Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 9U4 (2024.08) T / 251

1 609 92A 9U4

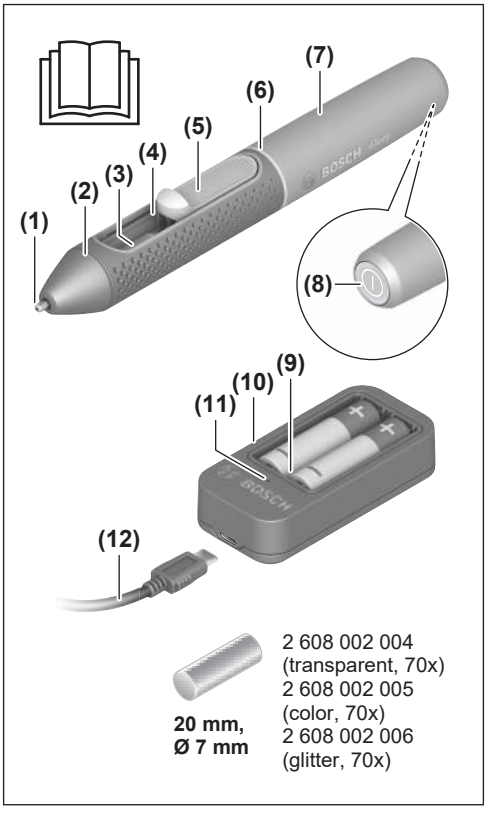


BOSCH *Gluey*

de Originalbetriebsanleitung
en Original instructions
fr Notice originale
es Manual original
pt Manual original
it Istruzioni originali
nl Oorspronkelijke gebruiks-aanwijzing
da Original brugsanvisning
sv Bruksanvisning i original
no Original driftsinstruks
fi Alkuperäiset ohjeet
el Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης
tr Orijinal işletme talimatı
pl Instrukcja oryginalna
cs Původní návod k používání
sk Pôvodný návod na použitie
hu Eredeti használati utasítás
ru Оригинальное руководство по эксплуатации
uk Оригінальна інструкція з експлуатації
kk Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы
ro Instrucţiuni originale
bg Оригинална инструкция
mk Оригинално упатство за работа
sr Originalno uputstvo za rad
sl Izvirna navodila
hr Originalne upute za rad
et Algupärane kasutusjuhend
lv Instrukcijas oriģinālvalodā
lt Originali instrukcija
ja オリジナル取扱説明書
cn 正本使用说明书
tw 原始使用說明
ko 사용 설명서 원본
ar دليل التشغيل الأصلي

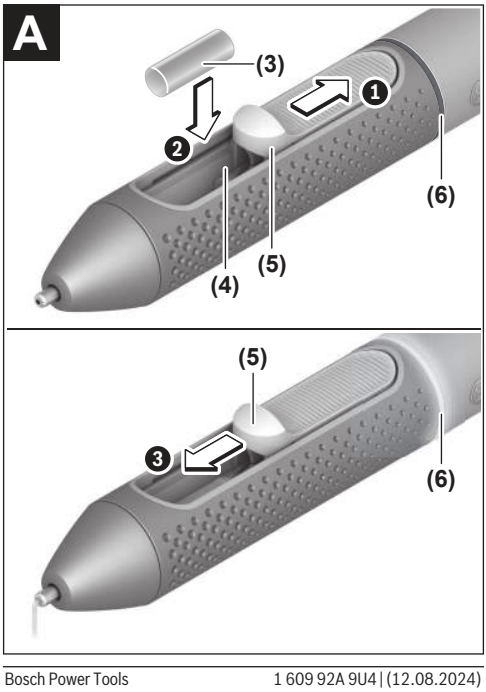
Gluey_Cover_160992A9U4_202408_Uni34.indd 80 x 215 V 12.08.2024 09:32:36

Deutsch ..... Seite 4
English ..... Page 11
Français ..... Page 18
Español ..... Página 26
Português ..... Página 34
Italiano ..... Pagina 41
Nederlands ..... Pagina 48
Dansk ..... Side 55
Svensk ..... Sidan 61
Norsk ..... Side 67
Suomi ..... Sivu 74
Ελληνικά ..... Σελίδα 80
Türkçe ..... Sayfa 88
Polski ..... Strona 96
Čeština ..... Stránka 104
Slovenčina ..... Stránka 111
Magyar ..... Oldal 117
Русский ..... Страница 124
Українська ..... Сторінка 134
Қазақ ..... Бет 142
Română ..... Pagina 151
Български ..... Страница 158
Македонски ..... Страница 166
Srpski ..... Strana 173
Slovenščina ..... Stran 180
Hrvatski ..... Stranica 187
Eesti ..... Lehekülg 194
Latviešu ..... Lappuse 200
Lietuvių k. ..... Puslapis 207
日本語 ..... ページ 214
中文 ..... 页 221
繁體中文 ..... 頁 227
한국어 ..... 페이지 233
عربي ..... الصفحة 243



20 mm, Ø 7 mm

2 608 002 004 (transparent, 70x)
2 608 002 005 (color, 70x)
2 608 002 006 (glitter, 70x)



Deutsch

Sicherheitshinweise



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- **Lassen Sie Personen den Klebestift nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder die Anweisungen nicht gelesen haben.**
- **Dieser Klebestift und diese Ladeschale sind nicht vorgesehen für die Benutzung durch Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen. Dieser Klebestift und diese Ladeschale kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person beaufsichtigt werden oder von dieser im sicheren Umgang mit dem Klebestift und der Ladeschale eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.** Andernfalls besteht die Gefahr von Fehlbedienung und Verletzungen.
- **Beaufsichtigen Sie Kinder.** Damit wird sichergestellt, dass Kinder nicht mit dem Klebestift oder der Ladeschale spielen.
- **Die Reinigung und Wartung des Klebestifts oder der Ladeschale durch**

Kinder darf nicht ohne Aufsicht erfolgen.

- **Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Klebestift, Ladeschale, Kabel und Stecker. Benutzen Sie den Klebestift und die Ladeschale nicht, sofern Sie Schäden feststellen. Öffnen Sie den Klebestift oder die Ladeschale nicht selbst und lassen Sie sie nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Beschädigte Klebestifte, Ladeschalen, Kabel und Stecker erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Lassen Sie den eingeschalteten Klebestift nicht unbeaufsichtigt.**
- **Berühren Sie die heiße Düse und die Silikonkappe nicht.** Es besteht Verbrennungsgefahr.
- **Lassen Sie Ihren Klebestift und die Ladeschale nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.
- **Legen Sie den ausgeschalteten Klebestift nach Gebrauch sicher ab und lassen Sie ihn vollständig auskühlen, bevor Sie ihn wegpacken.** Die heiße Düse kann Schaden anrichten.
- **Stellen Sie sicher, dass sich die Klebsticks außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren befinden.** Bei Verschlucken der Klebesticks besteht Erstickungsgefahr.
- **Belüften Sie Ihren Arbeitsplatz gut.** Beim Arbeiten entstehende Gase und Dämpfe sind häufig gesundheitsschädlich.
- **Tragen Sie bei Arbeiten über Kopf eine Schutzbrille.**
- **Werfen Sie Klebesticks nicht ins Feuer.**
- **Die Akkukontakte dürfen nicht kurzgeschlossen werden.**

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- **Halten Sie das Ladegerät von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- **Laden Sie nur NiMH-Akkus. Die Akkuspannung muss zur Akku-Ladespannung des Ladegerätes passen.** Ansonsten besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- **Halten Sie das Ladegerät sauber.** Durch Verschmutzung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- **Betreiben Sie das Ladegerät nicht auf leicht brennbarem Untergrund (z.B. Papier, Textilien etc.) bzw. in brennbarer Umgebung.** Wegen der beim Laden auftretenden Erwärmung des Ladegerätes besteht Brandgefahr.
- **Laden Sie keine heißen Akkus auf.**

Produkt und Leistungsbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Klebestift ist bestimmt zum lösungsmittelfreien Verkleben beispielsweise von Papier, Pappe, Kork, Holz, Leder, Textili-

en, Schaumstoff, Kunststoff (außer PE, PP, PTFE, Styropor® und Weich-PVC), Keramik, Porzellan, Glas und Stein.

Er ist geeignet zum Kleben, Reparieren, Dekorieren und Modellieren.

Der Klebestift ist nicht geeignet zum Verkleben von Gegenständen, die Temperaturen von 50 °C und höher ausgesetzt werden können.

Abgebildete Komponenten

Die Nummerierung der abgebildeten Komponenten bezieht sich auf die Darstellung des Klebestifts auf der Grafikseite.

- **(1)** Düse
- **(2)** Silikonkappe
- **(3)** Klebestick[a)]
- **(4)** Klebestickfach
- **(5)** Schieber für Klebestick
- **(6)** Leuchtring
- **(7)** Akkufachkappe
- **(8)** Ein-/Aus-Taste
- **(9)** Akkus (NiMH)[a)]
- **(10)** Akku-Ladeschale
- **(11)** LED-Anzeige Ladeschale
- **(12)** USB-Ladekabel

a) **Dieses Zubehör gehört nicht zum Standard-Lieferumfang.**

Technische Daten

Akku-Klebestift		**Gluey**
Sachnummer		**3 603 BA2 1..**
Aufheizzeit ca.	s	60
Klebetemperatur ca.	°C	150
Durchmesser Klebestick	mm	7
Länge Klebestick	mm	20
max. Lagertemperatur Klebestick	°C	25
Akkus (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Betriebsdauer pro Akku-Ladung (2100 mAh) bis zu[A)]		60 Klebesticks
Gewicht[B)]	kg	0,12
Akku (NiMH)		
Nennspannung pro Zelle	V	1,2
Kapazität	mAh	2100
Anzahl der Akkuzellen		2

A) abhängig von der Anwendung

B) Gewicht ohne Akkus

Ladeschale		**Bosch USB Charger**
Sachnummer		**1 600 A01 5M4**
Eingangsspannung	V=	5
Akku-Ladespannung	V=	2,8
Ladestrom	mA	280

Ladeschale		Bosch USB Charger
zulässiger Ladetemperaturbereich	°C	+5 ... +40
Ladezeit (bei Akkukapazität 2100 mAh) ca.	h	8
Gewicht[A)]	kg	0,04

A) Gewicht ohne Ladekabel

Die Leistung der Ladeschale ist abhängig von den Eigenschaften der Stromquelle.

Montage

Akkus laden

Entnehmen Sie die Akkus zum Aufladen aus dem Klebestift. Schrauben Sie dazu die Akkufachkappe **(7)** ab.

Legen Sie die Akkus in die Ladeschale **(10)** ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung entsprechend der Darstellung auf der Innenseite der Ladeschale.

Die Energieversorgung der Ladeschale erfolgt über einen geeigneten USB-Anschluss.

Verbinden Sie die USB-Buchse der Ladeschale **(10)** über das USB-Ladekabel **(12)** mit dem USB-Anschluss eines PC, eines mobilen Computers oder einer PowerBank.

Während des Ladevorgangs blinkt die LED **(11)**. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, leuchtet die LED **(11)** dauerhaft. Trennen Sie die Ladeschale von der Stromquelle und entnehmen Sie die Akkus aus der Ladeschale.

Lesen und beachten Sie die Betriebsanleitung der USB-Stromquelle in Bezug auf die Kenndaten der Ladeschale, um Schäden an der Stromquelle zu vermeiden. Treten Unregelmäßigkeiten am Gerät mit der Stromquelle auf, dann trennen Sie die Ladeschale von der Stromquelle.

Akkus einsetzen

Für den Betrieb des Klebestifts wird die Verwendung von NiMH-Akkus empfohlen.

- ▶ **Verwenden Sie keine Lithium-Ionen-Akkus oder -Batterien.** Es besteht Explosionsgefahr.

Schrauben Sie die Akkufachkappe **(7)** ab und setzen Sie die Akkus ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polung entsprechend der Darstellung auf der Innenseite des Akkufachs.

Blinkt der Leuchtring **(6)** in schnellem Takt, sind die Akkus schwach. Laden Sie die Akkus auf.

Ersetzen Sie immer alle Akkus gleichzeitig. Verwenden Sie nur Akkus eines Herstellers und mit gleicher Kapazität.

- ▶ **Nehmen Sie die Akkus aus dem Klebestift, wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen.** Die Akkus können bei längerer Lagerung im Klebestift korrodieren.

Betrieb

Inbetriebnahme

Ein-/Ausschalten

Drücken Sie zum **Einschalten** des Klebestifts so lange die Ein-/Aus-Taste **(8)**, bis der Leuchtring **(6)** zu blinken beginnt.

Während des Aufheizens blinkt der Leuchtring **(6)** in langsamem Takt. Leuchtet er dauerhaft, ist der Klebestift betriebsbereit.

Drücken Sie zum **Ausschalten** des Klebestifts die Ein-/Aus-Taste **(8)** so lange, bis der Leuchtring erlischt.

Hinweis: Der Klebestift schaltet sich nach einigen Minuten automatisch ab, um Energie zu sparen.

- ▶ **Legen Sie den ausgeschalteten Klebestift nach Gebrauch sicher ab und lassen Sie ihn vollständig auskühlen, bevor Sie ihn wegpacken.** Die heiße Düse kann Schaden anrichten.

Arbeitshinweise

- ▶ **Schützen Sie Personen und Tiere vor dem heißen Klebstoff und der Düsenspitze.** Klebstoff und Düsenspitze werden 150 °C heiß, es besteht Verbrennungsgefahr. Wenn heißer Klebstoff die Haut berührt, halten Sie die betroffene Stelle sofort einige Minuten unter einen kalten Wasserstrahl. Versuchen Sie nicht, den heißen Klebstoff von der Haut zu entfernen.

Verwenden Sie nur Klebstoffe, die vom Hersteller des Klebestifts empfohlen werden.

Verwenden Sie nur Niedrigtemperatur-Klebesticks (110–150 °C Schmelztemperatur). Verwenden Sie keine Klebesticks, welche für höhere Klebetemperaturen (170–200 °C) geeignet sind.

Klebeverbindungen können sich unter Einwirkung von Feuchtigkeit lösen.

Klebevorbereitung

Die Klebestellen müssen sauber, trocken und fettfrei sein.

Die zu verklebenden Materialien sowie der Untergrund, auf dem gearbeitet wird, dürfen nicht leicht entzünd- oder brennbar sein.

Testen Sie hitzeempfindliche Materialien vorher an einem Probe-Werkstück auf Eignung.

Die Umgebungstemperatur und die zu klebenden Werkstücke dürfen nicht kälter als +5 °C und nicht wärmer als +50 °C sein.

Materialien, die den Klebstoff schnell abkühlen, sollten mit einem Heißluftgebläse vorgewärmt werden.

Kleben (siehe Bild A)

Zum Öffnen des Klebestickfachs drücken Sie den Schieber **(5)** in Richtung ❶. Legen Sie den zum Material passenden Klebestick **(3)** in das Klebestickfach **(4)** ein ❷.

Schalten Sie den Klebestift ein und lassen Sie ihn aufheizen. Der Leuchtring **(6)** blinkt in langsamem Takt.

Sobald der Leuchtring **(6)** dauerhaft leuchtet, ist der Klebestift betriebsbereit.

Bewegen Sie den Schieber **(5)** mit mäßigem Druck in Richtung ❸, um Klebstoff zu fördern. Stößt der Schieber am vorderen Ende an, ist der Klebestick **(3)** verbraucht. Setzen Sie einen neuen Klebestick ein.

Tragen Sie den Klebstoff einseitig auf (siehe „Anwendungstipps“, Seite 9).

Pressen Sie die zu verklebenden Materialien nach dem Auftragen des Klebstoffs sofort für etwa 10 bis 30 s zusammen. Ein Korrigieren der Klebestelle ist jetzt noch möglich.

Nach ca. 2 min Abkühlzeit ist die Klebestelle belastbar.

- ▶ **Achten Sie darauf, nicht in Kontakt mit dem heißen Klebstoff zu kommen.** Verwenden Sie zum Zusammenpressen durchlässiger Materialien eine Silikonunterlage.

Anwendungstipps

Material/Werkstück	Empfehlung
großflächige, lange Werkstücke	Klebstoff punktförmig auftragen
flexible Materialien (z.B. Textilien)	Klebstoff linienförmig auftragen

Hinweis: Wird ein neuer Klebestick eingelegt, drückt dieser zuerst den Rest des vorherigen Klebesticks heraus, bevor die neue Farbe bzw. das neue Material austritt. Beachten Sie beim Wechsel von Farbe bzw. Material des Klebesticks diesen Umstand.

- ▶ **Verwenden Sie keine brennbaren Lösungsmittel zum Reinigen der Klebestellen.** Lösungsmittelreste können sich durch den heißen Kleber entzünden oder schädliche Dämpfe entwickeln.

Klebstoff-Rückstände auf der Kleidung lassen sich nicht wieder entfernen.

Die Klebestellen sind lackierbar.

Fehler – Ursachen und Abhilfe

Problem	Ursache	Abhilfe
Klebestift funktioniert nicht.	Zink-Kohle-Batterien (R6) verwendet	NiMH-Akkus (HR6) einsetzen.
kurze Betriebsdauer des Klebestifts	Alkali-Mangan-Batterien (LR6) verwendet	NiMH-Akkus (HR6) einsetzen.
Klebestick-Vorschub ist schwergängig.	Klebestift nicht fertig aufgeheizt	Düse für 60 s durchheizen lassen.
	zu schneller Vorschub	
	Akkus schwach	Akkus laden.
	Schmelztemperatur des Klebesticks zu hoch	Empfohlene Original-Klebesticks verwenden.
Klebstoff läuft nach hinten in den Klebestift.	Klebestick-Durchmesser zu klein	Empfohlene Original-Klebesticks verwenden.
Am Ende des Kleberauftrags entstehen beim Abheben des Klebestifts von der Klebestelle „Fäden“.	Vorschub beim Beenden des Kleberauftrags noch betätigt	Kurz vor Ende des Kleberauftrags Vorschub einstellen.
	Austrittsdüse nicht abgestreift	Am Ende des Kleberauftrags die Düse am Werkstück abstreifen.

Wartung und Service

Wartung und Reinigung

- ▶ **Achtung! Schalten Sie den Klebestift vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten aus.**

▶ **Halten Sie den Klebestift sauber, um gut und sicher zu arbeiten.**

Nachdem der Klebstoff fest geworden ist, können Sie ihn mit einem stumpfen Gegenstand entfernen. Verwenden Sie zur Reinigung keine Lösungsmittel. Die Klebestellen lassen sich bei Bedarf durch Erhitzen wieder lösen.

Achten Sie besonders darauf, den Schieber **(5)** und seine Führung sauber zu halten. Entfernen Sie Klebstoffreste nach dem Erkalten mit einem stumpfen Gegenstand.

Entfernen Sie einen eingesetzten Klebestick **(3)** nicht nach hinten aus dem Klebestift.

Kundendienst und Anwendungsberatung

Der Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen. Explosionszeichnungen und Informationen zu Ersatzteilen finden Sie auch unter: **www.bosch-pt.com**

Das Bosch-Anwendungsberatungs-Team hilft Ihnen gerne bei Fragen zu unseren Produkten und deren Zubehör.

Geben Sie bei allen Rückfragen und Ersatzteilbestellungen bitte unbedingt die 10-stellige Sachnummer laut Typenschild des Produkts an.

Deutschland
Robert Bosch Power Tools GmbH
Servicezentrum Elektrowerkzeuge
Zur Luhne 2
37589 Kalefeld – Willershausen
Kundendienst: Tel.: (0711) 400 40 480
E-Mail: Servicezentrum.Elektrowerkzeuge@de.bosch.com
Unter www.bosch-pt.de können Sie online Ersatzteile bestellen oder Reparaturen anmelden.

Anwendungsberatung:
Tel.: (0711) 400 40 480
Fax: (0711) 400 40 482
E-Mail: kundenberatung.ew@de.bosch.com

Weitere Serviceadressen finden Sie unter:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Entsorgung



Klebestifte, Ladeschalen, Akkus, Zubehör, Verpackungen und Klebstoffreste sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Klebestift, Ladeschale und Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte und defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien müssen getrennt entsorgt werden. Nutzen Sie die vorgesehenen Sammelsysteme.

Bei unsachgemäßer Entsorgung können Elektro- und Elektronik-Altgeräte aufgrund des möglichen Vorhandenseins gefährlicher Stoffe schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben.

Nur für Deutschland:

Informationen zur Rücknahme von Elektro-Altgeräten für private Haushalte
Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet.

Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet,

1. bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; Ort der Abgabe ist auch der private Haushalt, sofern dort durch Auslieferung die Abgabe erfolgt: In diesem Fall ist die Abholung des Altgeräts für den Endnutzer unentgeltlich; und
2. auf Verlangen des Endnutzers Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen; die Rücknahme darf nicht an den Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes geknüpft werden und ist auf drei Altgeräte pro Geräteart beschränkt.

Der Vertreiber hat beim Abschluss des Kaufvertrags für das neue Elektro- oder Elektronikgerät den Endnutzer über die Möglichkeit zur unentgeltlichen Rückgabe bzw. Abholung des Altgeräts zu informieren und den Endnutzer nach seiner Absicht zu befragen, ob bei der Auslieferung des neuen Geräts ein Altgerät zurückgegeben wird.

Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen, wobei die unentgeltliche Abholung auf Elektro- und Elektronikgeräte der Kategorien 1 (Wärmeüberträger), 2 (Bildschirmgeräte) und 4 (Großgeräte mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 cm) beschränkt ist. Für alle übrigen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Vertreiber geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer gewährleisten; das gilt auch für Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 cm sind, die der Endnutzer zurückgeben will, ohne ein neues Gerät zu kaufen.

English

Safety instructions



Read all the safety information and instructions. Failure to observe the safety information

and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- **Do not allow persons unfamiliar with the glue pen or the instructions to operate the glue pen.**
- **This glue pen and charging station are not intended for use by children and persons with physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge. This glue pen and this charging station can be used by children aged eight or older and by persons who have physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge if a person responsible for their safety supervises them or has instructed them in the safe operation of the glue pen and charging station and they understand the associated dangers.** Otherwise, there is a danger of operating errors and injuries.
- **Supervise children.** This will ensure that children do not play with the glue pen or the charging station.
- **Children must not be allowed to clean and perform maintenance on the glue pen or the charging station without supervision.**
- **Always check the glue pen, charging station, cable and plug before use. Do not use the glue pen or charging station if you discover any damage. Do not open the glue pen or charging station yourself, and have it serviced only by a qualified repair person using only original replacement parts.** Damaged glue pens, charging stations, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- **Do not leave the glue pen unattended while it is switched on.**
- **Do not touch the hot nozzle or the silicone cap.** There is a risk of burns.
- **Have your glue pen and charging station serviced only by a qualified repair person using only original replace-**

ment parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

- ▶ **Place the glue pen down in a safe place after use and let it cool down completely before packing it away.** The hot nozzle can cause damage.
- ▶ **Keep the glue stick out of reach of children under 8 years old.** Swallowing the glue stick poses a choking hazard.
- ▶ **Keep your work area well-ventilated.** The gas and steam produced during work are often harmful to one's health.
- ▶ **Wear protective glasses while working overhead.**
- ▶ **Do not throw the glue stick into fire.**
- ▶ **The battery contacts must not be short-circuited.**

Safety instructions for chargers

- ▶ **Do not expose the charger to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ **Charge only NiMH batteries. The battery voltage must match the battery charging voltage of the charger.** Otherwise there is a danger of fire and explosion.
- ▶ **Keep the charger clean.** Dirt poses a risk of electric shock.
- ▶ **Do not operate the charger on an easily ignited surface (e.g. paper, textiles, etc.) or in a flammable environment.** There is a risk of fire due to the charger heating up during operation.
- ▶ **Do not charge hot batteries.**

Product description and specifications

Intended Use

The glue pen is intended for solvent-free gluing of, for example, paper, cardboard, cork, wood, leather, textiles, foam materials, plastic (except PE, PP, PTFE, Styrofoam® and plasticised PVC), ceramics, porcelain, glass and stone.

It is suitable for sticking, repairing, decorating and making models.

The glue pen is not suitable for gluing objects which can be exposed to temperatures of 50 °C and above.

Product Features

The numbering of the product features refers to the diagram of the glue pen on the graphics page.

(1) Nozzle
(2) Silicone cap
(3) Glue stick[a)]
(4) Glue stick compartment
(5) Slider for glue stick
(6) Light-up ring
(7) Battery compartment cover
(8) On/off button
(9) Rechargeable batteries (NiMH)[a)]

(10) Battery charging station
(11) Charging station LED indicator
(12) USB charging cable

a) **This accessory is not part of the standard scope of delivery.**

Technical Data

Cordless glue pen		**Gluey**
Article number		**3 603 BA2 1..**
Heat-up time approx.	s	60
Gluing temperature approx.	°C	150
Glue stick diameter	mm	7
Glue stick length	mm	20
Glue stick max. storage temperature	°C	25
Rechargeable batteries (NiMH)		2 × 1.2 V HR6 (AA)
Operating time per battery charge (2,100 mAh) up to [A)]		60 glue sticks
Weight[B)]	kg	0.12
Battery (NiMH)		
Rated voltage per cell	V	1.2
Capacity	mAh	2,100
Number of battery cells		2

A) depends on application
B) Weight without rechargeable batteries

Charging station		**Bosch USB Charger**
Article number		**1 600 A01 5M4**
Input voltage	V=	5
Battery charging voltage	V=	2.8
Charging current	mA	280
Permitted charging temperature range	°C	+5 to +40
Charging time (at 2,100 mAh battery capacity) approx.	h	8
Weight[A)]	kg	0.04

A) Weight without charging cable

The performance of the charging station depends on the properties of the power source.

Assembly

Charging batteries

Remove batteries from the glue pen to charge them. To do so, unscrew the battery compartment cover **(7)**.

Insert the batteries into the charging station **(10)**. When doing so, ensure that the polarity is correct according to the illustration on the inside of the charging station.

The charging station is supplied with energy via a suitable USB connection.

Connect the USB socket for the charging station **(10)** to the USB port of a PC, a mobile computer or a power bank using the USB charging cable **(12)**.

The LED **(11)** will flash during the charging process. When the charging process is complete, the LED **(11)** will be permanently lit. Disconnect the charging station from the power source and remove the batteries from the charging station.

Read and observe the operating instructions of the USB power source regarding the charging station specifications to prevent the power source from being damaged. If irregularities appear on the tool when connected to the power source, disconnect the charging station from the power source.

Inserting batteries

It is recommended that you use NiMH batteries to operate the glue pen.

- ▶ **Do not use lithium-ion batteries.** There is a risk of explosion.

Unscrew the battery compartment cover **(7)** and insert the batteries. When doing so, ensure that the polarity is correct according to the illustration on the inside of the battery compartment.

If the light-up ring **(6)** flashes quickly, the batteries are weak. Charge the batteries.

Always replace all the batteries at the same time. Only use batteries from the same manufacturer and which have the same capacity.

- ▶ **Take the batteries out of the glue pen when you are not using it for a prolonged period of time.** The rechargeable batteries can corrode during prolonged storage in the glue pen.

Operation

Starting Operation

Switching On and Off

To **switch on** the glue pen, press the on/off button **(8)** until the light-up ring **(6)** begins to flash.

The light-up ring **(6)** will flash slowly during the heating process. When it is continuously lit up, the glue pen is ready to use.

To **switch off** the glue pen, press and hold the on/off button **(8)** until the light-up ring goes out.

Note: The glue pen will switch itself off automatically after a few minutes to save energy.

- ▶ **Place the glue pen down in a safe place after use and let it cool down completely before packing it away.** The hot nozzle can cause damage.

Working Advice

- ▶ **Keep people and animals away from the hot adhesive and the nozzle tip.** Adhesive and nozzle tip will heat up to 150 °C, posing a risk of burns. If hot adhesive comes into contact with skin, immediately hold the affected area under a stream of cold water for several minutes. Do not try to remove the hot adhesive from the skin.

Only use adhesives that have been recommended by the manufacturer of the glue pen.

Only use low-temperature glue sticks (with melting points of between 110 and 150 °C). Do not use glue sticks intended for high gluing temperatures (170–200 °C).

Adhesive bonds can become unstuck when they are affected by moisture.

Preparing for gluing

The bonding locations must be clean, dry and free from grease.

The materials to be glued together and the work surface must not be easily ignited or flammable.

Test whether heat-sensitive materials are suitable beforehand on a sample workpiece.

The ambient temperature and the workpieces to be glued must not be colder than +5 °C and not warmer than +50 °C.

Materials that cool the adhesive down quickly should be warmed first with a hot air gun.

Gluing (see image A)

To open the glue stick compartment, push the slider **(5)** in the direction of ❶. Insert the glue stick **(3)** suited to the material in the glue stick compartment **(4)** ❷.

Switch the glue pen on and allow it to heat up. The light-up ring **(6)** will flash slowly.

As soon as the light-up ring **(6)** is continuously lit up, the glue pen is ready to use.

Move the slider **(5)** in direction ❸ with moderate pressure to deliver the adhesive. If the slider hits the front end, the glue stick **(3)** has been used up. Insert a new glue stick.

Apply the adhesive to one side (see "Application tips", page 16).

Press the materials you wish to glue together against each other for around 10 to 30 seconds immediately after applying the adhesive. Correcting the bonding location is still possible at this point.

The bond is stable after approx. two minutes of cooling time.

- ▶ **Make sure you do not come into contact with the hot adhesive.** Use a silicone mat to press permeable materials together.

Application tips

Material/workpiece	Recommendation
Long workpieces with large surface areas	Apply adhesive in dots
Flexible materials (e.g. textiles)	Apply adhesive in lines

Note: If a new glue stick is inserted, it will push the rest of the previous glue stick out before the new colour or material comes out. Please take note of this fact when changing the colour or material of the glue stick.

- ▶ **Do not use flammable solvents to clean the bonding locations.** The hot glue could ignite any solvent residue or release hazardous fumes.

Adhesive residue on clothing cannot be removed.

The bonding locations can be painted.

Errors – causes and corrective measures

Problem	Cause	Corrective measures
Glue pen does not work.	Zinc-carbon batteries (R6) used.	Use NiMH batteries (HR6).
Glue pen only operates for a short time	Alkali-manganese batteries (LR6) used.	Use NiMH batteries (HR6).
Glue stick feed is sluggish.	Glue pen has not finished heating up.	Let the nozzle heat up for 60 s.
	Feed is too fast	
	Batteries are weak	Charge batteries
	Melting point of glue stick is too high	Use recommended original glue sticks.
Adhesive flows backwards in the glue pen.	Glue stick diameter too small.	Use recommended original glue sticks.
"Threads" develop as the glue pen is removed from the bonding location after applying adhesive.	Feed is still activated when the application of adhesive is finished.	Stop the feed just before finishing applying adhesive.
	Discharge nozzle has not been wiped off.	After finishing applying adhesive wipe off the nozzle on the workpiece.

Maintenance and Service

Maintenance and Cleaning

- ▶ **Warning! Switch the glue pen off before commencing maintenance and cleaning work.**
- ▶ **Keep the glue pen clean to ensure good, safe operation.**

After the adhesive has hardened, you can remove it with a blunt object. Do not use solvents when cleaning. If necessary, the bonding locations can be unstuck again by applying heat.

Take particular care to keep the slider **(5)** and its guide clean. Remove adhesive residue with a blunt object after it has cooled.

Do not remove an inserted glue stick **(3)** out of the back of the glue pen.

After-Sales Service and Application Service

Our after-sales service responds to your questions concerning maintenance and repair of your product as well as spare parts. You can find explosion drawings and information on spare parts at: **www.bosch-pt.com**

The Bosch product use advice team will be happy to help you with any questions about our products and their accessories.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the nameplate of the product.

Great Britain
Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)
P.O. Box 98
Broadwater Park

North Orbital Road
Denham Uxbridge
UB 9 5HJ
At www.bosch-pt.co.uk you can order spare parts or arrange the collection of a product in need of servicing or repair.
Tel. Service: (0344) 7360109
E-Mail: boschservicecentre@bosch.com

People's Republic of China
China Mainland
Bosch Power Tool (China) Co. Ltd.
Bosch Service Center
567, Bin Kang Road
Bin Kang District
Hangzhou, Zhejiang Province
China 310052
Tel.: (0571) 8887 5566 / 5588
Fax: (0571) 8887 6688 x 5566# / 5588#
E-Mail: bsc.hz@cn.bosch.com
www.bosch-pt.com.cn

You can find further service addresses at:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Disposal


Glue pens, charging stations, batteries, accessories, packaging and adhesive residue should be sorted for environmentally friendly recycling.


Do not dispose of the glue pen, charging station or batteries with household waste!

Only for EU countries:

Electrical and electronic equipment that is no longer suitable for use and defective or used rechargeable batteries/batteries must be disposed of separately. Use the designated collection systems.

If disposed incorrectly, waste electrical and electronic equipment may have harmful effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.

Only for United Kingdom:

According to The Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 (SI 2013/3113) (as amended) and the Waste Batteries and Accumulators Regulations 2009 (SI 2009/890) (as amended), products that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

Français

Consignes de sécurité


Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou entraîner de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

- **Faites en sorte que le stylo à colle ne soit pas utilisé par des personnes qui ne sont pas familiarisées avec son fonctionnement ou et qui n'ont pas lu la présente notice.**
- **Ce stylo à colle et la station de charge ne sont pas prévus pour être utilisés par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances. Ce stylo à colle et cette station de charge peuvent être utilisés par les enfants (âgés d'au moins 8 ans) et par les personnes souffrant d'un handicap physique, sensoriel ou mental ou manquant d'expérience ou de connaissances, à condition d'être sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou après avoir reçu des instructions sur la façon d'utiliser le stylo à colle et la station de charge en toute sécurité et après avoir bien compris les dangers inhérents à leur utilisation.** Il y a sinon risque de blessures et d'utilisation inappropriée.
- **Ne laissez pas les enfants sans surveillance.** Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec le stylo à colle et la station de charge.
- **Ne confiez pas le nettoyage et l'entretien du stylo à colle ou de la station de charge à des enfants sans surveillance.**
- **Avant toute utilisation, contrôlez le stylo à colle, la station de charge, le câble et le connecteur. N'utilisez pas le stylo à colle et la station de charge si des défauts sont constatés. N'ouvrez pas le stylo à colle ou la station de**

charge vous-même, ne les faire réparer que par une personne qualifiée et utiliser seulement des pièces de rechange d'origine. Le risque d'un choc électrique augmente quand le stylo à colle, la station de charge, le câble et/ou le connecteur sont endommagés.

- ▶ **Ne laissez pas le stylo à colle sans surveillance.**
- ▶ **Ne touchez pas la buse brûlante et le capuchon en silicone.** Il y a risque de brûlure.
- ▶ **Ne confiez la réparation du stylo à colle et de la station de charge qu'à un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange d'origine.** La sécurité du produit sera ainsi préservée.
- ▶ **Après avoir éteint le stylo à colle, posez-le de façon à ce qu'il ne puisse pas tomber ou basculer et laissez-le refroidir complètement avant de l'emballer ou de le ranger.** La buse chaude peut causer des dommages.
- ▶ **Conservez les bâtonnets de colle hors de portée des enfants de moins de 8 ans.** Il y a risque d'asphyxie en cas d'ingestion.
- ▶ **Aérez bien le poste de travail.** Les gaz et vapeurs générés lors du travail sont nuisibles à la santé.
- ▶ **Portez des lunettes de protection lors d'une utilisation en hauteur.**
- ▶ **Ne jetez pas les bâtonnets de colle dans le feu.**
- ▶ **Ne court-circuitez pas les contacts des piles.**

Consignes de sécurité pour chargeurs

- ▶ **N'exposez pas le chargeur à la pluie ou à de l'humidité.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil électroportatif augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **Ne rechargez que des piles NiMH. La tension des piles doit être adaptée à la tension de charge du chargeur.** Il y a sinon risque d'explosion et d'incendie.
- ▶ **Veillez à ce que le chargeur reste propre.** Un encrassement augmente le risque de choc électrique.
- ▶ **N'utilisez pas le chargeur sur un support facilement inflammable (par ex. papier, textile etc.) ou dans un environnement inflammable.** L'échauffement du chargeur peut provoquer un incendie.
- ▶ **Ne chargez pas des piles encore chaudes.**

Description des prestations et du produit

Utilisation conforme

Le stylo à colle est conçu pour coller sans solvants par ex. le papier, le carton, le liège, le bois, le cuir, les textiles, les produits alvéolaires, les matières plastiques (à l'exception de PE, PP, PTFE, polystyrène et PVC souple), la céramique, la porcelaine, le métal, le verre et la pierre.

Il peut être utilisé pour coller, réparer, décorer et pour le modélisme.

Le stylo à colle ne convient pas pour coller des objets exposés à des températures supérieures ou égales à 50 °C.

Éléments de l'outil

La numérotation des éléments se réfère à la représentation du stylo à colle sur la page graphique.

- **(1)** Buse
- **(2)** Capuchon en silicone
- **(3)** Bâtonnet de colle[a)]
- **(4)** Logement à bâtonnet de colle
- **(5)** Curseur pour bâtonnet de colle
- **(6)** Anneau lumineux
- **(7)** Couvercle du compartiment à piles
- **(8)** Touche Marche/Arrêt
- **(9)** Piles (NiMH)[a)]
- **(10)** Station de charge de piles
- **(11)** Témoin LED de la station de charge
- **(12)** Câble de charge USB

a) **Ces accessoires ne sont pas compris dans la fourniture.**

Caractéristiques techniques

Stylo à colle sans fil		**Gluey**
Référence		**3 603 BA2 1..**
Durée de préchauffage approx.	s	60
Température de collage approx.	°C	150
Diamètre des bâtonnets de colle	mm	7
Longueur des bâtonnets de colle	mm	20
Température de stockage maxi des bâtonnets de colle	°C	25
Piles (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Autonomie par charge (2 100 mAh) jusqu'à [A)]		60 bâtonnets de colle
Poids[B)]	kg	0,12
Piles (NiMH)		
Tension nominale par pile	V	1,2
Capacité	mAh	2 100
Nombre de piles		2

A) selon le type d'application

B) Poids sans piles

Station de charge		**Bosch USB Charger**
Référence		**1 600 A01 5M4**
Tension d'entrée	V=	5
Tension de charge des piles	V=	2,8
Courant de charge	mA	280
Plage de températures de charge admissibles	°C	+5 … +40

Station de charge		Bosch USB Charger
Durée de charge approx. (pour piles d'une capacité de 2 100 mAh)	h	8
Poids[A)]	kg	0,04

A) Poids sans câble de charge

La puissance de la station de charge est fonction des caractéristiques de la source d'alimentation.

Montage

Recharge des piles

Pour recharger les piles, retirez-les du stylo à colle. Dévissez pour cela le couvercle du compartiment à piles **(7)**.

Placez les piles dans la station de charge **(10)**. Respectez la polarité indiquée sur le graphique qui se trouve à l'intérieur de la station de charge.

La station de charge est alimentée en énergie par l'intermédiaire de sa prise USB.

Reliez la prise USB de la station de charge **(10)** à la prise USB d'un PC, d'un ordinateur portable ou d'une batterie externe à l'aide du câble de charge USB **(12)**.

Pendant la charge, la LED **(11)** clignote. Une fois la charge terminée, la LED **(11)** s'allume en continu. Déconnectez la station de charge de la source d'alimentation et retirez les piles de la station de charge.

Pour éviter tout dommage, lisez la notice d'utilisation de la source d'alimentation USB et respectez les données techniques de la station de charge. En cas de comportement anormal de l'appareil utilisé comme source d'alimentation, débranchez aussitôt la station de charge.

Mise en place des piles

Le stylo à colle est conçu pour fonctionner avec des piles NiMH.

- ▶ **N'utilisez pas de piles Lithium-Ion.** Il y a sinon risque d'explosion.

Dévissez le couvercle **(7)** du compartiment à piles et insérez les piles. Respectez la polarité indiquée sur le graphique qui se trouve à l'intérieur du compartiment à piles.

Si la bague lumineuse **(6)** se met à clignoter rapidement, c'est que les piles sont faibles. Rechargez les piles.

Remplacez toujours toutes les piles en même temps. N'utilisez que des piles de la même marque et même capacité.

- ▶ **Sortez les piles du stylo à colle si vous savez que vous n'allez pas l'utiliser pendant une période prolongée.** Les piles peuvent se corroder si elles restent longtemps dans le stylo à colle.

Mise en marche

Mise en service

Mise en marche/arrêt

Pour **mettre en marche** le stylo à colle, actionnez la touche Marche/Arrêt **(8)** jusqu'à ce que la bague lumineuse **(6)** se mette à clignoter.

Pendant la phase de mise en température, la bague lumineuse **(6)** clignote lentement. Quand le stylo à colle a atteint sa température de service, la bague lumineuse cesse de clignoter et s'allume en continu.

Pour **arrêter** le stylo à colle, actionnez la touche Marche/Arrêt **(8)** jusqu'à ce que la bague lumineuse s'éteigne.

Remarque : Le stylo à colle s'arrête automatiquement au bout de quelques minutes pour économiser l'énergie.

- ▶ **Après avoir éteint le stylo à colle, posez-le de façon à ce qu'il ne puisse pas tomber ou basculer et laissez-le refroidir complètement avant de l'emballer ou de le ranger.** La buse chaude peut causer des dommages.

Instructions d'utilisation

- ▶ **Tenez les personnes et les animaux éloignés de la colle chaude et de la pointe de la buse.** Risque de brûlure : la colle et la pointe de la buse deviennent très chaudes (150 °C). Au cas où de la colle brûlante entrerait en contact avec la peau, mettez immédiatement la partie touchée sous un jet d'eau froide pendant quelques minutes. N'essayez pas d'enlever la colle chaude qui adhère à la peau.

N'utilisez que les colles recommandées par le fabricant du bâtonnet de colle.

N'utilisez que des bâtonnets de colle basse température (température de fusion 110–150 °C). N'utilisez pas de bâtonnets de colle conçus pour des températures plus élevées (170–200 °C).

Les collages peuvent se défaire sous l'action de l'humidité.

Préparations

Les surfaces de collage doivent être propres, sèches et sans résidus gras.

Les matériaux à coller et le support ne doivent pas être facilement inflammables.

Pour les matériaux sensibles à la chaleur, effectuez d'abord un essai sur un échantillon test.

La température ambiante et la température des pièces à coller ne doivent pas être inférieures à +5 °C ou supérieures à +50 °C.

Il est recommandé de préchauffer avec un décapeur thermique les matériaux qui ont tendance à refroidir trop vite la colle.

Collage (voir figure A)

Pour ouvrir le couvercle du logement à bâtonnet de colle, poussez le curseur **(5)** dans le sens ❶. Insérez un bâtonnet de colle approprié **(3)** dans le logement **(4)** ❷.

Mettez en marche le stylo à colle et attendez qu'il atteigne la température de service requise. La bague lumineuse **(6)** clignote alors lentement.

La température de service est atteinte dès que la bague lumineuse **(6)** cesse de clignoter et reste allumée en continu.

Pour faire sortir la colle, poussez le curseur **(5)** dans le sens ❸ en exerçant une pression modérée. Quand le curseur arrive en butée à l'avant, le bâtonnet de colle **(3)** est épuisé. Insérez alors un nouveau bâtonnet de colle.

Appliquez la colle d'un côté (voir « Conseils d'utilisation », Page 24).

Pressez les pièces à coller l'une contre l'autre pendant env. 10 à 30 s immédiatement après avoir appliqué la colle. Pendant cette durée, la position des pièces peut encore être corrigée.

Le collage est solide et résistant après env. 2 minutes.

- ▶ **Veillez à ne pas venir en contact avec la colle chaude.** Pour presser l'une contre l'autre des pièces poreuses, utilisez un support en silicone.

Conseils d'utilisation

Matériau/pièce	Recommandation
Pièces larges, longues	Appliquer la colle sous forme de points
Matériaux souples (p. ex. textiles)	Appliquer la colle sous forme de cordon

Remarque : Après avoir inséré un nouveau bâtonnet de colle dans le logement, la nouvelle colle ne sort qu'une fois que ce qu'il reste du bâtonnet précédent a été complètement expulsé. En tenir compte lors d'un changement de couleur ou de type de colle.

- ▶ **N'utilisez pas de solvants inflammables pour nettoyer les surfaces de collage.** Les résidus de solvants peuvent s'enflammer sous l'action de la colle chaude ou produire des vapeurs dangereuses.

Les résidus de colle sur les vêtements ne peuvent pas être enlevés.

Il est possible de vernir les surfaces de collage.

Défaut – Causes et remèdes

Problème	Cause	Remède
Le stylo à colle ne fonctionne pas.	Remplacez les piles zinc charbon (R6).	Utilisez à la place des piles NiMH (HR6).
Faible autonomie du stylo à colle	Des piles alcalines au manganèse (LR6) ont été utilisées.	Utilisez à la place des piles NiMH (HR6).
Avance difficile du bâtonnet de colle.	Le stylo à colle n'est pas encore suffisamment chaud.	Laissez chauffer la buse pendant 60 s.
	Avance trop rapide	
	Piles faibles	Rechargez les piles
	Température de fusion du bâtonnet de colle trop élevée	Utilisez les bâtonnets de colle d'origine recommandés.
La colle s'écoule vers l'arrière dans le stylo à colle.	Diamètre du bâtonnet de colle trop petit.	Utilisez les bâtonnets de colle d'origine recommandés.
À la fin du collage, des fils se forment en soulevant le stylo à colle.	L'avance du bâtonnet se poursuit à la fin du collage.	Stoppez l'avance du bâtonnet peu avant la fin du collage.
	La buse de sortie n'a pas été raclée.	Après avoir fini d'appliquer la colle, frottez la buse contre la pièce.

Entretien et Service après-vente

Nettoyage et entretien

- ▶ **Attention ! Placez le stylo à colle en position Arrêt avant de procéder à des travaux d'entretien ou de nettoyage.**
- ▶ **Pour pouvoir bien travailler et obtenir de bons résultats, veillez à ce que le stylo à colle reste propre.**

Une fois que la colle a séché, vous pouvez l'éliminer à l'aide d'un objet non pointu. N'utilisez pas de solvants pour le nettoyage. Les surfaces collées peuvent si nécessaire être détachées en les chauffant.

Veillez à ce que le curseur **(5)** et son guide restent propres. Enlevez les résidus de colle après refroidissement au moyen d'un objet émoussé.

Ne retirez pas par l'arrière un bâtonnet de colle **(3)** déjà inséré dans le stylo à colle.

Service Après-Vente et Assistance

Notre Service Après-Vente répond à vos questions concernant la réparation et l'entretien de votre produit et les pièces de rechange. Des vues éclatées ainsi que des informations concernant les pièces de rechange se trouvent également sous :
www.bosch-pt.com
L'équipe de conseil utilisateurs Bosch se tient à votre disposition pour répondre à vos questions concernant nos produits et leurs accessoires.

Pour toute demande de renseignement ou commande de pièces de rechange, nous préciser impérativement le numéro d'article à dix chiffres indiqué sur la plaque signalétique du produit.

France
Réparer un outil Bosch n'a jamais été aussi simple, et ce, en moins de 5 jours, grâce à SAV DIRECT, notre formulaire de retour en ligne que vous trouverez sur notre site internet www.bosch-pt.fr à la rubrique Services. Vous y trouverez également notre boutique de pièces détachées en ligne où vous pouvez passer directement vos commandes.

Vous êtes un utilisateur, contactez : Le Service Clientèle Bosch Outillage Electroportatif
Tel. : 09 70 82 12 99 (Numéro non surtaxé au prix d'un appel local)
E-Mail : sav.outillage-electroportatif@fr.bosch.com

Vous êtes un revendeur, contactez :
Robert Bosch (France) S.A.S.
Service Après-Vente Electroportatif
126, rue de Stalingrad
93705 DRANCY Cédex
Tel. : (01) 43119006
E-Mail : sav-bosch.outillage@fr.bosch.com

Vous trouverez d'autres adresses de service sous :
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Élimination des déchets



Débarrassez-vous du stylo à colle, de la station de charge, des piles, des accessoires, de l'emballage et des restes de colle en les apportant à un centre de recyclage respectueux de l'environnement.

Ne jetez pas le stylo à colle, la station de charge et les piles avec les ordures ménagères !

Seulement pour les pays de l'UE :

Les appareils électriques devenus hors d'usage et les batteries/piles défectueuses ou usagées doivent être mises au rebut séparément. Utilisez les systèmes de collecte prévus.

S'ils ne sont pas éliminés correctement, les déchets d'équipements électriques et électroniques peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence éventuelle de substances dangereuses.

Valable uniquement pour la France :



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Español

Indicaciones de seguridad

Lea íntegramente estas indicaciones de seguridad e instrucciones. Las faltas de observación de las indicaciones de seguridad y de las instrucciones pueden causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

- **No permita la utilización del lápiz para pegar a aquellas personas que no estén familiarizadas con su uso o que no hayan leído estas instrucciones.**
- **Este lápiz para pegar y este soporte de carga no están previstos para la utilización por niños y personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos. Este lápiz para pegar y este soporte de carga pueden ser utilizados por niños desde 8 años y por personas con limitadas capacidades físicas, sensoriales e intelectuales o con falta de experiencia y conocimientos, si es que se vigilan por una persona responsable de su seguridad o**

han sido instruidos por la misma en la utilización segura del lápiz para pegar y del soporte de carga, y entienden los peligros inherentes. En caso contrario, existe el peligro de un manejo erróneo y lesiones.

- **Vigile los niños.** Así se asegura, que los niños no jueguen con el lápiz para pegar o el soporte de carga.
- **La limpieza y el mantenimiento del lápiz para pegar o del soporte de carga por parte de niños no debe tener lugar sin vigilancia.**
- **Antes de cualquier uso, compruebe el lápiz para pegar, el soporte de carga, el cable y el enchufe. No use el lápiz para pegar y el soporte de carga si detecta algún daño. No abra por sí mismo el lápiz para pegar o el soporte de carga y déjelos reparar únicamente por un profesional cualificado, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Lápices para pegar, soportes de carga, cables o enchufes dañados comportan un mayor riesgo de electrocución.
- **No deje desatendido el lápiz para pegar estando éste conectado.**
- **No toque la boquilla caliente y la tapa de silicona.** Existe peligro de quemaduras.
- **Únicamente deje reparar su lápiz para pegar o el soporte de carga por un profesional cualificado, empleando exclusivamente piezas de repuesto originales.** Esto asegura que se mantenga la seguridad del producto.
- **Deposite el lápiz para pegar desconectado de forma segura después de su uso y déjelo enfriar completamente antes de guardarlo.** La boquilla caliente puede causar daños.
- **Asegúrese de que las barras de adhesivo estén fuera del alcance de los niños menores de 8 años.** En el caso de ingerir barras de adhesivo existe peligro de asfixia.
- **Ventile bien su puesto de trabajo.** Los gases y los vapores que se generan durante el trabajo son a menudo perjudiciales para la salud.
- **Use gafas protectoras cuando trabaje por encima de la cabeza.**
- **No arroje barras de adhesivo al fuego.**
- **Los contactos del acumulador no se deben cortocircuitar.**

Instrucciones de seguridad para cargadores

- ▶ **Mantenga el cargador alejado de la lluvia o la humedad.** Existe el riesgo de recibir una descarga eléctrica si penetra agua en el aparato eléctrico.
- ▶ **Cargue únicamente acumuladores de NiMH. La tensión del acumulador debe corresponder a la tensión de carga de acumuladores del cargador.** En caso contrario existe peligro de incendio y explosión.
- ▶ **Mantenga el cargador limpio.** La suciedad puede comportar un peligro de descarga eléctrica.
- ▶ **No opere el cargador sobre superficies fácilmente inflamables (por ejemplo, papel, tejidos, etc.) o en un entorno inflamable.** Debido al calentamiento del cargador durante la carga, existe peligro de incendio.
- ▶ **No cargue acumuladores calientes.**

Descripción del producto y servicio

Utilización reglamentaria

El lápiz para pegar está destinado para pegar sin disolventes por ejemplo papel, cartón, corcho, madera, cuero, tejidos, espuma, plástico (excepto PE, PP, PTFE, estiropor® y PVC blando), cerámica, porcelana, cristal y piedra.

Es adecuado para pegar, reparar, decorar y modelar.

El lápiz para pegar no es adecuado para pegar objetos que puedan estar expuestos a temperaturas de 50 °C y superiores.

Componentes principales

La numeración de los componentes representados está referida a la imagen del lápiz para pegar en la página ilustrada.

(1) Boquilla
(2) Capuchón de silicona
(3) Barra de adhesivo[a)]
(4) Compartimiento de barras de adhesivo
(5) Corredera para barra de adhesivo
(6) Anillo luminoso
(7) Tapa del compartimiento de baterías
(8) Tecla de conexión/desconexión
(9) Acumuladores (NiMH)[a)]
(10) Soporte de carga de la batería
(11) Indicador LED de soporte de carga
(12) Cable de carga USB

a) **Estos accesorios no corresponden al material que se adjunta de serie.**

Datos técnicos

Lápiz para pegar ACCU		Gluey
Número de artículo		**3 603 BA2 1..**
Tiempo de calentamiento aprox.	s	60

Lápiz para pegar ACCU		**Gluey**
Temperatura de pegado aprox.	°C	150
Diámetro de la barra de adhesivo	mm	7
Longitud de la barra de adhesivo	mm	20
Temperatura máx. de almacenamiento de barras de adhesivo	°C	25
Acumuladores (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Duración del servicio por carga de batería (2100 mAh) hasta [A)]		60 barras de adhesivo
Peso[B)]	kg	0,12
Batería (NiMH)		
Tensión nominal por celda	V	1,2
Capacidad	mAh	2100
N.º de celdas del acumulador		2

A) dependiente de la aplicación

B) Peso sin acumuladores

Soporte de carga		**Bosch USB Charger**
Número de artículo		**1 600 A01 5M4**
Tensión de entrada	V=	5
Tensión de carga del acumulador	V=	2,8
Corriente de carga	mA	280
Margen admisible de la temperatura de carga	°C	+5 ... +40
Tiempo de carga (con capacidad de batería de 2100 mAh) aprox.	h	8
Peso[A)]	kg	0,04

A) Peso sin cable de carga

La potencia del soporte de carga es dependiente de las propiedades de la fuente de corriente.

Montaje

Carga de los acumuladores

Para cargar, retire los acumuladores del lápiz para pegar. Desatornille para ello la tapa del compartimiento de acumuladores **(7)**.

Coloque los acumuladores en el soporte de carga **(10)**. Observe en ello la polaridad correcta conforme a la representación en el lado interior del soporte de carga.

La alimentación de energía del soporte de carga tiene lugar a través de una conexión USB adecuada.

Conecte la hembrilla USB del soporte de carga **(10)** mediante el cable de carga USB **(12)** a la conexión USB de un PC, un ordenador móvil o una PowerBank.

Durante el proceso de carga parpadea el LED **(11)**. Una vez finalizado el proceso de carga, el LED **(11)** se ilumina perma-

nentemente. Desconecte el soporte de carga de la fuente de corriente y retire los acumuladores del soporte de carga.

Lea y observe las instrucciones de servicio de la fuente de corriente USB en relación con los datos característicos del soporte de carga, para evitar daños en la fuente de corriente. Si se producen irregularidades en el aparato con la fuente de corriente, entonces separe el soporte de carga de la fuente de corriente.

Montaje de los acumuladores

Para el funcionamiento del lápiz para pegar, se recomienda el uso de acumuladores de NiMH.

- ▶ **No use acumuladores o baterías de iones de litio.** Existe el riesgo de explosión.

Desatornille la tapa del compartimiento de acumuladores **(7)** y coloque los acumuladores. Observe en ello la polaridad correcta conforme a la representación en el lado interior del compartimiento de acumuladores.

Si el anillo luminoso **(6)** parpadea con un ciclo rápido, los acumuladores están descargados. Cargue los acumuladores.

Reemplace siempre simultáneamente todos los acumuladores. Utilice sólo acumuladores de un fabricante y con igual capacidad.

- ▶ **Retire los acumuladores del lápiz para pegar si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado.** Los acumuladores pueden corroerse si se almacena en el lápiz para pegar durante un periodo de tiempo prolongado.

Operación

Puesta en marcha

Conexión/desconexión

Para **conectar** el lápiz para pegar, presione la tecla de conexión/desconexión **(8)**, hasta que el anillo luminoso **(6)** comience a parpadear.

Durante el calentamiento, el anillo luminoso **(6)** parpadea con un ciclo lento. Si luce permanentemente, el lápiz para pegar está listo para usar.

Para **desconectar** el lápiz para pegar, presione la tecla de conexión/desconexión **(8)**, hasta que se apague el anillo luminoso.

Indicación: El lápiz para pegar se apaga automáticamente después de unos minutos para ahorrar energía.

- ▶ **Deposite el lápiz para pegar desconectado de forma segura después de su uso y déjelo enfriar completamente antes de guardarlo.** La boquilla caliente puede causar daños.

Instrucciones para la operación

- ▶ **Proteja a las personas y a los animales ante el adhesivo caliente y la punta de la boquilla.** El adhesivo y la punta de la boquilla se calientan a 150 °C, existiendo peligro de quemaduras. Si el adhesivo caliente llega a tocar su piel, coloque inmediatamente la zona afectada durante algunos minutos bajo un chorro de agua fría. No intente quitar el adhesivo caliente de la piel.

Use solo los adhesivos recomendados por el fabricante del lápiz para pegar.

Use sólo barras de adhesivo de baja temperatura (temperatura de fusión de 110–150 °C). No utilice barras de adhesivo que sean adecuadas para temperaturas de adherencia más altas (170–200 °C).

Las uniones pueden llegar a despegarse bajo el efecto de la humedad.

Preparativos para el pegado

Las áreas a pegar deberán estar limpias, secas y exentas de grasa.

Los materiales a pegar, así como la base sobre la que se realiza el trabajo, no deben ser fácilmente inflamables ni combustibles.

En materiales sensibles al calor compruebe en una pieza de desperdicio si pueden pegarse.

La temperatura ambiente y las piezas a pegar no deben tener una temperatura inferior a +5 °C ni superior a +50 °C.

Los materiales, que enfrían rápidamente el adhesivo, deben precalentarse con una pistola de aire caliente.

Pegar (ver figura A)

Para abrir el compartimiento de barras de adhesivo, presione la corredera **(5)** en dirección ❶. Coloque la barra de adhesivo **(3)** adecuada para el material en el compartimiento de barras de adhesivo **(4)** ❷.

Conecte el lápiz para pegar y deje que se caliente. El anillo luminoso **(6)** parpadea con un ciclo lento.

Tan pronto el anillo luminoso **(6)** luce permanentemente, el lápiz para pegar está listo para usar.

Desplace la corredera **(5)** con presión moderada en dirección ❸, para alimentar adhesivo. Si la corredera golpea el extremo delantero, se ha consumido la barra de adhesivo **(3)**. Coloque una nueva barra de adhesivo.

Aplique el adhesivo unilateralmente (ver "Consejos de aplicaciones", Página 31).

Comprima inmediatamente los materiales a pegar durante aproximadamente 10 a 30 segundos después de aplicar el adhesivo. Son posibles todavía ligeras correcciones.

La unión puede solicitarse después de un tiempo de enfriamiento de aprox. 2 min.

- ▶ **Tenga cuidado de no entrar en contacto con el adhesivo caliente.** Use una base de silicona para comprimir materiales permeables.

Consejos de aplicaciones

Material/pieza	Recomendación
Piezas de gran superficie o largas	Aplicar el adhesivo por puntos
Materiales flexibles (p. ej. tejidos)	Aplicar el adhesivo de forma lineal

Indicación: Si se inserta una nueva barra de adhesivo, ésta empuja primero el resto de la barra de adhesivo anterior antes de que salga el nuevo color o el nuevo material. Al cambiar el color o el material de la barra de adhesivo, tenga en cuenta este detalle.

- ▶ **No utilice disolventes inflamables para limpiar las zonas de pegado.** Los restos de disolventes pueden encenderse debido al pegamento caliente o desarrollar vapores dañinos.

Las manchas de adhesivo en la ropa no puede sacarse.

Las áreas de unión pueden pintarse.

Fallos – Causas y remedio

Problema	Causa	Remedio
La pistola de pegar no funciona.	Pilas de zinc-carbón (R6) utilizadas.	Colocar baterías de NiMH (HR6).
Breve duración del servicio de la pistola de pegar	Pilas alcalinas de manganeso (LR6) utilizadas.	Colocar baterías de NiMH (HR6).
La barra de adhesivo no avanza fácilmente.	La pistola de pegar no ha terminado de calentarse.	Calentar la boquilla durante 60 s.
	Avance demasiado rápido	
	Baterías descargados	Cargar las baterías
	La temperatura de fusión de la barra de adhesivo es demasiado alta	Utilizar las barras de adhesivo originales recomendadas.
El adhesivo avanza hacia atrás en la pistola de pegar.	El diámetro de la pistola de pegar es demasiado pequeño.	Utilizar las barras de adhesivo originales recomendadas.
Al final de la aplicación de adhesivo, se forman «hilos» cuando la pistola de pegar se retira del punto de unión.	Gatillo todavía accionado al final del recorrido.	Poco antes de llegar al final, dejar de accionar el gatillo.
	Adhesivo no se desprende de la boquilla.	Al final de la aplicación de adhesivo, restriegue la boquilla en la pieza de trabajo.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

- ▶ **¡Atención! Desconecte el lápiz para pegar antes de realizar trabajos de mantenimiento y limpieza.**
- ▶ **Siempre mantenga limpio el lápiz para pegar para trabajar con eficacia y seguridad.**

Una vez que el adhesivo se ha endurecido puede Ud. desprenderlo con un objeto sin filo. No utilice disolventes para su limpieza. En caso de necesidad pueden despegarse las piezas calentando la unión.

Tenga especial cuidado para mantener limpio la corredera **(5)** y su guía. Una vez enfriado el adhesivo desprenda los restos con un objeto sin filo.

No retire una barra de adhesivo **(3)** insertada hacia atrás del lápiz para pegar.

Servicio técnico y atención al cliente

El servicio técnico le asesorará en las consultas que pueda Ud. tener sobre la reparación y mantenimiento de su producto, así como sobre piezas de recambio. Los dibujos de despiece e informaciones sobre las piezas de recambio los podrá obtener también en: **www.bosch-pt.com**
Nuestro equipo de asesores técnicos le orientará gustosamente en cuanto a la adquisición, aplicación y ajuste de los productos y accesorios.

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo de 10 dígitos que figura en la placa de características del producto.

España
Robert Bosch España S.L.U.
Departamento de ventas Herramientas Eléctricas
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid

Para efectuar su pedido online de recambios o pedir la recogida para la reparación de su máquina, entre en la página www.herramientasbosch.net.
Tel. Asesoramiento al cliente: 902 531 553
Fax: 902 531554

Encontrará más direcciones del servicio técnico en:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Eliminación



Recomendamos que las pistolas de pegar, los soportes de carga, las baterías, los accesorios, los embalajes y los restos de adhesivo sean reciclados de forma que respete el medio ambiente.



No deseche las pistolas de pegar, los soportes de carga y las baterías/pilas en la basura doméstica.

Sólo para los países de la UE:

Los aparatos eléctricos que ya no se puedan utilizar y acumuladores/baterías defectuosos o usados deben desecharse por separado. Utilice los sistemas de recogida previstos.

Si se eliminan de forma inadecuada, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos pueden tener efectos nocivos para el medio ambiente y la salud humana debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.

NOM

El símbolo es solamente válido, si también se encuentra sobre la placa de características del producto/fabricado.

Português

Instruções de segurança



Leia todas as instruções de segurança e instruções. A inobservância das instruções de segurança e das instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência.

- ▶ **Não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com a caneta de cola ou que não tenham lido estas instruções, a utilizem.**
- ▶ **Esta caneta de cola e este carregador não podem ser utilizados por crianças e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos. Esta caneta de cola e este carregador podem ser utilizados por crianças a partir dos 8 anos, assim como pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com insuficiente experiência e conhecimentos, desde que as mesmas sejam supervisionadas ou recebam instruções acerca da utilização segura da caneta de cola e do carregador e dos perigos provenientes dos mesmos.** Caso contrário há perigo de operação errada e ferimentos.
- ▶ **Vigie as crianças.** Desta forma garante que nenhuma criança brinca com a caneta de cola ou o carregador.
- ▶ **As crianças não podem efetuar a limpeza e a manutenção da caneta de cola ou do carregador sem vigilância.**

- **Antes de qualquer utilização, verifique a caneta de cola, o carregador, o cabo e a ficha. Não utilize a caneta de cola e o carregador se detetar danos nos mesmos. Não abra a caneta de cola ou o carregador, as reparações devem ser levadas a cabo apenas por pessoal técnico qualificado e devem ser usadas somente peças de substituição originais.** Canetas de cola, carregadores, cabos e fichas danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Não deixar a caneta de cola ligada sem vigilância.**
- **Não toque no bico quente, nem na capa de silicone.** Existe perigo de queimadura.
- **A caneta de cola e o carregador devem ser reparados apenas por pessoal técnico qualificado e devem ser usadas somente peças de substituição originais.** Desta forma é assegurada a segurança do produto.
- **Após utilização, deposite de forma segura a caneta de cola e deixe-a arrefecer completamente antes de a arrumar.** O bico quente pode causar danos.
- **Certifique-se de que a caneta de cola fica fora do alcance de crianças com menos de 8 anos.** Ao engolir bastões de cola existe perigo de asfixia.
- **Areje bem o seu local de trabalho.** Os gases e vapores que se formam durante o trabalho são muitas vezes nocivos para a saúde.
- **Use óculos de proteção para trabalhos acima do nível da cabeça.**
- **Não mande os bastões de cola para o fogo.**
- **Não curto-circuitar os contactos da bateria.**

Indicações de segurança para carregadores

- **Mantenha o carregador afastado da chuva ou humidade.** A infiltração de água num aparelho elétrico aumenta o risco de choque elétrico.
- **Carregue apenas baterias de NiMH. A tensão da bateria tem de coincidir com a tensão de carga para bateria do carregador.** Caso contrário, existe perigo de incêndio e explosão.
- **Mantenha o carregador limpo.** Com sujidade existe o perigo de choque elétrico.
- **Não opere o carregador sobre uma base facilmente inflamável (p. ex. papel, têxtil, etc.) ou em ambiente inflamável.** Devido ao aquecimento do carregador de tensão durante o carregamento, existe perigo de incêndio.
- **Não carregue baterias quentes.**

Descrição do produto e do serviço

Utilização adequada

A caneta de cola destina-se a colar sem solventes, por exemplo, papel, papelão, cortiça, madeira, cabedal, têxtil, espuma, plástico (exceto polietileno, polipropileno, PTFE, Styropor® e PVC maleável), cerâmica, porcelana, vidro e pedra.

É adequada para colar, reparar, decorar e modelar.
A caneta de cola não apropriada para colar objetos, que podem ser expostos a temperaturas de 50 °C ou superiores.

Componentes ilustrados

A numeração dos componentes ilustrados refere-se à apresentação da caneta de cola na página de esquemas.

- **(1)** Bico
- **(2)** Tampa de silicone
- **(3)** Bastão de cola[a)]
- **(4)** Compartimento do bastão de cola
- **(5)** Empurrador para bastão de cola
- **(6)** Anel luminoso
- **(7)** Capa do compartimento da bateria
- **(8)** Tecla de ligar/desligar
- **(9)** Baterias (NiMH)[a)]
- **(10)** Carregador da bateria
- **(11)** Indicador LED do carregador
- **(12)** Cabo USB de carregamento

a) **Este acessório não pertence ao volume de fornecimento.**

Dados técnicos

Caneta de cola sem fio		**Gluey**
Número de produto		**3 603 BA2 1..**
Tempo de aquecimento aprox.	s	60
Temperatura de colagem aprox.	°C	150
Diâmetro do bastão de cola	mm	7
Comprimento do bastão de cola	mm	20
Temperatura máx. de armazenamento do bastão de cola	°C	25
Baterias (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Tempo de autonomia por cada carga da bateria (2100 mAh) até [A)]		60 bastões de cola
Peso[B)]	kg	0,12
Bateria (NiMH)		
Tensão nominal por elemento	V	1,2
Capacidade	mAh	2100
Número de elementos da bateria		2

A) em função da aplicação
B) Peso sem baterias

Carregador		**Bosch USB Charger**
Número de produto		**1 600 A01 5M4**
Tensão de entrada	V=	5
Tensão de carga para bateria	V=	2,8

Carregador		Bosch USB Charger
Corrente de carga	mA	280
Faixa de temperatura de carga admissível	°C	+5 ... +40
Tempo de carga (com capacidade da bateria 2100 mAh) aprox.	h	8
Peso[A)]	kg	0,04

A) Peso sem cabo de carregamento

O rendimento do carregador depende das características da fonte de corrente elétrica.

Montagem

Carregar baterias

Retire as baterias para carregar da caneta de cola. Para tal desaperte a capa do compartimento da bateria **(7)**.

Coloque as baterias no carregador **(10)**. Tenha atenção à polaridade correta de acordo com a representação no interior do carregador.

O abastecimento de energia do carregador ocorre através de uma ligação USB adequada.

Ligue a tomada USB do carregador **(10)** através do cabo de carregamento USB **(12)** a uma conexão USB de um PC, de um computador portátil ou a um PowerBank.

Durante o processo de carga, pisca o LED **(11)**. Quando o processo de carga terminar, o LED **(11)** permanece aceso. Separe o carregador da fonte de corrente elétrica e retire as baterias do carregador.

Leia e respeite o manual de instruções da fonte de corrente elétrica USB no que diz respeito aos dados característicos do carregador, para evitar dados na fonte de corrente elétrica. Se ocorrerem irregularidades no aparelho com a fonte de corrente elétrica, então separe o carregador da fonte de corrente elétrica.

Colocar as baterias

Para a operação da caneta de cola, recomendamos a utilização de baterias de NiMH.

▶ **Não use baterias ou pilhas de lítio.** Há risco de explosão.

Desaperte a capa do compartimento da bateria **(7)** e coloque as baterias. Tenha atenção à polaridade correta de acordo com a representação no interior do compartimento das baterias.

Se o anel luminoso **(6)** piscar rapidamente, é porque as baterias estão fracas. Carregue as baterias.

Substitua sempre todas as baterias em simultâneo. Utilize apenas baterias de um fabricante e com a mesma capacidade.

▶ **Retire as baterias do bastão de cola, sempre que não o utilizar durante longos períodos.** As baterias podem ficar corroídas se forem armazenadas durante muito tempo no bastão de cola.

Funcionamento

Colocação em funcionamento

Ligar e desligar

Para **ligar** a caneta de cola, prima a tecla de ligar/desligar **(8)**, até o anel luminoso **(6)** começar a piscar.

Durante o aquecimento, o anel luminoso **(6)** pisca lentamente. Se estiver permanentemente aceso, a caneta de cola está operacional.

Para **desligar** a caneta de cola, prima a tecla de ligar/desligar **(8)** até o anel luminoso se apagar.

Nota: a caneta de cola desliga-se após alguns minutos automaticamente, para poupar energia.

- ▶ **Após utilização, deposite de forma segura a caneta de cola e deixe-a arrefecer completamente antes de a arrumar.** O bico quente pode causar danos.

Instruções de trabalho

- ▶ **Proteja as pessoas e os animais contra cola quente e a ponta do bico.** A cola e a ponta do bico aquecem para 150 °C e existe perigo de queimadura. Se a cola quente tocar na pele coloque de imediato a área em questão debaixo de um jato de água fria. Não tente tirar a cola quente da pele.

Use apenas colas recomendadas pelo fabricante da caneta de cola.

Use apenas bastões de cola de baixa temperatura (temperatura de derreter 110–150 °C). Não use bastões de cola que são adequados para temperaturas de cola superiores (170–200 °C).

As uniões coladas podem se soltar sob o efeito de humidade.

Preparação da cola

O local a ser colado deve estar limpo, seco e sem gordura.

Os materiais a colar, assim como a base, sobre a qual se trabalha, não podem ser facilmente inflamáveis.

Materiais sensíveis ao calor devem ser testados antes, com uma peça de ensaio, para verificar se são apropriados.

A temperatura ambiente e as peças a colar não podem estar mais frias do que +5 °C e mais quentes do que +50 °C.

Materiais, que arrefecem rapidamente a cola, devem ser pré-aquecidos com uma pistola de ar quente.

Colar (ver figura A)

Para abrir o compartimento do bastão de cola pressione o cursor **(5)** na direção ❶. Insira o bastão de cola **(3)** adequado ao material a colar no respetivo compartimento **(4)** ❷.

Ligue a caneta de cola e deixe-a aquecer. O anel luminoso **(6)** pisca lentamente.

Assim que o anel luminoso **(6)** estiver permanentemente aceso, a caneta de cola está operacional.

Mova o cursor **(5)** com pressão moderada na direção ❸, para deslocar a cola. Se o cursor bater na ponta da frente, é porque o bastão de cola **(3)** está gasto. Coloque um bastão de cola novo.

Aplique a cola de um lado (ver "Dicas de aplicação", Página 39).

Pressione o material a colar imediatamente após aplicar a cola durante aprox. 10 a 30 s. Agora não é mais possível corrigir o local a ser colado.

O local colado pode ser carregado após aprox. 2 min de arrefecimento.

- ▶ **Preste atenção para não entrar em contacto com a cola quente.** Na compressão das peças de materiais permeáveis use uma base de silicone.

Dicas de aplicação

Material/peça a ser trabalhada	Recomendação
Peças largas e longas	Aplicar a cola em pontos
Materiais flexíveis (p. ex. têxteis)	Aplicar a cola linearmente

Nota: Ao colocar um bastão de cola novo, é pressionado primeiro para fora o resto do bastão de cola anterior, antes de sair a nova cor ou material. Tenho isto em consideração quando muda a cor ou o material do bastão de cola.

- ▶ **Não use solventes inflamáveis para limpar junções.** Os restos de solventes podem inflamar-se com a cola quente ou desenvolver vapores nocivos.

Restos de cola sobre a roupa não podem mais ser removidos.

Os locais colados podem ser pintados.

Erros – Causas e soluções

Problema	Causa	Solução
A caneta de cola não funciona.	São utilizadas pilhas de zinco-carbono (R6).	Inserir pilhas de NiMH (HR6).
Tempo de autonomia curto da caneta de cola	São utilizadas pilhas alcalinas de manganês (LR6).	Inserir pilhas de NiMH (HR6).
Avanço com dificuldade do bastão de cola.	A caneta de cola não está bem aquecida.	Deixar o bico aquecer durante 60 s.
	Para um avanço mais rápido	
	Baterias estão fracas	Carregar baterias
	Temperatura de derreter do bastão de cola muito elevada	Utilizar bastões de cola originais recomendados.
A cola desloca-se para trás no bastão de cola.	Diâmetro do bastão de cola muito pequeno.	Utilizar bastões de cola originais recomendados.
No final da aplicação da cola formam-se «fios» ao elevar a caneta de cola do local a ser colado.	Avanço ainda ativo ao terminar a aplicação de cola.	Parar o avanço pouco antes de terminar a aplicação da cola.
	O bocal de saída não foi limpado.	Limpar o bico na peça no final da aplicação de cola.

Manutenção e assistência técnica

Manutenção e limpeza

- ▶ **Atenção! Desligue a caneta de cola antes de trabalho de manutenção e limpeza.**
- ▶ **Manter a caneta de cola sempre limpa, para trabalhar bem e de forma segura.**

Depois de a cola estar dura, pode removê-la com um objeto rombo. Não use solventes para a limpeza. As junções podem ser novamente soltas, se necessário, por aquecimento.

Preste especial atenção para manter cursor **(5)** e guia limpos. Remover resíduos de cola, após o resfriamento, com um objeto obtuso.

Não remova um bastão de cola **(3)** colocado, pela parte da trás da caneta de cola.

Serviço pós-venda e consultoria de aplicação

O serviço pós-venda responde às suas perguntas a respeito de serviços de reparação e de manutenção do seu produto, assim como das peças sobressalentes. Desenhos explodidos e informações sobre peças sobressalentes encontram-se em: **www.bosch-pt.com**

A nossa equipa de consultores Bosch esclarece com prazer todas as suas dúvidas a respeito dos nossos produtos e acessórios.

Indique para todas as questões e encomendas de peças sobressalentes a referência de 10 dígitos de acordo com a placa de caraterísticas do produto.

Portugal
Robert Bosch LDA
Avenida Infante D. Henrique
Lotes 2E – 3E
1800 Lisboa
Para efetuar o seu pedido online de peças entre na página www.ferramentasbosch.com.
Tel.: 21 8500000
Fax: 21 8511096

Outros endereços de serviço encontram-se em:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Eliminação



Bastões de cola, carregadores, baterias, acessórios, embalagens e restos de cola devem ser enviados a uma reciclagem ecológica de matéria-prima.



Não deite o bastão de cola, o carregador e as baterias/pilhas no lixo doméstico!

Apenas para países da UE:

As ferramentas elétricas que já não são úteis e as pilhas/baterias com defeito ou usadas têm de ser eliminadas separadamente. Utilize os sistemas de recolha previstos para o efeito.

Se descartados de forma inadequada, os resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos podem ter efeitos nocivos ao meio ambiente e à saúde humana devido à possível presença de substâncias perigosas.

Italiano

Avvertenze di sicurezza



Leggere tutte le avvertenze e disposizioni di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni e delle avvertenze di sicurezza può essere causa di scosse elettriche, incendi e/o lesioni di grave entità.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

- **Non lasciar utilizzare la penna incollatrice a persone che non siano abituate ad utilizzarla o che non abbiano letto le istruzioni.**
- **La presente penna incollatrice e la relativa postazione di ricarica non sono concepite per l'utilizzo da parte di bambini e di persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali, né di persone con uno scarso livello di conoscenze ed esperienza. La presente penna incollatrice e la relativa postazione di ricarica possono essere utilizzate da bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure con uno scarso livello di conoscenze ed esperienza, purché siano sorvegliati da una persona responsabile della loro sicurezza o siano stati istruiti da tale persona in merito all'impiego sicuro della penna incollatrice e della postazione di ricarica ed ai relativi pericoli.** In caso contrario, vi è rischio di utilizzo errato e di lesioni.
- **Sorvegliare i bambini.** In tale modo si potrà evitare che i bambini giochino con la penna incollatrice o con la postazione di ricarica.

- **I bambini non possono provvedere alla pulizia e alla manutenzione della penna incollatrice, né della postazione di ricarica, senza un'adeguata supervisione.**
- **Prima di ogni utilizzo, controllare la penna incollatrice, la postazione di ricarica, il cavo ed il connettore. Non utilizzare la penna incollatrice, né la postazione di ricarica, qualora si rilevino danni. Non aprire la penna incollatrice, né la postazione di ricarica e far riparare l'utensile solamente da personale tecnico specializzato, utilizzando esclusivamente parti di ricambio originali.** Penne incollatrici, stazioni di ricarica, cavi o connettori danneggiati aumentano il rischio di folgorazione.
- **Non lasciare la penna incollatrice accesa senza sorveglianza.**
- **Non toccare l'ugello caldo, né la calotta in silicone.** Sussiste rischio di ustione.
- **Far riparare la penna incollatrice e la postazione di ricarica solamente da personale tecnico specializzato, utilizzando esclusivamente parti di ricambio originali.** In tale modo, verrà salvaguardata la sicurezza del prodotto.
- **Dopo l'utilizzo, riporre la penna incollatrice in un luogo sicuro ed attendere che si raffreddi completamente, prima di metterla da parte.** Ad alte temperature, l'ugello può causare danni.
- **Accertarsi che gli stick di colla si trovino fuori dalla portata dei bambini di età inferiore agli 8 anni.** Qualora gli stick di colla vengano ingoiati, vi è rischio di soffocamento.
- **Aerare accuratamente la postazione di lavoro.** I gas e i vapori che si sprigionano durante le lavorazioni sono spesso nocivi.
- **In caso di lavorazioni sopra testa, indossare occhiali protettivi.**
- **Non gettare gli stick di colla nel fuoco.**
- **I contatti delle batterie non andranno cortocircuitati.**

Avvertenze di sicurezza per caricabatterie

- **Mantenere il caricabatteria al riparo dalla pioggia e dall'umidità.** L'infiltrazione di acqua in un'apparecchiatura elettrica aumenta il rischio di folgorazione.
- **Ricaricare esclusivamente batterie al NiMH. La tensione delle batterie dovrà corrispondere alla tensione di carica del caricabatteria.** Sussiste rischio d'incendio ed esplosione.
- **Mantenere pulito il caricabatteria.** La presenza di sporco può causare folgorazioni.
- **Non utilizzare il caricabatteria su superfici facilmente infiammabili (ad es. carta, prodotti tessili ecc.), né in ambienti infiammabili.** Poiché il caricabatteria si riscalda in fase di ricarica, vi è rischio d'incendio.
- **Non ricaricare batterie calde.**

Descrizione del prodotto e dei servizi forniti

Utilizzo conforme

La penna incollatrice è destinata all'incollaggio privo di solventi, ad esempio, di: carta, cartone, sughero, legno, cuoio, tessuti, espanso, plastica (eccetto PE, PP, PTFE, Styropor® e PVC morbido), ceramica, porcellana, vetro e pietra.

La penna è indicata per lavorazioni d'incollaggio, riparazione, decorazione e modellismo.

La penna incollatrice non è indicata per incollare oggetti che possano venire esposti a temperature maggiori o uguali a 50 °C.

Componenti illustrati

La numerazione dei componenti illustrati si riferisce alla rappresentazione della penna incollatrice riportata nella pagina con grafica.

(1) Ugello
(2) Calotta in silicone
(3) Stick di colla[a)]
(4) Scomparto stick di colla
(5) Cassetto stick di colla
(6) Ghiera luminosa
(7) Calotta vano batterie
(8) Tasto ON/OFF
(9) Batterie (NiMH)[a)]
(10) Postazione di ricarica
(11) Indicatore a LED postazione di ricarica
(12) Cavo di ricarica USB

a) **Questo accessorio non è compreso nella fornitura standard.**

Dati tecnici

Penna incollatrice a batteria		Gluey
Codice prodotto		**3 603 BA2 1..**
Tempo di riscaldamento, circa	s	60
Temperatura d'incollaggio, circa	°C	150
Diametro stick di colla	mm	7
Lunghezza stick di colla	mm	20
Temperatura di magazzinaggio max. stick di colla	°C	25
Batterie (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Tempo di funzionamento per ciascuna carica delle batterie (2100 mAh) fino a [A)]		60 stick di colla
Peso[B)]	kg	0,12
Batteria (NiMH)		
Tensione nominale per ciascuna cella	V	1,2

Penna incollatrice a batteria		Gluey
Capacità	mAh	2100
Numero di celle della batteria		2

A) in base al tipo di applicazione

B) Peso senza batterie

Postazione di ricarica		Bosch USB Charger
Codice prodotto		**1 600 A01 5M4**
Tensione di ingresso	V=	5
Tensione di carica della batteria	V=	2,8
Corrente di carica	mA	280
Campo di temperatura di ricarica consentito	°C	+5 ... +40
Tempo di ricarica (con batterie da 2100 mAh di capacità), circa	h	8
Peso[A)]	kg	0,04

A) Peso senza cavo di ricarica

Le prestazioni della postazione di ricarica dipenderanno dalle caratteristiche della sorgente di alimentazione.

Montaggio

Ricarica delle batterie

Prelevare dalla penna incollatrice le batterie da ricaricare. A tale scopo, svitare la calotta vano batterie **(7)**.

Introdurre le batterie nella postazione di ricarica **(10)**. Durante tale fase, prestare attenzione alla corretta polarità, riportata sul lato interno della postazione di ricarica.

La postazione di ricarica viene alimentata mediante un'apposita interfaccia USB.

Collegare la presa USB della postazione di ricarica **(10)** tramite il cavo di ricarica USB **(12)** alla porta USB di un PC, di un computer portatile o di una PowerBank.

Durante la ricarica, il LED **(11)** lampeggerà. A ricarica terminata, il LED **(11)** passerà a luce fissa. Scollegare la postazione di ricarica dalla sorgente di alimentazione e prelevare le batterie dalla postazione di ricarica.

Leggere e rispettare le istruzioni d'uso della sorgente di alimentazione USB riguardo ai dati tecnici della postazione di ricarica, per evitare danni alla sorgente di alimentazione. Qualora si verifichino irregolarità nell'apparecchio causate dalla sorgente di alimentazione, scollegare la postazione di ricarica dalla sorgente di alimentazione.

Introduzione delle batterie

Per l'utilizzo della penna incollatrice, si consiglia di utilizzare batterie al NiMH.

- ▶ **Non utilizzare batterie o pile al litio.** Sussiste rischio di esplosione.

Svitare la calotta vano batterie **(7)** e introdurre le batterie. Durante tale fase, prestare attenzione alla corretta polarità, riportata sul lato interno del vano batterie.

Se il LED ad anello **(6)** lampeggerà rapidamente, le batterie saranno quasi scariche. In tale caso, ricaricare le batterie.

Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente. Utilizzare esclusivamente batterie dello stesso produttore e della stessa capacità.

- ▶ **Se la penna incollatrice non viene impiegata per lunghi periodi, prelevare le batterie dalla stessa.** Se lasciate a lungo all'interno, le batterie possono corrodere la penna incollatrice.

Utilizzo

Messa in funzione

Accensione/spegnimento

Per **accendere** la penna incollatrice, premere il tasto On/Off **(8)** sino a quando il LED ad anello **(6)** inizi a lampeggiare.

Durante il riscaldamento, il LED ad anello **(6)** lampeggerà lentamente; quando passerà a luce fissa, la penna incollatrice sarà pronta per l'uso.

Per **spegnere** la penna incollatrice, premere il tasto On/Off **(8)** sino a quando il LED ad anello si spenga.

Avvertenza: La penna incollatrice si spegnerà automaticamente dopo alcuni minuti, per risparmiare energia.

- ▶ **Dopo l'utilizzo, riporre la penna incollatrice in un luogo sicuro ed attendere che si raffreddi completamente, prima di metterla da parte.** Ad alte temperature, l'ugello può causare danni.

Indicazioni operative

- ▶ **Proteggere persone ed animali dalla colla calda e dalla punta dell'ugello.** Poiché la colla e la punta dell'ugello raggiungono i 150 °C di temperatura, vi è rischio di ustione. Qualora la colla calda entri in contatto con la pelle, mantenere il punto colpito sotto acqua corrente fredda per alcuni minuti. Non tentare di rimuovere dalla pelle la colla calda.

Utilizzare esclusivamente tipi di colle consigliati dal produttore della penna.

Utilizzare esclusivamente stick di colla a bassa temperatura (temperatura di fusione 110–150 °C). Non utilizzare stick di colla indicati per temperature d'incollaggio superiori (170–200 °C).

Le giunzioni incollate potrebbero distaccarsi sotto l'effetto dell'umidità.

Preparazione all'incollaggio

I punti da incollare dovranno essere puliti, asciutti e privi di grasso.

I materiali da incollare, come anche la superficie sulla quale si dovrà lavorare, non dovranno essere facilmente combustibili o infiammabili.

In caso di materiali sensibili al calore, verificarne preliminarmente l'idoneità su un pezzo di prova.

La temperatura ambiente e quella dei pezzi in lavorazione da incollare dovrà essere compresa fra +5 °C e +50 °C.

I materiali che possano far raffreddare rapidamente la colla andranno preriscaldati con una pistola a caldo.

Incollaggio (vedi Fig. A)

Per aprire lo scomparto stick di colla, spingere il cassetto **(5)** in direzione ❶. Introdurre lo stick di colla **(3)**, di tipo appropriato al materiale, nello scomparto stick di colla **(4)** ❷.

Accendere la penna incollatrice ed attendere che si riscaldi. Il LED ad anello **(6)** lampeggerà lentamente.

Quando il LED ad anello **(6)** passerà a luce fissa, la penna incollatrice sarà pronta per l'uso.

Spingere leggermente il cassetto **(5)** in direzione ❸, per convogliare la colla. Se il cassetto toccherà l'estremità anteriore, lo stick di colla **(3)** sarà esaurito. In tale caso, introdurre un nuovo stick di colla.

Applicare la colla su un solo lato (vedi «Consigli per l'utilizzo», Pagina 46).

Applicata la colla, premere immediatamente assieme i materiali da incollare, per circa 10–30 secondi. In tale lasso di tempo, sarà ancora possibile correggere il punto d'incollaggio.

Dopo un tempo di raffreddamento di, circa 2 minuti, il punto d'incollaggio può essere soggetto a carico.

▶ **Accertarsi di non entrare in contatto con la colla calda.** Per premere assieme materiali permeabili, utilizzare una superficie di fondo in silicone.

Consigli per l'utilizzo

Materiale/pezzo in lavorazione	Indicazione consigliata
Pezzi in lavorazione lunghi e di ampia superficie	Applicare la colla in maniera puntiforme
Materiali flessibili (ad es. tessuti)	Applicare la colla in maniera lineare

Avvertenza: quando verrà introdotto un nuovo stick di colla, esso inizialmente spingerà all'esterno il residuo dello stick precedente, prima che fuoriesca il nuovo colore o il nuovo materiale. Attenersi a tale indicazione, qualora si cambi colore o materiale dello stick di colla.

▶ **Non utilizzare solventi infiammabili per pulire i punti d'incollaggio.** Eventuali residui di solvente potrebbero incendiarsi a causa della colla calda, oppure sviluppare vapori nocivi.

Non è possibile rimuovere eventuali residui di colla sui vestiti.

I punti d'incollaggio sono verniciabili.

Anomalie – Cause e rimedi

Problema	Causa	Rimedio
La penna incollatrice non funziona.	Utilizzo di batterie zinco-carbone (R6).	Inserire batterie Ni-MH (HR6).
Breve autonomia della penna incollatrice	Utilizzo di batterie alcaline al manganese (LR6).	Inserire batterie Ni-MH (HR6).
Lo stick di colla avanza con difficoltà.	La penna incollatrice non si è completamente riscaldata.	Attendere altri 60 secondi, affinché l'ugello termini di riscaldarsi.
	L'avanzamento è troppo rapido.	

Problema	Causa	Rimedio
	Batterie quasi scariche	Ricaricare le batterie
	La temperatura di fusione dello stick di colla è eccessiva	Utilizzare stick di colla originali e dei tipi consigliati.
La colla scorre all'indietro nella penna incollatrice.	Il diametro stick di colla è troppo ridotto.	Utilizzare stick di colla originali e dei tipi consigliati.
Terminata l'applicazione della colla, si formano fili sollevando la penna incollatrice dal punto d'incollaggio.	L'avanzamento è ancora azionato al termine dell'applicazione della colla.	Regolare l'avanzamento poco prima di terminare l'applicazione della colla.
	Ugello di uscita non raschiato.	Terminata l'applicazione della colla, raschiare l'ugello sul pezzo in lavorazione.

Manutenzione ed assistenza

Manutenzione e pulizia

- ▶ **Attenzione! Spegnere la penna incollatrice, prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione o pulizia.**
- ▶ **Tenere la penna incollatrice pulita per poter lavorare bene ed in modo sicuro.**

Una volta solidificatasi, la colla si potrà rimuovere con un oggetto privo di spigoli. Per la pulizia, non utilizzare solventi. In caso di necessità, i punti d'incollaggio si potranno nuovamente distaccare, riscaldandoli.

In particolare, provvedere a mantenere puliti il cassetto **(5)** e la relativa guida. Dopo il raffreddamento, rimuovere i residui di colla con un oggetto privo di spigoli.

Non rimuovere all'indietro dalla penna incollatrice uno stick di colla **(3)** precedentemente introdotto.

Assistenza clienti e consulenza impieghi

Il servizio di assistenza risponde alle Vostre domande relative alla riparazione ed alla manutenzione del Vostro prodotto nonché concernenti le parti di ricambio. Disegni esplosi ed informazioni relative alle parti di ricambio sono consultabili anche sul sito: **www.bosch-pt.com**

Il team Bosch che si occupa della consulenza impieghi vi aiuterà in caso di domande relative ai nostri prodotti ed ai loro accessori.

In caso di richieste o di ordinazione di pezzi di ricambio, comunicare sempre il codice prodotto a 10 cifre riportato sulla targhetta di identificazione del prodotto.

Italia
Tel.: (02) 3696 2314
E-Mail: pt.hotlinebosch@it.bosch.com

Ulteriori indirizzi per l'assistenza sono indicati sotto:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Smaltimento



Penne incollatrici, postazioni di ricarica, batterie, accessori, confezioni e residui di colla andranno avviati ad una valorizzazione rispettosa dell'ambiente.



Non gettare nei rifiuti domestici la penna incollatrice, né la postazione di ricarica e le batterie/le pile.

Solo per i Paesi UE:

Gli apparecchi elettrici non più utilizzabili e le batterie/pile difettose o usate devono essere smaltiti separatamente. Utilizzare gli appositi sistemi di raccolta.

In caso di smaltimento effettuato in maniera impropria, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, a causa della possibile presenza di sostanza pericolose, possono avere effetti dannosi sull'ambiente e sulla salute dell'uomo.

Nederlands

Veiligheidsaanwijzingen



Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en instructies voor toekomstig gebruik.

- ▶ **Laat de lijmpen niet gebruiken door personen die er niet mee vertrouwd zijn of de aanwijzingen niet gelezen hebben.**
- ▶ **Deze lijmpen en dit laadstation zijn niet bestemd voor gebruik door kinderen en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis. Deze lijmpen en dit laadstation kunnen door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis gebruikt worden, mits zij onder toezicht staan van een persoon die voor hun veiligheid verantwoordelijk is, of door deze in het veilige gebruik van de lijmstift en het laadstation geïnstrueerd werden en zij de hiermee**

verbonden gevaren begrijpen. Anders bestaat er gevaar voor verkeerde bediening en verwondingen.

- **Houd toezicht op kinderen.** Hierdoor wordt gegarandeerd dat kinderen niet met de lijmpen of het laadstation spelen.
- **De reiniging en het onderhoud van de lijmpen of van het laadstation door kinderen mogen niet zonder toezicht plaatsvinden.**
- **Controleer vóór elk gebruik lijmpen, laadstation, kabel en stekker. Gebruik de lijmpen en het laadstation niet, als u beschadigingen vaststelt. Open de lijmpen of het laadstation niet zelf en laat deze uitsluitend repareren door gekwalificeerd geschoold personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Beschadigde lijmpennen, laadstations, kabels en stekkers verhogen het risico van een elektrische schok.
- **Laat de ingeschakelde lijmpen niet onbeheerd.**
- **Raak het hete mondstuk en de siliconenkap niet aan.** Er bestaat gevaar voor verbranding.
- **Laat uw lijmpen en het laadstation uitsluitend repareren door gekwalificeerd geschoold personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.** Daarmee wordt gewaarborgd dat de veiligheid van het product behouden blijft.
- **Leg de uitgeschakelde lijmpen na gebruik veilig neer en laat deze helemaal afkoelen, voordat u hem opbergt.** Het hete mondstuk kan schade aanrichten.
- **Zorg ervoor dat de lijmsticks zich buiten het bereik van kinderen jonger dan 8 jaar bevinden.** Bij het inslikken van de lijmstick bestaat gevaar voor verstikking.
- **Ventileer uw werkplek goed.** Gassen en dampen die bij het werken ontstaan, zijn vaak schadelijk voor de gezondheid.
- **Draag bij bovenhandse werkzaamheden een veiligheidsbril.**
- **Gooi lijmsticks niet in het vuur.**
- **De accucontacten mogen niet kortgesloten worden.**

Veiligheidsaanwijzingen voor oplaadapparaten

- **Houd het oplaadapparaat uit de buurt van regen of natheid.** Het binnendringen van water in een elektrisch toestel verhoogt het risico van een elektrische schok.
- **Laad alleen NiMH-accu's. De accuspanning moet bij de acculaadspanning van het oplaadapparaat passen.** Anders bestaat er brand- en explosiegevaar.

- ▶ **Houd het oplaadapparaat schoon.** Door vervuiling bestaat er gevaar voor een elektrische schok.
- ▶ **Gebruik het oplaadapparaat niet op een licht ontvlambare ondergrond (bijv. papier, textiel enz.) of in een brandbare omgeving.** Vanwege de bij het opladen optredende verwarming van het oplaadapparaat bestaat brandgevaar.
- ▶ **Laad geen hete accu's op.**

Beschrijving van product en werking

Beoogd gebruik

De lijmpen is bestemd voor het oplosmiddelvrij lijmen van bijvoorbeeld papier, karton, kurk, hout, leer, textiel, schuimstof, kunststof (behalve PE, PP, PTFE, Styropor®-piepschuim en zacht PVC), keramiek, porselein, glas en steen.

Deze is geschikt voor lijmen, repareren, decoreren en modelleren.

De lijmpen is niet geschikt voor het lijmen van voorwerpen die aan temperaturen van 50 °C en hoger blootgesteld kunnen worden.

Afgebeelde componenten

De componenten zijn genummerd zoals op de afbeelding van de lijmpen op de pagina met afbeeldingen.

(1) Mondstuk
(2) Siliconen kap
(3) Lijmstick[a)]
(4) Lijmstickvak
(5) Schuif voor lijmstick
(6) Lichtring
(7) Batterijvakkap
(8) Aan/uit-toets
(9) Oplaadbare batterijen (NiMH)[a)]
(10) Laadstation oplaadbare batterijen
(11) LED-aanduiding laadstation
(12) USB-laadkabel

a) **Dit toebehoren wordt niet standaard meegeleverd.**

Technische gegevens

Accu-lijmpen		Gluey
Productnummer		**3 603 BA2 1..**
Opwarmtijd ca.	s	60
Lijmtemperatuur ca.	°C	150
Diameter lijmstick	mm	7
Lengte lijmstick	mm	20
Max. opslagtemperatuur lijmstick	°C	25
Oplaadbare batterijen (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Gebruiksduur per acculading (2100 mAh) tot [A)]		60 lijmsticks
Gewicht[B)]	kg	0,12

Accu-lijmpen		**Gluey**
Oplaadbare batterij (NiMH)		
Nominale spanning per cel	V	1,2
Capaciteit	mAh	2100
Aantal accucellen		2

A) afhankelijk van de toepassing

B) Gewicht zonder oplaadbare batterijen

Laadstation		**Bosch USB Charger**
Productnummer		**1 600 A01 5M4**
Ingangsspanning	V=	5
Accu-laadspanning	V=	2,8
Laadstroom	mA	280
Toegestaan oplaadtemperatuurbereik	°C	+5 ... +40
Oplaadtijd (bij accucapaciteit 2100 mAh) ca.	h	8
Gewicht[A)]	kg	0,04

A) Gewicht zonder laadkabel

Het vermogen van het laadstation is afhankelijk van de eigenschappen van de stroombron.

Montage

Accu's laden

Neem de accu's voor het opladen uit de lijmpen. Schroef hiervoor de accuvakkap **(7)** eraf.

Plaats de accu's in het laadstation **(10)**. Let er hierbij op dat de polen juist worden geplaatst volgens de afbeelding op de binnenkant van het laadstation.

Het laadstation wordt via een geschikte USB-aansluiting van energie voorzien.

Verbind de USB-bus van het laadstation **(10)** via de USB-laadkabel **(12)** met de USB-aansluiting van een pc, een laptop of een PowerBank.

Tijdens het opladen knippert de LED **(11)**. Als het opladen is voltooid, dan brandt de LED **(11)** continu. Koppel het laadstation van de stroombron los en neem de accu's uit het laadstation.

Lees de gebruiksaanwijzing van de USB-stroombron met betrekking tot de karakteristieken van het laadstation en neem hiervan goed nota, om beschadiging van de stroombron te vermijden. Als er zich met de stroombron onregelmatigheden bij het apparaat voordoen, koppel dan het laadstation los van de stroombron.

Accu's plaatsen

Voor het gebruik van de lijmpen wordt het gebruik van NiMH-accu's aanbevolen.

▶ **Gebruik geen Lithium-Ion-accu's of -batterijen.** Er bestaat explosiegevaar.

Schroef de accuvakkap **(7)** eraf en plaats de accu's. Let er hierbij op dat de polen juist worden geplaatst volgens de afbeelding op de binnenkant van het accuvak.

Als de verlichte ring **(6)** in een snel ritme knippert, zijn de accu's zwak. Laad de accu's op.

Vervang altijd alle accu's tegelijk. Gebruik alleen accu's van één fabrikant en met dezelfde capaciteit.

- ▶ **Neem de oplaadbare batterijen uit de lijmpen, wanneer u deze langere tijd niet gebruikt.** De oplaadbare batterijen kunnen bij een langere opslagduur in de lijmpen gaan corroderen.

Gebruik

Ingebruikname

In- en uitschakelen

Druk voor het **inschakelen** van de lijmpen zolang op de aan/uit-toets **(8)** tot de verlichte ring **(6)** begint te knipperen.

Tijdens het opwarmen knippert de verlichte ring **(6)** in een langzaam ritme. Als deze continu brandt, is de lijmpen gereed voor gebruik.

Druk voor het **uitschakelen** van de lijmpen zolang op de aan/uit-toets **(8)** tot de verlichte ring dooft.

Aanwijzing: De lijmpen schakelt na enkele minuten automatisch uit, om energie te besparen.

- ▶ **Leg de uitgeschakelde lijmpen na gebruik veilig neer en laat deze helemaal afkoelen, voordat u hem opbergt.** Het hete mondstuk kan schade aanrichten.

Aanwijzingen voor werkzaamheden

- ▶ **Bescherm personen en dieren tegen de hete lijm en de punt van het mondstuk.** Lijm en punt van het mondstuk worden 150 °C heet, er bestaat gevaar voor verbranding. Wanneer hete lijm de huid raakt, houd de getroffen plek dan direct enkele minuten onder koud stromend water. Probeer niet de hete lijm van de huid te verwijderen.

Gebruik uitsluitend lijm die door de fabrikant van de lijmpen aanbevolen wordt.

Gebruik uitsluitend lagetemperatuur-lijmsticks (110–150 °C smelttemperatuur). Gebruik geen lijmsticks die voor hogere lijmtemperaturen (170–200 °C) geschikt zijn.

Lijmverbindingen kunnen onder invloed van vocht losraken.

Voorbereiding van het lijmen

De lijmplaatsen moeten schoon, droog en vetvrij zijn.

De te lijmen materialen en de ondergrond waarop gewerkt wordt, mogen niet licht ontvlambaar of brandbaar zijn.

Test eerst op een proefwerkstuk of hittegevoelige materialen geschikt zijn.

De omgevingstemperatuur en de te lijmen werkstukken mogen niet kouder zijn dan +5 °C en niet warmer dan +50 °C.

Materialen die de lijm snel afkoelen, moeten met een heteluchtpistool voorverwarmd worden.

Lijmen (zie afbeelding A)

Voor het openen van het lijmstickvak duwt u de schuif **(5)** in richting ❶. Plaats de bij het materiaal passende lijmstick **(3)** in het lijmstickvak **(4)** ❷.

Schakel de lijmpen in en laat deze opwarmen. De verlichte ring **(6)** knippert in een langzaam ritme.

Zodra de verlichte ring **(6)** continu brandt, is de lijmpen gereed voor gebruik.

Beweeg de schuif **(5)** met matige druk in richting ❸, om lijm te transporteren. Als de schuif tegen het voorste uiteinde aanstoot, dan is de lijmstick **(3)** opgebruikt. Plaats een nieuwe lijmstick.

Breng de lijm aan één kant aan (zie „Toepassingstips“, Pagina 53).

Druk de te verlijmen materialen na het aanbrengen van de lijm onmiddelijk circa 10 tot 30 seconden lang samen. Corrigeren van de lijmplaats is nu nog mogelijk.

Na ca. 2 minuten afkoeltijd is de lijmplaats belastbaar.

- ▶ **Let erop dat u niet in aanraking komt met de hete lijm.** Gebruik voor het samendrukken van doorlatende materialen een siliconen onderlegger.

Toepassingstips

Materiaal/werkstuk	Advies
Lange werkstukken met groot oppervlak	Lijm puntsgewijs aanbrengen
Flexibele materialen (bijv. textiel)	Lijm lijnvormig aanbrengen

Aanwijzing: Als een nieuwe lijmstick geplaatst wordt, drukt deze eerst de rest van de vorige lijmstick eruit, voordat de nieuwe kleur of het nieuwe materiaal naar buiten komt. Denk hieraan bij het wisselen van kleur of materiaal van de lijmstick.

- ▶ **Gebruik geen brandbare oplosmiddelen voor het reinigen van de lijmplaatsen.** Oplosmiddelresten kunnen door de hete lijm ontbranden of schadelijke dampen ontwikkelen.

Lijmresten op kleding kunnen niet worden verwijderd.

De lijmplaatsen kunnen worden gelakt.

Fouten – oorzaken en verhelpen

Probleem	Oorzaak	Verhelpen
Lijmpen werkt niet.	Zink-kool-batterijen (R6) gebruikt.	Oplaadbare NiMH-batterijen (HR6) gebruiken.
Korte gebruiksduur van de lijmpen	Alkali-mangaan-batterijen (LR6) gebruikt.	Oplaadbare NiMH-batterijen (HR6) gebruiken.
Voorwaartse beweging lijmstick is niet soepel.	Lijmpen niet klaar met opwarmen.	Mondstuk 60 seconden lang laten doorwarmen.
	Te snelle voorwaartse beweging	
	Oplaadbare batterijen zwak	Oplaadbare batterijen laden
	Smelttemperatuur van de lijmstick te hoog	Aanbevolen originele lijmsticks gebruiken.
Lijm loopt naar achter in de lijmpen.	Diameter lijmstick te klein.	Aanbevolen originele lijmsticks gebruiken.
Aan het einde van het aanbrengen van lijm ont-	Knop voor voorwaartse beweging bij beëindigen van aan-	Kort voor einde van aanbrengen van

Probleem	Oorzaak	Verhelpen
staan bij het optillen van de lijmpen van de lijmplaats „draden“.	brengen van lijm nog bediend.	lijm voorwaartse beweging stoppen.
	Uitgangsmondstuk niet 'afgeveegd'.	Aan het einde van het aanbrengen van lijm het mondstuk aan het werkstuk 'afvegen'.

Onderhoud en service

Onderhoud en reiniging

- ▶ **Let op! Schakel vóór onderhouds- en reinigingswerkzaamheden de lijmpen uit.**
- ▶ **Houd de lijmpen schoon om goed en veilig te werken.**

Nadat de lijm hard geworden is, kunt u deze met een stomp voorwerp verwijderen. Gebruik voor de reiniging geen oplosmiddelen. De lijmplaatsen kunnen indien nodig door verhitting weer worden losgemaakt.

Let er vooral op dat u de schuif **(5)** en zijn geleiding schoon houdt. Verwijder lijmresten na het afkoelen met een stomp voorwerp.

Verwijder een geplaatste lijmstick **(3)** niet naar achter uit de lijmpen.

Klantenservice en gebruiksadviezen

Onze klantenservice beantwoordt uw vragen over reparatie en onderhoud van uw product en over vervangingsonderdelen. Explosietekeningen en informatie over vervangingsonderdelen vindt u ook op: **www.bosch-pt.com**
Het Bosch-adviesteam helpt u graag bij vragen over onze producten en het toebehoren.

Vermeld bij vragen en bestellingen van vervangingsonderdelen altijd het uit tien cijfers bestaande productnummer volgens het typeplaatje van het product.

Nederland
Tel.: (076) 579 54 54
Fax: (076) 579 54 94
E-mail: gereedschappen@nl.bosch.com

Meer serviceadressen vindt u op:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Afvalverwijdering



Lijmpennen, laadstations, accu's, accessoires, verpakkingen en lijmresten moeten op een voor het milieu verantwoorde wijze worden hergebruikt.



Gooi lijmpen, laadstation en accu's/batterijen niet bij het huisvuil!

Alleen voor landen van de EU:

Afgedankte elektrische apparaten en defecte of lege accu's/batterijen moeten apart worden verwijderd. Maak gebruik van de hiervoor bestemde inzamelingssystemen.

Als afgedankte elektrische en elektronische apparatuur op onjuiste wijze wordt verwijderd, kan dit schadelijke gevolgen

hebben voor het milieu en de volksgezondheid vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

Dansk

Sikkerhedsinstrukser



Læs alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger. Overholdes sikkerhedsinstrukserne og anvisningerne ikke, er der risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Opbevar alle advarselshenvisninger og instrukser til senere brug.

- ▶ **Lad aldrig personer, der ikke er fortrolige med limstiften eller ikke har gennemlæst instrukserne, benytte limstiften.**
- ▶ **Denne limstift og lader er ikke beregnet til at blive betjent af børn eller personer med begrænset fysisk, sensorisk eller mental tilstand eller manglende erfaring og kendskab. Denne limstift og lader må kun bruges af børn fra 8 år samt af personer med begrænset fysisk, sensorisk eller mental tilstand eller manglende erfaring og kendskab, hvis det sker under opsyn, eller de modtager anvisninger på sikker omgang med limstiften og laderen og således forstår de farer, der er forbundet hermed.** I modsat fald er der risiko for fejlbetjening og personskader.
- ▶ **Hold børn under opsyn.** Derved sikres det, at børn ikke bruger limstiften eller laderen som legetøj.
- ▶ **Limstiften eller laderen må ikke rengøres og vedligeholdes af børn uden opsyn.**
- ▶ **Kontrollér altid limstift, lader, ledning og stik før anvendelse. Brug ikke limstiften og laderen, hvis de er beskadigede. Åbn aldrig limstiften eller laderen på egen hånd, og sørg for, at reparationer kun udføres af kvalifi-**

cerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele. Beskadigede limstifter, ladere, ledninger og stik øger risikoen for elektrisk stød.

- ▶ **Sørg for, at den tændte limstift altid er under opsyn.**
- ▶ **Rør ikke ved den varme dyse eller silikonekappen.** Der er fare for forbrændinger.
- ▶ **Sørg for, at reparationer på limstiften og laderen kun udføres af kvalificerede fagfolk, og at der kun benyttes originale reservedele.** Dermed sikres størst mulig sikkerhed i forbindelse med produktet.
- ▶ **Læg den slukkede limstift sikkert fra dig efter brug, og lad den køle helt af, før du pakker den væk.** Den varme dyse kan forårsage skader.
- ▶ **Sørg for, at limstavene er uden for rækkevidde af børn under 8 år.** Hvis limstavene sluges, er der fare for kvælning.
- ▶ **Sørg for god ventilation på din arbejdsplads.** Gasser og dampe, der dannes under arbejdet, er ofte sundhedsskadelige.
- ▶ **Brug beskyttelsesbriller under arbejde over hovedhøjde.**
- ▶ **Kast ikke limstave ind i åben ild.**
- ▶ **Akku-forbindelserne må ikke kortsluttes.**

Sikkerhedsinstrukser for ladere

- ▶ **Laderen må ikke udsættes for regn eller fugt.** Indtrængning af vand i en lader øger risikoen for elektrisk stød.
- ▶ **Oplad kun NiMH-akkuer. Akku-spændingen skal passe til laderens akku-ladespænding.** I modsat fald er der risiko for brand og eksplosion.
- ▶ **Hold laderen ren.** Ved tilsmudsning er der fare for elektrisk stød.
- ▶ **Brug ikke laderen på et letantændeligt underlag (f.eks. papir, tekstiler osv.) eller i brændbare omgivelser.** Der er brandfare på grund af den opvarmning af laderen, der forekommer under ladning.
- ▶ **Oplad ikke varme akkuer.**

Produkt- og ydelsesbeskrivelse

Beregnet anvendelse

Limstiften er beregnet til opløsningsmiddelfri limning af f.eks. papir, pap, kork, træ, læder, tekstiler, skumgummi, plast (undtagen PE, PP, PTFE, Styropor® og blødt PVC), keramik, porcelæn, glas og sten.

Den er velegnet til limning, reparation, dekorering og modellering.

Limstiften er ikke egnet til limning af genstande, som kan udsættes for temperaturer på 50 °C og derover.

Illustrerede komponenter

Nummereringen af de illustrerede komponenter refererer til illustrationen af limstiften på illustrationssiden.

(1) Dyse

(2) Silikonekappe
(3) Limstav[a)]
(4) Rum til limstav
(5) Skyder til limstav
(6) Lysring
(7) Kappe til akkurum
(8) Tænd/sluk-knap
(9) Akkuer (NiMH)[a)]
(10) Akku-lader
(11) LED-display på lader
(12) USB-ladekabel

a) **Dette tilbehør hører ikke til standard-leveringen.**

Tekniske data

Akku-limstift		**Gluey**
Varenummer		**3 603 BA2 1..**
Opvarmningstid ca.	s	60
Limetemperatur ca.	°C	150
Diameter limstift	mm	7
Længde limstift	mm	20
Maks. opbevaringstemperatur for limstav	°C	25
Akkuer (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Driftsvarighed pr. akku-opladning (2100 mAh) op til [A)]		60 limstave
Vægt[B)]	kg	0,12
Akku (NiMH)		
Nominel spænding pr. celle	V	1,2
Kapacitet	mAh	2100
Antal akku-celler		2

A) afhængigt af anvendelse
B) Vægt uden akkuer

Lader		**Bosch USB Charger**
Varenummer		**1 600 A01 5M4**
Indgangsspænding	V=	5
Akku-ladespænding	V=	2,8
Ladestrøm	mA	280
Tilladt ladetemperaturområde	°C	+5 … +40
Ladetid (ved akkukapacitet 2100 mAh) ca.	t	8
Vægt[A)]	kg	0,04

A) Vægt uden ladekabel
Laderens effekt afhænger af strømkildens egenskaber.

Montering

Opladning af akkuer

Tag akkuerne ud af limstiften, når de skal oplades. Dette gøres ved at skrue akkurummets kappe **(7)** af.

Læg akkuerne i laderen **(10)**. Sørg i den forbindelse for, at polerne vender rigtigt som vist på indersiden af laderen.

Laderen forsynes med energi via en egnet USB-tilslutning.

Forbind USB-bøsningen fra laderen **(10)** med USB-udtaget på en pc, en bærbar pc eller en powerbank via USB-ladekablet **(12)**.

Under opladningen blinker LED'en **(11)**. Når opladningen er afsluttet, lyser LED'en **(11)** permanent. Afbryd laderen fra strømkilden, og tag akkuerne ud af laderen.

Læs og følg USB-strømkildens driftsvejledning med hensyn til laderens tekniske data for at undgå skader på strømkilden. Hvis der opstår problemer på enheden med strømkilden, skal du afbryde laderen fra strømkilden.

Isætning af akkuer

Det anbefales at bruge NiMH-akkuer til limstiften.

- ▶ **Brug ikke lithium-ion-akkuer eller -batterier.** Fare for eksplosion.

Skru kappen af akkurummet **(7)**, og sæt akkuerne i. Sørg i den forbindelse for, at polerne vender rigtigt som vist på indersiden af akkurummet.

Hvis lysringen **(6)** blinker hurtigt, er akkuerne afladede. Oplad akkuerne.

Udskift altid alle akkuer samtidig. Brug kun akkuer fra en og samme producent og med samme kapacitet.

- ▶ **Tag akkuerne ud af limstiften, hvis den ikke skal bruges i længere tid.** Akkuerne kan korrodere og aflade sig selv, hvis det sidder i limstiften i længere tid.

Brug

Ibrugtagning

Tænd/sluk

For at **tænde** limstiften trykker du på tænd/sluk-knappen **(8)**, indtil lysringen **(6)** begynder at blinke.

Under opvarmningen blinker lysringen **(6)** langsomt. Når den lyser permanent, er limstiften klar til brug.

For at **slukke** limstiften trykker du på tænd/sluk-knappen **(8)**, indtil lysringen slukkes.

Bemærk: Limstiften slukkes automatisk efter nogle minutter for at spare energi.

- ▶ **Læg den slukkede limstift sikkert fra dig efter brug, og lad den køle helt af, før du pakker den væk.** Den varme dyse kan forårsage skader.

Arbejdsvejledning

- ▶ **Beskyt personer og dyr mod den varme lim og dysespidsen.** Lim og dysespids bliver 150 °C varme. Der er fare for forbrænding. Hvis den varme lim kommer i berøring med huden, skal du straks holde det pågældende sted under en kold vandstråle i nogle minutter. Forsøg ikke at fjerne den varme lim fra huden.

Brug kun lim, som anbefales af producenten af limstiften.

Brug kun lavtemperatur-limstave (110–150 °C smeltetemperatur). Brug ikke limstave, som er egnet til højere limetemperaturer (170–200 °C).

Limsamlinger kan løsne sig, hvis de påvirkes af fugt.

Forberedelse til limning

De områder, der skal limes, skal være rene, tørre og fedtfrie.

De materialer, som skal limes, samt underlaget, som der arbejdes på, må ikke være letantændelige eller brændbare.

Test først, om varmefølsomme materialer er egnede, på et prøveemne.

Omgivelsestemperaturen og de emner, der skal limes, må ikke være koldere end +5 °C og ikke varmere end +50 °C.

Materialer, som afkøler limen hurtigt, skal forvarmes med en varmluftpistol.

Limning (se billedet A)

For at åbne rummet til limstaven trykker du skyderen **(5)** i retningen ❶. Læg den limstav **(3)**, som passer til materialet, i rummet til limstaven **(4)** ❷.

Tænd limstiften, og lad den varme op. Lysringen **(6)** blinker langsomt.

Når lysringen **(6)** lyser permanent, er limstiften klar til brug.

Før skyderen **(5)** med et moderat tryk i retningen ❸ for at føre limen frem. Når skyderen går imod det forreste stop, er limstaven **(3)** opbrugt. Sæt en ny limstav i.

Påfør limen på den ene side (se "Anvendelsestips", Side 59).

Pres de materialer, som skal limes, sammen i ca. 10 til 30 s, efter at limen er påført. Det er stadigvæk muligt at korrigere limstedet.

Efter en afkølingstid på ca. 2 min kan limstedet belastes.

- ▶ **Undgå at berøre den varme lim.** Brug et silikoneunderlag til at presse gennemsigtige materialer sammen.

Anvendelsestips

Materiale/emne	Anbefaling
Store, lange emner	Påfør limen i punkter
Fleksible materialer (f.eks. tekstiler)	Påfør limen i linjer

Bemærk: Når der sættes en ny limstav i, trykker denne først resten af den forrige limstav ud, før den nye farve eller det nye materiale kommer ud. Vær opmærksom på dette, når du skifter limstavens farve eller materiale.

- ▶ **Brug ikke brændbare opløsningsmidler til at rengøre limstederne.** Rester af opløsningsmiddel kan blive antændt eller udvikle sundhedsfarlige dampe pga. den varme lim.

Limrester på tøjet kan ikke fjernes igen.

Limstederne kan lakeres.

Fejl – årsager og afhjælpning

Problem	Årsag	Afhjælpning
Limstiften virker ikke.	Der anvendes anvend zink-kul-batterier (R6).	Anvend NiMH-batterier (HR6).
kort driftstid for limstiften	Der anvendes alkali-mangan-batterier (LR6).	Anvend NiMH-batterier (HR6).

Problem	Årsag	Afhjælpning
Fremføringen af limstaven går trægt.	Limstiften er ikke helt opvarmet.	Lad dysen blive gennemvarm i 60 s.
	For hurtig fremføring	
	Afladede akkuer	Oplad akkuerne
	Limstavens smeltetemperatur er for høj	Brug de anbefalede originale limstave.
Limen løber bagud og ind i limstiften.	Limstavens diameter er for lille.	Brug de anbefalede originale limstave.
Der laves "tråde" ved afslutningen af limearbejdet, når limstiften løftes fra limstedet.	Fremføringen er stadig aktiveret ved afslutningen af limearbejdet.	Afslut fremføringen kort før afslutningen af limearbejdet.
	Udgangsdysen er ikke strøget af.	Stryg dysen af på emnet ved afslutningen af limearbejdet.

Vedligeholdelse og service

Vedligeholdelse og rengøring

- ▶ **Bemærk! Sluk limstiften før vedligeholdelses- og rengøringsarbejde.**
- ▶ **Hold limstiften ren for at kunne arbejde godt og sikkert.**

Når limen er blevet fast, kan du fjerne den med en stump genstand. Brug ikke opløsningsmidler til rengøringen. Limstederne kan ved behov løsnes igen vha. opvarmning.

Sørg især for, at skyderen **(5)** og dens føring altid er ren. Fjern limrester med en stump genstand, når de er afkølede.

Fjern ikke en indsat limstav **(3)** fra limstiften ved at føre den bagud.

Kundeservice og brugerrådgivning

Kundeservice besvarer dine spørgsmål vedr. reparation og vedligeholdelse af dit produkt samt reservedele. Reservedelstegninger og informationer om reservedele findes også under: **www.bosch-pt.com**
Bosch-kunderådgivningsteamet hjælper dig gerne, hvis du har spørgsmål til vores produkter og tilbehørsdele.

Produktets 10-cifrede varenummer (se typeskilt) skal altid angives ved forespørgsler og bestilling af reservedele.

Dansk
Bosch Service Center
Telegrafvej 3
2750 Ballerup
På www.bosch-pt.dk kan der online bestilles reservedele eller oprettes en reparations ordre.
Tlf. Service Center: 44898855
Fax: 44898755
E-Mail: vaerktoej@dk.bosch.com

Yderligere serviceadresser findes under:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Bortskaffelse



Limstifter, ladere, akkuer, tilbehør, emballage og limrester skal bortskaffes miljømæssigt korrekt, så de kan genvindes.



Smid ikke limstiften, laderen og akkuerne/batterierne ud sammen med det almindelige husholdningsaffald!

Gælder kun i EU-lande:

Udtjente el-apparater og defekte eller udtjente akkuer/batterier skal bortskaffes separat. Brug det gældende afleveringssystem.

Bortskaffes udstyret ikke korrekt, kan affald af elektrisk og elektronisk udstyr beskadige miljøet og skade menneskers sundhed, hvis det indeholder farlige stoffer.

Svensk

Säkerhetsanvisningar



Läs igenom alla säkerhetsanvisningar och instruktioner. Fel som uppstår till följd av att säkerhetsinstruktionerna och anvisningarna inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador.

Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

- **Låt inte sådana personer använda limstiftet, som inte är förtrogna med dess användning eller inte läst denna anvisning.**
- **Detta limstift och laddare får inte användas av barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet. Detta limstift och laddare får användas av barn från 8 år och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med bristande kunskap och erfarenhet om de övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet, eller som instruerar dem i säker hantering av limpistolen så att de förstår riskerna.** I annat fall föreligger fara för felanvändning och skador.

- **Håll barn under uppsikt.** På så sätt säkerställs att barn inte leker med limstiftet eller laddaren.
- **Rengöring och underhåll av limstiftet får inte utföras av barn utan uppsikt.**
- **Kontrollera limstift, kabel och kontakt innan varje användning. Använd inte limstiftet och laddaren om du konstaterar att de är skadade. Öppna inte limstiftet på egen hand utan låt endast reparera det av specialister, som använder sig av originalreservdelar.** Skadade limstift, laddare, kablar och kontakter ökar risken för elstöt.
- **Lämna inte limstiftet utan uppsikt när det är igång.**
- **Rör inte det heta munstycket och silikonhättan.** Risk för brännskador.
- **Låt endast kvalificerad fackpersonal reparera limstiftet och laddaren och endast med originalreservdelar.** Detta garanterar att produktens säkerhet bibehålls.
- **Ställ ifrån dig det avstängda limstiftet säkert efter användningen och låt det svalna helt och hållet innan du packar undan det.** Det heta munstycket kan förorsaka skador.
- **Kontrollera att limsticken finns utom räckhåll för barn under 8 år.** Risk för kvävning vid förtäring av limsticken.
- **Ventilera din arbetsplats väl.** Gaser och ångor, som uppstår vid arbetet är ofta hälsovådliga.
- **Använd skyddsglasögon vid arbete över huvudhöjd.**
- **Kasta inte limstick i öppen eld.**
- **Batterikontakterna får inte kortslutas.**

Säkerhetsanvisningar för laddare

- **Skydda laddaren mot regn och väta.** Tränger vatten in i ett elverktyg ökar risken för elstöt.
- **Ladda endast upp NiMH-batterier. Batterispänningen måste passa till laddarens spänning.** Annars föreligger brand- och explosionsrisk.
- **Håll laddaren ren.** Vid smuts ökar risken för elektrisk stöt.
- **Använd inte laddaren på lättantändligt underlag (t.ex. papper, textil osv.) eller i lättantändlig omgivning.** Brandrisk föreligger på grund av uppvärmning av laddaren under drift.
- **Ladda inte upp heta batterier.**

Produkt- och prestandabeskrivning

Ändamålsenlig användning

Limstiftet är avsett för lösningsmedelsfri limning av till exempel papper, papp, kork, trä, läder, textilier, skumplast (utom PE, PP, PTFE, Frigolit® och mjuk PVC), keramik, porslin, glas och sten.

Lämpligt för limning, reparering, dekorering och modellering. Limstiftet är inte lämpligt för att limma föremål, som kan utsättas för temperaturer på 50 °C och högre.

Illustrerade komponenter

Numreringen av de avbildade komponenterna hänför till illustrationen av limstiftet på grafiksidan.

- **(1)** Munstycke
- **(2)** Silikonhätta
- **(3)** Limpatron[a)]
- **(4)** Limpatronhylsa
- **(5)** Skjutreglage för limpatron
- **(6)** Ljusring
- **(7)** Lock för batterifack
- **(8)** På-/av-knapp
- **(9)** Batterier (NiMH)[a)]
- **(10)** Batteriladdare
- **(11)** LED-indikering laddare
- **(12)** USB-laddningskabel

a) **Dessa tillbehör ingår inte i standard leveransen.**

Tekniska data

Sladdlöst limstift		**Gluey**
Artikelnummer		**3 603 BA2 1..**
Uppvärmningstid ca.	s	60
Limningstemperatur ca.	°C	150
Diameter limpatron	mm	7
Längd limpatron	mm	20
Max. förvaringstemperatur limpatron	°C	25
Batterier (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Driftstid per batteriladdning (2100 mAh) upp till[A)]		60 limpatroner
Vikt[B)]	kg	0,12
Batteri (NiMH)		
Nominell spänning per cell	V	1,2
Kapacitet	mAh	2100
Antal battericeller		2

A) Beroende på användningen

B) Vikt utan batterier

Laddare		**Bosch USB Charger**
Artikelnummer		**1 600 A01 5M4**
Ingångsspänning	V=	5
Batteri-laddningsspänning	V=	2,8
Laddningsström	mA	280
Tillåtet temperaturområde för laddning	°C	+5 ... +40
Laddningstid (vid en batterikapacitet på 2100 mAh) ca.	h	8

Laddare		Bosch USB Charger
Vikt[A)]	kg	0,04

A) Vikt utan laddningskabel

Laddarens effekt beror på strömkällans egenskaper.

Montage

Ladda batterier

Ta ut batterierna ur limstiftet för att ladda upp dem. För att göra detta skruvar du av batterifackets **(7)** lock.

Lägg in batterierna i laddaren **(10)**. Se till att polerna hamnar rätt enligt bilden på insidan av laddaren.

Laddaren försörjs med energi via en lämplig USB-anslutning.

Anslut USB-uttaget på laddaren **(10)** med USB-laddningskabeln **(12)** till USB-uttaget på en dator, en laptop eller en PowerBank.

Under laddningen blinkar LED:n **(11)**. När laddningen är avslutad lyser LED:n **(11)** permanent. Skilj laddaren från strömkällan och ta ut batterierna ur laddaren.

Läs och beakta bruksanvisningen till USB-strömkällan med avseende på laddarens parametrar för att undvika skador på strömkällan. Om det uppträder oregelbundenheter på apparaten i samband med laddaren så skiljer du laddaren från strömkällan.

Sätta in batterier

För driften av limstiftet rekommenderas användningen av NiMH-batterier.

- ▶ **Använd inga lithiumjon-batterier.** Explosionsrisk föreligger.

Skruva av batterifackslocket **(7)** och sätt in batterierna. Se till att polerna hamnar rätt enligt bilden på insidan av batterifacket.

Om ljusringen **(6)** blinkar snabbt är batterierna svaga. Ladda batterierna.

Byt alltid ut alla batterier samtidigt. Använd bara batterier med samma kapacitet och från samma tillverkare.

- ▶ **Ta ut batterierna ur limpennan när du inte använder den under en längre tid.** Batterierna kan korrodera om de lagras en längre tid i limpennan.

Drift

Driftstart

In- och urkoppling

För att **sätta på** limstiftet trycker du på-/av-knappen **(8)**, så länge tills **(6)** ljusringen börjar blinka.

Under uppvärmningen blinkar ljusringen **(6)** i långsam takt. Om den lyser permanent är limstiftet driftsklart.

För att **stänga av** limstiftet trycker du på på-/av-knappen **(8)**, så länge tills ljusringen slocknar.

Anmärkning: Limstiftet stänger av sig efter några minuter för att spara energi.

- ▶ **Ställ ifrån dig det avstängda limstiftet säkert efter användningen och låt det svalna helt och hållet innan du**

packar undan det. Det heta munstycket kan förorsaka skador.

Arbetsanvisningar

- ▶ **Skydda personer och djur för det heta limmet och munstycksspetsen.** Lim och munstycksspets blir 150 °C varma. Risk för brännskador. Om hett lim rör vid huden håller du det drabbade stället under en kall vattenstråle under några minuter. Försök inte att avlägsna det heta limmet från huden.

Använd bara lim, som rekommenderas av tillverkaren av limstiftet.

Använd bara lågtemperatur-limsticks (110–150 °C smälttemperatur). Använd inga limsticks, som är avsedda för högre limtemperaturer (170–200 °C).

Limfogar kan separera under inverkan av fukt.

Förbereda limningen

Limställena skall vara rena, torra och fettfria.

De material som skall limma och underlaget på vilket du arbetar får inte vara lättantändligt eller brännbart.

Testa värmekänsliga material på ett prov-arbetsstycke innan du gör den definitiva limningen.

Omgivningstemperaturen och de arbetsstycken som skall limmas får inte vara kallare än +5 °C och inte varmare än +50 °C.

Material, som kyler av limmet snabbt bör förvärmas med en varmluftspistol.

Limma (se bild A)

För att öppna limsticksfacket trycker du sliden **(5)** i riktningen ❶. Lägg in det limstick **(3)** som passar till materialet i limstickfacket **(4)** ❷.

Sätt på limstiftet och låt det bli varmt. Ljusringen **(6)** blinkar långsamt.

Så snart **(6)** lyser permanent är limstiftet driftsklart.

Förflytta sliden **(5)** med ett måttligt tryck i riktningen ❸, för att mata fram lim. Om sliden tar emot i den främre änden är limsticken **(3)** förbrukad. Sätt in en ny limstick.

Applicera limmet på ena sidan (se „Användningstips“, Sidan 65).

Pressa omedelbart ihop de limmade materialen under cirka 10 till 30 s. Det går fortfarande att korrigera limstället.

Efter ca. 2 minuters avsvalningstid kan limstället belastas.

- ▶ **Se till att du inte kommer i kontakt med det heta limmet.** För att pressa ihop genomsläppliga material använder du ett silikonunderlag.

Användningstips

Material/arbetsstycke	Rekommendation
Långa arbetsstycken med stora ytor	Applicera limmet punktvis
Flexibla material (t.ex. textilier)	Applicera limmet linjeformat

Anmärkning: Om en ny limstick läggs in så trycker den först ut resten av den föregående limsticken innan den nya färgen eller det nya materialet kommer ut. Beakta detta vid byte av färg eller material på limsticken.

- ▶ **Använd inga brännbara lösningsmedel för att rengöra limställena.** Lösningsmedelsrester kan antändas på grund av det heta limmet eller avge farliga ångor.

Limrester på kläderna går inte att ta bort.

Limställena kan lackeras.

Fel – Orsaker och åtgärder

Problem	Orsak	Åtgärd
Limstiftet fungerar inte.	Zink-kol-batterier (R6) används.	Sätt i NiMH-batterier (HR6).
Kort drifttid hos limstiftet	Alkali-mangan-batterier (LR6) används.	Sätt i NiMH-batterier (HR6).
Limstick-frammatningen går tungt.	Limstiftet är inte varmt ännu.	Låt munstycket bli varmt under 60 s.
	Alltför snabb frammatning	
	Svaga batterier	Ladda batterier
	Limstickens smälttemperatur är för hög	Använd de rekommenderade original-limsticken.
Limmet rinner bakåt in i limstiftet.	För liten limstick-diameter.	Använd de rekommenderade original-limsticken.
Det uppstår ”trådar” i slutet av limappliceringen när limstiftet lyfts upp från limningsstället.	Frammatning är fortfarande aktiverad vid avslutningen av limappliceringen.	Stoppa frammatningen strax innan limappliceringen avslutas.
	Utmatningsmunstycket är inte avstruket.	Stryk av munstycket i arbetsstycket vid slutet av limappliceringen.

Underhåll och service

Underhåll och rengöring

- ▶ **Observera! Stäng av limstiftet innan underhåll och rengöring.**
- ▶ **Håll limstiftet rent för att kunna arbeta bra och säkert.**

Efter att limmet härdat kan du avlägsna det med ett stumt föremål. Använd inga lösningsmedel för rengöringen. Limställena kan vid behov lossas igen genom uppvärmningen.

Var speciellt uppmärksam på att hålla sliden **(5)** och styrningen av denna ren. Ta bort limresterna med ett stumt föremål efter att limmet har kallnat.

Ta inte bort den insatta limsticken **(3)** bakåt ur limstiftet.

Kundtjänst och användarrådgivning

Kundservicen ger svar på frågor beträffande reparation och underhåll av produkter och reservdelar. Sprängskissar och informationer om reservdelar lämnas även på adressen:
www.bosch-pt.com
Bosch rådgivningsteam hjälper dig gärna om du har frågor om våra produkter och tillbehör.

Ange alltid vid förfrågningar och reservdelsbeställningar ovillkorligen det 10-siffriga produktnumret som finns på produktens typskylt.

Svenska
Bosch Service Center
Telegrafvej 3
2750 Ballerup
Danmark
Tel.: (08) 7501820 (inom Sverige)
Fax: (011) 187691

Vidare serviceadresser finner du under:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Avfallshantering


Limstift, laddare, batterier, tillbehör, förpackningar och limrester ska omhändertas på miljövänligt sätt för återvinning.


Släng inte limstift, laddare eller batterierna i hushållsavfallet!

Endast för EU-länder:
Förbrukade elektriska apparater och defekta eller förbrukade batterier måste avfallshanteras separat. Lämna in på en återvinningsstation.
Vid osaklig omhändertagning kan el- och elektroniska förbrukade aggregat på grund av möjligen förekommande farliga ämnen ha en skadlig inverkan på miljön och människors hälsa.

Norsk

Sikkerhetsanvisninger


Les alle sikkerhetsanvisningene og instruksene. Hvis ikke sikkerhetsanvisningene og instruksene tas til følge, kan det oppstå elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Ta godt vare på alle advarslene og informasjonen.

- **Limpennen må ikke brukes av personer som ikke er fortrolige med bruken av den eller ikke har lest disse anvisningene.**
- **Denne limpennen og denne ladeholderen må ikke brukes av barn, eller personer med svekkede fysiske eller sansemessige evner eller manglende erfaring og kunnskap. Denne limpennen og denne ladeholderen kan brukes av barn fra åtte år og oppover og**

personer med reduserte fysiske eller sansemessige evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis bruken skjer under tilsyn av en person som er ansvarlig for sikkerheten, eller har fått opplæring i sikker bruk av limpennen og ladeholderen av denne personen, og forstår farene som er forbundet med bruken. Ellers er det fare for feilbetjening og personskader.

- ▶ **Må plasseres utilgjengelig for barn.** På den måten unngår du at barn leker med limpennen og ladeholderen.
- ▶ **Barn må ikke rengjøre og vedlikeholde limpennen eller ladeholderen uten tilsyn.**
- ▶ **Inspiser alltid limpennen, ladeholderen, ledningen og støpselet før bruk. Ikke bruk limpennen og ladeholderen hvis du konstaterer skader. Du må ikke åpne limpennen på egen hånd. Reparasjoner må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** Skadde limpenner, ladeholdere, ledninger og støpsler øker risikoen for elektrisk støt.
- ▶ **La ikke limpennen ligge uten tilsyn når den er slått på.**
- ▶ **Ikke berør den varme dysen og silikonhetten.** Det medfører fare for brannskader.
- ▶ **Reparasjon av limpennen og ladeholderen må kun utføres av kvalifisert fagpersonale og kun med originale reservedeler.** På den måten opprettholdes produktets sikkerhet.
- ▶ **Legg fra deg limpennen på et trygt sted etter at den er slått av, og la den avkjøles helt før du legger den bort.** Den varme dysen kan forårsake skader.
- ▶ **Limpatronene må oppbevares utilgjengelig for barn under 8 år.** Svelging av limpatronene medfører kvelningsfare.
- ▶ **Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.** Damp og gasser som oppstår under arbeidet, er ofte helseskadelige.
- ▶ **Bruk vernebriller ved arbeid over hodehøyde.**
- ▶ **Ikke kast limpatroner på åpen ild.**
- ▶ **Batterikontaktene må ikke kortsluttes.**

Sikkerhetsanvisninger for ladere

- ▶ **Laderen må ikke utsettes for regn eller fuktighet.** Dersom det kommer vann i et elektroverktøy, øker risikoen for elektriske støt.
- ▶ **Lad bare NiMH-batterier. Batterispenningen må stemme overens med laderens batteriladespenning.** Ellers er det fare for brann og eksplosjon.
- ▶ **Sørg for at lederen alltid er ren.** Skitt medfører fare for elektrisk støt.
- ▶ **Bruk ikke laderen på lett antennelig underlag (f.eks. papir, tekstiler osv.) eller i antennelige omgivelser.** Oppvarmingen av laderen under drift medfører brannfare.
- ▶ **Lad ikke varme batterier.**

Produktbeskrivelse og ytelsesspesifikasjoner

Forskriftsmessig bruk

Limpennen er beregnet for løsemiddelfri liming av for eksempel papir, papp, kork, skinn, tekstiler, skumplast, plast (unntatt PE, PP, PTFE, Styropor® og myk PVC), keramikk, porselen, glass og stein.

Den er egnet for liming, reparasjoner, dekorering og modellering.

Limpennen er ikke egnet liming av gjenstander som kan bli utsatt for temperatur på 50 °C og høyere.

Illustrerte komponenter

Nummereringen av de illustrerte komponentene gjelder for bildet av limpennen på illustrasjonssiden.

(1) Munnstykke
(2) Silikonhette
(3) Limstav[a)]
(4) Rom for limstav
(5) Knapp for limstav
(6) Lysring
(7) Deksel for batterirom
(8) På-/av-knapp
(9) Batterier (NiMH)[a)]
(10) Batteriladeholder
(11) LED-indikator ladeholder
(12) USB-ladekabel

a) **Dette tilbehøret inngår ikke i standard-leveransen.**

Tekniske data

Batteridrevet limpenn		Gluey
Artikkelnummer		**3 603 BA2 1..**
Oppvarmingstid ca.	s	60
Limtemperatur ca.	°C	150
Diameter limstav	mm	7
Lengde limstav	mm	20

Batteridrevet limpenn		Gluey
Maks. lagringstemperatur for limstaver	°C	25
Batterier (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Brukstid per batterilading (2100 mAh) inntil[A)]		60 limstaver
Vekt[B)]	kg	0,12
Batteri (NiMH)		
Merkespenning per celle	V	1,2
Kapasitet	mAh	2100
Antall battericeller		2

A) Avhengig av bruken

B) Vekt uten batterier

Ladeholder		Bosch USB Charger
Artikkelnummer		**1 600 A01 5M4**
Inngangsspenning	V=	5
Batteriladespenning	V=	2,8
Ladestrøm	mA	280
Tillatt ladetemperatur	°C	+5 ... +40
Ladetid (ved batterikapasitet 2100 mAh) ca.	h	8
Vekt[A)]	kg	0,04

A) Vekt uten ladekabel

Effekten til ladeholderen avhenger av strømkildens egenskaper.

Montering

Lade batteriene

Ta batteriene ut av limpennen før lading. For å ta dem ut tar du av dekselet til batterirommet **(7)**.

Legg batteriene i ladeholderen **(10)**. Pass på riktig polaritet, som vist på innsiden av ladeholderen.

Ladeholderen forsynes med strøm via en egnet USB-inngang.

Koble ladeholderens **(10)** USB-kontakt til USB-inngangen på en stasjonær eller bærbar datamaskin eller en nødlader via USB-ladekabelen **(12)**.

Under ladingen blinker lysdioden **(11)**. Når ladingen er fullført, lyser lysdioden **(11)** kontinuerlig. Koble ladeholderen fra strømkilden, og ta batteriene ut av ladeholderen.

Se bruksanvisningen for USB-strømkilden, og ta hensyn til ladeholderens spesifikasjoner, slik at skader på strømkilden unngås. Hvis det oppstår problemer på enheten med strømkilden, kobler du ladeholderen fra strømkilden.

Sette inn batteriene

Det anbefales å bruke NiMH-batterier i limpennen.

- ▶ **Bruk ikke litium-ion-batterier.** Det er fare for eksplosjoner.

Skru av dekselet til batterirommet **(7)**, og sett inn batteriene. Pass på riktig polaritet, som vist på innsiden av batterirommet.

Hvis lysringen **(6)** blinker raskt, er batterinivået lavt. Lad opp batteriene.

Skift alltid ut alle batteriene samtidig. Bruk bare batterier fra samme produsent og med samme kapasitet.

- ▶ **Ta batteriene ut av limpennen hvis du ikke skal bruke den på en stund.** Batteriene kan korrodere hvis de oppbevares lenge i limpennen.

Bruk

Igangsetting

Inn-/utkobling

For å **slå på** limpennen trykker du på av/på-knappen **(8)** til lysringen **(6)** begynner å blinke.

Under oppvarming blinker lysringen **(6)** langsomt. Når den lyser kontinuerlig, er limpennen klar til bruk.

For å **slå av** limpennen trykker du på av/på-knappen **(8)** helt til lysringen slukker.

Merk: Limpennen slås automatisk av etter noen minutter for å spare energi.

- ▶ **Legg fra deg limpennen på et trygt sted etter at den er slått av, og la den avkjøles helt før du legger den bort.** Den varme dysen kan forårsake skader.

Informasjon om bruk

- ▶ **Beskytt mennesker og dyr mot det varme limet og den varme dysespissen.** Limet og dysespissen når en temperatur på 150 °C, noe som medfører fare for brannskader. Hvis du får varmt lim på huden, skyller du det berørte stedet straks under kaldt rennende vann i noen minutter. Du må ikke forsøke å fjerne det varme limet fra huden.

Bruk bare lim som er anbefalt av produsenten av limpennen.

Bruk bare lavtemperaturlimpatroner (110–150 °C smeltetemperatur). Bruk ikke limstaver som er egnet for høyere limtemperatur (170–200 °C).

Limforbindelser kan løsne hvis de utsettes for fuktighet.

Forberedelse for liming

Limstedene må være rene, tørre og fettfrie.

Materialene som skal limes og arbeidsunderlaget må ikke være lett antennelige eller brennbare.

Test på forhånd på et prøveemne om varmeømfintlige materialer er egnet for liming.

Omgivelsestemperaturen og det som skal limes må ikke være kaldere enn +5 °C og ikke varmere enn +50 °C.

Materialer som avkjøler limet raskt, bør forhåndsvarmes med en varmepistol.

Liming (se bilde A)

For å åpne limpatronrommet trykker du knappen **(5)** i retning ❶. Sett en limpatron som passer til materialet **(3)** i limpatronrommet **(4)** ❷.

Slå på limpennen, og varm den opp. Lysringen **(6)** blinker langsomt.

Når lysringen **(6)** lyser kontinuerlig, er limpennen klar for bruk.

Beveg knappen **(5)** med moderat trykk i retning ❸ for å mate lim. Hvis knappen kan trykkes helt ned foran, er limpatronen **(3)** brukt opp. Sett inn en ny limpatron.

Påfør lim på én side (se „Tips“, Side 72).

Trykk sammen materialene som skal limes i ca. 10 til 30 sekunder umiddelbart etter at limet er påført. Det er fortsatt mulig å korrigere limstedet.

Limstedet kan belastes etter en avkjølingstid på ca. 2 minutter.

- ▶ **Pass på at du ikke berører det varme limet.** Bruk silikonunderlag ved sammenpressing av gjennomtrengelige materialer.

Tips

Materiale/emne	Anbefaling
Store, lange emner	Påfør lim i punktform
Fleksible materialer (f.eks. tekstiler)	Påfør limstrenger

Merk: Når en ny limstav settes inn, trykker denne først ut resten av den forrige limstaven før den nye fargen eller det nye materialet kommer ut. Vær oppmerksom på dette ved skifte av farge eller materiale på limstaven.

- ▶ **Bruk ikke brennbare løsemidler til å rengjøre limstedene.** Løsemiddelrester kan antennes av det varme limet eller utvikle skadelig damp.

Limrester på klær kan ikke fjernes.

Limstedene kan lakkeres.

Feil – Årsak og løsning

Problem	Årsak	Løsning
Limpennen fungerer ikke.	Sink-karbon-batterier (R6) brukt.	Bruk NiMH-batterier (HR6).
Limpennen har kort brukstid	Alkaliske manganbatterier (LR6) brukt.	Bruk NiMH-batterier (HR6).
Limstavmatingen går tregt.	Limstaven er ikke tilstrekkelig varmet opp.	Varm opp dysen i 60 sekunder.
	For rask mating	
	For lavt batterinivå	Lade batterier
	Limstavens smeltetemperatur er for høy	Bruk anbefalte originale limstaver.
Limet renner bakover og inn i limpennen.	Limstaven har for liten diameter.	Bruk anbefalte originale limstaver.
Ved slutten av limpåføringen oppstår det «tråder» når limpennen løftes fra limstedet.	Mating fortsatt aktivert etter at limpåføringen er avsluttet.	Stopp matingen like før limpåføringen er avsluttet.
	Limdysen ikke skrapet av.	Skrap av dysen på emnet når limpåføringen er avsluttet.

Service og vedlikehold

Vedlikehold og rengjøring

- ▶ **Obs! Slå av limpennen før vedlikehold og rengjøring.**
- ▶ **For godt resultat og sikkerhet under arbeidet må du sørge for at limpennen alltid er ren.**

Etter at limet er har blitt hardt, kan du fjerne det med en butt gjenstand. Du må ikke rengjøre med løsemidler. Limforbindelsene kan om nødvendig løsnes igjen ved at de varmes opp.

Vær spesielt nøye med å rengjøre knappen **(5)** og området rundt denne. Fjern rester av lim med en butt gjenstand etter avkjøling.

Ikke trekk ut en limstav **(3)** som er satt inn, bak på limpennen.

Kundeservice og bruksrådgivning

Kundeservice hjelper deg ved spørsmål om reparasjon og vedlikehold av produktet ditt og reservedelene. Sprengskisser og informasjoner om reservedeler finner du også på:
www.bosch-pt.com
Bosch rådgivningsteam står til tjeneste ved spørsmål om våre produkter og tilbehør til disse.

Ved alle forespørsler og reservedelsbestillinger må du oppgi det 10-sifrede produktnummeret som er angitt på produktets typeskilt.

Norsk
Robert Bosch AS
Postboks 350
1402 Ski
Tel.: 64 87 89 50
Faks: 64 87 89 55

Flere serviceadresser finner du på:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Deponering



Limpenner, ladeholdere, batterier, tilbehør, emballasje og limrester må leveres til miljøvennlig gjenvinning.



Limpenn, ladeholder og batterier skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall!

Bare for land i EU:

Elektrisk utstyr som ikke lenger er i brukbar stand, og defekte eller forbrukte oppladbare batterier/engangsbatterier, skal leveres til kildesortering. Bruk innsamlingssystemene som er beregnet for dette formålet.

Ved usakkyndig kassering kan brukte elektriske og elektroniske apparater, hvis de inneholder farlige stoffer, ha skadelige utvirkninger på miljøet og den menneskelige helsen.

Suomi

Turvallisuusohjeet



Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja ohjetiedot tulevaa käyttöä varten.

- ▶ **Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää liimakynää, jotka eivät tunne sitä tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.**
- ▶ **Tätä liimakynää ja latausosaa ei ole tarkoitettu lasten eikä sellaisten henkilöiden käyttöön, jotka ovat fyysisiltä, aistillisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitteellisia tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietämystä niiden käytöstä. Lapset ja henkilöt, jotka fyysisten, aistillisten tai henkisten kykyjensä, kokemattomuutensa tai tietämättömyytensä takia eivät turvallisesti voi käyttää liimakynää ja latausosaa, eivät saa käyttää niitä ilman vastuullisen henkilön valvontaa tai neuvontaa.** Muutoin syntyy virheellisen käytön ja onnettomuuksien vaara.
- ▶ **Pidä lapsia silmällä.** Näin saat varmistettua, etteivät lapset leiki liimakynän ja latausosan kanssa.
- ▶ **Lapset saavat huoltaa puhdistaa tai liimakynää ja latausosaa vain vastuullisen henkilön valvonnassa.**
- ▶ **Tarkista liimakynä, latausosa, johto ja pistotulppa ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä liimakynää ja latausosaa, jos niissä on vaurioita. Älä avaa liimakynää tai latausosaa ja anna korjaustyöt vain alkuperäisiä varaosia käyttävien valtuutettujen ammattilaisten tehtäväksi.** Viallinen liimakynä, latausosa, johto ja pistotulppa aiheuttavat sähköiskuvaaran.
- ▶ **Älä jätä käynnissä olevaa liimakynää ilman valvontaa.**
- ▶ **Älä kosketa kuumaa suutinta tai silikoninokkaa.** Palovammavaara.

- ▶ **Anna liimakynää ja latausosaa koskevat korjaustyöt ainoastaan sellaisten koulutettujen ammattilaisten tehtäväksi, jotka käyttävät vain alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että tuote säilyy turvallisena.
- ▶ **Aseta sammutettu liimakynä tukevaan asentoon säilytysalustalle ja anna sen jäähtyä, ennen kuin pakkaat sen laatikkoon.** Kuuma suutin voi aiheuttaa vaurioita.
- ▶ **Varmista, etteivät liimapuikot ole lasten ulottuvilla.** Liimapuikon nieleminen aiheuttaa tukehtumisvaaran.
- ▶ **Tuuleta työpiste tehokkaasti.** Työssä syntyvät kaasut ja höyryt ovat usein terveydelle haitallisia.
- ▶ **Käytä pään yläpuolella tehtävissä töissä suojalaseja.**
- ▶ **Älä heitä liimapuikkoja tuleen.**
- ▶ **Akun napoja ei saa oikosulkea.**

Latauslaitteiden turvallisuusohjeet

- ▶ **Älä altista latauslaitetta sateelle tai kosteudelle.** Veden tunkeutuminen latauslaitteen sisään aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- ▶ **Lataa vain NiMH-akkuja. Akkujännitteen tulee vastata latauslaitteen akkujännitettä.** Muutoin syntyy tulipalo- ja räjähdysvaara.
- ▶ **Pidä latauslaite puhtaana.** Lika aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- ▶ **Älä käytä latauslaitetta herkästi syttyvällä alustalla (esimerkiksi paperi, tekstiilit, jne.) tai palonarassa ympäristössä.** Palovaara, koska latauslaite kuumenee latauksen aikana.
- ▶ **Älä lataa kuumia akkuja.**

Tuote ja ominaisuuksien kuvaus

Määräyksenmukainen käyttö

Liimakynä on tarkoitettu ilman liuottimia tapahtuvaan liimaukseen. Se sopii esimerkiksi paperin, pahvin, korkin, puun, nahan, kankaan, vaahtomuovin, muovin (paitsi PE, PP, PTFE, Styropor® ja pehmeä PVC), keramiikan, posliinin, lasin ja kiven liimaustöihin.

Se soveltuu liimaukseen, korjaukseen, koristeluun ja pienoismallien rakentamiseen.

Liimakynä ei sovellu sellaisten esineiden liimaukseen, jotka voivat altistua ≥ 50 °C lämpötilalle.

Kuvatut osat

Kuvattujen osien numerointi viittaa kuvasivulla olevaan liimakynän kuvaan.

(1) Suutin

(2) Silikoninokka

(3) Liimapuikko[a)]

(4) Liimapuikkolokero

(5) Liimapuikon työntölevy

(6) Valorengas

(7) Akkulokeron kansi

(8) Käynnistyspainike
(9) Akkuparistot (NiMH)[a)]
(10) Akkuparistojen latausosa
(11) Latausosan LED-merkkivalo
(12) USB-latausjohto

a) **Nämä lisätarvikkeet eivät kuulu Tavanomainen toimitukseen.**

Tekniset tiedot

Akkuliimakynä		Gluey
Tuotenumero		**3 603 BA2 1..**
Kuumennusaika n.	s	60
Liimauslämpötila n.	°C	150
Liimapuikon halkaisija	mm	7
Liimapuikon pituus	mm	20
Liimapuikon maks. säilytys-lämpötila	°C	25
Akkuparistot (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Käyttöaika per akkulataus (2 100 mAh) maks. [A)]		60 liimapuikkoa
Paino[B)]	kg	0,12
Akkuparisto (NiMH)		
Nimellisjännite per paristo	V	1,2
Kapasiteetti	mAh	2 100
Akkuparistojen määrä		2

A) Riippuu käyttökohteesta
B) Paino ilman akkuparistoja

Latausosa		Bosch USB Charger
Tuotenumero		**1 600 A01 5M4**
Sisäänmenojännite	V=	5
Akkuparistojen latausjännite	V=	2,8
Latausvirta	mA	280
Sallittu latauslämpötila-alue	°C	+5…+40
Latausaika (kun akkupariston kapasiteetti 2 100 mAh) n.	h	8
Paino[A)]	kg	0,04

A) Paino ilman latausjohtoa

Latausosan teho riippuu virtalähteen ominaisuuksista.

Asennus

Akkujen lataus

Irrota akut liimakynästä latausta varten. Irrota sitä varten akkulokeron kansi **(7)**.

Asenna akut latausosaan **(10)**. Aseta akut oikein päin latausosan sisäpuolelle merkityn kuvan mukaisesti.

Latausosalle syötetään virtaa sopivan USB-portin kautta.

Liitä latausosan **(10)** USB-portti USB-latausjohdolla **(12)** tietokoneen, mobiilitietokoneen tai virtapankin USB-liitäntään.

Latauksen aikana LED-valo **(11)** vilkkuu. Kun lataus on valmis, LED-valo **(11)** palaa jatkuvasti. Irrota latausosa virtalähteestä ja ota akut pois latausosasta.

Lue ja noudata USB-virtalähteen käyttöopasta. Huomioi latausosan tekniset tiedot virtalähteen vaurioitumisen välttämiseksi. Jos laitteessa ilmenee toimintahäiriöitä kun se on yhteydessä virtalähteeseen, irrota latausosa virtalähteestä.

Akkujen asentaminen

Suosittelemme käyttämään liimakynässä NiMH-akkuja.

- ▶ **Älä käytä litiumioniakkuja tai -paristoja.** Muuten syntyy räjähdysvaara.

Irrota akkulokeron kansi **(7)** ja asenna akut. Aseta akut oikein päin akkulokeron sisäpuolelle merkityn kuvan mukaisesti.

Jos valorengas **(6)** vilkkuu nopeasti, akkujen varaus on heikko. Lataa akut.

Vaihda aina kaikki akut samanaikaisesti. Käytä vain saman valmistajan ja saman kapasiteetin akkuja.

- ▶ **Ota akkuparistot pois liimakynästä, jos et käytä sitä pitkään aikaan.** Akkuparistot saattavat korrodoitua, jos niitä säilytetään pitkän aikaa liimakynän sisällä.

Käyttö

Käyttöönotto

Käynnistys ja pysäytys

Käynnistä liimakynä painamalla käynnistyspainiketta **(8)**, kunnes valorengas **(6)** alkaa vilkkua.

Kuumenemisen aikana valorengas **(6)** vilkkuu hitaasti. Kun valo palaa jatkuvasti, liimakynä on käyttövalmis.

Sammuta liimakynä painamalla käynnistyspainiketta **(8)**, kunnes valorengas sammuu.

Huomautus: liimakynä sammuu muutaman minuutin kuluttua automaattisesti energian säästämiseksi.

- ▶ **Aseta sammutettu liimakynä tukevaan asentoon säilytysalustalle ja anna sen jäähtyä, ennen kuin pakkaat sen laatikkoon.** Kuuma suutin voi aiheuttaa vaurioita.

Työskentelyohjeita

- ▶ **Suojaa ihmiset ja eläimet kuumalta liimalta ja suutinpäältä.** Liima ja suutinpää kuumenevat 150 °C lämpötilaan. Palovammavaara. Jos kuuma liima koskettaa ihoa, huuhtele kyseistä ihokohtaa muutaman minuutin ajan juoksevalla kylmällä vedellä. Älä yritä poistaa kuumaa liimaa iholta.

Käytä vain liimakynän valmistajan suosittelemia liimapuikkoja.

Käytä vain matalalle lämpötilalle tarkoitettuja liimapuikkoja (sulamislämpötila 110–150 °C). Älä käytä liimapuikkoja, jotka soveltuvat korkeammalle liimauslämpötilalle (170–200 °C).

Liimausliitokset saattavat aueta kosteuden vaikutuksesta.

Liimauksen esivalmistelu

Liimattavien pintojen tulee olla puhtaita, kuivia ja rasvattomia.

Liimattavat materiaalit ja työskentelyalustat eivät saa olla herkästi syttyviä tai palavia.

Testaa lämpöherkkien materiaalien soveltuvuus etukäteen koekappaleella.

Ympäristön ja liimattavien työkappaleiden lämpötilan tulee olla +5 °C ja +50 °C välillä.

Liiman nopeasti jäähdyttävät materiaalit tulee esilämmittää kuumailmapuhaltimella.

Liimaus (katso A)

Avaa liimapuikkolokero painamalla työntölevyä **(5)** suuntaan ❶. Työnnä materiaalille sopiva liimapuikko **(3)** liimapuikkolokeron **(4)** sisään ❷.

Käynnistä liimakynä ja anna sen kuumentua. Valorengas **(6)** vilkkuu hitaasti.

Kun valorengas **(6)** palaa jatkuvasti, liimakynä on käyttövalmis.

Syötä liimaa painamalla työntölevyä **(5)** kevyesti suuntaan ❸. Kun työntölevy koskettaa etupäätyä, liima **(3)** on loppu. Asenna uusi liimapuikko.

Levitä liimaa yhdelle puolelle (katso "Käyttövihjeitä", Sivu 78).

Purista liiman levityksen jälkeen liimattavia pintoja yhteen n. 10–30 sekunnin ajan. Liimakohdan korjaus on tällöin vielä mahdollista.

Liimattu kohtaa kestää kuormitusta n. 2 minuutin jäähtymisajan kuluttua.

- ▶ **Varo koskettamasta kuumaa liimaa.** Käytä huokoisten materiaalien yhteenpuristuksessa silikonisuojusta.

Käyttövihjeitä

Materiaali/työkappale	Suositus
suuripintaiset, pitkät työkappaleet	Levitä liima pistemäisesti
joustavat materiaalit (esim. tekstiilit)	Levitä liima nauhamaisesti

Huomautus: kun asennat uuden liimapuikon, se puristaa ensin edellisen liimapuikon jäänteet ulos, ennen kuin suuttimesta alkaa tulla uutta väriä/materiaalia. Huomioi tämä vaihtaessasi liimapuikon väriä tai materiaalia.

- ▶ **Älä käytä liimauskohtien puhdistamiseen palonarkoja liuottimia.** Liuotinjäänteet voivat syttyä palamaan kuuman liiman vaikutuksesta tai ne saattavat kehittää haitallisia höyryjä.

Liimatahroja ei voi poistaa vaatteista.

Liimauskohdat voi maalata.

Vika – Syyt ja korjausohjeet

Ongelma	Syy	Korjausohje
Liimakynä ei toimi.	Käytetty sinkki-hiiliparistoja (R6).	Käytä NiMH-akkuja (HR6).
Liimakynä toimii vain lyhyen aikaa	Käytetty alkalimangaaniparistoja (LR6).	Käytä NiMH-akkuja (HR6).
Liimapuikon syöttö toimii huonosti.	Liimapuikkoa ei ole kuumennettu kunnolla.	Anna suuttimen kuumentua kunnolla 60 sekunnin ajan.
	Liian nopea syöttö	
	Akkujen varaus on heikko	Lataa akut
	Liimapuikon sulamislämpötila on liian korkea	Käytä suositeltuja alkuperäisiä liimapuikkoja.

Ongelma	Syy	Korjausohje
Liima valuu taaksepäin liimakynässä.	Liimapuikon halkaisija on liian pieni.	Käytä suositeltuja alkuperäisiä liimapuikkoja.
Liiman levityksen lopussa syntyy "rihmoja", kun nostat liimakynän ylös liimauskohdasta.	Syöttöpainiketta painetaan vielä liimauksen loputtua.	Lopeta syöttö vähän ennen liimauksen loppua.
	Suutinta ei ole pyyhkäisty puhtaaksi.	Pyyhkäise suuttimella työkappaletta vasten liiman levityksen lopussa.

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- ▶ **Huomio! Sammuta liimakynä ennen huolto- ja puhdistustöitä.**
- ▶ **Pidä liimakynä puhtaana sujuvan ja turvallisen työskentelyn varmistamiseksi.**

Kun liima on kovettunut, voit poistaa sen tylpällä esineellä. Älä käytä liuottimia puhdistukseen. Liimauskohdat voi tarvittaessa irrottaa kuumentamalla niitä.

Pidä työntölevy **(5)** ja sen ohjain ehdottomasti puhtaina. Poista liimajäännökset tylpällä esineellä niiden jäähdyttyä.

Älä poista liimaukseen käytettyä liimapuikkoa **(3)** takakautta liimakynästä.

Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Asiakaspalvelu vastaa tuotteesi korjausta ja huoltoa sekä varaosia koskeviin kysymyksiin. Räjähdyspiirustuksia ja tietoja varaosista löydät myös osoitteesta: **www.bosch-pt.com** Bosch-käyttöneuvontatiimi vastaa mielellään tuotteita ja tarvikkeita koskeviin kysymyksiin.

Ilmoita ehdottomasti kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

Suomi
Robert Bosch Oy
Bosch-keskushuolto
Pakkalantie 21 A
01510 Vantaa
Voitte tilata varaosat suoraan osoitteesta www.bosch-pt.fi.
Puh.: 0800 98044
Faksi: 010 296 1838
www.bosch-pt.fi

Lisää huoltoosoitteita löydät kohdasta:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Hävitys


Liimakynät, latausosat, akut, lisätarvikkeet, pakkaukset ja liimajäänteet tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.


Älä heitä liimakynää, latausosaa tai akkuja/paristoja talousjätteisiin!

Koskee vain EU-maita:

Käytöstä poistetut sähkölaitteet sekä vialliset tai loppuun käytetyt akut/paristot on hävitettävä erikseen. Toimita ne asianmukaisiin keräyspisteisiin.

Asiattomassa hävityksessä vanhoilla sähkö- ja elektroniikkalaitteilla voi olla vahingollisia vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen, johtuen niissä mahdollisesti esiintyvistä vaarallisista aineista.

Ελληνικά

Υποδείξεις ασφαλείας



Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η μη τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρούς τραυματισμούς.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.

- ▶ **Μην αφήσετε να χρησιμοποιήσουν το θερμοσυγκολλητικό στιλό πρόσωπα που δεν είναι εξοικειωμένα μ' αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις παρούσες οδηγίες.**
- ▶ **Αυτό το θερμοσυγκολλητικό στιλό και αυτή η βάση φόρτισης δεν προβλέπονται για χρήση από παιδιά και άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις. Αυτό το θερμοσυγκολλητικό στιλό και αυτή η βάση φόρτισης μπορούν να χρησιμοποιηθούν από παιδιά από 8 ετών και πάνω καθώς και από άτομα με περιορισμένες φυσικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και ανεπαρκείς γνώσεις, όταν επιβλέπονται από ένα υπεύθυνο για την ασφάλειά τους άτομο ή έχουν από αυτό καθοδηγηθεί σχετικά με την ασφαλή εργασία με το θερμοσυγκολλητικό στιλό και τη βάση φόρτισης και αντιλαμβάνονται τους συνυφασμένους με αυτή**

κινδύνους. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος λανθασμένου χειρισμού και τραυματισμού.

- **Επιβλέπετε τα παιδιά.** Έτσι εξασφαλίζεται, ότι τα παιδιά δε θα παίξουν με το θερμοσυγκολλητικό στιλό ή με τη βάση φόρτισης.
- **Ο καθαρισμός και συντήρηση του θερμοσυγκολλητικού στιλό ή της βάσης φόρτισης από παιδιά δεν επιτρέπεται να γίνεται χωρίς επίβλεψη.**
- **Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε το θερμοσυγκολλητικό στιλό, τη βάση φόρτισης, το καλώδιο και το φις. Μη χρησιμοποιείτε το θερμοσυγκολλητικό στιλό και τη βάση φόρτισης, εφόσον διαπιστώσετε ζημιές. Μην ανοίξετε μόνοι σας το θερμοσυγκολλητικό στιλό ή τη βάση φόρτισης και αναθέστε την επισκευή τους μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Τυχόν χαλασμένα θερμοσυγκολλητικά στιλό, βάσεις φόρτισης, καλώδια και φις αυξάνουν τον κίνδυνο μιας ηλεκτροπληξίας.
- **Μην αφήνετε το θερμοσυγκολλητικό στιλό χωρίς επίβλεψη.**
- **Μην αγγίξετε το καυτό ακροφύσιο και το καπάκι σιλικόνης.** Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος.
- **Αναθέστε την επισκευή του θερμοσυγκολλητικού στιλό και της βάσης φόρτισης μόνο σε ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά.** Έτσι εξασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του προϊόντος.
- **Μετά τη χρήση εναποθέστε το απενεργοποιημένο θερμοσυγκολλητικό στιλό με ασφάλεια και αφήστε το να κρυώσει εντελώς, προτού το φυλάξετε.** Το καυτό ακροφύσιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά.
- **Βεβαιωθείτε, ότι τα φυσίγγια θερμοκόλλας βρίσκονται μακριά από παιδιά κάτω των 8 ετών.** Σε περίπτωση κατάποσης του φυσιγγίου θερμοκόλλας υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.
- **Αερίζετε καλά τη θέση εργασίας σας.** Τα δημιουργούμενα κατά την εργασία αέρια και αναθυμιάσεις είναι συχνά επιβλαβή για την υγεία.
- **Στις εργασίες πάνω από το κεφάλι φοράτε προστατευτικά γυαλιά.**
- **Μην πετάτε τα φυσίγγια θερμοκόλλας στη φωτιά.**
- **Οι επαφές της μπαταρίας δεν επιτρέπεται να βραχυκυκλωθούν.**

Υποδείξεις ασφαλείας για φορτιστές

- **Μην εκθέτετε τον φορτιστή στη βροχή ή στην υγρασία.** Η διείσδυση νερού σε μια ηλεκτρική συσκευή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- ▶ **Φορτίζετε μόνο μπαταρίες NiMH. Η τάση της μπαταρίας πρέπει να ταιριάζει με την τάση φόρτισης μπαταρίας του φορτιστή.** Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης.
- ▶ **Διατηρείτε τον φορτιστή καθαρό.** Με τη ρύπανση υπάρχει ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- ▶ **Μη λειτουργείτε τον φορτιστή πάνω σε εύφλεκτο υπόστρωμα (π.χ. χαρτί, υφάσματα κλπ.) ή σε εύφλεκτο περιβάλλον.** Λόγω της δημιουργούμενης κατά τη φόρτιση θέρμανσης του φορτιστή υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- ▶ **Μη φορτίσετε καμία ζεστή μπαταρία.**

Περιγραφή του προϊόντος και της ισχύος

Χρήση σύμφωνα με τον σκοπό προορισμού

Το θερμοσυγκολλητικό στιλό προορίζεται για την κόλληση χωρίς διαλύτες υλικών, όπως χαρτί, χαρτόνι, φελλός, ξύλο, δέρμα, υφάσματα, αφρώδες υλικό, συνθετικό υλικό (εκτός PE, PP, PTFE, Στυροπόρ® και μαλακό PVC), κεραμικά, πορσελάνη, γυαλί και πέτρα.

Είναι κατάλληλο για κόλληση, επισκευή, διακόσμηση και μοντελισμό.

Το θερμοσυγκολλητικό στιλό δεν είναι κατάλληλο για κόλληση αντικειμένων, τα οποία μπορεί να εκτεθούν σε θερμοκρασίες από 50 °C και πάνω.

Απεικονιζόμενα στοιχεία

Η απαρίθμηση των απεικονιζόμενων στοιχείων αναφέρεται στην απεικόνιση του θερμοσυγκολλητικού στιλό στη σελίδα γραφικών.

(1) Ακροφύσιο
(2) Καπάκι από σιλικόνη
(3) Ράβδος κόλλας[a)]
(4) Θήκη ράβδου κόλλας
(5) Ωθητήρας για το φυσίγγιο θερμοκόλλας
(6) Φωτεινός δακτύλιος
(7) Καπάκι θήκης μπαταριών
(8) Πλήκτρο On/Off
(9) Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (NiMH)[a)]
(10) Βάση φόρτισης μπαταρίας
(11) Ένδειξη LED της βάσης φόρτισης
(12) Καλώδιο φόρτισης USB

a) **Αυτό το προαιρετικό εξάρτημα δεν περιλαμβάνεται στο κανονικό περιεχόμενο παράδοσης.**

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Θερμοσυγκολλητικό στιλό μπαταρίας		Gluey
Κωδικός αριθμός		**3 603 BA2 1..**
Χρόνος θέρμανσης περίπου	s	60
Θερμοκρασία κόλλησης περίπου	°C	150
Διάμετρος ράβδου κόλλας	mm	7

Θερμοσυγκολλητικό στυλό μπαταρίας		Gluey
Μήκος ράβδου κόλλας	mm	20
Μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης φυσιγγίου θερμοκόλλας	°C	25
Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Διάρκεια λειτουργίας ανά φόρτιση μπαταρίας (2.100 mAh) μέχρι και [A)]		60 φυσίγγια θερμοκόλλας
Βάρος[B)]	kg	0,12
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία (NiMH)		
Ονομαστική τάση ανά στοιχείο	V	1,2
Χωρητικότητα	mAh	2.100
Αριθμός των στοιχείων μπαταρίας		2

A) ανάλογα την εφαρμογή

B) Βάρος χωρίς μπαταρίες

Βάση φόρτισης		Bosch USB Charger
Κωδικός αριθμός		**1 600 A01 5M4**
Τάση εισόδου	V=	5
Τάση φόρτισης της μπαταρίας	V=	2,8
Ρεύμα φόρτισης	mA	280
Επιτρεπόμενη περιοχή θερμοκρασίας	°C	+5 ... +40
Χρόνος φόρτισης (στη χωρητικότητα μπαταρίας 2.100 mAh) περίπου	h	8
Βάρος[A)]	kg	0,04

A) Βάρος χωρίς καλώδιο φόρτισης

Η ισχύς της βάσης φόρτισης εξαρτάται από τις ιδιότητες της πηγής ρεύματος.

Συναρμολόγηση

Φόρτιση των μπαταριών

Για τη φόρτιση αφαιρέστε τις μπαταρίες από το θερμοσυγκολλητικό στυλό. Ξεβιδώστε γι' αυτό το καπάκι της θήκης των μπαταριών **(7)**.

Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη βάση φόρτισης **(10)**. Προσέξτε εδώ τη σωστή πολικότητα σύμφωνα με την παράσταση στην εσωτερική πλευρά της βάσης φόρτισης.

Η παροχή ενέργειας της βάσης φόρτισης πραγματοποιείται μέσω μιας κατάλληλης θύρας USB.

Συνδέστε την υποδοχή USB της βάσης φόρτισης **(10)** μέσω του καλωδίου φόρτισης USB **(12)** με τη σύνδεση USB ενός H/Y, ενός φορητού υπολογιστή ή ενός τροφοδοτικού ισχύος.

Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης αναβοσβήνει η φωτοδίοδος (LED) **(11)**. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία φόρτισης, ανάβει η φωτοδίοδος (LED) **(11)** συνεχώς. Αποσυνδέστε τη βάση φόρτισης από την πηγή του ρεύματος και αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη βάση φόρτισης.

Διαβάστε και προσέξτε τις οδηγίες λειτουργίας της πηγής ρεύματος USB σε σχέση με τα χαρακτηριστικά στοιχεία της βάσης φόρ-

τισης, για την αποφυγή ζημιάς στην πηγή ρεύματος. Εάν παρουσιαστούν ανωμαλίες στη συσκευή με την πηγή ρεύματος, τότε αποσυνδέστε τη βάση φόρτισης από την πηγή ρεύματος.

Τοποθέτηση των μπαταριών

Για τη λειτουργία του θερμοσυγκολλητικού στιλό συνίσταται η χρήση των μπαταριών NiMH.

- ▶ **Μη χρησιμοποιήστε επαναφορτιζόμενες ή μη μπαταρίες ιόντων λιθίου.** Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

Ξεβιδώστε το καπάκι της θήκης των μπαταριών **(7)** και τοποθετήστε μέσα τις μπαταρίες. Προσέξτε εδώ τη σωστή πολικότητα σύμφωνα με την παράσταση στην εσωτερική πλευρά της θήκης των μπαταριών.

Όταν αναβοσβήνει ο φωτεινός δακτύλιος **(6)** με γρήγορο ρυθμό, είναι οι μπαταρίες ασθενείς. Φορτίστε τις μπαταρίες.

Αντικαθιστάτε πάντοτε ταυτόχρονα όλες τις μπαταρίες. Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες ενός κατασκευαστή και με την ίδια χωρητικότητα.

- ▶ **Αφαιρέστε τις μπαταρίες από το θερμοσυγκολλητικό στιλό, όταν δεν το χρησιμοποιήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.** Οι μπαταρίες σε περίπτωση αποθήκευσης για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στο θερμοσυγκολλητικό στιλό μπορεί να διαβρωθούν.

Λειτουργία

Εκκίνηση

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Για την **ενεργοποίηση** του θερμοσυγκολλητικού στιλό, πατήστε το πλήκτρο On-Off **(8)** τόσο, μέχρι να αρχίσει ο φωτεινός δακτύλιος **(6)** να αναβοσβήνει.

Κατά τη διάρκεια της θέρμανσης αναβοσβήνει ο φωτεινός δακτύλιος **(6)** σε αργότερο ρυθμό. Όταν ανάβει συνεχώς, είναι το θερμοσυγκολλητικό στιλό σε ετοιμότητα λειτουργίας.

Για την **απενεργοποίηση** του θερμοσυγκολλητικού στιλό, πατήστε το πλήκτρο On-Off **(8)** τόσο, μέχρι να σβήσει ο φωτεινός δακτύλιος.

Υπόδειξη: Το θερμοσυγκολλητικό στιλό απενεργοποιείται αυτόματα μετά από μερικά λεπτά, για την εξοικονόμηση ενέργειας.

- ▶ **Μετά τη χρήση εναποθέστε το απενεργοποιημένο θερμοσυγκολλητικό στιλό με ασφάλεια και αφήστε το να κρυώσει εντελώς, προτού το φυλάξετε.** Το καυτό ακροφύσιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

Υποδείξεις εργασίας

- ▶ **Προστατεύστε άτομα και ζώα από την καυτή κόλλα και τη μύτη του ακροφυσίου.** Η κόλλα και η μύτη του ακροφυσίου θερμαίνονται στους 150 °C, υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος. Όταν η καυτή κόλλα έρθει σε επαφή με το δέρμα, κρατήστε το αντίστοιχο σημείο μερικά λεπτά κάτω από κρύο νερό. Μην προσπαθήσετε, να απομακρύνετε την καυτή κόλλα από το δέρμα.

Χρησιμοποιείτε μόνο κόλλες, οι οποίες συνιστούνται από τον κατασκευαστή του θερμοσυγκολλητικού στιλό.

Χρησιμοποιείτε μόνο χαμηλής θερμοκρασίας φυσίγγια θερμοκόλλας (θερμοκρασία τήξης 110–150 °C). Μη χρησιμοποιείτε

φυσίγγια θερμοκόλλας, τα οποία είναι κατάλληλα για υψηλότερες θερμοκρασίες κόλλησης (170–200 °C).

Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να ξεκολλήσει τις ραφές κόλλησης.

Προετοιμασία της κόλλησης

Τα σημεία κόλλησης πρέπει να είναι καθαρά, στεγνά και χωρίς λάδι ή λίπος.

Τα προς κόλληση υλικά καθώς και το υπόστρωμα, πάνω στο οποίο εκτελείται η εργασία, δεν επιτρέπεται να είναι εύκολα αναφλέξιμα.

Δοκιμάστε την καταλληλότητα των ευαίσθητων στη θερμοκρασία υλικών προηγουμένως σε ένα δοκιμαστικό επεξεργαζόμενο κομμάτι.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος και τα προς κόλληση επεξεργαζόμενα κομμάτια δεν επιτρέπεται να είναι κάτω από +5 °C και πάνω από +50 °C.

Τα υλικά, τα οποία κρυώνουν γρήγορα την κόλλα, πρέπει να προθερμανθούν πρώτα με ένα πιστόλι θερμού αέρα.

Κόλληση (βλέπε εικόνα A)

Για το άνοιγμα της θήκης του φυσιγγίου θερμοκόλλας πατήστε τον ωθητήρα **(5)** στην κατεύθυνση ❶. Τοποθετήστε το κατάλληλο για το υλικό φυσίγγιο θερμοκόλλας **(3)** στη θήκη του φυσιγγίου θερμοκόλλας **(4)** ❷.

Ενεργοποιήστε το θερμοσυγκολλητικό στιλό και αφήστε το να θερμανθεί. Ο φωτεινός δακτύλιος **(6)** αναβοσβήνει με αργό ρυθμό.

Μόλις ο φωτεινός δακτύλιος **(6)** ανάβει συνεχώς, είναι το θερμοσυγκολλητικό στιλό σε ετοιμότητα λειτουργίας.

Μετακινήστε τον ωθητήρα **(5)** με μέτρια πίεση στην κατεύθυνση ❸, για να προωθήσετε την κόλλα. Όταν φθάσει ο ωθητήρας στο μπροστινό άκρο, τότε το φυσίγγιο θερμοκόλλας **(3)** έχει καταναλωθεί. Τοποθετήστε ένα νέο φυσίγγιο θερμοκόλλας.

Επαλείψτε την κόλλα στη μια μεριά (βλέπε «Συμβουλές εφαρμογής», Σελίδα 85).

Συμπιέστε τα προς κόλληση υλικά μετά την επάλειψη της κόλλας αμέσως για περίπου 10 έως 30 δευτερόλεπτα. Η διόρθωση της θέσης κόλλησης δεν είναι πλέον εφικτή.

Η θέση κόλλησης σταθεροποιείται μετά περίπου 2 λεπτά.

▶ **Προσέξτε, να μην έρθετε σε επαφή με την καυτή κόλλα.** Χρησιμοποιείτε για το πρεσάρισμα διαφανών υλικών ένα υπόστρωμα σιλικόνης.

Συμβουλές εφαρμογής

Υλικό/Επεξεργαζόμενο κομμάτι	Κατάλληλο
Μακριά, μεγάλης επιφάνειας επεξεργαζόμενα κομμάτια	Σημειακή επάλειψη της κόλλας
Εύκαμπτα υλικά (π.χ. υφάσματα)	Γραμμική επάλειψη της κόλλας

Υπόδειξη: Όταν τοποθετηθεί έναν νέο φυσίγγιο θερμοκόλλας, τότε αυτό σπρώχνει έξω πρώτα το υπόλοιπο του προηγούμενου φυσιγγίου θερμοκόλλας, προτού να εξέλθει το νέο χρώμα ή το νέο υλικό. Κατά την αλλαγή του χρώματος ή του υλικού του φυσιγγίου θερμοκόλλας προσέξτε αυτό το γεγονός.

▶ **Μη χρησιμοποιείτε κανέναν εύφλεκτο διαλύτη για τον καθαρισμό των σημείων κόλλησης.** Τα υπολείμματα των

διαλυτών μπορούν να αναφλεγούν από την καυτή κόλλα ή να δημιουργήσουν επιβλαβείς αναθυμιάσεις.

Τα υπολείμματα κόλλας επάνω στα ρούχα δεν μπορούν πλέον να αφαιρεθούν.

Οι θέσεις κόλλησης μπορούν να βαφούν.

Σφάλματα – Αιτίες και αντιμετώπιση

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Το θερμοσυγκολλητικό στιλό δε λειτουργεί.	Χρησιμοποιήθηκαν μπαταρίες ψευδαργύρου-άνθρακα (R6).	Τοποθετήστε μπαταρίες NiMH (HR6).
Σύντομη διάρκεια λειτουργίας του θερμοσυγκολλητικού στιλό	Χρησιμοποιήθηκαν μπαταρίες αλκαλίου-μαγγανίου (LR6).	Τοποθετήστε μπαταρίες NiMH (HR6).
Η προώθηση του φυσιγγίου θερμοκόλλας είναι δύσκολη.	Η θέρμανση του θερμοσυγκολλητικού στιλό δεν έχει ολοκληρωθεί.	Αφήστε το ακροφύσιο να θερμανθεί για 60 δευτερόλεπτα.
	Πολύ γρήγορη προώθηση	
	Μπαταρίες ασθενείς	Φορτίστε τις μπαταρίες
	Θερμοκρασία τήξης του φυσιγγίου θερμοκόλλας πολύ υψηλή	Χρησιμοποιήστε γνήσια θερμοσυγκολλητικά φυσίγγια.
Η κόλλα τρέχει προς τα πίσω μέσα στο θερμοσυγκολλητικό στιλό.	Η διάμετρος του φυσιγγίου θερμοκόλλας είναι πολύ μικρή.	Χρησιμοποιήστε γνήσια θερμοσυγκολλητικά φυσίγγια.
Στο τέλος της επάλειψης της κόλλας, σηκώνοντας το θερμοσυγκολλητικό στιλό από το σημείο κόλλησης, δημιουργούνται "νήματα".	Συνεχίζετε να πατάτε το πλήκτρο προώθησης μετά την επάλειψη της κόλλας.	Τερματίστε την προώθηση λίγο πριν το τέλος της επάλειψης της κόλλας.
	Το ακροφύσιο δε σκουπίστηκε.	Στο τέλος της επάλειψης της κόλλας σκουπίστε το ακροφύσιο στο επεξεργαζόμενο κομμάτι.

Συντήρηση και σέρβις

Συντήρηση και καθαρισμός

- ▶ **Προσοχή! Πριν από τις εργασίες συντήρησης και τις εργασίες καθαρισμού απενεργοποιήστε το θερμοσυγκολλητικό στιλό.**
- ▶ **Διατηρείτε το θερμοσυγκολλητικό στιλό καθαρό για να μπορείτε να εργάζεστε καλά και σίγουρα.**

Όταν η κόλλα στερεοποιηθεί μπορείτε να την αφαιρέσετε με ένα αμβλύ αντικείμενο. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό. Αν χρειαστεί, ζεστάνετε τα σημεία κόλλησης για να τα ξεκολλήσετε.

Προσέχετε ιδιαίτερα, να διατηρείτε τον ωθητήρα **(5)** και τον οδηγό του καθαρό. Αφαιρείτε τα υπολείμματα της κρύας κόλλας με ένα μη κοφτερό αντικείμενο.

Μην απομακρύνετε ένα τοποθετημένο φυσίγγιο θερμοκόλλας **(3)** προς τα πίσω από το θερμοσυγκολλητικό στιλό.

Σέρβις πελατών και παροχή συμβουλών χρήσης

Το σέρβις πελατών απαντά στις ερωτήσεις σας σχετικά με την επισκευή και τη συντήρηση του προϊόντος σας καθώς και για τα αντίστοιχα ανταλλακτικά. Λεπτομερή σχέδια και πληροφορίες για τα ανταλλακτικά θα βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
www.bosch-pt.com

Η ομάδα των συμβούλων χρήσης της Bosch απαντά ευχαρίστως τις ερωτήσεις σας για τα προϊόντα μας και τα εξαρτήματά τους.

Σε όλες τις ερωτήσεις και παραγγελίες ανταλλακτικών αναφέρετε οπωσδήποτε το 10ψήφιο κωδικό αριθμό σύμφωνα με την πινακίδα τύπου του προϊόντος.

Ελλάδα
Robert Bosch A.E.
Ερχείας 37
19400 Κορωπί – Αθήνα
Τηλ.: 210 5701258
Φαξ: 210 5701283
Email: pt@gr.bosch.com
www.bosch.com
www.bosch-pt.gr

Περαιτέρω διευθύνσεις σέρβις θα βρείτε εδώ:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Απόσυρση



Θερμοσυγκολλητικό στιλό, βάση φόρτισης, μπαταρίες, εξαρτήματα, συσκευασίες και υπολείμματα κόλλας πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Μη ρίχνετε το θερμοσυγκολλητικό στιλό, τη βάση φόρτισης και τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες της ΕΕ:

Οι άχρηστες ηλεκτρικές συσκευές και οι χαλασμένες ή χρησιμοποιημένες επαναφορτιζόμενες μπαταρίες/μπαταρίες πρέπει να αποσύρονται ξεχωριστά. Χρησιμοποιείτε τα προβλεπόμενα συστήματα συλλογής.

Εάν οι παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές απορρίπτονται με ακατάλληλο τρόπο, μπορεί να έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.

Türkçe

Güvenlik talimatı



Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları okuyun. Güvenlik talimatlarına ve uyarılara uyulmadığı takdirde elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olunabilir.

Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ileride kullanmak üzere saklayın.

- **Kullanımını bilmeyen ve güvenlik talimatını okumayan kişilerin yapıştırma kalemini kullanmasına izin vermeyin.**
- **Bu yapıştırma kalemi ve şarj istasyonu çocukların ve fiziksel, duyusal veya zihinsel yetenekleri sınırlı veya yeterli deneyim ve bilgisi olmayan kişilerin kullanması için tasarlanmamıştır. Bu yapıştırma kalemi ve şarj istasyonu 8 yaşından itibaren çocuklar ve fiziksel, duyusal veya zihinsel yetenekleri sınırlı ve yeterli deneyim ve bilgiye sahip olmayan kişiler tarafından ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişinin denetimi altında veya yapıştırma kaleminin ve şarj istasyonunun güvenli kullanımı hakkında aydınlatıldıkları ve bu kullanıma bağlı tehlikeleri kavradıkları takdirde kullanılabilir.** Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır.
- **Çocuklara göz kulak olun.** Bu şekilde çocukların yapıştırma kalemi veya şarj istasyonu ile oynamasını önlersiniz.
- **Yapıştırma kaleminin veya şarj istasyonunun temizliği ve bakımı denetim olmadan çocuklar tarafından yapılamaz.**

- **Her kullanımdan önce yapıştırma kalemini, şarj istasyonunu, kabloyu ve fişi kontrol edin. Hasar tespit edecek olursanız yapıştırma kalemini ve şarj istasyonunu kullanmayın. Yapıştırma kalemini veya şarj istasyonunu kendiniz açmayın ve sadece yedek parça kullanma koşulu ile uzman personele onartın.** Hasarlı yapıştırma kalemleri, şarj istasyonları, kablolar ve fişler elektrik çarpma riskini artırır.
- **Yapıştırma kalemini açık olarak bırakıp gitmeyin.**
- **Kızgın memeye ve silikon kapağa dokunmayın.** Yanma tehlikesi vardır.
- **Yapıştırma kaleminizi ve şarj istasyonunuzun sadece uzman personel tarafından ve orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onarılmasını sağlayın.** Bu yolla ürünün güvenliğini sağlarsınız.
- **Kullandıktan sonra kapalı yapıştırma kalemini güvenli bir biçimde elinizden bırakın ve paketleyip kaldırmadan önce tam olarak soğumasını bekleyin.** Kızgın meme (nozul) hasara neden olabilir.
- **Yapıştırma tabancasının 8 yaşın altındaki çocukların erişemeyeceği bir yerde saklandığından emin olun.** Yapıştırma kalemlerini yutulması durumunda zehirlenme tehlikesi vardır.
- **Çalışma yerinizi iyi havalandırın.** Çalışma esnasında ortaya çıkan gaz ve buharlar genellikle sağlığa zararlıdır.
- **Aleti baş üstünde kullanırken koruyucu gözlük kullanın.**
- **Yapıştırma kalemini ateşe atmayın.**
- **Akü kontaklarına kısa devre yaptırmayın.**

Şarj cihazları için güvenlik talimatı

- **Şarj cihazını yağmurdan ve sudan koruyun.** Elektrikli cihazın içine su sızması elektrik çarpma riskini artırır.
- **Sadece NiMH aküleri şarj edin. Akü gerilimi şarj cihazının akü şarj gerilimine uygun olmalıdır.** Aksi takdirde yangın ve patlama tehlikesi vardır.
- **Şarj cihazını temiz tutun.** Kirlenme elektrik çarpma tehlikesini artırır.
- **Şarj cihazını kolay alevlenir zeminler üzerinde (örneğin kağıt, kumaş vb.) ve yanıcı maddelerin bulunduğu ortamlarda çalıştırmayın.** Şarj işlemi esnasında şarj cihazından çıkan ısı nedeniyle yangın tehlikesi vardır.
- **Kızgın aküleri şarj etmeyin.**

Ürün ve performans tanımı

Usulüne uygun kullanım

Bu tutkal kalemi, örneğin kağıt, karton, mantar, tahta, deri, kumaş, köpüklü malzeme, plastik (PE, PP, PTFE, Styropor® ve yumuşak PVC dışında), seramik, porselen, cam ve taşın çözücü madde olmadan yapıştırılması için tasarlanmıştır.

Bu tutkal kalemi yapıştırma, onarım, dekorasyon ve modelleme işlemlerine uygundur.

Bu tutkal kalemi 50 °C ve üzeri sıcaklığa maruz kalan nesnelerin yapıştırılmasına uygun değildir.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen elemanların numaraları grafik sayfasındaki yapıştırma kaleminin resmindeki numaralarla aynıdır.

(1) Nozül
(2) Silikon kapak
(3) Tutkal çubuğu[a)]
(4) Tutkal çubuğu gözü
(5) Yapıştırma kalemi sürgüsü
(6) Işıklı halka
(7) Akü gözü kapağı
(8) Açma/kapama tuşu
(9) Aküler (NiMH)[a)]
(10) Akü şarj istasyonu
(11) Şarj istasyonu LED göstergesi
(12) USB şarj kablosu

a) **Bu aksesuarlar standart teslimat kapsamına dahil değildir.**

Teknik veriler

Akülü tutkal kalemi		**Gluey**
Malzeme numarası		**3 603 BA2 1..**
Isınma süresi, yakl.	sn	60
Yapıştırma sıcaklığı, yakl.	°C	150
Tutkal çubuğu çapı	mm	7
Tutkal çubuğu uzunluğu	mm	20
Tutkal çubuğu maks. saklama sıcaklığı	°C	25
Aküler (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Bir akü şarjında işletme süresi (2100 mAh) maksimum[A)]		60 tutkal çubuğu
Ağırlık[B)]	kg	0,12
Akü (NiMH)		
Bir hücrenin anma gerilimi	V	1,2
Kapasite	mAh	2100
Akü hücrelerinin sayısı		2

A) Uygulamaya bağlı
B) Aküler olmadan ağırlık

Şarj istasyonu		**Bosch USB Charger**
Malzeme numarası		**1 600 A01 5M4**
Giriş gerilimi	V=	5
Akü şarj gerilimi	V=	2,8
Şarj akımı	mA	280
İzin verilen şarj sıcaklığı aralığı	°C	+5 ... +40
Şarj süresi (2100 mAh akü kapasitesinde), yaklaşık	sa	8
Ağırlık[A)]	kg	0,04

A) Şarj kablosu olmadan ağırlık

Şarj istasyonunun performansı akım kaynağının özelliklerine bağlıdır.

Montaj

Akülerin şarj edilmesi

Aküyü şarj etmek üzere yapıştırma kaleminden çıkarın. Bu işlem için akü gözü kapağını **(7)** çıkarın.

Aküyü şarj istasyonuna **(10)** yerleştirin. Şarj istasyonunun iç tarafındaki şekle bakarak doğru kutuplama yapın.

Şarj istasyonunun enerji beslemesi uygun bir USB bağlantısı üzerinden olur.

Şarj istasyonunun **(10)** USB soketini, USB şarj kablosunu **(12)** kullanarak bir bilgisayarın, mobil bilgisayarın veya güç bankasının USB portuna bağlayın.

Şarj işlemi esnasında LED **(11)** yanıp söner. Şarj işlemi tamamlandıktan sonra LED **(11)** sürekli olarak yanmaya başlar. Şarj istasyonunu akım kaynağından ayırın ve aküleri şarj istasyonundan çıkarın.

Akım kaynağında hasara neden olmamak için, USB akım kaynağının kullanma kılavuzundaki şarj istasyonunun tanıtım değerlerini okuyun ve bunlara uyun. Akım kaynağına takılı alette düzensizlikler ortaya çıkacak olursa, şarj istasyonunu akım kaynağından ayırın.

Akülerin takılması

Yapıştırma kaleminin çalıştırılması için NiMH akülerin kullanılması tavsiye edilir.

- ▶ **Lityum iyon aküler veya bataryalar kullanmayın.** Patlama tehlikesi vardır.

Akü gözü kapağını **(7)** çıkarın ve aküleri yerleştirin. Akü gözünün iç tarafındaki şekle bakarak doğru kutuplama yapın.

Işıklı halka **(6)** hızlı tempo ile yanıp sönmeye başladığında aküler zayıflamış demektir. Aküleri şarj edin.

Daima bütün aküler birlikte değiştirin. Aynı üreticinin aynı kapasitedeki akülerini kullanın.

- ▶ **Uzun süre kullanmayacaksanız aküleri yapıştırma kaleminden çıkarın.** Aküler, tutkal kaleminin içinde uzun süre tutulduğunda paslanabilir.

İşletim

Çalıştırma

Açma/kapama

Yapıştırma kalemini **açmak** için açma/kapama tuşuna **(8)** ışıklı halka **(6)** yanıp sönmeye başlayıncaya kadar basın.

Isınma süresince ışıklı halka **(6)** yavaş tempoda yanıp söner. Işıklı halka sürekli olarak yanmaya başladığında yapıştırma kalemi kullanıma hazırdır.

Yapıştırma kalemini **kapatmak** için açma/kapama tuşuna **(8)** ışıklı halka sönünceye kadar basın.

Not: Yapıştırma kalemi birkaç dakika içinde enerjiden tasarruf etmek üzere otomatik olarak kapanır.

- ▶ **Kullandıktan sonra kapalı yapıştırma kalemini güvenli bir biçimde elinizden bırakın ve paketleyip kaldırmadan önce tam olarak soğumasını bekleyin.** Kızgın meme (nozul) hasara neden olabilir.

Çalışırken dikkat edilecek hususlar

- ▶ **Başkalarını ve hayvanları kızgın yapıştırma maddesinden ve meme ucundan koruyun.** Yapıştırma maddesi ve meme ucu 150 °C ısınır, yanma tehlikesi vardır. Kızgın yapıştırma maddesi cilde temas edecek olursa, ilgili yeri hemen birkaç dakika soğuk akar su altında tutun. Yapıştırma maddesini ciltten çıkarmayı denemeyin.

Sadece tutkal kalemi üreticisinin tavsiye ettiği yapıştırma maddelerini kullanın.

Sadece düşük sıcaklık tutkal çubuklarını kullanın (110–150 °C erime sıcaklığı). Yüksek yapıştırma sıcaklıklarına uygun (170–200 °C) tutkal çubukları kullanmayın.

Yapışma bağlantıları nemin etkisi ile çözülebilir.

Yapıştırma işlemine hazırlık

Yapışma yerleri temiz, kuru ve yağsız olmalıdır.

Yapıştırılacak malzeme ve işlenen yüzey kolay alevlenebilir veya yanabilir olmamalıdır.

Sıcaklığa duyarla malzemeyi önceden bir deney iş parçası ile test edin.

Ortam sıcaklığı ve yapıştırılacak iş parçaları +5 °C'den soğuk ve +50 °C'den sıcak olmamalıdır.

Yapıştırıcı maddeyi hızla soğutan malzemeler önceden bir sıcak hava tabancası ile ısıtılmalıdır.

Yapıştırma (Bakınız: Resim A)

Yapıştırma kalemi gözünü açmak için sürgüye **(5)** ❶ yönünde basın. Malzemeye uygun yapıştırma kalemini **(3)** yapıştırma kalemi gözüne **(4)** yerleştirin ❷.

Yapıştırma kalemini açın ve ısınmasını bekleyin. Işıklı halka **(6)** yavaş tempoda yanıp söner.

Işıklı halka **(6)** sürekli olarak yanmaya başladığında yapıştırma kalemi çalışmaya hazırdır.

Yapıştırıcı maddeyi beslemek için sürgüyü **(5)** hafif bir bastırma kuvveti ile ❸ yönünde hareket ettirin. Sürgü ön uca dayanacak olursa, yapıştırma kalemi **(3)** tükenmiş demektir. Yeni bir yapıştırma kalemi yerleştirin.

Yapıştırma maddesini tek taraflı sürün (Bakınız „Uygulama ipuçları“, Sayfa 92).

Yapıştırılacak malzemeyi yapıştırıcı madde sürüldükten sonra hemen yaklaşık 10 ile 30 saniye kadar presleyin. Bu aşamada yapıştırılacak yerin düzeltilmesi henüz mümkündür.

Yaklaşık 2 dakikalık soğuma süresinden sonra yapıştırılan yere yük bindirilebilir.

- ▶ **Kızgın yapıştırıcı madde ile temasa gelmekten kaçının.** Geçirgen malzemelerin preslenmesi için bir silikon taban kullanın.

Uygulama ipuçları

Malzeme/iş parçası	Tavsiye
Geniş yüzeyli, uzun iş parçaları	Yapıştırıcı madde noktasal olarak sürülmelidir
Esnek malzeme (örneğin tekstil ürünleri)	Yapıştırıcı madde çizgisel olarak sürülmelidir

Not: Yeni bir tutkal çubuğu yerleştirildiğinde, bu çubuk yeni renk veya malzeme çıkmadan önce, önceden kalan tutkal

çubuğu artığını dışarı presler. Tutkal çubuğunun rengini veya malzemesini değiştirirken bu durumu dikkate alın.

- ▶ **Yapıştırma yerlerini temizlemek için yanıcı çözücü madde kullanmayın.** Çözücü madde kalıntıları kızgın yapıştırıcı nedeniyle tutuşabilir veya sağlığa zararlı buharlar çıkabilir.

Giysiler üzerindeki yapıştırıcı madde kalıntıları çıkarılamaz.

Yapıştırılan yerler boyanabilir ve cilalanabilir.

Hata – Nedeni ve Giderilme yöntemi

Sorun	Neden	Çözüm
Tutkal kalemi çalışmıyor.	Çinko karbon piller (R6) kullanılmış.	NiMH aküler (HR6) kullanın.
Tutkal kaleminin çalışma süresi kısa	Alkali-Mangan piller (LR6) kullanılmış.	NiMH aküler (HR6) kullanın.
Tutkal çubuğu beslemesi zor gerçekleşiyor.	Tutkal kalemi tam olarak ısınmamış.	Memeyi 60 saniye ısıtın.
	Çok hızlı besleme	
	Aküler zayıf	Aküleri şarj edin
	Tutkal çubuğunun erime sıcaklığı çok yüksek	Tavsiye edilen orijinal tutkal çubukları kullanın.
Yapıştırıcı madde tutkal kaleminde arkaya doğru akıyor.	Tutkal çubuğu çapı çok küçük.	Tavsiye edilen orijinal tutkal çubukları kullanın.
Yapıştırıcı madde sürüldükten sonra tutkal kalemi kaldırıldığında yapıştırma yerinde «İplikler» oluşuyor.	Sürme işlemi sona erdikten sonra da besleme devam ediyor.	Yapıştırma maddesi sürme işleminin sonlandırılmasından hemen önce beslemeyi durdurun.
	Çıkış memesi sıyrılmamış.	Yapıştırıcı madde sürme işleminden sonra memeyi iş parçasına sürerek sıyırın.

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

- ▶ **Dikkat! Bakım ve temizlik işlerine başlamadan önce yapıştırma kalemini kapatın.**
- ▶ **Verimli ve güvenli çalışabilmek için yapıştırma kalemini temiz tutun.**

Yapıştırıcı madde tam olarak donduktan sonra keskin olmayan bir nesne ile temizleyebilirsiniz. Temizlik işlemi için çözücü madde kullanmayın. Yapıştırıcı madde kalıntıları gerektiğinde ısıtma yoluyla çözülebilir.

Özellikle sürgünün **(5)** ve kılavuzunun temiz kalmasına dikkat edin. Soğuduktan sonra yapıştırıcı madde kalıntılarını keskin olmayan bir nesne ile temizleyin.

Yerleştirilmiş bulunan bir tutkal çubuğunu **(3)** tutkal kaleminden arkaya doğru çekerek çıkarmayın.

Müşteri hizmeti ve uygulama danışmanlığı

Müşteri servisleri ürününüzün onarım ve bakımı ile yedek parçalarına ait sorularınızı yanıtlandırır. Demonte görünümler ve yedek parçalara ilişkin bilgiler ayrıca şu adreste bulunabilir:
www.bosch-pt.com
Bosch uygulama danışmanlığı ekibi, ürünlerimiz ve aksesuarları hakkındaki sorularınızda size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli ürün kodunu mutlaka belirtin.

Türkiye
Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy
Beyoğlu / İstanbul
Tel.: +90 212 2974320
Fax: +90 212 2507200
E-mail: info@marmarabps.com

Bağrıaçıklar Oto Elektrik
Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9
Selçuklu / Konya
Tel.: +90 332 2354576
Tel.: +90 332 2331952
Fax: +90 332 2363492
E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com

Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tİc. Ltd. Şti
Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C
Nilüfer / Bursa
Tel.: +90 224 443 54 24
Fax: +90 224 271 00 86
E-mail: info@akgulbobinaj.com

Ankaralı Elektrik
Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43
Kocasinan / KAYSERİ
Tel.: +90 352 3364216
Tel.: +90 352 3206241
Fax: +90 352 3206242
E-mail: gunay@ankarali.com.tr

Asal Bobinaj
Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C
Canik / Samsun
Tel.: +90 362 2289090
Fax: +90 362 2289090
E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com

Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
10021 Sok. No: 11 AOSB
Çiğli / İzmir
Tel.: +90 232 3768074
Fax: +90 232 3768075
E-mail: boschservis@aygem.com.tr

Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4
Merkez / Erzincan
Tel.: +90 446 2230959
Fax: +90 446 2240132
E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr

Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Elektrikli El Aletleri

Aydınevler Mah. İnönü Cad. No: 20
Küçükyalı Ofis Park A Blok
34854 Maltepe-İstanbul
Tel.: 444 80 10
Fax: +90 216 432 00 82
E-mail: iletisim@bosch.com.tr
www.bosch.com.tr

Bulsan Elektrik
İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı
No: 48/29 İskitler
Ulus / Ankara
Tel.: +90 312 3415142
Tel.: +90 312 3410302
Fax: +90 312 3410203
E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com

Çözüm Bobinaj
Küsget San.Sit.A Blok 11Nolu Cd.No:49/A
Şehitkamil/Gaziantep
Tel.: +90 342 2351507
Fax: +90 342 2351508
E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com

Onarım Bobinaj
Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67
İskenderun / HATAY
Tel.: +90 326 613 75 46
E-mail: onarim_bobinaj31@mynet.com

Faz Makine Bobinaj
Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor
İşleri Bölümü 663 Sk. No:18
Murat Paşa / Antalya
Tel.: +90 242 3465876
Tel.: +90 242 3462885
Fax: +90 242 3341980
E-mail: info@fazmakina.com.tr

Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San ve Tic. Ltd. Şti
Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210
Beylikdüzü / İstanbul
Tel.: +90 212 8720066
Fax: +90 212 8724111
E-mail: gunsahelektrik@ttmail.com

Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd. Şti.
Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B
Yenişehir / İzmir
Tel.: +90 232 4571465
Tel.: +90 232 4584480
Fax: +90 232 4573719
E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr

Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi
Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9
Çorlu / Tekirdağ
Tel.: +90 282 6512884
Fax: +90 282 6521966
E-mail: info@ustundagsogutma.com

IŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ
Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A
Merkez / ADANA
Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79

Fax: +90 322 359 13 23
E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com

Diğer servisleri şu adreste bulabilirsiniz:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Tasfiye


Yapıştırma kalemleri, şarj istasyonları, aküler, aksesuar, ambalaj malzemesi ve yapıştırıcı kalıntıları çevre dostu tasfiye için bir geri dönüşüm merkezine yollanmalıdır.


Yapıştırma kalemini, şarj istasyonunu ve aküleri/bataryaları evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:
Artık kullanılmayan ve arızalı elektronik aletler veya kullanılmış aküler/piller ayrı olarak imha edilmelidir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın.
Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar, uygunsuz şekilde bertaraf edildikleri takdirde, olası tehlikeli maddelerin varlığı nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde zararlı etkilere yol açabilir.

Polski

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa


Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
Należy starannie przechowywać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia dla dalszego zastosowania.

- **Nie należy udostępniać urządzenia do klejenia osobom, które nie znają tego urządzenia lub nie przeczytały niniejszych zaleceń.**
- **Urządzenie do klejenia oraz ładowarka nie są przeznaczone do użytkowania przez dzieci oraz osoby o ograniczonych funkcjach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy. Urządzenie do klejenia i ładowarka mogą być obsługiwane przez dzieci powyżej 8 lat, osoby o**

ograniczonych funkcjach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy, jeżeli znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo, lub osoby te zostały poinstruowane, jak należy bezpiecznie posługiwać się urządzeniem do klejenia i ładowarką oraz rozumieją związane z tym niebezpieczeństwa. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwego zastosowania, a także możliwość doznania urazów.

- **Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że nie będą się one bawiły urządzeniem do klejenia ani ładowarką.
- **Dzieci mogą czyścić i konserwować urządzenie do klejenia i ładowarkę jedynie pod nadzorem.**
- **Przed każdym zastosowaniem należy skontrolować urządzenie do klejenia, ładowarkę, przewód i wtyczkę. W razie stwierdzenia uszkodzeń nie wolno użytkować urządzenia do klejenia ani ładowarki. Nie należy otwierać własnoręcznie urządzenia do klejenia ani ładowarki, a ich naprawę należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom, którzy zastosują oryginalne części zamienne.** Uszkodzone urządzenia do klejenia, ładowarki, przewody i wtyczki zwiększają zagrożenie porażenia prądem.
- **Nie wolno pozostawiać włączonego urządzenia do klejenia bez nadzoru.**
- **Nie wolno dotykać gorącej dyszy ani silikonowej osłonki.** Istnieje niebezpieczeństwo oparzenia.
- **Naprawę urządzenia do klejenia należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom, którzy zastosują oryginalne części zamienne.** W ten sposób zagwarantowane zostanie zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.
- **Po użyciu wyłączone urządzenie do klejenia należy ustawić w bezpiecznej pozycji, a dopiero po zupełnym ostygnięciu można je umieścić w opakowaniu.** Gorąca dysza może spowodować szkody.

- ▶ **Wkłady kleju topliwego należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci w wieku poniżej 8 lat.** W przypadku połknięcia wkładu kleju topliwego istnieje niebezpieczeństwo zadławienia.
- ▶ **Należy dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.** Wytwarzające się podczas pracy gazy i opary są zazwyczaj szkodliwe dla zdrowia.
- ▶ **Podczas prac, wymagających trzymania urządzenia nad głową, należy nosić okulary ochronne.**
- ▶ **Nie wolno wrzucać wkładów kleju topliwego do ognia.**
- ▶ **Nie wolno zwierać ze sobą styków akumulatora.**

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z ładowarkami

- ▶ **Chronić ładowarkę przed deszczem i wilgocią.** Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- ▶ **Wolno ładować wyłącznie akumulatory NiMH. Napięcie akumulatora musi być dostosowane do napięcia ładowania w ładowarce.** W przeciwnym wypadku grozi niebezpieczeństwo pożaru lub eksplozji.
- ▶ **Ładowarkę należy utrzymywać w czystości.** Zanieczyszczenia mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- ▶ **Nie korzystać z ładowarki umieszczonej na łatwopalnym podłożu (np. papier, tekstylia itp.) ani w sąsiedztwie łatwopalnych substancji.** Ze względu na wzrost temperatury ładowarki podczas procesu ładowania istnieje niebezpieczeństwo pożaru.
- ▶ **Nie wolno ładować gorących akumulatorów.**

Opis urządzenia i jego zastosowania

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie do klejenia jest przeznaczone do klejenia bez użycia rozpuszczalników takich materiałów jak papier, tektura, korek, drewno, skóra, tkaniny, tworzywa piankowe, tworzywa sztuczne (z wyjątkiem PE, PP, PTFE, Styroporu® i miękkiego PVC), wyroby ceramiczne i porcelanowe, szkło i kamień.

Urządzenie jest odpowiednie do klejenia, napraw, prac dekoracyjnych i modelarskich.

Urządzenie do klejenia nie jest odpowiednie do klejenia przedmiotów, narażonych na wysokie temperatury (50 °C i powyżej).

Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja przedstawionych graficznie komponentów odnosi się do schematu urządzenia do klejenia na stronach graficznych.

(1) Dysza

(2) Osłonka silikonowa

(3) Wkład kleju topliwego[a)]

(4) Komora wkładu kleju topliwego

(5) Tłok wkładu kleju topliwego

(6) Pierścień diodowy
(7) Pokrywka wnęki akumulatorków
(8) Włącznik/wyłącznik
(9) Akumulatorki (NiMH)[a)]
(10) Ładowarka
(11) Wskaźnik LED ładowarki
(12) Przewód ładowania USB

a) **Nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego.**

Dane techniczne

Akumulatorowe urządzenie do klejenia		**Gluey**
Numer katalogowy		**3 603 BA2 1..**
Czas nagrzewania ok.	s	60
Temperatura klejenia ok.	°C	150
Średnica wkładu kleju topliwego	mm	7
Długość wkładu kleju topliwego	mm	20
Maks. temperatura przechowywania wkładu kleju topliwego	°C	25
Akumulatorki (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Czas pracy na jednym cyklu ładowania (2100 mAh) do[A)]		60 wkładów kleju topliwego
Waga[B)]	kg	0,12
Akumulatorki (NiMH)		
Napięcie nominalne ogniwa	V	1,2
Pojemność	mAh	2100
Liczba ogniw akumulatorowych		2

A) w zależności od zastosowania
B) Waga bez akumulatorków

Ładowarka		**Bosch USB Charger**
Numer katalogowy		**1 600 A01 5M4**
Napięcie wejściowe	V=	5
Napięcie ładowania akumulatorków	V=	2,8
Prąd ładowania	mA	280
Dopuszczalny zakres temperatur ładowania	°C	+5 ... +40
Czas ładowania (przy pojemności akumulatorków 2100 mAh) ok.	h	8
Waga[A)]	kg	0,04

A) Waga bez przewodu ładowania

Wydajność ładowarki jest zależna od parametrów źródła zasilania.

Montaż

Ładowanie akumulatorów

Aby naładować akumulatory, należy je wyjąć z urządzenia do klejenia. W tym celu należy odkręcić pokrywkę wnęki akumulatora **(7)**.

Włożyć akumulatory do ładowarki **(10)**. Należy przy tym zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości, zgodnej ze schematem umieszczonym wewnątrz ładowarki.

Ładowarka jest zasilana za pomocą portu USB.

Połączyć gniazdo USB ładowarki **(10)** za pomocą przewodu ładowania USB **(12)** ze złączem USB komputera, laptopa lub powerbanku.

Podczas ładowania miga wskaźnik LED ładowarki **(11)**. Po zakończeniu ładowania wskaźnik LED ładowarki **(11)** świeci się na stałe. Odłączyć ładowarkę od źródła zasilania i wyjąć akumulatory z ładowarki.

Należy przeczytać i przestrzegać instrukcji obsługi urządzenia będącego źródłem zasilania dla ładowarki, w szczególności w odniesieniu do parametrów ładowarki, aby uniknąć uszkodzenia źródła zasilania. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia będącego źródłem zasilania dla ładowarki, należy odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.

Wkładanie akumulatorów

Do zasilania urządzenia do klejenia zalecane jest stosowanie akumulatorów NiMH.

- ▶ **Nie wolno używać akumulatorów ani baterii litowo-jonowych.** Istnieje zagrożenie wybuchem.

Odkręcić pokrywkę wnęki akumulatora **(7)** i włożyć akumulatory. Należy przy tym zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości, zgodnej ze schematem umieszczonym wewnątrz wnęki.

Jeżeli dioda (w kształcie pierścienia) **(6)** miga w szybkim tempie, akumulatory są za słabe. Należy naładować akumulatory.

Należy zawsze wymieniać wszystkie akumulatory równocześnie. Należy stosować wyłącznie akumulatory jednakowej pojemności i pochodzące od tego samego producenta.

- ▶ **Jeżeli urządzenie do klejenia będzie przez dłuższy czas nieużywane, należy wyjąć z niego akumulatorki.** Akumulatorki w urządzeniu do klejenia, które jest przez dłuższy czas nieużywane, mogą ulec korozji.

Praca

Uruchamianie

Włączanie/wyłączanie

Aby **włączyć** urządzenie do klejenia, należy nacisnąć i przytrzymać włącznik/wyłącznik **(8)** tak długo, aż zacznie migać dioda (w kształcie pierścienia) **(6)**.

Podczas nagrzewania dioda (w kształcie pierścienia) **(6)** miga w wolnym tempie. Jeżeli dioda (w kształcie pierścienia) świeci się na stałe, urządzenie do klejenia jest gotowe do użycia.

Aby **wyłączyć** urządzenie do klejenia, należy nacisnąć i przytrzymać włącznik/wyłącznik **(8)** tak długo, aż dioda (w kształcie pierścienia) przestanie się świecić.

Wskazówka: Urządzenie do klejenia wyłącza się po paru minutach automatycznie w celu oszczędzania energii.

- ▶ **Po użyciu wyłączone urządzenie do klejenia należy ustawić w bezpiecznej pozycji, a dopiero po zupełnym ostygnięciu można je umieścić w opakowaniu.** Gorąca dysza może spowodować szkody.

Wskazówki dotyczące pracy

- ▶ **Należy chronić osoby postronne i zwierzęta przed kontaktem z gorącym klejem oraz końcówką dyszy.** Klej i końcówka dyszy nagrzewają się do temperatury 150 °C. Istnieje niebezpieczeństwo oparzenia. W przypadku kontaktu gorącego kleju ze skórą, należy bezzwłocznie włożyć oparzone miejsce pod strumień zimnej wody i spłukiwać przez kilka minut. Nie wolno podejmować prób usunięcia gorącego kleju ze skóry.

Należy stosować wyłącznie kleje zalecane przez producenta urządzenia do klejenia.

Należy stosować wyłącznie niskotemperaturowe wkłady kleju topliwego (temperatura topnienia 110–150 °C). Nie wolno stosować wkładów kleju topliwego odpowiednich do wyższych temperatur klejenia (170–200 °C).

Połączenia klejone można rozłączać, zwilżając sklejone miejsce wodą.

Przygotowanie do klejenia

Powierzchnia do klejenia musi być czysta, sucha i niezatłuszczona.

Elementy, które mają zostać sklejone, jak również podłoże, na którym wykonywana jest praca, nie mogą być wykonane z materiałów łatwopalnych.

Materiały podatne na wysokie temperatury należy uprzednio przetestować – na próbnym elemencie należy sprawdzić, czy nadają się one do sklejania.

Temperatura otoczenia oraz temperatura klejonych elementów nie może być niższa niż +5 °C oraz nie wyższa niż +50 °C.

Materiały, który powodują szybkie stygnięcie kleju, należy uprzednio podgrzać opalarką.

Klejenie (zob. rys A)

W celu otwarcia komory wkładu kleju topliwego należy nacisnąć tłok wkładu kleju topliwego **(5)** w kierunku ❶. Włożyć odpowiedni dla danego materiału wkład kleju topliwego **(3)** w komorę wkładu kleju topliwego **(4)** ❷.

Włączyć urządzenie do klejenia i zaczekać, aż się nagrzeje. Dioda (w kształcie pierścienia) **(6)** miga w wolnym tempie.

Jeżeli dioda (w kształcie pierścienia) **(6)** świeci się na stałe, urządzenie do klejenia jest gotowe do użycia.

Stosując umiarkowaną siłę nacisku poruszyć tłokiem **(5)** w kierunku ❸, aby doprowadzić klej do dyszy. Jeżeli tłok dojdzie do przedniej krawędzi, wkład kleju topliwego **(3)** został zużyty. Należy włożyć nowy wkład kleju topliwego.

Klej należy nanosić na jedną stronę materiału (zob. „Porady dotyczące zastosowań“, Strona 102).

Po nałożeniu kleju ścisnąć klejone materiały na ok. 10 do 30 sekund. Skorygowanie klejonego miejsca jest jednak nadal możliwe.

Po upływie ok. 2 minut miejsce klejenia można obciążać.

- ▶ **Należy unikać kontaktu z gorącym klejem.** Do ściśnięcia klejonych materiałów przepuszczalnych należy użyć podkładki silikonowej.

Porady dotyczące zastosowań

Materiał/klejony element	Zalecenie
duże lub długie elementy	Klej nakładać punktowo
Materiały elastyczne (np. tekstylia)	Klej nakładać liniowo

Wskazówka: Po włożeniu nowego wkładu kleju topliwego należy pamiętać o tym, że początkowo spowoduje to wykorzystanie do końca resztek poprzedniego kleju, dopiero potem będzie można korzystać z kleju innego koloru lub przeznaczonego do innych materiałów. Przy zmianie koloru lub materiału należy mieć ten fakt na uwadze.

- ▶ **Nie wolno używać łatwopalnych rozpuszczalników do czyszczenia klejonych powierzchni.** Pod wpływem gorącego kleju pozostałości rozpuszczalników mogą się zapalić oraz wytworzyć szkodliwe opary.

Resztek kleju pozostawionych na ubraniach nie będzie można usunąć.

Miejsca klejenia można polakierować.

Błędy – przyczyny i usuwanie

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie do klejenia nie działa.	Do urządzenia zostały włożone baterie cynkowo-węglowe (R6).	Należy włożyć akumulatorki NiMH (HR6).
Krótki czas pracy urządzenia do klejenia	Do urządzenia zostały włożone baterie alkaliczno-manganowe (LR6).	Należy włożyć akumulatorki NiMH (HR6).
Zbyt powolny przesuw kleju.	Klej nie jest w wystarczającym stopniu nagrzany.	Nagrzewać dyszę przez 60 s.
	Zbyt szybki przesuw kleju	
	Słabe akumulatorki	Naładować akumulatorki
	Zbyt wysoka temperatura topnienia kleju	Stosować zalecane oryginalne wkłady kleju topliwego.
Klej ścieka do tyłu.	Za mała średnica wkładu kleju topliwego.	Stosować zalecane oryginalne wkłady kleju topliwego.
Po zakończeniu nanoszenia kleju i podniesieniu urządzenia do klejenia powstają „nitki“ kleju.	Mechanizm posuwu jest uruchomiony pomimo zakończeniu nanoszenia kleju.	Tuż przed zakończeniem nanoszenia kleju zaprzestać wywierania siły na tłok.
	Nieoczyszczona dysza wylotowa.	Po zakończeniu nanoszenia kleju wytrzeć dyszę o klejony materiał.

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

- ▶ **Uwaga! Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia należy wyłączyć urządzenie do klejenia.**
- ▶ **Utrzymywanie urządzenia do klejenia w czystości gwarantuje prawidłową i bezpieczną pracę.**

Utwardzony klej można usunąć tępym narzędziem. Do czyszczenia nie wolno używać rozpuszczalników. Sklejone elementy można w razie potrzeby rozłączyć, podgrzewając klej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby tłok wkładu kleju topliwego **(5)** oraz jego prowadnica były utrzymywane w czystości. Resztki zastygniętego kleju należy usunąć za pomocą tępego narzędzia.

Włożonego wkładu kleju topliwego **(3)** nie należy wyjmować od tyłu urządzenia do klejenia.

Obsługa klienta oraz doradztwo dotyczące użytkowania

W punkcie obsługi klienta można uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące napraw i konserwacji nabytego produktu, a także dotyczące części zamiennych. Rysunki techniczne oraz informacje o częściach zamiennych można także znaleźć pod adresem: **www.bosch-pt.com**

Pracownicy biura obsługi firmy Bosch chętnie udzielą pomocy w przypadku zapytań dotyczących naszych produktów i osprzętu.

Przy wszystkich zgłoszeniach oraz zamówieniach części zamiennych konieczne jest podanie 10-cyfrowego numeru katalogowego, znajdującego się na tabliczce znamionowej produktu.

Polska
Robert Bosch Sp. z o.o.
Serwis Elektronarzędzi
Ul. Jutrzenki 102/104
02-230 Warszawa
Na www.serwisbosch.com znajdą Państwo wszystkie szczegóły dotyczące usług serwisowych online.
Tel.: 22 7154450
Faks: 22 7154440
E-Mail: bsc@pl.bosch.com
www.bosch-pt.pl

Dalsze adresy serwisowe zamieszczamy poniżej:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Utylizacja odpadów



Urządzenia do klejenia, ładowarki, akumulatorki, osprzęt, opakowania i pozostałości kleju należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.



Urządzenia do klejenia, ładowarki i akumulatorków/baterii nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Tylko dla krajów UE:

Niezdatne do użytku urządzenia elektryczne i uszkodzone lub zużyte akumulatory/baterie należy utylizować osobno. Należy korzystać z przewidzianych systemów zbiórki.

Nieprawidłowa utylizacja starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych może niekorzystnie wpływać na środowisko naturalne i na zdrowie ludzi w wyniku możliwej obecności szkodliwych substancji.

Čeština

Bezpečnostní upozornění



Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržování bezpečnostních upozornění a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo těžká poranění.

Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny do budoucna uschovejte.

- ▶ **Nedovolte, aby lepicí pero používaly osoby, které s ním nejsou seznámené nebo nečetly pokyny.**
- ▶ **Toto lepicí pero a tato nabíječka nejsou určené k tomu, aby je používaly děti a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi. Toto lepicí pero a tuto nabíječku mohou používat děti od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi pouze tehdy, pokud na ně dohlíží osoba zodpovědná za jejich bezpečnost nebo pokud je tato osoba instruovala ohledně bezpečného zacházení s lepicím perem a nabíječkou a chápou nebezpečí, která jsou s tím spojená.** V opačném případě hrozí nebezpečí nesprávného zacházení a poranění.
- ▶ **Děti musí být pod dozorem.** Tak bude zajištěno, že si děti nebudou

s lepicím perem nebo nabíječkou hrát.

- **Děti nesmí provádět čištění a údržbu lepicího pera nebo nabíječky bez dozoru.**

- **Před každým použitím zkontrolujte lepicí pero, nabíječku, kabel a zástrčku. Pokud zjistíte poškození, lepicí pero a nabíječku nepoužívejte. Neotevírejte sami lepicí pero nebo nabíječku a nechte je opravit pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Poškozená lepicí pera, poškozené nabíječky, kabely a zástrčky zvyšují riziko zásahu elektrickým proudem.
- **Zapnuté lepicí pero nenechávejte bez dohledu.**
- **Nedotýkejte se horké trysky a silikonové krytky.** Hrozí nebezpečí popálení.
- **Nechte lepicí pero a nabíječku opravit pouze kvalifikovanými odbornými pracovníky a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím bude zajištěno, že zůstane zachovaná bezpečnost výrobku.
- **Po použití vypnuté lepicí pero bezpečně odložte a nechte ho úplně vychladnout, než ho zabalíte.** Horká tryska může způsobit škody.
- **Zajistěte, aby se lepicí tyčinky nacházely mimo dosah dětí mladších 8 let.** Při spolknutí lepicích tyčinek hrozí nebezpečí udušení.
- **Pracoviště důkladně větrejte.** Plyny a výpary, které vznikají při práci, jsou často zdraví škodlivé.
- **Při práci nad hlavou noste ochranné brýle.**
- **Lepicí tyčinky neházejte do ohně.**
- **Kontakty akumulátoru se nesmí zkratovat.**

Bezpečnostní upozornění pro nabíječky

- **Chraňte nabíječku před deštěm a vlhkem.** Vniknutí vody do elektrického zařízení zvyšuje nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- **Nabíjejte pouze akumulátory NiMH. Napětí akumulátoru musí odpovídat nabíjecímu napětí nabíječky.** Jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.
- **Nabíječka se musí udržovat v čistotě.** Při znečištění hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- **Nabíječku nepoužívejte na snadno hořlavém podkladu (např. papíru, textiliích), resp. v hořlavém prostředí.** Protože se nabíječka při provozu zahřívá, hrozí nebezpečí požáru.
- **Nenabíjejte horké akumulátory.**

Popis výrobku a výkonu

Použití v souladu s určeným účelem

Lepicí pero je určené pro lepení bez rozpouštědel, například papíru, lepenky, korku, dřeva, kůže, textilií, pěnových materiálů, plastu (mimo PE, PP, PTFE, Styropor® a měkkého PVC), keramiky, porcelánu, skla a kamene.

Je vhodné pro lepení, opravy, dekorování a modelování.

Lepicí pero není vhodné pro slepování předmětů, které mohou být vystaveny teplotě 50 °C a vyšší.

Zobrazené součásti

Číslování vyobrazených součástí se vztahuje k vyobrazení lepicího pera na straně s obrázky.

(1) Tryska
(2) Silikonová krytka
(3) Lepicí tyčinka[a)]
(4) Přihrádka na lepicí tyčinku
(5) Posouvač lepicí tyčinky
(6) Světelný kroužek
(7) Krytka přihrádky na akumulátory
(8) Tlačítko zapnutí/vypnutí
(9) Akumulátory (NiMH)[a)]
(10) Nabíječka
(11) LED kontrolka nabíječky
(12) Nabíjecí kabel USB

a) **Toto příslušenství nepatří do standardního obsahu dodávky.**

Technické údaje

Akumulátorové lepicí pero		Gluey
Číslo výrobku		**3 603 BA2 1..**
Doba rozehřátí cca	s	60
Lepicí teplota cca	°C	150
Průměr lepicí tyčinky	mm	7
Délka lepicí tyčinky	mm	20
Max. skladovací teplota pro lepicí tyčinky	°C	25
Akumulátory (NiMH)		2× 1,2 V HR6 (AA)
Doba provozu na jedno nabití akumulátoru (2 100 mAh) až[A)]		60 lepicích tyčinek
Hmotnost[B)]	kg	0,12
Akumulátor (NiMH)		
Jmenovité napětí jednoho článku	V	1,2
Kapacita	mAh	2 100
Počet akumulátorových článků		2

A) V závislosti na použití
B) Hmotnost bez akumulátorů

Nabíječka		Bosch USB Charger
Číslo výrobku		**1 600 A01 5M4**
Vstupní napětí	V=	5
Nabíjecí napětí akumulátoru	V=	2,8
Nabíjecí proud	mA	280
Dovolený rozsah teploty při nabíjení	°C	+5 až +40
Doba nabíjení (při kapacitě akumulátoru 2 100 mAh) cca	h	8
Hmotnost[A)]	kg	0,04

A) Hmotnost bez nabíjecího kabelu

Výkon nabíječky závisí na vlastnostech zdroje napájení.

Montáž

Nabíjení akumulátorů

Pro nabíjení vyjměte akumulátory z lepicího pera. Za tímto účelem odšroubujte krytku přihrádky na akumulátory **(7)**.

Vložte akumulátory do nabíječky **(10)**. Přitom dodržujte správnou polaritu podle vyobrazení na vnitřní straně nabíječky.

Napájení nabíječky se provádí pomocí vhodné USB přípojky.

Propojte USB zdířku nabíječky **(10)** pomocí USB nabíjecího kabelu **(12)** s USB přípojkou počítače, notebooku nebo powerbanky.

Během nabíjení bliká LED **(11)**. Když je nabíjení dokončené, svítí LED **(11)** nepřetržitě. Odpojte nabíječku od zdroje napájení a vyjměte z ní akumulátory.

Přečtěte si a dodržujte návod k obsluze USB zdroje napájení ohledně technických údajů nabíječky, abyste zabránili poškození zdroje napájení. Odpojte nabíječku od zdroje napájení, pokud se vyskytnou u zařízení nesrovnalosti se zdrojem napájení.

Vložení akumulátorů

Pro provoz lepicího pera doporučujeme používat akumulátory NiMH.

- ▶ **Nepoužívejte lithium-iontové akumulátory nebo baterie.** Hrozí nebezpečí výbuchu.

Odšroubujte krytku přihrádky na akumulátory **(7)** a vložte akumulátory. Přitom dodržujte správnou polaritu podle vyobrazení na vnitřní straně přihrádky na akumulátory.

Pokud světelný kroužek **(6)** rychle bliká, jsou akumulátory málo nabité. Nabijte akumulátory.

Vždy vyměňujte všechny akumulátory současně. Používejte pouze akumulátory od jednoho výrobce a se stejnou kapacitou.

- ▶ **Pokud lepicí pero delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj akumulátory.** Akumulátory mohou při delším skladování v lepicím peru zkorodovat.

Provoz

Uvedení do provozu

Zapnutí a vypnutí

Pro **zapnutí** lepicího pera držte stisknuté tlačítko zapnutí/vypnutí **(8)**, dokud nezačne světelný kroužek **(6)** blikat.

Během zahřívání světelný kroužek **(6)** pomalu bliká. Jakmile svítí nepřetržitě, je lepicí pero připravené k provozu.

Pro **vypnutí** lepicího pera držte stisknuté tlačítko zapnutí/vypnutí **(8)**, dokud světelný kroužek nezhasne.

Upozornění: Lepicí pero se po několika minutách automaticky vypne, aby se šetřila energie.

- ▶ **Po použití vypnuté lepicí pero bezpečně odložte a nechte ho úplně vychladnout, než ho zabalíte.** Horká tryska může způsobit škody.

Pracovní pokyny

- ▶ **Chraňte osoby a zvířata před horkým lepidlem a hrotem trysky.** Lepidlo a hrot trysky mají teplotu 150 °C, hrozí nebezpečí popálení. Když se horké lepidlo dostane do kontaktu s pokožkou, ihned podržte postižené místo několik minut pod studenou tekoucí vodou. Nesnažte se odstranit z pokožky horké lepidlo.

Používejte pouze lepidla doporučená výrobcem lepicího pera.

Používejte pouze nízkoteplotní lepicí tyčinky (teplota tavení 110–150 °C). Nepoužívejte lepicí tyčinky, které jsou vhodné pro vyšší teploty lepení (170–200 °C).

Lepené spoje se mohou působením vlhkosti uvolnit.

Příprava lepení

Lepená místa musejí být čistá, suchá a bez mastnoty.

Lepené materiály a podklad, na kterém pracujete, nesmí být snadno vznětlivé nebo hořlavé.

Teplotně citlivé materiály otestujte předem na zkušebním vzorku na jejich způsobilost.

Teplota prostředí a lepených předmětů nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +50 °C.

Materiály, které lepidlo rychle ochladí, by se měly předehřát horkovzdušnou pistolí.

Lepení (viz obrázek A)

Pro otevření přihrádky na lepicí tyčinku stiskněte posouvač **(5)** ve směru ❶. Vložte lepicí tyčinku **(3)** vhodnou pro příslušný materiál do přihrádky na lepicí tyčinku **(4)** ❷.

Zapněte lepicí pero a nechte ho rozehřát. Světelný kroužek **(6)** pomalu bliká.

Jakmile světelný kroužek **(6)** svítí nepřetržitě, je lepicí pero připravené k provozu.

Mírným tlakem pohybujte posouvačem **(5)** ve směru ❸ pro přísuv lepidla. Jakmile posouvač narazí na přední konec, je lepicí tyčinka **(3)** spotřebovaná. Vložte novou lepicí tyčinku.

Lepidlo nanášejte na jednu stranu (viz „Tipy pro použití“, Stránka 109).

Lepené materiály po nanesení lepidla ihned přitlačte na přibližně 10 až 30 s k sobě. Nyní lze ještě upravit lepené místo.

Po cca 2 minutách chladnutí je lepené místo zatížitelné.

- **Dbejte na to, abyste se nedotkli horkého lepidla.** Pro přitlačení propustných materiálů k sobě použijte silikonovou podložku.

Tipy pro použití

Materiál/obrobek	Doporučení
Velkoplošné, dlouhé obrobky	Lepidlo nanášejte bodově
Pružné materiály (např. textilie)	Lepidlo nanášejte v čárách

Upozornění: Když vložíte novou lepicí tyčinku, ta nejprve vytlačí ven zbytek předcházející lepicí tyčinky, teprve poté vychází ven nová barva, resp. nový materiál. Při změně barvy, resp. materiálu mějte tuto skutečnost na paměti.

- **Pro čištění lepených míst nepoužívejte hořlavá rozpouštědla.** Zbytky rozpouštědel se mohou vlivem horkého lepidla vznítit nebo mohou vznikat škodlivé výpary.

Zbytky lepidla na oděvu nelze odstranit.

Lepená místa lze nalakovat.

Závady – příčiny a odstranění

Problém	Příčina	Odstranění
Lepicí pero nefunguje.	Použili jste zinko-uhlíkové baterie (R6).	Vložte akumulátory NiMH (HR6).
Krátká doba provozu lepicího pera	Použili jste alkalicko-manganové baterie (LR6).	Vložte akumulátory NiMH (HR6).
Posuv lepicí tyčinky jde ztěžka.	Lepicí tyčinka není úplně rozehřátá.	Nechte trysku 60 s rozehřát.
	Příliš rychlý posuv	
	Vybité akumulátory	Nabijte akumulátory
	Příliš vysoká teplota tavení lepicí tyčinky	Používejte doporučené originální lepicí tyčinky.
Lepidlo vytéká dozadu do lepicího pera.	Příliš malý průměr lepicí tyčinky.	Používejte doporučené originální lepicí tyčinky.
Na závěr nanášení lepidla vznikají při zvednutí lepicího pera z lepeného místa „nitě“.	Při ukončování nanášení lepidla je ještě ovládán posuv.	Krátce před koncem nanášení lepidla přerušte posuv.
	Výstupní tryska není otřená.	Na závěr nanášení lepidla otřete trysku o obrobek.

Údržba a servis

Údržba a čištění

- **Pozor! Před údržbou a čištěním lepicí pero vypněte.**
- **Udržujte lepicí pero čisté, abyste pracovali dobře a bezpečně.**

Poté, co lepidlo zatuhlo, ho můžete odstranit pomocí tupého předmětu. K čištění nepoužívejte rozpouštědla. Lepená místa lze podle potřeby zahřátím opět uvolnit.

Dbejte zejména na to, abyste udržovali v čistotě posouvač **(5)** a jeho vedení. Zbytky lepidla odstraňte po vychladnutí tupým předmětem.

Vloženou lepicí tyčinku **(3)** nevyjímejte směrem dozadu z lepicího pera.

Zákaznická a poradenská služba

Zákaznická služba zodpoví Vaše dotazy k opravě a údržbě Vašeho výrobku a též k náhradním dílům. Explodované výkresy a informace k náhradním dílům naleznete i na:
www.bosch-pt.com
Poradenský tým Bosch vám ochotně pomůže v případě otázek k našim výrobkům a jejich příslušenství.

U všech dotazů a objednávek náhradních dílů nezbytně prosím uvádějte 10-místné objednací číslo podle typového štítku výrobku.

Czech Republic
Robert Bosch odbytová s.r.o.
Bosch Service Center PT
K Vápence 1621/16
692 01 Mikulov
Na www.bosch-pt.cz si si můžete objednat opravu Vašeho stroje nebo náhradní díly online.
Tel.: +420 519 305700
Fax: +420 519 305705
E-Mail: servis.naradi@cz.bosch.com
www.bosch-pt.cz

Další servisní adresy naleznete na:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Likvidace


Lepicí pera, nabíječky, akumulátory, příslušenství, obaly a zbytky lepidla je třeba odevzdat k ekologické recyklaci.


Lepicí pero, nabíječku a akumulátory/baterie nevyhazujte do domovního odpadu!

Pouze pro země EU:

Již nepoužitelná elektrická nářadí a vadné nebo vybité akumulátory/baterie se musí likvidovat v tříděném odpadu. Použijte určená sběrná místa.

Při nesprávné likvidaci mohou mít stará elektrická a elektronická zařízení z důvodu možné přítomnosti nebezpečných látek škodlivé účinky na životní prostředí a lidské zdraví.

Slovenčina

Bezpečnostné upozornenia



Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržiavanie bezpečnostných upozornení a pokynov môže zapríčiniť úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny starostlivo uschovajte na budúce použitie.

- **Neumožnite používať lepiace pero osobám, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali pokyny.**
- **Toto lepiace pero a nabíjacia schránka nie sú určené na používanie deťmi a osobami s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami. Toto lepiace pero a nabíjaciu schránku môžu používať deti od 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami vtedy, keď sú pod dozorom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak ich táto osoba poučila o bezpečnom zaobchádzaní s lepiacim perom a nabíjacou schránkou a chápu nebezpečenstvá, ktoré sú s tým spojené.** V opačnom prípade existuje riziko chybnej obsluhy a vzniku poranení.
- **Dozerajte na deti.** Zabezpečí sa tým, aby sa deti s lepiacim perom alebo s nabíjacou schránkou nehrali.
- **Čistenie a údržbu lepiaceho pera alebo nabíjacej schránky nesmú vykonávať deti bez dozoru.**
- **Pred každým použitím skontrolujte lepiace pero, nabíjaciu schránku, kábel a konektory. Lepiace pero a nabíja-**

ciu schránku nepoužívajte, pokiaľ zistíte prítomnosť poškodení. Lepiace pero alebo nabíjaciu schránku sami neotvárajte a nechajte ich opraviť len kvalifikovaným odborným personálom a len s použitím originálnych náhradných dielov. Poškodené lepiace perá, nabíjacie schránky, káble a konektory zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.

- ▶ **Nenechávajte lepiace pero zapnuté bez dozoru.**
- ▶ **Nedotýkajte sa horúcej dýzy a silikónového krytu.** Hrozí nebezpečenstvo popálenia.
- ▶ **Lepiace pero a nabíjaciu schránku nechajte opraviť len kvalifikovaným odborným personálom a len s použitím originálnych náhradných dielov.** Tým sa zabezpečí, že zostane zachovaná bezpečnosť výrobku.
- ▶ **Po použití vypnuté lepiace pero bezpečne odložte a nechajte ho úplne vychladnúť predtým, než ho zbalíte a odložíte.** Horúca dýza môže spôsobiť poškodenia.
- ▶ **Zabezpečte, aby sa lepiace tyčinky nachádzali mimo dosahu detí mladších ako 8 rokov.** Pri prehltnutí lepiacich tyčiniek hrozí nebezpečenstvo udusenia.
- ▶ **Pracovisko dobre vetrajte.** Plyny a výpary vznikajúce pri práci sú často škodlivé pre zdravie.
- ▶ **Pri prácach nad hlavou noste ochranné okuliare.**
- ▶ **Lepiace tyčinky nehádžte do ohňa.**
- ▶ **Kontakty akumulátora sa nesmú skratovať.**

Bezpečnostné upozornenia pre nabíjačky

- ▶ **Chráňte nabíjačku pred dažďom a vlhkom.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nabíjajte len akumulátory typu NiMH. Napätie akumulátora sa musí zhodovať s nabíjacím napätím nabíjačky.** Inak hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- ▶ **Udržiavajte nabíjačku čistú.** Znečistením hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- ▶ **Nabíjačku neprevádzkujte na veľmi horľavom podklade (napr. papier, textílie a pod.), príp. v horľavom prostredí.** Z dôvodu tepla, ktoré vzniká pri nabíjaní, hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- ▶ **Nenabíjajte horúce akumulátory.**

Výrobok a opis výkonu

Používanie v súlade s určením

Lepiace pero je určené na lepenie bez rozpúšťadiel, napríklad na zlepenie papiera, lepenky, korku, dreva, kože, textílií, penového materiálu, plastu (okrem materiálov PE, PP, PTFE, Styropor® a mäkké PVC), keramiky, porcelánu, skla a kameňa.

Vhodné je na lepenie, opravovanie, dekorovanie a modelovanie.

Lepiace pero nie je vhodné na zlepovanie predmetov, ktoré môžu byť vystavené teplotám 50 °C a vyšším.

Vyobrazené komponenty

Číslovanie vyobrazených komponentov sa vzťahuje na znázornenie lepiaceho pera na grafickej strane.

(1) Dýza
(2) Silikónový kryt
(3) Lepiaca tyčinka[a)]
(4) Priehradka na lepiacu tyčinku
(5) Posúvač pre lepiacu tyčinku
(6) Svetelný prstenec
(7) Kryt priehradky na akumulátory
(8) Vypínacie tlačidlo
(9) Akumulátory (NiMH)[a)]
(10) Nabíjacia schránka pre akumulátory
(11) LED ukazovateľ nabíjacej schránky
(12) Nabíjací USB kábel

a) **Toto príslušenstvo nepatrí do štandardného rozsahu dodávky.**

Technické údaje

Akumulátorové lepiace pero		**Gluey**
Vecné číslo		**3 603 BA2 1..**
Čas nahrievania cca	s	60
Teplota lepenia cca	°C	150
Priemer lepiacej tyčinky	mm	7
Dĺžka lepiacej tyčinky	mm	20
Max. teplota skladovania lepiacej tyčinky	°C	25
Akumulátory (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Doba prevádzky na jedno nabitie akumulátorov (2 100 mAh) až[A)]		60 tyčiniek
Hmotnosť[B)]	kg	0,12
Akumulátor (NiMH)		
Menovité napätie na článok	V	1,2
Kapacita	mAh	2 100
Počet akumulátorových článkov		2

A) závisí od použitia
B) Hmotnosť bez akumulátorov

Nabíjacia schránka		**Bosch USB Charger**
Vecné číslo		**1 600 A01 5M4**
Vstupné napätie	V=	5
Nabíjacie napätie akumulátora	V=	2,8
Nabíjací prúd	mA	280
Prípustný rozsah teploty pri nabíjaní	°C	+5 … +40
Čas nabíjania (pri kapacite akumulátora 2 100 mAh) cca	h	8

Nabíjacia schránka		Bosch USB Charger
Hmotnosť[A)]	kg	0,04

A) Hmotnosť bez nabíjacieho kábla

Výkon nabíjacej schránky závisí od vlastností zdroja elektrického prúdu.

Montáž

Nabíjanie akumulátorov

Vyberte akumulátory na nabíjanie z lepiaceho pera. Na vykonanie tohto úkonu odskrutkujte kryt priehradky na akumulátory **(7)**.

Vložte akumulátory do nabíjacej schránky **(10)**. Dbajte pritom na správnu polaritu, podľa vyobrazenia na vnútornej strane nabíjacej schránky.

Napájanie nabíjacej schránky energiou je realizované cez vhodnú prípojku USB.

Pripojte USB zásuvku nabíjacej schránky **(10)** pomocou USB nabíjacieho kábla **(12)** do USB prípojky PC, prenosného počítača alebo powerbanky.

Počas procesu nabíjania bliká LED kontrolka **(11)**. Keď je proces nabíjania dokončený, svieti LED kontrolka **(11)** trvalo. Odpojte nabíjaciu schránku od zdroja elektrického prúdu a vyberte akumulátory z nabíjacej schránky.

Prečítajte si a dodržiavajte návod na používanie USB zdroja elektrického prúdu, čo sa týka parametrov nabíjacej schránky, aby sa zabránilo poškodeniu zdroja elektrického prúdu. Ak pri zariadení nastanú anomálie týkajúce sa zdroja elektrického prúdu, odpojte nabíjaciu schránku od zdroja elektrického prúdu.

Vloženie akumulátorov

Na prevádzkovanie lepiaceho pera sa odporúča používať akumulátory typu NiMH.

- ▶ **Nepoužívajte lítium-iónové akumulátory alebo batérie.** Hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Odskrutkujte kryt priehradky na akumulátory **(7)** a vložte akumulátory. Dbajte pritom na správnu polaritu podľa vyobrazenia na vnútornej strane priehradky na akumulátory.

Ak bliká svetelný prstenec **(6)** v rýchlom tempe, sú akumulátory málo nabité. Akumulátory nabite.

Vždy vymieňajte všetky akumulátory súčasne. Používajte len akumulátory od jedného výrobcu a s rovnakou kapacitou.

- ▶ **Ak lepiace pero dlhší čas nepoužívate, vyberte z neho akumulátory.** Akumulátory môžu pri dlhšom skladovaní v lepiacom pere skorodovať.

Prevádzka

Uvedenie do prevádzky

Zapnutie/vypnutie

Na **zapnutie** lepiaceho pera stlačte tlačidlo vypínača **(8)** tak dlho, kým nezačne blikať svetelný prstenec **(6)**.

Počas nahrievania bliká svetelný prstenec **(6)** v pomalom tempe. Keď svieti trvalo, je lepiace pero pripravené na prevádzku.

Na **vypnutie** lepiaceho pera stlačte tlačidlo vypínača **(8)** tak dlho, kým svetelný prstenec nezhasne.

Upozornenie: Lepiace pero sa po niekoľkých minútach automaticky vypne, z dôvodu šetrenia energie.

- ▶ **Po použití vypnuté lepiace pero bezpečne odložte a nechajte ho úplne vychladnúť predtým, než ho zbalíte a odložíte.** Horúca dýza môže spôsobiť poškodenia.

Upozornenia týkajúce sa prác

- ▶ **Chráňte osoby a zvieratá pred horúcim lepidlom a hrotom dýzy.** Lepidlo a hrot dýzy majú teplotu 150 °C, hrozí riziko popálenia. Keď sa horúce lepidlo dotkne pokožky, ihneď podržte postihnuté miesto niekoľko minút pod prúdom studenej vody. Nepokúšajte sa odstrániť horúce lepidlo z pokožky.

Používajte iba lepidlá, ktoré sú odporúčané výrobcom lepiaceho pera.

Používajte len nízkoteplotné lepiace tyčinky (teplota tavenia 110–150 °C). Nepoužívajte lepiace tyčinky, ktoré sú vhodné pre vyššie teploty lepenia (170–200 °C).

Zlepené spoje sa môžu pôsobením vlhkosti uvoľniť.

Príprava lepenia

Lepené miesta musia byť čisté, suché a zbavené mastnoty.

Zliepané materiály ani podklad, na ktorom pracujete, nesmú byť ľahko zápalné alebo horľavé.

Vhodnosť materiálov citlivých na vysoké teploty najskôr otestujte na skúšobnom obrobku.

Teplota okolia a lepené obrobky nesmú byť chladnejšie ako +5 °C a ani teplejšie ako +50 °C.

Materiály, ktoré spôsobujú rýchle ochladnutie lepidla, by sa mali predhriať použitím teplovzdušnej pištole.

Lepenie (pozrite si obrázok A)

Na otvorenie priehradky na lepiacu tyčinku zatlačte posúvač **(5)** v smere ❶. Vložte lepiacu tyčinku **(3)** vhodnú pre daný materiál do priehradky na lepiacu tyčinku **(4)** ❷.

Zapnite lepiace pero a nechajte ho nahriať. Svetelný prstenec **(6)** bliká v pomalom tempe.

Hneď ako bude svetelný prstenec **(6)** trvalo svietiť, je lepiace pero pripravené na prevádzku.

Miernym tlakom posúvajte posúvač **(5)** v smere ❸, aby sa dopravilo lepidlo. Ak posúvač už prilieha na prednom konci, je lepiaca tyčinka **(3)** spotrebovaná. Vložte novú lepiacu tyčinku.

Lepidlo nanášajte jednostranne (pozri „Tipy na používanie“, Stránka 115).

Po nanesení lepidla ihneď stlačte zliepané materiály na cca 10 až 30 s dohromady. Ešte je možné skorigovanie lepeného miesta.

Po približne 2 minútach chladnutia sa môže lepené miesto zaťažiť.

- ▶ **Dbajte na to, aby ste sa nedostali do kontaktu s horúcim lepidlom.** Na vzájomné stlačenie priepustných materiálov použite silikónovú podložku.

Tipy na používanie

Materiál/obrobok	Odporúčanie
Veľkoplošné, dlhé obrobky	Lepidlo nanášajte bodovo

Materiál/obrobok	Odporúčanie
Flexibilné materiály (napríklad textílie)	Lepidlo nanášajte v líniách

Upozornenie: Po vložení novej lepiacej tyčinky dôjde najskôr k vytlačeniu zvyšku predchádzajúcej lepiacej tyčinky ešte predtým, než bude vychádzať von nová farba či nový materiál. Na túto skutočnosť pamätajte pri zmene farby alebo materiálu lepiacej tyčinky.

- ▶ **Na čistenie lepených miest nepoužívajte horľavé rozpúšťadlá.** Zvyšky rozpúšťadiel sa môžu v dôsledku horúceho lepidla zapáliť alebo vytvárať škodlivé výpary.

Zvyšky lepidla na odeve sa nedajú odstrániť.

Lepené miesta je možné lakovať.

Chyby – príčiny a odstránenie

Problém	Príčina	Pomoc
Lepiace pero nefunguje.	Použité zinkovo-uhlíkové batérie (R6).	Vložte NiMH akumulátory (HR6).
Krátky čas prevádzky lepiaceho pera	Použité alkalicko-mangánové batérie (LR6).	Vložte NiMH akumulátory (HR6).
Posúvanie lepiacej tyčinky je ťažké.	Lepiace pero nie je úplne nahriate.	Nechajte prehriať dýzu na cca 60 s.
	Príliš rýchle posúvanie	
	Nedostatočne nabité akumulátory	Nabite akumulátory
	Teplota tavenia lepiacej tyčinky je príliš vysoká	Používajte odporúčané originálne lepiace tyčinky.
Lepidlo vyteká dozadu do lepiaceho pera.	Priemer lepiacej tyčinky je príliš malý.	Používajte odporúčané originálne lepiace tyčinky.
Na konci nanášania lepidla vznikajú pri zdvihnutí lepiaceho pera „vlákna“ vychádzajúce z lepeného miesta.	Pri ukončení nanášania lepidla ešte prebiehalo posúvanie.	Ukončite posúvanie krátko pred ukončením nanášania lepidla.
	Výstupná dýza nebola otretá.	Na konci nanášania lepidla otrite dýzu na obrobku.

Údržba a servis

Údržba a čistenie

- ▶ **Pozor! Pred údržbovými a čistiacimi prácami vypnite lepiace pero.**
- ▶ **Lepiace pero udržiavajte vždy čisté, aby ste mohli dobre a bezpečne pracovať.**

Po stuhnutí lepidla ho môžete odstrániť pomocou nejakého tupého predmetu. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá. V prípade potreby sa dajú lepené miesta znovu rozpojiť nahriatím.

Dávajte pozor najmä na to, aby posúvač **(5)** a jeho vedenie boli udržiavané v čistom stave. Po vychladnutí odstráňte zvyšky lepidla pomocou tupého predmetu.

Neodstraňujte vloženú lepiacu tyčinku **(3)** z lepiaceho pera smerom dozadu.

Servis pre zákazníkov a poradenstvo pri používaní

Servis pre zákazníkov vám odpovie na otázky týkajúce sa opravy a údržby vášho produktu, ako aj náhradných dielov. Rozložené výkresy a informácie k náhradným dielom nájdete aj na stránke: **www.bosch-pt.com**
Poradenský tím Bosch vám ochotne pomôže v otázkach týkajúcich sa našich produktov a ich príslušenstva.
V prípade akýchkoľvek otázok a objednávok náhradných dielov bezpodmienečne uveďte 10-miestne vecné číslo uvedené na typovom štítku produktu.

Slovakia
Na www.bosch-pt.sk si môžete objednať opravu vášho stroja alebo náhradné diely online.
Tel.: +421 2 48 703 800
Fax: +421 2 48 703 801
E-Mail: servis.naradia@sk.bosch.com
www.bosch-pt.sk

Ďalšie servisné adresy nájdete na:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Likvidácia


Lepiace perá, nabíjačky, akumulátory, príslušenstvo, obaly a zvyšky lepidla treba odovzdať na ekologickú recykláciu.


Lepiace pero, nabíjačku a akumulátory/batérie nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

Len pre krajiny EÚ:
Elektrické zariadenia, ktoré už nie sú vhodné na používanie, a poškodené alebo použité akumulátory/batérie sa musia likvidovať oddelene. Využívajte na to určené zberné systémy.
Pri nesprávnej likvidácii môžu mať staré elektrické a elektronické produkty škodlivé účinky na životné prostredie a ľudské zdravie z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok.

Magyar

Biztonsági tájékoztató


Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és előírást. A biztonsági előírások és utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhöz és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Kérjük a későbbi használatra gondosan őrizze meg ezeket az előírásokat.

- **Ne hagyja, hogy olyan személyek használják a ragasztótollat, akik azt nem ismerik, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót.**

- **Ez a ragasztótoll és ez a töltőkosár nincs arra előirányozva, hogy gye-**

rekek és korlátozott fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve kellő tapasztalattal és/vagy tudással nem rendelkező személyek használják. Ezt a ragasztótollat és ezt a töltőkosarat legalább 8 éves gyerekek és olyan személyek is használhatják, akiknek a fizikai, érzékelési, vagy értelmi képességeik korlátozottak, vagy nincsenek meg a megfelelő tapasztalataik, illetve tudásuk, ha az ilyen személyekre a biztonságukért felelős más személy felügyel, vagy a ragasztótoll és a töltőkosár biztonságos kezelésére kioktatta őket és megértették az azzal kapcsolatos veszélyeket. Ellenkező esetben fennáll a hibás működés és a sérülés veszélye.

- **Ne hagyja felügyelet nélkül a gyermekeket.** Így biztosíthatja, hogy a gyerekek ne játszanak a ragasztótollal vagy a töltőkosárral.
- **A ragasztótollat vagy a töltőkosarat gyerekek felügyelet nélkül nem tisztíthatják és nem tarthatják karban.**
- **Minden használat előtt ellenőrizze a ragasztótollat, a töltőkosarat, a kábelt és a csatlakozó dugót. Na használja a ragasztótollat és a töltőkosarat, ha azon rongálódásokat észlel. Ne nyissa ki saját maga a ragasztótollat és a töltőkosarat és ezeket csak megfelelő minősítésű szakmai személyzettel és csak eredeti pótalkatrészek alkalmazásával javíttassa.** A megrongálódott ragasztótollak, töltőkosarak, kábelek és csatlakozó dugók megnövelik az áramütés veszélyét.
- **Ne hagyja felügyelet nélkül a bekapcsolt ragasztótollat.**
- **Ne érjen hozzá a forró fúvókához és a szilikonsapkához.** Megégetheti magát.
- **A ragasztótollat és a töltőkosarat csak szakképzett személyzettel és csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíttassa.** Ez biztosítja, hogy a termék biztonságos berendezés maradjon.

- ▶ **Használat után tegye le biztonságos helyre a kikapcsolt ragasztótollat és várja meg, amíg teljesen lehűl, mielőtt elrakná.** A forró fúvóka károkat okozhat.
- ▶ **Gondoskodjon arról, hogy a ragasztórudakhoz 8 éven aluli gyerekek ne férhessenek hozzá.** A ragasztórúd lenyelése esetén fulladásveszély áll fenn.
- ▶ **Alaposan szellőztesse a munkahelyét.** A munka során keletkező gázok és gőzök gyakran káros hatással vannak az egészségre.
- ▶ **A feje felett végzett munkákhoz viseljen védőszemüveget.**
- ▶ **Ne dobja tűzbe a ragasztórudat.**
- ▶ **Az akkumulátor érintkezőit.**

Biztonsági tájékoztató töltőkészülékek számára

- ▶ **Tartsa távol a töltőkészüléket az esőtől és a nedvességtől.** Ha víz hatol be egy elektromos készülékbe, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- ▶ **Csak NiMH-akkumulátorokat töltsön. Az akku feszültségének meg kell egyeznie a töltőkészülék akkutöltő-feszültségével.** Ellenkező esetben tűz- és robbanásveszély áll fenn.
- ▶ **Tartsa tisztán a töltőkészüléket.** A szennyeződés áramütés veszélyét okozza.
- ▶ **Ne üzemeltesse a konstans feszültség szabályozót egy gyúlékony alapra (pl. papír, textíliák stb.) helyezve, illetve gyúlékony környezetben.** A töltőkészüléknek a töltés során fellépő felmelegedése tűzhöz vezethet.
- ▶ **Ne töltsön fel forró akkumulátorokat.**

A termék és a teljesítmény leírása

Rendeltetésszerű használat

A ragasztótoll például papír, kartonpapír, parafa, fa, bőr, textilanyagok, habanyag, műanyag (a PE, PP, PTFE, Styropor® és lágy PVC kivételével), kerámia, porcelán, üveg és kő oldószermentes ragasztására szolgál.

A ragasztórúd ragasztásra, javításra, dekorálásra és modellezésre alkalmas.

A ragasztótoll nem alkalmas olyan tárgyak ragasztására, amelyek 50 °C-os és magasabb hőmérsékleteknek lehetnek kitéve.

Az ábrázolásra kerülő komponensek

Az ábrázolt alkatrészek sorszámozása megfelel a ragasztótoll ábrájának az ábrákat tartalmazó oldalon.

(1) Fúvóka

(2) Szilikonsapka

(3) Ragasztórúd[a)]

(4) Ragasztórúd fiók

(5) Ragasztórúd-tolóka

(6) Fénygyűrű

(7) Akkufiók sapka

(8) Be/ki gomb

(9) Akkumulátorok (NiMH)[a)]

(10) Akkumulátor-töltőkosár

(11) Töltőkosár LED-kijelző

(12) USB-töltőkábel

a) **Ez a tartozék nem tartozik a standard szállítmányhoz.**

Műszaki adatok

Akkumulátoros ragasztótoll		**Gluey**
Cikkszám		**3 603 BA2 1..**
Felfűtési idő kb.	s	60
Ragasztási hőmérséklet kb.	°C	150
Ragasztórúd-átmérő	mm	7
Ragasztórúd-hosszúság	mm	20
Max. ragasztórúd tárolási hőmérséklet	°C	25
Akkumulátorok (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Üzemidő akkumulátor-töltésenként (2100 mAh) legfeljebb[A)]		60 ragasztórúd
Súly[B)]	kg	0,12
Akkumulátor (NiMH)		
Névleges feszültség cellánként	V	1,2
Kapacitás	mAh	2100
Az akkumulátorcellák száma		2

A) a használattól függ

B) Súly akkumulátorok nélkül

Töltőkosár		**Bosch USB Charger**
Cikkszám		**1 600 A01 5M4**
Bemeneti feszültség	V=	5
Akkumulátor-töltőfeszültség	V=	2,8
Töltőáram	mA	280
Megengedett töltési hőmérséklet-tartomány	°C	+5…+40
Töltési idő (2100 mAh akkumulátor kapacitás mellett) kb.	h	8
Súly[A)]	kg	0,04

A) Súly töltőkábel nélkül

A töltőkosár teljesítménye az áramforrás tulajdonságaitól függ.

Összeszerelés

Az akkumulátorok töltése

A feltöltéshez vegye ki az akkumulátorokat a ragasztótollból. Ehhez csavarja le a **(7)** akkufiók sapkát.

Helyezze be az akkumulátorokat a **(10)** töltőkosárba. A behelyezéskor ügyeljen a töltőkosár belső oldalán található ábrázolásnak megfelelő helyes polaritás betartására.

A töltőkosár energiaellátása egy alkalmas USB-csatlakozón keresztül történik.

Csatlakoztassa a töltőkosár USB-csatlakozóját **(10)** USB-töltőkábel segítségével **(12)** egy számítógép, egy laptop vagy egy powerbank USB-portjához.

A töltési folyamat közben a **(11)** LED villog.Ha a töltési folyamat befejeződött, a **(11)** LED tartósan világít.Válassza el a töltőkosarat az áramforrástól és vegye ki az akkumulátorokat a töltőkosárból.

Olvassa el és a tartsa be az USB-áramoforrás Üzemeltetési útmutatójában található, a töltőkosár paramétereire vonatkozó előírásokat, hogy megelőzze az áramforrás megrongálását. Ha az áramforrás berendezésében rendellenességek lépnek fel, válassza el a töltőkosarat az áramforrástól.

Az akkumulátorok behelyezése

A ragasztótoll üzemeltetéséhez NiMH-akkumulátorokat célszerű alkalmazni.

- ▶ **Ne használjon lithium-ion-akkumulátorokat vagy -elemeket.** Robbanásveszély áll fenn.

Csavarja le a **(7)** akkufiók sapkát és helyezze be az akkumulátorokat.A behelyezéskor ügyeljen az akkumulátoriók fedél belső oldalán található ábrázolásnak megfelelő helyes polaritás betartására.

Ha a **(6)** lámpagyűrű gyors ütemben villog, az akkumulátorok gyengék.Töltse fel az akkumulátorokat.

Mindig valamennyi akkumulátort egyszerre cserélje ki. Csak egy azonos gyártó cég azonos kapacitású akkumulátorait használja.

- ▶ **Vegye ki az akkumulátorokat a ragasztótollból, ha azt hosszabb ideig nem használja.** Hosszabb ideig történő tárolás esetén az akkumulátorok a ragasztótollban korrodálódhatnak.

Üzemeltetés

Üzembe helyezés

Be- és kikapcsolás

A ragasztótoll **bekapcsolásához** nyomja be annyi időre a **(8)** be-/kikapcsológombot, amíg a **(6)** lámpagyűrű villogni kezd.

A felfűtés során a **(6)** lámpagyűrű alacsonyabb ütemben villog. Ha folytonosan világítani kezd, a ragasztótoll üzemkész.

A ragasztótoll **kikapcsolásához** nyomja be annyi időre a **(8)** be-/kikapcsológombot, amíg a lámpagyűrű kialszik.

Megjegyzés: A ragasztótoll néhány perc elteltével energiatakarékossági célokból automatikusan kikapcsol.

- ▶ **Használat után tegye le biztonságos helyre a kikapcsolt ragasztótollat és várja meg, amíg teljesen lehűl, mielőtt elrakná.** A forró fúvóka károkat okozhat.

Munkavégzési tanácsok

- ▶ **Óvja meg a személyeket és az állatokat a forró ragasztóanyagtól és a fúvóka csúcsától.** A ragasztóanyag és a fúvóka csúcsa 150 °C hőmérsékletre melegszik fel, Ön megégetheti magát. Ha forró ragasztóanyag ért a bőréhez, azonnal tartsa az érintett területet néhány percre egy hideg vízsugár alá. Ne próbálja meg eltávolítani a forró ragasztóanyagot a bőrről.

Csak olyan ragasztóanyagokat használjon, amelyet a ragasztótoll gyártója javasolt.

Csak alacsony hőmérsékletű ragasztórudakat (110–150 °C olvadási hőmérséklet) használjon. Ne használjon olyan ragasztórudakat, amelyek magasabb ragasztási hőmérsékletre (170–200 °C) alkalmasak.

A ragasztott kötések nedvesség hatására kilazulhatnak.

A ragasztás előkészítése

A ragasztási területeknek tisztának, száraznak és zsírmentesnek kell lenniük.

Az egymáshoz ragasztandó anyagoknak, valamint az alapnak, amelyen a munkát végrehajtják, nem szabad könnyen gyúlékony vagy éghető anyagnak lennie.

A ragasztás előtt ellenőrizze egy próba-munkadarabbal a hőérzékeny anyagokat.

A környezeti hőmérsékletnek és az összeragasztásra kerülő munkadarabok hőmérsékletének nem szabad +5 °C-nál alacsonyabbnak és +50 °C-nál magasabbnak lennie.

Azokat az anyagokat, amelyek a ragasztóanyag gyorsan lehűtik, egy forrólégpisztollyal elő kell melegíteni.

Ragasztás (lásd az A ábrát)

A ragasztórúd fiók kinyitásához tolja el a **(5)** tolókát az ❶ irányba.Tegye be az anyaghoz megfelelő **(3)** ragasztórudat a **(4)** ragasztórúd fiókba ❷.

Kapcsolja be a ragasztótollat és várja meg, amíg felfűtésre kerül. A **(6)** lámpagyűrű lassú ütemben villog.

Mihelyt a **(6)** lámpagyűrű folytonosan világít, a ragasztótoll üzemkész.

Tolja el mérsékelt nyomással a **(5)** tolókát a ❸ irányba, hogy szállítsa a ragasztóanyagot. Ha a tolóka első vége nekiütközik, a **(3)** ragasztórúd elhasználódott.Tegyen be egy új ragasztórudat.

Vigye fel az egyik oldalra a ragasztóanyagot (lásd „Alkalmazási tanácsok”, Oldal 122).

Az összeragasztásra kerülő anyagokat a ragasztóanyag felvitele után azonnal nyomja egymáshoz kb. 10–30 másodpercre. A ragasztási felületet most még korrigálni lehet.

A ragasztási felület kb. 2 perc lehűlési idő elteltével már megterhelhető.

- ▶ **Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a forró ragasztóanyagot.** Átereszt ő tulajdonságú anyagok összenyomásához használjon egy szilikon alaplapot.

Alkalmazási tanácsok

Anyag/munkadarab	Javaslat
Nagy felületű, hosszú munkadarabok	Vigye fel pontokban a ragasztóanyagot
Rugalmas anyagok (például textil)	Vigye fel vonal alakjában a ragasztóanyagot

Megjegyzés: Egy új ragasztórúd behelyezésekor ez először kinyomja az elő ragasztórúd maradékát, mielőtt az új szín, illetve az új anyag kilépne. A ragasztórúd színének, illetve anyagának cseréjekor vegye ezt figyelembe.

- ▶ **A ragasztási pontok tisztításához ne használjon éghető oldószereket.** Az oldószer maradékok a forró ragasztótól meggyulladhatnak vagy káros gőzöket bocsáthatnak ki.

A ruhára került ragasztóanyag-maradékokat nem lehet ismét eltávolítani.

A ragasztási helyeket lakkal is be lehet vonni.

Hibák – okaik és elhárításuk módja

Probléma	A hiba oka	Hibaelhárítás
A ragasztótoll nem működik.	Cink-szén elemek (R6) kerültek alkalmazásra.	Tegyen be NiMH-akkumulátorokat (HR6).
A ragasztótoll túl rövid ideig működik	Alkáli-mangán elemek (LR6) kerültek alkalmazásra.	Tegyen be NiMH-akkumulátorokat (HR6).
A ragasztórúd-előtolás nehezen jár.	A ragasztótoll még nem melegedett fel teljesen.	Hagyja 60 másodpercig felfűteni a fúvókát.
	Túl gyors előtolás	
	Az akkumulátorok gyengék	Töltse fel az akkumulátorokat
	A ragasztórúd olvadási hőmérséklete túl magas	Használja a javasolt eredeti ragasztórudakat.
A ragasztóanyag a ragasztótollban hátrafelé megy.	A ragasztótoll átmérője túl kicsi.	Használja a javasolt eredeti ragasztórudakat.
A ragasztási terület végén a ragasztótollnak a ragasztási felületről való leemelésekor „szálak” keletkeznek.	Az előtolást a ragasztóanyag felvitelének befejezésekor még egyszer megnyomták.	Röviddel a ragasztóanyag felvitelének befejezése előtt kapcsolja ki az előtolást.
	A kilépő fúvókát nem húzták le.	A ragasztóanyag felvitelének befejezése után húzza le a munkadarabon a fúvókát.

Karbantartás és szerviz

Karbantartás és tisztítás

- ▶ **Figyelem! A karbantartási és tisztítási munkák megkezdése előtt kapcsolja ki a ragasztótollat.**
- ▶ **Tartsa tisztán a ragasztórudat, hogy jól és biztonságosan dolgozhasson.**

Miután a ragasztóanyag kikeményedett, azt egy tompa tárggyal el lehet távolítani. A tisztításhoz oldószert ne használjon. A ragasztási pontok szükség esetén felhevítéssel ismét kilazíthatók.

Különösen ügyeljen a **(5)** tolóka és a tolóka-megvezetés tisztántartására. A kihűlés után egy tompa tárggyal távolítsa el a ragasztóanyag maradékokat.

Ne távolítsa el a behelyezett **(3)** ragasztórudat hátrafelé a ragasztótollból.

Vevőszolgálat és használati tanácsadás

A vevőszolgálat a terméke javításával és karbantartásával, valamint a pótalkatrészekkel kapcsolatos kérdésekre szívesen válaszol. A pótalkatrészekkel kapcsolatos robbantott ábrák és

egyéb információk a következő címen is találhatók:
www.bosch-pt.com
A Bosch Használati Tanácsadó Team szívesen segít, ha termékeinkkel és azok tartozékaival kapcsolatos kérdései vannak.
Ha kérdései vannak vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, okvetlenül adja meg a termék típustábláján található 10-jegyű cikkszámot.

Magyarország
Robert Bosch Kft.
1103 Budapest
Gyömrői út. 120.
A www.bosch-pt.hu oldalon online megrendelheti készülékének javítását.
Tel.: +36 1 879 8502
Fax: +36 1 879 8505
info.bsc@hu.bosch.com
www.bosch-pt.hu

További szerviz-címek az alábbi címen találhatók:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Eltávolítás



A ragasztótollakat, töltőkosarakat, akkumulátorokat, tartozékokat, csomagolóanyagokat és ragasztóanyag maradékokat a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kell újrafelhasználásra leadni.



Sohase dobja ki a ragasztótollat, a töltőkosarat és az akkumulátorokat/elemeket a háztartási szemétbe!

Csak az EU-tagországok számára:
A már nem használható elektromos készülékeket és a hibás vagy elhasznált akkumulátorokat/elemeket elkülönítve kell ártalmatlanítani. Használja a rendelkezésre álló gyűjtőrendszereket.
Szakszerűtlen ártalmatlanítás esetén az elhasznált elektromos és elektronikus készülékek a veszélyes anyagok lehetséges jelenléte miatt káros hatással lehetnek a környezetre és az emberek egészségére.

Русский

Только для стран Евразийского экономического союза (Таможенного союза)

В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения.
Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.
Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.
Дата изготовления указана на последней странице обложки Руководства.

Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Перечень критических отказов

- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации
- не использовать с перебитым или оголённым электрическим кабелем
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия

Возможные ошибочные действия персонала

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать на открытом пространстве во время дождя
- не включать при попадании воды в корпус

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

- Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1)
- Хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.

Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 5)
- Транспортировать при температуре окружающей среды от −50 °C до +50 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 100 %.

Указания по технике безопасности



Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний по технике безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.

- **Не разрешайте пользоваться клеевым карандашом лицам, которые не знакомы с его работой или не читали настоящих указаний.**
- **Данный клеевой карандаш и данный зарядный лоток не предназначены для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями. Пользоваться данным клеевым карандашом и данным зарядным лотком детям в возрасте 8 лет и старше и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями разрешается только под присмотром ответственного за их безопасность лица или если они прошли инструктаж на предмет надежного использования клеевого карандаша и зарядного лотка и понимают, какие опасности исходят от них.** Иначе существует опасность неправильного использования и получения травм.
- **Не оставляйте детей без присмотра.** При этом следите за тем, чтобы дети не играли клеевым карандашом или зарядным лотком.

- **Очистку и техническое обслуживание клеевого карандаша или зарядного лотка дети могут производить только под присмотром.**
- **Каждый раз перед использованием проверяйте клеевой карандаш, зарядный лоток, шнур и штекер. Не используйте клеевой карандаш и зарядный лоток, если обнаружены повреждения. Не вскрывайте клеевой карандаш или зарядный лоток самостоятельно, их ремонт разрешается выполнять только квалифицированному персоналу и только с использованием оригинальных запчастей.** Поврежденный клеевой карандаш, зарядный лоток, шнур и штекер повышают риск поражения электротоком.
- **Не оставляйте включенный клеевой карандаш без надзора.**
- **Не касайтесь горячего сопла и силиконового колпачка.** Существует опасность ожога.
- **Ремонт клеевого карандаша и зарядного лотка разрешается производить только квалифицированным специалистам и только с использованием оригинальных запчастей.** Этим обеспечивается безопасность продукта.
- **После применения надежно уложите выключенный клеевой карандаш и дайте ему полностью остыть, прежде чем упаковывать его для хранения.** Горячее сопло может причинить ущерб.
- **Убедитесь, что клеевые стержни находятся в недоступном для детей младше 8 лет месте.** При проглатывании клеевого стержня имеется опасность удушья.
- **Хорошо проветривайте рабочее место.** Возникающие в процессе работы газы и пары часто являются вредными для здоровья.
- **При работах над головой пользуйтесь защитными очками.**
- **Не бросайте клеевые стержни в огонь.**
- **Запрещается закорачивать клеммы аккумулятора.**

Указания по технике безопасности для зарядных устройств

- **Защищайте зарядное устройство от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроприбор повышает риск поражения электротоком.
- **Заряжайте только никель-металл-гидридные аккумуляторы. Напряжение аккумулятора должно подходить к зарядному напряжению зарядного устройства.** Иначе существует опасность пожара и взрыва.
- **Содержите зарядное устройство в чистоте.** В результате загрязнений существует опасность электрического поражения.
- **Не используйте зарядное устройство на легковоспламеняющейся поверхности (напр., на бумаге,**

тканях и т. д.) или в пожароопасной среде. В связи с нагреванием зарядного устройства во время зарядки возникает опасность возгорания.

- ▶ **Не заряжайте горячие аккумуляторы.**

Описание продукта и услуг

Применение по назначению

Клеевой карандаш предназначен для склеивания бумаги, картона, пробки, дерева, кожи, тканей, пенопласта, пластмассы (за исключением PE, PP, PTFE, Styropor® и мягкого ПВХ), керамики, фарфора, стекла и камня без применения растворителей.

Он пригоден для склеивания, ремонта, декорирования и моделирования.

Клеевой карандаш не предназначен для склеивания предметов, которые могут подвергаться нагреву от 50 °C и выше.

Изображенные составные части

Нумерация представленных компонентов выполнена по изображению клеевого карандаша на странице с иллюстрациями.

(1) Насадка
(2) Силиконовый колпачок
(3) Клеевой стержень[a)]
(4) Отсек для клеевого стержня
(5) Толкатель для клеевого стержня
(6) Световое кольцо
(7) Колпачок аккумуляторного отсека
(8) Кнопка включения/выключения
(9) Аккумуляторы (NiMH)[a)]
(10) Зарядный лоток
(11) Светодиодный индикатор зарядного лотка
(12) Зарядный кабель USB

a) **Эти принадлежности не входят в стандартный комплект поставки.**

Технические данные

Аккумуляторный клеевой карандаш		**Gluey**
Товарный номер		**3 603 BA2 1..**
Время разогрева прибл.	с	60
Температура склеивания прибл.	°C	150
Диаметр клеевого стержня	мм	7
Длина клеевого стержня	мм	20
Макс. температура хранения клеевого стержня	°C	25
Аккумуляторы (NiMH)		2 × 1,2 В HR6 (AA)
Продолжительность работы при полностью заряженном аккумуляторе (2100 мА·ч)[A)]		60 клеевых стержней

Аккумуляторный клеевой карандаш		**Gluey**
Вес[B)]	кг	0,12
Аккумулятор (NiMH)		
Номинальное напряжение каждого элемента	В	1,2
Емкость	мА·ч	2100
Число аккумуляторных элементов		2

A) в зависимости от режима работы

B) Масса без аккумуляторной батареи

Зарядный лоток		**Bosch USB Charger**
Товарный номер		**1 600 A01 5M4**
Входное напряжение	В=	5
Зарядное напряжение аккумулятора	В=	2,8
Зарядный ток	мА	280
Допустимый диапазон температуры при зарядке	°C	+5 ... +40
Время зарядки (при емкости аккумулятора 2100 мА·ч) прибл.	ч	8
Вес[A)]	кг	0,04

A) Вес без зарядного кабеля

Мощность зарядного лотка зависит от свойств источника питания.

Сборка

Зарядка аккумуляторов

Для зарядки извлеките аккумуляторы из клеевого карандаша. Для этого отвинтите колпачок аккумуляторного отсека **(7)**.

Поместите аккумуляторы в зарядный лоток **(10)**. Следите при этом за правильным направлением полюсов в соответствии с изображением с внутренней стороны зарядного лотка.

Электропитание зарядного лотка осуществляется через пригодный порт USB.

Подсоедините USB-разъем зарядного устройства **(10)** к USB-порту компьютера, **(12)**мобильного компьютера или PowerBank с помощью USB-кабеля для зарядки.

В процессе зарядки мигает светодиод **(11)**. По завершении процесса зарядки светодиод **(11)** светится непрерывно. Отсоедините зарядный лоток от источника питания и извлеките аккумуляторы из зарядного лотка.

Прочитайте и соблюдайте инструкцию по эксплуатации источника питания USB в отношении параметров зарядного лотка во избежание повреждения источника питания. Если с источником питания на электроинструменте возникают неполадки, отключите зарядный лоток от источника питания.

Установка аккумуляторной батареи

Для эксплуатации клеевого карандаша рекомендуется использовать никель-металл-гидридные аккумуляторы.

- ▶ **Не используйте литий-ионные аккумуляторы или батареи.** Существует опасность взрыва.

Навинтите колпачок аккумуляторного отсека **(7)** и вставьте аккумуляторы. Следите при этом за правильным направлением полюсов в соответствии с изображением с внутренней стороны аккумуляторного отсека.

Если светящееся кольцо **(6)** быстро мигает, аккумуляторы разряжены. Зарядите аккумуляторы.

Всегда меняйте все аккумуляторы одновременно. Используйте только аккумуляторы одного производителя и одинаковой емкости.

- ▶ **Извлекайте аккумуляторы из клеевого карандаша, если собираетесь продолжительное время не работать с ним.** При длительном хранении в клеевом карандаше возможна коррозия.

Работа с инструментом

Включение электроинструмента

Включение/выключение

Для **включения** клеевого карандаша нажимайте выключатель **(8)** до тех пор, пока светящееся кольцо **(6)** не начнет мигать.

Во время нагрева светящееся кольцо **(6)** мигает медленно. Если оно светится непрерывно, клеевой карандаш готов к работе.

Для **выключения** клеевого карандаша нажимайте выключатель **(8)** до тех пор, пока светящееся кольцо не погаснет.

Указание: Клеевой карандаш автоматически выключается через несколько минут для экономии энергии.

- ▶ **После применения надежно уложите выключенный клеевой карандаш и дайте ему полностью остыть, прежде чем упаковывать его для хранения.** Горячее сопло может причинить ущерб.

Указания по применению

- ▶ **Оберегайте людей и животных от горячего клея и кончика сопла.** Клей и кончик сопла нагреваются до 150 °C, следовательно, существует опасность ожога. Если горячий клей попал на кожу, немедленно подставьте обожженное место под струю холодной воды на несколько минут. Не пытайтесь удалить горячий клей с кожи.

Используйте только клей, рекомендованный изготовителем клеевого карандаша.

Используйте только низкотемпературные клеевые стержни (температура плавления 110–150 °C). Не используйте клеевые стержни, предназначенные для более высокой температуры склеивания (170–200 °C).

Клеевые соединения могут отклеиться под воздействием влаги.

Подготовка к склеиванию

Места склеивания должны быть чистыми, сухими и нежирными.

Склеиваемый материал, а также основание, на котором будут выполняться работы, не должны быть легковоспламеняющимися или горючими.

Проверьте предварительно чувствительные к нагреву материалы на пробной заготовке на предмет их пригодности.

Температура окружающей среды и склеиваемых заготовок должна находится в пределах от +5 °C до +50 °C.

Материалы, которые быстро охлаждают клей, необходимо заранее прогреть термопистолетом.

Склеивание (см. рис. A)

Чтобы открыть отсек для клеевого стержня, нажмите на толкатель **(5)** в направлении ❶. Вложите подходящий для материала клеевой стержень **(3)** в отсек для клеевого стержня **(4)** ❷.

Включите клеевой карандаш и дайте ему разогреться. Светящееся кольцо **(6)** мигает медленно.

Как только светящееся кольцо **(6)** начнет светиться непрерывно, клеевой карандаш готов к работе.

Для подачи клея передвигайте толкатель **(5)** с умеренным давлением в направлении ❸. Если толкатель доходит до конца вперед, клеевой стержень **(3)** израсходован. Вставьте новый клеевой стержень.

Наносите клей с одной стороны (см. „Советы по применению“, Страница 131).

Немедленно сожмите склеиваемые материалы после нанесения клея и держите их прижатыми прибл. 10–30 с. Сейчас еще возможна корректировка места склеивания.

Склеенное место можно подвергать нагрузкам прибл. через 2 мин.

- ▶ **Будьте осторожны, чтобы не дотронуться до горячего клея.** Для сжатия пропускающих материалов используйте силиконовую подложку.

Советы по применению

Материал/заготовка	Рекомендация
Большие, длинные заготовки	Наносите клей пунктирами
Гибкие материалы (напр., текстиль)	Наносите клей линиями

Указание: После установки нового клеевого стержня он сначала выдавливает наружу остатки предыдущего клеевого стержня, и лишь затем начинает выходить новый цвет или материал. При смене цвета или материала клеевого стержня учитывайте это обстоятельство.

- ▶ **Не используйте горючие растворители для очистки мест склеивания.** Остатки растворителя могут воспламенится от горячего клея или вызвать появление вредных паров.

Клей не снимается с одежды.

Склеенные места можно красить.

Неполадка – Причины и устранение

Проблема	Причина	Способ устранения
Клеевой карандаш не работает.	Используются цинково-угольные батарейки (R6).	Вставьте никель-металл-гидридные аккумуляторы (HR6).
Короткое время работы клеевого карандаша	Используются щелочно-марганцевые батарейки (LR6).	Вставьте никель-металл-гидридные аккумуляторы (HR6).
Клеевой стержень подается тяжело.	Клеевой стержень не подготовлен путем нагрева.	Дайте насадку прогреться в течение 60 с.
	Слишком быстрая подача	
	Аккумуляторы сели	Зарядите аккумуляторы
	Температура плавления клеевого стержня слишком высокая	Используйте рекомендованные оригинальные клеевые стержни.
Клей возвращается назад в клеевой карандаш.	Диаметр клеевого стержня слишком мал.	Используйте рекомендованные оригинальные клеевые стержни.
По окончании работ по склеиванию при поднятии клеевого карандаша от места склеивания образуются «нити».	После окончания нанесения клея Вы не отпустили кнопку подачи клея.	Незадолго до окончания нанесения клея отпустите кнопку подачи клея.
	Насадка не очищено от клея.	По окончании работ по склеиванию очистите сопло об заготовку.

Техобслуживание и сервис

Техобслуживание и очистка

- ▶ **Внимание! Перед проведением работ по техобслуживанию или очистке выключайте клеевой карандаш.**
- ▶ **Для качественной и надежной работы содержите клеевой карандаш в чистоте.**

После затвердевания клея Вы можете снять его тупым предметом. Не применяйте для очистки растворители. При необходимости склеенные места можно снова разъединить, нагрев их.

Особенно следите за тем, чтобы толкатель **(5)** и его направляющий паз были чистыми. После остывания клея удалите его остатки с помощью тупого предмета.

Не извлекайте использованный клеевой стержень **(3)** из клеевого пистолета в обратном направлении.

Сервис и консультирование на предмет использования продукции

Сервисный отдел ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта, а также по запчастям. Сборочные чертежи и информация о запасных частях находятся на: **www.bosch-pt.com**
Консультанты по вопросам применения Bosch с удовольствием помогут Вам при вопросах в отношении наших продуктов и принадлежностей к ним.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке изделия.

Для региона: Россия, Беларусь, Казахстан
Гарантийное обслуживание и ремонт электроинструмента, с соблюдением требований и норм изготовителя производятся на территории всех стран только в фирменных или авторизованных сервисных центрах «Роберт Бош». ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Использование контрафактной продукции опасно в эксплуатации, может привести к ущербу для Вашего здоровья. Изготовление и распространение контрафактной продукции преследуется по Закону в административном и уголовном порядке.

Россия
Уполномоченная изготовителем организация:
ООО «Роберт Бош» Вашутинское шоссе, вл. 24
141400, г. Химки, Московская обл.
Тел.: +7 800 100 8007
E-Mail: info.powertools@ru.bosch.com
www.bosch-pt.ru

Прочие сервисные адреса находятся на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Утилизация



Клеевые карандаши, зарядные устройства, аккумуляторные батареи, принадлежности, упаковку и остатки клея нужно сдавать на экологически чистую рекуперацию.



Не выбрасывайте клеевой карандаш, зарядное устройство и аккумуляторные батареи/батарейки в бытовой мусор!

Только для стран-членов ЕС:
Вышедшие из употребления электроприборы, а также неисправные или отслужившие свой срок аккумуляторы/батареи должны быть утилизированы отдельно. Воспользуйтесь предусмотренными для этого системами сбора.

При неправильной утилизации отработанное электрическое и электронное оборудование может оказать вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека из-за возможного присутствия опасных веществ.

Українська

Вказівки з техніки безпеки



Прочитайте всі застереження і вказівки. Невиконання вказівок з техніки безпеки та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або важких серйозних травм.

Добре зберігайте на майбутнє ці попередження і вказівки.

- ▶ **Не дозволяйте користуватися клейовим олівцем особам, що не знайомі з його роботою або не читали ці вказівки.**
- ▶ **Цей клейовий олівець і ця зарядна підставка не призначені для використання дітьми та особами з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або недостатнім досвідом і знаннями. Користуватися цим клейовим олівцем і зарядною підставкою дітям віком від 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими здібностями або недостатнім досвідом та знаннями дозволяється лише під наглядом або якщо вони отримали відповідні вказівки щодо безпечного використання клейового пістолета та зарядного пристрою і розуміють, які небезпеки надходять від них.** В іншому випадку можливе неправильне використання та небезпека одержання травм.
- ▶ **Дивіться за дітьми.** При цьому слідкуйте за тим, щоб діти не гралися з клейовим олівцем і зарядною підставкою.

- **Дітям дозволяється очищати клейовий олівець і зарядну підставку та виконувати їхнє технічне обслуговування лише під наглядом дорослих.**
- **Кожного разу перед використанням перевіряйте клейовий олівець, зарядну підставку, шнур та штепсель. Не користуйтеся клейовим олівцем і зарядною підставкою у разі пошкоджень. Не розкривайте клейовий олівець або зарядну підставку самостійно, їх ремонт дозволяється виконувати лише кваліфікованому персоналу і лише з використанням оригінальних запчастин.** Пошкоджений клейовий олівець, зарядна підставка, шнур або штепсель збільшують небезпеку ураження електричним струмом.
- **Не залишайте увімкнений клейовий олівець без догляду.**
- **Не торкайтеся гарячого сопла і силіконового ковпачка.** Існує небезпека опіку.
- **Віддавайте клейовий олівець і зарядну підставку на ремонт лише кваліфікованим фахівцям та лише з використанням оригінальних запчастин.** Лише за таких умов цей продукт і надалі залишатиметься безпечним.
- **Після користування надійно покладіть вимкнений клейовий олівець і дайте йому повністю охолонути перед тим, як пакувати його для зберігання.** Гаряче сопло може спричинити шкоду.
- **Переконайтеся, що клейові стрижні знаходяться поза досяжністю дітей молодше 8 років.** У разі проковтування клейового стрижня існує небезпека задушення.
- **Добре провітрюйте робоче місце.** Гази та пари, що утворюються під час роботи, часто є шкідливими для здоров'я.
- **У разі робіт над головою вдягайте захисні окуляри.**
- **Не вкидайте клейові стрижні у вогонь.**
- **Забороняється закорочувати контакти акумуляторної батареї.**

Вказівки з техніки безпеки для зарядних пристроїв

- **Захищайте зарядний пристрій від дощу і вологи.** Попадання води в електроприлад збільшує ризик ураження електричним струмом.
- **Заряджайте лише нікель-метал-гідридні акумулятори. Напруга акумулятора повинна підходити до зарядної напруги зарядного пристрою.** В іншому випадку існує небезпека пожежі і вибуху.
- **Тримайте зарядний пристрій в чистоті.** При забрудненнях існує небезпека ураження електричним струмом.

- ▶ **Не використовуйте зарядний пристрій на легкозаймистій поверхні (напр., на папері, тканині тощо) або в пожаронебезпечному середовищі.** Через нагрівання зарядного пристрою під час заряджання виникає небезпека займання.
- ▶ **Не заряджайте гарячі акумуляторні батареї.**

Опис продукту і послуг

Призначення приладу

Клейовий олівець призначений для склеювання паперу, картону, корка, деревини, шкіри, тканин, пінопласту, пластмаси (окрім PE, PP, PTFE, Styropor® і м'якого ПВХ), кераміки, порцеляни, скла та каменю без застосування розчинників.

Він придатний для склеювання, ремонту, декорування і моделювання.

Клейовий олівець не призначений для склеювання предметів, які можуть наражатися на температуру від 50 °C і вище.

Зображені компоненти

Нумерація зображених компонентів посилається на зображення клейового олівця на сторінці з малюнками.

(1) Насадка
(2) Силіконовий ковпачок
(3) Клейовий стрижень[a)]
(4) Відсік клейового стрижня
(5) Штовхач клейового стрижня
(6) Світлове кільце
(7) Ковпачок відсіку для акумуляторної батареї
(8) Кнопка увімкнення/вимкнення
(9) Акумуляторні батареї (NiMH)[a)]
(10) Зарядна підставка для заряджання акумуляторної батареї
(11) Світлодіодний індикатор зарядної підставки
(12) USB-кабель для заряджання

a) **Це приладдя не входить до стандартного комплекту поставки.**

Технічні дані

Акумуляторний клейовий олівець		Gluey
Товарний номер		**3 603 BA2 1..**
Час нагрівання прибл.	с	60
Температура клею прибл.	°C	150
Діаметр клейового стрижня	мм	7
Довжина клейового стрижня	мм	20
Макс. температура зберігання клейового стрижня	°C	25
Акумулятори (NiMH)		2 × 1,2 В HR6 (AA)
Тривалість роботи із зарядженим акумулятором (2100 мА год) до[A)]		60 клейових стрижнів

Акумуляторний клейовий олівець		**Gluey**
Вага[B)]	кг	0,12
Акумуляторна батарея (NiMH)		
Номінальна напруга кожного елемента	В	1,2
Ємність	мА год	2100
Кількість акумуляторних елементів		2

A) залежно від режиму роботи

B) Вага без акумуляторних батарей

Зарядна підставка		**Bosch USB Charger**
Товарний номер		**1 600 A01 5M4**
Вхідна напруга	V=	5
Зарядна напруга акумуляторної батареї	V=	2,8
Струм заряджання	мА	280
Допустимий температурний діапазон заряджання	°C	+5 ... +40
Тривалість заряджання (при ємності акумулятора 2100 мА год) прибл.	год	8
Вага[A)]	кг	0,04

A) Вага без кабелю для заряджання

Потужність зарядної підставки залежить від властивостей джерела живлення.

Монтаж

Заряджання акумуляторних батарей

Для заряджання вийміть акумуляторні батареї з клейового олівця. Відкрутіть для цього ковпачок відсіку для акумуляторної батареї **(7)**.

Встроміть акумуляторні батареї в зарядну підставку **(10)**. При цьому звертайте увагу на правильну полярність згідно з малюнком всередині зарядної підставки.

Живлення зарядної підставки здійснюється крізь відповідне гніздо USB.

Підключіть USB-роз'єм зарядної підставки **(10)** до USB-порту ПК, мобільного комп'ютера або зовнішнього акумулятора за допомогою зарядного USB-кабелю для заряджання **(12)**.

Під час заряджання блимає світлодіод **(11)**. Після завершення заряджання світлодіод **(11)** світиться безперервно. Відключіть зарядну підставку від джерела живлення і вийміть акумуляторні батареї із зарядної підставки.

Прочитайте і дотримуйтесь інструкції з експлуатації джерела живлення USB з огляду на параметри зарядної підставки, щоб запобігти пошкодженню джерела живлення. Якщо з джерелом живлення на електроінструменті виникають неполадки, від'єднайте зарядну підставку від джерела живлення.

Встромляння акумуляторних батарей

Для експлуатації клейового олівця рекомендується використовувати нікель-метал-гідридні акумулятори.

- ▶ **Не використовуйте літій-іонні акумулятори або батареї.** Існує небезпека вибуху.

Відкрутіть ковпачок відсіку для акумуляторної батареї **(7)** і встроміть акумулятори. При цьому звертайте увагу на полярність згідно з малюнком всередині відсіку для акумуляторної батареї.

Якщо світляне кільце **(6)** швидко блимає, акумулятори розряджені. Зарядіть акумуляторні батареї.

Завжди замінюйте всі акумулятори одночасно. Використовуйте лише акумулятори одного виробника і з однаковою ємністю.

- ▶ **Виймайте акумулятори з клейового олівця, якщо планується не користуватися ним тривалий час.** При тривалому зберіганні акумуляторні батареї можуть кородувати у клейовому олівці.

Робота

Початок роботи

Вмикання/вимикання

Для **увімкнення** клейового олівця натискайте на вимикач **(8)**, поки світляне кільце **(6)** не почне блимати.

Під час нагрівання світляне кільце **(6)** блимає повільно. Коли воно світиться безперервно, клейовий олівець готовий до роботи.

Для **вимкнення** клейового олівця натискайте вимикач **(8)**, поки світляне кільце не згасне.

Вказівка: Клейовий олівець вимикається автоматично через декілька хвилин для економії енергії.

- ▶ **Після користування надійно покладіть вимкнений клейовий олівець і дайте йому повністю охолонути перед тим, як пакувати його для зберігання.** Гаряче сопло може спричинити шкоду.

Вказівки щодо роботи

- ▶ **Бережіть людей і тварин від гарячого клею і кінчика сопла.** Клей і кінчик сопла нагріваються до 150 °C, через що існує небезпека опіку. Якщо гарячий клей потрапив на шкіру, негайно підставте обпечене місце на декілька хвилин під холодну проточну воду. Не намагайтеся видалити гарячий клей зі шкіри.

Використовуйте лише типи клею, рекомендовані виробником клейового олівця.

Використовуйте лише низькотемпературні клейові стрижні (температура плавлення 110–150 °C). Не використовуйте клейові стрижні, призначені для вищої температури склеювання (170–200 °C).

Під впливом вологи клейові з'єднання можуть відклеюватися.

Підготовка до склеювання

Місця склеювання повинні бути чистими, сухими та нежирними.

Склеювані матеріали і основа, на якій виконуватимуться роботи, не повинні бути легкозаймистими або горючими.

Протестуйте заздалегідь чутливі до нагрівання матеріали на пробній заготовці на предмет їх придатності.

Температура зовнішнього середовища та оброблюваних матеріалів повинна знаходитися в межах від +5 °C до +50 °C.

Матеріали, що швидко охолоджують клей, потрібно заздалегідь прогріти термопістолетом.

Склеювання (див. мал. A)

Щоб відкрити відсік клейового стрижня, натисніть штовхач **(5)** у напрямку ❶. Покладіть придатний для матеріалу клейовий стрижень **(3)** до відсіку клейового стрижня **(4)** ❷.

Увімкніть клейовий олівець і дайте йому розігрітися. Світляне кільце **(6)** блимає повільно.

Як тільки світляне кільце **(6)** почне світитися безперервно, клейовий олівець готовий до роботи.

Для подачі клею просувайте штовхач **(5)** з помірним друком у напрямку ❸. Коли штовхач доходить до кінця попереду, клейовий стрижень **(3)** є витраченим. Встроміть новий клейовий стрижень.

Наносьте клей з одного боку (див. „Поради щодо застосування“, Сторінка 139).

Після нанесення клею негайно стисніть склеювані поверхні і тримайте їх стиснутими протягом приблизно 10–30 с. Коректування місця склеювання іще можливе.

Склеєне місце можна навантажувати прибл. через 2 хвил.

- ▶ **Будьте обережні, щоб не торкнутися гарячого клею.** Для стискання проникних матеріалів використовуйте силіконову підкладку.

Поради щодо застосування

Матеріал/заготовка	Рекомендація
Великі, довгі заготовки	Наносіть клей цятками
Гнучкі матеріали (напр., текстиль)	Наносьте клей лініями

Вказівка: Після встромляння нового клейового стрижня він спочатку виштовхує назовні рештки попереднього клейового стрижня, і лише потім починає виходити новий колір або новий матеріал. У разі зміни кольору або матеріалу клейового стрижня зважайте на цю обставину.

- ▶ **Не використовуйте для очищення місць склеювання горючі розчинники.** Рештки розчинника можуть загорітися від гарячого клею і утворити шкідливі пари.

Клей не знімається з одягу.

Склеєні місця можна фарбувати.

Несправності – Причини і усунення

Проблема	Причина	Усунення
Клейовий олівець не працює.	Використовуються цинково-вугільні батарейки (R6).	Встроміть нікель-метал-гідридні акумулятори (HR6).

Проблема	Причина	Усунення
Короткий час роботи клейового олівця	Використовуються лужно-марганцеві батарейки (LR6).	Встроміть нікель-метал-гідридні акумулятори (HR6).
Клейовий стрижень подається важко.	Клейовий стрижень не підготовлений шляхом нагрівання.	Дайте соплу прогрітися протягом 60 с.
	Занадто швидка подача	
	Акумулятори сіли	Заряджання акумуляторних батарей
	Температура плавлення клейового стрижня занадто висока	Використовуйте рекомендовані оригінальні клейові стрижні.
Клей повертається назад у клейовий олівець.	Діаметр клейового стрижня занадто малий.	Використовуйте рекомендовані оригінальні клейові стрижні.
При закінченні нанесення клею під час підняття клейового олівця з місця склеювання утворюються «нитки».	При закінченні нанесення клею ще натискувалася кнопка подачі клею.	Незадовго до закінчення нанесення клею зупиніть подачу клею.
	Сопло не витерте від клею.	При закінченні нанесення клею очистіть сопло об заготовку.

Технічне обслуговування і сервіс

Технічне обслуговування і очищення

- ▶ **Увага! Перед роботами з технічного обслуговування або очищення вимикайте клейовий олівець.**
- ▶ **Для якісної і безпечної роботи тримайте клейовий олівець в чистоті.**

Після затвердіння клею його можна зняти тупим предметом. Не використовуйте для очищення розчинники. Склеєні місця можна за необхідністю знову роз'єднати після їх нагрівання.

Особливо слідкуйте за тим, щоб штовхач **(5)** і його напрямний паз були завжди чистими. Клей, що повиступав, можна зняти після охолодження тупим предметом.

Не виймайте встромлений клейовий стрижень **(3)** з клейового олівця у зворотному напрямку.

Сервіс та надання консультацій щодо використання продукції

Сервісна майстерня відповість на запитання стосовно ремонту і технічного обслуговування Вашого виробу. Складальні креслення та інформація про запасні частини також розташовані на: **www.bosch-pt.com**

Команда співробітників Bosch з надання консультацій щодо використання продукції із задоволенням відповість на Ваші запитання стосовно нашої продукції та приладдя до неї.

У разі всіх додаткових запитань та замовлення запчастин, будь ласка, обов'язково зазначайте 10-значний номер для замовлення, наведений на заводській табличці продукту.

Гарантійне обслуговування і ремонт електроінструменту здійснюються відповідно до вимог і норм виготовлювача на території всіх країн лише у фірмових або авторизованих сервісних центрах фірми «Роберт Бош». ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Використання контрафактної продукції небезпечне в експлуатації і може мати негативні наслідки для здоров'я. Виготовлення і розповсюдження контрафактної продукції переслідується за Законом в адміністративному і кримінальному порядку.

Україна
Бош Сервісний Центр електроінструментів
вул. Крайня 1
02660 Київ 60
Тел.: +380 44 490 2407
Факс: +380 44 512 0591
E-Mail: pt-service@ua.bosch.com
www.bosch-professional.com/ua/uk

Адреса Регіональних гарантійних сервісних майстерень зазначена в Національному гарантійному талоні.

Подальші сервісні адреси наведені на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Утилізація



Клейові олівці, зарядні пристрої, акумуляторні батареї, приладдя, упаковку і залишки клею треба здавати на екологічно чисту рекуперацію.



Не викидайте клейовий олівець, зарядний пристрій та акумуляторні батареї/батарейки в побутове сміття!

Лише для країн ЄС:

Непридатні до використання та дефектні електроприлади, а також використані акумуляторні батареї/батареї необхідно утилізувати окремо. Скористайтеся передбаченими для цього системами збору.

У разі неправильної утилізації відпрацьоване електричне та електронне обладнання може мати шкідливий вплив на навколишнє середовище та здоров'я людей через можливу наявність небезпечних речовин.

Қазақ

Еуразия экономикалық одағына (Кеден одағына) мүше мемлекеттер аумағында қолданылады

Өндірушінің өнім үшін қарастырған пайдалану құжаттарының құрамында пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық, сонымен бірге қосымшалар да болуы мүмкін.

Сәйкестікті растау жайлы ақпарат қосымшада бар.

Өнімді өндірген мемлекет туралы ақпарат өнімнің корпусында және қосымшада көрсетілген.

Өндірілген мерзімі Нұсқаулық мұқабасының соңғы бетінде көрсетілген.

Импортерге қатысты байланыс ақпарат өнім қаптамасында көрсетілген.

Өнімді пайдалану мерзімі

Өнімнің қызмет ету мерзімі 7 жыл. Өндірілген мерзімнен бастап (өндіру күні зауыт тақтайшасында жазылған) істетпей 5 жыл сақтағаннан соң, өнімді тексерусіз (сервистік тексеру) пайдалану ұсынылмайды.

Көрсетілген қызмет ету мерзімі тұтынушы аталмыш нұсқаулықтың талаптарын орындаған жағдайда ғана жарамды болады.

Істен шығу себептерінің тізімі

- қөп үшқын шықса, пайдаланбаңыз
- қатты діріл кезінде пайдаланбаңыз
- тоқ сымы бұзылған немесе оқшаулаусыз болса, пайдаланбаңыз
- өнім корпусынан тікелей түтін шықса, пайдаланбаңыз

Пайдаланушының мүмкін қателіктері

- тұтқасы мен корпусы бұзылған болса, өнімді пайдаланбаңыз
- жауын –шашын кезінде сыртта пайдаланбаңыз
- корпус ішіне су кірсе құрылғыны қосушы болмаңыз

Шекті күй белгілері

- тоқ сымының тозуы немесе зақымдануы
- өнім корпусының зақымдалуы

Қызмет көрсету түрі мен жиілігі

- Әр пайдаланудан соң өнімді тазалау ұсынылады.

Сақтау

- құрғақ жерде сақтау керек
- жоғары температура көзінен және күн сәулелерінің әсерінен алыс сақтау керек
- сақтау кезінде температураның кенет ауытқуынан қорғау керек
- орамасыз сақтау мүмкін емес
- сақтау шарттары туралы қосымша ақпарат алу үшін МЕМСТ 15150-69 (шарт 1) құжатын қараңыз
- +5-ден +40 °C-қа дейін температурасында қоймада өндірушінің қаптамасында сақтаңыз. Салыстырмалы ылғалдылық 80 % -дан аспауы тиіс.

Тасымалдау

- тасымалдау кезінде өнімді құлатуға және кез келген механикалық ықпал етуге қатаң тыйым салынады
- босату/жүктеу кезінде пакетті қысатын машиналарды пайдалануға рұқсат берілмейді
- тасымалдау шарттары талаптарын МЕМСТ 15150-69 (5 шарт) құжатын оқыңыз
- Қоршаған орта температурасы −50 °C-тан +50 °C-қа дейін тасымалдау рұқсат етілген. Салыстырмалы ылғалдылық 100 %-дан аспауы тиіс.

Қауіпсіздік нұсқаулары



Барлық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді оқыңыз. Техникалық қауіпсіздік нұсқаулықтарын және ескертпелерді сақтамау тоқтың соғуына, өрт және/немесе ауыр жарақаттануларға алып келуі мүмкін.

Болашақ жұмыстар үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары мен ескертпелерді сақтап қойыңыз.

- ▶ **Осыларды білмейтін немесе осы ескертпелерді оқымаған адамдарға бұл желімдеу қаламын пайдалануға жол бермеңіз.**
- ▶ **Бұл желімдеу қаламы мен зарядтау ыдысы балалардың, дене немесе ой қабілеттері шектелген немесе тәжірибесі және білімі аз адамдардың пайдалануына арналмаған. Осы желімдеу қаламы мен осы зарядтау ыдысын 8 жастан асқан балалардың және дене, сезім немесе ойлау қабілеттері шектелген немесе тәжірибесі мен білімі аз адамдардың желімдеу қаламы мен зарядтау ыдысы қауіпсіз пайдалану туралы нұсқаусыз және жауапты адамның бақылауысыз пайдалануы аса қауіпті.** Кері жағдайда дұрыс пайдаланбаудан жарақаттанулар қауіпі пайда болады.
- ▶ **Балаларға абай болыңыз.** Балалардың желімдеу қаламымен

немесе зарядтау ыдысымен ойнамауына көз жеткізіңіз.

- **Балалардың желімдеу қаламын немесе зарядтау ыдысын тазалауына немесе жөндеуіне жол бермеңіз.**
- **Әр пайдаланудан алдын желімдеу қаламын, зарядтау ыдысын, кабельді және айырды тексеріңіз. Ақауды байқасаңыз желімдеу қаламымен зарядтау ыдысын пайдаланбаңыз. Желімдеу қаламын немесе зарядтау ыдысын өзіңіз ашпаңыз, оны тек білікті маманға және түпнұсқалы бөлшектермен жөндетіңіз.** Зақымдалған желімдеу қаламдарын, зарядтау ыдысы, кабель және айыр электр тоғының соғу қауіпін арттырады.
- **Қосулы желімдеу қаламын бақылаусыз қалдырмаңыз.**
- **Ыстық форсункасы мен силикон қақпағын тимеңіз.** Күю қауіпі бар.
- **Желімдеу қаламы мен зарядтау ыдысын тек білікті маманға және арнаулы бөлшектермен жөндетіңіз.** Сол арқылы өнімнің қауіпсіздігін сақтайсыз.
- **Өшірілген шелімдеу қаламын пайдаланудан соң қауіпсіз жерге қойып, ораудан алдын толық суытыңыз.** Ыстық сопло зиян келтіруі мүмкін.
- **Желімдеу қаламдары 8 жастан кіші балалардың қолы жететін қашықтықтан ары жатуына көз жеткізіңіз.** Желім өзегін жұтып алғанда тұншығын өлу мүмкін.
- **Жұмыс орнын жақсы желдетіңіз.** Жұмыс кезінде пайда болатын газдар мен булар денсаулыққа зиянды болуы мүмкін.
- **Жұмыс істегенде басыңызға қорғау көзілдірігін тағыңыз.**
- **Желім өзектерін алауға тастамаңыз.**
- **Аккумулятор контактілерін қысқа туйықтауға болмайды.**

Зарядтау құралдары үшін қауіпсіздік нұсқаулықтары

- **Зарядтау құралын жаңбырдан немесе ылғалдықтан қорғаңыз.** Электр құралының ішіне су кірсе, ол электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- **Тек NiMH аккумуляторларын зарядтаңыз. Аккумулятор қуаты зарядтау құралының аккумуляторды зарядтау қуатына сәйкес болуы қажет.** Кері жағдайда өрт немесе жарылу қаупі пайда болады.
- **Зарядтау құралын таза ұстаңыз.** Құралдың ластануы ток соғуы қауіпін туындатады.
- **Зарядтау құралын қосулы күйде оңай жанатын беттердің (мысалы, қағаз, мата және т.б.) үстіне**

қоймаңыз немесе жанғыш заттардың жанында пайдаланбаңыз. Зарядтау кезінде зарядтау құралының қызуы себебінен өрт қаупі пайда болады.

- ▶ **Ыстық аккумуляторды зарядтамаңыз.**

Өнім және қуат сипаттамасы

Тағайындалу бойынша қолдану

Желімдеу қаламы мысалы қағаз, картон, пробка, ағаш, тері, мата, көбік, пластмасса (ПЭ, ПП, ПТФЭ, Styropor® және ПВХ-дан басқа), керамика, шыны, газ және тасты ерітіндісіз желімдеуге арналған.

Ол жабыстыруға, жөндеуге, бейімдеуге және модельдеуге арналған.

Желімдеу қаламы 50 °C және одан жоғары температуралар әсер ететін заттарды жабыстыруға арналмаған.

Бейнеленген құрамды бөлшектер

Көрсетілген құрамдастар нөмірленген суреттері бар беттегі желімдеу қаламының сипаттамасына сай.

(1) Саптама

(2) Силикон қақпақ

(3) Желімдеу қаламы[a)]

(4) Желімдеу қаламының бөлімі

(5) Желімдеу қаламына арналған шибер

(6) Жарық сақинасы

(7) Аккумулятор бөлімінің қақпағы

(8) Қосу/өшіру түймесі

(9) Аккумуляторлар (NiMH)[a)]

(10) Аккумуляторды зарядтау науасы

(11) Зарядтау науасының жарық диодты индикаторы

(12) USB зарядтау кабелі

a) **Бейнеленген құрамдас бөлшектер стандарттық жеткізу көлеміне кірмейді.**

Техникалық мәліметтер

Аккумуляторлық желімдеу қаламы		**Gluey**
Өнім нөмірі		**3 603 BA2 1..**
Қыздыру уақыты шам.	с	60
Желімдеу температурасы шам.	°C	150
Желімдеу қаламының диаметрі	мм	7
Желімдеу қаламының ұзындығы	мм	20
Желімдеу қаламының макс. сақтау температурасы	°C	25
Аккумуляторлар (NiMH)		2 × 1,2 В HR6 (AA)
Аккумуляторды әр зарядтағаннан кейінгі (2100 мА-сағ) жұмыс ұзақтығы ең көбі[A)]		60 желімдеу қаламы

Аккумуляторлық желімдеу қаламы		Gluey
Салмағы[B]	кг	0,12
Аккумулятор (NiMH)		
Әр ұяшықтың номиналды кернеуі	В	1,2
Сыйымдылығы	мА-сағ	2100
Аккумулятор ұяшықтарының саны		2

A) пайдалануға байланысты

B) Аккумуляторларсыз салмағы

Зарядтау науасы		Bosch USB Charger
Өнім нөмірі		**1 600 A01 5M4**
Кіріс кернеу	V=	5
Аккумулятордың зарядтау кернеуі	V=	2,8
Зарядтау тогы	мА	280
Рұқсат етілген зарядтау температураларының диапазоны	°C	+5 ... +40
Зарядтау уақыты (аккумулятор қуаты 2100 мА-сағ) шам.	сағ	8
Салмағы[A]	кг	0,04

A) Зарядтау кабелінсіз салмағы

Зарядтау ыдысының қуаты тоқ көзінің сипатына байланысты.

Жинау

Аккумуляторларды зарядтау

Желімдеу қаламынан аккумуляторларды зарядтау үшін шығару. Ол үшін аккумулятор бөлімшесінің қақпағын **(7)** бұрап алыңыз.

Аккумуляторды зарядтау ыдысына **(10)** салыңыз. Зарядтау ыдысының ішіндегі суретте көрсетілгендей полюстардың дұрыс орналасуын қамтамасыз етіңіз.

Зарядтау ыдысын энергиямен жабдықтау сай USB қосқышы арқылы орындалады.

Зарядтау науасының **(10)** USB портына USB зарядтау кабелі **(12)** арқылы дербес компьютердің, мобильді компьютердің немесе PowerBank құрылғысының USB жалғағышын жалғаңыз.

Зарядтау rtp3ylt **(11)** жарық диоды жанып тұрады. Егер зарядтау әдісі аяқталса, **(11)** жарық диоды үздіксіз жанып тұрады. Зарядтау ыдысын тоқ көзінен ажыратып аккумуляторды зарядтау ыдысынан шығарыңыз.

Тоқ көзінде зақымдардың алдын алу үшін USB тоқ көзінің пайдалану нұсқаулығында зарядтау ыдысының сипаттары туралы оқып алыңыз. Егер құрылғыда тоқ көзіне байланысты ақаулықтар болса, зарядтау ыдысын тоқ көзінен ажыратыңыз.

Аккумуляторларды салу

Желімдеу қаламдарын пайдалану үшін NiMH аккумуляторларын пайдалану ұсынылады.

- ▶ **Литий-иондық аккумулятор немесе батареяларды пайдаланбаңыз.** Жарылу қауіпі бар.

Аккумулятор бөлімшесінің қақпағын **(7)** бұрап алып аккуумуляторларды орнатыңыз. Аккумулятор бөлімінің ішіндегі суретте көрсетілгендей полюстардың дұрыс орналасуын қамтамасыз етіңіз.

Егер **(6)** жарық сақинасы жылдам жыпылықтаса, аккуумулятор заряды аз. Аккумуляторды зарядтаңыз.

Барлық аккумуляторларды бірдей алмастырыңыз. Тек бір өндірушінің және қуаты бірдей аккумуляторларды пайдаланыңыз.

- ▶ **Ұзақ уақыт пайдаланбасаңыз, аккумуляторды желімдеу қаламынан алып қойыңыз.** Желімдеу қаламында ұзақ уақыт сақтауда жатқан аккумуляторларды тот басуы мүмкін.

Пайдалану

Пайдалануға ендіру

Қосу/өшіру

Желімдеу қаламын **қосқанда** қосу-өшіру пернесіне **(8)** **(6)** жарық сақинасы жыпылықтай бастағанша басып тұрыңыз.

Қызу кезінде **(6)** жарық сақина ақырын жыпылықтайды. Егер ол үздіксіз жанса, желімдеу қаламы жұмысқа дайын.

Желімдеу қаламын **өшіру** үшін **(8)** қосу-өшіру пернесін жарық сақина өшкенше басып тұрыңыз.

Нұсқау: Желімдеу қаламы минуттан энергияны үнемдеу үшін автоматты өшеді.

- ▶ **Өшірілген шелімдеу қаламын пайдаланудан соң қауіпсіз жерге қойып, ораудан алдын толық суытыңыз.** Ыстық сопло зиян келтіруі мүмкін.

Пайдалану нұсқаулары

- ▶ **Адамдар және жануарларды ыстық желім мен форсунка ұшынан қорғаңыз.** Желім мен форсунка ұшы 150 °C температурасына дейін қызып, күю қаупі пайда болады. Егер ыстық желім теріге тисе, тиген жерін мұздай су ағыны астында бірнеше минут ұстаңыз. Ыстық желімді терінен тазалап шығуға әрекеттенбеңіз.

Тек желімдеу қаламының өндірушісі ұсынған желімдерді пайдаланыңыз.

Тек төмен температуралық желім өзектерін пайдаланыңыз (110–150 °C еру температурасы). Жоғарырақ желімдеу температураларына (170–200 °C) арналған желім өзектерін пайдаланбаңыз.

Желімденген қоспалар ылғалдылық әсерімен ажырауы мүмкін.

Желімді дайындау

Желімделетін жерлер таза, құрғақ және майсыз болуы қажет.

Желімденетін материалдар, және астындағы табандары жай жағылатын немесе жанатын болуы мүмкін емес.

Ыстыққа сезімді материалдардың сәйкестігін сынақ дайындамада тексеріңіз.

Қоршау температурасымен желімденетін материалдар +5 °C суық және +50 °C ыстық болмауы қажет.

Желімді жылдам суытатын материалдарды ыстық ауа пистолетімен алдын ала ысыту керек.

Желімдеу (A суретін қараңыз)

Желім өзектері бөлімшесін ашу үшін **(5)** шиберін ❶ бағытында жылжытыңыз. Материал үшін сай желім өзегін **(3)** желім өзектері бөлімшесіне **(4)** салыңыз ❷.

Желімдеу қаламын салып қыздырыңыз. Қызу кезінде **(6)** жарық сақина ақырын жыпылықтайды.

(6) жарық сақина үздіксіз жанғанда желімдеу қаламы жұмыс үшін дайын.

(5) шиберін күшпен ❸ бағытында жылжытып желімді шығарыңыз. Егер шибер алғы жағында тірелсе, онда желім өзегі **(3)** ада болды. Жаңа желім өзегін орнатыңыз.

Желімді бір жағынан (қараңыз „Пайдалану кеңестері“, Бет 148) жағыңыз.

Жабыстыратын материалдарды желімдегеннен соң бірден шам. 10–30 секунд бір- біріне қысыңыз. Желімдеу жерін әлі оңдау мүмкін.

Шам. 2 мину сұығаннан соң желімденген жайды іске қосу мүмкін.

- ▶ **Ыстық желімге тиіп кетуден сақтаныңыз.** Өткізетін материалдарды қысу үшін силикондық төсемді пайдаланыңыз.

Пайдалану кеңестері

Материал/дайындама	Ұсыныс
үлкен көлемді, ұзын дайындамалар	Желімді нүктелі түрде қолданыңыз
иілімді материалдар (мысалы, маталар)	Желімді сызық түрінде қолданыңыз

Нұсқау: жаңа желім өзегі салынса, жаңа түс немесе жаңа материал шыққанша ол алдымен алдыңғы желім өзегінің қалдықтарын шығарады. Желім өзегінің түсін немесе материалын алмастырудан бұрын осыны ескеріңіз.

- ▶ **Ешқандай жанатын ерітінділерді желімдеу жерлерін тазалау үшін пайдаланбаңыз.** Ерітінді қалдықтары ыстық желім арқылы тұтанып кетуі немесе зиянды булар пайда болуы мүмкін.

Киімге жабысқан желім кетпейді.

Желімденген жайларға лак жағу мүмкін.

Ақаулар – Себептері және шешімдері

Мәселе	Себебі	Шешімі
Желімдеу өзегі қызмет етпейді.	Мырыш-көміртек батареялары (R6) пайдаланылады.	NiMH аккумуляторлары н (HR6) енгізіңіз.
желімдеу қаламының қысқа қызмет ету мерзімі	Сілтілі марганец батареялары (LR6) пайдаланылады.	NiMH аккумуляторлары н (HR6) енгізіңіз.

Мәселе	Себебі	Шешімі
Желім өзегін жылжыту қиын.	Желімдеу қаламы жетерлік қыздырылмаған.	Форсунканы 60 с қыздырыңыз.
	тым жылдам жылжу	
	аккумулятор заряды аз	Аккумуляторларды зарядтаңыз
	Желім өзегінің еру температурасы тым жоғары	Ұсынылған түпнұсқалы желім өзегін пайдаланыңыз.
Желім желімдеу қаламымен арқаға ағып жатыр.	Желім өзегінің диаметрі тым кіші.	Ұсынылған түпнұсқалы желім өзегін пайдаланыңыз.
Желімді жаққаннан кейін желімдеу қаламын желімдеу жерінен көтергенде "жіптер" пайда болады.	Желім жағу соңында алға жылжыту әлі қолданып жатыр.	Желімдеуді аяқтаудан қысқа уақыт алдын алға жылжытуды реттеңіз.
	Шығу форсункасы тазаланбаған емес.	Желімдеу соңында форсунканы дайындамада сүртіңіз.

Техникалық күтім және қызмет

Қызмет көрсету және тазалау

- ▶ **Назар аударыңыз! Қызмет көрсету және тазалау жұмыстарының алдында желімдеу қаламын өшіріңіз.**
- ▶ **Жақсы және қауіпсіз жұмыс істеу үшін желімдеу қаламын таза ұстаңыз.**

Желім қатқаннан кейін оны өтпейтін затпен жоюға болады. Тазалау үшін ешқандай ерітінділерді пайдаланбаңыз. Желімдеу жерлерін қажет болса ысыту арқылы ажыратуға болады.

Шибер **(5)** мен оның бағыттауышын таза күйде ұстаңыз. Суығаннан кейін желім қалдықтарын өтпейтін затпен жойыңыз.

Салынған желімдеу өзегін **(3)** артқа қарай желімдеу қаламынан шығарыңыз.

Тұтынушыларға қызмет көрсету және пайдалану бойынша кеңес беру

Қызмет көрсету орталық өнімді жөндеу және күтім, сондай-ақ қосалқы бөлшектер туралы сұрақтарыңызға жауап береді. Құрамалық сызбаны және қосалқы бөлшектер бойынша деректерді келесі сайтта таба аласыз:
www.bosch-pt.com
Құралды пайдалану бойынша кеңес беретін Bosch қызметкерлер тобы өнімдеріміз және оларға арналған қосалқы бөлшектер бойынша сұрақтарыңызға жауап беруге дайын.

Сұрақтарыңызды қойғаныңызда және қосалқы бөлшектерге тапсырыс бергеніңізде әрқашан міндетті түрде өнімнің зауыттық тақташасындағы 10-санды өнім нөмірін атаңыз.

Өндіруші талаптары мен нормаларының сақталуымен электр құралын жөндеу және кепілді қызмет көрсету барлық мемлекеттер аумағында тек “Роберт Бош” фирмалық немесе авторизацияланған қызмет көрсету орталықтарында орындалады. ЕСКЕРТУ! Заңсыз жолмен әкелінген өнімдерді пайдалану қауіпті, денсаулығыңызға зиян келтіруі мүмкін. Өнімдерді заңсыз жасау және тарату әкімшілік және қылмыстық тәртіп бойынша Заңмен қудаланады.

Қазақстан

Тұтынушыларға кеңес беру және шағымдарды қабылдау орталығы:
“Роберт Бош” (Robert Bosch) ЖШС
Алматы қ.,
Қазақстан Республикасы
050012
Муратбаев к., 180 үй
“Гермес” БО, 7 қабат
Тел.: +7 (727) 331 31 00
Факс: +7 (727) 233 07 87
E-Mail: ptka@bosch.com
Сервистік қызмет көрсету орталықтары мен қабылдау пунктерінің мекен-жайы туралы толық және өзекті ақпаратты Сіз: www.bosch-professional.kz ресми сайттан ала аласыз

Сервистік орталықтардың мекенжайларын мұнда таба аласыз:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Кәдеге жарату



Желімдеу қаламдарын, зарядтау ыдыстарын, аккумуляторларды, орамдарын және желім қалдықтарын қоршаған ортаны қорғайтын ретте кәдеге жарату орнына тапсыру қажет.



Желімдеу қаламын, зарядтау ыдысын және аккумуляторларды/батареяларды үй қоқысына тастамаңыз!

Тек қана ЕО елдері үшін:

Әрі қарай пайдалануға жарамайтын электр құрылғыларын және ақаулы немесе тозып біткен аккумуляторларды/батареяларды бөлек кәдеге жарату керек. Арнайы қоқыс жинау жүйелерін пайдаланыңыз.

Лайықсыз түрде кәдеге жаратылған жағдайда, ескі электр және электрондық құралдар, оларда қауіпті заттардың бар болуы ықтималдығы себебінен, қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына қауіпті түрде әсер етуі мүмкін.

Română

Instrucțiuni de siguranță



Citiți toate indicațiile şi instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor şi indicațiilor de siguranță poate provoca electrocutare, incendiu şi/sau răniri grave.

Păstrați toate instrucțiunile şi indicațiile de siguranță în vederea utilizărilor viitoare.

- **Nu permiteți să folosească creionul de lipit persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau care nu au citit prezentele instrucțiuni.**
- **Acest creion de lipit şi acest încărcător nu sunt destinate utilizării de către copii şi persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență şi cunoştințe. Acest creion de lipit şi acest încărcător pot fi folosite de către copiii mai mari de 8 ani şi de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau intelectuale limitate sau lipsite de experiență şi cunoştințe, numai dacă acestea sunt supravegheate sau sunt instruite privitor la folosirea sigură a pistolului de lipit şi a încărcătorului şi înțeleg pericolele pe care aceasta le implică.** În caz contrar există pericol de manevrare greşită şi răniri.
- **Supravegheați copiii.** Astfel veți avea siguranța că, copiii nu se joacă cu creionul de lipit sau cu încărcătorul.
- **Copiii au voie să curețe şi să întrețină creionul de lipit sau încărcătorul numai dacă sunt supravegheați.**
- **Înainte de utilizare, verificați creionul de lipit, încărcătorul, cablul şi ştecherul. Nu folosiți creionul de**

lipit şi încărcătorul în cazul în care constataţi defecţiuni la acestea. Nu deschideţi singuri creionul de lipit sau încărcătorul şi permiteţi repararea acestora numai de către personal de specialitate corespunzător calificat şi numai cu piese de schimb originale. Creioanele de lipit, încărcătoarele, cablurile şi ştecherele defecte măresc riscul de electrocutare.

- ▶ **Nu lăsaţi nesupravegheat creionul de lipit conectat.**
- ▶ **Nu atingeţi duza şi capacul de silicon care sunt fierbinţi.** Există pericol de arsuri.
- ▶ **Permiteţi repararea creionului de lipit şi a încărcătorului numai de către personal de specialitate corespunzător calificat şi numai cu piese de schimb originale.** În acest fel va putea fi garantată menţinerea siguranţei produsului.
- ▶ **După utilizare, puneţi jos în condiţii de siguranţă creionul de lipit deconectat şi lăsaţi-l să se răcească complet înainte de a-l pune la o parte.** Duza fierbinte poate provoca pagube.
- ▶ **Asiguraţi-vă că batoanele de lipit se află la loc inaccesibil copiilor mai mici de 8 ani.** În cazul înghiţirii batoanelor de lipit există pericol de sufocare.
- ▶ **Aerisiţi-vă bine sectorul de lucru.** Gazele şi vaporii degajaţi în timpul lucrului sunt adesea dăunători sănătăţii.
- ▶ **Atunci când lucraţi deasupra capului, purtaţi ochelari de protecţie.**
- ▶ **Nu aruncaţi în foc batoanele de lipit.**
- ▶ **Nu este permisă scurtcircuitarea contactelor acumulatorului.**

Instrucţiuni privind siguranţa pentru încărcătoare

- ▶ **Feriţi încărcătorul de ploaie sau umezeală.** Pătrunderea apei într-o sculă electrică măreşte riscul de electrocutare.
- ▶ **Nu încărcaţi decât acumulatori Ni-metal. Tensiunea acumulatorului trebuie să se potrivească cu tensiunea de încărcare a încărcătorului.** În caz contrar există pericol de incendiu şi explozie.
- ▶ **Menţineţi curat încărcătorul.** Din cauza murdăriei există pericol de electrocutare.
- ▶ **Nu folosiţi încărcătorul pe o suprafaţă uşor inflamabilă (de ex. hârtie, materiale textile etc.) respectiv într-un mediu inflamabil.** Deoarece încărcătorul se încălzeşte în timpul procesului de încărcare, există pericol de incendiu.
- ▶ **Nu încărcaţi acumulatori fierbinţi.**

Descrierea produsului şi a performanţelor sale

Utilizare conform destinaţiei

Creionul de lipit este destinat lipirii fără solvent, de exemplu, a hârtiei, cartonului, plutei, lemnului, pielii, textilelor, materialului spongios, maselor plastice (în afară de PE, PP,

PTFE, Styropor® şi PVC moale), ceramicii, porţelanului, metalului, sticlei şi pietrei.

Acesta este adecvat pentru lipire, reparare, decorare şi modelare.

Creionul de lipit nu este adecvat pentru lipirea obiectelor care pot fi expuse la temperaturi egale sau care depăşesc 50 °C.

Elemente componente

Numerotarea componentelor ilustrate se referă la schiţa creionului de lipit de pe pagina grafică.

- **(1)** Duză
- **(2)** Capac din silicon
- **(3)** Baton de adeziv[a)]
- **(4)** Compartiment baton de adeziv
- **(5)** Împingător baton adeziv
- **(6)** Inel luminiscent
- **(7)** Capac compartiment acumulator
- **(8)** Tastă de pornire/oprire
- **(9)** Acumulatori (NiMH)[a)]
- **(10)** Compartiment de încărcare pentru acumulator
- **(11)** Indicator cu LED încărcător
- **(12)** Cablu de încărcare USB

a) **Acest accesoriu nu este inclus în setul de livrare standard.**

Date tehnice

Creion de lipit cu acumulator		**Gluey**
Număr de identificare		**3 603 BA2 1..**
Timp aproximativ de încălzire	s	60
Temperatură aproximativă de lipire	°C	150
Diametru baton de adeziv	mm	7
Lungime baton de adeziv	mm	20
Temperatură maximă de depozitare baton de adeziv	°C	25
Acumulatori (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Durata de funcţionare cu acumulatorul încărcat (2100 mAh) până la [A)]		60 de batoane de adeziv
Greutate[B)]	kg	0,12
Acumulator (NiMH)		
Tensiune nominală celulă de acumulator	V	1,2
Capacitate	mAh	2100
Număr celule de acumulator		2

A) în funcţie de utilizare

B) Greutate fără acumulatori

Încărcător		**Bosch USB Charger**
Număr de identificare		**1 600 A01 5M4**
Tensiune de intrare	V=	5
Tensiune de încărcare a acumulatorului	V=	2,8

Încărcător		Bosch USB Charger
Curent de încărcare	mA	280
Intervalul admis al temperaturilor de încărcare	°C	+5 ... +40
Timp de încărcare (la capacitatea acumulatorului de 2100 mAh), aprox.	h	8
Greutate[A)]	kg	0,04

A) Greutate fără cablu de încărcare

Performanța încărcătorului depinde de caracteristicile sursei de curent.

Montare

Încărcare acumulatori

Extrageți acumulatorii din creionul de lipit pentru a-i încărca. Deșurubați în acest scop capacul compartimentului acumulatorilor **(7)**.

Introduceți acumulatorii în încărcătorul **(10)**. Respectați polaritatea corectă conform schiței de pe partea interioară a încărcătorului.

Alimentarea cu energie se face printr-un conector USB corespunzător.

Conectează fișa USB a încărcătorului **(10)**, prin cablul de încărcare USB **(12)**, la portul USB al unui PC, al unui laptop/ unei tablete sau al unei baterii externe.

În timpul procesului de încărcare clipește LED-ul **(11)**. După finalizarea procesului de încărcare, LED-ul **(11)** luminează continuu. Scoateți încărcătorul din priza de curent și extrageți acumulatorii din acesta.

Ctiiți și respectați instrucțiunile de folosire ale sursei de curent USB privitor la specificațiile încărcătorului pentru a evita defecțiunile sursei de curent. Dacă apar nereguli la dispozitivul cu sursa de curent, deconectați încărcătorul de la sursa de curent.

Introducerea acumulatorilor

Pentru lucrul cu creionul de lipit se recomandă utilizarea acumulatorilor Ni-metal.

- ▶ **Nu folosiți acumulatori sau baterii Li-Ion.** Există pericol de explozie.

Deșurubați capacul compartimentului acumulatori **(7)** și introduceți acumulatorii. Respectați polaritatea corectă conform schiței de pe partea interioară a compartimentului pentru acumulatori.

Dacă inelul luminiscent **(6)** clipește în cadență rapidă, acumulatorii sunt descărcați. Încărcați acumulatorii.

Înlocuiți întotdeauna toți acumulatorii în același timp. Folosiți numai acumulatori de aceeași fabricație și capacitate.

- ▶ **Scoate acumulatorii din creionul de lipit atunci când urmează să nu-l utilizezi pentru o perioadă mai lungă de timp.** În cazul depozitării mai îndelungate în interiorul creionului de lipit, acumulatorii se pot coroda.

Funcționare

Punere în funcțiune

Pornire/oprire

Pentru **conectarea** creionului de lipit, apăsați tasta pornit-oprit **(8)** până când inelul luminiscent **(6)** începe să clipească.

În timpul încălzirii, inelul luminiscent **(6)** clipeşte în cadență rapidă. Când începe să lumineze continuu, creionul de lipit este gata de utilizare.

Pentru **deconectarea** creionului de lipit, apăsați tasta pornit-oprit până **(8)** când inelul luminiscent se stinge.

Notă: Pentru economisirea energiei, creionul de lipit se deconectează automat după câteva minute.

- ▶ **După utilizare, puneți jos în condiții de siguranță creionul de lipit deconectat şi lăsați-l să se răcească complet înainte de a-l pune la o parte.** Duza fierbinte poate provoca pagube.

Instrucțiuni de lucru

- ▶ **Protejați persoanele şi animalele împotriva contactului cu creionul de lipit şi cu capul duzei care sunt fierbinți.** Adezivul şi vârful duzei se încălzesc până la 150 °C, existând pericolul de arsuri. Dacă adezivul fierbinte intră în contact cu pielea, țineți imediat locul respectiv cu jet de apă rece timp de câteva minute. Nu încercați să îndepărtați adezivul fierbinte de pe piele.

Folosiți numai adezivi recomandați de producătorul creionului de lipit.

Folosiți numai batoane de adeziv cu topire la temperaturi scăzute (temperatură de topire 110–150 °C). Nu folosiți batoane de adeziv adecvate pentru temperaturi de lipire mai ridicate (170–200 °C).

Îmbinările lipite se pot desface sub acțiunea umezelii.

Pregătirea lipirii

Locurile de lipire trebuie să fie curate, uscate şi degresate.

Materialele care urmează a fi lipite cât şi suprafața de lucru nu trebuie să fie inflamabile sau combustibile.

Efectuați în prealabil un test de compatibilitate al materialelor termosensibile pe un eşantion de lucru.

Temperatura ambiantă şi piesele ce urmează a fi lipite nu trebuie să fie mai reci de +5 °C şi nici mai calde de +50 °C.

Materialele care răcesc rapid adezivul ar trebui încălzite preliminar cu pistolul cu aer cald.

Lipire (vezi figura A)

Pentru deschiderea compartimentului baton de adeziv acționați împingătorul **(5)** în direcția ❶. Introduceți batonul de adeziv **(3)** potrivit materialului de lucru în compartimentul pentru baton de adeziv **(4)** ❷.

Conectați creionul de lipit şi lăsați-l să se încălzească. Inelul luminiscent **(6)** clipeşte în cadență lentă.

Când inelul luminiscent **(6)** începe să lumineze continuu, creionul de lipit este gata de utilizare.

Deplasați împingătorul **(5)**, apăsându-l moderat, în direcția ❸, pentru a alimenta cu adeziv. Dacă împingătorul loveşte în

capătul anterior, batonul de adeziv **(3)** este consumat. Introduceți un baton de adeziv nou.

Aplicați adezivul pe o latură (vezi „Sfaturi de utilizare“, Pagina 156).

După aplicarea adezivului, presați imediat împreună timp de aproximativ 10 până la 30 s materialele care trebuie lipite. Acum mai este încă posibilă o corectare a lipiturii.

După un timp de răcire de aproximativ 2 min lipitura poate fi pusă sub sarcină.

- ▶ **Aveți grijă să nu intrați în contact cu adezivul fierbinte.** Pentru a presa împreună materiale transparente, folosiți un strat suport din silicon.

Sfaturi de utilizare

Material/Piesă de lucru	Recomandare
piese de lucru cu suprafață mare, lungi	aplică punctiform adezivul
materiale flexibile (de exemplu, textile)	aplică liniar adezivul

Notă: Atunci când se introduce un baton de adeziv nou, acesta împinge afară mai întâi restul batonului de adeziv anterior, înainte ca să iasă afară adezivul de culoare nouă, respectiv materialul nou. Țineți seama de acest aspect la schimbarea culorii respectiv a materialului batonului de adeziv.

- ▶ **Nu folosiți solvenți inflamabili pentru curățarea locurilor de lipire.** La contactul cu adezivul fierbinte, resturile de solvenți se pot aprinde sau pot degaja vapori nocivi.

Reziduurile de adeziv de pe îmbrăcăminte nu pot fi îndepărtate.

Porțiunile lipite pot fi lăcuite sau vopsite.

Defecțiuni Cauze şi remediere

Problemă	Cauză	Remediere
Creionul de lipit nu funcționează.	Utilizează baterii zinc-carbon (R6).	Introdu acumulatorii NiMH (HR6).
durată scurtă de funcționare a creionului de lipit	Utilizează baterii alcaline cu mangan (LR6).	Introdu acumulatorii NiMH (HR6).
Batonul de adeziv nu este dificil de deplasat.	Creionul de lipit nu este încălzit la maximum.	Lasă duza să se încălzească timp de 60 s.
	avans prea rapid	
	Acumulatori descărcați	Încarcă acumulatorii
	Temperatura de topire a batonului de adeziv este prea ridicată	Utilizează batoanele de adeziv originale recomandate.
Adezivul este deplasat spre înapoi în creionul de lipit.	Diametrul batonului de adeziv este prea mic.	Utilizează batoanele de adeziv originale recomandate.

Problemă	Cauză	Remediere
La sfârşitul aplicării adezivului, la ridicarea creionului de lipit, pe lipitură se formează „fire“.	După finalizarea aplicării adezivului, tasta de dozare mai este încă acționată.	Cu puțin timp înainte de terminarea aplicării adezivului, opreşte dozarea.
	Duza de ieşire nu este ştearsă.	După ce ai aplicat adezivul, ştergeți duza pe piesa de prelucrat.

Întreținere şi service

Întreținere şi curățare

- ▶ **Atenție! Înaintea lucrărilor de întreținere sau curățare, deconectați creionul de lipit.**
- ▶ **Mențineți curat creionul de lipit, pentru a putea lucra bine şi sigur.**

După ce adezivul s-a întărit, îl puteți îndepărta cu un obiect teşit. Nu folosiți solvenți pentru curățare. Dacă este necesar, lipiturile se desfac tot prin încălzire.

Aveți grijă în special să mențineți curate împingătorul **(5)** şi ghidajul acestuia. După răcire îndepărtați resturile de adeziv cu un obiect teşit.

Nu scoateți trăgând spre spate din creionul de lipit batonul de adeziv **(3)** introdus în acesta.

Asistență clienți şi consultanță privind utilizarea

Serviciul nostru de asistență tehnică post-vânzări răspunde întrebărilor dumneavoastră privind întreținerea şi repararea produsului dumneavoastră, cât şi în ceea ce priveşte piesele de schimb. Desene explodate şi informații cu privire la piesele de schimb găsiți şi la: **www.bosch-pt.com**
Echipa de consultanță clienți Bosch vă răspunde cu plăcere la întrebări privind produsele noastre şi accesoriile acestora.

În caz de reclamații şi comenzi de piese de schimb, vă rugăm să indicați neapărat numărul de identificare compus din 10 cifre, conform plăcuței indicatoare a tipului produsului.

România
Robert Bosch SRL
PT/MKV1-EA
Service scule electrice
Strada Horia Măcelariu Nr. 30–34, sector 1
013937 Bucureşti
Tel.: +40 21 405 7541
Fax: +40 21 233 1313
E-Mail: BoschServiceCenter@ro.bosch.com
www.bosch-pt.ro

Alte adrese de service găsiți la:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Eliminare



Creioanele de lipit, acumulatorii, accesoriile, ambalajele şi resturile de adeziv trebuie direcționate către o stație de reciclare ecologică.



Nu elimina creionul de lipit, încărcătorul şi acumulatorii/bateriile împreună cui deşeurile menajere!

Numai pentru statele membre UE:

Aparatele electrice scoase din uz şi acumulatorii/bateriile defecţi/defecte sau uzaţi/uzate trebuie eliminaţi/eliminate separat. În acest scop, utilizează sistemele de colectare prevăzute special.

În cazul evacuării necorespunzătoare la deșeuri, produsele electrice și electronice uzate pot avea efecte dăunătoare asupra mediului și sănătății oamenilor, din cauza posibilei existențe a unor materiale periculoase.

Български

Указания за сигурност



Прочетете внимателно всички указания и инструкции за безопасност. Пропуски при спазването на инструкциите за безопасност и указанията за работа могат да имат за последствие токов удар, пожар и/или тежки травми.

Съхранявайте тези указания на сигурно място.

- **Не допускайте с писалката за лепене да работят лица, които не са запознати с нея или не са прочели указанията.**
- **Тази писалка за лепене и това гнездо за зареждане не са предназначени за ползване от деца и лица с ограничени физически, сензорни или душевни способности или от лица с недостатъчно познания и опит. Този писалка за лепене и това гнездо за зареждане могат да бъдат ползвани от деца от 8 годишна възраст и лица с ограничени физически, сензорни или душевни способности или от лица с недостатъчно познания и опит ако са под непосредствен надзор на отговорно за безопасността им лице или са били запознати от него с начина на работа с писалката за лепене и гнездото за зареждане и свързаните с това**

опасности. В противен случай съществува опасност от неправилно ползване и трудови злополуки.

- **Контролирайте децата.** Така се предотвратява опасността деца да играят с писалката за лепене или гнездото за зареждане.
- **Не се допуска почистването и техническото обслужване на писалката за лепене или гнездото за зареждане да се извършва от деца без непосредствен надзор.**
- **Преди всяко ползване проверявайте писалката за лепене, гнездото за зареждане, кабела и щепсела. Не използвайте писалката за лепене и гнездото за зареждане, ако установите повреди. Не отваряйте писалката за лепене или гнездото за зареждане и допускайте евентуални ремонти да бъдат извършвани само от квалифицирани специалисти и само с използване на оригинални резервни части.** Повредени писалки за лепене, гнездото за зареждане, кабели и щепсели увеличават опасността от токов удар.
- **Не оставяйте писалката за лепене включена без надзор.**
- **Не допирайте нагорещената дюза и силиконовата капачка.** Има опасност от изгаряне.
- **Допускайте писалката за лепене и гнездото за зареждане да бъдат ремонтирани само от квалифицирани специалисти и само с използване на оригинални резервни части.** Така се осигурява запазване на безопасността на продукта.
- **След ползване оставяйте изключените писалка за лепене на безопасно място и преди да я приберете, изчакайте да изстине напълно.** Горещата дюза може да причини щети.
- **Уверете се, че писалките за лепене се намират далеч от обсега на деца под 8 години.** При поглъщане на стиковете с лепило има опасност от задушаване.
- **Проветрявайте добре своето работно място.** Възникващите при работа газове и пари често пъти са вредни за здравето.
- **При работа над нивото на главата носете защитни очила.**
- **Не хвърляте стиковете с лепило в огъня.**
- **Акумулаторните контакти не бива да се закъсяват.**

Указания за безопасна работа със зарядни устройства

- ▶ **Предпазвайте зарядното устройство от дъжд и овлажняване.** Проникването на вода в електроинструмента повишава опасността от токов удар.
- ▶ **Зареждайте само NiMH акумулаторни батерии. Напрежението на акумулаторната батерия трябва да съответства на зарядното напрежение на зарядното устройство.** В противен случай съществува опасност от пожар и експлозия.
- ▶ **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Съществува опасност от токов удар вследствие на замърсяване.
- ▶ **Не оставяйте зарядното устройство да работи върху леснозапалима повърхност (напр. хартия, плат и т.н.), респ. в леснозапалима среда.** Поради нагряването на зарядното устройство по време на работа съществува опасност от пожар.
- ▶ **Не зареждайте горещи акумулаторни батерии.**

Описание на продукта и дейността

Предназначение на електроинструмента

Писалката за лепене е предназначена за залепване без ползване на разтворители, напр. на хартия, картон, корк, дърво, кожа, текстил, пенопласти, пластмаси (без PE, PP, PTFE, Styropor® и мек PVC), керамика, порцелан, стъкло и каменни материали.

Тя е подходяща за лепене, ремонтиране, декориране и моделиране.

Писалката за лепене не е подходяща за залепване на предмети, които могат да се изложат на температури от 50 °C и повече.

Изобразени елементи

Номерирането на изобразените компоненти се отнася до показването на писалката за лепене на графичната страница.

(1) Дюза
(2) Силиконова капачка
(3) Стик с лепило[a)]
(4) Отделение за стик с лепило
(5) Избутвач за стик с лепило
(6) Светещ пръстен
(7) Капаче на отделението за акумулаторна батерия
(8) Пусков прекъсвач
(9) Акумулаторни батерии (NiMH)[a)]
(10) Гнездо за зареждане на акумулаторната батерия
(11) LED индикация гнездо за зареждане
(12) USB кабел за зареждане

a) **Тази принадлежност не е включена в стандартната окомплектовка на доставката.**

Технически данни

Акумулаторна писалка за лепене		**Gluey**
Каталожен номер		**3 603 BA2 1..**
Време на нагряване ок.	s	60
Температура на лепене ок.	°C	150
Диаметър на стиковете с лепило	mm	7
Дължина на стиковете с лепило	mm	20
Макс. температура на съхранение стикове лепило	°C	25
Акумулаторни батерии (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Продължителност на работа на зареждане на акумулаторната батерия (2100 mAh) до[A)]		60 стика с лепило
Тегло[B)]	kg	0,12
Акумулаторна батерия (NiMH)		
Номинално напрежение на клетка	V	1,2
Капацитет	mAh	2100
Брой на клетките в акумулаторната батерия		2

A) в зависимост от приложението

B) Тегло без акумулаторни батерии

Гнездо за зареждане		**Bosch USB Charger**
Каталожен номер		**1 600 A01 5M4**
Входящо напрежение	V=	5
Зареждащо напрежение на акумулаторната батерия	V=	2,8
Ток на зареждане	mA	280
Допустим температурен диапазон на зареждане	°C	+5 ... +40
Време на зареждане (при капацитет на акумулаторната батерия 2100 mAh) ок.	h	8
Тегло[A)]	kg	0,04

A) Тегло без кабел за зареждане

Мощността на зарядното гнездо зависи от свойствата на източника на електричество.

Монтиране

Зареждане на акумулаторни батерии

Извадете акумулаторните батерии за зареждане от писалката за лепене. Развийте за тази цел капачето на отделението за акумулаторна батерия **(7)**.

Поставете акумулаторните батерии в гнездото за зареждане **(10)**. При това внимавайте за правилната им полярност, изобразена от вътрешната страна на гнездото за зареждане.

Енергозахранването на гнездото за зареждане става през подходящо USB свързване.

Свържете USB буксата на гнездото за зареждане **(10)** през USB кабела за зареждане **(12)** с USB порта на компютър, лаптоп или PowerBank.

По време на зареждането мига светодиода **(11)**. Ако процедурата по зареждане е прекратена, LED **(11)** свети постоянно. Разкачете гнездото за зареждане от електрическия контакт и извадете от него акумулаторните батерии.

Прочетете и спазвайте инструкцията за експлоатация на USB източника на електричество по отношение на параметрите на гнездото за зареждане, за да избегнете повреди по източника на електричество. Ако настъпят нередности по уреда с източник на електричество, разкачете гнездото за зареждане от източника.

Използване на акумулаторни батерии

За работа с писалката за лепене се препоръчва използването на NiMH акумулаторни батерии.

- ▶ **Не използвайте литиево-йонни акумулаторни батерии.** Съществува опасност от експлозия.

Развийте капачето на отделението за батерии **(7)** и поставете акумулаторните батерии. При това внимавайте за правилната им полярност, изобразена от вътрешната страна на отделението за батерии.

Ако светещият пръстен **(6)** мига бързо, акумулаторните батерии са изтощени. Заредете акумулаторните батерии.

Винаги заменяйте всички акумулаторни батерии едновременно. Използвайте само акумулаторни батерии от един и същ производител и с еднакъв капацитет.

- ▶ **Когато няма да използвате писалката за лепене продължително време, изваждайте акумулаторните батерии.** Акумулаторните батерии могат да корозират при по-дълго съхранение в измервателния уред.

Работа с електроинструмента

Пускане в експлоатация

Включване и изключване

Натиснете за **включване** на писалката за лепене бутона за вкл/изкл **(8)**, докато светещият пръстен **(6)** не започне да мига.

По време на загряването светещият пръстен **(6)** мига бавно. Ако той свети постоянно, писалката за лепене е готова за работа.

Натиснете за **изключване** на писалката за лепене бутона за вкл/изкл **(8)**, докато светещият пръстен не угасне.

Указание: За да пести енергия, след няколко минути писалката за лепене се изключва автоматично.

- ▶ **След ползване оставяйте изключените писалка за лепене на безопасно място и преди да я приберете, изчакайте да изстине напълно.** Горещата дюза може да причини щети.

Указания за работа

- ▶ **Пазете хора и животни от горещото лепило и върха на дюзата.** Лепилото и върха на дюзата се нагорещяват

до 150 °C, съществува опасност от изгаряния. Ако горещо лепило попадне върху кожата, незабавно охладете мястото с обилна струя студена вода. Не се опитвайте да премахнете горещото лепило от кожата.

Използвайте само лепила, които се препоръчват от производителя на писалката за лепене.

Използвайте само нискотемпературна стика с лепило (110–150 °C температура на топене). Не използвайте стикове с лепило, които са подходящи за по-високи температури на лепене (170–200 °C).

Залепените детайли могат да се отделят под действие на влага.

Подготовка за лепене

Залепваните повърхности трябва да са чисти, сухи и обезмаслени.

Ако материалът е чувствителен към високи температури, предварително го изпробвайте чрез залепване на пробен образец.

Тествайте чувствителните към топлина материали предварително по пробен детайл за пригодност.

Околната температура и залепваните детайли не трябва да са по-студени от +5 °C и по-топли от +50 °C.

Материали, които отнемат топлината на лепилото бързо, трябва предварително да бъдат подгрявани, напр. с пистолет за горещ въздух.

Лепене (вж. фиг. A)

За отваряне на отделението за стикове с лепило натиснете избутвача **(5)** в посока ❶. Поставете пасваща на материала стик с лепило **(3)** в отделението за стикове с лепило **(4)** ❷.

Включете писалката за лепене и я оставете да се загрее. Светещият пръстен **(6)** мига бавно.

Когато светещият пръстен **(6)** светне постоянно, писалката за лепене е готова за работа.

Преместете избутвача **(5)** с умерен натиск в посока ❸, за да изкарате лепило. Ако избутвачът се удари в предния край, значи стикът с лепило **(3)** е изразходван. Поставете нов стик с лепило.

Нанасяйте едностранно лепилото (вж. „Съвети за употреба“, Страница 163).

Веднага след нанасяне на лепилото притиснете залепваните материали един към друг за прибл. 10 до 30 сек. В този момент все още е възможно коригиране на сглобката.

След прибл. 2 минути охлаждане съединението достига оптималната си здравина.

- ▶ **Внимавайте никога да не влизате в контакт с горещото лепило.** За притискане на пропускливи материали използвайте силиконова подложка.

Съвети за употреба

Материал/детайл	Препоръка
дълги детайли с голяма повърхност	нанесете лепило на точки
гъвкави материали (напр. текстил)	нанесете лепилото по линия

Указание: Ако се поставя нов стик с лепило, той първо изстисква остатъка от предишния стик, преди да излезе новия цвят, респ. новия материал. При смяна на цвета, респ. на материала на стика с лепило обръщайте внимание на това.

- ▶ **Не използвайте леснозапалими разтворители за почистване на залепваните повърхности.** Вследствие допира до нагорещеното лепило остатъци от разтворителите могат да се възпламенят или да предизвикат отделянето на вредни пари.

Полепнало по дрехи лепило не може да бъде премахнато.

Мястото на съединението може да бъде боядисвано.

Грешки – Причини за възникване и начини за отстраняване

Проблем	Причина	Помощ
Писалката не функционира.	Използвани са цинк-въглеродни батерии (R6).	Поставете NiMH акумулаторни батерии (HR6).
кратко времетраене на работа на писалката	Използвани са алкално-манганови батерии (LR6).	Поставете NiMH акумулаторни батерии (HR6).
Избутването на стика с лепило е трудно.	Стикът с лепило не е нагрят докрай.	Оставете дюзата за 60 сек да се нагрее.
	твърде бързо избутване напред	
	Акумулаторните батерии са изтощени	Заредете акумулаторни батерии
	Температурата на топене на ползвания стик с лепило е твърде висока	Използвайте препоръчваните оригинални стикове с лепило.
Лепилото пада надолу в стика с лепило.	Диаметърът на стика с лепило е твърде малък.	Използвайте препоръчваните оригинални стикове с лепило.
При повдигане на писалката за лепило в края на нанасяния слой лепило се образуват тънки нишки.	При прекратяване на нанасянето на лепило все още е натиснат лоста за подаване.	Малко преди отделяне на писалката за лепене отпуснете лоста за подаване.
	Лепилото от дюзата не е обрано.	В края на нанасянето на лепило избършете дюзата в детайла.

Поддържане и сервиз

Поддържане и почистване

- ▶ **Внимание! Изключвайте писалката за лепене преди дейности по поддръжка и почистване.**
- ▶ **За да работите качествено и безопасно, поддържайте писалката за лепене чиста.**

След като лепилото се втвърди, можете да го отстраните с тъп предмет. Не използвайте разтворители. При необходи-

мост съединението може да бъде разглобено отново чрез нагряване.

Особено внимавайте за това, избутвачът **(5)** и неговият водач да се поддържат чисти. Отстранявайте остатъци от лепилото след изстиване с тъп предмет.

Не отстранявайте използвания стик с лепило **(3)** назад от писалката.

Отдел за обслужване на клиенти и консултации за употреба

Отделът за обслужване на клиенти отговаря на Вашите въпроси относно ремонта и поддръжката на Вашия уред, както и относно резервни части. Чертежи на частите в разглобен вид и информация относно резервни части ще намерите също тук: **www.bosch-pt.com**

Екипът за консултации за употреба на Bosch ще Ви помогне с удоволствие, ако имате въпроси относно нашите уреди и техните принадлежности.

При всякакви уточнителни въпроси и поръчки на резервни части, моля, посочвайте непременно 10-цифрения материален номер, посочен на фирмената табелка на уреда.

България
Robert Bosch SRL
Service scule electrice
Strada Horia Măcelariu Nr. 30–34, sector 1
013937 Bucureşti, România
Тел.: +359(0)700 13 667 (Български)
Факс: +40 212 331 313
Email: BoschServiceCenterBG@ro.bosch.com
www.bosch-pt.com/bg/bg/

Допълнителни адреси на сервизи ще намерите на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Бракуване



С оглед опазване на околната среда стиковете с лепило, гнездата за зареждане, акумулаторните батерии, допълнителните приспособления, опаковките и остатъците от лепило трябва да се предават за оползотворяване на съдържащите се в тях суровини.



Не изхвърляйте писалки за лепене, гнездото за зареждане и акумулаторни или обикновени батерии при битовите отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Негодните за употреба електроуреди и дефектните или изразходвани акумулаторни/обикновени батерии трябва да се изхвърлят разделно. Използвайте предвидените системи за събиране.

При неправилно изхвърляне излезли от употреба електрически и електронни уреди могат да имат вредни ефекти върху околната среда и човешкото здраве поради евентуално наличие на опасни вещества.

Македонски

Безбедносни напомени



Прочитајте ги сите безбедносни напомени и упатства. Грешките настанати како резултат од непридржување до безбедносните напомени и упатства може да предизвикаат електричен удар, пожар и/или тешки повреди.

Чувајте ги безбедносните напомени и упатства за користење и за во иднина.

- **Пиштолот за лепење не смее да го користат лица кои не се запознаени со него или кои не ги имаат прочитано овие упатства.**
- **Овој пиштол за лепење и оваа подлога за полнење не се предвидени за користење од страна на деца и лица со ограничени физички, сензорни или ментални способности или недоволно искуство и знаење. Овој пиштол за лепење и оваа подлога за полнење може да ги користат деца над 8 години и лица со намалени физички, сензорни и ментални способности или недоволно искуство и знаење, доколку се под надзор од лица одговорни за нивната безбедност или се подучени за безбедно ракување со пиштолот за лепење и полначот и ги разбираат опасностите кои може да произлезат од тоа.** Инаку постои опасност од погрешна употреба и повреди.
- **Не ги оставајте децата без надзор.** Така ќе се осигурате дека децата нема да си играат со пиштолот или подлогата за полнење.

▶ Не ги оставајте децата без надзор за време на чистењето или одржувањето на пиштолот или подлогата за полнење.

- ▶ **Пред секое користење, проверете го пиштолот за лепење, подлогата за полнење, кабелот и приклучокот. Не ги користете пиштолот и подлогата за полнење, доколку забележите оштетувања. Не ги отворајте сами пиштолот или подлогата за полнење и оставете ги на поправка кај квалификуван стручен персонал кој ќе користи само оригинални резервни делови.** Оштетените пиштоли за лепење, подлоги за полнење, кабел и приклучок го зголемуваат ризикот за електричен удар.
- ▶ **Не го оставајте вклучениот пиштол за лепење без надзор.**
- ▶ **Не ги допирајте жешката млазница и силиконското капаче.** Постои опасност од изгореници.
- ▶ **Пиштолот за лепење и подлогата за полнење смеат да се поправаат само од страна на квалификуван стручен персонал со оригинални резервни делови.** Само на тој начин ќе бидете сигурни во безбедноста на производот.
- ▶ **По употребата, одложете го исклучениот пиштол за лепење и оставете го да се олади целосно, пред да го складирате.** Жешката млазница може да предизвика штети.
- ▶ **Бидете сигурни дека патроните за лепење се подалеку од дофатот на деца кои се на возраст под 8 години.** При проголтување на патроните за лепење постои опасност од задушување.
- ▶ **Добро проветрете го Вашето работно место.** Гасовите и пареата коишто настануваат при работењето често пати се опасни по здравјето.
- ▶ **При работењето над глава, носете заштитни очила.**
- ▶ **Не ги фрлајте патроните за лепење во оган.**
- ▶ **Батериските контакти не смеат да бидат со краток спој.**

Безбедносни напомени за полначи

- ▶ **Држете го полначот подалеку од дожд или влага.** Навлегувањето на вода во електричниот уред го зголемува ризикот од електричен удар.
- ▶ **Полнете само NiMH-батерии. Напонот на батеријата мора да одговара на напонот за полнење на батеријата на полначот.** Инаку постои опасност од пожар и експлозија.
- ▶ **Одржувајте ја чистотата на полначот.** Доколку се извалка, постои опасност од електричен удар.
- ▶ **Не го користете полначот на лесно запалива подлога (на пр. хартија, текстил итн.) одн. во запалива околина.** Постои опасност од пожар заради затоплувањето на уредот што произлегува при полнењето.

▶ **Не полнете жешки батерии.**

Опис на производот и перформансите

Употреба со соодветна намена

Пиштолот за лепење е наменет за лепење без растворувачи на хартија, картон, плута, дрво, кожа, текстил, пенести материјали, пластика (освен PE, PP, PTFE, Styropor® и мек PVC), керамика, порцелан, стакло и камен.

Тој е наменет за лепење, поправка, декорирање и моделирање.

Пиштолот за лепење не е наменет за залепување на предмети, кои можат да бидат изложени на температури од 50 °C и повеќе.

Илустрација на компоненти

Нумерирањето на сликите со компоненти се однесува на приказот на пиштолот за лепење на графичката страница.

(1) Млазница
(2) Силиконско капаче
(3) Стапче за лепило[a)]
(4) Преграда за патрон за лепење
(5) Лизгач за патрон за лепење
(6) Светлечки прстен
(7) Капаче за преградата за батеријата
(8) Копче за вклучување/исклучување
(9) Батерии (NiMH)[a)]
(10) Подлога за полнење на батеријата
(11) LED-приказ на подлогата за полнење
(12) USB-кабел за полнење

a) **Опишаната опрема прикажана на сликите не е дел од стандардниот обем на испорака.**

Технички податоци

Батериски пиштол за лепење		Gluey
Број на дел		**3 603 BA2 1..**
Време за загревање околу	s	60
Температура за лепење околу	°C	150
Дијаметар на стапчето за лепило	mm	7
Должина на стапчето за лепило	mm	20
Макс. температура за складирање на патронот за лепење	°C	25
Батерии (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Време на работа по полнење на батеријата (2100 mAh) до [A)]		60 патрони за лепење
Тежина[B)]	kg	0,12

Батериски пиштол за лепење		**Gluey**
Батерија (NiMH)		
Номинален напон по ќелија	V	1,2
Капацитет	mAh	2100
Број на батериски ќелии		2

A) во зависност од употребата

B) Тежина без батерии

Подлога за полнење		**Bosch USB Charger**
Број на дел		**1 600 A01 5M4**
Влезен напон	V=	5
Напон за полнење на батеријата	V=	2,8
Струја за полнење	mA	280
дозволени граници на температура за полнење	°C	+5 ... +40
Време на полнење (при капацитет на батеријата 2100 mAh) околу	h	8
Тежина[A)]	kg	0,04

A) Тежина без кабел за полнење

Јачината на подлогата за полнење зависи од карактеристиките на изворот на струја.

Монтажа

Полнење на батерии

За полнење, извадете ја батеријата од пиштолот за лепење. Одвртете го капачето на преградата на батеријата **(7)**.

Вметнете ја батеријата во подлогата за полнење **(10)**. Притоа внимавајте на половите во согласност со приказот на внатрешната страна од подлогата за полнење.

Снабдувањето со енергија на подлогата за полнење се извршува преку соодветен USB-приклучок.

Поврзете го USB-приклучокот на подлогата за полнење **(10)** со USB-кабел за полнење **(12)** на USB-приклучок за PC, за лаптоп или PowerBank.

За време на процесот на полнење трепка LED-от **(11)**. Ако процесот на полнење е завршен, LED-от **(11)** непрекинато свети. Извадете ја подлогата за полнење од изворот на струја и извадете ја батеријата од подлогата.

Прочитајте го и почитувајте го упатството за користење на USB-извор на струја во однос на карактеристиките на подлогата за полнење, за да се избегнат штети на изворот на струја. Доколку се појават неправилности на уредот со изворот на струја, тогаш исклучете ја подлогата за полнење од извор на струја.

Вметнување на батерии

За работа со пиштолот за полнење се препорачува употреба на NiMH-батерии.

- ▶ **Не користете литиум-јонски батерии.** Инаку, постои опасност од експлозија.

Одвртете го капачето на преградата на батеријата **(7)** и вметнете ја. Притоа внимавајте на половите во согласност

со приказот на внатрешната страна од преградата за батерии.

Ако светлечкиот прстен **(6)** трепка брзо, тогаш батериите се слаби. Наполнете ги батериите.

Секогаш заменувајте ги сите батерии истовремено. Користете само батерии од еден производител и со ист капацитет.

- ▶ **Доколку не го користите пиштолот за лепење подолго време, извадете ги батериите од него.** При подолго складирање, батериите во пиштолот за лепење може да кородираат.

Употреба

Ставање во употреба

Вклучување/исклучување

За **вклучување** на пиштолот за лепење држете го притиснато копчето за вклучување-исклучување **(8)**, додека светлечкиот прстен не започне да трепка **(6)**.

За време на загревањето светлечкиот прстен **(6)** трепка бавно. Ако постојано свети, тогаш пиштолот за лепење е подготвен за работа.

За **исклучување** на пиштолот за лепење држете го притиснато копчето за вклучување-исклучување **(8)** додека светлечкиот прстен не се изгаси.

Напомена: Пиштолот за лепење автоматски се исклучува по неколку минути, за да заштеди енергија.

- ▶ **По употребата, одложете го исклучениот пиштол за лепење и оставете го да се олади целосно, пред да го складирате.** Жешката млазница може да предизвика штети.

Совети при работењето

- ▶ **Заштитете ги лицата и животните од врелата смеса за лепење и врвот на млазницата.** Смесата за лепење и врвот на млазницата стануваат жешки до 150 °C, постои опасност од изгореници. Доколку со врелата смеса за лепење ја допрете кожата, држете го допреното место неколку минути под ладен млаз вода. Не се обидувајте да ја отстраните жешката смеса за лепење од кожата.

Користете само смеса за лепење што е препорачана од производителот на пиштолот за лепење.

Користете само патрони за лепење со ниска температура (110–150 °C температура на топење). Не користете патрони за лепење, кои се наменети за повисоки температури на лепење (170–200 °C).

Лепливиот спој може да се разложи под влијание на влага.

Подготовка за лепење

Местата на лепење мора да бидат чисти, суви и без маснотии.

Материјалите што се лепат како и подлогата на која се работи, не смеат да бидат лесно запаливи.

Проверете ја претходно отпорноста на топлина на материјалите, на едно парче за проба.

Околната температура и деловите што се лепат не смеат да бидат со температура пониска од +5 °C и повисока од +50 °C.

Материјалите кои брзо ја ладат смесата за лепење треба претходно да се загреат со пиштол на топол воздух.

Лепење (види слика A)

За отворање на преградата за патрони за лепење притиснете го лизгачот **(5)** во правец ❶. Вметнете го патронот за лепење **(3)** кој е соодветен за материјалот во преградата за патрони за лепење **(4)** ❷.

Вклучете го пиштолот за лепење и оставете го да се загрее. Светлечкиот прстен **(6)** трепка бавно.

Ако светлечкиот прстен **(6)** постојано свети, тогаш пиштолот за лепење е подготвен за работа.

Движете го лизгачот **(5)** со умерен притисок во правец ❸, за да се истиснува смеса за лепење. Ако лизгачот удира на крај, тогаш патронот за лепење **(3)** е потрошен. Вметнете нов патрон.

Нанесете ја смесата за лепење на едната страна (види „Совети за примена“, Страница 171).

Притиснете ги материјалите што треба да се залепат веднаш по нанесувањето на смесата за лепење за околу 10 до 30 s. Сè уште е можна корекција на местото на лепење.

По околу 2 мин. време на ладење местото на лепење се стврднува.

- ▶ **Внимавајте на тоа да не се дојде во контакт со смесата за лепење.** За залепување на пропустливи материјали користете силиконска подлога.

Совети за примена

Материјал/дел што се обработува	Препорака
Долги делови за обработка со голема површина	Нанесување на смесата за лепење во вид на точки
флексибилни материјали (на пр. текстил)	Нанесување на смесата за лепење во форма на линија

Напомена: Ако се вметнува нов патрон за лепење, тој прво го истиснува остатокот од претходниот патрон, пред да излезе новата боја одн. новиот материјал. При промена на бојата одн. материјалот на патронот за лепење внимавајте на ова.

- ▶ **Не користете запаливи растворувачи за чистење на местата на лепење.** Остатоците од растворувачи може да се запалат поради врелиот лепак или да создаде штетна пареа.

Остатоците од смеса за лепење на облеката не може да се отстранат.

Местата на лепење може да се лакираат.

Дефект - Причини и помош

Проблем	Причина	Помош
Пиштолот за лепење не функционира.	Се користат цинк-карбонски батерии (R6).	Вметнете NiMH-батерии (HR6).

Проблем	Причина	Помош
кратко време на работење на пиштолот за лепење	Се користат алкално мангански батерии (LR6).	Вметнете NiMH-батерии (HR6).
Движењето на патронот за лепење е тешко.	Пиштолот за лепење не е доволно загреан.	Оставете ја млазницата да се загрее за 60 s.
	пребрзо движење	
	Батериите се слаби	Полнење на батерии
	Температурата на топење на патронот за лепење е превисока	Користете препорачани оригинални патрони за лепење.
Смесата за лепење се враќа назад во пиштолот за лепење.	Дијаметарот на патронот за лепење е премал.	Користете препорачани оригинални патрони за лепење.
Откако ќе го нанесете лепилото, при подигање на пиштолот за лепење од местото за лепење се создаваат „конци“.	При крајот на нанесувањето на лепакот движењето е сè уште активирано.	Движењето запрете го кратко пред крајот на нанесувањето на лепакот.
	Млазницата за нанесување не е избришана.	На крајот на нанесувањето избришете ја млазницата на делот што се обработува.

Одржување и сервис

Одржување и чистење

- ▶ **Внимание! Пред одржувањето и чистењето на пиштолот за лепење исклучете го.**
- ▶ **Одржувајте го чист пиштолот за лепење, за да може добро и безбедно да работите.**

Откако ќе се зацврсти смесата за лепење, може да ја отстраните со тап предмет. Не користете раствор при чистењето. Местата на лепење може повторно да се одлепат со загревање.

Особено внимавајте на тоа, лизгачот **(5)** и неговата водилка да бидат чисти. Откако ќе се олади, отстранете го вишокот од смесата за лепење со тап предмет.

Вметнатиот патрон за лепење **(3)** не го вадете наназад од пиштолот за лепење.

Сервисна служба и совети при користење

Сервисната служба ќе одговори на Вашите прашања во врска со поправката и одржувањето на Вашиот производ како и резервните делови. Експлодирани цртежи и информации за резервни делови може да се најдат и на: **www.bosch-pt.com**

Тимот за советување при користење на Bosch ќе Ви помогне доколку имате прашања за нашите производи и опрема.

За сите прашања и нарачки на резервни делови, Ве молиме наведете го 10-цифрениот број од спецификационата плочка на производот.

Северна Македонија
Д.Д.Електрис
Сава Ковачевиќ 47Њ, број 3
1000 Скопје
Е-пошта: dimce.dimcev@servis-bosch.mk
Интернет: www.servis-bosch.mk
Тел./факс: 02/ 246 76 10
Моб.: 070 595 888
Д.П.Т.У "РОЈКА"
Јани Лукровски бб; Т.Ц Автокоманда локал 69
1000 Скопје
Е-пошта: servisrojka@yahoo.com
Тел: +389 2 3174-303
Моб: +389 70 388-520, -530

Дополнителни адреси за сервиси може да се најдат на:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Отстранување

Пиштолите за лепење, подлогите за полнење, батериите, опремата, амбалажите и остатоците од лепак треба еколошки да се рециклираат.

Не ги фрлајте пиштолот за лепење, подлогите за полнење и батериите во домашната канта за ѓубре!

Само за земјите од ЕУ:

Електричните уреди што веќе не се употребливи и се неисправни или користени акумулаторски батерии/ батерии мора да се фрлаат посебно. Користете ги предвидените системи за собирање.

Доколку се фрли неправилно, отпадната електрична и електронска опрема може да има штетни ефекти врз животната средина и здравјето на луѓето поради можното присуство на опасни материи.

Srpski

Bezbednosne napomene

Pročitajte sva upozorenja i uputstva. Propusti u poštovanju napomena za sigurnost i uputstava mogu da prouzrokuju električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za budućnost.

- **Ne dozvoljavajte osobama da koriste olovku za lepljenje, ako nisu pročitale uputstva.**
- **Ova olovka za lepljenje i ovaj punjač nisu predviđeni za to da ih koriste**

deca i lica sa ograničenim psihičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja. Ova olovka za lepljenje i punjač mogu da koriste deca od 8 godina i lica sa ograničenim psihičkim, senzornim ili duševnim sposobnostima ili lica sa nedostatkom iskustva i znanja, samo ukoliko ih nadzire lice koje je odgovorno za njihovu sigurnost ili ako ih ono uputi u siguran rad sa olovkom za lepljenje i punjačem i ukoliko je upoznato sa rizicima i opasnostima rukovanja.
U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i povreda.

- **Nadzirite decu.** Time se sprečava da se deca ne igraju olovkom za lepljenje ili punjačem.
- **Čišćenje i održavanje olovke za lepljenje ili punjača ne smeju da vrše deca bez nadzora.**
- **Pre svake upotrebe prekontrolišite olovku za lepljenje, punjač, kabl i utikač. Nemojte da koristite olovku za lepljenje i punjač, ako vidite neka oštećenja. Nemojte samostalno da otvarate olovku za lepljenje ili punjač i prepustite isključivo stručnom osoblju da vrši popravke i isključivo sa originalnim rezervnim delovima.** Oštećena olovka za lepljenje, punjači, kablovi i utikači povećavaju rizik od strujnog udara.
- **Ne ostavljajte šipku za lepljenje bez nadzora.**
- **Ne dodirujte vrelu mlaznicu i silikonsku kapicu.** Postoji opasnost od nastanka opekotina.
- **Neka Vam olovku za lepljenje i punjač popravlja samo kvalifikovano osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima.** Time se obezbeđuje, da ostane sačuvana sigurnost proizvoda.
- **Posle upotrebe, pažljivo odložite isključenu olovku za lepljenje i ostavite da se potpuno ohladi, pre nego što je spakujete.** Vrela mlaznica može načiniti ozlede.
- **Uverite se da se lepak u stiku nalazi izvan domašaja dece ispod 8 godina.** Ako se proguta lepak u stiku, postoji opasnost od gušenja.

- **Dobro provetrite svoje radno mesto.** Gasovi i isparenja koja nastaju tokom rada, često su štetni po zdravlje.
- **Pri radu nosite zaštitne naočari na glavi.**
- **Lepak u stiku nemojte bacati u vatru.**
- **Na kontaktima baterije ne sme da dodje do kratkog spoja.**

Bezbednosne napomene za uređaje za punjenje

- **Držite punjač što dalje od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni uređaj povećava rizik od električnog udara.
- **Punite samo NiMH akumulatorske baterije. Napon akumulatorske baterije mora da odgovara naponu punjenja za akumulatorsku bateriju na punjaču.** U protivnom, postoji opasnost od požara i eksplozije.
- **Održavajte čistoću punjača.** Zbog nečistoće postoji opasnost od električnog udara.
- **Ne koristite punjač na lako zapaljivim podlogama (npr. papiru, tekstilu itd), tj. u lako zapaljivom okruženju.** Zbog zagrevanja punjača usled punjenja postoji opasnost od požara.
- **Nemojte puniti vruće baterije.**

Opis proizvoda i rada

Upotreba prema svrsi

Olovka za punjenje je namenjena za lepljenje bez rastvarača npr. papira, kartona, plute, drveta, kože, tkanina, sunđeraste pene, plastike (osim PE, PP, PTFE, Styropor® i meki PVC), keramike, porcelana, stakla i kamena.

Ona je pogodna za lepljenje, popravku, dekoraciju i modeliranje.

Olovka za lepljenje nije namenjena za lepljenje predmeta, koji su izloženi temperaturama od 50 °C i višim.

Komponente sa slike

Označavanje brojevima komponenata sa slika odnosi se na prikaz olovke za lepljenje na grafičkoj strani.

(1) Mlaznica
(2) Silikonski poklopac
(3) Lepak u stiku[a)]
(4) Pregrada za lepak u stiku
(5) Gurač za lepak u stiku
(6) Svetleći prsten
(7) Kapica pregrade za akumulator
(8) Taster za uključivanje/isključivanje
(9) Akumulatori (NiMH)[a)]
(10) Punjač za akumulatore
(11) LED prikaz punjača
(12) USB kabl za punjenje

a) **Ovaj pribor ne spada u standardni obim isporuke.**

Tehnički podaci

Akumulatorska lepilica		Gluey
Broj artikla		**3 603 BA2 1..**
Vreme zagrevanja otpr.	s	60
Temperatura lepljenja otpr.	°C	150
Prečnik lepka u stiku	mm	7
Dužina lepka u stiku	mm	20
Maks. temperatura skladištenja lepka u stiku	°C	25
Akumulatori (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Trajanje rada po punjenju akumulatora (2100 mAh) do[A)]		60 lepkova u stiku
Težina[B)]	kg	0,12
Akumulator (NiMH)		
Nominalni napon po ćeliji	V	1,2
Kapacitet	mAh	2100
Broj akumulatorskih ćelija		2

A) zavisno od upotrebe

B) Težina bez akumulatora

Punjač		Bosch USB Charger
Broj artikla		**1 600 A01 5M4**
Ulazni napon	V=	5
Napon punjenja za akumulator	V=	2,8
Struja punjenja	mA	280
Dozvoljeni opseg temperature tokom punjenja	°C	+5 ... +40
Vreme punjenja (kod kapaciteta akumulatora od 2100 mAh) pribl.	h	8
Težina[A)]	kg	0,04

A) Težina bez kabl za punjenje

Snaga punjača zavisi od karakteristika strujnog izvora.

Montaža

Punjenje akumulatorskih baterija

Izvadite akumulatorsku bateriju iz olovke za lepljenje da biste je napunili. Odvrnite kapicu pregrade za akumulatorsku bateriju **(7)**.

Stavite akumulatorske baterije u punjač **(10)**. Pri tome pazite na to da polovi budu u skladu sa prikazom na unutrašnjoj strani punjača.

Snabdevanje energijom punjača se vrši preko odgovarajućeg USB priključka.

Povežite USB priključak punjača **(10)** pomoću USB kabla za punjenje **(12)** sa USB priključkom računara, mobilnog računara ili PC PowerBank-a.

Tokom punjenja treperi LED sijalica **(11)**. Ako je punjenje završeno, LED sijalica **(11)** svetli konstantno. Odvojite punjač od izvora struje i izvadite akumulatorske baterije iz punjača.

Pročitajte i pridržavajte se uputstva za rukovanje USB izvorom struje vezano specifikacije punjača, kako biste izbegli oštećenja na strujnom izvoru. Ako se pojave nepravilnosti na uređaju sa izvorom struje, odvojite punjač od strujnog izvora.

Stavljanje akumulatorskih baterija

Za rad olovke za lepljenje se preporučuju NiMH akumulatorske baterije.

- ▶ **Nemojte koristiti litijum-jonske akumulatorske baterije ili baterije.** Inače postoji opasnost od eksplozije.

Odvrnite kapicu pregrade za akumulatorske baterije **(7)**, i stavite akumulatorske baterije. Pri tome pazite na to da polovi budu u skladu sa prikazom na unutrašnjoj strani pregrade akumulatorske baterije.

Ako svetlosni krug **(6)** brzo treperi, akumulatorske baterije su prazne. Napunite akumulatorske baterije.

Sve akumulatorske baterije uvek zamenite istovremeno. Upotrebljavajte samo akumulatorske baterije nekog proizvođača i sa istim kapacitetom.

- ▶ **Izvadite akumulatore iz lepilice, ako je ne koristite duže vreme.** U slučaju dužeg skladištenja, akumulatori bi mogli da korodiraju.

Rad

Puštanje u rad

Uključivanje-isključivanje

Za **Uključivanje** olovke za lepljenje pritiskajte taster za uključivanje/isključivanje **(8)**, sve dok svetlosni krug **(6)** ne počne da treperi.

Tokom zagrevanja, svetlosni krug **(6)** treperi lagano. Ako on svetli konstantno, olovka za lepljenje je spremna za rad.

Za **Isključivanje** olovke za lepljenje pritiskajte taster za uključivanje/isključivanje **(8)** sve dok se svetlosni krug ne isključi.

Napomena: Olovka za lepljenje se nakon par minuta automatski isključuje, kako bi štedela energiju.

- ▶ **Posle upotrebe, pažljivo odložite isključenu olovku za lepljenje i ostavite da se potpuno ohladi, pre nego što je spakujete.** Vrela mlaznica može načiniti ozlede.

Uputstva za rad

- ▶ **Zaštitite osobe i životinje od vruće olovke za lepljenje i vrha mlaznice.** Lepak i vrhovi mlaznice imaju 150 °C, postoji opasnost od opekotina. Ako vruć lepak dođe u kontakt sa kožom, to mesto odmah držite par minuta pod hladnim mlazom vode. Nemojte da pokušavate da skinete vreo lepak sa kože.

Koristite samo lepak koji preporučuje proizvođač olovke za lepljenje.

Koristite samo nisku temperaturu lepka u stiku (110–150 °C temperatura topljenja). Nemojte koristiti lepkove u stiku koji su namenjeni za više temperature lepljenja (170–200 °C).

Slepljena mesta se mogu odvojiti pod uticajem vlage.

Priprema lepljenja

Mesta za lepljenje moraju biti čista, suva i bez masti.

Materijali koje se lepe, kao i podloga na kojoj se radi, ne smeju biti lako zapaljivi.

Testirajte materijale koji su osetljivi na toplotu prvo na nekom probnom radnom komadu da li su sigurni.

Okolna temperatura i komadi koji se lepe ne smeju da budu hladniji od +5 °C niti topliji od +50 °C.

Materijali, koji brzo hlade lepak treba da se zagreju pomoću pištolja za vreo vazduh.

Lepljenje (pogledajte sliku A)

Za otvaranje pregrade lepka u stiku, pritisnite gurač **(5)** u pravcu ❶. Stavite odgovarajući lepak u stiku **(3)** za meterijal u pregradu lepka u stiku **(4)** ❷.

Uključite olovku za lepljenje i zagrejte je. Svetlosni krug **(6)** treperi polako.

Čim svetlosni krug **(6)** počne da svetli konstantno, olovka za lepljenje je spremna za rad.

Pomerajte gurač **(5)** sa umerenim pritiskom u pravcu ❸, kako biste istisnuli lepak. Kada gurač dođe do prednjeg kraja, lepak u stiku **(3)** je potrošen. Stavite novi lepak u stiku.

Nanesite lepak jednostrano (videti „Saveti za primenu“, Strana 178).

Materijale koji treba da se zalepe, odmah nakon nanošenja lepka spojite i stiskajte otprilike 10 do 30 sekundi. Korekcija mesta lepljenja je još moguća.

Posle otprilike. 2 min vremena hlađenja mesto lepljenja se može opteretiti.

- ▶ **Vodite računa o tome da ne dođete u kontakt sa vrelim lepkom.** Za sastavljanje propustljivih materijala, koristite silikonski podmetač.

Saveti za primenu

Materijal/radni komad	Preporuka
Dugi radni komadi velike površine	Naneti lepak u vidu tačaka
Fleksibilni materijali (npr. tkanine)	Naneti lepak u vidu linije

Napomena: Ako je ubačen novi lepak u stiku, prvo istisnite ostatak prethodnog lepka u stiku, pre nego počne da ističe nova boja tj. novi materijal. Vodite računa o tome prilikom menjanja boje odn. materijala lepka u stiku.

- ▶ **Nemojte koristiti zapaljive rastvarače za čišćenje mesta za lepljenje.** Ostaci rastvarača mogu da se zapale vrelim lepkom ili da počnu da ispuštaju štetna isparenja.

Ostaci lepka na odelu ne mogu se ponovo ukloniti.

Slepljena mesta se mogu lakirati.

Greška- uzroci i pomoć

Problem	Uzrok	Rešenje
Olovka za lepljenje ne radi.	Korišćene su cink-ugljenične baterije (R6).	Koristite NiMH akumulatore (HR6).
Kratko vreme rada olovke za lepljenje	Korišćene su alkalno-manganske baterije (LR6).	Koristite NiMH akumulatore (HR6).

Problem	Uzrok	Rešenje
Pomeranje lepka u stiku ide teško.	Olovka za lepljenje nije skroz zagrejana.	Mlaznicu zagrevajte 60 sekundi.
	Prebrzo pomeranje	
	Akumulatori su prazni	Punjenje akumulatora
	Temperatura topljenja lepka u stiku je previsoka	Upotrebite preporučeni originalni lepak u stiku.
Lepak se vraća nazad u olovku za lepljenje.	Prečnik lepka u stiku je premali.	Upotrebite preporučeni originalni lepak u stiku.
Na kraju lepljenja se prilikom podizanja olovke za lepljenje sa mesta lepljenja formiraju "niti".	Pomeranje napred kod završetka nanošenja lepka nije aktivirano.	Pred kraj nanošenja lepka podesiti pomeranje napred.
	Izlazna mlaznica nije očišćena.	Na kraju lepljenja skinite mlaznicu sa radnog komada.

Održavanje i servis

Održavanje i čišćenje

- ▶ **Pažnja! Pre radova na održavanju i čišćenju, isključite olovku za lepljenje.**
- ▶ **Održavajte šipku lepka čistu, da bi dobro i sigurno radila.**

Pošto je lepilo očvrslo, možete ga ukloniti sa nekim tupim predmetom. Ne upotrebljavajte rastvarače za čišćenje. Mesta lepljenja se pri potrebi mogu zagrevanjem ponovo odvojiti.

Posebno vodite računa o tome da gurač **(5)** i njegova vođica budu čisti. Uklonite ostatke lepka pošto se ohladi sa nekim tupim predmetom.

Iskorišćeni lepak u stiku **(3)** nemojte unazad da vadite iz olovke za lepljenje.

Servisna služba i savetovanje o upotrebi

Servisna služba odgovoriće na vaša pitanja o popravcima i održavanju vašeg proizvoda i o rezervnim delovima. Povećani crteži i informacije o rezervnim delovima se takođe mogu naći na: **www.bosch-pt.com**

Bosch tim za konsultacije o primeni će vam rado pomoći u vezi sa svim pitanjima o našim proizvodima i njihovom priboru.

Molimo da kod svih pitanja i poručivanja rezervnih delova neizostavno navedete broj artikla sa 10 brojčanih mesta prema tipskoj pločici proizvoda.

Srpski
Bosch Elektroservis
Dimitrija Tucovića 59
11000 Beograd
Tel.: +381 11 644 8546
Tel.: +381 11 744 3122
Tel.: +381 11 641 6291
Fax: +381 11 641 6293

E-Mail: office@servis-bosch.rs
www.bosch-pt.rs

Dodatne adrese servisa možete pronaći na:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Uklanjanje đubreta


Olovke za lepljenje, punjače, akumulatore, pribor i ambalažu i ostatke od lepka treba da predate na reciklažu u skladu sa zaštitom životne sredine.


Olovke za lepljenje, punjače i akumulatore/baterije nemojte da bacate u kućno smeće!

Samo za EU-zemlje:
Električni uređaji koji se više ne mogu koristiti i neispravni ili istrošeni akumulatori/baterije moraju da se odlažu u otpad odvojeno. Koristite predviđene sisteme za sakupljanje.
Ako se nepravilno zbrine, otpadna električna i elektronska oprema može imati štetne posledice po životnu sredinu i zdravlje ljudi zbog mogućeg prisustva opasnih materija.

Slovenščina

Varnostna opozorila


Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje varnostnih napotkov in navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

Vsa opozorila in napotke shranite za prihodnjo uporabo.

- ▶ **Ne dovolite, da bi lepilno pisalo uporabljale osebe, ki z njegovo uporabo niso seznanjene ali niso prebrale teh navodil.**
- ▶ **Otroci in osebe z omejenimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi oz. s pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem lepilnega pisala in polnilne postaje ne smejo uporabljati. Lepilno pisalo in polnilno postajo lahko otroci, stari 8 let ali več, in osebe z omejenimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi oz. s pomanjkljivimi izkušnjami in pomanjkljivim znanjem uporabljajo le pod nadzorom osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost, ali če so**

seznanjeni s tem, kako varno uporabljati lepilno pištolo in polnilno postajo, ter se zavedajo s tem povezanih nevarnosti. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne uporabe in poškodb.

- **Nadzirajte otroke.** S tem zagotovite, da se otroci ne igrajo z lepilnim pisalom ali polnilno postajo.
- **Otroci lepilnega pisala in polnilne postaje ne smejo čistiti ali vzdrževati brez nadzora.**
- **Lepilno pisalo, polnilno postajo, kabel in vtič pred vsako uporabo preverite. Če pri pregledu odkrijete poškodbe, lepilnega pisala in polnilne postaje ne uporabljajte. Lepilnega pisala in polnilne postaje ne odpirajte. Popravilo dovolite le usposobljenim strokovnjakom, ki pri svojem delu uporabljajo originalne rezervne dele.** Poškodovana lepilna pisala, polnilne postaje, kabli in vtiči povečajo tveganje električnega udara.
- **Vklopljenega lepilnega pisala ne puščajte brez nadzora.**
- **Ne dotikajte se vroče šobe in silikonskega pokrova.** Obstaja nevarnost opeklin.
- **Lepilno pisalo in polnilno postajo naj popravljajo samo usposobljeni strokovnjaki, ki pri svojem delu uporabljajo le originalne nadomestne dele.** S tem je zagotovljena stalna varnost izdelka.
- **Izklopljeno lepilno pisalo po uporabi varno odložite in pustite, da se popolnoma ohladi, preden ga pospravite.** Vroča šoba lahko povzroči poškodbe.
- **Lepilne vložke shranjujte izven dosega otrok, ki so mlajši od 8 let.** Če otroci lepilni vložek pogoltnejo, se lahko zadušijo.
- **Dobro prezračite delovno mesto.** Plini in pare, ki nastanejo med delom, so pogosto zdravju škodljivi.
- **Pri delih nad glavo nosite zaščitna očala.**
- **Lepilnih vložkov ne sežigajte.**
- **Med kontakti akumulatorske baterije ne sme priti do kratkega stika.**

Varnostna opozorila za polnilnike

- **Polnilnik zavarujte pred dežjem ali vlago.** Vdor vode v električno orodje povečuje tveganje električnega udara.
- **Polnite samo akumulatorske baterije NiMH. Napetost akumulatorske baterije mora ustrezati polnilni napetosti polnilnika.** V nasprotnem primeru lahko pride do požara in eksplozije.

- ▶ **Poskrbite za čistočo polnilnika.** Zaradi umazanije lahko pride do električnega udara.
- ▶ **Polnilnika ne uporabljajte na lahko vnetljivi podlagi (npr. papir, blago itd.) oz. v vnetljivem okolju.** Ker se polnilnik med polnjenjem segreje, obstaja nevarnost požara.
- ▶ **Ne polnite vročih akumulatorskih baterij.**

Opis izdelka in uporaba

Namenska uporaba

Lepilno pisalo je namenjeno lepljenju brez topil, pri čemer lahko uporabite materiale, kot so na primer papir, lepenka, pluta, les, usnje, tekstil, penasta masa, umetna masa (razen PE, PP, PTFE, Styropor® in mehki PVC), keramika, porcelan, steklo in kamen.

Orodje je primerno za lepljenje, popravila, okraševanje in modeliranje.

Lepilno pisalo ni primerno za lepljenje predmetov, ki so lahko izpostavljeni temperaturi 50 °C ali več.

Komponente na sliki

Oštevilčenje prikazanih komponent se nanaša na prikaz lepilnega pisala na strani z grafiko.

(1) Šoba
(2) Silikonski pokrov
(3) Lepilni vložek[a)]
(4) Predal za lepilni vložek
(5) Drsnik za lepilni vložek
(6) Svetlobni obroč
(7) Pokrov predala za akumulatorske baterije
(8) Tipka za vklop/izklop
(9) Akumulatorske baterije (NiMH)[a)]
(10) Postaja za polnjenje akumulatorskih baterij
(11) LED-prikaz polnilne postaje
(12) Polnilni kabel USB

a) **Ta pribor ne spada v standardni obseg dobave.**

Tehnični podatki

Akumulatorsko lepilno pisalo		Gluey
Kataloška številka		**3 603 BA2 1..**
Čas ogrevanja pribl.	s	60
Temperatura lepljenja pribl.	°C	150
Premer lepilnega vložka	mm	7
Dolžina lepilnega vložka	mm	20
največja temperatura shranjevanja lepilnih vložkov	°C	25
Akumulatorske baterije (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Čas delovanja z enim polnjenjem akumulatorskih baterij (2100 mAh) do[A)]		60 lepilnih vložkov

Akumulatorsko lepilno pisalo		**Gluey**
Teža[B)]	kg	0,12
Akumulatorska baterija (NiMH)		
Nazivna napetost na celico	V	1,2
Kapaciteta	mAh	2100
Število akumulatorskih celic		2

A) Odvisno od načina uporabe

B) Teža brez akumulatorskih baterij

Polnilna postaja		**Bosch USB Charger**
Kataloška številka		**1 600 A01 5M4**
Vhodna napetost	V=	5
Polnilna napetost akumulatorske baterije	V=	2,8
Polnilni tok	mA	280
dovoljena temperatura med polnjenjem	°C	+5 ... +40
Čas polnjenja (pri kapaciteti akumulatorske baterije 2100 mAh) pribl.	h	8
Teža[A)]	kg	0,04

A) Teža brez polnilnega kabla

Zmogljivost polnilne postaje je odvisna od lastnosti napajalnika.

Namestitev

Polnjenje akumulatorskih baterij

Akumulatorske baterije za polnjenje odstranite iz lepilnega pisala. V ta namen odvijte pokrov predala akumulatorske baterije **(7)**.

Akumulatorske baterije vstavite v polnilno postajo **(10)**. Pri tem upoštevajte polarnost, kot je prikazano na notranji strani polnilne postaje.

Za napajanje polnilne postaje skrbi ustrezen USB-priključek.

Vhod USB na polnilni postaji **(10)** s polnilnim USB-kablom **(12)** priključite na priključek USB na osebnem ali prenosnem računalniku ali prenosni akumulatorski bateriji.

LED-prikaz **(11)** med polnjenjem utripa. Po končanem polnjenju LED-prikaz **(11)** neprekinjeno sveti. Prekinite napajanje polnilne postaje in iz nje odstranite akumulatorske baterije.

Preberite in upoštevajte navodila za uporabo USB-napajalnika, ki se navezujejo na lastnosti polnilne postaje, da preprečite poškodbe napajalnika. Če pride na napajalniku do težav, prekinite povezavo med njim in polnilno postajo.

Vstavljanje akumulatorskih baterij

Za napajanje lepilnega pisala priporočamo uporabo akumulatorskih baterij NiMH.

▶ **Ne uporabljajte litij-ionskih akumulatorskih baterij ali navadnih baterij.** Obstaja nevarnost eksplozije.

Odvijte pokrov predala za akumulatorske baterije **(7)** in vstavite akumulatorske baterije. Pri tem pazite na pravilnost polov, kot je prikazano na notranji strani predala za akumulatorsko baterijo.

Če svetlobni obroč **(6)** hitro utripa, je nivo napolnjenosti akumulatorskih baterij nizek. Napolnite akumulatorske baterije.

Vse akumulatorske baterije vedno zamenjajte sočasno. Uporabljajte samo akumulatorske baterije z enako kapaciteto enega proizvajalca.

- ▶ **Če lepilnega pisala dalj časa ne boste uporabljali, iz njega odstranite akumulatorske baterije.** Če akumulatorske baterije dlje časa pustite v lepilnem pisalu, lahko korodirajo.

Delovanje

Uporaba

Vklop/izklop

Za **vklop** lepilnega pisala tipko za vklop/izklop **(8)** držite, dokler svetlobni obroč **(6)** ne začne utripati.

Med ogrevanjem svetlobni obroč **(6)** počasi utripa. Ko začne svetlobni obroč neprekinjeno svetiti, je lepilno pisalo pripravljeno za uporabo.

Za **izklop** lepilnega pisala tipko za vklop/izklop **(8)** držite, dokler svetlobni obroč ne ugasne.

Opomba: lepilno pisalo se po nekaj minutah samodejno izklopi, da varčuje z energijo.

- ▶ **Izklopljeno lepilno pisalo po uporabi varno odložite in pustite, da se popolnoma ohladi, preden ga pospravite.** Vroča šoba lahko povzroči poškodbe.

Navodila za delo

- ▶ **Osebe in živali zavarujte pred vročim lepilom in konico šobe.** Lepilo in konica šobe se segrejeta na 150 °C. Obstaja nevarnost opeklin. Če se vroče lepilo dotakne kože, prizadeto mesto nemudoma nekaj minut spirajte pod tekočo mrzlo vodo. Vročega lepila ne poskušajte odstraniti s kože.

Uporabljajte le lepila, ki jih priporoča proizvajalec lepilnega pisala.

Uporabljajte le lepilne vložke za nizke temperature (temperatura tališča 110–150 °C). Ne uporabljajte lepilnih vložkov, ki so namenjeni višjim temperaturam lepljenja (170–200 °C).

Vlaga lahko razgradi zlepljene spoje.

Priprava na lepljenje

Lepilna mesta morajo biti čista, suha in brez maščobe.

Materiali, ki jih želite lepiti, in delovna podlaga ne smejo biti lahko vnetljivi ali gorljivi.

Pred delom z materialom, ki je občutljiv na toploto, na delu materiala preverite, ali je primeren za obdelavo.

Temperatura okolice in obdelovancev ne sme biti nižja od +5 °C in višja od +50 °C.

Materiale, ki lepilo hitro ohladijo, je treba najprej segreti s pištolo za vroč zrak.

Lepljenje (glejte sliko A)

Za odpiranje predala za lepilni vložek drsnik **(5)** premaknite v smer ❶. V predal za lepilni vložek **(4)** vstavite lepilni vložek **(3)**, primeren za dani obdelovanec ❷.

Lepilno pisalo vklopite in počakajte, da se segreje. Svetlobni obroč **(6)** počasi utripa.

Ko začne svetlobni obroč **(6)** neprekinjeno svetiti, je lepilno pisalo pripravljeno za uporabo.

Drsnik **(5)** srednje močno potiskajte v smer ❸, da nanesete lepilo. Ko je drsnik v skrajnem sprednjem položaju, je lepilni vložek **(3)** prazen. Vstavite nov lepilni vložek.

Lepilo nanesite na eni strani (glejte „Nasveti za uporabo“, Stran 185).

Materiala, ki ju želite zlepiti, po nanosu lepila nemudoma stisnite za 10–30 sekund. V tem času lahko mesto lepljenja še popravite.

Po pribl. 2 minutah ohlajevanja lahko zlepljeno mesto obremenite.

- ▶ **Pazite, da se ne dotaknete vročega lepila.** Za stiskanje prepustnih materialov uporabite silikonsko podlogo.

Nasveti za uporabo

Material/obdelovanec	Priporočilo
Dolgi obdelovanci z veliko površino	Nanesite točke lepila
Gibki materiali (npr. tekstil)	Nanesite črto lepila

Opozorilo: ko vstavite nov lepilni vložek, ta najprej iztisne ostanke starega lepilnega vložka, šele nato izstopi nova barva oz. material. Pri menjavi barve ali materiala lepilnega vložka upoštevajte to dejstvo.

- ▶ **Za čiščenje zlepljenih mest ne uporabljajte gorljivih topil.** Ostanki topil se lahko zaradi vročega lepila vžgejo ali ustvarijo škodljive pline.

Ostankov lepila na oblačilih ni več mogoče odstraniti.

Na zlepljena mesta je mogoče nanesti lak.

Napake – vzroki in pomoč

Težava	Vzrok	Ukrepi
Lepilno pisalo ne deluje.	Uporabljene so baterije iz cinka in ogljika (R6).	Vstavite akumulatorske baterije NiMH (HR6).
Kratek čas delovanja lepilnega pisala	Uporabljene so alkalijsko-manganove baterije (LR6).	Vstavite akumulatorske baterije NiMH (HR6).
Lepilnega vložka ni mogoče nemoteno potiskati.	Lepilno pisalo še ni dovolj segreto.	Dovolite, da se šoba 60 sekund segreva.
	Prehitro potiskanje	
	Nizka napolnjenost akumulatorskih baterij	Polnjenje akumulatorskih baterij
	Previsoka temperatura tališča lepilnega vložka	Uporabljajte priporočene originalne lepilne vložke.
Lepilo se izteka v zadnji del lepilnega pisala.	Premajhen premer lepilnega vložka.	Uporabljajte priporočene originalne lepilne vložke.

Težava	Vzrok	Ukrepi
Ko lepilno pisalo po koncu nanašanja lepila dvignete z mesta lepljenja, nastanejo tanke „niti“ lepila.	Po končanem nanašanju lepila je pomik lepilnega vložka še vedno aktiven.	Tik pred koncem nanašanja lepila sprostite pritisk na lepilni vložek.
	Izhodne šobe niste obrisali.	Po končanem nanosu lepila šobo obrišite ob obdelovanec.

Vzdrževanje in servisiranje

Vzdrževanje in čiščenje

- ▶ **Pozor! Pred vzdrževanjem in čiščenjem lepilno pisalo izklopite.**
- ▶ **Lepilno pisalo mora biti vedno čisto, da tako zagotovite dobro in varno delo.**

Ko se lepilo strdi, ga lahko odstranite s topim predmetom. Za čiščenje ne uporabljajte topil. Zlepljena mesta lahko po potrebi ločite s segrevanjem.

Drsnik **(5)** in njegovo vodilo morata biti čista. Po ohladitvi ostanke lepila odstranite s topim predmetom.

Vstavljenega lepilnega vložka **(3)** iz lepilnega pisala ne odstranjujte iz prostora za vložke.

Servis in svetovanje o uporabi

Servis vam bo dal odgovore na vaša vprašanja glede popravila in vzdrževanja izdelka ter nadomestnih delov. Risbe razstavljenega stanja in informacije o nadomestnih delih se nahajajo tudi na spletu pod: **www.bosch-pt.com**
Skupina svetovalcev o uporabi podjetja Bosch Vam bo z veseljem v pomoč pri vprašanjih o naših izdelkih in njihovega pribora.

Ob vseh vprašanjih in naročilih rezervnih delov nujno navedite 10-mestno številko na tipski ploščici izdelka.

Slovensko
Robert Bosch d.o.o.
Verovškova 55a
1000 Ljubljana
Tel.: +00 803931
Fax: +00 803931
Mail: servis.pt@si.bosch.com
www.bosch.si

Drugi naslovi za servis so navedeni pod:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Odlaganje



Poskrbite za okolju prijazno recikliranje lepilnega pisala, polnilne postaje, akumulatorskih baterij, pribora, embalažnega materiala in ostankov lepila.



Lepilnega pisala, polnilne postaje in akumulatorskih baterij/baterij ne smete odvreči med hišne odpadke!

Zgolj za države Evropske unije:

Odslužene električne naprave in okvarjene ali odpadne akumulatorske in navadne baterije je treba zbirati in zavreči ločeno. Uporabite za to predvidene sisteme za zbiranje odpadkov.

Pri nepravilnem odstranjevanju ima lahko odpadna električna in elektronska oprema zaradi možnega obstoja nevarnih snovi škodljiv vpliv na okolje in človeško zdravje.

Hrvatski

Sigurnosne napomene



Treba pročitati sve sigurnosne napomene i upute. Propusti do kojih može doći uslijed nepridržavanja sigurnosnih napomena i uputa mogu uzrokovati električni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sve sigurnosne napomene i upute za buduću primjenu.

- ▶ **Ne dopustite rad s pištoljem za lijepljenje osobama koje nisu s njim upoznate ili koje nisu pročitale ove upute.**
- ▶ **Ovaj pištolj za lijepljenje i punjač ne smiju koristiti djeca i osobe ograničenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili nedostatnog iskustva i znanja. Ovaj pištolj za lijepljenje i punjač smiju koristiti djeca starija od 8 godina i osobe s ograničenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe s nedostatnim iskustvom i znanjem ako ih nadzire osoba odgovorna za njihovu sigurnost i ako ih uputi u sigurno rukovanje i opasnosti povezane s rukovanjem pištolja za lijepljenje i punjača.** U suprotnom postoji opasnost od pogrešnog rukovanja i ozljeda.
- ▶ **Djeca moraju biti pod nadzorom.** Na taj način ćete osigurati da se djeca ne

igraju s pištoljem za lijepljenje ili punjačem.

- **Čišćenje i održavanje pištolja za lijepljenje ili punjača ne smiju vršiti djeca bez nadzora.**

- **Prije svake uporabe provjerite pištolj za lijepljenje, punjač, kabel i utikač. Pištolj za lijepljenje i punjač ne koristite ako ste ustanovili oštećenja. Pištolj za lijepljenje ili punjač ne otvarajte sami i popravak prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim rezervnim dijelovima.** Oštećeni pištolji za lijepljenje, punjači, kabel i utikač povećavaju opasnost od električnog udara.
- **Uključeni pištolj za lijepljenje ne ostavljajte bez nadzora.**
- **Ne dodirujte vruću sapnicu i silikonsku kapicu.** Postoji opasnost od opeklina.
- **Popravak pištolja za lijepljenje i punjača prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju i samo s originalnim rezervnim dijelovima.** Time će se osigurati da ostane zadržana sigurnost proizvoda.
- **Nakon uporabe isključeni pištolj za lijepljenje sigurno odložite i ostavite ga da se potpuno ohladi prije nego što ga zapakirate.** Vruća sapnica može prouzročiti oštećenja.
- **Provjerite da su štapići ljepila izvan dohvata djece mlađe od 8 godina.** U slučaju gutanja štapića ljepila postoji opasnost od gušenja.
- **Dobro provjetrite radno mjesto.** Plinovi i pare, koji nastaju pri radu, često su štetni za zdravlje.
- **Kod radova iznad glave nosite zaštitne naočale.**
- **Štapiće ljepila ne bacajte u vatru.**
- **Kontakti aku-baterije ne smiju se kratko spojiti.**

Sigurnosne napomene za punjače

- **Punjač držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od električnog udara.
- **Punite samo NiMH aku-baterije. Napon aku-baterije mora odgovarati naponu punjača aku-baterija.** U suprotnom postoji opasnost od požara i eksplozije.
- **Punjač održavajte čistim.** Zbog nečistoće postoji opasnost od električnog udara.
- **Ne radite punjačem na lako zapaljivoj podlozi (npr. papir, tekstil itd.) odn. u zapaljivoj okolini.** Zbog zagrijavanja punjača pri punjenju postoji opasnost od požara.
- **Ne punite vruće aku-baterije.**

Opis proizvoda i radova

Namjenska uporaba

Olovka za lijepljenje je namijenjena za lijepljenje bez otapala, primjerice papira, kartona, pluta, drva, kože, tekstila, pjenastog materijala, plastike (osim PE, PP, PTFE, stiropora® i mekog PVC-a), keramike, porculana, stakla i kamena.

Prikladna je za lijepljenje, popravljanje, dekoriranje i modeliranje.

Olovka za lijepljenje nije prikladna za lijepljenje predmeta koji mogu biti izloženi temperaturama od 50 °C i višim.

Prikazani dijelovi alata

Numeriranje prikazanih dijelova odnosi se na prikaz pištolja za lijepljenje na stranici sa slikama.

- **(1)** Sapnica
- **(2)** Silikonska kapica
- **(3)** Štapić ljepila[a)]
- **(4)** Pretinac za štapić ljepila
- **(5)** Klizač za štapić ljepila
- **(6)** Svjetleći prsten
- **(7)** Poklopac pretinca za aku-bateriju
- **(8)** Tipka za uključivanje/isključivanje
- **(9)** Aku-baterije (NiMH)[a)]
- **(10)** Punjač aku-baterije
- **(11)** LED indikator na punjaču
- **(12)** USB kabel za punjenje

a) **Ovaj pribor ne spada u standardni opseg isporuke.**

Tehnički podaci

Akumulatorskai olovka za lijepljenje		**Gluey**
Kataloški broj		**3 603 BA2 1..**
Vrijeme zagrijavanja cca.	s	60
Temperatura lijepljenja cca.	°C	150
Promjer štapića ljepila	mm	7
Dužina štapića ljepila	mm	20
Maks. temperatura skladištenja štapića ljepila	°C	25
Aku-baterije (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Trajanje rada po punjenju aku-baterije (2100 mAh) do[A)]		60 štapića ljepila
Težina[B)]	kg	0,12
Aku-baterija (NiMH)		
Nazivni napon po ćeliji	V	1,2
Kapacitet	mAh	2100
Broj aku-ćelija		2

A) ovisno o primjeni

B) Težina bez aku-baterija

Punjač		**Bosch USB Charger**
Kataloški broj		**1 600 A01 5M4**

Punjač		Bosch USB Charger
Ulazni napon	V=	5
Napon punjača aku-baterija	V=	2,8
Struja punjenja	mA	280
Dopušteno područje temperature punjenja	°C	+5 ... +40
Vrijeme punjenja (kod kapaciteta aku-baterije 2100 mAh) cca.	h	8
Težina[A)]	kg	0,04

A) Težina bez kabela za punjenje

Snaga punjača ovisi o svojstvima izvora struje.

Montaža

Punjenje aku-baterija

Izvadite aku-baterije za punjenje iz pištolja za lijepljenje. U tu svrhu odvijte poklopac pretinca za aku-bateriju **(7)**.

Stavite aku-baterije u punjač **(10)**. Pritom pazite na ispravan pol koji je prikazan na unutarnjoj strani punjača.

Punjač se napaja putem odgovarajućeg USB priključka.

Spojite USB utičnicu punjača **(10)** putem USB kabela za punjenje **(12)** s USB priključkom računala, prijenosnog računala ili prijenosne baterije.

Tijekom procesa punjenja treperi LED indikator **(11)**. Ako je proces punjenja završen, stalno svijetli LED indikator **(11)**. Odvojite punjač od izvora struje i izvadite aku-baterije iz punjača.

Pročitajte i pridržavajte se uputa za uporabu USB izvora struje u pogledu karakterističnih podataka punjača kako biste izbjegli oštećenja na izvoru struje. Ako se pojave nepravilnosti na alatu s izvorom struje, onda odvojite punjač od izvora struje.

Stavljanje aku-baterija

Za rad pištolja za lijepljenje preporučujemo uporabu NiMH aku-baterija.

- ▶ **Ne koristite litij-ionske aku-baterije ili baterije.** Inače postoji opasnost od eksplozije.

Odvijte poklopac pretinca za aku-bateriju **(7)** i stavite aku-baterije. Pritom pazite na ispravan pol koji je prikazan na unutarnjoj strani pretinca za aku-bateriju.

Ako svjetleći prsten **(6)** brzo treperi, onda su aku-baterije slabe. Napunite aku-baterije.

Uvijek istodobno zamijenite sve aku-baterije. Koristite samo aku-baterije jednog proizvođača i istog kapaciteta.

- ▶ **Izvadite aku-baterije iz pištolja za lijepljenje ako ga nećete koristiti dulje vrijeme.** U slučaju dužeg skladištenja u olovci za lijepljenje aku-baterije bi mogle korodirati.

Rad

Puštanje u rad

Uključivanje/isključivanje

Za **uključivanje** pištolja za lijepljenje pritišćite tipku za uključivanje/isključivanje **(8)** sve dok svjetleći prsten **(6)** ne počne treperiti.

Za vrijeme zagrijavanja svjetleći prsten **(6)** treperi polako. Ako stalno svijetli, pištolj za lijepljenje je spreman za rad.

Za **isključivanje** pištolja za lijepljenje pritišćite tipku za uključivanje/isključivanje **(8)** sve dok svjetleći prsten ne prestane treperiti.

Napomena: Pištolj za lijepljenje isključuje se nakon nekoliko minuta radi uštede energije.

- ▶ **Nakon uporabe isključeni pištolj za lijepljenje sigurno odložite i ostavite ga da se potpuno ohladi prije nego što ga zapakirate.** Vruća sapnica može prouzročiti oštećenja.

Upute za rad

- ▶ **Zaštitite osobe i životinje od vrućeg ljepila i vrha sapnice.** Ljepilo i vrh sapnice zagrijavaju se na 150 °C i stoga postoji opasnost od opeklina. Ako vruće ljepilo dođe u dodir s kožom, pogođeno mjesto isperite pod mlazom hladne vode nekoliko minuta. Ne pokušavajte ukloniti vruće ljepilo s kože.

Upotrebljavajte samo ljepila koja preporučuje proizvođač olovke za lijepljenje.

Upotrebljavajte samo štapiće ljepila prikladne za niske temperature (temperatura taljenja 110–150 °C). Upotrebljavajte male štapiće ljepila prikladne za više temperature lijepljenja (170–200 °C).

Zalijepljeni spojevi mogu se odvojiti pod djelovanjem vlage.

Priprema za lijepljenje

Zalijepljeni spojevi moraju biti čisti, suhi i odmašćeni.

Materijali za lijepljenje kao i podloga, na kojoj se radi, ne smiju biti lako zapaljivi.

Prethodno na probnom izratku testirajte prikladnost materijala osjetljivih na visoke temperature.

Temperatura okoline i temperatura izradaka za lijepljenje ne smiju biti niže od +5 °C niti više od +50 °C.

Materijale, koji brzo ohlade ljepilo, trebalo biti zagrijati pištoljem za vruće lijepljenje.

Lijepljenje (vidjeti sliku A)

Za otvaranje pretinca za štapić ljepila pritisnite klizač **(5)** u smjeru ❶. Umetnite štapić ljepila **(3)** koji odgovara materijalu u pretinac za štapić ljepila **(4)** ❷.

Uključite pištolj za lijepljenje i ostavite ga da se zagrije. Svjetleći prsten **(6)** treperi polako.

Kada svjetleći prsten **(6)** stalno svijetli, pištolj za lijepljenje je spreman za rad.

Pomaknite klizač **(5)** umjerenim pritiskom u smjeru ❸ kako bi ljepilo moglo izaći. Ako klizač udari o prednji kraj, štapić ljepila **(3)** je istrošen. Umetnite novi štapić ljepila.

Ljepilo nanesite s jedne strane (vidi „Savjeti za primjenu“, Stranica 192).

Odmah pritisnite materijale za lijepljenje nakon nanošenja ljepila oko 10 do 30 s. Sada je još moguća korekcija zalijepljenog spoja.

Nakon cca. 2 minute vremena hlađenja zalijepljeni spoj se može opteretiti.

- ▶ **Pazite da ne dođete u kontakt s vrućim ljepilom.** Za pritiskanje propustljivih materijala upotrebljavajte silikonsku podlogu.

Savjeti za primjenu

Materijal/izradak	Preporuka
Dugački izradci velike površine	Ljepilo nanijeti točkasto
Savitljivi materijali (npr. tekstil)	Ljepilo nanijeti linijski

Napomena: Ako umetnete novi štapić ljepila, on najprije istisne ostatak prethodnog štapića ljepila prije nego što počne izlaziti nova boja odn. novi materijal. Pri promjeni boje odn. materijala štapića ljepila vodite računa o tome.

- ▶ **Ne upotrebljavajte zapaljiva otapala za čišćenje zalijepljenih spojeva.** Vruće ljepilo može zapaliti ostatke otapala ili prouzročiti nastajanje štetnih para.

Ostaci ljepila na odjeći ne mogu se ponovno ukloniti.

Zalijepljeni spojevi mogu se premazati lakom.

Smetnje – uzroci i pomoć

Smetnja	Uzrok	Pomoć
Olovka za lijepljenje ne radi.	Korištene su cink-ugljik baterije (R6).	Upotrebljavajte NiMH aku-baterije (HR6).
Kratko trajanje rada olovke za lijepljenje	Korištene su alkalno-manganske baterije (LR6).	Upotrebljavajte NiMH aku-baterije (HR6).
Štapić ljepila se teško pomiče.	Olovka za lijepljenje nije potpuno zagrijana.	Ostavite sapnicu da se zagrije 60 s.
	Prebrzi pomak	
	Aku-baterije su slabe	Napunite aku-baterije
	Temperatura taljenja štapića ljepila je previsoka	Upotrebljavajte preporučene originalne štapiće ljepila.
Ljepilo se vraća u olovku za lijepljenje.	Promjer štapića ljepila je premali.	Upotrebljavajte preporučene originalne štapiće ljepila.
Na kraju nanosa ljepila nastaju „niti“ pri podizanju olovke za lijepljenje od zalijepljenog spoja.	Pri završetku nanošenja ljepila još nije uključen pomak.	Neposredno prije završetka nanošenja ljepila namjestite pomak.
	Izlazna sapnica nije obrisana.	Na kraju nanosa ljepila obrišite sapnicu na izratku.

Održavanje i servisiranje

Održavanje i čišćenje

- ▶ **Pozor! Prije održavanja i čišćenja isključite pištolj za lijepljenje.**
- ▶ **Pištolj za lijepljenje održavajte čistim kako biste mogli dobro i sigurno raditi.**

Nakon što se ljepilo stvrdne, možete ga odstraniti tupim predmetom. Za čišćenje ne koristite otapala. Zalijepljeni spojevi se prema potrebi mogu ponovno odvojiti zagrijavanjem.

Posebno pazite na to da klizač **(5)** i njegovu vodilicu održavate čistim. Nakon ohlađivanja ostatke lijepila odstranite tupim predmetom.

Umetnuti štapić ljepila **(3)** ne vadite prema natrag iz olovke za lijepljenje.

Servisiranje i savjetovanje o primjeni

Servisna služba odgovorit će na sva vaša pitanja o popravljanju i održavanju ovog proizvoda te o rezervnim dijelovima. Povećane crteže i informacije o rezervnim dijelovima naći ćete i na adresi: **www.bosch-pt.com**
Tim za savjetovanje o primjeni u tvrtki Bosch rado će vam pomoći sa svim pitanjima o našim proizvodima i njihovom priboru.

Za sva pitanja i narudžbe rezervnih dijelova svakako navedite 10-znamenkasti broj artikla naveden na označnoj pločici.

Hrvatski
Robert Bosch d.o.o PT/SHR-BSC
Kneza Branimira 22
10040 Zagreb
Tel.: +385 12 958 051
Fax: +385 12 958 050
E-Mail: RBKN-bsc@hr.bosch.com
www.bosch.hr

Dodatne adrese servisa naći ćete na:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Zbrinjavanje



Pištolje za lijepljenje, punjače, aku-baterije, pribor, ambalažu i ostatke ljepila treba dovesti na ekološki prihvatljivo recikliranje.



Pištolj za lijepljenje, punjač i aku-baterije/baterije ne bacajte u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Neupotrebljivi električni alati i neispravne ili istrošene aku-baterije/baterije moraju se odvojeno zbrinuti. Koristite predviđene sustave prikupljanja otpada.

Ako se otpadna električna i elektronička oprema nepropisno zbrine, to može imati štetne učinke na okoliš i zdravlje ljudi zbog moguće prisutnosti opasnih tvari.

Eesti

Ohutusnõuded



Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised. Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib kaasa tuua elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

- **Ärge lubage akutoitega liimipliiatsit kasutada isikutel, kes ei ole liimipliiatsi tööpõhimõttega kursis või kes ei ole läbi lugenud liimipliiatsi kasutusjuhiseid.**
- **Liimipliiats ja laadimisseadet ei ole ette nähtud kasutamiseks lastele ja isikutele, kelle füüsilised, vaimsed või meelelised võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused. Üle 8 aasta vanused lapsed ja isikud, kelle füüsilised, vaimsed või meelelised võimed on piiratud või kellel puuduvad seadme kasutamiseks vajalikud teadmised ja kogemused, tohivad liimipliiatsit ja laadimisseadet kasutada vaid siis, kui nende üle teostatakse järelevalvet või kui neile on antud täpsed juhised liimipliiatsi ja laadimisseadme ohutuks käsitsemiseks ja kui nad mõistavad seadmetega kaasnevaid ohte.** Vastasel korral tekib valest käsitsemisest põhjustatud kehavigastuste ja varalise kahju oht.
- **Ärge jätke lapsi järelevalveta.** Sellega tagate, et lapsed ei hakka liimipliiatsiga või laadimisseadmega mängima.
- **Lapsed tohivad liimipliiatsit ja laadimisseadet puhastada ja**

hooldada vaid täiskasvanute järelevalve all.

- **Iga kord enne kasutamist kontrollige liimipliiats, laadimisseade, võrgujuhe ja pistik üle. Kahjustuste tuvastamise korral ärge rakendage liimipliiatsit ja laadimisseadet tööle. Ärge avage liimipliiatsit või laadimisseadet ise ja laske seda parandada ainult asjaomasega kvalifikatsiooniga spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Kahjustada saanud liimipliiatsid, laadimisseadmed, võrgujuhtmed ja pistikud suurendavad elektrilöögi ohtu.
- **Sisselülitatud liimipliiatsit ärge jätke järelevalveta.**
- **Ärge puudutage kuuma otsakut.** Esineb põletuse oht.
- **Laske liimipliiatsit ja laadimisseadet parandada ainult asjaomasega kvalifikatsiooniga spetsialistidel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Nii tagate toote pikaajalise ohutu kasutamise.
- **Pärast kasutamist asetage väljalülitatud liimipliiats stabiilsele alusele ja laske sellel enne kokkupakkimist täielikult jahtuda.** Kuum otsak võib tekitada kahjustusi.
- **Veenduge, et liimipliiatsid ei satu alla 8 aastaste laste kätte.** Liimipulga allaneelamisel esineb lämbumise oht.
- **Ventileerige töökohta korralikult.** Töötamisel tekkivad gaasid ja aurud on tihti terviseohtlikud.
- **Pea kohal tehtavate tööde korral kandke kaitseprille.**
- **Ärge visake liimipliiatseid tulle.**
- **Aku kontaktide vahele ei tohi tekkida lühist.**

Ohutusnõuded laadimisseadmete kasutamisel

- **Kaitske laadimisseadet vihma ja niiskuse eest.** Kui elektrilisse tööriista on sattunud vett, on elektrilöögi oht suurem.
- **Laadige üksnes NiMH-akusid. Aku pinge peab vastama laadimisseadme laadimispingele.** Vastasel juhul tekib tulekahju ja plahvatuse oht.
- **Hoidke laadimisseade puhas.** Määrdumine suurendab elektrilöögi ohtu.
- **Ärge kasutage laadimisseadet kergesti süttival aluspinnal (nt paber, kangas) ega tuleohtlikus keskkonnas.** Laadimisseade läheb kasutamisel kuumaks, tekitades põlengu ohu.
- **Ärge laadige kuume akusid.**

Toote kirjeldus ja kasutusjuhend

Nõuetekohane kasutamine

Liimipliiats on ette nähtud paberi, papi, korgi, puidu, naha, tekstiili, vahtplasti, plasti (välja arvatud PE, PP, PTFE, Styropor® ja pehme PVC), keraamika, portselani, metalli, klaasi ja kivi lahustivabaks liimimiseks.

See sobib liimimiseks, parandamiseks, dekoreerimiseks ja modelleerimiseks.

Liimipliiats ei sobi selliste esemete liimimiseks, mida kasutatakse keskkonnas, mille temperatuur on kõrgem kui 50 °C.

Seadme osad

Seadme osade numeratsiooni aluseks on jooniste leheküljel toodud numbrid.

(1) Düüs
(2) Silikoonkübar
(3) Liimipulk[a)]
(4) Liimipulga pesa
(5) Liimipulga lükkur
(6) Valgusrõngas
(7) Akupesa kate
(8) Toitenupp
(9) Akud (NiMH)[a)]
(10) Aku laadimiskarp
(11) Laadimiskarbi LED-näidik
(12) USB-laadimiskaabel

a) **See tarvik ei kuulu standard-tarnekomplekti.**

Tehnilised andmed

Akutoitega liimipliiats		**Gluey**
Tootenumber		**3 603 BA2 1..**
Kuumenemisaeg u	s	60
Liimimistemperatuur u	°C	150
Liimipulga läbimõõt	mm	7
Liimipulga pikkus	mm	20
Liimipulga max hoiutemperatuur	°C	25
Akud (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Töökestus aku laadimise kohta (2100 mAh) kuni[A)]		60 liimipulka
Kaal[B)]	kg	0,12
Aku (NiMH)		
Nimipinge ühe elemendi kohta	V	1,2
Mahutavus	mAh	2100
Akuelementide arv		2

A) olenevalt rakendusest
B) Mass ilma akudeta

Laadimiskarp		**Bosch USB Charger**
Tootenumber		**1 600 A01 5M4**
Sisendpinge	V=	5
Aku laadimispinge	V=	2,8
Laadimisvool	mA	280
Lubatud laadimistemperatuuri vahemik	°C	+5 … +40

Laadimiskarp		Bosch USB Charger
Laadimisaeg (aku mahtuvuse 2100 mAh korral) u	h	8
Kaal[A)]	kg	0,04

A) Mass ilma laadimisjuhtmeta

Laadimisaluse võimsus sõltub vooluallika omadustest.

Paigaldus

Akude laadimine

Laadimiseks võtke akud liimipliiatsist välja. Selleks keerake maha akukorpuse kate **(7)**.

Pange akud laadimisalusesse **(10)**. Seejuures veenduge, et polaarsus vastab akukorpuse siseküljel olevale joonisele.

Laadimisalust varustatakse energiaga sobiva USB-liitmiku kaudu.

Ühendage laadimiskarbi **(10)** USB-pesa USB-laadimisjuhtme **(12)** abil arvuti, kaasaskantava arvuti või akupanga USB-pesaga.

Laadimise ajal LED-tuli **(11)** vilgub. Kui laadimine on lõppenud, hakkab LED-tuli **(11)** põlema pideva tulega. Lahutage laadimisalus vooluallikast ja võtke akud laadimisalusest välja.

Lugege läbi USB-vooluallika kasutusjuhend ja järgige seda, pöörates eelkõige tähelepanu laadimisaluse tehnilistele andmetele, et vältida vooluallikal kahjustuste teket. Tõrgete tekkimise korral ühendage laadimisalus vooluallikast lahti.

Akude paigaldamine

Liimipliiatsis on soovitav kasutada NiMH-akusid.

- ▶ **Ärge kasutage liitiumioonakusid ega -patareisid.** Esineb plahvatusoht.

Eemaldage akukorpuse kate **(7)** ja pange akud sisse. Seejuures veenduge, et akude polaarsus vastab akukorpuse siseküljel olevale joonisele.

Kui valgusrõngas **(6)** vilgub kiiresti, siis on akud tühjenemas. Laadige akud täis.

Vahetage alati välja kõik akud ühekorraga. Kasutage ainult ühe tootja ühesuguse mahtuvusega akusid.

- ▶ **Võtke akud liimipüstolist välja, kui te seda pikemat aega ei kasuta.** Akud võivad pikema hoiustamisaja jooksul liimipüstolis korrodeeruda.

Kasutus

Seadme kasutuselevõtt

Sisse-/väljalülitamine

Liimipliiatsi **sisselülitamiseks** vajutage lülitile (sisse/välja) **(8)** seni, kuni valgusrõngas **(6)** hakkab vilkuma.

Kuumenemise ajal vilgub valgusrõngas **(6)** aeglaselt. Kui see süttib pideva tulega, siis on liimipliiats töövalmis.

Liimipliiatsi **väljalülitamiseks** vajutage lülitile (sisse/välja) **(8)** seni, kuni valgusrõngas kustub.

Märkus: liimipliiats lülitub energia säästmiseks mõne minuti pärast automaatselt välja.

▶ **Pärast kasutamist asetage väljalülitatud liimipliiats stabiilsele alusele ja laske sellel enne kokkupakkimist täielikult jahtuda.** Kuum otsak võib tekitada kahjustusi.

Tööjuhised

▶ **Kaitske inimesi ja loomi kuuma liimi ja otsaku eest.** Liim ja otsak kuumenevad temperatuurile 150 °C, tekib põletuse oht. Kui kuum liim satub nahale, hoidke asjaomast kohta mõne minuti vältel külma voolava vee all. Ärge püüdke kuuma liimi nahalt eemaldada.

Kasutage üksnes liimipliiatsi tootja poolt heakskiidetud liimi.

Kasutage üksnes madalatemperatuurilisi liimipulki (sulamistemperatuuriga 110–150 °C). Ärge kasutage liimipulki, mis sobivad kasutamiseks kõrgemal liimimistemperatuuril (170–200 °C).

Liimühendused võivad niiskuse mõjul lahti tulla.

Liimimise ettevalmistamine

Liimitavad kohad peavad olema puhtad, kuivad ja rasvavabad.

Liimitavad materjalid ja tööpind ei tohi olla süttimis- ega tuleohtlik.

Kuumuse suhtes tundlike materjalide puhul testige kõigepealt nende sobivust liimimiseks.

Ümbritseva keskkonna ja liimitavate detailide temperatuur ei tohi olla madalam kui +5 °C ja kõrgem kui +50 °C.

Materjale, mis liimi kiiresti jahutavad, tuleks eelnevalt kuumaõhupuhuriga kuumutada.

Liimimine (vt joonis A)

Liimipulga pesa avamiseks vajutage lükkurit **(5)** suunas ❶. Asetage materjaliga sobiv liimipulk **(3)** liimipulga pessa **(4)** ❷.

Lülitage liimipliiats sisse ja laske kuumeneda. Valgusrõngas **(6)** vilgub aeglaselt.

Niipea kui valgusrõngas **(6)** põleb pideva tulega, on liimipliiats töövalmis.

Viige lükkur **(5)** mõõduka survega suunas ❸, et liimi ette anda. Kui lükkuri eesmine ots põrkab vastu pinda, on liimpulk **(3)** ära kasutatud. Paigaldage uus liimipulk.

Kandke liim ühepoolselt peale (vaadake „Tööjuhised“, Lehekülg 198).

Suruge liimitavaid materjale pärast liimi pealekandmist kohe ca 10 kuni 30 sekundi vältel kokku. Nüüd saab liimitavat kohta veel korrigeerida.

Pärast ca 2-minutilist jahtumisaega talub liimitud koht koormust.

▶ **Vältige kokkupuudet kuuma liimiga.** Läbipaistvate materjalide kokkuliimimiseks kasutage silikoonalust.

Tööjuhised

Materjal/detail	Soovitus
suurepinnalised pikad detailid	Kandke liim peale punktidena
painduvad materjalid (nt tekstiilid)	Kandke liim peale triipudena

Märkus: uus liimipulk surub esmalt välja eelmise liimipulga jäägid, alles siis hakkab eralduma uut liimi. Pidage seda meeles, kui võtate kasutusele teist värvi või teist sorti liimipulga.

- ▶ **Liimitavate kohtade puhastamiseks ärge kasutage tuleohtlikke lahusteid.** Kuuma liimi tõttu võivad lahusti jäägid süttida, samuti võib eralduda kahjulikku auru.

Riietele sattunud liimijääke ei ole võimalik eemaldada.

Liimitud kohad on ülevärvitavad.

Vead – põhjused ja kõrvaldamine

Probleem	Põhjus	Kõrvaldamine
Liimipliiats ei tööta.	Kasutati tsink-süsinik-patareisid (R6).	Pange sisse NiMH-akud (HR6).
Liimipulga lühike tööaeg	Kasutati leelis-mangaanpatareisid (LR6).	Pange sisse NiMH-akud (HR6).
Liimipulga ettenihe on raskendatud.	Liimipulk ei ole lõpuni kuumenenud.	Laske düüsil 60 s kestel läbi kuumeneda.
	liiga kiire ettenihe	
	Akud on nõrgad	Laadige akusid
	Liimipulga sulamistemperatuur on liiga kõrge	Kasutage soovitatud originaalliimipulkasid.
Liim voolab liimipliiatsis tahapoole.	Liimipulga läbimõõt on liiga väike.	Kasutage soovitatud originaalliimipulkasid.
Liimi pealekandmise lõpus tekivad liimipliiatsi eemaldamisel liimitavast kohast «niidid».	Liimi pealekandmise lõpetamisel toimub veel ettenihe.	Seadke veidi enne liimi pealekandmise lõpetamist ettenihet.
	Väljumisdüüs ei ole liimist puhtaks pühitud.	Liimi pealekandmise lõpetamisel pühkige düüs töödeldaval materjalil puhtaks.

Hooldus ja korrashoid

Hooldus ja puhastus

- ▶ **Tähelepanu! Enne hooldus- ja korrashoiutöid lülitage liimipliiats välja.**
- ▶ **Tõhusa ja ohutu töö tagamiseks hoidke liimipliiats puhas.**

Pärast liimi tahkumist saab selle nüri esemega eemaldada. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid. Kokkuliimitud materjale saab vajaduse korral kuumutamise teel uuesti lahti sulatada.

Jälgige eriti lükkuri **(5)** ja selle juhiku puhtust. Pärast tahkumist eemaldage liimijäägid terava esemega.

Sissepandud liimipulga **(3)** eemaldamiseks ärge lükake seda liimipliiatsis tahapoole.

Klienditeenindus ja müügijärgne nõustamine

Müügiesindajad annavad vastused toote paranduse ja hooldusega ning varuosadega seotud küsimustele. Teavet

detailjooniste ja varuosade kohta leiate: **www.bosch-pt.com**
Vastuse tooteid ja tarvikuid puudutavatele küsimustele saate Boschi rakendusnõustajatelt.
Palume päringutele ja varuosatellimustele märkida tingimata 10-kohaline tootekood, mille leiate toote tüübisildilt.

Eesti Vabariik
Teeninduskeskus
Tel.: (+372) 6549 575
Faks: (+372) 6549 576
E-posti: service-pt@lv.bosch.com

Muud teenindusaadressid leiate:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Kasutuskõlbmatuks muutunud seadmete käitlus


Liimipliiatsid, laadimiskarbid, akud, lisavarustus, pakendid ja liimijäägid tuleb keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.


Ärge visake liimipliiatsit, laadimiskarpi ja akusid/patareisid olmejäätmete hulka!

Üksnes ELi liikmesriikidele:
Kasutuselt kõrvaldatud elektriseadmed ja defektsed või kasutatud akud/patareid tuleb eraldi jäätmekäitlusse suunata. Kasutage selleks ettenähtud kogumissüsteeme.
Mittesihipärasel kõrvaldamisel võivad vanad elektri- ja elektroonikaseadmed võimalike ohtlike ainete sisalduse tõttu kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.

Latviešu

Drošības noteikumi


Izlasiet drošības noteikumus un norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Pēc izlasīšanas uzglabājiet šos noteikumus turpmākai izmantošanai.

- **Neļaujiet lietot līmzīmuli personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav izlasījušas šos norādījumus.**
- **Šis līmzīmulis un šī uzlādes aptvere nav paredzēta, lai to lietotu bērni un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām. Šo līmzīmuli un šo uzlādes aptveri var lietot bērni no**

8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekošu pieredzi un zināšanām pie nosacījuma, ka darbs notiek par viņu drošību atbildīgas personas uzraudzībā vai arī šī persona sniedz norādījumus par drošu apiešanos ar līmzīmuli un uzlādes aptveri un informē par briesmām, kas saistītas ar to lietošanu. Pretējā gadījumā pastāv savainošanās briesmas minēto ierīču nepareizas lietošanas dēļ.

- **Uzraugiet bērnus.** Tas ļaus nodrošināt, lai bērni nerotaļātos ar līmzīmuli un ar uzlādes aptveri.
- **Bērni nedrīkst veikt līmzīmuļa un uzlādes aptveres tīrīšanu un apkalpošanu bez pieaugušo uzraudzības.**
- **Ik reizi pirms lietošanas pārbaudiet līmzīmuli, uzlādes aptveri, kabeli un kontaktspraudni. Nelietojiet līmzīmuli un uzlādes aptveri, ja tiek atklāti bojājumi. Neatveriet līmzīmuli un uzlādes aptveri saviem spēkiem un nodrošiniet, lai nepieciešamo remontu veiktu kvalificēts remontu personāls, izmantojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Ja līmzīmulis, uzlādes aptvere, kabelis un kontaktspraudnis ir bojāti, pieaug elektriskā trieciena saņemšanas risks.
- **Neatstājiet ieslēgtu līmzīmuli bez uzraudzības.**
- **Nepieskarieties karstajai sprauslai un silikona pārsegam.** Tas var radīt apdegumus.
- **Nodrošiniet, lai Jūsu līmzīmuli un uzlādes aptveri remontētu tikai kvalificēti speciālisti, nomaiņai izmantojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas.** Tas ļaus saglabāt lietošanas drošības līmeni Jūsu izstrādājumiem.
- **Pēc lietošanas novietojiet līmzīmuli drošā vietā un pirms iesaiņošanas ļaujiet tam pilnībā atdzist.** Instrumenta karstā sprausla var nodarīt bojājumus.
- **Nodrošiniet, lai līmzīmulis atrastos vietā, kur tam nevar piekļūt bērni, kas jaunāki par 8 gadiem.** Norijot līmzīmuli, rodas noslāpšanas briesmas.
- **Labi vēdiniet savu darba vietu.** Darba laikā nereti veidojas gāzes un tveiki, kas bieži vien ir kaitīgi veselībai.
- **Strādājot virs galvas, nēsājiet aizsarbrilles.**

- ▶ **Nemetiet līmzīmuli ugunī.**
- ▶ **Starp akumulatora kontaktiem nedrīkst radīt īsslēgumu.**

Drošības noteikumi uzlādes ierīcēm

- ▶ **Neturiet uzlādes ierīci lietū vai mitrumā.** Ja uzlādes ierīcē iekļūst ūdens, pieaug risks saņemt elektrisko triecienu.
- ▶ **Uzlādējiet vienīgi niķeļa-metālhidrīda (NiMH) akumulatorus. Akumulatora spriegumam jāatbilst uzlādes ierīces nodrošinātajam akumulatora uzlādes spriegumam.** Pretējā gadījumā var notikt aizdegšanās vai sprādziens.
- ▶ **Uzturiet uzlādes ierīci tīru.** Netīrumi var radīt elektriskā trieciena saņemšanas briesmas.
- ▶ **Nedarbiniet uzlādes ierīci, ja tā atrodas uz viegli degoša materiāla (piemēram, uz papīra, auduma u.c.) vai ugunsnedrošos apstākļos.** Uzlādes laikā uzlādes ierīces izdalītais siltums var radīt aizdegšanās briesmas.
- ▶ **Neuzlādējiet karstus akumulatorus.**

Izstrādājuma un tā lietošanas apraksts

Pielietojums

Līmzīmulis ir paredzēts dažādu materiālu, piemēram, papīra, kartona, korķa, koka, ādas, tekstilmateriālu, poraino materiālu, plastmasas (izņemot PE, PP, PTFE, Styropor® un mīksto PVC), keramikas, porcelāna, stikla un akmens līmēšanai, nelietojot šķīdinātājus.

Tas ir piemērots līmēšanai, remontēšanai, dekorēšanai un modelēšanai.

Līmzīmulis nav piemērots tādu priekšmetu līmēšanai, kurus var sabojāt temperatūra 50 °C vai augstāka.

Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto sastāvdaļu numerācija atbilst numuriem līmzīmuļa attēlā, kas sniegts grafikas lappusē.

(1) Sprausla
(2) Silikona pārsegs
(3) Līmvielas stienis[a)]
(4) Līmvielas stieņa nodalījums
(5) Bīdnis līmvielas stieņa pārvietošanai
(6) Gaismas gredzens
(7) Akumulatoru nodalījuma vāciņš
(8) Ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš
(9) Akumulatori (NiMH)[a)]
(10) Akumulatoru uzlādes aptvere
(11) Uzlādes aptveres LED indikators
(12) USB uzlādes kabelis

a) **Šie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā.**

Tehniskie dati

Akumulatora līmzīmulis		**Gluey**
Izstrādājuma numurs		**3 603 BA2 1..**
Aptuvenais uzsilšanas laiks	s	60
Aptuvenā līmvielas temperatūra	°C	150
Līmvielas stieņa diametrs	mm	7
Līmvielas stieņa garums	mm	20
Maks. līmvielas stieņa uzglabāšanas temperatūra	°C	25
Akumulatori (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Darbības ilgums ar vienu akumulatora uzlādes ciklu (2100 mAh) līdz pat[A)]		60 līmvielas stieņi
Svars[B)]	kg	0,12
Akumulatori (NiMH)		
Nominālais spriegums vienam elementam	V	1,2
Ietilpība	mAh	2100
Akumulatora elementu skaits		2

A) atkarībā no pielietojuma

B) Svars bez akumulatoriem

Uzlādes aptvere		**Bosch USB Charger**
Izstrādājuma numurs		**1 600 A01 5M4**
Ieejas spriegums	V=	5
Akumulatoru uzlādes spriegums	V=	2,8
Uzlādes strāva	mA	280
Pieļaujamais uzlādes temperatūras diapazons	°C	+5 ... +40
Uzlādes laiks (pie akumulatoru ietilpības 2100 mAh), apt.	h	8
Svars[A)]	kg	0,04

A) Svars bez uzlādes kabeļa

Uzlādes aptveres jauda ir atkarīga no strāvas avota īpašībām.

Montāža

Akumulatora uzlāde

Lai uzlādētu akumulatorus, izņemiet tos no līmzīmuļa. Šim nolūkam noskrūvējiet akumulatoru nodalījuma vāciņu **(7)**.

Ievietojiet akumulatorus uzlādes aptverē **(10)**. Pie tam sekojiet, lai tiktu ievērota pareiza akumulatoru pievienošanas polaritāte, kas parādīta uzlādes aptveres iekšpusē.

Uzlādes aptveres elektrobarošana notiek no piemērota USB savienotāja.

Savienojiet uzlādes aptveres USB ligzdu **(10)**, izmantojot USB uzlādes kabeli**(12)**, ar datora, pārnēsājama datora vai lādētājakumulatora USB pieslēgvietu.

Uzlādes laikā mirgo LED indikators **(11)**. Pēc uzlādes beigām LED indikators **(11)** iedegas pastāvīgi. Atvienojiet uzlādes

aptveri no strāvas avota un izņemiet akumulatorus no uzlādes aptveres.

Lai izvairītos no strāvas avota sabojāšanās, izlasiet un ievērojiet USB strāvas avota lietošanas pamācību attiecībā uz uzlādes aptveres tehniskajiem datiem. Ja ierīcē, kas realizē strāvas avotu, ir novērojami darbības traucējumi, atvienojiet uzlādes aptveri no strāvas avota.

Akumulatoru ievietošana

Līmzīmuļa darbināšanai ieteicams lietot litija-metālhidrīda (NiMH) akumulatorus.

- ▶ **Nelietojiet litija-jonu akumulatorus vai baterijas.** Tas var izraisīt sprādzienu.

Noskrūvējiet akumulatoru nodalījuma vāciņu **(7)** un ievietojiet akumulatorus. Pie tam sekojiet, lai tiktu ievērota pareiza akumulatoru pievienošanas polaritāte, kas parādīta uzlādes nodalījuma iekšpusē.

Ja ātri mirgo gaismas gredzens **(6)**, akumulatori ir izlādējušies. Uzlādējiet akumulatorus.

Vienmēr vienlaicīgi nomainiet visus akumulatorus. Izmantojiet viena ražotāja ražotos akumulatorus ar vienādu ietilpību.

- ▶ **Ja līmzīmulis ilgāku laiku netiek lietots, izņemiet no tā akumulatorus.** Ilgstoša akumulatoru uzglabāšana līmzīmulī var novest pie to rūsēšanas.

Lietošana

Uzsākot lietošanu

Ieslēgšana un izslēgšana

Lai **ieslēgtu** līmzīmuli, nospiediet tā ieslēdzēja taustiņu **(8)** un turiet to nospiestu, līdz sāk mirgot gaismas gredzens **(6)**.

Līmzīmuļa uzsilšanas laikā lēni mirgo tā gaismas gredzens **(6)**. Kad gaismas gredzens iedegas pastāvīgi, līmzīmulis ir gatavs lietošanai.

Lai **izslēgtu** līmzīmuli, nospiediet tā ieslēdzēja taustiņu **(8)** un turiet to nospiestu, līdz gaismas gredzens izdziest.

Piezīme. Līmzīmulis pēc dažām minūtēm automātiski izslēdzas, lai taupītu enerģiju.

- ▶ **Pēc lietošanas novietojiet līmzīmuli drošā vietā un pirms iesaiņošanas ļaujiet tam pilnībā atdzist.** Instrumenta karstā sprausla var nodarīt bojājumus.

Norādījumi darbam

- ▶ **Sargājiet cilvēkus un mājdzīvniekus no saskaršanās ar karsto līmvielu un sprauslas galu.** Līmvielas un sprauslas gala temperatūra ir 150 °C un var radīt apdegumus. Ja karstā līmviela saskaras ar ādu, nekavējoties dažas minūtes turiet cietušo vietu zem auksta ūdens strūklas. Nemēģiniet karsto līmvielu atraut no ādas.

Lietojiet vienīgi līmzīmuļa ražotāja ieteikto līmvielu.

Izmantojiet zemas temperatūras līmvielas stieņus (ar kušanas temperatūru 110–150 °C). Līmzīmulis nav piemērots līmvielas stieņu izmantošanai ar augstu kušanas temperatūru (170–200 °C).

Līmētie savienojumi var atlīmēties, ja uz tiem iedarbojas mitrums.

Salīmējamo virsmu sagatavošana

Salīmējamajām virsmām jābūt tīrām, sausām un brīvām no taukiem un smērvielām.

Salīmējamie materiāli, kā arī pamats, uz kura tiek veikts darbs, nedrīkst būt viegli uzliesmojoši vai viegli degoši.

Ja jāsalīmē pret karstumu neizturīgi materiāli, pirms līmēšanas pārbaudiet, vai tie ir derīgi šādai apstrādei, veicot līmēšanas mēģinājumu.

Apkārtējās vides un salīmējamo priekšmetu temperatūra nedrīkst būt zemāka par +5 °C un augstāka par +50 °C.

Materiāli, kas veicina līmvielas ātru atdzišanu, pirms līmēšanas jāuzsilda ar karstā gaisa ģeneratoru.

Līmēšana (attēls A)

Lai atvērtu līmvielas stieņa nodalījumu, paspiediet bīdni **(5)** virzienā ❶. Ievietojiet salīmējamajam materiālam piemērotas līmvielas stieni **(3)** līmvielas stieņa nodalījumā **(4)** ❷.

Ieslēdziet līmzīmuli un ļaujiet tam uzsilt. Šajā laikā gaismas gredzens **(6)** lēni mirgo.

Kad gaismas gredzens **(6)** iedegas pastāvīgi, līmzīmulis ir gatavs lietošanai.

Lai nodrošinātu līmvielas padevi, pārvietojiet bīdni **(5)** virzienā ❸, ieturot mērenu spiedienu. Ja bīdnis atduras pret nodalījuma priekšējo galu, līmvielas stienis **(3)** ir izlietots. Ievietojiet līmzīmuli jaunu līmvielas stieni.

Uznesiet līmvielu vienā pusē, kā norādīts sadaļā (skatīt „Ieteikumi lietošanai“, Lappuse 205).

Pēc līmvielas uznešanas nekavējoties saspiediet kopā salīmējamos materiālus un turiet tos saspiestus aptuveni 10 līdz 30 sekundes. Vēl kādu brīdi ir iespējama salīmējamo materiālu savstarpējā novietojuma koriģēšana.

Pēc aptuveni 2 minūšu ilgas atdzišanas līmējumu drīkst pakļaut slodzei.

- ▶ **Izvairieties no saskaršanās ar karsto līmvielu.** Saspiežot kopā caurlaidīgus salīmējamos materiālus, novietojiet tos uz silikona paliktņa.

Ieteikumi lietošanai

Materiāls/Priekšmets	Ieteikums
Gari priekšmeti ar lielu virsmu	Uznesiet līmvielu punktu veidā
Lokani materiāli (piemēram, audumi)	Uznesiet līmvielu līniju veidā

Piezīme. ja līmzīmulī ir ievietots jauns līmvielas stienis, vispirms tiks izspiesti ārā iepriekšējā līmvielas stieņa atlikumi un tikai pēc tam no sprauslas sāks izplūst jaunā līmvielas stieņa materiāls jaunā krāsā. Mainot līmvielas krāsu vai materiālu, ņemiet vērā sekojošo.

- ▶ **Nelietojiet salīmējamo virsmu tīrīšanai degošus šķīdinātājus.** Šķīdinātāja paliekām saskaroties ar karsto līmvielu, tās var aizdegties vai izdalīt veselībai kaitīgus tvaikus.

Uz auduma nonākušo līmvielu nav iespējams noņemt.

Sacietējušo līmvielu drīkst krāsot un lakot.

Kļūmes – cēloņi un novēršana

Kļūme	Cēlonis	Novēršana
Līmzīmulis nefunkcionē.	Tiek lietotas cinka-ogles baterijas (R6).	Ievietojiet NiMH akumulatorus (HR6).
Neliels līmvielas stieņa izlietošanas laiks	Tiek lietotas sārma-mangāna baterijas (LR6).	Ievietojiet NiMH akumulatorus (HR6).
Līmvielas stienis pārvietojas ar grūtībām.	Līmzīmulis nav pietiekoši uzsilis.	Nogaidiet 60 sekundes, līdz sprausla ir uzsilusi.
	Līmvielas stieņa pārbīde ir pārāk ātra	
	Ir izlādējušies akumulatori	Uzlādējiet akumulatorus
	Līmvielas stieņa kušanas temperatūra ir pārāk augsta	Lietojiet ražotājfirmas ieteiktos oriģinālos līmvielas stieņus.
Līmviela aizplūst uz līmzīmuļa aizmuguri.	Līmvielas stieņa diametrs ir pārāk mazs.	Lietojiet ražotājfirmas ieteiktos oriģinālos līmvielas stieņus.
Līmvielas uznešanas beigās, paceļot līmzīmuli no salīmējamās virsmas, veidojas līmvielas "pavedieni".	Līmvielas uznešanas beigās joprojām ir bijis nospiests padeves taustiņš.	Īsi pirms līmvielas uznešanas beigām atlaidiet padeves taustiņu.
	Līmvielas izplūdes sprausla nav tikusi apslaucīta.	Līmvielas uzklāšanas beigās sprausla atstāj svītru uz salīmējamā priekšmeta virsmas.

Apkalpošana un apkope

Apkalpošana un tīrīšana

- ▶ **Uzmanību! Veicot apkalpošanu un tīrīšanu, izslēdziet līmzīmuli.**
- ▶ **Lai varētu droši un efektīvi strādāt ar līmzīmuli, uzturiet to tīru.**

Ja līmviela ir stipri pielipusi, to var atdalīt ar neasu priekšmetu. Nelietojiet tīrīšanai šķīdinātājus. Salīmētos priekšmetus vajadzības gadījumā var atlīmēt, tos sakarsējot.

Pie tam īpaši sekojiet, lai bīdnis **(5)** un tā vadotne būtu tīra. Pēc līmējuma atdzišanas noņemiet līmvielas paliekas ar neasu priekšmetu.

Nemēģiniet izņemt ievietoto līmvielas stieni **(3)** caur līmzīmuļa aizmuguri.

Klientu apkalpošanas centrs un konsultācijas saistībā ar instrumenta lietošanu

Klientu apkalpošanas centra darbinieki atbildēs uz jūsu jautājumiem par izstrādājumu remontu un apkopi, kā arī par to rezerves daļām. Klaidskata rasējumi un informācija par

rezerves daļām ir atrodama šeit: **www.bosch-pt.com**
Bosch konsultāciju dienesta darbinieki ar prieku sniegs atbildes uz jūsu jautājumiem par mūsu izstrādājumiem un to piederumiem.
Lūdzot konsultāciju un pasūtot rezerves daļas, noteikti norādiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma tehnisko datu plāksnītes.

Latvijas Republika
Robert Bosch SIA
Bosch elektroinstrumentu servisa centrs
Mūkusalas ielā 97
LV-1004 Rīga
Tālr.: 67146262
Telefakss: 67146263
E-pasts: service-pt@lv.bosch.com

Papildu servisa adreses ir norādītas šeit:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem


Nolietotie līmzīmuļi, akumulatori, piederumi, iesaiņojuma materiāli un līmvielas atlikumi jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.


Neizmetiet līmzīmuli, uzlādes aptveri un akumulatorus vai baterijas sadzīves atkritumu tvertnē!

Tikai EK valstīm.
Nolietoti elektroinstrumenti un bojāti vai izlietoti akumulatori/baterijas ir jāutilizē atsevišķi. Izmantojiet paredzētās savākšanas sistēmas.
Nelietpratīgi atbrīvojoties no nolietotām elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm, tajos esošu iespējamu, bīstamu vielu dēļ šīs ierīces par nodarīt kaitējumu apkārtējai videi un cilvēku veselībai.

Lietuvių k.

Saugos nuorodos


Perskaitykite visas šias saugos nuorodas ir reikalavimus. Nesilaikant saugos nuorodų ir reikalavimų gali trenkti elektros smūgis, kilti gaisras, galima smarkiai susižaloti ir sužaloti kitus asmenis.

Išsaugokite šias saugos nuorodas ir reikalavimus, kad ir ateityje galėtumėte jais pasinaudoti.

- **Neleiskite su klijų pieštuku dirbti asmenims, nesusipažinusiems, kaip jį naudoti, arba neperskaičiusiems šių nuorodų.**
- **Šis klijų pieštukas ir kroviklio stovelis nėra skirti, kad juos naudotų vaikai ir asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negalio-**

mis arba asmenys, kuriems trūksta patirties arba žinių. Šį klijų pieštuką ir kroviklio stovelį gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys su fizinėmis, jutiminėmis ir dvasinėmis negaliomis arba asmenys, kuriems trūksta patirties ar žinių, jei juos prižiūri ir už jų saugumą atsako atsakingas asmuo arba jie buvo instruktuoti, kaip saugiai naudoti klijų pieštuką ir kroviklio stovelį ir žino apie gresiančius pavojus. Priešingu atveju prietaisas gali būti valdomas netinkamai ir kyla sužeidimų pavojus.

- **Prižiūrėkite vaikus.** Taip bus užtikrinama, kad vaikai su klijų pieštuku ir kroviklio stoveliu nežaistų.
- **Neprižiūrint kitam asmeniui, vaikams klijų pieštuką ir kroviklio stovelį valyti ir atlikti jų priežiūros darbus draudžiama.**
- **Kaskart prieš pradėdami naudoti patikrinkite klijų pieštuką, kroviklio stovelį, laidą ir kištuką. Pastebėję pažeidimų, klijų pieštuko ir kroviklio stovelio nenaudokite. Patys neatidarykite klijų pieštuko ir kroviklio stovelio, juos remontuoti leidžiama tik kvalifikuotiems specialistams, o remontuojant turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys.** Pažeisti klijų pieštukai, kroviklio stoveliai, laidai ir kištukai kelia elektros smūgio pavojų.
- **Nepalikite įjungto klijų pieštuko be priežiūros.**
- **Nelieskite karšto antgalio ir silikoninio gaubtelio.** Iškyla nudegimo pavojus.
- **Klijų pieštuką ir kroviklio stovelį remontuoti leidžiama tik kvalifikuotiems specialistams, o remontuojant turi būti naudojamos tik originalios atsarginės dalys.** Taip bus užtikrintas gaminio saugumas.
- **Po naudojimo išjungtą klijų pieštuką saugiai pastatykite ir prieš padėdami į sandėliavimo vietą, palaukite, kol jis visiškai atvės.** Karštas antgalis gali padaryti materialinės žalos.
- **Įsitikinkite, kad klijų lazdelės yra jaunesniems kaip 8 metų vaikams nepasiekiamoje vietoje.** Nurijus klijų lazdelę iškyla uždusimo pavojus.
- **Gerai vėdinkite savo darbo vietą.** Darbo metu susidarančios dujos ir garai dažnai yra kenksmingi sveikatai.

- ▶ **Atlikdami darbus virš galvos dėvėkite apsauginius akinius.**
- ▶ **Nemeskite klijų lazdelių į ugnį.**
- ▶ **Akumuliatoriaus kontaktus trumpai sujungti draudžiama.**

Saugos nuorodos dirbantiems su krovikliais

- ▶ **Saugokite kroviklį nuo lietaus ir drėgmės.** Į elektrinį prietaisą patekęs vanduo padidina elektros smūgio riziką.
- ▶ **Įkraukite tik NiMH akumuliatorius. Akumuliatoriaus įtampa turi sutapti su kroviklio tiekiama akumuliatoriaus įkrovimo įtampa.** Priešingu atveju iškyla gaisro ir sprogimo pavojus.
- ▶ **Prižiūrėkite, kad kroviklis visuomet būtų švarus.** Nešvarumai kelia elektros smūgio pavojų.
- ▶ **Nenaudokite kroviklio padėję jį ant lengvai užsidegančio pagrindo (pvz., popieriaus, tekstilinės dangos ir pan.) ar gaisro atžvilgiu pavojingoje aplinkoje.** Įkraunant akumuliatorių, kroviklis įkaista, todėl atsiranda gaisro pavojus.
- ▶ **Nekraukite karštų akumuliatorių.**

Gaminio ir savybių aprašas

Elektrinio įrankio paskirtis

Klijų pieštukas yra skirtas, pvz., popieriui, kartonui, kamščiui, medienai, odai, tekstilei, putplasčiui, plastikui (išskyrus PE, PP, PTFE, „Styropor®“ ir minkštąjį PVC), keramikai, porcelianui, stiklui ir akmeniui klijuoti, nenaudojant tirpiklių.

Jis yra skirtas klijuoti, remontuoti, dekoruoti ir modeliuoti.

Klijų pieštukas nėra skirtas daiktams, kurie gali būti veikiami 50 °C ir aukštesnės temperatūros, klijuoti.

Pavaizduoti prietaiso elementai

Numeriais pažymėtus klijų pieštuko elementus rasite šios instrukcijos puslapiuose pateiktuose paveikslėliuose.

(1) Antgalis
(2) Silikoninis gaubtelis
(3) Klijų lazdelė[a)]
(4) Klijų lazdelės dėtuvė
(5) Klijų lazdelės stūmiklis
(6) Šviečiantis žiedas
(7) Akumuliatorių skyriaus dangtelis
(8) Įjungimo-išjungimo mygtukas
(9) Akumuliatoriai (NiMH)[a)]
(10) Akumuliatoriaus kroviklio stovelis
(11) Kroviklio stovelio šviesadiodis indikatorius
(12) USB įkrovimo kabelis

a) **Šio priedo standartiniame tiekiamame komplekte nėra.**

Techniniai duomenys

Akumuliatorinis klijų pieštukas		**Gluey**
Gaminio numeris		**3 603 BA2 1..**
Įkaitimo laikas apie	s	60
Klijavimo temperatūra apie	°C	150
Klijų lazdelės skersmuo	mm	7
Klijų lazdelės ilgis	mm	20
Maks. klijų lazdelės laikymo temperatūra	°C	25
Akumuliatoriai (NiMH)		2 × 1,2 V HR6 (AA)
Naudojimo trukmė vieną kartą įkrovus akumuliatorių (2100 mAh) iki[A)]		60 klijų lazdelių
Svoris[B)]	kg	0,12
Akumuliatorius (NiMH)		
Kiekvienos celės vardinė įtampa	V	1,2
Talpa	mAh	2100
Akumuliatoriaus celių skaičius		2

A) Priklausomai nuo atliekamo darbo

B) Svoris be akumuliatoriaus

Kroviklio stovelis		**Bosch USB Charger**
Gaminio numeris		**1 600 A01 5M4**
Įeinamoji įtampa	V=	5
Akumuliatoriaus įkrovimo įtampa	V=	2,8
Įkrovimo srovė	mA	280
Leidžiamosios įkrovimo temperatūros intervalas	°C	+5 … +40
Įkrovimo laikas (kai akumuliatoriaus talpa 2100 mAh) apie	h	8
Svoris[A)]	kg	0,04

A) Svoris be įkrovimo kabelio

Kroviklio stovelio galia priklauso nuo elektros šaltinio savybių.

Montavimas

Akumuliatorių įkrovimas

Norėdami įkrauti akumuliatorius, išimkite juos iš klijų pieštuko. Tuo tikslu nuimkite akumuliatorių skyriaus dangtelį **(7)**.

Įdėkite akumuliatorius į kroviklio stovelį **(10)**. Įdėdami atkreipkite dėmesį į kroviklio stovelio viduje nurodytus polius.

Elektros energija į kroviklio stovelį tiekiama per specialią USB jungtį.

Kroviklio stovelio **(10)** USB įvorę USB įkrovimo kabeliu **(12)** sujunkite su asmeninio kompiuterio, mobiliojo kompiuterio ar „PowerBank“ USB jungtimi.

Įkrovimo proceso metu šviesos diodas **(11)** mirksi. Kai įkrovimo procesas baigiamas, šviesos diodas **(11)** šviečia nuolat. Kroviklio stovelį atjunkite nuo elektros šaltinio ir iš krovimo stovelio išimkite akumuliatorius.

Kad išvengtumėte maitinimo šaltinio pažeidimų, perskaitykite USB maitinimo šaltinio eksploatavimo instrukciją ir laikykitės joje nurodytų kroviklio stovelio parametrų. Jei prietaisas su maitinimo šaltiniu pradeda neįprastai veikti, atjunkite krovimo stovelį nuo maitinimo šaltinio.

Akumuliatorių įdėjimas

Su klijų pieštuku rekomenduojama naudoti NiMH akumuliatorius.

- ▶ **Nenaudokite ličio jonų akumuliatorių ar baterijų.** Iškyla sprogimo pavojus.

Nusukite akumuliatorių skyriaus dangtelį **(7)** ir įdėkite akumuliatorius. Įdėdami atkreipkite dėmesį į akumuliatorių skyriaus viduje nurodytus polius.

Jei šviečiantis žiedas **(6)** mirksi greitai, vadinasi akumuliatoriai yra išsieikvoję. Akumuliatorius įkraukite.

Visada kartu pakeiskite visus akumuliatorius. Naudokite tik vieno gamintojo ir vienodos talpos akumuliatorius.

- ▶ **Jei klijų pieštuko ilgesnį laiką nenaudosite, išimkite iš jo akumuliatorius.** Klijų pieštuke ilgiau laikomi akumuliatoriai dėl korozijos gali pradėti irti.

Naudojimas

Paruošimas naudoti

Įjungimas ir išjungimas

Norėdami klijų pieštuką **įjungti**, spauskite įjungimo-išjungimo mygtuką **(8)** tol, kol pradės mirksėti šviečiantis žiedas **(6)**.

Įšilimo fazės metu šviečiantis žiedas **(6)** lėtai mirksi. Jei jis šviečia nuolat, klijų pieštukas yra paruoštas naudoti.

Norėdami klijų pieštuką **išjungti**, spauskite įjungimo-išjungimo mygtuką **(8)** tol, kol užges šviečiantis žiedas.

Nuoroda: Kad būtų taupoma energija, klijų pieštukas po kelių minučių automatiškai išsijungia.

- ▶ **Po naudojimo išjungtą klijų pieštuką saugiai pastatykite ir prieš padėdami į sandėliavimo vietą, palaukite, kol jis visiškai atvės.** Karštas antgalis gali padaryti materialinės žalos.

Darbo patarimai

- ▶ **Saugokite žmones ir gyvūnus nuo karštų klijų ir antgalio.** Klijai ir antgalio smaigalys įkaista iki 150 °C, todėl iškyla nudegimo pavojus. Jei karštų klijų patenka ant odos, tą vietą iškart pakiškite po šalto vandens srove ir palaikykite kelias minutes. Nebandykite pašalinti klijų nuo odos.

Naudokite tik klijų pieštuko gamintojo rekomenduojamus klijus.

Naudokite tik žemos temperatūros klijų lazdeles (110–150 °C lydymosi temperatūra). Nenaudokite klijų lazdelių, kurios yra skirtos aukštesnei klijavimo temperatūrai (170–200 °C).

Nuo drėgmės poveikio suklijuotos vietos gali atsiklijuoti.

Paruošimas klijavimui

Klijuojamas paviršius turi būti švarus, sausas ir neriebaluotas.

Pasirūpinkite, kad klijuojamos medžiagos ir pagrindas, ant kurio dirbsite, nebūtų lengvai užsidegantys ar degūs.

Karščiui jautrių medžiagų tinkamumą prieš tai patikrinkite suklijavę bandomąjį ruošinį.

Aplinkos temperatūra ir klijuojami ruošiniai turi būti ne žemesnės kaip +5 °C ir ne aukštesnės kaip +50 °C temperatūros.

Medžiagas, kurios klijus greitai atvėsina, pvz., metalus, reikia pašildyti orapūte.

Klijavimas (žr. A pav.)

Norėdami atidaryti klijų lazdelės dėtuvę, stumkite stūmiklį **(5)** kryptimi ❶. Medžiagai tinkamą klijų lazdelę **(3)** įdėkite į klijų lazdelės dėtuvę **(4)** ❷.

Įjunkite klijų pieštuką ir palaukite, kol jis įkais. Šviečiantis žiedas **(6)** lėtai mirksi.

Kai šviečiantis žiedas **(6)** pradeda šviesti nuolat, klijų pieštukas yra paruoštas naudoti.

Norėdami išspausti klijų, stūmiklį **(5)** stipriau spausdami stumkite kryptimi ❸. Jei stūmiklis atsiremia priekiniame gale, vadinasi klijų lazdelė **(3)** yra sunaudota. Įdėkite naują klijų lazdelę.

Klijų tepkite tik ant vienos dalies (žr. „Naudojimo patarimai“, Puslapis 212).

Užtepę klijų, klijuojamas medžiagas nedelsdami suspauskite ir apie 10–30 s palaikykite suspaudę. Klijuojamą vietą dar galima koreguoti.

Maždaug po 2 min. atvėsimo laiko suklijuotą vietą galima veikti apkrova.

- ▶ **Saugokitės, kad neprisiliestumėte prie karštų klijų.** Pralaidžioms medžiagoms suspausti naudokite silikoninį pagrindą.

Naudojimo patarimai

Medžiaga/ruošinys	Rekomenduojama
Dideli, ilgi ruošiniai	Klijus tepkite taškeliais
Lanksčios medžiagos (pvz., tekstilė)	Klijus tepkite vingiuota linija

Nuoroda: kai įdedama nauja klijų lazdelė, ji pirmiausia išstumia ankstesnės klijų lazdelės likutį, o tik tada išeina naujos spalvos ar atitinkamai naujos medžiagos klijai. Prašome atkreipkite dėmesį į tai, kai keičiate kitos spalvos ar kitos medžiagos lazdele.

- ▶ **Nenaudokite degių tirpiklių klijuojamiems paviršiams valyti.** Tirpiklių likučiai nuo karštų klijų gali užsidegti arba gali susidaryti kenksmingų garų.

Klijų likučių nuo drabužių pašalinti nebegalima.

Suklijuotas vietas galima lakuoti.

Gedimas – Priežastis ir pašalinimas

Gedimas	Priežastis	Šalinimas
Klijų pieštukas neveikia.	Naudokite cinko ir anglies baterijas (R6).	Įstatykite NiMH akumuliatorius (HR6).
Trumpa klijų pieštuko eksploatavimo trukmė	Šarminės mangano baterijos (LR6).	Įstatykite NiMH akumuliatorius (HR6).
Sunku stumti klijų lazdelę.	Klijų pieštukas dar nevisiškai įkaito.	Palaukite 60 s, kol įkais.
	Per greitai stumiama	

Gedimas	Priežastis	Šalinimas
	Išsieikvoję akumuliatoriai	Įkraukite akumuliatorius
	Per aukšta klijų lazdelės lydymosi temperatūra	Naudokite rekomenduojamas originalias klijų lazdeles.
Klijai teka atgal į klijų pieštuką.	Per mažas klijų lazdelės skersmuo.	Naudokite rekomenduojamas originalias klijų lazdeles.
Baigus tepti klijus, nuo klijuojamos vietos pakeliant klijų pieštuką susidaro siūlai.	Baigiant tepti klijus vis dar yra spaudžiama pastūma.	Pastūmą išjunkite šiek tiek prieš baigdami tepti klijus.
	Nenubrauktas klijų išėjimo antgalis.	Baigę tepti klijus, antgalį nubraukite į ruošinį.

Priežiūra ir servisas

Priežiūra ir valymas

- ▶ **Dėmesio! Prieš pradėdami techninės priežiūros ir remonto darbus, klijų pieštuką išjunkite.**
- ▶ **Kad dirbtumėte gerai ir saugiai, klijų pieštuką visada laikykite švarų.**

Sukietėjusius klijus galite pašalinti buku daiktu. Įrankiui valyti nenaudokite tirpiklių. Suklijuotas vietas, jei reikia, pakaitinus galima vėl atskirti.

Ypač atkreipkite dėmesį į tai, kad stūmiklis **(5)** ir jo kreipiamoji būtų švarūs. Klijams atvėsus buku daiktu pašalinkite klijų likučius.

Įdėtos klijų lazdelės **(3)** neišimkite iš klijų pieštuko traukdami ją atgal.

Klientų aptarnavimo skyrius ir naudotojų konsultavimo tarnyba

Klientų aptarnavimo skyriuje gausite atsakymus į klausimus, susijusius su jūsų gaminio remontu, technine priežiūra bei atsarginėmis dalimis. Detalius brėžinius ir informaciją apie atsargines dalis rasite čia: **www.bosch-pt.com**
Iškilus klausimams apie mūsų gaminius ir papildomą įrangą, jums mielai patars Bosch konsultavimo skyriaus specialistai.

Ieškodami informacijos ir užsakydami atsargines dalis būtinai nurodykite 10-ženklį gaminio numerį, esantį firminėje lentelėje.

Lietuva
Bosch įrankių servisas
Informacijos tarnyba: (037) 713350
Įrankių remontas: (037) 713352
Faksas: (037) 713354
El. paštas: service-pt@lv.bosch.com

Kitus servisų adresus rasite čia:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

Šalinimas



Klijų pieštukai, kroviklio stoveliai, akumuliatoriai, papildoma įranga, pakuotės ir klijų likučiai turi būti ekologiškai utilizuojami.



Klijų pieštuko, kroviklio stovelio ir akumuliatorių bei baterijų nemeskite į buitinių atliekų konteinerius!

Tik ES šalims:

Nebetinkamus naudoti elektrinius įrankius ir pažeistus ar susidėvėjusius akumuliatorius/baterijas būtina šalinti atskirai. Naudokitės numatytomis surinkimo sistemomis.

Netinkamai šalinant elektros ir elektroninės įrangos atliekas dėl galimai jose esančių pavojingų medžiagų galimas kenksmingas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai.

日本語

安全上の注意事項



本機及び充電器をご使用になる前に、当取扱説明書に記載の内容に必ず全て目を通し、内容を守ってご使用及び保管してください。内容が守られない場合、本機の故障や使用者の怪我の原因となる可能性があります。

- **本機の操作に慣れていない人や、これらの使用説明を読んでいない人に本機の操作をさせないでください。**
- **子供や補助を必要とする人、および本機・充電器の操作に知識のない人は、使用しないでください。**
- **子供が本機や充電器で遊ばないよう注意してください。**
- **グルーペンや付属の充電器の清掃および保守をお子様が行う際には、必ず監視の下で行ってください。**
- **グルーペン、充電器、電源コードと電源プラグを扱う際は毎回、事前に確認してください。それらに損傷があることがわかった場合には、グルーペンと充電器を決して使用しないでください。グルーペンと充電器をご自分で分解しないでください。修理は必ずお買い求めの販売店、または電動工具サービスセンターにお申しつけください。専門知識を備えた担当スタッフが純正交換部品を使用して作業を行います。**グルーペン、充電器、電源コードや電源プラグが損傷すると、感電する危険が高まります。

- ▶ **グルーペンをオンにしたまま放置しないでください。**
- ▶ **熱い状態のノズルとシリコンカバーに触れないでください。**触れるとやけどします。
- ▶ **グルーペンと充電器の修理は、必ずお買い求めの販売店、または電動工具サービスセンターにお申しつけください。専門知識を備えた担当スタッフが純正交換部品を使用して作業を行います。**これにより製品の安全性が確実に保たれます。
- ▶ **使用後はグルーペンを下に置き、完全に熱が取れてから片づけてください。**熱いノズルが損傷を招くおそれがあります。
- ▶ **子供の手の届かない場所か施錠できる場所に本機・充電器・グルースティックを保管してください。**誤った使用による怪我や、グルースティックの誤飲による窒息のおそれがあります。
  本機を保管する際は、必ず本機からバッテリーを抜いてください。故障や怪我の原因となります。
- ▶ **作業場所をしっかり換気してください。**作業時に発生するガスや蒸気が体に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ▶ **頭上で作業するときは保護メガネを着用してください。**
- ▶ **グルースティックを火中に投入しないでください。**
- ▶ **バッテリーの端子間を短絡させないでください。**

充電器に関する安全上の注意事項

- ▶ **充電器に雨水などがかからないようにしてください。**水分が内部に浸入してしまうと、感電する危険が高まります。
- ▶ **ニッケル水素バッテリーのみを充電してください。バッテリー電圧は充電器の充電電圧と一致する必要があります。**そうしないと、火災や爆発につながるおそれがあります。
- ▶ **充電器を清潔に保ってください。**汚れていると、感電する危険が高まります。
- ▶ **充電器を燃えやすいもの（紙、布など）の上に置いたり、火の気のある場所で使用しないでください。**充電器の温度が作動中に高くなるため、火災が発生するおそれがあります。
- ▶ **高温のバッテリーを充電しないでください。**

製品と仕様について

用途

本製品は、溶剤を使用せずに紙、段ボール、コルク、木材、革、布類、発泡スチロール、プラスチック（PE、PP、PTFE、Styropor®、軟質ポリ塩化ビニルを除く）、セラミック、陶器、ガラス、石などを接着するためのものです。

本製品は、接着、修理、装飾や工作に適しています。

50°C以上の温度にさらされる可能性のある材料の接着には適していません。

各部の名称

記載のコンポーネントの番号は、構成図のページにあるグルーペンの図に対応しています。

(1) ノズル
(2) シリコンカバー
(3) グルースティック[a)]
(4) グルースティック挿入口
(5) グルースティック送りスイッチ
(6) ライトリング
(7) バッテリーカバー
(8) 電源ボタン
(9) バッテリー（ニッケル水素）[a)]
(10) バッテリー充電器
(11) 充電器のLEDランプ
(12) USB充電用コード

a) **このアクセサリーは標準付属品には含まれません。**
標準付属の充電式ニッケル水素単三乾電池の寿命が切れたときは、市販の同仕様の充電式単三乾電池をお買い求めください。

テクニカルデータ

コードレスグルーペン		**Gluey**
製品番号		**3 603 BA2 1..**
予熱時間 約	秒	60
接着温度 約	℃	150
グルースティックの直径	mm	7
グルースティックの長さ	mm	20
グルースティックの最高保管温度	℃	25
充電池（ニッケル水素電池）		1.2 V HR6（単3形）×2本
1回のフル充電（2100 mAh）での連続使用時間[A)]		グルースティック60本分
重量[B)]	kg	0.12
バッテリー（ニッケル水素）		
セル毎の定格電圧	V	1.2
バッテリー容量	mAh	2100
バッテリーセル数		2

A) 用途によって異なる
B) 重量（バッテリーなし）

充電器		**Bosch USB Charger**
製品番号		**1 600 A01 5M4**
電圧	VDC	5
バッテリー充電電圧	VDC	2.8
充電電流	mA	280
充電可能温度範囲	℃	+5 ~ +40
充電時間（バッテリー容量が2100mAhの場合）約	時間	8

充電器		Bosch USB Charger
重量[A)]	kg	0.04

A）重量（充電用コードなし）

充電器の性能は、電源の特性によって左右されます。

使い方

バッテリーを充電する

充電するためにバッテリーをグルーペンから取り出します。そのためにバッテリーカバー**(7)**を取り外します。

バッテリーを充電器**(10)**にセットします。その際、充電器内側の表示に従い、バッテリーの向きに注意してください。

充電器には適切なUSB接続部を介して電源供給されます。

USB充電用コード**(12)**を使用してバッテリー充電器**(10)**のUSBソケットとPC/モバイル機器/外部電源のUSBポートを接続します。

充電中はLED**(11)**が点滅します。充電が完了すると、LED**(11)**が点灯します。充電が終わったら、充電器と電源の接続を解除し、バッテリーを充電器から取り出します。

USB電源の取扱説明書のうち、充電器の特性に関連する項にしっかり目を通し、電源に損傷を与えないようにしてください。電源と接続した際に異常が発生した場合は、充電器と電源の接続を解除してください。

バッテリーをセットする

本グルーペンには、ニッケル水素バッテリーの使用が推奨されています。

- ▶ **リチウムイオン電池／バッテリーを使用しないでください。**これを守らないと爆発につながるおそれがあります。

バッテリーカバー**(7)**を外し、バッテリーをセットします。その際、バッテリー内側の表示に従い、バッテリーの向きに注意してください。

バッテリー残量が少なくなると、ライトリング**(6)**が早いペースで点滅します。その場合はバッテリーを充電してください。

バッテリーはすべて同じタイミングで交換してください。また、複数のメーカーに分けたりせず、単一メーカーの同じ容量のバッテリーのみを使用してください。

- ▶ **グルーペンを長期間使用しない場合は、グルーペンからバッテリーを取り出してください。**電池を本機の中に長期間入れたままにすると、電池が腐食することがあります。

作業する

始動

オン／オフ

グルーペンを**オン**にするには、ライトリング**(6)**が点滅し始めるまでON/OFFスイッチ**(8)**を押します。

予熱している間、ライトリング**(6)**がゆっくり点滅します。ライトリングが点灯に切り替わると、グルーペンがすぐに使用できる状態であることを示しています。

グルーペンを**オフ**にするには、ライトリングが消灯するまでON/OFFスイッチ**(8)**を押します。

注意：節電のため、数分経過すると自動的に電源が切れます。

- ▶ **使用後はグルーペンを下に置き、完全に熱が取れてから片づけてください。**熱いノズルが損傷を招くおそれがあります。

作業に関する注意事項

- ▶ **人や動物に熱いグルーやノズルの先端が接触しないようにしてください。** グルーとノズルの先端は150°Cの高温に達し、接触するとやけどをするおそれがあります。加熱されたグルーが皮膚と接触した場合には、数分間冷水で洗い流してください。熱いグルーを皮膚から無理に剥がそうとしないでください。

グルーペンのメーカーが推奨しているグルーのみを使用してください。

(110～150°Cで溶ける）低温タイプのグルースティックのみを使用してください。それ以上の温度（170～200°C）で溶けるグルースティックは使用しないでください。

湿気があると、接着力が弱くなることがあります。

接着の準備をする

接着する面が清潔で乾燥し、油などが付着していないことを確認してください。

接着する材料と作業を行う床は、引火しやすいものや燃えやすいものでない必要があります。

材料が熱に弱くないか端材などで確認してください。

作業周囲温度範囲・材料温度範囲は、+5 °C～+50 °Cです。この範囲を越えると接着できないことがあります。

熱を奪いやすい材料は、あらかじめホットエアガンなどで温めておいてください。

接着する（図Aを参照）

グルースティック挿入口を開くために、送りスイッチ**(5)**を押し出します❶。材料に適したグルースティック**(3)**をグルースティック挿入口**(4)**に差し込みます❷。

グルーペンの電源を入れ、予熱が始まると、ライトリング**(6)**がゆっくり点滅します。

ライトリング**(6)**が点灯に切り替わると、グルーペンがすぐに使用できる状態であることを示しています。

送りスイッチ**(5)**を❸の方向に適度に押し出すと、グルーが出ます。送りスイッチが最後まで押されると、グルースティック**(3)**を使い終わったことになりますので、 新しいグルースティックを挿入してください。

(参照 „使用時のポイント“, ページ 219)にあるように、グルーを片面に付けてください。

張り合わせた直後に約10～30秒間圧力（重み）を加えます。なお、その間であれば接着箇所を修正することができます。

接着してから約2分経つと、接着箇所が固まります。

- ▶ **加熱されたグルーと接触しないよう注意してください。**透過性のある材料を張り合わせる場合は、耐熱性シリコンパッドを使用してください。

使用時のポイント

材料	推奨事項
大きな材料や長い材料の場合	グルーをスポット状につけてください
柔らかい材料の場合（布など）	グルーを直線状につけてください

注意：新しいグルースティックを挿入すると、新しい色または新しい素材が出てくる前に、以前入っていたグルースティックの残りが最初に溶け出てきます。グルースティックの色または素材を交換する場合は、この点に注意してください。

- ▶ **接着する表面をきれいにするために、引火性の溶剤を使用しないでください。** 引火性の溶剤は加熱されたグルーにより発火するおそれがあるほか、有害な蒸気を発生させるおそれもあります。

衣服に付着したグルーは取り除くことができません。

接着面は塗装することができます。

故障かな？と思ったら – 原因と対処

症状	原因	対処
グルーペンが作動しない	マンガン電池（R6）が使用されている。	ニッケル水素電池（HR6）を使用してください。
グルーペンの連続使用時間が短い	アルカリマンガン電池（LR6）が使用されている。	ニッケル水素電池（HR6）を使用してください。
グルースティックがなかなか送られない。	グルーペンの予熱が十分でない。	ノズルが熱くなるまで60秒間待ってください。
	早く送られすぎる。	
	バッテリー残量が少ない。	バッテリーを充電してください
	グルースティックが溶ける温度が高すぎる	ボッシュ純正のグルースティックを使用してください。

症状	原因	対処
グルーが後ろに流れる。	グルースティックが細すぎる。	ボッシュ純正のグルースティックを使用してください。
接着終了時にノズルを離すとき、グルーが糸を引く。	グルーを付け終わった後もグルースティックが送られる。	グルーを付け終わる少し前にグルースティックの送りを止めてください。
	ノズルが汚れている。	接着終了時にノズルを材料で拭くようにして離してください。

お手入れと保管

保守と清掃

- ▶ **注意！メンテナンスや清掃を行う前に必ずグルーペンの電源を切ってください。**
- ▶ **安全・確実に作業できるよう、グルーペンを清潔に保ってください。**

固まった接着剤は、先が尖っていないものを使って剥がすことができます。清掃の際に溶剤を決して使用しないでください。接着箇所は、必要に応じて熱を加えると、接着力を弱めることができます。

グルースティック送りスイッチ**(5)**とそのガイド部を清潔に保ってください。余分なグルーは、十分に冷えてから、先の尖っていないものを使って剥がしてください。

いったん挿入したグルースティック**(3)**をグルーペンから無理に引き抜こうとしないでください。

カスタマーサービス＆使い方のご相談

お買い求めの販売店またはボッシュ電動工具サービスセンターは、製品や付属品に関するご質問をお待ちしております。

お問い合わせまたは交換パーツの注文の際には、必ず本製品の銘板に基づき10桁の部品番号をお知らせください。

日本

お客様のご使用状況によって、修理費用を申し受ける場合があります。あらかじめご了承ください。

携帯電話からお掛けのお客様は、TEL.
03-5485-6161
をご利用ください。コールセンターフリーコールのご利用はできませんのでご了承ください。

ボッシュ株式会社　電動工具事業部
〒224-003 神奈川県横浜市都筑区中川中央1-9-32
コールセンターフリーダイヤル 0120-345-762
（土・日・祝日を除く、午前 9:00 ～午後 5:30）
ホームページ: http://www.bosch.co.jp

ボッシュ電動工具サービスセンター
〒355-0813 埼玉県比企郡滑川町月輪1464番地4
TEL 0493-56-5030
FAX 0493-56-5032

ボッシュ電動工具サービスセンター西日本
〒811-0104 福岡県糟屋郡新宮町的野741-1
TEL 092-963-3486
FAX 092-963-3407

その他のカスタマーサービス対応窓口はこちら：
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

廃棄


グルーペン、充電器、電池/バッテリー、アクセサリー、梱包材やグルースティックの残りは、環境に適合した方法でリサイクルしてください。


グルースティック、充電器と電池/バッテリーを家庭用ごみとして廃棄しないでください。


日本国内での充電式電池の廃棄について
ニッケル水素電池はリサイクルできます。
Ni-MH 不要になったニッケル水素電池は、金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼ってリサイクル協力へお持ちください。
充電式電池の回収・リサイクルおよびリサイクル協力店については、一般社団法人JBRCホームページ http://www.jbrc.com を参照してください。

海外での充電式電池の廃棄について
各国の法規制にしたがって廃棄してください。

中文

安全规章


请阅读所有的安全规章和指示。不遵照以下警告和说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。
应将所有安全规章和指示保存到将来。

- **不要让不熟悉胶枪或对这些指示说明不了解的人操作胶棒。**
- **儿童和身体、感官或精神上有缺陷或缺乏经验与知识的人员不得使用胶枪及充电器。对于八岁以上的儿童和身体、感官或精神上有缺陷或缺乏经验与知识的人员，倘若其得到负责其安全的人员监护或接受过监护人有关胶枪和充电器使用的指导并已了解到可能的危险，则可以使用本胶枪和充电器。**否则会有误操作和人身伤害的危险。

- **请监督好儿童。**这样才能确保儿童无法使用胶枪或充电器玩耍。
- **儿童不得在无人监督的情况下清洁和保养本胶枪或充电器。**
- **每次使用前都要检查胶枪、充电器、电源线和插头。一旦发现胶枪和充电器损坏，就不得使用。请勿自行打开胶枪或充电器，只能由具有相应资质的专业人员用原厂配件进行维修。**损坏的胶枪、充电器、电源线和插头会增加使用者触电的危险。
- **胶枪接通后，不得无人看管。**
- **请勿触摸高温喷嘴和硅胶盖。**有烫伤危险。
- **仅允许由具备资质的专业人员使用原装备件修理胶枪和充电器。**如此才能够确保产品的安全性能。
- **使用后请安全存放已关闭的胶枪，打包带走前应使其完全冷却。**热喷嘴可能会造成损坏。
- **确保8岁以下儿童够不到胶棒。**吞咽胶棒会有窒息危险。
- **确保工作场地通风良好。**工作时产生的气体和蒸汽时常会损害健康。
- **抬头作业时请佩戴护目镜。**
- **切勿将胶棒扔入火中。**
- **电池触点不得短路。**

有关充电器的安全规章

- **不得将充电器暴露在雨中或潮湿环境中。**水进入电器将增加电击危险。
- **仅可为镍氢充电电池充电。电池电压必须与充电器的电池的充电电压相匹配。**否则存在着火和爆炸的危险。
- **保持充电器的清洁。**污染会产生触电的危险。
- **不要在可燃的底板（如纸张、织物等）上或可燃环境中使用充电器。**因充电器在充电时会变热，存在火灾危险。
- **不要给热电池充电。**

产品和性能说明

按照规定使用机器

本胶枪适用于无溶剂粘合，比如纸张、纸板、软木、木材、皮革、纺织品、泡沫、塑料（PE、PP、PTFE、Styropor®和软PVC除外）、陶瓷、瓷器、玻璃和石材。

适用于粘结、修补、装饰和造型。

不适用于粘结温度在50摄氏度及以上的物体。

插图上的机件

机件的编号和胶枪详解图上的编号一致。

(1) 喷嘴

(2) 硅胶盖

(3) 胶棒[a)]

(4) 胶棒盒

(5) 胶棒滑门

(6) 光圈
(7) 电池盒盖
(8) 电源键
(9) 充电电池（镍氢电池）[a)]
(10) 充电电池充电器
(11) 充电器LED显示灯
(12) USB充电电缆

a) **该附件并不包含在基本的供货范围中。**

技术数据

便携式胶枪		Gluey
物品代码		**3 603 BA2 1..**
加热时间约	秒	60
胶水温度约	摄氏度	150
胶棒直径	毫米	7
胶棒长度	毫米	20
胶棒最高储藏温度	摄氏度	25
充电电池（镍氢电池）		2 × 1.2伏特 HR6 (AA)
充电电池每次充电的最长时间（2100毫安）[A)]		60个胶棒
重量[B)]	公斤	0.12
充电电池（镍氢电池）		
每个电池的额定电压	伏特	1.2
电量	毫安时	2100
充电电池单元数量		2

A) 视使用情况而定
B) 不含充电电池的重量

充电器		Bosch USB Charger
物品代码		**1 600 A01 5M4**
输入电压	伏特=	5
电池充电电压	伏特=	2.8
充电电流	毫安	280
许可的充电温度范围	摄氏度	+5至+40
充电时间（电池容量为2100毫安时）约。	小时	8
重量[A)]	公斤	0.04

A) 不含充电电缆的重量
充电器的功率取决于电源特性。

安装

为电池充电

从胶枪中取出电池以充电。为此请拧下电池盒盖**(7)**。
将电池装入充电器**(10)**。根据充电器内部的图示，注意电极是否正确。
通过合适的USB接口为充电器供电。
将充电器**(10)**的USB插口通过USB充电电缆**(12)**与计算机、移动式计算机或移动电源的USB接口连接。

充电过程中，LED灯**(11)**闪烁。充电过程结束后，LED灯**(11)**持续亮起。将充电器从电源上断开并将充电电池从充电器中取出。

请阅读并注意USB电源使用说明中的充电器特性数据，以免损坏电源。当设备电源出现异常时，请将充电器从电源上断开。

装入充电电池

建议使用镍氢电池来运行胶枪。

- ▶ **切勿使用锂离子充电电池或蓄电池。**有爆炸的危险。

拧下电池盒盖**(7)**并装入充电电池。根据电池盒内部的图示，注意电极是否正确。

如果发光环**(6)**快速闪烁，则充电电池电量低。请为电池充电。

始终同时更换所有电池。仅可使用同一制造商提供的电池且电池容量应相等。

- ▶ **长时间不用时，请将电池从胶枪中取出。**在长时间存放于胶枪中的情况下，充电电池可能会腐蚀。

操作

操作机器

开动/关闭

接通胶枪时，请按住接通关闭按钮**(8)**，直至发光环**(6)**开始闪烁。

升温过程中，发光环**(6)**缓慢闪烁。常亮时，胶枪准备就绪。

关闭胶枪时，请按住接通关闭按钮**(8)**，直至发光环变暗。

提示：几分钟后，胶枪自动关闭以节能。

- ▶ **使用后请安全存放已关闭的胶枪，打包带走前应使其完全冷却。**热喷嘴可能会造成损坏。

有关操作方式的指点

- ▶ **保护人及动物以防被热胶水和喷嘴头伤害。** 胶水和喷嘴头温度高达150摄氏度，有烫伤危险。当热胶水接触到皮肤时，立即用冷水冲洗几分钟。不要试图清除皮肤上的热胶水。

仅可使用胶枪制造商推荐的胶水。

仅可使用低温胶棒（熔化温度在110–150摄氏度之间）。勿使用适用于高温粘结的胶棒（170–200摄氏度）。

受湿气影响，粘连部位可能会自行脱落。

粘结准备

粘结位置必须干净、干燥且无油脂。

待粘结的材料和基材不得易燃。

请首先通过样品工件测试热敏材料的适用性。

环境温度和待粘结工件的温度不得低于+5 °C，且不得高于+50 °C。

会使胶水快速冷却的材料应用热风枪预热。

粘结（参见图片A）

打开胶棒盒时，请沿❶方向按压滑门**(5)**。将适用于材料的胶棒**(3)**放入胶棒盒**(4)**❷。

接通胶枪并加热。发光环**(6)**缓慢闪烁。

一旦发光环**(6)**常亮，则胶枪准备就绪。

以适当的力沿❸方向移动滑门**(5)**来供给胶水。当滑门碰到前端时，表示胶棒**(3)**已用完。装入一个新的胶棒。

请在一侧涂抹胶水(参见 “应用提示”, 页 225)。

涂敷胶水后立即将待粘结的材料挤压到一起10到30秒。现在还可以修正粘结位置。

大约冷却2分钟后，粘结位置可以负重。

▶ **注意不要接触热胶水。**使用硅胶垫将可渗透的材料挤压在一起。

应用提示

材料/工件	建议
大而长的工件	以点状方式涂抹胶水
柔性材料（例如纺织品）	以线状方式涂抹胶水

提示：装入新胶棒时，在新颜色或新材料溢出前，首先将先前剩余的胶棒压出。更换胶棒的颜色或材料时，请注意到这一点。

▶ **请勿使用易燃溶剂来清洁粘结位置。** 残留的溶剂可能会被热胶点燃或产生有害蒸汽。

衣服上残留的胶水无法清除。

粘结位置可喷漆。

故障 – 原因和补救措施

问题	原因	解决措施
胶枪不工作。	使用了碳锌蓄电池（R6）。	装入镍氢充电电池（HR6）。
胶枪工作时间短	使用了碱锰蓄电池（LR6）。	装入镍氢充电电池（HR6）。
胶棒进给困难。	胶枪未完全加热。	彻底加热喷嘴60秒。
	进给过快	
	电池电量低	为电池充电
	胶棒熔化温度过高	使用推荐的原装胶棒。
胶水向后流入胶枪。	胶棒直径过小。	使用推荐的原装胶棒。
涂胶结束，将胶枪从粘结位置取下时会有“细丝”形成。	涂胶结束时仍然在进给胶水。	在涂胶即将结束时调节胶水进给。
	喷嘴上溢出的胶水未蹭干净。	涂胶结束时，用工件蹭干净喷嘴。

维修和服务

维修和清洁

▶ **注意！保养和清洁操作前请关闭胶枪。**

▶ **保持胶枪整洁，以确保出色安全地操作。**

胶水凝固后，可用钝器将其清除。不得使用溶剂进行清洁。必要时，可通过加热再次松开粘结位置。

尤其要注意保持滑门**(5)**及其导向件的整洁。冷却后用钝器清除残胶。

不要向后从胶枪中取出装入的胶棒**(3)**。

客户服务和应用咨询

本公司顾客服务处负责回答有关本公司产品的修理、维护和备件的问题。备件的展开图纸和信息也可查看：**www.bosch-pt.com**
博世应用咨询团队乐于就我们的产品及其附件问题提供帮助。

询问和订购备件时，务必提供机器铭牌上标示的10位数物品代码。

中国大陆
博世电动工具（中国）有限公司
中国　浙江省　杭州市
滨江区　滨康路567号
102/1F 服务中心
邮政编码：310052
电话：(0571)8887 5566 / 5588
传真：(0571)8887 6688 x 5566# / 5588#
电邮：bsc.hz@cn.bosch.com
www.bosch-pt.com.cn

制造商地址：
Robert Bosch Power Tools GmbH
罗伯特·博世电动工具有限公司
70538 Stuttgart / GERMANY
70538 斯图加特 / 德国

其他服务地址请见：
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

处理废弃物


应以环保的方式，回收再利用胶枪、充电器、充电电池、附件、包装和残余胶水。


不得将胶枪、充电器和充电电池/蓄电池扔到生活垃圾中！

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{+6})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳的金属部分	O	O	O	O	O	O
外壳的非金属部分	O	O	O	O	O	O
机械传动机构	X	O	O	O	O	O
电机组件	X	O	O	O	O	O
控制组件	X	O	O	O	O	O

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{+6})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
附件	O	O	O	O	O	O
配件	O	O	O	O	O	O
连接件	X	O	O	O	O	O
电源线①	O	O	O	O	O	O
电池系统②	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟RoHS指令环保要求。

① 适用于采用电源线连接供电的产品。

② 适用于采用充电电池供电的产品。

产品环保使用期限内的使用条件参见产品说明书。

繁體中文

安全注意事項



請詳讀所有安全注意事項和指示。如未遵守安全注意事項與指示，可能導致火災、人員遭受電擊及 / 或重傷。

請妥善保存所有安全注意事項與指示，以供日後查閱之用。

- **請勿將此熱熔膠筆交付予不熟悉該產品或未細讀本說明書的人員來進行操作。**
- **此熱熔膠筆及充電座原本並不是設計提供給兒童以及身體、感官或心智能力有缺陷，或是缺乏相關經驗及知識的人士操作。8 歲以上兒童以及身體、感官或心智能力有缺陷，或是缺乏相關經驗及知識的人士，只要在他人監督下或接受過如何安全處置此熱熔膠筆及充電器的指導，並充份瞭解相關危險，即可使用該熱熔膠**

筆和充電器。否則可能會造成操作上的錯誤以及受傷危險。

- **請留意兒童的安全。**如此才能確保他們未將熱熔膠筆或充電座當做玩具任意玩耍。
- **不可在無人照看的情況下由孩童清潔、維護熱熔膠筆或充電座。**
- **每次使用前，請仔細檢查熱熔膠筆、充電座、線材和插頭。若有發現任何受損現象，請勿使用熱熔膠筆和充電座。請勿自行拆開熱熔膠筆或充電座，而是應該將它們交由合格的專業技師以原廠替換零件進行維修。**已受損的熱熔膠筆、充電座、線材和插頭會提高觸電風險。
- **不可放任已啟動的熱熔膠筆無人看管。**
- **切勿碰觸高溫出膠口和矽膠蓋。**可能導致人員灼傷。
- **此熱熔膠筆和充電座僅可交由合格的專業技師以原廠替換零件進行維修。**如此才能夠確保本產品的安全性。
- **熱熔膠筆關閉電源後，請將它穩固地放置在一旁，待完全冷卻後再收藏。**出膠口的溫度極高，可能造成物品受損。
- **請確保熱熔膠條放置在兒童所及範圍之外。**若誤吞熱熔膠條可能造成窒息。
- **作業區請保持通風良好。**作業時所產生的氣體和蒸氣常常是對健康有害。
- **加工位置高於頭部時，請戴上護目鏡。**
- **禁止將熱熔膠條丟入火中。**
- **充電電池的接點不得短路。**

充電器的安全注意事項

- **不得將充電器暴露在雨中或潮濕環境中。**如有水滲入電子裝置內，會增加觸電的風險。
- **僅可對鎳氫電池進行充電。充電電池的電壓必須與充電器的充電電壓相符。**否則有失火與爆炸之虞。
- **充電器請保持清潔。**髒污亦有造成人員觸電之虞。
- **使用中的充電器請勿擱置在紙張、布料等易燃材料上或讓它處於易燃環境中。**進行充電時充電器會升溫，有導致失火之虞。
- **充電電池若發熱，請勿進行充電。**

產品和功率描述

按照規定使用機器

凡是不含溶劑的材料，皆可使用本熱熔膠筆進行黏合，包含紙張、厚紙板、軟木塞、木材、皮革、布料、泡棉、塑膠（除 PE、PP、PTFE、Styropor® 和 PVC 軟膠）、陶瓷、玻璃和石材。

本產品適用於黏接、維修、裝飾及模型製作。

無法耐溫超過 50 °C 以上的物品不適合使用本熱熔膠筆黏合。

插圖上的機件

機件的編號和熱熔膠筆詳解圖上的編號一致。

(1) 噴頭
(2) 矽膠蓋
(3) 熱熔膠條[a)]
(4) 熱熔膠條收納匣
(5) 擠膠按鈕
(6) 發光環
(7) 電池盒蓋
(8) 開關按鍵
(9) 充電電池（鎳氫）[a)]
(10) 充電電池的充電座
(11) 充電座 LED 指示燈
(12) USB 充電線

a) **所述之配件並不包含在基本的供貨範圍中。**

技術性數據

充電式熱熔膠筆		Gluey
產品機號		**3 603 BA2 1..**
加熱時間約略值	s	60
黏合溫度約略值	℃	150
熱熔膠條直徑	mm	7
熱熔膠條長度	mm	20
熱熔膠條最高收納溫度	℃	25
充電電池（鎳氫）		2 × 1.2 V HR6 (AA)
充電電池完成充電後的最長可連續工作時間（2100 mAh 時）[A)]		60 條熱熔膠
重量[B)]	kg	0.12
充電電池（鎳氫）		
單顆電池的額定電壓	V	1.2
容量	mAh	2100
充電電池數量		2

A) 需視實際使用情況而定
B) 重量不含充電電池

充電座		Bosch USB Charger
產品機號		**1 600 A01 5M4**
輸入電壓	V=	5
充電電池的充電電壓	V=	2.8
充電電流	mA	280
容許的充電溫度範圍	℃	+5 ... +40
充電時間概約值（充電電池容量為 2100 mAh）	h	8
重量[A)]	kg	0.04

A) 重量不含充電線
充電座的功率視供電的電源規格而定。

安裝

為充電電池進行充電

若要充電，請將熱熔膠筆中的充電電池取出。此時需先旋開電池盒蓋 **(7)** 上的螺絲。

將充電電池放入充電座 **(10)** 內。此時請您注意是否有依照充電座內側上的電極標示正確放入。

充電座是透過一個適用的 USB 連接埠為其供電。

使用 USB 充電線 **(12)** 將充電座的 USB 插孔 **(10)** 連接至電腦、行動數據終端或行動電源的 USB 連接埠。

LED 燈 **(11)** 將於充電期間持續閃爍。完成充電後，LED 燈 **(11)** 將改為持續亮起。請為充電座斷開電源，然後再將充電電池從充電座上取出。

請您詳讀並遵照 USB 電源操作說明書中關於充電座特性數據的內容，以免對電源端造成任何損壞。提供電源的裝置上若有任何異常，請將充電座斷開電源。

安裝充電電池

建議使用鎳氫電池來驅動熱熔膠筆。

- ▶ **請勿使用鋰離子充電電池或鋰離子拋棄式電池。**有爆炸危險。

旋開電池盒蓋 **(7)** 上的螺絲，然後裝入充電電池。此時請您注意是否有依照充電電池收納匣內側上的電極標示正確放入。

光圈 **(6)** 若快速閃爍，表示充電電池電力不足。請為充電電池進行充電。

更換充電電池時，應全數同時更換。所使用的充電電池必須全部同一廠牌且容量也應相同。

- ▶ **長時間不使用時，請將熱熔膠筆裡的充電電池取出。**充電電池可能因長時間存放於熱熔膠筆而腐蝕。

操作

操作機器

啟動 / 關閉電源

若要**啟動**熱熔膠筆，請按住開關按鈕 **(8)** 不放，直到光圈 **(6)** 開始閃爍。

進行加熱時，光圈 **(6)** 會慢速閃爍。待它持續亮起時，表示熱熔膠筆已準備就緒。

若要**關閉**熱熔膠筆，同樣按住開關按鈕 **(8)** 不放，直到光圈熄滅。

提示：熱熔膠筆會在數分鐘後自動關機，以節省電力。

- ▶ **熱熔膠筆關閉電源後，請將它穩固地放置在一旁，待完全冷卻後再收藏。**出膠口的溫度極高，可能造成物品受損。

作業注意事項

- ▶ **請做好保護措施，防止高溫熔膠材料及出膠口尖端造成其他人員或動物受傷。**熔膠材料和出膠口尖端的溫度高達 150 °C，小心燙傷。高溫熔膠材料若觸及皮膚，受傷部位請立即用冷水沖洗數分鐘。切勿嘗試將高溫熔膠材料剝離皮膚。

僅可使用熱熔膠筆製造商推薦的熔膠材料。

僅可使用低溫型熱熔膠條（熔點溫度 110–150 °C）。切勿使用高溫黏合型（170–200 °C）熱熔膠條。

膠合黏接處受到溼氣影響後可能鬆脫。

黏接的前置準備工作

黏接位置必須乾淨、乾燥且無油。

預備黏上的材料以及施工時墊在下方的底座，不能是容易點燃或延燒的材質。

若是不耐高溫的材質，請先用一個工件樣品進行測試，以確認是否適用。

環境溫度以及預備黏上的工件必須介於 +5 °C 至 +50 °C 之間。

若是會造成熔膠材料快速冷卻的材料，則應該先用熱風槍預熱。

黏合（請參考圖 A）

若欲打開熱熔膠條收納匣，請將擠膠按鈕 **(5)** 往 ❶ 方向推。將加工材料適用的熱熔膠條 **(3)** 放入熱熔膠條收納匣 **(4)** ❷。

啟動熱熔膠筆，讓它進行加熱。光圈 **(6)** 此時會慢速閃爍。

待光圈 **(6)** 持續亮起時，表示熱熔膠筆已準備就緒。

請拿捏適當的力道，將擠膠按鈕 **(5)** 往方向 ❸ 推，如此即可擠出熔膠材料。當擠膠按鈕頂到最前端時，表示熱熔膠條 **(3)** 已用完。請您裝入新的熱熔膠條。

請單面塗上熔膠材料(參見 「使用技巧」, 頁 231)。

塗好熔膠材料後，請立刻將材料黏上並壓緊 10 至 30 秒左右。此時，您還可修正黏接位置。

待 2 分鐘左右的冷卻時間過後，黏接位置便已黏緊。

▶ **請注意：切勿碰觸到高溫熔膠材料。**壓緊具備滲透特性的材料時，請使用矽膠墊。

使用技巧

材料 / 工件	建議
大面積的長型工件	以點膠方式塗上熔膠材料
彈性材料（例如布料）	以連續線條的方式塗上熔膠材料

提示：放入新的熱熔膠條後，它會先將之前剩餘的熱熔膠條推出，待舊料用畢後，才會出現新材料（新顏色）。更換熱熔膠條顏色或材質時，請您留意這點。

▶ **請勿使用可燃溶劑清潔黏接位置。**高溫的黏著劑可能會點燃殘留的溶劑或使其轉化成有害蒸氣。

殘留在衣物上的熔膠材料無法清除。

黏接位置可再上漆。

故障 - 原因和補救方法

問題	原因	補救措施
熱熔膠筆無法運作。	您所使用的是鋅碳電池（R6）。	請改用鎳氫充電電池（HR6）。
熱熔膠筆僅短暫運作。	您所使用的是鹼錳電池（LR6）。	請改用鎳氫充電電池（HR6）。
熱熔膠條難以擠出。	熱熔膠筆無法完成加熱程序。	讓出膠口連續加熱 60 秒。
	熔膠擠出速度過快	
	充電電池的電力不足	為充電電池進行充電

問題	原因	補救措施
	熱熔膠條熔點溫度過高	請使用推薦的原廠熱熔膠條。
熔膠材料往後塞進熱熔膠筆裡。	熱熔膠條直徑過小。	請使用推薦的原廠熱熔膠條。
黏著劑塗抹完成時，熱熔膠筆從黏接位置提起時會形成「膠絲」。	黏著劑塗抹結束時仍在出膠。	請您調整塗抹結束前的擠膠手法。
	出膠口未抹乾淨。	黏著劑塗抹完成時，請順便在工件上將出膠口抹乾淨。

維修和服務

維修和清潔

- ▶ **注意！進行保養清潔工作之前，請關閉熱熔膠筆電源。**
- ▶ **必須保持清潔，這樣才能夠提高工作品質和安全性。**

熔膠材料凝固後，可用鈍器刮除。請勿使用溶劑進行清潔。黏接位置視需要再次加熱後，即可拆開。

請您特別注意：擠膠按鈕 **(5)** 及其導槽應保持清潔。殘留的熔膠材料需待冷卻後再用鈍器刮除。

已裝入的熱熔膠條 **(3)** 不得以倒退方式退出熱熔膠筆。

顧客服務處和顧客咨詢中心

本公司顧客服務處負責回答有關本公司產品的維修、維護和備用零件的問題。以下的網頁中有分解圖和備用零件相關資料：**www.bosch-pt.com**

如果對本公司產品及其配件有任何疑問，博世應用諮詢小組很樂意為您提供協助。

當您需要諮詢或訂購備用零件時，請務必提供本產品型號銘牌上 10 位數的產品機號。

台灣進口商
台灣羅伯特博世股份有限公司
建國北路一段90 號6 樓
台北市10491
電話: (02) 7734 2588
傳真: (02) 2516 1176
www.bosch-pt.com.tw

制造商地址:
Robert Bosch Power Tools GmbH
羅伯特· 博世電動工具有限公司
70538 Stuttgart / GERMANY
70538 斯圖加特/ 德國

以下更多客戶服務處地址:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

廢棄物處理



熱熔膠筆、充電座、充電電池、配件及其外包裝須遵照環保相關法規進行資源回收。



不得將熱熔膠筆、充電座與充電電池 / 一般電池丟入家庭垃圾中!

한국어

안전 수칙



모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

안전 수칙과 지침서는 계속 보관하시기 바랍니다.

- **본 글루 펜에 대해 제대로 알지 못하거나, 이 지시사항을 읽지 않은 사람이 본 글루 펜을 사용하게 해서는 안 됩니다.**
- **본 글루 펜 및 충전대는 어린이나 지각 장애자 또는 정신지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용하기에 적합하지 않습니다. 본 글루 펜 및 충전대는 안전 책임자의 감독 하에 혹은 감독자에게 글루 펜 및 충전대의 안전한 사용법과 관련 위험사항에 대한 교육을 받고 이해한 경우에 한해 8 세 이상의 어린이, 지각 장애자 또는 정신지체 및 신체 부자유자 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용할 수 있습니다.** 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.
- **어린이는 감독이 필요합니다.** 글루 펜 또는 충전대를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.
- **감독이 이뤄지지 않은 상태에서 어린이가 글루 펜 또는 충전대를 세탁하고 손질해서는 안 됩니다.**
- **사용하기 전에 항상 글루 펜, 충전대, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 손상된 부위가 발견되면 글루 펜 및 충전대를 사용하지 마십시오. 글루 펜 또는 충전대는 스스로 직접 분해하지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡기고, 순정 대체품으로**

만 수리하십시오. 손상된 글루 펜, 충전대, 케이블 및 플러그를 사용하면 감전 위험이 높습니다.

- ▶ **글루 펜이 켜진 상태에서 무감독 상태로 있으면 안 됩니다.**
- ▶ **뜨거운 노즐 및 실리콘 캡을 만지지 마십시오.** 화상 위험이 있습니다.
- ▶ **글루 펜 및 충전대는 자격을 갖춘 전문 인력을 통해 순정 부품으로만 수리하십시오.** 이 경우에만 제품의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.
- ▶ **글루 펜을 사용한 후에는 전원이 꺼진 상태로 안전한 곳에 두고 글루 펜을 완전히 냉각시킨 후에 다른 곳에 보관하십시오.** 뜨거운 노즐로 인해 손상을 입을 수 있습니다.
- ▶ **글루 스틱은 8 세 이하의 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.** 글루 스틱을 삼킬 경우 질식 위험이 있습니다.
- ▶ **작업장을 잘 환기시키십시오.** 작업 시 발생한 기체 및 증기는 건강에 유해한 경우가 많습니다.
- ▶ **오버 헤드 작업 시 보안경을 착용하십시오.**
- ▶ **글루 스틱을 불 속에 넣지 마십시오.**
- ▶ **배터리 접촉 시 단락이 발생하면 안 됩니다.**

충전기 안전 수칙

- ▶ **충전기가 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오.** 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ **NiMH 배터리만 충전하십시오. 배터리 전압은 충전기의 충전전압에 맞아야 합니다.** 그렇지 않을 경우 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
- ▶ **충전기를 깨끗하게 유지하십시오.** 오염으로 인해 감전이 발생할 수 있습니다.
- ▶ **쉽게 불이 붙을 수 있는 바닥면(예: 종이, 직물 등) 또는 불이 잘 붙는 환경에서 충전기를 작동하지 마십시오.** 충전기가 작동되면서 열이 발생하여 화재의 위험이 있습니다.
- ▶ **뜨거운 배터리는 충전하지 마십시오.**

제품 및 성능 설명

규정에 따른 사용

본 글루 펜은 종이, 판지, 코르크, 목재, 가죽, 직물, 스폰지, 플라스틱(PE, PP, PTFE, Styropor® 및 소프트 PVC), 세라믹, 자기, 유리 및 석재와 같은 소재를 용제(솔벤트)를 사용하지 않고 접착하기 위한 용도로 고안되었습니다.

접착, 수리, 장식 및 모델링에 사용할 수 있습니다.

본 글루 펜은 50 °C가 넘는 온도에 노출될 수 있는 물체를 접착하는 용도로는 사용할 수 없습니다.

제품의 주요 명칭

제품의 주요 명칭에 표기되어 있는 번호는 글루 펜의 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

(1) 노즐

(2) 실리콘 캡

(3) 글루 스틱[a)]

(4) 글루 스틱 케이스
(5) 글루 스틱 슬라이더
(6) 조명 링
(7) 배터리 케이스 캡
(8) 전원 버튼
(9) 배터리(NiMH)[a)]
(10) 배터리 충전대
(11) 충전대 LED 표시기
(12) USB 충전 케이블

a) **본 액세서리는 기본 공급 사양에 포함되어 있지 않습니다.**

제품 사양

충전 글루펜		**Gluey**
제품 번호		**3 603 BA2 1..**
예열 시간, 약	s	60
접착 온도, 약	°C	150
글루 스틱 직경	mm	7
글루 스틱 길이	mm	20
글루 스틱 최대 보관 온도	°C	25
배터리(NiMH)		2 × 1.2 V HR6 (AA)
배터리 1회 충전(2,100 mAh)당 최대 작동 시간 [A)]		60 개 글루 스틱
중량[B)]	kg	0.12
배터리(NiMH)		
셀당 정격 전압	V	1.2
용량	mAh	2,100
배터리 셀 개수		2

A) 작업에 따라 다름
B) 무게(배터리 미포함)

충전대		**Bosch USB Charger**
제품 번호		**1 600 A01 5M4**
입력 전압	V=	5
배터리 충전 전압	V=	2.8
충전 전류	mA	280
허용 충전 온도 범위	°C	+5 ... +40
충전 시간(배터리 용량 2,100 mAh의 경우), 약	h	8
중량[A)]	kg	0.04

A) 무게(충전 케이블 미포함)
충전대의 성능은 전원의 속성에 따라 달라집니다.

조립

배터리 충전하기

충전을 위해 글루 펜에서 배터리를 분리하십시오. 이를 위해 배터리 케이스 캡 **(7)** 을 푸십시오.
배터리를 충전대 **(10)** 에 놓으십시오. 이때 충전대 안쪽에 표시된 전극의 방향에 유의하십시오.

충전대는 올바른 USB 연결을 통해 전원이 공급됩니다.

충전 쉘 **(10)** 의 USB 소켓을 USB 충전 케이블 **(12)** 을 통해 PC, 모바일 컴퓨터 또는 보조 배터리의 USB 단자에 연결하십시오.

충전 과정 중에 LED **(11)** 가 깜박입니다. 충전 과정이 완료되면, LED **(11)** 가 지속적으로 점등됩니다. 전원에서 충전대를 분리하고, 충전대에서 배터리를 꺼내십시오.

충전대의 특성과 관련하여 USB 전원의 사용자 설명서에 유의하여 전원이 손상되지 않도록 하십시오. 전원이 포함된 기기에서 이상이 발생하면, 전원에서 충전대를 분리하십시오.

배터리 끼우기

글루 펜 작동에는 NiMH 배터리를 사용할 것을 권장합니다.

▶ **리튬이온 충전용 배터리 또는 배터리를 사용하지 마십시오.** 폭발 위험이 있습니다.

배터리 케이스 캡 **(7)** 을 풀고 배터리를 끼우십시오. 이때 배터리 케이스 안쪽에 표시된 전극의 방향에 유의하십시오.

조명 링 **(6)** 이 빠른 주기로 깜박이면, 배터리 성능이 약함을 의미합니다. 배터리를 충전하십시오.

모든 배터리는 항상 동시에 교체하십시오. 한 제조사의 동일한 용량의 배터리로만 사용하십시오.

▶ **오랜 기간 사용하지 않을 경우 글루펜의 배터리를 빼두십시오.** 배터리를 글루펜에 오래 두면 부식됩니다.

작동

기계 시동

전원 스위치 작동

글루 펜의 **전원을 켜려면** 조명 링 **(6)** 이 깜박거리기 시작할 때까지 전원 버튼 **(8)** 을 누릅니다.

예열 과정 중에는 조명 링 **(6)** 이 느린 주기로 깜박거립니다. 지속적으로 점등되면, 글루 펜은 작동 가능한 상태임을 나타냅니다.

글루 펜의 **전원을 끄려면** 조명 링이 소등될 때까지 전원 버튼 **(8)** 을 누릅니다.

지침: 에너지 절약을 위해 글루 펜은 몇 분 후 자동으로 꺼집니다.

▶ **글루 펜을 사용한 후에는 전원이 꺼진 상태로 안전한 곳에 두고 글루 펜을 완전히 냉각시킨 후에 다른 곳에 보관하십시오.** 뜨거운 노즐로 인해 손상을 입을 수 있습니다.

사용 방법

▶ **사람 및 동물이 뜨거운 접착제 및 노즐 끝에 닿지 않도록 하십시오.** 접착제 및 노즐 끝의 온도는 150 °C에 달하므로, 화상 위험이 있습니다. 뜨거운 접착제가 피부에 닿은 경우, 해당 부위를 흐르는 차가운 물에 몇 분간 식히십시오. 피부에 묻은 뜨거운 접착제를 제거하려고 시도하지 마십시오.

글루 펜 제조사에서 권장하는 접착제만 사용하십시오.

저온 글루 스틱(녹는 온도 110 – 150 °C)만 사용하십시오. 고온 접착 온도(170 – 200 °C)에 적합한 글루 스틱은 사용하지 마십시오.

접착 접합부에 수분이 침투하면 이로 인해 풀릴 수도 있습니다.

사용상 주의사항

- ▶ 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관할 것 .
- ▶ 용도 외에는 사용하지 마시오 .
- ▶ 직사광선이나 열기에 노출시키지 마시오 .
- ▶ 사람이나 음식물에 직접 분사하지 마시오 .
- ▶ 용기와 결합된 뚜껑을 억지로 벗기지 마시오 .
- ▶ 제품이 얼었을 경우 변질 우려가 있으니 상온에서 사 용하시오 .
- ▶ 내용물이 눈이나 피부에 닿으면 깨끗한 물론 씻고 이 상이 있을 경우 의사와 상의하시오 .
- ▶ 넘어진 채로 방치되면 액이 흘러나올 수 있으므로 주 의하시오 .
- ▶ 눈보다 높은 곳에서 사용하면 분사액이 눈에 들어갈 수 있으므로 스폰지나 천에 묻혀 사용 하시오 .
- ▶ 밀폐된 공간에서 사용시 충분히 환기하시오 .
- ▶ 변색 , 탈색 등의 우려가 있는 곳에 사용시 눈에 띄지 않는 부위에 사전 변색 , 탈색 등의 유무를 확인한 후 사용하시오 .
- ▶ 사용 후 잔량은 잘못 사용될 우려가 있으므로 원래의 용기에 보관하시오 .
- ▶ 내용물을 먹거나 삼킨 경우 응급조차를 하고 즉시의 사와 상의하시오 .

접착 과정

접착 부위를 그리스가 묻어있지 않은 깨끗하고, 건조한 상태로 유지해야 합니다.

접착할 소재 및 작업을 진행할 바닥면이 인화성이 높거나 가연성이 높아서는 안 됩니다.

열에 민감한 소재는 먼저 테스트 작업물을 통해 적합성 여부를 점검하십시오.

주변 온도 및 접착해야 할 작업물의 온도가 +5 °C보다 낮거나 +50 °C보다 높아서는 안 됩니다.

접착제가 금방 식는 소재의 경우 히트 건을 이용하여 예열시키는 것이 좋습니다.

접착하기(그림 A 참조)

글루 스틱 케이스를 열려면 슬라이더 **(5)** 를 ❶ 방향으로 미십시오. 소재에 맞는 글루 스틱 **(3)** 을 글루 스틱 케이스 **(4)** 에 끼우십시오 ❷.

글루 펜의 전원을 켜고 예열시키십시오. 조명 링 **(6)** 이 느린 주기로 깜박거립니다.

조명 링 **(6)** 이 지속적으로 점등되면, 글루 펜은 작동 가능한 상태임을 나타냅니다.

접착제를 이동시키려면 슬라이더 **(5)** 에 적절한 힘을 주어 ❸ 방향으로 움직이십시오. 슬라이더가 앞쪽 끝에 부딪히면, 글루 스틱 **(3)** 이 다 소모된 것입니다. 새로운 글루 스틱을 끼우십시오.

접착제를 한쪽에만 바르십시오 (참조 „활용 팁“, 페이지 238).

접착제를 바른 후 즉시 접착할 소재를 10 ~ 30 초 정도 압착하십시오. 이제 접착 부위를 보정할 수 없습니다.

약 2 분 간의 냉각 시간이 지나면 접착 부위는 하중을 견딜 수 있게 됩니다.

▶ **뜨거운 접착제에 닿지 않도록 유의하십시오.** 투과성 소재를 답착하려면 실리콘 받침대를 사용하십시오.

활용 팁

소재/작업물	권장사항
면적이 넓고 긴 작업물	접착제를 점 모양으로 도포
유연한 소재(예: 직물)	접착제를 선 모양으로 도포

지침: 새 글루 스틱을 넣으면, 새로운 색상 또는 새로운 소재가 나오기 전에 새 글루 스틱을 밀어 이전에 사용하던 글루 스틱의 남은 부분을 바깥쪽으로 밀어내야 합니다. 글루 스틱의 색상 또는 소재를 바꿀 때 이러한 상황을 고려해주십시오.

▶ **접착 부위를 청소할 때 가연성 용제를 사용하지 마십시오.** 용제의 잔여물이 뜨거운 접착제로 인해 점화되거나 유해한 증기를 발생시킬 수 있습니다.

복장에 묻은 접착제 잔여물은 다시 제거할 수 없습니다.

접착 부위에 도료를 바를 수 있습니다.

고장 – 원인 및 대책

문제	원인	해결 방법
글루펜이 작동하지 않음.	아연-탄소-배터리(R6)가 사용됨.	NiMH 배터리(HR6)를 사용하십시오.
글루펜의 작동 시간이 짧음.	알칼리 망간 배터리(LR6)가 사용됨.	NiMH 배터리(HR6)를 사용하십시오.
글루 스틱 공급이 원활하지 않음.	글루 스틱이 완전하게 예열되지 않음.	노즐을 60 초 간 가열시키십시오.
	공급 속도가 너무 빠름.	
	배터리 약함.	배터리를 충전하십시오.
	글루 스틱의 용해 온도가 너무 높음.	권장하는 순정 글루 스틱만 사용하십시오.
접착제가 글루펜 뒤쪽으로 흐름.	글루 스틱 직경이 너무 작음.	권장하는 순정 글루 스틱만 사용하십시오.
접착제 도포가 끝날 때쯤 접착 부위에서 글루건을 들어 올리면 “실”이 생김.	접착제 도포가 끝났는데 글루 공급 버튼이 계속 눌린 상태로 유지됨.	접착제 도포를 종료하기 직전에 글루 공급을 조정하십시오.
	배출 노즐이 분리되지 않음.	접착제 도포를 종료할 때 노즐을 작업물에서 분리하십시오.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 청소

- ▶ **주의! 보수 정비 및 청소 작업을 시작하기 전에 글루 펜의 전원을 켜고 예열시키십시오.**
- ▶ **글루 펜을 항상 깨끗하게 유지해야 작업을 제대로 안전하게 진행할 수 있습니다.**

접착제가 딱딱해지면, 뾰족하지 않은 물건을 이용하여 접착제를 제거할 수 있습니다. 청소할 때 용제를 사용하지 마십시오. 필요에 따라 접착 부위를 가열하여 다시 풀 수 있습니다.

특히 슬라이더 **(5)** 및 가이드를 깨끗하게 유지하십시오. 냉각 후 뾰족하지 않은 물건을 이용하여 접착제 잔여물을 제거하십시오.

삽입한 글루 스틱 **(3)** 을 글루 펜 뒤쪽으로 제거하지 마십시오.

AS 센터 및 사용 문의

AS 센터에서는 귀하 제품의 수리 및 보수정비, 그리고 부품에 관한 문의를 받고 있습니다. 대체 부품에 관한 분해 조립도 및 정보는 인터넷에서도 찾아 볼 수 있습니다 - **www.bosch-pt.com**

보쉬 사용 문의 팀에서는 보쉬의 제품 및 해당 액세서리에 관한 질문에 기꺼이 답변 드릴 것입니다.

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

콜센터
080-955-0909

다른 AS 센터 주소는 아래 사이트에서 확인할 수 있습니다:

www.bosch-pt.com/serviceaddresses

처리



글루펜, 충전대, 배터리, 액세서리, 포장 및 접착 잔여물은 환경 친화적인 방법으로 재활용할 수 있도록 분류해야 합니다.



글루펜, 충전대 및 충전용 배터리/배터리를 가정용 쓰레기로 배출하지 마십시오!

안전확인대상생활화학제품 표시사항

신고번호:CB20-10-0009

품목:접착제
용도:일반용,고무용,목재용,플라스틱용,섬유용,
금속용,유리용,종이용,점토용,석조물용.
제조년월 : 별도표기
제조국명 : 영국
제조회사 : 파워 어드히시브 리미티드(POWER ADHESIVES LTD.)
수입자 : 로버트보식코리아 유한회사
주소 : 대전시 대덕구 신일서로 5(신일동)
연락처 : 080-955-0909

제품명 : 2 608 002 004
제형 : 비분사형-(고체형)핫멜트형
용량 : 70개

사용물질
주요물질 : 에틸렌-프로필렌 공중합체

사용방법
글루펜에 삽입하여 녹여 사용하십시오.
사용상 주의사항
1) 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관할 것.
2) 용도 외에는 사용하지 마시오.
3) 직사광선이나 열기에 노출시키지 마시오.
4) 사람이나 음식물에 직접 분사하지 마시오.
5) 용기와 결합된 뚜껑을 억지로 벗기지 마시오.
6) 제품이 얼었을 경우 변질 우려가 있으니 상온에서 사용하시오.
7) 내용물이 눈이나 피부에 닿으면 깨끗한 물로 씻고 이상이 있을 경우 의사와 상의하시오.
8) 넘어진 채로 방치되면 액이 흘러나올 수 있으므로 주의하시오.
9) 밀폐된 공간에서 사용시 충분히 환기하시오.
10) 변색, 탈색 등의 우려가 있는 곳에 사용시 눈에 띄지 않는 부위에 사전 변색, 탈색 등의 유무를 확인한 후 사용하시오.
11) 사람 및 동물이 뜨거운 접착제 및 노즐 끝에 닿지 않도록 하십시오.
12) 접착제 및 노즐 끝의 온도는 150°C에 달하므로, 화상 위험이 있습니다. 뜨거운 접착제가 피부에 닿은 겨우, 해당 부위를 흐르는 차가운 물에 몇 분간 식히십시오.
13) 피부에 묻은 뜨거운 접착제를 제거하려고 시도하지 마십시오.
14) 제조사에서 권장하는 접착제만 사용하십시오. 저온 글루스틱(녹는 온도 110-150°C)만 사용하십시오. 고온 접착 온도 (170-200°C)에 적합한 글루스틱은 사용하지 마십시오.
15) 접착 접합부에 수분이 침투하면 이로 인해 풀릴 수도 있습니다.

응급처치
1) 내용물을 먹거나 삼킨 경우 응급조치를 하고 즉시 의사와 상의하시오.
2) 내용물이 눈이나 피부에 닿으면 깨끗한 물로 씻고 이상이 있을 경우 의사와 상의하시오.

Bosch 제품 보증내용

1. 보증기간 내에 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 때에는 무상으로 수리해 드립니다. 단, 하자 발생시 그 상태를 보존하여 Bosch Service 센터로 보내져야 하며 보쉬 수리기사 외에는 물품에 손을 대서는 안 됩니다. (보쉬 수리기사 외에 물품을 해체한 흔적이 있으면 무상수리에서 제외됨)
2. 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
3. 다음과 같은 경우에는 보증기간 중일지라도 실비로 수리해 드립니다.
   ① 사용상의 잘못 또는 취급부주의로 인한 고장.
   ② 서비스 기사 이외의 수리 및 개조로 인한 고장 및 손상.
   ③ 판매 설치 후 이동, 수송으로 인한 고장.
   ④ 화재 · 수해 · 이상전압 기타 천재지변에 의한 고장.
   ⑤ 보증서의 제시가 없거나 소정항목에 기재사항이 없을 때.
4. 보상수리의 판단은 Bosch Service규정에 의거합니다.
5. 이 보증서는 국내에서만 유효합니다.
   This warranty is valid only in Korea.

년 월 일	수 리 내 용	성 명	날 인	년 월 일	수 리 내 용	성 명	날 인

1600A014DM (version V)

품질보증서(고객보관용)

BOSCH

모델명		제조번호	
구매일	년 월 일		
대리점	(☎)		
고객	성 명	(휴대☎)	
	이메일		
	동 의	□ 예, 최신 AS서비스 및 제품정보를 보쉬그룹으로부터 제공받는 것에 동의합니다.(동의시 V 체크)	

AS문의 : 콜센터 080-955-0909

품질 보증 기간	본체 구입일로부터 1년간 (충전기 : 구입일로부터 1년, 배터리 : 구입일로부터 6개월, 비트/수공구류 및 증정품 : 보증수리 제외, 일부 카본브러쉬/베어링 등 소모성 부품 : 보증수리 제외)

- 이 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사에 합격한 제품입니다.
- 만일 고장이 발생하였을 경우에는 이 보증서기재 내용에 따라 보증해 드리겠습니다.
- 고장 신고나 문의사항은 구입하신 특약점이나 가까운 서비스센터에 연락해 주십시오.
- 이 보증서는 재발행 되지 않으므로 잘 보관해주십시오.
- www.bosch-pt.co.kr을 통해 보쉬의 알찬 서비스를 누리세요.

로버트보쉬코리아 유한회사

1 609 92A 9U4 | (12.08.2024)
Bosch Power Tools

عربي

إرشادات الأمان



اقرأ جميع إرشادات الأمان والتعليمات. إن ارتكاب الأخطاء عند تطبيق إرشادات الأمان والتعليمات قد يؤدي إلى حدوث صدمات الكهربائية، و إلى نشوب الحرائق و/أو الإصابة بجروح خطيرة.

احتفظ بجميع الملاحظات التحذيرية والتعليمات للمستقبل.

- **لا تسمح للأشخاص غير المتمرسين على استعمال قلم اللصق أو الذين لم يقرأوا هذه التعليمات أن يقوموا باستخدام قلم اللصق.**
- **قلم اللصق هذا وقاعدة الشحن تلك غير مخصصين لاستخدام الأطفال والأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الخبرة أو الدراية. لا يمكن استخدام قلم اللصق هذا وقاعدة الشحن تلك من قبل الأطفال بدءا من سن 8 سنوات فأكثر، بالإضافة للأشخاص الذين يعانون من نقص في القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية أو الذين ليست لديهم الدراية والمعرفة، إلا في حالة الإشراف عليهم من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم أو إذا تم إرشادهم إلى كيفية التعامل الآمن مع قلم اللصق وقاعدة الشحن، وإلى الأخطار المرتبطة بها.** وإلا فسيكون هناك خطر نتيجة للاستخدام بشكل خاطئ وقد يتعرضون لإصابات.
- **قم بمراقبة الأطفال.** وذلك لضمان عدم عبث الأطفال بقلم اللصق أو بقاعدة الشحن.

- **لا يجوز أن يقوم الأطفال بتنظيف وصيانة قلم اللصق أو قاعدة الشحن دون إشراف عليهم.**
- **احرص قبل كل استخدام على فحص قلم اللصق وقاعدة الشحن والكابل والقابس. لا تستخدم قلم اللصق وقاعدة الشحن إذا اكتشفت وجود تلفيات بهما. لا تفتح قلم اللصق أو قاعدة الشحن بنفسك ولا تقم بإصلاحهما إلا لدى فنيين متخصصين مؤهلين مع الاقتصار على استخدام قطع الغيار الأصلية فقط.** يزداد خطر الإصابة بصدمة كهربائية في حالة وجود أضرار بأقلام اللصق وقواعد الشحن والكابلات الكهربائية والقوابس.
- **لا تترك قلم اللصق بلا مراقبة إن كان في وضع التشغيل.**
- **لا تلمس الفوهة الساخنة وغطاء السيليكون.** حيث ينطوي الأمر على خطر الإصابة بحروق.
- **لا تقم بإصلاح قلم اللصق وقاعدة الشحن إلا لدى فنيين متخصصين مؤهلين مع الاقتصار على استخدام قطع الغيار الأصلية فقط.** يضمن ذلك المحافظة على أمان المنتج.
- **قم بإيقاف قلم اللصق بشكل آمن بعد استخدامه، واتركه حتى يبرد تماما، ثم احفظه في عبوته.** قد يتسبب المنفث الساخن في أضرار.
- **احرص على إبقاء عصي اللصق بعيدا عن متناول الأطفال دون سن ثمان سنوات.** حيث قد يؤدي ابتلاع عصي اللصق إلى الاختناق.
- **قم بتهوية مكان العمل بشكل جيد.** الغازات والأبخرة المتولدة أثناء العمل تكون مضرة بالصحة غالبا.
- **احرص على ارتداء نظارة واقية على الرأس أثناء العمل.**
- **لا تلق عصا اللصق في النار.**
- **لا تقم بتقصير الدارة الكهربائية بين ملامسي المركم.**

تعليمات الأمان لأجهزة الشحن

- **أبعد جهاز شحن عن الأمطار أو الرطوبة.** يزداد خطر الصدمات الكهربائية إن تسرب الماء إلى داخل الجهاز الكهربائي.
- **اقتصر على شحن مراكم النيكل هيدريد فقط. يجب أن يلائم جهد المراكم جهد شحن المركم الخاص بجهاز الشحن.** وإلا فسيكون هناك خطر اندلاع حريق وحدوث انفجار.
- **حافظ على نظافة جهاز الشحن.** حيث يكون هناك خطر حدوث صدمة كهربائية من جراء تعرضها للاتساخ.
- **لا تقم بتشغيل جهاز الشحن على أرضية سهلة الاشتعال (مثل الورق والمنسوجات وما شابه) أو في بيئة قابلة للاشتعال.** حيث ينشأ خطر اندلاع حريق نتيجة للسخونة المتولدة بجهاز الشحن عند الشحن.
- **لا تقم بشحن المراكم الساخنة.**

وصف المنتج والأداء

الاستعمال المخصص

قلم اللصق مخصص للصق خالي من المذيبات، للورق والكرتون والفلين والخشب والجلود والمنسوجات والأسفنج والبلاستيك مثلا (باستثناء مواد PE و PP و PTFE و ®Styropor و مادةPVC الطرية) والسيراميك والبورسلين والزجاج والحجر.

مناسب لأعمال اللصق والتصليح والتزيين والتشكيل.

قلم اللصق غير مناسب للصق الأشياء التي يمكن أن تتعرض لدرجات حرارة تصل إلى 50 °م وأعلى.

الأجزاء المصورة

يشير ترقيم الأجزاء المصورة إلى رسوم قلم اللصق الموجودة في صفحة الرسوم التخطيطية.

(1) المنفث

(2) غطاء السيليكون

(3) عصا اللصق[a]

(4) فتحة عصا اللصق

(5) مزلاج عصا اللصق

(6) حلقة الإضاءة

(7) غطاء درج المركم

(8) زر التشغيل والإطفاء

(9) مراكم (النيكل هيدريد)[a]

(10) قاعدة شحن المركم

(11) مؤشر LED الخاص بقاعدة الشحن

(12) كابل شحن USB

a) **إن هذه التوابع ليست محتواة ضمن إطار التوريد الاعتيادي.**

البيانات الفنية

قلم لصق بمركم		Gluey
رقم الصنف		**3 603 BA2 1..**
مدة التسخين حوالي	ثانية	60
درجة حرارة اللصق حوالي	°م	150
قطر عصا اللصق	مم	7
طول عصا اللصق	مم	20
الحد الأقصى لدرجة حرارة تخزين عصا اللصق	°م	25
مراكم (نيكل هيدريد)		2 × 1,2 فلط HR6 (AA)
وقت التشغيل لكل شحنة مركم (2100 مللي أمبير) يصل إلى[A]		60 عصا لصق
الوزن[B]	كجم	0,12
مركم (النيكل هيدريد)		
الجهد الاسمي لكل بطارية	فلط	1,2
القدرة	مللي أمبير ساعة	2100

قلم لصق بمركم		Gluey
عدد خلايا المركم		2

A) تبعا للاستخدام
B) الوزن دون مراكم

قاعدة الشحن		Bosch USB Charger
رقم الصنف		**1 600 A01 5M4**
جهد الدخل	فلط=	5
جهد شحن المركم	فلط=	2,8
تيار الشحن	مللي أمبير	280
نطاق درجة حرارة الشحن المسموح	°م	5+ ... 40+
وقت الشحن (في حالة قدرة المركم 2100 ميللي أمبير) حوالي	ساعة	8
الوزن[A]	كجم	0,04

A) الوزن دون كابل شحن

تعتمد قدرة قاعدة الشحن على خصائص منبع التيار.

التركيب

شحن المراكم

أخرج المراكم من قلم اللصق للشحن. للقيام بذلك، قم بفك غطاء درج المركم **(7)**.

ضع المراكم في قاعدة الشحن **(10)**. احرص على مراعاة الاتجاه الصحيح للأقطاب طبقا للشكل الموضع في حيز قاعدة الشحن من الداخل.

يتم الإمداد بالتيار لقاعدة الشحن عبر وصلة USB مناسبة.

قم بتوصيل مقبس USB الخاص بقاعدة الشحن **(10)** عن طريق كابل شحن **(12)** USB بوصلة USB لحاسوب شخصي أو حاسوب محمول أو بنك الطاقة.

أثناء عملية الشحن تومض لمبة LED **(11)**. عند انتهاء عملية الشحن تضيء لمبة LED **(11)** بشكل مستمر.

افصل قاعدة الشحن من منبع التيار وأخرج المراكم من قاعدة الشحن.

احرص على قراءة واتباع تعليمات التشغيل الخاصة بمنبع التيار USB فيما يتعلق بمواصفات قاعدة الشحن لتجنب تلف منبع التيار. في حالة وجود اختلافات بين الجهاز ومنبع التيار، افصل قاعدة الشحن من منبع التيار.

تركيب المراكم

لتشغيل قلم اللصق ينصح باستخدام مراكم النيكل هيدريد.

◀ **لا تستخدم مراكم أو بطاريات أيونات الليثيوم.** قد يتشكل خطر الانفجار.

قم بفك غطاء درج المركم **(7)** وركب المراكم. احرص على مراعاة الاتجاه الصحيح للأقطاب طبقا للشكل الموضع في درج المراكم من الداخل.

إذا كانت حلقة الضوء **(6)** تومض بمعدل سريع، فهذا يعني أن المراكم ضعيفة. قم بشحن المراكم.

قم بتغيير كل المراكم في نفس الوقت. اقتصر على استخدام مراكم من نفس النوع والقدرة.

- **أخرج المراكم من قلم اللصق إذا كنت تنوي عدم استخدامها لفترة طويلة.** قد تتآكل المراكم إن تم تخزينها في قلم اللصق لفترة طويلة نسبيًا.

التشغيل

بدء التشغيل

التشغيل والإطفاء

لتشغيل قلم اللصق، استمر في الضغط على مفتاح التشغيل/الإطفاء **(8)** حتى تبدأ حلقة الضوء **(6)** في الوميض.

تومض حلقة الضوء **(6)** أثناء التسخين بإيقاع بطيء. بمجرد إضاءة حلقة الضوء بشكل مستمر، فهذا يعني أن قلم اللصق جاهز للاستخدام.

لإطفاء قلم اللصق، استمر في الضغط على مفتاح التشغيل/الإطفاء **(8)** حتى تنطفئ حلقة الضوء.

ملاحظة: ينطفئ قلم اللصق ينطفئ بعد بضع دقائق لتوفير الطاقة.

- **قم بإيقاف قلم اللصق بشكل آمن بعد استخدامه، واتركه حتى يبرد تماما، ثم احفظه في عبوته.** قد يتسبب المنفث الساخن في أضرار.

إرشادات العمل

- **قم بحماية الأشخاص والحيوانات من مادة اللصق الساخنة والفوهة.** تصل درجة حرارة مادة اللصق والفوهة إلى 150 °م وبالتالى يكون هناك خطر الإصابة بحروق. إذا لامست مادة اللصق الساخنة الجلد، ضع المنطقة المصابة على الفور تحت تيار ماء بارد لبضع دقائق. لا تحاول إزالة مادة اللصق الساخنة عن الجلد.

استخدم فقط مادة اللصق التى ينصح بها من الجهة الصانعة لقلم اللصق.

استخدم فقط عصي اللصق ذات درجات حرارة منخفضة (درجة الانصهار تتراوح بين 110 و 150 °م). لا تستخدم عصي اللصق التي تناسب اللصق ذو درجات الحرارة المرتفعة (170 وحتى 200 °م).

يمكن أن تنحل وصلات اللصق تحت تأثير الرطوبة.

التحضير لعملية اللزق

يجب أن تكون مواضع اللصق نظيفة وجافة وخالية من الشحم.

يجب ألا أن تكون الخامات المراد لصقها وكذلك الأرضية التي يتم تنفيذ العمل عليها قابلة للاشتعال بسهولة أو قابلة للاحتراق.

اختبر المواد الحساسة للحرارة قبل معالجتها، من خلال قطعة عمل تجريبية، لتتأكد إن كانت صالحة للمعالجة.

يجب ألا تكون درجة الحرارة المحيطة وقطعة الشغل المراد لصقها أكثر برودة من 5 درجة مئوية ولا أكثر سخونة من 50 درجة مئوية.

الخامات التي تُبرد مادة اللصق بسرعة يجب تسخينها مسبقا باستخدام مسدس هواء ساخن.

اللصق (انظر الصورة A)

لفتح درج عصا اللصق، ادفع المزلاج **(5)** في الاتجاه ❶. ضع عصا اللصق المناسبة للخامة **(3)** في درج عصا اللصق **(4)** ❷.

شغل قلم اللصق واتركه يسخن. تومض حلقة الضوء **(6)** بإيقاع بطيء.

بمجرد إضاءة حلقة الضوء **(6)** بشكل مستمر، فهذا يعني أن قلم اللصق جاهز للاستخدام.

حرك المزلاج **(5)** مع الضغط المعتدل في الاتجاه ❸ لإخراج المادة اللاصقة. إذا اصطدم المزلاج بالطرف الأمامي، فهذا يعني أن عصا اللصق **(3)** قد استهلكت. ركب عصا لصق جديدة.

ضع المادة اللاصقة في اتجاه واحد (انظر „نصائح الاستخدام“, الصفحة 248).

اضغط المواد المراد لصقها على بعضها البعض بعد وضع المادة اللاصقة مباشرة ولمدة تتراوح بين 10 وحتى 30 ثانية تقريبا. مازال بالإمكان تصحيح مكان اللصق في هذه المرحلة.

يكون مكان اللصق قابل للتحميل بشكل كامل بعد مدة تبريد تبلغ دقيقتين تقريبا.

◀ **تجنب ملامسة المادة اللاصقة الساخنة.** استخدم طبقة من السيليكون لكبس الخامات المنفذة.

نصائح الاستخدام

الخامة/قطعة الشغل	النصيحة
قطع شغل طويلة وكبيرة السطح	تدهن المادة اللاصقة بشكل نقطي
خامات مرنة (مثل المنسوجات)	تدهن المادة اللاصقة بشكل خطوط طولية

ملاحظة: إذا تم تركيب عصا لصق جديدة، فإذا ما تبقى من عصا اللصق السابقة يخرج أولا قبل خروج اللون الجديد أو المادة الجديدة. يرجى مراعاة تلك الحالة عند تغيير لون عصا اللصق أو خامتها.

◀ **لا تستخدم المذيبات القابلة للاشتعال لتنظيف أماكن اللصق.** فقد تشتعل بقايا المذيبات بسبب مادة اللصق الساخنة أو تتصاعد الأبخرة الضارة.

لا يمكن إزالة بقايا المواد اللاصقة عن الثياب.

يمكن طلاء أماكن اللصق بواسطة اللاكيه.

الأخطاء – الأسباب والعلاج

المشكلة	السبب	العلاج
قلم اللصق لا يعمل.	استخدام بطاريات الزنك والكربون (R6).	استخدام مراكم النيكل هيدريد (HR6).
زمن تشغيل قصير لقلم اللصق	استخدام بطاريات المنجنيز القلوي (LR6).	استخدام مراكم النيكل هيدريد (HR6).
تغذية عصا اللصق بطيئة.	قلم اللصق لم يسخن جيدا.	تستغرق الفوهة 60 ثانية لتسخن.
	تغذية أسرع من اللازم	
	المراكم ضعفت	شحن المراكم
	درجة انصهار عصا اللصق عالية جدا	استخدم عصي اللصق الأصلية المنصوح باستخدامها.
المادة اللاصقة تتحرك إلى الخلف في قلم اللصق.	قطر عصا اللصق قصير جدا.	استخدم عصي اللصق الأصلية المنصوح باستخدامها.

المشكلة	السبب	العلاج
في نهاية عملية وضع المادة اللاصقة، يتم تشكيل "خيوط" عندما يتم رفع قلم اللصق من موضع اللصق.	استمرار التغذية بعد إنهاء عملية وضع اللاصق.	أوقف التغذية قبل إنهاء عملية طلي اللاصق بوقت قصير.
	لم يتم مسح منفث الخرج.	في نهاية عملية وضع المادة اللاصقة، قم بمسح الفوهة في قطعة الشغل.

الصيانة والخدمة

الصيانة والتنظيف

◄ تنبيه! أوقف قلم اللصق قبل القيام بأعمال الصيانة والتنظيف.

◄ حافظ على نظافة قلم اللصق من أجل العمل بشكل جيد وآمن.

يمكن نزع المادة اللاصقة بعد أن تبرد بواسطة أداة ثالمة. لا تستعمل مادة مذيبة لغرض التنظيف. يمكن إعادة فك أماكن اللصق بواسطة التسخين، إن تطلب الأمر ذلك.

احرص بصفة خاصة على نظافة المزلاج **(5)** ومساره الدليلي. تزال بقايا المادة اللاصقة بعد أن تبرد بواسطة أداة ثالمة.

لا تقم بإزالة عصا اللصق المستخدمة **(3)** من قلم اللصق بتحريكها إلى الخلف.

خدمة الزبائن ومشورة الاستخدام

يجيب مركز خدمة الزبائن على أسئلتكم بصدد تصليح وصيانة المنتج وأيضا بما يخص قطع الغيار. ستجد الرسوم الممددة والمعلومات عن قطع الغيار بموقع: **www.bosch-pt.com**

يسر فريق استشارات الاستخدام لدى شركة بوش أن يقدم لك العون إذا كان لديك أية استفسارات بخصوص منتجاتنا وملحقاتها التكميلية.

يلزم ذكر رقم الصنف ذو الخانات العشر وفقا للوحة صنع المنتج عند إرسال أية استفسارات أو طلبيات قطع غيار.

المغرب
Robert Bosch Morocco SARL
53، شارع الملازم محمد محرود
20300 الدار البيضاء
الهاتف: 27 43 31 29 5 212+
البريد الإلكتروني: sav.outillage@ma.bosch.com

تجد عناوين أخرى للخدمات تحت:
www.bosch-pt.com/serviceaddresses

التخلص من العدة الكهربائية



يجب التخلص من أقلام اللصق وقواعد الشحن والمركم والتوابع ومواد التغليف وبقايا مادة اللصق بطريقة محافظة على البيئة عن طريق تسليمها لمراكز النفايات القابلة لإعادة التصنيع.



لا تلق قلم اللصق وقاعدة الشحن والمراكم/ البطاريات ضمن النفايات المنزلية!

Legal Information and Licenses

STMICROELECTRONICS
END USER LICENSE AGREEMENT

This agreement applies to the STMicroelectronics tools included in the ST7 Software Package except the tools listed in the file "GPL-components.txt" on the installation CD. It does not apply to the GNU ST7 Debugger and to the Cygwin Tools, which are provided with the software package.

The terms of the "GNU General Public License", also provided on CD in the file "Gnu_Gpl.pdf", govern the use by licensee of the GNU binaries provided in the software package.

STMicroelectronics grants to licensee the right to use a personal, non-transferable and non-exclusive license for its own internal use on a single central processing unit. Software may not be copied except as necessary for software usage or archival purposes. Product manuals or written materials accompanying the software may not be copied.

Licensee agrees not to disclose, transfer, provide or make available in any form, software or any portion of it to any person other than employees of licensee. Licensee agrees not to rent or lease software; but licensee may transfer his rights under the STMicroelectronics License Agreement on a permanent basis provided he transfers all copies of the software and all written materials, and the recipient agrees to the term of this Agreement. Licensee agrees not to reverse engineer, decompile or disassemble software. The licensee has a royalty-free right to reproduce and distribute executable files created using the software, including the run-time modules or binary modules created from the sources provided with the software, only in conjunction with and as part of his own software product. Modules are limited to runtime files, excluding source files.

The software is owned by STMicroelectronics and is protected by European copyright laws, international treaty provisions, and all other applicable national laws.

Software is provided without warranty. In no event, shall STMicroelectronics be liable for incidental or consequential damages arising from use of software. This disclaimer of warranty extends to licensee, to licensee's transferees and to licensee's customers or users of products; it includes without limitations damages for loss of business profits, business interruption, loss of business information, or other pecuniary loss. In any case, STMicroelectronics' entire liability under any provision of this agreement is limited to the amount actually paid by the licensee for the software.