

**Panasonic**  
ideas for life

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen

Power Tools für Profis

NEUE PRODUKTE HERBST 2012

**MAXIMALE KAPAZITÄT**  
**MIT GROSSER FLEXIBILITÄT**

Li-ion  
**S 4.2Ah**



**14.4V / 18V**

WÄHLEN SIE DIE PASSENDE AKKU-  
LEISTUNG MIT DER DUALEN TECHNIK  
FÜR 14,4 V UND 18 V AKKUS





# LEISTUNG OHNE ENDE

Die neuen 18 V und 14,4 V Geräte erweitern nochmals die TOUGH TOOL IP\* Familie mit ihrem Schutz gegen Wasser und Staub. Mit neuer Akkukapazität von 4,2 Ah und der dualen Akkuschnittstellen-Technologie bietet Panasonic neue Lösungen für höhere Arbeitsleistung sowie kompakte Abmaße der TOUGH TOOL IP\* Geräte. Panasonic Power Tools: Akku-Elektrowerkzeuge für Profis.



Die komplette TOUGH TOOL IP\* Familie

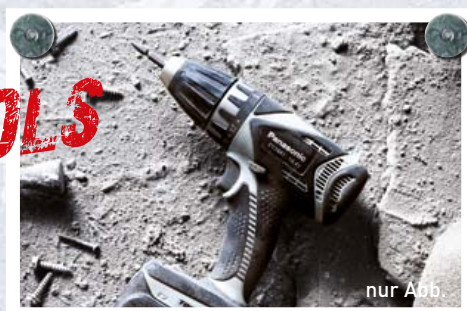
## DIE BEDINGUNGEN

Bei Arbeiten auf Baustellen werden Elektrowerkzeuge rauen Bedingungen ausgesetzt. Plötzlicher Wasserkontakt oder extreme Staubeentwicklung können Geräte beschädigen und unnötige Arbeitsunterbrechungen verursachen. Deshalb entwickelte Panasonic das TOUGH TOOL IP\* Konzept für den Schutz gegen Wasser und Staub zur Vermeidung von Arbeitsausfällen.

\* IP = INTELLIGENT POWER TOOL

**HARTE  
BEDINGUNGEN?  
KEIN PROBLEM!**

**TOUGH TOOLS  
FOR TOUGH  
CONDITIONS**



nur Abb.



nur Abb.



## PERFEKTER SCHUTZ FÜR GERÄT UND AKKU

Das Tough Tool IP Konzept, Sensorüberwachung der Akkuzellen, Schutz vor Überhitzung und Tiefentladung sind nur einige Features, die in den Panasonic Power Tools stecken. Diese Technologien gewährleisten ein zuverlässiges, sicheres und kraftvolles Arbeiten für Profis.



### Schalter

Der Schalter wird durch ein spezielles Dichtungsmaterial und bei Bohrhämmern mit einer zusätzlichen Gummikappe vor Wasser und Staub geschützt.



### Geschützte Leiterplatten

Die Leiterplatten des Kontrolldisplays und des Akkus sind durch eine Urethan-Beschichtung gegen Staub und Wasser geschützt.

### Akku

Das spezielle Design der Akkuzellen verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub.



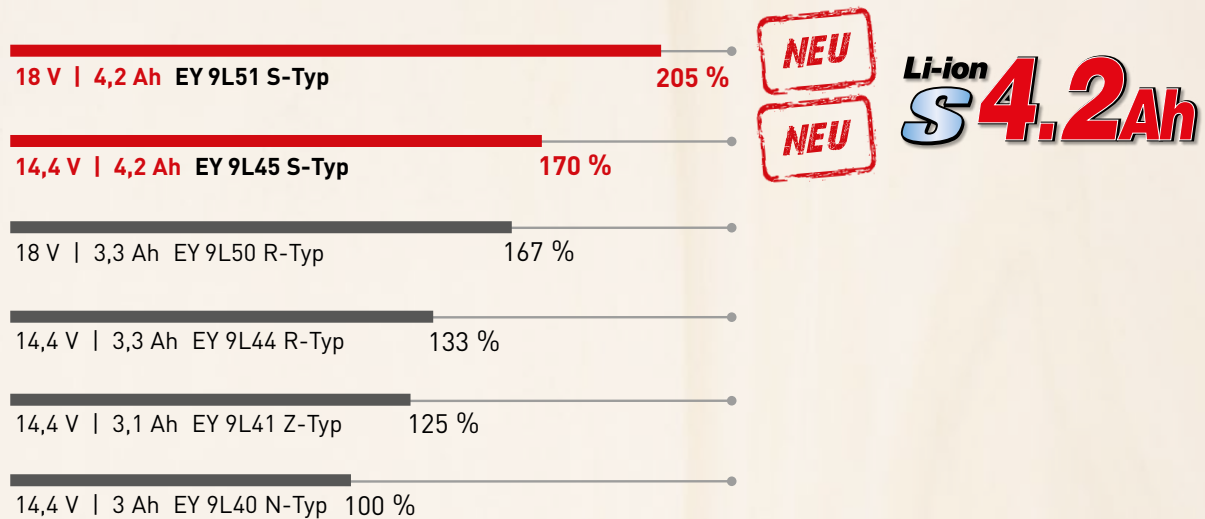


# NEU DER NEUE LS AKKU FÜR MAX

## FÜR ALLERHÖCHSTE ANSPRÜCHE: AKKUKAPAZITÄT, DIE MASSSTÄBE SETZT

### LEISTUNGSINDEX DER GESAMTEN AKKU-LEBENSDAUER

(Indexvergleich 14,4 V N-Typ bei 100 %)



## EINE REIHE VON SICHERHEITSMASSNAHMEN STELLT DIE LANGLEBIG- UND WIDERSTANDSFÄHIGKEIT VON PANASONIC AKKUS SICHER.

### Einzelüberwachung der Akkuzellen-Voltage

Jedes 3,6 V Segment wird durch einen Sensor überwacht, um ein optimales Entladen zu gewährleisten. Überladung und ein zu tiefes Entladen der Zellen wird vermieden.

### Sensor zur Vermeidung der Tiefenentladung

Ein Sensor überwacht den Akku und verhindert, dass die Voltage einen Mindestgrenzwert unterschreitet, sodass die Li-Ionen Zellen nicht beschädigt werden können.

### Sensor zum Schutz vor Akku-Überhitzung

Ein Temperatursensor schaltet die Stromzufuhr zum Motor ab, bevor die Akkutemperatur auf einen kritischen Wert ansteigt. Der Anwender wird durch eine blinkende Lampe darauf aufmerksam gemacht.





# MAXIMALE LAUFZEIT **Li-ion** **S** **4.2Ah**

**DIE NEUEN LS AKKUS 14,4 V UND 18 V MIT 4,2 AH LIEFERN MAXIMALE  
AUSDAUER PRO LADUNG**

**18V**



Mit **18 V und 4,2 Ah** können bis zu  
**340 Schrauben** verarbeitet werden.  
(8 x 80 mm in Kiefernholz  
mit EY 74A1 Bohrschrauber)



**14,4V**



Mit **14,4 V und 4,2 Ah** können bis zu  
**270 Schrauben** verarbeitet werden.  
(8 x 80 mm in Kiefernholz  
mit EY 74A1 Bohrschrauber)





# GRÖSSTE FLEXIBILITÄT MIT HÖCHSTER KAPAZITÄT

## SIE KÖNNEN DIE LEISTUNG WÄHLEN: 14,4 V ODER 18 V AKKUPACKS MIT 4,2 AH

Hier passt die Zukunft mit der Vergangenheit zusammen! Verwenden Sie Ihre bewährten Akkus in den neuen dualen Panasonic Power Tools. Die neuen 14,4 V und 18 V Akkupacks treiben fünf neue Geräte zu Höchstleistungen an. Mit 4,2 Ah für maximale Ausdauer und höchste Flexibilität erfahren Sie meisterliche Unterstützung auf Ihrer Baustelle.



## DER STROMKREISLAUF MIT UNTERSCHIEDLICHER SPANNUNG

Erkennung der Akkuspannung für optimale Leistung.

Nachdem der Akku eingeschoben wurde, wird die Spannung automatisch erkannt und so die bestmögliche Leistung erbracht.



## DIE NEUE POWER TOOL SERIE VON PANASONIC

Panasonic bietet nun fünf Geräte mit dualer Voltage an. Bereits vorhandene Akkus können problemlos mit diesen Geräten verwendet werden.



EY 74A1 LS2G  
Akku-Bohrschrauber



EY 75A1 LS2G / LR2F  
Akku-Ergoschrauber



EY 75A2 LS2G / LR2F  
Akku-Ergoschrauber



EY 45A1 LS1G  
Akku-Säbelsäge



EY 78A1 LS1G  
Akku-Bohrhammer

\* Das neue EY 0L82 B Ladegerät lädt alle älteren und neuen Li-Ionen Akkus. Neuere Akkus sind nicht mit einigen älteren Ladegeräten kompatibel.



**ZITÄT**





# EINER FÜR ALLE(S)



Kraftvoll und schnell für große Bohrungen in Holz



In Stahl und Metall bohren dank hoher Drehzahlen

## UNIVERSELL EINSETZBAR

Der neue EY 74A1 LS2G ist für eine Vielzahl von Anwendungen die beste Wahl. Leistungsstark und ausdauernd, dabei auch kompakt und mit 1,7 kg leicht gebaut (mit 18 V / 4,2 Ah Akku EY 9L51 B). Ihre 18 V und 14,4 V Panasonic Akkus können Sie ebenfalls verwenden.

Montagearbeiten mühelos und schnell durch ergonomisch optimierte Formgebung



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





## EY 74A1 LS2G

### 18 V Akku-Bohrschrauber

- Neue duale Akkuschnittstelle 18 V/14,4 V
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Akku für 14,4 V und 18 V verfügbar
- 18-stufige Kupplung plus Bohrgang
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





# SCHLAGKRÄFTIG UND AUSDA

## KOMPAKT UND KRÄFTIG

Der neue Ergoschrauber EY 75A1 bietet schlagkräftige Unterstützung. Mit drei unterschiedlichen Schlagstufen flexibel auf der Baustelle die Herausforderungen meistern. Der Langsamanlauf erlaubt präzise anzusetzen und ohne Abrutschen die Verschraubung zu beginnen. Durch die Schlagunterstützung in Rotationsrichtung schnell und ohne Kraftaufwand die Verschraubung sauber durchführen.



Montage, die Spaß macht. Müheloses Eindrehen ohne Kraftaufwand



Selbstschneidende Schrauben effizient und präzise verarbeiten



Problemlos auch über Kopf ohne Mühe kraftvoll montieren



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen



# VERND

# FÜR IHREN TÄGLICHEN ERFOLG



## EY 75A1 LS2G / LR2F

18 V / 14,4 V Akku-Ergoschrauber

- Neue duale Akkuschnittstelle 18 V/14,4 V
- 18 V oder 14,4 Volt Akku-Ergoschrauber mit 1/4" Innensechskant-Aufnahme
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Akku für 14,4 V und 18 V verfügbar
- 3 Leistungs- / Drehmomentstufen (niedrig / mittel / hoch)
- Längere Lebensdauer durch bürstenlosen Motor
- Hybrid-Schalter
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





# SCHNELL UND BEQUEM: SO EINFACH



Montieren leicht gemacht - hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit ohne Kraftaufwand



Arbeiten ohne müde zu werden - lassen Sie Ihre Maschine arbeiten

## DER STARKE HELFER

Mit bis zu 205 Nm ist der Ergoschrauber EY 75A2 der starke Helfer bei allen Montagearbeiten. Durch die drei unterschiedlichen Schlagstärken ist der Ergoschrauber für eine Vielzahl von Arbeiten bestens geeignet. Die ergonomische Formgebung ermöglicht auch langes Arbeiten ohne zu ermüden.

Auf Baustellen ein unverzichtbarer Helfer: EY 75A2 mit 14,4 V oder 18 V



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen



# NACH GEHT KRAFTVOLL UND SCHNELL



## EY 75A2 LS2G / LR2F

18 V / 14,4 V Akku-Ergoschrauber

- Neue duale Akkuschnittstelle 18 V/14,4 V
- 18 V oder 14,4 Volt Akku-Ergoschrauber mit 1/2" Außenvierkant-Aufnahme
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Akku für 14,4 V und 18 V verfügbar
- 3 Leistungs- / Drehmomentstufen (niedrig / mittel / hoch)
- Längere Lebensdauer durch bürstenlosen Motor
- Hybrid-Schalter
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





# LEICHT UND HANDLICH, DABE



Sägen leicht gemacht - auch an schwierigen Stellen



Besonders an unzugänglichen Stellen gerne im Einsatz

## DAS HANDLICHE KRAFTPAKET

Kompromisslos - kabellos. Eignet sich für die Demontage sowie zum schnellen und exakten Ablängen. Mit 18 V und 4,2 Ah geht das Sägen leicht von der Hand.



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen



# LEISTUNGSSTARK MIT GROSSER KONDITION

## EY 45A1 LS1G

### 18 V Akku-Säbelsäge

- Neue duale Akkuschnittstelle 18 V/14,4 V
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Akku für 14,4 V und 18 V verfügbar
- Hublänge 28 mm
- Leichtgewicht mit nur 3,4 kg



Ideal für den Baustelleneinsatz ohne Stromversorgung:  
Die 18 V Akku-Säbelsäge EY 45A1 LS1G mit 4,2 Ah



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





# ALL ROUNDER! BOHRHAMME AKKU-



Mit Volldampf in die Wand, die hohe Schlagstärke (2,2 kJ) wird mit einem kompakten pneumatischen Schlagwerk erzielt



Durch die enorme Handlichkeit kann schnell und leicht auf der Baustelle montiert werden



Mit passendem Zubehör oder für schwer zugängliche oder Überkopparbeiten - immer die richtige Wahl

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen



# R MIT SCHRAUBER-FUNKTION 2 IN 1



## EY 78A1 LS1G

18 V Akku-Bohrhammer

- Neue duale Akkuschnittstelle  
18 V/14,4 V
- Neuer leistungsstarker  
4,2 Ah Akku für 14,4 V und 18 V  
verfügbar
- 1/2" Form-SDS Plus-Aufnahme
- Bit Adapter
- Langsamanlaufschalter  
für präzises Bohren
- 5-stufige Kupplung plus Bohrgang
- Geringes Gewicht mit 2,6 kg



Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





# TECHNISCHE DATEN

18 V 4,2 Ah Li-Ionen

NEU



Li-Ion 4.2Ah

14.4V/18V

TOUGH TOOL IP™

## EY 74A1 LS2G / X

Akku-Bohrschrauber

- **Neuer** leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku\*
- 55 Min. Nutzladung und 70 Min. Vollladung (18 V)
- Geringes Gewicht von 1,95 kg (inkl. 18 V Akku)\*
- Hohe Leistung mit max. 42 Nm
- 18-stufige Kupplung plus Bohrgang
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos)
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse
- Rechts-/Linkslauf
- Kompaktes Gehäuse
- LED-Arbeitsleuchte
- Inkl. zweitem Akku\*

### Anwendungen

Allgemeiner Baubetrieb, Installationsarbeiten, Elektroinstallation, Montage im Zimmerei- und Schlossereihandwerk

Spannung	18 V
Kapazität nach IEC (Technologie)	4,2 Ah (Li-Ionen)
Ladezeit (Nutz- / Vollladung)	55 / 70 Min.
Drehzahl ohne Last (Niedrig / Hoch) in Min <sup>-1</sup> (rpm)	80 – 600 / 220 – 1.750
Maximales Drehmoment (Weicher / Harter Schraubfall)	32 / 42 Nm
Kupplungsdrehmoment	0,5 – 4,4 Nm
Drehmomentstufen	18 + Bohrgang
Max. Bohrerdurchmesser (Holz / Metall)	35 / 13 mm
Max. Lochsägegröße (Holz)	50 mm
Abmessungen (B x L x H)	59 x 203 x 239 mm
Gewicht (inkl. Akku)	1,95 kg
Standardzubehör (Akku / Ladesystem / Koffer)	2 x Akku EY 9L51 B EY 0L82 B inkl. Koffer
Sonderzubehör	s. Katalog

18 V 14,4 V 4,2 / 3,3 Ah Li-Ionen

NEU



Li-Ion 4.2Ah

14.4V/18V

TOUGH TOOL IP™

## EY 75A1 LS2G / LR2F / X

Akku-Ergoschrauber mit Innensechskant

- **Neuer** leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku\* verfügbar
- 55 Min. Nutzladung und 70 Min. Vollladung (18 V)
- Geringes Gewicht von 1,65 kg (inkl. 18 V Akku)\*
- 1/4" Innensechskant
- 3 Leistungs-/Drehmomentstufen (Niedrig / Mittel / Hoch)
- Bürstenloser Motor und elektronischer Schalter
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse
- Rechts-/Linkslauf
- Gürtelhalter
- LED-Arbeitsleuchte
- Inkl. zweitem Akku\*

### Anwendungen

Klimainstallation, Reparatur und Wartung, Gerüstbau

Spannung	18 V (LS2G)	14,4 V (LR2F)
Kapazität nach IEC (Technologie)	4,2 Ah (Li-Ionen)	3,3 Ah (Li-Ionen)
Ladezeit (Nutz- / Vollladung)	55 / 70 Min.	40 / 55 Min.
Maximales Drehmoment (Niedrig / Mittel / Hoch)	26 / 130 / 155 Nm	26 / 130 / 150 Nm
Drehzahl ohne Last (niedrig / mittel / hoch) in Min <sup>-1</sup> (rpm)	0 – 1.000 0 – 1.400 0 – 2.500	0 – 1.000 0 – 1.400 0 – 2.500
Schlagzahl (niedrig / mittel / hoch) in Min <sup>-1</sup> (rpm)	0 – 2.000 0 – 2.800 0 – 3.000	0 – 2.000 0 – 2.800 0 – 3.000
Abmessungen (B x L x H)	61 x 143 x 242 mm	61 x 143 x 233 mm
Gewicht (inkl. Akku)	1,65 kg	1,55 kg
Standardzubehör (Akku / Ladesystem / Koffer)	2 x Akku EY 9L51 B EY 0L82 B inkl. Koffer	2 x Akku EY 9L44 B EY 0L82 B inkl. Koffer
Sonderzubehör	s. Katalog	s. Katalog

18 V 14,4 V 4,2 / 3,3 Ah Li-Ionen

NEU



Li-Ion 4.2Ah

14.4V/18V

TOUGH TOOL IP™

## EY 75A2 LS2G / LR2F / X

Akku-Ergoschrauber mit Außenvierkant

- **Neuer** leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku\* verfügbar
- 55 Min. Nutzladung und 70 Min. Vollladung (18 V)
- Geringes Gewicht von 1,65 kg (inkl. 18 V Akku)\*
- 1/2" Außenvierkant
- Bürstenloser Motor
- Elektronischer Schalter
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse
- Rechts-/Linkslauf
- Gürtelhalter
- LED-Arbeitsleuchte
- Inkl. zweitem Akku\*

### Anwendungen

Klimainstallation, Reparatur und Wartung im Fahrzeugbau, Gerüstbau, Metallbau

Spannung	18 V (LS2G)	14,4 V (LR2F)
Kapazität nach IEC (Technologie)	4,2 Ah (Li-Ionen)	3,3 Ah (Li-Ionen)
Ladezeit (Nutz- / Vollladung)	55 / 70 Min.	40 / 55 Min.
Maximales Drehmoment (Niedrig / Mittel / Hoch)	50 / 140 / 205 Nm	50 / 140 / 200 Nm
Drehzahl ohne Last (niedrig / mittel / hoch) in Min <sup>-1</sup> (rpm)	0 – 1.000 0 – 1.400 0 – 2.300	0 – 1.000 0 – 1.400 0 – 2.300
Schlagzahl (niedrig / mittel / hoch) in Min <sup>-1</sup> (rpm)	0 – 2.000 0 – 2.800 0 – 3.500	0 – 2.000 0 – 2.800 0 – 3.500
Abmessungen (B x L x H)	61 x 155 x 242 mm	61 x 155 x 233 mm
Gewicht (inkl. Akku)	1,65 kg	1,55 kg
Standardzubehör (Akku / Ladesystem / Koffer)	2 x Akku EY 9L51 B EY 0L82 B inkl. Koffer	2 x Akku EY 9L44 B EY 0L82 B inkl. Koffer
Sonderzubehör	s. Katalog	s. Katalog

\* Beim X-Typ Lieferumfang ohne Akku und Ladesystem.

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen



# TECHNISCHE DATEN

18 V 4,2 Ah Li-Ionen

NEU



Li-Ion 4.2Ah

14.4V/18V

TOUGH TOOL IP™

## EY 45A1 LS1G / X

Akku-Säbelsäge

- **Neuer** leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku\*
- 55 Min. Nutzladung und 70 Min. Vollladung
- Geringes Gewicht von 3,4 kg (inkl. Akku)\*
- Geringe Vibration durch Gegengewichtsmechanismus
- Für Metall, Kunststoff und Holz
- Elektronische Hubzahlstabilisierung
- Inkl. einem Akku\*

Anwendungen

Allgemeiner Baubetrieb, Montage im Zimmereihandwerk

Spannung	18 V
Kapazität nach IEC (Technologie)	4,2 Ah (Li-Ionen)
Ladezeit (Nutz- / Vollladung)	55 / 70 Min.
Hubzahl ohne Last in Min.	2.800
Hublänge	28 mm
Max. Dicke des Sägeblatts	1,6 mm
Abmessungen (B x L x H)	87 x 460 x 210 mm
Gewicht (inkl. Akku)	3,4 kg
Standardzubehör (Akku / Ladesystem / Koffer)	1 x Akku EY 9L51 B EY 0L82 B inkl. Koffer
Sonderzubehör	siehe Katalog

18 V 4,2 Ah Li-Ionen

NEU



Li-Ion 4.2Ah

14.4V/18V

TOUGH TOOL IP™

## EY 78A1 LS1G / X

Akku-Bohrhammer

- **Neuer** leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku\*
- 55 Min. Nutzladung und 70 Min. Vollladung
- Geringes Gewicht von 2,6 kg (inkl. Akku)\*
- Doppelfunktion als Bohrhammer und Bohrschrauber
- 5-stufige Kupplung plus Bohrgang
- Langsamanlaufschalter für präzises Bohren
- Form-SDS-plus-Werkzeugaufnahme
- Elektronische Drehzahlstabilisierung
- Elektronische Auslaufbremse
- Rechts-/Linkslauf
- Bitadapter
- Inkl. einem Akku\*

Anwendungen

Beleuchtungsinstallation, Sanitärinstallation, Schaltanlagenbau, Metallbau

Spannung	18 V
Kapazität nach IEC (Technologie)	4,2 Ah (Li-Ionen)
Ladezeit (Nutz- / Vollladung)	55 / 70 Min.
Drehzahl ohne Last in Min <sup>-1</sup> (rpm)	0 - 1.250
Schlagzahl Hammerbohrfunktion in Schläge/ in Min <sup>-1</sup> (rpm)	0 - 4.750
Bohreraufnahme	Form-SDS-plus
Abmessungen (B x L x H)	64 x 249 x 272 mm
Gewicht (inkl. Akku)	2,6 kg
Standardzubehör (Akku / Ladesystem / Koffer)	1 x Akku EY 9L51 B EY 0L82 B inkl. Koffer
Sonderzubehör	siehe Katalog

**BEI GERÄTEN MIT DUALER AKKUSCHNITTSTELLE KÖNNEN BESTEHENDE 14,4 V UND 18 V AKKUS EINGESETZT WERDEN**

4,2 Ah S-Typ  
EY 9L51 B



3,3 Ah R-Typ  
EY 9L50 B



18 V



14,4 V

14.4V/18V



4,2 Ah S-Typ  
EY 9L45 B



3,3 Ah R-Typ  
EY 9L44 B



1,5 Ah E-Typ  
EY 9L42 B



3,1 Ah Z-Typ  
EY 9L41 B

\* Nicht kompatibel mit EY 9L40 B mit orangefarbenem Knopf

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen





# Panasonic

**Panasonic Deutschland**  
eine Division der **Panasonic**  
**Marketing Europe GmbH**

Winsbergring 15  
D-22525 Hamburg  
Telefon: +49 (0)40 85 49 - 22 87  
Telefax: +49 (0)40 85 49 - 21 40

**Panasonic Electric Works AG**

Panasonic ist ein eingetragenes Warenzeichen der Panasonic Corporation. Änderungen der Modelle und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Alle Gewichtsangaben sind inklusive Akku. Alle Angaben ohne Gewähr.

Produkt preiswert unter [www.dichtstoffe-shop.de](http://www.dichtstoffe-shop.de) kaufen

Hergestellt in Deutschland 10/2012  
© 2012 Panasonic Electric Works AG

HÄNDLERSTEMPEL

[www.panasonic.de/powertools](http://www.panasonic.de/powertools)