

MAKITA

HRG BOX-Maschinenkonzept für Feuerwehren (Entwurf Stand 17.12.2019)

Maschinen bzw. Geräte sind Einsatzmittel der Feuerwehren für verschiedenste Zwecke. Manche Maschinen und Zubehör sind in den jeweiligen Fahrzeugnormen enthalten, je nach Bedarf sind auch weitere Geräte sinnvoll.

Heavy Rescue Germany ist Vertriebspartner von MAKITA. Wir bieten nicht nur Maschinen in Normsätzen, sondern haben auch sinnvolle Kits für unterschiedliche (feuerwehr-)alltägliche Anwendungen zusammengestellt. Das BOX-Logistik-Konzept bündelt Maschinen und Zubehör am Einsatzort, auch in Entfernung des Einsatzfahrzeugs.

Wir setzen auf Akkus, diese sind in der Leistung und Dauer für fast alle Feuerwehranwendungen geeignet. Akkutechnologie ist inzwischen ausgereift. Sie sind schnell einzusetzen und binden keine Ressourcen, z. Bsp. bei der Verlegung von Stromkabeln. Bei der richtigen – und sehr einfachen – Pflege sind auch keine Haltbarkeitsprobleme zu erwarten.

Bei der Auswahl der Maschinen gehen wir immer von sehr konkreten, feuerwehrtypischen Szenarien aus. Insofern kommt es nicht immer auf Leistung an, sondern es müssen verschiedene Faktoren gewichtet werden, z. Bsp. Gewicht, Ausdauer, Ladezyklen, Kosten, und mehr.

Ganz besonders stolz sind wir auf die HRG HOT BOX mit der Makita-Kaffeemaschine. Heisse und einfach zubereitete Verpflegung im Feld ist Gold wert – mit der Kaffeemaschine als „Strom-Großverbraucher“ lässt sich akkupflege besonders freundlich und einfach durchführen.

Informationen/ Service

- Alle Geräte werden von HRG für die verlängerte Garantie registriert (Geräte: 3, Akkus: 2 Jahre)
- Akkus mit zusätzlicher Reflexbeklebung, sichtbare Beklebung mit Seriennummern.
- Prüfservice für Akkus
- Reparaturservice (ab 2020)
- Sämtliche Produkte Lieferbar, auch DOLMAR
- Alle Akkus durchgängig in 6Ah (Ausgewogenheit Gewicht/ Nutzungsdauer bei „Feueranwendungen“/ Ladezeit)

Strom-Konzept

Anwender haben die unterschiedlichsten Akku-Konzepte. Unser BOX-System ist so flexibel gestaltet, dass es den meisten möglichen Varianten gerecht wird. Im Einzelnen

- Zu jedem Gerät gibt es eine alternative BOX, die ein Ladegerät und eine Anzahl Akkus aufnimmt
- Das Ladegerät kann in einer separaten, dafür ausgelegten BOX mitgeführt werden
- Das Ladegerät kann in einer dafür ausgewiesenen BOX mitgeführt werden, so dass die anderen Geräteboxen möglichst kompakt ausfallen

Firebox Konzept

Alle Geräte werden in einer Dönges Firebox ausgeliefert. Optional auch ohne Box oder im Makita Makpac (blaue Würfelbox).

Speziell gefertigte Inlays aus rutschfestem und unempfindlichem TPU (thermoplastisches Polyurethan), helle Farbe für bessere Sichtbarkeit der Inhalte.









Aufkleber inklusive Beschreibung in Umgangssprache, sowie Pictogramme vereinfachen das Auffinden des gewünschten Geräts.

Liste der Maschinen für Feuerwehren

Alle Maschinen verfügbar mit Zubehör nach Norm, falls zutreffend. Auflistung der Inhalte und Optionen siehe Anhang „Produkte und Beschreibungen“.

Lfd. Nummer	Maschine		Inhalte	DIN14555 (RW)	DIN14530 (HLF)
001	Kombibox: Säbelsäge 2x18V Winkelschleifer 125mm 18V		Winkelschleifer DGA513 Säbelsäge DJR360		
002	Schlagbohrschrauber 18V (Akkuschrauber)		Schlagbohrschrauber DHP484	Normbelastung	Empfohlen
003	Säbelsäge 2x18V		Säbelsäge DJR360	Normbelastung	Normbelastung
004	Winkelschleifer 125mm 18V		Winkelschleifer DGA513	Empfohlen	Empfohlen
005	Winkelschleifer 230mm 2x18V		DGA900		Normbelastung
006	Bohrhammer 2x18V		DHR281	Normbelastung	
007	Handkreissäge 18V		DHS680	Empfohlen	
008	Power Source Kits (Ladegeräte und Akkus)				
050	Bohr- und Abbruchhammer 2x18V		DHR400	Normbelastung	
060	Kettensäge		DUC 353Z		
200	Kaffeemaschine		DCM501Z	Empfohlen	Empfohlen
060	Geradschleifer				
070	Multifunktionswerkzeug (oszillierende Säge)		DTM51Z		

Verfügbare HRG BOXen (Maschinen in der Firebox)


	600x400x150 (Gr. A)	600x400x220 (Gr. B)	400x300x150 (Gr. C)	400x300x220 (Gr. D)
001 Kombi Säbelsäge / 125 Winkelschleifer 	KombiBOX 001 Säbelsäge/ Winkelschleifer 125m	Option		
002 Schlag-Bohrschrauber 	Option		BOX 002 Schlagborschrauber	
003 Säbelsäge 	BOX 003 Säbelsäge	Option		
004 Winkelschleifer 125mm 	Option		BOX 004 Winkelschleifer 125mm	
005 Winkelschleifer 230mm 		BOX 005 Winkelschleifer 125mm		
006 Kombihammer 	BOX 006 Kombihammer	Option		
007 Handkreissäge 				BOX 007 Handkreissäge
008 Akkus mit Doppel- Ladegerät und bis zu 10 Akkus 				BOX 008 Ladegerät

Sonstige Maschinen:

- Kaffeemaschine
- Kettensäge

HRG BOX Normkits

Erfüllen die Anforderungen der Fahrzeugnormen

Artikelnummer	Name		Beschreibung
HRG MA BOX HLF 01	Satz Gerätekisten nach HLF Norm DIN 14530-27		Satz Maschinen in Firebox, bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • BOX 003 Säbelsäge • BOX 005 Winkelschleifer 230mm
HRG MA BOX RW 01	Satz Gerätekisten nach RW Norm 14555-3		Satz Maschinen in Firebox, bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • BOX 003 Säbelsäge • BOX 002 Schlagbohr-Schrauber • BOX 006 Kombihammer • 050 Bohr- und Abbruchhammer

HRG BOX Normkits Plus

Optimale Zusammenstellung mit Mindestbefüllung der Norm nach unserer Empfehlung

Artikelnummer	Name		Beschreibung
HRG MA BOX HLF 02	Satz Gerätekisten nach HLF Norm DIN 14530-27		Satz Maschinen in Firebox, bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • kombiBOX 001 Säbelsäge/ Schlagbohr-Schrauber • BOX 004 Winkelschleifer 230mm
HRG MA BOX RW 02	Satz Gerätekisten nach RW Norm 14555-3		Satz Maschinen in Firebox, bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> • kombiBOX 001 Säbelsäge/ Schlagbohr-Schrauber • BOX 005 Winkelschleifer 230mm • BOX 002 Schlagbohr-Schrauber • BOX 006 Kombihammer • HRG MA 050 Bohr- und Abbruchhammer • BOX 007 Handkreissäge

001 HRG BOX Kombi Säbelsäge / 125 Winkelschleifer



Die „allrounder“ Kiste mit den wichtigsten Maschinen zum Trennen von Materialien. Optionales Zubehör ermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Auch erhältlich in Größe B zur Aufnahme eines Doppel-Ladegeräts (optional)

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 001 A-01	HRG BOX Kombi Säbelsäge / 125 Winkelschleifer Größe A	<p>Kiste Kombi Säbelsäge / 125 Winkelschleifer Größe A</p> <p>Ausstattung bestehend aus:</p> <p>Säbelsäge mit Zubehör nach Norm DIN 14555-3 sowie DIN 14530-27</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Reciprosäge 2x18V DJR360ZK • Satz Sägeblätter: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoff 250mm Arbeitslänge (3er Pack) ○ 1 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Weichmetall 140mm (5er Pack) ○ 2 St. Sägeblätter Bi-Metall für Bleche Rohre Profile 205mm (3er Pack) ○ 1 St. Sägeblatt für Holz und Grünholz 250mm Arbeitslänge <p>Winkelschleifer 125mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Winkelschleifer DGA513Z mit EZYNUT Schnellspanner • 1 St. Universal-Trennscheibe Norton Clipper "Mr. Invincible" • 1 St. Schleifscheibe • Löschdecke <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x150mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

Optionen und Zubehör

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 001 B - 01	HRG BOX Kombi Säbelsäge / 125 Winkelschleifer Größe B	Ausstattung wie HRG MA BOX 001 A – 01 Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x220mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff
HRG MA PSK 02	Makita Power Source Kit 02	Power Source Kit mit Doppel-Ladegerät und 4 Akkus 6Ah
HRG WR 901	Satz Weber Rescue Sägeblätter EXTRICATION	Satz mit 10 Sägeblätter Weber Rescue „Extrication“, 6x lang, 4x kurz in der Rolltasche
HRG MA BOX 003 EXTRA 01	Satz Sägeblätter (Norm)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoff 250mm Arbeitslänge (3er Pack) • 1 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Weichmetall 140mm (5er Pack) • 2 St. Sägeblätter Bi-Metall für Bleche Rohre Profile 205mm (3er Pack) • 1 St. Sägeblatt für Holz und Grünholz 250mm Arbeitslänge

002 RG BOX Schlag-Bohrschrauber („Akkuschrauber“)



Kompakter und handlicher Akku-Schlagbohrschrauber mit einer Leistung von 54Nm für die wichtigsten Tätigkeiten, wie z. Bsp. das Eindrehen der größten Holzbauschrauben bei Abstützarbeiten oder dem Einsatz eines Schälbohrers in Fahrzeugblechen. Auch erhältlich in Größe A zur Aufnahme weiteren Zubehörs.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 002 C - 01	HRG BOX Schlag-Bohrschrauber „Norm Kompakt“	<p>Kiste „Akku-Schlag-Bohrschrauber“</p> <p>Ausstattung nach Norm DIN 14555-3, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Schlagbohrschrauber DHP484 • Bitbox <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 400x300x150mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

Optionen und Zubehör

HRG MA BOX 002 A-01	HRG BOX Schlag-Bohrschrauber „Norm Standard“ Größe A	<p>Kiste „Akku-Schlag-Bohrschrauber“</p> <p>Ausstattung nach Norm DIN 14555-3, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Schlagbohrschrauber DHP484 • Bitbox <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x150mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>
HRG MA BOX 002 A - 05	HRG Kit Schlag-bohrschrauber „HRG Rüstwagen“ mit erweitertem Zubehör, Glas-Schneider, Größe A	<p>Wie HRG MA BOX 002 A – 01, zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 St. Makita Schlagbohrschrauber DHP484 • 1 St. Bitbox • 2 St. Kunststoffschachtel „Schrauben“ mit: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sortiment Holzbauschrauben Torx für einfache Abstützmaßnahmen (20 St. 6x50; 12 St. 6x100; 12 St. 6x150) ○ Innen-Torx Einsatz, Bits (10 St. Gr. 30, 10 St. Gr. 40) • 2 St. Makita Handlampe DEADML801 18V • 2 St. Zusätzlichen 18V 6Ah Akkus <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x150mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>
HRG MA BOX 002 EXTRA 01	Erweitertes Zubehör für Schlagbohrschrauber	<p>Zusatzausstattung für Schlagbohrschrauber, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 St. Lochplatte 200x60 • Kunststoffschachtel „Schrauben“ mit: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sortiment Holzbauschrauben Torx für einfache Abstützmaßnahmen (20 St. 6x50; 12 St. 6x100; 12 St. 6x150) ○ Innen-Torx Einsatz, Bits (10 St. Gr. 30, 10 St. Gr. 40) • Kunststoffschachtel „Zubehör“ mit: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sortiment Holzbohrer (je 1 St. 6, 8, 10mm) ○ Sortiment Metallbohrer (Je 5 St. 2, 4, 6mm) ○ Sortiment Bohrer für Stein (je 1 St. 4, 6mm) ○ Stufenbohrer 4-32mm, 9 Stufig ○ 2 St. Bithalter mit Dauermagnet • Makita Handlampe DEADML801 18V
HRG WR 1001	Weber Rescue Glas Ex Glasschneider	Weber Rescue Glas Ex Glasschneider (<i>Kombination mit Ladegerät in Kiste der Größe C aus Platzgründen nicht möglich</i>)
HRG MA PSK 01	Makita Power Source Kit A	Power Source Kit mit Einzel-Ladegerät und 2 Akkus 6Ah

003 HRG BOX Säbelsäge 2 x 18V



Säbelsäge 36V mit Aufnahme von 2 Standard 18V-Akkus für maximale Leistung. Geeignet für alle Feuerwehranwendungen inklusive dem Trennen von hochfesten Materialien im Fahrzeugbau. Zusätzlich bzw. nachträglich kann ein Winkelschleifer 125mm aufgenommen werden (s. BOX 001). Auch erhältlich in Größe B zur Aufnahme eines Doppel-Ladegeräts.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 003 A-01	HRG BOX „Säbelsäge“ nach Norm Größe A	<p>Kiste „Akku-Säbelsäge“</p> <p>Ausstattung bestehend aus:</p> <p>Säbelsäge mit Zubehör nach Norm DIN 14555-3 sowie DIN 14530-27</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Reciprosäge 2x18V DJR360ZK • Satz Sägeblätter: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoff 250mm Arbeitslänge (3er Pack) ○ 1 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Weichmetall 140mm (5er Pack) ○ 2 St. Sägeblätter Bi-Metall für Bleche Rohre Profile 205mm (3er Pack) ○ 1 St. Sägeblatt für Holz und Grünholz 250mm Arbeitslänge <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x150mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

Optionen und Zubehör

HRG MA BOX 003 B - 01	HRG BOX „Säbelsäge“ nach Norm Größe B	Wie HRG MA BOX 003 A – 01 Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x220mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff
HRG MA PSK 02	Makita Power Source Kit 02	Power Source Kit mit Doppel-Ladegerät und 4 Akkus 6Ah
HRG WR 901	Satz Weber Rescue Sägeblätter EXTRICATION	Satz mit 10 Sägeblätter Weber Rescue „Extrication“, 6x lang, 4x kurz in der Rolltasche
HRG MA BOX 001 EXTRA 01	Satz Sägeblätter (Norm)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 St. Sägeblätter für Holz und Kunststoff 250mm Arbeitslänge (3er Pack) • 1 St. Sägeblätter für Holz mit Nägeln und Weichmetall 140mm (5er Pack) • 2 St. Sägeblätter Bi-Metall für Bleche Rohre Profile 205mm (3er Pack) • 1 St. Sägeblatt für Holz und Grünholz 250mm Arbeitslänge
HRG MA BOX 001 EXTRA 01	Satz Aufkleber	Satz Aufkleber „Säbelsäge / Winkelschleifer“ (analog HRG MA BOX 001) bei Aufrüstung mit Winkelschleifer 125

004 HRG BOX Winkelschleifer 125mm



Der kleine Winkelschleifer ist nicht in den Fahrzeugnormen aufgeführt, ist jedoch eine ausgesprochen sinnvolle Ergänzung zum Trennen von Metallen und Kunststoffen. Unser Gerät wird mit einer Schnellspannmutter (EZY NUT) sowie einer Norton Mr. Invincible Universalscheibe geliefert. Die mitgelieferte Löschdecke schützt vor Funkenflug. Die optionale Absaughaube mit Schnitttiefenbegrenzung ermöglicht das Trennen ohne zu tief in das Material einzutauchen.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 004 C-01	HRG BOX „Winkelschleifer 125“ Größe C	<p>Kiste „Akku-Winkelschleifer“ Größe C</p> <p>Ausstattung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Winkelschleifer DGA513Z mit EZY NUT Schnellspanner • 1 St. Universal-Trennscheibe Norton Clipper “Mr. Invincible” • 1 St. Schleifscheibe • 1 St. Löschdecke <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 400x300x150mm mit Boden aus TPU Kunststoff</p>

Optionen und Zubehör

HRG MA BOX 004 A-01	HRG BOX „Winkelschleifer 125“ Größe A	Kiste „Akku-Winkelschleifer“ Größe A Ausstattung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Makita Winkelschleifer DGA513Z mit EZYNUT Schnellspanner • 1 St. Universal-Trennscheibe Norton Clipper “Mr. Invincible” • 1 St. Schleifscheibe • 1 St. Löschdecke Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 400x300x150mm mit Boden aus TPU Kunststoff
HRG MA PSK 01	Makita Power Source Kit 01	Power Source Kit mit Einzel-Ladegerät und 2 Akkus 6Ah
HRG MA BOX 004 EXTRA 01	Absaughaube	Absaughaube mit Tiefenbegrenzer
FL1007-125	Universalscheibe Norton Clipper Mr. Invincible 125m	Universalscheibe Norton Clipper Mr. Invincible 125m

005 HRG BOX Winkelschleifer 230mm



Auch mit Akkus kann unser Winkelschleifer 230mm locker mit den kabelgebundenen Geräten mithalten, minus den ganzen Aufwand um Strom an die Einsatzstelle zu bringen. Unser Gerät erfüllt die Anforderungen der HLF Norm DIN 14530. Die BOX der Größe B nimmt ein Doppel-Ladegerät auf, und ist somit im Gesamtkonzept dafür prädestiniert, es ist keine gesonderte BOX nötig. Die mitgelieferte Löschdecke schützt vor Funkenflug.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 005 B - 01	HRG BOX „Winkelschleifer 230“ nach Norm Größe B	<p>Kiste „Akku-Winkelschleifer“ Größe A</p> <p>Ausstattung nach DIN 14530-27 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Winkelschleifer DGA513Z mit EZYNUZ Schnellspanner • 3 St. Trennscheibe Metall Inox Norton 230mm • 3 St. Trennscheibe Stein Norton 230mm <p>Sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 st. Löschdecke • 1 St. Universal-Trennscheibe Norton Clipper 4x4 Explorer 230mm <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x220mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

Zubehör

HRG MA PSK 02	Makita Power Source Kit 02	Power Source Kit mit Doppel-Ladegerät und 4 Akkus 6Ah
FL1007-230	Norton 4x4 Explorer Universalscheibe	Norton 4x4 Explorer Universalscheibe

006 HRG BOX Kombihammer



Der Bohrhammer nimmt zwei Standardakkus auf und bietet mit seinen 36V ein Maximum an Kraft an der Einsatzstelle um die verschiedensten Materialien zu bearbeiten. Unser Satz entspricht der DIN Norm 14555-3 für Rüstwagen. Zusätzlich erhältlich zwei Bohrer für das Setzen von Ankerstäben und Erdnägeln.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 006 A-01	HRG BOX „Kombihammer“ nach Norm Größe A	<p>Kiste „Kombihammer“ Größe A</p> <p>Ausstattung nach DIN 14555-3 bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Kombihammer DHR281 • Steinbohrer SDS Plus Set (1x5mm, 3x6mm, 3x8mm, 3x10mm, 2x12mm) • HSS-G Bohrer Set (1-13mm in 0,5mm Schritten, 25tlg) • Spiralbohrer Holz 4mm 75mm lang • Spiralbohrer Holz 6mm 95mm lang • Spiralbohrer Holz 8mm 115mm lang • Spiralbohrer Holz 10mm 135 lang • Spiralbohrer Holz 12mm 155 lang • Spiralbohrer Holz 14mm 160 lang • Spiralbohrer Holz 14mm 315 lang • Schlangenbohrer Holz 22mm 250 lang • Flachmeißel 20mm breit 250mm lang (Long-Life) • Körner nach DIN 7250 5x150 <p>Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x150mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

Optionen und Zubehör

HRG MA BOX 006 B-01	HRG BOX „Kombihammer“ nach Norm Größe B	Kiste „Kombihammer“ Größe B Ausstattung wie MA BOX 006 A-01 Im Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 600x400x220mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff
HRG MA PSK 02	Makita Power Source Kit 02	Power Source Kit mit Doppel-Ladegerät und 4 Akkus 6Ah
HRG MA BOX 006 EXTRA 01	Erweiterung Kombihammer	Makita SDS Plus <ul style="list-style-type: none"> • Nemesis 2 Hammerbohrer, Länge 450mm je 1 St. 28mm, 18mm Durchmesser • Spitzmeißel, 250mm Länge

007 HRG BOX Handkreissäge



Die Handkreissäge DHS680 ist als Besonderheit das Sägeblatt links vom Griff für vereinfachtes Arbeiten für „Amateure“ in der Holzbearbeitung.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 007 D - 01	HRG BOX mit Handkreissäge Größe D	<p>HRG BOX mit Handkreissäge DHS680</p> <p>Makita Power Source Kit (HRG MA PSK 002), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doppel-Ladegerät • 4 St. 18V 6Ah Akkus <p>Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 400x300x220mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

008 HRG BOX Stromversorgung / Akkus



Alternative Lager- und Transportmöglichkeit für ein Doppel-Ladegerät und bis zu 10 Akkus.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA BOX 008 D - 01	HRG BOX Ladegerät und Akkus Größe D	<p>HRG BOX „Ladegerät + Akkus“ Größe D</p> <p>Makita Power Source Kit (HRG MA PSK 002), bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doppel-Ladegerät • 4 St. 18V 6Ah Akkus <p>Aluminiumkasten DIN14880-1-LM 400x300x220mm mit Einteilung aus TPU Kunststoff</p>

050 Bohr- und Abbruchhammer



Bohr- und Abbruchhammer

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA 050	Bohr- und Abbruchhammer nach Norm 14555-3	Bohr- und Abbruchhammer DHR400 mit 8kJ Schlagkraft. Zubehör nach Norm: <ul style="list-style-type: none"> • SDS Max Spitzmeißel 280mm lang • SDS Max Flachmeißel 24mm breit 280mm lang • SDS Max Nemesis (4 Schneiden) Bohrer 35mm Nutzlänge 250mm • SDS Max Nemesis (4 Schneiden) Bohrer 35mm Nutzlänge 550mm Im Makita Transportkoffer

Zubehör

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA 050 EXTRA 001	Erweiterung Bohr- und Abbruchhammer	Set bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • SDS Max Flachmeißel 24mm breit 280mm lang • SDS Max Nemesis (4 Schneiden) Bohrer 12mm Nutzlänge 200mm

050 Kettensäge



Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA HOT GO BOX 050 "Trupp"	HRG Verpflegungskiste mit Kaffeemaschine und Zubehör für ein Trupp	HRG HOT GO BOX bestehend aus: <ul style="list-style-type: none">• Makita Kaffeemaschine DCM501Z• 3 Iso-Tassen „HRG“• Kaffeepads „HRG SOLIDARITÄTSKAFFEE“ Maße 47x28x31cm

200 HRG HOT GO BOX: Kaffeemaschine / Akkupflegergerät



Stand- bzw. Lagerschäden durch mangelnde Nutzung sind der natürliche Feind von Akkus bei Feuerwehren. Akkupflege geht ganz einfach, wenn diese regelmäßig gefordert und wieder aufgeladen werden. Das geht am Einfachsten mit dem größten Verbraucher, der Kaffeemaschine. Eine 200ml-Tasse kochendes Wasser benötigt ca. 2 Ah.

Unsere HRG HOT GO BOX hat ausreichend Platz für die Verpflegung einer Fahrzeugbesatzung: Kaffeepads (viel hygienischer als Filter), Tassen, Fertiggerichte und Wasser...und auch die Akkus haben etwas davon! Die Blechkiste verzeiht auch mechanische Beanspruchungen. Der praktische Lüftungsschlitze verhindert die Schimmelbildung des Inhalts und unterstützt das Abtrocknen der Feuchtigkeit nach dem Gebrauch des Gerätes.

Artikelnummer	Name	Beschreibung
HRG MA HOT GO BOX 050 "Trupp"	HRG Verpflegungskiste mit Kaffeemaschine und Zubehör für ein Trupp	<p>HRG HOT GO BOX bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Makita Kaffeemaschine DCM501Z • 3 Iso-Tassen „HRG“ • Kaffeepads „HRG SOLIDARITÄTSKAFFEE“ <p>Maße 47x28x31cm</p>

Zubehör

HRG MA HOT GO BOX 050 "Staffel"	HRG Verpflegungskiste mit Kaffeemaschine und Zubehör für eine Staffel	<p>Wie HRG MA HOT GO BOX 050 „Trupp“, mit zusätzlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Tassen HRG
HRG MA HOT GO BOX EXTRA 001	Dreierpack Kaffeetassen	3 St. HRG Makita Isotassen
HRG MA HOT GO BOX EXTRA 001	HRG Solidaritätskaffee Pads	HRG Solidaritätskaffee Pads