

WEIL JEDES TEIL ZÄHLT.

# **QUALITÄT IN IHRER HAND**

2024/2025



**WERKZEUGE UND WERKSTATTEINRICHTUNGEN** 

WEIL JEDES TEIL ZÄHLT.

# **QUALITÄT IN IHRER HAND**

Sehr verehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

auch in diesem Jahr haben wir unseren Neimcke-Katalog "Qualität in Ihrer Hand" wieder mit Top-Aktions-Preisen für Sie zusammengestellt.

Alle Produkte sind Qualitäts-Erzeugnisse namhafter Hersteller und garantieren Ihnen jahrelangen, robusten Einsatz und größtmöglichen Nutzen – eine Investition die sich lohnt!

Das Inhaltsverzeichnis verschafft Ihnen eine schnelle Übersicht über unsere zahlreichen Produkte.

Unser gutes Preis-Leistungsverhältnis, der zuverlässige Kundenservice, die hohe Lieferbereitschaft und der perfekte Zustelldienst sichern uns seit Jahren viele zufriedene Kunden.



F. Schiller

Frank Schöller



Seite 4

Innovationen, Neuheiten und Highlights

Seite 23 - 24



Seite 5

VDE Werkzeuge, E-Mobilität





Seite 6 - 9

Werkzeugwägen und Werkzeugsortimente

Seite 26 - 28







Seite 10 - 16

Handwerkzeuge

Seite 26 - 30





Seite 16 - 17

Bohr-, Schneid- und Gewindewerkzeuge

Seite 31 - 34

Pneumatik-Werkzeuge

Kompressoren und Druckluftzubehör

Schlauch-, Kabelaufroller und Kabeltrommeln





Seite 18, 31

Autoglas-und Karosserie-Werkzeuge

Seite 34



Seite 18 - 21

KFZ Spezial-, Bremsen- und Rad-Service Werkzeuge

Seite 35





Seite 22

Klimaanlagen-Service

Seite 36 - 40

KÄRCHER Reinigungstechnik





Seite 40 - 42

Plasmaschneid-, Induktionsheizgeräte, Karosserie-, Schweißtechnik

Seite 46 - 50

Lager- und Betriebseinrichtung

Hydraulische Werkstattgeräte und Hebetechnik





Seite 42 - 43

REMKO Luftentfeuchter und Heizgeräte

Seite 50 - 52



Seite 44 - 46

Öldienstgeräte, Pumpen und Teilereinigung

Seite 52 - 53



Metallbearbeitungsmaschinen, Sandstrahlkabinen

ADAS Kalibrierwerkzeug

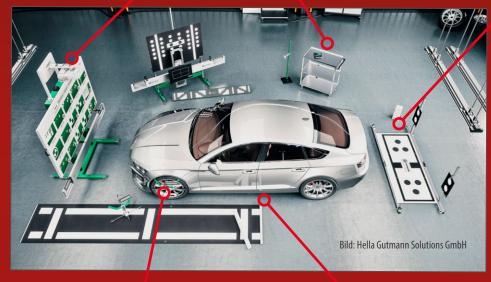
Seite 56 + 58

Diagnosegerät

Seite 54 + 55 + 56

Zubehör ADAS Kalibrierwerkzeug

Seite 56 + 58



Achsvermessung

Seite 57 + 58

Hebetechnik

Seite 64 - 69



Seite 57 - 58

Achsvermessungstechnik, Reifenprofilmessung

Seite 64 - 69

Hebetechnik





Seite 59 - 62

Reifendienst-Geräte

Seite 68





Seite 63

Radwaschanlagen, Abgassysteme

Seite 69

Montagegrube



Seite 64

Bremsenprüftechnik

Seite 70 - 71

Werkstatt- und Hallen-Tore



# **WERKZEUGE UND WERKSTATTEINRICHTUNGEN**

# STECKSCHLÜSSEL-SATZ SW STAHL PROFESSIONAL TOOLS

## 1/4, 3/8 UND 1/2 ZOLL 184-tlg.

#### Industrie-Qualität zum Top Preis

Steckschlüssel 1/4", 55-tlg. Steckschlüssel 3/8", 23-tlg. Steckschlüssel 1/2", 26-tlg. Antriebswerkzeug 16-tlg.

Bits 1/4", 30-tlg.

Bits 8 mm, 18-tlg.

Inbusschlüssel, 7-tlg.

Art.-Nr. 07784 L



**AKKU-SCHLAGBOHRSCHRAUBER 18 V** 

inkl. 2 Akkus 18 V / 3,0 Ah, Schnellladegerät und Koffer

#### Inkl. Zubehör im Alu-Koffer

- Schlagwerk abschaltbar Staub-/Spritzwasserschutz
- Drehmomenteinstellung 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
- 21-stufig + Bohrstufe
- Doppel-LED
- Technische Daten: Leerlaufdrehzahl 1. Gang: 0 - 600 U/min.
- 2. Gang: 0 1.900 U/min. Leerlaufschlagzahl 1. Gang: 0 - 9.000 /min.
- Bohrfutter:
- Bohrleistung Stahl/Holz/Mauer: 13 / 38 / 13 mm Drehmoment weich/hart: 36 / 62 Nm Gewicht: 1,5-1,8 kg

18v







**DHP 482 RFX9** Art.-Nr.

#### **GRANULAT-STRAHLGERÄT**

#### Reinigen von Verkokungen im Motor

- Schnelle Entfernung von Verkokungen im Ansaugtrakt und an Ventilen von Motoren
- Schonende Oberflächenreinigung mit Walnussschalengranulat

1.5 - 13 mm

- Kein Einsatz von Chemie
- Druckluft-Strahlgerät und Elektro-Absaugung
- Inkl. Strahl-Schlauch 2 m, Strahl-Pistole mit Ersatz-Düse, Absaug-Schlauch mit 2 Absaug-Düsen und 5 Absaug-Adaptern, Staubfilter, Schutzbrille und 2 kg Walnussschalen-Granulat

Art.-Nr. 8010 3160

Walnuss-Strahlmittel 25 kg 0.20 - 0.45 mm Körnung: WAI NUSSSCH 0 20-0 Art.-Nr.

# **REMOTE DIAGNOSE**

#### Diagnose on Demand wie in OE-Werkstatt

- Die Ergänzung für Ihre Multimarken-Diagnose
- Hilft Ihnen in Zeiten steigender Komplexität und Anzahl an Fahrzeugmodellen mitzuhalten
- · Live-Chat mit Diagnose-Techniker
- Ausgewählte Diagnosefunktionen per Fernzugriff durchführen lassen
- Keine laufenden Kosten: Bezahlung des Remote Service einfach pay-per-use - verfügbare Dienstleistungen werden nach der Fahrzeugauswahl mit der Angabe der Kosten transparent dargestellt
- Verkürzt die Zeit zwischen Marktstart neuer Fahrzeuge und Funktions-Verfügbarkeit im Diagnosegerät
- Profitieren Sie von Funktionen, die bisher ausschließlich Werkstätten mit OEM-Diagnosetools vorbehalten waren
- Wir empfehlen eine LAN-Verbindung Abriss der Internetverbindung während Servicearbeit kann Schäden an der Fahrzeugelektronik verursachen
- Kalibrierung der Kamera- und Radarsysteme
- Übertragung von Serviceeinträgen aus dem digitalen Serviceheft ins Fahrzeug
- Komponenten und Bauteile codieren, zurücksetzen und freischalten
- Servicedurchführung bei Fahrzeugen mit geschützten Systemen (Security Gateway)
- Nachrüsten von Sonderzubehör (z. B. Anhängerkupplung, Audio- und Navigationssysteme)

**LKQ Remote Support VCI** Art.-Nr. E10204

Dienstleistungen

LAN-Kabelbox 15 m F10019

KEINE TEUREN

**FIXKOSTEN** 



LKQ

KO

emote Support

#### **GARAGENBODENFLIESEN GESCHLOSSEN**

#### Klicksystem zum Selbstverlegen

- Werten Sie Ihren verschlissenen Boden durch einen neuen Belag auf
- Leicht und passgenau verlegbar
- Einfach zu reinigen, aus PP (Polypropylen)
- Mit Auto, Rangierheber oder Stapler belastbar
- Fliesengröße: 51 x 51 cm / Fliesenhöhe: 0,7 cm

Fliesen-Set 10 Stück = 2.6 m<sup>2</sup> Art.-Nr. 7 GBEV 10 (Farbe)

Kanten-Set 10 Stück 7 GBEV KANTE (Farbe) Ecken-Set 4 Stück 7 GBEV ECKE (Farbe)



#### GARAGENBODENFLIESEN OFFENE GITTERSTRUKTUR

#### Klicksystem zum Selbstverlegen

- Ideal für Waschplätze etc.
- Werten Sie Ihren verschlissenen Boden durch einen neuen Belag auf
- · Leicht und passgenau verlegbar
- Einfach zu reinigen, aus PP (Polypropylen)
- Mit Auto und Motorrad belastbar
- Nicht geeignet für Stapler und Rangierheber
- Fliesengröße: 41 x 41 cm / Fliesenhöhe: 2 cm

Fliesen-Set 20 Stück = 3,4 m<sup>2</sup> Art.-Nr. 7 GBO 20 (Farbe)



Ecken-Set 4 Stück 7 GBO ECKE (Farbe)

**GEDORE** 

#### MICRO-VIDEOSKOP

#### Ø 3.9 mm Kamera – auch für Glühkerzenschacht geeignet

- Schnelle, einfache Inspektion von extrem schwer zugänglichen Bauteilen
- Professionelle Schadensanalyse an Motoren, Getrieben, Ansaugsystemen, etc.
- Extrem schlanke Ø 3,9 mm Micro-Kamera mit 1280x720 Pixel, Sonde 1 m
- Staub- und wassergeschütztes Objektiv mit regulierbarer LED Beleuchtung
- ±190° Schwenkwinkel durch 2-Wege-Gelenk
- Live-Betrachtung über 5,0" HD Farbdisplay mit Zoom-, Dreh- und Spiegelfunktion
- Foto-/Videodokumentation mit Datum-/Zeitstempe
- Inkl. 8 GB microSD Karte und leistungsstarkem 3,7 V Lithium-Polymer-Akku (5.000 mAh)
- Verbindung mit Smartphone, Tablet und Laptop etc.
- Direkte Wiedergabe von Fotos und Videos





#### Zur Leckage-Suche in geschlossenen Systemen

- Lecksuche/Dichtheitsprüfung z.B. an Kühlsystemen, Ansaugund Abgasanlagen, Turboleitungen und zum Auffinden von Undichtigkeiten in Leitungssystemen
- Stufenlos einstellbare Rauchintensität auch für kleinste Undichtigkeiten Manometer zur Druckabfall-Prüfung
- Inkl. 200 ml Rauchöl, diverse Adapter zum Anschluss an Rohre, Schläuche oder Stutzen

Technische Daten: Stromversorgung: Rauchleistung:

12 V DC (mit Klemmen) 20 - 30 ml/min.

Anwendungsdauer: 15 - 20 min. Abkühlzeit: 10 - 20 min

Art.-Nr. 7 NM 01



Rauch-Öl 200 ml

800 NM 1000 800 NM 200



#### **SW STAHL** PROFESSIONAL TOOLS

#### **VDE-WERKZEUGSATZ**

#### Alle wichtigen Werkzeuge für Arbeiten an Elektrofahrzeugen

• Koffer mit 3 Schaumstoffmodulen

Inhalt 50-tlg.:

10 Schraubendreher (Schlitz 2,5-4, PH 1-3 und T20-T30), 1 Spannungsprüfer, 19 Steckschlüsseleinsätze 3/8" (SW 6-22 und M8-M12), 2 Verlängerungen 3/8", VDE-Knarre 3/8", Wasserpumpenzange 250 mm, Flachrundzange 200 mm, Kombizange 180 mm, Flachzange 200 mm, Kraftseitenschneider 160 mm,

Art.-Nr. V 1000

#### Kabelschere, 10 Isolierkappen, Abisoliermesser

#### ZWEIPOLIGER SPANNUNGSPRÜFER Der Combi-Check mit Drehfeldanzeige

 Eindeutige Anzeige von Links-/ Rechtsdrehfeld und effektiver Masse



Funktionen: Polarität (+/-), Durchgangsprüfung, akustischer Signalton, Halbleiterprüfung, einpolige Phasenprüfung, Einhandprüfung, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige

Messbereich Art.-Nr.

Digital/LCD-Anzeige 1 - 1.000 V AC/DC 480 073

Analog 6-690 V AC/DC 480 076

AUCH FÜR LITHIUM-

UND TRAKTIONS

#### **MULTIMETER ZUR ISOLATIONSMESSUNG**



MTi 801 zur Spannungs- und Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung und Isolationsmessung

- Genaue und zuverlässige Messungen
- Bargraf zeigt Messergebnis in gewohnter analoger Optik
- DMM Funktionen (AC/DC, Widerstand und Durchgang)
- Überlastschutz: CAT III 1.000 V und CAT IV 600 V
- Langlebig mit Stoßschutz bis Fallhöhe 3 m

Art.-Nr. 041710 1

#### BATTERIELADEGERÄT GYSFLASH 6-48V

Stabilisiert bei der Diagnose die Bordnetzspannung von 6, 12, 16, 24, 36 oder 48 V-Fahrzeugen (bis 50 A)

• USB-Schnittstelle für Datenexport, Softwareupdate und individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse

- Test-Modus für Starter + Batterie und Generator
- Ladung tiefentladener Batterien ab 2 V Restspannung
- Wiederbelebung sulfatierter Batterien
- Nutzung als stabile Spannungsquelle

Technische Daten: GYSFLASH 53.48 CNT FV Ladestrom: 50 A 6 - 24 V· 25°C · 50 A / 40° C · 41 A bei 100% ED

36/48 V: 25°C: 48 A / 40° C: 37 A Batteriekapazität: 5 - 600 Ah

Ladekabel:



Art.-Nr. 025 998

#### LADEKABEL 5 M

#### Ermöglicht Laden an öffentlichen Ladesäulen oder an Ladestationen

- Für alle Elektroautos und Plug-in-Hybride mit Typ-2-Stecker
- Für eine Ladeleistung bis zu 22 kW/32 A • Inkl. hochwertiger Aufbewahrungstasche

Art.-Nr. 999 203



#### STARTPAKET ELECTRICITY

#### Schutzausrüstung und **Absicherung eines** E-Fahrzeugs

Schutzausrüstung

- Gesichtsschutzschirm Klasse 1
- Unterzieh- und Schutzhandschuhe Gr

#### Sicherheitsabsperrung

- 4 Kettenwarnständer
- Absperr-Warnband 100 m
- Kunststoff-Absperrkette 25 m

#### Spannungsprüfer

Sicherheitsschilder und Dachaufsetzer

Art.-Nr. V 1100





**SW STAHL** 

PROFESSIONAL TOOLS

BESCHÄDIGTES FAHRZEUG



#### **ISOLIERTER RETTUNGSHAKEN**

• Zum Bergen von Personen aus dem Gefahrenbereich im Falle eines Stromunfalls ohne Eigengefährdung

Art.-Nr. 7 IRH 150

Technische Daten:

Länge (teilbar): 2,30 m Durchmesser: 32 mm Hakenöffnung: 450 mm Material: Fiberglas 150 kg Kanazität Nennspannung: 10 kV

**X**unicraft

#### **ELEKTRISCHER SCHERENHUBTISCH**

#### Längenverstellbarer und neigbarer Beladetisch

• Sicheres Wechseln von Getrieben, Motoren

und Elektrofahrzeug-Batterien • Robuster Hubtisch mit Doppelschere aus Stahl

• Einstellbare isolierte Stellfüße an der Oberseite des Beladetisches für optimales Ausrichten der Batterie

• Lochraster — Stellfüße flexibel positionierbar

• PU-Lenkrollen mit Feststellbremsen

• Klappbarer Handgriff - Transport überstehender Bauteile

Doppelter Hydraulikkolben

· Höhe elektrisch verfahrbar

Technische Daten: FHT-B 1200 Trankraft: 1.200 ka Tischhöhe: 650 - 1.840 mm Hubgeschwindigkeit: ca. 30 - 40 mm/s Tischmaße LxB: 1.290 + 110 x 770 mm

230 V Spannung:

IDEAL BEIM AUS-/ EINBAU VON HOCHVOLT-BATTERIEN

> Art.-Nr. 615 5000

## **MOBILE LADEEINHEIT** FÜR E-FAHRZEUGE

#### Inkl. WLAN und Bluetooth

• Steckeraufsatz-Erkennung – vollautomatische Korrektur des Ladestroms auf den höchstmöglich zugelassenen Wert

· Temperaturüberwachung egal ob an einer Schukosteckdose oder am Drehstromanschluss

• LED Statusanzeigen







NRGkick Ladekabel 32A Ladestecker: Typ 2

inkl. Steckeraufsatz 32A 5Pol Adapter: Ladeleistung: bis zu 22 kW (1-/2- oder 3-phasig) Kabellänge 7,5 m

Art.-Nr.

999 181



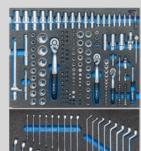


16A 5Pol 999 187 16A 3Pol 999 188 "Schuko"

#### WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT

mit 207 Werkzeugen

Art.-Nr. Z 3703



#### **WERKSTATTWAGEN**

#### Mit 7 Schubladen 530x400 mm

- Kunststoff-Arbeitsplatte mit Fächern
- Gesamtbelastbarkeit 350 kg
- Maße (HxBxT): 970x775x460 mm

leer

Art.-Nr. 07050L







#### **WERKSTATTWAGEN TT 801**

SW STAHL PROFESSIONAL TOOLS

860 mm breit –

Schubladen Innenmaße: 570 x 400 mm





mit 341 Werkzeugen

Art.-Nr. Z 3111

leer 07101 L



©©©©©©©©©©©

extra breit mit 434 Werkzeugen

Art.-Nr. Z 3201



Extra breit 1.050 mm –
Schubladen Innenmaße: 760 x 400 mm





extra breit leer 07111 L

#### WERKSTATTMODULE

- Hochwertiger Hammerschlaglack
- Doppelwandige Türen
- Hängeschränke mit Klapptür inkl. Gasdruckdämpfer
- Schränke absperrbar (nicht Hängeschränke)

#### Modul 1 und 2:

- 1x 2-türiger Hochschrank 915 x 458 x 2.000 mm
- 2x Hängeschrank mit Klapptür, 30 kg Belastung, 680 x 281 x 350 mm
- 2x Rückwand-Lochplattenpaneel 1.052 x 614 x 24 mm
- 1x Werkzeugunterschrank mit 5 Schubladen 680 x 458 x 910 mm
- 1x Werkzeugunterschrank mit 2 Türen 680 x 458 x 910 mm
- Arbeitsplatte (wahlweise Holz oder Edelstahl)
- Verbindungssäulen/Verbindungsteile

#### Modul 2 zusätzlich:

- 1x weiterer Hängeschrank mit Klapptür, 30 kg Belastung, 680 x 281 x 350 mm
- 1x weitere Rückwand-Lochplattenpaneel 1.052 x 614 x 24 mm
- 1x Werkzeugunterschrank mit 4 Schubladen 680 x 458 x 910 mm



Modul 1 Holz-Arbeitsplatte
Art.-Nr. WES H 1

Edelstahl-Arbeitsplatte
WES S 1



Modul 2 H Art.-Nr. V

Holz-Arbeitsplatte
WES H 2

Edelstahl-Arbeitsplatte WES S 2













#### WERKSTATTWAGEN

#### S8 NEXT mit 7 Schubladen 570x370 mm

- Abnehmbare Arbeitsplatte aus robustem Metall mit Kompositeinlage
- Gesamtbelastbarkeit 400 kg
- Maße (HxBxT): 1.043x799x505 mm

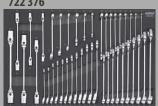
leer Art.-Nr. 47 37 117

mit 197 Werkzeugen





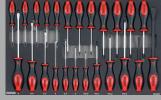
Art.-Nr. 722 376



#### WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT





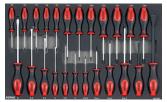


#### **WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT**

mit 249 Werkzeugen Art.-Nr. 724 977







#### WERKSTATTWAGEN

SONIC

S9 NEXT mit 8 Schubladen 570x370 mm



#### **WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT**

mit 384 Werkzeugen Art.-Nr. 738 477







#### WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT



S9 NEXT mit 8 Schubladen 570x370 mm



#### Werkstattwagen:

- Verstärkte Arbeitsplatte aus Edelstahl mit integrierten Seitenfächern
- Gesamtbelastbarkeit 900 kg
- Maße (HxBxT): 1.036x833x518 mm



mit 527 Werkzeugen Art.-Nr. 752 777

47 37 218

# \*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*



S12 NEXT extra breit:

749 778

Art.-Nr.











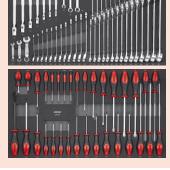






WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT SONIC







# WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT SONIC

Maße (HxBxT): 1.029x1.004x518 mm



S12XD NEXT extra breit & tief: mit 8 Schubladen 750x570 mm



Art.-Nr. 788 779

















#### **WERKSTATTWAGEN GEFÜLLT NFZ "HEAVY DUTY"**



S13 NEXT Fahrbare Werkbank, breit:

mit 13 Schubladen 570x370 mm









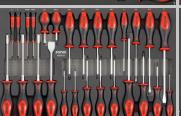














#### WERKSTATTMODULE

 $Modular\,zusammenstellbar, in dividuell\,an passbar\,und\,erweiterbar-genau\,zugeschnitten\,auf\,lhren\,Bedarf$ 



#### MSS

- Vollständig freistehende Konstruktion – keine Wände zur Befestigung benötigt
- 100% ausziehbare Schubladen
- Hängeschränke mit Gasdruckfedern
- Arbeitsplatte wahlweise aus Edelstahl oder Holz
- Lochwände mit Schlüssellochung zur Werkzeugaufbewahrung
- Schubladen mit Schaumstoffeinlagen ausrüstbar
- Zentralverriegelung
- Max. Belastbarkeit 500 kg je Schrank / 40 kg je Schublade
- Farbe Schwarz RAL 9004 / Grau RAL 9006





- Selbsttragendes System
- 100% ausziehbare Schubladen (Tragkraft 123 kg / 230 kg)
- Untere große Schubladen beinhalten Versorgungsleiste mit 2x USB/4x 230V
- Schubladenblockier-System
- $\bullet\, Zahlen code\, Schlie Gsystem$
- Kompatibel mit Sonic Schaumeinlagen
- AkzoNobel Farbe (RAL 7016)
- Diverses Zubehör (z.B. Schubladenteiler, Beleuchtung, Halterungen usw.) verfügbar



Maße (HxBxT): 2.000 x 1.958 x 530 mm

Arbeitsplatte Holz
Art.-Nr. 473 0196



Edelstahl 473 1196







Arbeitsplatte Verbund 2 mm Art.-Nr. 588 0007



Edelstahl 20 mm 588 1107

#### DREHMOMENTSCHLÜSSEL

mit umschaltbarer, fest verbauter Knarre (Gr. 30 mit Durchsteckvierkant)

#### 5, STAHLWILLE()®

#### 3/8 Zoll 6-50 Nm, 5-36 ft.lb

721/5 QUICK Art.-Nr.

721/20 QUICK

1/2 Zoll 30 - 150 Nm, 25 - 110 ft.lb

721/15 QUICK

721/30 QUICK

#### Blitz-Einstellung durch Klemmhebel im Griff

- Einstell-Skala mit Daumenmulde und integrierter Lupe im Ablesefenster
- Auslösemechanismus vor Belastung entgegen der Funktionsrichtung geschützt
- 2-Komponenten-Griff
- Doppel-Stopp-Signal
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich
- Doppelskala Nm/ft.lb
- ullet Langzeitgenauigkeit, Anzeigeabweichung  $\pm\,4\,\%$

#### MADE IN CRONENBERG

## 1/2 Zoll 40 - 200 Nm, 30 - 150 ft.lb 1/2 Zoll 60 - 300 Nm, 50 - 220 ft.lb

#### DREHMOMENTSCHLÜSSEL

#### Schnell, präzise und sicher, durch innovative Technik

- QuickSelect-Schnelleinstellung
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Einfaches Justieren durch Innensechskantschlüssel
- 2-Komponenten-Griff

- · Doppel-Stopp-Signal
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich
- Doppelskala Nm/ft.lb (schwarz/grün)
- Langzeitgenauigkeit



Art.-Nr.









MADE IN CRONENBERG MADE IN GERMANY



3/8 Zoll 2 - 20 Nm, 20 - 180 in.lb Art.-Nr. P+730N/2 #1

1/2 Zoll 2 - 20 Nm, 20 - 180 in.lb P+730N/2 #2

3/8 Zoll 10 - 50 Nm, 7 - 37 ft.lb P+730N/5 #1

1/2 Zoll 10 - 50 Nm, 7 - 37 ft.lb P+730N/5 #2



1/2 Zoll 25 - 130 Nm, 20 - 95 ft.lb Art.-Nr.

P+730N/12

1/2 Zoll 40 - 200 Nm, 30 - 150 ft.lb

P+730N/20



3/4 Zoll 130 - 650 Nm, 100 - 480 ft.lb P+730N II/65

Für den schweren Einsatz im LKW- und Baumaschinenbereich



Art.-Nr.

Art.-Nr.

P+730N/80

3/4 Zoll 200 - 1.000 Nm, 150 - 750 ft.lb

P+730N/100

#### **ELEKTRONISCHER DREHWINKEL-**DREHMOMENTSCHLÜSSEL

## 5, STAHLWILLE()°

#### Drehmoment und Drehwinkel sind gleichzeitig sichtbar

- · Drehmoment wird optisch, akustisch und haptisch signalisiert
- Extrem großer Drehwinkelbereich
- · Rechts- und Linksanzug

• Эзганципис

- Messung unabhängig vom Kraftangriffspunkt
- Anzeigeabweichung  $\pm$  1 %,  $\pm$  1 digit
- LC-Display mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung – optische Bewertung des Schraubfalls (Ampelprinzip)
- Wiederkehrende Schraubfälle speicherbar
- Optional: USB-Adapter, Verbindungskabel und SENSOMASTER 4 Software zur Konfiguration



## DREHMOMENTSCHLÜSSEL-KALIBRIERDIENST

Drehmomentschlüssel-Kalibrierung für alle Fabrikate und Reparatur von STAHLWILLE Drehmomentschlüsseln

Mit Werkkalibrierschein nach DIN 6789

- Hauseigene Kalibrieranlage und geschultes Personal
- In nur 3-4 Arbeitstagen, oft auch noch schneller Zeitersparnis IHREN DREHMOMENTSCHLÜSSEL durch Entfall von Hin- und Rückversand zum Hersteller
- Prüfplakette und Prüfzertifikat mit tatsächlich ermittelten Werten für Ihren Drehmomentschlüssel
- Justierung, Kalibrierung und Reparatur für Stahlwille Drehmomentschlüssel bis 1.000 Nm aus einer Hand • Für Drehmomentschlüssel über 1.000 Nm

übernehmen wir für Sie gerne die Abwicklung mit dem Herstellerkalibrierservice





AUCH FÜR

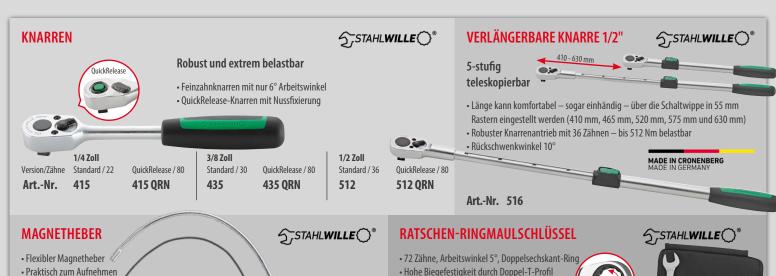
ELEKTRONISCHE DREHMOMENTSCHLÜSSEL

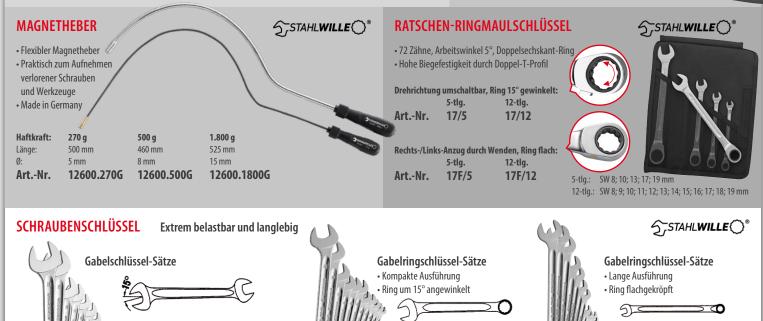
WIR KALIBRIEREN

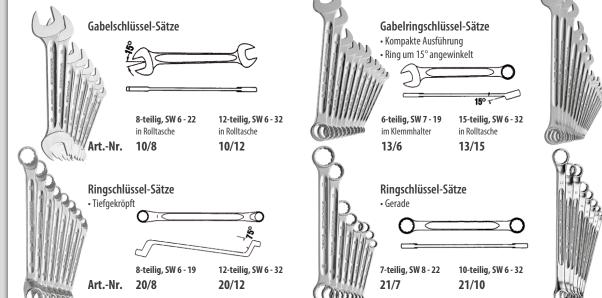
3/8 Zoll 3-60 Nm Art.-Nr. 713 R/6

1/2 Zoll 10 - 200 Nm 713 R/20

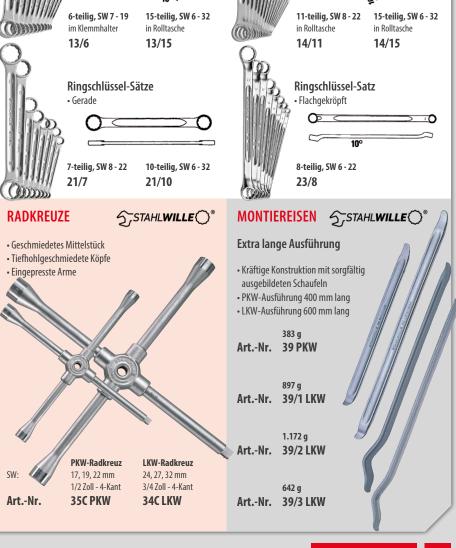
713 R/40







5, STAHLWILLE()



DREHMOMENTSCHLÜSSEL-

Radmontage-Set mit Steckschlüsseln

• QuickRelease-Knarrenkopf mit Sicherheitsverriegelung

• Auslösemechanismus vor Belastungen entgegen

- Langzeitgenauigkeit, Anzeigeabweichung  $\pm\,4\,\%$ 

der Funktionsrichtung geschützt

Doppel-Stopp-SignalVerbesserte BlitzeinstellungDoppelskala Nm / ft.lb inkl. Lupe

• Inkl. Impakt-Steckschlüssel und QR-Verlängerung 130 mm

mit umschaltbarer, fest eingebauter QR-Knarre und Zubehör im Koffer, inkl. Zertifikat

**SET 1/2 ZOLL** 





202 mm

440 Nm

06093 L

273 mm

**SW STAHL** 

**SW STAHL** 

1.075 Nm

06092 L

154 mm

135 Nm

06094 L



• Extrem belastbar

2K-Handgriff

## TELESKOP-KNARREN

#### Verlängerbar

- Mit Teleskopauszug, in 6 Positionen feststellbar (1/4": nur 3 Positionen)
- Schwenkwinkel 5° (3/4": 15°)



SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

1/4" Verzahnung: 72 Zähne Art.-Nr. 05716 L

05916 L

05958 L

**SW STAHL** 

SW STAHL

## DREHMOMENTSCHLÜSSEL 1/2 ZOLL

27 mm

kalibriert, inkl. Zertifikat und Seriennumme • Für kontrollierten Rechtsanzug

19 mm

Art.-Nr. 06014 L

- Mit umschaltbarem Ratschenkopf
- Genauigkeit ± 4 %

Kopf-0:

• Sichere Druckknopf-Verriegelung des Drehgriffs – keine versehentliche Verstellung



Länge:

belastbar bis:

Art.-Nr.

31 mm

06038 L 06012 L

Einstellung: Direkte numerische Anzeige 40 - 200 Nm 60 - 340 Nm

03874 L Art.-Nr.



40 - 220 Nm 60 - 340 Nm 03890 L

Extra feine Skaleneinteilung 03891 L

UNIVERSAL-WERKZEUGKOFFER 120-teilig

**Umfangreiches Sortiment –** ideal für mobile Reparaturen

1/2"

belastbar bis: 1.075 Nm

Art.-Nr.

310 - 450 mm

06090 L

O 4 - 13 mm

9 - 13 mm lang

Gabelringschlüssel 8 - 19 mm

Zündkerzeneinsätze 16 mm, 21 mm (1/2")

Art.-Nr. 06970 L

# 10 - 32 mm

#### DREHMOMENTSCHLÜSSEL-SET 1/2 ZOLL

03875 L

#### Das Radwechsel-Set

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Ratschenkopf mit Durchsteckvierkant (Pilzkopf)
- Gut sichtbare Drehmomentskala
- Extra feine Skaleneinteilung ± 1 Nm
- Sicher Verriegelung des Drehgriffs
- Anzeigenabweichung ± 4 %



1/2 Zoll (40-200 Nm) Steckschlüssel: SW 17; 19 und 21 Art.-Nr. 03879 I

STECKSCHLÜSSELGARNITUREN 3/4 UND 1 ZOLI



Art.-Nr.

im Kunststoffkoffer 07660 L

im Stahlblechkasten

07675 L

#### STECKSCHLÜSSELSATZ 1/4"

• Umschaltknarre mit Nussfixierung, 72 Zähne

Inhalt 46-tlg.:

4 - 14 mm (13-tlg.)

→ PH 1; 2; 3 → PZ 1; 2; 3 T10; 15; 20; 25; 30; 40

3: 4: 5: 6: 7: 8 mm Winkelschlüssel

1,2; 1,5; 2; 2,5 mm Antriebswerkzeug (8-tlg.) Art.-Nr. 07748 L

4; 5,5; 7



## SCHLAGSCHRAUBER- KUNZER EINSÄTZE 1/2" 40-tlg.

• Aus Spezial CrMo-Stahl, Oberfläche brüniert

• Schlagschrauber und Akkuschrauber tauglich

38 mm lang: SW 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26 mm

SW 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30 mm

1/2" Kugelgelenk Kraftantriebs-Adapter

Art.-Nr. 7 SSE 40

# 42 mm lang: SW 27; 30 mm 78 mm lang: 1/2" Verlängerung, 125 mm lang

#### **GELENKGRIFFE MIT 180° GELENK**

• Für höchste Drehmomente

1/2", Länge 630 mm

07661 L

1", Länge 1.000 mm

**SW STAHL** 

#### **ADAPTER-SATZ**

- Reduzierungs- und Vergrößerungsadapter
- 1/4", 3/8" und 1/2"









05911 L

3/4", Länge 630 mm

07662 L



#### T-Profil ohne Loch 32-tlg.

T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 T40: T45: T50: T55: T60: T70

200 mm lang: T40: T45: T50: T55: T60: T70

Art.-Nr. 04423 I

#### Vielzahn 26-tlg.

55 mm lang: 100 mm lang: 140 mm lang: 200 mm lang:

Schlitz, 5-tlg.

32811 L

2,0; 3,0; 4,0;

5.5: 6.5 mm

55 mm lang:

100 mm lang:

140 mm lang:

M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14; M16 M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14 M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14 M8; M10; M12; M14

SCHRAUBENDREHER-SATZ SW STAHL

• Ergonomischer und rutschfester 2-Komponenten-Handgriff – optimale Drehmomentübertragung • Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung • Verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff

Art.-Nr. 04424 L

# **SW STAHL**

#### STECKSCHLÜSSEL-SPEZIAL-**SORTIMENTE 1/2 ZOLL**

• Für viele KFZ-Anwendungen

 Z.B. Zylinderkopfschrauben, Airbag, Radnaben, Bremssattel, Getriebeölschrauben, Ölablassschrauben, Motorradsteckachsen

Innensechskant 30-tlg.

SW 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm SW 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm SW 5; 6; 7; 8; 10; 12: 14 mm SW 5: 6: 7: 8: 10: 12 mm

#### 04923 L

RIBE 32-tlg.

M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14 M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14 M8; M9; M10; M10.3; M12; M13; M14 M8; M9; M10; M10.3; M12; M13; M14



• Mit schwarzer, magnetischer Spitze Schlitz + PH, 6-tlg.

3,0; 4,0; 5,5; 6,5 mm PH1, PH2

32810 L

Schlagfest Schlitz + PH, 5-tlg. ←4,5; 5,5; 8,0 mm ←PH1, PH2

32816 L



25: 27: 30

32812 L

# **SW STAHL**

2.000 g

50204L

51115 L

Schlosserhammersatz 3-tlg.

300, 500 und 800 a

Fiberglas-Stiel

Art.-Nr.

50430 L

Fäustel 1.000 a 50201 L Art.-Nr.

1.250 g 50202 L

**HAMMER** 

1.500 g 50203 L

50930 L

Hickory-Stiel mit Stielschutzhülse

Vorschlaghammer 5.000 g Art.-Nr. 50610 L Gummihammer 500 g 1.200 a 50712 L Art.-Nr. 50705 L 50707 L 1.500 g Schonhammer 1.200 g 5.250 g

51113 L

#### **GRIPZANGENSATZ** 16-teilig

51112L

Art.-Nr.

• Mit rutschfestem Gummigriff

- 2 Universal-Gripzangen 130 mm
- 3 Universal-Gripzangen 180 mm
- 5 Universal-Gripzangen 225 mm
- 2 Schweiß-Gripzangen 225 mm
- je 1 Langbeck-Gripzange 160 und 225 mm
- 2 Punktschweiß-Gripzangen 280 mm mit parallelen beweglichen Backen

Art.-Nr. 41560 L



#### SCHRAUBENSCHLÜSSEL-SATZ

- Ringköpfe um 10° gekröpft oder 15° gewinkelt
- Gabelschlüsselköpfe um 15° abgeschrägt
- Schlanke Ausführung mit schmalen Köpfen

in Rolltasche: Gabelschlüssel, 10-tlg. SW 6 - 32 mm

00151 L

in Kunststoffröhre: Gabelschlüssel, 8-tlg. SW 6 - 22 mm 00150 L

Gabelringschlüssel, 25-tlg. 15° gewinkelt, SW 6 - 32 mm 00925 L

Gabelringschlüssel, 15-tlg. 15° gewinkelt, SW 6 - 22 mm 00162 L

Gabelringschlüssel, 16-tlg. Ringschlüssel, 11-tlg. gekröpft, SW 10 - 32 mm 00193 L

SW STAHL

Gabelringschlüssel, 15-tlg. Ringschlüssel, 8-tlg.

gekröpft, SW 6 - 22 mm gekröpft, SW 6 - 22 mm 00180 L 00192 L

gekröpft, SW 6 - 32 mm

**SW STAHL** 

00181 L

#### GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ

#### 12-teilig in Rolltasche

- Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 12-Kant Ratschenring

Inhalt 12-tlg.: SW 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



umschaltbar Ratschenkopf 15° abgewinkelt 03520 L

mit Gelenk

stufenlosen 03530 L

extra kurz mit stufenlosem Gelenk 03540 L

SW STAHL

#### RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ

6-teilig in Rolltasche

#### Extra lang

- Feinverzahnt, 72 Zähne • 12-Kant Ratschenring
- Inhalt:

12 x 328 mm 17 x 406 mm 13 x 367 mm 18 x 419 mm 16 x 390 mm 19 x 430 mm

Art.-Nr.

03590 L

**SW STAHL** 

## JUMBO-GABELRINGSCHLÜSSEL-SATZ

6-teilig in Rolltasche

- Extra lang und höchst stabil
- Ideal im NKW-Bereich

Inhalt: SW 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm 00927 L



#### **ZANGEN-SATZ**

• Ergonomischer, rutschfester 2-Komponentengriff

SW STAHL

Art.-Nr.

- Schneiden von harten und weichen Drähten
- 1 Seitenschneider, 160 mm
- 1 Kombizange, 180 mm
- 1 Spitzzange, gerade, 200 mm

40200 L Art.-Nr.

#### UNIVERSALMESSER CutiX mit zwei Ersatzklingen in der Griffschublade

· Individuell einstellbare Klingenstabilisierung Kein Verletzungsrisiko bei

Druck auf Klingenrückseite Kein unabsichtliches Biegen/ Brechen der Klinge

Art.-Nr. 90 10 165 BK





10 Abbrechklingen 90 10 165 E02



#### GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ JOKER

#### Einzigartiges Maul – sicheres Verschrauben bei hohen Drehmomenten

Doppelsechskant-Geometrie – kleiner Rückholwinkel von nur 30°

• Kein Wenden des Schlüssels bei engen Platzverhältnissen nötig

• Praktische Haltefunktion – Zuführung von

• Mit Endanschlag – kein Abrutschen oder Durchfallen beim Verschrauben

• Gehärtete Metallplatte mit Zähnen direkt am Maul – verbeißt sich in Schrauben

Muttern und Schrauben ohne Verlieren

• Feinzahn-Ratschenring mit 80 Zähnen

• Farbcodierung zur schnellen Schlüsselweiten-Identifizierung

4-tlg. mit Magnetleiste 10, 13, 17, 19 mm Art.-Nr. 020 015

11-tlg. mit Magnetleiste 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 020 014



Wera

Wera

Art.-Nr.

1-3 Nm 075 810

2-6 Nm 075 815







Wera

# SELBSTJUSTIERENDE MAULSCHLÜSSEL JOKER 6004

#### Selbsteinstellend mit Ratschenfunktion und selbstklemmend

· Automatisch und stufenlos selbsteinstellend

Ratschenmechanik mit nur 30° Rückschwenkwinkel – schnelles Arbeiten







## DREHMOMENT-BIT-SCHRAUBENDREHER

• Schlanker Bithalter mit Verriegelung und Magnet Art.-Nr. 051 028

Ratschen-Bithalter

051 493

#### Kraftform Safe-Torque Speed

• Fünf wählbare maximale Anzugsdrehmomente

RATSCHENSCHRAUBENDREHER

• Mit Feinverzahnung – Rückholwinkel 10°

• Magnetischer Schnellwechsel-Bithalter Ratschen-Bitset

• Einfache Umschaltung Links / Starr / Rechts

inkl. 14 Bit-Klingen 89 mm

Knarrenmechanik im Griff

Art.-Nr. 051 061

- Fixierbar für unbegrenzte Löse-/Anzugsmomente
- Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb

# • Numerische Drehmomentwert-Anzeige • Für Rechts- und Links-Anzug, Toleranz ±10% • Schnelle Einstellung, hör- und spürbares Überrasten

## **SCHRAUBENDREHER-SATZ**

#### Schlitz und Phillips, 6-tlg.

• Lasertip®-Klinge beißt sich im Schraubkopf fest und verhindert teure Ausrutscher ♣ PH 1; PH 2

3,0; 4,0; 5,5; 6,5

Art.-Nr. 105 650

#### TORX mit Haltefunktion, 7-tlg.

• Sicherer Halt – keine verlorenen Schrauben

TX 8; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30

Art.-Nr. 223 161

#### BIGPACK, 14-tla.

← 6.5

3,5:4.0

PH 1; PH 2; PH 3 ₱ PZ 1; PZ 2; PZ 3

### TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30 (ohne HF) Art.-Nr. 105 630

#### **SCHRAUBMEISSEL-SATZ**

• Schrauben, Meißeln und Stemmen

• Durchgesteckte Sechskantklinge extrazäh vergütet, in Verbindung mit integrierter Schlagkappe

#### Schlitz und Phillips, 6-tlg

3,5; 4,5; 5,5; 7,0

♣ PH 1; PH 2

Art.-Nr. 018 282

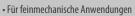
#### BIGPACK, 13-tla.

→ 3,5; 4,5; 5,5; 7,0; 9,0 
→ TX 20; TX 25 ♣ PH 1; PH 2, PH 3 **₽**PZ 1; PZ 2; PZ 3

133 285



## MICRO-SCHRAUBEN-**DREHER-SATZ**



- Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone
- Kein zeitaufwändiges Umgreifen
- Farbcodiert

#### 12-tlg.

Nera

PH 00; PH 0

0,23x1,5; 0,3 0,23x1,5; 0,30x1,8; 0,40x2,0; 0,40x2,5; 0,50x3,0

0,9; 1,5; 2,0 TX 5; TX 6 (mit Haltefunktion)

Art.-Nr. 073 675

0,40x2,0; 0,40x2,5; 0,50x3,0 TX 5; TX 6 (ohne Haltefunktion)

→ PH 000; PH 00; PH 0

TX 5; TX 6 (ohne Haltefunktion)
TX 5; TX 6; TX 7; TX 8; TX 10 (Haltef.)

0,23x1,5; 0,30x1,8; 0,35x2,5;

134 000

#### WINKELSCHLÜSSEL-SATZ

#### Nie wieder suchen - einfach Farbe merken

· Schlauchummantelung für angenehmen Griff, selbst bei Dauerbelastung und niedrigen Temperaturen

• HEX-Plus-Profil mit mehr Anlagefläche – verhindert Runddrehen und sorgt für höhere Kraftübertragung (nur Ausführung Innensechskant)

#### Innensechskant mit Haltefunktion

**TORX mit Haltefunktion** 

TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20;

TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 022210



#### Innensechskant

1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0

073 593

#### TORX

TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

024 480



0,9; 1,3; 1,5; 2,0

4,0;5,5

1.0x3.5

IPR#1



Art.-Nr.

#### PRÄZISIONS-SICHERUNGSZANGEN-SET



#### Eingesetzte, unverlierbare und riefenfreie Spitzen

- Große Anlageflächen an den Spitzen: fester Sitz, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Stellung der Spitzen erschwert Abspringen der Ringe
- Griffe mit rutschfestem Kunststoff überzogen

8-teilig



in Standardverpackung Inhalt: J1. J11. J2. J21. A1, A11, A2, A21

002004 SB Art.-Nr.

1/3 PE-Einlage Maße (H x B x T): 166 x 333 x 33 mm J1, J2, J21, A1, A2, A21

6-teilig in

Art.-Nr. 002001 V02



#### AUTOMATISCHE ABISOLIERZANGEN KNIPEX

#### Abisolieren ohne Nachjustieren

- · Automatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrahtigen Leiter
- Längenanschlag für exaktes, wiederholgenaues Arbeiten
- Mit Drahtschneider

- Für Leiter mit Standard-Isolation
- Kompaktes, günstiges Standard-Werkzeug

#### 1272 190 - inkl. Crimpfunktion

 Gleichmäßig flächige Vierkantcrimpung – Zwangssperre garantiert erforderlichen Anpressdruck

Abisolierwerte:  $0.2 - 6.0 \, \text{mm}$ Drahtschneider: max 2.5 mm<sup>2</sup> Vierkant-Crimp:

Art.-Nr. 1262 180  $0.03 - 10.0 \, \text{mm}^2$ 

Aderendhülsen 0,25 - 4 mm<sup>2</sup> Twin-Aderendh, 2x 2.5 mm

1272 190

max 10.0 mm<sup>2</sup>

#### **MULTICRIMP® CRIMPZANGE**



- · Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanforderungen
- Schnelles, werkzeugloses Wechseln der Crimpeinsätze
- 3 bzw. 5 Crimpprofile unverlierbar im Rundmagazin aufbewahrt
- Hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre



973302 Zusätzliche Anwendungen

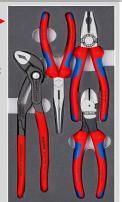
hei 973302

0,5-6,0 mm<sup>2</sup> 0,25-6,0 mm<sup>2</sup> 0,5-10,0 mm<sup>2</sup> 1,5-4,0 mm



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen (Wasserpumpenzange: Griffe mit Kunststoffüberzug)
- 1 Kombizange 180 mm
- 1 Flachrundzange mit Schneide 200 mm
- 1 Kraftseitenschneider 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange "Cobra" 250 mm, bis SW 46 mm

4-teilig in Einlage Maße 166 x 333 x 33 mm Art.-Nr. 002001 V15



#### WASSERPUMPENZANGE "COBRA"

- Schnelleinstellung per Knopfdruck
- · Feinverstellung für optimale Anpassung
- Selbstklemmend kein Abrutschen am Werkstück
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Durchgestecktes Gelenk seitenstabil
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Cobra XXL: Durch die Prismenform des Maulprofils auch zum Greifen großer Muttern sowie Rohre



0,5-6,0 mm<sup>2</sup>





#### MINI-COBRA

100 mm, bis SW 24 mm

Art.-Nr. 8700 100





125 mm bis SW 27 mm 8701 125

150 mm bis SW 30 mm 8701 150

180 mm. bis SW 36 mm 8701 180

250 mm, bis SW 46 mm 8701 250

300 mm, bis SW 60 mm 8701 300

Cobra XXL 400 mm, bis SW 95 mm 8701 400

Cobra XXL 560 mm, bis SW 120 mm 8701 560

180 mm

#### **FRONTGREIFZANGE**

#### Zum einfachen Lösen beschädigter Schrauben

- Längsachsen-Rillendesign greift Schrauben ohne abrutschen
- Defekte, verrostete oder Spezial-Schrauben einfach lösen
- Dreipunkt-Auflage für frontales Greifen flacher Werkstücke
- Große Front- und Seitengreif-Kapazitäten 4 22 mm







# ZANGENSCHLÜSSEL KNIPE

#### Ersetzt viele Schraubschlüssel

· Parallel geführte, glatte Greifbacken – kein Verkratzen hochwertiger Verschraubungen

· Schrauben, greifen, halten, pressen, biegen und brechen

· Stufenloses, spielfreies Greifen aller Schlüsselweiten (Zoll und metrisch)

Ratschenprinzip-Schnellverschraubung

125 mm Länge: bis SW: 23 mm

27 mm 35 mm Art.-Nr. 8603 125 8603 150 8603 180

150 mm

250 mm 300 mm 400 mm Länge: his SW: 46 mm 60 mm 85 mm Art.-Nr. 8603 250 8603 300 8603 400



Für Ölfilter, Kunststoffrohre und Connectoren bis Ø 80 mm

- Gezahnte Greifbacken
- Optimale Anpassung an unterschiedlichste 0
- Auch schonendes Lösen von Schläuchen auf Rohrstutzen
- Für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss verwendbar

Art.-Nr. 81 01 250



#### FEDERBANDSCHELLEN-ZANGE

Für Standard-, Raumsparund Drahtschellen, sowie Federbandringe

- Drehbare Greifeinsätze
- Ideal für beengte Verhältnisse
- Z.B. für Luftansaugung, Kühlung, Ladeluft, Heizung, Wasserrücklauf, Thermostat, Kraftstoff



250 mm bis Ø 70 mm

mit Feststeller 250 mm

KNIPEX

Art.-Nr. 85 51 180 A 85 51 250 A 85 51 250 AF



#### **SW STAHL MESSSCHIEBER** • Messbereich 150 mm Mit Tiefenmaß manuell digital (Nullposition einstellbar) inkl. Batterie und Kunststoffkassette inkl. Etui Art.-Nr. 72300 L

#### **GEWINDEREPARATUR SORTIMENT**

## **HELICOIL®** Plus

**WEITERE GEWINDE** 

AUF ANFRAGE

**SW STAHL** 

#### M 5 bis M 12

Inhalt 230-tlg.:

• HELICOIL® Plus Gewindeeinsätze Je 20 St.: M5 x 5; M5 x 7,5; M5 x 10; M6 x 6; M6 x 9; M6 x 12 le 10 St : M8 x 8: M8 x 12: M8 x 16: M10 x 10: M10 x 15:

M10 x 20; M12 x 12; M12 x 18; M12 x 24

Spiralbohrer

• Handgewindebohrer HSS

 Einbauspindeln Zapfenbrecher

Art.-Nr. 4186 100 0001

## Reparatur-Kits

inkl. Gewindeeinsätze in 3 Längen, Spiralbohrer (bis M12), Handgewindebohrer, Einbauspindel und Zapfenbrecher (bis M12)

M 6 x 1,0 4185 106 0000 M 10 x 1,25 4185 110 9000 4185 112 0000 M8x1.25 4185 108 0000 M 12 x 1.75 4185 109 0000 4185 112 9000 M 9 x 1.25 M 12 x 1.25 M 10 x 1,5 4185 110 0000 M 12 x 1,5 4185 112 4000 4185 110 3000 4185 114 4000 M 10 x 1,0 M 14 x 1,5

#### **UNIVERSAL-ABZIEHER-SATZ**

- 2- und 3-armig
- Haken für Außen- und Innenspannung umsteckbar
- Je 3 Krallex-Haken 3,6 mm mit Fuß (2 mm Spitze) und mit Schaft (14 mm schmal) für kräftige Abzugsarbeiten
- Krallex-Haken 2,0 mm mit Fuß für wenig Platz
- Mit Spannbügel bis 130 mm Spannweite
- · Zusätzliche Spindel 250 mm mit Quergriff

Technische Daten:

Spannweite außen: bis 100 mm bis 130 mm innen: 100, 200, 250 mm Spanntiefe:

Art.-Nr. 11803 L

#### INNENAUSZIEHER-SATZ

- · Ausziehen von Kugellager, Lagerschalen, Lagerbuchsen und Wellendichtringen
- Anwendung mit Gleithammer oder Gegenstütze

6 Präzisions-Innenauszieher, 10 - 45 mm 2 Innenauszieher 3-schalig, 40 - 115 mm

2 Gegenstützen

11904 L Art.-Nr.



#### **HEBEL-BLINDNIETWERKZEUG MULTI 5**

• Für Blindnieten, Blindnietmuttern und -gewindebolzen

• Klappbare Arme und Stiftauffangbehälter

• Inkl. Mundstücke, Umrüstsätze und -werkzeuge

Verarbeitungsbereich:

3.0 - 6.0 mm aller Materialien Blindnieten:

3,0 - 6,4 mm Stahl und Alu Blindnietmuttern: M4 - M8 Stahl, M4 - M10 Alu

Blindnietgewindebolzen: M4 - M8 Stahl

Multi 5 inkl. Sortiment 35.500.600.894

Inhalt Sortiment: HONSEL

225 Blindniete, 825 Blindnietmuttern.

375 Blindnietaewindebolzen

#### **GEWINDESCHNEIDWERKZEUG-SATZ HSS**

310.500.000.000

Art.-Nr.

#### ŔIJĸÒ Geprüfte Spitzenqualität für den täglichen Einsatz

Handgewindebohrer-Sätze 3-teilig DIN 352 HSS geschliffen bzw.

2-teilig Feingewinde DIN 2181 HSS geschliffen Schneideisen ≈ DIN EN 22568 HSS geschliffen Windeisen DIN 1814

Schneideisenhalter DIN 225

1 Schraubendreher + 1 Gewindeschablone

Gewinde M 3 - M 12 44-teilia

Art.-Nr. 245030



Gewinde M 3 - M 20 54-teilig 245040

Feingewinde MF 3 - MF 20 43-teilig 245041

#### **MAGNETSTÄNDER-BOHRMASCHINE**

inkl, Koffer, Aufnahmehalter, Kühlmittelflasche und Gurt

#### Mit Kernbohrersatz 7-tlg.

 Magnetständer ermöglicht Horizontal-, Vertikalund Überkopfeinsatz

• Kompakte, leichte Bauweise

#### Zusatzausstattung RU 25:

- Inkl. Aufnahmehalter MK 2 für Kernbohrer mit Weldonaufnahme 3/4"
- Mit Bohrfutter 1,0 16,0 mm
- · 2-Gang Getriebe, Drehzahlregulierung stufenlos
- · Rechts-/Linkslauf für Gewindeschneiden umschaltbar

A 10



Technische Daten: Leistungsaufnahme: 1100 W / 230 V 1200 W / 230 V Drehzahl 1. Gang: 700 U/min 100 - 250 II/min 180 – 450 U/min. 2. Gang: 120 mm 170 mm Aufstandsfläche: 160 x 80 mm 238 x 92 mm Morsekegel Aufnahme: Weldonschaft 19 mm (3/4") MK 2 Höhe: 400-580 mm 529-629 mm Gewicht: 10,5 kg

Bohrbereiche: Spiralhohrer: Kernhohrer Ø: Ø bis 35 mm Gewindebohrer: Senker:

Schnitttiefe: 50 mm Ø bis 35 mm

A 10

P+108010 A

Ø max 13 mm

**RU 25** Ø max 20 mm Ø his 50 mm 55 mm Ø M3 - M20 Ø bis 40 mm

P+108025 RU Art.-Nr.

#### KERNBOHRERSATZ 7-tlg.

- HSS mit Weldonschaft (3/4 Zoll)
- CBN geschliffen

Inhalt: 6 Kernbohrer Ø 12,0 / 14,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 mm 1 Führungsstift Ø 6,35 mm x 77 mm für Schnitttiefe 30,0 mm

Art.-Nr. A 108820



## SPIRALBOHRER-SATZ

#### **Innovative FLOWSTEP Spitze**

• Extrem schnell (bis 50% schneller) und kräftesparend Bohren

- Deutlich längere Standzeit 5x mehr Bohrungen möglich
- Perfektes Zentrieren ohne Ankörnen auch auf Rohren
- 3-Flächenschaft kein Durchdrehen im Bohrfutter
- ULTIMATECUT HSS mit RUnaTEC Nano-Beschichtung
- Für Stahl, Alu, PVC, Plexiglas und Holz
- Kobaltlegierte Version Co 5 auch für Edelstahl

19-teilig 25-teilig 0,5 mm steigend Ø 1,0 – 10,0 mm Ø 1,0 – 13,0 mm

> HSS HSS

Art.-Nr. 259 214 RO 259 215 RO

Kobaltlegiert HSSE Co 5 HSSE Co 5 259 214 E RO 259 215 E RO Art.-Nr.



**ULTIMATECUT®** 

#### SPIRALBOHRER-SATZ

#### 3-Flächenschaft – bester Halt im Bohrfutter RUKO

- 135° Hochleistungsschneide für hohe Zentriergenauigkeit
- Besseres Anbohrverhalten auf gewölbter Oberfläche
- Verringerte Schnittkräfte erhöhte Akku-Lebensdauer
- HSSE Co 5 kobaltlegiert
- · Geschliffen mit Kreuzanschliff

19-teilig 25-teilig 0,5 mm steigend Ø 1,0 – 10,0 mm Ø 1,0 – 13,0 mm

228214 RO 228215 RO Art.-Nr.



#### SPIRALBOHRER-KASSETTE

Geschliffen mit Kreuzanschliff

19-teilig

0.5 mm steigend Ø 1.0 - 10.0 mm Ø 1.0 - 13.0 mm HSS-G

HSS-G

A 214214 A 214215

25-teilig

Kobaltlegiert HSS-G Co 5 kobaltlegiert HSS-G Co 5 kobaltlegiert

Art.-Nr. A 215214 A 215215



#### SPIRALBOHRER-MAGAZIN

• Inhalt 170-teilig

Art.-Nr.

0,5 mm steigend je 10 St. Ø 1,0 - 8,0 mm je 5 St. Ø 8,5 – 10,0 mm

 Rollgewalzt Art.-Nr. A 205200



Geschliffen mit Kreuzanschliff

A 214200 RO

HSS-G Co 5 kobaltlegiert Geschliffen mit Kreuzanschliff

A 215200

### SPIRALBOHRER-SATZ

#### Mit abgesetztem Schaft

• Bohren größerer Durchmesser mit 0 13,0 mm Spannfutter

0 14,0 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 17,0 | 17,5 | 18,0 | 19,0 | 19,5 | 20,0 mm

Art.-Nr. 2004 201



# STUFENBOHRER-SATZ RUKO

#### **Innovative FLOWSTEP Spitze**

- Längere Standzeit 6x mehr Bohrungen möglich
- Bis zu 75% schnelleres Anbohren
- Perfektes Zentrieren und kräftesparendes Bohren
- 3-Flächenschaft kein Durchdrehen im Bohrfutter
- ULTIMATECUT HSS mit RUnaTEC Nano-Beschichtung
- In einem Arbeitsgang zentriert, angebohrt, aufgebohrt, entgratet
- Metrische Stufenlochmaße mit Lasergravur kein Nachmessen
- Für Stahl, Alu, PVC, Plexiglas und Holz **ULTIMATECUT**®

Inhalt 3-tlg.: Gr. 0/9: 5 - 12 mm / 8 Stufen 1 mm

Gr. 1: 6 - 20 mm / 8 Stufen 2 mm

8 - 30 mm / 12 Stufen 2 mm

101 626 PRO

Art.-Nr.

#### STUFENBOHRER-SATZ

- Stufenlochmaße in Lasergravur
- In einem Arbeitsgang zentriert, angebohrt, aufgebohrt, entgratet
- Ohne Nachmessen durch metrische Stufenlochmaße
- Spiralnut für optimale Spanabführung
- 3 Stufenbohrer CBN-geschliffen für Bleche bis 4 mm

Inhalt 3-tlg.:

4 - 12 mm / 9 Stufen 1 mm Gr. 0/9: 4 - 20 mm / 9 Stufen 2 mm Gr. 1: 4 - 30 mm / 14 Stufen 2 mm

HSS TiAIN für Edelstahl Art.-Nr. 101026 RO 101026 F RO

#### **KEGEL- UND ENTGRAT-SENKER-SATZ**

• 90° Senker mit 3 Schneiden, CBN-geschliffen

Inhalt 6-tlg.: Ø 6,3 8,3 10,4 12,4 16,5 20,5 mm

HSSF-Co 5 HSS

Art.-Nr. 102152 RO 102152 E RO

#### **KEGELSENKER-SATZ 4S**

#### Mit 4 Schneiden und Ungleichteilung

- RUnaTEC Nano-Beschichtung bis zu 3x mehr Senkunger
- Makellose Senkungen ohne Rattermarken
- Für Edelstahl, Stahl, Messing, Alu, PVC
- 3-Flächenschaft
- **ULTIMATECU** • 90° Senker

6-tlg. Ø 6.3 - 8.3 - 10.4 -Ø 6.3 - 10.4 - 16.5

12.4 - 16.5 - 20.5 mm 20.5 - 25.0 mm Art.-Nr. 102 890 PRO 102 891 PRO

#### HARTMETALL FRÄSSTIFT-SATZ

• Hohe Schnittleistung, lange Standzeit

• Kreuzverzahnt – kurze Späne, ruhiger vibrationsfreier Lauf

Inhalt 10-tlg.: 4 Frässtifte Kopf-Ø 10 mm und 6 Frässtifte Kopf-Ø 12 mm

für Stähle TiCN hoher Festigkeit für Edelstahl 116003 TC RO

Art.-Nr. 116003 RO

#### WERKSTATTFEILEN-SET

5 Feilen 200 mm in Rolltasche

- · Qualitätsfeilen mit hoher Feilleistung
- · Flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund und rund
- Hieb 2 für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten



807989







#### SCHEIBEN-DEMONTAGE-SYSTEM

#### Ausglasen ohne Lackbeschädigung mit Trennschnur

• Reißfeste Schnur erreicht ähnliche Schneidleistung wie Metall-Schneiddrähte

- Trennschnur ca. 4-5 mal verwendbar
- Antrieb mit Akkuschrauber zum Austrennen nur 4 Positionen nötig
- Keine Beschädigung von Lack und Innenraumverkleidungen

Lieferumfang SPIDER: SPIDER-Austrenngerät S4, Schnur-Einfädler, Schnurspender, 4 Schnur Führungsnadeln. Armaturenbrettschutz, Schnur-Führungsspachtel, Trennschnur-Spule P8 96 m, Bit, Anker-Sauger, Minihaken



Art.-Nr. WSP-004 K



Lieferumfang BISON: BISON-Austrenngerät, Handkurbel, Schnur-Einfädler, Schnurspender, 4 Schnur Führungsnadeln, Armaturenbrettschutz, Schnur-Führungsspachtel, Trennschnur-Spule P10 80 m, Bit, Bit-Adapter, U-Bit, Minihaken

(WRD

BISON für große/schwere Scheiben ideal für LKW und Busse **WRBIS-300K** 

#### **VERBRAUCHSMATERIAL**

ppGlass.

#### Vierkant-Schneidedraht und Sägedraht

Vierkant 0,6 x 0,6 mm Zugfestigkeit: ca. 70 kg / Anwendung ziehen 44 m 22 m

Art.-Nr. VKD-22 VKD-44

Vierkant 0,7 x 0,7 mm ca. 95 kg / Anwendung ziehen 44 m 22 m

XKD-22 XKD-44

Sägedraht Ø 0,8 mm (gedrillt) ca. 110 kg / Anwendung sägen 44 m 22 m

SD-22 SD-44

**Spider-Spezialtrennschnur** Aus hochfesten, geflochtenen Polyethylen-Fasern (ca. 4-5 mal verwendbar)

96 m (Ø 0.6 mm)

Art.-Nr. P6

96 m (Ø 1,0 mm)

80 m (Ø 1,2 mm) P10

№Glass

Glass

## PROFI-VERBUNDGLAS-REPARATURSYSTEM

im Kunststoffkoffer mit Hartschaumeinlage mit Demo-Video und ausführlicher Anleitung

#### Komplettausstattung wie in kaum einem anderen System

- Absolut kompletter Profikoffer für alle Arten von Steinschlägen
- Vakuumpumpe mit Manometer für einfachere und sicherere Anwendung als bei herkömmlichen Injektor-Systemen
- Enthält bereits Verbrauchsmaterial für mindestens 20 Reparaturen
- · Alle Verbrauchsartikel einzeln nachbestellbar

Inhalt: Reparatur-Basis mit verschiebbarem Arm, Harzkammer klein, Druck-/Unterdruckpumpe mit Verbindungsschlauch, Inspektionsspiegel mit Sauger, UV-Leuchte 8 W (230 V), Akku-Minibohrmaschine, Hartmetallstift, Automatikkörner Cracker, Mini-Taschenlampe inkl. Batterien, Feuerzeug, Reparaturharz 15 ml, Deckharz 15 ml, Steinschlagpolitur 25 ml, Standlupe 15-fach, Kleinteilebox 47-tlg., Schleif-/Poliersatz 12-tlg

Art.-Nr. WSR-150-N

## PROFI-DOPPELSAUGHEBER DELUXE

- Breite Dichtlippe mehr Sicherheit gegen Abrutschen und Lösen
- Gelenkige Köpfe für optimale Anpassung an gewölbte Scheiben
- Einfacher und sicherer als herkömmliche Saugheber
- Sauger-Ø 150 mm, Tragkraft 60 kg

#### PML-145-1 zusätzlich:

- Genaue Justierung der Position frisch eingeklebter Scheiben durch drehen des Handgriffs
- Winkel his 30°

Schlitz für Spanngurt

pr@Glass

PSL-150-1 Art.-Nr.



#### PARKSENSOREN WERKZEUG-SATZ

- Passgenaues, gratfreies Stanzen und Bohren von Löchern für Parksensoren
- Stanzwerkzeug mit Führungsdorn 8,2 mm (BMW, VW); 24,0 mm (Opel); 26,0 mm (VW); 32,0 mm (BMW)
- Inkl. Zentrierbohrer, Zugdorn und Gleitgriffknarre
- Ideal zur Nachrüstung von Parksensoren, oder bei der Unfallschaden-Reparatur
- Keine Lack-Beschädigung

Art.-Nr. 7 PSW 11

#### BEFESTIGUNGSCLIP-SET

#### 676-tlg. mit Demontagehebel

- Für Türverkleidungen, Zierleisten, Kofferraumabdeckungen, Stoßfänger etc.
- Große Auswahl 22 Sorten gängige Befestigungsclips und Spreiznieten
- Inkl. selbstklebenden Schaumstoffpads zur Geräuschdämpfung und Clips mit Kabelbindern

Art.-Nr. R 190 02 676



#### **ENTRIEGELUNGSWERKZEUG**

#### Für Steckverbindungen VAG

- Beschädigungsfreies Entriegeln elektrischer Steckverbindungen an verschiedenen Bauteilen/Sensoren
- Steckverbindungen VAG Gruppe, z.B. Injektoren, Raildruck-Sensoren, Flüssigkeitsstand-Sensoren, Zündspulen, Unterdrucksensoren, Bremsverschleiß-Sensoren, Druckreglern und Beleuchtungsanlagen
- SCANIA MAN

TGE / TGX ab Bj. 2020

**VAKUUMPUMPE** 

und Wasser absaugen

Hitzebeständig und

mit Überdruckventil

Mit 3 Sonden (5,8; 6,7; 9,8 mm)

Flüssigkeiten wie z.B. Motoröl, Bremsflüssigkeit, Getriebeöl

130 mm

6.5 Liter

Betrieb

Retrieh

Pumphebel

19 Liter (fahrbar)

(manuell)

Druckluft

Art.-Nr. 100391

Art.-Nr. 100392

Art.-Nr. 4675-1

#### **DRUCK- UND VAKUUM-PUMPE KIT HV 90.6**

4675-2

inkl. Schlauch 0,50 m, Messingkonus und 4 Anschlussstücke

EXTRALANGE, AM KOPF GEBOGENE KLINGE FÜR ENGE BEREICHE

191 mm Kopfversatz 20 mm

# Robuste Ausführung aus Aluminium

- Druckbereich 0 bis +3 bar / 42 psi
- Manometer mit Feinteilung 0,1 bar
- Vakuumbereich -1 bis 0 bar / 760 mmHG



Art.-Nr. 060107 6

#### KOMPAKTLAGER-**WERKZEUGSATZ VAG**

- · Beschädigungsfreier Aus-/Einbau der Lager-/Nabeneinheit
- Inkl. Spindel und Drucklager für mechanische Betätigung

Lager-/Nabeneinheit Ø 72 mm

Audi A1 8X, A2 8Z; Seat Ibiza (6L, 6J), Toledo KG, Cordoba 6L; Skoda Fabia (6Y, 5J), Rapid 5J, Roomster 5J; VW Polo (9N, 6R -NICHT für Polo 1.2I '01-'04, ohne Servolenkung!), Fox 5Z

Art.-Nr. 301 050 L



Lager-/Nabeneinheit Ø 85 mm VW T5, 2003-2015; VW T6, 2015-VW Touareg, 2002-2013

301 051 L

#### **MOTOR-EINSTELLWERKZEUGSÄTZE VAG**

#### Für 1.2 • 3-Zylinder VAG-Motoren mit 2- und 4-Ventiltechnik

- Arretierwerkzeuge für Nockenwellen
- · Arretierstift für Kurbelwelle

Art.-Nr. 26354 L



#### Für 1.4 und 1.6 FSI, TSI und TFSI Motoren

SW STAHL

- Messuhrhalter
- · Arretierwerkzeug für Nockenwelle
- · Arretierstift für Kurbelwelle und Spannrolle

Art.-Nr. 26352 L

#### Für 1.2 TSI und TFSI Motoren mit Steuerkette

- · Arretierwerkzeug für Nockenwelle
- 2 Führungsbolzen
- Arretierstift für Kurelwelle

Art.-Nr. 26360 L



# Für 1.6 und 2.0 TDI

- · Arretierwerkzeug für Kurbelwelle
- · Gegenhalter Hodchdruckpumpenrad
- · Arretierstifte Spannelement Keilrippen-



## Common-Rail Motoren

- riemen, Spannrolle, Nockenwelle
- Einstellwerkzeug Spannrolle

Art.-Nr. 26365 L

#### MOTOR-EINSTELLWERKZEUG ALFA/FIAT/FORD/LANCIA

#### Für 1.2 und 1.4 • 8-Ventil Benzinmotoren

- Blockierwerkzeuge Kurbelwelle und Nockenwellenrad
- Einstelllineal Nockenwelle
- · Arretierwerkzeug Nockenwelle
- Einstellwerkzeug Spannrolle

Art.-Nr. 26358 L



#### MOTOR-EINSTELLWERKZEUGSÄTZE FORD

#### Für 1.0 EcoBoost 3-Zylinder Benziner

- Absteckstift und -dorn
- Spannrollen-Fixierstift
- Schwungrad- und Nockenwellen-Fixierwerkzeug
- Dichtring-Einbauwerkzeuge
- Blockierwerkzeuge

Art.-Nr. 26230 L



#### Drehmomentvervielfältiger 1:5

- Lösen und Festziehen zentrale Befestigungsschraube der Kurbelwellenriemenscheibe
- Für 1.0 EcoBoost 1.0 Duratec 1.1 Duratec 2.0 Duratorq-TDCi • 2.0 EcoBlue Diesel

Art.-Nr. 26220 L



#### Für 2.0 EcoBlue Motoren

- Einstellwerkzeug Kurbelwelle
- Blockierwerkzeug Schwungrad
- Montagewerkzeug Zahnriemen
- Abzieher Kurbelwellenriemenscheibe

26319 L Art.-Nr.



#### **MAGNETISCHE WERKSTATTHELFER**

Magnet-Dosenhalter Ø bis 70 mm Art.-Nr. KL-4911-102



Magnetische Matte

Magnetschale Ø 150 mm Art.-Nr. KL-4911-103



280 x 200 mm KL-4911-112 305 x 50 mm KL-4911-113

GEDORE

#### SCHLAUCH-LÖSESATZ

114 x 114 mm Art.-Nr. KL-4911-111

- · Einfaches Lösen "verbackener" und "klebender" Schläuche
- · Auch als Mini-Hebel einsetzbar

Art.-Nr. KL-0126-303



#### **KRAFTSTOFFLEITUNGS-ZANGE**

- Entriegelt Schnellkupplungen an Kraftstoff- und Harnstoffleitungen
- Schwenkbare Zangenfinger



Art.-Nr. KL-0121-38 C

#### **SCHLÜSSELVERLÄNGERUNG**

• 380 mm – einfaches Verlängern von Maulschlüsseln, Ring-Maulschlüsseln, gekröpften Ringschlüsseln sowie abgewinkelten Stiftschlüsseln

• Ideal zum Lösen von festsitzenden Schrauben



Art.-Nr. KL-4007-500

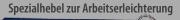
## WERKZEUGTISCH KUNZER

Werkzeuge/Kleinmaterial direkt am Arbeitsort

- Höhenverstellbar 875 1.200 mm und standsicher
- · Leichtgängige Rollen für optimale Rangierfähigkeit
- Tragkraft 45 kg, Ablage 735 x 500 mm

Art.-Nr. 7 WZT 01

#### UNIVERSAL-ACHSHEBEL Länge 960 mm



- Ouerlenker sicher und kraftsparend niederdrücken
- Federbeine und Traggelenke im Ein-Mann-Betrieb aus-/einbauen
- Achsteile schonend montieren/demontieren
- Art.-Nr. 7 UAH 02

#### Vielzahn M12, 1/2", 2-teilig

• Lösen schwer zugänglicher VAG Radlagerverschraubung ohne Ausbau der Antriebswelle und Kugelgelenk – Zeitersparnis ca. 35 Min.

- Verjüngter Schaft kommt am Antriebswellengelenk vorbei
- 72 mm lang für Vierlenker-Achsen
- 117 mm lang für McPherson Federbein

Art.-Nr. 10184 L





- Stützt das Federbein am Fahrzeug bis 500 kg
- Einsatz mit Getriebeheber mit 30 mm Kolbenstange
- Klemmbacken aus Polyoxymethylen
- Tiefen- und Neigungsverstellung
- 5-stufige axiale Einstellung
- · Rechts und links verwendbar
- 120°-Gelenk zur Anpassung an die Geometrie der Aufhängung

#### Einsatzbeispiele:

- Ideal für moderne Fahrzeuge mit doppelten Querlenkern
- Finsatz auch bei Elektrofahrzeugen
- Aus- und Einbau von Gleichlaufgelenken Demontage von Kugelgelenken,
- Spurstangen und Querlenkern • Montage und Demontage der Federbeine
- Trennen der Radnabe und der Unterlenker
- Trennen der Kugelgelenke

Federbeinstütze Art.-Nr. 100 933



INNOVATION

"SUV/Transporter" 990 374



BUSCHING

Prismenbacken "PKW hinten" 990 375

#### **UNIVERSAL-SPREIZER**

- Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- · Anwendung z.B. bei Federbein- und Kugelgelenkmontage
- Parallele Führung für sichere Anwendung
- Arbeitsbereich 5,0 11,5 mm
- · Gegenhalten mit SW 17 möglich
- Antrieb SW 17

Art.-Nr. 7 US 01

#### KÜHLWASSERDECKEL-SCHLÜSSEL

• Ideal für tief oder bündig verbaute – sehr fest sitzende – Kühlerdeckel, die von Hand schlecht zu greifen sind

- Schützt auch bei warmer Kühlflüssigkeit
- Passgenaues Spezialprofil
- Keine Beschädigungen des Deckels
- Antrieb 1/2" oder per Hand

VAG (7 Flächen) Art.-Nr. KL-0120-601



#### HOCHDRUCKPUMPENRAD-ABZIEHER

Für Diesel-Hochdruckpumpen-Räder bei VW-Audi mit 1.4, 1.6, 2.0 TDI Motoren

• Hochdruckpumpen-Rad fachgerecht, beschädigungsfrei Abziehen auch unter beengten Platzverhältnissen

- Besonders bei sehr festsitzenden Naben
- Passgenau zur besonderen Form der Hochdruckpumpen-Nabe

Art.-Nr. KL-0282-540



#### FEDERSPANNGERÄT STATIONÄR

#### Form und Anzahl der Windungen einer Feder spielen keine Rolle

- Von VAG für E-Fahrzeuge empfohlen
- Spannen der Feder mit dem oberen Federteller gegen den unteren Federteller
- Feinjustierung der Kolbenstange (z.B. bei exzentrischen Federn)
- Ein-Mann-Bedienung bei maximaler Sicherheit
- Verstellbare Federtelleraufnahme, Abstützung und Haltevorrichtung universeller Einsatz
- Keine Beschädigung des Dämpferrohrs



Variabel einstellbare Federtelleraufnahme Feineinstellung für Dämpferrohr-Spanneinheit Spannbacken mit Kunststoffauflagen

> Spannleistenverriegelung mit Einhandbedienung

Verstellbare Abstützung mit Feineinstellung auch für moderne Dämpferrohre

> Schutzabdeckung KL-5501-41

Handkurbel KL-5501-40

#### UNIVERSAL-FEDERSPANNGERÄT GEDOREP

Große Spannweite 50 - 345 mm und enorm belastbar 17.500 N

- Universell passend für Federbeinachsen
- Inkl. Federhalterpaare Gr. 1N und 2N

Federspanner

Art.-Nr. KL-5501 B

- Für Feder-Ø von 90-195 mm
- Auch für konische Federn einsetzbar
- Selbsthemmung des fahrbaren Halters

Technische Daten:

50 -345 mm Spannweite: Arbeitsweg: 295 mm Gesamtlänge 475 mm Max. Belastung: 17.500 N 70.000 N Bruchgrenze:



#### UNIVERSAL-TELESKOP-CENTERSPANNER-SATZ

#### Für innenliegende Federn – z.B. bei Audi

- De-/Montage von Spiralfedern an Ouer- und Raumlenkerachsen
- Sicherer Ein-/Ausbau ohne Achs-Zerlegen – hohe Zeitersparnis
- Ausführung mit verlängertem Spannweg: 95 - 220 mm • Torsions-Antriebselement –
- Überlastschutz • Gute Positionierung durch
- kompakte Bauform
- Auch für Fahrzeuge mit sehr kleinen Zugangsbohrungen





500.8755

#### LUFTHYDRAULISCHER **ZUGHAMMER**

#### Für feste Einspritzdüsen

- 19 Adapter Verschraubung an festsitzender Einspritzdüse
- Schlagwirkung und Vibration brechen Verkokungen und Rostansätze auf – Einspritzdüse löst sich aus dem Sitz
- Ideal, wenn kein Gleithammer einsetzbar ist
- Inkl. Zughaken

Art.-Nr. 7 LHZ 21



INKL. ZUGHAKEN

#### **GEWINDESCHNEID-WERKZEUG-SATZ**

Für Sonden –  $M20 \times 1,5 + M22 \times 1,5$ 

- Nachschneiden verrosteter und beschädigter Sondengewinde
- Ideal für NOX- und Partikelfiltersensoren an Abgasanlagen
- 6 Schneiden und Führungsbolzen für ideale Zentrierung
- Besonders kurz für beengte Verhältnisse
- Außensechskantantrieb
- Neuartige Hartstoffbeschichtung

Art.-Nr. 150.2540





**ROMESS®** 



**SE 30-60 A10 RoTWIN** 

mit Vorabentleerung

30 - 60 |

1340

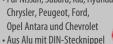
ideal für PKW-Werkstätten ideal für Groß-/LKW-Betriebe

0,0 - 3,5 bar

#### BREMSENENTLÜFTER-ADAPTER-SET

#### Für Asiatische Fahrzeuge

• Für Nissan, Subaru, Kia, Hyundai, Chrysler, Peugeot, Ford, Opel Antara und Chevrolet





Art.-Nr. 100 904

#### RADMUTTERN EINSÄTZE 1/2

• SW 17; 19 und 21 mm



Art.-Nr. 7 RK 03

#### Dichtflächen des Reifenventils an Felgen reinigen

- verursachen oft Undichtigkeiten mit langsamen Druckverlust

- Für Gummi- und geschraubte Stahlventile

Art.-Nr. 7 VSR 06

# FELGEN-VENTILSITZ-REINIGUNGSSET KUNZER • Verschmutzung, Salzfraß und Oxidation mit Blasenbildung • Schaber zur Reinigung/Entgratung (je nach Beschädigungsgrad) • 2-stufige Schleif- und Polierstifte 17 und 20 mm • Adapter und Verlängerungen – Einsatz für jede Felgen-Bauart

BREMSFLÜSSIGKEITSTESTER EBT 03

5 I (inkl. Tankrohr)

handlich und mobil

 $0.0 - 2.8 \, \text{bar}$ 

Technische Daten: BW 1408 B RoTWIN

Für Gebinde:

Art.-Nr.

Dichtigkeitsprüfung: Nein

Druck:

#### **Ermittelt Siedepunkt und Wassergehalt**

- Für verschiedene Bremsflüssigkeiten der Typen DOT 3, DOT 4, DOT 4 Plus und DOT 5.1
- Prozessorgesteuerter automatischer Messvorgang
- Nach ca. 3 Sek. abwechselnde Messergebnis-Anzeige von: Siedetemperatur in °C / Wassergehalt in % und Bremsflüssigkeitszustand

S 16 RoTWIN

0.0 - 3.5 bar

mit Tank

1617

Vorratstank 17 I

- Automatische Abschaltung und "Low-Batt" Anzeige
- Spannungsversorgung durch 9 V-Blockbatterie

Universell, für nahezu alle PKW geeignet

• Zum gleichzeitigen Drehen und Drücken von

rechts- und linksdrehenden Bremskolben

• Die Konformitätsbestätigung des BMVIT Wien/Österreich liegt vor (Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie)

**BREMSKOLBEN DRUCK-/DREHVORRICHTUNG** 

• 01467 L: mehr Adapter, Spezialsplintentreiber, Löseschlüssel

Art.-Nr. 100128

22 A RoTWIN

0.0 - 3.5 bar

2200

5 - 20 I (inkl. Tankrohr)

mit Vorabentleerung

Lieferung ohne Auffangflaschen



#### RDKS-DIAGNOSEGERÄTE

#### Inkl. 20 Stück Universalsensoren UVS 4050

- Decken alle Basisfunktionen für den RDKS-Service ab
- Intuitive und Icon basierte Menüführung
- Auslesen von allen OE- und Zubehör-Sensoren
- Unterstützt alle Anlernverfahren mit Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Ab DT 47: Programmieren von Universalsensoren
- Ab DT 47: Bluetooth zum Auslesen von BLE-Sensoren (z. B. Tesla)
- · Systeme basierend auf der ATEQ Technology
- Mit OBD-II Modul
- 22 Sprachen





Technische Daten:

Sensor-Programmierung: Softwareupdates inkl.:

WLAN Updates: Bluetooth-Funktion (BLE): Bericht-Übertragung: OBD: Koffer

Kabel Art.-Nr. 7390 5237

DT 41 - für BH Sens DT 47 - universeller Sensoren Alleskönner 2.8 Zoll > 20 Uni-Sensormarken **BH Sens Uni-Sensoren** 

3 Jahre la la Kabel

7390 5247

BHSENS

Solange der Vorrat reicht!



DT 57 - umfangreicher **RDKS-Service** 4.3 Zoll Touch

> 20 Uni-Sensormarken 3 Jahre

la

externes OBD-II Modul

**SW STAHL** 

7390 5248

Art.-Nr. 18-tlg. 7 BW 18



Draht: Stahl 0,35 mm

09310 L Art.-Nr. 09300 L



(6)



• Flachschaber an der Stirnseite

Art.-Nr. 12371



#### **BREMSLEITUNGS-HANDBÖRDELGERÄT**

2 8 7<sub>0</sub>II

#### Für direktes Arbeiten am Fahrzeug

- Mit Ölhydraulikspindel für leichtes Arbeiten • Spindel und Druckstücke mit Schnellkupplung
- Für Leitungen aus Stahl, Aluminium, Kupfer,
- Messing mit 4,75 mm (3/16"), 5 mm, 6 mm (1/4") • Auch für kunststoffummantelte Bremsleitungen
- Geeignet für Konvex- und Doppelbördelung nach SAE und DIN
- Rohrabschneider 3 16 mm mit Innenentgrater

Art.-Nr. 24535 L



#### KLIMA-SERVICESTATION

#### Flexible Servicestation für PKW und NKW

- Hohe Rückgewinnungsrate
- 5"-Touchscreen
- Manuelle Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Hybridfunktion
- Kältemitteltank mit Heizsystem
- Sehr schneller A/C-Drucktest und statische Fehlerdiagnose
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Optionen: SAE-Gasanalyse und Wi-Fi

Technische Daten: ECK NEXT PRO Kältemitteltank: 12 l Vakuumpumpe: 51 l/min. Feuchtigkeitsfilter: 50 kg Serviceschläuche: 3 m



Art.-Nr.

R 134 a Y3NP 4000 0000+Y2NR R 1234 yf Y3NP 4000 0000+Y2NH



(ECOTECHNICS) SIMPLY EFFICIEN

[ECOTECHNICS]

#### KLIMA-SERVICESTATION

# WAECO

#### Echte Vollautomaten für PKW und NKW

- · Patentiertes, feuchtigkeitsfreies Lagerungsund Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang
- Manometeranzeige kipp- und schwenkbar
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Integrierter Drucker und USB-Anschluss
- Optional: Kältemittelanalyse, Hybridspülkit, Spülbehälter

#### Low Emission – spart teures Kältemittel: **ECO**

• Kältemittel-Rückgewinnung nahezu 100%

• Druckdichter Altölbehälter – beim Absaugen im Altöl verbleibendes Kältemittel wird in Kältemitteltank geleitet



Vakuumpumpe: 5 KFZ/h ASC 6300 G Low Emission mit Kältemittel-Analyse ohne Anschlusskit

910 330 3108



inkl. 3m R1234yf Serviceschläuche

# 910 330 1896

#### KLIMA-SERVICESTATION

#### High-End Vollautomat für PKW und NKW

- Sehr hohe Rückgewinnungsrate bis zu 100%
- 7"-Touchscreen
- Autom. Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Hermetische Behälter
- Hybridfunktion
- Formiergas-/Stickstofftest
- Kältemitteltank-Heizung
- Mit Wi-Fi
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Option: SAE-Gasanalyse

Technische Daten: ECK FLAG Kältemitteltank: 12 l Vakuumpumpe: 100 l/min. Feuchtigkeitsfilter: 100 kg Serviceschläuche: 3 m



Art.-Nr.





#### KLIMA-SERVICESTATION TWIN

#### Vollautomat für R134a und HF01234yf

- 2 Kreise, Tanks und Kompressoren in einem Gehäuse keine Kältemittelvermischung
- Bis zu 100% Rückgewinnung
- 7"-Touchscreen
- Autom. Serviceventile, Gasablass und Schlauchlängenkompensierung
- Hermetische Behälter
- Hybridfunktion
- Formiergas-/Stickstofftest
- Mit Wi-Fi
- Onlineupdate mit Autarkie über USB-Schnittstelle
- Option: SAE-Gasanalyse

Technische Daten: ECK TWIN 12 Kältemitteltank: 2x 12 l Vakuumpumpe: 100 l/min. Feuchtiakeitsfilter: 2x 100 kg Serviceschläuche: 2x 3 m



R 134 a + R 1234 vf Art.-Nr. K6 T5A 000 000 B





#### Anschlusskits für ASC 6300 Serie

R134a

888 550 0008

Art.-Nr.

3 m

ASC 6300 G

ohne Anschlusskit

910 330 3105

- Schlauchpaket in gewünschter Länge inkl. Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter
- Jedes Gerät kann einmalig auf das gewünschte Kältemittel festgelegt werden es ist nicht zulässig ein Gerät im Wechsel mit verschiedenen Anschlusskits zu betreiben



R134a

888 550 0011 888 550 0012 888 550 0013

R1234yf

#### INFRAROT-LASER-THERMOMETER KUNZER

• Messbereich –50° bis +400° C Messgenauigkeit  $\pm$  1,5% /  $\pm$  1,5° C Art.-Nr. 7 IT 600.1

#### LECKSUCH-ABDRÜCK-STARTKIT

#### Klimaanlagen mit Formiergas abdrücken

- Ideal zum Lokalisieren des Lecks vor der Befüllung einer undichten Klimaanlage mit Kältemittel unter Einhaltung der Chemikalien-Klimaschutzverordnung
- Inkl. Flaschenkarre und Lecksuchspray
- Mit Schlauch 1,5 m, ND Schnellkupplung und Druckminderer 0-20 bar
- Es darf nur Formiergas mit 95% Stickstoff (N2) und 5% Wasserstoff (H2) verwendet werden
- Formiergas ist mit einem elektronischen Lecksuchgerät (z.B. HS 4000) aufspürbar

Abdrück-Set Art.-Nr. FW STARTKIT 134-123

4370 1000 T2RW



#### LECKSUCHGERÄTE

Genauigkeit:

Art.-Nr.



- Für Kältemittel R134a und R1234yf oder Formiergas
- Technik "aufgeheizter Halbleiter" kaum Fehlsignale
- Ideal zur Leckerkennung an unzugänglichen Bauteilen
- Sehr schnelle Reaktionszeit mit LED-Anzeige für Leckagen
- Gas-Zirkulationspumpe erzeugt gleichmäßigen Saugstrom am Sensor – sehr genaues Messergebnis

Sicherheits-Kältemittel/ Formiergas 95/5

ca. 3 g / Jahr LS 4000

ca. 2 g / Jahr **HS 4000** 



#### KÜHLERABDRÜCK-SATZ

#### Für PKW und Leicht LKW

• Druckprüfung des Kühlsystems

- Verschlusskappen-Prüfmöglichkeit
- Messbereich 0 2,5 bar
- Mit Pumpe und Kühleradaptern
- Inkl. Vakuumwartungsset zum Reinigen und Nachfüllen des Kühlers



Art.-Nr. 21550 L

Universal-Adapter mit Spreizgummi für Innen-0 30 - 50 mm

Art.-Nr. 21053 L

Kühlerabdrück-Satz für PKW + LLKW, 28-tlg 7KVD 28.1

# **ELEKTRONISCHES STETHOSKOP**

#### 6-Kanal

Efektives Aufspüren von

Geräuschen in Motoren, Getrieben, Achsen, Auspuffanlagen, Einspritzbrücken und Kühlkreisläufen

Erkennen und Orten von Fehlern

Technische Daten:

Anzahl Kabel:

Kabellänge: 4,8 m (Kopfhörer) Mikrofon: 21 cm

> 6 Stiick mit Krokodilklemmen

Prüfkabellänge: 14 cm Klammerwinkel: 20 mm Verstärker: 6-Kanal





**VCDS** 

**VCDS** 

SS-TECH® HEX-NE

Art.-Nr. 7 ESTK 01

#### FROSTSCHUTZ-/ ADBLUE-/ UND BATTERIESÄUREPRÜFER

# 4-fach Skala Sehstärke einstellbar

- Prüft Kühl- und Scheibenwasser auf Frostschutzwert
- Prüft Batteriesäure auf Säuredichte 1,1 1,4 kg/l
- Prüft AdBlue auf Alterungsgrad



#### DIGITAL-REFRAKTROMETER KUNZER

- Prüft Kühler- und Scheibenwasser auf Frostschutzwert
- Prüft Batteriesäure auf Säuredichte 1.100 bis 1.500 sq
- Prüft AdBlue auf Alterungsgrad 0% bis 51%
- Betrieb mit 1x 1,5V AAA-Batterie (nicht im Lieferumfang)

Art.-Nr. 7 RFK 02



#### **TURBOLADER DIAGNOSETOOL 2. GENERATION**

#### Für Diesel und Benzinmotoren

- Für die zuverlässige Prüfung ohne OBD Diagnosetester von Kurbelgehäusedruck, Abgasgegendruck und pneumatische Ladedruckregelung
- Hochwertige Aluminiumausführung
- Digitale Messuhr 1 mbar genau
- Auch für Fahrzeuge ohne Ölmessstab
- Diagnose während des Fahrbetriebs

MESS 02 Art.-Nr.

SW STAHL

#### ÖLFILTERSCHLÜSSEL

#### Zum Lösen und Anziehen

- Selbstspannmontage und gezahnte Backen
- Antrieb über SW 21 oder 1/2" Ratsche

60-80 mm Art.-Nr. 08411 L



#### ÖL-EINFÜLLGERÄT

Komplettset inkl. 8 Adapter

#### Befüllen von Getrieben und Differentialen mit Öl

- Auch bei extrem beengter Situation an der Öleinfüllung
- Rücklaufventil mit Rückführung von überfülltem Öl in den Behälter
- 7.5 L Ölbehälter, Schlauch 160 cm
- Bis Ölviskosität SAE 140

Art.-Nr. 24032 L



#### **ROSS-TECH® PROFESSIONAL BASISKIT**

#### VCDS-Diagnosesystem für alle Fahrzeuge des VAG-Konzerns (VW, Audi, Seat, Skoda und Bentley) ab 1992 bis hin zu den aktuellsten Modellen

- Lizenzdonglefunktion für VAG-COM Diagnosesoftware (VCDS)
- Unterstützt neueste Fahrzeuggenerationen (z. B. Audi MLB2)
- Bis zu 3x schnellere Kommunikation im Vergleich zu HEX+CAN
- Technische Unterstützung über das deutsche VCDS-Forum und die VCDS-Wikipedia
- Kostenlose Softwareupdates für mind. 12 Monate, 2 Jahre Garantie

#### Ross-Tech® HEX-V2®:

· Abnehm-/austauschbares USB-Kabel – made in Germany

AKTUELLE GENERATION kompatibel auch zu aktuellen Fahrzeugen (ab Modelljahr 2016) mit CAN 2.0B und 29-BIT

#### Ross-Tech® HEX-NET®:

• Kabellose Anbindung an PCs, Laptops, **Smartphones und Tablets** 

· Zukunftssicher - DoIP-fähig

kabelgebunden HEX-V2® DolP-fähig nein

Art.-Nr. 11027P

drahtlos HEX-NET®

11025-U

#### AUTOMATIKGETRIEBE SPÜL-/ÖLWECHSEL-AUTOMAT TILLE inkl. Standard-Adapterset 17-tlg.

#### Spülen und Befüllen von Automatik-Getrieben

- Datenbank mit bebilderten Serviceanleitungen Schritt-für-Schritt
- Technische Informationen, Füllmenge, Getriebeölart, Anzugsdrehmomente, Anleitung zum Filterausbau, etc.
- Automatikgetriebe-Öl ist oft durch Rückstände und Ablagerungen verunreinigt (Kurzstrecken- oder Anhängerbetrieb, Abrieb von Sinterkupplungen / Aluminiumgehäusen etc.)
- Konstruktionsbedingt ist bei Automatikgetrieben ein kompletter Ölwechsel durch Ölablassen nicht möglich
- Automatische Identifikation der Getriebeöl-Flussrichtung
- Spülung, Reinigung, Pflege und Ölwechsel des gesamten Automatikgetriebesytems einfach und schnell in einem Gerät
- Nahezu 100% Ölwechselquote
- Zero Cross-Contamination bei Ölsortenwechsel
- WiFi für Updates, Fernunterstützung und Druckmöglichkeit
- Weitere Adaptersets und alle Adapter einzeln verfügbar



Art.-Nr. 1010 3200 84XX

### **ENDOSKOP HD**

inkl. USB C Kabel im Koffer



#### Mit Dual-Objektiv

- 3,9 mm Dual-Kamera mit Blick nach vorne und zur Seite
- 5 Zoll IPS-Bildschirm
- Klare, hochauflösende Bilder 1.920 x 1.080 px
- Videoauflösung 1.280 x 720 px
- Video-/Fotoaufnahmen auf Micro-SD-Karte
- Blickwinkel 70°
- Sondenlänge ca. 1.000 mm
- Schärfentiefe 20 mm 100 mm
- Arbeitszeit ca. 3 4 Std.; Ladezeit ca. 4 Std.



Dual-Objektiv 3,9 mm

Art.-Nr. 100 947

#### HD-ENDOSKOP Ø 3,9 MM

mit USB Datenkabel, USB-Adapter und Ladekabel im Softbag

#### Mit beweglicher 2-Wege-Kamerasonde

- Abnehmbarer 5" IPS-Monitor
- Aufösung 1.280 x 720 Pixel
- Schwarzweiß-Filter möglich bessere Sichtbarkeit z.B. von Haarrissen
- 1/9" CMOS-Kamera: hochauflösende Bilder
- Schärfentiefe 20-50 mm
- Datenübertragung auf PC mit USB-C Kabel oder Micro SD Karte
- 6 Mini-LEDs, dimmbar
- Sondenlänge 1 m

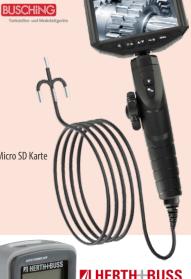
2-Wege-Sonde 3,9 mm

Art.-Nr. 100 953

#### KFZ-MULTIMETER

inkl. Messkabel, Temperaturfühler und Batterie

- Speziell für KFZ-Werkstätten abgestimmt
- · Automatische oder manuelle Bereichswahl
- Abschaltung nach 30 min. ohne Benutzung • Temperaturmessfunktion z.B. für Klimaanlagen
- Mit Schließwinkelmessung an 7iindverteilerwellen
- Messung von Motordrehzahlen
- Mit Diodentest- und Durchgangstestfunktion
- Data-Hold Funktion
- Beleuchtetes LCD-Display



#### //I HERTH | BUSS

Messhereiche:

Strom:

Spannung DC: 0,4/4/40/250 V AC: 4/40/250 V

DC/AC: 10 A

 $400 \Omega - 40 M\Omega$ Widerstand: Frequenzbereich: 100 kHz

Art.-Nr. 9598 0775

# • Bereichswahl-Drehschalter • Automatische Messbereichswahl Kapazitäts- und Freguenzmessung · Akustischer Durchgangsprüfer

Technische Daten: his 500 V his 1 000 V Gleichspannung: Wechselspannung: 200 - 500 V his 750 V

Stromversorgung: 9 V Batterie

bis 10 A his 10 A Strom: bis 32,6 MΩ Widerstand: 0.2 - 2.000 kΩ Transistortester: χ Diodentester: χ χ Hold-Funktion: γ

Art.-Nr. 32230 L 32235 L

9 V Batterie

#### **AMPEREMESSZANGE**

**SW STAHL** 

PROFESSIONAL TOOLS

MULTIMETER

• Gummi-Holster

mit Aufsteller

32235 L zusätzlich:

DIGITAL-

Strom

• Zur genauen Messung von Strom, Stromlecks (Kriechströme bis zu 1 mA), elektrischen Lasten und Spannungen

· Akustische Durchgangsprüfung, Display Hold und Spitzenwertdetektor

#### 100141 und 100142:

• Gleich- und Wechselstrom, Data Hold Funktion, Relativmessung, Widerstands- und Frequenzmessung, Durchgangsprüfung, Diodentest und Kapazitätsprüfung, Schließwinkel in % und A DC-Nullstellung

Technische Daten: 100 A (für Kriechströme) Spannung DC: 0 - 600 V

AC: 0 - 600 V 0 - 100 A / 0 - 600 A AC/DC: Widerstand: 0 - 100 ΚΩ

Frequenz: 50 - 500 Hz 100 849 Art.-Nr.

0 - 240 mV, 0 - 600 V 0 - 600 V 0 - 240 A / 0 - 600 A 0 - 24 ΜΩ

BUSCHING

50 Hz - 100 kHz 100 141

 $0-240~\textrm{K}\Omega,~240~\textrm{K}\Omega-2,4~\textrm{M}\Omega,~2,4-24~\textrm{M}\Omega$ 

0 - 240 mV, 0 - 1.000 V

0-600 mA / 0 - 2 000 A

100 142

0 - 1.000 V

#### PRÜFKABELSORTIMENT 25-tlg. KUNZER

- Für 12 und 24 V Messanwendungen
- Multimetermessleitungen, Prüfspitzen & -nadeln
- Messpotentiometer und Messbrücke
- Adapterspitzen und Krokodilklemmen

Art.-Nr. 7 PKS 25



#### PROFI-STARTGERÄT Mit LiFePO4 Akku

- Tragbar inkl. Wand-Ladestation ultraleicht und kompakt
- Elektronikschutz für Fahrzeug und Startgerät
- · Maximale Kaltstartleistung, Sicherheit und Lebensdauer durch LiFePO4-Batterien
- Datensicherung/Stützfunktion bei Batteriewechsel
- Digitalanzeige für Funktionen und Ladezustand
- Hochwertige, innenüberbrückte Ladezangen

12 V Startstrom 12/24 V: 800 A / -

12/24 V 2.000 A / 1.000 A

Spitzenstrom 12/24 V: 4.000 A / -10.000 A / 5.000 A MPB 12/800 MPB12-24/2000 Art.-Nr.





## **KOMBI-TESTER XL 6 - 24 DC V**

- z.B. Polaritäts- und Durchgangsprüfungen (Schalter, Relais, Sicherungen, Kabelstränge) oder Komponententests
- Versorgt Komponenten/Baugruppen zur Prüfung mit Spannung • Kipptaster zum Umschalten auf positive oder negative Spannung
- 2 m Anschlusskabel und Hilfsklemme mit 0,8 m Kabel
- LED zur Ausleuchtung und Prüfspitzenverlängerung 9 cm

Art.-Nr. 100 916

#### ULTRAKONDENSATOR-STARTHILFE KUNZER

#### Schnelle, wartungsfreie Starthilfe – kein Akku

• Mikroprozessorgesteuerte Ultra-Kondensatoren laden sich sofort aus der Restenergie der schwachen Batterie auf und mit dieser Energie kann das Fahrzeug sofort gestartet werden

• Volle Leistung auch bei tiefsten Temperaturen (-40°C bis +65°C)

12/24 V

• Vorglühtaste für Diesel-Fahrzeuge

12 V Startstrom 12 V / 24 V: 800 A / -

1.200 A / 700 A CSC 1224.1 Art.-Nr. **CSC 12** 







# KUNZER

#### Startkraft für Fahrzeuge bis 1000 PS

- Maximale Kaltstartleistung extrem zyklenfeste AGM Batterie
- Kurzschluss-/Verpolungsschutz spannungsspitzenfrei Starten
- Hochwertige Ladezangen mit sehr breitem Öffnungswinkel
- Integrierter Voltmeter, Steckdose 12 V
- Inkl. Batterieladegerät mit Pulsladeerhaltung
- LED-Leuchte in der Minusladezange

#### MULTI-POCKET-BOOSTER MIT KOMPRESSOR mit Starterkabeln und integrierter LED-Lampe

500 PS

56 kg

- Akku mit Starthilfefunktion (12 V)
- Auto/Motorrad gelegentlich starten
- Mobiltelefon oder Tablet laden
- · Integrierter Luftkompressor

Technische Daten: 12 V / 5,0 Ah Start-/Spitzenstrom 12V: 600 A / 2.000 A Kompressor max.: 10.3 bar / 150 PSI

IFD: 300 lm Einsatz-Temperatur:  $-20 \text{ bis } +50^{\circ} \text{ C}$ 



Art.-Nr. MPB 300

12/24 V – fahrbar 12/24 V - fahrbar 1.000 PS 3.200 A / 1.600 A 2,400 A / 1,200 A 6.200 A / 3.100 A 7.750 A / 3.875 A 59 kg

ASF 12-24/2400 ASF 12-24/3200

bei 24 V für Fahrzeuge bis: Startstrom bei 12 V / 24 V: Spitzenstrom bei 12 V / 24 V:

Art.-Nr.

500 A / -1.500 A / -11 kg

ASM 12/500

12 V

800 A / -2.370 A / -12 kg

ASM 12/800

12 V

1 000 A / -2.960 A / -14 kg ASM 12/1000

22 kg AS 12-24/1600

1 600 A / 800 A

4.740 A / 2.370 A

12/24 V

250 PS

12/24 V

500 PS

2.400 A / 1.200 A

6.200 A / 3.100 A

25,5 kg AS 12-24/2400

#### STARTHILFE-/LADEGERÄT 6/12/24 V FÜR PKW & LKW



#### Hohe elektrisch geregelte Startleistung

- · Automatischer, überwachungsfreier Ladevorgang
- Universal-Modus für nicht identifizierbare Batterietypen
- Recovery-Modus zur Regenerierung tiefentladener Batterien
- Aufrechterhaltung der elektrischen Versorgung bis 60 A während Diagnose oder Softwareupdate
- Keine Stromabgabe bei sulfatierten oder beschädigten Batterien – Schutz der Fahrzeugelektronik
- Liefert nur bei Zündung Startstrom keine Fernregelung nötig

**DIAG-STARTIUM 60-24** Technische Daten: Ladespannung: Batteriekapazität 6-12 / 24 V: 20 - 900 / 20 - 525 Ah Startstrom 12 / 24 V: Ladestufen:

6/12/24 V 300 - 430 / 280 - 410 Ah 4 + Startfunktion

Art.-Nr. 026 520

# DIAG-STARTIUM 60-24

#### BATTERIE-TESTGERÄT

- Mit Start-/Ladesystem-Test
- Für Blei-Säure, Gel, EFB, Vlies/AGM Batterien
- Integrierter Thermodrucker Darstellung Text und Grafik
- USB-Anschluss zum Testergebnis-Download
- Kundenspezifische Daten erfassbar
- Testnormen: JIS, EN, (EN2 nur 100962) DIN, SAE, IEC
- Batteriegröße: 25 3000 CCA (24V bei 100962 bis 6000 CCA)

6/12/24 V Batterie-Nennspannung: Testen in Reihenschaltung: Temperaturmessung: Infrarot Amp/Volt-Messung: Ja Grafik Visualisierung: Ja WEB-Download Firmware Update: Barcode Scanner: USB HID-KBW Format rel. Kompressionsverhältnis Test:

letzte 7 Tage Testcode und Testzähler: 2,8" Farb-TFT-LCD
Ca. 4,50 m

NEUE VERBESSERTE VERSION Display: Kabel abnehmbar:

Art.-Nr. 100 962



UT & AUFLADEN BATTERIEZUSTAN

> LADEZUSTAND NUR SOLANGE VORRAT REICHT

BUSCHING

100 804

#### **MHERTH BUSS** SICHERHEITS-STARTHILFEKABEL

• Vollisolierte Kunststoffzangen

• STARTSAFE-Schutz verhindert Bordelektronik-Schäden durch Spannungsspitzen (nur Startsafe-Ausführungen)





	TOTTITIT / ZZUA/ 3,0111	Startsare
ArtNr.	5228 9848	5228 9948

25mm<sup>2</sup>/350A/3.5m Startsafe Art.-Nr. 5228 9850 5228 9950

35mm<sup>2</sup>/480A/4.5m Startsafe

Art.-Nr. 5228 9853 5228 9953

#### HOCHFREQUENZLADEGERÄTE

#### Vollautomatische Ladecharakteristik ohne Spannungsspitzen

- Batterieladen im angeschlossenen Zustand ohne Fahrzeugelektronik-Schäden
- Pulserhaltungsladung hält die Batterie einsatzbereit
- Gerät kann dauerhaft an die Batterie angeschlossen werden
- Temperaturfühler für optimale temperaturkompensierte Ladung (nur MXS 5.0, MXS 10, PRO 25 S, MXT 14)
- 5 Jahre Garantie (ab MXS 10: 2 Jahre)

#### LITHIUM XS und PRO 25 S:

- Spezial-Ladezyklus für 12 V Lithium-Ionen-Phosphatbatterien (LiFePo<sub>4</sub>)
- Schließt die Gefahr einer Überladung aus Überladung zerstört die Lithium-Batterie und kann zu Bränden und Explosionen führen

Ladegerättyp:	6-stufig IUoUp	7-stufig IUoUp	8-stufig IVoUp			8-stufig IIUoUp ohne Spannungsspitzen			
Volt:	12 V	12 V	12 V	12 V LiFePo <sub>4</sub>	12 V	12 V	12 V	24 V	24 V
Ladespannung:	14,4 V	14,4 V; 14,7 V	14,4 V; 14,7 V; 15,8 V	13,8 V; 14,4 V	13,6 V; 14,4 V; 14,7 V; 15,8 V	13,6 V; 14,4 V; 14,7 V; 15,8 V	13,6 V; 14,4 V; 15,8 V	28,8 V; 29,4 V; 31,4 V	27,2 V; 28,8 V; 31,6 V
Ladestrom:	max. 0,8 A	0,8 A / 3,8 A	0,8 A / 5 A	5 A	max. 7 A	max. 10 A	max. 25 A	max. 4 A	max. 14 A
Batteriekapazität:	1,2 bis 100 Ah	1,2 bis 130 Ah	1,2 bis 160 Ah		14 bis 225 Ah	20 bis 300 Ah	40 bis 500 Ah	8 bis 225 Ah	28 bis 500 Ah
Kapazität Lithium:				5 bis 120 Ah			30 bis 450 Ah		
Schutzart:	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 44	IP 65	IP 44
Impulsladung:1)	Х	Х							
SUPPLY Modus:2)					Х	Х	Х		Х
RECOND Modus:3)			Х		Χ	Χ	Χ	Х	Х
	XS 0.8	MXS 3.8	MXS 5.0	LITHIUM XS	MXS 7.0	MXS 10	PRO 25 S	MXT 4.0	MXT 14

1) Wiederbelebung von leeren Batterien

2) SUPPLY = Bordspannungs-Erhaltung bei Batteriewechsel

3) RECOND = Wiederbelebung tiefentladener Batterien

#### STARTHILFEKABEL PRO



- Kunststoffisolierte Vollmetallzangen
- Kabel aus extrem flexiblen Kupferdrähten (100% Cu)
- In praktischer Tragetasche
- SAFE-SCHUTZSCHALTUNG verhindert Schäden an der Bordelektronik durch Spannungsspitzen (nur SAFE-Ausführung)



Art.-Nr. 056 541 35mm<sup>2</sup> / 700A / 4.5m 056 558 50mm<sup>2</sup> / 1.000A / 4.5m 50mm<sup>2</sup> / 1.000A / 5m / SAFE 056619

#### BATTERIELADEGERÄTE GYSFLASH 12V

#### Inverterladegeräte mit prozessorgesteuerter Ladekurve

- Erkennt Schütz in modernen Batterien durch Ladestrom von 100A werden Schütze geschlossen um Batterie überhaupt laden zu können
- 9-stufige IUoloU Ladekennlinie ohne Lüfter, leise und staubfrei
- Unterstützung des 12V-Bordnetzes während Diagnose
- Spannungserhaltung während Batteriewechsel sichert Speicherinhalte
- Showroom-Modus für Fahrzeuge in Ausstellungsräumen

026 988

- Nutzung als stabile Spannungsquelle Ladespannung und Stromstärke wählbar
- 12 Lade-Programme EasyModus für die Universal-Ladung aller Blei-Säure Batterien
- Wiederbelebung sulfatierter Batterien Ladung tiefentladener Batterien ab 2 V Restspannung
- CNT Connect-Technologie: USB-Schnittstelle für Datenexport oder Softwareupdate und Test-Modus für Startsystem und Generator

Technische Daten: 100 A (12 V) Ladestrom<sup>2</sup> Batteriekapazität: 20 - 1.200 Ah Ladekabel: 5 m Traktionsbatterien laden: ja Lithium-Lademodus:

Art.-Nr.

120 A Dauerleistung 028 883

120 A (12 V)

20 - 1.500 Ah

120 A

100%

5 m

GYSFLASH 101.12 CNT GYSFLASH 125.12 CNT-FV GYSFLASH 103.12 CNT 100 A (12 V) 20 - 1.200 Ah 5 m

> stehend inkl. Magnet-Hebebühnenbefestigung P+072 008

GYSFLASH 123.12 CNT-FV 120 A (12 V) 5 - 1.500 Ah 5 m stehend inkl. Magnet-Hebebühnenbefestigung P+025 677







#### **STIRNLAMPE**

## (SCANGRIP

#### Mit Sensor zum berührungslosen Ein-/Ausschalten

- Optimierte Lichtstreuung leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus
- Ausgesprochen leicht (100 g)
- Zwei Leuchtstufen





Lichtstrom: 40 - 400 Lumen Lichtstärke: 100 - 1.000 Lux@0,5m Art.-Nr. 03.6212

LICHTLEISTUNG UND LEBENSDAUER

KUNZER

#### STIRNLAMPE ZOOM

Verstellbarer Abstrahlwinkel

• Abstrahlwinkel von 10° (Leuchtweite 75 m) bis zu viel breiteren 70° (Leuchtweite 30 m) einstellbar

• 3 Leuchtstufen: 10 Lumen (Lesemodus), 80 Lumen und 220 Lumen • Sehr leicht – nur ca. 100 g



Lichtstrom: 10 - 220 Lumen Lichtstärke: 55 - 1 200 Lux@0.5m Art.-Nr. 03.5627

(SCANGRIP

#### **STIRNLAMPE**

Art.-Nr. 03.6210

#### Mit Sensor zum berührungslosen Ein-/Ausschalten

03.6211

KUNZER

- 3 Lichtmodi: Normal, Weitwinkel, Spot
- Kopfband einstellbar mit Antirutsch-Beschichtung
- Lampenkopf 90° klappbar



Lichtstrom: Normal 300 Lumen Weitwinkel 240 Lumen

Spot 120 Lumen

180° SCHWENKBAR /

2X 90° DREHBAR

Leuchtdauer: 2/Weitw.3/Spot5h Ladezeit: 3 Std. Gewicht: 88 a

KNICKLAMPE

· Gleichmäßig flächiges Licht

PL-071

Leuchtdauer: 3 h (Spot 7,5)

Art.-Nr. PL-071

3,5 h

125 a

Mini Slim

300 lm (Spot 70)

inkl. USB Ladekabel

Dimmfunktion

 Spotlicht Magnetfuß

Lichtstrom:

Ladezeit:

Gewicht:

Farbe

Art.-Nr. HL-002

KUNZER

PL-082

3,5 h

210 a

Slim

PI -082

600 lm (Spot 120)

2,5 h (Spot 6)

#### LED NACKENLAMPE

#### Zum freihändigen Arbeiten

- Optimale Arbeitsfeldausleuchtung
- Dimmbar
- Universell anpassbar
- Auch mit Magnet positionierbar
- Inkl. USB-Ladekabel

Technische Daten:

100%: 300 lm Lichtstrom: 50%: 150 lm

Leuchtdauer: 100%: 3 Std.

50%: 6 Std. Ladezeit: 3.5 Std.

Li-lon Akku: 3.7 V: 2.200 mAh Gewicht: 185 g

Art.-Nr. NL-300

# KUNZER LED AKKU-KNICKLAMPE

· COB-LED Technik mit Zusatz-Spotlicht

• Magnetischer Fuß und Haltebügel

Um 120° schwenkbar

Technische Daten:

Lichtstrom: 300 Lumen (Spot 70) Leuchtdauer: ca. 3 h (Spot 10) Ladezeit:

ca. 4 h 237 mm Länge:

Farbe orange Art.-Nr.

PL-023.2-ORANGE

schwarz Farbe

PL-023.2-SCHWARZ Art.-Nr.



## KUNZER

#### **MOTORRAUMLEUCHTE**

Teleskophalterung 1,35 - 2,05 m

- Auch für große Fahrzeuge
- 2 Leuchtstufen
- Hakenhalter 360° drehbar

Art.-Nr. PL-2000



Technische Daten:

2.000 / 1.000 Lumen Lichtstrom:

Leuchtdauer: ca. 3 / 6 h Ladezeit: ca. 3.5 h

#### **ARBEITSSTRAHLER**

#### 3 ausklappbare, in sich drehund verstellbare Flügel

- · Magnet im Fußteil
- · Aufhängehaken oben und unten
- · Auch mit Stativ verwendbar

Art.-Nr. PL-S12

Technische Daten: Lichtstrom:

2.000 / 1.200 Lume Leuchtdauer: ca. 2 / 4 h Ladezeit: ca. 4 h

Art.-Nr. PL-3



# KUNZER

## **LED + UV ARBEITSLAMPE**

## Integrierte UV-Lampe

- Extrem kompakt
- 3W COB-Arbeitslicht
- 1W SMD-Kopfstrahler
- Magnet in Clip und Fuß

Technische Daten:

Lichtstrom: 250 lm (Spot 70) Leuchtdauer: 3,5 h (Spot 10) 4h Ladezeit:

Gewicht: 98 q

26

PL-031 Art.-Nr.







 Robust, wasserdicht, IP65 Zwei Lichtstufen LEBENSDAUER Unipen Uniform Taschenformat, ultradünn

klein und handlich 20 - 200 Lumen (Spot 120) 15 - 150 Lumen (Spot 75)

03.6209

mit Ladestation 50 - 500 Lumen (Spot 175) Lichtstärke: 100 - 200 Lux@0,5m (Spot 800) 125 - 250 Lux@0,5m (Spot 900) 475 - 950 Lux@0,5m (Spot 6.000)

03.6208

# (SCANGRIP

#### Teleskophalterung 1,2 - 1,7 m

**MOTORRAUMLEUCHTE** 

Lichtstrom:

Art.-Nr. 03.6207

- Dual 2-in-1 System wahlweise Netzbetrieb (5m Kabel) oder Akkubetrieb
- Aus Teleskophalterung entnehmbar als lange Inspektionsleuchte einsetzbar
- Superschlank (0 25 mm) und extra leicht (weniger als 1 kg)
- Abstrahlwinkel 75° für blendfreie Ausleuchtung



#### Line Light Bonnet C+R Lichtstrom: 700 - 1.400 Lumen

1.000 - 2.000 Lux@0,5m Art.-Nr. 03.5240 Lichtstärke:

## (SCANGRIP®

#### **AKKU UNIVERSAL-STRAHLER**

- Bemerkenswert handlich
- Erstaunliche Lichtleistung



#### Motorraumhalterung für Nova R:

#### P+03.5314

	Nova Mini
Lichtstrom:	100 - 1.000 Lumen
Lichtstärke:	150 - 1.500 Lux@0,5m
Lichtstufen:	stufenlos 10 - 100 %
Magnet:	1
149	F1 0.00 1

Finger-Haltering Art.-Nr. 03.6200

200 - 2.000 Lumen 300 - 3.000 Lux@0.5m

500 - 5.000 Lux@0,5m DUAL Akku-/Netzbetrieb 03.6201

03.6204

Nova 4K C+R

400 - 4.000 Lumen

03.6205

Nova 6K C+R

600 - 6.000 Lumen

800 - 8.000 Lux@0,5m

DUAL Akku-/Netzbetrieb

#### HEISSLUFTGEBLÄSE . steinel

- Optimaler Schwerpunkt, rutschsichere Standfläche, Aufhängeöse
- Pat. Heizsystem aus Keramik und Thermosicherung lange Lebensdauer
- Resthitzeanzeige, 4 Speicherprogramme und LOC-Sperrfunktion (nur HG 2320 E)

Technische Daten: HG 2120 E Leistung: 2.200 W / 230 V 3-stufig 150 / 300 / 500 l/min. Luftmenge: Temperatureinstellung: stufenlos 80 - 630° C (manuell) Temperaturanzeige: Drehrad in 9 Stufen

Lebensdauer Motor: ca. 750 h 7 5 m

Kahel 2 2 m Art.-Nr. 351403 008024

#### HG 2320 E digital

2.300 W / 230 V stufenlos 150 - 500 l/min. stufenlos 80 - 650° C (digital) LCD-Display 10° C-Schritte ca. 1.000 h

digital / 3.0 m 007386

Siebreflektordüse 010409

#### DIGITALES SCHICHTDICKENMESSGERÄT

- Einsatz mit oder ohne Kalibrierung
- Messen von Lackauftragsstärken
- Lackqualität und/oder Reparaturen erkennen
- Messbereich 0 71 mil (0 1,8 mm)

Art.-Nr. 7 SDM 01



#### **AKKU-BLÜTENSCHLEIFER**

#### Oszillierender 3 mm Hub

- Für handelsübliche Schleifblüten
- Beseitigen kleiner Lackschäden und Fehlstellen (Staubeinschlüsse, Lacknasen, Verunreinigungen)
- Stufenlose Drehzahleinstellung

Technische Daten: 12 V / 2,5 Ah 4.000 - 8.000 U/min. Leerlaufdrehzahl: Trägerplatte-Ø: 30 mm

Gewicht: 0,5 kg



#### **ROTATIONS-POLIERMASCHINE** inkl. Seitengriff, Bügelgriff, Klett-Teller Ø 150 mm, 2 Polier

schwämme Ø 180 mm, Wollaufsatz, Tasche

#### 12-stufige Drehzahlregulierung

- Ideal zum Polieren lackierter Flächen
- Konstante Drehzahl auch bei Last

Technische Daten: 1.500 W Leerlaufdrehzahl: 600 - 3.000 U/min. Polierkörper-Ø: 180 mm

Gewicht 2,9 kg



KUNZER

#### **CONNECT AKKU-STRAHLER 18V MIT STATIV**

#### (SCANGRIP° CONNECT

#### Adapter für vorhandene Akkus Ihrer Elektrowerkzeugmarke

- Kompatibel mit Metabo CAS-Akku-System oder über optional erhältlichen Connector für 18V-Akkus von Berner, Bosch Blau / AMPShare, Bosch Grün, DeWalt, Einhell, Fein, Festool, Flex, Hazet, HiKoki, Ingersoll, Makita, Milwaukee, Panasonic, Ridgid, Snap-On, Würth
- Connector mit automatischem Tiefentladungs- und Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und durch TÜV Rheinland geprüft
- Adapter (Art.Nr. 03.6123 C) für 230V Betrieb verfügbar
- Stativ mit zwei eingebauten Flutlichtstrahlern 360° flexibel drehbar
- Schnellfaltsystem für einfachen Auf- und Abbau

Technische Daten: **TOWER 5 CONNECT** Lichtstrom: 2.500 / 5.000 Lumen (2 Stufen) Lichtstärke: 4.000 / 8.000 Lux@0,5m (2 Stufen)

Abstrahlwinkel: 110°

Stativhöhe: 1.200 - 2.030 mm Betriebsdauer: 2,0 - 4,5 h (mit 18V/5,0Ah Akku)

Gewicht: 5,2 kg

**BOSCH Blau / AMPShare** 

P+03.6105 C#2

für 18 V Akkus von METABO / CAS Art.-Nr.

03.6105 C

MAKITA

Milwaukee P+03.6105 C#3 P+03.6105 C#1

LIEFERUNG OHNE AKKU -

Connectoren für andere

Hersteller preisgleich

verfügbar

DeWalt P+03.6105 C#4

#### **EXZENTER-POLIERMASCHINE**

Auch bei ungeübter Anwendung keine/kaum Schleifspuren/Hologramme auf dem Lack

- Getriebekopf mit Greifmöglichkeit
- Drehzahl über Handrad einstellbar
- Handgriffe optional

Technische Daten: 950 W 2 000 -4 800 U/min Leerlaufdrehzahl: Exzenterhub/Orbit: 15 mm Polierkörper-Ø: 125 mm

Gewicht:



#### **ROTATIONS-POLIERMASCHINE POWER PLUS**

inkl. Klett-Teller Ø 150 mm

#### Unstoppable Doppelgetriebe

- Digitale Drehzahleinstellung
- Rutschsichere Ergonomiegriffe
- Gute Abtragsleistung
- · Keine Hologrammbildung

Art.-Nr. 7 PMP 01





Technische Daten: 1.200 W Leerlaufdrehzahl: 200 -2.100 U/min. Polierkörper-Ø: 150 mm

2,7 kg



Technische Daten: Motor:

Bohrfutter 1.5 - 13 mm: Drehmoment weich/hart: Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang: Leerlaufschlagzahl 1./2. Gang: Bohrleistung Stahl/Holz/Mauer: Gewicht:

Akkus Art.-Nr.

Akkus Art.-Nr. Einstiegsklasse konventionell mit Bürsten Kunststoffhülse

36 / 62 Nm 0 - 600 / 0 - 1.900 U/min. 0 - 9.000 / 0 - 28.500 /min.\* 13/38/13\*mm 3 AKKUS INKL. 1,5-1,8 kg

\*Schlagbohrschrauber 3x 18 V / 3,0 Ah **DHP 482 F 3JB** 

Rohrschrauher 2x 18 V / 3,0 Ah **DDF 482 RF J**  bürstenlos Kunststoffhülse

27 / 50 Nm 0 - 500 / 0 - 1.900 U/min.

13 / 38 / - mm 1,4 - 1,7 kg

**Bohrschrauber** 2x 18 V / 5,0 Ah **DDF 485 RT J** 

Rohrschrauher ohne Akku/Ladegerät **DDF 485 Z** 

stabiler Allrounder bürstenlos

Kunststoffhülse 30 / 54 Nm 0 - 500 / 0 - 2.000 U/min.

13/38/-mm 1,5-1,8 kg 3 AKKUS

Bohrschrauber 3x 18 V / 5,0 Ah **DDF 484 RT 3J** 

Rohrschrauher ohne Akku/Ladegerät **DDF484Z** 

enorm stark

max. 1.600 Nm

229 mm

3.2 - 3.7 kg

**DTW 1004 Z** 

DTW 1001 Z

300 / 600 / 1.200 Nm

0 - 900 / 1.000 / 1.800 U/min.

0 - 1.800 / 2.000 / 2.400 /min.

1/2 Zoll / ohne Akku/Ladegerät

3/4 Zoll / ohne Akku/Ladegerät

Mittelklasse bürstenlos

Metallhülse 40 / 73 Nm 0 - 500 / 0 - 1.800 U/min.

13 / 38 / – mm 1.8 - 2.5 kg

**Bohrschrauber** 2x 18 V / 5,0 Ah **DDF 489 RT J** 

Rohrschrauher ohne Akku/Ladegerät **DDF 489 Z** 

Der stärkste Makita 18V bürstenlos

Metallhülse 65 / 130 Nm 0 - 550 / 0 - 2.100 U/min. 0 - 8.250 / 0 - 31.500 /min.\* 13 / 76 / 16\* mm 2.3 - 2.7 kg

\*Schlagbohrschrauber 2x 18 V / 5,0 Ah **DHP 486 RT J** 

\*Schlagbohrschrauber ohne Akku/Ladegerät **DHP 486 Z** 

Rohrschrauher ohne Akku/Ladegerät **DDF 486 Z** 

Bohrschraubber

3x 18 V / 5,0 Ah

**DDF 486 RT 3J** 

3 AKKUS INKL.

NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Tnakita AKKU-SCHLAG-

**SCHRAUBER 18 V** 

• Bürstenloser Motor • Dreh- und Schlagzahl

3- bzw. 4-stufig regelbar

• LED mit Nachglimmfunktion

118v

Technische Daten: Löse-Drehmoment: Anzugs-Drehmoment hart: Auto-Stopp-Modus: Leerlaufdrehzahl je Stufe: Leerlaufschlagzahl je Stufe: Länge

Gewicht: Art.-Nr.

Art.-Nr.

max. 580 Nm 100 / 160 / 210 / 330 Nm stoppt nach vollständigem Lösen 0 - 1.000 / 1.800 / 2.600 / 3.200 U/min. 0 - 1.800 / 2.600 / 3.400 / 4.000 /min.

handlich und kurz

144 mm 1.5 - 1.8 kg

1/2 Zoll / 2x 18 V / 5,0 Ah **DTW 300 TJX7** 

1/2 Zoll / ohne Akku/Ladegerät **DTW 300 Z** 

kompakt und stark

max. 1.000 Nm 150 / 200 / 320 / 700 Nm stoppt nach vollständigem Lösen 0-500/1.200/1.900/2.200 U/min. 0 - 1.000 / 1.700 / 2.400 / 2.700 /min. 170 mm 2.3 - 2.7 kg

1/2 Zoll / 2x 18 V / 5,0 Ah **DTW 701 RTJ** 

1/2 Zoll / ohne Akku/Ladegerät

**DTW 701 Z** 

**AKKUS 18 V** 

Tnakita

Zusatz- oder Ersatzakkus zum Vorteilspreis

18 V / 3,0 Ah 197 599-5



18 V / 5.0 Ah 197 280-8

18v

Power Source-Kit 18 V / 5.0 Ah 2 Akkus + Ladegerät 197 570-9

**LED-LAMPE MIT LI-ION AKKU** inkl, Li-lon Akku, ohne Ladegerät

Lichtstrom: 180 Lumen Leuchtstärke: 4.000 Lux@1m Laufzeit 5,0 Ah: 0,64 - 0,93 kg Gewicht:

1x 18 V / 3,0 Ah Art.-Nr. P+DEB DML 802#1

1x 18 V / 5,0 Ah

Art.-Nr. P+DEB DML 802#2 Tnakita

NUR SOLANGE VORRAT REICH 100 Lumen 500 Lux@1m 0,51 - 0,83 kg 1x 18 V / 3,0 Ah

P+DEB DML 186#1

1x 18 V / 5,0 Ah P+DEB DML 186#2 LED-MOTORRAUM-/STABLEUCHTE

Klappbar – auch als Handleuchte nutzbar

• 3 Beleuchtungsmodi (oben, unten, beide) mit Memory-Funktion

3 Helligkeitsstufen

Beleuchtungswinkel durch Drehen der LED-Lichtleiste einstellbar

Teleskophalter, Haken und 3 Gurtlöcher – flexibel aufhängbar

Lichtstrom:

1.700 / 800 / 400 Lumen

Gewicht:

2.000 / 800 / 450 Lux@1m Leuchtstärke: Laufzeit 5.0 Ah: 4/9.5/19 h 1,4 - 1,7 kg

ohne Akku/Ladegerät

Art.-Nr.

**DML 818** 

#### **SystemKIT:**

Profitieren Sie von der Kompatibilität des MAKITA 18 V Li-Ion Akku-Systems!



#### AKKU-BAUSTELLENRADIO

ohne Akku, mit Netzteil für 230 V-Betrieb

Empfängt Bluetooth, DAB, DAB+ und UKW

- Für Schiebe-Akkus (Li-lon 10,8 – 18 V)
- 3,5 mm Klinke Eingang
- Großes Digital-Display
- Spritzschutz bis IPX4





DMR115 zusätzlich:

- Subwoofer
- Mittel-/Hochtonlautsprecher
- Bester Hi-Fi-Sound -
- 7 Equalizer-Voreinstellungen

USB PowerBank-Funktion

mit Subwoofer **DMR 115** 



Zylinder C für 500 g Kartuschen und loses Fett 1910X3-4

#### **AKKU-KARTUSCHENPISTOLE 18 V**

inkl. Kartuschen-Halter, Schlauchbeutel-Halter und Spritzdüsen — ohne Akku und Ladegerät

handlich und kompakt

13 mm / 0 - 3 000 /min

50 / 50 mm

verstellbar

• Kompakt, geräuscharm und exzellente Vibrationsdämpfung • 3-fach Pendelhubeinstellung und werkzeugloser Sägeblattwechsel • Schnittstelle durch Kühlluft frei und LED-beleuchtet

**DJR 183 Z** 

inkl. 3 Stichsägeblätter – ohne Akku und Ladegerät im Karton

1,7 kg

Für 310 ml Kartuschen und 600 ml Schlauchbeutel

· Kein Nachlaufen des Kartuscheninhalts

Drehzahl 5-stufig einstellbar – für unterschiedliche

Materialien und Ausgabemenge • LED-Arbeitsstellenbeleuchtung

Technische Daten: 18 V

Vorschub: 0 - 28 mm / sek Auspressdruck: max. 500 kg Gewicht: 2.2 ka

AKKU-RECIPROSÄGE 18 V

• DJR 186: Schneller, spurstabiler Schnitt

DJR 183: Zwei verschiedene Einschalter

**AKKU-STICHSÄGE 18 V** 

Technische Daten:

Gewicht:

Führungsschuh:

Art.-Nr.

Hubhöhe / Leerlaufhubzahl:

Schnittleistung Rohr/Holz:

• Bürstenloser Motor

Technische Daten:

Leerlaufhubzahl:

Gehrungswinkel:

Leistung Holz/Stahl:

Hub:

Gewicht:

Art.-Nr.

inkl. 2 Recipro-Sägeblätter – ohne Akku und Ladegerät Werkzeugloser Sägeblattwechsel

# Trakita ohne Akku und Ladegerät Art.-Nr. DCG 180 ZX

schnell und leistungsstar

32 mm / 0 - 2 800 /min

verstärkt (fest eingestellt)

130 / 255 mm

**DJR 186 ZK** 

3.8 ka

#### **AKKU-KOMPRESSOR 18 V**

#### Schnelles, einfaches Befüllen von Reifen, Bällen...

- Adapter für Autos, Fahrräder, Bälle und Luftmatratzen
- · Auto-Stopp bei Erreichen von eingestelltem Druck
- DMP 181 Z: Mit Knopf zum Druck-Ablass

Luftmenge: 12 l/min. Druck: max. 8.3 bar Art.-Nr. **DMP 180 Z** 

max. 11,1 bar

Technische Daten: **DMP 181 Z** Schlauch:

Thakita

18 V 0.65 m 1.8 - 2.8 kg

makita

18v



#### **AKKU-HEISSLUFTGEBLÄSE 18 V**

ohne Akku und Ladegerät im Transportkoffer

#### 120-200 l/min. und 550° C

- Temperatur 6-stufig einstellbar
- Zweistufige Luftfördermenge
- Düsen-Schnellwechselsystem
- Inkl. Glasschutz-, Breitschlitz-, Reflektor- und Reduzierdüse 20 mm
- Auf Dauerbetrieb arretierbar

18v Technische Daten:

Gewicht:

18 V

120 - 200 l/min. 150 - 550 ° C 21 min 0.99 - 1.3 kg

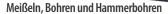
Luftfördermenge: Temperaturbereich:

Akku-Laufzeit (6.0 Ah): Gewicht inkl. Akku:

Art.-Nr. DHG 181 ZK

#### **AKKU-BOHRHAMMER SDS-PLUS 18 V**

inkl. Schnellwechselbohrfutter ohne Akku und Ladegerät



- Bürstenloser Motor und Rutschkupplung
- 40-fache Meißelverstellung

Technische Daten: 18 V Leerlaufdrehzahl: 0 - 950 U/min.

Leerlaufschlagzahl: 0 - 4.700 /min. Einzelschlagstärke: 2,0 Joule

Gewicht: 4.8 kg

Bohrleistung in Beton: in Holz:

24 mm 27 mm in Stahl: 13 mm



18V makita

18 V

26 mm

max. 45°

2.7 kg

135 / 10 mm

800 - 3.500 /min

## **AKKU-GARTENWERKZEUGE 18 V**

mit Bügelgriff

**DJV 182 Z** 



18v

mit Knauf

**DJV 181 Z** 

#### **AKKU-EXZENTER-**SCHLEIFER 18 V

Art.-Nr. DHR 243 Z

ohne Akku und Ladegerät

Stark und handlich für exzellentes Finish

- Exzenterausrichtung zur Maschinenmitte vibrationsarm
- Integrierter Staubfilter oder Fremdabsaugung
- Drehzahleinstellung 3-stufig



Gewicht:

Technische Daten: 18 V Leerlauf-Oszillation: 7.000 - 11.000 /min. Klett-Schleifteller: 125 mm

18V 1,7 kg

Art.-Nr. **DBO 180 Z** 



Ast-0 max.: 15 mm Gewicht. 3,0 - 3,4 kg Art.-Nr. **DUH 523 Z**  Profi-Heckenschere

60 cm 23.5 mm 3,8 - 4,5 kg

**DUH 601 Z** 

Faden: 1.65 mm Schnittbreite: 260 mm Gewicht:

Rasentrimmer

2,3 - 2,6 kg **DUR 193 Z** Art.-Nr.



ohne Akku und Ladegerät – Inkl. Zylinder A, Fettschlauch 1.200 mm, Schulterg







Tnakita

18v



(M10x1) zur Befüllung mit 450 g losem Fett

• Optional Zylinder für 500g Kartuschen

Gewicht 6.1 kg Art.-Nr. DGP 180 Z

**AKKU-FETTPRESSE 18 V** 



## WINKELSCHLEIFER Ø 230 MM

WINKELSCHLEIFER Ø 125 MM

Hochleistungsmotor

SJS Rutschkupplungssystem

Aufwendiger Staubschutz

Vibrationsarm

• Sehr schlank

Geringes Gewicht

Konstantelektronik

 $inkl.\ Schutzhaube,\ Seitengriff,\ Spannflansch,\ Flanschmutter,\ Stirnlochschlüssel$ 

• Robustes Gehäuse mit aufwendigem Staubschutz

 Gehäuseschutz-Gummiauflagen Anti-Restart-Funktion

• Griff 3x 90° versetzbar

Sanftanlauf

**REGELBARER AKKU-WINKELSCHLEIFER 18 V** 

Makita

Makita

Drehzahl regelbar

2.800 - 11.000 U/min.

GA 5040 CZ 1

1.400 W

2,5 kg

Technische Daten: 1.100 W

Leerlaufdrehzahl:

Kabel:

Gewicht:

Art.-Nr.

12.000 U/min.

9565 HRZ

2.5 m

2,4 kg

Technische Daten: 2.200 W Leerlaufdrehzahl: 6 600 U/min Scheiben-Ø: 230 mm Gewicht: 5.8 ka

Art.-Nr. **GA 9020 RF** 

Thakita

#### **AKKU-ASTSÄGE 18 V** ohne Akku und Ladegerät

Zum Ausasten und für Korrekturschnitte

- Werkzeuglose Kettenspannung
- Beweglicher Sägekettenschutz
- Kettengeschwindigkeit 8,0 m/s
- Gewicht inkl. Akku 1,6 2,0 kg
- Schwert 100 mm

118 V



Art.-Nr. DUC 101 Z

#### AKKU-KETTENSAGE 35 CM / 18 V

inkl. Sägeschiene, Sägekette und Sägekettenschutz – ohne Akku und Ladegerät

# Makita

#### Leistung ca. 1.100 Watt – Entasten und Zuschnitt bis 30 cm

• Umweltfreundlicher und kostensparender Akku-Betrieb · Kettenwechsel/-spannungseinstellung werkzeuglos • Hohe Kettengeschwindigkeit – schnelle Schnitte • Einsatz mit 2x 18 V-Akkus für 36 V Leistung • Feinfühlig regelbare Drehzahl Akku-Kapazitätsanzeige

Technische Daten: 18 V Schnittlänge 35 cm Geschwindigkeit: 0-20 m/s 5,2 kg

makita

ohne Akku und Ladegerät Art.-Nr. DUC353Z

#### **AKKU-KETTENSÄGE 40 CM 40 V**

Makita

#### Leistung ca. 1.600 Watt – vergleichbar mit 42 cm<sup>3</sup> Benzingerät



Technische Daten: 40 V Schnittlänge: Geschwindigkeit: 0-25,5 m/s Gewicht:  $6.0 - 7.4 \,\mathrm{kg}$ 

40 V NOCH MEHR LEISTUNG!

Makita

ohne Akku und Ladegerät **UC 012 GZ** 

## **AKKU-KIT 40 V**

2 Li-lon Akkus mit Schnell-Ladegerät

#### Zusatzakkus zum Paketpreis

· Als Starter-Set oder zur Ergänzung Ihrer Akku-Ausrüstung

• Akku-Kapazitätsanzeige

2x 40 V / 4,0 Ah Art.-Nr. 191 L77-9

2x 40 V / 5.0 Ah 191 1V6-0



ohne Akku und Ladegerät im Karton • Bürstenloser Motor

- Elektronisch regelbare Drehzahl • Automatik-Regelung – optimiert die
- Drehzahl je nach Anforderung • Elektronischer Überlastschutz
- Mit Sanftanlauf
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung
- · Wiedereinschaltsperre bei Akku-Tausch

ohne Motorbremse ohne Akku und Ladegerät

Art.-Nr. DGA 511 Z

mit Motorbremse ohne Akku und Ladegerät **DGA 513 Z** 

18V

mit Motorbremse 3x 18 V / 5.0 Ah **DGA 513 RT 3J** 

Technische Daten: 18 V

Leerlaufdrehzahl:

Scheihen-0:

Gewicht:

Tnakita

3 AKKUS

3.000 - 8.500 U/min.

125 mm

3.0 kg

**AKKU-WINKELSCHLEIFER 125 MM 40 V** 

Leistung ca. wie 1.000 - 1.100 W Kabel-Maschinen und 40 % höhere Leistung als die 18 V LXT-Serie

• Schiebeschalter, Dauerbetrieb-Verriegelung

• Bürstenloser Motor

Technische Daten: 40 V Scheiben-0: 125 mm Gewicht: 3.6 kg

Leerlaufdrehzahl: 8.500 U/min

ohne Akku/Ladegerät

**GA 008 GZ** Art.-Nr.

**40**v

3.000 - 8.500 U/min. ohne Akku/Ladegerät

**GA 023 GZ** 

**AKKU-SCHLAGSCHRAUBER** 3/4 ZOLL 40 V



- Auto-Stopp-Modus mit 3 Reaktionsmodi
- Dreh-/Schlagzahl und Drehmoment 4-stufig regelbar
- Leuchtstarke Doppel-LED mit Vor-/Nachglimmfunktion

Technische Daten: Löse-/Anzugs-Drehmoment: Leerlaufdrehzahl Stufe 1-4: Leerlaufschlagzahl Stufe 1-4: Gewicht:

40 V (3/4 Zoll)

max. 2.050 Nm / hart 1.800 Nm 0 - 950 / 1.150 / 1.400 / 1.800 U/min. 0 - 1.900 / 2.200 / 2.400 / 2.500 /min. 3,9 - 4,2 kg

Tnakita

ohne Akku und Ladegerät Art.-Nr. TW 001 GZ



#### **MOBILES ABSAUGGERÄT** Leistungsstarkes Absauggerät zum Einsatz direkt am Fahrzeug · Professionelles, staubfreies Lackieren und Füllern unter Einhaltung des Arbeitsschutzes • Hohe Saugleistung von 7.500 m<sup>3</sup>/Std. – neben dem Absaugen von Lacknebel und Polierstäuben auch zum Absaugen von schwereren Partikeln bei Arbeiten mit Füllern, Grundierungen und Primern geeignet • Integrierte, optimale Arbeitsplatzausleuchtung KUNZER · Platzsparend zusammenklappbar · Vielfältiger Einsatzbereich bei Smartrepair, Teillackierungen oder Polierarbeiten direkt am Fahrzeug ohne längeres Nachbearbeiten

Art.-Nr. WK MAG 7500

## IMPULS-REINIGUNGSPISTOLE TORNADOR GUN

• Ideal zur Fahrzeuginnenraumreinigung

INFRAROT-LACKTROCKNER

Lacktrocknung effizient von außen und innen

• Hochwertige V Power Quartz-Halogen-Kurzwellen-Infrarot-Leuchtröhren

ILT 3W

40 - 100 °C

0 – 99 min.

3x 1.100 W

230 V / 50 Hz

620 5000

1.200 x 1.000 mm

heraus – vermeidet Bläschen und spart Zeit

• Schwenk- und drehbar (ILT1: 360° / ILT3W: 300°)

• Hydraulik-Arm mit drei einzeln zuschaltbaren Strahlern

PULSE: Intervallbetrieb für Abdunsten/Vortrocknen

ROUTINE: Kontinuierlicher Betrieb zum Härten

ILT 1

• Zwei einstellbare Trocknungsphasen:

Technische Daten:

Trocknungsfläche:

Eingangsleistung:

Netzspannung:

Art.-Nr.

Temperatur:

Zeitschaltuhr:

• Digitale Leistungs-Einstellung über LED-Anzeige mit Timer

800 x 450 mm

30 - 100 °C

 $0 - 60 \, \text{min}$ .

230 V / 50 Hz

620 5001

1.000 W

• Problemzonen-Reinigung in kurzer Zeit

• Z.B. Autopolster, Ersatzteile, Türeinstiege, Verkleidungen, Dachhimmel, Heizungs- und Lüftungsschächte, schwer zugängliche Stellen

Geringer RM-Verbrauch – Mikrozerstäubung

**Tornador BLACK** 

Mehr Reinigungskraft bei kleinerem Kompressor

Volle Leistung schon bei 4,5 bar

bendel

**/**unicraft

Verschleiß- und wartungsarm kugelgelagertes Rotationsset



Aufsteck-LED-Lampe

• Axial und radial um 360° drehbar • Leistungsstark, punktförmig zentriert

Art.-Nr.: 604 030



Art.-Nr.

Reinigungsmittel Tornador Clean

Ohne Tenside, Enzyme, Bleich-/Lösungsmittel

1 Liter 5 Liter Art.-Nr.: 877 921 877 925

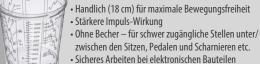


bendel

- Lackmischen direkt im Becher zeitaufwendiges Vorsieben entfällt
- Drastisch reduzierter Reinigungs- und Lösemittel-Verbrauch
- Schneller Farbwechsel mit wenig Reinigungsaufwand

0,3 I / 40 Stück 0,6 I / 60 Stück 0,9 I / 40 Stück 1010389 1011973

Art.-Nr. 1010438



 Geringe Vibration · Arbeitsdruck max. 8 bar

602 407

## LACKIER-ATEMSCHUTZHALBMASKE SATA AIR STAR F

Ideal für kurze Lackiereinsätze und Vorbereitungen

- Umgebungsluftabhängig, mit Doppelfiltersystem • Optimaler Schutz vor Staub, Schmutz und
- organischen Dämpfen von Lösemitteln • Beste Anpassung an jede Gesichts- und Nasenform
- Sehr leicht und bequem auch für Brillenträger
- Inkl. 1 Paar Spezial-Filter A2:P3 R D, 2 Vorfilterhalter und 10 Vorfiltern

inkl. Hygienebox Art.-Nr. 134353 134288



134262



#### REIFENAUFPUMPHILFE MIT AUTOMATIKAUSLÖSUNG inkl. Schutzbrille und Gehörschutz

Bead Bazooka V2



 Verbesserte Rapid Air Release Ventiltechnologie

zusätzliche Leistung, macht sie kleiner und leichter Befüllhilfe für Räder mit schlauchlosen Reifen, wenn beide Wulstringe zu eng aneinander liegen

• Reifen einfach und schnell auf den Wulstsitz bringen · Universal ohne Einschränkung im Felgendurchmesser

3 I (Gewicht 5 kg) Inhalt

für Räder: ATV-, Motorrad-, Pkw-, LLkw Art.-Nr. **RR312** 

6 I (Gewicht 7,2 kg) Motorrad-, Pkw-, LLkw-, Lkw

RR 612

Luftdruck: max. 10 bar blitzschnelle Alternative zum Pumpring

Pkw, LLkw-, Lkw-, manche AS

**BB 10 L2** 

<u>BeadBazooka</u> 6 2













**LACKIERPISTOLE SATAJET 1000 B RP** 

Pistolenhalter "Extra-Schnelle" - Allround-Lackierpistole gratis





Art.-Nr. P+149302 P+149310

aufgrund von Lacknebel oder Polierstäuben

 $1.7 \text{ m}^2 + 1.5 \text{ m}^2 = 3.2 \text{ m}^2$ 

(LxBxH) 1.0 x 0.8 x 2.0 m

2x LED, 22 W, 90 cm

7.500 m<sup>3</sup>/Std

1,5 Kw (230V)

170 ka

• Feine Zerstäubung bei hoher Flächenleistung Wasserlackresistent und korrosionsbeständig

für einfache Reinigung des Farbkanals

• Luftverbrauch ca. 275 NI/min. bei 2 bar

1.3 RP

• Integriertes Sieb und Easy-Clean-Oberfläche • Mit Kunststoff-Schnellwechsel-Fließbecher 0,6 l

Technische Daten: Filterfläche:

Beleuchtung:

Verstau-Maße:

Saugleistung:

Motorleistung:

Betriebsgeräusch: Gewicht:

Düsenaröße





- Perfekte Lackierergebnisse und hohe Wirtschaftlichkeit
- Lackaufbewahrung durch luftdichten Verschluss möglich
- Für alle modernen SATA-Lackierpistolen passend

• Trockenreinigung (Tornador®-Schlauch-Technik)









# MINI-SCHLAGSCHRAUBER SW STAHL

inkl. Druckluftstecker

#### Extra kurz: Länge 118 mm

- Einhand-Umsteuerung für Rechts-/Linkslauf
- Drehmoment 3-stufig einstellbar
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- · Abluftführung durch gummierten Handgriff

Art.-Nr. S 3465 Technische Daten: 1/2 Zoll Gewicht: 1,2 kg Baulänge: 118 mm

Lösemoment: max. 1.300 Nm Anziehmoment: max. 750 Nm Ø-Luftverbrauch: 170 l/min.

3/8 oder 1/2 Zoll

Länge 108 mm

BESTES GEWICHT-/ LEISTUNGSVERHÄLTNIS

#### MINI-SCHLAGSCHRAUBER 3/8 ZOLL UND 1/2 ZOLL

#### Ultra kompakt und extrem kraftvoll!

- · Komposit-Gehäuse mit Thermo-Gummi-Griff
- Extrem robustes Jumbo-Hammer-Schlagwerk
- Nur 50% Gewicht (1,0 kg) und wesentlich kleinere Bauform
- Feinfühliger Drücker mit Kraftregulierungssystem, 2 Drehmomentstufen
- Sehr geringer Luftverbrauch
- Side-to-Side Rechts-/Links-Einhandumschaltung

Technische Daten: 3/8 Zoll 1/2 Zoll Gewicht: 1.0 ka 1.0 ka Baulänge: 108 mm 108 mm Lösemoment max.: 469 Nm 625 Nm Arbeitsdrehmoment.: 83 - 392 Nm 70 - 387 Nm Ø-Luftverbrauch: 156 l/min. 156 l/min.

CP 7731 C CP 7732 C Art.-Nr.

# **POWER-SCHLAGSCHRAUBER 1/2 ZOLL**

#### **Ergonomischer Umschalt-Ring**

• ER-GO!Ring - Einhand-Laufrichtungsänderung



- Rechts (100%) Rechts reduziert (40%) ■ Links (100%)
- Komposit-Gehäuse geringes Gewicht
- · Abluftführung durch gummierten Handgriff

Technische Daten: 1/2 Zoll Gewicht: 2.0 ka Baulänge: 175 mm 1.300 Nm Lösemoment max.: Ø-Luftverbrauch: 180 I/min

Anzugsdrehmoment:

Art.-Nr.



#### Extrem leicht – nur 3,15 kg

- Sehr stark mit max. 1.950 Nm
- Side-to-Side Rechts-/ Links-Einhandumschaltung
- Anzugsleistung 3-stufig einstellbar
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Sehr ausbalancierte Gewichtsverteilung
- · Abluftführung durch isolierten Handgriff

Technische Daten:

Gewicht: 3,15 kg Baulänge: 200 mm Lösemoment max.: 1.950 Nm 407-1.464 Nm Anzieh-Arbeitsmoment: Ø-Luftverbrauch: 288 I/min

Art.-Nr.

3/4 Zoll **CP 7769** 

G Chicago Pneumatic

CPA1015 or pneumatic ma

000

3/4 Zoll oder 1 Zoll

1 Zoll **CP 7779** 

#### DRUCKLUFTWERKZEUG-ÖL

• Enthält Additive, ständiger Schutzfilm gegen Rost und Korrosion



#### SCHLAGSCHRAUBER 1/2 ZOLL UND 3/4 ZOLL

- · Drehmoment 3-stufig einstellbar
- · Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- · Einhand-Umsteuerung für Rechts-/Linkslauf

Technische Daten: 1/2 Zoll 3/4 Zoll Gewicht: 2,25 kg 2,1 kg Baulänge: 170 mm 170 mm Lösemoment: max. 1.800 Nm max. 1.200 Nm **Anziehmoment:** Ø-Luftverbrauch: 170 l/min. 170 l/min

max. 1.900 Nm max. 1.300 Nm Art.-Nr. S 3460 S 3470

#### **MAGNET-HALTER**

Für Schlagschrauber oder Akku-Bohrschrauber

- Robuste Gummibeschichtung schützt das Werkzeug
- Gummierter Magnet verhindert Kratzer
- Tragkraft 14 kg, abhängig von der Oberfläche
- Ideal für Werkstattwagen, Hebebühne und alle metallischen Oberflächen



PREIS

LEISTUNG

SW STAHL

SW STAHL

P

07550 L Art.-Nr.

#### **SCHLAGSCHRAUBER 1 ZOLL**

#### Stabgriff-Variante – mit oder ohne 150 mm verlängerter Spindel

- Stiftloses, verstärktes Einhammer-Schlagwerk im Ölbad enorm kräftige Schlagstärke
- Einstellbare Abluftführung nach oben oder unten vom Bediener weg
- · Auch zum Reifenwechsel bei Baumaschinen und LKW geeignet
- Leistungseinstellung 3-stufig sowohl für Rechts-, als auch Linkslauf (CP 7782TL-6 nur im Linkslauf)
- CP 7782 TL-6 Torque Limited: Drehmomentbegrenzt beim Anzug auf ca. 500 Nm



Anziehmoment: Gewicht: Baulänge:

Art.-Nr.

500 - 2.000 Nm 10,1 kg 370 mm **CP 7782** 

500 - 2.000 Nm 11,6 kg 500 mm **CP 7782-6** 

**Torque Limited** 150 mm verlängert begrenzt auf ca. 500 Nm 11,6 kg 510,8 mm CP 7782TL-6



## **NADELENTROSTER**

#### Universell einsetzbar

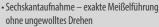


- Ideal für Reinigungsarbeiten
- 19 verschleißarme 3 mm Stahlnadeln
- Einstellbare Manschette zur Anpassung an den Anwendungsfall
- Leicht als Meißelhammer umrüstbar
- Mit Flachmeißel (weitere Meißel optional erhältlich)

**CP 7120** Art.-Nr.

#### **MEISSELHAMMER-KIT**

inkl. Transportkoffer, Öler und 5 hochwertigen Meißeln



• Vibrationsarm und schneller Werkzeugwechsel

· Idealer Helfer bei Arbeiten an Karosserie, Auspuff, etc.

Technische Daten: Gewicht: 1.6 ka Kolbenhub: 67 mm Schlagzahl:

3.000 /min. Luftverbauch: Ø 117 l/min



Technische Daten:

Ø-Luftverbrauch: 113 l/min.

2.8 kg

25 mm

28.35 mm

4.800 U/min

Gewicht:

Schlagzahl:

Ø-Kolben:

Kolhenhuh

Art.-Nr. **CP 7111 HK** 



## MINI-RATSCHENSCHRAUBER

#### Sehr kurz – eine der kleinsten Ratschen mit nur 128 mm

· Kompakt und leicht, ideal bei begrenztem Raumangebot

Technische Daten:

Gewicht: 0,49 kg 128 mm Baulänge: Arbeitsdrehmoment: 7 - 35 Nm Leerlaufdrehzahl: 270 U/min Ø-Luftverbrauch: 84 l/min.

1/4 Zoll

**CP 9427** Art.-Nr. CP 9426

3/8 Zoll





**DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER** 

• Verbundgehäuse – geringer Wärmeübergang von Motor auf Hülse

Sicherheitsventilhebel

Drehzahlregulierung

• Abluftführung nach hinten

Technische Daten: CP 7405 28.000 U/min. Drehzahl: Gewicht: 500 q Baulänge: 176 mm Ø-Luftverbrauch: 60 l/min.

**CP 7405** Art.-Nr.



90° Winkelkopf **CP 7406** 

23.000 U/min 620 q 195 mm 60 l/min.

120° Winkelkopf **CP 7408** 

27.000 U/min. 650 q 248 mm 60 l/min

verlängerter Schaft **CP7410** 

#### RATSCHENSCHRAUBER

#### Für schnelle Schraubarbeiten

- Kompaktes Kopf-Design für beengte Bereiche
- Gehärtete Verzahnung
- Einfache Rechts-/Linkslauf-Umstellung

Technische Daten: CP 824 CP 886 Gewicht: 0,51 kg 1,19 kg Baulänge: 197 mm 260 mm Arbeitsdrehmoment: 5 - 17 Nm 13 - 68 Nm Leerlaufdrehzahl: 160 U/min 220 U/min Ø-Luftverbrauch: 106 l/min. 120 I/min

1/4 Zoll Art.-Nr. CP 824 3/8 Zoll **CP 886**  1/2 Zoll **CP 886 H** 

#### TIEFENSCHNEIDER I-9315 BLACK

#### Lösen und Trennen an schwer zugänglichen Stellen

- · Austrennen von Blechen, Lösen von Verschraubungen
- Abgeschrägter Getriebekopf einzigartige Bauform ermöglicht Zugang zu tiefliegenden und engen Arbeitsbereichen
- · Bleibt auch im hartem Einsatz nicht stecken
- · Vielseitige Anwendungsbereiche, z.B. Traggelenk, Auspuffrohr, -schelle, Schweller, Längsträger, usw.
- Enorme Zeitersparnis bei Demontage-Problemen

Art.-Nr. 601077



werkzeuglos verstellbare Technische Daten: 0.85 PS/0.63 kW Leerlaufdrehzahl: 14.000 U/min.

Trennscheibe-

355 x 45 mm Maße (LxH): Gewicht: 1,31 kg Luftdruck: 6.3 har

100 x 1.0 x 10 mm

• 100 x 1,0 x 10 mm

Schutzhaube

Art.-Nr. 28246

TRENNSCHEIBEN 50 ST.

#### **EXZENTERSCHLEIFER**

- Leistungsstark mit 160 W und vibrationsarm
- Leistungsregulierung mit Abschaltautomatik
- Tropfenförmiger Griff für optimale Kontrolle
- Leichtgewichtiges Composite Gehäuse
- Externe Staubabsaugung

Technische Daten:

Schleiftellergröße: 150 mm (15-Loch) Leerlaufdrehzahl: 12.000 U/min. Bauhöhe: Luftverbrauch unter Last: 453 l/min.

gerade

Ø-Luftverbrauch: Gewicht: 0.83 ka

**SPRÜHPISTOLE** 

mit Stecker für Kupplung

Sprührohr:

Art.-Nr.

227 I /min

• Für dünnflüssige Flüssigkeiten (z.B. Kaltreiniger) • Düsen-Ø 3mm, Strahl verstellbar, Behälter 1 Liter



**Exzenterhub:** Art.-Nr.

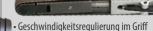
2.5 mm

**CP 7225 CVE** 

**CP 7255 CVE** 

#### **BANDSCHLEIFER C-3610**

360° schwenkbarer Handgriff und Abluft nach hinten



· Abluftführung durch gummierten Handgriff, wirkt vibrationsarm und kälteisolierend

• Ideal für schwer zugängliche Stellen

· Schleifbandwechsel durch Schnellspannvorrichtung

Technische Daten: Leerlaufdrehzahl: Band-Abmessung:

Gewicht:

16.000 U/min. 10 x 330 mm 0.8 ka

bendel

Art.-Nr. 600 400

## DOSIERBARE ALUMINIUM-BLASPISTOLE

mit Stecker für Druckluft-Kupplung

#### Millionenfach bewährt

- Robust, aus geschmiedetem Aluminium
- Stufenlos dosierbar (nicht 269.682L)

1) mit

Normaldüse

269.41





3) mit Verlänger

ung 120 mm

269.220



4) mit Verlänger

ung 800 mm

269.682L





HOHLRAUM-KONSERVIERUNGSPISTOLE inkl. 3 Sonden (1 Nylon-, 1 Tür- und 1 Venturi-Haken-Sonde)

- Feine Zerstäubung selbst hochviskoser Medien
- Ganzmetall lange Lebensdauer

schwenkbar

Druckbecher 1 I mit Materialrückschlagventil

Art.-Nr. 9795



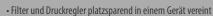
**SW STAHL** PROFESSIONAL TOOLS Mit Hohlraumschlauch 500 mm

• Für alle handelsüblichen Kartuschen

25050 L Art.-Nr.



Art.-Nr.



Vollstrahldüse

269.374

- Kondensatablass handbetätigt
- Druck 0,5 10 bar
- Lieferung mit Reduzierung für Ein- und Ausgang Filterdruckregler für zwei Anschlussgrößen einsetzbar
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Kunststoffbehälter aus Polycarbonat

klein Anschluss: 1/4" und 3/8" 324.323 Art.-Nr.

mittel 3/8" und 1/2" 324.353



#### **KOMPRESSORANLAGEN UNIMASTER 230 V UND 400 V**

- Mit Keilriemenantrieb, 2-Zylinder-Reihenanordnung
- · Langsamläufer (niedrige Verdichterzahl, reduzierter Geräuschpegel, bauteilschonend)
- Filterdruckminderer mit Schnellkupplung

410-10-50 W Technische Daten: Ansaugleistung: 410 I/min. Füllleistung: 295 I/min. Höchstdruck: 10 bar Motorleistung: 2,2 kW Behältervolumen: 50 I

230 V

510-10-90 D 410-10-50 D 660-10-90 D 410 l/min 510 I/min 660 I/min 295 I/min 390 I/min 520 I/min 10 bar 10 bar 10 bar 2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW 50 I 90 I 901

> Keine TÜV-Abnahme erforderlich 400 V

Druckschalter mit Anlaufentlastung

• Motorschutz mit Ein-/Ausschalter

• Optimale Kühlung durch großes Ventilatorschwungrad

112 149 0009 112 149 0011 112 149 0141 112 156 0006



schneider

TÜV-pflichtig

112 156 0008



#### HANDREIFENFÜLLMESSER

#### Hunderttausendfach in der Werkstatt bewährt

Art.-Nr.

- · Einhand-Bedienung für Prüfen, Ablassen und Füllen
- Großes Manometer 0 80 mm mit Schutzkappe
- Messbereich 0 10 bar geeicht, inkl. Eichgebühr



Hebelstecker Art.-Nr. 151.2211



Momentstecker 151.2221



Tankstellenstecker 151.2231



EICHGEBÜHR!

151.2241

#### DER HANDWERKER-KOMPRESSOR

UniMaster STS: Druckluft maßgeschneidert für den individuellen Einsatz

#### Pluspunkte, die überzeugen

- 2 Zylinder und 2-stufige Verdichtung
- Komplett montiert mit Motorschutz und Sicherheitsausrüstung
- Behälter mit Innenbeschichtung,
- 15 Jahre Garantie gegen Durchrosten
- Keilriemengetrieben und niedrige Drehzahlen garantieren eine lange Lebensdauer

Technische Daten: 580-15-270 660-10-270 780-15-500 C 15 bar 10 bar 15 bar Ansaugleistung: 580 I/min 660 I/min 780 I/min Effekt. Liefermenge: 520 l/min. 470 l/min. 640 l/min. Antriebsleistung: 4 kW 4 kW 5.5 kW Drehzahl: 915 U/min 1.025 U/min 830 U/min Behälter-Volumen: 270 I 2701 500 l Gewicht: 177 kg 170 kg 294 kg 78 dB (A) 80 dB (A) Geräusch: 78 dB (A) Luftabgang: 3/4"i 3/4"i 3/4"i Maße (BxTxH): 920x850x1.950 mm

inkl. Sterndreieckschalter vormontiert

112 157 0238 112 157 0213 112 158 0540 Art.-Nr.

## DIGITAL HANDREIFENFÜLLMESSER

#### Flexibler Schlauch

- · Einhandbedienung für Prüfen, Ablassen und Füllen
- Großes Digital-Manometer 0-12 bar, gummiummantelt – geeicht, inkl. Eichgebühr
- Beleuchtete Anzeige inkl. 2x AAA Batterien



Hebelstecker Art.-Nr. 246.211



Momentstecker 246,221

INKL



INKL EICHGEBÜHR!

Tankstellenstecker 246.231



**Quick-Stecker** 246.241

# DRUCKLUFT-SPIRALSCHLÄUCHE

- Hochwertige und langlebige Ausführung aus Polyurethan
- Knickschutz an den Enden, keine Querschnittsverengung
- Drehbare Verschraubung AG 1/4"

CUCCU Øaxi/Länge: 8x5 / 6 m SPAGAR 0806 Art.-Nr.

Øaxi/Länge: 12x8 / 6 m Art.-Nr. **SPAGAR 1206**  8x5 / 8 m **SPAGAR 0808** 

12x8 / 8 m **SPAGAR 1208** 

SPIRALFLEX.

8x5 / 12 m **SPAGAR 0812** 

12x8 / 12 m SPAGAR 1212

#### DIGITALER REIFENFÜLLAUTOMAT

inkl. 5 m Füllschlauch mit Moment-Stecker

#### Zeitersparnis – automatischer Reifenfüllvorgang

- 7 Programme z. B. Tankstellenprogramm zum Prüfen/Nachfüllen und Werkstattprogramm zum Befüllen bei der Montage
- Digitalanzeige in bar, psi oder kPa
- Mit Vorwahl des gewünschten Drucks
- Für Druckluft und Stickstoff geeignet

Technische Daten: geeicht Messbereich: 0,3 bis 10 bar Ablesegenauigkeit: ± 0.02 bar Netzanschluss: 230 V

Art.-Nr. 76 006





#### DRUCKLUFTSCHLÄUCHE

- Fertig eingebunden, mit Anschlüssen und Knickschutz
- Hochwertige und langlebige Ausführung aus Polyurethan

Øaxi/Länge: 12x8 / 10 m 12x8 / 20 m 15x10 / 10 m 15x10 / 20 m **TPURD 1210 TPURD 1220 TPURD 1510 TPURD 1520** Art.-Nr.



Maße BxHxT: 188x145x70 mm 266x200x108 mm 348x255x143 mm 417x307x187 mn Art.-Nr. 100371

100376

BUSCHING

100 372 100 378



## SCHLAUCHAUFROLLER 15 BAR

#### Attraktiver Preis für jeden Arbeitsplatz

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Aufrollautomatik mit Rollenmundstück und Arretierung alle 50 cm
- Für Luftbetrieb (kein Wasser)
- Betriebsdruck max. 15 bar

Schlauch Ø/Länge: 8 mm/8+1 m Ausgangsanschluss: AG 1/4"

Maße (T x B x H): 350 x 160 x 290 mm Schlauch extrem flexibel **KPU** sehr langlebig Art.-Nr. AM 80/8 FLEX S AM 80/8 KPU S



extrem flexibel KPU sehr langlebig AM 85/10 FLEX S AM 85/10 KPU S

74 5 5/1

# KABELAUFROLLER 230 VOLT ZZZZZ

#### Schonend aufbewahrt, schnell verfügbar

- Aufrollautomatik mit Rollenmundstück und Arretierung alle 50 cm
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Mit Überhitzungsschutz; Schutzart IP 42

schwarz/anthrazit Kabel: 3 x 1.5 mm Kabellänge  $14 + 1 \, \text{m}$ Maße (T x B x H): 375 x 160 x 290 mm

1-fach-Stockdoso AM 40/315 SGS Art.-Nr.

3-fach-Steckdose AM 40/315 SGS3

#### **GROSSE SCHLAUCHAUFROLLER 15 BAR**

#### Für viel Luftbedarf

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Sehr langlebiger KPU-Polyurethanschlauch
- Aufrollautomatik mit Rollenmundstück und Arretierung alle 50 cm
- Für Luft- oder Wasserbetrieb

Technische Daten:

Betriebsdruck max.: 15 bar

Maße (T x B x H):

570 x 235 x 460 mm

Schlauch Ø / Länge: 10 mm/25+1,5 m Ausgangsanschluss: AG 3/8'

Art.-Nr. AM 86/10 S



2 5/1

#### **KABELTROMMELN**

- Sehr robust, ölbeständig für Profi-Einsatz
- · "Cablepilot" für perfekte Kabelführung
- Überhitzungs- und Überlastschutz
- Selbstschließende Schutzdeckel, IP 44
- Neopren-Gummi-Kabel H07RN-F (230 V: 3G1.5 400 V: 5G2,5), für ständigen Einsatz im Freien
- Steckdosen 230 V: 3x Schuko 230 V / 400 V: 1x CEE 5x16 A 400 V + 2x Schuko 230 V

230 V Versionen: inkl. gratis Trommeltritt

230 V / 40 m 230 V / 25 m 400 V / 20 m 400 V / 30 m Art.Nr. P+121 8350 P+120 8380 123 7990 123 7980

#### Verlängerungsleitungen

Steckdosenleisten 230 V mit Schalter und PVC-Kahel 3-fach / 1.5 m

11523 00400

6-fach / 3 m 11506 50316 230 V Gummi-Neopren-Kabel H07RN-F 3G1.5 25 m 116 7810 116 7820

400 V / 16 A Gummi-Neopren-Kabel H07RN-F 5G1.5 116 7730 116 7710

brennenstuhl®

## **SCHLAUCHAUFROLLER 20 BAR**

#### Mehr Luft für große Verbraucher

• Spule aus hochwertigem Spezial-Kunststoff • Stahl-Stützbügel Epoxy pulverbeschichtet • Langlebiger KPU-Schlauch mit Doppelbeschichtung aus hochfestem Polyester Durchgangsanschluss Messing / rostfreier Stahl Aufrollautomatik mit

Arretierung, Schlauchstopper einstellbar

• Für Luft- oder Wasserbetrieb

Technische Daten:

Eingangsanschluss: Betriebsdruck max.: 20 bar Medien-Temperatur: -10° C bis 50° C Maße (TxBxH): 480x225x425 mm

Schlauch Ø / Länge: 10 mm/20 m Ausgangsanschluss: AG 3/8"

12,5 mm/20 m AG 1/2"

Schwenkhalterung 8400/SW

#### **WASSER-SCHLAUCHAUFROLLER 8 BAR**

#### Aufrollautomatik mit Schlauchführung

- Inkl. Spritze und Kupplungen • Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Um 180° schwenkbare Halterung
- für die Wandmontage • Schlauch kann problemlos an
- beliebiger Stelle arretiert oder automatisch aufgerollt werden

 Schlauchtrommel f
ür die Lagerung einfach am Tragegriff aus Wandhalterung entnehmbar

Art.-Nr.

20 + 2m

756 0120

30 + 2 m756 0130



#### **HOCHDRUCK-SCHLAUCHAUFROLLER 200 BAR**

- Waschgeräteschlauch vor Beschädigung geschützt
- Schwenkbar oder fest einstellbar
- · Aufrollautomatik mit Arretierung • Für 20 m, 27 m bzw. 33 m \*) HD-Schlauch (Ø 17 mm)
- Temperatur max. 130° C

**Edelstahl oder Kunststoff** 

Adapter zum Anschluss für Kärcher Schläuche

- M22x1,5: Art.-Nr. 1WG21020 und Art.-Nr. 1WG21030 · Adapter mit Drehgelenk für HD-Pistole mit
- TR-Gewinde: Art.Nr. 4.111-046.0

Gehäuse: Führungsarm: Maße (BxTxH): Kunststoff grau lackiert grau 186x460x450 mm \*) max. 20 m

Kunststoff grau **Edelstahl** 186x460x450 mm \*) max. 20 m

Edelstahl Edelstahl 208x541x460 mm \*) max. 20 m

8424.300

Edelstahl Edelstahl 228x642x560 mm \*) max. 27 m 8524.300

**Edelstahl** Edelstahl 300x702x560 mm \*) max 33 m 8554.300

Art.-Nr.

P+9430.300

P+9434.300

**NEIMCKE** 



# **HOCHDRUCKREINIGER** HD-KOMPAKT-/MITTELKLASSE Mobile Geräte fürs Gewerbe mit 230 V

• Stehender und liegender Betrieb möglich

- Automatische Druckentlastung und Messingzylinderkopf für lange Lebensdauer
- Easy!Force-HD-Pistole
- · Schubbügel einfahrbar

Technische Daten: HD 5/15 C Fördermenge: 500 l/h Arbeitsdruck:

Temperatur:

Kompaktklasse Mittelklasse 700 l/h 150 har 140 har max. 60° C

HD 7/14-4 M max. 60° C Anschlussleistung: 2,8 kW (230 V) 3,4 kW (230 V)

HD-Schlauch: PowerControl mit Druckverstellung **HD 5/15 C Power Control Edition** 

Art.-Nr. 1.520-997.0

inkl. Flächenreiniger 15 m Schlauchtrommel mit Dreifachdüse und Dreckfräser

HD 5/15 CX Plus + FR Classic 1.520-934.0

1.524-930.0

#### HOCHDRUCKREINIGER HD SUPERKLASSE KARCHER

Leistungsstarke Geräte fürs Gewerbe mit 400 V

Robuste Taumelscheibenpumpe mit Edelstahlkolben

Vollkeramikventil – 5x längere Standzeit

Langsamlaufender Drehstrommotor mit Luft- und Wasserkühlung

Inkl. Powerdüse und Vibrasoft-Dreckfräser

• Ansaugfunktion, Zulauftemperatur max. 60° C

• Druck- / Wassermengenregulierung an der Pistole

Druckabschaltung

• Modell SXA: Automatische Schlauchtrommel zum Auf- und Abrollen auch unter Druck und in einem Winkel von bis zu 45 °

HD 10/25-4 S Technische Daten: Fördermenge: 500 - 1000 I/hArbeitsdruck: 80 - 250 bar Anschlussleistung: 8,8 kW (400 V)

10 m HD-Schlauch

HD 10/25-4 S plus

1.286-960.0 Art.-Nr.

20 m Automatik-Schlauchtrommel

HD 10/25-4 SXA plus

1.286-955.0 Art.-Nr.



Ausführung SXA mit **Automatik-Schlauchtrommel** 

#### **STATIONÄRE HOCHDRUCKREINIGER HD**

#### **KARCHER**

#### Die maßgeschneiderte Reinigungslösung

- Kompakt: platzsparende Unterbringung auch im Nebenraum
- Individuell nach Ihrem Bedarf konfigurierbar
- Hohe Reinigungswirkung durch Heißwasserzulauf bis 70° C
- Rahmen und Haube aus Stahl, pulverbeschichtet
- · Kurze Rüstzeiten und Ausstattung jederzeit nachrüstbar
- Widerstandsfähige Keramikkolben

Technische Daten: HD 9/18-4 St Fördermenge: 460 - 900 I/hArbeitsdruck: 40 - 180 bar Temperatur: max. 70° C Anschlussleistung: 6,4 kW (400 V) Lieferumfang: Druckentlastung Betriebsstundenzähler Strahlrohr 1.050 mm HD Schlauch DN8, 10 m

Trockenlaufschutz Magnetventil Easy Force Pistole Dreifachdüse

Heiß- oder Kaltwasser mit mehreren Abnahmestellen im Innen- und Außenbereich möglich – auf Ihren Bedarf zugeschnitten

4-poliger Langsamläufer

mit Powerdüse

HD 7/14-4 M

KARCHER

#### ECO!BOOSTER

## KARCHER

Innovative Reinigungsdüse für Ihren Hochdruckreiniger

• + 50% größere Strahlbreite als Powerdüse

· Höhere Flächenleistung und Zeitersparnis

· Wasser- und Energieverbrauch deutlich geringer • Z.B. für Fassaden, Wände und Fahrzeuge

· Ideal für empfindliche Flächen mit leicht

bis mäßig anhaftendem Schmutz

• Bis 85° C einsetzbar

• EASY!LockGewinde

• Optional: Adapter für M18 Strahlrohre

Art.-Nr. 4.111-035.0





Art.-Nr. 2.113-084.0

033 2.113-085.0 2.113-083.0 040 2.113-086.0

045 2.113-087.0 2.113-088.0 050

2.113-089.0

Adapter

TR-Gewinde

Für stationäre Geräte ist eine Projektierung bei Ihnen vor Ort möglich.

#### HOCHDRUCK-SCHLÄUCHE

Waschgeräteschläuche



• Zweilagig, Nennweite 8



beidseitig M 22x1,5 M 22x1,5 und Stecknippel 0 11 mm KÄR-10.2/8SW KÄR-10.2/8SW.D11

KÄR-15.2/8SW KÄR-15.2/8SW.D11 20 m KÄR-20.2/8SW

KÄR-20.2/8SW.D11

beidseitig TR 22 KÄR-10.2/8SWN KÄR-15.2/8SWN KÄR-20.2/8SWN TR 22 und Stecknippel 0 11 mm KÄR-10.2/8SW.D11N KÄR-15.2/8SW.D11N KÄR-20.2/8SW.D11N



## ROHRREINIGUNGSSCHLÄUCHE

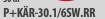
Schlauch DN6 mit Anschluss M22x1,5 / AG 1,8"

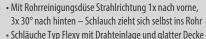
P+KÄR-10.1/6SW.RR

Schlauch DN6 mit Anschluss TR 22 / AG 1,8"

P+KÄR-20.1/6SW.RR

P+KÄR-30.1/6SW.RN





- Sicherheitsabstandsmarkierung 0,5m vor der Düse
- Einsetzbar bis max. 100° C und 300 bar



#### FLÄCHENREINIGER TURBODEVIL

• Knick-Drehgelenk variabel einstellbar –

ermüdungsfreie Reinigung auf Böden und an Wänden

080

• Umlaufender Schutz gegen Spritzer und Steinchen

• Komplett rostfreies Design und vibrationsarm

Techn. Daten: TD 300 Basic Durchmesser: 300 mm Wasser max.: 1.800 l/h Umdrehung max.: 1.000 U/min. Temperatur: max. 60° C Arbeitsdruck: max. 275 bar Düsenanschluss: 2x 1/4" IG



Düsengröße: Art.-Nr

02 P+521 030 300 #1

025 P+521 030 300 #2 Art.-Nr. 03 P+521 030 300 #3 565 686

P+KÄR-10.1/6SW.RN P+KÄR-20.1/6SW.RN

### **HOCHDRUCKREINIGER BEHEIZT** HDS-UPRIGHTKLASSE

Innovatives "Upright" Design – platzsparend

• Große Räder – idealer Transport auch auf unbefestigten Flächen, über Absätze und Stufen

• Integrierte Schlauchtrommel mit 15 m HD-Schlauch

• Auslaufsichere Pumpe und Brennstofftank für liegenden Transport

HDS 5/15 UX Technische Daten: Fördermenge: 450 l/h Arbeitsdruck: 150 har Temperatur max.: 80° C Anschlussleitung: 2,7 kW Stromart: 230 V

Art.-Nr. 1.064-913.0



**KARCHER** 

HOCHDRUCKREINIGER BEHEIZT HDS-KOMPAKTKLASSE

Kompaktklasse in gehobener Ausstattung

• Brennstoffsparend und umweltschonend durch eco!efficiency-Stufe (60°C)

 Stufenlose Druck- und Wassermengenregulierung an der Pistole

 Große Räder, Lenkrollen, Kipphilfe und Schubbügel

 Softdämpfungs-System für erhöhte Lebensdauer durch reduzierte Schwingungen im Hochdrucksystem

 4-poliger wassergekühlter Motor mit niedriger Drehzahl

• Inkl. Powerdüse und integriertem Zubehörfach

KARCHER

Technische Daten: HDS 8/18-4 C Fördermenge: 300 - 800 l/h  $30 - 180 \, \text{har}$ Arheitsdruck. Temperatur max.: 155 / 80° C Anschlussleitung: 6,0 kW Drehstrom: 400 V RM-Tank

10 m HD Schlauch HDS 8/18-4 C 1.174-900.0

Art.-Nr.

**KARCHER** 

inkl. Schlauchtrommel 15 m HD-Schlauch HDS 8/18-4 CX 1.174-906.0

### **HOCHDRUCKREINIGER BEHEIZT HDS-MITTEL- UND SUPERKLASSE**

Hoher Bedienkomfort – große Mobilität

• 4-poliger Motor, wassergekühlt, niedrige Drehzahl – lange Lebensdauer

• Stufenlose Druck- und Wassermengenregulierung an der Pistole

• Brennstoffsparend und umweltschonend durch eco!efficiency-Stufe (60°C)

• Modell SXA: Automatische Schlauchtrommel zum Auf- und Abrollen auch unter Druck und in einem Winkel von bis zu 45  $^\circ$ 

• Inkl. Powerdüse und 2 Reinigungsmitteltanks mit präziser Dosierung

• Mehr Mobilität durch große Räder, Lenkrollen und Kipphilfe

• Superklasse: • 2-Strahlrohr-Betrieb möglich

• Softdämpfungs-System reduziert Schwingungen

Technische Daten: HDS 10/21-4 M – Mittelklasse 500 - 1,000 l/h Fördermenge: Arbeitsdruck: 30 - 210 har Temperatur: 155 / 80° C Anschlussleistung: 7,8 kW (400 V) RM-Tank 20 + 10 I

**HD-Schlauch** 10 m longlife

Art.-Nr.

20 m. Automatik-Schlauchtrommel HDS 10/21-4 M HDS 10/21-4 MXA 1.071-939.0 1.071-938.0

HDS 12/18-4 S - Superklasse

**KARCHER** 

500 - 1.200 l/h 30 - 180 har 155 / 80° C 8,0 kW (400 V) 20 + 10 I

10 m 20 m. Automatik-Schlauchtrommel HDS 12/18-4 S HDS 12/18-4 SXA 1.071-959.0 1.071-960.0

KARCHER

HDS 13/20-4 S – Superklass

 $600 - 1.300 \, l/h$ 30 - 200 har 155 / 80° C 9,3 kW (400 V) 20 + 101

10 m 20 m. Automatik-Schlauchtrommel HDS 13/20-4 S HDS 13/20-4 SXA 1.071-937.0 1.071-936.0

### KARCHER

### **BECHER-SCHAUMLANZE DUO**

Direkte Umschaltung auf HD-Reinigung

• Schäumen und Hochdruckreinigung ohne Zubehörwechsel

• Inkl. Schnellwechsel-Kupplungen zum einfachen Wechsel auf Ihr Standardstrahlrohr

• Mit 2-l-Reinigungsmitteltank

• Temperatur max. 60° C

• TR-Anschlussgewinde



zusätzlich gerätespezi-fische HD-Düse benötigt

Fördermenge Art.-Nr. P+4.112-067.0

P+4.112-068.0 700 - 800 I 900 - 2500 I P+4.112-069.0

# **HOCHDRUCKREINIGER HDS-E ELEKTRISCH BEHEIZT**

Der abgasfreie Spezialist mit elektrischem Boiler

· Ideal zum Einsatz, wo Abgase unerwünscht oder gar verboten sind

• Boilerisolierung schont Budget und Umwelt

• Bis zu 58° C im Dauerbetrieb unter Volllast oder 80° C durch Servo Control

• 2 Reinigungsmitteltanks mit automatischer Klarspülung

Technische Daten: HDS-E 8/16-4 M Fördermenge: 300 - 760 l/h Arbeitsdruck: 30 - 160 bar RM-Tank: 20 + 10 IHD-Schlauch:

Heizleistung: 12 kW Anschlussleistung: 17.5 kW Absicherung träge: 32 A (400 V) Temperatur max.: 85 / 30° C

Art.-Nr.

24 kW 1.030-900.0

29.5 kW 50 A (400 V) 85 / 45° C 1.030-904.0 36 kW 41.5 kW 63 A (400 V) 85 / 58° C

1.030-906.0

**BEHEIZT** KEINE ABGASE

**ELEKTRISCH** 

### REINIGUNGSMITTEL-KONZENTRATE FÜR HOCHDRUCKREINIGER

### Aktivreiniger RM 81

· Löst starke Öl-, Fett- und Mineralverschmutzungen

• Reinigungsaktiv und materialschonend in allen Temperaturbereichen (Anwendung bis 100°C)

• Ideal für Fahrzeugwäsche, Planenreinigung und Motorwäsche

• Eigenschaften: alkalisch; PH-Wert 12,6



### Öl-/Fettlöser Extra RM 31

• Grundreinigungsmittel-Konzentrat

 Fiir stärkste Verschmutzungen wie Öl, Fett, Teer, Ruß und Rauchharz

• Äußerst effektiv in allen

Temperaturbereichen • Ideal für Fassadenreinigung, Stallreinigung und Fahr-

zeug-/Motorwäsche, Eigenschaften: alkalisch; PH-Wert 13



RM31 - 20 I 6.295-069.0

**KARCHER** 

Flüssigenthärter RM 110 • Bewährter Verkalkungs-

schutz für Heißwasser-Hochdruckreiniger

• Verhindert bis 150° C Kalkablagerungen im Heizschlangensystem

 Verlängert die Lebensdauer von HDS-Geräten

• Eigenschaften: neutral; PH-Wert 7; phosphatfrei

RM110 - 1L

6.295-624.0

RM110 - 10L 6.295-303.0

RM110 - 201 6.295-488.0



### **KARCHER NASS-TROCKENSAUGER** Mit semiautomatischer Filterabreinigung • Feuchtigkeitsunempfindlicher PES-Patronenfilter • Nass- und Trockensaugen ohne Filterwechsel NT 22/1 AP TE zusätzlich: • Mit Steckdose inkl. Abschaltautomatik Mitgeliefertes Zubehör: Saugschlauch 2,5 m NW 35 Krümmer inkl. Rückspülventil Metallsaugrohre 2x 0,5 m NT-Bodendüse, Fugendüse Technische Daten: 1.350 W Vakuum: 255 mbai Luftmenge 71 l/s

231 NT 22/1 Ap Te L

1.378-610.0

### TROCKEN-STAUBSAUGER

- Optimiertes Zubehör für besseren Volumenstrom
- Reduzierter Stromverbrauch für Energieersparnis
- Sehr wendig und kraftvoll ideal für Büro, Shop, Gastronomie usw.
- Permanent-Filterkorb
- Extrem geringes Arbeitsgeräusch
- Integrierte Netzkabelaufnahme
- Elektrosaugbürste optional erhältlich (ab T12/1)

**KARCHER** 

Mitgeliefertes Zubehör: Saugschlauch 2,5 m Krümmer inkl. Rückspülventil Metallsaugrohre 2 x 0,5 m (nicht T15/1) Teleskopsaugrohr (nur T15/1) Vliesfiltertüten, umschaltbare Bodendüse

Technische Daten: Metallsaugrohr Metallsaugrohr Teleskopsaugrohr Leistungsaufnahme: 800 W 800 W 800 W Schalldruckpegel: 62 dB(A) 62 dB(A) 59 dB(A) Vakuum: 240 mbar 240 mbar 240 mbar Luftmenge 53 l/s 53 l/s Behälterinhalt: 12 I 15 I T 10/1 ADV T 15/1 T 12/1 1.527-154.0 1.355-100.0 1.355-200.0 Art.-Nr.

### NASS-TROCKENSAUGER

NT 22/1 An I

1.378-600.0

Behälterinhalt: 221

Art.-Nr.

### KARCHER

## Mit semiautomatischer Filterabreinigung

- Von oben zugänglicher Flachfaltenfilter mit Gehäuse • Nass- und Trockensaugen ohne Filterwechsel • Elektronische Bauteile vor Wasser geschützt
- Elektronische Füllstandsüberwachung NT 30/1 AP TE zusätzlich:
- Mit Steckdose inkl. Abschaltautomatik

Mitgeliefertes Zubehör: Saugschlauch 2,5 m NW 35 Krümmer inkl. Rückspülventil Metallsaugrohre 2x 0,5 m NT-Bodendüse, Fugendüse

Technische Daten: 1.380 W Vakuum: 254 mbar Luftmenge:

Behälterinhalt: 30 l

Art.-Nr.

NT 30/1 Ap L

1.148-221.0

NT 30/1 Ap TE L 1.148-231.0

**KARCHER** 

1.148-321.0

NT 40/1 Ap L

40 I

Saugschlauch DN 35 mit Krümmer. Technische Daten: Metallsaugrohre 2x 0,5 m, 254 mhar 74 1/5

Vliesfiltertüte, Fugendüse und NT-Bodendüse 360 mm

Aufnahme max.: 1.380 W Behälterinhalt: 301 301 Saugschlauch:

**NASS-TROCKENSAUGER TACT** 

• TACT — automatische Filterabreinigung

• Saugschlauchanschluss im Gerätekopf –

verbessert Nettovolumen und Entleerung

· Flexible Schlauch- und Netzkabelaufbewahrung,

• Drehschalter zur bedarfsorientierten

Einstellung der Filterabreinigung

• Große und stabile Metalllenkrollen

• Von oben zugängliches Filtergehäuse

sowie Zubehörsteckplätze

mit PES-Flachfaltenfilter

Vakuum:

Luftmenge:

Die nächste Generation des Feinstaubsaugens

NT 30/1 Tact L NT 30/1 Tact TE L Art.-Nr. 1.148-201.0

1.148-211.0

TE-Versionen zusätzlich:

· Steckdose inkl. Abschaltautomatik

**KARCHER** 

- Stufenlose Drehzahlregulierung

· Anti-Statik-Vorbereitung Mitgeliefertes Zubehör:

1.148-311.0



50 l mit Schubbügel 40 I NT 40/1 Tact TE L NT 50/1 Tact TE L

1.148-411.0

**KARCHER** 

NASS-TROCKENSAUGER CLASSIC

Kärcher Qualität zum günstigen Preis

- Mit Patronenfilter
- Robuster Edelstahl-Behälter • NT 70/2 ME Classic mit
- Schubbügel und Ablassschlauch

Mitgeliefertes Zubehör: Saugschlauch mit Krümmer, Metallsaugrohre 2x 0,5 m, Fugendüse, NT-Bodendüse

Behälter: Edelstahl 30 I Vakuum: 227 mbar Luftmenge: 59 l/s

1 500 W Aufnahme: Saugschlauch: 2,5 m / NW 35 NT 30/1 ME Classic

Art.-Nr. 1.428-568.0 2 Motoren Edelstahl 70 l 254 mbar

2x 75 l/s

2 400 W

4 m / NW 40

NT 70/2 ME Classic

1.667-306.0

NASS-TROCKENSAUGER **MIT 2 SAUGTURBINEN** 

2 leistungsstarke Turbinen für hohe Saugkraft – spart Arbeitszeit

• Von oben zugänglicher Flachfaltenfilter

- Leichte Behälterentleerung für Flüssigkeiten über Ablassschlauch
- Nass- und Trockensaugen ohne Filterwechsel
- Abschaltautomatik bei max. Füllmenge

Technische Daten Vakuum: 254 mbar Luftmenge: 2x 74 l/s Aufnahme: 2 760 W

Behälter: Filterabreinigung: Schubbügel: Antistatiksystem:

Art.-Nr.

Kunststoff 65 I halbautomatisch fest

NT 65/2 Ap 1.667-291.0

automatisch, 2-stufig verstellbar integriert NT 65/2 Tact<sup>2</sup>

1.667-286.0

automatisch, 2-stufig verstellhar integriert NT 75/2 Tact<sup>2</sup> Me

1.667-288.0

Mitgeliefertes Zubehör: Saugschlauch 4 m NW 40, Kriimmer und Metallsaugrohre 2x 0,5 m, Fugendüse. NT-Rodendiise 360 mm





230 V Technische Daten: 1.200 W Leistung Turbine: 40 W Pumpe: Luftmenge: 71 I / s Vakuum: 270 mhar Sprijhdruck: 1.0 bar Sprühmenge: 11/min Frischwassertank: 81 Schmutzwassertank: 71

KARCHER



16 Tahs RM 760 6.295-850.0

200 Tabs RM 760 6.295-851.0

### **SCHEUERSAUGMASCHINE BD 50/55**

### Für ermüdungsfreie Reinigungseinsätze

- Scheibenbürste mit Aluminium-Bürstenkopf
- Vierradsystem mit Zweiradantrieb verringert den Kraftaufwand deutlich
- 55 + 55 I "Tank-in-Tank" Bauweise
- Sauglippen Linatex®

**Batteriebetrieb** BD 50/55 W Classic Bp Pack (115Ah)

+ Alu Bürstenkopf + Saugbalken gebogen

Art.-Nr. 1.127-063.0



Technische Daten:

Arbeitsbreite Saugen:

Bürstendrehzahl:

Bürstenanpressdruck: 27 kg Batterie: 24 V/115 Ah

Arbeitsbreite Bürsten: 510 mm 850 mm

180 U/min

KARCHER

Flächenleistung theor.: 2.550 m<sup>2</sup> praktisch: 1.530 m<sup>2</sup>

KARCHER

**KARCHER** 

Tank Frischwasser: 551 Tank Schmutzwasser: 551

### SCHEUERSAUGMASCHINE BR 40/10 C ADV KARCHER

P+1.100-240.0#1

### Die wirtschaftlichste Maschine ihrer Klasse

Art.-Nr. 1.100-240.0



# • Individuell einstellbarer Anpressdruck • Walzenbürsten-/Sauglippenwechsel • Frisch- und Schmutzwassertanks · Mit Transportfahrwerk

# **BODEN-REINIGUNGSMITTEL-KONZENTRATE**

### Bodengrundreiniger RM 69 ASF

- Kraftvoll für Fuß- und Industrieböden
- Entfernt mühelos hartnäckigste Fett-, Öl-, Ruß- und Mineralverschmutzungen
- Eigenschaften: alkalisch; PH-Wert 12,1
- Zur Grund-, Unterhaltsund manuellen Reinigung geeignet



Art.-Nr. 6.296-049.0

20 Liter Art.-Nr. 6.296-050.0

### Intensiv-Grundreiniger Extra RM 752 ASF

- Extra kraftvoll Entfernung von starken Verschmutzungen und Beschichtungen von alkalibeständigen Böden
- Entfernt selbst hartnäckigste Öl-, Fett-, und Mineralverschmutzungen
- Eigenschaften: alkalisch: PH-Wert 13.2



10 Liter 6.295-813.0

### KARCHER

### Multi-Reiniger RM 756 ASF

- Unterhaltsreiniger für alle wasserbeständigen harten und elastischen Böden und Oberflächen
- Starke Reinigungsleistung durch hoch benetzende Eigenschaft
- Extrem sparsam Dosierung 0,25 % bis 1 % Besonders schnell trocknend
- Maschinelle + manuelle Reinigung
- · Eigenschaften: schwach alkalisch; PH-Wert 9



6.295-914.0

### **SCHEUERSAUGMASCHINE B 50**

### Erweiterte Bedienung per App

• Hohe Schrubbleistung mit Doppelwalzenbürsten

• Nachläufer-Scheuersaugmaschine mit Fahrantrieb AutoFill Tankbefüllung mit Wasserstopp

• Geschwindigkeitsabhängige Wassermenge

• 50 + 50 I "Tank-in-Tank" Bauweise

• Tankspülsystem Auto-Rinse

• KIK-Schlüsselsystem

VORFÜHRUNG

MÖGLICH!

• Linatex® Sauglippen perfekt absaugend auch auf strukturierten Böden

• DOSE-Version mit Reinigungsmitteldosierung

B 50 W Bp Technische Daten: Bürstenanpressdruck:  $63 \, \text{g/cm}^2$ Arheitsbreite Bürsten: 550 mm Arbeitsbreite Saugen: 850 mm Flächenleistung theor.: Flächenleistung praktisch: Batterie: Rürstendrehzahl:

1.980 m<sup>2</sup> 24 V / 115 Ah 965 U/min Tank Frisch-/Schmutzwasser: 501/501

Batteriebetrieb B50 W Bp Pack (115Ah) + R 55 + Rinse + AutoFill + Saugbalken gebogen

KARCHER

Rinse + AutoFill + Saugbalken gebogen

Batteriebetrieb B50 W Bp

Pack (115Ah) DOSE + R 55 +

Art.-Nr. 1.533-250.0 1.533-251.0

### **HANDKEHRMASCHINE**

# Deutlich verbesserte Kehrleistung: +29% auf Sand,

+13% auf Granulat

• 6x schneller als der Handbesen

Nahezu staubfreies Kehren

• Höhenverstellbare Kehrwalze

• Schwenkbare Seitenbesen mit einstellbarem Anpressdruck

• Schubbügel 3-fach verstell- und klappbar

Technische Daten: KM 70/20 Arbeitsbreite: 480 mm mit 1 Seitenbesen: 700 mm mit 2 Seitenbesen: 980 mm max. Kehrleistung

mit 1 Seitenbesen: 2.800 m<sup>2</sup>/h mit 2 Seitenbesen: 3.920 m<sup>2</sup>/h Schmutzbehälter: 451

mit 1 Seitenbesen KM 70/20 C

mit 2 Seitenbesen KM 70/20 C 2SB Art.-Nr. 1.517-130.0 1.517-131.0



**AUSBEULGERÄT AIRFIX** 

Sicherer Stand durch per Druckluft erzeugtes Vakuum

Saugnapfplatte mit 4 Gummipads – nimmt Scherkräfte beim Ziehen auf und verhindert Verrutschen der Dichtung

• Mobil einsetzbar – 2 Räder und leichtes Gewicht (31 kg)

• Zugkraft von bis zu 350 kg über die gesamte Gerätehöhe • Schiebesystem zur sekundenschnellen, werkzeug-

losen Zughöheneinstellung – max. Zughöhe 1,30 m

• Kurbelwinde mit 2,5 m Zugseil Ø 6 mm (1,5 to. Zugfestigkeit)

• Umlenkrolle erleichtert Ziehen nach unten

• Hochleistungsschalldämpfer – geringe Geräuschpegel

• Optional: XL-Mast mit Zughöhe 1,3 - 2,0 m

• Zum einfachen Ausbeulen von Seitenwänden von NFZ, Geländewagen und SUVs bis zu 2 m Höhe

• Befestigt an der AIRFIX DRAW ALIGNER Umlenkrolle bietet er eine leistungsstarke Zugkraft von 350 kg

> **Airfix Draw Aligner** Grundgerät bis 1,3 m

Art.-Nr. D 77379

XL-Mast Zusatzgerät 1,3 bis 2,0 m 083714

### **PLASMASCHNEIDGERÄTE**

KM 75/40 W G

Art.-Nr. 1.049-216.0

### Höhere Schnittgeschwindigkeit als mit Autogenschneidern

• Ideal für Karosserie- und Dünnblechreparaturen

4-Takt Honda-Benzinmotor

- Schneidet alle Stähle (weich, gehärtet, Edelstahl, HLE), Alu, Kupfer, usw.
- HF-freie Zündung verlängert die Haltbarkeit der Verschleißteile
- · Verschleißteile schnell und einfach austauschbar
- Hohe Schnittqualität luftgekühlter Brenner für hohe Lichtbogenstabilität

### Ab 45 A

- 3 Schneidmodi: Stegblech / Gitterblech / Verriegelung
- Pilotlichtbogen kein wiederholtes Zünden bei Gittern oder Rost
- · Optimierte Gerätekühlung durch geschlossenen Lüftungskanal, der die Elektronik vor Staub schützt
- Optional Einsatz an automatisierten Schneidplätzen (CNC)

### Ab 70 A

· Auch zum Fugenhobeln

Technische Daten: Stahl & Edelstahl: Alu & Kunfer Finschaltdauer: Brenner/Massezange: Luftverbrauch:

Art.-Nr.

30 A, 230 V 10 / max. 15 mm 8 / max 10 mm

23 A @ 30% ( 4 m / 2 m 115 l/min.

mit Zubehörbox und getönter Schutzbrille

D 13858

45 A, 230 V 15 / max. 20 mm

10 / max 15 mm 41 A @ 60% 4 m / 2 m 185 I/min.

mit Zubehörbox und getönter Schutzbrille D 13629

D 13850

GERÄTE MIT

MEHR LEISTUNG

AUF ANFRAGE

Batterieantrieb 24 V

KM 75/40 W Bp Pack

1.049-207.0

mit Zubehörbox und getönter Schutzbrille

70 A, 400 V

70 A @ 60%

6 m / 4 m

185 l/min.

25 / max. 35 mm

18 / max. 25 mm

105 A, 400 V

35 / max. 50 mm 30 / max. 40 mm 105 A @ 100% 6 m / 4 m 305 l/min.

mit Zubehörbox und TrueColor-Schweißhelm D 63112

### INDUKTIONSHEIZGERÄT

inkl. 3 Induktions-Spulen, -Draht, flexibles -Kabel und -Platte

• Wärme gezielt einsetzen – nur geringe Strahlungswärme an Umgebungsteile

• Enorme Zeitersparnis beim Lösen festgerosteter Schrauben

• Vielfältige Einsatzmöglichkeiten wie z.B. an Lambdasonden, Glühkerzen, Auspuffanlagen, Bremsnippeln, Spurstangen, Fahrwerksteilen

• Ausbau geklebter Seitenscheiben, geklebter Karosserieteile und Entfernen von Aufklebern, Folien und Spachtelmasse



Induktionsheizgerät mit 6 Induktionswerkzeugen

Art.-Nr. 7 IHG 22

Zusatz-Spulen-SET 7-tlg. (Ø 13; 19; 23; 26; 32; 38; 45 mm)

7 IHGZ 07

# TRAGBARES INDUKTIONSHEIZGERÄT 3,7 KW 🚗 🥿

### Die Einstiegsklasse für KFZ-Werkstätten

- Punktgenaue Erhitzung der Bauteile
- Keine offene Flamme keine Beschädigung umliegender Bauteile
- Besonders für beengte Einsatzbedingungen
- Flüssiggekühlt

Technische Daten: 3.7 kW Anschluss: 230 V Schlauchlänge 15 kg

> TRAGBARE **AUSFÜHRUNG**

Art.-Nr. D 56992





### INDUKTIONSHEIZGERÄTE

### Wenn Wärme hilft und Flammen stören

- Optimale Geräte für die PKW-Werkstatt / Karosseriebauer
- Keine Umgebungsbeschädigung durch offene Flammen
- Gezieltes Lösen fester Schrauben, geklebter Metall-Teile (auch Alu) und von Unterbodenschutz durch Wärme
- · Vielfältige Einsatzmöglichkeiten wie z.B. Auspuffanlagen, Spurstangenmuttern, Bremsflüssigkeitsventile, Seitenscheibenausbau, geklebte Karosserieteile ausbauen usw.
- · Wärmeausbreitung aus dem Bauteil von innen heraus nur geringe Strahlungswärme an Umgebungsteile
- Wassergekühlt hohe Leistung auch bei Dauerbetrieb
- · Combiduction: inkl. Karosserie-Induktor-Aufsätze für Glas und Klebstoff



5,2 kW, 230 V 5,2 kW, 230 V 10 kW, 400 V 16 kW, 400 V 22 kW, 400 V Schlauch: 3 m

Art.-Nr. D 555 99 D65901

D 585 90

D 578 14 D 668 61





# **AUSBEULSTATION**

### Zur Stahl-Karosserieinstandsetzung

- Bleche ausbeulen und einziehen
- Multifunktionspistole für Gleithammerarbeiten, Blechentspannung und Aufschweißen von U-Scheiben, Bolzen, T-Stiften, Wellendraht und 3-fach Blechen
- Automatische Kontaktzündung
- Zeit- und Leistungsautomatik mit Schweißstromoptimierung
- Mikroprozessorgesteuert mit werksseitigen Voreinstellungen leichte Bedienbarkeit
- Schweißstrom max. 3.800 A (400 V) Mit Standardzubehör-Set



Lieferumfang: Trafo GYSPOT 39.04, Fahrwagen,

Automatik-Multifunktionspistole, Zughebelbrücke, Zubehör-/ Verschleißteile-Box Stahl

Art.-Nr. D 53601



Speedliner Pro 400-Set

GYSPOT Pro 400, Fahrwagen, Automatik-Multifunktionspistole, manuelle Pistole, Zughebel, Zugbrücke mit Fußverlängerungen, Ausbeulhandzange mit Zubehör, 3 Zugstäbe, Lademagazin für Anschweißösen, magnetische Masse, 2 Zubehör-Boxen Stahl

D 35041

### **PUNKTSCHWEISS-INVERTERANLAGE**

### Besonders für hoch- und höherfeste Bleche

• Punktschweißanlage für alle Elemente einer Auto-Karosserie

• Verschweißen verschiedener Stahlsorten (UHLE, THLE, HLE, Boron)

Automatikmodus zur Schweißparameter-Regelung

• Inkl. G1-Arm

• Leichteste (9,7 kg) High-Tech-Zange mit integriertem Transformator inkl. Wasserkühlung – hohe Einschaltdauer

Hohe Punktschweißleistung (10 Punkte/min.)

Technische Daten: 400 V (3-ph) Schweißstrom: bis 13.000 A Netzabsicherung: 20 A 550 daN / 8 bar Anpressdruck: Kabel/Netzkabel: 4 m / 8 m



Art.-Nr. D 22782



# **INVERTER SCHWEISS- UND LÖTANLAGE**

Keine Rüstzeitverluste durch gleichzeitige Beschickung mit unterschiedlichen Drähten

- Für Schweißarbeiten an Stahl-, Edelstahl und Aluminiumdünnblechen, sowie für MIG-Löten von hochfestem Stahl mit CuSI3 und CuAI8-Draht (ideal für Karosseriereparaturarbeiten)
- Easy Modus Schweißautomatik Material/Draht/Gas eingeben
- Sequenzielles Punktschweißen: SPOT+DELAY einstellbar
- Verstärkte Auflageplatte für 2 Gasflaschen

• 4-Rollen-Drahtvorschub

### Lieferumfang:

2 Druckminderer, 1 Automatik-Schweißh

1 MIG-Brenner-Zubehörkit MB 15

Technische Daten: 230 V (1-ph) Schweißbereich: 10 - 200 A Draht-0: 0,6 - 1,0 mm



2 Brenner für Drahtrollen-0: 1x 200 / 1x 300 mm

inkl. Drahtrollen CuSi / AlSi Art.-Nr. D 75139



TRUECOLORS

normale LCD-Anzeio

### **PULSE SCHWEISS- UND LÖTANLAGE**

Keine Rüstzeitverluste – 3 integrierte 4-Rollen-Drahtvorschubeinheiten mit 3 Brennern

• Inverterbasiertes Pulse-Schweißen – beste Ergebnisse bei kühlerer Anwendung: weniger Verzug und Gefügeveränderung

• Für Schweißarbeiten an Stahl-, Edelstahl und Aluminiumdünnblechen, sowie für MIG-Löten von hochfestem Stahl

• Schweißperformance vergleichbar mit 3-phasigen Stromquellen

• Synergien: Draht, Material/Gas und Materialstärke eingeben – mit optimalen Schweißparamter schweißen

PFC Spannungsanpassung

• Mit 2T und 4T Schweißmodus

3 Marken-Schweißbrenner (CuSi, Stahl, Alu)

1 TrueColor-Schweißhelm 9-13 2 Druckminderer und 1 Massekabel Je 1 Drahtrolle: Stahl / CuSi / AlSi 1 MIG-Brenner-Zubehörkit MB 25

Technische Daten: 230 V (1-ph) Schweißbereich: 10 - 220 A Draht-0: 0.6 - 1.2 mm

P3 GYS Auto-Set

Art.-Nr. D 80 591





# **AUTOGEN-AUSSTATTUNG**

### Montage-, Schweiß- und Schneidanlage

Lieferumfang:

Schweiß- und Schneidbrennersatz im Koffer

Stahlflaschenwagen mit je 1 Stahlflasche gefüllt (Sauerstoff, Acetylen)

Je 1 Druckminderer Sauerstoff, Acetylen

Je 1 Rückschlagsicherung Sauerstoff, Acetylen

10 Meter Autogenschlauch, anschlussfertig Schweißbrille, Gasanzünder

Gasflaschen mit 2x 10 Liter gefüllt Art.-Nr. 5000 000 0015 W

Gasflaschen mit 2x 20 Liter gefüllt Art.-Nr. 5000 000 0016 W



Dunkelstufe: 5-9 / 9-13 Verschlusszeit: 0.08 ms Öffnungszeit: 0.15-0.8 sec Gewicht: 560 g









### **SCHWEISSGASE**

# widmann gas

### Tauschflaschen-System

- Keine Vertragsbindung keine Mietgebühren
- Keine Füllungszuschläge sofortiger Tausch "voll gegen leer"
- Keine Einzelflaschen-, TÜV-, GGVS-/Maut- oder Wartungs-Zuschläge

Gas	Mischgas 18 ( Arcox® 18)
10 l	4050 1000 T2RW
20 I	4050 2000 T2RW
50 I	4050 5000 T2RW

Argon 4.6 4090 1000 T2RW 10 I 4090 2000 T2RW 20 I 50 I

Sauerstoff Gas 4620 1000 T2RW 10 I 4620 2000 T2RW 20 I 4620 5000 T2RW 50 I

Argon 4.8 4100 1000 T2RW

4100 2000 T2RW 4.8 4100 5000 T2RW Acetylen

4000 1000 TORW 4000 2000 TORW 4000 5000 TORW

0 6 6

### **SCHUTZGAS-SCHWEISSDRAHT 16 KG**



Drahtstärke: 0 8 mm 1.0 mm 1.2 mm Art.-Nr. SG<sub>2</sub> 2114180 2114280 2114380

Art.-Nr. SG3 2115080 2115180 2115280

ML 2500

503.2500.4

### MIG-MAG SCHWEISSBRENNER

### Preisgünstiger Ersatz

Technische Daten: ML 1500 Belastung CO2: 180 A Relastung Mischgas: 150 A Draht: 0.6 - 1.0 mm

ML 1500, 3 m Art.-Nr. 503.1500.3 ML 1500, 4 m 503.1500.4

230 A 320 A 270 A 200 A 0.8 - 1.2 mm 0.8 - 1.6 mm ML 2500, 4 m

ML 3800, 4 m 503.3800.4

LORCH

ML 3800

böhlerwelding

**LORCH** 

# INVERTER-SCHWEISSGERÄT **// Schweisskraft**

inkl. Brenner, Werkstückleitung, Korbspulenadapter und Druckmindere

### Stufenlos regelbare MIG-MAG Anlage

- Ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher Bedienung
- Sichere Zündung und stabiler Lichtbogen
- Auch Elektroden-Schweißen

### Ab Easy MIG 253-4:

• Digitale Anzeige für Schweißstrom und Drahtvorschubgeschwindigkeit

Technische Daten:
Schweißbereich:
ED bei max. Strom (40° C):
Schweißstrom bei 100 % El
Spannungseinstellung:
Netzspannung:
schweißbarer Stahldraht:
Brenner:

Drahtvorschub:

Art.-Nr.

mit Schweißhelm Easy MIG 211i 20 - 200 A 35 % 110 A stufenlos 230 V 0,6 - 0,8 mm 3 m 2 Rollen

Easy MIG 303-4 Easy MIG 253-4 30 - 250 A 30 - 300 A 60 % 40 % 200 A 200 A stufenlos stufenlos 400 V 400 V 0,8 - 1,2 mm 0,8 - 1,2 mm 4 m 4 m 4 Rollen 4 Rollen 108 9021 SET 108 1257 108 1304

**/**schweisskraft

### INVERTER-SCHWEISSGERÄT

Die neueste Generation bringt Industriestandards in Ihre Werkstatt

- Stabiler Lichtbogen mit weniger Spritzern und besserem Handling
- Verfahren MIG-MAG (WIG / Elektrode) für Material Stahl, Edelstahl, Alu
- Bewährte Invertertechnologie mit stufenloser Spannungsverstellung
- Einstellautomatik Material-/Draht-/Gas-Kombination eingeben
- Schräger Brenneranschluss minimaler Drahtwiderstand
- Elektronische MIG-MAG-Logik mit 2-Takt,
- 4-Takt, Punkt- und Intervallsteuerung





### WIG SCHWEISSINVERTER

inkl. Schweißhelm, WIG-Brenner 4 m, Druckminderer, Werkstückleitung und Schweißhandschuhe

### Tragbar für mobilen Einsatz

- AC-Funktion für Aluminium
- DC-Funktion für Stahl und Edelstahl
- PFC (Leistungsfaktorkorrektur) Einsatz auch an Kabeltrommel oder Generator
- Pulsfunktion kühles Schmelzbad
- Berührungslose HF-Zündung Nähte ohne Wolframeinschlüsse
- Einstellbare Schweißkurve
- Jobspeicher (nur 107 4202)

Technische Daten:

Spannung: 230 V Schweißstrom 5 - 200 A schweißb. Elektrode:  $1.6 - 4.0 \, \text{mm}$ Blechdicken: 0.5 - 10 mm

Strom bei 100% ED (40° C):

ED bei max. Strom (40° C):

Pulsfrequenz:

Art.-Nr.

CRAFT-TIG 201 DC P **PULSE Set** 

145 A (135 A Elektrode) 50 % (30% Elektrode) 0.5 - 200 Hz

107 4201 SET

CRAFT-TIG 201 AC/DC P **PULSE Set** 155 A (120 A Elektrode) 60 % (35% Elektrode)

0.5 - 999 Hz 107 4202 SET

### LUFTENTFEUCHTER

### Zuverlässiger als Sonne und Wind

• Keine feuchten Wände, muffigen Gerüche und Schimmelbildung

· Sorgen für angenehmes Raumklima

- Niedrige Betriebskosten (230 V)
- Vollautomatische Steuerung
- Superleise, keine Installation
- Störungsfreier Dauereinsatz
- · Eingebauter Staubfilter



Technische Daten: TK 300 Gehäuse: Tagesleistung: Luftleistung max.: Kondensatbehälter: Leistung Gewicht: Besonderheit

Art.-Nr.

max. 30 l 190 m3/h 5,51 0.6 kW 17,0 kg

1610305

ETF 360 Eco Kunststoff weiß Kunststoff weiß max. 40 l 320 m3/h 6,51 0.58 kW

18,0 kg

Kondensatpumpe

1610365

ETF 500 Eco Metall weiß max. 48 I 600 m3/h 6,5 l 0,62 kW 37,0 kg

1610505

ETF 600 Eco Metall weiß max. 62 l 600 m3/h 6,5 l 0,67 kW 39,0 kg

1610605

LTE 50 Eco Metall grün max. 51 l 380 m3/h 10 I 0,63 kW 38,5 kg stapelbar

618510

max. 62 l 465 m<sup>3</sup>/h 10 I 0,74 kW 40,0 kg

LTE 60 Eco

Metall grün Metall grün max. 80 l 490 m3/h 10 I 0,93 kW 45,0 kg

LTE 80 Eco

stapelbar stapelbar 618610 618810

# ELEKTRO-HEIZAUTOMATEN

### Effektive Heizkraft aus dem Stromnetz

- Schnelle Wärme, überall einsetzbar
- Geringes Gewicht, kompakte Bauweise
- Strom verlustfrei in Wärme wandeln
- Eingebautes Raumthermostat und Anschlusskabel 1,50 m

ArtNr.	1614500	1614505	1614510	1614520	1614530
Maße LxBxH (mm):	300x200x315	400x200x335	510x300x455	675x300x455	740x375x500
Gewicht:	5,8 kg	8,6 kg	16,5 kg	20,5 kg	27,0 kg
Nennstrom max.:	9,5 A	13,9 A	4,0 / 8,0 A	7,4 / 14,9 A	27,0 A
Luftleistung:	220 m <sup>3</sup> /h	350 m³/h	500 m <sup>3</sup> /h	750 m³/h	1.000 m <sup>3</sup> /h
Spannung/Sicherung:	230 V (16A)	230 V (16A)	400 V (16A)	400 V (16A)	400 V (32A)
Schaltstufen:		2,2 kW / 3,2 kW	2x 3,0 kW	2x 5,0 kW	3x 6,0 kW
Heizleistung:	2,0 kW	3,2 kW	6,0 kW	10,0 kW	18,0 kW
Technische Daten:	EM 2000	EM 3000	EM 6000	EM 10000	EM 18000



- Für Außenarbeiten oder in gut belüfteten Räumen
- Anschlussfertig mit Gasdruckregler, Gasschlauch und Schlauchbruchsicherung
- PG 25 T-S, PGT 30 und PGT 60 thermostatisch regelbar (Zubehör)

Technische Daten:	PG 25-S
Nennwärmeleistung:	26 kW
Luftleistung:	725 m <sup>3</sup> /h
Gewicht:	12 kg
Maße LxBxH (mm):	450x260x

PGM 30 PGM 60 10 - 26 kW 25 - 55 kW 800 m<sup>3</sup>/h 1.450 m<sup>3</sup>/h 12 kg 20 kg 450x260x410 650x320x510

115400

PG 25 T-S 10 - 26 kW 725 m<sup>3</sup>/h 12 kg 450x260x410

1512670

PGT 30 PGT 60 10 - 26 kW 25 - 55 kW 800 m<sup>3</sup>/h 1.450 m<sup>3</sup>/h 12 kg 20 kg 450x260x410 650x320x510

115700

115600

**ELEKTRO-INFRAROTSTRAHLER** 



### Behagliche Sonnenwärme aus dem Stromnetz

- Direkte, wohlige Strahlungswärme
- Gezielt, schnell und staubfrei
- Für Handwerk, Hobbyraum, Gartenhaus, Balkon, Terrasse...
- Senkrecht (im Stand) und waagrecht (z.B. Wand) einsetzbar

Technische Daten: KF 1800 Art.-Nr. 1612150 Nennwärmeleistung: 2 kW Elektroanschluss: 230 V Nennstrom: 9.1 A Gewicht: 10 ka Maße LxBxH (mm): 305x305x905



• Heizen, Trocknen und Enteisen

Art.-Nr.

- Effizient direktbefeuert
- Umweltfreundlich und sparsam

DZ H20-2 Technische Daten: Nennwärmebelastung: 20 kW Luftleistung: 350 m<sup>3</sup>/h Brennstoffverbrauch: max. 2,01 l/h Tankinhalt: 17 I Gewicht: 21 kg Maße LxBxH (mm): 800x300x520 Ausführung: tragbar

Art.-Nr.

DZ H30-2 36 kW 605 m<sup>3</sup>/h max. 3,62 l/h 40 I 37 kg 1.050x500x615

1512570

Thermostatisch

fahrbar 116302

regelbar (Zubehör) • 230 V Kabel steckfertig DZ H50-2

115300

46 kW 1.400 m<sup>3</sup>/h max. 4.46 l/h 621 43 kg 1.090x500x740 fahrbar

116502



### **FEUCHTRAUMTHERMOSTAT**

• Für thermostatfähige Heizautomaten

Steckfertig mit Kabel



analog mit Stahlblech-Schutzvorrichtung 10 m / IP 54

Kabel: Art.-Nr. 1011250





digital/elektronisch Betriebsstundenzähler, Aufhängevorrichtung 5 m / IP 65 1011392

ERFÜLLT AKTUELLE VORSCHRIFTEN

### **ÖLHEIZSPARAUTOMAT ATK 25**

116202

### Mobile und schnelle Wärme

- Separate Abgasabführung saubere Warmluft
- Ideal für wechselnde Einsatzorte
- Eingebaute Tankheizung
- Thermostatisch regelbar (Zubehör)
- Anschlussmöglichkeit für Warmluftschlauch

Technische Daten: Nennwärmebelastung: 25 kW Luftleistung: 1.080 m<sup>3</sup>/h Brennstoffverbrauch: Tankinhalt: 40 I Elektroanschluss: 230 V Gewicht: 68 kg Luftausblas-Ø: 300 mm Abgasstutzen-Ø: 150 mm Maße LxBxH (mm):

ATK 25 max. 2,51 l/h 1.265x470x685





### ÖLHEIZAUTOMATEN CLK

- Separater Gebläse-Öl-Brenner
- · Mit elektrischer Ölvorwärmung
- In Einstrang-Ausführung

Art.-Nr.

Technische Daten: Nennwärmebelastung: max. 29 kW Luftleistung: 1.760 m<sup>3</sup>/h Brennstoffverbrauch: max. 2,85 l/h Elektroanschluss: 230 V Gewicht mit Brenner: 126 kg Luftausblas-Ø: 300 mm Abgasstutzen-Ø: 150 mm 1.450x660x1.000 Maße LxBxH (mm):

121700

### Werkstätten, Ausstellräume und Hallen heizen

- Äußerst geringe Abgasverluste von max. 9%
- Anschlussmöglichkeit für Warmluftschlauch
- Auch für Biodiesel B7/B10 oder HVO Biokraftstoff
  - **CLK 50 CLK 70** max. 46 kW max. 68 kW 2.780 m<sup>3</sup>/h 4.920 m<sup>3</sup>/h max. 4.5 l/h max. 6.6 l/h 230 V 230 V 132 kg 172 kg

300 mm 400 mm 150 mm 150 mm 1.450x660x1.000 1.610x730x1.120

123700 125700 127700



• Geschlossene Brennerverkleidung

**CLK 120** 

max. 114 kW

8.050 m<sup>3</sup>/h

230 V

296 kg

500 mm

200 mm

2.100x920x1.350

max. 11.2 l/h

### **FASSPUMPEN**

### Teleskop-Fasspumpe

- Frost\*-, Kühlerschutzmittel\*, Heizöl, Diesel, Öle
- Fässer 55 210 I
- Fassverschraubung G2"a
- Fördermenge ca. 300 ml/Hub
- \* nur unverdünnt (siehe Beständigkeitsliste)

Teleskop-Fasspumpe 13 012

Kurbel-Fasspumpe

- Exzellente Saugleistung durch höchste Bauteilpräzision
- Getriebe-, Motor-, Maschinenöle bis SAE 90, Heizöl, Diesel
- Fässer 60 220 I
- Fassverschraubung G2" a
- · Fördermenge ca. 300 ml/Umdrehung

Kurbel-Fasspumpe 13 055

# Handhebel-Fasspumpe //

- Öle bis SAE 50, Diesel, Petroleum, Kerosin, Glyzerin und Kühlerfrostschutz unverdünnt
- 1,5 m Schlauch mit Stahlauslaufkrümmer
- Fässer 60 220 I (G2" a)
- Teleskopsaugrohr 335 - 955 mm
- Fassadapter G2"
- Fördermenge ca. 400 ml/Hub

Handhebel-Fasspumpe 13 044

# Chemikalien-

# Fass-Pumpe

- Scheibenklar, Säuren, Laugen und Chemikalien auf Wasserbasis
- Kunststoff-Auslaufkriimmer
- Fässer 60 220 l  $(G1 \frac{1}{2}$ " a + G2" a)
- Förderung ca. 19 l/min.

Chemikalien-Pumpe 13 003 001

### Getriebeölpumpe

- Maschinenöle
- Auslaufgarnitur
- 250 ml/Doppelhub
- Fassver-

Getriebeölpumpe 17 026

- · Getriebe-, Motor-,
- mit Absperrhahn
- Für Gebinde 5 60 l
- schraubung (G2" a)



Fassverschraubung G2"

Stabiler Fahrwagen

Fässer und Kanister

höhenverstellbar

• Pumpenhalter mit

• Für max. 60 l

Fahrgriff

PRESSOL

Fahrwagen bis 60 l 17 008 950

PRESSOL

### **ELEKTROPUMPEN PREMAXX**

### Für Diesel und Heizöl

- Ansaugstufe mit integriertem Heberschutz (Auslaufsicherung) nach WHG ständig wirksam
- Teleskopsaugrohr mit Filter (Tauchtiefe ca. 400 1.200 mm)
- Fassgewinde G2", Zapfschlauch 4 m, DN 19

Anschlussspannung: 230 V Förderleistung:

ca. 52 I/min.

12 V ca. 38 l/min.

24 V ca. 43 l/min.

mit Standard-Zapfpistole

Art.-Nr.

23 731

23 711

23 721

mit Automatik-Zapfpistole mit Drehgelenk

Art.-Nr.

23 734

23 724 23 714

# PRESSOL) FIIT

### **ADBLUE® FASSPUMPEN**

### Handhebel-Fasspumpe **AdBlue®**

- Fässer 60 220 I (G2" a)
- Fassadapter G2"
- Förderung ca. 400 ml/Hub Aus ABS/Polyamid mit
- FKM/HNBR-Dichtungen
- · Zerlegbar, leicht reinigbar

### Kurbel-Pumpe AdBlue®

- Dünnflüssige Stoffe wie AdBlue®, Scheibenklar, Diesel und Wasser
- Aus Polypropylen mit FKM-Dichtungen
- Fässer 60 220 l; Ansaugfilter
- Förderung ca. 180 ml/Umdr.
- Über Fassverschraubung (G2" a) höhenverstellbar

genaue Medienver-träglichkeit: siehe Beständigkeitsliste

Handhebel-Fasspumpe

Kurbel-Pumpe AdBlue® 13 065

### Fass-Pumpe AdBlue®

- Nur für AdBlue®
- Saugrohr 1.000 mm
- Fässer 60 220 I (G2" a)
- Förderung ca. 500 ml/Hub



1,5 m Abgabeschlauch inkl. Adapter G 2" i auf M 56 x 4 a 13 004 960

PRESSOL

1,5 m Abgabeschlauch 13 004

### TRANSPORT-DIESELTANK MIT PUMPE

3 m Kabel mit Batterieklemmer

### Optimal zum Transport auf Klein-LKWs, Transportern oder Pick-Ups

- Betanken von Maschinen/Fahrzeugen direkt am Einsatzort
- Selbstansaugende Pumpe, 4 m Schlauch mit Automatik-Zapfventil
- · Mit Gabelstapler unterfahrbar und kranbar
- Einwandiger Tank, Temperaturbereich -10 / +40° C
- ADR-Zulassung zur Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- Abschließbare Schutzhaube, gewölbt guter Wasser-Ablauf
- Präzisions-Füllstandsanzeige





Maße (LxBxH): Art.-Nr. 26 470

26 490

450 I / 12 V 1.200x800x912 mm 26 420



PRESSOL

Auf Anfrage auch mit Digitalzähler oder 24 V Pumpe erhältlich

# ÖLVERSORGUNG

13 040

### Preisgünstig, direkt montiert

- Pneumatik-Ölförderpumpe 3:1
- Wartungseinheit, Luftspiralschlauch 5 m
- Digitaler Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk
- Winkelauslauf und Antitropfmundstück
- 4 m Ölförderschlauch
- Für Fass- und Tankmontage
- · Nicht eichfähig



# ALTÖL-AUFFANG-/ABSAUGGERÄT 75 L

### Netzunabhängige Vakuum-Absaugung

- 3 Absaugsonden (5, 6, 8 mm) im Köcher
- Inkl. Adapter für BMW, MB, VW/Audi
- Fahrbar, 2 große Bock- und 2 Lenkrollen • Höhenverstellbarer Auffangtrichter
- Ø 420 mm mit herausnehmbarem Sieb • Druckluftentleerung mit Überdruckventil
- Füllstandsanzeige

Technische Daten:

Absaugleistung: 1-4 l/min. Öltemperatur: min. 70° C Kapazität:

Art.-Nr. 27 622 680



# FAHRBARE FRISCHÖLANLAGE

### Mobil und flexibel

- Fahrwagen für max. 220 | Fässer
- Pneumatik-
- Ölförderpumpe 3:1 • Digitaler Handdurchlaufzähler mit Auslaufschlauch und
- Antitropfmundstück • Förderschlauch 4 m
- Saugrohr G 3/4" 860 mm
- Nicht eichfähig

Fasswagen: Art.-Nr.



Stahlrohr mit Zapfventilhalter 19 244 561



19 244 551

45 - 50 |



Säure- und chemikalienbeständig

Ø / Auslauf 168 / 17 mm 208 / 20 mm Art.-Nr. 951 100 951 200

Schlauch 460 mm

**KRAFTSTOFF-KANISTER** 

Für Benzin, Diesel und

andere Gefahrgüter

• Inkl. Auslaufrohr und

Mit UN-Zulassung

Größe

Art.-Nr.

VF

unverlierbarer Kinder-

Sicherheitsverschraubung

• Innen-Ø Füllöffnung 29 mm,

Gewinde Außen-Ø 38 mm

5 Liter

12 Stück

811 400

260 / 20 mm 954 100 954 200

# MASSGEFÄSS

Säure- und chemikalienbeständig

> · Eingespritzte und blau geprägte Mess-Skala

Art.-Nr. 936 000 937 000 939 000



18 L 560 x 410 x 80 mm Innenmaße Art.-Nr. 07376 L

40 L 820 x 540 x 95 mm 07377 L



400 x 100 mm ØхН

Mit Ausgießer und Handgriffen

07374 L Art.-Nr.

440 x 140 mm

PRESSOL

IBS

07375 L

# 210 / 19 mm

Art.-Nr. 953 500 205 / 23 mm 955 200

10 Liter

812 800

5 Stück

175 / 24 mm 956 200

20 Liter

3 Stück

813 500

• Geprägte Mess-Skala Überlaufschutz

Art.-Nr. 932 600 932 700 933 800

# **INDUSTRIEFETTPRESSE**

- Für Fette bis NLGI 2
- Bewegliche Schubstange auch für beschädigte Kartuschen
- · Füllbar mit Fettfüllgerät, Kartusche oder losem Fett
- Inkl. Panzerschlauch 300 mm mit 4 Backen Präzisions-Mundstück

Art.-Nr. 12 636 101



**G-Kupplung** 

Für alle gängigen Fettpressen

(PRESSOL)

Anschluss M 10x1

Art.-Nr. 12 649

### ZWEIHAND-FETTPRESSE

### Für Schraubkartuschen

- Variabler Hub für Fette bis NLGI 2
- Vakuumprinzip für vollständige Restentleerung
- Gefahrlose Demontage teilentleerter Kartuschen
- Hoher Abschmierdruck zum Befüllen langer Leitungen

500 g "Reiner" Art.-Nr. 12 851

500 g "Reiner" und 400 g "Lube Shuttle"<sup>»</sup>

Art.-Nr. 12841

# Panzerschlauch mit integrierter Dichtung

### TEILEREINIGUNGSGERÄTE

Ideal für den Einsatz in jeder Werkstatt oder Instandsetzungsabteilung

- Robuste und stabile Bauweise (Made in Germany)
- Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion hohe Langlebigkeit
- Bedienerfreundliche, wartungsfreie Technik, 3 Jahre Garantie auf die IBS-Pumpe (bei Verwendung von IBS-Spezialreiniger)
- Kostenersparnis durch Reinigung im Kreislaufsystem
- Erfüllt die Anforderungen der Kreislaufwirtschafts-Gesetzgebung



Typ BK-50 – kostengünstiges Werkstattgerät 646 x 465 mm / 50 kg

Arbeitsfläche/Tragkraft: Art.-Nr.

P+212 0016

• Anwenderfreundlich und leicht bedienbar dank beguemer, sowie sicherer Fußschalter-Technik, gem. DGUV Regel

 Sicherheit am Arbeitsplatz – GS + TÜV geprüfte Sicherheit • Hohe Tragfähigkeit, ergonomische Arbeitshöhe



Typ G-50-I - stabile, geschlossene Industrie-Version 790 x 490 mm / 150 kg

P+212 0008



Typ F2 – fahrbar im Sackkarrenprinzip

Arbeitsfläche/Tragkraft: 790 x 490 mm / 100 kg

Art.-Nr. P+212 0018



Typ M - für große und schwere Teile

1.135 x 660 mm / 250 kg

ohne Auffangwanne mit Auffangwanne P+212 0003#3 P+2120003

### SPEZIALREINIGER PURGASOL

Konzept zur Rücknahme und Entsorgung

# • Ideal für alle Reparatur-, Wartungs- und

- Instandhaltungswerkstätten
- Schnelle und gleichmäßige Verdunstung
- Materialschonend mit ausgezeichneter Reinigungswirkung
- Hervorragende Kriecheigenschaften (löst und unterwandert den Schmutz – Öl- und Fettverschmutzungen werden problemlos gelöst)
- Hautgutachten vorhanden, dermatologische Unbedenklichkeit bestätigt

· Hohe Sicherheit am Arbeitsplatz und Umweltschutz in einem



25 Liter 50 Liter Art.-Nr. 205 0085 205 0062

### **ENTSORGUNG**



 Gesicherte und gesetzeskonforme stoffliche Verwertung

200 Liter

205 0057

• Bei Lieferung von neuem Reiniger nimmt IBS den verbrauchten Reiniger gleichzeitig zurück (bei Bedarf auch Fremdreiniger)

Servicepauschale für Fracht und Übernahmeschein:



### **VORRATS-/ENTSORGUNGSTANKS**

### Der Multi unter den Tanks

- Für Frischöl, Altöl, Heizöl und Diesel
- PE-Innenbehälter mit verzinkter Außenhülle
- Doppelwandig ersetzt Auffangwanne
- · Mit Palettenfuß, Füllstands- und Leckanzeige
- Nach GGVS und GGVE zugelassen für Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A III

Technische Daten:

Maße Grundfläche (LxB): 1.135 x 727 mm

1.000 I 700 I Höhe: 1.625 mm 1.185 m Gewicht: 84 kg 65 kg Art.-Nr. **VET 1000 L** 

**VET 700 L** 

Altöl-Finfiillhe hälter mit Deckel Art.-Nr. 27987

Altöl-Absaugrohr für Tank 700 l 3045280

Altöl-Absaugrohr für Tank 1.000 l 3045259

Temperguss-Bogen 90° 181269

Tankwagenkupplung mit Deckel 737143

Rauscher F.X.

SCHUTZ

# REIFENREGALE

- Schonende Reifen-/Felgeneinlagerung Spezial-Traversenprofil
- Keine seitliche Nockung verhindert Schäden an den Felgen
- Rahmen und Traversen verzinkt
- Grundregal mit 2 Rahmen, Anbauregal mit 1 Rahmen
- Benötigt keine Kreuzverbände zur Aussteifung
- Stabiles, robustes Regalprofil aus dem Mehrgeschossanlagen-Bau
- Boden- oder Wandbefestigung gegen Kippen muss bauseits erfolgen



Technische Daten:

Tiefe: 400 mm Höhe 3 Ebenen: 2.206,50 mm Höhe 4 Ebenen: 3.006,50 mm Breite Rahmen: je 50 mm Feldbelastung: max. 1.000 kg\* Tragkraft Traversen-Paar: max. 200 kg\*

\* bei gleichmäßiger Lastverteilung

3 Lagerebenen 4 Lagerebenen 1,5 m 1,5 m 2 m Grundregal: | 22 10 43 G | 22 15 43 G | 22 20 43 G | 30 10 44 G | 30 15 44 G | 30 20 44 G Anbauregal: 22 10 43 A 22 15 43 A 22 20 43 A 30 10 44 A 30 15 44 A 30 20 44 A

### **FASSREGALE**

# Ihr Abfüllplatz

- Komplett feuerverzinkt
- Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten (z.B. Säuren, Laugen, Öle und sonstige aggressive Chemikalien)
- Inkl. Auffangwanne 60 l baumustergeprüft und zugelassen

für 2 Fässer à 60 l Maße: 650 x 816 x 1.140 mm

25011 Art.-Nr.

Maße:

für 4 Fässer à 60 l + 1 Gitterrost 1.050 x 816 x 2.000 mm

Art.-Nr. 25014

für 6 Fässer à 60 l + 1 Gitterrost

Maße: 1.350 x 816 x 2.000 mm Art.-Nr. 25018

für 8 Kanister à 20 l

Maße: 1.050 x 816 x 1.140 mm Art.-Nr.

25163

### **AKKU RADHEBER**

Doppel-Akku, integriertes Ladegerät

- Montage und Transport von Rädern
- Große Räder besitzen mit 35-45 kg oft ein sehr hohes Eigengewicht
- Leichtes Fahrgestell mit 4 Lenkrollen (2 gebremst), niedriger Schwerpunkt
- Raddimension 135/80 R13 bis 305/30 R 26 • 150 - 200 Hub- & Senkungen je Ladung

Technische Daten:

1.200 mm (2mm genau) Hub: 1.620 mm Höhe:

Tragkraft: 65 kg

Ohne vordere Ausleger, mit Klapp- Gegengewichten für Scheren- und mobile Bühnen

Fuß 1.105 x 942 mm  $\,/\,$  Gewicht 105 kg

Art.-Nr. **WK RMH 65** 



### REIFENKARRE

- Einzigartiges Greifsystem passt sich an Radgröße an
- Patentiertes Kippsystem Achse verlagert sich
- Vollgummireifen

### **Dominator:**

- Auch für schwere/große Räder
- · Höhenverstellbare Griffe

Classic max. Rad-0 760 mm

Push'n Pull Hebel Ahladen:

Art.-Nr. **Y471147HD NEU** 



830 mm Kipppedal

Y471148HD

Video

Dominator

# REIFENKARRE

• Direktaufnahme von Räder-/Reifenstapeln mit bis zu 8 Reifen

- Luftbereift, Tragkraft 200 kg
- Durch Griffholme zu bedienende Spreiz-Aufnahme
- Aufnahme von Wheel Trolley möglich

Art.-Nr. 0516 6501 5000

### RAD-TRANSPORTSYSTEM

• Felgen- und Reifenrangierer 0 640 mm

- Für bis zu 8 Räder (max. 136 kg)
- · Radschrauben-Aufbewahrungsmulde
- Eine gebremste Rolle

Art.-Nr. 7 FR 01.1



### **PALETTENREGAL**

### Set: Grundfeld + Anbaufeld

- Für Längseinlagerung
- Im 50 mm Raster höhenverstellbare 4-Haken-Agraffe
- Geschlossene Holme im Kastenprofil sehr stabil
- Jederzeit Anbaufelder erweiterbar
- Andere Traglast, Längen, Höhen und Tiefen möglich
- Ausführungen mit Auffangwannen zur Gefahrstofflagerung verfügbar
- Viel Zubehör verfügbar, z.B. Spanplattenboden

Technische Daten: "mittelschwer" bis zu 2.350 kg (ab 4 Feldern) Fachlasten: Ständerprofile: verzinkt RAL 2001 rotorange Holme: Außenmaße (HxLxT): 3.300 x 5.655 x 1.100 mm





Lieferumfang wie Abb. (ohne Deko und Rammschutz): SR 85/20 x 3.300 x 1.100 mm 3x Ständerrahmen: HN 100/20 x 2.700 mm 8x Holme: **Bodenanker** inklusive

Art.-Nr. 323 665

### **KLARSICHT-KIPPBOXEN-MAGAZINE**



### Kleinteile auf den ersten Blick

- Übersichtlich, staubgeschützt aufbewahrt
- Kippboxen aus robustem ABS-Kunststoff mit integriertem Etikettenhalter









Maße (BxTxH): Klarsicht-Kippboxen

Menge, (BxTxH):

Art.-Nr.

Art.-Nr.

18x (56x42x64 mm) 18x (86x65x96 mm)

610x150x500 mm 610x40x1.000 mm 18x (56x42x64 mm) 36x (86x65x96 mm) 5x (106x98x147 mm)

P+V/402

### Magazin Ständer

610x325x1.750 mm

(56x42x64 mm) (86x65x96 mm) 10x (106x98x147 mm)

P+V/404

18 Stück

683 100

12 Stück

674 100

7 Stück

675 100

### Magazin Schrank 650x250x2.000 mm

(86x65x96 mm)

25x (106x98x147 mm) 12x (134x126x188 mm)

V/420 STANDARD

### **META CLIP SET V 150 STECKREGALE**

# MFTA

### Montagefreundliches Stecksystem

- · Schnell auf- und umgebaut
- Fachboden im Raster 25 mm verstellbar
- Oberfläche verzinkt
- Feldlast 900 kg
- Fachlast 150 kg; durch Unterzüge auf 200 kg erhöhbar
- Höhe x Breite: 2.000 x 1.000 mm



Grundregal: 2 Rahmen, 4 Fachböden, Montagezubehör

Anbauregal: 1 Rahmen, 4 Fachböden, Montagezubehör

1 Fachboden:

259971 259957 259995 Art.-Nr.

259964 259988 260007 Art.-Nr.

264821 264838 Art.-Nr. 264814

### REGAL-LAGERBOXEN AUS POLYPROPYLEN

### Industriequalität mit hoher Tragkraft

· Bruchsicher, formstabil und säurebeständig

• Regalangepasst – spart Lagerraum und sorgt für eine hervorragende Übersicht

• Bodennoppen für verbesserte Kleinteile-Entnahme

Blau (lebensmittelecht), bei VE-Abnahme auch rot lieferbal

400x91x81 mm Maße (TxBxH): 300x91x81 mm

VPE 48 Stück 48 Stück Art.-Nr. 780002 780022

Maße (TxBxH):

300x183x81 mm 400x183x81 mm 24 Stück

780012 Art.-Nr.

24 Stück 780032

500x183x81 mm 12 Stück

(10 Stück) 780052 780200

Trennstege

(10 Stück)

780100

Trennstege

500x91x81 mm

24 Stück

780042

### SICHTBOXEN AUS POLYPROPYLEN

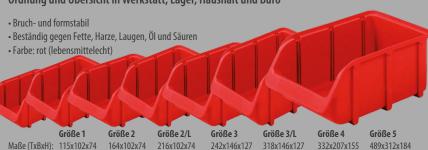
P+V/401

### Ordnung und Übersicht in Werkstatt, Lager, Haushalt und Büro

672 100

671 100

682 100



673 100

# SCHRAUBSTOCK HEUER FRONT BROCKHAUS HEUER

- Unzerbrechlich gesenkgeschmiedet
- · Hohe Spannkraft und schnelle Spannweitenverstellung durch Spindel mit doppelgängigem Trapezgewinde
- Geschützte Präzisionsspindellagerung
- Geriffelte Spannbacken, oberflächengehärtet
- · Amboss und angeschmiedete Rohrspannbacken

Technische Daten:

Backenbreite: Spannweite/-tiefe: ArtNr.	100 mm 125 /50 mm 100100	120 mm 150 / 65 mm 100120	140 mm 200 / 80 mm 100140	160 mm 225 / 100 mm 100160	180 mm 225 / 100 mm 100180
Schonbacken	06.0100	06.0120	06.0140	06.0160	06.0180
Drehteller	103100	103120	103140	103160	103160

### KFZ-DIN-TEILE-SCHRANK

### Opense Description

### 13.800 bzw. 8.000 DIN-Teile - 70-fach sortiert

- Aus Stahlblech, Farbe blau, abschließbar
- 12 Fachböden mit 54 Lagerboxen Gr. 4 rot und 16 Lagerboxen Gr. 3 blau
- Maße (HxBxT): 1.980 x 700 x 300 mm
- Speziell abgestimmte Bestückung

### Inhalt PKW-Bestückung:

2.000 Blechschrauben DIN7504 1.600 Federringe DIN127 200 Thermag Muttern DIN14441

2.000 Stahlschrauben DIN933

1.100 Splinte DIN94

1.800 Kotflügelscheiben 900 Sicherungs-Muttern DIN985

1.600 U-Scheiben DIN125 1.600 Muttern DIN934

600 Gewindeschrauben DIN84 400 Stahlschrauben DIN931

PKW-Bestückung 13.800 DIN-Teile

Farhe: blau anthrazit Art.-Nr. 4498/8718 4498/8818

### Inhalt NFZ-Bestückung:

1.100 Federringe DIN127 800 Sicherungs-Muttern DIN985 450 Stahlschrauben DIN933

1.100 Unterlegscheiben DIN 125

1.100 Kotflügelscheiben DIN9021 1.100 Stahlschrauben DIN933 425 Stahlschrauben DIN931

1.100 Muttern DIN934 700 Stahlschrauben DIN933

200 Stahlschrauben DIN931

NFZ-Bestückung 8.000 DIN-Teile blau anthrazit 4498/8712 4498/8812



KIND

### Opense Dresselhaus

### MOBILER KFZ-SCHUBLADEN-SCHRANK

### Inkl. 7.265 DIN- und Befestigungsteile

• Fahrbar, mit vier Rollen und zwei Bremsen

• 9 Schubladen bestückt mit 7.265 DIN- und Befestigungsteilen

• Korpus RAL 7021 (schwarzgrau)

• Maße H 1.158 x B 592 x T 420 mm



4498/9844 Art.-Nr.



### FLÜGELTÜRSCHRÄNKE

### Ihr Schrank für Lager, Werkstatt und Büro

- Made in Germany
- Innenliegende Stahlflügeltüren mit Türverstärkung
- Versenktes Drehgriffschloss und 3-Riegel-Verschluss
- Sicherheits-Drehzylinderschloss mit Wechselzylinder
- 4 verzinkte Fachböden, im Raster 30 mm verstellbar
- Maße (HxBxT): 1.950 x 890 x 415/545 mm
- Oberfläche pulverbeschichtet, Gehäuse lichtgrau RAL 7035, Türfarbe wahlweise (ab Lager lieferbar: lichtblau RAL 5012 und anthrazit RAL 7016)
- Bodenbelastung 65 kg / Schrankbelastung bis 400 kg

Schrank 415 mm tief Art.-Nr. 31325-089-400-(Farb-Nr.) 31325-089-500-(Farb-Nr.)

545 mm tief

# KIND KLEIDERSCHRANK

- Stabile, verschweißte Stahlblechkonstruktion
- Ebener Schrankboden ohne Abkantung
- Drehriegelverschluss für Vorhangschloss
- Füße verzinkt und lackiert Korrosionsschutz
- Hutboden, Kleiderstange und 3 Schiebehaken
- Türen mit Designlochung
- Verschweißter Handtuchhaken in der Tür
- Abteilbreite 300 mm, Abteiltiefe 500 mm
- Maße (HxT): 1.850 x 500 mm
- Oberfläche pulverbeschichtet, Gehäuse lichtgrau RAL 7035, Türfarbe wahlweise

2 Spind-Abteile / 600 mm breit 60201-213K022-(Farb-Nr.)

3 Spind-Abteile / 900 mm breit 60201-313K022-(Farb-Nr.)

4 Spind-Abteile / 1.200 mm breit 60201-413K022-(Farb-Nr.)

### SCHUBLADENSCHRÄNKE

Hohe Tragkraft, variable Nutzung

- Aus Qualitätsstahlblech stabil gefertigt
- Zentralverschluss mit Schubladen-Auszugsperre
- Schubladen mit Kugellager-Voll-Auszug 100 % (Tragkraft 70 kg)
- Griffleisten mit Bezeichnungsstreifen

• Oberflächen pulverbeschichtet, Gehäuse lichtgrau RAL 7035, Fronten in verschiedenen RAL-Farben lieferbar (ab Lager lieferbar: lichtblau RAL 5012 und anthrazit RAL 7016)

Technische Daten: Schubladeninnenmaße: 600 x 600 mm Fronthlendenhöhen:

7 Schubladen: 50, 2x 100, 125,

2x 150, 250 mm 9 Schubladen: 2x 50, 3x 100, 3x 125, 150 mm

Gehäuse (HxBxT): 1.030 x 715 x 700 mm

Typ 234 mit 7 Schubladen Art.-Nr. 43466-103-002-(Farb-Nr.) Typ 237 mit 9 Schubladen 43466-103-006-(Farb-Nr.)

KIND

Unterteilungssortimente

Fiir 5 Schuhladen

Fiir 8 Schuhladen 43466-Z30-902

Art.-Nr. 43466-Z30-901



### **SCHIEBETÜRSCHRÄNKE** 600 mm tief

Zusatzböden

Art.-Nr.

# Stabile verschweißte Stahlblechkonstruktion mit Trennwand

- Mitteltrennwand und 8 verzinkte Fachböden, 17 mm höhenverstellbar
- Türen mit Ouetschschutz, auf Puffer aufschlagend
- Drehdruckzylinderschloss
- Maße (HxBxT): 1.950 x 1.500/2.000 x 600 mm
- Oberfläche pulverbeschichtet, Gehäuse lichtgrau RAL 7035, Türfarbe anthrazitgrau RAL 7016
- Bodenbelastung 80 kg / Schrankbelastung bis 600 kg
- Made in Germany

Schrank 1.500 mm breit 2.000 mm breit 30302-150-600-49 30302-200-600-49 Art.-Nr.

Zusatzboden 1 Stück 732 mm breit Art.-Nr. 30300-Z10-011

1 Stück 982 mm breit 30300-Z10-005

KIND



### WERKBÄNKE

# KIND

### Robust und funktionell

- 40 mm Buchen-Multiplexplatte
- Seitliche Rasterlochung für Hakensysteme
- Schubladen mit stabilem Stahl-Kugellagerauszug 80% ausziehbar, mit 80 kg belastbar
- Stabile, verschweißte Stahlblechkonstruktion
- Zylinderschlösser mit Zentralverriegelung
- Oberfläche pulverbeschichtet, Gehäuse lichtgrau RAL 7035, Türenund Schubladenfronten in verschiedenen RAL-Farben lieferbar (ab Lager lieferbar: lichtblau RAL 5012 und anthrazit RAL 7016)
- Weitere Farbvarianten auf Anfrage möglich
- Funktionsleiste zur Anbringung für optional erhältliche Strom- und Druckluftboxen
- Maße (HxBxT): 850 x 2.004 x 750 mm (723442: 850 x 1.524 x 750 mm)
- Schubladeninnenmaße (BxT): 450 x 600 mm



2 Schubladen: 150 mm

2 Flügeltüren: 420 mm



2 Schubladen: 150 mm

2 Flügeltüren: 420 mm

Art.-Nr. 723632-(Farb-Nr.)

# KIND

### **FAHRBARE WERKBANK**

### Höhe auf KIND Werkbänke abgestimmt

- Arbeitshöhe identisch zu KIND Werkbänken ebene Arbeitsfläche bei Nutzung als Beistellwagen
- 40 mm Buchen-Multiplexplatte mit 240 kg belastbar
- 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Bremse
- Stabile, verschweißte Stahlblechkonstruktion
- Zwischenboden höhenverstellbar, mit 30 kg belastbar, inkl. Abrollrand an 3 Seiten
- Grundboden mit 100 kg belastbar
- Oberfläche pulverbeschichtet lichtgrau RAL 7035
- Maße (HxBxT): 850 x 1.125 x 750 mm



9 Schubladen: 3x 120, 3x 150, 3x 300 mm Art.-Nr. 721010-(Farb-Nr.)

Frontfarbe

Farb-Nr.:

Lagerfarbe RAL 7035 RAL 7016 RAL 5012 Lichtgrau Lichtblau Anthrazitgrau 17 49 77

RAL 5010 Enzianblau 86

Art.-Nr.

**RAL 3000** Resedagrü 58

1 Flügeltür:

34

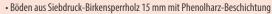
723662-(Farb-Nr.)

6 Schubladen: 2x 120, 2x 150, 2x 300 mm



Trag Lade Art





- Stahlrohr/Winkeleisen geschweißt, elektrostatische 2K-Kunstharzlackierung
- 2 Bock- und Lenkrollen inkl. Feststeller
- Vollgummi-Räder (Ø 125 bzw. 200 mm)

ArtNr.	723811-17	

Plattformwagen	Tischwagen leicht	Tischwagen schwer
500 kg	200 kg	500 kg
1.000x700 mm	850x500 mm	1.000x700 mn
P 212	T 22	T 321
	500 kg 1.000x700 mm	leicht 500 kg 200 kg 1.000x700 mm 850x500 mm

# **LOCHPLATTEN** Ordnung und Übersicht am Arbeitsplatz

- Stahlblech-Lochplatte 1,25 mm dick mit Versteifungen rückseitig
- Oberfläche pulverbeschichtet, ab Lager lieferbar: lichtblau RAL 5012 und anthrazit RAL 7016

Maße: 987 x 456 mm Art.-Nr. 23002-(Farb-Nr.)

Maße: 1.482 x 456 mm Art.-Nr. 23004-(Farb-Nr.)

Maße. 1.975 x 456 mm Art.-Nr. 23005-(Farb-Nr.)

Frontfarhe

RAI 7016 Anthrazitgrau Farb-Nr.: 16

**RAI 5012** 

- Lochquadrat 10 x 10 mm
- · Lochabstand 38 mm vertikal und horizontal bleibt bei Montage mehrerer Platten



### **WERKZEUG HALTERUNGSSORTIMENTE**

• Für Lochplatten und OTTO KIND Werkbänke — Fixierung mit Schraube



Art.-Nr. 23197



40-tla Art.-Nr. 23200



# RANGIER-WAGENHEBER

### Die preisgünstigen Kraftpakete

- Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff
- Ablassen über drehbaren Pumphebel
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen
- Breiter Auflageteller mit Gummiteller
- Doppelkolben weniger Pumpvorgänge nötig

### 2.5 to. Höhe<sup>1</sup> 85 - 495 mm 660 mm Länge: Gewicht: 28.2 kg

KUNZER

**/unicraft** 

3.0 to. 78 - 510 mm 685 mm 33.0 kg

620 1124

70 - 500 mm

822 mm

43 kg

KUNZER

ABSTÜTZFUNKTION

Art.-Nr. 620 1129

> Höhe: Länge:

Gewicht:

# LEICHTLAUF RANGIERHEBER Junicialit

- Gleicht unebene Flächen und Gitterroste aus
- Ultraflach nur 70 mm Unterfahrhöhe • Kippbare PU-Doppelrollen vorne
- Doppelkolben
- Großer Gummi Auflageteller

Art.-Nr. 620 1125

# RANGIER-WAGENHEBER

- Ventilsteuerung, Doppelpumpensystem
- Anstoßschutz an Pumpstange
- Gummi-Sattelkissen und Stahlräder

2 to. Höhe: 75 - 505 mm Länge: 760 mm Gewicht: 32 ka Art.-Nr.

**RANGIER-WAGENHEBER** 

Mit 3-stufiger Abstützfunktion

• Erfüllt Vorschriften zur dauerhaften Abstützung – kein Abstützbock nötig

• Gummi-Sattelkissen und Stahlräder

140 - 508 mm

700 mm

37 kg

325 / 405 / 470 mm

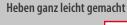
**WK 1035 AB** 

**WK 1075 FSH** 

3 to. 100 - 533 mr 780 mm 42 ka

WK 1032 FSH

# **LUFTHYDRAULISCHE RANGIERHEBER**



- Druckbegrenzungsventil und Totmannsteuerung
- Mit Stahlverlängerungen
- Einsatz -25° C bis +60° C
- Hartverchromte Kolben
- 3 Jahre Garantie

Technische Daten: Trankraft Stufe 1 / 2 / 3: Höhe min./max. (ohne Adapter): Adapter:

50 + 100 + 150 mm Gewicht: 72 kg Maße L x B: 750 x 265 mm

> für hohe Bodenfreiheit in Landwirtschaft und Bau

35 to. / 1-stufig

35 to. / - / -

360 / 610 mm

AJ-35T1N

AJ-35T1N Art.-Nr.



### 40 to. / 2-stufig

40 to. / 20 to. / 150 / 290 mm 20 + 40 + 110 mm 42 kg

555 x 250 mm

der Allrounder für tief liegende Achsen

AJ-40T2FL



### GUMMI-AUFFAHRRAMPE

- Für Scheren-, 2- und 4-Säulenhebebühnen
- Verringert den Anfahrwinkel des Fahrzeuges
- Erleichtert Einlegen von Gummiklotz zwischen Tragarm und Fahrzeug

1.000 x 480 x 50 mm Art.-Nr. 100 894

# • 1 Stück

# **GABELHUBWAGEN 2,5 TO.**

### Qualität für den täglichen Einsatz

- Ergonomische Deichsel mit 3-Funktionen-Einhandhebel: Heben, Manövrieren, Senken
- Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen
- PU-Tandemrollen
- Hubbereich 85 200 mm



Standard PHW 2508 K PHW 2508

lang PHW 2507 L

Gabellänge: 800 mm 1.150 mm Art.-Nr. 615 2513 615 2512 615 2511

1.800 mm

# RANGIER-WAGENHEBER OFFROAD

# Extra große Räder

Höhe:

Länge:

Gewicht:

Art.-Nr.

Abstiitzung:

- Einsatz auch bei Sand, Schotter, Off-Road
- Adapter für hohe Ansatzpunkte bei SUVs, Pick-Ups und Geländefahrzeugen

Höhe: 140 - 525 mm (+ 2 Adapter je 75 mm) 34,5 kg Gewicht:

WK 1025 OR Art.-Nr.



### SPEZIAL-RANGIERHEBER 5 TO. / 10 TO.

### Robust und stark

- Besonders lange Bauform für extra Stabilität
- Langsames und sicheres Absenken
- Schnellhub über Fußhebel
- Stahl-Last-/Lenkrollen

5 to. Länge: 1.505 mm Gewicht: 89 kg

10 to. Höhe: 150 - 685 mm 160 - 685 mm 1.637 mm 133 kg

Art.-Nr. 6201150 6201155

### GABELHOCHHUBWAGEN 1 TO.

### Kompakt – passt durch Türen

- Zum Hochstapeln und Kurztransport
- Auch Be- und Entladen von Fahrzeugen
- Keine Funken oder elektromagnetische Felder – auch für brennbare Stoffe
- Heben per Fuß- oder Handhebel
- Feste Gabelbreite von 580 mm für stabiles Heben der Last

Technische Daten: 1.000 kg Tragkraft:

Hubhöhe: 0 – 2.500 mm 170 x 1.150 mm Gabel: Wendekreis: 1.350 mm Maße LxBxH: 170 x 86 x 184 cm Gewicht: 292 kg

Art.-Nr. 615 1020





### **BENZIN-STROMERZEUGER**

- Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- Kurz bis zum 3-fachen der Nennleistung
- Automatische Spannungsregelung AVR
- Überlastschutz-Thermoschutzschalter
- Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- 3-in-1 Display: Spannung, Frequenz, Betriebsstunden
- Großer Tank mit Füllstandsanzeige

Technische Daten:	PG-E 40 SRA	PG-E 80 TEA	PG-E 100 TEA
Notleistung LTP 230/400V:	3,8 / - kW	2,5 / 7,0 kW	3,68 / 11,0 kW
Dauerleistung COP 230/400V:	3,3 / - kW	2,3 / 6,5 kW	3,45 / 10,0 kW
Anlasser:	Handstart	E- / Handstart	E-Start
Laufzeit bei 50 / 100% Last:	14 / 9,5 h	13 / 8,5 h	10 / 8 h
Fassungsvermögen Tank:	15	25	45 l
Gewicht:	50 kg	88 kg	170 kg
Steckdosen	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko	2x 230 V Schuko

Steckdosen 670 6040

Art.-Nr. VORRAT REICHT

1x 400 V CEE/16 A 1x 400 V CEE/16 A 670 6080

670 6100

**Weitere Modelle** 

auf Anfrage!

### HYDRAULISCHE WERKSTATTPRESSE

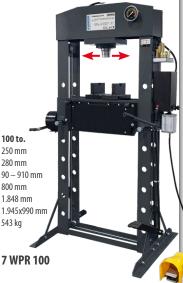
### Mit Druckdornsatz, Auflageplatte und Prismenböcken

- Seitlich verschiebbarer Zylinder
- Integriertes Manometer und Sicherheitsventil
- Pneumatikbetätigung schneller, als manuelle Betätigung



hydraulische Hand- und Fußpumpe, sowie pneumatischer Fußschalter 7 WPR 20.1 7 WPR 30 Art. Nr. 7 WPR 50

7 WPR 100



### HYDRAULISCHE WERKSTATTPRESSE

### Seitlich verschiebbarer Zylinder

- Presszylinder mit serienmäßig integrierter Rückholfeder
- Inkl. 2-tlg. Prismensatz für Rundmaterial
- 75 und 100 to.: zweistufige Hydraulikpumpe

Technische Daten:	<b>30 to.</b>	<b>50 to.</b>	<b>75 to.</b> 250 mm 260 mm 170 – 884 mm	<b>100 to.</b>
Kolbenhub:	150 mm	200 mm		300 mm
Verfahrweg seitlich:	200 mm	245 mm		254 mm
Einstechhöhe:	151 – 1.030 mm	68 – 1.048 mm		113 – 813 mm
max. Einstechbreite:	535 mm	730 mm	800 mm	787 mm
Gesamthöhe:	1.800 mm	1.877 mm	1.925 mm	1.848 mm
Fuß BxT:	795x700 mm	1.030x800 mm	1.140x800 mm	1.199x990 mm
Gewicht ca.:	171 kg	302,5 kg	451 kg	666 - 690 kg

hydraulische Handpumpe und pneumatischer Fußschalter

Art. Nr. 630 0030 630 0050 630 0075 630 0101

elektrohydraulisch (400 V) 9 mm/s 7 mm/s 4,5 mm/s Art. Nr. 630 1051 630 1076 630 1100



# **I**metallkraft

### **ELEKTROHYDRAULISCHE** WERKSTATTPRESSE

### Doppelt wirkender Zylinder pressen und ziehen

- Zuverslässige, besonders präzise Hydraulik aus europäischer Fertigung
- Automatische Umschaltung der Kolbenarbeitsgeschwindigkeit
- Kolbenrücklauf automatisch
- Inkl. 2-tlg. Prismensatz für Rundmaterial



Technische Daten: 50 to. Kolhenhuh: 250 mm Verfahrweg seitlich: Einstechhöhe: 1.050 mm max. Einstechbreite: 790 mm Gesamthöhe: 2.290 mm Fuß BxT: 985x650 mm Gewicht ca.: 420 ka

elektrohydr. 400 V Art. Nr.

1,5 / 10 mm/s 400 3050



# TISCH- UND SÄULENBOHRMASCHINEN

inkl. Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, Morsekonus und T-Nutenstein

### Mit Keilriemenantrieb

- Bohrtisch und Grundplatte mit T-Nuten
- Große Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- Separater Not-Halt-Schlagschalter
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit besser als 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- Bohrtiefenanschlag
- Alu-Riemenscheibe mit GATES Qualitätsriemen
- · Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- Die Maschine muss vor Ort montiert werden

Technische Daten: inkl.

Motorleistung: Bohrleistung in Stahl: Ø 16 / Dauer 14 mm Ausladung/Pinolenhub: Snindelaufnahme: Spindeldrehzah: Stufen Drehzahl: Abstand Spindel Tisch/Fuß: Tischgröße (LxB) / T-Nuten: Fußgröße (LxB) / T-Nuten: Bohrtisch neigbar/drehbar:

Gewicht: Art.-Nr. DO 20 V LED-Beleuchtung 0,75 kW (230 V)

152 / 80 mm MK 2 450 - 2.500 U/min. stufenlos

max. 423/max. 599 mm 243 x 243 / 14 mm 181 x 187 mm  $\pm 45^{\circ} / 360^{\circ}$ 41 kg

319 1080







**OPTIMUM**<sup>®</sup>

# **SANDSTRAHLKABINEN**

### Sauberes Sandstrahlen ohne Verschmutzung der Werkstatt

- Für verschiedene Strahlgüter (Quarz, Glaskugel, Kunststoffgranulat etc.)
- Reinigen, Entrosten, Entlacken
- Hochwertige, fest verbundene Latex-Arbeitshandschuhe
- Staubfrei Dichtungen an Türen
- Stabiles Werkstück-Ablagegitter und Beleuchtung im Innenraum
- Strahlgutansaugung am Auffangbehälterboden – Ablassöffnung
- Integrierte Absauganlage, wechselbarer Filter
- Fußpedal zur Luftstrom-Steuerung
- Achten Sie auf trockene Druckluft, um Verklumpung zu vermeinden

	SSK 2.5
Öffnung:	2 große Seitentüre
Volumen Kabine:	310
Luftverbrauch:	200 – 350 l/min.
Arbeitsdruck:	4,1 - 8,0 bar
Strahlmittel:	0,420 - 0,125 mm
Innenmaße:	945x605x605 mm
Besonderheit:	2 Strahlpistolen
ArtNr.	620 4003
Sichtscheibe:	620 4122
Schutzfolien:	620 4111
Filter:	620 4123
Handschuhe:	620 4120



3.4 - 8.0 bar 3.4 - 8.0 bar 0,250 - 0,125 mm 0,420 - 0,125 mm 1.210x600x580 mm 1.160x870x850 mm Querstreben für Hubwagen 620 4005 620 4004 620 4122 620 4150 620 4111 620 4151

### **MOBILES SANDSTRAHLGERÄT**

### Integrierte Absaugung – saubere Umgebung

- · Strahlmittel wird sofort nach Auftreffen auf die Oberfläche abgesaugt und zurückgeführt
- Ideal für schwer zugängliche Stellen und Strahlarbeiten an großen Gegenständen
- Abnehmbarer Sammelbehälter
- Fahrwerk für mobilen Einsatz

### MSSG 105 A

Ø 420 l/min. Luftverbrauch: Schlauchlänge: 2.500 mm Stralmittel-Korn: 0.12 - 0.18 mm Motorleistung: 1,2 kW / 230 V Höhe: 1.040 mm Länge: 612 mm 404 mm Breite: Gewicht: 27 kg

Art.-Nr. 620 4030



### STRAHLMITTEL 25 KG

Schlacke 0,1 - 0,5 mm Körnung:

Anwendung: Reinigungsstrahlen Mattieren, Entrosten Raustrahlen

Art.-Nr. 25KGKS-GS 0,1-0,5

Strahlen von Stahl, Beton

Korund 0,18 - 0,25 mn

Reinigungsstrahlen Mattieren Raustrahlen von NE-Metallen Staubarmes Trockenstrahlen

SKII-0,18-0,25MM-

Glasperlen 100 - 200 μm

Finishstrahlen/Läppstrahlen Reinigungsstrahlen Kugelstrahlen (Shot Peening) Strahlen von NE-Metallen

**GLASPERLEN100-200** 

**OPTIMUM** 

### **ERGONOMIE-ARBEITSPLATZMATTEN**

• Für den Trocken- und Feuchtbereich

• Genoppt – maximaler Stehkomfort und Rutschfestigkeit

• Öl- und Benzinresistent

Brandhemmend



Maße: Art.-Nr. 680 0000 680 0005

680 0001

620 4123

620 4120



620 4123

620 4120



1.840 x 640 mm 1.840 x 940 mm 3.040 x 640 mm 3.040 x 940 mm

680 0006

### **FLUTSET**

### Tauchpumpe mit Tragekorb und Schlauch

- Ideal zum Absaugen von Kellern, Pools, Teichen, überschwemmten Baugruben etc.
- Erhöhte Förderleistung durch Hochleistungsschmutzwasserpumpe mit Schwimmerschalter
- Set beinhaltet 15 m C-Förderschlauch mit Storz-Kupplung und verschiedenen Anschlüssen
- Hauptkomponenten aus rostfreiem Edelstahl
- · Tragekorb dient als Vorfilter

Spannung: 230 V Förderhöhe:

max. 7,5 m Fördermenge: 190 l/min

Korngröße: max. 30 mm Restwasser: 45 mm Kabel:



# **/**metallkraft **METALLBANDSCHLEIFER**

### Zum Schleifen von Stahl und Edelstahl

- Große Schleifbandfläche mit klappbarer Abdeckung
- Große durchgehende Planschleiffläche nach Anbauteil-Demontage
- · Schnellspannsystem zum Schleifbandwechsel
- Automatische Schleifband-Nachspannung
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat
- Mit und ohne Absaugung verwendbar
- Varianten mit Bezeichnung "-2" mit 2 Bandgeschwindigkeiten

Technische Daten: MBSM 75-203-1 Schleifbreite: 75 mm Motorleistung: 3.3 kW (230 V) Bandgeschwindigkeit: 30 m/s Schleifband-Maße: 75 x 2.000 mm Kontaktrad-Ø:

Absaugstutzen-Ø: Gewicht: 83 kg Art.-Nr.

200 mm 2x 100 mm 392 5271 MBSM 75-203-2

2,5/3,3 kW (400 V) 15 / 30 m/s 75 x 2.000 mm 200 mm 2x 100 mm 83 kg

392 5273

MBSM 150-203-2

392 5315

150 mm 2,5/3,3 kW (400 V) 15 / 30 m/s 150 x 2.000 mm 200 mm 2x 100 mm 99 kg

### METALLBANDSÄGE

inkl. Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag, Schnellspannschraubstock und Unterbau

- Für Metallarbeiten mit gehrungsschwenkbarem Sägebügel
- Sägebandführung kugelgelagert
- Automatische Endabschaltung
- Absenkung über Hydraulikzylinder Vorschub stufenlos einstellbar (Heben manuell)

• 3 Sägebandgeschwindigkeiten (S 275 N nur 2)

**S 275 N** • Gussausführung mit robustem Unterbau · Kühlmitteleinrichtung mit Auffangwanne

• Manometer zur Kontrolle der Sägebandspannung

S 131 GH

1.1 kW (230 V)

 $-45^{\circ}$  his  $+60^{\circ}$ 

Ø 90/70x85 mm

Ø 45 / 45x56 mm

78 kg

Technische Daten Leistung Sägebandgeschwindigkeit: Sägebandabmessung: Schnitthereiche: 0° Rund/Rechteck: 45° Rund/Rechteck: 60° Rund/Rechteck:

Gewicht:

Art.-Nr. 330 0131

S 275 N 1.1 kW (400 V) 22/31/55 m/min. 45 / 90 m/min. 1.638 x 13 x 0,65 mm 2.480 x 27 x 0,9 mm  $0^{\circ}$  his  $+60^{\circ}$ Ø 128 / 100x145 mm Ø 225 / 150x230 mm

Ø 145 / 145x180 mm Ø 90 / 90x120 mm 185 kg

330 0260



### **DIAGNOSE-SYSTEM MEGA MACS X**

Die Revolution in der Fahrzeugdiagnose – flexibel wie nie

- Maximale Flexibilität und viele Wahlmöglichkeiten auf Hardware- und Softwareebene auch noch nach Jahren
- Jeder Werkstattgröße bedarfsgenau anpassbar heute noch so und morgen schon anders
- Sie haben immer die Wahl kostengünstiger Einstieg erweiterbar bis zur Vollversion sogar mit Messtechnik
- Zukunftssicher für CAN FD und DoIP Protokolle
- Dockingstation zum induktiven Laden
- Softtouch-Gehäuse, designt für Langlebigkeit
- Integrierte Halterung zur Positionierung an der Seitenscheibe
- Stabile drahtlose Verbindung zur Anzeige-/Bedieneinheit
- Sie können Ihre vorhandenen Endgeräte nutzen oder ein Komplettpaket inkl. Hella Gutmann Tablet erwerben



• Modernes Android Tablet mit Dockingstation

- Mit Blick auf Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit ausgewählt
- Auf die Diagnose mit dem mega macs X abgestimmt

Messtechnik-Modul



Profi-Leasing X<sup>3</sup>
Art.-Nr. 8PD 015 265-891

Profi-Leasing X<sup>4</sup> 8PD 015 265-901

Profi-Leasing X<sup>5</sup> 8PD 015 265-911

**GUTMANN** 

Software-Module / Lizenzen * (* entsprechendes Software Modul erforderlich)							
SDI-Modul X <sup>1</sup> / Lizenz X <sup>1</sup>	SDI-Modul X <sup>2</sup> / Lizenz X <sup>2</sup>	SDI-Modul X³ / Lizenz X³	SDI-Modul X <sup>4</sup> / Lizenz X <sup>4</sup>	SDI-Modul X <sup>5</sup> / Lizenz X <sup>5</sup>			
	Funktionen						
<ul> <li>Fehlercode lesen / löschen (ohne Gesamtabfrage)</li> <li>DoiP Technologie</li> </ul>	Fehlercode lesen / löschen     DoiP Technologie     Servicerückstellung	Fehlercode lesen / löschen     DoiP Technologie     Servicerückstellung	<ul> <li>Fehlercode lesen / löschen</li> <li>DoiP Technologie</li> <li>Servicerückstellung</li> </ul>	Fehlercode lesen / löschen     DoiP Technologie     Servicerückstellung			
-	<ul><li>Grundeinstellungen</li><li>Parameter</li><li>Codierungen</li></ul>	<ul><li> Grundeinstellungen</li><li> Parameter</li><li> Codierungen</li></ul>	<ul><li>Grundeinstellungen</li><li>Parameter</li><li>Codierungen</li></ul>	<ul><li>Grundeinstellungen</li><li>Parameter</li><li>Codierungen</li></ul>			
	Stellgliedtest     Testfunktionen	Stellgliedtest     Testfunktionen	Stellgliedtest     Testfunktionen	Stellgliedtest     Testfunktionen			
	<ul> <li>Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>Cyber Security Management</li> <li>Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>	<ul> <li>Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>Cyber Security Management</li> <li>Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>	<ul> <li>Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge</li> <li>Cyber Security Management</li> <li>Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>	<ul> <li>Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschlä</li> <li>Cyber Security Management</li> <li>Automatisierte Kilometerstandabfrage</li> </ul>			
		Messtechnik **	(** entsprechendes Zubehör erforderlich				
		- Multimeter	Multimeter     Z Kanal Oszilloskop     Geführte Messungen     Druckmessungen	- Multimeter     - 2 Kanal Oszilloskop     - Geführte Messungen     - Druckmessungen     - Geführte Hochvolt-Messungen			
		Daten					
	• HGS Data (2 Extra-Zugänge)	Rückrufaktionen Bauteilprüfwerte Bauteilverortung Zahnriemendaten Innenraumluftfilter Sicherungen / Relais Arbeitswerte Inspektionsdaten HGS Data (2 Extra-Zugänge)	- Rückrufaktionen - Bauteilprüfwerte - Bauteilverortung - Zahnriemendaten - Innenraumluftfilter - Sicherungen / Relais - Arbeitswerte - Inspektionsdaten - HGS Data (2 Extra-Zugänge) - PIN Data - Serviceinformationen - Herstelleraktionen - Batteriemanagement - Reparaturanleitungen - Dieselinformationen - Interaktive Stromlaufpläne - Symptombasierte Lösungen	Rückrufaktionen Bauteilprüfwerte Bauteilverortung Zahnriemendaten Innenraumluftfilter Sicherungen / Relais Arbeitswerte Inspektionsdaten HGS Data (2 Extra-Zugänge) PIN Data Serviceinformationen Herstelleraktionen Batteriemanagement Reparaturanleitungen Dieselinformationen Interaktive Stromlaufpläne Symptombasierte Lösungen			
		Services	Call Flat (Technische Hotline)	Call Flat (Technische Hotline)			
		Neue Funktionen und Datenarten	• Can Flat (Technische nothine)	• Can riac (Technische nochine)			
		Neue i aliktiolieli alia Datellarteli		ADAS & LIGHTING     E-Mobility			

# MEGA MACS ONE INKL. LIZENZ & DIENSTLEISTUNGEN

- 24 Monate Herstellergarantie
- Kostenlose Stellung eines Ersatzgerätes während des Garantiezeitraums
- Update Plus während der Vertragslaufzeit (alle Updates)

• Geräteeinweisung über NEIMCKE



Art.-Nr. 8PD 015 265-20

### **MEGA MACS PC SE**



### Neue Software-Lösung für Profi-Diagnose

- Wandelt Notebook & Co. zum Diagnosegerät
- Die Windows-basierte Diagnoselösung ermöglicht eine schnelle und präzise Diagnose von Fahrzeugfehlern
- Übersichtliche Darstellung wichtiger Parameter
- Anpassung von Fahrzeugfunktionen
- Durch die Unterstützung modernster Kommunikationsprotokolle wie DoIP und CAN-FD bleibt die Fahrzeugkommunikation stets auf dem neuesten Stand

mega macs PC SE Hardwarepaket 8PD 010 606-801 Basis Software PC SE 8PY 015 745-941

Art.-Nr. 8PD 010 606-801 + 8PY 015 745-941





### **ABGASMESSGERÄT BEA 950**

**BOSCH** 

Premium-AU Station für Werkstätten mit höchstem Anspruch

Variables Abgasmesssystem für die gesetzliche Abgasuntersuchung (AU) an Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen

· Abgasmessung mit Diagnosefunktion, Fahrzeug- und Kundendatenbank sowie die neuesten AU-Richtlinien sind bereits im Gerät vorgesehen

· Schnelle Betriebsbereitschaft durch kurze Rüstund Warm-up-Zeit sowie kabellose Funkverbindung

• Erweiterbar zum Komplettsystem mit Steuergerätediagnose, Fehlersuchanleitung ESI[tronic] und Fahrzeugsystemanalyse FSA

• Unterstützt das Bosch Werkstattvernetzungskonzept "Connected Workshop"

### Ausstattung:

- Gerätewagen mit PC, 19" Monitor, Tastatur, A4-Drucker
- Benzin- und Dieselmesseinheit
- BEA 040 (intergrierter 2-Takt / 4-Takt-Umschalter)
- BEA 030, Drehzahl-Messmodul, Bluetooth
- BEA PC Software inkl. Leitfaden 5
- Fahrzeug-AU-Solldaten-Bank
- Fernbedienung

BEA 950 S1 mit KTS 560 **Paket Advanced** 

Art.-Nr. 0 684 122 350



### PROFI ABGAS-DIAGNOSEGERÄT MEGA COMPAA HG4 – @GUTMANN FÜR BENZIN UND DIESEL UND PARTIKELMESSUNG

Basiseinheit mit bewährter Benzinmesstechnik in kompaktem Gehäuse

- HG4-DMK inkl. Abgassonde 10mm
- Netzkabel
- HG4-VCI, OBD-Kabelverlängerung
- Öltemperatursonde
- Triggerzange
- Drehzahlkabel
- · Abgassonde und Abgasschlauch (Benzin)
- · Netzkabel HG4-Base, Funk-Adapter
- USB-Kabel (Host und Device)
- Gerätestation
- Tastatur
- Flachbildschirm TFT 24", 16:9, Full HD 1080p, 1920 x 1080, inkl. Halterung
- · Laserdrucker schwarz/weiß
- Fernbedienung
- Digitale Drehzahlerfassung GMED 6000

- HG4-PCK inkl. Abgassonde mit Schlauch
- •8 m Datenübertragungskabel
- ·USB/Funk-Adapter
- Leitfaden 6 für den mega compaa HG4 inklusive

8PD 010 605-471 Art.-Nr.



# PARTIKELZÄHLER HG4-PCK **INKL. ABGASSONDE MIT SCHLAUCH**

Für Diesel-AU ab Euro 6/VI

8PD 010 602-501 Art.-Nr.



mit Diagnosetool KTS 560

### PARTIKFI 7ÄHI FR

Kompatibel mit MAHA Abgastestgeräten

135046 Art.-Nr.

**BEA 090** 

Art.-Nr.







### DREAM-TEAM: MEGA MACS X UND MT-HV

**GUTMANN** 

### Ein wahres Dream-Team entsteht durch die Kombination Ihres mega macs X mit dem MT-HV

Das wesentlich größere MT-HV hat nicht nur dasselbe schicke Design wie der mega macs X, sondern ist auch ebenso flexibel. Und wie man es bei Schwestergeräten der neuesten Generation erwarten darf, vernetzen sich beide kabellos via Bluetooth. Das innovative Messtechnikmodul MT-HV mit fest integrierter Hochvoltmesstechnik wurde speziell für den mega macs X konzipiert und deckt alle messtechnischen Funktionen ab, die Sie im Zusammenhang mit E- und Hybrid-Fahrzeugen benötigen – vorausgesetzt, Ihr mega macs X ist mit der höchsten SDI-Software X5 ausgestattet und mit der Lizenz X5 freigeschaltet:

- Hochspannungsmessungen bis 1.000 V
- Isolationswiderstandsmessungen mit variabel einstellbarer Prüfspannung
- Potenzialausgleichsmessungen an HV-Komponenten



MT-HV Pro Hochvolt Messtechnikmodul, Hochvoltmessleitungen, Messtechnikmodul MT 77

Art.-Nr. 8PZ 015 265-731

### **CSC-TOOL DIGITAL**

### **GUTMANN**

### Platzsparende Projektion der großformatigen Kalibriertargets

Die großformatigen Kalibriertargets werden von Hella Gutmann digital zur Verfügung gestellt und in der Werkstatt über den Kurzdistanz-Beamer in Originalgröße auf den Screen des CSC-Tools projiziert

- Digitale Targets stehen schneller zur Verfügung neue Fahrzeugmodelle können früher kalibriert werden
- Target-Bezug über App Store des integrierten Apple TV flexibel zur zeitlich begrenzten Nutzung oder als Flatrate
- Steuerung per Ferndbedienung möglich
- Diverse weitere Einsatzmöglichkeiten z.B. für Schulungsfilme
- Auch zur großflächigen Darstellung von Diagnose oder HGS Data
- Höhenverstellung und Abstandsmessung App-gestützt Istwerte auf dem Screen ablesbar und Screen-Höhenverstellung auf Knopfdruck über elektromechanische Hubsäulen
- Ausrichten der digitalen Targets zum Fahrzeug wie gewohnt mit dem Radaufnehmerpaar SE (auch vom CSC-Tool SE und Koch HD 10 easy touch verwendbar)
- Alle weiteren Kalibrierungen etwa des Frontradars, Laserscanners (Lidar) und Umfeldsystemen erfolgen in der vom CSC-Tool SE bekannten Weise

Jahreslizenz Targets (über App-Store)



CSC-Tool Digital inkl. Radaufnehmer-Satz

Art.-Nr. 8PD 015 269-501 + 8PZ 015 269-131





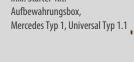
### **JUSTAGE TOOL DAS 3000 STARTER KIT 1**



### Die Lösung für Karosseriefachbetriebe und Werkstattprofis

Die neue Kalibrierlösung für Kamera- und Radar-Systeme von BOSCH mit Dual-Kamerasystem. Einfache Ausrichtung am Bildschirm mit Ergebnissen nach höchsten OEM-Vorgaben.

- Universelle Verwendung an fast allen Marken
- Multifunktionstafel (Kamera (VW)
  - + Radar Kalibrierung)
- Auch für Transporter/Wohnmobile geeignet
- Superschnelle Ausrichtung zum Fahrzeug
- Extrem stabiler Fahrwagen und höchste Standfestigkeit
- · Kein Achsmessstand zur Ausrichtung notwendig
- Inkl. Starter-Kit: Aufbewahrungsbox,





Art.-Nr. 0 684 300 109 + S P09 000 000

### DIAGNOSEGERÄTE

### Für jede Werkstatt die passende Lösung

Für professionellen Service und professionelle Reparaturen wird die Diagnose in Werkstätten immer wichtiger. Die neue Generation der Fahrzeugdiagnoselösungen von Bosch unterstützt neben allen aktuellen auch künftige Fahrzeugschnittstellen auf Ethernet-Basis (DoIP). Entwickelt für die Ansprüche von Profis – zur Unterstützung im Werkstattalltag. Darüber hinaus unterstützen die Bosch Hotline- und Trainingsexperten Cio hoi komployon Diagnoso, und Ponaraturfällen







DiagnoseImage: Section of the problem of	Gerätefunktionen	KTS 560	KTS 590	KTS 960	KTS 980	KTS 995
modular erweiterbare Hardware  X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		K13 300	KIS 390	K13 900	K13 900	KIS 993
Steurgeräte-Kommunikation kabellos kabe	•	Х	Χ	Χ	Х	Х
Fehlercodes Iesen / Iöschen X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Touchscreen-Interface	-	-	Х	Х	Х
Parameterdarstellung mit Grafik + Erklärung  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X	Steuergeräte-Kommunikation	kabellos	kabellos	kabellos	kabellos	kabellos
Stellgliedtest X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Fehlercodes lesen / löschen	Х	Х	Х	Х	Х
Codierung, Grundeinstellung, Servicerückstellung  X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Parameterdarstellung mit Grafik + Erklärung	Х	Х	Χ	Х	Χ
digitale Kompressionsmessung X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Stellgliedtest	Х	Х	Х	Х	Х
Fahrzeugidentifikation über VIN-Code X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Codierung, Grundeinstellung, Servicerückstellung	Х	Х	Х	Х	Х
Multimeter mit grafischer Darstellung  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X	digitale Kompressionsmessung	Х	Х	Х	Χ	Х
Multimeter mit grafischer Darstellung  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X	Fahrzeugidentifikation über VIN-Code	Х	Х	Х	Х	Х
2-Kanal-Oszilloskop - X (optional) X (optional) - X (optional) - X (optional) X (optional) - X (optional) X (optional) - X (optional)	Messungen					
interaktive, farbige Stromlaufpläne mit Istwerten X (optional) X (optional) - X (optional) X (optional)  Geführte Messungen  Bauteile-Diagnose mit Anleitung zum Messanschluss X (optional) X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Multimeter mit grafischer Darstellung	Х	Х	Х	Х	Х
Geführte Messungen     Voptional     X (optional)     X (optional)       Bauteile-Diagnose mit Anleitung zum Messanschluss     X (optional)     X (optional)     X (optional)     X (optional)       fehlercodebasierte, fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit     X     X     X     X     X       Fehlercode-Erklärung mit Informationen     X     X     X     X     X       Anzeige von Diagnoseanschluss und Adapterbezeichnung     X     X     X     X     X       Bauteileposition mit Motor- und Innenraumbildern     X (optional)     X (optional)     X (optional)     X (optional)     X (optional)       Inspektions- und Fehlersuchpläne     X (optional)     X (optional)     X (optional)     X (optional)     X (optional)	2-Kanal-Oszilloskop	-	Х	-	Χ	Х
Bauteile-Diagnose mit Anleitung zum Messanschluss X (optional) Ehlercodebasierte, fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	interaktive, farbige Stromlaufpläne mit Istwerten	X (optional)	X (optional)	-	X (optional)	X (optional)
fehlercodebasierte, fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Geführte Messungen					
Fehlercode-Erklärung mit Informationen X X X X X X X X X X Anzeige von Diagnoseanschluss und Adapterbezeichnung X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Bauteile-Diagnose mit Anleitung zum Messanschluss	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)
Anzeige von Diagnoseanschluss und Adapterbezeichnung X X X X X X X X X Bauteileposition mit Motor- und Innenraumbildern X (optional)	fehlercodebasierte, fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit	Х	Χ	Х	Χ	Х
Bauteileposition mit Motor- und Innenraumbildern X (optional)	Fehlercode-Erklärung mit Informationen	Х	Х	Х	Χ	Х
Inspektions- und Fehlersuchpläne X (optional) X (optional) X (optional) X (optional) X (optional)	Anzeige von Diagnoseanschluss und Adapterbezeichnung	Х	Х	Х	Χ	Х
	Bauteileposition mit Motor- und Innenraumbildern	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)
	Inspektions- und Fehlersuchpläne	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)
ESI[tronic] SD 1987P12820 1987P12820 1987P12820 1987P12820 1987P12820 1987P12820	ESI[tronic] SD	1987P12820	1987P12820	1987P12820	1987P12820	1987P12820
Variante Leasing Leasing Leasing Leasing Leasing Leasing	Variante	Leasing	Leasing	Leasing	Leasing	Leasing
ArtNr. 0684400560 0684400590 0684400960 0684400980 0684400995	ArtNr.	0684400560	0684400590	0684400960	0684400980	0684400995
inkl. ESI[tronic] SD * inkl. ESI[tronic] Advanced* inkl. E		inkl. ESI[tronic] SD *	inkl. ESI[tronic] SD *	inkl. ESI[tronic] Advanced*	inkl. ESI[tronic] Advanced*	inkl. ESI[tronic] Advance

# HD-10 EASYTOUCH ACHSMESSGERÄT

### **Europas meistverkaufte Achsmessanlage**

- Universelles Achsmesssystem für PKW, Offroad und Transporter bis 3,5 to.
- Einsatz im Fahrversuch namhafter Fahrzeughersteller sowie im Motorsport
- Eine Achsmessanlage, die bei jeder Inspektion zur Überprüfung oder Einstellung der Achsgeometrie eingesetzt wird
- Messung von Spur, Sturz, Spreizung, Spurdifferenzwinkel, Nachlauf und Schrägstellung der Achsen

Abbildung mit Aluminium - Absetzbrücken (Option)





### **HD-10 PLUS**



### Die Ergänzung für Ihr HD-10 EasyTouch

- Messung der Gesamtspur in 1 Minute
- Einzelspur der Vorderachse wird direkt zur Fahrachse ermittelt und ergibt somit eine optimale Lenkrad-Mittenstellung



# HD-40 EASYTOUCH ACHSMESSGERÄT

**Europas meistverkaufte Achsmessanlage** 

- Universelles Achsmesssystem für LKW und Busse
- Einsatz bei namhaften Fahrzeugherstellern
- Schnelle Messung von Spur, Sturz, Spurdifferenzwinkel, Nachlauf, Spreizung, Gesamteinschlag, Schrägstellung der Achsen und Mittelstellung des Lenkgetriebes
- Alle Vorderachsmessungen innerhalb von 10 Minuten inkl. Rüstzeit
- Messung im Fahrzustand, kein Anheben erforderlich
- Erweiterung auf FAS Kalibrierung möglich



# 3D - ACHSMESSGERÄT RAV3D2.0WALL.3S

### Präzise Achsvermessung "platzsparend"

- Ohne Kasten und PC platzsparende Wandmontage
- Innovatives 3D Messsystem mit Bluetooth
- Keine Rundlaufkorrektur nötig durch 3-Punkt-Schnellspannradhalter
- Schnellstecksystem für Kameras mit HQ Auflösung an Bühne montiert
- Für Fahrzeuge mit einem Radstand von 4.500 mm geeignet
- Auodata Datenbank
- Anwendungsfreigabe-Token für ADAS Funktionen optional
- KBA Abfrage optional möglich





Ravaglioli

# ACHSMESSGERÄTE GEOLINER 609, 678 UND 790

führenden

Vorführung an!

**HOFMANN** 



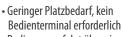
Geoliner 790

# **Geoliner 609**

Kompromisslos und kompakt

Aufstellen – anschließen – fertig

Schnell, präzise, professionell und mobil



• Bedienung erfolgt über ein Tablet von jedem beliebigen Platz in der Werkstatt

• Drehbarer Kameraträger für platzsparende Aufbewahrung







# ACHSVERMESSUNG DER NÄCHSTEN GENERATION: ULTRA-SCHNELL, KOMPAKT, CONNECTED

# Das erste web-basierte Achsmessgerät der Welt

- Kompakte web-basierte Technologie ersetzt den kompletten Fahrwagen mit PC und schafft mehr Raum
- Stream-to-X: Direkt Anzeige der Software auf jedem TV, PC, Laptop, oder Smartphone
- Q.Grip Radhalter für sekundenschnelle Anbringung, ohne Felgenkontakt
- Leistungsstarke Software mit optimiertem Ablauf der gesamten Achsvermessung
- Neuer verkürzter Einmessvorgang für mehr Produktivität
- Komplett kabellos dank hochleistungsstarker Li-lon Akkus
- Unter dem Fahrzeug immer die Messwerte im Blick über vier OLED-Displays an den Messwertaufnehmern
- Nutzen Sie den Raum vor der Bühne permanent für Scheinwerfereinstellung oder Fahrerassistenzsystem-Kalibrierung



Ausführung Q.Lign compact





# Q.DAS - FAS KALIBRIERUNG NACH ACHSVERMESSUNG

- Modulare Lösung zur Kalibrierung von vorausschauenden, sicherheitsrelevanten Radar-, Kamera- und LIDAR-Systemen
- Standard Version für Werkstätten mit geringem bis mittlerem Kalibrieraufkommen
- Pro Version für Werkstätten mit hohem Kalibrieraufkommen

### **Ausführung Standard Version**

Art.-Nr. 8 900 380 010

**Ausführung PRO Version** 

Art.-Nr. 8 900 380 012

# Ressbar B. Abbildung PRO Version mit eTarget Satz

# **EASYTREAD REIFENPROFIL MESSEN**

# Schnell – transparent – serviceorientiert

### Automatische Reifenprofiltiefenmessung mit vielfältigen Vorteilen

- Schnelle Diagnose: Bis zu 8km/h Überfahrgeschwindkeit:
   Profiltiefe und Abriebbild innerhalb weniger Sekunden bekannt
- Schnelle Reaktion: Sofortige Handlungsempfehlungen bei irregulärem Reifenabrieb
- Flexible Installation: Überflur- oder Unterflurinstallation möglich
- **Einfache Einbindung:** In lokale Dealer Management Systeme über Web oder Push API (optional)
- **Smarte Lösung:** Automatische Kennzeichen- und Ländererkennung (optional)

Ausführung Easy Tread 2.0 Unterflur





# **WUCHTMASCHINE HOFMANN GEODYNA 7100**

### Innovativ – preisgünstig

- Automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser
- ALU Gewichteplatzierung (ALU 2P und 3P) mit Wiederauffinden der Gewichtepositionierung mit dem Messtastarm
- Gewichteklemmung am Messtastarm
- Ouickball Funktion
- Hinter-Speichen-Platzierung
- Automatisches Abbremsen nach Messlauf
- Inkl. Radschutz und Schnellspannmutter

### Geodyna 7100

- Hauptmerkmale:
- VPM Virtuelle Messebenen-Technik
- PAX Programm
- Felgenbreite 3 20'
- · HSP Hinter-Speichen-Platzierung
- Messzeit 3 bzw. 7 Sekunden (Geodyna 7100)
- Felgendurchmesser 8 25"
- 8 Gewichtplatzierungen (7x Alu)
- Inkl. Feststellbremse

Optional mit elektromechanischer Radspann- und Mittenzentriervorrichtung "Power Clamp" Version P

• Inkl. Radschutz

Optional mit elektromechanischer Radspann- und Mittenzentriervorrichtung "Power Clamp" Version P

HOFMANN



Geodyna 7700p

Geodyna 7700

WUCHTMASCHINE

Für hohen Raddurchsatz

• Automatische Erfassung der

• Easy ALU halbautomatische

Felgenbreite über Smart Sonar

**GEODYNA 7700 UND 7700P** 

# **WUCHTMASCHINE HOFMANN** GEODYNA 7300 L/P

- Automatische Erfassung der Felgenbreite über Smart Sonar
- Easy ALU halbautomatische Vorauswahl der Gewichteplatzierung

Abbildung Geodyna 7300l

- Mit easyWeight Laserpunktanzeige
- Für punktgenaue Platzierung von Klebegewichten

Geodyna 7300l

Geodyna 7300p

mit Power Clamp Spannvorrichtung





- Grafische Benutzeroberfläche DIAMOND
- Automatische Erfassung der Felgenbreite über Smart Sonar
- Easy ALU halbautom. Vorauswahl der Gewichteplatzierung
- Mit easyWeight Laserpunktanzeige
- Für punktgenaue Platzierung von Klebegewichten

Geodyna 7340l



Geodyna 7340p



mit Power Clamp

### WUCHTMASCHINE HOFMANN **GEODYNA 7800-2P UND 7850-2P**



durch berührungslose Messung

• Hoher Durchsatz vereint mit Benutzerfreundlichkeit

• Anzeige über 19" Touchscreen - Bildschirm

Geodyna 7800-2p

mit automatischem Radheber Geodyna 7850-2p



### WUCHTMASCHINE **HOFMANN GEODYNA 8200-2P UND 8250-2P**

• Rad aufspannen – Radschutz schließen – Fertig

• Automatische Raddateneingabe durch berührungslose Messung

- · Hoher Durchsatz vereint mit Benutzerfreundlichkeit
- Anzeige über 19" Touchscreen - Bildschirm
- Schnelle Messung und Kompensation von durch Formfehler bedingten Vibrationen
- Keine Kunden-Reklamationen

Geodyna 8200-2p mit automatischem Radheber Geodyna 8250-2p



Abbilduna Geodyna 7340p

# **MOTORRAD-HOFMANN** REIFENMONTIERMASCHINE

# **MONTY MOTO SMARTSPEED**

Hauptmerkmale:

• Vielseitige Reifenmontiermaschine, die speziell für Motorradreifen entwickelt wurde

• Speziell ausgelegt für UHP-Motorradreifen mit ihren speziellen Abmessungen, harter Seitenwand und TPMS-Sensoren

• Sichere und einfache Handhabung von UHP-Motorradreifen durch Techniken und Werkzeuge, die bislang nur bei Hochleistungs-Pkw-Reifen eingesetzt wurden

Monty moto SmartSpeed

Technische Daten:

Spannbereich von aussen (Zoll): 10 - 22 Spannbereich von innen (Zoll): Motorrad-Räder mit Adaptern 15" - 23" Felgenbreite (Zoll): 3 - 12 Radbreite max. (Zoll): 10 Raddurchmesser max. (mm): 1.000

12 - 24

Drehgeschwindigkeit 1/min

**MONTIERGERÄT** MONTY 3300-22 smartSpeed Plus

**HOFMANN** 



### Hauptmerkmale:

• Ausgestattet mit easymont pro für die Bearbeitung von Problemreifen

• Montagekopf wird seitlich und in der Höhe pneumatisch felgenfern eingestellt

• Pedalgesteuerte, nach hinten kippbare Montagesäule, pneumatisch nach vorne kippbar • Pedalbetätigtes Füllsystem,

Manometer an Säule montiert Montagesäule in Arbeitsposition pneumatisch verriegelt

• Smart Speed Technik für maximal mögliche Drehzahl

• Drehzahl 7-18 kpM

Technische Daten: Spannbereich (Zoll): 10 - 24 Felgenbreite (Zoll): - 12 Reifenbreite max. (ZoII): Raddurchmesser max. (mm): 1.000 Abdriickbereich (mm): 40 - 392

Monty 3300-22 · smartSpeed Plus



# **MONTIERGERÄT**





# MONTY 3300 Racing smartSpeed PLUS

Hauptmerkmale:

• Montagekopf auf Pedaldruck nach hinten und vorne kippbar (pneumatisch)

• Montierarm horizontal über Rolle geführt • 2 Geschwindigkeiten

• Spannbereich außen bis 24" • Klemmung Montagewerkzeug pneumatisch

• Pedalgesteuertes Füllsystem

• Inkl. Montiereisen WAVE

• Inkl. Zubehörpaket Kunststoff-Felgenschutz

Technische Daten:

Spannbereich (ZoII): - 15 Radbreite max. (Zoll): Raddurchmesser max. (mm): 1.000 Abdrückbereich (mm):

Monty 3300 Racing smartSpeed Plus



### MONTIERGERÄT **HOFMANN** MONTY 8700B smartSpeed

Hohe Leistung – Benutzerfreundlichkeit - Ermüdungsfreies Arbeiten

Hauptmerkmale:

• Powermont™ innovatives Montage-/Demontagesystem

• Dynamischer Abdrücker für RFT-, UHP- und Niederguerschnittreifen

• Zentraler Spannflansch für Leichtmetallfelgen

• SmartSpeed™ — Steuert die Montage und Demontage fortlaufend, um motorseitig die optimale

Kombination von Drehmoment und Drehzahl zu wählen

 Pneumatischer Niederdrücker PBD330 für die Bearbeitung von Hochleistungsreifen

Technische Daten: Spannbereich (Zoll): Reifenbreite max. (mm): Radmaße max. (mm): smartSpeed™:

Füllstoßvorrichtung Sichthilfe unten: Radheber+Ventilkasten:

Monty 8700b mit Radlift





**ELEKTROHYDRAULISCHES MONTIERGERÄT FÜR PKW** 

- Mit Abdrückschaufel
- Montiereisen G1000A11
- Kraftmultiplikator G1000A132
- Wulstboy mit
- Zugvorrichtung G1000A56
- Schnellspannung G1000A138/S



Felgendurchmesser: Max. Raddurchmesser:

12 - 24" 45"

Art.-Nr. G 1065 N



# **WUCHTMASCHINE FÜR PKW**

### Elektronisch und mikroprozessor-gesteuert

- Mit pneumatischer Spannung
- Automatische Übernahme von Abstand und Durchmesser
- Schnellauswahl mit Abstandstaster
- Automatischer Radstop in der inneren und äußeren Unwuchtposition
- 3 Programme zur Alu-Gewichteplatzierung
- Eco-Weight zur Gewichteminimierung
- Hinterspeichen-Platzierung
- Laserstrahl zur Gewichte-Platzierung
- LED-Beleuchtung
- 22 " Monitor
- Sonar Breitenerfassung

Felgenbreite: 1,5 - 22" Radgewicht: max. 70 kg

Zubehör Plus:

3 Konus (Durchmesser 44-112 mm - GAR111) Uni-Flansch mit Bolzen für 3/4/5-Loch Felgen (GAR132) Schnellspannmutter (GAR 345) Andrückteller (GAR121)

Art.-Nr. G3.150WS Plus

Felgendurchmesser: 10 - 30" Spannung mechanisch (Hand)

Art.-Nr. GP3.150WS Plus

Felgendurchmesser: 10 - 26" Spannung pneumatisch



# PROFI-MONTIERGERÄT FÜR LKW, LLKW UND OMNIBUSSE



### Platzsparende Lösung

• Montiergerät für LKW, LLKW und Omnibusse

• Felgendurchmesser von 12" – 26" • Max. Raddurchmesser bis 1.300 mm

- Reifenbreiten bis 950 mm
- Motorleistung 1,1 kW
- Ideal für enge Platzverhältnisse
- Hydraulische Steuerungen auf fixer Standsäule
- Hydraulische Spannvorrichtung stufenlos einstellbar

Art.-Nr. GRS 926



Felgendurchmesser: 11" - 43" Max. Raddurchmesser: 2.300 mm Max. Radbreite: 1.300 mm Motorleistung: 1,3 - 1,85 kW

**ELEKTROHYDRAULISCHES MONTIERGERÄT** 



Art.-Nr. G 9156.13 El







# **MONTIERGERÄT ARTIGLIO MASTER 28 ZOLL**

- Mit pneumatischem Wulstniederhalter
- Mit Radlift

Felgendurchmesser: 13" - 28" Max. Raddurchmesser: 1.100 mm / 43" Max. Radbreite: 406 mm / 16" Drehzahl: 7 - 18 U/min.

Manuelle Radeinspannung

**Automatische** Radeinspannung



# **ELEKTROHYDRAULISCHES MONTIERGERÄT** FÜR LKW UND SCHLEPPER



- Spannvorrichtung mit doppelter Drehgeschwindigkeit
- Hydraulische Hebelbedienungen
- Mit Montiereisen



Art.-Nr.

**HD 1300 Base** halbautomatisch HD 1300 A automatisch

MONTIERGERÄT CORGHI **ARTIGLIO 5000 2V MI** 

• Mit pneumatischem Wulstniederhalter

Felgendurchmesser: 13" - 28" Max. Raddurchmesser: 1.200 mm / 47" Max. Radbreite: 380 mm / 15" Max. Radgewicht: Drehzahl: 7 - 18 U/min.

Artiglio 5000 2V MI

Artiglio 5000 2V MI RL mit Radlift



# **LKW - RADAUSWUCHTMASCHINE TRUCK 150**

**CORGHI** 

### **Elektronische Radauswuchtmaschine mit** Digitaldisplay und Radschutzbogen

- Integrierter, von Hand zu betätigender Radheber
- Elektronische Erfassung der geometrischen Raddaten mit automatischer Aktivierung der Auswuchtprogramme
- Automatische Bremse am Ende des Wuchtzyklus
- Automatische Positionssuche zum Anbringen des Auswuchtgewichts

**RADMONTIERGERÄT** 321 2V MIT HELPER HTB21

### Für PKW, Kleintransporter, Motorräder und Motorroller

- 2 V = 2 Drehgeschwindigkeiten
- Pneumatische kippbare Montagesäule
- Mechanische Steuerung des Werkzeugarms
- Pneumatische Blockierung des Werkzeugs

Spannbereich innen: 12 - 24 Zoll Spannbereich außen: 10 - 21 Zoll Drehzahl: 6,5 - 13 U/min. Reifenbreite max.: 320 mm Reifen-Ø max.: 41 7<sub>0</sub>II 400 V / 3 Ph Stromversorgung:

321 2V + HTB21



Art.-Nr. Truck 150





# **RADWASCHANLAGEN**

# PERFORM**TEC**

### PERFORMTEC setzt neue Maßstäbe in Punkto Flexibilität und Waschergebnis!

- Beste, vollautomatische Waschergebnisse
- Klarspülung für jedes Rad mit Hochdruck = gleichbleibend hochwertige Waschergebnisse
- Made in Germany garantiert hohe Produktqualität und innovative Funktionalität
- Direkter Wasseranschluss (kein Wasserwechsel notwendig)
- Keine Beschädigung durch mechanische Waschkomponenten (Waschgranulat etc.)

# Perfekt in Qualität und Leistung



Ein-Radwaschanlage Black Edition



Modulare Radwaschanlage



4 Rad Waschanlage Big Wheel

# **ABGASSYSTEME VON S-TEC**

**Qualität Made in Germany** 

Die s.tec Absauganlagen sorgen für die punktuelle Absaugung von toxischen Gasen und verschiedenen toxischen Luftschadstoffen von Verbrennungsmotoren in Werkstätten.











Fordern Sie Ihr Angebot an!

# MAHA CONNECT. FÜR PKW UND TRANSPORTER DER BREMSENPRÜFSTAND FÜR DIE ZUKUNFT



- · Bis 5 to. Achslast
- · Mit allen Anzeigearten kombinierbar
- Die multiflexible Lösung
- MAHA Qualität, solide und robust
- Inkl. Richtlinie

Spurbreite bis 2.800 mm







NECT unlimited. ALLES IST MÖGLICH

CONNECT unlimited. EVERYTHING IS POSSIBLE.





Fordern Sie Ihre Beratung und Ihr Angebot an!

# PRÜFTECHNIK FÜR NUTZFAHRZEUGE QUALITÄT AUS DEM ALLGÄU



- Bis 18 to. Achslast
- Auch für sehr hohe Beanspruchungen bestens geeignet
- Empfohlen von allen führenden Fahrzeugherstellern und Prüforganisationen
- Der Prüfstand für die Zukunft jederzeit aufrüstbar mit allen notwendigen Komponenten und Zusatzgeräten
- Plug and Play
- Kombinierbar mit vielen Anzeigemöglichkeiten wie Analoganzeige, Mobiltelefon, Handheld, VGA Bildschirm etc.
- Einfache Wartung und Service
- Sicherer Betrieb
- Von 8 18 to.
- Auch spezielle Ausführungen für Allrad und Tieflader

# MAHA RADGREIFER TYP C\_RGA 7.5 UC

Die neue mobile Radgreifer-Hebebühne Typ C\_RGA

- Ausgereifte Technologie und der Fangkeil bei Mutterbruch gewährleisten eine hohe mechanische Sicherheit beim Heben von Radlasten bis zu 7,5 to. pro Säule
- Höhenpositionierung ohne Nachlauf
- Die Handhabung ist komfortabel und praxisgerecht
- Optimiertes und schlankes Säulendesign
- Optimierter Fahrwagen für kleinsten Wenderadius
- Bedienung ist LED-geführt und intuitiv
- Datenkommunikation kabellos und störungssicher über Funk
- Die Energieversorgung mittels eines Lithium-lonen-Akkus







# 2-SÄULENBÜHNE TYP KPX 32, KPX 35 UND UND KPX 35 EV

### Bewährte Qualität im neuen Design

- Hebebühne ohne Grundrahmen
- Stecksystem
- Tragkraft 3.200 / 3.500 kg
- Elektronische Synchronisierung
- Geringe Unterschwenkhöhe ab 96 mm
- Asymetrische Tragarme



KPX 35 EV

Art.-Nr. KPX 32 **KPX 35** 

**ELEKTROHYDRAULISCHE SCHERENHEBEBÜHNEN FÜR PKW+TRANSPORTER** TYP RAV 640 / 650 / 660 "N"

- Flache Fahrschienen
- Ausführung für Achsvermessung
- KTL-Beschichtung
- · Werksseitig montierte, verzinkte Achsheberführung

Abbildung RAV650N.5.55ISI Technische Daten (je nach Typ): Tragkraft: 4.200 - 6.000 kg Fahrschienen: 4.600 / 5.500 mm Achsvermessung 2,6/3,5 kW mit Gelenkspieltester

RAV650N.2.55I Art.-Nr. **RAV650N.2.55ISI** mit Radfreiheber

Ausführungen mit Gelenkspieltester oder Achsvermessung mit Gelenkspieltester auf Anfrage

Technische Daten:

Säuleninnenmaß: 2.700 mm

2.000 mm

2x 2,6 kW

Hubhöhe:

Motor:

# **FAHRBARE KURZHUBSCHERE** TYP RAV 1450 N MIT MOBILSET

Die ideale Hebebühne – Eine für den Reifen-, Bremsen-, Stoßdämpfer- und Karosserieservice

• Entriegelung der Sicherheitsklinke über Fusspedal

**RAV 1450 N** Art.-Nr. + \$1450 NA 1



Technische Daten: 1.000 mm Hubhöhe: Plattformlänge: 1.420 - 1.950 mm Tragkraft: 3.200 kg Antriebsleistung: 2,6 kW Abbildung KTL-Beschichtung Zugvorrichtung

# 2-SÄULENBÜHNE TYP KPX 42 LIK / KPX 55 LIKTA

Auch für Transporter mit langem Radstand

- Symetrische Tragarme
- Stecksystem
- Elektronische Synchronisierung
- Tragkraft 4.200 / 5.500 kg

**KPX 42 LIK** Art.-Nr. 4.200 kg

Abbilduna

KPX42LIK





# **HEBEBÜHNEN**

### Hydraulische Hebebühnen für PKW und Transporter

- Traglasten von 3,5 6,5 to.
- Empfohlen von führenden Automobilherstellern

### z.B. 2 Säulenbühnen

3,5 to. 4,5 to.

Art.-Nr. SPOA3TS -5-EH1/2 SPO40E-5-EH1/2 GR

5,5 to. 6,5 to.

Art.-Nr. SP055E-5-EH/2 GR SP065E-LWB





# VERTIKAL-SCHERENHEBEBÜHNE FÜR ANNAHME, REPARATUR UND ACHSVERMESSUNG

5,5 oder 6,5 to. elektro-hydraulisch – Plattformlänge 5.400 mm

Vertikal-Scherenhebebühnen sind hochpräzise Hebebühnen für Achsvermessungsarbeiten und Diagnosearbeitsplätze (Assistenzsysteme) mit 5.400 mm nutzbarer Fahrbahnlänge

Perfekter Korrosionsschutz – KTL Beschichtung plus Pulverbeschichtung serienmäßig

Die Bühnen sind von führenden Fahrzeugherstellern empfohlen!

Art.-Nr. V55 LTAK-54CAT mit Achsmessausstattung

# DOPPELSCHERENHEBEBÜHNEN

Die Universalbühne für Reparatur, Annahme etc.

- Hubhöhe ca. 1.950 mm
- Überfahrhöhe 105 mm bei Überflurmontage

Tragfähigkeit 3,2 to.
Art.-Nr. DS32CAT-A

Tragfähigkeit 3,5 to.

Art.-Nr. DS35CAT-A

Tragfähigkeit 3,5 to. mit langer Plattform

Bereich 1.500 - 2.358 mm

Art.-Nr. DS35EXCAT-A



# MAHA MA STAR TRIPLE SAFETY \*\*\*\*\* WIR MEINEN DIE BESTE SPINDELBÜHNE DER WELT

Sicherheit und Langlebigkeit

- Stabile und solide Ausführung
- Sicher in der Anwendung
- Einfache Wartung und Service
- Intuitive Bedienung

Tragfähigkeit 3,5 to.

Tragfähigkeit 5,5 to.



Tragfähigkeit 6,5 to.

Jetzt auch als 6,5 to. Variante



# MAHA UNTERFLURTECHNIK ZS SQUARE

Die perfekte Lösung von 3.5 - 6.5 to.

Für Werkstatt, Annahme, Achsvermessung Flachträgeraufnahme, Fahrbahn, Schwenkarmaufnahme



z.B. Unterflur 3,5 to. mit Flachträgeraufnahme

# MAHA SCHERENHEBEBÜHNE DUO QUALITÄT VOM MARKTFÜHRER

- Der Maßstab für die Achsvermessung
- Geprüft und empfohlen von führenden OEM
- Auch bestens geeignet für Annahme und Werkstattbetrieb
- 4,2 5,5 to. Traglast mit allem erforderlichem Zubehör aufrüstbar

z.B. MAHA DUO CM 4,2 U







# WARTUNGSFREIE ABSCHEIDETECHNIK

- Filterlos
- Wartungsfrei
- Betriebssicher

### **INOWA SYSTEM H**

Die Anschaffung einer Ölabscheideanlage ist eine Investition mit Langzeitwirkung. Die filterlosen und damit wartungsfreien Ölabscheider von INOWA garantieren Betriebssicherheit

### **IHRE VORTEILE:**

für Jahrzehnte.

- 100 %
   FILTERLOSIGKEIT
   Ohne Plattenpakete, Siebe usw.
- 15 JAHRE GARANTIE
   Auf die PEHD-Innenauskleidung des Beckens
- 100 %
   SICHERHEIT
   GEGEN ÖLAUSTRITT
   Permanentes Öl-Rückhaltevolumen
  im Havariefall

# VOLLBIOLOGISCHE WASSERAUFBEREITUNG

Glasklares Wasser – frei von Geruch für höchste Wascherfolge

**INOWA SYSTEM CBIO** 

Die vollbiologische Wasseraufbereitung von INOWA wird von der Portalwaschanlage bis zur Waschstraße eingesetzt und liefert glasklares Brauchwasser für ausgezeichnete Wascherrebnisse.





- Glasklares Wasser
- Keine Geruchsbildung
- Wartungsfreier Festbett-Bioreaktor
- Kein Einsatz von Flockungsmitteln erforderlich
- Längere Standzeit der Filter und der Waschanlage



www.inowa.at
INNOVATIV • ERFOLGREICH • NACHHALTIG



# FERTIGTEIL-MONTAGEGRUBEN IN FÜLLKAMMERBAUWEISE



- Einteilige Fertigteil-Montagegrube bis 40 m Länge und mehr
- Selbsttragende Füllkammer-Waben-Bauweise mit integrierter Schalung und Bewehrung
- Geringes Eigengewicht
- Zubehör komplett werkseitig montiert, verrohrt und verdrahtet
- Keine Montage auf der Baustelle, alle Anschlüsse gemäß Gesamtplanung
- Einbauzeit durch spezielle Montagetechnologie in max. 5 Stunden je Anlage
- Jede Anlage ist nach den gesetzlichen Bestimmungen abgenommen, bauartgeprüft und zertifiziert



# MARKENQUALITÄT VON DEN FÜHRENDEN HERSTELLERN!



# INDUSTRIETORE 1

- Schnelle Toröffnung von bis zu 1 m/s\*
- Hohe Wärmedämmung dank doppelwandiger Lamellen
- Rolltore und Rollgitter für den rauen Arbeitsalltag

# SCHNELLLAUFTOR TURBOLUX 2

- Öffnungsgeschwindigkeit über 4 m/s\*\*
- Maximale Transparenz von 90 % der Torblattfläche\*\*
- Nahezu verschleißfrei durch Gewichtsausgleich mit Gegengewichten\*\*\*

# **VORSATZSCHLEUSEN**

- Erfüllen alle Anforderungen an schlankes Design, Stabilität und Sicherheit
- Ausführung LHP 2 mit doppelwandigen Paneelen standardmäßig für Dachlasten bis zu 3 kN/m² geeignet
- Laderampe HRT mit hydraulischer Ladebrücke als optimale Unterkonstruktion für Vorsatzschleusen

# ISOLIERTE LADEBRÜCKE HTL2 ISO

- Reduziert wirkungsvoll die Energieverluste über die Ladebrücke (Transmissions- und Lüftungsverluste)
- Ca. 55 % bessere Wärmedämmung durch 50 mm dickes Isolationspaneel unterhalb der Plattform und patentiertes, mitbewegendes Isolationspaneel unter der Lippe







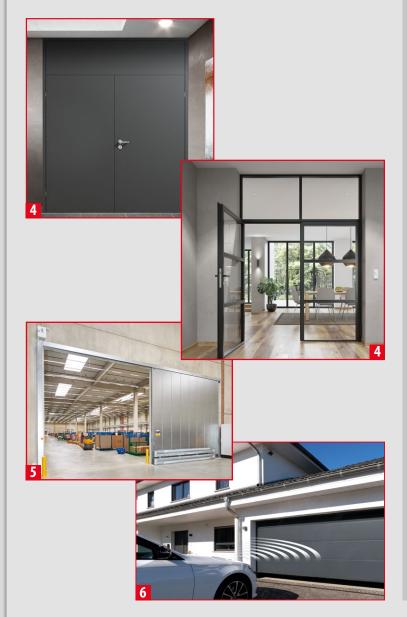
<sup>\*</sup> im Vergleich zum Hörmann ProMatic 3

<sup>\*\*</sup> abhängig von der Torgröße

<sup>\*\*\*</sup> beim HS 5040 TurboLux

# MARKENQUALITÄT VON DEN FÜHRENDEN HERSTELLERN!





# STAHLOBJEKT UND LOFTTÜREN 4

- Stahl- und Aluminium-Rohrrahmen-Objekttüren bis Brandschutzklasse T90
- Außentüren mit CE-Kennzeichnung bis Brandschutzklasse El 30
- Lofttüren als Standard oder Schiebetüre

# BRANDSCHUTZ-SCHIEBETORE 5

- Einteilig / Zweiteilig / Teleskoptore bis Brandschutzklasse T120
- Komplett fertig montiert incl. aller Abnahmen

### **GARAGEN-SEKTIONALTORE**

- NUR BEI HÖRMANN. Nachhaltiger Schutz vor möglicher Korrosion durch Kunststoff-Zargenfuß
- Harmonische Toransicht bei Sickentoren dank gleicher Sickenabstände und unsichtbarer Lamellenübergänge
- Mehr Sicherheit mit optionaler RC2-Sicherheitsausstattung

# **GARAGENTOR-ANTRIEB SUPRAMATIC**

- **NUR BEI HÖRMANN**. Mechanische Aufschiebesicherung zum Schutz vor Aufhebeln (auch bei Stromausfall)
- Supraschnelle, bis 75 % schnellere Toröffnung\*





# **FALTTORE / SCHIEBEFALTTORE**

- Der Problemlöser für alle Anforderungen
- Auch mit thermischer Trennung
- Erhöhter Einbruchschutz als Option bis RC3







### Neimcke GmbH & Co. KG Am Industriepark 21

84453 Mühldorf a. Inn Tel. +49 8631 618 - 81 verkauf.muehldorf@neimcke.de Vertrieb Werkstatteinrichtung Am Industriepark 21 84453 Mühldorf a. Inn Tel. +49 8631 618 - 22 vertrieb.wa@neimcke.de Niederlassung Grabenstätter Straße 5 83278 Traunstein Tel. +49 861 988 89 - 0 verkauf.traunstein@neimcke.de Niederlassung Ammerthalstraße 13-17 85551 Kirchheim b. München Tel. +49 89 608 104 - 35 verkauf.muenchen@neimcke.de Vertrieb Werkstatteinrichtung Ammerthalstraße 13-17 85551 Kirchheim b. München Tel. +49 89 608 104 - 85 vertrieb.wa.m@neimcke.de Neimcke AT GmbH & Co. KG Vertriebsbüro Pillweinstraße 16 A-5020 Salzburg Tel. +43 662 824 490 verkauf.salzburg@neimcke.at