



























Das Crown One Source Lift Truck Parts Programm bietet hochwertige Ersatz- und Zubehörteile für Flurförderzeuge.

Wir wählen die Artikel sorgfältig nach den gleichen Qualitätskriterien aus, die wir uns auch bei der Herstellung unserer eigenen Teile als Maßstab setzen.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an eu.parts@crown.com.

Artikel können über das Crown Partner Extranet oder über BaaN bestellt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren örtlichen Crown Händler.

Bei Fragen zur Garantie wenden Sie sich bitte an eu.warranty@crown.com.

Da unsere Produktpalette kontinuierlich optimiert und erweitert wird, behalten wir uns Änderungen ohne Ankündigung vor. Die jeweils aktuelle Version finden Sie in unserem Partner Extranet.

Bitte beachten Sie: Nicht alle Produkte sind in allen publizierten Ländern verfügbar. Produkte können von den Abbildungen abweichen.

Informationen zu fahrzeugspezifischen Ersatzteilen entnehmen Sie den entsprechenden Ersatzteilkatalogen.

# Fehlt etwas?

Bitte wenden Sie sich an eu.parts@crown.com.

# **ONE SOURCE CROWN EMEA**

# **INHALT**

Servicebedarf	5
Sicherheitsausrüstung	23
_agerausstattung	31
Work Assist	
nfoLink	
Batterie und Ladegerät	
Merkzeua	109

# **SERVICEBEDARF**

# **INHALT**

Reinigung	6
Reinigung Hautschutz	8
Wartungsartikel	8
Klebebänder	9
Kabelbinder	9
Öle und Betriebsflüssigkeiten	10
Zubehör zu Ölen und Betriebsflüssigkeiten	13
Fette und Schmierstoffe	
Lacke und Farben	16
Chemikalien   Fügeklebestoffe	17
Chemikalien   Schmierstoffe	18
Chemikalien   Isolatoren	18
Chemikalien   Wärmeleitpasten	18
Chemikalien   RTV-Dichtmittel	18
Chemikalien   Dichtmittel	19
Handschuhe	20
Bodenmatten	21



### Reinigungspapier

### #TA0029-BOX

- KIMBERLY-CLARK
- 1-lagig 42 cm×24,5 cm
- 150 Tücher, perforiert, geprägter Karton



### Reinigungstuch 2-lagig, Rolle

### #TA0029-022

- 2-lagig
  Perforiert, 36 cm × 22 cm
  500 Blatt pro Rolle
  Für alle Reinigungs- und Wischarbeiten, Zellstoff, griffig, sehr saugfähig, schnelle Flüssigkeitsaufnahme
  Belastbar. Erhöhte Saugfähigkeit durch Spezialprägung und fester Verklebung der Lagen



### Reinigungstuch 3-lagig, Rolle

### #TA0029-038

- 3-lagig 36 cm×37,6 cm

- 500 Blatt pro Rolle Perforiert, sehr saugfähig, säurebeständig Reinigungstuchrolle Zellulose, entfernt hartnäckiges Fett,
- griffig Günstig mit 1.000 Blatt



### Reinigungstücher \*

### #TA0014

- 80 Tücher
   Vliest\*\*\*\*
- Vilestücher, getränkt in hocheffektiver, aber schonender Reinigungslösung
   Einseitig texturierte Tücher für zusätzliche Reinigungskraft ohne Schleifstoffe
- Angepasst an den natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut
   Parfümiert



### #TA0261

- 300 ml
  Zur gründlichen Reinigung von Fahrzeugscheiben.
  Schlierenfreie Sicht und mehr Sicherheit im
  Straßenverkehr. Löst und entfernt dank hocheffektivem
  Silikonschaum Nikotinflecken, Insektenrückstände,
  Olrückstände, Fett und Schmutz. Für Polycarbonat
  geeignet und sicher anwendbar auf Gummi, Lack und
  Kunststoff.
- Tür İnnen- und Außenseite von Fahrzeugscheiben. Besonders geeignet für Einsatz nach Scheibenreparaturen, Auch für alle Spiegel und Scheinwerfer an Automobilen/Nutzfahrzeugen geeignet.



### Rostlöser mit Reinigungsfunktion

### #F806113

- 400 ml
   Silikon- und säurefrei
   Einsatzbereich –10 °C bis +140 °C

- Hohe Rostdurchdringung
   Verdrängt und unterwandert Feuchtigkeit
   Schützt nachhaltig vor weiterer Rostbildung



### Innenraum-Reinigungsspray

### #F820317

- 400 ml
   Silikon- und AOX-frei
   Biologisch abbaubar, Zitronenduft
   Frischt die Farbe auf, für seidenmatten Glanz, universell einsetzbar auf allen Kunststoffteilen im Fahrzeuginneren, kein schnelles Wiederanschmutzen



### Kontaktspray

### #F806115

- 200 ml
   Dichte:
- 200 ml
   Dichte: 0,76 g
   Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum: 24 Monate
   Zur Reinigung von Elektrokontakten jeder Art
   Vielseitiges Einsatzgebiet
   Halogenfrei



### Etikettenlöser

### #818977

- KONTAKT CHEMIE SOLVENT 50 SUPER Etikettenlöser SOLVENT 50 SUPER mit Dosierbürste und NSF K3-Registrierung für den Einsatz in der Lebensmitteltechnik
- Optimierte Rezeptur mit höchster Lösekraft für Papieretiketten und Kleberückstände aller Art Etiketten lassen sich mühelos in einem Zug ablösen, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Sparsam im Verbrauch durch einsteckbare Sprührohr oder Dosierbürste Durch NSF-Registrierung besonders geeignet für Lebensmittel-Versandkisten, Waagen oder Etikettiermaschinen



### Bremsenreiniger

### #850826

- Entfernt extreme Verschmutzungen durch Öl, Fett, Harz, Silikon und Korrosion
   Bindet und schwemmt Abriebstaub ab

- Schnelle Ausbreitung
   Hoher Spraydruck für optimierte Reinigungswirkung auch an schwer zugänglichen Stellen
- 500 ml



### Bremsenreiniger ohne N-Hexan

### #850827

- Ausgezeichnete Reinigungsleistung bei geringstem
- Ausgezeicher Heimignigsielstung bergeningstein Gefahrenpotenzial
   Bindet und schwemmt Abriebstaub ab
   Verringerte Brandgefahr und weniger Abbrennprobleme
   Neueste Reinigungstechnik
   Niedrigstes Gefahrenpotenzial
   Empfohlenes Produkt nach Gefahrstoffverordnung
   (Schutzering 2)

- (Schutzstufe 2) 500 ml
- 500 ml Zertifiziert nach NSF K1
- Untere Explosionsgrenze >1,5 Volumen-%
  Ohne N-Hexan oder Aromastoffe



### Rissprüfungsreiniger MR79

### #826418

- 400 ml
   Lösemittelgemisch auf Keton-Basis, Verfahren C nach DIN EN ISO 3452-2
   Schnelltrocknend
   Flammpunkt Wirkstoff –19 °C
   Geeignet für alle Metalle (Eignung für Kunststoffe ist vor
- Anwendung zu prüfen)
  Einsatztemperatur: –10 °C bis +50 °C
  Aerosol über Kopf sprühbar
  Für die FEM-Prüfung ebenfalls empfohlen: #TA826416 und #826416

### Reinigung



### **ELOclean Scannerfenster-Reinigungsspray**

- Zur Reinigung des ELOKON Scannerfensters
  200 ml



### **Elokon Antistatiktuch**

#833540

• Zum Abwischen des ELOKON Scannerfensters



### **Elokon Reinigungsset**

#833538

- 1× 833536 2× 833540



### Spraydose für Händedesinfektion

#TA0248-001 #TA0248-002

- Desinfektionsmittel (mindestens 3 ml) auf eine Handfläche geben und bis zum Handgelenk in beide Hände einreiben, dabei auch die Fingerzwischenräume benetzen.
   Nach ca. 30 Sekunden abspülen.



### Oberflächendesinfektion

#TA0249-001

- 0,5 I
   Beseitigt 99,9 % der Bakterien, Pilze, Keime und spezifischen Viren (H1N1, H5N1, grippale Infekte, Magen-Darm-Viren)
   Robbyrob Hygienespray bis zur vollständigen Benetzung auf vorgereinigte Flächen und Gegenstände sprühen
   Vor dem Abwischen mindestens 30 Sekunden einwirken lassen

- lassen
   Für maximale Wirkung vor dem Abwischen 3 Minuten einwirken lassen



### Batterie- und Steckerschutzspray

#363125-001

- 300 ml
   Kunststoffsicheres Spezialfettspray für die Pflege und Wartung der Fahrzeugelektronik, insbesondere der Batteriepole und der elektrischen Verbindungselemente Für zuverlässigen Fahrzeugstart und längere Batterielebensdauer
   Hoher Korrosionsschutz, verhindert Kriechströme und rechziert den Übergangswiderstand.
- reduziert den Übergangswiderstand



### Batteriekontaktreiniger

#TA0290-001

- 200 ml
   Spezial-Präzisionsreiniger für den Einsatz an elektronischen Geräten und Bauteilen sowie zur gründlichen Reinigung von feinmechanischen Bauteilen
   Durch milde Reinigungswirkung besonders geeignet für empfindliche Bauteile und Materialien:
   Reflektoren
   Präzisionsbauteile (z. B. Lager, Federn, Zahnräder)
   Empfindliche Elektrokomponenten



### Neutralon

1 I 10 I

#TA0245-001 #TA0245-010

- Neutralisiert ausgelaufene Batteriesäure
   Sichere und einfache Anwendung durch Anzeige der Neutralisation mittels Farbindikator
   Schont Lacke, Gummi, Kabel, Kunststoffe, Metalle und Textilien



### Hautschutz \*

### #TA0010

- 100 ml
  Stärkt die Hautbarriere, reduziert die Hautbelastung
  Unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut, O/W-Emulsion, enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol, silikonfrei, parfümiert



### Handlotion \*

### #TA0012

- 100 ml
   Führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu, pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Panthenol und Allantoin, wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert



### Handreiniger \*

### #TA0011

- 250 ml
   Gute Hautverträglichkeit, hohe Reinigungskraft
   Dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst
   Mit Olivenkernmehl
   Lösemittelfrei
   Rückfettend
   Seifenfrei

# Wartungsartikel



### Destilliertes Wasser

20 i

#TA0062-005 #TA0062-020



### Entwickler MR70 für Rissprüfungen

- Entwickler auf Lösungsmittelbasis für die Eindringprüfung
   Eindringprüfung, rot und fluoreszierend, Typ d und e
   Entspricht EN ISO 3452-1

- Estinglificial (N. 180 3492-1)
   Schnellfrocknend
   Temperaturbereich -30 °C bis +50 °C
   Aerosol über Kopf sprühbar
   Für die FEM-Prüfung ebenfalls empfohlen: #826416 und #826418





### #826416

- 400 ml

  400 ml

  Wasser- und lösemittelabwaschbares Farbeindringmittel rot und fluoreszierend

  Typ III nach DIN EN ISO 3452-1

  Mineralölfrei, enthät Glykole

  Geeignet für alle Metalle (die Eignung für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)

  Enthält KEINE Azofarbstoffe

  Temperaturbereich Betrieb:

  System IIIAce, IIIEe: +10 °C bis +50 °C

  System IIICe: -10 °C bis +50 °C

  Ausgezeichnete biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888

  Aerosol über Kopf sprühbar

- Aerosol über Kopf sprühbar
   Für die FEM-Prüfung ebenfalls empfohlen: #VM00499 und #826418



### Klebeband, Crown

### #MA0207

- Crown Verpackungsklebeband75 mm×66 m



### Isolierband

### #061000-020

- 3M HighlandVinyl Isolierband19 mm×20,1 m×0,177 mm



### Isolierband \*

### #TA0182

- COROPLAST

- COROPLAST
  Schwarz
  Länge: 10 m
  Breite: 15 mm
  Rolle
  VDE-Zulassung
  Schwer, nicht entflammbar und alterungsbeständig nach DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/ATx Typ 10
  Weitgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen Kfz-Flüssigkeiten
  Hohe Flexibilität

25 mm×0,5 mm×9 m
 Fusion Tape ist sehr einfach zu handhaben und eignet sich ideal zum Unwickeln von elektrischen Kabelverbindungen und Anschlüssen
 Saubere, ordentliche und langfristige Isolierung für eine Vielzahl von Größen, Formen und Materialien. Haupteinsatzgebiet elektrische Anwendungen, aber Fusion Tape kann in einer Vielzahl von Bereichen einnesetzt werden.

eingesetzt werden Langlebiges schwarzes, elastisches Klebeband mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften, Wasserbeständigkeit, Ozonbeständigkeit und Korrosionsbeständigkeit bei Temperaturen von –40 °C bis 100 °C und kurzfristig bis 130 °C

Isolier-Fixierband (Fusion Tape)

#061000-015



### Isolierband

### #380030-053

- 20 mGeeignet bis 600 V und 80 °CUL-zertifiziert



### Klebeband 12 mm

### #061000-003

- Durchsichtiger, glasfaserverstärkter Polypropylen-Träger
  Klebstoff aus synthetischem Kautschuk



### Gewindedichtband \*

### #TA0116

- PTFE-Dichtband für Feingewinde nach DIN EN751-3 Temperaturbereich von –240 °C bis +260 °C
- LebensmittelechtBreite: 12 mm



### Klebeband, doppelseitig

### #053050-009

- 19 mm×54 mKlebeband, doppelseitig

eingesetzt werden

# Kabelbinder



### Kabelbinder-Set

Schwarz

#TA0176 \* #TA0176-002

- 350 StückPolyamid, Polyamid, schwarz/UV-beständig
- Inhált:
- Jeweils 100 Stück: 2,5×100 mm, 4,8×280 mm
   Jeweils 50 Stück: 3,6×150 mm, 3,6×200 mm, 4,8×368 mm



### Kabelbinder

Größe 100 mm 190 mm 290 mm Schwarz #051051-007 #051051-008 #051051-009 Natur #051051-001 #051051-002 #051051-003

1 Stück

# SERVICEBEDARF

# Öle und Flüssigkeiten

### Hydrauliköl (Tieftemperatur)



- 10 I RENOLIN LV 15 HV FST Gleiches Öl, mit dem die Gabelstapler im Werk befüllt
- Gleiches OI, mit dern die Gabeistaprei im Work bestellt werden.
  Original Crown Hydrauliköl, nur bei Crown erhältlich Zink-Hydrauliköl nach DIN 51524-3:HVLPD
  Hervorragendes Tieftemperaturverhalten aufgrund der extrem hohen Viskosität.
- extrem nonen viskosität.

  Enthält Additive zur Verhinderung von Stick-Slip-Effekten sowie ein fluoreszierendes Additiv zur einfacheren Erkennung von Undichtigkeiten im Hydrauliksystem.

  Das Zink-Verschleißschutzsystem sorgt für eine sehr gute AW/EP-Leistung und schont die Bauteile auch bei hoher Palenture.
- Belastung.

  Aufgrund seiner hohen Reinigungs- und
  Dispergierkapazität verhindert es die Bindung von Ablagerungen im System.



### #053002-016

- 20 I RENOLIN UNISYN CLP220
- Vollsynthetische Industriegetriebeschmierstoffe auf Basis von Polyalphaolefinen
  Ausgezeichneter Verschleißschutz, hohe EP-Leistung Geringe Schaumneigung
  Gutas Liftsbascheide vomögen

- Gutes Luftabscheidevermögen

- Hohe Alterungsbeständigkeit Exzellenter Korrosionsschutz Hervorragendes Viskosität/Temperatur-Verhalten Hoher natürlicher Viskositätsindex (VI)

- Hohrbereichscharakteristik
   Mischbar mit Getriebeölen auf Mineralöl- und Esterbasis (Lebensdauerschmierung), für längere Wartungsintervalle
   Für hohe und niedrige Betriebstemperaturen
   Sehr gute Filtrationsfähigkeit

## Biologisch abbaubares Hydrauliköl

### #053001-012

- 201
  PLANTOYD 32-S
  Auf Grundlage nachhaltiger Rohstoffe, > 50 % nach Zusammensetzung
  Gute Korrosionsschutzausführung
  Biologisch schnell abbaubar nach OECD 301, B > 60 %
  Mehrbereichseigenschaften (Straffung des Sortiments)
  Ausgezeichnete Schmierwirkung
  Sehr gutes Viskosität/Temperatur-Verhalten
  Gute Niedrigtemperatureigenschaften
  Höchste Scherstabilität
  Natürliche Reinigungsfunktion
  Langfristig hohe Stabilität
  Ausgezeichneter Verschleißschutz
  Gute Materialverträglichkeit
  ISO 15380: HEES
  Europäische Umweltzeichen (EU Ecolabel)

- Europäische Umweltzeichen (EU Ecolabel) (Euroblume)



### Getriebeöl 80W90

### #363506-001

- 0,91 Leistungsstarker, vielseitiger Getriebeschmierstoff Schützt Hochdruckverzahnungen in Schwerlastgeräten, Lastkraftwagen, Ackerschleppern, Personenkraftwagen, Erdbewegungsmaschinen und Baumaschinen Für Anwendungen empfohlen, in denen ein Mehrzweck-Getriebeö erforderlich ist oder ein Ol, das die API-Klassifikationen MT-1, GL-5, Mack GO-H, GO-J



### Hydrauliköl

### #053001-020

- **RENOLIN EST 32**
- Gleiches Öl, mit dem die Gabelstapler im Werk befüllt werden. Original Crown Hydrauliköl, nur bei Crown erhältlich

- Original Crown Hydraulikoi, nur bei Crown ernatilich
   Hydrauliköl mit reinigenden/dispergierenden
   Eigenschaften
   Es verhindert zuverlässig das Auftreten von Stick-Slip-Problemen, insbesondere bei langsamen Bewegungen.
   Enthält UV-Additive für eine einfache Lecksuche

### Anti-Stick-Slip Kanister

### #053001-010

- RENOLIN ANTI-STICK-SLIP
- RENOLIN ANTI-STICK-SLIP
  Universelles Anti-Stick-Slip-Additiv
  Durch Zugabe von ca. 2 % dieses Additivkonzentrats
  zum Hydraulikiöl wird die Gefahr von Ruckgleiten
  (Stick-Slip) erheblich reduziert
  Verhindert Ruckgleiten (Stick-Slip)
  Schützt Dichtungen und Elastomere
  Extrem niedriger Reibbeiwert
  Minimiert die Gefahr von ruckartigen Zylinderbewegungen
  Bildet stabile Schmierfilme aus
  Gute Mischbarkeit mit Mineralölen und Polyalphaolefinen
  Einfache Handhabung

### Lenkgetriebeöl

### #053002-004

- 20 I
   TITAN GEAR HYP SAE 90 Achs- und Hypoidgetriebeöl
- gemäß API GL-5-Klassifikation

  Rezeptur hat sich bei vielen Originalherstellern bewährt

### **TITAN SINTOPOID LS 75W-90**

 Tieftemperatur-Getriebeflüssigkeit für mechanische Lenkungen

### Öle und Flüssigkeiten



### Motorenöl 10W30

### #363500-001

- 0,9 I
   Hochwertiges, multiviskoses und kraftstoffsparendes Motorenöl von höchster Qualität, das die Garantieanforderungen der Hersteller übertrifft.
   Bietet das höchste API-Leistungsprofil, das für Benzinmotoren verfügbar ist.
   Übertrifft die US-amerikanischen
- Gewährleistungsbestimmungen für Pkw und Gabelstapler.
  Thermische Stabilität zur Vermeidung von
- Schlammbildung.

   Additive gegen Rost und Schaumbildung.



### Bremsflüssigkeit DOT 4

### #053059-002

- MAINTAIN DOT 4
- MAINTAIN DUT 4
   Höchsteistungsbremsflüssigkeit für hydraulische Bremssysteme und Kupplungssteller in PKWs, Gabelstaplern und Motorrädern
   Zusätzlicher Schutz gegen Verdampfung bei hohen
- Temperaturen
- Schützt das gesamte hydraulische Brems- und Kupplungssystem vor Ablagerungen und Korrosion.



### Automatikgetriebeöl

### #363503-001

- 0,9 lPremium-Getriebeöl für Getriebeschutz, sanftes Schalten
- Premium-Gerirebeot intractive derirebeschutz, samites schalten und eine lange Lebensdauer.
  Erfüllt die Anforderungen der meisten US-amerikanischen und Importspezifikationen.
  Empfohlen für den Einsatz in PKWs und Automatikgetrieben für leichte Gabelstapler, für die Dexron® Ill oder Mercon® Öl vorgeschrieben ist.
  Erfüllt Allison C-4, ZF TEML 14 Heavy Duty



### Bremsflüssigkeit DOT 5

355 ml 3,7 l

#063004-002 #063004-003

Premium-Bremsflüssigkeit, die alle Spezifikationen für den Einsatz in Crown Gabelstaplern erfüllt



### Scheibenwaschmittel-Zusatz

### #TA0199

- Scheibenreiniger mit Frostschutz für Scheibenwaschanlagen
   Verbesserter Frostschutz

- Ausgezeichnete, verbesserte Reinigungsleistung Materialschonend Vor der Verwendung stets die Mischtabelle beachten



### Universal Motorenöl 10W30

### #363510-101

- 3,75 I
   SCHWERES MOTORENÖL VOM TYP UNIVERSAL 10W-30 überhifft die Anforderungen der API-Serviceklassifizierung CJ-4/CK-4/SN, CI-4 Plus.
   Es erfüllt die Anforderungen von Mack EO-O Premium Plus, Volvo VDS-4, Renault VI RDL-3 und Detroit Diesel 93K218 (MBE 4000, MBE 900 Motoren).
   Es ist ein kommerzielles Mehrbereichsöl für den ganzjährigen Einsatz in Flotten mit Dieselantrieb oder einer Mischung aus Benzin- und Dieselmotoren.
   Dieses Öl ist für die Verwendung mit den derzeit auf dem Markt beifndlichen schwefelarmen und schwefelreichen
- Markt befindlichen schwefelarmen und schwefelreichen
- Markt betindlichen schwefelarmen und schwefelreichen Dieselkraftstoffen ausgelegt. Es bietet außergewöhnliche Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen zur Unterstützung des Kaltstarts, verbesserte Oxidationsstabilität, hervorragende TBN-Retention, überlegene Viskositätsretention, Kontrolle von Ablagerungen, überlegenen Motorschutz und -haltbarkeit sowie ein hervorragendes Rußverhalten.



### Kühlmittel

### #850692

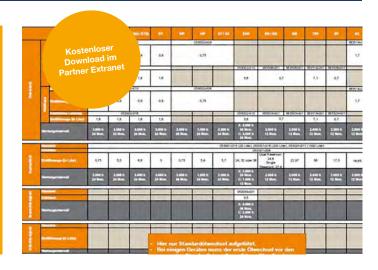
- 1 I
   GLYSANTIN® G30® ist ein silikatfreies Premium-Kühlerschutzmittel aus der GLYSANTIN®-Reihe.
   Dieses Kühlerschutzmittel nutzt die sogenannte OAT-Technologie. Das bedeutet, dass organische Salze den Kühler vor Korrosion schützen.
- Die Produktfarbe GLYSANTIN® G30®: rosa.

# Öle und Flüssigkeiten

### Schmierstoffübersicht

Überblick über die für Crown Fahrzeuge benötigten Schmierstoffe:

Deutsch #841167-001
French #841167-002
Spanish #841167-003
Dutch #841167-004
Italian #841167-005
English #841167-006
Russian #841167-021



# Zubehör zu Ölen und Flüssigkeiten



### Saugpumpe für Ölprüfungen

#363515-001

Prüfung von Hydraulik- und Motorenölen



### Schlauch, 30 m

#363515-002



### Vollschutz-Sicherheitsbrille

### #TA0015-002

- HONEYWELL
- EN 166
- EN 166Durchsichtiger RahmenUngetönte GläserPVCPolycarbonat

- Polycarbonat
  Doppelt beschichtet
  Chemikalienbeständig
  Beschlagfrei
  Indirekte Belüftung



### Ölwanne

#TA0168 #TA0168-002

- Zum Austausch von Öl/Ölfilter und zur Reinigung von Teilen

  Tragegriffe

  Umlaufender Überlaufrand
  Gießhahn



### **UV-Schutzbrille Bernsteinfarben**

Bernsteinfarbene Gläser



### Trichtersatz (6+1-teilig) \*

#TA0140

- PRESSOL 50/75/100/120/150/160 mm HDPE



### Trichter \*

#832855

- REILANG

- Sieb
   250 mm
   Kunststoff
   Öl-, säure- und benzinbeständig



### Kunststoffkanister

5 I 252 mm×145 mm×195 mm 10 I 306 mm×192 mm×232 mm

#TA0041-5 \* #TA0041-10 \*

- HÜNERSDORFFPEUN-Zulassung



### Messbecher \*

#TA0218

- PRESSOL
   11
   Mit Schutzabdeckung, Schutzkappe, Flex-Auslass
   HDPE



### Schmierfett Renolit MP Plus

### #053002-001

- 500 g
   Das Fett, mit dem im Werk die Gabelstapler geschmiert werden
   Hervorragende Hafteigenschaften
   Alterungsbeständig
   Wasserfest
   Exzellenter Korrosionsschutz
   Hohe mechanische Belastbarkeit
   Lagerfähigkeit: 36 Monate
   Für Fettpresse TA0046-005 oder TA0285, siehe Seite 134



### Mehrzweckfett, Lebensmittelqualität

### #TA0262

- 400 g
  Hochentwickeltes Schmierfett in Lebensmittelqualität, für anspruchsvollste Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung
  Hervorragender Schutz vor Verschleiß und Wasserauswaschung über einen weiten Betriebstemperaturbereich
  Erfüllt die höchsten Sicherheitsstandards der Lebensmittelindustrie
  Temperaturbereich: -4 °C bis +200 °C



### Verzahnungsfett

### #127801S

- 28 g
  Synthetisches Verzahnungsfett mit PTFE und MoS2
  Spezialfett für die Zahnwellenverbindung des Crown Hydraulikpumpenmotors



### Schwerlastfett für Salzwasseranwendungen

### #053002-013

- 500 g RENOLIT CX-HT 2 zeichnet sich durch eine RENÖLIT CX-HT 2 zeichnet sich durch eine hohe Betriebsstabilität, guten Verschleißschutz, extreme EP-Belastbarkeit und ein ausgezeichnetes Korrosionsschutzverhalten aus, auch bei Einwirkung von Salzwasser

  Einsatz bei besonderen Ansprüchen an Korrosionsund Verschleißschutz in Verbindung mit höheren Temperaturen

  Hohe Walkstabilität

  Sehr guter Verschleißschutz

  Gute Korrosionsschutzausführung

  Gute Wasserbeständigkeit

  Extremdruckbeständig

- Extremdruckbeständig
  Für Fettpresse TA0046-005 oder TA0285, siehe Seite 134



### **Batteriepolfett**

# #TA0090

- HaftstarkWasserab
- Wasserabweisend
- Einsatztemperatur –30 °C bis +60 °C



### Niedertemperaturfett Renolit MP **Schmierfett**

### #053002-005-01

- 400 g
   Temperaturbereich: -40 °C bis +140 °C
   Das Fett, mit dem im Werk die Gabelstapler geschmiert werden
   Für Kühlhausanwendungen geeignet
   Hervorragende Hafteigenschaften
   Alterungsbeständig
   Wasserfest
   Exzellenter Korrosionsschutz
   Hohe mechanische Belastbarkeit
   Lagerfähigkeit: 36 Monate
   Für Fettpresse TA0046 oder TA0285, siehe Seite 134



### Mehrzweckfett MOLYKOTE BR2-Plus Für extreme Belastungen

### #063002-024

- 400 g
   Hochdruck-Lagerfett
   Für Kugellager, Rollenlager, Gleitlager, Drehgelenke, Metall-Metall, Spindeln, Verzahnungen und Wellen
   Für Mastkanäle empfohlen

### **Fette und Schmierstoffe**



### Kupferspray

### #TA0042

- 300 ml
   AOX- und silikonfrei
   Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum: 24 Monate
   Temperaturbereich: -40 °C bis 1.200 °C,
   wasserbeständig
   Lang anhaltender Schutz gegen Festbrennen und
   -fressen, Kaltverschweißen, Verschleiß, Korrosion sowie
   Passungsrost



### Hochleistungsschmierstoff

### #F806112

- 500 ml
   HHS 5000
   Äußerst temperaturbeständiges vollsynthetisches Kriechöl
   Terrerenderen vollsynthetisches Kriechöl



### Schmierstoffspray

### #F806114

- 500 ml HHS 2000
- Extrem hochdruckfestes, teilsynthetisches Schmieröl



### Schmierstoffspray, Lebensmittelqualität

- HHS 2000 Plus
   Hochdruckbeständiges Schmieröl mit hervorragenden Hafteigenschaften
   Frei von Mikroplastik
   Silikon-, harz- und säurefrei, n-Hexan-frei



### **Batteriekontakt-Schmierstoff**

### #TA0290-002

- 200 ml
   Ausgezeichnete Schmier- und
  Korrosionsschutzeigenschaften von Vaseline, gepaart mit
  den Anwendungsvorteilen einer Sprühdose
   Geeignet für Batteriepole
   Zum Aufsprühen auf Kabelschellen und
  Schraubanschlüsse
   Für elektrische Kontakte geeignet



### **Rexoil Kettenspray**

### #824805

- 400 ml
  Rexoil Hochleistungskettenspray von REXNORD
  Exzellenter Korrosionsschutz
  Bewährt bei Gabelstaplern, Fördersystemen, Verpackungsmaschinen, Textlimaschinen etc.
  Lebensmittel-, Getränke- und Verpackungsindustrie
  Hervorragende Kriech- und Schmiereigenschaften
  Löst sicher Schmierstoffrückstände auf
  Fähigkeit, Wasser zu unterwandern und zu verdrängen
  Silikon- und teflonfrei
  Geeignet für Anwendungen von –10 °C bis +150 °C
  Einfache und bequeme Anwendung durch verlängerten
  Sprühkopf
  FöKW- und CPC-frei
  NSF H2-Zulassung
  DIN EN ISO 14001

# **Lacke und Farben**



### Lackspray, Dose, 400 ml

### Kein Luftfrachtversand.



### Farbdosen, 1.000 ml

Crown 88 Dark Grey (Dunkelgrau) Crown 94 Med Grey (Mittelgrau) Crown 94 Beige Crown Bright Beige (Hellbeige)	#850691-007 #850691-008 #850691-009 #850691-033



### Farbbeispiel DS 3200

- 1
   Crown Control Orange (Signalorange)
   #835256-031

   2
   Crown Bright Beige (Hellbeige)
   #835256-033

   3
   Crown 88 Dark Grey (Dunkelgrau)
   #835256-007

   4
   Crown 94 Med Grey (Mittelgrau)
   #835256-008

Beispiel Farbzusammensetzung bei einem DS 3200. Die genaue Farbauswahl für einen bestimmten Crown Gabelstapler entnehmen Sie dem Wartungshandbuch, oder wenden Sie sich an Ihren Service-Ansprechpartner.

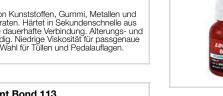
### Chemikalien | Fügeklebstoffe



### Klebstoff DEVCON Zip-Grip

### #061001-004

- 14 g
   Zum Verkleben von Kunststoffen, Gummi, Metallen und ungleichen Substraten. Härtet in Sekundenschnelle aus und sorgt für eine dauerhafte Verbindung. Alterungs- und witterungsbeständig. Niedrige Viskosität für passgenaue Teile. Die richtige Wahl für Tüllen und Pedalauflagen.





### **HERNON Instant Bond 113** Allzweckkleber

### #061001-007

- 25 mlDünnflüssiger Kleber für eng tolerierte Verklebung
- verschiedenster Materialien
   Für selbstschneidende Schrauben



### 2K Hochleistungsklebstoff

### #TA0257

- PROMAT CHEMICALS

  50 g
  Milichig
  Doppelkartusche
  Für hochfeste Verklebung von Metall, Stein, Kunststoff, Keramik etc.
  In Kombination mit TA0153 verwenden
  Kein Luftfrachtversand.



### **LOCTITE 425 Sofortklebstoff**

### #061004-028

- 20 g
   Härtet innerhalb von zwei Minuten auf beschichteten Metall- und Kunststoffbefestigungen aus, volle Festigkeit nach 24 Stunden
   Wird verwendet, um die Köpfe von Schrauben oder
- Potentiometern gegen Manipulationen zu sichern

### **LOCTITE 454 Sofortklebstoff**



- 20 g
   Universeller Gel-Sofortklebstoff
   31 and trooft nicht

- Universeiler Gel-Sofortkiebstoff
  Fließt und tropft nicht
  Perfekt für alle schnellen Reparaturen
  Ideal für Überkopfarbeiten und vertikale Flächen
  Zieht nicht ein, geeignet zum Verkleben von porösen / stark saugenden Materialien
  Verklebt Holz, Metall, Keramik und die meisten
  Kunsteffe mitiginander und unterginander
- Kunststoffe miteinander und untereinander



### LOCTITE 609 und 680 Fügeklebstoffe

LOCTITE 609 Presspassung 0,5 ml #061004-025 10 ml #061004-009

LOCTITE 680 Gleitpassung 0,5 ml #061004-027 50 ml #061004-022



- 10 ml
  Verträgt geringfügige Oberflächenverschmutzungen, auch durch Industrieöle
  Hochfest auf allen Metallen, auch auf passiven Materialien (z. B. rostfreier Stahl)
  Hohe Temperaturbeständigkeit
  Ideal für Teile, die in Getrieben, Motoren oder ähnlichen Anwendungen verwendet werden
  DVGW-Zulassung (EN 751-1): NG-5146AR0619
  P1 NSF-Reg. Nr.: 123010
  WRAS-Zulassung (BS 6920): 0511518



### 3M Scotch-Weld Epoxidkleber

### #146112

- DP420 Schwarz
   Leistungsstarkes Zweikomponenten-Epoxidharz
   Klebstoff mit hervorragender Scher- und Schälhaftung und sehr hoher Haltbarkeit
   Hohe Schaffestigkeit
   Hohe Schälfestigkeit
   Hervorragende Umweltleistung
   Leicht mischbar
   20 Minuten Klebezeit

### Chemikalien | Schmierstoffe



### Schmierstoff Permatex 133K gegen Festlauf

### #065005-003

- 230 ml Hochbelastbar mit Rezeptur gegen Verdampfen und Härten. Hochbelastbare Mischung aus Aluminium, Kupfer
- Harren. Floor ibelastuare miscrum g aus runnimm, und Graphit

  Verhindert Kaltaufreiben, Korrosion und Festlaufen verbundener Teile

  Beständig gegen Salz, Korrosion und Feuchtigkeit

  Für den Einsatz in Baugruppen bis zu 871 °C

  Erfüllt die militärische Spezifikation #907E

# Chemikalien | Isolatoren



### Silikon-Dielektrikum

### #063002-018

- 155 ml
   Isolator- und Tüllen-Funkenüberschlagschutz
   Gute Beständigkeit gegen Oxidation, Feuchtigkeit und Salznebel



### Isolierpaste, Elektro

### #053051-006

- 100 g
   Enthalt Silikon
   Schafft eine Feuchtigkeitssperre
   -20 °C bis +200 °C
   Anwendungen: elektrische Baugruppen und Klemmen, Kabelsteckverbinder, Batterieklemmen sowie O-Ringe aus Gummi und Kunststoff

### Chemikalien | Wärmeleitpasten



### Silikon-Wärmeleitpaste

- 140 ml
   Geeignet für thermische Kopplung von elektrischen/ elektronischen Geräten an Künlikörper
   Sehr gute Wärmeleitfähigkeit, geringer Wärmeverlust, stabil bei hohen Temperaturen
   Weißfettartiges Silikon, mit hohem Anteil an wärmeleitenden Metalloxiden
   Für Access II und III Fahrsteuerung



### Silikon-Wärmeleitpaste

- 28 g
   Besonders hocheffiziente Wärmeleitpaste
   Wird an Künlkörperbaugruppen, Thyristoreinheiten, Schützplatten, Heizungen für Kühlhausfahrzeuge sowie an Endschalterbaugruppen verwendet

# **Chemikalien | RTV-Dichtmittel**



### RTV-Dichtmittel, DOW CORNING

### #065031-005

- 88 ml734 Flowable Sealant100 % Silikonkautschuk

- 100 % Silikonkautschulk
  Selbstnivellierende Konsistenz
  Flexible, langlebige Dichtung
  Äußerst temperaturbeständig
  Anwendungen: Herstellung von in situ geformten Dichtungen, Füllen von winzigen Rissen und Spalten, Abdichten von elektrischen Geräten, Abdichten von Gewinden, Beschichten von Geweben und Verkapseln von kleinen Bauteilen
  Für Heizelemente in Kühlanlagen

### Chemikalien | Dichtstoffe



### **LOCTITE SF 7471 Primer (Aktivator)**

### #061004-002

- 133 ml
   LOCTITE SF 7471 Locquic Primer T für schnelleres Aushärten anaerober LÖCTITE-Produkte
   Besonders empfohlen für Anwendungen mit passivierten Metallen oder inerten Oberflächen und mit großen Fügespalten
   Aktivator wird besonders für Anwendungen unter 15 °C empfohlen.
- empfohlen



### **LOCTITE Schraubensicherung**

LOCTITE 271 Hochfest 0,5 ml #061004-019 10 ml #061004-010

LOCTITE 242 Mittelfest 0,5 ml #061004-026 10 ml #061004-012



### **LOCTITE SF 7649 Primer (Aktivator)**

### #TA0267

- 133 ml
  LOCTITE SF 7649 Primer N lösungsmittelbasierter
- LOCTHEST 7649 Primer N losungsmittelbasierter Aktivator mit sehr langer Lebensdauer am Bauteil
   Zur Beschleunigung der Aushärtung aller anaeroben Produkte von LOCTHE und um eine einwandfreie Aushärtung auf inaktiven Metallen zu gewährleisten
   Ideal für Anwendungen unterhalb der Raumtemperatur



### **LOCTITE 7066 Primer Spray (Aktivatorspray)**

### #053050-035

- 400 ml
   LOCTITE 7066
   Reinigungs- und Fettlösemittel für Teile, Maschinen und Oberflächen vor dem Verkleben
   Lösungsmittelbasierter Universal-Teilereiniger
   Ideal zur Vorbehandlung vor dem Auftragen von Klebstoffen und Dichtmitteln
   Hinterlässt keine Rückstände



### **LOCTITE Gewindedichtungsmittel**

LOCTITE 569 Hochfeste Hydraulik-Dichtungsmasse 50 ml #061004-011

LOCTITE 565 PST Rohrdichtmittel 50 ml #061004-023



### Marker

### #TA0076

- 50 ml
- WIKO Schraubensicherungslack ist ein herkömmlicher Sicherheits- und Markierungslack; zur Markierung der Schraubverbindung von Bedienerschutzdach und Fahrgestell
- Erleichtert das Erkennen von Veränderungen an den Schrauben



### **LOCTITE 518 Flüssigdichtung**

50 ml #061004-030 300 ml #061004-015

- LOCTITE 518
   Dichtungsersatz: bevorzugte Flächendichtung für Aluminiumflansche



### **LOCTITE 574 Flächendichtung**

### #805044

- 50 ml
  Schnell aushärtend, unmittelbar nach der Flanschmontage beständig gegen niedrige Drücke



### Form-A Sealer Dichtungsflüssigkeit

### #065005-001

- 470 ml
   Beständig gegen heißes und kaltes Wasser, Frostschutzmittel, Glycerin, Heizöl, Kerosin, Butan und andere Flüssigkeiten
   Druckfest und dichtbeständig bei hochoktanigem Benzin,
- Fett und Schmierölen
   Wird flüssig aufgebracht und wird innerhalb weniger Sekunden zu einer Paste



### **LOCTITE MR 5009 Hi-Track Dichtmittel**

### #065005-002

- 470 ml
   Rot gefärbte, flüssige Dichtungsmasse, die Dichtungen während der Montage an ihrer Position hält
   Dichtet und klebt Dichtungen aus Gummi, Kork, Papier,
   Motall und Ashest
- Bindet schnell zu einem sehr klebrigen Film ab

### Dichtungsflüssigkeit

### #805236-001

- Dichtmittel auf Silikonbasis
- Schwarz
  Schwarz
  Geeignet für Ventildeckel, Ölwannen, Wasser- und Ölpumpen,
  Differentialgehäuse usw.

### Nylon-Handschuhe, grau

#TA0121-009 #TA0121-010 #TA0121-011 М L XL



- STRONGHAND 12 Paar Grau/Schure
- 12 Paar Grau/Schwarz Fein gestrickt

- lein gestrickt
  Nahltos
  Micro-PU/Nitrilschaum-Handflächenbeschichtung
  Atmungsaktiv
  Stretch-Innenfutter
  Flexibel, angenehm zu tragen
  Sehr gutes Tastgefühl
  Sicherer Griff bei glatten Gegenständen
  Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette



### Nitril-Handschuhe mit erhabener Struktur

#TA0122-009 #TA0122-010 #TA0122-011 Μ L XL

- STRONGHAND12 PaarGrau/SchwarzFein gestrickt

- STRONGHAND
  12 Paar
  Grau/Schwarz
  Fein gestrickt
  Nahtios
  Micro-PU/Nitrilschaum-Handflächenbeschichtung
  Atmungsaktiv
  Stretch-Innenfutter
  Flexibel, angenehm zu tragen
  Sehr gutes Tastgefühl
  Sicherer Griff bei glatten Gegenständen
  Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette



### Nitril-Handschuhe, gelb

#TA0003 ΧL

- 12 PaarPolyester/Nitril
- Erfüllt EN 388, Kat. II



### Narbenleder-Handschuhe

L XL #TA0005

- RindslederErfüllt EN 388, Kat. II



### Stronghand Nitril-Handschuhe

Orange	7	#TA0192-007
Orange	8	#TA0192-008
Orange	9	#TA0192-009
Orange	10	#TA0192-010
Orange	11	#TA0192-011
Schwarz	11	#TA0222-011

- Einweghandschuh50 StückNitrilStark

- EN 388, EN 374, Kat. III Puderfrei Lebensmittelqualität

- Ausgezeichnete Griffigkeit und Halt durch Waffelmuster Hohe Festigkeit Kann umgedreht getragen werden Latexfrei



### Nitril-Handschuhe

М L XL #TA0191-009 #TA0191-010 #TA0191-011

- SEMPERMED
   Einweghandsc Einweghandschuh 100 Stück

- No Stück Nitril EN 388, EN 374, EN 455 Kat. III Puderfrei Lebensmittelgeprüft Frei von Latexallergenen Gerippte Fingerkuppen



# Weiße Arbeitshandschuhe

#TA0004  $_{\rm XL}^{\rm L}$ #TA0008

12 Paar



### Schweißerhandschuhe aus Leder

#TA0021 (Einheitsgröße)

- 1 Paar Schweißhandschuhe
   Rindsleder, Voll-/Spaltleder
   Ungefüttert
   Natur
   Gemäß Normen EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A: EN 420, EN 388, EN 407, EN 12477-A



# Batteriesäurebeständige Handschuhe

8 9 10 #TA0048-M #TA0048-L #TA0048-XL

- ASATEX EN 388, EN 374, Kat. III
- Neopren/Latex
   Vollständig mit Baumwollbeflockung beschichtet
   Ol- und fettabweisend
   Chemikalienbeständig
   Lebensmittelecht

### Schnittschutzhandschuhe

Größe 8 Größe 9 Größe 10 #TA0235-08 #TA0235-09 #TA0235-10 Größe 11 #TA0235-11

- Norm: EN 388
   Feinstrick, nahtlos
   Schnittschutzstufe gemäß EN ISO 13997, Stufe C
   Atmungsaktiv
   Optimale Griffigkeit auch in öligen Umgebungen durch Nitrilbeschichtung

### Handschuhe

### Winterhandschuhe, schwarz



#300094-001 #300094-002 #300094-003

- Markenzeichen Crown Integrity Logo
  Leicht und dennoch haltbar für die härtesten Einsätze
  Innenhand aus Kunstleder
  für höhere Lebensdauer, atmungsaktiver Elasthanrücken
  Verstärkte Fingerkuppen für maximale Haltbarkeit
  Einfaches Anziehen, offene Stulpe
  Verkauf paanweise



### Touchscreen-Handschuhe

### #MA0077 (Einheitsgröße)

- Mit Crown Schriftzug
   Ermöglicht die Bedienung von Touchscreens



### Elektriker-Handschuhe

### #TA0289

- O09 Größe 9
  O10 Größe 10
  Dicke: 1,6 mm
  Kat. III Prüfspannung 1.000 VAC Klasse 0
  EN 60903:2003 PSA III
  Material: Naturkautschuk-Spezialmischungen für sicheren Stromschutz
  Hohe Flexibilität für langen Tragekomfort

### Kühlhaus-Handschuhe



#TA0034-9 #TA0034-10 #TA0034-11 #TA0034-12

### **Bodenmatten**

### Matten mit Crown Schriftzug



60×90 cm 90×150 cm 115×180 cm 90×300 cm #MA0191-001 #MA0191-002 #MA0191-003 #MA0191-004

- Halten Schmutz und Feuchtigkeit ab
  Strapazierfähige Nylonoberfläche
  Rutschsichere Gummiunterseite (NFSI, hohe Traktion)
  PVC-frei
  Für Fußbodenheizung geeignet
  Hergestellt in Europa
  EN 14041 Antistatisch
  Gesamtgewicht: 2,48 kg/m²
  Gesamthöhe: ca. 9 mm
  Schmutzaufnahmekapazität: 600 g/m²
  Wasseraufnahmekapazität: 3–4 l/m²

# SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

# **INHALT**

Augenschutz	24
Gesichtsschutz	25
Absturzsicherung	25
Gehörschutz	25
Atemschutz	
Sicherheitsbekleidung	
Gabelstapler-Sicherheit	20
Unterlegkeile und Rlöcke	20
I Interleakelle lina Blacke	.78



### Schutzbrille Amber UV

#363200-008

Bernsteinfarbene Gläser



### Schutzbrille Solus \*

### #TA0015

- 3M
   EN 166, EN 170-1FT (AS/AF/UV)
   Rahmen Schwarz/Orange, Polycarbonat, ungetönte Gläser, Kategorie 2



### Besucher-Schutzbrille

### #TA0015-1

- BesucherbrilleUngefärbte Gläser



### Schutzbrille Daylight One

### #TA0024

- PromatGetöpte Getönte GläserEN 166

- Kratzfest
   100 % UV-Schutz bis 385 N m, beschlagfrei • Kategorie 2



### Reinigungstücher für Schutzbrillen

- Praktische Entnahmebox mit 100 einzeln verpackten
- Feuchtreinigungstüchern

  Geeignet für alle Brillenbeschichtungen



### **Schutzbrille Amber OTG**

#363200-010

Bernsteinfarbene Gläser

### Vollschutz-Sicherheitsbrille

### #TA0015-002

- HONEYWELL
- EN 166
- Durchsichtiger RahmenUngetönte Gläser
- PVCPolycarbonat
- Polycarbonat
  Doppelt beschichtet
  Chemikalienbeständig
  Beschlagfrei
  Indirekte Belüftung



### Schutz-Überbrille

- Kann bequem über fast allen Korrektionsbrillen getragen
- Ungetönte GläserEN 166:20011 FT



### Schutzbrille Full View

### #TA0050

- HONEYWELL
   Beschlagfrei/Kratzfest
   180°-Sichtfeld, ungetönte Gläser, EN 166
   10 Stück



### Verspiegelte Schutzbrille

### #TA0251

- HONEYWELL EN 166:2001



# Seitenschutzbrille

#TA0239-SMALL #TA0239-LARGE

- Größe Small mit blauen GläsernGröße Large mit ungetönten Gläsern



### Säurebeständiger Gesichtsschutz

#TA0052

Ungetöntes Polycarbonatglas, ca. 1 mm stark, mit Klappvisier, temperaturbeständig  $-30~^{\circ}\text{C}$  bis +90  $^{\circ}\text{C}$ , DIN EN 166:2001



### Schutzmaske für Elektriker

### #TA0288

- Polycarbonat 2 mm
  Kinnschutz
  Kompatibel mit TA0030
  Schützt Elektriker vor fehlerhaften Schaltungen und Störlichtbögen der Klasse 2 (bis 7 kA)
  Schutzscheibe vollständig aus Kunststoff, geeignet bis 1.000 V
  Conpriét nach EN 166 und GS ET 20
- Geprüft nach EN 166 und GS-ET-29



### **Fallbegrenzer**

- Miller Turbo Lite Edge
  Nennarbeitslast: 140 kg
  Länge: 1,8 m
  EN360 CE-Zertifikat



### Ganzkörper-Sicherheitsgeschirr

Anwender	Sicherheitsge	eschirr
Körpergröße	Gewicht	
155 cm – 180 cm	1,1 kg	#848020-001
175 cm = 205 cm	1 19 kg	#848020-002

- Edelrid Flexlite
  EN361-Zertifikat: ANSI/ASSE Z359.11-2014
  Höchstgewicht Anwender: 150 kg



### Gehörschutz

- 3M
   EN 352-1 (SNR), 31 dB, Kopfband
   Dielektrisch, mittlere Kapselausführung



### Gehörschutzstöpsel in Aufbewahrungsbox \*

#TA0132

- Promat
  Gehörschutzstöpsel SAFELINE I EN 352-2,
  wiederverwendbar, mit Verbindungskordel, SNR 25 dB
  Aufbewahrungsbox (1 Paar pro Box)
  Schmutzabweisende Oberfläche



### Gehörschutz

#TA0038

Promat, Gehörschutz mit hoher Schalldämpfung trotz geringem Gewicht und schlankem Profil – Gepolstertes Stirnband, dadurch sehr hoher Tragekomfort – Großer Verstellbereich – Weiche, breite Dichtungsringe – Besonders langlebige Qualität – Modernes Design – EN 352-1 / (SNR) = 28 dB (A) / H-Wert = 29 dB (A) / M-Wert = 26 dB (A) / L-Wert = 19 dB (A) – Schlanke Kapseln



### Atemschutz-Set \*

### #TA0045

- 3M
   Schutz vor schädlichen Gasen, Dämpfen und Partikeln
   1 x Halbmaske Größe M
   2 x Gas- und Kombinationsfilter A2
   4 x P3R Medien-Einsatzfilter
   2 x Filterabdeckung
   EN 140



### Staubschutzmaske in Einzelverpackung

### #TA0254-FFP1-01

- 3M Partikelmaske Schutz vor ungiftigen, in Wasser oder Öl gelösten Partikeln

# Filtert mindestens 80 % der Luftschadstoffe heraus Besonders stabil durch robuste Außenhülle Textil-Kopfbänder für mehr Komfort mit Ausatemventil



### Aerosolfilter

### #TA0045-001

- Für Schutzmaske Nr. 6055 (Siedepunkt über 65 °C) bis zu einer maximalen Konzentration von 5.000 ppm
   2 Stück



### **OP-Maske**

### #TA0254-MNS-50

- 50 Stück

- Stuck
   Hautfreundlich
   Titerschichten, die Mikropartikel aus der Umgebungsluft aufhalten
   Verhindert das Einatmen von Bakterien, die von anderen durch Husten, Niesen oder Sprechen übertragen werden



### Filterabdeckung für Schutzmaske

### #TA0045-003

- 3M
- 3M
   Nr. 501
   Filterabdeckung zur Kombination von 3M® Gasfiltern mit 3M® Partikelfiltern
   CE-Zertifizierung
   Oberstell



### FFP2-Maske

# #TA0254-FFP2-001 #TA0254-FFP2-10

- 3M Atemschutzmaske 8810 DIN EN 149:2001
- 2 Kopfbänder Schaumstoffgepolsterte Nasenauflage Nasenbügel aus Aluminium



### Staubfilter

### #TA0045-002

- 3M
  Für Schutzmaske Nr. 5925
  2 Stück
  EN 143:2000+A1:2006, P2R Vorfilter zu Gasfilter/Kombination



### Atemschutzmaske einzeln

- Bajonett-Klickverbindung
   Doppelfiltersystem für weniger Atemwiderstand und gute Gewichtsverfeilung
   Kompatibel mit 3M Schutzbrille



### Verbandskasten-Set

Verbandskasten-Set #TA0255 Verbandskasten, 1 Stück Augenspülung, 1 Stück Druckverschlussbeutel, 2 Stück YPSILIN® Wundpflegeset, 1 Stöck #TA0255-100 #TA0255-101 #TA0255-102 YPSILIN® Wundpflegeset,
1 Stück
Einmal-Kaltkompresse, 2 Stück
Splitterpinzette, 1 Stück
Mullbinde Größe M, 1 Stück
Verbandmaterial, 1 Stück
Verbandset, 1 Stück
Verbandset, 1 Stück
Verbandset, 1 Stück
Verbandset, 1 Stück
Schnellverband wasserfest
ES-Kompresse 5 x S, 1 Stück
Desinfektionsgel, 1 Stück #TA0255-103 #TA0255-104 #TA0255-105 #TA0255-106 #TA0255-107 #TA0255-108 #TA0255-109 #TA0255-111 #TA0255-111 #TA0255-112 #TA0255-113

- Bitte beachten Sie, dass einige Artikel ein
- Verfallsdatum haben
- Nur in deutscher und englischer Sprache verfügbar.



### Säurebeständiger Schutzärmel

### #TA0190

- TYVEK
  Elastische Ober- und Unterseite
  Zertifiziert nach der EU-Verordnung 2016/425, Teilkörperschutz, Kategorie III, Typ PB[6] EN 1412



### Säureschürze

### #TA0191

- GUNOVA
  120 cm×90 cm
  Schwarz
  Säurebeständig
  EN 467, EN 530, EN 863, EN 369
  Aus starker, widerstandsfähiger Folie mit verstärkten, eingeschweißten Kunststoffösen



### Sicherheitsweste \*

#TA0016

Mit Crown Schriftzug, orange



### Sicherheitsweste

### #TA0016-001

- GelbPVC, Polycarbonat



### Sicherheitsweste mit Reißverschluss

### #TA0016-002

- Mit Crown Schriftzug
   Orange
   Reißverschluss
   PVC, Polycarbonat
   Verfügbare Größen: S, M, L, XL



### Chemikalienschutzanzug

XL (58/60) XXL (62/64)

#TA0049-XL #TA0049-XXL

- CoverChemGelb

- Gelb
  Material SMMS
  3-teilige Kapuze, mit Gummizug, Reißverschluss mit doppelter verklebbarer Abdeckung, zusätzlich abklebbare Kinnabdeckung, dichter Maskenverschluss, Daumenschlaufen
  Kategorie III/Typ 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)



### Schutzhelm, orange

Helm Kinnriemen für #TA0030 Stirnpolster für #TA0030

#TA0030 \* #TA0030-001 #TA0030-002

- Orange
  Polyethylen
  EN 2397
  6-Punkt-Textilband
  Push-Lock-System
  Verstellbares Stirnband
  Mit Tasche (30 mm)
  Befestigungsvorrichtung für Kinnriemen



### Schutzhelm mit Visier

#TA0233-001 #TA0233-002

- Entspricht EN 397, integriertes Visier nach EN 166
   Polyethylen
   Innen: 6-Punkt-Gurtband und saugstarkes Schweißband
   Kinnriemenhalterung
   Kopfumfang: 51–64 cm
   Gewicht: 475 g



### Schweißschutzdecke

### #TA0094

- JUTEC JT 600 HAT 1.000 mm×2.000 mm Wärmeschutz bis 850 °C



### Schweißerschürze

- EinheitsgrößeKalbsleder



### Wartungssicherung-Kit (nur Einzelsteckverbinder)

### #300037

- Lieferumfang: 10 Absperrungsetiketten (zweisprachig Englisch/Spanisch)
  Passend für SB- und SBX-Steckverbinder
  Passend für 50, 175 und 350 AMP-Steckverbinder
  Einzelne Artikel:

  #300037-002 (nur Box)
  #300037-003 (nur Schloss)

- Zubehör:
  #300037-025 (Etiketten-Nachfüllset, 25 Stück)



### Sicherheitskegel

### #TA0060

- Höhe: 500 mm
  Mit Tageslichtbeleuchtung
  Streifen
  Gewicht: 1,20 kg
  gem × 29 cm × 29 cm



### Sicherheitskegel, faltbar \*

### #TA0060-001

- Sicherheitskegel, faltbarMit LED-NotlichtRot



### Absperrtasche \*

### #843750

- Zum sicheren Abdecken von Batteriesteckern usw.
   Mit Kordel zum Schließen und Verriegeln
   Material: Segeltuch
   Taschenaufdruck "Lockout for Safety"

#300037-003

Nur Absperrung



### Schelle \*

500 mm×120 mm #TA0053 300 mm×140 mm #TA0054

Promat

### Unterlegkeil



### Unterlegkeil, klein

#340094-001

• ca. 7 cm × 6 cm × 7 cm (3"×2,5"×3")



### Auslegerblock, groß

#340094-002

 $\bullet$  ca. 15 cm  $\times$  9 cm  $\times$  24 cm (5,8"  $\times$  3,6"  $\times$  9,5")



### Unterlegkeil \*

#340094-003

- Ca. 13 cm×10 cm×20 cm 1,93 kg



### Unterlegkeile, 2 Stück \*

#340094-004

- Ca. 10 cm×8 cm×6 cm0,75 kg

### Blöcke



### Block, Verbundstoff \*

- PyramidenoberflächeCa. 15 cm×17 cm×25 cm6,93 kg



### Block, Verbundstoff \*

- Mastblock, kurzCa. 10 cm×10 cm×56 cm5 kg

### #061143-002

- Mastblock, lang
   Ca. 10 cm×10 cm×122 cm
   11,34 kg



### Block, Verbundstoff \*

#061141

- AuslegerblockCa. 9 cm×6 cm×15 cm

Verwendet und empfohlen von Crown Fahrerschulung



### Block, Verbundstoff, Pyramidenoberfläche \*

#061144



### Block, Verbundstoff

#061142-001

- Block Panto RDCa. 9 cm×6 cm×23 cm1,53 kg

#061142-002 \*

- Auslegerblock
   Ca. 9 cm×6 cm×33 cm
- 2,36 kg

### Rampe



### Rampe \*

### Gabelstaplerheber



### Hydraulischer Gabelstaplerheber mit zwei Ständern

#340580

- 3.990 kg Hubkraft Federgespannter Absenkknopf als Sicherheitsmaßnahme

Gabelstaplerheber \*

#340582



### Set mit zwei Unterstellböcken

#340581

• 7 t Tragfähigkeit pro Zweierset



### Gabelstaplerheber mit hoher Tragfähigkeit

#340584

- 6.350 kg TragfähigkeitHinweis: 1 Jahr Garantie



### Hebegerät \*

#TA0069

- UNICRAFTHMH 5 Hydraulischer Wagenheber5.000 kg



### #340094-005

- Pyramidenoberfläche
  50 cm×18 cm×2,5 cm
  3,15 kg

Menge	Bezeichnung	ArtNr.
2	Block mit Pyramidenoberfläche	#061144
2	Mastblock, kurz	#061143-001
2	Mastblock, lang	#061143-002
2	Unterlegkeil	#340094-003
2	Unterlegkeil	#340094-004
2	Schraubzwinge 500 mm x 120 mm	#TA0053
2	Schraubzwinge 500 mm x 120 mm	#TA0054
1	Rampe (optional)	#340094-005

# LAGERAUSSTATTUNG

# **INHALT**

Poller	32
Rammschutzleisten	34
Anfahrschutz für Regale	
Regalendschutz	38
Alarmleiste	40
Mobiler Arbeitsplatz	42
Datenfunkterminal	44
Wie es funktioniert   Work Assist Schnittstelle mit RAM® Mount System	
Rarcode-Scanner	

### Poller 130 mm

#851598



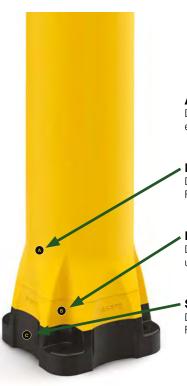
A-SAFE Poller sind Multifunktionsprodukte, die in industriellen, gewerblichen und öffentlichen Bereichen häufig anzutreffen sind.

Monoplex Poller schützen Gebäudeelemente und Werksausstattung vor Kollisionsschäden. Sie versperren mit robuster physischer Präsenz den Weg oder lenken Fahrzeuge bzw. Fußgänger in die gewünschte Richtung.

Die robusten, langlebigen und gut sichtbaren Monoplex Poller von A-SAFE weisen die Fahrer dauerhaft auf eine sichere Fahrweise hin und weisen auf Verkehrswegen die Richtung.

Vorteilsargumentation MONOPLEX Poller

- Eliminierung der Stahlbodenplatte Der gesamte MONOPLEX Poller besteht aus der widerstandsfähigen Kunststoffmischung MONOPLEX.
- Das MONOPLEX Material ist besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung, Verschleiß und Beschädigung. Der MONOPLEX Poller ist in der Lage, mehreren Stößen standzuhalten und in seine natürliche Position zurückzukehren.
- Der Verzicht auf die Stahlbodenplatte bietet wirtschaftliche Vorteile bei Arbeiten in Anlagen, in denen korrosive Materialien zu Reinigungszwecken verwendet werden und Edelstahlböden erforderlich sind.
- Der MONOPLEX Poller reduziert Reparaturkosten, Ausfallzeiten und mögliche Produktionsunterbrechungen, indem er wertvolle Anlagen, Gebäude und Verladestationen vor versehentlichen Fahrzeugkollisionen schützt.
- Die Langlebigkeit und der geringe Wartungsaufwand der MONOPLEX Poller führen langfristig zu erheblichen Kosteneinsparungen im Vergleich zu häufigen Reparaturen oder dem Austausch von Pollern.
- Getestet gemäß der weltweiten Spezifikation PAS13, welche Richtlinien für Sicherheitsbarrieren am Arbeitsplatz definiert
- Getestet durch den TÜV NORD
  - o 5.800 Joule MONOPLEX Poller 130 mm



### Aus einem Guss, dreilagig

Das Geheimnis der extremen Festigkeit und Flexibilität des Monoplex Pollers liegt in der einzigartigen, dreischichtigen Monocast-Konstruktion.

### Kollisionsbereich

Der Kollisionsbereich wurde auf maximalen Anprallwiderstand und maximale Formwiederherstellung ausgelegt und nimmt die erste Anprallenergie auf.

### Kollisionsabsorptionsbereich

Die Anprallenergie wird dann in den patentierten, hochflexiblen Absorptionsbereich übertragen und dort verteilt.

### Stabilitätsbereich

Der Stabilitätsbereich vereint extrem hohe Zugfestigkeit mit genau dem richtigen Maß an Flexibilität, das nötig ist, um die verbleibende Anprallenergie aufzunehmen.

# Monoplex Poller 130 mm\* – Eignung Anwendung







Flur- und Wandschutz

Gebäude- und Anlagenschutz

Säulenschutz

### **Fahrzeug**











Elektrischer Mitgeh-Hochhubwagen

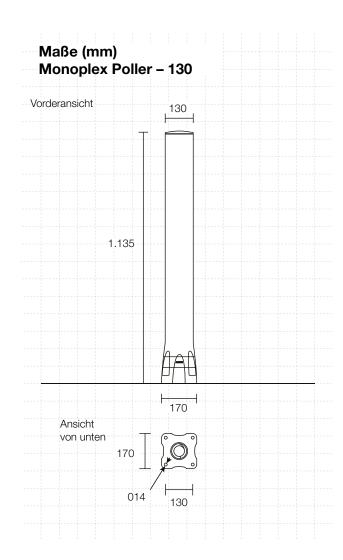
Manueller Hubwagen

Elektrischer Schubmaststapler

Leichtbau-Gegengewichtstapler FLT

Horizontaler Kommissionierer

### **Technische Daten**



Farbkombinationen	
	Standard-Gelb RAL 1007* PANTONE 7548*
	Standard-Schwarz RAL 9005* PANTONE Schwarz

\* Bitte beachten Sie, dass die aufgeführten RAL- und PANTONE-Farben am ehesten den A-SAFE Standardfarben entsprechen. Möglicherweise stimmen sie jedoch nicht genau mit dem tatsächlichen Produkt überein. Sie sollten deshalb nur zur Orientierung verwendet werden.

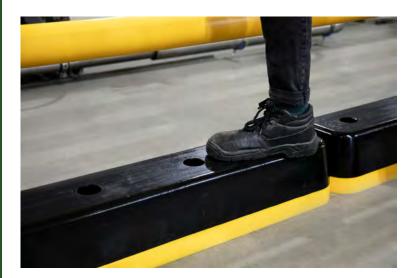
Materialeigenschaften	MONOPLEX"
Temperaturbereich	–5 °C bis 40 °C
Zündtemperatur	> 200 °C
Giftigkeit	Nicht gefährlich
Statische Aufladung (Oberflächenwiderstand)	10 <sup>11</sup> –10 <sup>14</sup> Ω
Hygienedichtungen	Nein

### Rammschutzleisten

### Step Guard 900 mm

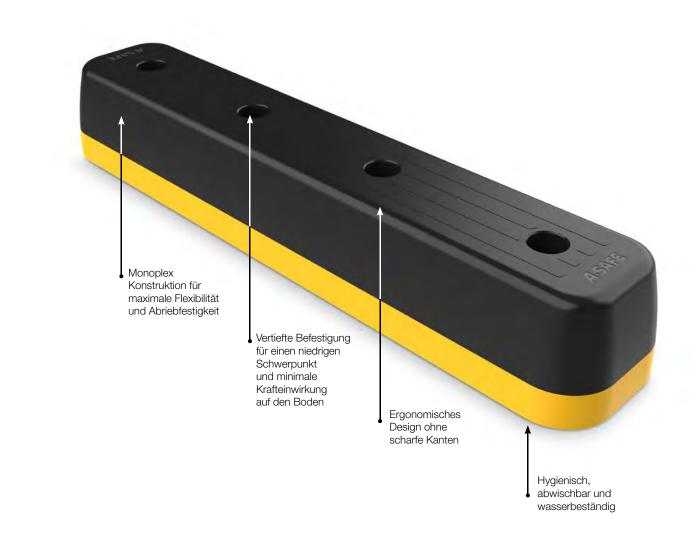
#851599

Weitere Längen auf Anfrage



Der Step Guard bietet einen einzigartigen, hochbelastbaren Schutz auf Bodenhöhe vor Unfällen und Beschädigungen in Ladezonen, Lagerbereichen und auf Gehwegen.

In diesen Bereichen ist das Risiko von Verletzungen, beschädigter Infrastruktur und kostspieligen Ausfallzeiten besonders hoch.



### Leistungsmerkmale und Vorteile



Die obere Schicht des dopellagigen Monoplex Produktes ist weich und leitet Energie ein, während die untere härtere Schicht für Steifigkeit rund um die Befestigungslöcher sorgt. Dies stellt sicher, dass der Step Guard einem Anprall Widerstand leistet und die Energie im Produkt ableitet. Das verringert das Risiko von Beschädigungen und minimiert das Risiko, dass Befestigungselemente aus dem Boden herausgezogen werden.



Monoplex ist eine
Materialinnovation, die
den Kollisionsschutz an
Industriearbeitsplätzen weltweit
revolutioniert. Die Monoplex
Sicherheitsprodukte werden in
Großbritannien unter Verwendung
modernster Materialien und
Fertigungstechnologien entwickelt
und präzisionsgefertigt. Sie
bieten ein beispielloses Maß an
Vielseitigkeit, Langlebigkeit und
Leistung über mehrere Kollisionen
hinweg.

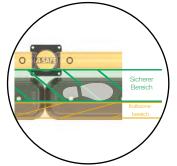


Abbildung mit sicherem Bereich, der durch die Steifigkeit des Step Guard entsteht, wenn ein Fahrzeug sich weiter bewegt, nachdem der Fahrer abgestiegen ist.



Der Step Guard ist einfach zu montieren. Maximal 4 M16-Anker (24 mm Schlüsselweite) pro Step Guard (Produktlänge 1.200 mm) sind erforderlich. So kann das Produkt schnell und mit minimalen Unterbrechungen vor Ort montiert oder ausgetauscht werden.

### **Technische Daten**

Materialeigenschaften	MONOPLEX"
Temperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Zündtemperatur	> 400 °C
Flammpunkt	350 °C bis 370 °C
Giftigkeit	Nicht gefährlich
Chemikalienbeständigkeit	Hoch - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Lichtechtheit (Wollskala)	7/8**
Statische Aufladung (Oberflächenwiderstand)	1.015–1.016 Ω
Hygienedichtungen	Nein

- \* Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = hervorragend
- \* Lichtechtheit: 1 = sehr schlecht, 8 = hervorragend

Gewichtsangaben				
Step Guard 900	14 kg/31 lb	15.800 Joule		

Farben				
OBERE SCHICHT	UNTERE SCHICHT			
Standard-Schwarz RAL 9005* PANTONE Schwarz	Standard-Gelb RAL 1007* PANTONE 7548*			



# Regalbeinschutz RackGuard

# #851600-001 RackGuard (S) SL #851600-002 RackGuard (S) ML #851600-002 RackGuard (S) ML #851600-004 RackGuard (S) LL #851600-005 RackGuard (S) SLR #851600-005 RackGuard (S) MLR #851600-007 RackGuard (S) LLR #851600-007 RackGuard (S) LLR #851600-008 RackGuard (L) SL #851600-008 RackGuard (L) SL Kühlhausausführung und/oder 600 mm auf Anfrage

RackGuard-Profile	RackGuard-Größen		
	Bezeichnung	Regalbreite A (max.)	Regaltiefe B (max.)
<b>B</b>	RackGuard (S) SL	102	44
A	RackGuard (S) ML	102	68
A + B H	RackGuard (S) LL	102	80
	RackGuard (S) SLR	85	45
	RackGuard (S) MLR	85	68
	RackGuard (S) LLR	85	80
	RackGuard (L) SL	126	75
	RackGuard (L) SLR	112	75



Der RackGuard Schutz absorbiert Stöße und leitet die Anprallenergie um den Fuß herum anstatt hindurch, wodurch Schäden an den Ständern reduziert werden und die Standsicherheit der Regalsysteme bewahrt wird. Reibungspunkte sorgen für einen sicheren Sitz an Regalbeinen jeder Größe. Mithilfe des RackGuard Montagewerkzeuges können RackGuards ungeachtet der jeweiligen Regalbeingröße sehr schnell angebracht werden.

Extrem geringer Wartungsaufwand durch chemikalien-, wasser- und korrosionsbeständiges, kratzfestes und durchgefärbtes Material – kein Nachlackieren, kein Abblättern, kein Rost und keine Korrosion.

Hoher Return on Investment durch die Vermeidung von Unfällen und Ausfallzeiten, da Schutzvorrichtungen, Fahrzeuge, Böden und Anlagen nicht ersetzt oder repariert werden müssen.

#### Leistungsmerkmale und Vorteile



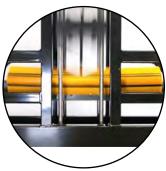
Ein Kompressionsgummi sorgt für zusätzliche Stoßfestigkeit und erhöht die Effektivität und Haltbarkeit.



Die molekulare Neuausrichtung im Fertigungsprozess schafft ein besonderes Formgedächtnis, durch das sich der RackGuard nach einem Anprall in seine Ausgangsform zurückbildet.



Mit dem speziell entwickelten Montagewerkzeug kann der RackGuard einfach und sicher installiert werden.

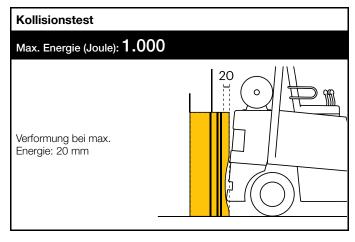


Der RackGuard wurde umfangreich getestet und ist vollständig konform mit den anspruchsvollsten Normen für Lagereinrichtungen, unter anderem EN 15512, EN 15635 und der australischen Norm AS 4084. Darüber hinaus wurden die durchgeführten Prüfungen vom international führenden Prüfinstitut TÜV Nord verifiziert und die Zuverlässigkeit somit von unabhängiger Stelle bestätigt.

#### **Technische Daten**

Materialeigenschaften	MEMAPLEX"
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Zündtemperatur	370 °C bis 390 °C
Flammpunkt	350 °C bis 370 °C
Giftigkeit	Nicht gefährlich
Chemikalienbeständigkeit	Hoch - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Lichtechtheit (Wollskala)	7/8**
Statische Aufladung (Oberflächenwiderstand)	1.015–1.016 Ω
Hygienedichtungen	Nein

- \* Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = hervorragend
- \* Lichtechtheit: 1 = sehr schlecht, 8 = hervorragend



# Geprüfte Anprallenergie 1.000 Joule Fahrzeugäquivalent und Geschwindigkeit X km/h Kollision Kollisionswinkel an RackGuard 90°

#### Regalendschutz

#### eFlex Regalendschutz, Einzelholm

#851602-001 Regalendschutz 1.100 mm #851602-002 Regalendschutz 1.200 mm #851602-003 Regalendschutz 1.300 mm #851602-004 Regalendschutz 2.400 mm #851602-005 Regalendschutz 2.500 mm #851602-006 Regalendschutz 2.600 mm

Weitere Längen auf Anfrage



Schützt stoßanfällige Regalstrukturen bzw. die Regalbeine an der Stirnseite von Regalreihen beim Anprall von wendenden Fahrzeugen und Geräten. Die Einzelholmversion absorbiert wiederholte Stöße von Fahrzeugen mit einem niedrigen Schwerpunkt, leitet die Anprallenergie ab und verhindert so Schäden an Regalsystemen.

Die runden Endpfosten sorgen für einen besonders effektiven Schutz an den Enden der Barrieren, die besonders anfällig für Stöße sind. Durch innovative drehbare Manschetten wird die Aufprallenergie zur Seite abgelenkt.

#### Leistungsmerkmale und Vorteile



Durchgefärbt und UV-beständig für dauerhafte Sichtbarkeit und langfristig ansprechendes Erscheinungsbild ohne Nachlackieren.



Mitdrehende Manschetten leiten die Anprallenergie zur Seite ab und tragen so zur Senkung der Wartungskosten bei.



Leistungsstarker Spezialkunststoff Memaplex™ aus einer exklusiven Zusammensetzung innovativer Polyolefine und Kautschukadditive, fachmännisch gemischt für unübertroffene Stärke und Flexibilität.



Extrem geringer Wartungsaufwand durch chemikalien-, wasser- und korrosionsbeständiges, kratzfestes und durchgefärbtes Material – kein Nachlackieren, kein Abblättern, kein Rost und keine Korrosion.

#### Eignungsbereiche

#### **Fahrzeug**



Leichtbau-Gegengewichtstapler FLT



Elektrischer Mitgeh-Hochhubwagen



Elektrischer Mitgehstapler



Manueller Hubwagen

#### Anwendung



Regalschutz

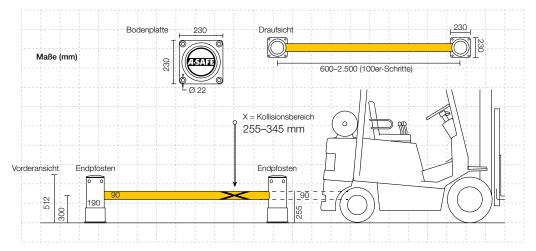
#### **Technische Daten**

Kollisions- test	Anprallwinkel, 2.000 Pfostenabstand mittig			
	90°	67,5°	45°	22,5°
Max. Energie Holmmitte (Joule)	4.000	4.686	8.000	27.314

(Joule)				
Max. Energie End	pfosten (Joule) – 90°	3.600		
Verformung bei m 300 mm	ax. Energie	Ankerz 5 kN	ziehkraft	
			Pfosten	
	DI 8	1	Boden	<b>^</b>

Materialeigenschaften	MEMAPLEX <sup>®</sup>
Temperaturbereich	–10 °C bis 50 °C
Zündtemperatur	370 °C bis 390 °C
Flammpunkt	350 °C bis 370 °C
Giftigkeit	Nicht gefährlich
Chemikalienbeständigkeit	Hoch - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Lichtechtheit (Wollskala)	7/8**
Statische Aufladung (Oberflächenwiderstand)	1.015–1.016 Ω
Hygienedichtungen	Nein

- $^{\star}$  Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = hervorragend
- \*\* Lichtechtheit: 1 = sehr schlecht, 8 = hervorragend



#### **Farbkombinationen**





<sup>\*</sup> Bitte beachten Sie, dass die aufgeführten RAL- und PANTONE-Farben am ehesten den A-SAFE Standardfarben entsprechen. Möglicherweise stimmen sie jedoch nicht genau mit dem tatsächlichen Produkt überein. Sie sollten deshalb nur zur Orientierung verwendet werden.

#### **Alarmleiste**

#851601

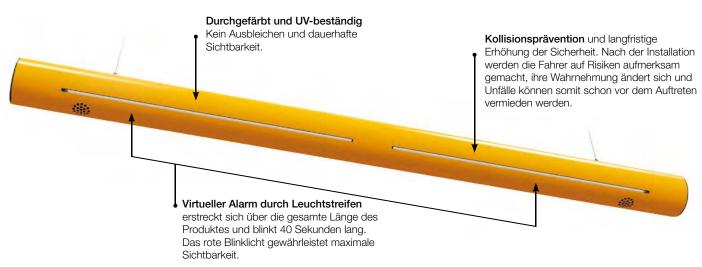


Die Alarmleiste bewahrt über Kopf befindliche Anlagen vor unbeabsichtigter Beschädigung durch fahrende Fahrzeuge.

Die deckenmontierte Alarmleiste sendet akustische und visuelle Warnungen aus. So werden Kollisionen vermieden und im Laufe der Zeit das Verhalten der Fahrer beeinflusst.

Die Installation erfolgt schnell und einfach. Die Alarmleiste schützt Anlagen wie Torrahmen, Laderampen, Brückenkonstruktionen, sowie Sprinkler- und Lüftungssysteme.

Nicht für den Einsatz im Freien geeignet.



#### Leistungsmerkmale und Vorteile



Doppelhupen senden jeweils 20 Sekunden lang einen 102 Dezibel lauten Alarm aus. Dies entspricht einer 1 Meter entfernten Autohupe. Gleichzeitig blinken die Leuchtstreifen 40 Sekunden lang rot und erzeugen einen vollständigen und leistungsstarken audiovisuellen Alarm.



Schützt hängende Infrastruktur vor hohen Fahrzeugen wie Gabelstaplern.



Nach dem Anprall wird für 20 Sekunden ein 102 Dezibel\* lauter Warnton abgegeben. Dieser ist in industriellen Umgebungen sehr gut hörbar.



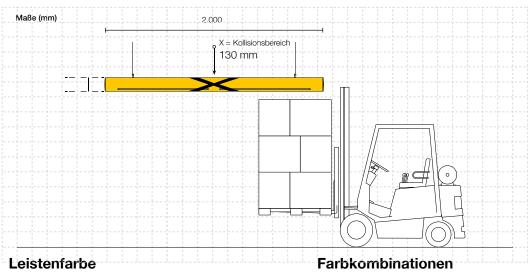
Schneller und einfacher Batteriewechsel mit sofort betriebsbereitem Batterieadapter. Kein Werkzeug erforderlich.

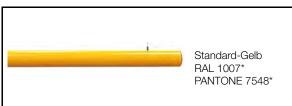
#### Installation

Schnelle und einfache Installation in der gewünschten Höhe. Robuste Leitungen, verstellbare Greifhaken, Steckkappen und Batteriestrom sorgen für maximale Vielseitigkeit und minimale Installationszeit.

#### **Technische Daten**







\* Bitte beachten Sie, dass die aufgeführten RAL- und PANTONE-Farben am ehesten den A-SAFE Standardfarben entsprechen. Möglicherweise stimmen sie jedoch nicht genau mit dem tatsächlichen Produkt überein. Sie sollten deshalb nur zur Orientierung verwendet werden.

\* Akustische Daten bei einem durchschnittlichen Umgebungsgeräuschpegel von 78 dB.

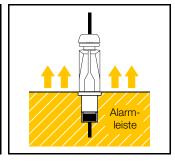
## Stromversorgung

**12 V** (Größere Installationsflexibilität durch Batteriestromversorgung) 2 Jahre Batterielebensdauer bei Normalbetrieb 2 rot blinkende Leuchtstreifen (40 Sekunden nach der Kollision)

Helligkeit: 68 lm/m

Auszugskraft Schraube

**5** facher Sicherheitsfaktor an den Griffen



Materialeigenschaften	MEMAPLEX"
Temperaturbereich	+5 °C bis 50 °C
Zündtemperatur	370 °C bis 390 °C
Flammpunkt	350 °C bis 370 °C
Giftigkeit	Nicht gefährlich
Chemikalienbeständigkeit	Hoch - ISO/TR 10358
Witterungsbeständigkeit (Grauskala)	5/5*
Lichtechtheit (Wollskala)	7/8**
Statische Aufladung (Oberflächenwiderstand)	1.015–1.016 Ω
Hygienedichtungen	Nein

<sup>\*</sup> Witterungsbeständigkeit: 1 = sehr schlecht, 5 = hervorragend

<sup>\*\*</sup> Lichtechtheit: 1 = sehr schlecht, 8 = hervorragend

# **Mobiler Arbeitsplatz**

# **Optimieren Sie Ihre Logistik-Leistung**

Die Logistik ist eine dynamischen Branche. Effizienz ist der Schlüssel zum Erfolg. Der mobile Arbeitsplatz von Crown ist die Antwort auf die steigenden Anforderungen an Flexibilität und schnellen Datenzugriff im Lager.

# Der neue Standard für Effizienz und Informationsfluss

Der mobile Arbeitsplatz unterstützt Sie dort, wo Sie ihn brauchen. Er verkürzt nicht nur den Weg zwischen dem Arbeitsplatz und dem Lager, sondern optimiert durch das Abrufen relevanter Informationen auch die Auftragsabwicklung. Das ermöglicht eine präzise, effiziente Dokumentation von Auslieferungen und Retouren.

#### Mehr Produktivität durch Mobilität

Mobile Arbeitsplätze reduzieren Unterbrechungen und Arbeitswege. Sie bleiben produktiv. Das gesamte Betriebsgelände wird so zum potenziellen Arbeitsort

#### Sofort besserer Zugriff auf die Daten

An den jederzeit einsatzbereiten Arbeitsplätzen rufen die Mitarbeiter die benötigten Informationen schneller ab. Das verkürzt die Durchlaufzeiten für Aufträge merklich.

#### Vereinfachte Dateneingabe- und Versandprozesse

Die Stationen sind der zentrale Zugriffspunkt für alle erforderlichen Dokumente und Materialien. Dadurch können Wareneingangs- und Versandprozesse optimiert werden.

#### Niedrigere Fehlerwahrscheinlichkeit

Der direkte Datenzugriff minimiert das Risiko von Fehlern bei der Lagerbestandskontrolle und sorgt für präzisere Versand- und Retourenprozesse.

#### Hohe Flexibilität durch integrierte Stromversorgung

Der mobile Arbeitsplatz bietet volle Mobilität und Flexibilität dank der integrierten wiederaufladbaren Batterie. Das integrierte Ladegerät ermöglicht zwischen den Einsätzen ein bequemes Aufladen an jeder Steckdose. Damit ist der Arbeitsplatz optimal für den vielseitigen Einsatz im gesamten Lagerbereich und für effizientere Arbeitsabläufe.

Entdecken Sie die Vorteile der mobilen Arbeitsplätze von Crown und revolutionieren Sie Ihre Lagerprozesse.





# Wählen Sie den passenden mobilen Arbeitsplatz aus

# Die richtige Lösung für Ihre Logistikanforderungen

Es stehen verschiedene Modelle passend zu Ihren individuellen Anforderungen bereit. Die mobilen Arbeitsplätze von Crown sind eine flexible und leistungsstarke Lösung für Ihr Lager.





	300	1200	300 Li	1200 Li
Teilenummer	#851014-001	#851014-003	#851014-002	#851014-004
Batterieleistung	Ca. 8	00 Wh	Ca. 1.150 Wh	Ca. 2.300 Wh
Batterietyp	Blei-	Säure	Li-lon	
Batterie	2 AGM-Batterieblöcke 12 V/60 Ah (wartungsfrei) mit 24-V-Ausgang auf der Rückseite (inkl. Stecker)		1x LiFePO-Batterie 12,8 V/100 Ah (wartungsfrei)	2 LiFePO-Batterien 12,8 V/100 Ah (wartungsfrei) mit 24-V-Ausgang auf der Rückseite (inkl. Stecker)
Batterielebensdauer (je nach Anwendung)		3 Std. 'A Ladung	Ca. 11,5 Std. bei 100 VA Ladung	Ca. 23 Std. bei 100 VA Ladung
Entladungsgrad	60 %		90	) %
Ladezeit	8–12 Std.		5,5 Std	3,4 Std.
Ladezyklen	Ca. 2.500	Ca. 400	Ca. 2.500	Ca. 400
Laserdruckerkompatibel	Nein	Ja	Nein	Ja
Gewicht Aufbau	Ca. 100 kg	Ca. 105 kg	Ca. 67 kg	Ca. 87 kg
Einsatzdauer	1 Schicht		Mehrere :	Schichten
Produktmerkmale	Niedriger Preis, ideal für leichte Beanspruchung		Mittlere Leistung, viele Einsatzmöglichkeiten	Hohe Leistung, für starke Beanspruchung

# **Staplerterminals** für anspruchsvolle Logistikumgebungen

In der eng getakteten Welt der Lagerlogistik zählt jede Sekunde. Unsere Staplerterminals sind die Antwort auf den steigenden Bedarf an Flexibilität und schnellen Datenzugriff im Lager. Die robusten und vielseitigen Geräte für den Einsatz an industriellen Gabelstaplern bieten mit ihrem robusten Aluminiumgehäuse ausreichend Schlagfestigkeit, Staubschutz und Spritzschutz. In rauen industriellen Umgebungen bestehen sie bei Temperaturen bis –30 °C.

#### 10" Datenfunkterminal - Ihr zuverlässiger Partner in der Logistik

Das 10,4 Zoll große Touchscreen-Staplerterminal ist die optimale Lösung für anspruchsvolle Logistikanwendungen. Seine kompakten Abmessungen und das robuste Design sorgen für zuverlässige Leistung in jeder Umgebung. Die intuitive Bedienung ermöglicht es den Mitarbeitern, sich schnell mit dem System vertraut zu machen und erhöht somit die Produktivität im Lager.

#### 12" Datenfunkterminal - Maximieren Sie die Effizienz Ihrer Logistik

Bei härteren Einsatzbedingungen bietet das 12,1 Zoll große Staplerterminal mit Touchscreen noch mehr Übersicht und Bedienkomfort. Es kombiniert einen größeren Displaybereich mit bewährter Robustheit und Zuverlässigkeit. Er ist ideal für komplexe Logistikprozesse und ermöglicht es Ihren Mitarbeitern, schneller und effektiver zu arbeiten.

Beide Modelle verbessern den Informationsfluss und vereinfachen die Dateneingabe- und Versandprozesse. Weil die Daten sofort verfügbar sind, minimiert sich die Fehlerwahrscheinlichkeit. Versand- und Retourenprozesse werden dadurch präziser. Der resistive Touchscreen lässt sich auch mit Handschuhen sicher bedienen. Das macht sie besonders geeignet für den Einsatz im Lager und in der Produktion. Entdecken Sie die Vorteile unserer Staplerterminals und revolutionieren Sie Ihre Lagerprozesse.



# Wählen Sie das ideale Staplerterminal für Ihre Logistikanforderungen

Unsere Staplerterminals vereinen robuste Bauweise mit technologischer Vielfalt. Genau was Sie für Ihr Lager brauchen. Mit dem 10" Datenfunkterminal und dem 12" Datenfunkterminal sichern Sie sich flexible und leistungsstarke Lösungen für die Herausforderung Ihrer Logistikumgebung.





Modell	10" Datenfunkterminal	12" Datenfunkterminal	
Teilenummer	#851012-001	#851012-002	
Displaygröße	10,4 Zoll	12,1 Zoll	
Display	TFT-Farbdisplay XGA mit LED-Hintergru	undbeleuchtung, 1.024 x 768 Pixel (XGA)	
Touchscreen	Widerstandsfähig, Oberflächenhärte mindestens	3H, mit robuster, chemisch gehärteter Glasscheibe	
Prozessor	Intel Atom QuadCore. bis 4 x 1	,8 GHz (x5-E3940, Apollo Lake)	
Betriebssystem	Windows 10 loT Enterprise, Windo	ows 11 IoT Enterprise oder IGEL OS	
Speicher	Für Windows 10 loT Enterprise und IGEL OS: 4 GB RAM, 64-GB-Flash-Laufwerk; optional 8 GB RAM, 128 GB Flash-Laufwerk		
		1 loT Enterprise: k; optional 128 GB Flash-Laufwerk	
BIOS	EFI-BIOS, aktualisierbar, standardmäßig startfähig über LAN oder USB		
Grafik	Integrierte Grafikeinheit; DirectX12-Unterstützung		
Schnittstellen	· · ·	232; 1 x USB 3.0; 3 x USB 2.0; integrierter Lautsprecher mit g/Mikrofoneingang über Klinkenstecker	
Tastatur	Virtuelle Bildschirmtastatur; 5 individe	uell programmierbare Funktionstasten	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet; IP54 (optional IP65); Stoß- und Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2 Teil -6, -27		
Temperaturbereich Betrieb	−30 °C t	−30 °C bis +45 °C	
Abmessungen	270 mm B x 235 mm H x 62 mm T	308 mm B x 268 mm H x 63 mm T	
Gewicht	Ca. 2,8 kg	Ca. 3,6 kg	

#### Wie es funktioniert | Work Assist Schnittstelle mit RAM® Mount System

Zubehör für die Montage des Terminals am Stapler



Unterteil Befestigungsklammer je nach Gabelstaplermodell und Anbringungsort (siehe Seite 49 ff. im Abschnitt "Work Assist")



160809



160808-001



351095-013



Datenfunkterminal



Baugruppe

351095-013 + 160808-001 + 160809 (Bild hinzufügen) + Unterteil Befestigungsklammer je nach Gabelstaplermodell und Anbringungsort (siehe Seite 49 ff. im Abschnitt "Work Assist")



#### Handscanner

Kabel: 851015-001

Zebra DS3608 2D-Bildgeber, erweiterter Bereich, Kabelscanner mit USB-Spiralkabel, Länge 3,6 m

1D 660 cm bei 40 mil (Code 128) 1D 621 cm bei 100 mil (Code 128) 2D 111 cm bei 10 mil (Datenmatrix)



#### Handrückenscanner

851015-003

ACD HasciSE AR mit Imager 2D Advanced Range Für optimale Betriebsbedingungen muss mindestens eine Ladestation mit Anschlussest bestellt werden. Siehe nachfolgende Zusatznummern.

14,07 m bei 100 mil (Code 39)



#### Ladestation

2 Anschlüsse: 851015-004 10 Anschlüsse: 851015-005

ACD DSHasciSE Aub Dishlasiole: Ladebox (2fach) zum Laden von zwei HasciSE. Anschlussset mit Kabel und Netzteil siehe Zusatznummer -006.



#### Ladekabelsatz

EU-Stecker: 851015-006-EU UK-Stecker: 851015-006-UK

Erforderlich für Zusatznummern -004 und -005. Kabelsatz, bestehend aus Netzteil (100–240 VAC – 15 V/36 W) und AC-Netzkabel für DSHasciSE. Hinweis: Kabelsatz für Ladeboxen DSHasziSE (2fach) und DSHasziSE (10fach).



#### Handscanner

Funk: 851015-002

Zebra DS3678
Funkscanner mit erweiterter Reichweite, 1D-2D-Imager, bereit für Verbindung zum PC/USB am Gabelstapler Reichweite: 21,3 m bei 100 mil (Code 128)
Lieferumfang:

Basisstation FLB3678

Mantenalth

- MontageplatteUSB-Verbindungskabel (gerade)



#### **Zipper Set**

851015-007

ACD Hasci Zipper Set eckig SR/MR/AR Lieferumfang: 1 x HasciSE Aufnahmeplatte 1x HasciSE Zipper eckig



#### Handschlaufe inkl. Fingertaste

Größe S: 851015-008-S Größe M/L: 851015-008-M/L

Handschlaufe rechts inkl. Fingertaste zur Scanauslösung, zur Befestigung des HasciSE am Handrücken Verfügbare Größen für rechte Hand: S, M/L



#### Handstulpe inkl. Fingertaste

Rechte Hand Linke Hand

Größe 7: 851015-009-07-R Größe 8: 851015-009-08-R Größe 9: 851015-009-09-R Größe 10: 851015-009-10-R

851015-009-07-L 851015-009-08-L 851015-009-09-L 851015-009-10-L

Handstulpe inkl. Fingertaste zur Scanauslösung, zur nanistupe nim. Finigertaste zur Scänlausiosung, zur Anbringung des HasciSE am Handrücken Material: Handfläche aus dehnbarem Softshell-Material mit Netz für besseren Griff. Außenmaterial aus Neopren auf der Handflächenseite, flauschiges Polyester auf der HasciSE-Seite



# **WORK ASSIST**

## **INHALT**

Schelle	n	. 50
Klemm	bretter	. 50
Halteru	ngen für Klemmbrett und Scanner	. 51
Getränl	kehalter	. 51
Monito	rhalterungen	. 51
Scanne	erhalterungen	. 52
Stretch	folienhalterungen	. 52
Aufbew	/ahrung/Ablagefächer	. 52
Kompo	onenten Ablagesystem-Kit	. 54
Ablage	system-Kits mit Halterung	. 54
	system-Kits mit Magneten	
Kompo	nenten Einzeltaschen-Ablagesystem-Kits	. 55
Einzelta	aschen-Ablagesystem-Kits	. 55
Abfallb	ehälter	. 56
	òr	
QuickP	ick Remote	. 56
Hinweis	se zur Partnerschaft zwischen Crown und RAM® Mount	. 57
Wie es	funktioniert   So bestellen Sie ein RAM® Mount System	. 57
	funktioniert   Work Assist Schnittstelle mit RAM® Mount System	
Wie es	funktioniert   Leitfaden zur Auswahl der Kugelgröße	. 57
RAM®	Beliebte Montageorte	. 58
RAM®	Sockel   Fahrzeugbefestigungen	. 59
RAM®	Sockel   Fahrzeugbefestigungen   Ansaugung	. 60
RAM®	Sockel   Fahrzeugbefestigungen   Spezial	. 60
RAM®	Sockel   Fahrzeugbefestigungen   Gummikugel mit Klemmfuß	. 61
RAM®	Sockel   Fahrzeugbefestigungen   Tough-Claw	. 61
	Sockel   Fahrzeugbefestigungen	
	Sockel   Fahrzeugbefestigungen   Bügelschraube	
RAM®	Sockel   Fahrzeugbefestigungen	. 62
	Sockel   Fahrzeugbefestigungen   Aufsatz	
RAM®	Arme	. 63
	Montagebaugruppe   Für InfoLink	
	Spezialknöpfe	
	Geräteadapter	
	Halter   Universal-Scannerhalter	
	Halter   Getränkehalter	
	Zubehör	
RAM®	Halter mit Saugnapf-Kits	. 67
	Zubehör	
	Halter für Telefone/Radio	
	Halter für Telefone mit kabellosem Laden	
	X-Grip® Universalhalter für Tablets	
	Universalhalter für Laptops	
RAM® I	Universalhalter Tragbarer Drucker	.71



#### Schellen-Kit, Rohr WA

#130145

Für 2-Zoll-Röhren verwenden



#### Schellen-Kit, Erdnussform, 90° WA

Für C-5 und SC 6000/6200, in Übereinstimmung mit der LKW-Montage



#### Schellen-Kit, Erdnussform, 45° WA

#143840-002

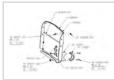
Für C-5 und SC 6000/6200, 45°-Winkel



#### CG CD-Schellen-Kit

#330146

Verwendung bei CG/CD Bedienerschutzdach vorn



#### Klemmbrett + Schellen-Kit WA

#826992

- Schellen von hinten48 cm breitVerwendung für Querrohr



#### Klemmbrett-Kit mit Schelle WA

#E-831432

- Für vertikales RohrEinstellbarer Winkel48 cm breit



#### Klemmbrett A4 mit Schellen-Kit WA

#826996

- Verwendung für QuerrohrOhne Halterung #826679, nur für vertikales Rohr



#### Kleines Klemmbrett

#E-841520-001

Für WP 3000/3200 mit Lastschutzgitter



#### Klemmbrett + Schellen-Kit WA

#131415

Für vertikales Rohr



#### Klemmbrett-Kit ohne Schelle WA

#151743

Für WP 3000/3200



#### Klemmbrett + Schelle + Halterbausatz

#146238

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### **Großes Klemmbrett**

#E-823412-007

- Für Querrohr63 cm breitInkl. Schellen #130145

## Klemmbrett + Scannerhalterung



#### Klemmbrett + Scannerhalterungskit

#826993

- Für Querrohr48 cm breit



#### Klemmbrett + Haken + Schellen-Kit WA

#E-814856

Verwendung für vertikales Rohr



#### Kleines Klemmbrett und Scannerhalterung

#E-841520-005

Für WP 3000/3200 mit Lastschutzgitter



#### Getränkehalter + Schellen-Kit WA

#145078

- Für vertikales Rohr und Querrohr
   Für Flaschen und Becher mit Durchmesser 70–116 mm



#### Getränkehalter + Schellen-Kit WA

#827594

• Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Flexarm für Monitor-Kit WA

#E-822295

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor + Schellen-Kit

#131418

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor + Schellen-Kit WA

#E-814720

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor LXE-Kit WA

#126236-001

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor + Schellen-Kit WA

#130146

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor

NORAND-Kit Telxon-Kit

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor + Schellen-Kit WA

#131417

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor-Kit WA

#129572

Für vertikales Rohr



#### Platte für Monitor + Schellen-Kit WA

#148748

Für vertikales Rohr

#### Scannerhalterung



#### Scannerhalterung + Schellen-Kit

#827003

Für Querrohr



#### Scannerhalterungskit WA

#828297

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Scannerhalterung + Schellen-Kit WA

#131419

Für vertikales Rohr



#### Halterung für Handscanner REPL823000 WA

#E-825728

Für ESR



#### Scannerhalterung

#E-841520-003

Für WP 3000/3200 mit Lastschutzgitter



#### 2 Stück Haken für Handscanner

#131036

Für WAVE

#### Stretchfolienhalter



#### Set mit zwei Doppelfolienhaltern

#F-823412-022

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Stretchfolien-Kit HIGH LBR WA

#E-821690

Einsatz bei GPC und TC



#### Stretchfolien-Kit WA

#145080

Für vertikales Rohr

## Aufbewahrung/Ablagefächer



#### Ablagetasche mit Schelle WA

#826999

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Ablagetasche-Kit orange, WA

#130868

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Ablagefach-Kit mit Schelle WA

#826998

Für Querrohr



#### Installations-Ablagebehälter

#154661

Für FC 5200



#### Ablagetasche-Kit orange, WA

#151744

Für WP 3000



#### Wave-Tasche

#E-841520-002

Für WP 3000/3200 mit Lastschutzgitter



#### Ablagetasche + Knauf-Kit

#159515

Für WAVE



#### Set mit zwei Ablagetaschen WA

#157732

Enthält 2 Behälter, 2 Halterungen, 2 doppelseitige Klebebandquadrate, 2 Gummibänder

## Aufbewahrung/Ablagefächer



#### Ablagefach hinten, Kit WA

#E-821683

Verwendung für GPC



#### Ablage für Batteriedeckelhalterung

#115870

Für Batteriedeckel



#### Ablagetasche + Halterungssatz

- Verwendung für WaveKann mit Schelle #130145 auch auf vertikalen und Querrohren verwendet werden



#### Ablage für Batteriedeckel-Kit WA

#117420

Für Batteriedeckel



#### Ablagefach-Kit

#129634-002

Verwendung für SC 5200



#### Ablagefach orange, WA oben

#141228S

Oberes Ablagefach



#### Anschraubbares Ablagefach-Kit WA

Wird am anschraubbaren Lastschutzgitter montiert



#### Ablagefach orange, WA unten

#141229S

Unteres Ablagefach



#### Ablagefach-Kit WA

#137514

Wird am klappbaren Lastschutzgitter montiert



#### Ablage-Kit orange, WA

#144441S

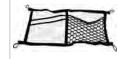
- Inklusive Ablage, Magnet und Befestigungsteile. Zwei Stück kombinierbar.
  Zur Anbringung an Hubwagen-Batteriedeckel



#### Fachablage schwarz, WA

#129988-002

Für Stapler mit gefedertem Sitz – FC 4500, SC 4500, SC 5200



#### Ablagenetz WA

#147004

- Zur Montage sind vier Schellen 153181S erforderlich
  Für FC 4500, SC 6000, SC 5200



#### Ablagefach-Kit

#159519

Für WAVE



#### Ablagenetz hinter Sitz

#147005S

Für die Installation zusätzlich bestellen:

• 4 Einsätze 060103-006

• 4 Schrauben 060062-041

• 4 Wandhaken 147008



#### Ablagefach-Kit WA, ersetzt 120389

#130816

Für WAVE



#### Hintere Ablage für Schweißbaugruppe WA

#822127

Für WAVE



#### Schwarzer Kunststoffeinsatz für Ablage

#157327

Für WAVE



#### Vordere Ablage für WA

#822131

Für WAVE



#### Anschraubbare Ablagetasche WA

#831518

Für WAVE

## Komponenten des Ablagesystem-Kits



#### Ablagebehälter

- Abmessungen: 146 × 146 × 360 mm
  Material: Polypropylen



#### **Fachteiler**

#162914

- Abmessungen: 106 × 340 mmMaterial: ABS



#### Kleine Stautasche

- Abmessungen: 94 × 40 × 138 mm
  Material: Thermoplastisches Elastomer



#### Bracket-Schweißkonstruktion

- Abmessungen: 81 × 146 × 346 mm
   Material: Metall



#### **Große Ablagetasche**

#162912

- Abmessungen: 95 × 90 × 138 mm
   Material: Thermoplastisches Elastomer

# Ablagesystem-Kits mit Halterung



#### Ablagesystem mit großer Tasche

#163561-001

Das Kit enthält:

- Ablagebehälter Schellen-Kit, Rohr WA #162915 #130145 Bracket-Schweißkonstruktion #162920
- 3 × Große Ablagetasche #162912
- Befestigungsteile

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Ablagesystem mit unterschiedlichen Taschen

#163561-003

Das Kit enthält:

- Ablagebehälter Schellen-Kit, Rohr WA Bracket-Schweißkonstruktion #162915 #130145
- Große Ablagetasche Kleine Stautasche #162912
- Befestigungsteile

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Ablagesystem mit kleiner Tasche

#163561-002

Das Kit enthält:

- Ablagebehälter #162915 Schellen-Kit, Rohr WA #130145 Bracket-Schweißkonstruktion #162920
- Kleine Stautasche #162913
- Befestigungsteile

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Klemmbrett-Aufbewahrungssystem

#163561-004

Das Kit enthält:

- Ablagebehälter Schellen-Kit, Rohr WA Bracket-Schweißkonstruktion #162915
- Fachteiler Kleine Stautasche #162914 • 1 × • 3 × #162913
- Befestigungsteile

Für vertikales Rohr und Querrohr

# Ablagesystem-Kits mit Magneten



#### Ablagesystem

#163506-001

Das Kit enthält:

Ablagebehälter Magnete

#162915 #154662

#162914

Fachteiler

• Befestigungsteile

Für Batteriedeckel



#### Klemmbrett-Ablagesystem

#163506-003

Das Kit enthält:

Ablagebehälter Magnete #162915 #154662 #162914 #162913 Fachteiler Kleine Stautasche

• Befestigungsteile

Für Batteriedeckel



#### Drei-Taschen-Ablagesystem

#163506-002

Das Kit enthält:

Ablagebehälter Magnete #154662 • 3 × Große Ablagetasche #162912

Befestigungsteile

Für Batteriedeckel



#### Ein-Taschen-Ablagesystem

#163506-004

Das Kit enthält:

#162915 #154662 Ablagebehälter Magnete Große Ablagetasche #162912

Befestigungsteile

Für Batteriedeckel

#### Komponenten des Einzeltaschen-Ablagesystem-Kits



#### Kleine Taschenhalterung

#163489

Material: Metall



#### **Große Taschenhalterung**

#163488

Material: Metall

#### Einzeltaschen-Ablagesystem-Kits



#### Große Tasche, Erdnussform

#163490-001

Das Kit enthält:

Große Ablagetasche
Schellen-Kit, Erdnussform, 45° WA
Taschenbefestigung
Große Taschenhalterung

Befestigungsteile

Für Gabelstaplermodelle C-5 und SC 6000/6200

#162912 #143840-001 #141752

#162913 #143840-001

#141752 #163489

#163488



#### Klemme für große Tasche

#163490-003

Das Kit enthält:

Große Ablagetasche
Schellen-Kit, Rohr WA
Taschenbefestigung
Große Taschenhalterung

• Befestigungsteile

Für vertikales Rohr



#### Kleine Tasche, Erdnussform

#163490-002

Kleine Stautasche Schellen-Kit, Erdnussform, 45° WA Taschenbefestigung Kleine Taschenhalterung

· Befestigungsteile

Für Gabelstaplermodelle C-5 und SC 6000/6200



#### Klemme für kleine Tasche

#162912 #130145 #141752

#163488



#### Müllsackhalter mit Schellen-Kit

Für vertikales Rohr und Querrohr



#### Ablagebehälter WA

#823831

Für ESR



#### Spanngurt

#E-841520-004

Für WP 3000/3200 mit Lastschutzgitter in Kombination mit #842579



#### Lastgurt

#842579

• 2.000 mm



#### Aufnahmehilfe-Werkzeug

Tool Befestigungskit (nur für SP)

#351099 #351100

- Das Aufnahmehilfe-Werkzeug hat ein schlankes Design und eine Teleskopfunktion, die die Reichweite des Kommissionierpersonals mühelos erweitert.
  Es hat eine zusammengeklappte Länge von 711 cm und kann auf 1,041 cm ausgezogen werden.
  Diese Vielseitigkeit ermöglicht es, den Stiel auf die vom Kommissionierer gewünschte Länge einzustellen.



#### Werkzeugaufroller

#300114

- Tragfähigkeit: 0,8–2,0 kgAusgezogene Seillänge ca. 1,7 m

#### QuickPick Remote



#### Handschuhe

Rechte Hand Linke Hand S M #152892-007 #152892-008 #152892-009 #152892-010 #152892-001 #152892-002 #152892-003 #152892-004 #152892-005 #152892-006

- Die Innenhand aus Rindnarbenleder verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, während der Elasthanrücken für Atmungsaktivität sorgt.
   Fingerlos, doppelt genäht für maximale Haltbarkeit.
   Klettverschluss am Handgelenk.



#### Ladestation mit Netzteil

- Nimmt sechs Transceiver-Module auf.
   Lade-, Bereitschafts- und Fehleranzeigeleuchten.
   Lädt eine zu 80 % entladene Batterie in sechs bis acht Stunden auf



#### Transceiver-Modulhalter

#161070

- Transceiver-Modul nicht enthaltenErsatzband: #149634



#### Transceiver-Modul

Straight Coiled #161080-001 #161080-002



#### Transceiver-Band-Baugruppe

Kühlhausausführung #156885

- Enthält aufgerollte Go-Button-Baugruppe, Fingerschlaufe, Handschlaufe und Transceiver-Modulrahmen.
   Ersatzteile:
   Fingerschlaufe, Kühlhausausführung #152687

- Fingerschlaufe #162587
  Handschlaufe #162586
  Transceiver-Modulrahmen #151739



#152892-014 #152892-011 #152892-012 Μ

Paar Handschuhe ohne Transmitter

- Die Innenhand aus Rindnarbenleder verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, während der Elasthanrücken für Atmungsaktivität sorgt.
   Fingerlos, doppelt genäht für maximale Haltbarkeit.
   Klettverschluss am Handgelenk.



#### **ASM Remote-Bediener-Kit**

#163507-001

#### **Produkte von RAM® Mounts**

Schützen Sie Ihre elektronischen Geräte mit dem RAM® Mounts System. RAM® Mounts verfügt über eine patentierte Gummikugel und -pfanne, die Stöße und Vibrationen bis zu 50 G isoliert und dämpft. Die einstellbaren Positionierungseigenschaften können von keiner anderen Befestigungsmethode erreicht werden. Die Befestigungssockel lassen sich schnell anbringen und passen auf alle OEM-Käfige oder Bedienerschutzdächer. Alles mit lebenslanger Herstellergarantie. Hergestellt in den USA.

Crown bedankt sich bei RAM® Mounts Germany für die zur Verfügung gestellten Texte und Bilder. Beispielbilder enthalten Befestigungsteile wie Scannerhalterung oder Drucker. Diese dienen nur zu Anzeigezwecken und sind nicht im Lieferumfang enthalten.

#### Wie es funktioniert | So bestellen Sie ein RAM® Mount System

# 1. Wählen Sie einen Sockel



#### 2. Wählen Sie einen Arm



3. Wählen Sie einen Adapter



4. Wählen Sie eine Halterung



+



#### Wie es funktioniert | Work Assist Schnittstelle mit RAM® Mount System





Fahrzeugbefestigung





Fahrzeugbefestigung oder Geräteadapter



Halterung oder montierbares Display



Das Crown Kugelkopfdesign (Teile-Nr. 351094-XXX) ermöglicht es Ihnen, das RAM® Mount System zu den Crown Work Assist Schellen (Teile-Nr. 130145) und zum Zubehör hinzuzufügen. Mit dem zusätzlichen RAM® Mount System können Sie Ihr Zubehör so positionieren, dass es optimal zugänglich ist und Schäden durch Stöße und Vibrationen vermieden werden.

#### Wie es funktioniert | Leitfaden zur Auswahl der Kugelgröße



B-Größe 1" große Kugel 2,54 cm große Kugel





# Umrechnungstabelle:

Zoll	Zentimeter
0,625"	1,58 cm
1"	2,54 cm
1,5"	3,81 cm
1,7"	4,16 cm
2"	5,08 cm
2,5"	6,35 cm
3"	7,62 cm
4"	10,16 cm
5"	12,70 cm

RAM® Mounts bietet eine große Auswahl an Befestigungslösungen und -orten für Gabelstapler und andere Geräte in jeder Materialhandhabungsumgebung. Die folgende Anleitung hilft Ihnen dabei, kompatible Montagesysteme für Bedienerschutzdach, Vierkantpfosten und jeden Ort zu finden, der für die Montage eines Bohrsockels geeignet ist.





- Bedienerschutzdach-PlattenSockelarmGeräteadapterVesa Universalplatte



- Unterteil Befestigungsklammer von Crown #130145
  Crown Work Assist Sockel
  Sockelarm
  Geräteadapter
  Vesa Universalplatte



#### 2

- Bedienerschutzdach-Platten
- Sockelarm Geräteadapter Vesa Universalplatte



#### 5

- Unterteil Befestigungsklammer von Crown #130145
   Crown Work Assist Sockel
   Sockelarm
   Geräteadapter
   Vesa Universalplatte



- Magnetfüße
- Sockelarm Geräteadapter Scannerhalterung



#### 6

- Bohrsockel
- Sockelarm Geräteadapter
- Universell einsetzbarer tragbarer Drucker



#### **Crown Work Assist Kugelsockel**

B-Kugel C-Kugel D-Kugel #351094-001 #157749 #160809

Mit ovalem Sockel verbundene Gummikugel mit Befestigungslöchern, die auf die Arbeit mit Crown Work Assist ausgerichtet sind



#### **Runder Sockel mit Gummikugel**

B-Kugel C-Kugel D-Kugel D-Kugel, verstärkter Stahl #351095-006 #157750 #351095-008 #351095-009

- · Besteht aus einer Gummikugel, die mit einem flachen
- Tunden Sockel verbunden ist.
   Diese Halterung hat vorgebohrte Löcher, einschließlich des universellen AMPS-Lochmusters.



#### Flex-Klebekugelsockel

B-Kugel #351095-4916

- Die Flex-Klebekugelsockel bietet eine starke Montagefläche in einer Vielzahl von Anwendungsfällen, wie z. B. einem Fahrzeugarmaturenbrett.
  Mitgelieferte RAM® Gummikugel der Größe B (2,54 cm) ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM Doppelgelenkarm der Größe B.

- Dopplegelerikam der danoe B.
  Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu
  unbegrenzte Einstellbarkeit.
  Hergestellt aus hochfesten Verbundwerkstoffen
  für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den
  anspruchsvollsten Umgebungen.



#### Magnetischer Kugelsockel

#351095-011 #351095-404 B-Kugel C-Kugel

- Hat vorgebohrte Löcher, einschließlich des AMPS-Lochmusters.
- AMIPS-Locrimusters.

  Der Magnetfuß enthält 3 Seltenerdmagnete, die an Eisenmetallen festhalten.

  Der Adapter zum Abdecken der Magnete besteht aus einem haltbaren Kunststoffverbundstoff, der ein
- Verkratzen der Montagefläche verhindert.

  B-Kugel bis 0,90 kg
  C-Kugel bis 1,81 kg
  Beide Größen: 6,35 cm Durchmesser



#### Tough-Mag<sup>™</sup> Durchmesser Magnetkugelbasis

B-Kugel statische Umgebungen B-Kugel C-Kugel #351095-5379 #351095-5380 #351095-5567

- 351095-5379: 66 mm; Magnetfuß, bis zu 0,90 kg in statischen Umgebungen
   351095-5380: 88 mm; Magnetfuß, bis 0,90 kg
   351095-5567: 88 mm; Magnetfuß,
- bis 1,81 kg

#### Rauten-Bohrsockel



#351095-018 #351095-058

- Mit Gummikugel, die rechtwinklig auf einem 6,17 x 3,32 cm großen Rautensockel steht.
   Der Sockel hat 2 Löcher mit 4,85 cm mittigem Abstand. Dieser entspricht dem branchenüblichen AMP-Lochmuster und ist passend für viele Halterungen von RAM® Mounts und Drittanbietern.



#### Bolzenkopfadapter, 11 mm

#351095-2148

- Mit 11-mm-Loch zur Befestigung am Spiegelrahmen.
   Mitgelieferte RAM® Gummikugel der Größe B (2,54 cm) ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM Doppelgelenkarm der Größe B.
   Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.
- Hergestellt aus pulverbeschichtetem Aluminium in Marinequalität für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Meeresumgebungen.



#### Abgewinkelter Bolzenkopfadapter, 9 mm

- Mit 9-mm-Loch zur Befestigung am Spiegelrahmen.
   Mitgelieferte RAM® Gummikugel der Größe B
  (2,54 cm) ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM Doppelgelenkarm der Größe B.
   Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.
   Aus pulverbeschichtetem Aluminium in Marinequalität für Langbiskeit in den
- für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen.

## RAM® | Sockel | Fahrzeugbefestigungen | Ansaugung



#### Saugnapf-Durchmesser

#351095-010 #351095-469

- Saugnapf für hochfesten Halt auf jeder glatten, nicht
- porösen Oberfläche.

  Montieren Sie den Saugnapf für beste Ergebnisse auf einer Glas- oder nicht porösen Kunststoffoberfläche.

  Zubehör: Klebeplatte #351095-4233



#### **Dreifach-Saugnapf mit Drehverschluss**

C-Kugel, Stahlplatte

#351095-468

- Der Dreifach-Drehverschluss besteht aus drei Saugnäpfen, Kugeldurchmesser 3,81 cm. Der Saugnapf bietet auf jeder glatten, nicht porösen Oberfläche extra starken Halt. Für beste Ergebnisse montieren Sie den RAM® Saugnapf auf einer Glasplatte oder einer nicht porösen Kunststoffoberfläche. Materialien: Pulverbeschichteter Stahl, hochfester Verbundstoff. Tragkraft: bis zu 1,8 kg Zubehör: Klebeplatte #351095-4233

#### Saugnapf mit Doppeldrehung

#351095-1984



- Der Saugnapf mit Doppeldrehung umfasst zwei 8,38 cm große Drehverschluss-Saugnäpfe an einer pulverbeschichteten Metallplatte. Kugel der Größe B (2,54 cm) ist im Lieferumfang enthalten.
  Der Saugnapf bietet auf jeder glatten, nicht porösen Oberfläche extra starken Halt. Für beste Ergebnisse montieren Sie den Saugnapf auf einer Glasplatte oder einer nicht porösen Kunststoffoberfläche.
  Gewichtskapazität: bis zu 0,9 kg
  Zubehör: Klebeplatte #351095-4233

#### Tough-Wedge™ Sockel mit Kugel und Erweiterungstaschen-B-Kugel



- Der Tough-Wedge™ ist eine Halterung, die in die Lücke zwischen dem Stapler- bzw. Fahrzeugsitz und der Mittelkonsole oder einem möglichen Mittelsitz passt.
   Andere Montagemöglichkeiten sind ebenfalls möglich.
   Für besseren Halt und individuellen Freiraum pumpt die Handpumpe Luft in die Dämpfung.
   Dies erleichtert den Zugriff und die Bedienung eines mahilen Geräts

- mobilen Geräts.
- Die Halterung kann auf verschiedene Weise positioniert

#### RAM® | Sockel | Fahrzeugbefestigungen | Gummikugel mit Klemmfuß

#### Gummikugel mit Schelle

#### Säulenabmessungen für B-Kugel Max. BreiteMax. Tiefe 5,39 cm 5,39 cm 5,39 cm 4,76 cm 5,39 cm 4,76 cm 3,81 cm 4,44 cm 5,08 cm 6,35 cm 7,62 cm #351095-2135 #351095-2136 #351095-2137 #351095-2138 #351095-2141 10,16 cm 5,39 cm #351095-001

#### Säulenabmessungen für C-Kugel

viax. Breiteiviax.	l lete	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-566
4,44 cm	5,39 cm	#351095-567
5,08 cm	4,76 cm	#351095-568
6,35 cm	5,39 cm	#351095-004
7,62 cm	4,76 cm	#351095-571
10,16 cm	5,39 cm	#160249-001
12,70 cm	4,12 cm	#351095-574

#### Säulenabmessungen für D-Kugel

lax. BreiteMax.	Liefe	
3,81 cm	5,39 cm	#351095-2484
4,44 cm	5,39 cm	#351095-2485
5,08 cm	4,76 cm	#351095-2486
6,35 cm	5,39 cm	#351095-005
7,62 cm	4,76 cm	#351095-2488
10,16 cm	5,39 cm	#160249-002
12,70 cm	4,12 cm	#351095-2491

- Messen Sie die aufrechte Stütze wie im Bild gezeigt. Wählen Sie den Klemmfuß, der am ehesten der breitesten
- Abmessung entspricht.
   Mit dieser Halterbasis können Sie Halter des Systems an Vierkantprofilen von ATVs, Hubwagen oder Säulen und Kanthölzern befestigen.
   Passend für Profile innerhalb der Abmessungen. Bitte

- Passend für Profile innerhalb der Abmessungen. Bitte beachten Sie die Bestellnummern in der Übersicht.
  Die Aluminium-Grundplatte des Klemmfußes ist fest mit der Gummi-Systemkugel verbunden.
  Eine Gegenplatte ist an zwei Edelstahlbolzen angeschraubt, sodass die Konstruktion das Vierkantprofil überdeckt.
  Über einen kompatiblen RAM® Sockelarm (nicht inbegriffen!) können weitere Elemente an der Kugel befestigt werden, um die gewünschte Montagehalterung zu schaffen. zu schaffen.



#### RAM® | Sockel | Fahrzeugbefestigungen | Tough-Claw



#### Tough-Claw™ Klemmfuß

Größe	B-Kugel	C-Kugel
S	#351095-4967	#351095-4365
M	#351095-4975	#351095-4375
L	#351095-4970	#351095-4368

- Idealer Befestigungssockel für Telefone, Tablets, Kameras, Stativhalter und vieles mehr

  Mit 2,54 cm großer Gummikugel der Größe B zur Befestigung an RAM® Doppelgelenkarmen.

  Hergestellt aus hochfestem Verbundwerkstoffen und Edelstahlbeschlägen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.

  S: 1,58-3,81 cm

  M: 2,54-4,76 cm

  L: 2,54-5,71 cm



#### Tough-Claw™ Großer Klemmfuß mit Verriegelung

B-Kugel C-Kugel

#351095-4969 #351095-4367

Klemmbereich:

- Klemmbereich:

   2,54-5,71 cm Durchmesser

   0-5,58 cm ebene Flächen

   Der Verriegelungsknopf enthält ein Gewinde und ermöglicht das Lösen der Knopfschraube.

   Sobald Sie die Tough-Claw™ an der gewünschten Stelle angebracht haben, können Sie sie zur Sicherheit und zum Schutz vor Manipulationen verriegeln.

   Inklusive zwei Schlüssel.

## RAM® | Sockel | Fahrzeugbefestigungen



#### V-Sockel-Kugel und Schlauchschelle

B-Kugel C-Kugel

- Passend für runde und quadratische Schienen von
- Asserior un fühler und gedardassche Schierler von 2,54 cm bis maximal 5,33 cm Durchmesser.
   Zur Montage die sattelförmige Platte auf die Schiene setzen und dann die Metall-Schlauchschelle um die Schiene und die Platte anlegen.
   Schraubknopf an der Metallschelle mit einem
- Schraubendreher festziehen, bis die Schelle fest auf der Schiene sitzt.



#### Joch-Klemmfuß mit Kugel

- Der Joch-Klemmfuß passt auf Schienen mit einem Durchmesser von 1,58 cm bis maximal 3,17 cm.
   Die 2,54 cm große Gummikugel steht im rechten Winkel
- Wenn sie mit einer Schiene verbunden ist, sitzt die Kugel parallel zur Schiene.

# RAM® | Sockel | Fahrzeugbefestigungen | Bügelschraube



#### Lenkerbügelsockel für Schienen mit einem Durchmesser von 1,27 cm-3,17 cm

#351095-481

- Der verzinkte Metallbügelsockel mit Gummikugel ist so konstruiert, dass er rechtwinklig zur Montageschiene sitzt; mit schwarzen Abdeckkappen für die freiliegenden Enden des Bügels.
   Kompatibel mit allen RAM® Mounts-Komponenten der Größe B oder C. Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.
   Aus pulverbeschichtetem Aluminium in Marinequalität für Langebinkeit und Zuwardssickeit in den
- für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen.



#### Lenkerbügelsockel für Schienen mit einem Durchmesser von 2,54 cm-3,17 cm

#351095-2077 #351095-475

- Die Gummikugel sitzt rechtwinklig zur Montageschiene.
   Der edelstahlbeschichtete Metallbügel nimmt Schienen in den unterschiedlichen Durchmessern auf.
   Der Sockel enthält auch schwarze Abdeckkappen, die
- über die freiliegenden Enden des Bügels gelegt werden.



#### Doppelbügel-Kugelsockel für Schienen der Größe 2,54 cm-3,17 cm

B-Kugel C-Kugel D-Kugel

#351095-2115 #351095-531 #351095-2477

- Der RAM® Doppelbügel-Kugelsockel besteht aus einem Doppelbügelsockel, einer Kugel und zwei Edelstahlbügeln.

   Der Bestehleit einer Kochiegen und 2.5.6.

   Der Bestehleit einer Kochiegen und 2.5.6.6.

   Der Bestehleit einer Kugelsockel besteht aus einem Kochiegen und 2.5.6.6.

   Der Bestehleit einer Kugelsockel besteht aus einem Kugels
- Der Doppelbügelsockel nimmt Schienen von 2,54 cm bis 3,17 cm Durchmesser auf.



#### Doppelbügel-Kugelsockel für Schienen 3,17 cm-3,81 cm

#351095-530 #351095-2476

- Der RAM® Doppelbügel-Kugelsockel besteht aus einem Doppelbügelsockel, einer Kugel und zwei

   Entstatelbügelsockel, einer Kugel und zwei
- Edelstahlbügeln.

  Der Doppelbügelsockel nimmt Schienen von 3,17 cm bis 3,81 cm Durchmesser auf.



#### Torque™ Schienenfuß

Größe M L B-Kugel #351095-2341 #351095-2325 C-Kugel #351095-688 #351095-687

- Enthält Passstücke, die einen festen Sitz gewährleisten und gleichzeitig die Montagefläche schützen.
   Die Halterung enthält Sicherungsmuttern mit Nyloneinsatz, um ein Lösen zu verhindern.
   Hergestellt aus pulverbeschichtetem Aluminium in Marinequalität für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen.
   B-Kugel bis 0,90 kg
   C-Kugel bis 1,81 kg
   Größe M: 1,91 cm-2,54 cm
   Größe L: 2,86 cm-3,81 cm



#### RAM® Mounts Schienenklemmfuß bis 7.76 cm Durchmesser

#351095-593 #351095-2503

- Klemmfuß ideal für Stützen mit einem Durchmesser von
- Neithinus ideal für Stutzeit mit einem Zuführnesses 3,17 cm bis 4,76 cm. Mitgelieferte RAM® Gummikugel ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM® Doppelgelenkarm der Größe C oder D. Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu
- - unbegrenzte Einstellbarkeit.
    Hergestellt aus pulverbeschichtetem Aluminium in Marinequalität für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen.



#### RAM® Mounts Schienenklemmfuß bis 6,35 cm Durchmesser

#351095-056 #351095-2504

- Klemmfuß ideal für Stützen mit einem Durchmesser von

- Klemmiub ideai iur Stuzer im Caron Sanche 5,08 cm bis 5,71 cm Inklusive RAM® Gummikugel der Größe C oder D. Ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM® Doppelgelenkarm der Größe C oder D. Die Kugelgelenkechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.

#### RAM® | Sockel | Fahrzeugbefestigungen | Aufsatz

#### Bedienerschutzdach-Montageschiene



Ohne Kugel Mit C-Kugel Mit D-Kugel #351095-019 #351095-666 #351095-667

- Die Bedienerschutzdach-Montageschiene lässt sich an
- Die Bedien Käfig oder Bedienerschutzdach befestigen.
   Zwei identische Platten aus gestanztem Stahl mit zahlreichen gängigen Lochmustern und Schlitzen.
   Sockel mit C- und D-Durchmesser können für mehrere
- Anwendungen an derselben Platte befestigt werden

Erfordert einen quadratischen Sockel für

- Teile-Nr. #351095-019:

  C-Kugel (Teile-Nr. #351095-012) oder

  D-Kugel (Teile-Nr. #351095-013) oder

  D-Kugel, verstärkter Stahl (Teile-Nr. #351095-014)



Hier aezeiat:

Bedienerschutzdach-Montageschiene mit C-Kugel

Doppelgelenkarm mit Standard-C-Kugel #351095-025

Quadratischer Vesa Fuß mit Gummikugel der Größe C #351095-012

#### RAM® | Arme



#### Doppelkugelgelenkarm, kurz

B-Kugel 6,00 cm C-Kugel 9,00 cm D-Kugel 12,90 cm #351095-028 #160808-002

- Der kurze Doppelgelenkarm hat an beiden Enden eine Pfanne für Gelenkkugeln.
   Die RAM® Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu stufenlose Anpassung und perfekte Betrachtungswinkel.



#### Doppelkugelgelenkarm, mittel

B-Kugel 9,00 cm C-Kugel 14,00 cm D-Kugel 21,30 cm #351095-2009 #351095-025 #160808-001

- Hat an beiden Enden eine Aufnahme, die zu den
- Kugelsockeln passt. Eine einzelne Feder im Inneren des Arms öffnet die Endstücke, so dass Sie die Kugelgelenkverbindung schwenken können.
- Ermöglicht eine nahezu stufenlose Anpassung und perfekte Betrachtungswinkel.



#### Verstellbarer Einsatz mit Achtkantansatz

B-Kugel 15,90 cm #351095-033

- Besteht aus offenen Kugelpfannen mit doppeltem Durchmesser, einem 360°-Drehpunkt in der Mitte und einem verbindenden Drehgelenk, das sich um 180° nach vorn und hinten dreht.

   Dis Gummikungt und die Bushes an beiden Endon.
- Die Gummikugel und die Buchse an beiden Enden sowie ein zentraler Drehpunkt sorgen für unübertroffene Finstellbarkeit
- Die RAM® Kugelpfannen maximieren die Kugelabdeckung für eine optimale Passform.



#### Verbundwerkstoff-Doppelgelenkarm

B-Kugel B- und C-Kugel C-Kugel

#351095-4792 #351095-4992

- Der Schwenkarm mit zwei Gelenken verfügt über eine 360-Grad-Rotation in der Mitte mit einer Gesamtlänge von 9,37 cm und einer Länge von Gelenk zu Gelenk von
- 8,89 cm.
  Lässt sich an jeder RAM® Kugelkomponente der Größe B oder C befestigen, einschließlich Befestigungssockel und Gerätehalter.
- Die Doppelkugelkopf-Technologie ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit Ihres RAM® Mount Systems.



#### Doppelkugelgelenkarm, lang

B-Kugel 15,00 cm C-Kugel 23,00 cm D-Kugel 33,00 cm #351095-031 #160808-003

- Hat an beiden Enden eine Aufnahme, die zu den Kugelsockeln passt.
   Eine einzelne Feder im Inneren des Arms öffnet die
- Einde einzelne reden infinitieren des Anns ofniet die Endstücke, so dass Sie die Kügelgelenkverbindung schwenken können.

  Diese Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu stufenlose Anpassung und perfekte Betrachtungswinkel.



## RAM® | Montagebaugruppe | Für InfoLink



#### Universalhalterung mit 2 runden Sockeln

B-Kugel mit kurzem Arm C-Kugel mit mittlerem Arm

- Beide Halterungsbaugruppen bestehen aus einem Doppelgelenkarm und zwei runden Sockeln mit universellem AMPS-Lochmuster.
   Das Lochmuster auf dem runden Basisadapter lässt sich mit vielen RAM® Halterungen verbinden, einschließlich aller iPad-Halterungen.
   Teile können einzeln bestellt werden.



#### RAM® Befestigungssockel für Crown Schelle mit Kugelgröße C

Kurzarm Mittlerer Arm

#157748-002 #157748-001

- Die RAM® Mounts Sockelbaugruppe besteht aus einem Doppelgelenkarm und zwei Kugelgelenken.
   #157749 ist für die Integration mit der Crown Work Assist Schelle konzipiert und der zweite Sockel enthält das universelle AMPS-Lochmuster.
   Für besteht Baues in der Crown Sockel #157740.
- Für beide Längen ist der Crown Sockel #157749
   aufordarlich



#### Kombination aus Stiftschloss-Sicherheitsknauf und Schlüsselknauf

· Schützen Sie Ihre Geräte und das Mount System mit dem Sicherheitsknauf mit Gewinde vor Diebstahl und Manipulation. Ersetzt die Standardknöpfe von RAM®

#351095-5210 #351095-5222

Doppelgelenkarmen – aus hochfesten Verbundwerkstoffen und Stahl für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.



#### Feststellknopf für Gelenkarme

#351095-047 #351095-048

- Zum RAM® Feststellknopf gehört eine Messingschraube. Diese ermöglicht das Abschrauben des Kopfes. Sobald Sie Ihre Halterung an der gewünschten Stelle angebracht haben, können Sie sie verriegeln und sich sicher sein, dass Ihr Gerät genau dort bleibt, wo Sie es montiert haben.
- · Inklusive 2 Schlüssel.



#### **Runder Sockel mit Gummikugel**

#351095-006 #157750 #351095-059 B-Kugel C-Kugel D-Kugel AMPS AMPS AMPS D-Kugel verstärkter Stahl #351095-009

Besteht aus einer Gummikugel, die mit einem flachen runden Sockel verbunden ist.



#### Quadratischer VESA Fuß mit Gummikugel

#351095-012 #351095-013 #351095-014 C-Kugel D-Kugel D-Kugel, verstärkter Stahl

Gummikugel auf 12,06 cm großer quadratischer Platte mit 4 Löchern 1 cm und 4 Löchern 7,5 cm in jeder Ecke.



#### Rauten-Bohrsockel mit Gummikuael

B-Kugel AMPS C-Kugel AMPS #351095-018 #351095-058

- Mit Gummikugel, die rechtwinklig auf einem 6,17 x 3,32 cm großen Rautensockel steht.
   Der Sockel hat 2 Löcher mit 4,85 cm mittigem Abstand. Dieser entspricht dem branchenüblichen AMP-Lochmuster und ist passend für viele Halterungen von RAM® Mounts und Drittanbietern.



#### Quadratischer VESA Fuß mit Gummikugel

#351095-015 #351095-551 #351095-016 C-Kugel C-Kugel D-Kugel verstärkter Stahl

- Gummikugel auf 9,21 cm großer quadratischer Platte mit 7,5 x 7,5 cm VESA Lochmuster.
   Die Gummikugel ist 2,24 cm von der Mitte einer Kante entfernt positioniert.



#### Platte für Elektronikadapter

#351095-017 #351095-5386

- Universelle Montageplatte mit C- oder D-Gummikugel rechtwinklig einer flachen, 15,87  $\times$  5,08 cm großen
- rechtekigen Platte.

  Die Platte enthält verschiedene Kombinationen von vorgebohrten Löchern, die zu vielen elektronischen Geräten passen.

  Gewichtskapazität: bis zu 2,72 kg.



#### Power-Grip™ Universelle Scanner-Pistolenhalterung

ХL

#351095-037 #351095-5746

- Kompatibel mit einer Vielzahl robuster
- D-Barcode-Scanner.
   Für Pistolengriff-Handscanner mit einem Pistolengriff von maximal 3,55 cm.
- L-Innenmaße:
- 8.81 cm x 5,48 cm x 12,44 cm
- NL-Innenmaße:
  10,05 cm x 6,75 cm x 18,87 cm
  Kugelsockeladapter #157750 erforderlich.



#### Universalhalter für Handscanner und Handheld-Computer

#351095-039

- Der RAM® Drop-N-Lock™ Scanner-Pistolenhalter ist eine speziell entworfene Halterung für die meisten Arten von Scanner-Pistolengriffen.
   An der Seite der Halterung befindet sich ein federbelasteter Hebel, der den Handscanner sicher in der Halterung hält.
   Lassen Sie den Scannergriff einfach in die Halterung fallen, damit er umgehend einrastet.
   Heben Sie zum Entfernen einfach die Lasche hinter der Halterung an, und Ihr Handscanner lässt sich mühelos herausheben.

- herausheben.

- Innenmaße: 3,70 cm x 6,35 cm x 12,98 cm.
  Kugelsockeladapter #157750 erforderlich.



#### Hier gezeigt:

#351095-037

- Power-Grip™ Universelle Handscanner-Halterung
   Scanner nicht enthalten.



#### Hier gezeigt:

#351095-5746

- Power-Grip™ Universelle Scanner-Pistolenhalterung
   Scanner nicht enthalten.



#### Hier gezeigt:

#351095-039

- Universelle Halterung für Handscanner und Handheld-Computer
   Scanner nicht enthalten.



#### Hier gezeigt:

Gummikugel mit Schelle #351095-2137

Doppelkugelgelenkarm, lang #351095-030

Power-Grip Universelle Handscanner-Halterung #351095-037



#### Level Cup™ XL 940 ml-Getränkehalter mit **B-Kugel**

#### #351095-4981

- Der selbstnivellierende Halter hält Ihr Getränk unabhängig von den Bedingungen aufrecht, einschließlich 350 ml-Dosen, Wasserflaschen, Isolierbecher und 640 ml-Rehälter
- Inklusive Gatränkedeckel
   Mitgelieferte RAM® Gummikugel der Größe B ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM Doppelgelenkelarm der Größe B.
- Größe B.

  Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.

  Hergestellt aus hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.

  Erfordert Arm für B-Kugel.



#### Getränkehalter, 470 ml

- Für Tassen, Dosen, Flaschen und Bechern mit einem Durchmesser von 6,35 bis 8,89 cm.
  Die Selbstnivellierungsfunktion verhindert Verschüttungen und ist deshalb für ATVs, Boote usw. geeignet.
  Inklusive Getränkedeckel
  Mitgelieferte RAM® Gummikugel der Größe B (2,54 cm) ermöglicht die Verbindung mit jedem RAM® Doppelgelenkarm der Größe B.
  Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.

#### Multi-Pad™ Universal-Notizblockhalter



#351095-065

- #351095-065

  Das neue RAM® Multi-Pad™ ist das perfekte Produkt, um Ihr Geschäftsleben organisiert zu halten.

  Das RAM® Multi-Pad™ lässt sich leicht an verschiedenen Orten montieren und ist ideal für Ihr Auto, Ihren Gabelstapler oder Ihr Luftfahrzeug. Es hat viele Funktionen, die bereit, und andere, die Sie überraschen.

  Dank der Bezeichnung RAM® wissen Sie, dass das RAM® Multi-Pad™ einfach an einer Vielzahl von RAM® Mounts Lösungen befestigt werden kann.

  Das RAM® Multi-Pad™ verfügt über mehrere Befestigungspunkte und integrierte Magnete, die Ihren Eisenmetallstift sicher halten, ohne dass Sie Clips benötigen. So sind Sie für Ihre Arbeit gut gerüstet.

  Im Lieferumfang enthalten ist ein Satz aus zwei Muttern und Schrauben, um die Halterung mit beliebigen RAM® Komponenten oder Halterungen zu verbinden, die das universelle AMPs-Lochmuster enthalten.



#### #351095-064



- Mehrere Befestigungspunkte oben und unten zum Anbringen einer beliebigen Anzahl beliebter RAM® Gummikugelsockel oder Montageplatten für unübertroffene Vielseitigkeit.
   Zwei praktische Befestigungspunkte auf der Oberseite für ein Mobiltelefon, ein GPS oder eine andere kleine
- Elektronikhalterung.
   Dank mehrerer Ausstanzungen an den Seiten und auf der Rückseite ist es sogar möglich, Strom in das RAM® Handi-Case™ hinein oder aus ihm heraus zu führen.
   Mehrere Stauräume im Inneren des Gehäuses
- ver here Statunder im inferen des derlatises zur Aufbewahrung von Dokumenten, Stiffen, Befestigungsteilen usw. Taschen für Magnete, die zum Halten von Stiften oder zur magnetischen Befestigung verwendet werden können Innenmaße:
  - 30,80 cm x 25,08 cm x 3,49 cm

Hinweis:

Erfordert Artikel #351095-018 oder #351095-061.



#### Sonnenblende mit Kugeladapter

- Die präzisionslasergeschnittene Sonnenblende aus gegossenem Acryl bietet einen idealen Blendschutz und gewährleistet gleichzeitig, dass die Sicht nicht behindert oder verzerrt wird.
- öder verzert Wird.

  Die dunkelgrüne 50 %-Tönung ist ideal zum Schutz vor Sonne und Biendung in einer Vielzahl von Anwendungen.

  Das Modell RAP-393-G1U enthält eine B-Kugel, die mit jedem B-Kugel RAM® Sockelarm verbunden und einfach für Links- oder Rechtshänder sowie die Verwendung durch Pilot und Co-Pilot konfiguriert werden kann.

  Abmessungen der Sonnenblende: 20,32 cm x 33 cm

#### Saugnapf MNT X-GRIP Universelle Handyhalterung



#351095-1751

- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr Telefon zu verstecken.
- Inklusive optionalem Haltegurt für Geräte, der auch bei starker Beanspruchung für Sicherheit sorgt.
   Kompatibel mit jedem RAM® Mounts Doppelgelenkarm der Größe B.
- der Große B.
  Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu
  unbegrenzte Einstellbarkeit.
  Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem
  Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten
  Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
  auch unter schwierigsten Bedingungen.



#### Twist-Lock™ Saugnapfhalterung für 9"-10"-Tablets

#351095-1754

- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr Tablet zu verstecken.
   Passend für die meisten 9″-10"-Tablets.
   Inklusive RAM® Twist-Lock™ Saugnapfbasis, ideal für Fahrzeugwindschutzscheiben und mittellangem RAM® Doppelgelenkarm der Größe B.

   Dic Kredenbeltenbeit verpflicht sies nebezu.
- Loppeigeienkarm der Größe B.

  Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.

  Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.

#### Saugnapf MNT X-GRIP **Großes Telefon mit Drehverschluss**



- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen für große Telefone bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr
- leletone bietet eine nervorrägende Haltekräft, ohne Ihr Telefon zu verstecken.

  Inklusive optionalem Haltegurt für Geräte, der auch bei starker Beanspruchung für Sicherheit sorgt.

  Inklusive RAM® Twist-Lock® Saugnapfbasis, ideal für Fahrzeugwindschutzscheiben und mittellangem RAM® Doppelgelenkarm der Größe B.

  Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegreptet Einstellbarkeit
- Die Augegeleinkechnik erhöglicht eine Tallezu unbegrenzte Einstellbarkeit. Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.

#### Saugnapf MNT 7"-8" TABLET X-GRIP



B-Kugel #351095-1753

- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr Tablet zu verstecken.
   Passt für die meisten 7"-8"-Tablets und umfasst eine optionale Gerätehalterung, die auch bei starker Beanspruchung für Sicherheit sorgt.
   Inklusive RAM® Twist-Lock" Saugnapfbasis, ideal für Fahrzeugwindschutzscheiben und mittellangem RAM®

- Fanrzeugwindschutzscheien und mittelliangem FAM\* Doppelgelenkarm der Größe B. Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.
  Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.



#### Saugnapf MNT X-GRIP für 11"-12"-Tablets



#351095-1743

- Das Modell RAM-B-166-UN11U besteht aus einer Saugnapf-Drehverschlossbasis mit 8,45 cm Durchmesser, einem Doppelgelenkarm, einem runden Basisadapter und einer universellen X-Grip®
- runden Basisadapter und einer universellen X-Grip® Klemmhalterung.

  Die Saugnapfbasis ist so konzipiert, dass sie einen starken Halt auf Glas und nicht porösen Kunststoffoberflächen bietet.

  Die Halterung ist mit einem von RAM® patentierten Gummi-B-Kugel- und Pfannensystem ausgestattet, das über Einstellpunkte an beiden Enden des Doppelgelenkarms verfügt.

  Dies ermöglicht eine nahezu stufenlose Anpassung und perfekte Betrachtungswinkel.

  Die X-Grip® Klemmhalterung mit einer federbelasteten Halterung aus Verbundwerkstoff und ausfahrbaren Greifarmen bietet zusätzliche Standfestigkeit.

  Die extra leicht zugänglichen Griffknöpfe auf der Rückseite der Halterung ermöglichen das schnelle Entfernen des Tablets.

  Die X-Grip® Klemmhalterung lässt sich ausdehnen und zusammenziehen, so dass die meisten 12"-Tablets mit oder ohne Hüllen sowie einige kleinere Tablets perfekt

- oder ohne Hüllen sowie einige kleinere Tablets perfekt
- passen.

  Es ist wichtig, dass Sie die Abmessungen Ihres Handheld-Geräts mit einem Etui/einer Hülle/einer Schale überprüfen, um die Gesamtgröße zu bestimmen.

#### RAM® | Zubehör



#### X-Grip® Gummikappe, 4er-Pack Ersatz





- Kompatibel mit allen Versionen des RAM® X-Grip®
- Aus Ġummi.
- Inklusive Sekundenkleber



#### Vergrößerter Griffschlüssel für **D-Kugelarme**

#351095-066

- Mit dem Griffschlüssel lässt sich die Drehsicherung mit D-Kugeln am RAM® Mounts Verbindungsarm noch fester anziehen oder leichter lösen.
- Langer Hebel für ausreichend Drehmoment.
   Bei beengten Platzverhältnissen kann der Hebel auch über die Ratsche verstellt werden.



#### X-Grip® Haltegurt

#351095-3366 #351095-3371 Unter 10" #351095-3345

 Lässt sich an der RAM® X-Grip® Telefonhalterung und an den Kanten Ihres Geräts befestigen, um auch unter schwierigen Bedingungen für zusätzliche Sicherheit zu sorgen



#### X-Grip® Universalhalterung für kleine Telefone

#351095-034 #351095-3361

- Verfügt über ein klares und cleveres Design mit vier Standbeinen, das eine hohe Haltekraft bietet, ohne dass das Telefon hinter Schaumstoffpolstern und Plastik versteckt wird.
- Abmessungen: Breite 4.76–8.25 cm
- Tiefe 2,89 cm

   Kein Kugelsockeladapter erforderlich.



#### X-Grip® Telefonhalterungen mit Snap-Link™ Tough-Claw

Large

#351095-052 #351095-3341

- Tough-Claw™ Sockel und universeller X-Grip® Halter.
   Der X-Grip® Halter verfügt über ein klares und cleveres Design mit vier Standbeinen, das eine hohe Haltekraft bietet, ohne dass das Smartphone hinter Schaumstoffpolstern und Plastik versteckt wird.
- Klemmbereich: Klemmbereich:
  1,58-3,81 cm Durchmesser
  0-2,89 cm, ebene Flächen
  #351095-052: 4,76 x 8,25 cm
  Groß #351095-3341: 4,44-11,43 cm

#### X-Grip® Universal für 5"-Phablets

#351095-3344

- Klares und cleveres Design mit vier Standbeinen, das eine hohe Haltekraft bietet, ohne dass das Telefon oder Phablet hinter Schaumstoffpolstern und Plastik versteckt
- wird. Kompatibel und austauschbar mit zahlreichen
- Halterungen.
  Abmessungen:
  Breite: 4,44–11,43 cm
  Tiefe: 2,22 cm
- Kein Kugelsockeladapter erforderlich.



#### Universal Finger-Grip™ für Telefon-/ Radiohalter

#### #351095-036

- Geeignet für eine große Anzahl von Mobiltelefonen und elektronischen Geräten.

  Mit 3 Sätzen von 4 flexiblen, gummibeschichteten Fingern, die an den Seiten angebracht sind, um Ihr Gerät zu greifen.

  Die Finger öffnen sich durch Zusammendrücken der Enden, um die kleinen Fingerarme zu öffnen.

  An der Unterseite der Halterung befindet sich eine Rückenplatte, die dem Gerät, das von der Halterung gehalten wird, zusätzlichen Halt bietet.

  Rückenplatte enthält universelle AMPs und Lochmuster 3,81 cm x 5,08 cm.

  Höhen von 13,33 cm bis 15,24 cm, einschließlich oberer und unterer Platten.

  Für größere Geräte können die Platten entfernt werden.

  Höhe: 18,41 cm

  Breite: 3,17–8,89 cm

  Frördert:

  B-Kugel: #351095-018

  C-Kugel: #351095-058



#351095-3169 #351095-5528 L XL

X-Grip® Universalhalterung für Telefone

- XL #351095-5528

   Der federbelastete Halter verfügt über verstellbare Seitenstützen, die einen sicheren Sitz für eine Vielzahl großer Telefone und anderer Geräte bieten.

   Sie können Ihr Telefon ganz einfach mit einer Hand einlegen und herausnehmen.

   Kompatibel mit RAM® rautenförmigen Kugelsockeln zur Befestigung an Doppelgelenkarmen und Montagesockeln.

   Im Lieferumfang enthalten ist ein Satz aus zwei Muttern und Schrauben, um die Halterung an beliebigen RAM® Komponenten anzubringen, die das universelle AMPS-Lochmuster enthalten.

   I #351095-3169:

  Höhe: 12,06 cm−14,60 cm

  Breite: 5,56 cm−8,25 cm

   XL #351095-5528:

  Höhe: 14,60 cm−18,41 cm

  Breite: 6,66-9,20 cm

   Erfordert:

- Erfordert: B-Kugel: #351095-018 C-Kugel: #351095-058



#### Tough-Charge<sup>™</sup> mit X-Grip<sup>®</sup> Tech wasserdichter kabelloser Ladehalterung

#### #351095-5553

- Wasserdichte Qi-kompatible Ladestation für Mobiltelefone mit federbelastetem RAM®.

  X-Grip® Technologie und 10 W-Maximalleistung.

  RAM® Mounts Compatible™ mit Doppelgelenkarmen der Größe B und Kugelsockeln zur Montage an Ihrem bevorzugten Ort.

  Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.

  RAM® Halterungen mit lebenslanger Garantie, RAM® Elektronik mit 1 Jahr Garantie, Kaufbeleg erforderlich.



#### Quick-Grip™ Wasserdichter kabelloser Ladehalter

#### #351095-5555

- Wasserdichte, Qi-kompatible kabellose Ladestation für Mobiltelefone mit federbelastetem RAM® Quick-Grip™ Design und 10 W Maximalleistung.
   RAM® Mounts Compatible mit Doppelgelenkarmen der Größe B und Kugelsockein zur Montage an Ihrem bevorzugten Ort.
   Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.
   RAM® Halterungen mit lebenslanger Garantie, RAM® Elektronik mit 1 Jahr Garantie, Kaufbeleg erforderlich.

#### Kabelgebundenes RAM® Ladegerät, USB-Buchse/8-18 V



- Das kabelgebundene RAM® Ladegerät verfügt über eine USB-Typ-A-Buchse und ist ideal, um Ihr Gerät über das offene Kabel am anderen Ende mit Strom zu versorgen.
  Verbinden Sie einfach jedes USB-Typ-A-Ladekabel mit diesem schlanken kabelgebundenen Ladegerät.
  Er verfügt über zwei Befestigungslöcher sowie über Befestigungspunkte für Kabelbinder.
  Eingangsbereich: 8–18 VDC
  Ausgangsspannung: 5–9 VDC

#### X-Grip® Universalhalter für 7"-8"-Tablets mit Kugel



#351095-3370 #351095-046

- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr Tablet zu verstecken.
  Passt für die meisten 7"-8"-Tablets und umfasst eine optionale Gerätehalterung, die auch bei starker Beanspruchung für Sicherheit sorgt.
  Leicht zugängliche Griffknöpfe auf der Rückseite des Halters ermöglichen das schnelle Lösen Ihres Tablets.
  Enthält ein Gummikugel der Größe B, die mit jedem RAM® Mounts Doppelgelenkarm der Größe B kompatibel ist.
- Die Kugelgelenktechnik ermöglicht eine nahezu unbegrenzte Einstellbarkeit.

#### X-Grip® Universalhalter für 11"-12"-Tablets



#### 351095-3347

- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr Tablet zu verstecken.
  Passend für die meisten 11"- und 12"-Tablets.
  Leicht zugängliche Griffknöpfe auf der Rückseite des Halters ermöglichen das schnelle Lösen Ihres Tablets.
  Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.
  Kugelsockeladapter #157750 erforderlich

#### X-Grip® Universalhalter für 9"-10"-Tablets



- Das gefederte "X"-Design mit Gummikappen bietet eine hervorragende Haltekraft, ohne Ihr Tablet zu verstecken.
   Passend für die meisten 9"-10"-Tablets.
   Leicht zugängliche Griffknöpfe auf der Rückseite des Halters ermöglichen das schnelle Lösen Ihres Tablets.
   Hergestellt aus pulverbeschichtetem, marinetauglichem Aluminium, Komponenten aus Edelstahl und hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen.
   Kügelsockeladapter #157750 erforderlich
   Max. Höhe: 26,04 cm (mit optionalen Stützen)
   Breitenbereich: 15,87 cm-20,57 cm
   Max. Tiefe: 2,22 cm



#### RAM® | Universalhalter für Laptops

#### Universelle Laptophalterung Tough Tray II™





- Gefederter Halter für große Tablets, mit oder ohne Hülle.
  Auch für Netbooks geeignet.
  Kugelsockeladapter #157750 erforderlich

Ablageabmessungen: Tiefe: 15,24 cm
 Dicke: 2,54 cm

Breite (ausgezogen): 21,74–28,45 cm Seitenklemmarmhöhe: max. 6,99 cm



#### Universalhalter für Laptops Tough-Tray 10"-16"

#351095-490

- Die gefederte Universal-Laptopablage bietet Platz für die meisten 10"- bis 16"-Laptops.
   Vier verstellbare Klemmarme mit Gummigriffen halten Ihren Laptop zuverlässig fest.
   Hergestellt aus hochfesten Verbundwerkstoffen für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen.
   Kugelsockeladapter erforderlich:
   C-Kugel #157750 oder D-Kugel #351095-059
   Ablageabmessungen:
   Tiefe: 25,40 cm
   Dicke: 5,39 cm
   Bereich: 25,40–40,64 cm
   Seitenklemmarmhöhe: 1,27–4,44 cm

#### Universalhalterung für tragbare Drucker



Max. Höhe 4,44 cm 6,35 cm 14,28–24,13 cm 16,83–26,67 cm #351095-055 #351095-054

- Verwendet einen einzigartigen, zum Patent angemeldeten, federbelasteten Mechanismus, der stark hält und dennoch eine einfache Entnahme zur Aufbewahrung des Druckers ermöglicht.
  Seitliche Klemmplatten an jedem Ende der Halterung sind so konstruiert, dass sie sauber um die Kanten eines Druckers passen
- Druckers passen.

   Kugelsockeladapter #157750 erforderlich



#### Hier gezeigt:

Magnetischer Kugelsockel für C-Kugel #351095-404

Doppelkugelgelenkarm für C-Kugel #351095-025

Magnetischer Kugelsockel für C-Kugel #351095-404

Universelle tragbare Druckerhalterung #351095-054

Befestigungsteile/Drucker nicht enthalten.

## **InfoLink**

### INHALT

InfoLink	74
InfoLink Kabel	75

#### **Bestens vernetzt** 7-Zoll-Touch-3-Zoll-Display Display Elektronische Inspektionen vor Schichtbeginn, Management von Bedienerzertifizierungen und Überwachung von Auswirkungen SICHERHEIT Abgleich von Bediener-/ Teamaktivitäten mit Sollwerten der Abteilung/Schicht, Identifizierung von langfristigen und saisonalen Trends PRODUKTIVITÄT BETRIEBSBE-Organisation planmäßiger Wartung und Kommunikation von Wartungsproblemen REITSCHAFT Verwaltung einzelner Stapler oder der gesamten Flotte über mehrere Standorte hinweg • • FAHRZEUGMA-Keine teuren Reparaturen, weniger Kollisionsschäden und Vermeidung von Bußgeldern KOSTENSEN-KUNG TOUCH-BENUTZEROBERFLÄCHE MIT WIDGETS SICHERHEITSWARNUNGEN UND ILLUSTRIERTE PRÜFLISTEN

#### **InfoLink Services: Bessere Resultate durch Vernetzung**

Crown InfoLink Services können einen wichtigen Beitrag zu Ihrem Erfolg leisten. Ergänzende Services unterstützen Sie während Ihrer InfoLink Reise beim Aufbau einer soliden Grundlage, bei der Datenintegration mit anderen Plattformen und bei zusätzlichen Anpassungen.

- Das **RightStart** Programm bereitet Ihr Team mit einem auf Ihre betrieblichen Anforderungen abgestimmten Implementierungsprozess auf das InfoLink System vor.
- Neue Energie für Ihr Unternehmen: Zusätzliche Supportprogramme zu InfoLink bewerten die aktuelle Nutzung von InfoLink und erstellen einen maßgeschneiderten Plan zur Steigerung der Akzeptanz.
- Optimieren Sie die Nutzung von InfoLink mit kundenspezifischen Berichten mit Analyseinformationen in einem Format und Erstellterminen, die zu Ihnen passen.



#### InfoLink Modul 3"

#162132-003

Hinweis: Das Kit und das Modul haben die gleiche Nummer Set besteht aus:

- ModulCAN-Terminator
- Universalhalterung für 3"-Modul Befestigungsschrauben

InfoLink Modul 7"



#### **Abdeckung 3-Zoll-Display**

#H53349-501

Durchsichtige Schutzabdeckung aus Lexan



#### Abdeckung 7-Zoll-Display

#164461-001

Durchsichtige Schutzabdeckung aus Lexan



#### HID Multi-Class Näherungsleser

Zur Anmeldung an Betriebsausstattung mit vorhandenen HID-kompatiblen Ausweisen, Schlüsselanhängern oder Aufklebern.



## #850563-001: Deutsch #850563-002: Französisch #850563-003: Spanisch #850563-004: Niederländisch #850563-004: Niederländisch #850563-005: Italienisch #850563-006: Englisch #850563-007: Polnisch #850563-008: Tschechisch #850563-010: Portugiesisch #850563-017: Ungarisch #850563-018: Finnisch #850563-019: Norwegisch #850563-020: Schwedisch #850563-021: Russisch #850563-021: Russisch #850563-022: Türkisch #850563-022: Turkisch #850563-023: Slowenisch #850563-024: Griechisch #850563-025: Estnisch #850563-026: Lettisch #850563-027: Litauisch #850563-029: Litauisch #850563-029: Kroatisch #850563-030: Serbisch #850563-031: Rumänisch #850563-032: Bulgarisch #850563-033: Chinesisch

- Set besteht aus:
   Touch-Modul-Satz 7"

- Bedienungsanleitung
   "CM" InfoLink Steuerung
   Halterung
   Schrauben
   3-stellige Zahl entsprechend Sprache Bedienungsanleitung



#### **HID-Karte**

#831062

Zur Anmeldung an InfoLink Modulen mit Multi-Class Näherungslese

#### HID-Schlüssel

#831063-001: Bediener 01 (F1)
#831063-002: Bediener 02 (F1)
#831063-003: Bediener 03 (F1)
#831063-003: Bediener 04 (F1)
#831063-003: Bediener 04 (F1)
#831063-006: Bediener 05 (F1)
#831063-007: Bediener 06 (F1)
#831063-007: Bediener 07 (F1)
#831063-008: Bediener 07 (F1)
#831063-009: Bediener 09 (F1)
#831063-010: Bediener 10 (F2)
#831063-011: Bediener 11 (F2)
#831063-012: Bediener 12 (F2)
#831063-014: Bediener 13 (F2)
#831063-015: Bediener 13 (F2)
#831063-016: Bediener 14 (F2)
#831063-017: Bediener 15 (F2)
#831063-018: Bediener 16 (F2)
#831063-019: Bediener 16 (F2)
#831063-020: Bediener 19 (F1)
#831063-020: Bediener 19 (F1)
#831063-021: Bediener 21 (F1)
#831063-023: Bediener 21 (F1)
#831063-025: Bediener 22 (F1)
#831063-026: Bediener 23 (F1)
#831063-027: Bediener 24 (F1)
#831063-027: Bediener 25 (F1)
#831063-027: Bediener (F1)
#831063-028: Wartung (F1)

- Zur Anmeldung an InfoLink Modulen mit Multi-Class Näherungsleser
   Für Gena Fahrzeuge, die nicht mit InfoLink verbunden sind, können vorprogrammierte Transponder bestellt werden werden.
- Damit k\u00f6nnen sich vordefinierte Benutzer am Fahrzeug anmelden.



#### HID-Aufkleber \*

#831064

- Zugangskarte/-Chip für InfoLink Benutzer
   Karte muss vor Gebrauch von einem geschulten Techniker entsperrt werden



#### InfoLink Kabel



#### Externe Stromversorgung für 7-Zoll InfoLink Modul

#390001

Erforderlich zum Anschließen des InfoLink Moduls an eine 230 V-Steckdose zur Konfiguration und Fehlerbehebung



#### Kabel für 7"-Display

#159605



#### CAN T-Kabel, kurz

#159618-001



#### InfoLink Demokoffer

#TA0150

- Jeder Koffer hat eine eindeutige Nummer und kann nur von vorgegebenen Benutzern verwendet werden
  Modul und Zugangskarte, Chip und Schlüssel sind vorprogrammiert
  Auf der "Demokoffer"-Website können Sie beispielsweise live einen Prüflistenfehler und eine Kollisionsbenachrichtigung vorführen und andere Website-Funktionen nutzen.

  Demo-Anleitung im Koffer enthalten



#### Kollisionssensor

Benötigt für Stapler ohne CAN

#170051-001

#833493

#143198

InfoLink Bypass

Kollisionserkennung In Verbindung mit InfoLink

Adapterkabel für InfoLink Bridge

InfoLink CAN Abschlusswiderstand



#### Adapterkabel PEAK CAN \*

#062888

- Erforderlich für MSDT
   Erforderlich für Download von InfoLink Firmware



#### Adapterkabel für InfoLink Staplerüberwachung

#153088

InfoLink Bypass



#### Adapterkabel für InfoLink ES/ET 4000

- InfoLink BypassFür Hochhubwagen ES/ET 4000



#### Adapterkabel

#IL-Docking-01

- InfoLinkErforderlich für Download von InfoLink Firmware

## BATTERIE UND LADEGERÄT

#### **INHALT**

Industrie-Batterieladegerät	81
Ladeständer	
Zubehör für Ladeständer	85
Ladeständer	86
Zubehör für Ladegeräte	87
Auffüllausstattung für Batterie-Erhaltungssystem	88
Batterie-Erhaltungssystem – Kits und Teile	
Batterie AirLift System	93
Batterieteile	
Leistungskabel und Zubehör	
Batteriesäure-Anzeige	
Batterie-Servicebedarf	
Batteriewerkzeug	
Batteriestecker – SB	100
Batteriestecker-SBE	102
Batteriestecker DIN 80 A	104
Batteriestecker DIN 160 A	
Batteriestecker DIN 320 A	106
Batteriestecker LV 320/400 A	107

### V-HFS 26C Small Modellangebot

Einphasige **Hochfrequenz-**Ladegeräte für niedrige bis mittlere Batteriekapazitäten und niedrige Nennladeströme

#### Produktmerkmale

- Drei (3) Ladestatus-LED
- Eine (1) Info-Taste für Ladeinformationen
- Display mit Ladeinformationen (V, I, Ladedauer, Ah)
- Acht (8) vorprogrammierte Ladekennlinien

Verfügbare Ladegeräte				
Ausgangsspannung (V)	Nennladestrom (A)			
24 V	25–40 A			



#### Ladekennlinien

Alle verfügbaren Kurvenbeschreibungen sind in den technischen Handbüchern enthalten.

## V-HFS 26C Modellangebot

Einphasige **Hochfrequenz-**Ladegeräte für niedrige bis mittlere Batteriekapazitäten und mittlere Nennladeströme

#### Produktmerkmale

- Drei (3) Ladestatus-LED
- Eine (1) vorprogrammierte Ladekennlinie
- Verfügbar mit Elektrolytumwälzung (erfordert Sonderverpackung mit Gehäuse für V-HFS 27C)

Verfügbare Ladegeräte				
Batteriespannung (V)	Nennladestrom (A)			
24 V	60–70 A			



• Alle verfügbaren Kurvenbeschreibungen sind in den technischen Handbüchern enthalten.



### V-HFS 27C Modellangebot

## Einphasige Hochfrequenz-Ladegeräte für mittlere bis hohe Batteriekapazitäten und mittlere Nennladeströme

#### Produktmerkmale

- LCD-Display für Anzeige der Ladekennlinie in Echtzeit
- Vier (4) Ladestatus-LED
- Drei (3) Menü-Drucktasten für Programmierungstests und Visualisierung historischer Daten
- Acht (8) vorprogrammierte Ladekennlinien
- Verfügbar mit Elektrolytumwälzung

Verfügbare Ladegeräte					
Batteriespannung (V)	Nennladestrom (A)				
24 V	80–120 A				
48 V	60–80 A				



#### Ladekennlinien

· Alle verfügbaren Kurvenbeschreibungen sind in den technischen Handbüchern enthalten.

### V-HFS 12C Modellangebot

Dreiphasige Hochfrequenz-Ladegeräte für mittlere bis hohe Batteriekapazitäten und mittlere Nennladeströme

#### Produktmerkmale

- Display mit Ladeinformationen (V, I, Ladedauer, Ah)
- Drei (3) Ladestatus-LED
- Drei (3) Info-Tasten für Ladeinformationen
- Acht (8) vorprogrammierte Ladekennlinien
- Verfügbar mit Elektrolytumwälzung

Verfügbare Ladegeräte				
Batteriespannung (V)	Nennladestrom (A)			
24 V	60–120 A			
36 V	100–140 A			
48 V	50–160 A			
80 V	70–120 A			

#### Ladekennlinien

- Alle verfügbaren Kurvenbeschreibungen sind in den technischen Handbüchern enmanen.
- Mit Spezial-Ladeprofil VAC MAIN mit 440 VAC +/-10 % und 480 VAC +/-10 % erhältlich

<sup>\*</sup> Auch als Ausführung mit Elektrolytumwälzung (-0,5 Std. Ladezeit) erhältlich

<sup>\*</sup> Auch als Ausführung mit Elektrolytumwälzung (-0,5 Std. Ladezeit) erhältlich

## V-HFS 19C Modellangebot

## Dreiphasige **Hochfrequenz-**Ladegeräte für mittlere bis hohe Batteriekapazitäten und mittlere/hohe Nennladeströme

#### Produktmerkmale

- LCD-Display für Anzeige der Ladekennlinie in Echtzeit
- Vier (4) Ladestatus-LED
- Drei (3) Menü-Drucktasten für Programmierungstests und Visualisierung historischer Daten
- Acht (8) vorprogrammierte Ladekennlinie-Optionen
- Verfügbar mit Elektrolytumwälzung

Verfügbare Ladegeräte					
Batteriespannung (V)	Nennladestrom (A)				
48 V	180–200 A				
80 V	140 A				



#### Ladekennlinien

- Alle verfügbaren Kurvenbeschreibungen sind in den technischen Handbüchern enthalten.
- Mit Spezial-Ladeprofil VAC MAIN mit 440 VAC +/-10 % und 480 VAC +/-10 % erhältlich

#### Übersicht V-HFS-Modelle











MODELL	V-HFS 26C Small	V-HFS 26C V-HFS 27C		V-HFS 12C	V-HFS 19C			
Phase		Einphasig	С	Preiphasig				
Netzspannung	230 VAC +/- 10 % (weitere VAC auf Anfrage erhältlich)			400 VAC +/- 10 % (wei	itere VAC auf Anfrage erhältlich)			
Ausgangsspannung	24, 36, 48 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 80 V	24, 36, 48, 72, 80 V	24, 36, 48, 72, 80, 96, 120 V			
Elektrolytumwälzung	Nein	Nein	Ja	Ja Ja				
Display	Ja	Nein	Ja (Erweiterungsoption)	Ja	Ja (Erweiterungsoption)			
Vorprogrammierte Ladekennlinien	8	1	8	8	8			
Auswählbare Ladekennlinien	Ja (über DIP-Schalter)	Nein (2 Optionen, über Software)	Ja (über Tasten und Software) Ja (über Tasten)		Ja (über Tasten und Software)			
Ladekurve		IUI						
Gehäusegrößen (mm)	L 190/ H 310/ B 130	L 200/ H 365/ B 140	L 460/ H 345/ B 200	L 360/ H 550/ B 350 L 360/ H 550/ B 350	L 440/ H 665/ B 380 L 500/ H 810/ B 400			
Gewicht (kg)	4	7,5	19	30/35	35,42/42–60			

<sup>\*</sup> Auf Kundenanfrage können zur Anpassung an die Netzstandards des jeweiligen Landes abweichende Netzspannungskonfigurationen erstellt werden.

<sup>\*</sup> Auch als Ausführung mit Elektrolytumwälzung (-0,5 Std. Ladezeit) erhältlich

## Einphasige Hochfrequenz-Ladegeräte

## Technische Daten

V-F	orce Blei-Säure-Ladege	rät	Ladeze Batterieka	eit nach pazität (Ah)	
	Modell		7–8 Std.	10-12 Std.	Netz
26 C	24 V	25 A	150–175	200–250	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	30 A	180-210	240–300	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	40 A	240-280	320-400	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	60 A	360-420	480–600	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
26 C	24 V	70 A	429-490	560-700	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	80 A	480-560	640–800	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	100 A	600–700	800-1000	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
27 C	24 V	120 A	720-840	960-1200	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	60 A	360-420	480–600	230 VAC ±10 % 50/60 Hz
27 C	48 V	80 A	480–560	640–800	230 VAC ±10 % 50/60 Hz

	orce e-Ladegerät	Wirkleis- tung	Wechsel- strom	AC-	Europäischer Britischer			Maße (mm)		Gewicht
М	Modell		(AC) (A)	Sicherung (A)	Netzstecker			W	Н	(kg)
26 C	24 V 25 A	0,80	3,50	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 30 A	0,96	4,20	6,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,4
26 C	24 V 40 A	1,28	5,60	8,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	190	310	130	3,8
26 C	24 V 60 A	2,03	8,90	12,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	210	320	180	11,0
26 C	24 V 70 A	2,37	10,40	16,0	Schuko 2 P+T/16 A	UK 13 A	210	320	180	11,0
27 C	24 V 80 A	2,56	11,20	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	13,2
27 C	24 V 100 A	3,20	13,90	25,0	Schuko 2 P+T/16 A	CEE 2 P+T/16 A	360	180	530	16,0
27 C	24 V 120 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P	P+T/32 A	360	180	530	16,2
27 C	48 V 60 A	3,84	16,70	25,0	CEE 2 P+T/32 A		360	180	530	16,0
27 C	48 V 80 A	5,12	22,30	32,0	CEE 2 P	P+T/32 A	360	180	530	16,2

Weitere Produktinformationen: V-ForceEMEA@crown.com

## Dreiphasige Hochfrequenz-Ladegeräte

#### Technische Daten

V-F	orce Blei-Säure-Ladeg	erät		eit nach pazität (Ah)	
	Modell		7–8 Std.	10-12 Std.	Netz
12 C	24 V	60 A	360–420	510–600	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	70 A	420-490	595–700	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	80 A	480-560	680-800	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	100 A	600–700	850-1.000	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	24 V	120 A	720-840	1.020-1.200	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	100 A	600–700	850-1.000	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	120 A	720-840	1.020-1.200	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	36 V	140 A	840–980	1.190–1.400	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	50 A	300–350	425-500	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	60 A	360-420	510-600	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	70 A	420–490	595–700	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	80 A	480–560	680–800	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	100 A	600–700	850-1.000	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	120 A	720–840	1.020-1.200	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	140 A	840–980	1.190–1.400	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	48 V	160 A	960–1120	1360–1600	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	180 A	1080–1260	1530–1800	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
19 C	48 V	200 A	1.200–1.400	1.700–2.000	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	70 A	420–490	595–700	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	100 A	600–700	850-1.000	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
12 C	80 V	120 A	720–840	1.020-1.200	400 VAC ±10 % 50/60 Hz
19 C	80 V	140 A	840–980	1.190–1.400	400 VAC ±10 % 50/60 Hz

### Industrie-Batterieladegerät

V-Force Blei-Säure-Ladegerät		Wirkleistung	Wirkleistung (AC) (A)	AC-Sicherung (A)  Europäischer Netzstecker			Maße (mm)		Gewicht
N	Modell				Europaischer Netzstecker	L	W	Н	(kg)
12 C	24 V 60 A	2,03	4,51	6,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 70 A	2,37	4,39	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 80 A	2,71	6,02	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 100 A	3,39	7,52	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	24 V 120 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 100 A	5,02	11,15	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	36 V 120 A	6,10	13,54	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,2
12 C	36 V 140 A	7,12	15,08	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	29,8
12 C	48 V 50 A	3,35	6,19	8,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 60 A	4,07	9,03	10,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 70 A	4,58	10,17	12,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 80 A	5,24	11,63	16,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 100 A	6,55	14,53	20,0	CEE 3 P+T/16 A	360	350	550	28,6
12 C	48 V 120 A	7,85	17,44	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	48 V 140 A	9,16	19,74	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
12 C	48 V 160 A	10,10	21,54	25,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	48 V 180 A	11,27	17,98	20,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
19 C	48 V 200 A	12,52	19,98	25,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	52,2
12 C	80 V 70 A	7,30	16,22	20,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 100 A	10,67	22,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	33,2
12 C	80 V 120 A	12,52	26,98	32,0	CEE 3 P+T/32 A	360	350	550	35,6
19 C	80 V 140 A	14,30	22,81	32,0	CEE 3 P+T/32 A	500	400	810	55,4



# LADESTÄNDER

Für V-HFS und V-HFB

## Leistungsmerkmale und Vorteile

- Schlankes, vielseitiges Design mit mehreren Konfigurationsoptionen
- Robuste Stahlrahmenkonstruktion
- Sicher am Boden verankert, sicheres Halten der Ladegeräte an ihrem Platz
- Spart wertvolle Lagerfläche ein
- Verwendet die im Lieferumfang des Batterieladegeräts enthaltene Montagehalterung



Standardständer 140 cm (55")				
Bezeichnung	Teilenummer	Seitenansicht	Max. Anzahl der Ladegeräte	Draufsicht
Ständer 140 cm (55") Arm 46 cm (18") nur auf einer Seite	168383-055-18-1		1	
Ständer 140 cm (55") Am 46 cm (18") beidseitig	168383-055-18-2	$\prod$	bis zu 2	
Ständer 140 cm (55") Arm 64 cm (25") nur auf einer Seite	168383-055-25-1		bis zu 2	$\exists$
Ständer 140 cm (55") Arm 64 cm (25") beidseitig	168383-055-25-2	$\prod$	bis zu 4	
Ständer 140 cm (55") Arm 94 cm (37") nur auf einer Seite	168383-055-37-1		bis zu 3	
Ständer 140 cm (55") Arm 94 cm (37") beidseitig	168383-055-37-2		bis zu 6	
Ständer 140 cm (55") Arm 127 cm (50") nur auf einer Seite	168383-055-50-1	9	bis zu 4	

Hoher Ständer 213 cm (84")				
Bezeichnung	Teilenummer	Seitenansicht	Max. Anzahl der Ladegeräte	Draufsicht
Ständer 213 cm (84") Arm 46 cm (18") nur auf einer Seite	168383-084-18-1		1	
Ständer 213 cm (84") Arm 46 cm (18") beidseitig	168383-084-18-2		bis zu 2	
Ständer 213 cm (84") Arm 64 cm (25") nur auf einer Seite	168383-084-25-1		bis zu 2	
Ständer 213 cm (84") Arm 64 cm (25") beidseitig	168383-084-25-2		bis zu 4	

#### Zubehör



#### Batterie-Kabelaufroller

- Wird verwendet, um Batteriestecker und Kabel an Ladestationen vom Boden fernzuhalten und so Schäden und Verschleiß zu verhindern. Hält bis zu 3 m 50 mm²-Kabel.

- Länge: 1 m Durchmesser: 2,5 cm



#### Batterie-Kabelaufroller für hohe Anforderungen

#### #168175-002

- Verzinkt, 102 cm
  Bis zu 66 % höhere Belastbarkeit als Konkurrenzprodukte
  Inkl. Befestigungsteilen
  Inkl. Schelle für Gummitülle

#### Batterie-Kabelaufroller für hohe Anforderungen und Tender-Kit

#### #168176-002

- Enthält 168175-002 und 168284-001
  Für V-HFM³-Anwendungen empfohlen



#### DC-Kabelschelle

#### #300038-001

Ersatzteil f
 ür 396625-001 und 168175-001



#### Tender-Kit

#### #168284-001

- Sichern Sie lange DC-Batteriekabel mit oder ohne Kabelaufroller.
   Überragende Festigkeit und Leistung auch bei extremen
- Überrägende resugnat und Locating auch Anwendungen.
  Robuste Klemmkonstruktion mit korrosionsbeständigem Verbundkörper.
  40 cm-Einzelstück mit Klemme.
  Für Ladekabel mit Querschnitt 70 mm² und 95 mm².



#### Lange L-Halterung

#168283-001

- Hält in Verbindung mit einem Kabelaufroller Kabel vom Boden fern

  Für unsere Standard- und Schwerlast-Kabelaufroller
- geeignet

#### L-Winkel

#300460

- Einschließlich Befestigungsteile
   Zur Anbringung von Kabelaufrollern am Regal

L-Winkel und Kabelaufroller L-Winkel mit Schwerlast-Kabelaufroller Tender-Kit

#168176-001

#168176-003



#### Kabelaufroller mit Tülle/Kabelgehäuse

- Balancieren Sie DC-Ladekabel oder Werkzeug mit einem Gewicht von bis zu 7 kg aus.
  Die Federspannung lässt sich leicht einstellen.
  Länge: 1,9 m
  Für Ladekabel mit Querschnitt 50 mm² oder mehr.



#### Schwenkbare Montagehalterung für Tool Balancer

#### #300038-005

- Tragfähigkeit:1,3–2,3 kg
  Rollengewicht: 0,68 kg
  Kabellänge: 180 cm
  Der Tool Balancer der BD-Serie ist eine kostengünstige Der Tool Balancer der BD-Sehe ist eine Kosterigunstige Wahl zum Auswuchter von Werkzeugen bis zu 2,3 kg. Das geformte ABS-Gehäuse hat eine glatte Außenseite mit abgerundeten Kanten, die für maximale Ergonomie ausgelegt sind. Der Tool Balancer ist einfach einzustellen und zuverlässig.



#### Kabelaufroller

#### #300038-002

- Schwerlast-Kabelaufroller für größere Kabel, verstellbar
- und leicht.

   Der Aufroller wird mit zwei Befestigungslöchern am Ladeständer, Regal oder an der Wandhalterung befestigt.



#### Kabelhalter mit Magnetbefestigung

#### #396568

- Sichert Batterie- und Ladekabel auf praktische Weise und
- Sichert Batterie- und Ladekabel auf präktische weise und verhindert so Kabelschäden und Kabelsalat.
   Montage auf jeder flachen, eisenhaltigen Metalloberfläche, z. B. einem Ladeständer, einer Wandhalterung für Ladegeräte oder einem Ladegerätetui.
   Für Ladekabel mit Querschnitt 50 mm² oder mehr.



1111

#### Schienenanschlag

#169244-001

Der Schienenanschlag kann vor vorhandenen Ladestationen oder mit dem V-Force Ladeständer montiert werden.
 Ankerbolzen zur Befestigung des Anschlags am

Lagerhallenboden werden mitgeliefert.

• Abmessungen: H 25 cm × L 86 cm

# Z-LADESTANDER

Für V-HFB-Modelle 2050 bis 4300

### Leistungsmerkmale und Vorteile

- Dunkelgrau und andere Farben auf Anfrage erhältlich
- Optimal für Hubwagen und Hochhubwagen
- Das Ladegerät passt zwischen die Gabeln von Gabelstaplern
- Vorgegebene Ladeposition
- Ordnungsgemäßer Ladebereich



Z-Ladeständer	
#849927-007 #849927-039	

grau rot

Artikel zur Montage des V-HFB Batterieladegeräts am Z-Ladeständer:

Halterungen für V-HFB 2050-2100 Halterungen für V-HFB 2150-4300

#847589-001

#### Wandhalterung



#### Wandhalterung für Ladegeräte 3.20

- Geeignet für die Montage an einem Mittelpfosten
  Für alle V-HFB-Modelle außer 8400



#### Wandhalterung für Balancer

#### #850134

- Für indirekte Ladegerätmontage
- Mit allen Ladegeräten kompatibelLänge: 430 mm
- Für 75 mm² und 90 mm²



#### Wandhalterung für Ladegeräte 3.30

- Geeignet für die Montage an einem versetzten Pfosten
  Für alle V-HFB-Modelle außer 8400



#### Wandhalterung für Ladegeräte 1.00

#### #850135

- Für V-HFB-Modelle 2050 bis 4200
   Ausleger ist schwenkbar und in alle Richtungen ausfahrbar



#### AC-Stecker

Wir bieten auch Leistungsstudien und Beratung für Ihren Einsatzbereich an. Wenden Sie sich bei Interesse bitte an v-forceemea@crown.com.

#### Gerät für Batterieüberwachung und Identifizierung (BMID)

#### #396525-BTM



- Programmiert V-Force Ladegeräte der Serie V-HFM/HFM³
- Programmiert V-Force Ladegeräte der Serie V-HFM/HF automatisch mit dem richtigen Batterieladeprofil
   Duale Profilkonfiguration zur Optimierung des Batteriezustands und des Batterieladezustands für Zwischenladen und schnelles Laden
   Zeichnet alle Batterieereignisse auf, einschließlich Temperatur, Lade- und Entladezyklen
   Strommessung bis zu +/- 1300 Å
   Elektrolytstandsensor.
   Die Temperatursonde misst die Batterietemperatur während des gesamten Ladezyklus und passt das Ladeprofil nach Bedarf an.
   Größerer Ringkern zur Aufnahme von 120 mm²-Kabel.
   Die robuste Gehäusekonstruktion bietet Widerstand gegen Stöße, Wasser und verschüttetes Batterieelektrolyt.
   Bluetooth Klasse 1 für verbesserte Reichweite bei Verbindung mit einem Laptop oder Tablet.
   Inklusive Installationskit (396525-KIT).



#### V-HFM und V-HFM3 USB-Kabel

- USB-A-zu-MINI-B 2.0-Kabel für Programmierung
  Für Hochfrequenz-Ladegeräte der V-HFM Serie mit Laptop
  Länge: 180 cm



#### V-HFM und V-HFM3 USB-Kabel

#### #300118-001

- USB-A-zu-Micro-B 2.0-Kabel für Programmierung
   Für Hochfrequenz-Ladegeräte der V-HFM³ Serie für Laptops und Galaxy Tablets S3, S4 und S5
   Länge: 180 cm

#### Auffüllausstattung für Batterie-Erhaltungssystem

#### Stationäre Lösung



#### Wasserbehälter, 60 I

#### #TA0281

- Abschaltventil
   Filter
   Durchflussanzeige
   BFS Wasserkupplung, Steckeraufnahme
   Schlauchlänge: 4,7 m

#### Mobile Lösung



#### Wasserwagen, 60 I

#### #TA0284

- Schlauchlänge: 3,5 m
   Elektropumpe 12 V, V0-Schalter mit LED
   Blei-Säure-Batteriegel, wartungsfrei
   Integriertes Plug-in-Ladegerät



#### Wasserbehälter, 30 I

#### #TA0282

- Abschaltventil
   Filter
   Durchflussanzeige
   BFS Wasserkupplung, Steckeraufnahme
   Schlauchlänge: 4,7 m



#### Wasserwagen, 26 I

#### #TA0291

- Max. 12 I/min 0,7 bar
   Der Spiralschlauch verhindert rund um den Wasserwagen Unordnung und Stolperfallen.
   25 cm große Räder meistern auch unebenes Gelände mühelos.

#### Wandhalter für Wasserbehälter

#### #TA0283

- 50 x 50 x 50 cmMax. 120 kgOhne Klebstoff

88 | BATTERIE UND LADEGERÄT

# V-FORCE BATTERIEWASSER-NACHFÜLLPISTOLE



#### Überlegene Kraft

- Aus robustem, technischem ABS-Kunststoff
- Schwachstellen wurden beseitigt; Druckregler ist in die Düse integriert

#### Ergonomisches Design

- · Leichtgängiger, stabiler Griff
- Düse mit 45° Biegung
- Weniger Bücken beim Auffüllen der Batterie

#### Strömungsdiffusor

- Wandelt den schnellen Strahl in einen leichten Sprühstrahl um
- Schützt die Düse vor Beschädigung

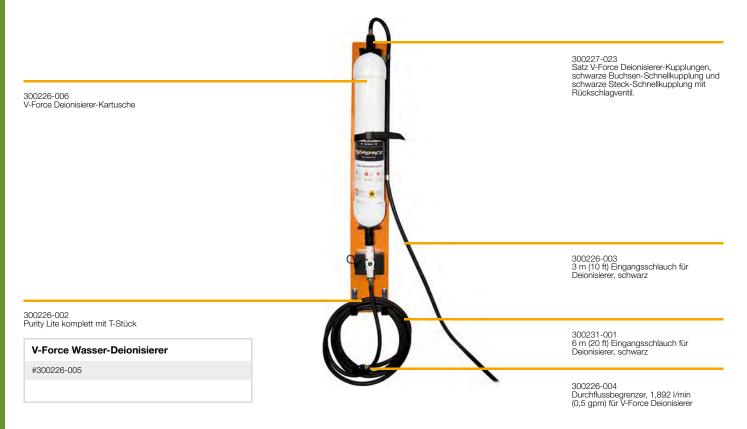
#### Schnelleres Befüllen

- 6,435 l/min (1,7 gpm)
- Zeitersparnis bei der Batteriebefüllung

#### Sichere Füllstandkontrolle

- Dauerhaft sicherer Sitz
- Einstellbar und abnehmbar
- Voreingestellt auf ein optimales Niveau für die meisten Antriebsbatterien
- Abgeschrägt für eine gute Belüftung in vielen Winkeln

## V-FORCE DEIONISIERER



- Reduziert die hohen Kosten, die für Wasser in Flaschen, die Destillation von Wasser und den Einsatz von Umkehrosmose anfallen.
- Das System amortisiert sich durch längere Batterielaufzeiten und weniger Batteriekäufe.
- Die Einweg-Deionisierungskartusche reinigt bei durchschnittlicher Wasserqualität etwa 600 Gallonen Wasser.
- Die Reinheitsanzeige des Systems zeigt genau an, wann die Kartusche aufgebraucht ist.
- Unter Druck kann direkt mit unseren Batteriewasser-Nachfüllpistolen und zum Befüllen unserer Wasserbehälter und Nachfüllwagen verwendet werden.
- Auch kompatibel mit unserem Stealth Wassernachfüllsystem.
- Es können zusätzliche Stecker und Adapter erforderlich sein (siehe Kasten "Zusatzausstattung" unten).

#### Adapter







#### Batterie-Erhaltungssystem - Kits und Teile

#### Kit für das Batterie-Erhaltungssystem, 24 V

#### #848174-KIT-24

Das Kit enthält folgende Teile: 12 x 848174-001 12 x 848174-011

- 1 x 848174-006 2 x 848174-008 1 x 834092 1 x 848174-004

- 1 x 848175-001
- 1 x 848175-002

## Wassereinfüllstutzen

#### #848174-001

- S35BFS

#### Klemmring

1 x 848175-001

1 x 848175-002

#848174-KIT-48

Das Kit enthält folgende Teile: 24 x 848174-001 24 x 848174-011 1 1 x 848174-006 2 x 848174-008 1 x 834092 1 x 848174-004 1 x 848174-004

#834087

Für 10-mm-Schlauch

**Filterkartusche** 

- #848174-002
- Ohne 834087

- Ohne 834087
  Für 10-mm-Schlauch
  Nur für flüssige Medien
  Max. Arbeitsdruck: 4 bar/58 psi
  Säurebeständig
  Sehr gute Sicht auf Fließbewegungen, auch bei sehr langsamer Strömung.

#### Durchflussanzeige

#### #834092

- W 834087

- W 834087
  Für 10-mm-Schlauch
  Nur für flüssige Medien
  Max. Arbeitsdruck: 4 bar/58 psi
  Säurebeständig
  Porositäl/Filterfeinheit: 100 µm
  Sehr einfach zu reinigen durch Umkehr der Durchflussrichtung (Rückspülung).

Kit für das Batterie-Erhaltungssystem, 48 V

#### Wasserkupplung, blau, Steckeraufnahme



#### #848174-003

- Ohne 834087
  Für 10-mm-Schlauch
  Nur für flüssige Medien
  Max. Arbeitsdruck: 4 bar/58 psi
- Säurebeständig
   Sehr einfach zu koppeln, ohne zusätzliche Handgriffe
   Entkopplung mit Drucktaster
   Integriertes Ventil

#### #834090

- W 834087 Für 6-mm-Schlauch

#### Staubkappe

#848174-005 • Für 848174-004

#### T-Verbindung

#848174-006 6/10/6-mm-Schlauch

#834084

6/6/6 mm Schlauch

#### Wasserkupplung, blau, Stecker

#### #848174-004

- Ohne 834087Für 10-mm-Schlauch

- Nur für flüssige Medien
  Max. Arbeitsdruck: 4 bar/58 psi
  Säurebeständig
  Sehr einfach zu koppeln, ohne zusätzliche Handgriffe
- Entkopplung mit DrucktasterIntegriertes Ventil

#### #834088

- W 834087 Für 6-mm-Schlauch

#### Batterie-Erhaltungssystem - Kits und Teile



#### Winkel

#848174-007

6-mm-Schlauch in Wassereinfüllstutzen



#### Endstück

#848174-008

6-mm-Schlauch in Wassereinfüllstutzen



#### Schlauchschelle

#848174-009

Für 10-mm-Schlauch



#### Schlauchschelle

#848174-010

Für 6-mm-Schlauch



#### **Transparenter Schlauch**

#848175-001

6 × 1,5 mm

#848175-002

 $10 \times 2 \text{ mm}$ 



#### Schwimmermanometer

34 mm #848174-011 44 mm #848174-012 39 mm #834095-001 20 mm #834095-003 24 mm #834095-004 49 mm #834095-005 29 mm #834095-006

#### **Batterie AirLift System**



#### Luftkupplung, grau, Stecker

#### #848176-001

- Für 10-mm-Schlauch
   Nur für gasförmige Medien
   Max. Arbeitsdruck: 4 bar/58 psi
   Säurebeständig
   Sehr einfach zu koppeln, ohne zusätzliche Handgriffe
   Entkopplung mit Drucktaster



#### Luftkupplung, grau, Steckeraufnahme

#### #848176-002

- Für 10-mm-Schlauch
  Nur für gasförmige Medien
  Max. Arbeitsdruck: 4 bar/58 psi
  Säurebeständig
  Sehr einfach zu koppeln, ohne zusätzliche Handgriffe
  Entkopplung mit Drucktaster

#TA0077-002

Für 6-mm-Schlauch

#### Eckstück für Batterie AirLift System

Kein Bild verfügbar

#848176-004

#### L-Stück für Batterie AirLift System

Kein Bild verfügbar

#848176-005



#### AirLift Rohr für Traktion

Passend für Zelle: PzS 125 Länge: 535 mm #848176-006

#848176-007 Länge: 480 mm #848176-007 Länge: 480 mm #848176-009 Länge: 670 mm #848176-010 Länge: 650 mm #848176-011 Länge: 505 mm #848176-012 Länge: 615 mm #848176-013 & PzB 85 Passend für Zelle: PzS 90 Passend für Zelle: PzB 75 Passend für Zelle: PzB 100

Passend für Zelle: PzB 105 Passend für Zelle: PzS 155

Passend für Zelle: PzS 115 Passend für Zelle: PzS 140

#### Flexibler Steckverbinder





#### **PVC-Rohr**

#848178

#### Batteriepolschraube

Grau, M10x18 Rot, M10x18 Rot, M10x22 #164940-001 #164940-003 #164940-004 Blau, M10x18 Blau, M10x22 Schwarz, M10x18 Schwarz, M10x22 Schwarz, M10x32 #164940-005 #164940-006 #164940-007 #164940-008 #164940-009

· Mit Messpunkt

#### #849113-310-18-3

- Schwarze Batteriepolschraube
- M10x18 Ohne Messpunkt
- · Mit Gewindesicherung und Innengewinde



#### Wartungsstopfen Traktion

#### #848173-001

- 69,5 mm Passend für
- Passend für Zelle: PzS 90 Ah/115/125
  Passend für Zelle: PzB 75 Ah/85/100

#### #848173-002

- 83 mmPassend für Zelle: PzS 140/155

#### #848173-003

- 94 mm
- Passend für Zelle: PzB 105





#### Leistungskabel und Zubehör



#### Schrumpfschlauch

 Durchmesser= 6,4 mm
 #TA0123-001

 Durchmesser = 9,5 mm
 #813412-007

 Durchmesser = 12,7 mm
 #TA0123-002



#### Schelle für Ausgangskabel

25 mm² #848172-25 35 mm² #848172-35 50 mm² #848172-50 70 mm² #848172-70 95 mm² #848172-95



#### Ausgangskabel

50 mm², Länge: 1.000 mm #84 35 mm², Länge: 1.500 mm #84 50 mm², Länge: 1.500 mm #84 70 mm², Länge: 1.500 mm #84 95 mm², Länge: 1.500 mm #84 50 mm², Länge: 2.000 mm #84 70 mm², Länge: 2.000 mm #84	88171-100-35 18171-100-50 18171-150-35 18171-150-50 18171-150-70 18171-150-95 18171-200-50 18171-200-70 18171-200-95
---	--



#### Anschlussklemme

 Für 25 mm² Kabel
 #834081

 Für 35 mm² Kabel
 #834082

 Für 50 mm² Kabel
 #834083

Passend für M10-Schraube

#### Batteriesäure-Anzeige



#### Blinky

#340011-007

Das Blinky Basismodell ist eine kostengünstige Lösung für eine genaue Elektrolytüberwachung. Die LED blinkt grün, wenn der Elektrolyt in Ordnung ist, und erlischt, wenn Wasser nachgefüllt werden muss.



#### **Smart Blinky**

#340011-009

Die LED blinkt grün, wenn der Elektrolyt in Ordnung ist, und wird rot, wenn Wasser nachgefüllt werden muss.



#### **Smart Blinky Pro**

#340011-012



Intelligente Batterieüberwachung mit Ton und Licht. Die hell leuchtende Elektrolytstandsanzeige von SmartBlinky Pro gibt an, wann die Batterie nachgefüllt werden muss. Die LED ist für maximale Sichtbarkeit am Batteriekabel in der Nähe des Anschlusses angebracht.

#### Beutel für Batteriezellen

#300482-025

- Abmessungen: 60 m × 120 cm
- Abmessungen: 60 m x 120 cm
   Die besonders strapazierfähigen Kunststoffbeutel sind durchstoffest und werden für den Transport von Industriebatteriezellen empfohlen.
   Die Beutel bestehen zu 100 % aus reiner, hochklarer Polyethylenfolie.
- Verschließen Sie die Beutel mit Drehverschlüssen, Beutelklebeband oder Heißsiegel.



Kein Bild verfügbar

#### Neutralon

10 I

#TA0245-001 #TA0245-010

- Neutralisiert ausgelaufene Batteriesäure
   Sichere und einfache Anwendung durch Anzeige der Neutralisation mittels Farbindikator.
   Schont Lacke, Gummi, Kabel, Kunststoffe, Metalle und
- Textilien.



#### Batterie- und Steckerschutzspray

#363125-001

- 300 ml
   Kunststoffsicheres Spezialfettspray für die Pflege und Wartung der Fahrzeugelektronik, insbesondere der Batteriepole und der elektrischen Verbindungselemente.
   Gewährleistet einen sicheren Start und eine längere Batterielebensdauer.
   Hoher Korrosionsschutz, verhindert Kriechströme und reduziert den Übergangswiderstand.



#### **Destilliertes Wasser**

5 I 20 I

#TA0062-005 #TA0062-020



#### **Batteriepolfett**

#TA0090

- HaftstarkWasserah
- Wasserabweisend
  Einsatztemperatur: -30 °C bis +60 °C



#### Batteriekontaktreiniger

#TA0290-001

- 200 ml
- 200 ml
  Spezial-Präzisionsreiniger für den Einsatz an elektronischen Geräten und Bauteilen sowie zur gründlichen Reinigung von Präzisionsbauteile.
  Durch milde Reinigungswirkung besonders geeignet für empfindliche Bauteile und Materialien; Anwendungsgebiete:
  Reinigung von Reflektoren
  Reinigung von Präzisionsbauteilen (z. B. Lager, Federn, Zahnräder)
  Reinigung empfindlicher Flektrokomponenten
- Reinigung empfindlicher Elektrokomponenten



#### Batteriekontakt-Schmierstoff

#TA0290-002

- 200 ml
   Vereint die ausgezeichneten Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften von Väseline mit den Anwendungsvorteilen einer Sprühdose; Anwendungsgebiete:
   Batteriepole
   Kaberbeitlen und Schreubangsblüsse
- Kabelschellen und Schraubanschlüsse
- Stromkontakte



#### Säurebeständiger Gesichtsschutz

#TA0052

- Klares Glas aus Polycarbonat
- Ungefähr 1 mm dick Klappbar
- Nappbal
  Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +90 °C
  DIN EN 166:2001



#### Schutzmaske für Elektriker

#TA0288

- Polycarbonat 2 mm Inklusive Kinnschutz
  Kompatibel mit TA0030
  Schützt Elektriker vor fehlerhaften Schaltungen und Störlichtbögen der Klasse 2 (bis 7 kA)
  Vollständig aus Kunststoff, geeignet bis 1.000 V
  Geprüft nach EN 166 und GS-ET-29



#### Säurebeständiger Schutzärmel

#TA0190

- ITVEX
   Elastische Ober- und Unterseite
   Zertifiziert nach der EU-Verordnung 2016/425, Teilkörperschutz, Kategorie III, Typ PB[6]
   EN 1412



#### Batteriesäurebeständige Handschuhe

Größe 8 Größe 9 Größe 10

#TA0048-XI

- ASATEX
- EN 388, EN 374, Kat. III Neopren/Latex
- Neopren/Latex Mit vollständiger Baumwollbeflockung Öl- und fettabweisend Chemikalienbeständig
- Lebensmittelecht



#### Elektriker-Handschuhe

#TA0289

- 009 Größe 9010 Größe 10

- Old Große 10
  Dicke: 1,6 mm
  Kat. III Prüfspannung 1.000 VAC Klasse 0
  EN 60903:2003 PSA III
  Material: Naturkautschuk-Spezialmischungen für sicheren
- Stromschutz Hohe Flexibilität für langen Tragekomfort

#### Säureschürze

#TA0191

- GUNOVA 120 cm × 90 cm

- Schwarz Schwarz Säurebeständig EN 467, EN 530, EN 863, EN 369 Aus starker, widerstandsfähiger Folie mit verstärkten, eingeschweißten Kunststoffösen.

#### Basiswerkzeugkoffer für Batteriewartung

#### #TA0230

- Enthält die folgenden Artikel:

- 012: 4 × Schwimmermanometer, 44 mm

- 011: 4 × Schwimmermanometer, 49 mm
  013: 4 × Schwimmermanometer, 49 mm
  014: 2 × Aqua-Kappe, Buchse, 10 mm
  015: 2 × Aqua-Kappe, Buchse, 6 mm
  016: 2 × Aqua-Kappe, Buchse, 6 mm
  016: 2 × Aqua-Kappe, Stecker, 10 mm
  017: 2 × Aqua-Kappe, Stecker, 6 mm
  019: 2 × EUW-Aqua-Kupplung, Buchse, 10 mm
  019: 2 × EUW-Aqua-Kupplung, Buchse, 6 mm
  020: 2 × EUW-Aqua-Kupplung, Stecker, 6 mm
  020: 2 × EUW-Aqua-Kupplung, Stecker, 6 mm
  022: 2 × Schwimmeranzeige
  023: 2 × Filter
  024: 2 × Winkelstück, 6-6 mm
  025: 2 × T-Kupplung, 6-6-6 mm
  026: 2 × T-Kupplung, 10-10-10 mm
  027: 2 × T-Kupplung, 6-10-6 mm
  028: 2 × X-Kupplung, 6-10-6 mm
  028: 2 × X-Kupplung, 6-10-6 mm
  029: 2 × X-Kupplung, 6-10-6 mm
  029: 2 × X-Kupplung, 6-10-6 mm
  029: 2 × X-Kupplung, 6-10-6-10 mm
  030: 3 × Endkappe, 6 mm

- 030: 2 × Adapter, 10-6 mm
  031: 3 × Endkappe, 6 mm
  032: 4 × Polschraube, M10×22 mm ohne Messpunkt
  033: 4 × Polschraube, M10×22 mm mit Messpunkt
  034: 2 × Flex. Polsteckverbinder, 50 mm², 110 mm
  035: 2 × Flex. Polsteckverbinder, 50 mm², 150 mm



#### Langer Sechskant 1/4", 3-mm-Bit

#360043-016

Zur Wartung der elektrischen Anschlüsse des V-Force HFM3 Ladegeräts



#### Quick Cutter 2 - Hochleistungsschneider

#### #300409

- Handführung
   Schneidet Kabel bis Gauge 6/0
   22"-Griff für einfacheres Schneiden
   Klingen aus 1075 Kohlenstoffstahl, gehärtet für lange Lebensdauer; kann nachgeschliffen werden
   Leben Constia
- 2 Jahre Garantie



#### Kabelabisoliermesser



- #832862
- Gesamtlänge: 170 mm
- Arbeitsbereich: 8–25 mm²
  Mit Hakenklinge



#### Kleiner Säureprüfer, Glas

- #300406
- Profi-Qualität für höchste Genauigkeit
- Schwimmer mit Präzisionsgraduierung für das spezifische Gewicht

  Gesamtlänge: 35 cm, Glasrohr: 20 cm



#### Säureprüfer, Glas

#TA0091

Länge: ca. 56 cm



#### T-Griff mit 10-mm-Gewinde

#352228

Zum Entfernen von V-Force Lithium-Ionen-Modulen des Modells V-LI1100 und V-Force Blei-Säure-Zellen



#### Schraubendreher-Kit

#### #832876

- WERA
- 7 Teile
  I aserti

- Assertip-Spitze

  VDE Schlitz/Kreuzschlitz mit Spannungsprüfer

  Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und

  Größenstempelung



#### Säurepumpe

#### #TA0268

- Inhalt: 6 I
   Abmessungen: 30 x 30 cm zerlegt (ohne Pumpe)
   Sondenlänge 2 m



#### Kühlmittel/Batterie-Säure-Refraktometer

#### #390221

- Tragbares Kühlmittel-Refraktometer, Kühlmittel/Batterie
  Säure 1,15 bis 1,30
  Spezifisches Gewicht der Batteriesäure
  Misst den Gefrierpunkt von Kühlmitteln und den Ladezustand von Batterien



#### SB-Abziehwerkzeug

#340089-001

SBE160/SBX175



#### SB-Abziehwerkzeug

#340089-002

SBE320/SBX350



#### Kabelschere VDE

#### #TA0238

- · Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln, Guineder von Auprier und Audministrikabein, ein- und mehrdrählig
   Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
   Nicht geeignet für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter

- Zum Schneiden von vor- und nachgeschnittene
   (1. und 2. Schneide) Kabeln bis 20 mm Durchmesser



#### Kabelschneider VDE

#### #TA0280

- Mit VDE-Isolierung, bis 1.000 V
   Max. 240 mm² Kabeldurchmesser
   Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabein
- Einhandbedienung durch optimale Drehmomentübertragung und Ratschenmechanismus



#### **VOLTCRAFT VC 521 Zangen-Amperemeter**

#TA0135-002

- VOLTCRAFT VC-521 E Max. 600 V, EN 61010-1
- Max. 600 V, EN 61010-1
   Max. 10 kHz, max. 40 mOhm



#### Adapterkabel

#TA0135-003-004

• Benning MA 1-16 Messadapter 16 A, CEE 5-polig



#### Adapterkabel

#TA0135-003-005

• Benning Messadapter, 32 A, CEE-CEE 5-polig aktiv



#### AC-Spannungsprüfgerät

#TA0287

- Messbereich: 12–1.000 V
  Für berührungslose Prüfung
  Optische, akustische und Vibrationsanzeige



#### Adapterkabel

#TA0135-003-006

• Benning Messadapter, 16 A, CEE-CEE 5-polig aktiv



#### Adapterkabel

#TA0135-003-001

- Benning MA 1-32 Messadapter 32 A CEE
- 5-polig Aktiv, mit netzspannungsaktiven Schalteinrichtungen Zur Messung von RPE und IPE unter funktionalem Betrieb



#### Adapterkabel

#TA0135-003-007

Benning Messadapter, 16 A, CEE 5-polig –Schuko-Stecker



#### Drucker

#TA0135-003-002

- Benning PT2 mobiler Etiketten- und Protokolldrucker
   Hohe Druckgeschwindigkeit durch Thermodirektverfahren
   Datenübertragung über Bluetooth oder
   RS232-Schnittstelle
- Stromversorgung über wiederaufladbaren NiMH-Akkupack

Druckerpapierrolle

#TA0135-003-003



#### Adapterkabel

#TA0135-003-008

Benning Messadapter, 32 A, CEE 5-polig –Schuko-Stecker



#### Sicherheitsprüfgerät

#TA0135-003



## Benning ST 725 Speicherplätze für 999 Prüflinge 3 Direkttasten zum Speichern, Aufrufen und Drucken der



#### Selbstklemm-Tülle

#TA0260-110

- Schützt vor Berührung eines abisolierten, spannungsführenden Leiters
   Massivkunststoff

- Innendurchmesser: 30 mm
  1.000 V



#### Digitales Spannungs- und Durchgangsprüfgerät

#TA0135-004

- Benning Duspol digital
   Messungen bis 1.000 VAC und 1.200 VDC



#### Steckerabziehgerät

#848188



#### Digitale Stromzange

#TA0135-005

- Benning CM 9-1
   10 mV-600 VAC und VDC
   Stromstärke: 1 μA-60 A
   Widerstand: 0,1-600 Ohm



#### Schwimmer-Messgerät

#848189

Zur Bestimmung der Schwimmerlänge

Crown empfiehlt folgende Teilenummern als Starter-Kit: TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 und TA0135-003-004



## Weitere Informationen zu SB-Steckern

Wir beziehen SB-Stecker von Anderson Power Products. Bitte achten Sie darauf, dass Sie SB-Stecker nicht durch Stecker anderer Anbieter ersetzen. Die Verwendung von Steckern unterschiedlicher Hersteller kann Probleme mit Folgeschäden verursachen.

Crown bietet sowohl Kits als auch alle Teile einzeln an. Zu den SB-Steckern gehören 2-polige Stecker für eine Nennleistung von 50 bis 350 A.

Eine 3-polige Version für 175 A ist ebenfalls erhältlich. Für abweichende Kabeldurchmesser wird ein Satz Reduzierhülsen mitgeliefert.

Bei der Verwendung der farbigen Stecker wird nicht zwischen Batteriesteckern und Batteriebuchsen unterschieden. Der Vorteil: Sie können denselben Stecker für die Batterie, das Ladegerät und den Gabelstapler verwenden.

Die Batteriespannung wird durch die Farbe des Batteriesteckers signalisiert. Außerdem gibt es eine eingebaute Sicherheitsfunktion: Der Batteriestecker einer Farbe passt nicht in eine andersfarbige Buchse.

Volt	Farbe		
12 V			
24 V			
36 V			
48 V			
72 V			

#### SB 50 A











#### SB 175 A



#### Nur Steckergehäuse

Grau, 36 V Gelb, 12 V Rot, 24 V Blau, 48 V Orange, 18 V #078723-002 #078723-004 #078723-007 #078723-008 #078723-010

#### Steckergehäuse und Kontaktsätze

Grau, 50 mm<sup>2</sup> Gelb, 50 mm<sup>2</sup> #077917-002 #077917-004



#### **Nur Kontakte**

35 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup> #300452-001 #078724-002



#### Griff

Kunststoff, grau Kunststoff, rot Stahl, rot #340029-002 #340029-003 #340029-005

Einschließlich Befestigungsteile



#### Antriebsblock

#077034

• Zur Verwendung mit Schnelltrennkupplung

#### SB 350 A



#### Stecker (nur Gehäuse)

Gelb, 12 V Orange, 18 V Rot, 24 V Grau, 36 V Blau, 48 V Grün, 72 V Schwarz, 80 V

#078723-009 #378723-015 #078723-003 #078723-001 #078723-006 #078723-011 #078723-012



#### Steckergehäuse und Kontaktsätze

Rot, 24 V, 70 mm<sup>2</sup> Grau, 36 V, 70 mm<sup>2</sup> Blau, 48 V, 70 mm<sup>2</sup> Grau, 36 V, 110 mm<sup>2</sup> #077917-003 #077917-001 #380000 #370501-689



#### Nur Kontakte

50 mm<sup>2</sup> 70 mm<sup>2</sup> 85 mm<sup>2</sup> 110 mm<sup>2</sup> #078724-006 #078724-001 #078724-004 #078724-007



#### Griff

Kunststoff, grau Kunststoff, rot #340029 #340029-004

Einschließlich Befestigungsteile

## Weitere Informationen zu SBE-Steckern

Wir beziehen SBE-Stecker von Anderson Power Products. Bitte achten Sie darauf, dass Sie SBE-Stecker nicht durch Stecker anderer Anbieter ersetzen. Die Verwendung von Steckern unterschiedlicher Hersteller kann Probleme mit Folgeschäden verursachen.

Die SBE-Stecker sind eine Weiterentwicklung der SBX-Serie und entsprechen der Norm EN 1175 Teil 1.

Sie sind vom TÜV-Rheinland nach Addendum C86663 EWG bauartgeprüft und können auch mit Luftkupplung zur Elektrolytumwälzung während der Batterieladung verwendet werden.

#### Spannungscodierung

Mechanische Rippen an gleichfarbigen Steckern gewährleisten eine perfekte Verbindung. Aufgrund dieser Kodierung können keine verschiedenfarbigen Stecker angeschlossen werden.

Volt	Farbe		
12 V			
24 V			
36 V			
48 V			
72 V			

#### SBE 160 A









#### SBE 320 A



#### Nur Steckergehäuse

Gelb, 12 V Rot, 24 V Grau, 36 V Blau, 48 V Grün, 72 V Schwarz, 80 V Braun, 96 V

# . .

#### Steckergehäuse und Kontaktsätze

Grau, 36 V, 50 mm² Grau, 36 V, 70 mm² Blau, 48 V, 70 mm² Rot, 24 V, 95, mm² #108800-007 #108800-001 #108800-008 #108800-006



#### **Nur Kontakte**

50 mm<sup>2</sup> 70 mm<sup>2</sup> 95 mm<sup>2</sup> 120 mm<sup>2</sup> #308802-001 #108802-001 #108802-003 #108802-004



#### Griff

#340029 #340029-004 Kunststoff, grau Kunststoff, rot

Einschließlich Befestigungsteile

#### Zubehör

Kein Bild verfügbar

#### Hilfskontakt-Kit

#340084

SBE



#### Antriebsblock für Art-Nr. 108800-006

Antriebsblock Schraube Sicherungsscheibe Mutter

#108437 #060015-025 #060005-006 #060021-006



#### Hilfskontakt-Crimpwerkzeug-Kit mit mehreren Matrizen

#340084-001

Crimpt 0,5–16 mm² SB-, SBS-, SBE-, SBO-, DIN80/160/320-, Powerpole-, Saf-D-Grid- und SPEC Pak-Stecker. Inklusive 3 Matrizen und Kunststoffkoffer



#### Kontaktbuchse

53,50–50 mm<sup>2</sup> 67,23–70 mm<sup>2</sup>

#108852-001 #108852-002

Kontaktbuchse für Übergang/ReduzierungWird bei SB und SBE verwendet

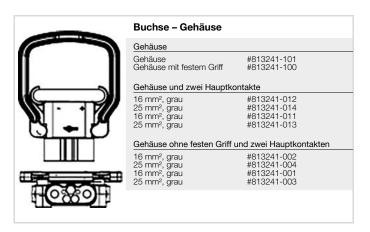
## Weitere Informationen zu DIN-Steckern

DIN-Stecker werden von unserem Lieferanten REMA bereitgestellt. Diese Steckverbinder übertreffen die Anforderungen der DIN 43589 hinsichtlich mechanischer und elektrischer Langlebigkeit und entsprechen der Norm EN1175 Teil 1.

Es sind drei verschiedene Optionen verfügbar: DIN 80 A, DIN 160 A und DIN 320 A. Die Zahl gibt die benötigte Stromstärke an.

Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Verbundmaterial für extreme Langlebigkeit. Zusätzliche Optionen wie Kodierstifte, Luftzufuhr und Hilfskontakte sind verfügbar.

#### **DIN 80 A**













#### **DIN 160 A**





Stecker - Hauptkontakt

16 mm<sup>2</sup>

#813241-110 #813241-111 #813241-112 #813241-113











#### **DIN 320 A**



















## Weitere Informationen zu LV-Steckern

Wir beziehen LV-Stecker von Schaltbau. Diese Stecker übertreffen die Anforderungen der DIN VDE-Norm 0623-589 und der EN 1175.

Wir bieten nur eine Option für die benötigte Stromstärke von 320 A oder 400 A an.

Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Verbundmaterial für extreme Langlebigkeit und ist batteriesäurebeständig nach DIN EN 1175.

#### LV 320/400 A



Kein Bild #820410-046 70 mm²





Buchse – Schlüsselstecker

Kein Bild
verfügbar

#820410-028



Kein Bild verfügbar

#### Zubehör für Buchsen und Stecker

Schelle und Schraube, 3,5 × 19 #820410-054-01 Schieber #820410-053 #820410-051 Kontaktbuchse, 70 => 35 mm² #820410-051 #820410-050



### Zubehör für Buchsen und Stecker – nur Griff

#820410-020 Schwarz

HINWEIS: DIE BUCHSE IST FÜR DIE BATTERIESEITE UND DER STECKER IST FÜR DIE GABELSTAPLER-SEITE. DIE BEGRIFFE "STECKER" UND "BUCHSE" BEZIEHEN SICH AUF DIE HAUPTKONTAKTE, NICHT AUF DAS GEHÄUSE.

# **WERKZEUGE**

# **INHALT**

Werkzeugkästen	1	10
Werkstattausstattung	g   Stationär1	12
Geräteausstattung   V	Wartung1	13
Werkstattausstattung	g   Zubehör1	15
Drucklufttechnik	1	17
Leuchtmittel	1	18
Geräteausstattung ur	nd Zubehör1	19
Handwerkzeug   Schr	raubenschlüssel1	20
Handwerkzeug   Sted	ckschlüssel1	22
Handwerkzeug   Dreh	hmomentschlüssel	25
Handwerkzeug   Feile	en1	25
Handwerkzeug   Zang	gen1	26
Handwerkzeug   Schr	raubendreher1	28
Handwerkzeug   Schr	neiden, Schaben, Streichen, Hämmern1	29
Handwerkzeug   Dive	erse1	30
Handwerkzeug   Räd	ler und Reifen1	32
Handwerkzeug   Mes	ssgeräte1	33
Handwerkzeug   Löte	en1	34
Handwerkzeug   Fettp	presse1	34
Handwerkzeug   Ölpu	umpen- und Säureprüfung1	35
Diagnose-Tools	1	36
Adapterkabel	1	39
Werkzeug für die Brei	emsanlage1	41
Werkzeug für IC-Gab	pelstapler1	42
Elektrowerkzeug   Au	ısziehwerkzeug1	43
Hydraulikwerkzeug	1	45
Antriebswerkzeug	1	47

# Werkzeugkästen



#### **L-BOXX 102**

5 Fächer 8 Fächer 12 Fächer #TA0141-102-05 #TA0141-102-08 #TA0141-102-12

- Sortimo
   Inkl. Kleinteileeinsatz



#### Kniebrett \*

#### #TA0170

- Promat
  B 245 mm×L 490 mm×H 30 mm
  Schaumstoff (LD45)



### **L-BOXX 136**

4 Fächer 6 Fächer 8 Fächer #TA0141-136-04 #TA0141-136-06 #TA0141-136-08

- Sortimo
   Inklusive Kleinteileeinsatz



# **Großes Kniebrett**

- #TA0170-001

- KS TOOLS
   2 zusammensteckbare Teile
   B 550 mm x L 1150 mm x H 36 mm



#### T-BOXX

#TA0145

Inklusive 12 Einsatzkästen H63



# Kniepolster

#TA0063

- Würth 48 cm×32 cm



#### Werkzeugkasten

# #TA0158

- Promat
- 5-teilig
  Außen B 430×T 200×H 200 mm
  Bördelkanten
  Blechdicke: ca. 0,7 mm



#### Werkzeug-Transportkoffer

- Abmessungen: 30×16×14 cm
   2 Außentaschen mit Innentaschen für Kleinteile



# Werkzeugkoffer \*

- Promat
  Innenmaße:
  B 465 mm×T 255 mm×H 352 mm
  Rollen und Auszugsstange separat austauschbar
  HDPE-Kunststoff
  421
   0° 7
- 42 IOhne Zubehör

# Werkzeugkästen



### Werkzeugtasche

- Mit Crown Schriftzug
   Abmessungen: 50 x 30 x 25 cm
   Taschen an der Außen- und Innenseite für kleine und
- große Teile/Werkzeuge

  1 Jahr Garantie



#### Rucksack-Werkzeugtasche

- Mit Crown Schriftzug

- Beladung bis 25 kg
   Aus reißfestem Gewebe
   Unterseite aus thermoplastischem Gummi
- Nylonriemen



#### #TA0243



- Geeignet für die Übergabe von Dokumenten beim Kauf oder der Anmietung eines Crown Gabelstaplers. Zum Beispiel für Ersatzteilkatalog, Wartungshandbuch oder andere DIN A5-Dokumente
   Farbe: schwarz mit Aufdruck "Crown.com"
   Abmessungen geschlossen: 243 × 163 mm
   Abmessungen geöffnet: 328 × 163 mm
   Tiefe/Fassungsvermögen für Papierdokumente: leicht dehnbar

- Transparentes Fach für kleinere, dünne Dokumente
   Mit transparenter Tasche zur Aufbewahrung von Geschäftskarten und Notfallkontakten



# Mini-Werkzeugkoffer

- Mit Crown Schriftzug
   Crown Mikro-Werkzeugkoffer mit drei Schubladen; Maße: 22 x 11 x 11 cm
   Schwarze Glanzlackierung mit Aluminiumverkleidung
   Perfekt für die Aufbewahrung von Kleinteilen oder

  Bischeder
- Bürobedarf



### Werkzeugbox mit Oberfach

#322229

B 1016 mm ×T 508 mm ×H 493,7 mm



Rollschrank

- B 101,6 cm × T 50,8 cm × H 97,8 cm (40" × 20" × 38½")
   Elf Schubladen bieten fast 410 l (25.000 Kubikzoll)
- Ell'Schubladeri Dieteri rasis en on resident assission, Stauraum
   Doppelte Kugellagerführungen auf der unteren Schublade des Rollschranks bieten eine Kapazität von 250 Pfund
   Schubladen abschließen und rollen
   Rutschsichere Schubladen

- Gasgefederte obere Abdeckung Lenkrollen sind feststellbar
- Doppelwandige Konstruktion Pulverbeschichtung bietet Kratzfestigkeit für lebenslange
- Diebstahlsicherungen an oberer Abdeckung und Rollschrank für maximale Sicherheit



#### Werkzeugwagen \*

#### #TA0269

- Stützen können auf die niedrigste Höhe heruntergeschwenkt werden (500 mm)
   Abschließbar mit Vorhängeschloss (inklusive 2 Schlüssel)
   Gesamttragfähigkeit (dynamisch): 150 kg
   Gesamttragfähigkeit (statisch): 300 kg
   Abmessungen: 650 mm×415 mm×965 mm
   Gewicht: 24,5 kg



#### Kleine magnetische Ablage

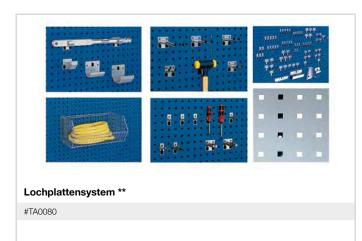
- Rostfreier Stahl
- 102 mm Durchmesser Haftstarke Magnetablage zum Sichern von Muttern, Schrauben und anderen Kleinteilen und
- Befestigungselementen

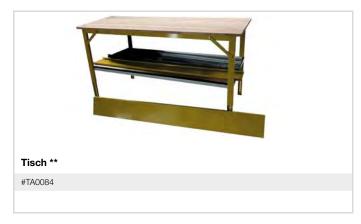
  76 mm PVC-beschichteter Magnet verhindert Kratzer

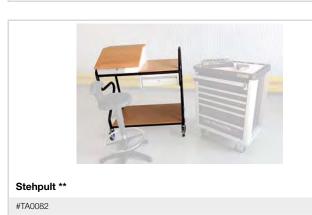
# Große magnetische Ablage \*

- Rostfreier Stahl
- Hostreier Stanl
   238 mm x 137 mm
   Haftstarke Magnetablage zum Sichern von Muttern, Schrauben und anderen Kleinteilen und Befestigungselementen
   Zwei 76 mm PVC-beschichtete Magnete verhindern Kratzer

# Werkstattausstattung | Stationär









Werkstattwagen mit Schaumstoffeinlagen \*\*

#TA0081





Käfig mit Tür \*\*

#TA0083



# Stuhl\*\*

#TA0273

- Stufenlose Sitzhöhenverstellung mit Toplift
  Permanentkontakt-Rückenlehne mit ergonomischem Design im Lendenwirbelbereich
  Sitz und Rückenlehne mit Kunstlederbezug
  Bequemer Spezial-Muldensitz
  Lastabhängig gebremste Sicherheitsdoppelrollen für harte Böden
  Sitzhöhe: 590–840 mm
  Abmessungen des Sitzes: 460 × 430 mm

# Werkstattausstattung | Stationär



#### Staubsauger

#### #TA0193

- CLEANCRAFT
   WetCAT 133 IE
   Selbstlaufend

- Geräuscharm
   Behälter öl- und chemikalienbeständig



#### Filterbeutel (5 Stück)

#### #TA0193-001

- CLEANCRAFT
  Geeignet für WetCAT 133 IE
  15 I
  5-teilig



# Staubsauger Nass und Trocken \* \*\*

#### #TA0205

- CLEANCRAFT
   WetCAT 118
   Zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffen
   Inklusive Gebläsefunktion
   Für Trocken-, Nass- und Teppichreinigung



### Papierfilterbeutel (10 Stk.)

#TA0205-001

CLEANCRAFT



#### Stofffilter

#TA0205-002



#### Schwammfilter \*

#TA0205-003



### Nass-/Trocken-Bodenaufsatz

#TA0205-004



### Flachdüse inklusive Bürstenaufsatz

#TA0205-005



# Kartuschenfilter \*

#TA0205-006



#### Schlauch, 1,5 m \*

#TA0205-007

Inklusive Griffstück mit Fehlluftregulierung



#### Aluminiumsaugrohre (3 Stk.) \*

#TA0205-008

- 330 mm Durchmesser: 32 mm

# Geräteausstattung | Wartung



# Rundschlinge

Farbe	Tragfähigkeit	Länge	ArtNr.
Grün	2.000 kg	1 m	#832888-002 *
Grau	2.000 kg	2 m	832888-002-02
Gelb	3.000 kg	1 m	#832888-003 *
Grau	4.000 kg	3 m	#832888-004
Rot	5.000 kg	1 m	#832888-005
Blau	8.000 kg	2 m	#832888-008

- DOLEZYCH DIN EN 1492-2



# Ringschraube \*

Tragfähigk	eit	Gewinde	ArtNr.
75 k	g	M6	#050095-001
140 k	ά	M8	#050095-002
230 k	ă	M10	#050095-003
2401		MATO	#050005 004

- KLEINSORGEDIN 580Stahl C15, verzinkt

# Geräteausstattung | Wartung



#### Schäkel \*

Tragfähigkeit	Halterung/Bolzen	ArtNr.
400 kg	10 mm	#TA0067-002
800 kg	16 mm	#TA0067-001
1.500 kg	22 mm	#TA0067-003

- KLEINSORGE
   Gerade Form
   Konturgefräst
   Ringschraube 5 mm schwarz, 95 mm
   10 Stk.



#### Hebegerät

#### #TA0069

- UNICRAFTHMH 5 Hydraulischer Wagenheber5.000 kg



# Werkzeugaufroller

#### #300114

- Tragfähigkeit: 0,8–2,0 kgAusgezogene Seillänge ca. 1,7 m



# Hebelzug mit Lastkette

- Hebelzug für Hebe- und Zugarbeiten, 750 kg maximale Tragfähigkeit
   Entspricht DIN EN13157
   Verzinkte Lastkette nach DIN ISO 3077
   Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
   Schnelles Heben der Last oder Ziehen der Lastkette in beide Richtungen mittels Kettenfreilauf
   Sicheres Halten der Last durch Lastdruckbremse mit asbestfreien Bremsscheiben
   Gesenkoeschmiedete drehbare Last- und

- Gesenkgeschmiedete, drehbare Last- und Aufhängehaken mit Sicherheitsvorrichtung



#### Hebezeug

- #845432
- Anwendung: Heben von Pumpen- und Motorkit

- Anwendung: Pieuer V.
  Crown
  Einsatz in Verbindung mit Teil #845431
  Zur Anbringung an einer Hebevorrichtung (z. B. Kran)
  Verhindert Beschädigung des Bedienerschutzdachs
  Für Senkrechtheben, kein Verkeilen/Blockieren
  Frmöalicht Technikern ergonomisches Arbeiten



#### Hebezeug-Adapter

- Anwendung: Heben von Pumpen- und Motorkit

- Crown
  Circumstatin Verbindung mit Teil #845432
  Außermittige Ringschraube zum Vertikalheben des Pumpen- und Motorkits

  Order verbinden des Pumpen- und Motorkits
- Erleichtert das Ausbauen des Pumpen- und Motorkits aus dem Gabelstapler



#### Transporthalterung/Schäkel

#843784-010 #843784-016 600 kg 1.500 kg

- Zum Anheben des Gabelstaplers mit einem Kran
  360° drehbar
  180° schwenkbar



#### Schwerlastträger

#### #TA0244

- Tragfähigkeit: 3 t
  Rollendurchmesser: 85 mm
  Rollenbreite: 90 mm
  Auflagefläche: 185 × 150 mm
  Länge ohne Deichsel: 295 mm
  Breite ohne Deichsel: 230 mm
  Höhe mit Deichsel: 104 mm



### Werkzeugsatz zur Mastschmierung \*

- Zum Schmieren schwer zugänglicher Stellen an Mastkanälen.
   Der 1,8–3,6 m lange Profistab bietet eine Verlängerung für die Spanbürste zum Einfetten der gewünschten Bereiche.
   Das Kit enthält: Profistab, Bürstenhalter und 76-mm-Spanbürste mit gerader Kante.
   Ersatzbürste: #363163-003

# Werkstattausstattung | Zubehör



#### Schmirgelgewebeblatt \*

#### #TA0183

- Promat
  L 280 mm×B 230 mm
  Körnung: 120
  Körund-Schleifgewebe, für Metall-/Holzbearbeitung
  Kunstharzgebundenes Schmirgelgewebe mit dichter
  Korundauflage
  Belastbares Gewebe
  Universelles Produkt
  Blätter



### Schleifklotz

### #TA0187

- L 98 mm ×B 69 mm ×H 26 mm
- Körnung: 100, fein
   Vierseitig beschichtet, geeignet für Holzschliff, Lackzwischenschliff, Kunststoffschliff, Metallschliff



#### Fächerschleifscheibe KM 613

#### #844777

- KLINGSPOR
  Durchmesser: 60 mm×B 50 mm×S 6 mm
  Körnung 40



#### Schleifscheibe

Körnung: 40 Körnung: 60 Körnung: 80 Körnung: 120 #TA0129-125-040 #TA0129-125-060 #TA0129-125-080 #TA0129-125-120

- Promat
  Durchmesser: 125 mm
  Gekröpft, INOX Zirkonkorund
  Für Winkelschleifer #TA0129, siehe Seite 119



#### Schleifscheibe

#### #TA0078-001-01

- 115 mm
- 10 StückKörnung: 60



#### **Trennscheibe**

Durchmesser: 115 mm Durchmesser 125 mm

#TA0078-002-01 #TA0129-125-CD

115 mm: 10 Stück125 mm: 25 Stück

# Das Windschutzscheiben-Austauschset #838906 enthält:



### Werkzeugsatz Schaber und Messer

#### #838572

- Schaber- und Messersatz 27-teilig
   Ergonomischer 2K-Schabergriff mit Klingenhalter
   Teppichmesser mit mehrstufiger Arretierung
   Vollständig einfahrbare Klinge

Schneiddraht aus rostfreiem Stahl

Extrem glatte Oberfläche, schneidet leichter durch den Klebewulst



# Drahtsonde #838573

- Zum Durchstechen der Kleberaupe und zum Einziehen des Schneidedrahts
- Besonders lange und schlanke Form für flache und geneigte Scheiben



#### Zuggriff

### #838575

• Für Schneiddraht



Im praktischen Kunststoffspender



# Standard-Auspresspistole manuell

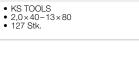
- Auspresspistole manuell, StandardFür 310-ml-Kartuschen

# Werkstattausstattung | Zubehör



#### Schrumpfschlauch-Satz \*

#### #TA0179





#### Mutternsatz \*

### #TA0180

- KS TOOLSMetrisch300 Stk.



### Innensechskant-Schraubensatz \*

- KS TOOLSMetrisch106 Stk.



#### Sortiment Hohlspannstifte \*

- KS TOOLS
- Durchmesser: 5–17,5 mm150 Stk.



### Sortiment Kupfer-Dichtringe \*

#### #TA0214

- KS TOOLSDurchmesser: 5–17,5 mm150 Stk.



#### Sortiment Zahn-Unterlegscheiben \*

# #TA0215

- KS TOOLSM3-M10720 Stk.



#### Sortiment O-Ringe \*

#### #TA0177

- BGS
   419 Stk.
   Aus NBR
   Verschiedene Größen, sortiert
   Säure-, benzin-, hitze- und ölbeständig



#### Sortiment Quetschverbinder \*

### #TA0178

- KS TOOLS 360 Stk.: Rot: 0,5–2,5 mm² Blau: 1,5 –2,5 mm² Gelb: 2,5–6,0 mm²



#### Sortiment Splinte \*

#### #TA0210

- KS TOOLS 555 Stk. 1,6×25,4 mm-4,0×63,5 mm



### Sortiment Muttern, selbstsichernd

#### #TA0212

- KS TOOLS M4 M12 146 Stk.



# Schrumpfschlauch

Durchmesser	Länge	Artikel-Nr.
1,2 mm 1,6 mm 2,4 mm 3,2 mm 4,8 mm 6,4 mm 9,5 mm 12,7 mm 19,1 mm 25,4 mm 38,1 mm 50,8 mm	1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	#813412-001 #813412-002 #813412-003 #813412-004 #813412-005 #TA0123-001 #TA0123-002 #813412-009 #TA0123-002 #TA0123-003 #TA0075-381
00,0	.,	



# Crimpwerkzeug-Satz \*

# #TA0207

- KS TOOLS
  283 Stk.
  Inkl. Abisolierzange
  Inkl. Sortiment Crimpverbinder, 271-tlg.
  Für isolierte Anschlussklemmen mit 0,5 mm² bis 6 mm²
  Crimp-Einsätze für Aderendhülsen, 0,5 mm² bis 4 mm²
  Leichter Wechsel der Crimpeinsätze durch Schnellwechselmechanik

# **Drucklufttechnik**



#### Kleiner Elektrokompressor\*

#### #832835

- AIRCRAFT
  COMPACT-AIR 221/10 E
  Maximaler Volumenstrom: 185 l/min
  Maximaler Druck: 8 bar
  Kesselinhalt: 10 I
  Füllleistung: 120 l/min
  Für 230-V-Stromanschluss



### Großer Elektrokompressor

#### #TA0148

- AIRCRAFT
   Compact-Air 361/20 E
   Für 230-V-Stromanschluss
   Maximaler Druck: 10 bar
   Füllleistung: 215 I/min
   Nur für den Werkstattgebrauch
   Kesselinhalt: 20 I



#### Druckluftschlauch \*

#### #832851

- EWO
- Innendurchmesser: 6,5 mm
  Außendurchmesser: 10 mm
  Länge: 7,5 m



#### Verlängerungsdüse für Ausblaspistole \*

#### #TA0056

- AIRCRAFT
   Inkl. 250 mm Verlängerungsdüse



#### Sprühpistole

#### #TA0130-002

- AEROTEC
  1 |
  6,3 bar
  Luftverbrauch: 130–200 l/min
  Sprührohr: 300 mm
  Stahlblechdose
  Kegelbreite des verstellbaren Sprühstrahls



### Ausblaspistole \*

#### #832892

- AIRCRAFT Aluminium BP PRO-E

### Reinigungssprühpistole

#### #TA0130



- AIRCRAFT
  Zur Reinigung zahlreicher Materialien wie Textil, Glas, Metall, Kunststoff und lackierte Oberflächen
  Düse der Sprühpistole mit Rotationsprinzip
  Für feuchte und trockene Bedingungen
  Reinigungsmittelmenge stufenlos regulierbar
  Durchschnittlicher Luftbedarf: ca. 200 l/min
  Arbeitsdruck: 6,3 bar
  Behältervolumen: 900 ml



#### LED-Arbeitsleuchte, batteriebetrieben \*

- Lithium-lonen-Batterie, 3,7 V/2.000 mAh
  COB-LED (2 Watt), mit LED-Leuchtstreifen für optimale Ausleuchtung
  3 zusätzliche LED im Lampenkopf
  3 -4 Std. Leuchtdauer
  Ladezeit: 3-4 Std.
  Einklappbarer Haken an Handseite
  4 starke Magnete in Handseite
  Gehäuse gummiert und rutschsicher
  Inklusive Anschlusskabel und USB-Ladegerät, 5 V/1,0 A
  3 Schaltungen: EIN/Nur Lampenkopf/AUS



#### Multifunktionale-Knick-Taschenlampe \*

- Abmessungen: L 140 mm, B 20 x 20 mm
   Zur Einhaltung von Sicherheitsanforderungen, für Scheinwerteranwendungen
   5 Leuchteinstellungen
   Aufladen über USB-Anschluss



# #TA0232-001

- Wiederaufladbare LED-Taschenlampe aus eloxiertem Wiederaufladbare LED-Taschenlampe aus eloxiertem Aluminium
  LED mit 3 Leuchtstufen
  Auf UV-Licht umschaltbar
  90° drehbarer Kopf
  IP-Schutzart: IP 54
  Leuchtstärke: 450 Im
  Leuchtstärkestufe 2: 300 Im, Leuchtstärkestufe 3: 120 Im
  Leuchtdauer: 2–8 Std.
  Wellenlänge UV-Licht: 395 nm
  Lieferumfang: 1 Akku
  Inklusive USB-C-Ladekabel



# Geräteausstattung und Zubehör



#### Akku-Schlagschrauber (ohne Akku)

#### #TA0147-002

- BOSCHGDS 18 V-LI HTOhne Akku
- Max. Drehmoment: 650 NmIm Koffer



### Akku-Bohrschrauber (ohne Akku)

#### #TA0147-001

- BOSCH GSR 18 V-EC FC2 Ohne Akku
- Ohne Ladekabel
   Im Koffer



#### Akku-Drehschlagschrauber (ohne Akku) \*

#### #TA0147-003

- BOSCH GDS 18V-330 HC
- Ohne Akku

  Max. Drehmoment: 330 Nm

  Im Koffer

  Visitor during dari Constanting

  One of the constant of the constanting of the

- Vielseitig durch drei Geschwindigkeits-/ Drehmomentstufen
   Drehmomentstufen für mehr Flexibilität und Kontrolle



#### Akku-Winkelschleifer (ohne Akku) \*

### #TA0129-AKKU

- BOSCH GWS 18 V-125 SC Ohne Akku
- Im Koffer



# 18-V-Akku, 4 Ah \*

#### #TA0147-001-04

- BOSCHProCORE4,0 Ah, Li-lon
- Gewicht: 0,515 kg



#### 18-V-Akku, 8 Ah

## #TA0147-001-08

- ProCORE8,0 Ah, Li-Ion
- Gewicht: 0,955 kg



#### Ladegerät GAL 1880 CV \*

# #TA0147-001-02

- BOSCH
   Im Koffer



# Winkelschleifer 125 mm inkl. Koffer

### #TA0129

- B 390 mm×T 240 mm×H 112 mm
  Durchmesser: 125 mm, gekröpft, INOX Zirkonia
  Geeignet für Schleifscheibe, siehe Seite 115



### Kabelrolle, 25 m \*

- BRENNSTUHL

- Kabeltrommel Garant
  S240, N05V3V3
  3×1,5 mm², 240 mm
  3 Schutzkontaktsteckdosen
- Stahlblech



# Bohrmaschine Schuko 230 V

- BOSCHBohrmaschine GSB 7802-Gang, 780 WSchlagbohrfunktion



# Winkelschraubendreher

- MILWAUKEEInklusive 2 Akkus und LadegerätInklusive Tasche



#### Winkelschraubendreher-Bits

#### #TA0197

- AEG
   1/4"
   Winkel: 30 mm, verstellbarer Handgriff, 360° drehbar
   Inhalt: 10 Bits



#### Gewindeschneider- und Gewindebohrer-Satz

#### #832906

- RUKO
  Terrax Gewindewerkzeugsatz
  44-tlg.
  M3-M12



#### Gewindeschneider- und Gewindebohrer-Kit, Zoll

#### #TA0274

- 56 Stück 1/4"-1/2"



#### Gewindebohrer-Set \*

### #TA0185

- EXACT
  DIN 3126
  7-tlg.
  HSS-G
  1/4\* Sechskant, M3–M10
  Kunststoffbox



# Subland Spiralbohrer-Set \*

#### #TA0186

- Promat
  Durchmesser: 4–12/4–20/4–30 mm
  HSS, spiralförmig genutet
  Mit Kreuzanschliff
  3-tlg.
  Kunststoffkassette



#### Ratsche für Gewindebohrer

#TA0066-001 #TA0066-002

- PromatGröße: 1, kurzMit Knarre



#### Nietpistole für Nietmutter

#838759

M5-M10

# Geräteausstattung und Zubehör



#### Spiralbohrer

- RUKO DIN 338, Form N Nennweite: 1 mm

- HSSProfil geschliffenZylinderschaftKit #832837-000, siehe Seite 120



### Spiralbohrer-Set \*

#### #832837-000

- BOSCH
   Bohrer-Satz, Pro Box
   HSS-G, 135°
- 25-tlg. 1–13 mm

# Handwerkzeug | Schraubenschlüssel



### Ringmaulschlüssel-Kit SAE (13-tlg.) \*

# #322170

- Mit Crown Schriftzug
  Lebenslange Garantie
  Bestehend aus: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
  15" gekröpfte Ringmaulschlüssel
  Hergestellt aus wärmebehandeltem legiertem Stahl für eine Festigkeit, die die ANSI-Spezifikationen übertrifft



### Doppelmaulschlüssel

14×17 mm 16×18 mm 19×21 mm 22×24 mm 24×27 mm #TA0188-001 #TA0188-002 #TA0188-003 #TA0188-004

KS TOOLS/GEDORE



# Ringmaulschlüssel-Kit, metrisch (10-tlg.)

#### #322190

- Mit Crown Schriftzug
   Lebenslange Garantie
   Bestehend aus: 10 mm bis 19 mm
   15° gekröpfte Ringmaulschlüssel
   Hergestellt aus wärmebehandeltem legiertem Stahl für eine Festigkeit, die die ANSI-Spezifikationen übertrifft



# #832838

- Promat
  12-tlg.
  Schlüsselweite: 6–22 mm
  Form A
  CV-Stahl

Ringmaulschlüssel-Kit \*



# Ringmaulschlüssel

#832838-001-01 #832838-001-02 #832838-001-03 #832838-001-04 #832838-001-05 #832838-001-07 #832838-001-08 #832838-001-08 #832838-001-10 #832838-001-11 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm 22 mm



### Abgewinkelte Maulschlüssel, Set (6-tlg.)

#### #322262

- Mit Crown Schriftzug
  Lebenslange Garantie
  Bestehend aus: 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1"



#### Schlag-Maulschlüssel/Schraubenschlüssel \*

• GEDORE 133 • CV-Stahl

# Handwerkzeug | Schraubenschlüssel

# Doppelmaulschlüssel-Satz \*



- #832887
- 12-tlg. Schlüsselweite: 6–32 mm

Doppelmaulschlüssel

Schlüsselweite: 6-32 mm CV-Stahl, verchromt Schlüsselweite: 6 x 7 mm/8 x 9 mm/ 10 x 11 mm/12 x 13 mm/14 x 15 mm/ 16 x 17 mm/18 x 19 mm/20 x 22 mm/ 21 x 23 mm/24 x 27 mm/25 x 28 mm/ 30×32 mm



#837887-001-01 #837887-001-02 #837887-001-03 #837887-001-04 #837887-001-06 #837887-001-07 #837887-001-09 #837887-001-11 #837887-001-11 #837887-001-12 #837887-001-12 6×7 mm 8×9 mm 10×11 mm 12×13 mm 14×15 mm 16×17 mm 18×19 mm 20×22 mm 21×23 mm 24×27 mm 25×28 mm 30×32 mm 30×32 mm 36×41 mm

#### Rollgabelschlüssel

34 mm 22,5° 36 mm 15,0°

#322137 #TA0169

- Promat/GEDORELänge: 300 mmDIN 3117 AVerchromt



#### Rollgabelschlüssel, 250 mm

- Mit Crown SchriftzugLebenslange Garantie1 1/4"



#### Inbusschlüssel-Kit gekröpft, 1/20"-3/8", **US-System**

- Mit Crown Schriftzug
- Lebenslange Garantie
  Bestehend aus: 0,050" bis 3/8"

# Maulringratschenschlüsselsatz

# #TA0223-SET

- Maulringratschenschlüssel
   Schlüsselweiten: 8 mm, 10 mm, 14 mm, 17 mm und 19 mm 19 mm Ringseitig mit flexiblem Kopf Gerade Form CV-Stahl Matt verchromt Maulstellung: 15° 72 Zähne Empfoblen für

- /2 Zanne
  Empfohlen für:
  DS 3040: 19 mm
  InfoLink: 8 mm und 10 mm
  Verschiedene Abdeckungen: 13 mm

# Maulringratschenschlüssel

8 mm	#TA0223-008
10 mm	#TA0223-010
13 mm	#TA0223-013
17 mm	#TA0223-017
10 mm	#TA0223_010



#### Gekröpfter Inbusschlüssel-Satz, metrisch \*

#### #322114

- Mit Crown Schriftzug
   Lebenslange Garantie
   Bestehend aus: 1,5 mm bis 10 mm
   Das Ende mit Kugelkopf erlaubt das Drehen der Schraube, auch wenn sie an schlecht zugänglichen Stellen nicht mit der Achse des Werkzeugs fluchtet
   Chrom-Vanadium-Stahl, brüniert

# Torx Winkelschraubendrehersatz \*

#### #832882

- 9-tlg. T9-T45
- Farbcodiert
  Für Schrauben mit Innen-TORX®-Profil
  S2-Stahl, pulverbeschichtet
  Kunststoffhalter

# Torx Winkelschraubendreher

#TA0240-008

TB8

#TA0240-010

TB10



# Ringratschenschlüssel-Kit, 6-32 mm \*

# #TA0279

- GEDORE12-tlg.Chrom-Vanadium-Stahl

# Handwerkzeug | Steckschlüssel



. . . . . . . . . . . . \* \* \* \* \* \* \* 

#### Steckschlüssel-Satz, 1/4" (39-tlg.) \*

- Mit Crown Schriftzug
   Lebenslange Garantie
   Bestehend aus: Ratsche, Kreuzgelenk,
   Antriebsverlängerung 1-1/2" und 6", Adapter 1/4" auf 3/8", Vierkantsteckgriff, 12-Punkt-Steckschlüssel kurz 5/32" bis 9/16",12-Punkt-Steckschlüssel lang 5/32" bis 9/16", 12-Punkt-Steckschlüssel kurz 4 mm bis 14 mm

#### 1/2"-Gelenkgriff \*

#### #TA0100

- ZEBRA
   Gelenk um 180° dreh- und in beliebiger Stellung fixierbar, somit für kraftvolles Anziehen in verschiedenen Positionen bestens geeignet
  Norm: DIN 3122, ISO 3315
  Ausführung: Verchromt



- Mit Crown Schriftzug
  Lebenslange Garantie
  Bestehend aus: Ratsche, Kreuzgelenk,
  Antriebsverlängerungen 3" und 5", Adapter 3/8" auf 1/4", Adapter 3/8" auf 1/2", Adapter 1/2" auf 3/8",
  Vierkantsteckgriff, 12-Punkt-Steckschlüssel kurz 5/16" bis 7/8", 12-Punkt-Steckschlüssel lang 5/16" bis 3/4", 12-Punkt-Steckschlüssel kurz 6 mm bis 19 mm, 12-Punkt-Steckschlüssel kurz 6 mm bis 19 mm, 12-Punkt-Steckschlüssel sel 1/8" bis 3/8", Torx-Einsätze T10 bis T55, Zündkerzen-Steckschlüsseleinsätze 5/8" und 13/16"

  #322041 Ratsche, nur 3/8
  #322043 Nur Adapter 1/2" auf 3/8"

Steckschlüssel-Satz, 1/2" (16-tlg.)

Mit Crown Schriftzug
 Lebenslange Garantie
 Lieferumfang:
 Ratsche
 Antriebsverlängerung 5"
 12-Punkt-Steckschlüssel 7/16" bis 1-1/4"



### Drehmomentschlüssel, 1/2"

#### #TA0175

- KS TOOLS72 ZähneChrom-VanadiumLänge: 430 mm



#### Flexgriff, 3/4"

### #TA0115

- KS TOOLS CHROMEplus 3/4" 1.030 mm



#### Steckschlüsseleinsätze, lang

STAHLWILLE



# Steckschlüsseleinsätze

# #844398

- STAHLWILLE
   Innensechska
- Innensechskant, 3/4"
  Schlüsselweite: 46 mm
  Länge: 73 mm



# Steckschlüssel-Bit-Satz \*

# #832853

#322120

- KS TOOLS
- CHROMEplusSteck-Bit-Kit, 1/2"32-teilig



#### IN 32 Sechskant-Steckschlüssel

#### #TA0070

- GEDORE
  Innensechskant, 3/4"
  Schlüsselweite: 17 mm
  Länge: 80 mm



#### Steckschlüssel-Satz, 1/4"-1/2"

#### #TA0275

- · Gedore Red

- Gedore Hea
  172-tlg.
  Schlüsselweite: 4–32 mm
  Abmessungen: 450 x 350 x 85 mm
  Einzelteile auf Anfrage erhältlich

# Handwerkzeug | Steckschlüssel









# Handwerkzeug | Steckschlüssel



#### 30-mm-Steckschlüssel für Mast. 3/4"

- Ausführung: geschmiedet, poliert
  Für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber
  Länge: 58 mm



### 24-mm-Steckschlüssel 1/2", lang

- Ausführung: geschmiedet, poliert
  Für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber
  Länge: 78 mm



#### Reduzieradapter, 1/2"-3/8"

#### #TA0209

- KS TOOLS
  1/2" F 3/8" M
  Vierkanteinsatz, 3/8"
  Gewicht: 50 g



#### Adapter, 3/4" zu 1/2"

- Ausführung: geschmiedet, poliert
  Für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber
  Länge: 58 mm



### Adapter, 1/2" zu 3/4"

- Ausführung: geschmiedet, poliert
- Für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber
  Länge: 48 mm



### Bit-Adapter für Ratschen 1/4"

#TA0226

Länge: 30 mm



# Verlängerung für Ratschen 1/2"



Länge: 125 mm





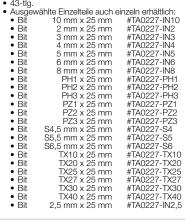
# 250 mm

- 250 mm
  Kugelverschluss
  Ausführung: geschmiedet, poliert
  Für alle gängigen Druckluft- und Elektroschrauber

#### Bit- und Steckschlüssel-Kit

#### #TA0227-Set

- 43-tlg.





#### Schraubendreher mit Bit-Halter, 1/4"

Schraubendreher mit Bit-Halter 1/4" #TA0227-002

- 265 mm langMagnetisch
- Magnetisch3-Komponenten-Griff



## Steckschlüssel-Satz

#### #TA0228-Set

- Promat
- 5 Stk.
  Sechskant-Steckschlüssel: SW 6×60 mm/
  SW 7×60 mm/ SW 8×60 mm/ SW 10×60 mm/
  SW 13×60 mm
- Mit MagnetIn Tasche



6×60 mm 7×60 mm 8×60 mm #TA0228-SW6 #TA0228-SW7 #TA0228-SW8 10×60 mm 13×60 mm #TA0228-SW10 #TA0228-SW13

- PromatMit Magnet



#### Gleitschienen-Steckdosenhalter

#322225

#850518

Hinweis: 90 Tage Garantie



#### Bit-Kit für Drehmomentschlüssel

- Biteinsatz 1/4 Zoll, Länge 25 mm
   Biteinsatz 1/4-Zoll, Schlüsselweite 5,5 mm, Steckschlüssellänge: 25 mm
   Biteinsatz Sechskantkopf 2 mm, Länge: 25 mm
   Biteinsatz 4 mm Schlitz, Länge: 25 mm

# Handwerkzeug | Drehmomentschlüssel











# Drehmomentschlüssel-Kit #850517 • Wera-Drehmomentschlüssel • Drehmomentbereich: 0,1–1,2 Nm • Länge: 155 mm • Inkl. Artikelnummer #850518

# Handwerkzeug | Feilen







# Handwerkzeug | Zangen



#### Rohrzange \*

#### #832860

Promat, Länge 560 mm , Spannbreite 0–70 mm, Spannweite: 5 cm (2"), Backenposition 90°, Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet, blau lackiert, poliert, Kontermutternverriegelung, induktiv gehärtete Zähne



#### Stauchwerkzeug

Zum Crimpen von Drahtseil-Pressklemmen und für Einsatz bei Höhensensoren der Hochregalstapler und SP 3400



#### **Hand-Crimper**

Zum sicheren Herstellen von Pressverbindungen bei der Reparatur oder dem Ersatz von Drahtseilen. Geeignet für: Lenkkabel SP, Palettenklammerkabel und TS, TSP Schlauchaufwickelkabel. Verpresst geschirmte als auch ungeschirmte AIRCRAFT Steuerkabel; eintelliges Werkzeug, inklusive Herstelleranleitung



#### Kettenrohrzange 120000 \*

#### #832895

GEDORE, 17–114 mm, blau einbrennlackiert, Chrom-Vanadium-Spezialstahl, für Rohre; 9,53–101,6 mm oder schwer zugängliche Stellen, gesenkgeschmiedet, ganz vergütet, Zahnung zusätzlich flammgehärtet



#### Zangen-Satz \*

#### #TA0128-001

KNIPEX, 3-teilig, im Kunststoff-Tiefziehteil, Inhalt: Kombizange, Storchschnabelzange, Seitenschneider



#### Wasserrohrzange \*

#### #TA0128-002

KNIPEX, DIN ISO 8976, Länge: 300 mm, Spannweite:60 mm, mit Kunststoffbeschichtung, Kopf: poliert, Rohr-Durchmesser: 70 mm, Einstellpositionen: 30



#### #TA0128-003



KNIPEX, Länge: 200 mm, verchromt, 40 Grad abgewinkelt, 2-Komponenten-Bezug, mit Schneide, Vanadium-Elektrostahl, torsionstolerant, elastische Präzisionsspitzen, gezahnte Griffflächen, ölgehärtet, Durchmesser harter Draht: max. 2,2 mm, Durchmesser mittelharter Draht: max. 3,2 mm



#### **VDE Zangenset**

#### #TA0277

- Marke: KNIPEX
   Isolioras!
- INDIFERSION INDIFE Schneide, Seitenschneider, Abisolierzange



#### Zangenset (4-tlg.)

#### #322140

- Mit Crown Schriftzug
   Lebenslange Garantie
   Bestehend aus: Spitzzange, Greifzange, Seitenschneider, Wasserpumpenzange



#### Abisolierzange \*

#### #832863

KNIPEX, Länge 160 mm, poliert, 2-Komponenten-Hülsen mit Öffnungsfeder, Durchmesser Kupfer/Aluminium-Draht max. 5 mm (Aderquerschnitt 10 mm²), 7 AWG



#### Seitenschneider

#### #TA0236

- KNIPEX DIN ISO 9654
- Länge: 125 mm
   Für feinste Schnitte, max. Durchmesser 1,6 mm
   Weicher Draht, poliert
- 2 KomponentenHülsen mit Öffnungsfeder





# #TA0238

- · Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln, ein- und mehrdrähtig
  Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
  Nicht geeignet für Stahldraht und hartgezogene
- Kupferleiter
- Mit Vor- und Nachschnitt (1, und 2, Schneide) können auch Kabel bis 20 mm Durchmesser durchgetrennt werden.



Kabelschneider VDE

- Mit VDE-Isolierung, bis 1.000 V
   Max. Kabeldurchmesser 240 mm²
   Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminiumkabeln
- Einhandbedienung durch optimale
   Drehmomentübertragung und Ratschenmechanismus

# Handwerkzeug | Zangen



#### Gripzange

#### #322118

- Mit Crown SchriftzugLebenslange GarantieGesamtlänge: 150 mm



### Gripzange \*

#### #322119

- PromatGesamtlänge: 180 mmSpannweite: max. 35 mm



#### Hakenschlüssel

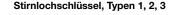
#104836

Zur Demontage, Montage und Einstellung des Hubzylinders von Hubwagen. Einsatz bei PW, PE, PC und PR



#### Hakenschlüssel

- Für Sicherungsmuttern nach DIN 1804 und
- Fur scherungsmuttern nach DIN 1804 und Rollenlagermuttern nach DIN 981
   Für Muttern mit Außendurchmesser 45–90 mm
   Mit Innen-Vierkantaufnahme 1/2"
   Effektive Länge: 150 mm
   Länge komplett: 192 mm







#### Sicherungsringzange für Innenringe

Promat, für Lochdurchmesser: 40–100 mm, für Innenringe, rechtwinklig gebogen, Chrom-Vanadium-Stahl, konische Spitze, ölgehärtet und angelassen, Standard: DIN 5256 D



### Sicherungsringzange für Außenringe

Promat, für Lochdurchmesser: 40–100 mm, für Außenringe, gerade, Chrom-Vanadium-Stahl, besonders stabile Spitzen, Ringe werden durch konische Spitzen sicher gehalten, ölgehärtet und angelassen



# Sicherungsringzange J 4

KNIPEX, für Bohrungen mit Durchmesser 85-140 mm, gerade Spitzen, Länge 320 mm



### Sicherungsringzange A 01

#TA0195

KNIPEX, für Wellen mit Durchmesser 3–10 mm, 90 Grad, abgewinkelt, poliert, Länge: 125 mm



# Zangen-Satz für Sicherungsringe \*

#TA0159

Promat, 8 Stück, 10-60 mm, im hochwertiger Rolltasche,



#### Schraubendreher-Satz \*

#### #832876

- WERA
- 7-tlg.
- Lasertin-Spitze
- VDE Schlitz/Kreuzschlitz mit Spannungsprüfer
  Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und
  Größenstempelung

#### Schraubendreher, Kreuzschlitz

PH 1×80 mm PH 2×100 mm

#832876-001-01 #832876-001-02

#832876-001-03 #832876-001-04 #832876-001-05 #832876-001-06

- WERA
- 162i-PH VDE-Kreuzschlitz2-Komponenten-Griff
- Lasertip-Spitze



0,4×2,5×80 mm 0,6×3,5×100 mm 0,8×4,0×100 mm 1,0×5,5×125 mm

- WERA 160i-3K VDE-Schlitz
- 2-Komponenten-GriffLasertip-Spitze

### Spannungsprüfer

#### #832876-002



- WERA
  247 VDE 150–250 V, einpolig
  Länge: 142 mm
  Klingenbreite: 3 mm
  Klingenstärke: 0,5 mm
  Transparenter Griff
  Isolierte Klinge
  Mit Kraftform-Griff
  Mit Metallclip



### Schraubendreher-Set 932/6

#### #TA0131

- WFRA

- WEHA
  6-teilig
  Durchgehend Sechskant
  Integrierte Schlagkappe
  Schlitz/Kreuzschlitz
  Mit Aufbewahrungshalterung zur Wandmontage

### Schraubendreher

#TA0131-001



WERA, 932A, 1,6 x 9 x 150 mm, Schlitz, 9 x 150 mm, Gesamtlänge 262 mm, Mehrkomponenten-Griff, Sechskantabrollschutz, Schlagkappe, durchgehende Klinge, BlackPoint-Spitze

# Schraubendreher, Kreuzschlitz



#TA0131-001-01 #TA0131-001-02

WERA, 917 SPH, 2-Komponenten-Griff, durchgehend Sechskant, Schlagkappe, BlackPoint-Spitze, Chrom-Vanadium-Stahl

# Schraubendreher



0,6×3,5×80 mm 0,8×4,5×90 mm 1,0×5,5×100 mm 1,2×7,0×125 mm #TA0131-001-03 #TA0131-001-04 #TA0131-001-05 #TA0131-001-06

Mit Schlagkappe und durchgehendem Sechskantformat, 2-Komponenten-Griff, BlackPoint-Spitze

# Schraubendreher



WERA, 2,5 x 14 x 250 mm, Sechskantabrollschutz, Schlagkappe, durchgehende Klinge, 2-Komponenten-Griffzonen, BlackPoint-Spitze

#### Schraubendreher-Satz (11-teilig) \*

#### #322150

- Lieferumfang:
  Schlitz-Schraubendreher:
  0,018"×3"
  3/16"×3"
  1/4"×4"
  5/16"×6"
  1/8"×6"
- Kreuzschlitz-Schraubendreher:
   #0 x 3"
   #0 x 6"

- #0×6
  #1×3"
  #2×4"
  #3×6"
  Dichtung
  Schaber 5"

Hinweis: Lebenslange Garantie



#### Gekröpfter Schraubenschlüssel, PH2 + PH3

#832897



#### Gekröpfter Schraubenschlüssel, 1,0 × 5,5 mm



#### Kurzer Schraubendreher \*

#832898

- PH1Gesamtlänge: 87 mm



#### Kurzer Schraubendreher \*

#### #TA0110

- 1,0×5,5 Gesamtlänge: 87 mm



# Schraubenhalter, Kreuzschlitz

- Mit Crown Schriftzug
   90 Tage Garantie



# Schraubenhalter, Flachkopf

- Mit Crown Schriftzug
   90 Tage Garantie

# Handwerkzeug | Schneiden, Schaben, Streichen, Hämmern





























10 Stk.
 Einweg-Sicherheitsmesser mit verdeckter Klinge und 3-in-1-Klingenkopf zum Schneiden, Schaben und Ritzen





#### Hebeleisen-Satz (150 mm + 450 mm)

- Mit Crown Schriftzug
   Lebenslange Garantie
   Bestehend aus: 6" und 18"
   Wärmebenandelter legierter Stahl
   Zweifach gummierter Komfortgriff



#### Reifenmontierhebel \*

- GEDORE
- Länge: 500 mmChrom-Vanadium-Stahl



### Magnetheber \*

#### #832899

- Promat
  Flexibler Schaft
  Gesamtlänge: 440 mm
  Magnetkopf: Ø 6 mm
  Tragfähigkeit: 0,5 kg



# Magnetheber

#### #322223

- Aufnahmewerkzeug mit Griff aus rostfreiem Stahl
   Griff ausziehbar von 165–838 mm
   2,25 kg
   Magnetische Kraft für einfaches Aufnehmen von
- schweren Teilen
   Hinweis: 90 Tage Garantie



#### Inspektionsspiegel (Teleskop) \*

# #322222

- Mit Crown Schriftzug90 Tage Garantie
- Aufnahmewerkzeug mit Griff aus rostfreiem Stahl
  Griff ausziehbar von 165–800 mm



### Haken- und Pick-Satz (4-tlg.) \*

# #322245

- Mit Crown Schriftzug
  Lebenslange Garantie
  Bestehend aus: 45°, Gerade, 90°, Haken



# Durchtreiber- und Meißel-Satz (8-tlg.) \*

#### #322220

- Mit Crown Schriftzug
  Lebenslange Garantle
  Lieferumfang:
  1/8" Splintentreiber
  3/16" Splintentreiber
  1/4" Splintentreiber
  1/4" Konusstanzer
  3/8" Körner
  5/16" Flachmeißel
  1/2" Flachmeißel
  3/4" Flachmeißel



#### Schlitz-/Flachmeißel \*

#### #832872

- Eromat
   Länge: 240 mm
   Schneidenbreite: 26 mm
   Schaftmaße: 26 mm × 7 mm
- Mit Handschutz
- Chrom-Vanadium



#### Spannstifttreiber-Satz 1,5-8 mm (8-tlg.)

#322203 #322203 #322204 #322205 #322206 #322210

Spannstifttreiber Spannstifttreiber Spannstifttreiber 3,175 mm 4 mm 4,7 mm 5,5 mm Spannstifttreiber Set

- Mit Crown Schriftzug
   Lebenslange Garantie
   Bestehend aus: 1,5–8 mm
   8-tlg.



#### **Durchtreiber-Satz**

#### #832873

- Promat
  G-tlg. (3/4/5/6/8/10 mm)
  Kunststoffhalter, DIN 6450
  Chrom-Vanadium-Stahl, luftgehärtet
  Schlagkopf vergütet
  Länge: 150 mm



#### Austreiber

#### #TA0216

- KS TOOLS5 Stk.Mit Handschutzgriff3, 4, 5, 6 und 8 mm



#### Hakenschlüssel \*

35–60 mm 60–90 mm

AMF



# Griff- und Gatter-Spannstückwerkzeug

- Zum Ein- und Ausbau von Drehfedern an Steuergriffen
- und Plattformtüren
  Einsatz bei Hubwagen, Schwerlasthochhubwagen,
  Kommissionierern und Schleppern



# Metall-Ritzer \*

- PromatBrüniert/verzinktLänge: 250 mm

# Handwerkzeug | Diverse



### Flacher Greifmagnet

#### #844315

- mit GewindebuchseDurchmesser: 63 mmM8

Maurerschnur





#### #844301

- OVERMANN
   Länge: 50
- Länge: 50 m Durchmesser: 1,0 mm Durchmesse15 kgPolyethylen
- Grün



#### Senkblei

#### #844302

- 300 g
  Zylindrische Form
  Stahl, aufgeschraubter Messingkopf
  Ohne Schnur



#### Mastrollenwerkzeug, fester Mast

#### #810705

- 1 Werkzeug, 2 RollenZur Bestimmung der richtigen Mastrollengröße



### Mastrollenwerkzeug, Neigemast

#### #835996

- Crown
  1 Werkzeug, 3 Rollen
  Zur Bestimmung der richtigen Mastrollengröße



#### Mini-Multitool

- Optimaler Halt während der Arbeit
   Die Safety-Lock-Verriegelung der einzelnen Funktionsteile sorgt für maximale Arbeitssicherheit
   Mit leistungsstarker Gusszange, scharfer Allzweckklinge und vielen weiteren Funktionen



#### Kommutator-Abziehsteine

- Entfernt Fett- und Schmutzablagerungen am Motorkommutator
   Wird bei Motoren mit begrenztem Platz im Endkopf am
- Kommutator eingesetzt

  6 Stk. in Box





# Abschirmung, konische Spitze

#340020-001

Zur Installation von Blenden an den Schubgabelstaplern der Serien RR/RD 5000, Kommissionierern und Hochregalstaplern



#### Schild-/Blenden-Montagewerkzeug Komplettsatz

#340020-002

Zur Installation von Blenden an den Schubgabelstaplern der Serien RR/RD 5000, Kommissionierern und Hochregalstaplern

# Handwerkzeug | Räder und Reifen



#### Universal-Abzieher \*

#### #832867

- KUKKO 20-10-SP
- Spanntiefe: 100/200 und 250 mm
- Spannbreite: 120 mm
  Zugkraft: 2,5 t



#### Montagewerkzeug

- Zur Installation von Lasträdern an Kommissionierern, WR- und Schubmaststaplern mit einem Achsdurchmesser von 1.375
- Dieses Werkzeug richtet die Scheiben und Räder aus, um das Einführen der Achsen zu erleichtern



#### Achsabzieher

- Für die Demontage von Einfach- oder Doppel-Lastrollen auf PE-, PC-, PR- und PW-Staplern
   Einteiliges Werkzeug
   Ersatzstangen/Satz mit 2 Stück Art.-Nr. 320066



# Montagewerkzeug

- Zur Installation von Lasträdern an Kommissionierern,
- WR- und Schubmaststaplern mit einem Achsdurchmesser von 0,975 Dieses Werkzeug richtet die Scheiben und Räder aus, um das Einführen der Achsen zu erleichtern



#### Spannstift-Einsetz- und Ausziehwerkzeug

- Aus- und Einbau des Lastradachsspannstiftes Einsatz an Kommissionierern und Gabelstaplern der Serien RR/RD 3000 und 5000

Schnellwechsel-Lastrad-Montagewerkzeug



# Timken Steckschlüssel-Werkzeug

Passend für Sicherungsmutter #060043-004 Passend für Sicherungsmutter #100253-001 #100253-002 #060043-002 Passend für Sicherungsmutter #060043-003 Passend für Sicherungsmutter #060043-001 #100253-003 #100253-004 Passend für Sicherungsmutter #060043-005 Passend für Sicherungsmutter #100253-005 #100253-006

#060043-006
Passend für Sicherungsmutter
#060043-010
Passend für Sicherungsmutter
#135496

• Zum Entfernen, Montieren und Anziehen von

#100253-007

#100253-009

Sicherungsmuttern

Passend für 1/2"-Antrieb



# Dichtungs- und Kolbenwerkzeugsatz

Zur Montage von Schnellwechsel-Lasträdern an

Für 2,88" Lastrad Für das 4,12"-Lastrad

Schubmaststaplern

- Einsatz bei Lenkzylindern der Serien SCT 4000, SCT 5000 und SCT 6000/6200
  Siehe Abschnitt Wartung, M6.0
  Betriebsanleitung PF16486
  Einzelne Artikel:
  Dichtungseinlegewerkzeug (Art.-Nr. 127521)
  Kolbeneinsatzwerkzeug (Art.-Nr. 127522)



#### Lastrad-Montagehalterung \*

Einsatz bei der ESR Serie



#### Kugelgelenkstrenner

# #122532

- Dient zum Trennen der Verbindung zwischen den Lenkkugelgelenken

  • Einsatz bei FC/FP und FC 4000



#### Entfernungssatz für Lenk-Lageraußenringe

- Wird verwendet, um den Getränkehalter von den Passstiften der Gelenkplatte zu schieben, nachdem der Bolzen entfernt wurde.
   Für alle RR5-, RM6-, RM1- und SP4-Modelle



#### Innenabzieher

- KUKKO
- Modell: 21–4 für Löcher D. 20–30 mm



### Adapter für Reifen

- Stück zum Einpressen des Felgenbands.
   Zum Einpressen ist zusätzlich eine Hydraulikpresse erforderlich.
   Siehe PIB 05-08-02s
   Erforderlich für RR/RD 5000/5200

# Handwerkzeug | Messgeräte



#### Maßband, 3 m, metrisch

#### #832874

- Länge: 3 m
   Breite: 16 mm
- Einheiten: mm/cm
   EG II ABS

# Maßband, 5 m, metrisch \*

#### #MA0176

- Länge: 5 m Breite: 19 mm
- Automatisch



#### Maßband

#### #322369

- 8 m/26'-Maßband
   US-Skala und metrische Skala
   Automatische Klingensperre für einfache Bedienung
- Magnethaken
- Abruf per Drucktaster
  Schnelle Ein-Finger-Bedienung
  1 Jahr Garantie



#### Fühlerlehre \*

#### #832890

- Promat
- Blattstärke: 0,05–1,0 mm
  Länge: 100 mm
  20 Blatt



#### Kettenverschleißlehre \*

#### #306440

- Misst Ketten mit Teilung von 3/8" bis 3"
  Misst Verschleiß in %-Schritten
  Ermöglicht es dem Benutzer, den Verschleiß bei jeder
- Inspektion zu verfolgen

  Begrenzt visuelle Fehler

  Inklusive leicht verständlicher Anleitung



#### Einstelllehre

# #125535

- Lehre zum Grundeinstellen der Maststufen vom Wave-Multifunktionsfahrzeug
   Zur Verwendung mit Artikel-Nr. #125539 und #133403
   Siehe Abschnitt Wartung für Angaben zum Einsatzbereich



Einstelllehre

- #125539
- Lehre zum Grundeinstellen der Maststufen vom

- Wave-Multifunktionsfahrzeug

  Zur Verwendung mit Artikel-Nr. #125535 und #133403

  Siehe Abschnitt Wartung für Angaben zum Einsatzbereich



Einstelllehre

- Lehre zum Grundeinstellen der Maststufen vom

- Wave-Multifunktionsfahrzeug

  Zur Verwendung mit Artikel-Nr. #125535 und #125539
  Siehe Abschnitt Wartung für Angaben zum Einsatzbereich



# Wasserwaage, 80 cm \*

- Aluminium, Silber±0,5 mm/m



#### Messschieber \*

#### #832903

- DIN 862
- 150 mm
- Mit Momentklemmung
   Winklig
- Winklig
   Für Innen-, Außen- und Tiefenmessung

#### Digital-Messschieber

#### #320040-001

- Messbereich: 0–15 cm (0–6")
- Robustes Edelstahlgehäuse und -schenkel
   4-Wege-Messung: Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufennessung
   LCD Diepler.
- LCD-Display
- Stromversorgung durch eine Silberoxidbatterie 1,55 V,
   Typ SR44
   Geeignet für Maschinenschlosser und Werkzeugmacher



#### Gabelverschleiß-Messschieber \*

#### #107330

Zum Messen der minimalen Gabeldicke und der maximalen Bohrungsgröße



#### Kettenverschleißlehre

#106440

Zur Überprüfung des Verschleißes an Flyer- und Rollenketten von Hub- und Lenkfunktionen



#### Kettenverschleißlehre DE \*

#818041

Lehre zur Überprüfung der Dehnung von Ketten durch Verschleiß



#### Gliedermaßstab, 2 m \*

#MA0023

- Mit Crown Schriftzug
   2 m



# Gliedermaßstab, 3 m

- Mit Crown Schriftzug3 m

#MA0193



# Laser GLM 40

#845582-003

- BOSCH
- Laserdiode: 635 Nm, < 1 mW
- Messbereich: 0,15–40
   Laserklasse
   Messgenauigkeit, typisch: ±2 mm

- Messzeit, typisch: < 0,5 s/max. 4 s Stromversorgung: 2 × 1,5-V-LR03 (AAA) Abschaltautomatik: 5 min Gewicht: ca. 0,09 kg
- Maßeinheiten: m/cm • Staub- und Spritzwasserschutz IP 54

# Handwerkzeug | Löten



#### Gaslötkolben

#### #TA0184

- KS TOOLS
   Gasbetrieben, bis 1.300 °C
   Mit Piezozündung
   Netzunabhängiges Löten



#### Gaslötkolben \*

#### #TA0164

- ERSA
  15-75 W
  Gasbetrieben, bis 580 °C
  Mit Piezozündung
  Netzunabhängiges Löten



#### Gaskartusche \*

- #TA0164-001
- ERSA100 ml



#### Lötdraht \*

#### #832907

- FIELDS, ISO-Core® Kolo, 1 mm, 250 g
  S-Sn60Pb40, Metali: DIN EN 29453; Flussmittel:
  DIN EN 29454, flussmittel-gefüllt
  Für Radio- und Fernsehtechnik, Elektronik- und
  Elektrogerätebau sowie Löten im Telekommunikationsbau
  Schmelzbereich: 183–190 °C
  Nur für gewerbliche Anwender



#### Lötbrenner

#### #TA0162

- CAMPINGAZ
  Ohne Schraubkartusche
  120 g/h
  1,65 kW
  Mit Piezozündung



#### Gaskartusche C206 \*

#### #TA0162-001

- CAMPINGAZ
  190 g
  314 ml
  1.800 °C
  Mit Gas-Lock-System (GLS)
  Butan/Propan-Mischung 80/20
  Norm EN417:2012



#### Lötkolben, 230 V

#### #TA0057

- ERSA, 30 S 380 °C Leistung: 30 W

# Handwerkzeug | Fettpresse



#### Fettpresse, 400 ml \*

### #TA0046

- PromatFür 400-g-Kartuschen/loses Fett



#### Fettpresse, 500 ml

# #TA0046-005

- Gewicht nur 950 g
  Maximal erreichbarer Druck: 400 bar
  Restentleerung durch spezielle Kolbenform der SR-Kartusche
  Fördermsenge ca. 1,5 cm³/Hub
  Grgonomische Griffe
  Twin-Lock-System



### Fettpresse, 600 ml

- PromatFür 310-ml-Kartuschen/Beutel bis 600 ml



#### Elektrische Fettpresse

# #TA0285

- Passend für: Pull-off-Fettkartuschen, 400 g nach DIN 1284
   Lube Shuttle-Fettkartuschen, 400 g
   Schraubkartuschen, 500 g

- Schraubkartuschen, 500 g
   Arbeitsdruck: 400 bar
   Fördermenge: ca. 100 g/min
   Kompatibel mit Bosch Akkusystem
   18 V Lithium-lonen-Batterie TA0147-001-0x
   Akku nicht im Paket enthalten



#### 2K Dosierapplikator

### #TA0153

- MARSTON
   Passend für 50-g-Doppelkartuschen
- Kunststoff



# Mischdüse

#### #TA0153-001

- MARSTON
   Passend für alle Doppelspritzen 25 g und Doppelkartuschen 50 g
   Kunststoff



# Auspresspistole manuell, Standard

- Standard-Auspresspistole manuellFür 310-ml-Kartuschen

# Handwerkzeug | Ölpumpen- und Säureprüfung



#### Bremsentlüftungssystem \*

#### #TA0166

- KS TOOLS
   1.000 ml
   Inklusive Auffangbehälter



### Vakuum-Saugpumpe

#### #TA0221

- KS TOOLS 9,5 I Inklusive 4 Sonden

### Ölpumpen-Satz \*

- Manuell, 5 I

- Manuell, 51
   Lieferumfang:
   Kunststoffkanister (#TA0039-001)
   Hand-Ölpumpe (#TA0039-002)
   Verschlusskappe für Ölvorratsbehälter (#TA0039-003)
   Reduzierdüse (#TA0039-004)



#### Säureprüfer, Glas \*

Länge: ca. 56 cm



### Kleiner Säureprüfer, Glas

- #300406
- Profi-Qualität für höchste Genauigkeit
   Schwimmer mit Präzisionsgraduierung für das spezifische Gewicht
   Gesamtlänge: 35 cm, Glasrohr: 20 cm



#### Hydraulikölpumpe \*

#### #TA0037

- Inhalt: 19 I
  Höhe: 65 cm
  Hitzebeständig
  Inkl. 3 × Sonde (5,8/6,7/9,8 mm)



### Zubehör für Ölpumpen \*

#### #TA0037-001

- Anschluss: Schnellkupplung
   Sondendurchmesser: 4/5,8/6,7/9,8 mm
   Sondenlänge: 1.000 mm
   Schlauchlänge: 1.700 mm



### #TA0037-002

- Sonde, 9,8 mm 1.000 mm PVC



#### Manuelle Ölpumpe, 6,5 I

#### #TA0059

- Inhalt: 6,5 I
   Höhe: 650 mm
   Hitzebeständig
   Inklusive 3 × Sonde (5,8/6,7/9,8 mm)



### Säurepumpe

#### #TA0268

- Inhalt: 6 I
   Abmessungen: 30 x 30 cm zerlegt (ohne Pumpe)
   Sondenlänge 2 m



#### Kühlmittel/Batterie-Säure-Refraktometer

- Tragbares Kühlmittel-Refraktometer, Kühlmittel/ Batteriesäure 1,15 bis 1,30
   Misst spezifisches Gewicht der Batteriesäure
   Misst den Gefrierpunkt von Kühlmitteln und den Ladezustand von Batterien

### CURTIS Kalibrierhandgerät





- Zur Eingabe von Kalibrierungseinstellungen, zur Überwachung der Ein- und Ausgänge und zur Unterstützung bei der Störungsbehebung
   Einsatz bei Serien GPW, Wave, PE 4000, WE/WS 2000/2300, WP 3015, WP 3020, TR 3600, PC 3600 und GPC 2000, GPW
   Siehe Wartungshandbuch (M4.2) für Anleitungen
   Enthält zwei Kabel: 154199/Typ MOLEX und 154200/Typ Telefon (B.I.11)

- CURTIS Handgerätekabel für das frühere Model 1311:
  #130480 Typ MOLEX
  #130481 Typ Telefon (RJ11)

# Feldstärkemessgerät



- Zur Überprüfung der Feldstärke des Lenkdrahtes
   Aufkleber mit Anweisungen am Messgerät
- Siehe TSB 317

# Zapi Handmessgerät-Kit \* #843321



- Einsatz bei:

  WP Serie: WP 3010; WP 3015; WP 3020; WP 3080; WP 3210; WP 3215; WP 3220; WP 3280

  DS Serie: DS 3000; DS 3200

  ST SX M Serie: ST 3200; SX 3200; M 3200

  WF Serie: WF 3200

Set besteht aus: Handmessgerät Anschlusskabel Adapterkabel

#837125-003 #838794 #840946

#### **GE Handset**

#### #112209



- Eingabe der Kalibrierungseinstellungen
   Abruf der Benutzer-Codenummern
   Einsatz bei Serien FC/FP, FC 4000, RR/RD/RS, RR/RD/RS 3000, SP 3000, SP 3200, RC 3000, SC 4000, ESR 4500, EV100LX und GE SX
   Bestehend aus: weich gefütterte Tragetasche, Verbindungskabel, Handset und Herstelleranleitung

# Zubehörartikel

#113972 Ersatzkabel #127085 Ersatzkabel für SC 4000 #127458 Hörer und beide Kabel

# Sicherheitsprüfgerät

#### #TA0135-003

- Benning ST 725
  Speicherplätze für 999 Prüflinge
  3 Direkttasten zum Speichern, Aufrufen und Drucken der Messwerte



#### Digitales Spannungs- und Durchgangsprüfgerät

#### #TA0135-004

- Benning Duspol digital
   Messungen bis 1.000 VAC und 1.200 VDC



#### **Digitale Stromzange**

#### #TA0135-005

- Benning CM 9-1
   10 mV 600 VAC und VDC
   Stromstärke: 1 μA 60 A
   Widerstand: 0,1–600 Ohm



#### AC-Spannungsprüfgerät

- Messbereich: 12–1.000 V
  Für berührungslose Prüfung
  Optische, akustische und Vibrationsanzeige



### Adapterkabel

#TA0135-003-001

- Benning MA 1-32 Messadapter 32 A, CEE 5-polig
   Aktiv, mit netzspannungsaktiven Schalteinrichtungen
   Zur Messung von R<sub>pe</sub> und I<sub>pe</sub> unter Funktionsbedingungen



#### Adapterkabel

#TA0135-003-004

• Benning MA 1-16 Messadapter 16 A, CEE 5-polig



#### Adapterkabel

#TA0135-003-005

• Benning Messadapter, 32 A, CEE-CEE 5-polig aktiv



# Adapterkabel

#TA0135-003-006

• Benning Messadapter, 16 A, CEE-CEE 5-polig aktiv



### Adapterkabel

#TA0135-003-007

Benning Messadapter, 16 A, CEE 5-polig –Schuko-Stecker



#### Adapterkabel

#TA0135-003-008

Benning Messadapter, 32 A, CEE 5-polig –Schuko-Stecker

Crown empfiehlt folgende Teilenummern als Starter-Kit: TA0135-003, TA0135-003-001, TA0135-003-002 und TA0135-003-004

# **Diagnosetools**



#### Drucker

#### #TA0135-003-002

- Benning PT2 mobiler Etiketten- und Protokolldrucker
   Hohe Druckgeschwindigkeit durch Thermodirektverfahren
   Datenübertragung über Bluetooth® oder RS
   232-Schnittstelle
   Stromversorgung über wiederaufladbaren
   NiMH-Akkupack

Druckerpapierrolle #TA0135-003-003

### Wartungsterminal-Set

#### #118207



- Ermöglicht die Überwachung der Verlaufsdaten des Wartungszustands (Fehlfunktionen)
   Ermöglicht die Durchführung von Kalibrierungsvorgängen ohne Schaltkästen zu öffnen
   TS, TSP, SP 3000, SP 3200, SP 3400 (nicht SP 3500)
   Lieferumfang:
   Terminaltastatur mit zweizeiliger Flüssigkristallanzeige
   Abnehmbare Kabel und Stecker
   Schaumstoffgefüllter, stoßfester Transportkoffer mit Anleitung und Gebrauchsamweisung sowie eine Anleitung Pfe703 "So nutzen Sie Ihr Crown Wartungsterminal"
   Wartungsterminal #101528-001
- Kabel-Baugruppe für SP 3000 Serie
   Kabel für Wartungsterminal #118845-00S
   Tasche #118954

#### Ersatz-Mobilteil 794596 Handset

#### #828000



- Verwendung bei:
   WP Serie: WP 2000; WP 2300 (S); WP 2335 (S)
   ST SX M Serie: ST 3000; SX 3000; M 3000
   WF Serie: WF 3000



#### V-Force Gerät für Batterieüberwachung und Identifizierung

#396525-BTM

BMID kompatibel nur mit dem Crown V-Force HFM-

#### WAVE Reparaturset ohne Handset

#### #127674-001

Kit enthält:		
Beschreibung	Menge	
Potentiometer	1	#120195
Schlüsselschalter mit Schlüsseln	1	#146286
Schlüssel	1	#107151-001
Hubschalter	1	#120200-001
Senkschalter	1	#120200-002
Anwesenheitsschalter	1	#128364-001
Hochgeschwindigkeitsschalter	1	#128364-002
Obere Ausgleichsscheibe 0,015	4	#120283-001
Obere Ausgleichsscheibe 0,025	4	#120283-002
Obere Ausgleichsscheibe 0,035	4	#120283-003
Untere Ausgleichscheibe 0,015	4	#120284-001
Untere Ausgleichscheibe 0,025	4	#120284-002
Untere Ausgleichscheibe 0,035	4	#120284-003
Nothaltschälter	2	#120198-001
Schalter	4	#062692
Display	1	#142809
Nothalt-Kontaktsatz	1	#123928
15-A-Sicherung	2	#094362-002
40-A-Sicherung	2 2 2 2	#076924-011
Hubmagnetspule	2	#084343
Sicherungshalter	2	#113772
Hub-/Senkschalter	1	#062595-003
Fahren/Schleppen-Schalter	1	#062595-005
AC-Eingang	1	#120127
PIN-Link	2	#125253
Link	4	#125254
Haltering	8	#060009-092
<u>Haltering</u>	4	#060009-003
Terminal	24	#062536-001
Terminal	24	#062536-002
Stecker, rot	2	#062594-002
Stecker, schwarz	2 2 1	#062594-003
Connector	2	#062535-005
Markenaufkleber		#069188
Abziehwerkzeug	1	#118993
Abziehwerkzeug	1_	#117615
Anschluss	12	#116858
Tragetasche	1	#127671
Handset (nur in Kit #127674-002)	1	#154158

#### Sevcon Kalibrator

#### #111930-00S



- Eingabe der Kalibrierungseinstellungen, Überprüfung und Überwachung der Eingänge von Schaltern und Beschleunigungspotentiometer, Anzeige der Batteriespannung, Motorspannung, Motorstrom und Temperatur des Mosfet-Reglers
   Einsatz bei PE, PC, PR, PE/PC/PR 3000, TWR, TR, TWR/TR 3000, W, W, WB, WR
   Bestehend aus Verbindungskabel und Kalibrator

#### Zubehörartikel

#803450-018 #803450-019 Weißer Anschluss Anschluss

# Wave 50 Reparaturset (mit Handset)

#127674-002



# Messspitzen

#### #TA0208

- BENNING
  8-tig.
  Messspitzendurchmesser: 4 mm
  Länge: 1.000 mm
  Kat. III 1.000 V
  Inhalt: Prüfleitungen, Prüfspitzen, Krokodiiklemmen und Krallendreifer Krallengreifer



#### Messleitungskit

#### #TA0229-Set

- Cat. III und Cat. IV
- Schwarz/RotTyp EU-200



#### Sicherheitsmessleitungs-Kit

#### #TA0229-001

- VOLTCRAFT MS-2
- Cat. III 1.000 V Schwarz/Rot
- 1.2 m Ideal für Multimeter
- Entspricht EN61010-031:2008



#### Sicherheitsprüfspitzen-Kit

#### #TA0229-002

- VOLTCRAFT MSS-102
- Cat. II 300 V Schwarz/Rot 2er-Set

- Nennstrom: 10 A
- Buchsendurchmesser: 4 mm Zum Aufstecken auf 4-mm-Messleitungen Messspitzendurchmesser: 1 mm



# Sicherheitsabgreifklemme, Steckanschluss

#TA0229-003-01 #TA0229-003-02

Schwarz:

- STÄUBLI XKK-1001 Cat. II 1.000 V 4 mm

- Rot



#### Stromzange-Prüfspitzenset, 4 mm

#TA0229-004-SFT

Prüfspitze mit drehbarem Greifer und flexiblem Schaft. Durch die spezielle Form des Greifers können Kontakte und Leitungen bis zu 4 mm Durchmesser gegriffen werden. 4-mm-Buchsenstecker aus Messing mit seitlicher Schraube. Die verzinnten Zangen sind zusätzlich schwarz und rot lackiert.



# Kabelaufsteck-Messspitzen

Werden auf die Messleitung geschoben und verkleinern den Kontaktpunkt für die Messleitung; für enge oder schwer zugängliche Stellen



#### Nadel-Prüfspitzen (schwarz/rot) \*

Schwarz Rot

#TA0065-001 #TA0065-002

Ausladung: 140 mm
Mit besonders dünner und flexibler Spitze aus 1,0 mm dickem, isoliertem Stahldraht und Buchse für 4,0 mm Stecker
Gewicht: 9,0 g



# Klemmprüfspitzen-Set

#TA0065-003

Prüfspitze mit drehbarem Greifer und flexiblem Schaft. Durch die spezielle Form der Zange können Kontakte und Leitungen bis zu 4 mm Durchmesser gegriffen werden. 4-mm-Buchsenstecker mit seitlicher Schraube, Zange ist zusätzlich vernickelt. Set mit einer schwarzen und einer roten Prüfspitze.



#### Leitungssatz (Federklemmen)

Für Digitalmultimeter, mit denen an Leiterplatten und in Engstellen gemessen wird, und deren Standard-Prüfspitzen Bauelemente kurzschließen könnten. Erforderlich für Induktivführung-Leiterplatten, z. B. Sensor-Verstärkerplatinen. Inhalt: 2 Leitungen mit Buchsen und federbelasteten (1) roten und (1) schwarzen Prüfspitzen.

#### Fluke Multimeter-Kit 179

- Lieferumfang:
  Fluke Multimeter
  Tragetasche
  Messleitungen
  Temperaturmessgeber

#### Messleitungssatz

#321359



### **Abgeschirmtes Testkit**

#### #121421

- Einsatz an Multimeter mit Buchsen für Bananenstecker 4 mm (0,16°) mit starrer Isolierhülse
  Anleitung des Herstellers beiliegend
  Lieferunfang:

  2 = #18 AWG (0,75 mm²), lange Messleitungen 1,2 m (48°) lang, je eine rote und eine schwarze Prüfspitze
  Zwei isolierte Krokodilklemmen mit Bananenbuchsen, 7,9 mm (5/16°) Klemmenöffnung.
  Zwei Kabelschuhe
  Ein Testclip mit Sicherheitsgriff und Federhaken
  Ein Messleitungsbeutel

#### Digitalmultimeter-Handgerät **VOLTCRAFT 450E**

# #TA0135-001

- VC-450 E
- VC-40U E
  Standardmessfunktionen: VAC/VDC, LoZ VAC, AAC/DC, Widerstand, Diodentest, Kapazität, Frequenz, Temperatur
  Akustischer Durchgangstest
  Datenerhalt
  Relative Messfunktion
  May (Min Seriebre)

- Max./Min.-Speicher
  Automatischer Bereich/Manueller Bereich
  Automatische Abschaltung (kann deaktiviert werden)
- Batteriezustandsanzeige
- Automatische Hintergrundbeleuchtung (kann deaktiviert Automatische Hintergrundbeieucnung werden)
  Integrierte LED-Lampe
  3-Phasen-Drehtest mit 2 Leitungen
  Messbereich VDC: 0,1 mV – 1.000 V
  Messbereich VAC: 0,1 mV–750 V
  Grundgenauigkeit: ±0,7 %
  Frequenzbereich: 40 Hz – 400 Hz
  Gewicht: ca. 473 g



# Zangen-Amperemeter VOLTCRAFT VC 521 \*

#### #TA0135-002

- VOLTCRAFT
- VC-521 E
  Max. 600 V, EN 61010-1
  Max. 10 kHz, max. 40 mOhm



### Stromzange

- Für die genaue Messung von Wechselstrom oder Gleichstrom bis zu 1.000 A Nennstrom an Batterie ohne Inline-Shunt-Anschluss
- Inklusive Anleitung



#### PC-Downloadkabel

#126456

- Serielles Kabel zum Herunterladen von Software auf Stapler der Serien RR 5000 und SP 3400/3500
   Siehe Gebrauchsanweisung PF16547



#### Adapterkabel USB zu Seriell RS-232

#320058

Zum Herunterladen von Software auf Fahrsteuerungen von RR 5000, RR 5200 und SP 3400



#### PEAK USB CAN Adapterkabel \*

- USB-CAN-Wandler

  Zum Hochladen von Software auf den Gabelstapler an

- Zum Hochladen von Software auf den Gabeistapier an CAN-Schnittstellen mit sechs Kontakten
   Siehe Gebrauchsanweisung PF16877
   Für MSDT erforderlich
   Zum Herunterladen der InfoLink Firmware erforderlich
   Verwendung an PEAK CAN #062888, siehe Seite 75
   Erforderlich für V Force Lithium-Ionen-Batterien



### PEAK CAN Adapterkabel \*

- Erforderlich für MSDTZum Herunterladen der InfoLink Firmware



#### ASM-Kabel

#102226

- Erforderlich für Terminal #118207, siehe Seite 137
  TS/TSP



### RS-232 Verlängerungskabel

#823405



#### Adapterkabel

#809250-001

Zum Anschließen an LP 3500 (Stecker)



## Adapterkabel

#809250-002

Zum Anschließen an LP 3500 (Kabel)



### Kabel für Wartungsterminal

#118845-00S

Zum Anschließen an SP 3500



### Ladekabel

#127490

Zum Anschließen an Wave/WP 3000



#### Elektrostatik Außendienst-Kit

#101491

- Zur Vermeidung von Schäden an statisch empfindlichen Bauteilen bei der Handhabung oder Bearbeitung
   Bestehend aus: Arbeitsmatte, 4,5 m Erdungskabel, verstellbares Handgelenkband, Spiral-Erdungskabel und Herstelleranleitung



#### **DEUTSCH MDI Adapterkabel**

#818624

Zum Anschließen an GPC 3000



#### Adapterkabel

#791652-001

- Kabel EV T6Zum Anschließen an ESR 4500



#### **MOLEX Adapterkabel**

- Zum Anschließen an Handset #154158, siehe Seite 136
  Zum Anschließen an GPC 2000

#### **RJ11 Adapterkabel**

- Zum Anschließen an Handset #154158, siehe Seite 136
  Zum Anschließen an GPC 2000



### Adapterkabel USB zu RS-232

#834874

- USB-AdapterZum Anschließen an TSP 7000



#### Adapterkabel für Handset

#838794

- Zum Anschließen an Handmessgerät Zapi #843321, siehe Seite 136
  Für WP 3000



### **RJ11 Adapterkabel**

Zum Anschließen an GPC 2000



### **RS-232 Adapterkabel**

#RS-Docking-02

- RS-232-CD3-022012 AdapterkabelEinsatz bei ESR 5000(S)



#### Adapterkabel Software-Download

#151567

Wave



#### **USB QPR Laser Adapterkabel**

#834998

Zum Anschließen an GPC 3000



# Zapi Adapterkabel

- Zum Anschließen an Handmessgerät Zapi #843321, siehe Seite 136
- Zum Anschließen an Stapler WP 3010, WP 3080 und



#### Adapterkabel

#127085

Adapter für Handset #112209, siehe Seite 136



### **RJ11 Adapterkabel für CURTIS**

#836677

RJ11-CURTIS



### Adapterkabel für CURTIS

#125736

Handset-Kabel für CURTIS #154158, siehe Seite 136



#### Adapterkabel PC zu SICK S3000

#834875

Zum Anschließen an TSP 7000



#### Downloadkabel ESR 1000

#066306-001

- Update/Download
- Gabelstapler-Software
- Zum Anschließen an Serie ESR 1000



# USB-Adapterkabel-Verzweigungslasche

- USB-Kabel mit einer Typ-A-Steckerbuchse (weiblich) und einem Micro-B-Stecker (männlich)
   Länge: 150 mm



#### Isolator-Anschluss

#062785-001

Zum Herunterladen von Software für RR 5000 Serie



#### Kommutator-Bürstenstein-Set

- Zum Abziehen von Kommutatoren.
   Für alle Crown Bürstenmotoren zum Heben/Senken, Lenken und für Zusatzfunktionen.
   Lieferumfang: Halter mit 2 Steinen
   Einzelne Artikel: Grün lackierte Steine/Anzahl 6
   (#101581: 1" × 3/4" × 5/16")



#### **Einstellbares Trimmpotentiometer**

#107369

- Zum Einstellen von Trimmpotentiometern (variable Widerstände)
- Verwendung an Traktions- und Pumpensteuerungen mit Trimmpotentiometer-Tuning-Anpassungen



#### **USB-Kabel**

#300118

- USB-A-zu-MINI-B-2.0-Kabel zur Programmierung von Hochfrequenzladegeräten der V-HFM Serie
   Länge: 180 cm

#### #300118-001

- USB-A-zu-Micro-B-2.0-Kabel zur Programmierung von Hochfrequenzladegeräten der V-HFM³ Serie
   Länge: 180 cm



#### Molex-Adapterkabel

#804695



# USB 3.1-Typ C/A-Adapter

#TA0154

USB-C-Stecker/USB-A-Buchse



# USB-Stick, 16 GB

#TA0241

- Übertragungsrate bis zu 80 MB/s mit USB 3.0
  Nur 8 Gramm
  Kompakte Abmessungen: 22 x 56 x 10 mm

# Werkzeug für die Bremsanlage



#### **RC-Bremsen-Sondermutter**

Zur Montage und Demontage der Bremsbetätigungsfeder. Einsatz bei RC mit Scheibenbremsen



#### Gewinderohr für RC-Bremseneinstellung

Zur Montage und Demontage der Bremsbetätigungsfeder. Einsatz bei RC mit Scheibenbremsen



#### Nietstempel

#114518

- Zum Austausch der Bremsbeläge an den Staplern der SP 3000 Serie sowie SC und SC 4000
   Für Bremsbelag-Nietwerkzeug #112397



#### Bremsbelag-Nietwerkzeug

#112397

- Zum Austausch der Bremsbeläge an Staplern der SP 3000 Serie
   und SC/SC 4000 Gabelstaplern.
   Wird mit Nietstempel #114518 verwendet



#### Ausziehbare Lehre

#300089

Zur Überprüfung des Verschleißes der Servobremse bei den Modellen RST-50 und C-5 mit optionaler Servobremse



# Bremsentriegelungswerkzeug

#127373

- Zum Lösen der Antriebsbremse
   Für Stapler der Serien RR 5000, RM/RMD 6000/S, siehe TSB 412
- Verwendung mit Kabeladapter (Art.-Nr. #129694)



#### Bremsadapterkabel

- Zur Verwendung mit dem Bremsentriegelungswerkzeug (Art.-Nr. 127373) bei Staplern der Serie RR 5000
   Siche TSR 412
- Siehe TSB 412



#### Bremsentriegelungswerkzeug

24 Volt 36/48 Volt

#139956-001 #139956-002

- Zum Lösen der Antriebsbremse
  Für Stapler der Serien SC 4500 und RC 5500
  Siehe Gebrauchsanweisung PF16819



#### Kolben-Ausbauwerkzeug

- Einsatz bei FC/FP mit Scheibenbremsen und FC 4000
- Entfernt den Kolben von der Betriebsbremse.



### Bremspedal-Abstandslehre

#832575

- Zur BremsprüfungPrüflehre für den Bremspedalabstand



### Nietunterlage

#119343

- Verwendung zusammen mit #114518 an der SP 3000
- Anleitung siehe Wartungsabschnitt (M5.0)



#### Bremsbelag-Einstelllehre

- Zum Einstellen des Bremsbelags vor dem Einbau der
- Bremstrommel.
   Für FC/FP Serie
- Anleitung siehe Service- und Wartungshandbuch (Abschnitt M5.0)



#### Haltering-Montagewerkzeug

- Zum Ausbauen von Stützrad und Bremse
  Nur für Montagearbeit an der RR 5000S Serie
  Betriebsanleitung: PF16763

# Werkzeuge für IC-Gabelstapler

### C-5 Motorenwerkzeuge



# Entlüftungswerkzeug für hydraulischen

Zur Ableitung von Öl aus der Hubvorrichtung des C-5 beim Austausch des Zylinderkopfes



#### Look 4024 Schwungrad-Steuerungspin

#144998



#### Elektronik-Datenverbindungssatz

#### #145005

Zum Herunterladen der Software für RST-50 und C-5 auf den Stapler



#### Druckmessgerät und Schlauch

#145739

Hochwertiges Einrast-Motor-Kompressionsmessgerät zur Messung der Zylinderverdichtung an Verbrennungsmotoren



#### Druckprüf-Zusatz

Adapter für Motor-Kompressionsmessgerät #145739. Erforderlich für die Messung der Zylinderverdichtung an C-5, RST-50 und RP-50 Gabelstaplern mit Verbrennungsmotor.



#### Druckmessgerät-Prüfventil

#145740

### Werkzeug für C-5-Getriebe



#### Achslagerwerkzeug

- Zum Entfernen der Antriebsachsnaben
   Passt in das Achsende der Modelle RST-50 und C-5, um dem Abziehwerkzeug eine Aufstandsfläche zum Andrücken zu geben.



#### Buchseneinbauwerkzeug

Zur Montage von Antriebsachsbuchsen (#145321) bei den Modellen RST-50 und C-5



# #143129

Ausrichtungswerkzeug für Achsnaben

- Zum Einbau der Antriebsachsnabe bei den Modellen RST-50 und C-5
   Hilft bei der Ausrichtung der Nabe und schützt die Nabendichtung bei der Montage von Antriebsnaben
   Verwendung mit dem Werkzeug zum Einsetzen der Achsnabenlager #143130



#### Werkzeug zum Einsetzen der Achsnabenlager

- Zum Einbau der Antriebsachsnabe bei den Modellen RST-50 und C-5
   Verwendung mit dem Werkzeug zum Einsetzen der Achsnabenlager #143129



#### Getriebe-Druck-Prüfset

Zur Drucküberwachung am C-5/RST-Getriebe während der Störungsbehebung



#### Werkzeug zum Einbau von Nabendichtungen

- Für die Montage der inneren Dichtungen der Antriebsnabe bei den Modellen RST-50 und C-5.
  Hilft bei der Positionierung der Dichtung in der richtigen Tiefe und verhindert eine Beschädigung der Dichtung.



#### Spannwerkzeug

- Für den Aus- und Einbau und das Anziehen der
- Achsensicherungsmuttern. Geeignet für die Serien RC, SC, Reach, TSP, TS und SP 3000

# Elektrowerkzeug | Ausziehwerkzeug

#### **AMP**



#### **AMP Crimpzange**

Geeignet für Steckverbinder Multilock 040 Ampseal, FC	Crown Kontakt 062663-XXX 62721-001	ArtNr. #062726-004 #062726-006



#### Ausziehwerkzeug

Geeignet für Crown Kontakt	ArtNr.
062882-001	#146583-001
062882-002	#146583-002

- Werkzeug zum Entfernen von Kontakten
   Ausführungen AMP und TYCO



# Crimp-Werkzeug \*

#### #090118

- Zum Abisolieren und Crimpen neuer Kontakte an elektrischen Drähten mit geringem Querschnitt zum Einstecken in Mate-N-Lock-Steckverbinder
- (AMP-Ausführung)
  Geeignet für Steckverbinder 062037 und Kontakte
  062036
  Siehe TSB 173
- Einteiliges Werkzeug



#### Crimp-Werkzeug

Crown Kontakt
062090-XXX

- Serial-Link-Kabelschuh-Crimpung auch bei TS, TSP-Staplern für die Anschlüsse an Schraubsteckverbindern in Schaltkästen
- Anleitungen nicht vorhanden (AMP-Ausführung)



#### Ausziehwerkzeug

- Entfernen der Mate-N-Lock Stift- und Buchsenkontakte von verschiedenen AMP-Steckverbindern
   Siehe TSB 173 und TSB 175
   Eintelliges Werkzeug, inklusive Herstelleranleitung



#### Ausziehwerkzeug

# #100380

- Entfernen der Mate-N-Lock Stift- und Buchsenkontakte von verschiedenen AMP-Steckverbindern
   Einteiliges, gefedertes Werkzeug mit Herstelleranweisungen



#### Ausziehwerkzeug

### #100381

- Zum Entfernen der AMP-Anschlusskontakte aus der Anschlussbuchse auf der Sensor-Verstärkerplatine
   Für Stapler mit Induktivführungssystemen
   Zum Entfernen von Kontakten an Anschlussbuchsen
   Einteiliges, gefedertes Werkzeug mit Herstelleranweisungen



#### Crimp-Werkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 062090-XXX Art.-Nr. #100521

- Zum Herausziehen und Einsetzen von AMP-Steckern und
- -Buchsen auf Schraubsteckverbindern

   Einsatz in den Schaltkästen der Stapler 40TS/30TSP

   Zweiteiliges, verbundenes Kunststoffwerkzeug (blaues Ende Einsetzen, weißes Ende Herausziehen)



### Ausziehwerkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 0062036-XXX Art.-Nr. #093493

- Entfernen von Leitungsbaugruppen aus Steckverbinder
- Einsatz bei RR-, RS-, RD- und TS-Staplern, RR-, RS- und RD-Schaltkästen, Lampen und Leiterplatten
- (AMP-Ausführung) Siehe TSB 175



#### Ausziehwerkzeug

- Zum Herausdrehen und Eindrehen von AMP-Steckern und -Buchsen auf Schraubsteckverbindern
- Zum Anschließen an ESR 4500



#### Einsetzwerkzeug

#126885

25 Ersatzspitzen für Extraktionswerkzeug (#126884)



#### Ausziehwerkzeug

- Entfernen von Kontakten aus den Steckverbindern an der SCR-Traktionssteuerung, EV100-Steuerung (MP-Ausführung)
   Geeignet für FC



# Ausziehwerkzeug

- Zum Abziehen von Buchsen aus dem Stecker
  Für Klemmen 062536
  AMP-Ausführung, rechteckige Miniatur-Mate-N-Lock-Steckverbinder
  Für WAVE

# Einsetzwerkzeug

### #100382

- Zum Einsetzen von nicht abisolierten elektrischen Leitungen in MTA 100 Steckverbinder, um eine zuverlässige Verbindung herzustellen
   Einteiliges Werkzeug



# Einsetzwerkzeug

- #100524
- Zum Einsetzen von nicht abisolierten elektrischen Leitungen in MTA 156 Steckverbinder, um eine zuverlässige Verbindung herzustellen
   Einsatz bei TS/TSP
- Einsatz bei 15/15/16/
   Einteiliges Werkzeug

# Elektrowerkzeug | Ausziehwerkzeug

### **CANNON**



#### Ausziehwerkzeug

- Zum Entfernen von Stiften aus dem Stecker der
- Sensorbaugruppe. Einsatz bei Gabelstaplern mit Portec-Induktivführung (Ausführung CANNON)

### Crimp-Werkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 062589, 062588

- · Zum Entfernen von Stiften aus dem Stecker der
- Sensorbaugruppe Einsatz bei Staplerm mit Portec-Induktivführung (Ausführung CANNON) Einsatz bei TSP 6000
- Crimp-Anschlüsse 062589 und 062590 (Ausführung CANNON)



#### Ausziehwerkzeug

Geeignet für Crown Kontakt Art.-Nr. 062589, 062588 #118505

Zum Entfernen von Stiften an Steckverbindern Art.-Nr. #062587 und #062588 in CANNON-Ausführung

#### **DEUTSCH**



#### Abziehwerkzeug

Art.-Nr. #062706 Geeignet für Crown Kontakt 062704-XXX, 062797-XXX

Zum Entfernen von DEUTSCH Pin- und Buchsenkontakten von DT-, DTM-, TS- und TSP-Steckverbindern



#### Crimp-Werkzeug \*

Geeignet für Crown Kontakt 062704-XXX, 062797-XXX Art.-Nr. #062737-002

Zum Abisolieren und Crimpen neuer Kontakte an elektrischen Leitungen mit geringem Querschnitt zum Einstecken in DEUTSCH DT-, DTM-, TS- und TSP-Steckverbinder

# **MOLEX**



# Ausziehwerkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 116858, 803450-XXX

Zum Entfernen von Stiften aus Mini-Fit-Steckverbindern. Einsatz bei GPW mit Transistorsteuerung CURTIS 1207 und WP 2000 Kabelbaumgriff



# Crimp-Werkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 116858, 803450-XXX Art.-Nr. #117636

Zum Crimpen von Mini-Fit-Anschlussklemmen an Drähten. Einsatz bei GPW mit Transistorsteuerung CURTIS 1207. Inklusive Herstelleranleitung. Für WP 2000

#### **PACKARD**



#### Crimp-Werkzeug

Geeignet für Crown Kontakt Art.-Nr. 062729-XXX #320051

- Zum Crimpen von Packard Stift- und Hülsenanschlüssen.
- Crimpt Kabelschuhe und Dichtungen in einem Arbeitsgang

#### Ausziehwerkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 062729-XXX

Zum Entfernen von Stiften aus PACKARD Steckverbindern



#### Crimp-Werkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 062896-XXX

- Zum Crimpen von Packard Metri-Pack 150 & 280
   Versiegelte Klemmen der Stärke 20–14
   Ader- und Isolierflügel werden in einem separaten
- Arbeitsgang gecrimpt



#### Abziehwerkzeug

Geeignet für Crown Kontakt 062896-XXX

Zum Entfernen von Klemmen in Packard Metri-pack 150 und 280 Steckern

# WEIDMÜLLER



#### Crimp-Werkzeug

#803964

WE/WS



### Ausziehwerkzeug

#803965

Zum Entfernen von Stiften von WE/WS



# Crimp-Werkzeug

#803452-003

Zum Abisolieren und Crimpen von Weidmüller-Klemmen.



#### SB-Abziehwerkzeug

SBE160/SBX175

#340089-001 #340089-002

# Elektrowerkzeug | Ausziehwerkzeug



### Ausziehwerkzeug-Kit\*

#### #TA0200

- Bestehend aus 12 Teilen:

  DEUTSCH Zusatzverriegelungen (#TA0200-F425)

  Relaissockel und AMP-Superseal (#TA0200-F505)

  DEUTSCH Kontakte (#TA0200-F595)

  TYCO Junior-Power-Timer und Standard-Power-Timer (#TA0200-G105)

  TYCO Junior-Power-Timer und Standard-Power-Timer (#TA0200-G250)

  MOLEX Mini-Fit (#TA0200-G360)

  Steckverbinder mit tieferer Zusatzverriegelung (#TA0200-H970)

  DEUTSCH Steckverbinder (#TA0200-H995)

  AMP Mini-Mate-N-Lock (#TA0200-H995)

  DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R830)

  DEUTSCH IPD DRC16 40s (#TA0200-R835)

- Kunststoffkoffer mit zwei Schaumstoffeinlagen

### #TA0200-K2000

Zur Nachrüstung

# Hydraulik-Werkzeuge



#### Deckelhalter

Zum Entfernen der Kappe am Haupthubzylinder bei TSTN, TSPTN



#### Prüfschraube (7/8"-14)

#092177

- Zur Entkopplung defekter Ventile an Hydraulikkomponenten
   Alle Crown Gabelstapler mit 7/8"-14 Gewinde-Hydraulikventilen an Außenbauteilen, außer
- Sicherheitsventilen

   Einteiliger Stopfen mit Dichtringen



# Leitungsbruch-Sicherungswerkzeug

Zum Entfernen der Leitungsbruch-Sicherung #811336
 Einsatz bei ST 3000, SX 3000, DT 3000, WP 3015/3020/3080, WD 2300/S, ESi/ ETi 4000, WF 3000, ES/ET 4000, MPC 3000 und WP 3215/3220/3280



# Leitungsbruch-Sicherungswerkzeug

Zum Entfernen der Leitungsbruch-Sicherung #810648
 Einsatz bei ST 3000, SX 3000, DT 3000, ESi/ETi 4000, WF 3000, ES/ET 4000, WD 2300, MPC 3000, DS 3000, RTD 4000 und M 3000



# Prüfschraube (3/4"-16)

- Zur Entkopplung defekter Ventile an Hydraulikkomponenten
   Alle Crown Gabelstapler mit 3/4"–16 Gewinde-Hydraulikventilen an Außenbauteilen, außer Sicherheitsventilen
- Einteiliger Stopfen mit Dichtringen



# Hydraulik-Druckmessgerät

#104812

- Zur Überprüfung des Hydrauliksystem-Drucks am Stapler
   Einsatz bei allen Crown Gabelstaplern mit Ausnahme der Schlepper
   Rettebeset aus Manameter Schleusb 0.1 pp. (267) und
- Schlepper

  Bestehend aus: Manometer, Schlauch 91 cm (36") und
  Anschlussstück (1/2" NPT) für TS/TSP-Stapler

  Alle anderen Staplermodelle erfordern ein Formstück
  und ein Verbindungsstück (unten aufgeführt und nicht im
  Lieferumfang enthalten)



# Verbindungsstück

#123321



#### **Anschluss**

#064005-003



# Spannwerkzeug

#108641

Zum Einstellen der Schlauchaufnahme an TS und TSP



# Leitungsbruch-Sicherungswerkzeug

- Zum Entfernen der Leitungsbruch-Sicherung im linken
- Zylinder

   Einsatz bei Staplern RR/RD 5000/5200/5700 der Standard- und S-Klasse

# Hydraulik-Werkzeuge



#### Speicher-Ladewerkzeug

#103623-004

- Zum Laden und Prüfen von stickstoffgefüllten Blasen-und Membranspeichern
   Speicher eingesetzt bei Hochregalstaplern und Kommissionierern
   Bestehend aus: Manometer, Ventil, Schlauch, Adapter für Stickstofftank, Transportkoffer und Herstelleranleitung





### Schlauchziehwerkzeug

Für Verschraubung 3/4–16 #106465-001 Für Verschraubung 9/16"–18 #106465-002

- Zum Ankuppeln des Ersatzschlauches an den vorhandenen Schlauch zwecks leichterer Austauschbarkeit
   DEGGZE
- Betriebsanleitung PF8075



### Kolbenhaltewerkzeug \*

#816908

• Einsatz bei PTH 50 Hydraulikeinheit (Art.-Nr. #816814-001), um die Feder gedrückt zu halten



### Poly Pack Dichtungswerkzeuge

#091240-001 bis #091240-020

- Erleichtert den Einbau von Poly Pack- oder
- Kolbenstangendichtungen

  Ein Werkzeug pro Zusatznummer, d. h. #091240-004 ist ein Werkzeug einer bestimmten Größe

  Siehe TSB 155 und TSB 193



# Neigezylinder-Abzieher

#844187

- Zum Zerlegen des Neigezylinders
   Wird eingesetzt, um Schäden bei der Demontage des Neigezylinders (im Gabelträger) zu vermeiden



### Druckmessgerät

#300098

- Einzelmanometer, 4.000 psi0 bis 4.000 psi
- Schnelltrennkupplung (Art.-Nr. #123321)
  Einsatz bei RST 50 und C-5



#### Verbindungsstück

#123321

• Einsatz bei Artikeln Nr. #300098 und #104812



#### Nippel

#123887



#### Nippel

#127214



#### Trennwerkzeug STD/STH DN12

#833158



#### Trennwerkzeug STD/STH DN 6

#834720



# Trennwerkzeug STD/STH DN10



#### Trennwerkzeug STD/STH DN16

#834722



### Fassungen für Zylinderkappen

- SH/SHR Primär: #150063SH/SHR Sekundär: #150065



#### Gabel-Schweißkonstruktion

#143065

Zylinderkappenwerkzeug zum Entfernen und Montieren der Zylinderkappe (#133084) für TSP 6000



# Sicherungsmutterschlüssel für 824400

# Antriebswerkzeuge



#### Abzieher für die Antriebsradnabe

- Zum Entfernen der Kontermutter beim Austausch der Antriebsachsdichtung
   Einsatz bei RC 5500 und SC 5200
- Siehe Gebrauchsanweisung PF16825



#### Abzieher für die Antriebsradnabe

- Zum Entfernen der Kontermutter beim Austausch der Antriebsachsdichtung
   Optimiert, Luxusausführung
   Erleichtert das Entfernen der Nabe und benötigt viel weniger Zeit als bei Verwendung von #141356
   Einsatz bei RC 5500 und SC 5200



#### Mitnehmermutter-Baugruppe

#141357

- Zu Ausbauen der Radnabe mit Getriebeabzieher
  Einsatz bei RC 5500 und SC 5200
  Siehe Gebrauchsanweisung PF16825



### Lagerschalenwerkzeug

#130675

Zum Wiederaufbau des Antriebsmoduls des FC 4000



#### Antriebskupplung

#131348

Zur Montage der Ritzelmutter des Antriebsmotors am FC 4000



#### Leitstäbe

#141316

- Zur Ausrichtung des Fahrmotors bei RC 5500
  Erforderliche Anzahl: 4 Stück



#### Sicherungsringzange

#320078

- Zum Aus- und Einbau von großen Sicherungsringen
   Einsatz bei Kommissionierern, Hubwagen, Schleppern und Schwerlast-Hochhubwagen der Baureihen vor 3000
   Ersatzspitzen-Satz (Art.-Nr. #106141)



#### Spezial-Walzengewindestab

#126105

- Zum Einklopfen von Spannstiften am Antriebsmodul
- der Serie RR 5000
   Siehe TSB 378



#### Werkzeugfederpaket Torsion

Left Right #846241-001 #846241-002

Verwendet für WP3080/WP 3280 und DS 3000/DS 3200



#### Bolzenausrichtungswerkzeug

- Verwendet für Gabelstapler der Serien RR und RR 3000, der Serie SP 3000 und TSP
  Zum Einbauen von Antriebsmodul-Drehkranzlager und Radbolzen-Kit (#125096)
  Set-Anleitung: PF6947 und PF6948



#### Montagelehre für Antriebsmodul

#126383

- Zur Unterfütterung des Antriebsmoduls des RR 5000.
  Set-Anleitung: PF6998



#### Werkzeug zum Ausbau des Lenkrads

- Zum Ausbau des Lenkrads bei SC 4000/4500/5200/ 5700/6000/6200 Staplern, die vom 9. September 1999 bis heute hergestellt wurden.
   Set-Anleitung: PF16549



# Spannwerkzeug

#145194

- Zum Entfernen der Gewindeeinstellplatte von der Rückseite des Antriebsmoduls RC 5500 & SC 5200.
   Wird für die Demontage des Antriebsmoduls benötigt.



### Antriebsmodul-Montagewerkzeug

 Zum Einspannen des Antriebsmoduls RC 5500 & SC 5200 in einen Schraubstock, um es während der Arbeit in Position zu halten.



#### Steckschlüssel für Lenkachse

- Zum Entfernen der Sicherungsmutter 060043-009
   Für Lenkbaugruppen SC 4000/4500/5200, RC 5500 und TSP 6000



### Werkzeug für Lenkmotoren M4, M5, M6



# Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12 85622 Feldkirchen **Tel** +49 (0)89-93002-0 Fax +49 (0)89-93002-133

crown.com

Da unsere Produkte kontinuierlich verbessert werden, behalten wir uns Änderungen ohne Vorankündigung vor. Die jeweils aktuelle Version finden Sie in unserem Partner Extranet.

Die Ausgabe des Katalogs erfolgt nur an Crown Niederlassungen, andere Crown Konzerngesellschaften und autorisierte Crown Vertragshändler in der EMEA-Region. Der Katalog ist nicht zur Weitergabe bestimmt.

Bitte beachten Sie: Nicht alle Produkte sind in allen publizierten Ländern der EMEA-Region verfügbar. Produkte können von den Abbildungen abweichen.

Crown, das Crown Logo, die Farbe beige, das Momentum Symbol, InfoLink, das InfoLink Logo, One Source Lift Truck Parts, das One Source Lift Truck Parts Logo, QuickPick, V-Force, WAVE, das WAVE Logo und Work Assist sind Marken der Crown Equipment Corporation in den USA und anderen Ländern. Andere Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Copyright 2019–2025 Crown Equipment Coperation

One Source Q1 2024 Katalog EMEA