

**Ausgabe 1/2021**

Gültig bis 31.03.2021

## Hella Gutmann Solutions **CSC-Tool Digital**

Die großformatigen herstellerspezifischen Kalibriertargets für Frontkameras einfach auf den Screen des CSC-Tools beamen, zur Geo-Fachachse ausrichten und kalibrieren.

Kernbestandteile des CSC-Tool Digital sind ein elektromechanisch verstellbarer Screen mit der oben montierten Apple-TV-Box und einem Kurzstanz-Beamer.

Weitere Informationen über Fahrerassistenzsysteme finden Sie hier



**0% Leasing**  
**Begrenzte**  
**Aktion bis**  
**31.03.2021**

Zustimmung der Finanzierungsgesellschaft vorausgesetzt.

monatliche Leasingrate (48 Monate Laufzeit) oder  
zzgl. MwSt., Einweisung, Fracht und Montage  
**Art.-Nr. 8PD 015 269-501**

### **A.-W. HEIL & SOHN GmbH & Co. KG**

Bergstraße 4-7 · 30539 Hannover · Postfach 72 11 40 · 30531 Hannover · Telefon: 0511 5108-0 · Telefax: 0511 5108-134  
E-Mail: [info@heil-und-sohn.de](mailto:info@heil-und-sohn.de) · Internet: [www.heil-kfzteile.de](http://www.heil-kfzteile.de)

Kommanditgesellschaft, Sitz Hannover, Registergericht Hannover HRA 17494  
persönlich haftende Gesellschafterin: Heil Kfz-Teile GmbH, Sitz Hannover, Registergericht Hannover HRB 9174





**LIQUI MOLY**

**Pro-Line Motorspülung**

Pro-Line Motorspülung ist ein Entwicklungsprodukt auf Basis hochwirksamer modernster Additivtechnologie. Die hochwirksamen Detergent- und Dispersants-Additive in Verbindung mit der Trägerflüssigkeit wurden in zahlreichen Labor- und praxisnahen Feldversuchen auf das Lösen von Schlamm- und Lackbildner getestet. Öllösliche und ö unlösliche Rückstände aller Art werden in Schwebel gebracht und beim Ölwechsel aus dem Ölkreislauf entfernt. Der von Ablagerungen und Verschmutzungen befreite Motor und das nicht durch Altlasten belastete Frischöl können somit die volle Leistungsfähigkeit entfalten.

- schonende und schnelle Reinigung
- neutral gegen Dichtungen und sonstige im Motor verbauten Materialien
- Katalysator verträglich
- hohe Wirtschaftlichkeit
- keine zusätzliche Umweltbelastung
- einfache Anwendung

500 ml  
**Art.-Nr. 2427 LM**



**Hinweis: Für den Einsatz in Motorrädern mit Nasskupplungen nicht geeignet!**

**Pro-Line Direkt Injection Reiniger**

Modernes Kraftstoffadditiv mit Polyetheramin-Technologie. Erzielt durch die Verwendung von aktivem PEA die höchste Reinigungswirkung im Kraftstoffsystem sowie exzellente Kolben- und Brennraumsauberkeit. Reduziert deutlich das Risiko für Schäden im Motor durch Low Speed Pre Ignition (LSPI).

- Abgaskatalysator getestet und Turbo bewährt
- Polyetheramin-Technologie
- ausgezeichnete Reinigungswirkung
- reinigt Brennraum und Injektoren
- ausgezeichnete Motorsauberkeit
- reinigt das Kraftstoffsystem

**Empfehlungen:**

Opel 95527846, 95527847, 95599923

120 ml  
**Art.-Nr. 21281 LM**



**PETEC**

**Scheibenkleber High Speed**

Zur primerlosen Montage von Front-, Heck- und Seitenscheiben

290 ml Kartusche  
**Art.-Nr. 84300 PETEC**



- UV-beständig
- isocyanatfrei
- niedrige Leitfähigkeit
- für alle Fahrzeugtypen geeignet
- TÜV Crash-Test geprüft
- extrem hochmodulig
- schnelle Durchhärtung
- sehr schnelle Fahrbereitschaft: 15 Minuten
- Wegfahrzeit PKW: 15 Minuten mit Airbag

**LIQUI MOLY Top Tec 4200 5W-30**

Top Tec 4200 ist ein Ganzjahres-Leichtlauf-Motorenöl für Benzin- und Dieselfahrzeuge mit und ohne Dieselpartikelfilter (DPF) – auch bei Nachrüstung (Ausnahme: TDI-Motoren R5 und V10 vor Baujahr 06.2006).

Erfüllt die Anforderungen gemäß der Abgasnormen Euro IV, V und auch VI. Die Kombination unkonventioneller Grundöle auf HC-Synthesetechnologie-Basis in Verbindung mit neuesten Additiven garantiert ein Motorenöl, das hervorragend vor Verschleiß schützt, den Öl- und Kraftstoffverbrauch senkt und für eine schnelle Durchlüftung des Motors sorgt. Somit lassen sich je nach Herstellervorschrift Ölwechselintervalle von bis zu 30.000 bzw. 50.000 km oder 2 Jahre für Wenigfahrer realisieren.

Top Tec 4200 5W-30 eignet sich auch hervorragend für den Einsatz in gasbetriebenen Personenkraftwagen (CNG/LPG).

- leichter Motorlauf
- lange Motorlebensdauer durch hervorragenden Verschleißschutz
- schnelle Ölversorgung bei tiefen Temperaturen
- optimaler Öldruck in allen Drehzahlbereichen
- höchste Schmiereicherheit bei hohen und tiefen Temperaturen
- hohe Scher- und Alterungsstabilität
- reduziert Kraftstoffverbrauch sowie den Schadstoffausstoß
- ausgezeichnete Motorsauberkeit
- Abgaskatalysator getestet und Turbo bewährt

**Spezifikationen/Freigaben:**

ACEA C3, API SP, BMW Longlife-04, MB-Freigabe 229.31, MB-Freigabe 229.51, Porsche C30, VW 504 00, VW 507 00



20 Liter Kanister  
**Art.-Nr. 3708 LM**



60 Liter Fass  
**Art.-Nr. 3709 LM**



205 Liter Fass  
**Art.-Nr. 3711 LM**



**Empfehlungen:**

ACEA C2, BMW Longlife-01 (bis MJ 2018)\*, BMW Long-life-01 FE (bis MJ 2018)\*, Fiat 9.55535-S1, Fiat 9.55535-S3, VW 500 00, VW 501 01, VW 502 00, VW 503 00, VW 503 01, VW 505 00, VW 505 01, VW 506 00, VW 506 01 (Ausnahme R5 und V10 TDI-Motoren vor 6/2006)

\* nur zulässig für BMW Ottomotoren ohne Partikelfilter im Gebiet der EU einschließlich Norwegen, Schweiz und Liechtenstein

**CRC Brakleen „Der Ergiebige“ Bremsenreiniger**



500 ml Spraydose  
**Art.-Nr. 326 94 CRC**



Der einzigartige Bremsenreiniger mit Mehrkomponentenformel – millionenfach bewährt. Die effektivste Art um Bremsen, Getriebe, Motorenteile usw. schnell und rückstandsfrei zu reinigen.

**HP Autozubehör**

**Reifen-Doktor Pannenspray**



Schnelle und einfache Reparatur des Reifens ohne Radwechsel.

400 ml  
**Art.-Nr. 73011**



Der Reifen-Doktor verschließt Löcher im Reifen und pumpt ihn wieder auf. Für alle Reifentypen mit und ohne Schlauch sowie für Ventile mit Reifendrucksensor geeignet. Bei Ankunft in der Werkstatt werden die Sensoren gereinigt und sind anschließend wieder einsatzbereit.

- Für Löcher bis ~3 mm max.
- Füllung reicht für einen PKW-Reifen auf Aerosol-Basis
- Mit Messingventil
- Nicht über Kopf anwenden

**Erling Dirko™ HT**

**Temperaturbereich:**

-60°C bis +315°C

Dirko™ HT rot (essigvernetzend) ist eine hochwertige, hochtemperaturbeständige, einkomponentige Dichtmasse auf Silikonbasis, die ein dauerelastisches Verhalten zeigt. Sie hat eine sehr gute Haftung auf allen üblichen Metallen, Gusseisen, Kunststoffen (außer PE, PP und PTFE) und Glas. Durch die Reaktion mit Luftfeuchtigkeit vernetzt Dirko™ HT rot zu Silikon. Das Produkt zeichnet sich durch eine sehr große Anwendungsvielfalt aus.

70 ml Tube  
**Art.-Nr. 705.708**



**ThoMar AirDry Entfeuchter**



1 kg  
**Art.-Nr. 604200**



- Naturgranulat
- **Neu!** Mit 30 % verbesserter Feuchtigkeitsaufnahme aus der Umgebungsluft (bis zu 800 ml)
- Wirkunsdauer bis zu 4 Monate
- Wiederverwendbar
- Material: Vliesoberseite und antirutschhemmende Folienunterseite
- Abmessung: 27,4 x 12,6 x 9,4 cm

## ECOPARTS Bremsflüssigkeiten

### Alpine DOT 4

- Synthetische Flüssigkeit
- Der sehr hohe Trocken- und Nassiedepunkt reduziert die Dampfblasenbildung
- Hervorragender Schutz aller Metallteile des Bremsystems vor Korrosion
- Guter Schutz vor Verschleiß und Schaumbildung
- Dichtungsverträglich mit allen im Bremsystem vorkommenden Dichtungen und Schläuchen

**Spezifikationen:**  
FMVSS 116 DOT 4  
SAE J 1703  
ISO 4925

**5 Liter Kanister**

**Art.-Nr.**

**ECO BFL DOT4 5 LTR**



40540.00119



**20 Liter Kanister**

**Art.-Nr. ECO BFL DOT4 20 LTR**



40540.00120

### Alpine DOT 4 LV

- Niedrigviskos – garantiert einwandfreie Funktion der Systeme
- auf Basis von Polyglykoether
- Exzellente Temperaturbelastbarkeit
- Optimaler Schutz aller Metallteile des Bremsystems vor Korrosion
- Hervorragende Oxidationsstabilität und verminderte hygroskopische Eigenschaften garantieren eine hohe Sicherheitsreserve
- Dichtungsverträglich mit allen im Bremsystem vorkommenden Dichtungen und Schläuchen



**5 Liter Kanister**

**Art.-Nr.**

**ECO BFL DOT4LV 5 LTR**



40540.00128

**Spezifikationen:**  
FMVSS 116 DOT 3 / DOT 4  
SAE J 1703 / J 1704  
ISO 4925 Class 6

**Empfehlungen:**  
VW TL 766-Z, VW 50 114  
BMW QV 34 001  
GM Europa GMW 3356  
PSA STL S71 2114  
Ford WSS-M6C65-A2



**20 Liter Kanister**

**Art.-Nr. ECO BFL DOT4LV 20 LTR**



40540.00129

## twinSTART Starterbatterien

### AGM Batterie 12V 60Ah



- Die AGM-Technologie wird vor allem für Start-Stopp-Fahrzeuge mit höchstem Energiebedarf und Energie-rückgewinnung eingesetzt.

#### Technische Daten

Vorrangig bei Mittel- und Oberklassefahrzeugen bis hin zur Luxusklasse im Einsatz. AGM (Absorbent Glass Mat): die Säure ist im Glasvlies aufgesaugt und somit gebunden.

Spannung:	12 V
Kapazität:	60 Ah
Kälteprüfstrom EN:	640 A
Maße (LxBxH):	241 x 175 x 190 mm



31005.00955

**Art.-Nr.**  
**560 901 064 TS AGM**

### EFB Batterie 12V 65Ah



- Die EFB-Technologie wird vor allem bei einfacheren Start-Stopp-Systemen und generell bei Fahrzeugen mit hohem Energiebedarf eingesetzt. Vorrangig bei Kleinwagen bis zur oberen Mittelklasse ist die EFB Batterie die optimale Lösung. EFB (Enhanced Flooded Battery): die zyklen-feste Starterbatterie mit flüssigem Elektrolyt.

#### Technische Daten

Spannung:	12 V
Kapazität:	65 Ah
Kälteprüfstrom EN:	650 A
Maße (LxBxH):	278 x 175 x 175 mm



31005.00957

**Art.-Nr.**  
**565 500 065 TS EFB**

## Kühling Bremsenwartungsgeräte

**Schneller, problemloser und sicherer Bremsflüssigkeitswechsel direkt am Fahrzeug. Kein Umfüllen notwendig: Die Bremsflüssigkeit wird direkt aus dem Originalgebinde entnommen. Langsamer Druckaufbau, deshalb kein Aufschäumen der Bremsflüssigkeit. Alle Geräte sind mit einem stufenlosen Druckregler ausgestattet.**

### Perfecta 20 Plus - 2010/901.

Die Pumpe schaltet sich automatisch ab, wenn das Originalgebinde leer ist. Dies verhindert, dass Luft in das Bremssystem gepumpt wird. Beim Ausschalten der Pumpe wird der Druck automatisch abgebaut. Der Adapter kann nun vom Ausgleichsbehälter am Fahrzeug gelöst werden, ohne dass Bremsflüssigkeit herausspritzt.

- ABS tauglich
- druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- keine Druckluft
- Ein-Mann-Bedienung
- keine Entlüftung des Gerätes bei Gebindefwechsel notwendig
- Lieferung inkl. Euroadapter

„Plus“-Version – Mit dem Absaugsystem kann der Ausgleichsbehälter vor dem Befüllen mit neuer Bremsflüssigkeit entleert werden. Dies wird von führenden Automobilherstellern vorgeschrieben – Grund: schon geringe Schmutzablagerungen und kleinste Feststoffpartikel können im System Schäden hervorrufen.

#### Technische Daten

Max. Gebindegröße:	20 l
Arbeitsdruck:	0,4...–3,5 bar
Maße (LxBxH):	540 x 400 x 1000 mm
Füllschlauchlänge:	3,5 m
Transportart:	fahrbar

**Art.-Nr. 185 00 93**



42900.00402



### Perfecta 4 - 2010

- Für die neue Elektro-Hydraulische Bremse geeignet
- ABS-tauglich
- Druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- Niederdruckprüfung möglich
- Automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- Schnelles und sauberes Arbeiten
- Keine Druckluft
- Ein-Mann Bedienung
- inkl. Euroadapter



#### Technische Daten

Max. Gebindegröße:	5 l
Arbeitsdruck:	0,4...–3,5 bar
Maße (LxBxH):	290 x 310 x 400 mm
Füllschlauchlänge:	3,5 m
Transportart:	tragbar

**Art.-Nr. 185 00 08**



42900.00229



## SAF-HOLLAND Stützwinden-Satz Hercules 800



**Art.-Nr.**  
**03 389 0062 00**  
22505.00112

Mit Ausgleichsfuß  
LGH S 80-46 FS

## Knorr-Bremse Führungs-, Dichtungssatz SB/SN

z. B. passend für  
EvoBus, MAN  
OE Vergl.-Nr.:  
000 420 29 82;  
81.50822-6023  
Mit geschlossenem  
Loslager.

**Art.-Nr.**  
**K 067417**  
07500.00577



## Knorr-Bremse Druckstücksatz SN6, SN7, SK7

Ersetzung: K 001300 >  
K 000366 > K010603;  
Je 2 Sätze werden  
auch beim Belag-  
wechsel der SN6-/7-  
und SK7-Bremse benötigt!  
Bei jedem Bremsbelag-  
wechsel müssen gemäß  
Knorr-Bremse Serviceanleitung auch die als Zubehör auf-  
geführten Druckstücke mit Faltenbalgdichtung geprüft und  
bei Bedarf erneuert werden. Es wird daher empfo-  
hlen diese bei jedem Belagwechsel mit auszutauschen,  
da auch kleine Undichtig-  
keiten hier zu Korrosion  
innerhalb der Zuspandein-  
heit und damit zum Total-  
ausfall führen können.  
Ein Druckstücksatz enthält  
die Teile für einen Brems-  
sattel, so dass bei einem  
Belagwechsel pro Achse  
immer 2 Druckstücksätze benötigt werden.

**Art.-Nr. K 010603**  
07500.00424



## SAF-HOLLAND Drehkranz BR-W14

Gebohrt, Krone, wartungsarm, BR-W-14-13-U-1-02



**Art.-Nr.**  
**1038 30 000013 0**  
23015.00007

Abb.  
ähnlich

## BPW Bremszylinder 16" / 24"

Für BPW Anhänger-  
achsen mit Schei-  
benbremse.



**Art.-Nr.**  
**05.444.40.02.0**  
05800.03627

**Technische  
Daten**

Typ: 16/24  
Anschluss: M16 x 1,5  
Gewicht: 7,5 kg



**Art.-Nr.**  
**05.444.40.01.0**  
05800.04031

## BPW Bremsstrommel ECO MAXX / Plus 2

BPW Bremsstrommel  
ECO Drum mit inte-  
grierter Verschleiß-  
anzeigerkante.



**Art.-Nr.**  
**03.109.67.79.0**  
11300.00638

Abb.  
ähnlich

**Technische Daten**

Durchmesser: 420 mm  
Bremsbahn: 180 mm  
Höhe: 226 mm  
Lochkreis-Ø: 335 mm  
Nabenbohrung-Ø: 290 mm  
Lochanzahl (Bolzen): 10  
Bohrung-Ø: 23 mm  
Gewicht: 38,6 kg

## RINGFEDER Anhängerkupplung, Hebel oben

Automatische  
Anhänger-  
kupplung,  
Bolzen-  
kupplung für  
Zugösen 40 mm,  
Ausführung A.

**Art.-Nr. 4040/G 150 A**  
17400.00884

**Technische Daten**  
D-Wert: 137 kN  
Stützlast: 1000 kg



## CRC BRAKLEEN PRO Bremsenreiniger

**BRAKLEEN – „Der Ergiebige“**  
Er ist der einzig-  
artige Bremsen-  
reiniger mit Mehr-  
komponentenformel  
– millionenfach bewährt.  
Die effektivste Art um  
Bremsen, Getriebe,  
Motorenteile usw.  
schnell und rück-  
standsfrei zu reinig-  
en. Die Mehrkom-  
ponentenformel  
sorgt für eine opti-  
male Reinigung bei  
Öl, Fett, Straßen-  
schmutz, Brems-  
staub und Brems-  
flüssigkeit.  
Angenehm zu ver-  
arbeiten durch  
seine einzigartige  
Duftnote. Trocknet  
schnell und rück-  
standsfrei ab.

60 Liter  
Fass

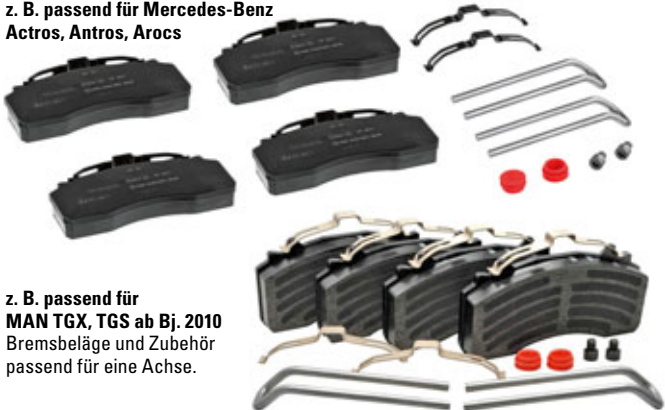
**Art.-Nr. 327 88 CRC**  
41005.00030



**Bei Ab-  
nahme AKTION!**  
eines 60 Liter Fass (327 88 CRC) BRAKLEEN  
PRO, erhalten Sie zusätzlich eine Pumpsprüh-  
flasche (304 63 CRC Aktionszugabe).

## WABCO Bremsbelagsätze MAXX 22, komplett

z. B. passend für Mercedes-Benz  
Actros, Antros, Arocs



Art.-Nr. 640 322 958 2



11005.04420

Art.-Nr. 640 322 933 2



07400.00127

z. B. passend für  
MAN TGX, TGS ab Bj. 2010  
Bremsbeläge und Zubehör  
passend für eine Achse.

## ProVia™ Mehrkreisschutzventil



Art.-Nr.  
**PRO 934 005 0**



14005.00589

z. B. passend für DAF,  
Daimler, MAN, Renault,  
Scania  
Mit integrierten  
Druckbegrenzungsventilen.

**Technische Daten**  
Betriebsdruck max.: 13 bar  
Anschluss 1: M22 x 1,5  
Öffnungsdruck: 4,5 bar

## Suer Zug-/Druckstange

Zugstange zum Ein-  
und Aushängen von  
Einstecklatten und zum  
Öffnen von Schiebe-  
verdecken, Teleskop-  
stiel stufenlos ver-  
stellbar (1250 – 2300 mm),  
inkl. 2 anschraubbaren  
rostfreien Halterungen.

Art.-Nr. 670.025.180



15300.08495



## Suer Kunststoff-Gelenk EDSCHA

Edscha Gelenk/Klappscharnier

z. B. passend für  
CS Lite (bis 2006),  
CS Lite Plus (ab 2006),  
CS Lite Volumen (bis 2006),  
CS Small, VP Lite

Art.-Nr.

**660.034.110**



15300.02790

**Technische Daten**  
Länge: 650 mm  
Material: Kunststoff



## Meritor Luftbalg o. Zub. Flexair

z. B. passend für  
MAN, Renault,  
Scania, Volvo



Art.-Nr.  
**21221307**



07700.00267

**Technische Daten**  
Außen-Ø: 259 mm  
Luftanschluss: M22 x 1,5  
Gewicht: 6,51 kg  
Länge: 380 mm

## CRC ROST FLASH PRO Rostlöser

Rostlöser mit Kälte-Schock-  
Effekt.



500 ml  
Spraydose

Art.-Nr. 327 20 CRC



4 10 15. 00 18 1

Doppelt stark gegen Rost. Ein Kälte-  
mittel vereist die besprühte Oberfläche  
und sprengt die Rost- und Schmutz-  
struktur. Dadurch kann das kapillaraktive  
Kriechöl schnell und tief eindringen,  
so dass feststehende Schrauben und  
Bolzen mühelos gelöst werden.  
Der hochwirksame Spezial-Rostlöser  
ist silikon-, harz- und säurefrei.

## HACO Satz Warnflaggen L+R CE/TÜV

z. B. passend für  
Allgemein, AMA,  
Bär Cargolift,  
Behrens Eurolift,  
Dautel, Dhollandia,  
Mariba, MBB-Palfinger,  
Original HACO,  
Sörensen

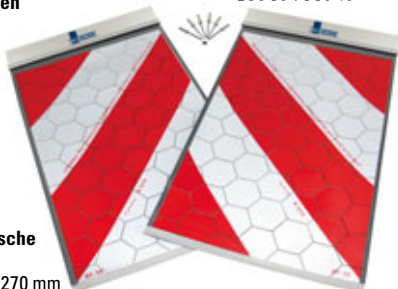
Art.-Nr.

**6003474H HLB**



23505.00545

**Technische  
Daten**  
Länge: 270 mm



## TOTAL Vollsynthetisch 5W-30

208 Liter  
Fass

Art.-Nr.

**RUBIA TIR 9900 FE 5/30 208L**



2 1500.00906

TOTAL RUBIA TIR 9900 FE  
gehört zur neuesten Generation der Hoch-Leistungs-  
Schmierstoffe im low SAPS-Bereich mit Kraftstoffeinsparung  
(Fuel Economy). Insbesondere für den Einsatz in  
den neuen, umweltfreundlichen Nutzfahrzeugdiesel- und  
Industriedieselmotoren geeignet.

**Spezifikation:**  
– ACEA E4/ E7/ E6/ E9  
– API CJ-4/ CI-4/ CH-4

**Freigabe:**  
– MB-Freigabe 228.51  
– Volvo VDS-4  
– Renault VI RLD-3  
– MAN M 3477/ M 3677  
– MAN M 3271-1  
– MACK EO-O Premium Plus  
– Scania LDF-4

**Empfehlung:**  
– Iveco 18-1804 TLS E6  
– Cummins CES 20081  
– DAF



## allsafe Sperrbalken SAM 55

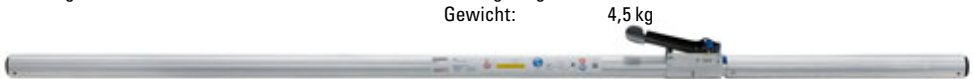
- Ergonomischer Bedienhebel – zum leichten Spannen und Lösen ohne Verletzungsrisiko
- Teleskop-Funktion – nur eine Stange für alle Positionen im Fahrzeug erforderlich
- Waagerechter Einbau möglich – maximale Flexibilität im Einsatz
- Kein Werkzeug zum Verstellen notwendig
- Mit speziellem Gummifuß und damit unabhängig von festen Schienensystemen im Fahrzeug
- Optimaler Korrosionsschutz
- Geringes Gewicht durch Einsatz von Aluminium

**Technische Daten**  
Belastbarkeit: 140 daN  
Auszugslänge max.: 2550 mm  
Gewicht: 4,5 kg

Art.-Nr. 512074-0001



53520.00030





**KS-TOOLS Bremsattelstecknuss-Satz, 12-teilig**



- Ideal für die Montage und Demontage des Bremsattels
- Für Verschraubung der Mehrkolben-Bremssättel
- Mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3120 / ISO 1174
- Zur Handbetätigung
- phosphatiert

**Art.-Nr. 150.2400**



**Technische Daten**  
Material: Chrom-Vanadium  
Inhalt: 12 Stück  
Antrieb: 1/4" + 1/2"

**HAZET Video-Endoskop mit 4,9 mm Sonde**

- 4,9 mm Micro-Objektiv
- Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0°
- Sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Bildauflösung: 640 x 480 Pixel
- Verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall) Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20
- Einhandbedienung

**Art.-Nr. 4812-10/4S HZ**



**Lieferumfang**  
– 1 m Sondenkabel mit 4,9 mm Mikro-Objektiv- und LED-Lichtquellen  
– Bedienkonsole  
– Haken inkl. Magnet  
– SD-Karte 4 GB  
– 4 x AA-Batterien

**Sonde der 2. Generation:**

- Verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion
- Verbesserte LED-Leuchtkraft
- Vereinfachte Handhabung
- Verbesserte Qualität der Sondenummantelung

**Anwendung:**

Dokumentation von Schadenbildern u.ä. per Videoaufzeichnung und/oder Bildaufnahme. Live-Betrachtung über TFT-Farbmonitor oder Aufnahme direkt auf SD-Karte.

**HAZET LED Pen Light**

**mit Ladekabel**

- USB-C Ladebuchse
- Kleine kompakte LED Lampe mit hoher Leuchtleistung
- Stufenlos dimmbar – optimale Lichtanpassung
- Einfache und schnelle Diagnose durch Hauptlicht (Flächenausleuchtung) oder Toplicht (punktuelle Ausleuchtung) u.a. zur Dialogannahme
- Sollte in keiner Handwerkertasche fehlen
- 2-Komponenten Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Leuchtdauer Toplicht: 2,5 h
- Lichtstrom Toplicht: 120 lm
- Schutzart (IK): IK09
- Inklusive 100 cm USB-C Ladekabel
- Akku-Kapazität: 1050 mAh
- Ausziehbarer Halteclip
- Batterieladestandsanzeige
- Starke integrierte Haltemagnete an Rückseite des Gehäuses
- Stromversorgung: USB Kabel (USB C)
- LED Technik: COB/SMD

**Art.-Nr. 1979-11 HZ**



**Technische Daten**

Schutzart (IP-Code): IP 65  
Länge: 18 cm  
Lampenart: LED  
Energieversorgung: Akkubetrieb  
Lichtstrom: 200 lm  
Höhe: 1,8 cm  
Breite: 2,5 cm  
Leuchtdauer: 2,5 Std.  
Ladezeit: 2 Std.

**HAZET LED Lampen-Satz, 3-teilig**

- Innovatives wireless charging
- Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Stromversorgung: Drahtloses Laden
- LED Technik: COB/SMD

**Art.-Nr. 1979W/3 HZ**



- LED Lampen-Satz, 3-teilig:**  
1 x 1979 W-82 LED Pocket Light  
1 x 1979 W-91 LED Slim Light  
1 x 1979 WP-2 Ladepad für 2 Lampen  
1 x USB-C Kabel, 100 cm  
1 x 5 V, 2 A Netzteil



**Milwaukee Akku-Bohrschrauber**

- Handlicher Akku-Kompakt-Bohrschrauber: nur 187 mm Länge
- Optimierter Handgriff mit Softgrip-Auflage für beste Ergonomie und Griffigkeit
- Einzelzellenüberwachung für lange Lebensdauer des Akkus
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- 100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee®-M12™-Produktprogramm
- Lieferumfang: Gürtelclip

**Art.-Nr. M12 BDD-202C MIL**



**Technische Daten**

Stromversorgung: Akkubetrieb  
Spannung: 12,0 V  
Akku-Typ: Li-Ion  
Akku-Kapazität: 2,0 Ah  
Bohrfutter-Spannbereich: 10 mm  
Schlagfunktion: nein  
enthält Akku: ja  
Gewicht: 1,2 kg  
Leerlaufdrehzahl: 1500 min/1

**CTEK Hochfrequenz-ladegerät 12 V**

Professionelles Laden im Verbraucherformat. Das MXS 10 ist ein Ladegerät mit modernster Technologie. Es eignet sich ideal für den professionellen Einsatz in Werkstätten, Wohnwagen, Wohnmobilen, Booten und Fahrzeugen. Das MXS 10 löst eine Vielzahl an Batterieproblemen.

**Art.-Nr. MXS 10 CTEK**



**Technische Daten**

Spannung: 12 V  
Ladestrom max.: 10 A  
Batteriekapazität: Laden = 20 bis 200 Ah  
Erhalten = 20 bis 300 Ah  
Ladespannung: NORMAL: 14,4 V  
KALT/AGM: 14,7 V  
RECOND: 15,8 V  
LADUNG: 13,6 V  
Batterietypen: Alle Typen von 12 V-Blei-Säure-Batterien (nass, wartungsfrei, Ca/Ca, AGM und Gel)  
Nennwechselspannung: 220–240 VAC, 50–60 Hz AC

## Ravaglioli 2-Säulen-Hebebühne 3,2 to

- Elektromechanische-mittelstegfreie 2 Säulen-Hebebühne
- Automatische Dauerschmierung der Muttern
- Verschleißfeste Trage- und Sicherheitsmutter (nicht Kunststoff) für maximale Sicherheit
- Spindel aus gehärtetem Stahl für eine lange Lebensdauer
- Automatische Armarretierung
- Konische Geometrie
- Säule aus 5 Stahl-Profilrohren
- Niederspannungssteuerkreis
- Mechanisches Ausgleichsystem zwischen den Hubeinheiten, gleicht einen Maximalniveaunterschied von 20 mm aus
- Kurze Arme länger ausziehbar, geeignet zum Heben von Geländewagen
- Aufnahmen mit Schnellstecksystem erleichtern den Einsatz von Erhöhungen
- NEU mit Energie-Set

monatliche  
Leasingrate (54 Monate Laufzeit)  
oder  
zzgl. MwSt.,  
Fracht und Montage  
Art.-Nr.  
**KPX 337 WK ENERGY**

### Mit Energie-Set

**Technische Daten**  
 Unterschwenkhöhe: 95–135 mm  
 Hubhöhe: 2010 mm  
 Tragkraft: 3200 kg  
 Hubzeit: 45 60 +/- 8  
 Senkzeit: 45 60 +/- 8  
 Durchfahrweite: 2500 mm



## MAHA Rollen-Bremsprüfstand C\_MBT C 3.5 W220

Ein digitaler Rollen-Bremsprüfstand für PKW und Transporter, der alles zulässt, was sich der Kunde in punkto Visualisierung und Anzeigemöglichkeiten\* wünscht. Modular aufgebaut, inklusive integrierter automatischer Anlaufüberwachung zum Vermeiden von Reifenschäden und automatischer Ausfahrhilfe zum komfortablen Ausfahren der angetriebenen Achsen aus dem Prüfstand.

monatliche  
Leasingrate (54 Monate Laufzeit)  
oder  
zzgl. MwSt.,  
Fracht, Montage und Einweisung  
Art.-Nr. **VP 210152 Aktion**

- Lieferumfang:**
- Schaltschrank mit integrierter Steuerung
  - Rollensatz mit integriertem Interfacemodul
  - Bremsenprüfstandsrichtlinie 2011
  - Rollenoberfläche kunststoff-/granulatbeschichtet
  - Verzinkter Rollensatz
- Technische Daten**
- Achslast (überfahrbar): 3500 kg
  - Spur min.: 780 mm
  - Spur max.: 2200 mm
  - Prüfgeschwindigkeit: 5 km/h
  - Antriebsleistung: 2 x 3 kw
  - Messwertanzeige: 0 – 8 kN
  - Absicherung (gG): 25 A
  - Spannungsversorgung: 3/N/PE 400 V 50 Hz

\* Ohne Anzeigeeinheit. MULTIFLEXIBLE ANZEIGEMÖGLICHKEITEN »unlimited« »Bring your own device« (Smartphone, Tablet, Notebook, PC, Smart TV, ...). Anbindung drahtlos über WLAN oder kabelgebunden via LAN möglich.



## Hella Gutmann Solutions mega macs X

### mega macs X – der flexible all-in-one car translator

**DIE REVOLUTION IN DER FAHRZEUGDIAGNOSE**  
 Die Entscheidungsfreiheit auf allen Ebenen.

Analog zu den Fahrzeugen wandelt sich auch der Dialog mit ihnen.

Deshalb hat Hella Gutmann die Diagnose- und Datenwelt komplett neu überdacht und mega macs X geschaffen: **den all-in-onecartranslator.**

Ebenso wie ein Fahrzeugnutzer, sollen auch Sie in der Werkstatt ganz individuell entscheiden können, welche Funktionsmodule und Datenarten Sie für die Multimarkendiagnose benötigen und welche Bedienhardware Sie dafür einsetzen möchten. Vielleicht heute noch so und morgen schon anders.

Beim mega macs X ist dies nur eine Frage der Konfiguration.

- Eine Hardware für alle Bedürfnisse, schafft Investitionssicherheit und Flexibilität
- Die gesamte Logik (Hardware und Diagnosesoftware) ist im mega macs X verbaut. Somit fungiert z. B. ein separates Tablet, PC, etc. nur als Anzeige und Bedieneinheit
- Unterstützung von DoIP und CAN FD
- Induktive Ladeschale
- Integration einer LED-Beleuchtung am OBD-Stecker
- Unterstützung von 12 V und 24 V
- Hochwertige Messtechnik/Hochvolttechnik demnächst erweiterbar

monatliche  
Leasingrate  
(48 Monate Laufzeit) zzgl.  
MwSt., inkl. Einweisung  
Art.-Nr.  
**8PD 015 265-921**

**Flex-Leasing X3**  
 Die Lizenz X3 ist 12 Monate kostenlos und wird erst ab dem 13. Monat berechnet. Um die Lizenz X3 von Beginn an benutzen zu können, muss diese nach Erhalt des mega macs X aktiviert und kostenpflichtig bestellt werden.  
 Ab dem 13. Monat belaufen sich die Kosten der Lizenz X3 auf  
 zzgl. MwSt.



## NEWSLETTER HEIL Kfz-Teile



**Schnell informiert sein...**

...jetzt anmelden und keine wichtigen Neuigkeiten rund um HEIL & SOHN, unsere Industriepartner oder die Branche mehr verpassen!





**EWO Wartungseinheit G½"**

**Standardausführung**

- Regelbereich (p<sub>2</sub>) 0,5 – 10 bar **Art.-Nr. EWO 488.261**
- Kunststoffbehälter mit Handablassventil
- Mit Manometer
- Filterporenweite 40 µm
- Blockmontage mit Kompaktverbindungs-Set mit integriertem T-Halter zur Wandbefestigung



**Technische Daten**

- Ausführung: variobloc
- Baugröße: II
- Anschlussgewinde: G1/2"
- Metallbehälter: nein
- Metallschutzkorb: nein
- Regelbereich: 0,5 – 10 bar

**EWO Alu-Ausblaspistole**

**Blaspistole mit Normaldüse**



**Art.-Nr. EWO 269.41**



**Technische Daten**

- Material Gehäuse: Aluminium
- Material Rohr: Aluminium
- Ausführung: Pistolenform
- Anzahl Lufteingänge: 1
- Lufteingang: DN 7,2 – inkl. Nippel
- Rohr: mit festem Rohr

**Precitool**

**Notfall-Kit Absorptionsmittel**

**Ausführung und Verwendung**

- Zum schnellen Transport von Absorptionsmitteln
- Caddy mit praktischen Flügeltüren und großen Rädern (200 mm)
- Für den mobilen Einsatz im Innenbereich bei Notfällen von Leckagen in Werkstatt oder Produktion

**Art.-Nr. 680103 1002**



- **Inhalt je:** 5 Saugstrümpfe, 1 Rip- & Fit Rolle, 4 Polster, 5 Säcke mit Bund
- **Universal:** – Zur Aufnahme von Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmitteln
- Absorptionsvermögen: 51,5 Liter/ VPE

**Hydraulik-Dichtring-Sortiment, 145-teilig**

**8 Abmessungen von M 8 bis M 22**

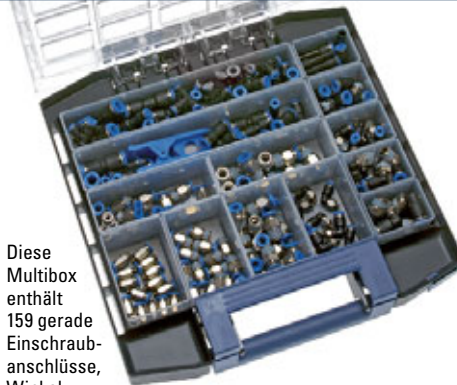
- Inhalt:**
- 10 × M 8
- 10 × M 10
- 15 × M 12
- 25 × M 14
- 25 × M 16
- 25 × M 18
- 15 × M 20
- 20 × M 22



**Art.-Nr. DRHD SORTI 145**



**Multibox IQS-Steckanschlüsse, 159-teilig**



Diese Multibox enthält 159 gerade Einschraubanschlüsse, Winkel-Einschraubanschlüsse, gerade Steckverbinder, T-Steckverbinder und gerade Einsteckreduzierungen, zuzüglich einem Schlauchabschneider.

**Art.-Nr. MULTIBOX IQS**



- Inhalt:**
- 70 gerade Einschraubanschlüsse (M 5 - R 1/8" - R 1/4", 4 - 6 - 8 mm Schlauch)
- 37 Winkel-Einschraubanschlüsse (M 5 - R 1/8" - R 1/4", 4 - 6 - 8 mm Schlauch)
- 21 gerade Steckverbinder (4 - 6 - 8 mm Schlauch)
- 21 T-Steckverbinder (4 - 6 - 8 mm Schlauch)
- 10 gerade Einsteckreduzierungen (4 - 6 - 8 mm Schlauch)
- 1 Schlauchabschneider

**ENERPAC Hydraulische Handpumpe P392**



**Art.-Nr. P-392 PGH**



- Set besteht aus:**
- 1 × Hydraulische Handpumpe P392
- 1 × Schlauch HC 7206 C
- 1 × Manometeranschluss GA 45 GC
- 1 × Transportbox

**CRC Reiniger**

**FOODKLEEN, Industriereiniger NSF A8, C1**  
CRC FOODKLEEN ist ein starker, wasserfreier Industriereiniger für die Reinigung und Entfettung von Anlagen- und Maschinenteilen. Neben Öl, Fett und Schmutz werden auch Harz- und Klebereste schnell und zuverlässig gelöst.

**500 ml Spraydose Art.-Nr. 120 56 CRC**



**INOX KLEEN, Edelstahlreiniger NSF A7, C1**

CRC INOX KLEEN entfernt schnell und zuverlässig Schmutz, Fett, Fingerabdrücke und Wasserflecken von Metalloberflächen, insbesondere Edelstahl. Die Pflegeemulsion hinterlässt eine gleichmäßig glänzende Oberfläche.

**500 ml Spraydose Art.-Nr. 207 20 CRC**



**NSR MULTI, Trennmittel**

Universelles, silikonfreies Nassfilm-Formtrennmittel. Hochtemperaturbeständiger Trennfilm für Thermo- und Duroplaste.

**Produktmerkmale:**

- Temperatureinsatzbereich bis 200°C
- Baut sich in der Form nicht auf

**500 ml Spraydose Art.-Nr. 332 34 CRC**



**FAST DRY DEGREASER**

Schnell trocknender Teilereiniger und Entfetter auf Lösemittelbasis für die Industrie. Zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren oder zur Reinigung.

- Spray mit praktischem 360°-Sprühventil – sprüht auch über Kopf
- Hochreines CO<sub>2</sub>-Treibgas, dadurch 95 % Wirkstoffgehalt

**500 ml Spraydose Art.-Nr. 102 27 CRC**

