

Online



WerkstattKatalog

SEPTEMBER 2017

<http://werkstattkatalog.krafthand.de>

Unterstützt von



NEU im Programm: Scheinwerfereinstellgeräte von AUTOPSTENHOJ.

Lightmaster MC 17

Die neuen Scheinwerfereinstellgeräte von AUTOPSTENHOJ ermöglichen eine präzise und schnelle Prüfung Ihrer Scheinwerfer - ohne zusätzliche Messplatzkalibrierung.

Und das Beste ist: Sie müssen lediglich die Stellplatzposition der Hinterräder vor der Prüfung eingegeben, den Rest erledigt unser Scheinwerferprüfgerät von ganz alleine!

Alle weiteren Vorteile auf einen Blick:

- Kalibrierung mit dem Messplatz auf gemeinsamer Ebene - keine separate Messplatzkalibrierung für den Fahrzeug- und SEP- Stellplatz benötigt
- Stellplatz und Lage vom SEP werden vom Gerät automatisch ausgeglichen
- Automatische Korrektur horizontaler Rollwinkel
- Speicherung unterschiedlicher Stellplatzpositionen
- Unebene Plätze oder Fahrschienen-Hebebühnen können als Scheinwerfermessplatz verwendet werden
- in verschiedenen Ausführungen und mit optionalem Zubehör erhältlich



Nach derzeit gültiger Richtlinie, wird für die HU §29 StVZO ein den Richtlinien entsprechend nivellierter Fahrzeugstellplatz benötigt.

Mehr erfahren:
www.autopstenhoj.com

UPLIFTING COMPANY

AUTOPSTENHOJ



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Hebetechnik	2 – 5
Abgasabsauganlagen für Pkw und Lkw	5
Hebetechnik / Werkstattservicegeräte – WMTEC	6
Reifenservice – WMTEC	7
Reifenservice	8 – 10
Werkstattservicegeräte	
• Bremsenservice	10 – 11
• Batterieservice	11
• mobile Öl-Spender / AdBlue®-Spender	13
• Spül- und Wechselsysteme	15
• Klimageservice	16
Ölversorgung / Ölentorgung	12
DPF Dieselpartikelfilter-Reinigung	14
Chemie und Systempflegemittel	14
Aus- und Weiterbildung	14
Fahrwerkvermessung / Bremsprüfung	17
Diagnosetechnik	
• Systemdiagnose	18
• Motordiagnose	19
• Scheinwerferdiagnose	19
Drucklufttechnik	20
Druckluftwerkzeuge	20 – 21
Spezialwerkzeuge	21 – 23
Handwerkzeuge	22 – 23
Karosserie-Instandsetzung / Smart-Repair	24 – 26
Karosserie-Messsysteme / Karosserie-Richtsysteme	27

▶▶▶ Profitieren Sie von **ausführlichen**
Produktinformationen und
Dienstleistungen renommierter Hersteller
im KRAFTHAND Online WerkstattKatalog!

Die Ihnen vorliegende Ausgabe des WerkstattKatalogs stellt nur einen Ausriss aus den umfangreichen Produktdaten des KRAFTHAND Online-Katalogs dar.

Viele Werkstätten nutzen diesen handelsunabhängigen Katalog bereits regelmäßig als neutrale Informationsplattform und Entscheidungshilfe bei der Wahl der richtigen Werkstattausrüstung. Und es werden ständig mehr!

Gehen Sie direkt online und informieren Sie sich! Ganz bequem ist dies über den QR-Code auf jeder Seite möglich, mit dem Sie direkt zur jeweiligen Rubrik und den Produkten gelangen. Hier finden Sie unter anderem weitere detaillierte Bilder, Kontaktinformationen zum Hersteller, die Möglichkeit des direkten Produktvergleichs und vieles mehr.

Klicken Sie rein und überzeugen Sie sich selbst unter werkstattkatalog.krafthand.de.

Sie nutzen ein Smartphone oder Tablet?

Dann ist die mobile Version m.werkstattkatalog.krafthand.de genau das Richtige für Sie.

Online und mobil!

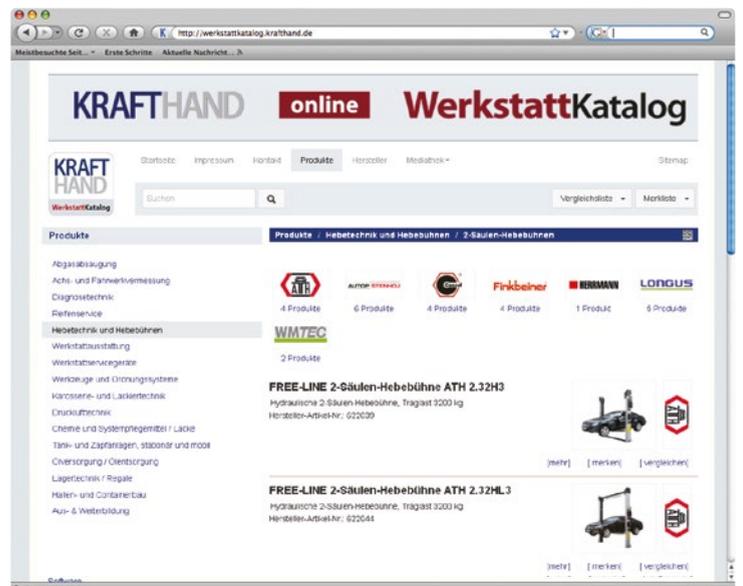
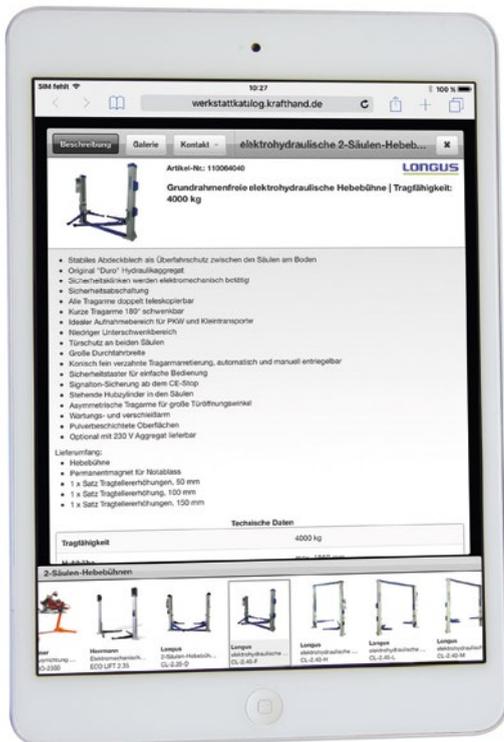
Der Kraffhand Online WerkstattKatalog liefert schnell und bequem Produktinformationen und Dienstleistungen

- Ob am PC oder unterwegs auf Tablet und Smartphone - im Online-Katalog finden Sie alle Produkte für die Werkstattpraxis mit
 - Produktbeschreibungen
 - detaillierten Abbildungen
 - technischen Daten
 - Kontaktinformationen
 - Möglichkeit zum direkten Produktvergleich
 - persönliche Merkliste
 - Herstellersuche
 - Anbieterdatenbank
 - **Mediathek mit Produkt- und Anwendervideos**



mobil: m.werkstattkatalog.kraffhand.de

Einfach und kostenfrei aufrufen über
online:
werkstattkatalog.kraffhand.de



Unterstützt von 



ATH-Heinl GmbH & Co. KG

2-Säulen-Hebebühnen ATH-Comfort Lift

Neue, innovative 2-Säulen-Hebebühnen nach dem modularen Baukastenprinzip FREE-LINE

Beschreibung

- hochwertige und robuste elektrohydraulische 2-Säulen-Hebebühnen
- zwei Bedieneinheiten für eine flexible Nutzung an beiden Säulen
- Energie-Set (230 V-, 12 V- und Druckluftanschluss) an Hauptbedienteil serienmäßig
- schnelle Hub- und Senkzeit durch leistungsstarkes Hydraulikaggregat
- multifunktionelle Aufnahme durch teleskopierbare Tragarme
- großes Produktprogramm: 3,0 t / 3,5 t und 4,0 t Tragfähigkeit, bodenfreie oder deckenfreie Versionen
- aus einem Grundtyp können bis zu 15 verschiedene Hebebühnen mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Eignung vom Kleinwagen bis zum Transporter zusammengesetzt werden
- geringe Investition: durch Erweiterungspakete bei Bedarf auf andere Typen der Serie umrüstbar
- gleiche Ersatzteile für alle verschiedenen Typen



LONGUS GmbH

2-Säulen-Hebebühne CL-2.40

Grundrahmenfreie elektrohydraulische Profi-Hebebühne | Tragfähigkeit 4000 kg

Beschreibung

- alle Tragarme doppelt teleskopierbar
- idealer Aufnahmebereich vom Smart bis zum Transporter mit langem Radstand
- niedriger Unterschwenkbereich
- 3 verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Gesamthöhen
- elektromechanische Sicherheitsklinen
- pulverbeschichtete Oberfläche
- inkl. 2 Satz Tragellererhöhungen



LONGUS GmbH

2-Säulen-Hebebühne LHB-2.40-EPS

Grundrahmenfreie hydraulische Hebebühne ohne Seilsteuerung

Beschreibung

- EPS vereint die Vorteile von hydraulischen und mechanischen Hebebühnen
- vollkommen wartungsfreies elektronisches Positions- und Steuerungssystem
- ohne mechanische und hydraulische Verbindungselemente
- spezielles magnetostriktives Messsystem
- idealer Aufnahmebereich von Smart bis Transporter mit langem Radstand

Technische Daten

Tragfähigkeit	4000 kg
Hubhöhe	1890 mm
Hubzeit	55 s
Unterschwenkhöhe Tragteller	95 mm
Tragteller mit Teleskopgewinde	75 mm
Auszug kurze Tragarme	580 - 1208 mm
Auszug lange Tragarme	850 - 1840 mm
Säulenhöhe	2850 mm



Artikel-Nr.: 110064039

LONGUS GmbH

2-Säulen-Hebebühne CL-2.55

Grundrahmenfreie elektrohydraulische Hebebühne | Tragfähigkeit 5500 kg

Beschreibung

- geeignet für Transporter mit langem Radstand
- symmetrische dreiteilige Tragarme
- niedriger Unterschwenkbereich
- elektromechanische Sicherheitsklinen
- Tragarmarretierung automatisch und manuell

Technische Daten

Tragfähigkeit	5500 kg
Hubhöhe max.	1985 mm
Unterschwenkhöhe Tragteller	85 mm
Unterschwenkhöhe Tragarm	108 mm
Auszug Tragarme	890 - 1640 mm
Säulenhöhe	5002 mm



Artikel-Nr.: 110064042



AUTOPSTENHOJ autop Maschinenbau GmbH

2-Säulen-Hebebühne Magnat 35

Elektrohydraulische 2-Säulen Hebebühne mit 3,5 t Tragkraft für die Reparatur und Wartung
Empfehlung: BMW, Volkswagen Group und Volvo

Beschreibung

- asymmetrisch aufgestellt
- sehr stabile, gekantete Säule
- Hubwagen mit Gleitsteinlagerung
- Drucktastensteuerung mit Signalton
- mechanische Gleichlaufüberwachung
- Höhe der Säulen einstellbar
- vorne und hinten doppelt teleskopierbare Arme
- automatische Schwenkarmarretierung
- Aufnahmebereich vom kleinsten Pkw bis zum T6 langen Radstand

Technische Daten

Tragfähigkeit	3500 kg
Hubhöhe	1800 mm
Nutzhöhe	1940 mm
Hub-/Senkzeit	30 s
Antriebsleistung	2,2 kW
Unterschenkhöhe	95 mm
Gesamthöhe inkl. Portal	4009 mm + 250 mm
Lichte Durchfahrbreite	BMW 2560 / Uni 2450 mm



Artikel-Nr.: Magnat 35

ATH-Heinl GmbH & Co. KG

Auffahrscherenhebebühne ATH SH5000HA

Ausgestattet mit Aussparungen für Drehplatten vorne, integrierten Schwingplatten hinten und Radfreiheber (Tragfähigkeit Radfreiheber: 4000 kg, Hubhöhe: 450 mm)

Beschreibung

- für Annahme, Reparatur, Achsvermessung und Scheinwerfereinstellung
- geeignet für die Montage auf dem Boden (mit optionalen Auffahrampen) und für den bodenebenen Einbau
- serienmäßig mit Laufschiene für optionalen Achsfreiheber (AF2500P)
- hydraulische Gleichlaufsteuerung (Haupt- und Folgezylinder) gewährleistet gleichmäßiges Anheben und Senken der Scheren

Technische Daten

Tragfähigkeit	5000 kg
Hubhöhe	1870 mm
Hub-/Senkzeit	ca. 70/60 s
Fahrschiene-länge/-breite	5000 mm/610 mm
Aufstelllänge mit Rampen	5575 mm
Betonstärke/-qualität	200 mm - C20/25
Antriebsleistung	3,5 kW
Betriebsspannung	3 ~ / 400 V / 50 Hz



Artikel-Nr.: 631011

LONGUS GmbH

Doppelscherenhebebühne CLT-3.0-SLE



Beschreibung

- Fahrzeugaufnahme durch arretierbare Auffahrampen verlängerbar
- einfache Montage auf dem Werkstattboden
- hydraulische Selbstverriegelung

Technische Daten

Tragfähigkeit	3000 kg
Hubhöhe max.	1900 mm
Auffahrhöhe	112 mm

Artikel-Nr.: 102000000

LONGUS GmbH

Doppelscherenhebebühne CLT-3.5-SLB



Beschreibung

- beidseitig ausziehbare Aufnahmeverlängerungen
- bodenebener Einbau
- pneumatische Sicherungsklinken

Technische Daten

Tragfähigkeit	3500 kg
Einbautiefe	330 mm
Aufnahmelänge	1640 - 2040 mm

Artikel-Nr.: 102000014

LONGUS GmbH

Scherenhebebühne CLT-4.0-S / CLT-5.0-S

Elektrohydraulische Scherenbühne mit Rad- und Achsfreiheber | Tragfähigkeit 4000 kg/5000 kg

Beschreibung

- für Fahrwerksvermessung fein justierbar
- fahrbahneben integrierter Radfreiheber
- Achsfreiheber serienmäßig
- arretierbare Schiebeplatten
- abdeckbare Aussparungen für Drehteller vorn
- Gleichlaufüberwachung elektronisch
- LED-Statusanzeige für alle Funktionen
- optionale Auffahrampen für Überflurmontage

Technische Daten

Tragfähigkeit	4000 / 5000 kg
Hubhöhe max.	2160 / 2160 mm
Fahrbahnlänge	5000 / 5300 mm
Fahrbahnbreite	608 / 608 mm
Tragfähigkeit Radfreiheber	2500 / 2500 kg
Tragfähigkeit Achsfreiheber	2000 / 2000 kg
Einbautiefe	315 / 315 mm



Artikel-Nr.: 102000009 | 102000012



AUTOPSTENHOJ autop Maschinenbau GmbH

4-Stempel-Hebebühne 4.65 F 480 / F 550 Achsvermessung

Elektrohydraulische 4-Stempel-Hebebühne für die Direktannahme, Reparatur und Wartung, Achsvermessung, Prüftechnik mit 6,5 t Tragkraft, Empfehlung: Mercedes-Benz und Volkswagen Group

Beschreibung

- 2 separate Hubeinheiten mit hartverchromten Umkehrzylindern
- elektr. Gleichlaufsteuerung zwischen den Hubeinheiten, vorprogrammierbare Höheneinstellung
- flexible Gleichlauf- & Sicherheitseinrichtungen
- korrosionsfreie Führungselemente
- Aggregate mit Unterölmotor
- umweltschonende Hydraulikflüssigkeit
- pneumatischer Notablass
- programmierbare Drucktastensteuerung

Technische Daten

Tragfähigkeit	6500 kg
Hubhöhe	1865 mm
Hub-/Senkzeit	ca. 35 s
Fahrbahnlänge/Radstand F 480	4800 / 4150 mm
Fahrbahnlänge/Radstand F 550	5500 / 4850 mm
Stempelabstand	1550 - 3000 mm
Auffahrtshöhe	195 mm
Antriebsleistung	2 x 3,0 kW



Artikel-Nr.: 4.65 F 480 / F 550

J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG

2-Stempel-Hebebühne Typ TwinRam 35

Hydraulische 2-Stempel-Hebebühne mit Flachträgerbrücke, besonders geeignet für die Bereiche Annahme, Wartung und Reparatur

Beschreibung

- Flachträgerbrücke feuerverzinkt
- Hydraulikzylinder und Führungsstangen hartverchromt
- optional: Flachträgerbrücke xy oder UNI (mit vergrößertem Aufnahmebereich 1400 - 2200 mm)
- Gleichlauf über Querjoch garantiert
- Deckeneinbau ohne zusätzliche Abstützung
- nachträglicher Einbau in vorhandene Fundamente

Technische Daten

Tragfähigkeit	3500 kg
Hubhöhe	1880 mm
Aufnahmebereich	1500 - 2000 mm
Stempelabstand	1300 mm
Antriebsleistung	2 kW
Ölmenge	10 l



Artikel-Nr.: TRP2100

J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG

2-Stempel-Hebebühne Typ TwinRam 35 S2/2300

Hydraulische 2-Stempel-Hebebühne mit 2-fach teleskopierbarer Schwenkarmaufnahme, besonders geeignet für die Bereiche Wartung und Reparatur

Beschreibung

- Schwenkarmaufnahmen lackiert
- automatische Schmierung
- optional Schwenkarmaufnahme feuerverzinkt
- optional Schwenkarmaufnahme für Sportfahrzeuge mit geringerer Unterschwenkhöhe
- Gleichlauf über Querjoch garantiert
- Betrieb mit biologisch abbaubarem Öl möglich
- höchste Qualität und Langlebigkeit

Technische Daten

Tragfähigkeit	3500 kg
Hubhöhe	1880 mm
Armauszug	605 - 1200 mm
Stempelabstand	2300 mm
Antriebsleistung	2 kW
Ölmenge	10 l



Artikel-Nr.: TRP2140

J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG

2-Stempel-Hebebühne Typ TwinRam 55 S2/2500

Hydraulische 2-Stempel-Hebebühne mit 2-fach teleskopierbarer Schwenkarmaufnahme zur Wartung und Reparatur von Klein-Lkw, Transportern und Vans

Beschreibung

- reduzierte Rüstzeit
- optimale Fahrzeugzugänglichkeit
- einfache Wartung
- optional Schwenkarmaufnahme feuerverzinkt
- Gleichlauf über Querjoch garantiert
- Umrüstsatz auf 5500 kg Tragfähigkeit für vorhandene TR 50 zum Einbau in bestehendes Fundament verfügbar
- Auflastung vorhandener TR 50.1-Hebebühnen auf 5500 kg Tragfähigkeit möglich

Technische Daten

Tragfähigkeit	5500 kg
Hubhöhe	1880 mm
Armauszug	765 - 1513 mm
Stempelabstand	2500 mm
Antriebsleistung	2 kW
Ölmenge	10 l



Artikel-Nr.: TRP2180



■ **J.A. Becker & Söhne GmbH & Co. KG**

Hydraulische Stempel-Hebebühne HVZ 214 HE

Nutzfahrzeug-Hebebühne mit einer festen und einer verfahrbaren Hubeinheit, vollflächig versenkt mit Aluminium-Rollabdeckung, Stempel verfahrbar in abgesenkter Position - auch verführbar in Teleskopausführung

■ **Beschreibung**

- Teleskopausführung mit Einbautiefe 1750 mm lieferbar
- lieferbar mit 2 bis 7 Hubeinheiten
- Ausführung auch in bodenauffliegender Version oder versenkt in Parkposition erhältlich
- Hydraulikkolben hartverchromt
- mechanische Sicherheitsstützen
- kundenspezifische Verfahrbereiche realisierbar
- Betrieb mit biologisch abbaubarem Öl möglich

■ **Technische Daten**

Tragfähigkeit je Hubeinheit	16000 kg
Verfahrbereich	4300 mm
Einbautiefe	2750 mm
Hubhöhe	1900 mm



Artikel-Nr.: HVZ214-HE

■ **Walter Finkbeiner GmbH Hebetechnik**

Mobile Radgreifer-Hebeanlage EHB907V11DC-4 Wireless

4er-Anlage für Nutzfahrzeuge mit Batterieantrieb und Funksteuerung

■ **Beschreibung**

- kabellose Kommunikation der Hubsäulen über Funk
- Energieversorgung über wartungsfreie Akkus
- EasyCharge: einfaches Ladekonzept mit integrierten Ladekabeln, Laden von bis zu 4 Hubsäulen über eine Netzsteckdose
- Bedienung mit LCD-Display an jeder Hubsäule, zum Betrieb von bis zu 10 Hubsäulen
- exakte und stufenlose Synchronisation, mit Softstart

■ **Technische Daten**

Tragfähigkeit	4 x 7,5 = 30 t
Reifengröße	13 - 22,5", Ø 550 - 1140 mm
Gabellänge	385 mm
Aufnahmehöhe	100 mm
Hubhöhe	1850 mm
Hubzeit	(belastet) 90 s
Motorleistung je Säule	2,2 kW



Artikel-Nr.: EHB907V11DC01-4



Abgasabsauganlagen für Pkw und Lkw ■

■ **Ludscheidt GmbH**

Ludscheidt - Abgasabsauganlagen

Kompaktschlauchaufroller - Gasförderkanäle - Ventilatoren - AU-Systeme

■ **Beschreibung**

- Lkw- und Pkw-Abgasabsauganlagen für den Reparatur- und Standplatzbereich sowie Leistungsprüfstände
- AU-Systeme
- kundenspezifische Lösungen
- höchste Qualität, Made in Germany
- Planung, technische Auslegung, Herstellung und Montage bei Ihnen vor Ort aus einer Hand



Grubenheber
Hydraulik-Zylinder • Hydraulik-Aggregate

Reparatur • Wartung • Ersatzteile www.mhs-pforzheim.de





■ WM Fahrzeugteile

4-Säulen-Hebebühne WMTEC VS5052Q

4-Säulen-Hebebühne für Pkw bis Transporter mit langem Radstand, Tragfähigkeit 5000 kg, mit Radfreiheber 3,5 t

■ Beschreibung

- hydraulischer Antrieb, nahezu wartungsfrei
- universell einsetzbar
- kein Unterschwenken der Tragarme
- klappbare, 2-teilige Auffahrampen
- Heben und Senken durch Drucktastensteuerung
- max. Arbeitssicherheit durch pneumatische Entriegelung der Sicherheitsrasten, Schlaffseilsicherung, Not-Ablass-System, CE-Stopp und Signal beim Senken

■ Technische Daten

Tragfähigkeit	5000 kg
Hubhöhe max.	1890 mm
Hub-/Senkzeit	45 / 42 s
Fahrschienenlänge/-breite	5190 mm / 600 mm
Fahrschienenabstand	800 - 1100 mm
Auf-/Überfahrhöhe	246 mm
Betonstärke/-qualität	200 mm - C20/25
Antriebsleistung	2,2 kW



Artikel-Nr.: 6540025

■ WM Fahrzeugteile

Doppelscheren-Hebebühne WMTEC DS3000

Universelle Doppelscheren-Hebebühne für den Überflur-Einbau für Annahme, Reparatur, Radwechsel, Wartung und Karosseriearbeiten von Fahrzeugen bis 3000 kg

■ Beschreibung

- Auffahrklappen mit robuster Arretierung
- doppeltes Master-Slave-System
- doppelte hydraulische Absenkerriegelung, mit elektromagnetischen Sicherheitsventilen
- Gleichlaufüberwachung mittels Lichtschranke
- keine mechanische Verbindung
- Heben + Senken durch Drucktastensteuerung
- berührungslose Endschalter in den Drehgelenken integriert
- Signalton und CE-Stopp

■ Technische Daten

Tragfähigkeit	3000 kg
Hubhöhe	1900 mm
Hub-/Senkzeit	40 s
Aufnahmebereich	1495 - 2030 mm
Aufnahmebreite	600 mm
Auf-/Überfahrhöhe	116 mm
Antriebsleistung	2,6 kW
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz



Artikel-Nr.: 6540030

■ WM Fahrzeugteile

Bremsenentlüfter-Gerät WMTEC 505

Schneller, problemloser und sicherer Bremsflüssigkeitswechsel direkt am Fahrzeug

■ Beschreibung

- kein Umfüllen notwendig, Bremsflüssigkeit wird direkt aus Originalgebinden entnommen
- stufenloser Druckregler
- hydraulische Pumpe
- automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- kein Entlüften des Gerätes bei Gebindevwechsel
- Adapter für alle gängigen Fahrzeugtypen erhältlich

■ Technische Daten

Gebindegröße max.	5 l
Arbeitsdruck	0,4 - 3,5 bar
Füllschlauchlänge	3,5 m
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Gewicht	7 kg



Artikel-Nr.: 6540405

■ WM Fahrzeugteile

Batterieladegerät WMTEC HBL 1500

Gesteuertes Ladegerät in HF-Technologie für Bleibatterien (Nass-, AGM-, Gelbatterien)

■ Beschreibung

- gesteuerte Nachladung
- Easy Go für einfachstes Handling
- Profimodus zum Einstellen bestimmter Parameter
- konstante Ladeerhaltung
- verpolgeschützt
- kurzschlussfest
- übersichtliche LED-Anzeige
- komplett mit 3 m Ladekabel
- 3 Jahre Garantie

■ Technische Daten

Nennladespannung	6 / 12 / 24 V
Ladestrom max.	50 A
Leistung	1500 W



Artikel-Nr.: 6541500



WM Fahrzeugteile

Werkzeugwagen WMTEC XL, bestückt mit Werkzeugsortiment I 454-tlg.

Werkzeugwagen XL mit 8 Schubladen, inkl. 13 Werkzeugsortimenten in Weichschaumeinlage



Inhalt

- **Steckschlüsseleinsätze 1/4" - 3/8" - 1/2":** TORX® / Innenvielzahn, 86-tlg.
- **Steckschlüsseleinsätze 1/2":** Innensechskant, 23-tlg.
- **Steckschlüssel 1/4":** Sechskant, Außen-TORX®, **Steckschlüsseleinsätze 1/4":** Innen-TORX®, Innensechskant, Schlitz, Kreuzschlitz PH/PZ, 50-tlg.
- **Steckschlüssel 3/8":** Sechskant, Außen-TORX®, **Steckschlüsseleinsätze 3/8":** Innen-TORX®, 46-tlg.
- **Steckschlüssel 1/2":** Sechskant, 28-tlg., **Steckschlüssel, lang 1/2":** Sechskant, 17-tlg.
- **Schraubendreher:** Schlitz, Kreuzschlitz, Innen-TORX®, Außensechskant, Spannungsprüfer, 32-tlg.
- **T-Griff-/Winkelschraubendreher:** Innen-TORX® / Innensechskant, 33-tlg.
- Maulschlüssel, Doppelringsschlüssel, Ringmaulschlüssel, 36-tlg.
- **Zangensortimente:** gemischt, 6-tlg., Seegerringzangen, 8-tlg., Gripzangen/Blehscheren, 5-tlg.
- Werkzeugsortiment, 82-tlg., Leerfach für Kleinteile

Artikel-Nr.: 6089410

WM Fahrzeugteile

Wagenheber WMTEC 3450

Hydraulischer Wagenheber mit Turbo-Lifter-System für schnellen Leer- und Lasthub | Tragfähigkeit 3 t

Beschreibung

- professionelles Ablasventil mit Gelenkkupplung für präzises und sicheres Absenken der Last
- die Anordnung des vor äußeren Einflüssen geschützten Pumpkolbens ermöglicht immer einen kompletten Pumpweg
- verchromter Hubkolben
- leiser Lauf durch Polyurethan-Räder
- 3 Jahre Garantie

Technische Daten

Tragfähigkeit	3000 kg
Hubhöhe max.	450 mm
Hubhöhe min.	120 mm



Artikel-Nr.: 6543450

WM Fahrzeugteile

Reifenmontiermaschine WMTEC RM 2402 Plus

Reifenmontiermaschine mit Invertertechnik für zwei Spanntellerdrehzahlen (7 / 14 U/min), wdk-zertifiziert, für die Montage von UHP- und RunFlat-Reifen

Beschreibung

- serienmäßig mit MH 320 pro und Plus-Kit
- doppelt wirkender Abdrückzylinder
- Montagesäule auf Pedaldruck nach hinten und vorn kippbar (pneumatisch), in Arbeitsposition pneumatisch arretiert
- Montagekopf in der Höhe und seitlich felgenfern einstellbar
- Invertertechnik für zwei Spanntellerdrehzahlen optimiert
- rollengelagerte Montagesäule

Technische Daten

Spannbereich innen	12 - 24"
Spannbereich außen	10 - 24"
Felgenbreite	12"
Raddurchmesser max.	1000 mm
Radgewicht max.	70 kg
Abdrückbereich	40 - 392 mm
Spanntellerdrehzahl	7 / 14 U/min
Druckluftanschluss	8 - 12 bar



Artikel-Nr.: 6540224

WM Fahrzeugteile

Radauswuchtmaschine WMTEC 242D

Radauswuchtmaschine für Pkw-, Motorrad- und Lkw-Räder mit Dreifach-LED-Anzeige, automatische Übernahme von Abstandsmaß und Raddurchmesser durch 2D-Funktion, optional mit 3D-Funktion

Beschreibung

- digitale und optische Positionsanzeige der Gewichte durch LED und Laser (LPS)
- statisches und dynamisches Wuchten
- ALU-Programme, ALU-Gewichtsoptimierung inkl. Hinter-Speichen-Platzierung
- Radschutz, automatische Start-Stopp-Funktion
- pedalbetätigte Feststellbremse und Rad-Innenbeleuchtung
- Schnellspannmutterspannung
- Spannkonen 44 - 133 mm + Konus-Halterungen

Technische Daten

Messdrehzahl	180 U/min
Felgenbreite	1,5 - 20"
Felgendurchmesser	12 - 24"
Raddurchmesser max.	900 mm
Radgewicht max.	65 kg
Wellendurchmesser	40 mm
Abmessungen (B x T x H)	1300 x 1700 x 1150 mm
Gewicht	118 kg



Artikel-Nr.: 6540101



GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik Radmontagewagen EasyLift

Der EasyLift erleichtert den Radwechsel erheblich. Schnell und kräfteschonend können Räder mit einem Gewicht bis zu 60 kg ausgetauscht werden.

Beschreibung

- schnellstes Gerät auf dem Markt
- Aufnahmevorrichtung mit kugelgelagerten Rollen - das Rad bleibt beweglich
- druckluftbetriebene Hebevorrichtung
- patentierter Mechanismus zur Feinjustierung in Arbeitshöhe für passgenaue Radmontage
- durch den Fahrwagen jederzeit mobil
- absolut wartungsfrei, kein Strom/Akku nötig
- Ein-Mann-Bedienung
- **Freigabe Daimler AG, Empfehlung BMW AG**

Technische Daten

Tragfähigkeit	60 kg
Betriebsdruck	max. 8 bar
Radgröße min.	135/80 R13
Radgröße max.	305/30 R26
Abmessungen (L x B x H)	900 x 520 x 1500 mm
Höhe mit Galgen/Balancer	2200 mm
Arbeitshöhe	ca. 1400 mm
Gewicht	50 kg



Artikel-Nr.: 200.100.000

HAWEKA Werkstatt-Technik Glauchau GmbH Radwaschmaschine HAWEKA 360HP

Diese umweltfreundliche Maschine ist sowohl für die Reinigung von Pkw- als auch Nfz-Rädern geeignet und überzeugt durch einfache Handhabung und ausgezeichnete Waschergebnisse.

Beschreibung

- mit Heizung und Trockengebläse
- geschlossener Waschkreislauf
- arbeitet mit Wasser, Granulat und Waschflüssigkeit
- aus hochwertigem Edelstahl
- doppelte Lärmisolierung
- Waschkammer und Pumpensumpf
- Kammer für Antrieb und Steuerung
- rasche Aufheizzeit auf 50 °C

Technische Daten

Raddurchmesser	560 - 800 mm
Radbreite	135 - 360 mm
Leistung	6 kW
Pumpenkapazität	600 l/min
Waschzyklusdauer	20 / 40 / 60 s
Trockenzeit	15 s



Artikel-Nr.: RWW20360HP

Tiresonic GmbH Moderne Ultraschall-Räderwaschanlage Typ RW 302 TWIN mit AT 200R (Option)

Die Radwaschmaschine für perfekt saubere Räder - umweltfreundlich, schnell und sauber

Beschreibung

- perfektes High-Tech-Waschergebnis
- komplette Edelstahlkonstruktion
- schnell trockene Räder, Warmwasserbad
- Reinigung bis in die kleinsten Strukturen
- kontaktlose Radwäsche durch Ultraschall
- Waschzeiten frei programmierbar
- frei von belastenden Chemikalien

Technische Daten

Raddurchmesser max.	810 mm
Radbreite max.	400 mm
Druckluftanschluss	8 bar
Motorleistung	6,5 kW
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 16 A
Leergewicht	300 kg



Tiresonic GmbH Reifenwärmer Tiretherm 350

Der Reifenwärmer für Ihre UHP- und RunFlat-Reifen

Beschreibung

- vom wdk empfohlen
- optimale Reifentemperatur zur zerstörungsfreien Montage von UHP- und RunFlat-Reifen
- stressfreies Senken der Montage- und Demontagekräfte um bis zu 50 %
- einfachste Bedienung dank Kennliniensteuerung
- patentiertes Heizsystem

Technische Daten

Raddurchmesser max.	22"
Heizleistung	3,5 kW
Heiztemperatur	24 - 27 °C
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz / 16 A
Abmessungen (B x T x H)	970 x 910 x 920 mm
Gewicht	70 kg





■ **ATH-Heinl GmbH & Co. KG**

Reifenmontiermaschine ATH M72 + A34

Reifenmontiermaschine mit pneumatischem Heckschwenker für Pkw-Räder, inkl. Hilfsmontagearm ATH A34, optional wdk-zertifiziertes Kit für die sichere Montage und Demontage von UHP- und Runflat-Reifen

■ **Beschreibung**

- Heckschwenker mit pneumatischer Montagekopf-Spannung inkl. automatischer vertikaler und horizontaler Felgenentfernung
- Steuerung der Reifenmontiermaschine über ergonomisch angeordnete Fußpedale
- selbstzentrierendes, voreinstellbares 4-Spannbacken-System mit zwei doppeltwirkenden Aluminium-Spannzylindern
- Spannbereich außen bis 26", 3-fache Schnellverstellung

■ **Technische Daten**

Spannbereich außen	9 - 26 "
Felgenbreite	4 - 13"
Raddurchmesser max.	1050 mm
Abdrückbereich	83 - 350 mm
Abdrückkraft	2800 kg
Montagegeschwindigkeit	6 bzw. 12 U/min
Druckluftanschluss	10 bar
Antriebsleistung	0,75 kW



Artikel-Nr.: 151072

■ **ATH-Heinl GmbH & Co. KG**

Radauswuchtmaschine ATH W62 LCD 3D

Auswuchtmaschine für Pkw-Räder, mit optionalem Zubehör auch für Motorrad- und Lkw-Räder

■ **Beschreibung**

- modernste Mikroprozessorsteuerung
- automatische Übernahme von Abstandsmaß, Felgendurchmesser und Felgenbreite (3D)
- digitale und optische Positionsanzeige der Gewichte über LCD-Monitor und Laser (LPS)
- Programmauswahl: statisch/dynamisch, ALU-Programme, ALU-Gewichtsoptimierung und Hinterspeichenplatzierung
- ergonomisch angeordnetes Frontbedienfeld
- Radschutz mit autom. Start-Stopp-Funktion

■ **Technische Daten**

Mittenlochdurchmesser Felge max.	45 - 130 mm
Messdrehzahl	180 U/min
Messzeit	7 s
Messtoleranz	+/- 1,0 g
Felgenbreite max.	1,5 - 20"
Felgendurchmesser max.	12 - 24"
Raddurchmesser max.	900 mm
Radgewicht max.	65 kg



Artikel-Nr.: 150035.01

■ **Hunter Deutschland GmbH**

Radauswuchtmaschine SmartWeight Touch

■ **Beschreibung**

- Zentrierkontrolle
- Klebegewichts-Platzierungslaser
- automatische Gewichtserkennung
- ServoStop
- SmartWeight-Gewichtersparnis-Programm
- optional mit Schnellspannung AutoClamp



Artikel-Nr.: GSP9200Touch

■ **Hunter Deutschland GmbH**

Vibrationskontroll-System RFT GSP9700

Auswuchtmaschine mit simulierter radialer und lateraler Straßenkraftmessung

■ **Beschreibung**

- Das Vibrationskontroll-System RFT (RoadForceTouch) ist die einzige Auswuchtmaschine im Werkstattbereich, die auswuchtunabhängige Vibrationen erkennen und beseitigen kann.
- Durch eine simulierte Straßenkraftmessung, die durch eine Anpressrolle, die während des Wuchtvorgangs auf den Reifen mit bis zu 580 kg drückt, wird nicht nur der Höhengschlag des Reifens, sondern auch die Unrundheit, die Reifensteifigkeit und die Konizität gemessen.
- Die Maschine ist mit einem Touchscreen ausgestattet, der die Bedienung erheblich erleichtert.



Artikel-Nr.: RFT GSP9700



LONGUS GmbH

Reifenmontiermaschine LMM-17-2 mit AL-390

Profi-Reifenmontiergerät mit 2 Geschwindigkeiten und Hilfsmontagearm

Beschreibung

- verstärkte Montagesäule und -profile am Montagearm
- elektropneumatische Steuerung aller Montage- und Demontageprozesse
- manuell verstellbare Spannklaue zur Erweiterung/Reduzierung des Aufnahmebereichs
- einstellbare Abdrücktiefe
- über Fußpedal steuerbar

Technische Daten

Spannbereich außen	11 - 24"
Spannbereich innen	13 - 26"
Radbreite	3 - 15"
Raddurchmesser max.	1100 mm
Motorleistung	1,1 kW
Druckluftanschluss	8 - 10 bar



Artikel-Nr.: 30000111

LONGUS GmbH

Radauswuchtmaschine LWM-48

3D-Radauswuchtmaschine in modernem Design mit italienischer Software

Beschreibung

- automatischer Ablauf im 3D-Verfahren mit Radabbremsung und breiter Programmwahl
- patentierte Positionsanzeige für Auswuchtgewichte
- Splitprogramm für Hinterspeichenplatzierung
- LED-Innenbeleuchtung des Rades
- Rad-Stopp-Funktion in Position der anzubringenden Auswuchtgewichte

Technische Daten

Messdrehzahl	140 U/min
Messzeit	7 s
Auswuchtgenauigkeit	+/- 1 g
Felgendurchmesser	10 - 28"
Radbreite max.	1,5 - 20"
Raddurchmesser max.	1100 mm



Artikel-Nr.: 300100084

LONGUS GmbH

Reifenmontiermaschine für Lkw/Busse PLM-88-2



Beschreibung

- hydraulische Reifenmontiermaschine für Nutzfahrzeuge
- zwei Arbeitsgeschwindigkeiten für unterschiedliche Anforderungen
- selbsttätig einrastender Montagearm mit Handhebel zu lösen
- Multifunktionssteuerung

Technische Daten

Felgendurchmesser	13 - 27"
Radbreite	780 mm
Raddurchmesser max.	1600 mm

Artikel-Nr.: 102400000

LONGUS GmbH

Radauswuchtmaschine PLK-50



Beschreibung

- pneumatischer Radheber
- 4 ALU-Programme und Standardwuchtprogramme für Transporter- und Pkw-Räder
- automatische Abbremsung des Rades nach dem Wuchtvorgang
- einfache Selbstkalibrierung

Technische Daten

Felgendurchmesser	10 - 32"
Radbreite max.	1,5 - 20"
Raddurchmesser max.	1200 mm

Artikel-Nr.: 102200000

Werkstattservicegeräte - Bremsenservice



GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik

Bremsenwartungsgerät Perfecta 20 Design Plus

Schneller, problemloser und sicherer Bremsflüssigkeitswechsel am Fahrzeug, geeignet für ABS, ESP, EDS und SBC

Beschreibung

- integrierte Vorwegabsaugung
- pulsierender Flüssigkeitsstrom, drückt Luftbläschen aus dem Bremssystem
- Ein-Mann-Bedienung
- keine Entlüftung des Gerätes bei Gebindewechsel notwendig
- druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- stufenloser Druckregler
- Einsparung von ca. 0,5 Liter Bremsflüssigkeit
- Freigabe der Daimler AG, Empfehlung der BMW AG

Technische Daten

Gebindegröße max.	20 l
Arbeitsdruck	0,4 - 3,5 bar
Füllschlauchlänge	3,5 m
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz
Abmessungen (B x T x H)	540 x 400 x 1000 mm



Artikel-Nr.: 901.920.000



ROMESS Rogg Apparate + Electronic GmbH & Co. KG

Bremsenwartungsgerät ROMESS S 15 mit eingebautem Tank

Mit dem S 15 können sämtliche hydraulische Bremsanlagen und Kupplungen von Pkw, Lkw und Motorrädern komfortabel und zuverlässig gewartet werden.

Beschreibung

- erprobter Problemlöser: garantiert nie mehr "weiche Bremsen" und Ärger mit Werkstattkunden
- fahrbares Bremsenwartungsgerät mit 19-Liter-Tank zur Wartung sämtlicher hydraulischer Bremsanlagen und Kupplungen von Pkw, Lkw und Motorrädern
- patentierte Technik: Bremsflüssigkeit schäumt nicht auf
- einfachste Handhabung - keine Schulung erforderlich, unkompliziertes Nachfüllen
- extrem robust und langlebig, im Reparaturfall kostenloses Leihgerät



Artikel-Nr.: 1015

ROMESS Rogg Apparate + Electronic GmbH & Co. KG

Bremsenwartungsgerät SE 30-60 A 10 RoTWIN für Gebinde

Mit dem SE 30-60 A 10 RoTWIN ist eine vollständige Entlüftung aller, auch moderner Bremssysteme möglich. Das Gerät beweist seine technische Überlegenheit durch den extrem hohen Fließdruck.

Beschreibung

- zur zuverlässigen, schnellen und komfortablen Wartung hydraulischer Bremsanlagen und Kupplungen von Pkw, Lkw und Motorrädern
- neue, weltweit patentierte Pumpenhydraulik, die einen zweifach höheren Fließdruck erzeugt
- garantiert nie mehr "weiche Bremsen" und Ärger mit Werkstattkunden
- für Gebinde 30 bis 60 Liter zur Wartung sämtlicher hydraulischer Bremsanlagen und Kupplungen von Pkw, Lkw und Motorrädern
- patentierte ROTWIN-Technik mit Doppel-Kolbenpumpe: Bremsflüssigkeit schäumt nicht auf, Entlüften geht deutlich schneller
- gute Manövrierfähigkeit durch stabile Leichtbauweise
- extrem robust und langlebig, im Reparaturfall kostenloses Leihgerät



Artikel-Nr.: 1340



GYS GmbH

Automatisches Hochfrequenz-Batterieladegerät GYSFLASH 102.12

Inverterbasierte, stabilisierte Spannungsquelle | vereinfachtes Laden im "Easy Modus", Einstellung der Ladekurve "Expert", automatischer "SOS Recovery"-Modus für sulfatierte Batterien

Beschreibung

- Laden von Starter-Batterien mit prozessor-gesteuerter Ladekurve
- Unterstützung des 12-V-Bordnetzes während der Diagnosephase
- Sicherung der Spannungsversorgung bei Vorführfahrzeugen im Showroom
- Versorgung des Bordnetzes bei Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten

GYFLASH auch als 30.12 HF, 30.24 HF, 50.12 HF, 50.24 HF und 100.12 HF erhältlich

Technische Daten

Ladenennspannung	12 V
Batteriekapazität	20 - 1200 Ah
Ladestrom	100 A
Ladespannung max. (flüssig)	14,8 V
Ladespannung max. (Gel)	14,3 V
Leistung max.	1600 W
Kennlinie	IUoIoU
Abmessungen	295 x 345 x 117,5 mm



Artikel-Nr.: 029606

GYS GmbH

Batterielader/-starter DIAG STARTIUM 60-12 und DIAG STARTIUM 60-24

Netzunterstützte professionelle, fahrbare Starthilfe- und Ladegeräte mit hoher elektronisch geregelter Startleistung für Pkw und Lkw. Auch für Start-Stopp-Batterien geeignet.

Beschreibung

- überwachungsfreier Ladevorgang mit Erhaltung der Spannung am Ende des Ladevorgangs
- Universal-Modus für nicht identifizierbare Batterietypen
- automatischer Recovery-Modus zur Regenerierung teilsulfatierter und tiefenentladener Batterien
- Die DIAG STARTIUM-Geräte sichern während der Diagnose und Software-Updates die elektrische Versorgung des Fahrzeugs bis 60 A.

Technische Daten

Ladenennspannung	6 / 12 / 24 V
Batteriekapazität	20 - 900 20 - 900 Ah
Ladestrom effektiv	95 65 - 95 A
Ladestrom (EN 60335)	60 40 - 60 A
Ladestufen	4+ Start 4+ Start
Startstrom max.	310 - 440 300 - 430 / 280 - 410 A
Kennlinie	IWUoU IWUoU
Netzanschluss	230 230 V



Artikel-Nr.: 026513 | 026520



■ SAMOA-Hallbauer GmbH "Ultra Slim" Standkonsole

Für die Montage von 4 bzw. 6 besonders schmalen Schlauchaufrollern "Ultra Slim" geeignet.

■ Beschreibung

- stabile und robuste Konstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet
- integrierte Tropfwanne
- Maße (B x H x T): 907 x 2577 x 558 bis 678 mm

Zusätzlich integrierbar:

- Aufroller für Luft
- Altölabsaugpumpe
- Kabelaufroller 20 V
- Komponenten des Öldaten-Managements ControlMaster



Artikel-Nr.: 41062 | 41063

■ SAMOA-Hallbauer GmbH Neue Generation Fluid-Management-System Nex•U•®

Maximale Flexibilität, effektive Verbindungsarten und erweiterte Reportfunktionen.

■ Beschreibung

- NEX-U® ist ein Hybridsystem, das die Flexibilität einer drahtlosen mit der Zuverlässigkeit einer verkabelten Verbindung kombiniert.
- einfaches und problemfreies Fluid-Management und Bestandssteuerung in Echtzeit
- Datenübertragung über vorhandenes WLAN-Netz oder auch über verkabelte Verbindungen möglich
- zahlreiche Reporting-Funktionen und Verbrauchstracking nach Mitarbeiter, Fluidsorte etc.
- Die U-track-Software ermöglicht die Verbindung zu vielen Warenwirtschaftssystemen.



■ SAMOA-Hallbauer GmbH Komplette Ölver- und Ölentorgungsanlagen für Pkw und Nutzfahrzeuge

Ob "groß" oder "klein", wir stellen Ihnen Ihre individuelle Ölanlage zusammen. Wir machen Sie vertraut mit den neuesten und effizientesten Möglichkeiten der Frischölversorgung und Altölentorgung.

■ Beschreibung

- Beratung vor Ort durch geschulte Fachberater
- individuelle Lösung - je nach Bedarf
- Planungsunterstützung per CAD
- komplette Montagen deutschlandweit
- Servicepartner flächendeckend





FLACO-Geräte GmbH Ölspender 90 Liter PN8

Mobiler Ölspender mit Druckspeicher für die netzunabhängige Ölabgabe in Kfz-Werkstätten

Beschreibung

- netzunabhängig einsetzbar durch Druckspeicher
- Druckspeicher mit Fahrgriff und Inhaltsanzeiger
- 2 Fahrrollen und 2 Lenkrollen und Feststellbremse
- Ejektorpumpe für die Selbstbefüllung mit Manometer, Sicherheitsventil, Schalldämpfer
- Sauggarnitur für Fässer bis 220 Liter
- Handdurchlaufzähler mit analoger Anzeige
- inkl. Tropfbecher
- Farbe lichtgrau RAL 7035

Technische Daten

Fahrgestell	Stahl, pulverbeschichtet
Vorratsbehälter	Inhalt 90 l / Nutzvolumen 70 l
Abmessungen (L x B x H)	650 x 500 x 950 mm
Leergewicht	ca. 70 kg
Förderleistung	10 l/min
Betriebsdruck	8 bar
Öltankschlauch	DN 16, 2,2 m lang
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C



Artikel-Nr.: 40213050

FLACO-Geräte GmbH AdBlue®-Betankungssystem FLACObLue200e

Mobiles, netzunabhängiges Gerät für die schnelle, saubere und wirtschaftliche AdBlue®-Betankung von Pkw, SUV und Kleintransportern in Kfz-Werkstätten / für den "10-Minuten-Nachfüllservice"

Beschreibung

- für handelsübliche 208-Liter-Fässer
- Standard- und Boost-Flow
- einfache und bedienerfreundliche Menüstruktur
- automatische Abschaltung des Tankvorgangs bei Erreichen des max. Füllstands
- keine Überbefüllung, Vermeidung von Spill-Back
- keine Verdrängung der Frostschutz-Luftreserve in Tanksystemen
- nahezu tropffrei

Technische Daten

Fahrgestell/Gehäuse	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Gebindeanschluss	CDS-Adapter
Systemförderleistung	bis 7 l/min
Energieversorgung	Gelbatterie 12 V (DC) / 18 Ah
Membranpumpe	selbstansaugend, Druckschalter
Abmessungen (L x B x H)	ca. 990 x 780 x 1170 mm
Leergewicht (ohne Fass)	ca. 55 kg



Artikel-Nr.: 40603341

FLACO-Geräte GmbH Geeichtes AdBlue®-Betankungssystem FLACObLue200 MID

Mobiles, netzunabhängiges und geeichtes Gerät für die schnelle, saubere und wirtschaftliche AdBlue®-Betankung von Pkw, SUV und Kleintransportern in Kfz-Werkstätten / für den "10-Minuten-Nachfüllservice"

Beschreibung

- geeichte Abgabe für litergenaue Abrechnung
- für handelsübliche 208-Liter-Fässer
- einfache und bedienerfreundliche Menüstruktur
- automatische Abschaltung des Tankvorgangs bei Erreichen des max. Füllstands
- keine Überbefüllung, Vermeidung von Spill-Back
- keine Verdrängung der Frostschutz-Luftreserve in Tanksystemen, nahezu tropffrei
- Datenspeicherung und Tankdatenausgabe
- Messstrecke Gasmessverhütungseinrichtung

Technische Daten

Fahrgestell/Gehäuse	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Gebindeanschluss	CDS-Adapter
Systemförderleistung	bis 7 l/min
Energieversorgung	2 Gelbatterien 24 V (DC) / 18 Ah
Membranpumpe	selbstansaugend, Druckschalter
Abmessungen (L x B x H)	ca. 970 x 780 x 1170 mm
Leergewicht (ohne Fass)	ca. 75 kg



Artikel-Nr.: 40603467

GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik AdBlue®-Befüllgerät 60

Beschreibung

- Der patentierte, fest verschraubte Füllanschluss mit integriertem Sensor gewährleistet eine sichere Adaption und eine automatische Endabschaltung, auch an sehr schwer zugänglichen Anschlüssen. Der Füllanschluss ist zudem mit einer Rasterscheibe ausgestattet, die ein Überdrehen verhindert.
- Eine Absaugfunktion sorgt für die tropffreie Abkoppelung vom Fahrzeug nach dem Befüllvorgang. Das Gerät nimmt 60-Liter-Gebinde auf, der Wechsel des Gebindes ist mit wenig Kraftaufwand möglich.
- Fördermenge wählbar 3,8 bzw. 7,6 Liter/min
- hohe Sicherheit durch geschlossenes Schlauchsystem (keine Zapfpistole)
- inkl. fahrbarer Befüllvorrichtung, Haltegurt, Saugrohr und Bedienungsanleitung



Artikel-Nr.: 803.060.000

DPF Dieselpartikelfilter-Reinigung



BG Deutschland / Österreich H. Heinzer GmbH

Dieselpartikelfilter-Reinigungsgerät BG 12Q VIA™ / 9300

Patentierte Weltneuheit - reinigt Partikelfilter und Ansaugtrakt

Partikelfilter schnell und sicher reinigen - ohne Ausbau - in Rekordzeit

Beschreibung

- Die Filter lassen sich sogar im eingebauten Zustand wieder vollständig regenerieren. Der zeit- und kostenintensive Ein- und Ausbau bleibt Werkstätten so erspart. Gleichzeitig wird bei dieser Reinigung der gesamte Ansaugtrakt mit gereinigt, das Fahrzeug entfaltet nach dieser Wartung wieder seine volle Leistung.
- Während des Reinigungsprozesses werden Motor und Dieselpartikelfilter auf 590 °C erhitzt. Das Reinigungsgerät bringt das gasförmige Reinigungsmittel mit Druck in Ansaugtrakt und Partikelfilter. Schmutz und hartnäckige Verkokungen werden so rückstandsfrei entfernt und mit den Abgasen aus dem Partikelfilter herausgeblasen. Die empfindliche Keramik im Inneren des Filters wird nicht in Mitleidenschaft gezogen.
- Ein abschließender Ölwechsel entfernt alle Partikel aus dem Altöl und beugt neuen Verschmutzungen vor.



Chemie- und Systemplegemittel



BG Deutschland / Österreich H. Heinzer GmbH

Quick Clean für Automatikgetriebe



Beschreibung

- sicherer, effektiver Lösungs- und Dispergiermittelreiniger
- entfernt Ablagerungen aus dem Ventilkörper, Filter und anderen Komponenten von Automatikgetrieben

Technische Daten

Inhalt 325 ml

Artikel-Nr.: 106

BG Deutschland / Österreich H. Heinzer GmbH

Anti-Oxidations-Additiv ATC Plus



Beschreibung

- verhindert Oxidation & Verdickung des Getriebeöls selbst bei extremstem Stop-and-Go-Betrieb
- verstärkt qualitativ hochwertige Öle für lang anhaltenden Getriebeschutz

Technische Daten

Inhalt 325 ml

Artikel-Nr.: 310

Lehnert Tools GmbH

Diesel Vital 100 - Premium-Dieseladditiv

Die Wunderwaffe für den Diesel!

1 Liter Diesel Vital 100 ist ausreichend für bis zu 3000 Liter Dieseldieselkraftstoff.

Beschreibung

- messbare Verbesserung des Betriebsverhaltens und der Leistung
- Erhöhung der Lebensdauer der Aggregate und Verbesserung des Zündverhaltens im Motor
- kontinuierliche Reinigung des Kraftstoffsystems und der Injektoren
- Verminderung von Korrosion und Verschleiß
- bei Anwendung 1:1000 deutliche Kraftstoffersparnis
- bei Anwendung 1:400 im Werkstatteinsatz als schneller, effizienter Systemreiniger zu verwenden
- schützt die Umwelt durch saubere aschefreie Verbrennung
- erhältlich als 250 ml und 1000 ml Flasche

Weitere Informationen zu Premium-Additiven, Kraftstoffsystemreinigern und Motorreinigern finden Sie unter www.lehnert-tools.com.



Artikel-Nr.: LE-MV1211-250/-1000

Aus- und Weiterbildung



Wir machen Meister

Fortbildung zum Kfz-Techniker-Meister

Termine:

28. Aug. 2017 bis 15. März 2018 (Teile I – IV)

03. Jan. 2018 bis 19. Juli 2018 (Teile I – IV)

04. April 2018 bis 18. Okt. 2018 (Teile I – IV)

NEU im Schulungsangebot:
Kfz-Techniker-Meister – Ausbildungsschwerpunkt Nutzfahrzeuge

× Fordern Sie unser Prospektmaterial an oder sprechen Sie mit Frau Wiebers.

× Vorbereitung auf die Teile I bis IV der Meisterprüfung

× auch einzelne Teile möglich

× niedrige Kursgebühren

× kurze Lehrgangsdauer

× Unterbringung in unseren Wohnheimen



Bildungs- und Technologiezentrum gGmbH
Stiftstraße 83 · 25746 Heide / Holstein
Tel. 04 81 / 85 66-0
Fax 04 81 / 85 66-21
www.btz-heide.de · info@btz-heide.de



■ BG Deutschland / Österreich H. Heinzer GmbH

Automatik-Getriebe-Spülsystem Mercedes

Automatik-Getriebe-Spülsystem inkl. Fahrwagen mit Schublade und Ablagefach

■ Beschreibung

- OEM-Freigabe Mercedes
- inkl. Fahrwagen mit Schublade und Ablagefach
- Temperatur bis 120 °C
- Förderung: 52 l/min
- EX-geschützte Pumpe

■ Technische Daten

Druckluftanschluss	6 - 9 bar
Pumpenleistung	52 l/min
Temperatur	120 °C
Abmessungen (B x T x H)	600 x 650 x 1500 mm
Gewicht	75 kg



Artikel-Nr.: ÖWS/ATM-M

■ GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik

Automatikgetriebe-Spülsystem AGS 20

Problemloser Wechsel von Automatikgetriebeöl und Getriebereinigung in einem Arbeitsgang

■ Beschreibung

- arbeitet ohne Additive, nur Wärme und Fließgeschwindigkeit sorgen beim Reinigungsprozess für die Ausspülung von Ablagerungen in zwei Hochleistungsfilter (20 µm)
- leistungsstarke Pumpe
- druckluftbetrieben
- Absaugung der Ölwanne (Restölmenge) ohne zusätzliches Gerät
- einfache Entleerung und Entsorgung des Altöls in das Sammelsystem
- **Freigabe der Daimler AG**

■ Technische Daten

Behälterinhalt	20 Liter Frischöl / 20 Liter Altöl
Förderleistung	60 l/min
Betriebsdruck	8 bar
Geräuschpegel	< 70 dB (A)
Abmessungen (B x T x H)	700 x 600 x 1200 mm



Artikel-Nr.: 400.400.000

■ PRO-TEC Deutschland

ATF EVOLUTION Premium

Reinigungs- und Wartungsgerät für Automatikgetriebe by bluechemGROUP

■ Beschreibung

- Spülen des Automatikgetriebes (Drehmomentwandler, Wärmetauscher, Schläuche) / Ölwechsel / Niveauregulierung
- Ausdruck aller Arbeitsschritte und Fahrzeugdaten möglich
- Überwachung der Öltemperatur und des Öldrucks
- Datenbank flexibel anpassbar
- große LCD-Anzeige und übersichtlicher Aufbau für einfachste Bedienung
- automatisches Befüllen des Getriebes mit Öl
- automatische Erkennung der Polung
- automatisches Umschalten zwischen Vor- und Rücklauf des Öls
- automatisch gesteuerte Reinigungsfunktion
- Anzeige des Flüssigkeits- und Ausgangsdrucks
- Die intelligente Elektronik regelt den Gleichstand von neuem und gebrauchtem Öl.
- Verbesserung der Funktionsweise und Verlängerung der Lebensdauer des Automatikgetriebes
- inkl. Standard-Adapterset für Automatikgetriebe diverser Fahrzeughersteller
- optional weitere Adapter für Audi, BMW, Chrysler, Fiat, Ford, GM, Honda, Hummer, Lexus, Mercedes, Mitsubishi, Opel, Toyota, VW, Volvo uvm. erhältlich

■ Technische Daten

Leistungsaufnahme max.	150 W
Druckanzeige	0 - 200 psi
Vor- und Rücklaufschlauch	2,5 m
Abflussschlauch	1,2 m
Flüssigkeitstank	2 x 20 l



Artikel-Nr.: 34090-1



Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Vollautomatisches Klimaservicegerät AC 788 PRO CoolTech

Vollautomatisches Klimaservicegerät für R134a von ROBINAIR

Beschreibung

- Mit dem Klimaservicegerät AC 788 PRO bietet Weltmarktführer ROBINAIR Werkstätten ein vollkommen automatisiertes Gerät zur einfachen und kostensparenden Durchführung eines Klimaservices an Kundenfahrzeugen.
- einfach zu bedienen über TFT-Farbdisplay
- kombiniert innovative Technologien mit der hohen Qualität und Leistung von ROBINAIR
- erfüllt die neue und besonders strenge Norm SAE J2788

Technische Daten

Kältemitteltyp	R134a
Kältemittelmenge (Inhalt)	20 kg
Leistung Vakuumpumpe	180 l/min
Recyclingleistung	500 g/min
Reinheitsgrad	SAE J 2099
Arbeitsprinzip	Vollautomat
Drucker	integriert



60 years of pioneering innovation

Artikel-Nr.: AC788PRO

Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Vollautomatisches Klimaservicegerät AC 1234-8

Vollautomatisches Klimaservicegerät für R1234yf von ROBINAIR

Beschreibung

- vollautomatische Servicestation für die Wartung von Kfz-Klimaanlagen auf R1234yf-Basis
- in Zusammenarbeit mit Automobilherstellern entwickelt, zur Gewährleistung einer fachgerechten Wartung
- Kältemittel-Identifikation
- elektronische Datenbank
- 6"-Farbdisplay, grafische Bedienoberfläche
- inkl. USB-Port und SD-Kartenslot

Technische Daten

Kältemitteltyp	R1234yf
Kältemittelmenge (Inhalt)	12 l
Leistung Vakuumpumpe	170 l/min
Reinheitsgrad	SAE J 2099
Arbeitsprinzip	Vollautomat
Drucker	Thermodrucker
Kontrastmitteleinspritzung	inklusive



60 years of pioneering innovation

Artikel-Nr.: AC1234-8

Dometic WAECO International GmbH

Klimaservicegerät WAECO ASC 2500 Low Emission



Beschreibung

- Klimaservice praktisch ohne Kältemittelverlust
- praxisgerecht und wirtschaftlich
- patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- von führenden Autoherstellern zertifiziert
- Kältemittel-Reinigungsfunktion gemäß SAE J 2099 und SAE J 2788

Dometic WAECO International GmbH

WAECO OE-Klimateile in geprüfter Qualität



Beschreibung

- Klimateile in Herstellerqualität
- Komplett-Sortiment mit über 41000 Fahrzeugapplikationen
- von unabhängigen Instituten geprüft
- passgenau, preislich attraktiv
- einfache Recherche mit TecDoc-zertifizierter Datenqualität
- großzügige Abwicklung im Garantiefall

Dometic WAECO International GmbH

WAECO Klimaservice für Hybridfahrzeuge



Beschreibung

- spezielles Hybrid-Spülkit für die ASC-Serie (außer ASC 2000RPA)
- geprüft nach SAE J 2843/2788/2843H
- einfaches, vollautomatisches Reinigen und Spülen des Servicegeräts für die Hybridanwendung
- Wartung aller Hybridfahrzeuge

Dometic WAECO International GmbH

Daphne Hermetic PAG-Öle R1234yf und R134a



Beschreibung

- von führenden Kfz-Kompressorherstellern freigegeben, patentiert in Original- und Nachrüst-Qualität
- feuchtigkeitsfreie und saubere Lagerung, kein Qualitätsverlust bei langer Lagerung
- kein Eindringen von Verunreinigungen in AirCon Service Center
- hohes Speichervolumen verlängert die Wechselintervalle

Artikel-Nr.: 8885200270



WMS Wagner GmbH

Achsmess-System CL101-2S

Vermessung im Fahrzustand - Einstellung angehoben - Made in Germany!

Kabellos - Datenbank mit Schlüsselnummer und Einstellbilder-Arbeitsplatzanpassung

Beschreibung

- 360°-Messfeld, Fernbedienung am Messkopf, A4-Farbdrucker, TFT-Monitor, Softwarelizenz, PC mit Windows, 6-Tasten-Bedienung, stabiler, geschlossener Fahrwagen
- patentrechtlich geschützte Messwertaufnehmer ermöglichen Achsvermessung an 2-Säulen-Hebebühnen, Scherenbühnen, Stempelbühnen und Kurzhubbühnen
- Vermessung auf Drehtellern und Schiebepplatten am Boden
- Einstellung im angehobenen Zustand: Messwerte einfrieren - Messwerte freigeben - Fahrzeug anheben - Fahrzeug einstellen - Vorteil: fehlerhafte und ausgeschlagene Fahrwerksteile sind sofort sichtbar
- rollende Felgenschlagkompensation (bei entsprechender Arbeitsplatzgestaltung)
- Standard-Zubehör: 4-Punkt-Radhalter 10" - 21", Alu-Felgenadapter, Bremsfeststeller, Lenkradfeststeller, Spoilerprogramm, Fahrzeugdatenbank



Koch Achsmessanlagen

Achsmessgerät HD-10 EasyTouch

Universelles Achsmessgerät für Pkw / Transporter / Geländewagen | optional 4 Aluminium-Absetzbrücken zur Messung auf einer 2-Säulen-Hebebühne

Beschreibung

- 4-Rad-Achsmessung innerhalb von 10 Minuten inkl. Rüstzeit
- Messung von Spur, Sturz, Spurdifferenzwinkel, Nachlauf, Spreizung, Lenkradmittelstellung, Achsschlagstand und Vorspurkurve
- Messung im Fahrzustand
- waagerechter Werkstattboden oder Hebebühne nicht erforderlich
- Ausdruck des Messprotokolls erfolgt über Spureinstellassistent-Software, keine Updates
- www.koch-achsmessanlagen.de



Artikel-Nr.: HD-10 EasyTouch

Koch Achsmessanlagen

Achsmessgerät HD-30 EasyTouch

Universelles Achsmessgerät für Lkw / Busse | optional Adapter zur Messung Pkw und Transporter, Aufliegermessung, ACC-Sensoren

Beschreibung

- Messung im Fahrzustand, kein Anheben erforderlich
- patentierte Messköpfe zur noch schnelleren Montage an Alu- und Stahlfelgen
- Messung von Spur, Sturz, Spurdifferenzwinkel, Nachlauf, Spreizung, Gesamteinschlag, Schrägstellung der Achsen und Mittelstellung des Lenkgetriebes
- Messplatz unabhängig und mobil einsetzbar
- Das gute Preis-Leistungs-Verhältnis garantiert eine schnelle Amortisation.
- www.koch-achsmessanlagen.de



Artikel-Nr.: HD-30 EasyTouch

AUTOPSTENHOJ autop Maschinenbau GmbH

Testmaster RT 40 und RT 40 PC

Rollenbremsenprüfstand mit Software für PC-Anzeige (ohne PC) oder Analog-Anzeige

Entspricht der aktuellen RiLi 10/2011 (HU § 29 StVZO) mit ASA-Livestream

Beschreibung

- feuerverzinkter, geschlossener Rollensatz
- verschleißarme Laufrollen, Hauptschalter abschließbar, Justierschrauben für Höheneinstellung
- elektronisches DMS-Messsystem
- 50 mm Tastrollen serienmäßig aus Edelstahl
- Prüfstand vorbereitet für Wiegezellen für Ausbau zur Prüfstraße (modulares System)
- kompakte Schaltbox mit umfangreicher Prüfstandsüberwachung
- vielseitiges Zubehör auf Anfrage

Technische Daten

Überfahrlast	4000 kg
Prüfgeschwindigkeit	5 km/h
Antriebsmotoren	2 x 3 kW
Rollendurchmesser	205 mm
Prüfbreite	800 - 2200 mm
Prüflast	bei 50 % Abbremsung 2 t
Netzspannung	3 x 400 V, N, PE 50 Hz
Bremsleistung	4,5 kN



Artikel-Nr.: Testmaster RT 40 | RT 40 PC



■ Hella Gutmann Solutions GmbH

Mobiles Diagnosesystem mega macs 56

Kleiner, leichter, schneller - der perfekte Einstieg in die Zukunft der Diagnose

■ Beschreibung

Mit mega macs 56 bringt Hella Gutmann Solutions ein kompaktes, leichtes und mobiles Diagnosesystem auf den Markt, das über neueste Diagnosetechnik verfügt und Sie in Echtzeit* mit Lösungsvorschlägen zu ausgelesenen Fehlercodes versorgt. Auch sonst kann der mobile Allrounder mega macs 56 alles, worauf Sie bei der täglichen Arbeit in der Werkstatt nicht mehr verzichten wollen.

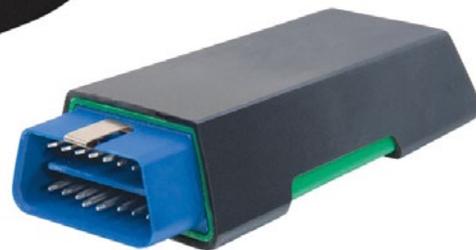


■ Leistungsübersicht

- fehlercodebasierte Lösungsvorschläge in Echtzeit*
- drahtlose Übertragung via VCI
- intuitiv bedienbares Touchscreen-Interface
- Lesen und Löschen von Fehlercodes sämtlicher Steuergeräte
- Parameterdarstellung mit Erklärung (bis zu 12 Parameter gleichzeitig)
- eindeutige Fahrzeugidentifikation per VIN-Code
- Servicerückstellung
- Stellgliedtest
- Grundeinstellung
- Codierung
- digitale Kompressionsdruckmessung bei vielen Herstellern
- Car History
- Bike Plus*
- PassThru-fähig
- CSC-Tool-kompatibel
- asanetwork-kompatibel
- Schnellwechsel-Akku**

* in Verbindung mit einer Plus-Lizenz (Lizenzumfang kann je Land variieren)

** als Zubehör erhältlich





Autotestgeräte Leitenberger GmbH

Diesel Injector Service Unit DISU 4000

Vollautomatischer Prüfstand zur Prüfung von 4 Diesel-CR-Injektoren oder Benzin-DI-Injektoren, weitere Varianten, Zubehör sowie Pumpe-Düse-Prüfgeräte auf Anfrage

Beschreibung

- Bedienung über Touchscreen, automatische und manuelle Tests möglich
- Arbeitsdruck bis 2450 bar, elektronisch überwachte Druckregelung
- digitale gravimetrische Einspritzmassenmessung mit 0,2 mg Auflösung
- Datenbank für Ansteuersignale und Prüfzyklen für Piezo- und Magnetventil-Injektoren aller Marken und Hersteller (Bosch IMA- und Delphi C2i/C3i-Coding verfügbar)
- bis zu 9 Mehrfach-Einspritzvorgänge
- optionale Injektor-Reinigungsfunktion, optionale Messung der "Injector Response Time"
- Messwertanzeige sowie i.O./n.i.O.-Aussage, Prüfprotokolle werden abgespeichert, direkt ausgedruckt oder auf USB-Stick übertragen
- automatische Software- und Datenbank-Updates via WiFi



Artikel-Nr.: 041274_1

Autotestgeräte Leitenberger GmbH

Druckmessgerät mit Differenzdruckanzeige und RS 232-Schnittstellen

Universelles, digitales Druckmessgerät mit Drucksensoren zur zeitgleichen Messung und Anzeige von zwei Drücken. Auf Anfrage sind Adapter für alle u.a. Anwendungen verfügbar, kein Nullpunktgleich erforderlich

Beschreibung

- automatische Messbereichserkennung der angeschlossenen Drucksensoren
- Messdaten können in kundeneigene Diagnosesysteme übertragen werden
- analoge/proportionale Ausgangssignale 0...5 VDC, 4...20 mA etc. zusätzlich verfügbar
- nahtlose Umstellung von analoger auf digitale Messtechnik - vorhandene Adaptionen können weiterverwendet werden
- Werkskalibrierzertifikat optional lieferbar

Technische Daten

Vakuum, Öldruck, Kraftstoffdruck	-1 - 16 bar
Kompressionsdruck	0 - 60 bar
Hydraulikdruck	0 - 600 bar
statischer/dynamischer Druck bei CommonRail und Hydraulik	0 - 2500 bar
Versorgungsspannung	9-Volt-Blockbatterie
Genauigkeit	0,5 % FS
Speicher	Min-/Max-Werte



Artikel-Nr.: 040333_1



AUTOPSTENHOJ autop Maschinenbau GmbH

Scheinwerfereinstellgerät Lightmaster MC17

Messplatz kompensierendes Scheinwerfereinstellgerät. Lediglich die Stellplatzposition der Hinterräder muss vor der Prüfung eingegeben werden, den Rest erledigt das Gerät alleine.

Beschreibung

- Kalibrierung mit dem Messplatz auf gemeinsamer Ebene - keine separate Messplatzkalibrierung für den Fahrzeug- und SEP- Stellplatz benötigt
- Stellplatz und Lage vom SEP werden vom Gerät automatisch ausgeglichen
- automatische Korrektur horizontaler Rollwinkel
- Speicherung der Stellplatzpositionen
- es können unebene Plätze/Fahrschienen-Hebebühne als Messplatz verwendet werden
- Li-Ion-Akku für kabellosen Einsatz

Technische Daten

Messbereich oben/unten	0 - 800 mm/10 m (0...8 %)
Messbereich links	0 - 1000 mm/10 m (0...10 %)
Messbereich rechts	0 - 1000 mm/10 m (0...10 %)
Lichtstärke	125000 cd
Beleuchtungsstärke	200 lx
Abweichung der Intensität	+/- 5 %
Messabstand	100 - 500 mm



Artikel-Nr.: Lightmaster MC17

WMS Wagner GmbH

Scheinwerfereinstellplatz SEP 4000

Das System SEP 4000 bietet die Möglichkeit, die Richtlinie zur Scheinwerfereinstellung schnell und kostengünstig umzusetzen. | Vorschrift ab 01.01.2018

Beschreibung

- Fahrbahnen pulverbeschichtet, grau, für trockene Räume nach DIN 51130-31
- Länge durch Ergänzungsmodule individuell anpassbar: EM50 - 500 mm / EM100 - 1000 mm
- Fahrfläche zur Kalibrierung von Fahrassistenzsystemen mit optionalem Zubehör
- Befestigungssatz Standard: Einschlaganker, verzinkt und Senkkopfschrauben
- einfache Eigenmontage mit Anleitung, Mietmontagewerkzeug (Nivelliergerät und Bohrerhammer)

Technische Daten

Zulässige Achslast	2,5 t
Fahrbahnlänge/-breite	4000 x 500 mm
Modullänge	2050 mm
Rampenlänge	300 mm
Gesamtlänge	4100 mm
Einbaulänge mit Rampen	4300 mm
Höhe min./max.	50 - 82 mm
Material	Stahl pulverbeschichtet / Edelstahl 4305





■ PCL - HORN GmbH & Co. KG
Werkstatt-Reifenfüller ACCURA QUBE 2



■ **Beschreibung**
Dieser platzsparende, elektronische Reifenfüller in Würfelform ist ideal für Unternehmen, wo es auf einfache Handhabung, Schnelligkeit und Genauigkeit ankommt. Vorprogrammierbar bietet er 3 Modi in einem Füllgerät: Modus 1: Füllen / Entleeren; Modus 2: Reifenshop-Modus mit Setzdruck; Modus 3: Stickstoffspülung

Artikel-Nr.: QUBE2

■ PCL - HORN GmbH & Co. KG
Werkstatt-Reifenfüller ACCURA D12



■ **Beschreibung**
Das digitale, eichfähige Reifenbefüllgerät ACCURA D12 bedient mit vielfältigen Funktionen in idealer Weise die Anforderungen im Reifenservice. Für größere Räder/Reifen bietet der Accura D12 mit seinem großen Luftdurchfluss die gewünscht hohe Füllgeschwindigkeit. Im Lieferumfang: 7,6 m Füllschlauch mit Hebelstecker

Artikel-Nr.: D 12

■ ewo, Hermann Holzapfel GmbH & Co. KG
ewo Handreifenfüllmesser euroair I geeicht



■ **Beschreibung**

- klassischer Handfüllmesser für den Profi in geeichter Ausführung
- überdruck- und stoßsicheres Manometer Ø 80 mm, 0 - 12 bar
- NEU: Quick-Stecker
- Kupplungsstecker 7,2 DN

Artikel-Nr.: 151.264

■ ewo, Hermann Holzapfel GmbH & Co. KG
ewo Schlauchaufroller 15 m



■ **Beschreibung**

- Stahlgehäuse blau
- Halterung Stahl, schwenkbar
- PU-Gewebeschnlauch 9,5 x 13 mm

■ **Technische Daten**

Anschluss	G3/8a
Betriebsdruck	max. 14 bar
Berstdruck	56 bar

Artikel-Nr.: E48340

■ ewo, Hermann Holzapfel GmbH & Co. KG
ewo Vollgummi-Schlauch BluBird Flextrem



■ **Beschreibung**

- extrem kälteflexibler High-Tech Vollgummi-Schlauch für den härtesten Einsatz in Werkstatt, Industrie und Outdoor
- DN 9,5 mm, 10 m, beids. G3/8 i
- extrem flexibel bei Temperaturen von -50 °C bis 90 °C
- 40 % leichter als vergleichbare Schläuche
- ergonomischer Protaktor
- robust und abriebfest

Artikel-Nr.: E40447

■ ewo, Hermann Holzapfel GmbH & Co. KG
ewo Vollgummi-Schlauch Oilshield Flextrem



■ **Beschreibung**

- extrem ölbeständiger High-Tech Vollgummi-Schlauch für den härtesten Einsatz in Werkstatt, Industrie und Outdoor
- DN 9,5 mm, 10 m, beids. G3/8 i
- extrem resistent gegen Öl, Benzin, Diesel, Fette
- extrem flexibel bei Temperaturen von -30 °C bis 85 °C
- ergonomischer Protaktor
- robust und abriebfest

Artikel-Nr.: E40477

■ Schneider Druckluft GmbH
Reifenfüller RF 12 MG



■ **Beschreibung**

- höchste Präzision durch geeichtes Manometer nach EWG-Bauartzulassung
- unschlagbar im Werkstattalltag dank extrem robustem und stoßfestem Gehäuse
- genaue Luftmengendosierung durch ergonomische Tasten
- großer Einsatzbereich durch Druckbereich von 0,7 - 12 bar

Artikel-Nr.: D004021

■ Schneider Druckluft GmbH
Schlagschrauber SGS 440-1/2"



■ **Beschreibung**

- hervorragend geeignet für den Einsatz an beengten Stellen durch besonders kompakte Bauform
- kraftvoll und robust durch das Twin-Hammer-Schlagwerk
- ausgezeichnetes Gewichts-/Leistungsverhältnis, bis zu 700 Nm Losbrechmoment bei einem Gewicht von 1,1 kg

■ **Technische Daten**

Lösedrehmoment	440 Nm
Luftbedarf	5,3 l/s

Artikel-Nr.: D322810



Schneider Druckluft GmbH Ratschenschrauber RAS 68-1/2"



- **Beschreibung**
 - ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht
 - kompakte Bauform für den Einsatz an beengten Stellen
 - einfache Handhabung durch Abzugshebel und Rechts-/Links-Drehrichtungseinstellung im Ratschenkopf

■ Technische Daten

Drehmoment	68 Nm
Luftbedarf	6 l/s
Länge	256 mm

Artikel-Nr.: D322863

Schneider Druckluft GmbH Winkelschleifer LH-WSL 100



- **Beschreibung**
 - kein Durchbrennen wie bei Elektromotoren durch leistungsstarken Druckluftmotor
 - Abluffführung nach hinten
 - extrem schneller Schleifscheibenwechsel durch Spindelarretierung
 - Schutz vor Funken durch werkzeuglos verstellbare Schutzhaube

■ Technische Daten

Gewicht	1,7 kg
---------	--------

Artikel-Nr.: D322771

SW-Stahl GmbH - Marke Sauer Komplettwerkzeug VAG-Gummilager

- **Beschreibung**
 - zum Aus- und Einbau der Kunststoff-/Aluminiumlager Ø 62 mm an der Konsole Aggregateträger Vorderachse (Konsole muss nicht ausgebaut werden)
 - die neue Buchse wird passgenau, in einer Flucht und gleichmäßig eingebaut
 - Spindel mit Sechskant zum Gegenhalten
 - passend für viele VAG-Modelle (Audi, VW, Seat, Škoda)



Artikel-Nr.: 81110400

Lehnert Tools GmbH Reparatursatz für Rücklaufleitungen von CR-Motoren - 1025-tlg.

Dieses umfangreiche Sortiment enthält alle gängigen Rücklaufanschlüsse, Klammern, O-Ringe und Verbindungsstücke, die an Common-Rail-Motoren Verwendung finden.

- **Beschreibung**
 - Dieses Sortiment ermöglicht es, einzelne, defekte Anschlüsse von Rücklaufleitungen zu erneuern, anstatt eine komplette, kostenintensive Rücklaufleitung zu ersetzen.
 - Jedes Teil kann als Nachfüllpack nachbestellt werden.
 - Die zur Reparatur notwendigen Zusatzteile wie Kraftstoffschläuche, Schlauchschneidezange, Schlauchklammern uvm. sind ebenfalls über die Ersatzteilliste erhältlich.
- **Mögliche Adaptionen**
 - Bosch Magnetventil
 - Bosch Magnetventil neue Generation
 - Bosch Piezo
 - Siemens Piezo
 - Siemens/VDO/Continental
 - Delphi I, II und III
 - Denso



Artikel-Nr.: LE-XX53601

Lehnert Tools GmbH Reparatursatz für Kraftstoffleitungen, 58-tlg.

Dieser Reparatursatz enthält alle gängigen SAE-Konnektoren, Adapterstücke, Verbinder und Stutzen, um die Reparatur einer Kraftstoffleitung professionell und langlebig durchzuführen.

- **Beschreibung**
 - Eine Adaption zwischen PA-Rohren und Kraftstoffschläuchen von 8 mm und 10 mm lässt sich in alle Richtungen beliebig ausführen.
 - Optional erhältlich sind weitere SAE-Konnektoren in verschiedenen Größen, Schneidezange für PA-Rohr und Kraftstoffschlauch sowie Diagnosetools für die Diagnose des Kraftstoffsystems.
- **Lieferumfang**
 - je 2 SAE-Kupplungen und 2 SAE-Stecker 7,89 mm, 9,89 mm, 9,49 mm
 - je 4 Schlauchverbinder 8 mm, 8 - 10 mm, 10 mm
 - je 4 PA-Rohr-Verbinder und 1 Winkelverbinder PA-Rohr 8 mm, 10 mm
 - je 4 Adapter PA-Rohr auf Kraftstoffschlauch 8 auf 8 mm, 10 auf 8 mm
 - 8 Schlauchklammern Kraftstoffschlauch 8 mm, 10 mm, 8 Schlauchabschnitte à 10 cm



Artikel-Nr.: LE-UNRPKS01



HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co.KG Sensor-Montagewerkzeug für VDO REDI-Sensor



- Beschreibung**
 - Zur exakten Positionierung des Sensors im Gummicontainer
 - Beim Ersetzen eines Reifens mit einem neuen, günstigen Gummicontainer wird der vorhandene Sensor damit wieder eingesetzt
 - VDO hat aktuell 4 Sensoren für verschiedene Automodelle
 - Made in Germany

Artikel-Nr.: 668-1

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co.KG Universal-Federspanner - sicher dank lastfreier Montage!



- Beschreibung**
 - Universell einsetzbar für fast alle Feder-/Stoßdämpferbeine
 - Lastfreie Demontage/Montage bei komplett entlastetem Dämpfer
 - Neuartiges Aufnahme- und Montagekonzept - waagrecht oder senkrecht schwenkbar
 - Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900
 - Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung

Artikel-Nr.: 4903/4

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co.KG Werkstattwagen Assistent mit 7 Schubladen



- Beschreibung**
 - 40 % mehr Schubladen-Volumen
 - 2-stufiges Verriegelungs-Konzept
 - Mit integriertem Selbsteinzug und Softclose
 - Schublade 100 % Auszug
 - 40 kg Belastbarkeit je Schubfach
 - Große stark belastbare Räder (Ø 125 mm), davon 2 Lenkrollen mit Doppelstopp
 - Made in Germany

Artikel-Nr.: 179XL-7

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel (elektronisch)



- Beschreibung**
 - Basis-Version
 - 3 - 60 Nm
 - Einstellbare Drehmoment-Einheiten: Nm und lbf.ft
 - Speicherplatz für bis zu 200 Messungen inkl. Datum und Uhrzeit (am Schlüssel einsehbar)
 - Made in Germany

Artikel-Nr.: 7290-1ETAC

Helmut Niemeyer GmbH Radmontage-Cleaning-Center

Alle Werkzeuge übersichtlich und griffbereit in einer Ordnungseinlage. Durch den Fahrwagen steht die benötigte Ausrüstung direkt am Arbeitsplatz bzw. an der Bühne zur Verfügung.

- Beschreibung**
 - Alle Werkzeuge mit Schnellwechselsystem für blitzschnelle Werkzeugwechsel (die Zeitvorgaben der Hersteller werden deutlich unterboten), das spart Zeit und damit bares Geld!
- Inhalt**
 - Fahrwagen 3 Etagen, Ordnungsaufflage
 - Radnabenschleifer Pkw Ø 160 mm, je 1x Reinigungsscheibe Innen-Ø 60 / 75 mm
 - Radnabenschleifer SUV/Lkw Ø 200 mm, 1x Reinigungsscheibe Innen-Ø 75 mm
 - Felgen-/ Mittenlochscheifer Pkw Ø 160 mm, für Innen-Ø 60 mm, 1x Reinigungsscheibe
 - 5x Draht-Rundbürste Ø 14 mm für Bolzenlöcher, Spezial-Handdrahtbürste für Radbolzen
 - Druckluftbohrmaschine mit Sechskant-Aufnahme 10 mm, 500 U/min



Artikel-Nr.: 24300

Helmut Niemeyer GmbH Mechaniker-Steckschlüssel-Set 1/4"

52-teiliger Satz in Koffer, Ordnungseinlage. Werkzeuge Chrom-Vanadium, verchromt. Alle Steckschlüsseleinsätze mit Zwölfkant, für vereinfachtes, präzises Ansetzen - auch unter erschwerten Bedingungen!

- Beschreibung**
 - Bei den kurzen Steckschlüsseleinsätzen und Schraubendrehereinsätzen heißt kurz auch wirklich kurz, 40 % niedriger als handelsübliche Nüsse. Alle Verlängerungen sind schwenkbar!
 - Inkl. XZN-Bitnüsse (z.B. für AGR-Ventile, Kardanwelle, Turboladerhalter etc.), Sondereinsätze, z.B. 7 mm Inbus (für Bremse), extra lange T 30 Nuss für den Airbag. Ideal für die Werkstatt oder Karosserie-Abteilung!
- Inhalt**
 - Umschaltknarre 1/4", 115 mm, Kardangelenk 1/4", Adapter 1/4" auf 3/8", Kippverlängerung 50 / 150 mm
 - Schraubendrehereinsätze: Kreuzschlitz PH 1 / 2 / 3, Schlitz 4 / 7 mm, XZN M 8 / 10 / 12, Inbus 3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm, TORX T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40, TORX mit Bohrung T 30 x 70 mm (Airbag)
 - Steckschlüsseleinsätze: Zwölfkant kurz SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 mm, Zwölfkant lang SW 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm, TORX E 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 11



Artikel-Nr.: 17720



BGS technic KG Schlagschrauber 12,5 mm (1/2") | extra kurz



- Beschreibung**
 - Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder
 - Doppelhammer-Schlagwerk
 - kompakte Bauweise für Arbeiten auch in beengten Räumen
- Technische Daten**

Arbeitsdrehmoment	610 Nm
Lösemoment max.	949 Nm
Drehzahl max.	9000 U/min
Drucklufteingang	1/4"
Länge	105 mm

Artikel-Nr.: 3259

BGS technic KG Druckluft-Schlauchtrommel | 30 m



- Beschreibung**
 - manuelles Aufrollen über Kurbelmechanik
 - PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage (30 m)
 - Anschluss-Schlauchlänge: 1 m
 - mit 1/4" Druckluftanschluss bzw. Druckluft-Schnellkupplung
- Technische Daten**

Schlauch-Ø außen	12 mm
Schlauch-Ø innen	8 mm
Arbeitsdruck max.	20 bar

Artikel-Nr.: 3285

BGS technic KG Akku-Schlagschrauber | 12,5 mm (1/2") | 520 Nm



- Beschreibung**
 - inkl. Li-Ion-Hochleistungsakku 18 V für langes Arbeiten mit hoher Kraft sowie Schnellladegerät
- Technische Daten**

Lösemoment max.	520 Nm
Neendrehzahl	0 - 1600 U/min
Schlagwirkung	0 - 3200 Schläge/min
Akkupack	18 V Li-Ion / 4000 mAh

Artikel-Nr.: 9919

BGS technic KG Durchsteck-Steckschlüssel-Satz | 44-tlg.



- Beschreibung**
 - besonders geeignet für Verschraubungen mit langem Gewindeüberstand wie z.B. bei Gewindestangen
 - Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze SW 6 - 14 mm
 - 33 Spezial-Bit-Einsätze passend für Innenvielzahn (für XZN), Keil-Profil (für RIBE), T-Profil / T-Profil mit Bohrung (für Torx) und Innensechskant

Artikel-Nr.: 9366

BGS technic KG Werkstattwagen | 7 Schubladen | leer



- Beschreibung**
 - geringe Bauhöhe: 859 mm
 - hochbelastbare, kugelgelagerte 125 mm Rollen, davon 2 feststellbare Lenkrollen
 - 7 leichtgängige, kugelgelagerte Schubladen, komplett ausziehbar
 - Schubladen H x B x L:
 - 4x 40 x 569 x 409 mm
 - 3x 100 x 569 x 409 mm
 - Schubladen einzeln gesichert, Auszugssperre

Artikel-Nr.: 4102

BGS technic KG Bördelgerät | DIN 4,75 mm & SAE 3/16"



- Beschreibung**
 - zum einfachen und schnellen Bördeln von DIN 4,75 mm und SAE 3/16" Bremsleitungen
 - ermöglicht Einzel- und Doppelbördelung
 - einsetzbar auch an montierten Bremsleitungen
 - für Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen
 - inkl. Bördelfett

Artikel-Nr.: 8918

BGS technic KG COB LED Arbeits-Handleuchte | wasserdicht | 5 W



- Beschreibung**
 - COB LED Technik, dimmbar auf 50 %
 - 3 bis 4 Stunden Dauerbetrieb mit einer Ladung
- Technische Daten**

LED-Helligkeit	500 / 300 lm
LED-Farbtemperatur	6500 K
Abmessungen (ohne Haken)	315 x 56 x 41,5 mm
Schutzklasse	IP67

Artikel-Nr.: 85322

BGS technic KG Multifunktions-Starthilfegerät | 10.800 mAh



- Beschreibung**
 - Not-Starthilfegerät für Benzinmotoren bis 5,0 l und Dieselmotoren bis 3,0 l Hubraum
 - 5 / 12 / 16 / 19 V Spannungsquelle zum Laden von Smartphone, Notebook, usw.
 - digitales Display
 - inkl. 8 Adaptern, Starthilfeklemmen, div. Ladekabeln
- Technische Daten**

Abmessungen	160 x 71 x 31 mm
-------------	------------------

Artikel-Nr.: 9190



Carbon GmbH

MIRACLE-Konzept für die Karosserie-Außenhaut-Instandsetzung für Stahl & Alu



OFT KOPIERT -
NIE ERREICHT!

Miracle-System

Das Miracle-Reparaturkonzept für die Karosserie-Außenhaut kombiniert perfekte Technik mit effektiver Vermittlung von Instandsetzungs-Know-how und wirkungsvoller Marketingunterstützung für schnellen und nachhaltigen Erfolg.

Artikel-Nr.: CM-019



AluRepair plus – die neue Dimension

Mit dem weltweit einzigartigen, patentierten Miracle AluRepair-System reparieren Sie auch größere Schäden an der Aluminium-Außenhaut schnell, prozesssicher und in höchster Qualität.

Artikel-Nr.: CMA-200



Innovation pur und der neue Standard für das Anschweißen von Gewinde-, Masse- und Geräteträgerbolzen bis zu \varnothing 10 mm sowie Aluminium-Bits.

Karosserie-Stanznieten können durch das Aufsetzen spezieller Edelstahl-Zugbolzen problemlos und schnell entfernt werden.

Miracle-Klebetchnik

Mit der Klebetchnik können bereits im ersten Zug meist 70-80 Prozent der Deformation in kürzester Zeit beseitigt werden. Ideal für runde, gewölbte Flächen und heute ein Muss für jeden Instandsetzungsprofi.

Artikel-Nr.: MKS-100



AiroPower

Als ideale Ergänzung zum Miracle- und AluRepair-System bringt die vielseitig einsetzbare Druckluftpresse bei nur 3.7 kg Gewicht über 5 Tonnen Zug- und Druckkraft. Das reichhaltige Zubehör erlaubt den Ausbau zum kompletten Pressensystem.

Artikel-Nr.: EP-01AE



Artikel-Nr.: EP-53AK AiroPower Kit-XL (53-teilig) und EP-01AE Standard-Kit im Systemwagen





BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

BRUNOX® Epoxy 400 ml, 1 l und 5 l

Mit dem patentierten Rostsanierer und Grundierer gelingt die Rostbekämpfung in nur 3 Schritten!

Beschreibung

- BRUNOX® Epoxy ist ein Profiprodukt und lässt sich problemlos verarbeiten
- erhältlich als Spray oder als Streichbinde zum Pinseln (ergibt keine Pinselspuren)
- dringt 7- bis 10-mal tiefer in die Rostporen ein als herkömmliche Rostumwandler-Emulsionen
- kann auch mit Airless- oder mit Druckluftpistolen appliziert werden (verdünntbar mit 10 % Aceton)
- unbeschränkt lagerbar, enthält keine Schwermetalle und keine mineralischen Säuren



Artikel-Nr.: BR0.40EP | BR1.00EP | BR5.00EP

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

BRUNOX® Turbo-Spray® 100 ml, 400 ml, 500 ml Power-Click und 5 l

Das einzige 5-Funktionen-Spray mit TURBOLINE. Der perfekte Helfer für die Kfz-Branche mit hervorragenden Kriech Eigenschaften. Er löst, schützt vor Korrosion, pflegt, reinigt und dient als perfektes Kontaktspray.

Beschreibung

- wirkt als Korrosionsschutz/Feuchtigkeitsverdränger
- perfekte Schmierwirkung bis -54 °C
- hohe Betriebssicherheit dank Flammpunkt von 78 °C
- hohe Ergiebigkeit 100 - 120 m²/l
- enthält nur 3 % CO₂ als Treibmittel
- enthält kein Silikon, PTFE oder Graphit, jedes Verharzen ist ausgeschlossen
- greift Materialien wie Lack, Gummi, Kunststoff etc. nicht an
- eignet sich für die Pflege von Edelstahl, Chrom, Kupfer, Messing und Aluminium
- "Löst hartnäckigste Verkrustungen, die sonst keiner löst"** - Dies die Aussage eines Profis von VW.



Artikel-Nr.: BR0.10TS | BR0.40TS | BR0.50TSP | BR5.00TS

Peter Kwasny GmbH

SprayMax - Das Aerosol-Profisystem

SprayMax ist ein professionelles Aerosol-Lackiersystem für Kleinschadenreparaturen im Bereich Automotive und vielen anderen Anwendungsbereichen.

Beschreibung

Das SprayMax-Spritzbild ist dem der Lackierpistole nachempfunden, allerdings mit deutlich weniger Overspray. SprayMax ist für alle Schadenstypen, Fahrzeuge und Lackarten geeignet und ermöglicht eine effektive und profitable Reparaturlackierung auch außerhalb der Lackierkabine. Im SprayMax-System kommen Originalprodukte der Autoreparaturlackhersteller zum Einsatz. Perfekte Lackierergebnisse in SprayMax-Qualität.

- komplettes, in sich geschlossenes und abgestimmtes System
- anwendbar für alle Schadenstypen, Fahrzeuge, Lackarten und Kleinschäden bis DIN A3-Größe
- die alternative Reparaturmethode - vielfach bewährte Profiqualität
- für alle Lackiersteps: von Vorbereitung über Grundierungen, Spachtel, Füller, Basis- und Decklacke bis hin zu Klarlacken und Spotblendern



MOTIP DUPLI GmbH

ColorMatic 2K Klarlack Slow-Speed, hochglänzend

Ideal für die Lackierung größerer Flächen und Teilelackierung sowie bei Umgebungstemperaturen über 25 °C geeignet.

Beschreibung

- Der sehr abriebbeständige und kratzbeständige 2K Klarlack Slow Speed bietet bei großen Flächen ideale Anwendungsvorteile.
- Die Klarlackoberfläche bleibt länger offen und kann den Spritznebel länger aufnehmen, was eine gleichmäßige Oberflächenstruktur mit feinem Verlauf bewirkt. Für eine dauerhaft hochglänzende Oberfläche mit höchster Beständigkeit gegen Benzin, UV-Strahlung und Witterungseinflüsse.

Technische Daten

- sehr guter Verlauf
- leicht zu polieren
- sehr hoher Glanz
- sehr abriebbeständig
- sehr kratzbeständig
- bestens geeignet für Spot Repair
- bewusst verzögerte Trocknung



Artikel-Nr.: 375019 (200 ml) | 374913 (500 ml)



GYS GmbH

DENTSTATION COMBI 230 E.PRO

Kompakte Profi-Karosserie-Reparaturstation inkl. Ausbeulspotter und ELECTRO POWER

Beschreibung

- Ausbeulspotter mit automatischer und manueller Kontaktzündung, mikroprozessorgesteuert
- 75 werkseitige Voreinstellungen
- mit Zeit- und Leistungsautomatik sowie Schweißstromoptimierung
- 2 x Stahl-Multifunktionspistolen, 1 x Alu-Spezialpistole, Masseklemme mit Kabel, inkl. Zubehör und ELECTRO POWER zum Ziehen, Pressen, Spreizen und Drücken an Karosserie- und Chassis-Teilen

Weitere Geräte und Konfigurationen erhältlich.

Technische Daten

Schweißstrom max.	Stahl 3,8 / Alu 7,5 kA
Leerlaufspannung	7,4 V
Zündspannung	50 - 200 V
Netzanschluss	230 V / 1 ph
Netzkabel	8 m
Abmessungen (B x T x H)	450 x 430 x 290 mm
Gewicht	(Ausbeulspotter) 49,7 kg



Artikel-Nr.: D36156

GYS GmbH

MIG-Schweiß-Lötanlage mit 3 Brennern T3GYS

Mikroprozessorgesteuerte, halbsynergisch geregelte Universal-Schweißmaschine

Beschreibung

- keine Rüstzeitverluste durch gleichzeitige Bestückung mit 3 unterschiedlichen Drähten
- wahlweise umschaltbar auf 2 Markenbrenner sowie 1 "Spoolgun"-Brenner
- ideal für alle Karosserie-Reparaturen, besonders an Dünnblechen aus hoch- und höherfestem Stahl (MIG-Löten) sowie Aluminium
- sequenzielles Aufschweißen der Punkte: SPOT+DELAY einstellbar

Weitere MIG-Lötanlagen erhältlich. Zahlreiche Kfz-Herstellerempfehlungen!

GYS GmbH - Moderne Karosserieinstandsetzung - MIG-Löten / Ausbeulsysteme / Punktschweißen

Technische Daten

Schweißstrom	15 - 200 A
Netzanschluss	400 V
Drahtdurchmesser	0,6 - 1 mm
Drahtrollen	Ø 100, 200 oder 300 mm
Drahtführung	4 Rollen
Abmessungen (B x T x H)	600 x 900 x 900 mm
Gewicht	72 kg



Artikel-Nr.: 032958

GYS GmbH

Inverter-Punktschweißanlage GYSPOT INVERTER PTI-s7

Wassergekühlte Inverter-Punktschweißanlage mit neuester Transformatorzangen-Technologie

Beschreibung

- SD-Kartenspeicher zur Schweißdatenerfassung
- leichte C-Zange für alle Punktschweißarbeiten
- besonders geeignet für hoch- und höherfeste Stahlbleche
- Kühlsystem bis in die Elektrodenkappen
- hoher Anpressdruck, bis 550 daN / 8 bar
- Anpressdrucküberwachung
- Vollautomatik!

Weitere Geräte und Konfigurationen erhältlich. Zahlreiche Kfz-Herstellerempfehlungen!

GYS GmbH - Moderne Karosserieinstandsetzung - MIG-Löten / Ausbeulsysteme / Punktschweißen

Technische Daten

Kühlung	Wasserkühlung
Schweißstrom max.	14,5 kA
Elektroden-Anpressdruck	550 daN bei 8 bar
Zangen-Gewicht	ca. 10,5 kg



Artikel-Nr.: 020894

GYS GmbH

GYSPRESS 8T PUSH-PULL

Modular aufgebautes Stanznietgerät mit Druckregelung und PUSH-PULL-Funktion.

Ergonomische Handhabung, wartungsfrei, ölauslaufsicher

Beschreibung

- verfügt über eine Einrichtung zum kraftunterstützten Zurückziehen des Stempels
- verarbeitet Nieten bis 6,5 mm Materialstärke
- integriertes Manometer 8 bar = 8T
- Set inkl. HR1S, HR2 + HR3-Bügel

Auch ohne PUSH-PULL-Funktion erhältlich D53861

Mobil Paket (Fahrwagen und Montageständer) D54158

Technische Daten

Stanzniete	Ø 3,3 und 5,3 mm
Fließformniete	Ø 6 mm
Zykluszeit	4 s
Druckluftanschluss max.	8 bar / 10 bar
Gewicht (ohne Bügel)	6 kg
Abmessungen	580 x 480 x 150 mm



Artikel-Nr.: D56893



CELETTE Deutschland GmbH Karosserie-Vermessungssystem NAJA

Beschreibung

- computergesteuertes, universelles Karosserie-Messsystem
- für den flexiblen und arbeitsplatzungebundenen Einsatz in Werkstätten und Sachverständigenbüros
- grafische Bedienung durch umfangreiche Vermessungssoftware
- Vermessungssoftware kann sowohl auf stationärem PC oder auf Laptop installiert werden
- NAJA-Messkopf auf Schiene verfahrbar
- Übertragung der Messdaten erfolgt kabellos über Bluetooth
- Symmetrieprogramm zur Kontrolle von Halterungen, Rahmen, Türscharnieren usw.



Artikel-Nr.: NA.3004 | NA.3005

CELETTE Deutschland GmbH Hebebühne mit Richtsystem X-TRAC



Technische Daten

Tragfähigkeit	2,8 t
Hubhöhe	1290 mm
Zugkraft	10 t
Hubzeit belastet	90 s
Senkzeit belastet	50 s
Auf-/Überfahrhöhe	110 mm

- kombinierbar mit CELETTE NAJA

Artikel.-Nr.: BX:XT14.3800

CELETTE Deutschland GmbH Karosserie-Richtsystem Griffon 2800 Evolution



Technische Daten

Tragfähigkeit	2,8 t
Hubhöhe Scherenheber	1340 mm
Hubhöhe Radfreiheber	720 mm
Zugkraft	10 t

- kombinierbar mit CELETTE NAJA

Artikel.-Nr.: GR16F:38223.3

Der nächste

KRAFTHAND Online WerkstattKatalog

erscheint am

21. April 2018 mit KRAFTHAND 8



Impressum

Verlag:
Krafthand Medien GmbH,
Walter-Schulz-Straße 1,
86825 Bad Wörishofen

Der KRAFTHAND Online WerkstattKatalog erscheint als Beilage mit KRAFTHAND 18/2017

Telefon: 0 82 47/30 07-0
Telefax: 0 82 47/30 07-70
info@krafthand.de
www.krafthand-medien.de

Geschäftsführer:
Gottfried Karpstein,
Andreas Hohenleitner,
Steffen Karpstein

Leitung Media Sales:
Klaus P. Lang (verantwortlich)

powered by cdm PDMcloud

Druck:
Holzmann Druck,
Gewerbstraße 2,
86825 Bad Wörishofen

Die leistungsstarken Anbieter dieser Ausgabe



ATH-Heinl GmbH & Co. KG

Kauerhofer Str. 2 · 92237 Sulzbach-Rosenberg

Tel.: +49 (0) 96 61 / 8 77 64 - 00

Fax: +49 (0) 96 61 / 8 77 64 - 01

info@ath-heinl.de

www.ath-heinl.de



autop Maschinenbau GmbH

Sandkampstr. 90 · 48432 Rheine

Tel.: +49 (0) 59 71 / 86 02 02

Fax: +49 (0) 59 71 / 86 02 25

info@autopstenhoj.com

www.autopstenhoj.com



Produktmarke:
BG Products

BG Products Deutschland / Österreich H. Heinzer GmbH

Strassheimer Str. 14 · 61169 Friedberg/Hessen

Tel.: +49 (0) 60 31 / 77 23 00

Fax: +49 (0) 60 31 / 7 72 30 20

info@bgprod.de

www.bgprod.de, www.bgprod.at



BGS technic KG

Bandwirkerstr. 3 · 42929 Wermelskirchen

Tel.: +49 (0) 21 96 / 720 48 - 14

Fax: +49 (0) 21 96 / 720 48 - 20

mail@bgs-technic.de

www.bgstechnic.com



Bildungs- und Technologiezentrum gGmbH btz

Stiftstr. 83 · 25746 Heide

Tel.: +49 (0) 481 / 85 66 - 0

Fax: +49 (0) 481 / 85 66 - 21

info@btz-heide.de

www.btz-heide.de



Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Porschestra. 4 · 63512 Hainburg

Tel.: +49 (0) 391 5908 1858

Fax: +49 (0) 711 811 - 504 1010

Bosch.Werkstattausruestung.Innendienst@bosch.com

www.de.robinair.com



Brunox Korrosionsschutz GmbH

Postfach 100127 · 85001 Ingolstadt

Tel.: +49 (0) 8 41 / 9 61 29 04

Fax: +49 (0) 8 41 / 9 61 29 13

www.brunox.swiss



CARBON GmbH

Haldenhöfe 3 · 78253 Eigeltingen-Heudorf

Tel.: +49 (0) 74 65 / 4 66

Fax: +49 (0) 74 65 / 22 17

info@carbon.ag

www.carbon.ag



CELETTE Deutschland GmbH

Eugen-Ensslin-Str. 3 · 77694 Kehl

Tel.: +49 (0) 78 51 / 9 55 87 - 0

Fax: +49 (0) 78 51 / 9 55 87 - 20

info@celette.de

www.celette.com



CTP GmbH

Saalfelder Straße 35h · 07338 Leutenberg

Tel.: +49 (0) 3 67 34 / 2 30 - 0

Fax: +49 (0) 3 67 34 / 2 30 - 22

info@bluechemgroup.com

www.bluechemgroup.com



Armaturen- und Autogengerätefabrik ewo – Hermann Holzapfel GmbH & Co. KG

Heßbrühlstr. 45 – 47 · 70565 Stuttgart

Tel.: +49 (0) 7 11 / 78 13 - 0

Fax: +49 (0) 7 11 / 78 13 - 100

info@ewo-stuttgart.de

www.ewo-stuttgart.de



Walter Finkbeiner GmbH

Alte Poststr. 9/11 · 72250 Freudenstadt

Tel.: +49 (0) 74 41 / 40 31

Fax: +49 (0) 74 41 / 8 77 78

info@finkbeiner.eu

www.finkbeiner.eu



**FLACO-Geräte GmbH**

Isselhorster Str. 377-379 · 33334 Gütersloh

Tel.: +49 (0) 52 41 / 6 03 - 0
Fax: +49 (0) 52 41 / 6 03 - 29info@flaco.de
www.flaco.de**GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik**

Nürtinger Str. 23 – 25 · 72636 Frickenhausen

Tel.: +49 (0) 70 22 / 9 43 22 - 14
Fax: +49 (0) 70 22 / 9 43 22 - 40info@gl-gmbh.de
www.gl-gmbh.de**GYS GmbH**

Professor-Wieler-Straße 11 · 52070 Aachen

Tel.: +49 (0) 2 41 / 1 89 23 71 - 0
Fax: +49 (0) 2 41 / 1 89 23 71 - 9aachen@gys.fr
www.gys-schweissen.com**HAWEKA Werkstatt-Technik Glauchau GmbH**

Am Lungwitzbach 4 · 08371 Glauchau

Tel.: +49 (0) 37 63 / 17 03-0
Fax: +49 (0) 37 63 / 17 03-17info@haweka-glauchau.de
www.haweka-glauchau.de**HAZET – WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG**

Güldenwerther Bahnhofstr. 25 – 29 · 42857 Remscheid

Tel.: +49 (0) 21 91 / 7 92 - 0
Fax: +49 (0) 21 91 / 7 92 - 3 75info@hazet.de
www.hazet.de**Hella Gutmann Solutions GmbH**

Am Krebsbach 2 · 79241 Ihringen

Tel.: +49 (0) 76 68 / 99 00 - 0
Fax: +49 (0) 76 68 / 99 00 - 39 99info@hella-gutmann.com
www.hella-gutmann.com**Horn GmbH & Co. KG**

Munketoft 42 · 24937 Flensburg

Tel.: +49 (0) 4 61 / 86 96 - 0
Fax: +49 (0) 4 61 / 86 96 - 66info@tecalemite.de
www.tecalemite.de**Hunter Deutschland GmbH**

Beurer Str. 25 a · 86926 Greifenberg

Tel.: +49 (0) 81 92 / 9 33 99 - 0
Fax: +49 (0) 81 92 / 9 33 99 - 19info@hunter-d.de
www.hunter-d.de**J.A. Becker & Söhne Neckarsulm GmbH & Co. KG**

Hauptstraße 102 · 74235 Erlenbach

Tel.: +49 (0) 71 32 / 3 67 - 0
Fax: +49 (0) 71 32 / 3 67 - 2 89info@jab-becker.de
www.jab-becker.de**Koch Achsmessanlagen**

Hauptstr. 26 · 30974 Wennigsen

Tel.: +49 (0) 51 03 / 70 44 30
Fax: +49 (0) 51 03 / 74 74info@koch-achsmessanlagen.de
www.koch-achsmessanlagen.de**Peter Kwasny GmbH**

Heilbronner Str. 96 · 74831 Gundelsheim

Tel.: +49 (0) 62 69 / 95 - 0
Fax: +49 (0) 62 69 / 95 - 80info@kwasny.de
www.kwasny.com**Lehnert Tools GmbH – Kfz.-Spezialwerkzeuge,
SCR-Diagnosewerkzeuge, Common-Rail-Diagnosewerkzeuge**

Otto-Neumeister-Str. 8 · 74196 Neuenstadt a. Kocher

Tel.: +49 (0) 71 39 / 9 37 76 - 0
Fax: +49 (0) 71 39 / 9 37 76 - 22info@lehnert-tools.com
www.lehnert-tools.com**Autotestgeräte Leitenberger GmbH**

Bahnhofstraße 33 · 72138 Kirchentellinsfurt

Tel.: +49 (0) 71 21 / 9 08 - 101
Fax: +49 (0) 71 21 / 9 08 - 200ATG-Info@Leitenberger.de
www.leitenberger.de

**LONGUS GmbH**

Nordbahnhofstr. 31 · 70191 Stuttgart

Tel.: +49 (0) 7 11 / 25 88 - 01

Fax: +49 (0) 7 11 / 25 88 - 104

info@longus.de

www.longus.de

**Ludscheidt GmbH Abgasabsauganlagen**

Otto-Hahn-Straße 34 · 59423 Unna

Tel.: +49 (0) 23 03 / 9 02 98 - 60

Fax: +49 (0) 23 03 / 9 02 98 - 66

info@ludscheidt.de

www.ludscheidt.de

**MHS Montage und Hydraulik Service GbR**

Gert Waldhauer & Thilo Hoffmann

Krebspfad 22 · 75177 Pforzheim

Tel.: +49 (0) 72 31 / 8 00 75 10

Fax: +49 (0) 72 31 / 8 00 75 11

info@mhs-pforzheim.de

www.mhs-pforzheim.de

**MOTIP DUPLI GmbH**

Kurt-Vogelsang-Str. 6 · 74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 62 66 / 75 - 0

Fax: +49 (0) 62 66 / 75 - 3 79

info@de.motipdupli.com

www.motipdupli.de

**Helmut Niemeyer GmbH**

Walter-Freitag-Str. 9a · 42899 Remscheid

Tel.: +49 (0) 21 91 / 95 58 - 0

Fax: +49 (0) 21 91 / 55 58 - 0

info@heni.de

www.heni.de

**ROMESS Rogg Apparate + Electronic GmbH & Co. KG**

Dickenhardtstr. 67 · 78054 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 (0) 77 20 / 97 70 - 0

Fax: +49 (0) 77 20 / 97 70 - 25

info@romess.de

www.romess.de

**Samoa-Hallbauer GmbH**

Industriestr. 18 · 68519 Viernheim

Tel.: +49 (0) 62 04 / 70 95 - 0

Fax: +49 (0) 62 04 / 70 95 - 33

info@samoahallbauer.de

www.samoahallbauer.de

**Schneider Druckluft GmbH**

Ferdinand-Lassalle-Str. 43 · 72770 Reutlingen

Tel.: +49 (0) 71 21 / 9 59 - 0

Fax: +49 (0) 71 21 / 9 59 - 1 51

info@tts-schneider.com

www.schneider-airsystems.de

**SW-Stahl – Marke Sauer**

An der Hasenjagd 3 · 42897 Remscheid

Tel.: +49 (0) 21 91 / 4 64 38 - 0

Fax: +49 (0) 21 91 / 4 64 38 - 40

info@swstahl.de

www.swstahl.de

**Tiresonic GmbH**

Am Weidenbach 26, 88299 Leutkirch

Tel.: +49 (0) 75 61 / 91 38 04

Fax: +49 (0) 75 61 / 91 38 05

info@tiresonic.de

www.tiresonic.de

**Dometic WAECO International GmbH**

Hollefeldstr. 63 · 48282 Emsdetten

Tel.: +49 (0) 25 72 / 8 79 - 0

Fax: +49 (0) 25 72 / 8 79 - 3 00

info@dometic-waeco.de

www.dometic.de

**WM SE**

Pagenstecherstr. 121 · 49090 Osnabrück

Tel.: +49 (0) 5 41 / 99 89 - 0

Fax: +49 (0) 5 41 / 12 15 - 200

werkstattausruistung@wm.de

www.wm.de

**WMS Wagner GmbH**

Haidenkofener Str. 16, 94522 Wallersdorf

Tel.: +49 (0) 99 33 / 90 22 25

Fax: +49 (0) 99 33 / 89 28 91

info@wmswagner.de

www.wmswagner.de

