#### September-Oktober 2023

Gültig vom 01.09. - 31.10.2023

# **WERKSTATT** 360

EIN PARTNER. ALLE LÖSUNGEN.

SONDERAUSGABE

NEUHEITEN, ATTRAKTIVE PREISE UND MEHR ALS 500 ARTIKEL AUF 68 SEITEN

**SONDERAUSGABE** 



MEN@WORK \*

### Kurzhub-Hebebühne

#### **KSH 30 MK**

• Tragfähigkeit: 3000 kg

• Hubhöhe: 960 mm

Auffahrhöhe: 105 mm

• Fahrschienenlänge: 1450-2040 mm

• Fahrschienenbreite: 530 mm

• Antriebsleistung: 2,2 kW

• Hub-/Senkzeit: ca. 20 s

CARAT-NR. 6 50 43 49/9

3.190,00

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 8.



Besuchen Sie uns auf Facebook: www.facebook.com/carat.gruppe



Hier geht's zur digitalen Ausgabe: www.carat-gruppe.de/beilagen































oj.

IM FOKUS: COREXX Batterien Spezial	2
CARAT PREIS-HIGHLIGHTS	4

6
9

Diagnose	12

Klimaservice	13

Bremsenservice	15	

Batterieservice	16

Druckluft	18

Fahrwerk	19

Werkstattausrüstung & Werkzeug	21

Werkstattbedarf	2

33

Chemie	35

Verschleißteile Pkw	41
Verschleißfeile Pkw	4

Verschleißteile N	lkw	56

### Zubehör/Multimedia 66

## **STRECKENARTIKEL**

sind mit diesem Symbol gekennzeichnet!





# KENNEN SIE SCHON DEN NEUEN WERKSTATT TOTAL KATALOG?

Die neue Ausgabe enthält wieder alle aktuellen Neuheiten namhafter Hersteller mit Handwerkzeugen, Kleingeräten und nützlichen Helfern für die Kfz-Werkstatt und natürlich interessante MEN@WORK Angebote.

Auf über 160 Seiten voller Kompetenz finden Sie alles, was man rund um das Thema Werkstattausrüstung benötigt.

Sprechen Sie jetzt Ihren CARAT-Großhändler an.







### DAS NEUE BATTERIESORTIMENT FÜR PKW UND NKW



Unser DYNALITE und ad-Power-Plus-Batteriesortiment präsentiert sich ab sofort unter **COREXX**, der bewährten Marke in der Ersatzteilewelt.

Neuer Name – gleichbleibende Qualität und zuverlässige Leistung.

Alle Batterien erfüllen die spezifischen Anforderungen im Erstausrüster- und Ersatzteilmarkt.

# 5 BATTERIE-LINIEN FÜR PKW

### AGM

- Für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Technologie und/oder energieintensiven Zusatzverbrauchern
- Geeignet auch für Elektro- und Hybridelektrofahrzeuge
- 4 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge



- Für Fahrzeuge mit einfacher Start-Stopp-Technologie für Kleinwagen bis obere Mittelklasse und/oder hohem Energiebedarf
- 5 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge



### PLUS

 Für konventionelle Fahrzeuge mit durchschnittlichem Energiebedarf



- 5 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge
- Modernste Calcium-Calcium-Technologie

### CLASSIC

 Für konventionelle
 Fahrzeuge mit durchschnittlichem
 Energiebedarf



- 9 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge
- Modernste Calcium-Calcium-Technologie

### **MSIM**

• Für konventionelle Fahrzeuge mit Standardausstattung



- 12 Typen für > 95 % Marktabdeckung für asiatische Fahrzeuge
- Modernste Calcium-Calcium-Technologie

# 3 BATTERIE-LINIEN FÜR NKW

### TRUCH EFB TRUCH SHO

- Für leistungsstarke Nutzfahrzeuge mit hohem Energiehedarf und

bedarf und Standard-Hotelfunktionen

- Hohe Kaltstartleistung und maximale Vibrationsfestigkeit
- Sehr lange Lebensdauer
- Geeignet für Heckeinbau (EURO 5/6)
- Für leistungsstarke
   Nutzfahrzeuge mit
   mittlerem
   Energie hedarf



- Hohe Kaltstartleistung und Vibrationsfestigkeit
- Lange Lebensdauer

### TRUCH HE

 Für Nutzfahrzeuge mit normaler Ausstattung



- Gute Kaltstartleistung und Vibrationsfestigkeit
- Standard-Lebensdauer

WERKSTATT 360°



# PREIS HIGHLIGHTS

### **TOP-PRODUKTE STARKER PARTNER**

### 

### Klimaservicegerät

**Konfort 712 Touch** 



#### **Technische Daten**

TEXA

- Recyclingquote: > 95 %
- Arbeitsdruck (max.): 20 bar
- Leistung: 770 W
- Gewicht: 90 kg
- Für Kältemittel R1234yf
- NEU: mit 7" Multitouch-Farbdisplay
- 10 kg Kältemitteltank mit elektronischer Waage
- Doppelstufige Vakuumpumpe 100 I/min
- Fahrzeugdatenbank auf SD-Karte (Pkw, Lkw, Landmaschinen)
- Automatische Kältemittelbefüllung
- Inkl. Wi-Fi Modul, Bluetooth Schnittstelle und USB-Port

ART.-NR. Z18411 CARAT-NR. 6 55 39 0F/6

.

.

3.150,00

### Karosserie/Lack

### Scheinwerfer Klarsicht-Set







Die kostengünstige Alternative zu teurem Austausch – kein Ausbau notwendig! Zur Ausbesserung von Scheinwerfer Kunststoffstreuscheiben für Front- und Rückleuchten.

ART.-NR. 359248 CARAT-NR. 4 11 61 99/3

### Werkstattbedarf



- 4-fach höhenverstellbar
- Robuste Profigualität
- Stahlrohr-Fußgestell und Alu-Rahmen
- Mit praktischem Tragegriff
- Beschichtete Tischplatte mit Maßskala
- Federklemmen zum Verbinden mehrerer Einzeltische

ART.-NR. 70170

CARAT-NR. 6 00 89 70/3

64,00

### A Chemie

### Kühlerschutz Antifreeze

KUTTENKEULEF

Weitere Gebinde-

XX 12 EVOX Konzentrat



- Si-OAT-Kühlmittelzusatz Konzentrat
- Farbe: pink/violett
- Longlife Kühlerschutz
- Ganzjahreseinsatz
- größen finden Sie
- Entwickelt für
- Hochtemperaturmotoren • Frei von 2-Ethylhexansäure, Borat, Phosphat, Nitrit und Amin
- Wir empfehlen dieses Produkt u.a. für:

Audi TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F, (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo); BMW LC-87, LC-97, LC-18; MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6, (Ready Mix); VW TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F, (G12+), TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)

1,5 I-Runddose ART.-NR. 510 383

CARAT-NR. 4 11 68 7N/8

pro Dose 5,90 ab 12 Dosen 5,50



# NEUER NAME - GLEICHBLEIBENDE QUALITÄT!



Wir setzen einen weiteren Meilenstein mit unserer bewährten Marke in der Ersatzteilewelt.

DYNALITE und ad Power Plus Batterien sind ab sofort unter dem Namen COREXX verfügbar.

Denn COREXX steht für Know-how, Qualität, Kompetenz und Stabilität!



### Starterbatterie EFB



• Für Fahrzeuge mit einfacher Start-Stopp-Technologie für Kleinwagen bis obere Mittelklasse und/oder hohem Energiebedarf



- 5 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge
- EFB-Technologie
- Zweifache Zyklenlebensdauer im Vergleich mit konventionellen Starterbatterien, absolute Wartungsfreiheit
- Hohe Kaltstartleistung und Korrosionsbeständigkeit
- Säure-Auslaufschutz
- Hergestellt in Europa

#### **E60**

- 12 V, 60 Ah, 590 A
- 242 x 175 x 190 mm

CARAT-NR. 2 33 00 69/2

69,90

**79**,90

#### **E70**

- 12 V, 70 Ah, 720 A
- 275 x 175 x 190 mm

CARAT-NR. 2 33 00 80/9



### 📑 Verschleißteile Pkw

### Starterbatterie AGM



• Für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Technologie und/oder energieintensiven Zusatzverbrauchern



- Geeignet auch für Elektro- und Hybridelektrofahrzeuge
- 4 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge
- Stanzgitter-Technologie mit hoher Kaltstartleistung und Korrosionsbeständigkeit
- 100 % auslaufsicher
- Für sehr lange Lebensdauer und absolute Wartungsfreiheit
- Hergestellt in Deutschland

#### A70

- 12 V, 70 Ah, 720 A
- 278 x 175 x 190 mm

CARAT-NR. 2 33 0D VM/7

104,00

#### **A80**

- 12 V, 80 Ah, 760 A
- 315 x 175 x 190 mm

CARAT-NR. 2 33 OF VM/2

MEN@WORK \*



### 2 Säulen-Bühne 3,2 t

- Hochwertige Komponenten für eine lange Nutzungsdauer und maximale Sicherheit
- Asymetrische Arme sorgen für einen großen Aufnahmebereich
- Bis zu 20 % kürzere
   Installationszeit
- Durch die drei breitenverstellbare Aufbaupositionen flexibel installierbar
- Geeignet für Kleinstwagen bis zu großen Limousinen
- Leicht austauschbare Funktionsteile

#### **Technische Daten**

- Tragfähigkeit 3200 kg
- Hubhöhe max.: 2000 mm
- Hubzeit: 42 s
- Tragtellerhöhe min./max.: 96/130 mm
- Säulenhöhe 3223 mm
- Durchfahrbreite: 2372–2472 mm
- Deckenhöhe min.: 4150 mm

- Tragarmlänge vorne min./max.: 805/1200 mm
- Tragarmlänge hinten min./max.: 805/1200 mm
- Antriebsleistung 2x2.6 kW

MEN@WORK \*

- Breite: 3250-3350 mm
- Höhe: 4052 mm

CARAT-NR. 6 65 06 47/8 **3.590,**00

### 2-Säulen-Hebebühne

- Elektrohydraulische 2-Säulen-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat und lastabhängiger Senkfunktion
- Zwei Bedieneinheiten für eine flexible Nutzung an beiden Säulen
- Safety Control: Elektromagnetische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Steuerung zum Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Multifunktionale Aufnahme über 3-teilig Tragarme und doppelteleskopierbare Trageteller (von z.B. Smart bis Crafter lang an alternativer Aufnahme)



CARAT-NR. 6 50 43 43/2 **3.395,**00

#### TDI 2 25 EI

- Energie-Set (230 V / Druckluft / 12 V) an der Hauptseite
- Sehr niedriges Überfahrblech (Höhe = 20 mm) zum Schutz für Hydraulikschlauch und Gleichlaufseile

#### **Technische Daten**

• Tragfähigkeit: 3500 kg

• Hubhöhe: 2000 mm

• Durchfahrbreite: 2500 mm

• Gesamtbreite: 3542 mm

Tragarme Teile: 3 | 3Antriebsleistung: 3 kW

• Hub-/Senkzeit: ca. 30 s

• Betriebsspannung: 3x 400 V / C16A

• Fundament: min. C20/25, 4000 x 2000 x 200/220 mm

# • Energie-Se

- Energie-Set (230 V / Druckluft / 12 V) an der Hauptseite
- Oben verlaufende Quertraverse mit Hydraulikschlauch und Gleichlaufseilen

#### **Technische Daten**

• Tragfähigkeit: 3500 kg

• Hubhöhe: 2000 mm

• Durchfahrbreite: 2500 mm

• Gesamtbreite: 3542 mm

• Tragarme Teile: 3 | 3

Antriebsleistung: 3 kWHub-/Senkzeit: ca. 30 s

 Betriebsspannung: 3x 400 V / C16A

• Fundament: min. C20/25, 4000 x 2000 x 200/220 mm

CARAT-NR. 6 50 43 45/7

6.895,00

#### **TPL 2.55 XL**

- Energie-Set (230 V / Druckluft / 12 V) an beiden Bedieneinheiten
- Oben verlaufende Quertraverse mit variabler Höheneinstellung

#### **Technische Daten**

• Tragfähigkeit: 5500 kg

• Hubhöhe: 1950 mm

• Durchfahrbreite: 2650 mm

• Gesamtbreite: 3500 mm

• Tragarme Teile: 3

• Antriebsleistung: 3 kW

• Hub-/Senkzeit: ca. 40 s

 Betriebsspannung: 3x 400 V / C16A

• Fundament: min. C25/30, 4500 x 2000 x 220 mm



CARAT-NR. 6 50 43 44/0

3.695,00

### 4-Säulen-Hebebühne

#### MEN@WORK \*



- Zentrale Bedieneinheit, inklusive Aggregatabdeckung
- Ebene Fahrschiene mit integriertem Radfreiheber (Tragfähigkeit 3,5 t) und Achsmess-Kit
- Exakt nivellierbares Rasten- und Fahrschienensystem
- Safety Control: Elektropneumatische Sicherheitsrasten, die automatisch beim Heben und Senken entriegeln
- Safety Lock: Steuerung zum Absetzen der Last in den Sicherheitsrasten
- Multifunktionale Aufnahme über stufenlos verschiebbare Fahrschienen
- Perfekter Plattformschutz aus Spezial-Polymer und Doppel-Pulverbeschichtung

#### **Technische Daten**

Tragfähigkeit: 5500 kgHubhöhe: 2045 mmAuffahrhöhe: 275 mm

Fahrschienenlänge: 5600 mmFahrschienenbreite: 650 mm

Antriebsleistung: 4 kWHub-/Senkzeit: ca. 45 s

• Betriebsspannung: 400 V / C16A

• Fundament: min. C20/25, 7400 x 3900 x 200 mm

CARAT-NR. 6 50 43 46/5

12.750,00

### Scheren-Achsfreiheber

MEN@WORK \*

**PSH 2.5** 



### 1-Säulen-Hebebühne

MEN@WORK \*

#### **SPL 1.25 M**

- Elektrohydraulische 1-Säulen-Hebebühne mit Schnellhub-Aggregat und lastabhängiger Senkfunktion
- Zentrale Bedieneinheit mit Energie-Set (230 V/12 V)
- Mobil und stationär einsetzbar mit Hilfe des hochwertigen Fahrsets oder Befestigung auf dem



#### **Technische Daten**

• Tragfähigkeit: 2500 kg

• Hubhöhe: 115–1870 mm

• Säulenhöhe: 2910 mm

• Gesamtbreite: 1550–2175 mm

• Tragarme Teile: 2

- Antriebsleistung: 3 kW
- Hub-/Senkzeit: ca. 40 s
- Betriebsspannung: 3x 400 V / C16A
- Fundament: min. C20/25, Dicke 200 mm

**5.675**,00

CARAT-NR. 6 50 43 47/3

- Lufthydraulischer Scheren-Achsfreiheber
- Geeignet für die Montage und Nutzung der ATH Auffahrscherenhebebühne und 4-Säulen-Hebebühne
- Inkl. Fahrgestell für ATH Auffahrscherenhebebühne und 4-Säulen-Hebebühne
- Inkl. Pneumatik-Leitung und Führungsseil (Befestigung an der Hebebühne)
- Inkl. Stecksystemerhöhungen 2x 80 mm; 2x 155 mm
- Leistungsstarkes lufthydraulisches Aggregat
- Perfekter Korrosionsschutz mit partieller Doppel-Pulverbeschichtung

#### **Technische Daten**

- Tragfähigkeit: 2500 kg
- Fahrzeugaufnahme: 665–1625 mm
- Schienenaufnahme: 830-1120 mm
- Hubhöhe: 205-570 mm
- Hub-/Senkzeit: ca. 20 s
- Drehtellereinstellbereich: 30–85 mm
- Druckluftanschluss: 8–10 bar
- Fahrgestellaufnahme: 9 mm

### Kurzhub-Hebebühne

**KSH 30 MK** 



3.190,00

MEN@WORK \*

MEN@WORK

- Hochwertige und robuste Kurzhub-Hebebühne mit hydraulischem Antrieb, nahezu wartungsfrei
- Leistungsstarkes Hydraulikaggregat (230 V / C16A)
- Keine elektrischen Endschalter in der Schere verbaut, Schutzschlauch über den Hydraulikschläuchen
- Mechanischer Gleichlauf durch untenliegende Querverbindung und doppelte hydraulische Absenkverriegelung (keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich)
- Hohe Hubkraft bereits aus dem Nullpunkt heraus
- Not-Ablass-System zum Absenken bei Stromausfall
- Bestens geeignet für Lackier- und Karosseriebetriebe, Reparaturen, Bremsen- und Reifendienste

#### **Technische Daten**

- Tragfähigkeit: 3000 kg
- Hubhöhe: 960 mm
- Auffahrhöhe: 105 mm
- Fahrschienenlänge: 1450–2040 mm
- Fahrschienenbreite: 530 mm
- Antriebsleistung: 2,2 kW
- Hub-/Senkzeit: ca. 20 s
- Betriebsspannung: 230 V / C16A
- Fundament: min. C20/25, Dicke 200 mm

### Scheren-Hebebühne

- Hochwertige und robuste Auffahrscheren-Hebebühne mit hydraulischem Antrieb, nahezu wartungsfrei
- Leistungsstarkes Hydraulikaggregat mit lastabhängigem Senkventil
- Geeignet für den bodenebenen Einbau und die Montage auf dem Boden mit optionalem Überflur-Kit
- Mit Aussparungen für Drehplatten vorne, mechanisch arretierbaren Schwingplatten hinten
- Radfreiheber (Tragfähigkeit: 4 t, Hubhöhe: 450 mm), Laufschienen für den optionalen Achsfreiheber, steckbare Querverbindungen, inkl. Metallschutzbügel und Schalter für die 24 V LED-Beleuchtung

- Pneumatische Entriegelung der Sicherheitsrasten, CE-Stop und Signalton beim Senken
- Not-Ablass-System zum Absenken bei Stromausfall, Gleichlaufüberwachung per Lichtschranke
- Ideal geeignet für Annahme, Achsvermessung, Reparatur und Prüfplatz für Scheinwerfer- und Fahrassistenzsystem

#### **Technische Daten**

- Tragfähigkeit: 5000 kg
- Hubhöhe: 2160 mm
- Einbautiefe: 295 mm
- Fahrschienenlänge: 5000 mm
- Fahrschienenbreite:
   600 mm
- Antriebsleistung: 3,5 kW
- Hub-/Senkzeit: ca. 70 s
- Betriebsspannung: 3x 400 V / C16A



 Fundament: min. C20/25, 5500 x 3000 x 200 mm

CARAT-NR. 6 65 06 49/4

**15.675**,00



#### **ASH 50 OGAL**

 Fundament: min. C20/25, 6100 x 3000 x 200 mm

CARAT-NR. 6 65 06 52/8

16.990,00





### Doppel-Scherenbühne

**DSH 30 FZ** 



CARAT-NR. 6 50 43 48/1

**5.490**,00

### **Unterflur-Einbaukit**

ohne Abbildung

CARAT-NR. 6 50 43 51/5

485,00

# MEN@WORK ❤ ■ Hebebühne mit hydraulischem Antrieb, nahezu wartungsfrei

- Leistungsstarkes Hydraulikaggregat mit lastabhängigem Senkventil
- Sehr niedrige Überfahrhöhe von nur ca. 105 mm
- Geeignet für die Montage und Nutzung auf dem Boden und den optionalen bodenebenen Einbau (Unterflur-Kit)
- Gleichlaufkontrolle über doppeltes Master- und Slave-System, Lichtschranke und doppelte hydraulische Absenkverriegelung (keine Sicherheitsraste oder Druckluft erforderlich)
- Mit mechanischem Kipphebelsystem, um mit voller Kraft von unten heben zu können
- Not-Ablass-System zum Absenken bei Stromausfall, CE-Stop und Signalton beim Senken

#### **Technische Daten**

- Tragfähigkeit: 3000 kg
- Hubhöhe: 1900 mm
- Auffahrhöhe: 105 mm
- Fahrschienenlänge: 1495–2030 mm
- Fahrschienenbreite: 600 mm

• Antriebsleistung: 2,6 kW

• Hub-/Senkzeit: ca. 50 s

Betriebsspannung: 400 V / C16A

 Fundament: min. C20/25, 2500 x 2500 x 180 mm



### Reifenmontiermaschine

G1190.30PLUS - hebellose Montiermaschine



- Mit Universalspannvorrichtung 10–30" Spannbereich und mit Abdrückrolle
- Geeignet für RUNFLAT- und UHP-Reifen und Tiefbettfelgen
- Ausgerüstet mit Elektromotor mit Invertertechnologie

#### Inklusive

- G1000A99NP Radheber
- PLUS91AKC pneumatischer Hilfsmontagearm
- G1000A138/S Schnellspannvorrichtung
- WDK-Kit, Spiegel, Pedalreifenfüller mit Manometer

Abbildung beispielhaft

ART.-NR. G1190.30PLUS CARAT-NR. 6 51 38 62/0

**9.675**,00

### Reifenmontiermaschine TCH 728 ZH Pro

- Heckschwenker mit pneumatischer Montagekopf-Spannung inkl. automatischer vertikaler und horizontaler Felgenentfernung
- Steuerung über ergonomisch angeordnete Fußpedale
- Inkl. Hilfsmontagearm zur mühelosen und beschädigungsfreien (De-)Montage von Niederquerschnitt-, UHP- und Run-Flat-Reifen aufgrund pneumatischer Steuerung
- Höhenverstellbare Mittellochaufnahme mittels Spannflansch und Schnellspannmutter
- Seitlicher Abdrücker mit doppeltwirkendem Aluminiumzylinder und Antiklemmsystem
- Inkl. Radheber, Schnellspannfutter, pneumatischem Montagefinger und WDK-Kit

CARAT-NR. 6 51 48 72/8

#### **Technische Daten**

• Spannbereich: 12–26"

• Felgenbreite: 4-13"

• Max. Raddurchmesser: 1050 mm

• Montagegeschwindigkeiten: 6/12 U/min

• Druckluftanschluss: 10 bar

Antriebsleistung: 0,75/0,90 kW

• Betriebsspannung: 400 V / C16A

• Abdrückbereich: 83-350 mm

• Abdrückkraft: 2500 kg





### Reifenmontiermaschine

#### **TCH 726 KH**

- Heckschwenker mit pneumatischer Montagekopf-Spannung inkl. automatischer vertikaler und horizontaler Felgenentfernung
- Steuerung über ergonomisch angeordnete Fußpedale
- Inkl. Hilfsmontagearm ATH A34 zur mühelosen und beschädigungsfreien (De-)Montage von Niederquerschnitt-, UHP- und Run-Flat-Reifen aufgrund pneumatischer Steuerung
- Selbstzentrierendes, voreinstellbares 4-Spannbacken-System, 3-fache Schnellverstellung
- Seitlicher Abdrücker mit doppelt-wirkendem Aluminiumzylinder und Antiklemmsystem
- Bestens geeignet für Pkw-Räder, mit optionalem Zubehör auch für Motorrad-Räder



CARAT-NR. 6 51 48 75/1

3.425,<sup>00</sup>

MEN@WORK



- Spannbereich innen/aussen: 11-30"/9-26"
- Felgenbreite: 4-13"
- Max. Raddurchmesser: 1050 mm
- Druckluftanschluss: 10 bar
- Abdrückbereich: 83-350 mm
- Abdrückkraft: 2500 kg
- Montagegeschwindigkeiten: 6/12 U/min
- Antriebsleistung: 0,75/0,90 kW
- Betriebsspannung: 400 V / C16A

### **Pkw-Radauswuchtmaschine**

WBL 42 3D



- Automatische Übernahme von Abstandsmaß, Felgendurchmesser und Felgenbreite (3D-Funktion)
- Bedienung über ergonomisch angeordnetes Frontbedienfeld, große Ablage mit zahlreichen Fächern
- Digitale und optische Positionsanzeige der Gewichte über LED-Monitor und Duo-Laser (LPS) 12 / 6 Uhr
- Statisch/dynamisch, ALU-Programme, ALU-Gewichtsoptimierung und Hinterspeichenplatzierung
- Schnellspannmutterspannung mit 40 mm Wellendurchmesser, problemloses Anbringen der Klebegewichte über pedalbetätigte Feststellbremse und Messfinger, integrierte Rad-Innenbeleuchtung
- Radschutz mit automatischer Start-Stopp-Funktion
- Genaues Arbeiten dank modernster Mikroprozessorsteuerung

**2.450**,00

Technische Daten



• Messtoleranz: ± 1 g

• Messzeit: 7 s

• Messdrehzahl: 180 U/min

• Felgenbreite: 1,5-20"

• Felgendurchmesser: 12-24"

• Max. Raddurchmesser: 900 mm

• Max. Radgewicht: 65 kg Antriebsleistung: 0,25 kW

• Betriebsspannung: 230 V / C16A

### Radheber

MEN@WORK

MEN@WORK

**RHP 120P** 



- Pneumatisch gesteuert, ohne Elektro-Bauteile
- Werkzeughalter zum Aufbewahren von Schlagschrauber und Stecknüssen
- Fanghaken zum Sichern der Räder gegen Herunterfallen
- Sperrbare Lenkrollen zum Feststellen des Radhalters

#### **Technische Daten**

• Tragfähigkeit: 65 kg

• Hubhöhe: 1,2 m

• Raumhöhe (mind.): 2,8 m

CARAT-NR. 6 50 43 52/3

**975**,00

CARAT-NR. 6 51 48 77/7



### Pkw-Radauswuchtmaschine

#### **GP3.150WS PLUS**

Auswuchtmaschine mit pneumatischer Spannung für Pkw- und Transporterreifen mit 19" TFT-Bildschirm. Felgendurchmesser von 10-30". Automatischer Programmablauf und Datenübernahme von Felgendurchmesser, Abstand und Radbreite sowie automatische Datenübernahme im ALU-S und Pax-Programm. Ausgestattet mit Gewichteklemme und Pedalfeststellbremse für



einfaches, exaktes Positionieren der Wuchtgewichte. Automatik-Stopp in Position des Wuchtgewichts. Darüber hinaus mit Sonderprogrammen wie Splitting (Hinterspeichenplatzierung), Matching und Gewichteminimierung.

#### Lieferumfang

- Schnellspannmutter mit Pressring
- Konensatz 44-104 mm und 88-132 mm
- Typenflansch für 3-4-5 Lochfelgen

**INKLUSIVE** 

- Aluschutzscheibe
- Felgenschüsselbeleuchtung
- 6-Uhr-Laser für die Gewichtepositionierung
- Gewichtezange
- Kalibriergewicht

ART.-NR. GP3.150WSPLUS CARAT-NR. 6 51 38 65/3

4.750,00



Präziser und zuverlässiger Reifenfüller mit Digitalanzeige. Maximaldruck 12 bar, geeicht. NPL, 0,5 m

ART-NR. 9-149970 CARAT-NR. 4 32 31 59/6 **123**,00

### Alu-Felgen Kraft-Stecknuss-**Satz** 12,5 mm (1/2") 5-teilig







- Innenvierkant nach DIN 3121 / ISO 1174
- Lange Ausführung (15 mm, 17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm)
- Kunststoffummantelt
- Für Maschinenbetätigung
- Mit Kunststoff-Einsatz
- Kunststoffhülse auswechselbar
- Farblich codiert nach Schlüsselweite
- Phosphatiert, Chrom-Molybdän

ART.-NR. 515.0870 CARAT-NR. 6 01 31 8L/6

**24**,90

MEN@WORK \*

Kostenloser Geländewagen-Konus 88-132 mm, Typenflansch und Alufelgenschutzscheibe

### Drehmomentschlüssel Made by HAZET

- Genauigkeit ± 3 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Sicher: Haptisch (Kurzwegauslösung) / Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes durch Drehen des Griffes

### • Skalenhülse mit Doppelskala: Nm (lbf.ft)

- Knarren-Reparatur-Sätze erhältlich
- Integrierter Umschalthebel
- Sichere Verriegelung des Handgriffes durch Drehkranz – keine Klemmgefahr!
- Mit Seriennummer und Zertifikat.



BHSENS

## RDKS Diagnosegerät DT47

Inkl. OBD-II Modul und BH SENS Updates



**INKLUSIVE** OBD und 3 Jahre Updates

- Deckt alle Basisfunktionen für RDKS Service ab
- Intuitive und Iconbasierte Menüführuna
- Auslesen von allen OE- und Zubehör-Sensoren
- Programmiert 20+ Universalsensormarken
- Mit OBD-II Modul (integriert)

- 22 unterstützte Sprachen
- Unterstützt alle Anlernverfahren mit Schritt-für-Schritt Anleituna
- WLAN für Updates und Übertragen von Berichten
- Bluetooth® für Zubehör und neue Sensorentechnologie



Diagnosegerät DT 47 Inklusive 20 Stück **UVS4050 RDKS Sensoren** 

ART.-NR. 73905238 CARAT-NR. 4 32 28 11/3 **699**,00

### Diagnosetester

**PDL 7100 DE** 



- Zugriff auf intelligente Diagnose zum Filtern von Codes und fahrzeugspezifischen Daten für mehr als 100 Kfz-Systeme von fast 40 Herstellern
- Nutzung der Snap-on-Cloud unter Altusdrive.com
- Intelligente Fast-Track™ Diagnoseabläufe

- Zugriff auf Sure-Track™
- 9" Farbtouchscreen
- Anzeige von bis zu 8 Datenparameter in Echtzeit
- Schnelles Hochfahren. Scannen und Löschen der Codes – Drucken über 5 GHz WLAN-Kanal

2.790,00



TEXA

ART.-NR. EESCDE135A CARAT-NR. 6 55 41 2D/5

### Diagnosegerät AXONE VOICE LKW mit TXT MULTIHUB

Komplettset für die Multimarkendiagnose von Lkw, leichten Nfz, sowie Land- und Baumaschinen. Optionale Softwareintegrationen für weitere Bereiche.

 Direkte Verbindung von Fahrzeugen mit OBD-Diagnosedose durch TXT MULTI-**HUB Schnittstelle** 

- 2-in-1 »hands free« Diagnosegerät mit Sprachsteuerung und Gesichtserkennung
- Robustes Magnesiumgehäuse mit strapazierfähigem Gorilla® Glas Display



### Weitere Funktionen im Überblick

- Automatische Fehlerspeicherabfrage aller bekannten Systeme
- Lesen und Löschen von Fehlerspeichereinträgen sowie Anzeige von Fehlercodebeschreibungen
- Abfrage von technischen Mitteilungen, Daten und elektrischen Schaltplänen
- Optionaler Zugriff auf die TEXA-Datenbank »Behobene Fehler« per Google® Suchfunktion
- Hohe Akkukapazität

- Abfragen von Statusmeldungen und Parametern
- Durchführung von Einstellungen und Codierungen
- Zwei integrierte Kameras (je 8 MP) zur Dokumentation und für Remote Support
- Erweiterung durch Messtechnikmodul (Oszilloskop und Signalgenerator)
- Mini Dockingstation mit 4x USB 3.0 Slots

ART.-NR. APT10 CARAT-NR. 6 55 38 1F/7 **8.990**,00



erforderlich) • Integriertes OLED-Display für die Anzeige verschiedener Status (Batteriespannung, Verbindungsart und bis zu 40 weitere unterschiedliche Meldungen)

(ggf. spezifische Eigendiagnosekabel

• Unterstütztung von SAE J2534-1 und -2 PassThru Standards ohne Umprogrammierung



### Diagnosegerät AXONE VOICE PKW mit TXT MULTIHUB





 IDC5 Premium mit vielen Sonderfunktionen

- Durchführung von PassThru Diagnose, direkt auf dem Gerät (TXT MULTIHUB erforderlich)
- Vereinfachte Pkw-Identifikation per VIN oder Motorcode
- Automatische Fehlerspeicherabfrage aller bekannten Systeme
- Lesen und Löschen von Fehlerspeichereinträgen sowie Anzeige von Fehlercodebeschreibungen
- Abfrage von technischen Mitteilungen, Daten und elektrischen Schaltplänen
- Optionaler Zugriff auf die TEXA-Datenbank »Behobene Fehler« per Google® Suchfunktion
- Abfragen von Statusmeldungen und Parametern

- Unübertroffene Diagnoseabdeckung für Pkw und leichte Nfz (Transporter)
- Direkte Verbindung von Fahrzeugen mit OBD-Diagnosedose durch TXT MULTIHUB Schnittstelle
- 2-in-1 »hands free« Diagnosegerät mit Sprachsteuerung und Gesichtserkennung
- Robustes Magnesiumgehäuse mit strapazierfähigem Gorilla<sup>®</sup> Glas Display
- Inkl. Softwareintegration SUPERCAR
- Durchführung von Einstellungen und Codierungen
- Zwei integrierte Kameras (je 8 MP) zur Dokumentation und für Remote Support
- Hohe Akkukapazität
- Erweiterung durch Messtechnikmodul (Oszilloskop und Signalgenerator)
- Mini Dockingstation mit 4x USB 3.0 Slots

ART.-NR. APP27
CARAT-NR. 6 55 27 5F/6

7.990,00



#### **INKLUSIVE** TEXPACK CAR

Updatevertrag für 12 Monate inkl. Security Gateway Freischaltung für FCA, VAG und Renault-Dacia



- Säule aus Aluminium gezogen mit Messskala für exaktes Justieren
- Höhe: 1700 mm
- Robuster Optikkasten aus Kunststoff
- Laser-Visier aus Aluminium
- Kreuz-Laser als Positionierhilfe
- Vertikale Hell-Dunkel-Grenze
- Präzisionslinse aus Glas
- Schienentauglich

CARAT-NR. 6 55 74 41/0

799,00

MEN@WORK \*



### Klimaservicegerät

AT5500 Low Emission R1234yf inkl. Gasanalyse

- Stabiles Metallgehäuse
- Füllzylinderspeicher: 16 kg
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Integrierte vollautomatische Kältemittelanalyse
- Erfüllt SAE J 2099/2788 und 2843
- Fast 100 % Entleerungsrate
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges

- 8-fach gelagerte Wiegetechnik Keine Verriegelung notwendig!
- Patentierter Altölbehälter und integrierte Spülfunktion
- Optional: Hybrid Service Funktion

O SPAREN SIE bis zu 1.000 € pro Jahr!
Low-Emission-Technologie für fast
100 % Kältemittelrückgewinnung.

5.390,00

# Klimaservicegerät KONFORT 780 TOUCH BI-GAS

für R134a und R1234yf RID



- 10" Farb-Multitouch-Display
- Android 10 Betriebssystem f
  ür schnelle Datenverarbeitung
- Hochpräzise automatische Öleinspritzung
- Steuerung der DATEN-BANK und Speicherung der durchgeführten Services über USB-Stick
- Befüllgenauigkeit +/- 15 g Automatische
- Hohe Recyclingquote (über 95 %)
- Automatische Erkennung der Ölbehälter

- Automatische Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung
- Waagenverriegelung
- Vollautomatischer Klimaservice
- Mehrsprachige Softwareausführung
- Automatische Kompensation der Länge der Serviceschläuche
- Automatische Wartungsmeldung
- Vereinfachte Wartung
- Freigegeben für Elektround Hybridfahrzeuge

ART.-NR. Z16511 CARAT-NR. 6 55 99 2C/5

- Zwei Kältemitteltanks à 12 kg
- Doppelte und getrennte Kreisläufe für Absaugung, Recycling und Wiederbefüllung
- Vollständig automatischer Servicevorgang
- Weitere Besonderheiten:
  Hermetisch geschlossene
  Ölbehälter, Vorrichtung für
  das Verriegeln/Entriegeln
  der Waage, Genauigkeitskontrolle der Kältemittelmessung und automatische Reinigung der
  hydraulischen Leitungen

**6.890**,00

### Klimaservicegerät ASC 6300 G LE für R134a, R1234yf oder R513A





SPAREN SIE bis zu 1.000 € pro Jahr! Low-Emission-Technologie für fast 100 % Kältemittelrückgewinnung. Vollautomatische, dreifach zertifizierte Low-Emission-Service-Station für die Kältemittel R134a, R1234yf oder R513A.

- Kältemittel-Kapazität: 16 kg
- Patentiertes, feuchtigkeitsfreies Speicher- und Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Optionales externes Gasanalysegerät zur Vermeidung von gefährlichen Kältemittelmischungen
- Kältemittelbefüllung und Rückgewinnungsmengen-Management integriert
- USB-Anschluss und Soft-Grafikdisplay
- 3 separate Wiegezellen für UV-Additivund Ölmanagement
- USB-Schnittstelle zur einfachen Durchführung von Software-Updates oder für den Export von Service-Daten

- Personalisierte Füllmengen-Datenbank für Öle und Kältemittelmengen für 100 verschiedene Fahrzeuge
- Erfüllt SAE J 2099, 2788 und 2843
- Heavy-Duty Wiegetechnik, 8-fach gelagert, auch für den mobilen Einsatz geeignet (keine Arretierung notwendig!)

#### Lieferumfang

- Hermetisch geschlossener Altölbehälter
- Beheizter Kältemitteltank
- Geräteschutzhaube
- Schutzausrüstung
- Connection-Kit erforderlich

ART.-NR. 9103303108 CARAT-NR. 6 55 75 7C/0

3.995,00

WAECO

AirCon Service

### **Connection Kit**

- Für die Erstausrüstung aller Klimaservicestationen der neuesten ASC-Generation mit Dreifachzertifizierung
- Schlauchlänge: 3 m
- Satz enthält Servicekupplungen, Öl/UV-Flaschen, Anschlussstutzen und Kältemittelflaschenadapter



ART.-NR. 8885500008 CARAT-NR. 4 06 13 78/8

**195**,00



ART.-NR. 8885500011 CARAT-NR. 4 06 13 79/6





### Bremsen-Entlüftungsgerät

FB 30SR - Mit integrierter Absaugfunktion

- Modernes Service-Gerät, mit innovativer Technologie
- Variable und vorgegebene Druckstufen
- Drei Druckstufen: 0,4/1,0/2,2 bar
- Zum Füllen, Spülen und Entlüften der Bremsanlage

Beim Kauf eines Gerätes erhalten Sie 1x 20 l Bremsflüssigkeit DOT4 SL6!







- Netzkabel
- Entlüfterstutzen-Nr.: 20 (Europa-Stutzen)

ART.-NR. 03.9302-3025.4 CARAT-NR. 6 55 76 00/1

**979**,00





ART.-NR. 03.9311-0085.4 CARAT-NR. 6 53 13 57/9

**545**,00

## Bremsflüssigkeitstester





- Exakte Messwerte dank einzigartiger Siede-Methode
- Klare und leicht verständliche Menüführung in 9 Sprachen
- Digitale Anzeige Siedetemperatur
- Handlicher Tester, Messung im Ausgleichsbehälter möglich
- Verwendbar für Bremsflüssigkeiten bis 320 °C Siedetemperatur
- Dokumentation des Messergebnisses für Werkstatt und Kunden

#### Lieferumfang

- Kompletter Tester
- Thermodrucker mit Halter
- Probenbecher und Pipette
- Stabiler Aufbewahrungskoffer

### ZUKUNFTS PARTNER

### 5 | Bremsen-Entlüftungsgerät FB 5E

- Preisgünstig, besonders robust, einfach zu bedienen
- Zwei Druckstufen, vermeidet Fehleinstellungen
- Für niedrigviskose Bremsflüssigkeiten geeignet
- Pulsierender Bremsflüssigkeitsstrom
- Prüfzeichen CE

#### Lieferumfang

- Komplettes Gerät
- Entlüfterstutzen-Nr.: 20 (Europa-Stutzen)

ART.-NR. 03.9302-1500.4 CARAT-NR. 6 53 14 29/6

409,00

### Bremsen-Entlüftungsgerät FB 5EV





- Besonders kompakt und robust
- Erfüllt alle Anforderungen an Füllen, Spülen und Entlüften moderner elektronischer Bremssysteme
- Variable Druckeinstellung mit Drehregler auf 0,4–3,5 bar
- Kontrolle mit Manometer der Klasse 1.6 möglich
- Für niedrigviskose Bremsflüssigkeiten geeignet
- Pulsierender Bremsflüssigkeitsstrom
- Kein zeitaufwendiges Umfüllen der Bremsflüssigkeit da direkt aus der ATE 5 Liter-Kanne befüllt wird

#### Lieferumfang

- Komplettes Gerät
- Entlüfterstutzen-Nr.: 20 (Europa-Stutzen)



Beim Kauf eines Gerätes erhalten Sie 2 x 5 | Bremsflüssigkeit DOT4 SL6! ART.-NR. 03.9302-1502.4 CARAT-NR. 6 55 89 89/7







#### **Bremsenservice-Gerät**

#### MEN@WORK \*

#### VARIO 5 II

- Für alle ABS-Anlagen (einschl. EDS- und ESP-Anlagen) sowie hydraulische Kupplungen geeignet
- Tragbar und platzsparend
- Pulsierender Flüssigkeitsstrom
- Dichtheitsprüfung der Bremsanlage im Niederdruckbereich



- Bremsflüssigkeitsgebinde: 5 l
- Länge Füllschlauch / Netzkabel: 3,5 m / 5 m
- Netzanschluss/Leistung: 230 V/50-60 Hz/120 W
- Druckregelbereich: 0–3,0 bar stufenlos
- Mit Elektronischer Endabschaltung
- H x B x T: 430 x 320 x 340 mm
- Gewicht: 10 kg

CARAT-NR. 6 55 60 6D/1



(STOOLS)

#### Bremsenservice-Gerät



VARIO 5-20 PRO



- Ein-Mann-Bedienung
- Intelligente Technik mit automatischen Kontrollmechanismen
- Dichtheitsprüfung der Bremsanlage im Niederdruckbereich
- Für alle ABS-Anlagen (einschl. EDS-, ESP- und SBC-Anlagen) und hydraulischen Kupplungen geeignet
- Pulsierender Flüssigkeitsstrom
- Integrierte elektrohydraulische Absaugfunktion für Ausgleichsbehälter
- Inkl. Auffangflasche

CARAT-NR. 6 55 60 7D/0

**689**,00

### Bremsenentlüftungsschlüssel-Satz

#### 6-teilig

- Ideal einsetzbar für schwer zugängliche Stellen
- Zur Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder
- Silikon-Entlüfterschlauch (120 cm) bleibt beim Lösen und Festziehen auf Entlüfternippel
- Mit Rückschlagventil
- Auch zur Entlüftung von Kupplungssystemen geeignet
- Extra kurze 12-kant Stecknüsse

ART.-NR. 160.0725



64,90

### **Universal-Bremsleitungs-Bördelgerät**



**FLAREFIXeco** 4-teilia



- Leicht und handlich
- Ermöglicht Einsatz direkt am Fahrzeug
- Keine Beschädigung oder Aufbrechen der Leitung beim Bördelvorgang
- Für dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen
- Schnell und präzise durch geradlinige Bördelbewegung
- Genaue Positionierung der Bremsleitung im Gerät mittels Positionierungsbolzen

ART.-NR. 122.1215 CARAT-NR. 6 29 26 58/9

**49**,90

MEN@WORK \*



### Start Truck P2 12/24 V Trolley

ABS-stoßfeste Gehäuseschale, automatisches Netzladegerät 230 V, 2 Akkus, Kabel für Zigarettenanzünder, vollisolierte Messing-Zange mit integrierter Sicherung, Trolley, Verpolungsalarm.

CARAT-NR. 6 55 74 66/7

**749**,00



• Spitzenstrom: 6200 A/12 V, 3100 A/24 V

Startstrom: 2340 A/12 V, 1170 A/ 24 V

Kabel: 218 cm mit 50 mm<sup>2</sup>

• Batterie intern: 2x 25 Ah

• L x B x H: 35 x 32 x 55 cm

• Kabel-Ø: 25 mm<sup>2</sup>

• Kabellänge: 80 cm

Gewicht: 8,7 kg





MEN@WORK \*



MEN@WORK \*

### **Start-Booster**

P23 12 V

Hochwertige Ladezangen mit Sicherung 20 A, LED-Anzeige, ABS-stoßfeste Gehäuseschale, automatisches Netzladegerät 230 V, Kabel für Zigarettenanzünder 12 V.

#### Technische Daten

Spitzenstrom: 2500 A bei 12 V
Startstrom: 850 A bei 12 V
Kabel: 87 cm mit 25 mm²

• Gewicht: 9,8 kg

CARAT-NR. 6 55 74 63/4

**229**,00

### **Start-Booster**

Hybrid Power Start 12 V DC



- Mit Batterie und Kondensator
- Ladegerät vollautomatisch mit Sicherung
- Zange mit integrierten On/Off
- Schutz vor Spannungsspitzen

#### **Technische Daten**

• Spitzenleistung: 3500 A

• Kondensator intern: 6 x 600 F

Batterie intern: 15 AhStartleistung: 1200 A

• Strom: 220–240 V

• Ladung: 12 V/0,6 A

• Kabel-Ø: 25 mm²

• Kabellänge: 80 cm

• Gewicht: 8,7 kg

CARAT-NR. 6 55 82 41/3

**329**,00

### Batterieladegerät

GYSFLASH 102.12 HF

Magnetischen Fixierung mittels Zubehör - kein Bohren!

Leistungsfähiges Inverterladegerät, das sich einfach an Wänden oder Hebebühnen befestigen lässt. Stabilisiert die Spannung einer 12 V-Batterie bei der Fahrzeugdiagnose und sichert eine optimale Ladequalität für die Wartung von Batterien.



Bedieneroberfläche in 8 Sprachen. Empfohlener Batterietyp: Pkw (Benzin-/Dieselfahrzeuge), Lkw, Traktoren, Baumaschinen. Geeignet für die Verwendung an Batterien mit flüssigem Elektrolyt und Gel.

#### **Technische Daten**

• Batterie-/Bordnetzspannung: 12 V

Minimalspannung: 2 VLadestrom: max. 100 A

• Versorgungs-/Netzspannung: 230 V/50-60 Hz

• Leistungsaufnahme: 1600 W

Sicherung: 125 A
Gewicht: ca. 5,8 kg
Ladekennline: IU0I0U

• Lieferumfang: 2 x 5 m Kabel

ART.-NR. 029606 CARAT-NR. 6 55 80 58/G



## Starthilfe- und Ladegerät

#### **DIAG STARTIUM 60-24**

Netzunterstützte professionelle, fahrbare Starthilfe- und Ladegeräte für Pkw und Lkw. Geeignet für die Ladung/Erhaltungsladung von 12 V wartungsfreien, AGM, EFB und Blei-Säure Starterbatterien ab 1 V. Überspannungsfreie Ladung von Starterbatterien ab 12–24 V. Manuelle Wiederaufladungsfunktion ohne Spannungsbegrenzung für tiefentladene Batterien. Inklusive Stützstromfunktion bis zu 60 A.



#### Technische Daten

reclinische Dalen	
Ladenennspannung	6/12/24 V
Batteriekapazität laden	20-900 Ah (12 V) 20-525 Ah (24 V)
Batteriekapazität starten	300 Ah (12 V) 280 A (24 V)
Ladestrom effektiv **	65 A (6/24 V) 95 A (12 V)
Ladestrom EN 60335	40 A (6/24 V) 60 A (12 V)
Ladestufen	4+ Start
Max. Startstrom	300 A (1 V/C)/ 430 A (0 V/C)
Kennlinie	IWUoU

\*\*abhängig von Batterietyp und Ladenennspannung

ART.-NR. 026520 CARAT-NR. 6 55 66 58/G





harmen CF X



### Wartungsfreie Starthilfe

### 12 V, mit Ultrakondensatortechnik

Geeignet für Benzin- und Dieselfahrzeuge, Aufladung über Fahrzeugbatterie (12 V Ladekabel oder 5 V USB-Buchse), Gehäusegummischutz.

ART.-NR. CSC 12 CARAT-NR. 6 55 76 64/7 **229**,00

### KUNZER

WERKSTATT 360°

#### Technische Daten

• Startstrom: 800 A

• Elektrische Kapazität: 3.750 F

• Eingangsspannung: 12 V/5 V (USB)

Ausgangsspannung: 12 V

• Länge Startkabel: ca. 380 mm/6 AWG

• L x B x H: 235 x 190 x 63 mm

• Gewicht: 2 kg



### Kolbenkompressor 780-90 P

- Fahrbar, ölgeschmiert in 2-stufiger Ausführung
- Lieferung inklusive Phasenwenderstecker
- Keilriemenbetriebenes 2-Zylinder-Reihenaggregat
- Anlaufentlastung über Condor Druckschalter
- Der Kondensatablass erfolgt mittels Kugelhahn
- 2 Lenkrollen und 2 große Hartgummiräder

CARAT-NR. 6 61 08 22/6

#### **Technische Daten**

• Kesselgröße: 90 l

• Kesseldruck: 10 bar

• Ansaugleistung: 780 I/min

• Liefermenge: 520 1/min • Drehzahl: 1200 U/min

• Schalldruckpegel: 97 LWA/78 db

Motor: 4 kW/5,5 PS

• Elektr. Anschluss: 400 V/50 Hz

• Maße (L x B x H): 1070 x 390 x 950 mm

• Gewicht: 85 kg

1.090,00

(STOOLS)

MEN@WORK

### Hochleistungs-Druckluft-Schlagschauber THE DEVIL



• Abluftführung durch den Handgriff nach unten (kälteisoliert)

- Mit Umschalthebel (rechts/links)
- 3-fach Drehmomentvorwahl

Hochleistungs-Doppel-Hammer-

Schlagwerk



• Drehmoment: 2000 Nm

• Betriebsdruck: 6,3 bar (90 psi)

• Gewicht: 2,2 kg

• L x H: 170 x 185 mm

14**9**,00



CARAT-NR. 6 48 18 79/2

1/2" (12,5 mm)

• Inkl. 1/4" Kupplungsstecker

• Ultraleichtes Aluminium-Gehäuse

• Drehmoment: 1600 Nm

• Betriebsdruck: 6,3 bar (90 psi)

• Gewicht: 2,1 kg

• L x H: 170 x 185 mm

**69**,00

KSTOOLS"

### Automatischer Druckluftschlauch-Aufroller Ø 10 mm x 15 m



ART.-NR. 515.3400

CARAT-NR. 6 48 22 49/7

- Trommel 180° frei schwenkbar mittels Wandhalterung, automatische Rückholung
- Elastischer, knickfester Hybrid-Polymer-Schlauch
- Mehrfachrasterung pro Umdrehung, inkl. Sperrvorrichtung

#### Technische Daten

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Anschlussgewinde: 1/4"
- Druck (max.): 20,0 bar
- Anschlussschlauch: 1,5 m
- Gewicht: 7020 g

ART.-NR. 515.3440 CARAT-NR. 6 58 11 64/8



### Rangierwagenheber 2 t

WERKSTATT 360°



Robuster Rangierheber für den ambitionierten Einsatz. Die niedrige Aufnahmehöhe von 75 mm bietet ein breites Anwendungsfeld auch bei tiefergelegten Fahrzeugen oder Fahrzeugen

Fußschnellhub erleichtert den Ansatz am Fahrzeug. Stabile und kompakte Bauform.

MEN@WORK \*

- Ventilsteuerung, Doppelpumpensystem, Fußschnellhub
- Ballige Stahlräder (PU-Rädersatz optional erhältlich)
- Pumpstangenschutz gegen das Anstoßen am Fahrzeug
- Einlagesattelkissen

**Technische Daten** 

- Hubhöhe: 75-505 mm
- Gewicht: 32 kg

CARAT-NR. 6 50 34 15/9

**199**,00

MEN@WORK \*



### Kalibriersystem cADas Centerline

Universell einsetzbares ADAS-Kalibriergerät für Pkw und Transporter mit einer Targethöhe von 95–185 cm, platzsparend und mobil durch schwenkbare Füße.

#### Lieferumfang

- 1x fahrbarer, justierbarer Targetträger mit Schwenkfüßen und Feststellstrebe mit einstellbarer Linienlaseraufnahme und Halterung für Laserempfänger
- 1x beidseitig bedruckte Targettafel aus Alu-Verbundmaterial
- 2x Targetmotive der Größe 1340 x 960 mm frei wählbar
- 1x Linienlaser selbst nivellierend
- 1x Laserempfänger mit akustischer Signalausgabe

CARAT-NR. 6 55 56 0F/0

**2.995**,00

## **Optionales Zubehör:**

Laser-Set cADas **Centerline Erweiterung Geo-Fahrachse** CARAT-NR. 6 55 56 1F/9

2.395,00

**Kalibriertafel** 1340 x 960 mm mit 2 Targets CARAT-NR. 6 55 56 4F/6

435,00

Laser Erweiterung Pkw

CARAT-NR. 6 53 27 00/9

2.090,00

**Erweiterungs-Set CL101** 

CARAT-NR. 6 55 56 2F/8

1.390,00

Radar Reflektor 6045 Pkw

CARAT-NR. 6 55 56 3F/7 650,00

MEN@WORK



CARAT-NR. 6 55 56 5F/5 10.250,00

### Kalibriersystem cADas Screen

75" großer, hochauflösender Monitor für die Abbildung der Targets nach OEM-Vorgabe. Durch die optionalen Zusatzfunktionen »auto-height«, »target select« und »digital position« verkürzt sich der Zeitaufwand zur Positionierung des Targethalters erheblich.

#### Lieferumfang

- 1x fahrbarer, elektrisch höhenverstellbarer Targetträger für Targethöhen bis 1,85 m
- 2x integrierte Teleskophubsäulen
- 1x integrierte Höhenmesseinrichtung
- 1x Monitor 75"
- 1x Monitoraufnahme 40 x 40

- 1x Höhenverstellung manuell
- 1x Mini-PC
- 1x Tablet Android
- 1x Datenbank ADAS
- 1x Fernbedienung
- 1x Digitaltarget VAG
- 1x Lizenz für 12 Monate für sämtliche Targets

### Optionales Zubehör cADas Screen

**Erweiterungs-Set CL101** 

• Für Geo-Fahrachse CARAT-NR. 6 53 27 01/7

Radar Reflektor 6045 Pkw CARAT-NR. 6 55 56 3F/7

**Datenbank** CARAT-NR. 6 55 56 7F/3 Target Abo CARAT-NR. 6 55 56 8F/2

**Digitales Target** 

Digitaltarget-

CARAT-NR. 6 55 56 9F/1 CARAT-NR. 6 55 57 0F/8

1.210,00

**650**,00

305,00

**679**,00

**279**,00

3.350,00





### 3D-Achsmessgerät cl3.3

MEN@WORK

Das Carline CL3.3 ist ein modernes und preiswertes 3D-Achsmessgerät ausgestattet mit hochauflösenden 6,4 Megapixel Kameras für Pkw und Transporter. Die Anlage kann mit fahrbarem Geräteschrank und fest montierter Hubsäule oder auch komplett fahrbar geliefert werden.

#### Lieferumfang

- 1x Fahrwagen mit PC (WIN 7 pro), Monitor 22", Tastatur und Maus
- 1x Säule (Höhe 2800 mm) mit elektrischer Höhenverstellung
- 1x Kameraträger (Breite 2800 mm) ausgestattet mit 2 hochauflösenden Kameras (6,4 MP),
- 1 Satz (= 4 Stück) 3-Punkt-Radhalter felgenspannend von 12-25"
- 2 Targets IP 67 klein, 2 Targets IP 67 groß
- 1x Energiemodul mit integriertem Spannungswandler
- 1x Lenkradwaage
- 1x Lenkrad- und Bremsfeststeller
- 2x Drehplatten DSP 1000 (Höhe 50 mm)
- 1x Dübelsatz zur Säulenbefestigung

### Laserachsmessgerät

**CL20** 

Kabelloses Laser-Achsmesssystem für Pkw. Die Achseinstellung erfolgt von Achse zu Achse. Die Eingangsvermessung wird im Fahrzustand durchgeführt.

#### Lieferumfang

- 2x Messköpfe mit je einem schwenkbaren, batteriebetriebenen Diodlaser
- 2x spezial gelagerte, verzinkte Drehplatten (max. 1000 kg)
- 2x verzinkte Auffahrkeile
- 1x elektronischer Neigungsmesser mit Schnellklemmeinrichtung
- 1x Lenkradfeststeller
- 1x Messprotokoll (Excel-Datei)
- 1x Bedienungsanleitung digital
- 1x Satz Magnetskalen
- 1x Spurskala
- 1x Bremsfeststeller
- 1x Wandbefestigung

MEN@WORK



3.550,00

Achsmessgerät

8-Sensor-

MEN@WORK \*

**CL101** 

Kabelloses Pkw-Achsmessgerät mit acht hochpräzisen Sensoren, umfangreicher Datenbank und Bluetooth-Datenübertragung.

#### Lieferumfang

- 1x grauer Fahrwagen mit Türen und Abdeckplatte
- 1x Achsmesscomputer CL101-2S mit 4 Messwertaufnehmern mit kabelloser Datenübertragung
- 1x 19"-Farbmonitor mit DIN-A4-Farbdrucker
- 1x Achsmess-Software
- 1x Fahrzeugdatenbank mit KBA-Nummernauswahl und Einstellhilfebildern
- 1x Lade- und Übertragungskabel
- 1x Lenkradwaage
- 1x Lenkrad- und Bremsfeststeller
- 1 Satz (= 4 Stück) 4-Punkt-Radhalter RH4/4, inkl. 4 Radhalteraufnahmen zur Befestigung am Schrank
- 1 Satz (= 2 Stück) Drehplatten DSP1000

9.490,00

CARAT-NR. 6 53 26 88/6







#### Inhalt

- 1x Innenfederspanner 4904-1
- 1x Spannplatte 4904-10: Spannweite 64-115 mm
- 1x Spannplatte 4904-11: Spannweite 64-115 mm
- 1x Spannplatte 4904-12: Spannweite 79,5-133 mm
- 1x Spannplatte 4904-13: Spannweite 79,5-133 mm
- 1x Rohr-Doppelsteckschlüssel 4902-224: sw 24 mm

### **Universal Innenfederspanner-**Satz 6-teilig



- Universell einsetzbar an nahezu allen Pkw
- Entwickelt und produziert »Made in Germany«
- Aus- und Einbau von Federn mit kleinem Windungsabstand
- Im Grundkörper integrierte Verdrehsicherung für untere Spannplatten reduziert den Außen-Ø auf 32 mm
- Pendel-Sechskant-Kopf für gleichmäßige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz für obere Spannplatten
- Einseitiges Gegenhalten der Spindel durch oben angebrachten Sechskant
- Verlängerung des Spannwegs auf 120 mm sowie Erhöhung der maximalen Belastung für steigende Fahrzeuggewichte (E- und Hybridfahrzeuge) für ein sicheres Arbeiten bis 31000 N – geprüft mit mindestens 4-facher Sicherheit gegen Bruch
- 17° Schwenkwinkel der Spannplatten für die Demontage von C-förmigen (gebogenen) Federn

ART.-NR. 4904/6 CARAT-NR. 6 47 92 86/4



**459**,00

### Werkstattwagen Assistent mit 228-teiligem Werkzeug-Sortiment





- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- 8 flache Schubladen
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung
- Große stark belastbare Räder mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp
- Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

#### **Technische Daten**

- Abmessungen (L x B x H): 786 x 518 x 1020 mm
- Schubladen, flach:  $8 \times 81 \times 522 \times 398$  mm
- 25 kg Traglast pro Schublade
- Gesamttragkraft (dynamisch): 540 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- 2 Bockrollen: Ø 125 mm
- 2 Lenkrollen: Ø 125 mm
- Netto-Gewicht: 90 kg









ART.-NR. 179NX-8/228 CARAT-NR. 6 00 25 1D/5

**2.650**,00

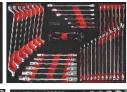
### Werkstattwagen PERFORMANCEplus P15

mit 397 Werkzeugen



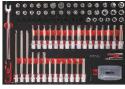


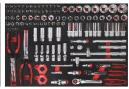
















- Traglast pro Schublade: 50 kg
- Abmessung: 845 x 1023 x 516 mm



of S

ART.-NR. 815.7397 CARAT-NR. 6 00 28 2A/4

2.590,00



### Profi-Werkstattwagen

TT801, bestückt 341-teilig

SW STAHL

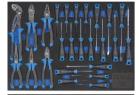
Moderner Werkstattwagen für alle Kfz- und Industriebetriebe. Das TWIN-Lock Schließsystem ermöglicht es zu wählen, ob nur eine oder alle Schubladen gleichzeitig geöffnet werden können.

#### Enthält die folgenden bestückten 3/3 System-Schaumstoffmodule:

- Steckschlüssel 1/4", 3/8", 1/2", mit Ratschen, 167-teilig
- Schrauben- und Ratschenschlüssel, 49-teilig
- Schraubendreher und Zangen, 25-teilig
- Allgemeine Handwerkzeuge, 28-teilig
- Steckschlüssel 1/2", 72-teilig













- Schubladenauszug: 100 %
- Schnellverriegelung mit Einzug-Automatik an jeder Schublade
- Edelstahl-Abdeckung mit eingeprägten Nuten und seitlicher Abdichtung
- Räder mit TPE-Laufflächen
- Magnetische Ablagefächer
- Kunststoff-Kantenschutz
- Inkl. Papierrollen- und Sprühdosenhalter
- Schubladen B x T: 570 x 400 mm
- Tragfähigkeit je Schublade: 50 kg unterste Schublade: 80 kg
- B x H x T: 860 x 1084 x 548 mm



blau

ART.-NR. Z3110 CARAT-NR. 6 00 73 6C/2

2.390,00

schwarz

ART.-NR. Z3111 CARAT-NR. 6 00 73 7C/1

2.390,00

# WERKSTATT 360°

# Werkstattausrüstung & Werkzeug 23



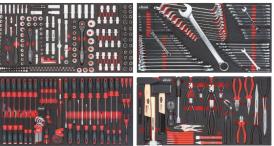


VIGOR



### Werkstattwagen XL

mit 375-teiligem Werkzeug-Sortiment





• Abmessungen (L  $\times$  B  $\times$  H): 949 x 523 x 1017 mm

• Traglast pro Schublade: 25 kg

• Farbe: RAL 9005 / ähnlich RAL 7012

• Gewicht Wagen: 84 kg

• Gesamttragkraft (statisch): 500 kg

• Schublade Abmessuna: 7 x 753 x 398 x 75 mm  $1 \times 753 \times 398 \times 154 \text{ mm}$ 

- Mit Edelstahl-Arbeitsplatte und Kleinteilablage
- Pulverbeschichteter Korpus, besonders resistent gegen Kratzer
- Inklusive Fahrgriff und Schlüssel
- Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
- Zentralverriegelung mit Zylinderschloss
- Werkstattwagen Rammschutz: Senkrechter, durchgehender Kantenschutz

• 2 Lenkrollen mit Feststellbremse, 2 Bockrollen

ART.-NR. V4481-X/375 CARAT-NR. 6 00 94 14/1

2.350,00

**GEDORE** 



### Videoskop mit Reinigungsfunktion

Universell einsetzbar an Pkw, Transportern, Nkw, Bussen, Bau- und Landmaschinen.



- Mit quer angebrachter Kamera mit LED-Beleuchtung und Reinigungsdüse für schwer zugängliche Stellen, z.B. den Verdampfer der Klimaanlage
- Schlanke Kameraeinheit Ø 15 x 23 mm mit Reinigungsdüse
- Staub- und wassergeschütztes Objektiv
- Für Standard-Druckluftanschluss mit 6–8 bar
- 250 ml Reinigungsbehälter
- 3,5" Farbdisplay mit Zoom-, Dreh- und Spiegelfunktion
- Foto- und Videodokumentation mit Datum-/Zeitstempel
- Inkl. 8 GB microSD-Karte und 3,7 V Lithium-Polymer-Akku (1650 mAh)

0

ART.-NR. KL-0870-10 K CARAT-NR. 6 55 24 5F/3 **319**,00

VIGOR

### Videoendoskop

Zur Analyse und Dokumentation von Schadensbildern an schwer zugänglichen Stellen. Inkl. USB-Ladekabel und 32 GB TF-Speicherkarte.





#### **Technische Daten**

• Sonde: Ø 4,9 mm

• Sondenlänge: 1000 mm • Auflösung: 1280 x 720 px

• Kamera Blickwinkel: 80°

• 6 dimmbare LED

• Tiefenschärfe: 20-80 mm

• 5" Display, schwenkbar

• 6 Ah; 3,7 V Li-Ionen Akku

• Netzteil 2 A/5 V

ART.-NR. V7501/2 CARAT-NR. 6 55 23 4F/6





### Wärmebildkamera





- Anwendung: Gebäudediagnostik, Elektroinstallation, Sanitär-, Klimaund Heizungstechnik sowie Überprüfung Motorraum, Bremsanlage, Kühl- und Heizsystem
- Automatische Heiß-, Kalt- und Zentralpunktmessung
- 2,4" LCD-Bildschirm
- Bildschirmauflösung: 320 x 240 px
- Thermische (oder IR) Auflösung: 160 x 120 px
- Akkulaufzeit: bis 8 h
- Farbpaletten: White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow
- Speichermedium: Micro-SD-Karte 8 GB bis zu 150.000 Bilder
- Laserpointer
- Bildsensor: Vanadiumoxid ungekühlte Focal-Plane-Arrays (FPA)
- Bildwiederholfrequenz: 25 Hz
- Thermische Empfindlichkeit (NETD): < 40 mK (0,04 °C)
- Messgenauigkeit (max.): ±2 °C: Umgebungstemperaturen 15-35 °C, Objekttemperaturen über 0 °C
- Sichtfeld: 37,2° x 50°
- Abmessungen: 196 x 117 x 59 mm
- Temperaturbereich: -20 °C bis +550 °C
- Netto-Gewicht: 0,35 kg

ART.-NR. 1992-1

CARAT-NR. 6 00 70 8D/4



### Mini Bit Akku-Schrauber-Satz









- Antrieb: Sechskant 6,3 mm (1/4")
- Abtrieb: Innen TORX® Profil, Pozidriv Profil PZ, Innen Sechskant Profil
- Lösemoment (max.): 4,5 Nm
- Umdrehungen: 180 U/min
- Inkl. Kunststofftasche

ART.-NR. 9230B-1 CARAT-NR. 6 38 11 58/2

### Hochvolt-Werkzeugkoffer



10 mm (3/8"), 27-teilig

- Universell einsetzbar für alle Arbeiten an Hochvoltsystemen in Handwerk, Industrie, Elektro- und Hybridfahrzeugen
- In HAZET L-Boxx alle Werkzeuge griffbereit
- Nach aktuellen Vorgaben der DIN produziert
- Aussparung zur Nachrüstung mit 10 mm (3/8") Drehmoment-Schlüssel schutzisoliert 5109 KV



#### Inhalt

- 3x Einmaulschlüssel 13/17/19 mm
- 3x Einringschlüssel 13/17/19 mm
- 2x Elektriker-Schraubendreher Schlitz-Profil  $0.4 \times 2.5 \text{ mm} / 0.8 \times 4 \text{ mm}$
- 2x Elektriker-Schraubendreher Kreuzschlitz-Profil PH1/ PH2
- Steckschlüsseleinsatz 10 mm (3/8") Sechskant-Profil 13/14/16/17/19 mm
- Umschaltknarre und Verlängerung 10 mm (3/8")
- Kraft Seitenschneider, Kabelschere, Flach-Zange, Kombizange
- Kabel- und Abisoliermesser

#### Technische Daten

- Oberfläche: schutzisoliert
- IEC 60900:2018
- Schutzisolierung bis 1000 V
- Abmessungen: 445 x 358 x 152 mm



ART.-NR. 150/27 CARAT-NR. 6 01 71 0K/2

### Mobile Ladestation mit CEE-Anschluß 400 V



Besitzt die gleiche Leistung wie eine fest verbaute Wallbox mit max. 11 kW/16 A. Das Kabel ist gemäß EU-Norm mit dem Typ 2 Stecker ausgestattet. Die Vielzahl von Schutzfunktionen gewährleisten Aufladungen auf höchstem Sicherheitsniveau.

ART.-NR. 758035 CARAT-NR. 6 55 73 5D/5

#### **Technische Daten**

Ladeleistung: max. 11 kW

• Input: 400 V

Schutzklasse: IP54

Ausgangsstrom: 8/10/13/16 A

Anzahl Phasen: 3-phasig

• RCD: 30 mA AC + 6 mA DC

 Hochspannungsfestigkeit: 2600 V AC

Brandschutzklasse: UI94VO

M\_line

• Betriebstemperatur: -20 °C bis +50 °C

• Abziehkraft des Steckers: 45-80 N

• Steckzyklen: >10.000

• Kabellänge: 5 + 1 m

• Kabelguerschnitt:  $3*2.5 \text{ mm}^2 + 0.75 \text{ mm}^2$ 

• Gewicht: 2800 g

### E-Ladekabel für E-/Hybrid-Pkw



#### **Technische Daten**

• Schutzklasse: IP55

**399**,00

• Hochspannungsfestigkeit: 2600 V

• Betriebstemperatur: -40 °C bis +50 °C

• Brandschutzklasse: UL94VO

Abziehkraft des Steckers: 45–80 N

• Steckzyklen: > 10000



# M<sub>line</sub>



### Typ 2 für Ladesäulen, 3-phasig, 16 A

• Ladeleistung: max. 11 kW

• Querschnitt:  $5 \times 2.5 \text{ mm}^2 + 0.75 \text{ mm}^2$ 

• Gewicht: 2 kg

ART.-NR. 758000 CARAT-NR. 6 58 12 36/4 **130**,00

#### Typ 2 für Ladesäulen, 3-phasig, 32 A

• Ladeleistung: max. 22 kW

• Querschnitt:  $5 \times 6 \text{ mm}^2 + 0.75 \text{ mm}^2$ 

• Gewicht: 3,2 kg

ART.-NR. 758020 CARAT-NR. 6 58 12 38/0 **159**,00

### Stationäre Ladestation profiplus 11 kW, 3-phasig





- Mit integriertem Typ 2 Ladekabel (8 m)
- Mittels RFID Card bedienbar
- Maximale Sicherheit dank integriertem RCD Typ B Fehlerstromschutzschalter, Über- und Unterspannungsschutz, Überladeschutz, Leckageschutz, Überfahrschutz, PE-Erkennung, Überhitzeschutz und Blitzschutz

#### Technische Date

- Ladestrom: 8-16 A
- Netzspannung: 3-phasig,
- Brandschutzklasse: UL94VO
- Abmessungen:  $310 \times 160 \times 80 \text{ mm}$

ART.-NR. 758038 CARAT-NR. 6 55 13 5F/6

#### Bestehend aus

• 1x Wallbox 11 kW mit Typ 2-Ladekabel (8 m), Ladestecker, 3x RFID Card, Installationszubehör für die Wandmontage (ohne Anschlußkabel)

MEN@WORK

**LED-Arbeitslampe** 

Arbeitslampe mit 3 W

COB-Technik und 1 W

LED-Kopfstrahler. Starker

Magnet im Fuß und ab-

nehmbarer Haltebügel.

Tiefentladeschutz, Abschalt-

funktion und Ladekontroll-

Mit Überlade- und

Technische Daten

• Leuchtdauer:

• Ladezeit: 3-4 h

• Inkl. USB-Ladekabel

CARAT-NR. 6 58 10 81/4

Arbeitslicht: 300 lm

Kopfstrahler: 70 lm

Arbeitslicht: 2,5-3 h,

Kopfstrahler: 7–10 h

• Akku: 3,7 V Li-lon, 2200 mAh

• Abmessung: 39 x 237 x 50 mm

anzeige.

**COB-Technik** 



### Arbeitslampe COB-Technik



Extrem kompakte Arbeitslampe mit Alu-/ ABS-Gehäuse, COB-Arbeitslicht, SMD-Kopfstrahler und eine integrierte UV-Lampe ermöglichen eine universelle Anwendung. Mit Überlade- und Tiefentladeschutz sowie Ladekontrollanzeige.

#### **Technische Daten**

- Arbeitslicht: 250 lm; Kopfstrahler: 70 lm
- Leuchtdauer: Arbeitslicht: 3,5 h Kopfstrahler: 10 h
- ladezeit: 4 h
- Akku: 3,6 V Li-lon, 2200 mAh
- Integrierte UV-Lampe
- Magnet in Halteclip und Fußteil
- Inkl. USB-Ladekabel
- Abmessung: 112 x 27 x 24 mm

LED-Motorraumleuchte

• Flexible Aluminium-Motorraumleuchte • Verschiebbares und um 360° drehbares

• Helligkeit: 120–1200 lm (stufenlos dimmbar)

• Robustes, stoßfestes Aluminiumgehäuse (IKO7)

• Betriebszeit: bis zu 20 h im gedimmtem

Modus; bis zu 3 h mit voller Leistung

• Ladezeit: unter 3,5 h (via USB-C)

• Ausziehbar auf bis zu 2,08 m

• Gewicht: 98 g

CARAT-NR. 6 58 10 80/6

**Xperion 6000 Bonnet** 

20,90

### Arbeitslampe COB-Technik



#### **Technische Daten**

- Arbeitslicht: 300 lm. Kopfstrahler: 20 lm
- Leuchtdauer: Arbeitslicht: 3 h Kopfstrahler: 15 h
- Ladezeit: 4 h
- Akku: 3,7 V Li-lon, 2200 mAh
- Mit Magnet und Haken im Fußteil
- Fußteil 330° schwenkbar
- Mit Dimmfunktion
- Inkl. USB-Ladekabel
- Abmessung: 342 x 46 x 38 mm
- Gewicht: 177 g

CARAT-NR. 6 58 23 75/9

**PHILIPS** 

**LED-Stirnlampe** 

**28**,90

**Xperion 6000 Headlight** 



**PHILIPS** 



Panorama LED-Stirnleuchte mit Bewegungserkennung. Projiziert einen 300 Lumen starken

Panorama-Lichtstrahl. Die drehbare 120-Lumen-Spotleuchte beleuchtet jedes Detail. Eine zusätzliche Bewegungserkennungsfunktion macht sie zu einem vielseitigen Werkzeug, durch das Ihre Hände frei bleiben.

- Bewegungserkennung zum Ein- und Ausschalten
- Großer, leicht bedienbarer EIN-AUS-Schalter
- Aufladbar über USB-C
- Robust und stoßfest (IKOZ)
- Spritzwasser- und Staubgeschützt (IP65)
- Komfortables Stirnband

ART.-NR. X60HEADX1 CARAT-NR. 6 58 23 84/1

- **Technische Daten**
- Lichtleistung: 300 lm (Boost)/150 lm (Eco)/120 lm (Spot)
- Betriebszeit: 2,5 h (Boost)/4 h (Eco)





Lichtmodul

109,00



Abstrahlwinkel: 220°

• Ladezeit: < 2,5 h





Wiederaufladbar mit USB-C oder Multi Dock Station.

### LED-Strahler Xperion 6000 Flood





- Flood: 1000 lm (dimmbar)
- Zoomfunktion durch Drehregler (inkl. fokussiertem Lichtstrahl)
- Flood mit Gestensteuerung und Power-Bank-Funktion
- Ladestandsanzeige
- Widerstandsfähig gegen Stöße sowie Wasser und Lösungsmittel (IP65/IK07)

ART.-NR. X60FLX1 CARAT-NR. 6 58 23 66/8 **62**,90

### LED-Penlight Xperion 6000

**PHILIPS** 

NEU!

Passt in jede Hosentasche und lässt sich mit ihrem Clip auch ganz leicht an Ihrer Hemdtasche befestigen.



- 200 lm Boost-Modus, 120 lm Spot-Licht und 100 lm Eco-Modus
- Starke Magneten und 45° drehbarer magnetischer Clip
- Großer, leicht bedienbarer EIN-AUS-Schalter
- Aufladbar über USB-C
- Robust und stoßfest (IKOZ)
- Spritzwasser- und Staubgeschützt (IP65)

#### Technische Daten

Abstrahlwinkel: 80°



• Ladezeit: < 1.6 h

ART.-NR. X60PENX1 CARAT-NR. 6 58 23 83/3 26,90

### Zubehör für Xperion 6000

**Multi Dock Station** 



Gleichzeitiges Laden von zwei Lampen. Kann auch als Aufbewahrungsort fungieren – inkl. Ladestandsanzeige. Kompatibel mit UV Pillar, Pillar, Pocket,

ART.-NR. ACCMUDOX1 CARAT-NR. 6 58 22 61/1



### **LED-Arbeitsleuchten**



#### **PHILIPS**

**Xperion 6000 Pocket** 



• Superflexibler Schwanenhals mit 100 lm

#### Technische Daten:

- 300 lm Boost/150 lm Eco/100 lm Spotlicht
- Farbtemperatur 6000 K
- Akkuladezeit ca 3.5 h
- Akkulaufzeit Boost/Eco/ Spot max.: 3,5/7/10 h

ART.-NR. X60POCKX1 CARAT-NR. 6 58 22 56/1

#### **Xperion 6000 UV Pillar**



Mehrere leistungsstarke Lichtquellen, UV-Licht, ein hoher Farbwiedergabeindex (CRI) und ein langlebiger Akku machen sie zu einer besonders vielseitigen Arbeitsleuchte. Dank der »FindMyDevice« Such-

funktion finden Sie Ihre Leuchte im Handumdrehen wieder.

#### **Technische Daten**

- •500 lm Boost/250 lm Eco/ 180 lm Spotlicht
- UV-Licht
- Hoher CRI95 für Farbabgleich
- FindMyDevice Suchfunktion
- Farbtemperatur 6000 K
- Akkuladezeit ca 4,5 h
- Akkulaufzeit Boost/Eco max.: 4.5/10 h

**Xperion 6000 Slim** 

CARAT-NR. 6 58 22 59/5

ART.-NR. X60UVPIX1



Vielseitig und ideal für enge Räume. Mit 250 lm im Eco- und 500 lm im Boost-Modus hilft Ihnen das einzigartige, um 270° drehbare Lichtmodul, den leistungsstarken Strahl dorthin zu lenken, wo Sie ihn benötigen.

#### Technische Daten

- 500 lm Boost/250 lm Eco/ 150 lm Spotlicht
- Akkulaufzeit: 4,5 h (Eco: 7 h)
- Vielseitig und um 270° drehbar

ART.-NR. X60SLIMX1 CARAT-NR. 6 58 22 57/9

-NORDVLIES

### **Putzpapierrolle**

- Zwischenblattverleimt
- Volumengeprägt mit hoher Saugkraft

#### Basic-Line, 3-lagig

•  $3 \times 18 \text{ g/m}^2$ 



ART.-NR. 48523 CARAT-NR. 4 03 02 49/9

Toiletten-

**WIPEX® PoFessionell** 

papier

**25**,90

NORDVLIES

### -NORDVLIES

- Tuchgröße: 38 x 36 cm
- VE: 2 Rollen à 500 Tücher

#### Bluetech®, 2-lagig

• 2x 20 g/m<sup>2</sup>



ART.-NR. 24775 CARAT-NR. 4 03 03 23/2

22,90



- Zellstoff hochweiß, 3-lagig
- VE: 8 Rollen à 250 Blatt

ART.-NR. 10479 CARAT-NR. 4 03 06 36/7

**3**,45



### **Falthandtücher**

WIPEX® Z-Faltung 23 x 25 cm

- 2-lagig, hochweiß
- VE: 15 Pack à 200 Tücher

ART.-NR. 4862 CARAT-NR. 4 03 06 37/5

**21**,90

### Rollenhalter

**WIPEX®** 

(für Putzpapierrollen bis 40 cm Breite)



#### Wandhalter\*

- Material: Metall
- Rohr-Ø: 18 mm
- Farbe: blau
- L × B × H: 500 × 264 × 375 mm

ART.-NR. 91560N CARAT-NR. 4 03 06 48/2 **23**,90



- Rohr-Ø: 8 mm
- Farbe: blau
- L × B × H: 500 × 405 × 840 mm

ART.-NR. 91550N CARAT-NR. 4 03 05 99/7 26,90

\*ohne Putzpapierrolle



### **Auftragstasche**

**Standard** 

• DIN A4 Standard mit Klettverschluss und Schlüsselfach

> pro Tasche 2,65

ab 10 Taschen

je **2,**<sup>45</sup>

#### Blau

ART.-NR. 9015-00262 CARAT-NR. 6 00 36 11/8

#### Grün

ART.-NR. 9015-00319 CARAT-NR. 6 00 36 13/4

#### Gelb

ART.-NR. 9015-00389 CARAT-NR. 6 00 36 16/7 **EICHNER** 





### Schlüsselanhänger FIX

- 210 x 35 mm
- Steckverschluss
- Beidseitig beschreibbar
- VE: 100 Stück

ART.-NR. 9208-00647 CARAT-NR. 3 04 16 54/9

#### Grün

ART.-NR. 9218-00273 CARAT-NR. 3 04 16 57/2

#### Gelb

ART.-NR. 9218-00274 CARAT-NR. 3 04 16 58/0 je **7,**75

**S**serwo

### Kfz-Plantafel



#### **EICHNER**

- Schmutzabweisende Oberfläche
- Professionelle Organisationshilfe für Personaleinsatz, Disposition und Auftragsdokumentation
- Tafeln beliebig aneinander ansetzbar
- Planungsreihen durchgehend befüllbar
- Für DIN A4 Belege
- Einstecktiefe: 210 mm
- Farbe: Grau
- 10 Schienen

#### **Einreihig**

B x H x T: 315 x 1282 x 76 mm

ART.-NR. 9019-00106 CARAT-NR. 6 00 48 34/5

#### **Zweireihig**

B x H x T: 554 x 1282 x 76 mm

ART.-NR. 9019-00874 CARAT-NR. 6 00 36 23/3 169,<sup>00</sup>

Serwo

### Reifensäcke

Premium



- Material: recyceltes PET
- VE: 100 Stück, perforiert auf Rolle

#### **Premium XL**

700 x 300 x 1000 mm

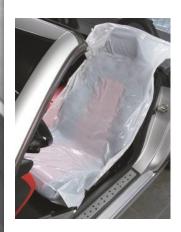
ART.-NR. 0990810 CARAT-NR. 4 32 25 17/6

#### **Premium XXL**

700 x 400 x 1100 mm

ART.-NR. 0990820 CARAT-NR. 4 32 25 18/4

### **Einweg-Sitzschoner**



- Perfekter Schutz gegen Schmutz, Wasser und Öl
- PE weiß, perforiert auf Rolle

#### **Extra Pkw**

- 820 x 1350 mm
- VE: Rolle mit 500 Stück

ART.-NR. 0990240 CARAT-NR. 3 22 07 41/7

#### Extra XL Nkw

- 850 x 1400 mm
- VE: Rolle mit 250 Stück

ART.-NR. 0990280 CARAT-NR. 3 22 07 42/5

32,90

§ serwo

### Radschraubenbeutel



- Mit Kordelzug
- Material: Baumwolle
- Abmessung: 15 x 20 cm
- VE: 100 Beutel

ART.-NR. 0290320 CARAT-NR. 4 26 51 78/6

### Rollenhalter SpeedCut

Für alle HOFMANN POWER WEIGHT Klebegewichtsrollen mit integrierter

> Gewichte-Skala und innovativer Schneidvorrichtung für schnelles und sicheres Arbeiten. Der Rollenhalter kann multifunktionell an der Wuchtmaschine oder

an der Wand montiert werden. Der passende Bodenständer ermöglicht ein flexibles Aufstellen des Rollenhalters. Bodenständer und Rollen sind separat erhältlich.

ART.-NR. 0401-0023-150 CARAT-NR. 6 51 28 61/3

**42**,<sup>50</sup>



#### **Ersatzschneide**

Klinge für SpeedCut in Metallrahmen mit Zuführhilfe. Einfach auszutauschen.

ART.-NR. 0401-0023-152 CARAT-NR. 6 51 28 63/9

### Bodenständer SpeedCut

HOFMANN'



Für die flexible Anbringung von bis zu zwei SpeedCut Schneidsystemen. Eine praktische Werkzeugaufbewahrung bietet die multifunktionale Lochwand mit Haken. Ebenfalls sind der Altmetall- sowie der Schutzfolien-Abfalleimer effektive Hilfen zur Arbeitserleichterung. Aufbewahrungsmöglichkeit für max. 4 Rollen.

ART.-NR. 0401-0023-181 CARAT-NR. 6 51 42 62/2 **169**,00

#### Einlegeblech für 4 Rollen



ART.-NR. 0401-0023-182 CARAT-NR. 6 51 42 63/0

Perfect\*

Für SpeedCut-Bodenständer. Das Einlegeblech bietet eine praktische Lagerung direkt an der Arbeitsstation von bis zu 4 HOFMANN POWER WEIGHT Rollen.

**25**,00

### Stahl-HOFMANN® Klebegewicht-Rolle



Universelle Premium-Klebegewichtrolle aus pulverbeschichtetem Stahl silber mit patentiertem Premium-Klebeband SPEEDLINER zur rückstandsfreien Entfernung des Gewichts bei der Demontage. Zur Anwendung auf allen gängigen Leichtmetall-Felgen.

#### silber

ART.-NR. 5355-0057-739 CARAT-NR. 6 51 45 33/6

**32**,90

#### schwarz

ART.-NR. 5355-0058-739 CARAT-NR. 6 51 45 34/4 **35**,<sup>40</sup>

### **Auswucht**sortiment Rolle

**10**,50



### Solange Vorrat reicht!

#### Bestehend aus

- 100 Stück Schlaggewichte 5-30 g, Typ 84 silber beschichtet
- 1 Stück Pkw-Gewichtrolle 397R, 1000 x 5 g, silber
- 1 Stück Pkw-Gewichtrolle 397RB, 1000 x 5 g, schwarz
- 100 Stück TR 413 Gummiventil, montiert
- 100 Stück TR 414 Gummiventil,
- 12 Stück Reifenmarkierkreide SISA weiß
- 12 Stück Reifenmarkierkreide SISA gelb

ART.-NR. 3000-0842-158 CARAT-NR. 6 51 38 69/5

**189**,00

### Auswuchtsortiment Riegel





Solange Vorrat reicht!

#### Bestehend aus

- 100 Stück Schlaggewichte 5-30 g, Typ 84 silber beschichtet
- 100 Stück Pkw-Gewichtriegel 397, 12 x 5 g (60 g), silber
- 100 Stück TR 413 Gummiventil, montiert
- 100 Stück TR 414 Gummiventil, montiert

ART.-NR. 3000-0842-117 CARAT-NR. 6 51 38 68/7



### Stahl-Klebegewicht-Rolle Typ 397

5 kg-Rolle

Stahl-Endlosklebegewicht mit 1.000 Segmenten à 5 g auf Rolle. Einfach abzutrennen. Mit überstehendem Liner zur einfachen Handhabung ausgestattet.



Perfect\*

#### silber

ART.-NR. 3397-0051-259 CARAT-NR. 6 51 38 34/9

25,90

### **Snap-In-Gummiventil**

TR 413

Ø: 11,5 mm, L: 43 mm

ART.-NR. 112001

CARAT-NR. 4 32 02 95/1

TR 414

Ø: 11,5 mm, L: 49 mm

ART.-NR. 112002

CARAT-NR. 4 32 02 96/9

14,<sup>95</sup>

**13**,90

TR 418

Ø: 11,5 mm, L: 62 mm

ART.-NR. 112003

CARAT-NR. 4 32 02 97/7

**18**, 25

### Stahl-Klebegewicht-Riegel



- 12 x 5-g-Unterteilung
- Gewicht: 60 g
- Höhe: 3,8 mm
- VE: 100 Stück

ART.-NR. 037761 CARAT-NR. 6 51 03 6

CARAT-NR. 6 51 03 63/2

**22**,<sup>50</sup>

### Stahl-Klebegewicht-Riegel



Abbildung beispielhaft

• Für Pkw-Stahl- und

Leichtmetallfelgen

Komplett montiert

• VE: 100 Stück

• Druck (max.): 4,5 bar





#### Mit überstehender Folie am Klebeband

- 5 g + 10 g Teilung (4 x 5 g und 4 x 10 g), kunststoffbeschichtet
- Gewicht: 60 g
- Höhe: 3,8 mm
- Geeignet für Alufelgen
- VE: 100 Stück

ART.-NR. 230005

CARAT-NR. 6 51 07 83/1

**29**,90

### Mit Premium Klebeband

- 5 g Teilung (12 x 5 g), pulverbeschichtet (schwarz)
- Gewicht: 60 g
- Höhe: 3,8 mm
- Geeignet für Alufelgen
- VE: 100 Stück

ART.-NR. 230020 CARAT-NR. 6 51 07 86/4 29,90

HOFMANN\*

### Stahl-Klebegewicht-Riegel verzinkt





- 3,8 mm hoch (inkl. Klebeband),
   20 mm breit
- 5 g Teilung (12x 5 g)
- Klebeband mit schwarzem Gummi und blauer Folie
- VE: 100 Stück

ART.-NR. 230028 CARAT-NR. 6 51 07 84/9 23,95

# Zink-Schlaggewicht Typ 161

Universal für alle europäischen Stahlfelgen. Made in Germany.





	O		,	
CARAT-NR.	ARTNR.	Gewicht	VE	PREIS/VE
6 51 42 64/8	5161-0050-001	5 g	100	18,00
6 51 43 54/7	5161-0100-001	10 g	100	<b>22</b> , <sup>60</sup>
6 51 43 55/4	5161-0150-001	15 g	100	<b>26</b> , <sup>75</sup>
6 51 43 56/2	5161-0200-001	20 g	100	30,95
6 51 43 57/0	5161-0250-001	25 g	100	<b>35</b> ,85
6 51 43 58/8	5161-0300-001	30 g	100	40,10
6 51 43 59/6	5161-0350-001	35 g	50	<b>22</b> , <sup>20</sup>
6 51 43 60/4	5161-0400-001	40 g	50	<b>24</b> , <sup>30</sup>
6 51 43 61/2	5161-0450-001	45 g	50	<b>26,</b> <sup>50</sup>
6 51 43 62/0	5161-0500-001	50 g	50	28,55

### Zink-Schlaggewicht Typ 164

HOFMANN\*

Für Stahlfelgen französischer Fahrzeuge, als auch für Stahlfelgen von Leicht-Lkw (mit größerer Materialstärke der Felge). Made in Germany.

Auch für Stahlfelgen von Leicht-Lkw.



CARAT-NR.	ARTNR.	Gewicht	VE	PREIS/VE
6 51 29 09/0	5164-0050-001	5 g	100	17,63
6 51 29 10/8	5164-0100-001	10 g	100	22,77
6 51 29 11/6	5164-0150-001	15 g	100	<b>27</b> ,50
6 51 29 12/4	5164-0200-001	20 g	100	31,80
6 51 29 13/2	5164-0250-001	25 g	100	36,18
6 51 29 14/0	5164-0300-001	30 g	100	40,71
6 51 29 15/7	5164-0350-001	35 g	50	22,55
6 51 29 16/5	5164-0400-001	40 g	50	24,86
6 51 29 17/3	5164-0450-001	45 g	50	<b>27</b> , <sup>18</sup>
6 51 29 18/1	5164-0500-001	50 g	50	29,26

### Zink-Schlaggewicht Typ 660

HOFMANN®

Für alle europäischen Leichtmetallfelgen. Made in Germany.



	CARAT-NR.	ARTNR.	Gewicht	VE	PREIS/VE
	6 51 43 89/3	5660-0050-001	5 g	100	<b>22</b> , <sup>40</sup>
	6 51 43 90/1	5660-0100-001	10 g	100	<b>27</b> , <sup>40</sup>
	6 51 43 79/4	5660-0150-001	15 g	100	31,50
	6 51 43 80/2	5660-0200-001	20 g	100	<b>35</b> ,60
	6 51 43 81/0	5660-0250-001	25 g	100	39,80
	6 51 43 82/8	5660-0300-001	30 g	100	44,00
	6 51 43 83/6	5660-0350-001	35 g	50	<b>22</b> , <sup>34</sup>
•	6 51 43 84/4	5660-0400-001	40 g	50	<b>24</b> , <sup>24</sup>
	6 51 43 85/1	5660-0450-001	45 g	50	<b>26</b> , <sup>15</sup>
	6 51 43 86/9	5660-0500-001	50 g	50	28,86

## Reifendrucksensoren universal

BHSENS

**UVS4050** Metallventill ART.-NR. 73903450 CARAT-NR. 4 32 27 06/5

UVS4052

ART.-NR. 73903452

Metallventil schwarz

CARAT-NR. 4 32 27 08/1

**26**,<sup>40</sup>



UVS4053 Metallventil titan

UVS4051

Gummiventil

ART.-NR. 73903451

CARAT-NR. 4 32 27 07/3

ART.-NR. 73903453 CARAT-NR. 4 32 27 09/9

**26**,<sup>40</sup>

**27**,00

### Reifenmontagepaste 5 kg





Weiß CARAT-NR. 4 33 01 84/T

**7**,50

Schwarz

CARAT-NR. 4 33 01 85/T

### Reifenmontagepaste 5 kg





• Für Breitreifen, **RUN-FLAT** 

Polar 53 Blau

ART.-NR. 012301 CARAT-NR. 4 02 29 66/8 **9**,50

### Reifenmontage-**Spray** Fit & Finish

für Motorrad, Pkw & Lkw



- Für Niederguerschnitt-Reifen und **RUN-FLAT-Systeme**
- Radsysteme: PAX, RFT, SST und UHP-Reifen
- Zum Auftragen kein weiteres Werkzeug nötig
- Schnell trocknend
- Reduziert die Verstopfungsgefahr von Drucksensoren

### 400 ml-Spraydose

ART.-NR. 012900 CARAT-NR. 4 32 04 98/1





### Panzerband HPX 6200

Sehr starkes, universelles Bewehrungsband mit hoher Klebekraft. Für die Befestigung und Reparatur von Leitungen, Rohren, Gartenschläuchen, usw. geeignet.



#### schwarz

• 48 mm x 25 m

ART-NR. 441158 CARAT-NR. 4 12 02 16/9

pro Rolle

9,90

• 48 mm x 50 m

ART.-NR. 441318 CARAT-NR. 4 12 02 18/5

> pro Rolle 17,90

ab 18 Rollen 16,<sup>90</sup>

ab 30 Rollen



#### silber

• 48 mm x 25 m

ART.-NR. 441332

CARAT-NR. 4 12 02 17/7

pro Rolle

9,90

• 48 mm x 50 m

ART.-NR. 441530 CARAT-NR. 4 12 02 25/0

pro Rolle

17,90

Felgen-**Reparatur-Set** 







Schnelle und professionelle Möglichkeit, optische Schäden wie Bordsteinkratzer, Schrammen und kleine Steinschläge an allen Felgentypen selbst zu reparieren. Keine Demontage notwendig.

ART.-NR. 521171 CARAT-NR. 4 02 53 27/0

> pro Set **20**,90

ab 6 Sets

COLOR Catic

### Scheinwerfer Klarsicht-Set



Die kostengünstige Alternative zu teurem Austausch – kein Ausbau notwendig! Zur Ausbesserung von Scheinwerfer Kunststoffstreuscheiben für Front- und Rückleuchten.

presto

ab 30 Rollen

ab 18 Rollen

**16**,90

o)

ART.-NR. 359248 CARAT-NR. 4 11 61 99/3



**59**,00

### Haftstahl



Lösungsmittelfreies, 2K Reparaturund Klebesystem. Das Produkt füllt, klebt und dichtet unterschiedliche Werkstoffe, wie z.B. Eisen und NE-Metalle.

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im privaten Bereich, in der industriellen und gewerblichen Metall- und Holzverarbeitung, im Schiffsbau, in Kfz-Werkstätten und Schlossereien.

**Zum Füllen:** Zu verarbeiten wie Spachtelmasse, geeignet für alle Metalle, Gussteile, Holz, Eternit, Keramik und Beton.

**Zum Kleben:** Verbindet gleiche und ungleiche Werkstoffe fest und dauerhaft miteinander, auch solche, die anders nicht oder nur schwer miteinander verschweißt oder verbunden werden können, wie z.B. Stahl, Aluminium, Blei, Holz, Eisen, Eternit. **Zum Dichten:** Für schadhafte Rohrleitungen oder Abflussrohre, in Verbindung mit geeigneten Gewebestoffen zum Überspannen der Beschädigungen.

ART.-NR. 603901 CARAT-NR. 4 10 05 03/4

pro Set 15,90





ab 12 Sets 14,<sup>90</sup>





### epoxy Rostumwandlerspray

Rostumwandlerspray auf Epoxy-Basis ist Rostumwandler und Grundierung in einem Arbeitsgang. Dieses Rostsanierungs-System bildet mit der neutralisierten Rostschicht einen metallisch-organischen Eisenkomplex. Als Grundierung auf von Rost befallenen Oberflächen bildet es die Basis für dauerhafte Lackierungen.



### 150 ml-Spraydose

ART.-NR. 232992 CARAT-NR. 4 10 00 44/9

#### 400 ml-Spraydose

ART.-NR. 289989 CARAT-NR. 4 10 00 53/0 presto º

pro Dose

11,90

pro Dose

22,90

ab 6 Dosen

**DUDU-CO**UOS

10,<sup>90</sup>

ab 6 Dosen **21**,90

### Scheinwerferklarlack





#### SprayMax 2K 2in1

Speziell formulierter 2K Scheinwerferklarlack für die Neubeschichtung der Schutzbeschichtung von Polycarbonatscheiben. Mit integriertem Primer. Benötigt keinen Kunststoffhaftvermittler. Hochtransparent, UV- und wetterbeständig. Schützt vor Vergilbung. Ausreichend für ein Scheinwerferpaar.

#### 250 ml-Spraydose

transparent ART.-NR. 684068 CARAT-NR. 4 15 94 78/9

pro Dose 16,<sup>50</sup> ab 6 Dosen

### Lackspray



### 500 ml-Spraydose

weiß-glanz ART.-NR. 300904 CARAT-NR. 4 15 04 44/0

#### 500 ml-Spraydose

schwarz-glanz ART.-NR. 300905 CARAT-NR. 4 15 04 45/7

#### 500 ml-Spraydose

schwarz-matt ART.-NR. 300921 CARAT-NR. 4 15 04 46/5 500 ml-Spraydose 2-Schicht Klarlack

Decklackierung.

ART.-NR. 300917 CARAT-NR. 4 15 25 99/9

Die schnell trocknenden

nen sich durch hervorra-

gendes Deckvermögen

und hohe Wetterbestän-

digkeit aus. Der SPRAILA

Klarlack versiegelt die

SPRAILA Lacksprays zeich-

### 500 ml-Spraydose

Felgensilber ART.-NR. 300937 CARAT-NR. 4 15 04 47/3

pro Dose **4**,50 ab 6 Dosen

**S**serwo

### Dickschichtfüller



### SprayMax 1K Unifill

Grundierfüller zur Isolierung von Durchschliffstellen mit sehr hoher Füllkraft. Direkt auf Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium und diversen Kunststoffen einsetzbar.

- Schnelle Trocknung
- Gutes Standvermögen
- Guter aktiver Korrosionsschutz

### 500 ml-Spraydose

S1 Weiß ART.-NR. 680420 CARAT-NR. 4 15 95 25/7

#### 500 ml-Spraydose

S4 Mittelgrau ART.-NR. 680422 CARAT-NR. 4 15 95 23/2

#### 500 ml-Spraydose

S7 Schwarz ART.-NR. 680424 CARAT-NR. 4 15 95 26/5

oÎ

### 500 ml-Spraydose

S2 Hellgrau ART.-NR. 680421 CARAT-NR. 4 15 95 21/6

#### 500 ml-Spraydose

S6 Dunkelgrau ART.-NR. 680423 CARAT-NR. 4 15 95 24/0

### Abdeckpapier 400 m, 40 g/m<sup>2</sup>





Durchschlagbeständiges und lösemittelresistentes Kraftpapier zum Abdecken von Fahrzeugen und Fahrzeugteilen.

CARAT-NR. ARTNR.		Größe	Preis/Rolle	
4 12 28 56/0	0980422	20 cm × 400 m	<b>9,</b> <sup>45</sup>	
4 12 28 57/8	0980426	60 cm x 400 m	28,90	
4 12 28 58/6	0980429	90 cm × 400 m	44,90	
4 12 28 59/4	0980433	150 cm x 400 m	<b>72</b> , <sup>90</sup>	







50

### ad GTE-Special Longlife III/HC-Synthese

#### **SAE 5W-30**

WERKSTATT 360°

Mehrbereichs-Motorenöl, entwickelt zur Sortenrationalisierung moderner Pkw mit Abgasnachbehandlung, Turboaufladung und Wartungsintervallverlängerung.

# Einsetzbar in Fahrzeugen mit Füllvorschrift gemäß:

ACEA C3; API SN; BMW Longlife-04; MB 229.51; Porsche C30; VW 504 00/507 00

CARAT-NR.	Inhalt	Preis	
4 11 08 8J/2	60 l-Fass	239,90	
4 11 08 9J/1	208 l-Fass	<b>799</b> ,90	



#### **SAE 10W-40**

Mehrbereichs-Motorenöl auf Basis ausgesuchter Grundöle für Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

#### Einsetzbar in Fahrzeugen mit Füllvorschrift gemäß:

API SF/CD; CCMC D2/G2; MIL-L-2104D

60 I-Fass
CARAT-NR. 4 11 54 3K/9

189,90

Abbildung beispielhaft



Top Tec ATF 1200







Für Automatikgetriebe, Handschaltgetriebe, Lenkungssysteme, Hydrauliken und Nebenantriebe im Pkw- und Nfz-Bereich. Einsatz entsprechend den vorgeschriebenen Spezifikationen der Aggregatbzw. Kfz- und Getriebehersteller.

**Freigaben:** Allison C4, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (ausser CVT), Hyundai SP II, Hyundai SP III, JASO 1-A, Kia SP-II, Kia SP III, Mazda ATF M III, Mazda ATF M-V, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV.

#### 1 I-Flasche

ART.-NR. 3681

CARAT-NR. 4 11 42 41/5

**10**,63

### 20 l-Kanister

ART.-NR. 3683

CARAT-NR. 4 11 42 43/1



**189**,80

### Getriebeöl-Additiv Pro-Line





Speziell für Schalt- und Differentialgetriebe. Vermindert den Verschleiß und baut Temperaturspitzen ab: Leiserer Lauf, weicheres Schalten, optimaler Einlauf. Selbst ältere Getriebe gewinnen durch die Glättung der Zahnflanken wieder an Laufruhe und Leistungsfähigkeit. Erhöht die Betriebssicherheit und ergibt Notlaufeigenschaften durch MoS<sub>2</sub>.

150 ml-Tube ART.-NR. 5198 CARAT-NR. 4 11 36 98/7



**24**,87

### Benzin System Reiniger Pro-Line





Entfernt Ablagerungen an Einspritzventilen, Einlassventilen, Zündkerzen sowie im Brennraum und verhindert deren Neubildung. Verbessert den Motorlauf und optimiert die Abgaswerte. Beseitigt Startschwierigkeiten und unrunden Motorlauf. Pflegt und schützt das gesamte Kraftstoffsystem vor Verschleiß, Ablagerungen und Korrosion.

**500 ml-Dose** ART.-NR. 5153 **CARAT-NR. 4 05 06 11/5** 



13,<sup>15</sup>

### Diesel System Reiniger Pro-Line





Reduziert die Schadstoffemissionen und optimiert die Rauchtrübung vor der Abgasuntersuchung. Reinigt Einspritzdüsen, das gesamte Kraftstoffsystem und Brennräume von Ablagerungen. Verhindert das Festbrennen und Verharzen von Düsennadeln. Optimiert den Verbrennungsablauf. Der Motor erhält somit wieder seine ursprüngliche Leistung.

500 ml-Dose ART.-NR. 5156 CARAT-NR. 4 05 07 67/5



13,<sup>87</sup>



### Getriebeöl-Verlust-Stop Pro-Line

Stoppt Ölverlust bei tropfenden Getrieben. Regeneriert verhärtete Gummi- und Kunststoffdichtungen. Schützt Kupplungen vor dem Verölen, verhindert Mangelschmierung und Getriebeschäden durch zu geringen Ölstand.

**500 ml-Dose** ART.-NR. 5199 **CARAT-NR. 4 11 36 99/5** 



**24**,<sup>45</sup>



### Dichtstoff Sikaflex-221





Der haftstarke Dichtstoff hat vielseitige Einsatzgebiete im Innen- und Außenbereich, wie z.B. Dichten und kleinere Verklebungen.

- Überlackierbar, silikonfrei
- Mit lebensmittelrechtlicher Zulassung
- Kann auch bei zu lackierenden Verbindungen eingesetzt werden
- Gute Verarbeitung und Untergrundhaftung
- Alterungsbeständig und dauerelastisch

PETEC

CARAT-NR.	ARTNR.	Farbe	Gebindegröße	VE
4 14 02 51/2	1383	grau	300 ml-Kartusche	12
4 14 02 52/0	1389	schwarz	300 ml-Kartusche	12
4 14 02 53/8	15771	uniweiß	300 ml-Kartusche	12

pro Kartusche 4,90

ab 12 Kartuschen

### Scheibenkleber SikaTack

Elite Purform®





Abbildung beispielhaft

• Weniger als 0,1 % monomeres Diisocyanat für einen besseren Gesundheits- und Arbeitsschutz

- 30 min sichere Wegfahrzeit
- Aushärtung auf OEM-Level innerhalb von 60 min

400 ml-Schlauchbeutel

ART.-NR. 713886

CARAT-NR. 4 14 37 39/3

600 ml-Schlauchbeutel

ART.-NR. 713867

CARAT-NR. 4 14 37 41/9

pro Stück 26,90

ab 14 Stück

**25**,90

ab 14 Stück pro Stück

29,90

### Sprühkleber



Vielseitig einsetzbar mit sofortiger Klebekraft auch bei saugenden Materialien. Beständig gegen Wasser und Salzwasser. Für großflächige Verklebungen von Leder, Schaumstoff, Gummi, Textilien, Dämmmatten, Kunststoff, Metall u.v.m.

400 ml-Dose ART.-NR. 94340

CARAT-NR. 4 14 13 16/2 pro Dose 9,90

ab 12 Dosen **9**,50

### Isolierband **VDE**



**ISOLIERBAND** 

Art.-4 87000

Zum Isolieren von elektrischen Leitungen, Kabeln, Steckern und Steckverbindungen.

- VDE-geprüft
- Witterungs- und alterungsbeständig – für innen und außen
- Hervorragende Dehnungs- und Entspannungseigenschaften

10 m x 15 mm x 0,15 mm Rolle ab 10 Rollen ART.-NR. 87000 pro Rolle

CARAT-NR. 4 12 16 75/5

0,90

0,75

#### Service-PETEC Haftschmierspray



Hochdruck- und temperaturbeständiges Langzeitschmiermittel für alle Teile, die einem hohen Druck, Stößen und Schwingungen ausgesetzt sind.

- Beständig gegen Spritzund Salzwasser
- 360°-Ventil mit Vario-Sprühkopf

500 ml-Spraydose

ART.-NR. 71550 CARAT-NR. 4 06 06 20/4

pro Dose 6,90 ab 6 Dosen

#### 2K Universal-PETEC Klebstoff POWER BiBond



Hochleistungs-Klebstoff auf 2K-Basis mit ausgezeichneter Haftung auf Metall, Kunststoff und vielen weiteren Materialien. Sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Wasser, Wärme und Schlageinwirkung.

Ideal geeignet für Karosserie-, Fahrzeug- und Metallbau.

#### 24 ml Doppelspritze SB-Karte

ART.-NR. 98625 CARAT-NR. 4 14 12 29/7

pro Flasche 12,90

ab 10 Flaschen

### **Power Kleber**

#### PETEC



Kalthärtender, blitzschneller 1K-Kleber für dauerhafte Verbindungen von unterschiedlichen Materialien, wie Metall, Gummi, Filz, Kunststoffe, PVC, Leder, etc.. Sparsam, sehr hohe Festigkeit, saubere Verklebung, sofortige Weiterverarbeitung

möglich. Temperaturbeständigkeit: -50 °C bis +80 °C.

#### 3 g-Flasche

ART.-NR. 93403 CARAT-NR. 4 14 12 88/3

pro Flasche **3**,50

ab 10 Flaschen

#### Schrauben-PETEC sicherung mittelfest blau



- Schnelle anaerobe Aushärtung
- Für kleine und große Spaltbreiten und für Gewinde bis M36
- Beständig gegen Korrosion, Vibration, Wasser, Salzwasser, Öl, Kraftstoff, Kühlflüssigkeit und viele weitere Chemikalien

5 g, SB-Karte

ART.-NR. 91005 CARAT-NR. 4 14 12 66/9

pro Flasche 4,90

ab 10 Flaschen



LOCTITE.

# Schraubensicherung 243

LOCTITE.

o i

mittelfest



Für alle Gewindeverbindungen aus Metall bis M36. Die Verbindungen sind mit normalem Werkzeug demontierbar. Toleriert geringe ölartige Verschmutzungen.

**50 ml-Flasche** ART.-NR. 1335884

CARAT-NR. 4 14 07 03/2

pro Flasche

ab 12 Flaschen

45,<sup>00</sup> **39,**<sup>0</sup>



TEROSON.

#### **TEROSON EP 5065**



 Ideal für Längsträger, A und B Säule, Federbeindom und andere Karosseriestrukturverbindungen mit hohen Festigkeitsanforderungen

 Schlagfest – kann deutlich mehr Energie absorbieren



• Topfzeit: 60 min

**198 ml-Kartusche** ART.-NR. 1972484 **CARAT-NR. 4** 14 26 44/6

pro Kartusche

69,00

ab 12 Kartuschen

**59**,00

# Kühlerschutz Antifreeze

**RJK 40 Konzentrat** 



- Vollkonzentrat auf Basis von Ethylenglykol
- Farbe: dunkelblau
- Ganzjahreseinsatz mit Frost- und Rostschutzwirkung
- Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammbildung
- Abbildungen beispielhaft
- Nitrit-, borat-, silikat- und aminfrei
- Wir empfehlen dieses Produkt für:
- ASTM STANDARDS ASTM D 3306; ASTM STANDARDS ASTM D 6210; Dacia 41-01-001-U, T, V; Ford WSS-M97B57-A1; japanische Fahrzeuge JIS K 2234; koreanische Fahrzeuge KS M 2142; MB 325.7 (in Vorbereitung); Renault Nissan 41-01-001-U, T, V außer Motortyp: B4A, B4D

CARAT-NR.	ARTNR.	Inhalt	VE	Preis/Stk	Preis/VE
4 11 68 2N/3	512 003	1,5 l-Runddose	12	<b>7,</b> 90	7,50
4 11 68 5N/0	512 004	5 l-Kanister	4	<b>25</b> ,00	23,90
4 11 68 3N/2	512 005	20 l-Kanister	1	<b>89,</b> 00	
4 11 68 6N/9	512 006	60 I-Metallfass	1	245,00	
4 11 68 4N/1	512 008	200 I-Metallfass	1	<b>750</b> ,00	





- Silikondichtung für flexible Flansche (z.B. Ölwanne)
- Dauerhaft öl- und temperaturbeständig bis 200 °C
- Für Metalle und Kunststoffe geeignet
- Kennzeichnungsfrei



100 ml-Kartusche

schwarz ART.-NR. 2327036 CARAT-NR. 4 14 29 36/6

pro Kartusche 19,90

the

**17,**<sup>50</sup>

ab 6 Kartuschen



#### Karosserieklebstoff

TEROSON.

TEROSON EP 5055

- Eignet sich besonders zum Kleben von Fahrzeugdächern, Türen und Seitenwänden
- Verbessert die Karosseriesteifigkeit, insbesondere für NVH-Zwecke
- Topfzeit: 80 min



250 ml-Kartusche ART.-NR. 1358254 CARAT-NR. 4 14 08 19/6

pro Kartusche

**69**,00

ab 12 Kartuschen **50** 00

Abbild

Abbildungen beispielhaft



#### **KK40 Konzentrat**

- Kühlerschutz, Si-OAT-Kühlmittelzusatz Konzentrat
- Farbe: rot/violett
- Wir empfehlen dieses Produkt für: TL 774-G; Porsche ab Bj. 1996; MAN 324 Typ Si-OAT; MB 325.5, 325.6; AS 21008–2004; ASTM D 3306; ASTM D 4985; ASTM D 6210; SAE J 1034; ÖNORM V 5123; CUNA NC 956–16; JIS K 2234: 2006; SANS 1251: 2005; SH 0521–1999; BS 6580: 2010; Audi; Bentley; Bugatti; Lamborghini; Seat, Škoda; VVV

CARAT-NR.	ARTNR.	Inhalt	VE	Preis/Stk	Preis/VE
4 11 66 97/6	510 243	1,5 l-Runddose	12	8,90	8,50
4 11 66 98/4	510 244	5 l-Kanister	4	29,00	<b>27,</b> <sup>50</sup>
4 11 66 99/2	510 245	20 l-Kanister	1	99,00	
4 11 67 00/8	510 246	60 I-Metallfass	1	<b>279</b> ,00	
4 11 67 01/6	510 248	200 I-Metallfass	1	<b>850</b> ,00	-

# Kühler XX 12 EV

# Kühlerschutz Antifreeze

XX 12 EVOX Konzentrat

- Si-OAT-Kühlmittelzusatz Konzentrat
- Farbe: pink/violett
- Longlife Kühlerschutz
- Ganzjahreseinsatz

Abbildungen beispielhaft

• Entwickelt für Hochtemperaturmotoren

TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo)

- Frei von 2-Ethylhexansäure, Borat, Phosphat, Nitrit und Amin
- Wir empfehlen dieses Produkt u.a. für:
   Audi TL 774-C (G11), TL 774-D (G12), TL 774-F, (G12+),
   TL 774-G (G12++), TL 774-J (G13), TL 774-L (G12evo);

   BMW LC-87, LC-97, LC-18; MB 325.0, 326.0 (Ready Mix), 325.6, 326.6, (Ready Mix); VW TL 774-C (G11),
   TL 774-D (G12), TL 774-F, (G12+), TL 774-G (G12++),

CARAT-NR.	ARTNR.	Inhalt	VE	Preis/Stk	Preis/VI
4 11 68 7N/8	510 383	1,5 l-Runddose	12	5,90	<b>5,</b> <sup>5</sup>
4 11 69 ON/3	510 384	5 l-Kanister	4	19,00	17,5
4 11 68 8N/7	510 385	20 l-Kanister	1	<b>65</b> ,00	
4 11 69 1N/2	510 386	60 l-Metallfass	1	189,00	-
4 11 68 9N/6	510 388	200 l-Metallfass	1	<b>525,</b> 00	-







WERKSTATT 360°

- Spezial-Kühlerschutzmittel auf Basis von Monoethylenglykol
- Farbe: blau/grün
- Ganzjahreseinsatz

Abbildungen beispielhaft

- Nitrit-, amin- und phosphatfrei
- Leistungsfähiger und lange anhaltender Schutz vor Korrosion für alle Bauteile des Kühlsystems, die aus den Materialien Stahl, Grauguß, Aluminium, Kupfer, Messing, Weichlot bestehen
- Wartungsfreier Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt
- Erweiterte Kühlmittellebensdauer
- Vermeidung von Kavitationsschäden
- Wir empfehlen dieses Produkt u.a. für:
   BMW GS 94000 (N 600 69); IVECO 18-1830;
   MAN 324 Typ NF; MB 325.0; Porsche TL-774 C
   (G11); Audi, Seat, Škoda, VW TL-774 C (G11)

CARAT-NR.	ARTNR.	Inhalt	VE	Preis/Stk	Preis/VE
4 11 76 2N/6	510 123	1,5 l-Runddose	12	<b>5</b> ,50	4,90
4 11 73 5N/0	510 124	5 l-Kanister	4	16,90	15,90
4 11 76 1N/7	510 125	20 l-Kanister	1	<b>55,</b> 00	_
4 11 73 4N/1	510 126	60 I-Metallfass	1	155,00	
4 11 73 6N/9	510 128	200 l-Metallfass	1	459,00	



# $WD-40_{\tiny \scriptsize (R)}$ Classic

Schützt Metall vor Rost und
Korrosion, dringt zu eingeklemmten
Teilen vor, verdrängt Feuchtigkeit und schmiert
fast alles. Es entfernt sogar Fett, Ruß und
anderen Schmutz von Oberflächen.

100 ml-Dose ART.-NR. 49001 CARAT-NR. 4 10 02 15/5 pro Dose

ab 24 Dosen **7** 50

5 l-Kanister + Zerstäuber

ART.-NR. 49500/44000 CARAT-NR. 4 02 50 97/9 49,00

WD-40

Ab einer Abnahme von 48 Dosen Smart Straw, erhalten Sie einen WD-40 Taschenschirm GRATIS.\*

Smart Straw

**400 ml-Spraydose** ART.-NR. 49425 **CARAT-NR. 4 07 01 30/2** 



6,90



pro Dose ab 24 Dosen

**6**,<sup>50</sup>

# Lithiumsprühfett

**WD-40 Specialist** 





Liefert lang anhaltende Schmierung, ohne zu tropfen oder zu verlaufen. Reduziert Reibung von Metallteilen und hält Verbindungen gängig.

- Wasser und temperaturbeständiges Schmiermittel
- Smart Straw<sub>®</sub> Sprühsystem für flächiges und punktiertes Sprühen
- Hoher Schutz vor Rost und Korrision
- Wirkt zwischen -25 und +130 °C

**400 ml-Spraydose** ART.-NR. 49391 **CARAT-NR**. **4 11 60 42/5** 

pro Dose

ab 12 Dosen **Q** 50





# Universalspray SX90 PLUS mit EasySpray

Der ideale Problemlöser für Auto, Hobby, Haushalt, Betrieb und Werkstatt. Úniversalspray: Schmiermittel, Rostlöser, Korrosionsschutz, Reiniger und Kontaktspray. Silikonfrei.



400 ml-Spraydose ART.-NR. 04744000 CARAT-NR. 4 02 32 36/5 pro Dose 5,90

ab 6 Dosen

**Scheinwerfer AufbereitungsSet** 



Set zur professionellen Aufbereitung von altersbedingt vergilbten und vermatteten Scheinwerfer Abdeckungen aus Kunststoff. Die Anwendung bringt die ursprüngliche Klarheit der Scheinwerfer zurück und sorgt für eine deutlich verbesserte Lichtausbeute und somit für mehr Fahrsicherheit. Ausreichend für ca. 20 Anwendungen.

#### Inhalt:

250 ml PROFILINE HeadlightPolish, 50 ml PROFILINE HeadlightCoating, 1 x LammwollPad, 15 x PolierVlies Tücher, 1 x P-Ball, 2 x Schleifpad, 1 x MicrofaserTuch

ART-NR. 04057410 CARAT-NR. 4 02 38 48/7 **45**,00

# Scheinwerfer **AufbereitungsSet**







Set zur kostengünstigen manuellen Aufbereitung von altersbedingt vergilbten und vermatteten Scheinwerfer-Abdeckungen aus Kunststoff. Versiegelt die behandelten Oberflächen dauerhaft und schützt vor erneutem Ausbleichen.

Bringt die ursprüngliche Klarheit der Scheinwerfer zurückund sorgt u.a. für mehr Fahrsicherheit durch eine verbesserte Lichtausbeute. Für 2 Anwendungen à je 2 Scheinwerfer.

**Inhalt:** 75 ml ScheinwerferPolitur, 2 x 5 ml Scheinwerfer-Versiegelung, 2 PolierSchwämme, 1 Schleifblütenhalter, je 8 Schleifblüten P3000 und P5000, 6 PolierVliese

ART.-NR. 04059410 CARAT-NR. 4 02 36 70/5 pro Set

14,90



ART.-NR. 03145000

CARAT-NR. 4 02 05 52/8

# **Autoshampoo** Konzentrat

Durchdringt und löst den Schmutz ohne die konservierende Wachs-Schutzschicht auf dem Lack anzugreifen. Reinigt alle Lack-, Gummi-, Kunststoff-, Vinyl- und Glasflächen. Schont den Lack durch besonders sanfte Tenside. Phosphatfrei.



**24**,90

# PflegeBox 2023







- AutoInnenReiniger (500 ml) XTREME Kunststoff-
- CockpitPflegeTücher Matteffect Green Lemon Box (25 Stück)
- SmokeEx Geruchskiller + FrischeSpray (500 ml)
- XTREME LederPflegeMilch (500 ml)
- Scheibenklar (500 ml)

ART.-NR. 07690410 CARAT-NR. 4 02 57 31/3

- Detailer Innen + Außen (500 ml)
- 3 x GlasfinishTuch
- 1 x MicrofaserPflegePad
- 2 x MicrofaserTücher Außen
- 1 x Aufkleber »WirSind-Glanz«

# AntiFrost + KlarSicht





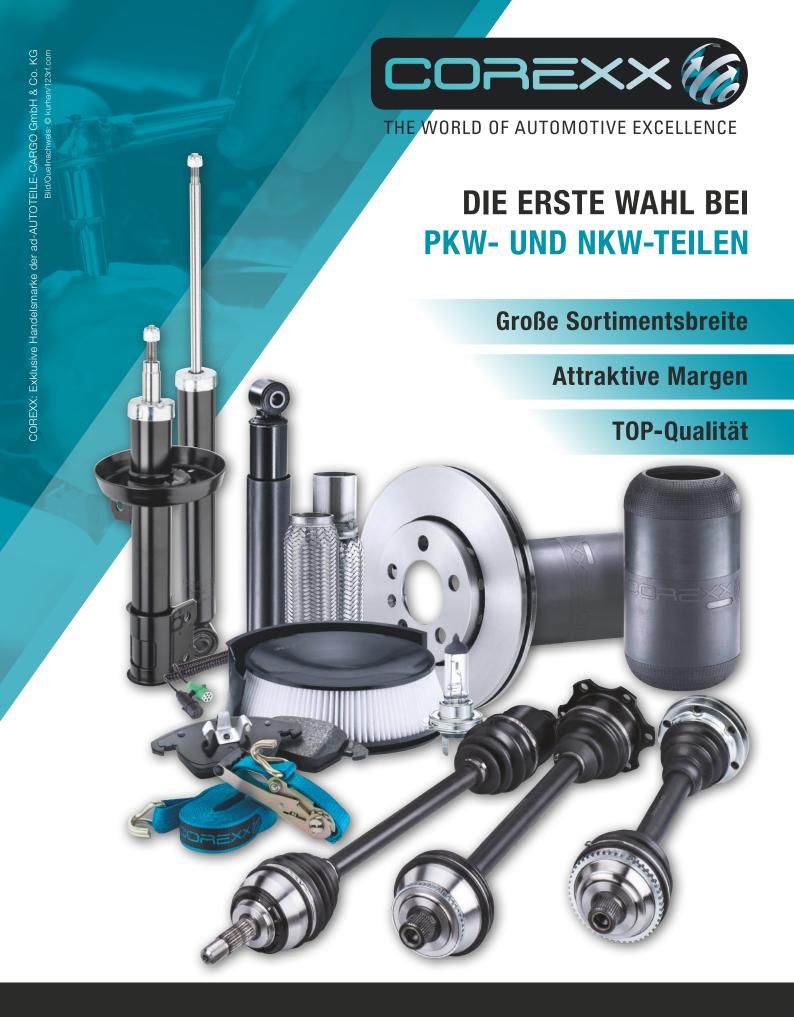


SONAX

- Scheibenreiniger für die Scheibenwaschanlage im Winter • Beseitigt Öl, Ruß, Salz und sonstige typische Winterver
  - schmutzungen • Verhindert Düsenvereisung und das Einfrieren der
  - Scheibenwaschanlage; fächerdüsentauglich
  - Absolut lack-, gummi- und kunststoffverträglich; mit Glycerin
  - Bestens geeignet für hochwertige Laser-, Matrix-LEDsowie XENON-Scheinwerfer

CARAT-NR.	ARTNR.	Gebindegröße	Preis/Stück
4 01 02 30/3	03328050	60 l-Fass	179,00
4 02 05 24/7	03329050	200 l-Fass	<b>550</b> ,00





# Starterbatterie AGM



- 12 V, 60 Ah, 660 A
- 242 x 175 x 190 mm

CARAT-NR. 2 33 OC VM/9

93,90

#### **A95**

- 12 V, 95 Ah, 810 A
- 353 x 175 x 190 mm

**CARAT-NR. 2 33 0H VM/6** 

**134**,00

# **!** NEU

- Für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Technologie und/oder energieintensiven Zusatzverbrauchern
- Geeignet auch für Elektro- und Hybridelektrofahrzeuge
- 4 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge
- Stanzgitter-Technologie mit hoher Kaltstartleistung und Korrosionsbeständigkeit
- 100 % auslaufsicher
- Für sehr lange Lebensdauer und absolute Wartungsfreiheit
- Heraestellt in Deutschland

# Starterbatterie Plus NEU Plus Plu

- Für konventionelle Fahrzeuge mit durchschnittlichem Energiebedarf
- 5 Typen für > 95 % Marktabdeckung für europäische Fahrzeuge
- Modernste Calcium-Calcium-Technologie
- Stanzgitter-Technologie mit hoher Kaltstartleistung und Korrosionsbeständigkeit
- Modernste Deckelkonstruktion mit Zentralentgasung und Rückzündschutz

#### P60

- 12 V, 60 Ah, 540 A
- 242 x 175 x 175 mm

CARAT-NR. 2 33 OL VM/9

49,90

#### P80

- 12 V, 80 Ah, 740 A
- 315 x 175 x 175 mm

CARAT-NR. 2 33 ON VM/4

**68**,<sup>90</sup>

- Für eine längere Lebensdauer und absolute Wartungsfreiheit
- Erleichterte Zuordnung durch DIN Referenz auf dem Deckeletikett
- Hergestellt in Europa

#### P44

- 12 V, 44 Ah, 440 A
- 207 x 175 x 175 mm

CARAT-NR. 2 33 0J VM/3

#### P72

- 12 V, 72 Ah, 680 A
- 278 x 175 x 175 mm

CARAT-NR. 2 33 0M VM/7

#### P95

- 12 V, 95 Ah, 800 A
- 353 x 175 x 190 mm

CARAT-NR. 2 33 0X UM/3

**79**,90

**39**,90

**62**,90

\*VARTA Batterien: Preis zzal. Altbatteriewert.



VARTA

- Für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Funktion und für Elektroautos
- PowerFrame®-Gittertechnologie
- Dreifache Zyklenlebensdauer
- 90 % Recyclingquote
- OE-Teil, hergestellt in Deutschland

#### **A7**

- 12 V, 70 Ah, 760 A
- 278 x 175 x 190 mm

ART.-NR. 570 901 076 J382 CARAT-NR. 2 33 58 15/3

119,00\*

#### **A6**

- 12 V, 80 Ah, 800 A
- 315 x 175 x 190 mm

ART.-NR. 580 901 080 J382 **136,00\*** CARAT-NR. 2 33 58 18/7

# Starterbatterie VARTA Blue Dynamic



- Entwickelt für Fahrzeuge aller Klassen
- Optimaler Kaltstartstrom
- PowerFrame®-Gittertechnologie für herausragende Leistungsfähigkeit

   ZUKUN

   ZUKUN

#### **C22**

- 12 V, 52 Ah, 470 A
- 207 x 175 x 190 mm

ART.-NR. 5524000473132 CARAT-NR. 2 33 23 29/8 **56**,90\*

#### G3

- 12 V, 95 Ah, 800 A
- 353 x 175 x 190 mm

ART.-NR. 5954020803132 CARAT-NR. 2 33 23 56/1

**99**,90°



#### Starterbatterie FFR







- Für Fahrzeuge mit Bremsenergierückgewinnung
- Hohe Stromaufnahme während der gesamten Lebensdauer
- Bis zu 3-fach höhere Zyklenfestigkeit im Vergleich zu einer Standard-Batterie
- Neueste Technologie-Generation, freigegeben durch die Automobilhersteller

#### **EL600**

- 12 V, 60 Ah, 640 A
- 242 x 175 x 190 mm

ART.-NR. EL600

CARAT-NR. 2 33 01 33/G



94,90

#### **EL700**

- 12 V, 70 Ah, 720 A
- 278 x 175 x 190 mm

ART.-NR. EL700

CARAT-NR. 2 33 01 39/G

106,00

#### Starterbatterie Premium







- Für Fahrzeuge mit vielen elektronischen Verbrauchern
- Bis zu 130 % Startleistung
- Bis zu 2-fach höhere Ladeakzeptanz dank Carbon Boost 2.0
- Ideal für hohe Beanspruchung und Kurzstreckennutzung

#### **EA640**

- 12 V, 64, Ah, 640 A
- 242 x 175 x 190 mm

ART.-NR. EA640

CARAT-NR. 2 33 16 89/G

**68**,90

#### **EA1000**

- 12 V, 100 Ah, 900 A
- 353 x 175 x 190 mm

ART-NR FA1000

CARAT-NR. 2 33 16 88/G

99,90

# Starterbatterie YBX®9000 Serie



Start/Stopp AGM

YUASA BATTERY

by (GSYUASA





- Für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System und Energierückgewinnung
- Bis zu 360.000 Anlassvorgänge
- Auslaufsichere Konstruktion und keine freie Säure
- Die Serie umfasst 6 Batterietypen

#### YBX9096

- 12 V, 70 Ah, 760 A
- 278 x 175 x 190 mm

ART.-NR. YBX9096

CARAT-NR. 2 33 00 01/5

11**9**,00

#### **YBX9019**

- 12 V, 95 Ah, 850 A
- 353 x 175 x 190 mm

ART.-NR. YBX9019

CARAT-NR. 2 33 00 03/1

**154,00** 

# Starterbatterie YBX®3000 Serie



YUASA BATTERY



- Für bis zu 30.000 Anlassvorgänge
- Für Fahrzeuge mit hohem Leistungsbedarf
- Zusätzliche Platten für herausragende Startleistung
- Überrollgetesteter Deckel für zusätzliche Sicherheit

#### YBX3027

- 12 V, 62 Ah, 550 A
- 242 x 175 x 190 mm

ART.-NR. YBX3027

CARAT-NR. 2 33 00 23/9

**59**,90

#### YBX3096

- 12 V, 76 Ah, 680 A
- 278 x 175 x 190 mm

ART.-NR. YBX3096

CARAT-NR. 2 33 00 26/2





# Dichtstoff Abgasanlage





- Versiegelungspaste für perfekte, dichte Verbindungen von Auspuffrohren
- Zur Reparatur kleinerer Undichtigkeiten im Bereich von hohen Temperaturen bis 800 °C
- Form- und volumenstabil

570 g

ART.-NR. 258-501 CARAT-NR. 4 10 09 07/7 4,50



190 g

ART.-NR. 258-502 CARAT-NR. 4 10 09 08/5

# Starter

• Passend für div. IVECO Daily



**BOSCH** 

Abbildung beispielhaft

116,90

CARAT-NR. 2 90 78 37/D

ART.-NR. 0986018950

# Generator

• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, **\/\//** 

Abbildung beispielhaft

ART.-NR. 0986045340 CARAT-NR. 2 90 87 45/D



# Kraftstoffpumpe

- Elektrisch, mit Anbaumaterial
- Passend für div. Fiat, Opel

ART.-NR. 0 986 580 807 CARAT-NR. 5 04 97 17/B



**BOSCH** 



# Flexrohr

• Temperatur- und korrosionsbeständig

- Hohe Dichtigkeit
- Lange Lebensdauer

• Wirkungsvolle Entkopplung der Motorbewegungen und -vibrationen

#### mit Anschlußrohr

Anschluß-Ø: 50 mm

• Flexlänge: 200 mm

• Gesamtlänge: 340 mm

CARAT-NR. 5 23 70 4H/3

• Anschluß-Ø: 60 mm

• Flexlänge: 120 mm

• Gesamtlänge: 300 mm

CARAT-NR. 5 23 70 3H/4

• Anschluß-Ø: 45 mm

• Flexlänge: 200 mm

• Gesamtlänge: 340 mm

CARAT-NR. 5 23 58 6H/6

#### mit Anschlußrohr (BMW)

 Anschluß-Ø: 55/60 mm

• Flexlänge: 120 mm

• Gesamtlänge: 240 mm

CARAT-NR. 5 23 75 3H/3

#### ohne Anschlußrohr

• Anschluß-Ø: 45 mm

• Flexlänge: 200 mm

CARAT-NR. 5 23 70 6H/1

Abbildung beispielhaft



**10**,90





Hochtemperaturbeständige, einkomponentige Dichtmasse auf Acetoxy-Silikonbasis mit sehr guter Haftung auf allen üblichen Metallen, Gusseisen, Kunststoffen (außer PE, PP und PTFE) und Glas. Zum Abdichten von z.B. Ventildeckeln, Ölwannen, Wasserund Ölpumpen, Differentialgehäusen, Steuergehäusen, Achsabdeckungen u.v.m.

Temperaturbereich: -60 °C bis 315 °C



70 ml-Tube ART.-NR. 705.708 CARAT-NR. 4 14 90 WJ/7

IGNITION PARTS

# Flächendichtmasse Curil™ T2

Dauerplastisch mit sofortiger Dichtwirkung. Lösemittelfrei. Eignet sich ideal für die Flächenabdichtung und für sämtliche Kunststoffoberflächen, auch z.B. bei PE, PP, PTFE sowie Weichmacher abgebenden Materialien, wie z. B. EPDM, APTK, Neopren, Butyl, Isolier-Anstrichen und Schaumstoffen.

Temperaturbereich: von -55 °C bis 250 °C







5,90



Glühkerze

Abbildung beispielhaft

# D-Power 11

• Passend für div. Chrysler, Mercedes-Benz

ART.-NR. 6346 CARAT-NR. 2 28 09 11/A

**9**,10

#### D-Power 50

• Passend für div. Audi, Chrysler, Seat, Škoda, VW



ART.-NR. 7560 CARAT-NR. 2 28 00 11/A

10,<sup>35</sup>

#### D-Power 57

• Passend für div. Audi, Porsche, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 8888 CARAT-NR. 2 28 12 37/A

**13**,90

#### 70 ml-Tube ART.-NR. 471.081

CARAT-NR. 4 14 36 61/9

# Reparatursatz

Querlenker **Vorderachse** 



• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 100 610 0037/HD CARAT-NR. 5 17 01 6C/D **27**,90

# Zündkerze

V-Line 24





- Für Zuverlässigkeit entwickelt
- Hohe Leistung
- Hervorragende Zündfähigkeit
- Lange Lebensdauer
- Inhalt: 1 Satz = 4 Stk.
- Passend für div. Audi, Mercedes-Benz, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 3045 CARAT-NR. 2 19 14 66/A **4**,<sup>30</sup>

# Reparatursatz

**Federbeinstützlager Vorderachse** 



- Mit Wälzlager
- Beste Dämpfungseigenschaften und erhöhte Lebensdauer
- Mit verstärkten Innenteilen und einer optimierten Designlösung
- Optimal abgestimmte Gummimischung sorgt für hervorragende Dämpfungseigenschaften und eine lange Lebensdauer
- Passend für div. VAG

ART.-NR. 100 641 1002/HD CARAT-NR. 5 13 16 4N/3

**43**,90

# Zündkerze





#### PZKER7B8EGS

 Passend f
ür div. Audi, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 93231 CARAT-NR. 2 19 45 64/A 10,30

# Zündkerze





- Fester SAE-Anschluss
- 1-Masseelektrode
- Entstört



# IZFR6P7, 1 kOhm

Passend für div.

Audi, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 97153

CARAT-NR. 2 19 41 83/A

10,<sup>95</sup>

#### ZFR6V-G, 5 kOhm Passend für div.

Chevrolet, Opel

ART.-NR. 8894 CARAT-NR. 2 19 03 60/A **4**,<sup>10</sup>





**BOSCH** 



# Zündspule

#### U5002

• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW ART.-NR. 48003

CARAT-NR. 2 20 09 69/K

**21**,50



#### U5039

- Passend für div. **BMW**
- 3-polig

ART.-NR. 48147 CARAT-NR. 2 20 01 00/K

**24**,50

(A) BOSCH



# IGNITION PARTS

• Länge: 130 mm

Glühkerze

**Duraterm** 

• Gewindemaß: M 10 x 1,0

Schlüsselweite: 10

• Anzugsdrehmoment: 10-15 Nm

Anschlußtechnik: PIN

• Einbautiefe: 28 mm

• Konussteigung: 63

• Ohne Drucksensor

• Passend für div. Audi, Bentley, Porsche, Seat, Škoda, VW

Abbildung beispielhaft

ART.-NR. 0 250 403 009 CARAT-NR. 2 28 13 48/G

10,50



#### Zündkerze

#### **Double Platinum Y5KPP332**

• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 0 241 145 523 CARAT-NR. 2 19 45 01/G

**10**,<sup>20</sup>



#### **Standard** FQR8LEU2

 Passend f
ür div. Alfa Romeo, Chevrolet, Fiat, Opel, Suzuki

ART.-NR. 0 242 229 699 CARAT-NR. 2 80 06 06/2

3,90

# Gasfeder Heckklappe

- Gasdruck-Technologie
- Nur zum Austausch, nicht zur Nachrüstung



CARAT-NR. 5 69 80 40/2

CARAT-NR. 5 69 80 41/0

• Passend für VW Passat B5 Kombi, Golf IV

CARAT-NR. 5 69 80 42/8



# Blechtafel verzinkt



Abbildung beispielhaft

CARAT-NR.	ARTNR.	Abmessung	Stärke	Preis/Stück
5 42 01 00/9	9902.04	50 x 100 cm	0,7 mm	<b>25,</b> <sup>90</sup>
5 42 01 01/7	9902.05	50 x 100 cm	0,9 mm	31,50
5 43 09 69/A	99012.09	80 x 80 cm	0,8 mm	<b>33,</b> <sup>20</sup>
5 43 09 59/A	99012.05	50 x 150 cm	0,8 mm	<b>39,</b> <sup>50</sup>

# • Passend für

Škoda Octavia II Combi

8,80

# Scheinwerferlampe



• 12 V, 60/55 W, P43t-38

CARAT-NR. 1 54 19 54/2

**H7 Longlife** 

• 12 V, 55 W, PX26d

CARAT-NR. 1 54 19 68/2

1,95

1,00

# Scheinwerferlampe Xenon





#### **D2S**

• 85 V, 35 W, P32d-2 CARAT-NR. 1 54 19 29/4

#### D1S

• 85 V, 35 W, PK32d-2 CARAT-NR. 1 54 19 27/8

#### **D3S**

• 42 V, 35 W, PK32d-5 CARAT-NR. 1 54 29 36/8

**44**,<sup>50</sup>

**PHILIPS** 



# Scheinwerferlampe



**H7 Vision** 



**PHILIPS** 

- 30 % mehr Licht auf der Straße\*
- 12 V. 55 W. PX26d
- \*Im Vergleich zum gesetzlichen Mindeststandard

ART.-NR. 12972PRB1 CARAT-NR. 1 54 04 57/7 **3**,45

# Scheinwerferlampe



#### **H7 LongLife EcoVision**

- Ultra-robuste Autolampe mit wesentlich längerer Lebensdauer
- 12 V, 55 W, PX26d



ART.-NR. 12972LLECOC1 CARAT-NR. 1 54 11 43/2

**PHILIPS** 

# Scheinwerferlampe

**Xenon Vision** 

Xenon-Technologie in OE-Qualität.



- Die Technologie erlaubt, einzelne Lampen zu wechseln
- Die Farbe der neuen Lampe stimmt mit der Farbe der nicht ausgewechselten Lampe überein
- Homologiert, bis zu 4300K

# **PHILIPS**

85 V, 35 W, Pk32d-2

ART.-NR. 85415VIC1 CARAT-NR. 1 54 12 92/7

**D1S Vision** 

**47**,90

#### **D2S Vision**

• 85 V, 35 W, P32d-2

ART.-NR. 85122VIC1 CARAT-NR. 1 54 12 94/3

**32**,<sup>90</sup>

#### **D3S Vision**

• 42 V, 35 W, Pk32d-5

ART.-NR. 42403VIC1 CARAT-NR. 1 54 12 96/8

61,90

# **LED-Signallampe**

#### Ultinon Pro6000 W5W-LED

- Mit Straßenzulassung\*
- Lichtfarbe auf die Ultinon Pro6000 H7- bzw. H4-LED abgestimmt
- Sorgt so für ein harmonisches, stylisches Lichtbild im Scheinwerfer
- Betriebsdauer: bis zu 10.000 h
- Getestet vom TÜV Rheinland, Straßenzulassung vom KBA für Positionslicht, Standlicht und Begrenzungsleuchten; im Innenraum uneingeschränkt verwendbar
- \* Nur für ausgewählte Fahrzeuge zugelassen. Weitere Informationen unter: www.philips.de/led-strassenzulassung.

ART.-NR. 11961HU60X2 CARAT-NR. 1 54 30 08/5



# Scheinwerferlampe

#### **RacingVision GT200**

- Bis zu 200 % helleres Licht\*
- Bis zu 80 m weiter sehen\*\*
- Besonders hoher Lichtdurchlass
- Präzisere Lichtverteilung und erhöhte Widerstandsfähigkeit vor Vibrationen; ECE homologiert

ART.-NR. 12342RGTS2 CARAT-NR. 1 54 29 08/7

ART.-NR. 12972RGTS2 CARAT-NR. 1 54 29 10/3

- \* Im Vgl. zu den gesetzlichen Mindeststandards.
- \*\* Im Vgl. zum abgeleiteten Minimum nach ECE-Regelung, basierend auf 1 Lux.

# LED Scheinwerferlampen-Set Ultinon Pro6000





- Bis zu 6 x längere Lebensdauer
- Bis zu 3 Jahre Garantie\*\*
- \* Im Vgl. zu den gesetzlichen Mindeststandards.
- \*\* Weitere Informationen unter: philips.com/auto-warranty







# Pkw

• Mit Straßenzulassung für über 200 Modelle (VW Golf, Passat, Tiguan, Touran, etc.)

**H4** 

ART.-NR. 11342U6000X2 CARAT-NR. 1 54 29 81/4

ART.-NR. 11972U6000X2 CARAT-NR. 1 54 29 26/9

#### Motorrad

1 54 30 31/7

**H4** 

ART.-NR. 11342U6000X1 CARAT-NR.

**H7** ART.-NR. 11972U6000X1 CARAT-NR. 1 54 30 30/9





# Bremsbelag-Satz



• Passend für div. BMW 3er Touring F31 320i





Abbildung beispielhaft

ART.-NR. 13.0460-3859.2 CARAT-NR. 5 55 13 27/D **59**,00

ART.-NR. 13.0460-3866.2 CARAT-NR. 5 55 82 8D/D

**85**,00

# Handbremsbacken-Satz



• Passend für div. BMW 3er Touring F31 320i



Abbildung beispielhaft

ART.-NR. 03.0137-0379.2 CARAT-NR. 5 56 93 05/D

**26**,<sup>50</sup>

# Bremsscheibe



• Passend für div. BMW 3er Touring F31 320i



Abbildung beispielhaft

ART.-NR. 24.0122-0278.1 CARAT-NR. 5 29 19 9F/B **63**,<sup>90</sup>

ART.-NR. 24.0120-0240.1 CARAT-NR. 5 29 34 6V/B

Bremsbelag-

• Passend für div.

• ECE R90 homologiert

ggf. Zubehörsätze

Opel Astra K Sports Tourer 1,4

• Inklusive Einbauanleitung und

Satz

**63**,<sup>90</sup>

# Sensor Raddrehzahl





• Passend für div. BMW 3er Touring F31 320i



- Stillstandserfassung (True Zero Speed)
- Geschwindigkeitsmessung bis zu 360 km/h
- Luftspaltbereich bis zu 4,5 mm
- Standard-Ausgabeprotokolle
- Temperaturbereich von -40 °C bis 150 °C
- Eigendiagnosefähig

ART.-NR. 24.0711-5347.3 CARAT-NR. 5 58 41 1F/B **60**,90

ART.-NR. 24.0711-6281.3 CARAT-NR. 5 58 41 3F/B **45**,90







• Breite: 106.5 mm

• Höhe: 46.7 mm

• Dicke/Stärke: 17 mm

• Mit Verschleißwarnkontakt

• Mit Zubehör

ART.-NR. GDB2180 CARAT-NR. 5 55 55 2M/E **45**,<sup>90</sup>

• Breite:155.2 mm

• Höhe: 58.9 mm

• Dicke/Stärke: 19.8 mm

ART.-NR. GDB2138 CARAT-NR. 5 55 83 1J/E

**47**,90





• Bremsscheibenart: Voll

• Lochanzahl: 5

• Außendurchmesser: 264 mm

• Bremsscheibendicke: 10 mm

ART.-NR. DF6846 CARAT-NR. 5 29 48 1Y/L

# **Bremsscheibe**



• Passend für div.

Opel Astra K Sports Tourer 1,4

• ECE R90 homologiert

• Bremsscheibenart: belüftet

• lochanzahl: 5

• Außendurchmesser: 276 mm

• Bremsscheibendicke: 26 mm

ART.-NR. DF6819

CARAT-NR. 5 29 56 9W/L



• Passend für div. Opel Astra K Sports Tourer 1,4

- Austauschteil
- Garantie über 3 Jahre oder 100.000 km

# **Bremssattel**



Material: Gusseisen

• Kolbendurchmesser: 54 mm

ART.-NR. BHW770E CARAT-NR. 5 60 68 XA/2

ART.-NR. BHW769E CARAT-NR. 5 60 67 XA/4

• Material: Aluminium

• Kolbendurchmesser: 36 mm

ART.-NR. BHR278E CARAT-NR. 5 61 96 3Y/E

ART.-NR. BHR277E CARAT-NR. 5 61 96 2Y/E

145,<sup>90</sup>

# Scheibenbremsbelag-Satz



BRAKE SYSTEMS



• Passend für div. VW Transporter T6 2,0 TDI



ART.-NR. 8DB 355 011-531 CARAT-NR. 5 54 16 89/5 **36**,90



ART.-NR. 8DB 355 011-441 CARAT-NR. 5 54 16 88/7 63,90

# Scheibenbremsbelag-Satz

• Passend für div. VW Golf VII 1,4 TSI



Abbildung beispielhaft

CARAT-NR. 5 55 27 9H/0

**37**,90

CARAT-NR. 5 55 29 7H/8

**24**,90

# Ölfilter



• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW





ART.-NR. W 712/95 CARAT-NR. 5 00 36 43/3

#### Bremsscheibe



BRAKE SYSTEMS

• Passend für div.

VW Transporter T6 2,0 TDI



ART.-NR. 8DD 355 123-511 CARAT-NR. 5 29 55 3W/8

61,90

ART.-NR. 8DD 355 129-251 CARAT-NR. 5 29 89 8V/5 **79**,<sup>79</sup>

# **Bremsscheibe**



• Passend für div. VW Golf VII 1.4 TSI





Abbildung beispielhaft

CARAT-NR. 5 29 97 3J/9

**24**,<sup>90</sup>

CARAT-NR. 5 29 27 8J/1

**33**,90

# Innenraumfilter **Aktivkohle**



• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW





ART.-NR. CUK 26 009 CARAT-NR. 5 01 25 85/5 **13**,<sup>20</sup>

# Luftfilter

• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW



ART.-NR. C 35 154 CARAT-NR. 5 02 81 28/6

**9**,25

# **Bremssattel**



HELLE PAGID

• Passend für div.

VW Transporter T6 2,0 TDI



#### Vorderachse, rechts

ART.-NR. 8AN 355 793-281 CARAT-NR. 5 60 69 9W/8

Vorderachse, links

ART.-NR. 8AN 355 793-271 CARAT-NR. 5 60 69 8W/9

je **64**,90

#### Hinterachse, rechts

ART.-NR. 8AN 355 784-721 CARAT-NR. 5 60 65 7W/8

Hinterachse, links

ART.-NR. 8AN 355 784-711 CARAT-NR. 5 60 65 6W/9

# **Bremssattel**



• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW



Abbildung beispielhaft

CARAT-NR. 5 61 52 7T/1

CARAT-NR. 5 61 52 6T/2 **je 159,00** 

CARAT-NR. 5 61 32 1N/2

CARAT-NR. 5 61 32 0N/3

je **56**,00

# Kraftstofffilter



• Passend für div. Audi, Seat,

Škoda, VW



ART.-NR. PU 8028 CARAT-NR. 5 01 30 7A/5











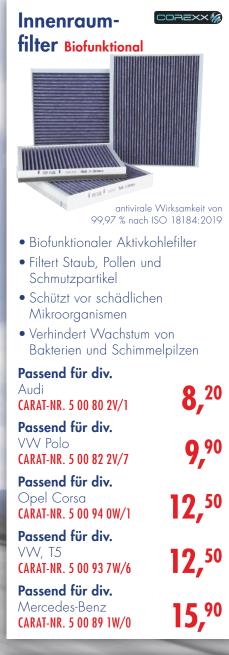






Vorderachse rechts

CARAT-NR. 5 81 11 DD/4





CARAT-NR. 5 35 79 5L/8





Passend für div.

Audi, Seat, Škoda, VW CARAT-NR. 5 21 93 7N/2

**69**,00

Passend für div.

Mercedes-Benz CARAT-NR. 5 21 93 8N/1 **55**,00

Passend für div. VW T5/T6

CARAT-NR. 5 21 98 5N/3

109,<sup>00</sup>

# **Turbolader**

ALANKO inkl. Dichtungssatz



 Passend f

ür div. Mercedes-Benz Sprinter, Vito, G-, E- und S-Klasse

• OE-Qualität, 5 Jahre Garantie

ART.-NR. 10901029 CARAT-NR. 5 94 5J YF/5

**449**,00

BTS

# Trag-/ Führungsgelenk

 Passend f

ür div. Audi, Seat, Škoda, VW

Abbildung beispielhaft

Vorderachse links

CARAT-NR. 5 81 66 JD/1

9,90

Vorderachse rechts

CARAT-NR. 5 81 65 JD/3

9,90

# Spurstangenkopf

Abbildung beispielhaft

• Passend für div. Nissan, Renault

Vorderachse links

CARAT-NR. 5 81 23 XC/9

**6**,<sup>50</sup>

Vorderachse rechts

CARAT-NR. 5 81 22 XC/1

 $6,^{50}$ 

# **Turbolader**

inkl. Dichtungssatz





- Passend f
  ür div. Citroën, Fiat, Ford, Mini, Peugeot, Volvo
- OE-Qualität, 5 Jahre Garantie

ART.-NR. 10900036 CARAT-NR. 5 94 7R VF/9

BTS

# Turbolader

Service Set Reman





• Passend für div.

Audi, Seat, Škoda, VW 2.0 TDI

- Mit Ölzu- und -ablaufleitung
- Pfand: 250,- €

ART.-NR. T981421BL

CARAT-NR. 5 11 34 HM/9

**690**,00

# **Turbolader**

Service Set Reman



• Passend für div.

Audi, Seat, Škoda, VW 1.9 TDI

• Mit Ölzu- und -ablaufleitung

ART.-NR. T981105BL CARAT-NR. 5 11 07 5U/0 **550**,00

# **Turbolader**

Reman





- Passend f
  ür div.
- Mercedes-Benz Sprinter, Vito, G-, E- und S-Klasse
- Elektrisch gesteuert

ART.-NR. T915234BL CARAT-NR. 5 11 72 WA/8 **712,**<sup>50</sup>

# **Antriebswelle**





- Passend für div. BMW X-Drive
- Länge: 564 mm
- Außenverzahnung rad-/ getriebeseitig: 37/27
- Gelenk-Ø rad-/getriebeseitig: 86,00/82,00 mm
- Gewindemaß: M16x1,5
- Zzgl. Pfand 26,-€

ART.-NR. 25751 CARAT-NR. 5 21 50 4C/0 **252,**<sup>70</sup>







ART.-NR. 317 336

CARAT-NR. 5 38 04 1D/S

**36**,60



ART.-NR. 23662 8,90 CARAT-NR. 5 26 16 55/S

• 100 mm

• Polychloropren (Neopren)

ART.-NR. 190964 CARAT-NR. 5 26 13 3C/S **8**,00







• Passend für div. Mercedes-Benz E-Klasse, CLS, S-Klasse, SL

ART.-NR. 57018008 CARAT-NR. 5 80 00 65/M **11,**<sup>50</sup>







CARAT-NR. 5 40 60 57/9





Hydraulikfilter- VAICO.

**Satz** Automatikgetriebe

• Getriebeart: 7G-Tronic Plus

• **Passend für div.** Audi, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 26774 01 CARAT-NR. 5 27 14 53/2

**19**,90

# Vorderachse links/rechts • Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VVV ART.-NR. 25463 02 CARAT-NR. 5 17 62 27/6



Teilesatz
Ölwechsel Automatikgetriebe



• Getriebeart: 9-Gang (9G-Tronic 725.0)

• Passend für div. Mercedes-Benz

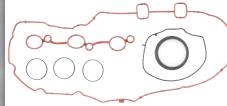
ART.-NR. V30-2377-BEK CARAT-NR. 5 01 6F MF/R

/R 148,<sup>50</sup>

# Dichtungskit

für Steuergehäuse





Für einen schnellen und effizienten Wechsel des Zahnriemens.

Passend für div.
 Citroën, DS, Opel,
 Peugeot, Toyota



ART.-NR. 49115983 CARAT-NR. 5 15 93 CX/V 33,90

# CARAT-NR. 5 01 61 39/R

Mit Dichtung

ART.-NR. V30-1928

• Getriebetyp: 722.9

• Passend für div.

Mercedes-Benz







Ölablassschrauben-Box

- Jetzt neu, mit Plastikschraube für VAG und PSA-Modelle!
- Reduzierter Beschaffungsaufwand (TecDoc vernummert)
- Gesamtsortiment von über 50 ,verschiedenen Kits
- Einfache Identifizierung dank Kfz-Zuordnungsliste
- Keine offenen Verpackungen im Lager (Inventurerleichterung)
- Dichtring-Paket mit jeweils 2 Stück der gängigsten 20 Typen

ART.-NR. 49388250 CARAT-NR. 4 93 88 25/0

**58**,<sup>10</sup>

**129**,90

# Keilrippenriemen





- Polyester-Zugstrang
- Hohe Biegewechselfestigkeit und Flexibilität
- 5 Jahre Garantie (www.continental-ep.com)
- Passend für div. Mercedes-Benz

ART.-NR. 6PK2397 CARAT-NR. 5 05 61 4R/A







#### Zahnriemen Kit CT1168





**©**ntinental

- Alle benötigten Teile in einer Box
- Erhältlich für mehr als 95 % aller europäischen Fahrzeugtypen
- Zahnriemen aus hochwertigem Synthese-Kautschuk und widerstandsfähigem Polyamidgewebe mit Glasfaser-Zugstrang in S/Z-Drehung
- Zähnezahl: 145
- Breite: 25 mm
- Passend f
  ür div. Audi, Seat, Škoda, VW

ART-NR. CT1168K3 CARAT-NR. 5 06 97 4D/A **136,**90

# Wasserpumpen- und **Zahnriemen Kit**







Abbildung beispielhaft

Wasserpumpe

Verschraubungs-

sortiment

#### Inhalt:

- Zahnriemen
- Spannrolle Zahnriemen
- Umlenk-/Führungsrollen Zahnriemen
- Passend für div. Audi, Ford, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. KP55569XS-2 CARAT-NR. 5 07 27 89/R

**125**,00

• Passend für div. Volvo

ART.-NR. KP15686XS-1 CARAT-NR. 5 07 99 4N/R

233,90

# Wasserpumpe







• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 538 0967 10 CARAT-NR. 5 07 89 6R/2 **133**,90

# Wasserpumpen- und Zahnriemen Kit





#### Inhalt:

Zahnriemen

Audi, Seat,

- Spannrolle Zahnriemen
- Umlenk-/Führungsrollen Zahnriemen

ART.-NR. 530 0665 30 CARAT-NR. 5 07 89 4R/4

- Wasserpumpe
- Verschraubungssortiment



**267**,00

# Wasserpumpen- und Zahnriemen Kit

- Zahnriemen, Wasserpumpe
- Spannrollen, Umlenk-/Führungsrollen, Spanndämpfer
- Kleinteile wie Schrauben, Muttern, Federn und Dichtung
- Wechselaufkleber



Audi, Seat, Škoda, VW 1.9 TDI und 1.4 TDI

ART.-NR. KT 1237 W2 CARAT-NR. 5 06 11 37/C



# • Passend für div.

Abbildung beispielhaft

Audi, Seat, Škoda, VW 1,4 16 V bis 2007

ART.-NR. KT 1209 W1 CARAT-NR. 5 06 49 19/C 11**9**,00



# HIGHLIGHTS

- Inclusive Mobile App (Android, IOs)
- Volle Unterstützung für Pkw und Nkw
- Selbstlernende Fahrzeugakte
- Katalog-Performance
- Übersichtlichkeit
- Ausgeprägte Warenkorbfunktionalität













- Mit wenigen Klicks zum Kostenvoranschlag
- Zukunftssicher durch permanente Weiterentwicklung







Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Mini, Opel, Renault, Škoda, VW

ART.-NR. 6PP 358 139-461 CARAT-NR. 4 32 27 47/9 **29**,00





ausrücker und Kupplungsscheibe.

• Ø: 190 mm

• Gewicht: 5,28 kg

ART.-NR. 834214 CARAT-NR. 5 19 55 RA/B 99,90



• Passend für div.

Audi, Ford. Mercedes-Benz, Seat, Škoda, VW

ART.-NR. 890761 CARAT-NR. 5 53 08 3V/0

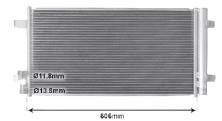
1**89**,90



Ladeluftkühler







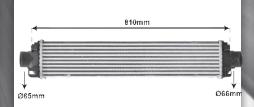
- Mit Trockner
- Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW

VGL.-NR. 2Q0 816 411 A ART.-NR. 58015707 CARAT-NR. 5 53 43 TN/5

**109,**00

# Ladeluftkühler





• Passend für div. Audi A4 19+, A5 16+, A6 18+, Q5 17+

VGL.-NR. 8WO 145 805 E / AB ART.-NR. 03014719 CARAT-NR. 5 50 35 CP/2

1**32**,90





Nissens

• Passend für div. Audi, Seat, Škoda, VW





#### Hinterachse links

VGL.-NR. 1KO 611 763 E ART.-NR. 4120001 CARAT-NR. 5 32 80 8L/M

14,<sup>90</sup>

#### Hinterachse rechts

VGL.-NR. 1KO 611 764 L ART.-NR. 4120002 CARAT-NR. 5 32 80 9L/M

14,<sup>90</sup>

#### **Starterbatterie**

**Truck Heavy Duty** 



- 12 V, 110 Ah, 760 A
- 514 x 175 x 210 mm

CARAT-NR. 2 33 00 50/2

99,90

- Für Nutzfahrzeuge mit normaler Ausstattung
- Wartungsarm



T120H

- 12 V, 120 Ah, 680 A
- 513 x 189 x 223 mm

CARAT-NR. 2 33 00 51/0

109,00

COREXX

- Gute Kaltstartleistung und Vibrationsfestigkeit
- Standard-Lebensdauer



T140H

- 12 V, 140 Ah, 760 A
- 513 x 189 x 223 mm

CARAT-NR. 2 33 00 52/8

119,00

# **Starterbatterie**

**Truck Super Heavy Duty** 



#### T180S

- 12 V, 180 Ah, 1000 A
- 513 x 223 x 223 mm

CARAT-NR. 2 33 00 56/9

148,00

#### **T225S**

- 12 V, 225 Ah, 1150 A
- 518 × 276 × 242 mm

CARAT-NR. 2 33 00 57/7

**179**,00



VARTA VARTA

- Für leistungsstarke Nutzfahrzeuge mit mittlerem Energiebedarf ohne Kabinenübernachtungen
- Hohe Kaltstartleistung und Vibrationsfestigkeit
- Lange Lebensdauer
- Wartungsfrei durch modernste Deckelkonstruktion mit Zentralentgasung und Rückzündschutz

\*VARTA Batterien: Preis zzgl. Altbatteriewert



# Starterbatterie

**ProMotive AGM** 

- Sechsfache
   Zyklenlebensdauer
   im Vergleich mit
   konventionellen
   Batterien
- Für fortschrittliche Hotel-Funktionen mit Standklimaanlage/-Heizung
- Höchste Vibrationsfestigkeit für Heckeinbau (EURO 5/6)
- 100 % wartungsfrei, hergestellt in Deutschland
- Originalersatzteil

#### A1

- 12 V, 210 Ah, 1200 A
- 518 x 276 x 242 mm

ART.-NR. 710 901 120 E652 CARAT-NR. 2 33 51 88/5

**339,**00\*

# Starterbatterie



- Die effektivste Lösung für hohen Energiebedarf einschließlich Hotelfunktion und höchste Vibrationsfestigkeit
- Bis zu 40 % längere Lebensdauer
- Verhindert Stillstandszeiten
- 100 % wartungsfrei, hergestellt in Deutschland
- Originalersatzteil

#### **B90**

- 12 V, 190 Ah, 1050 A
- 513 x 223 x 223 mm

ART.-NR. 690 500 105 E652 CARAT-NR. 2 33 34 95/6 **174,00\*** 

#### C40

- 12 V, 240 Ah, 1200 A
- 518 x 276 x 242 mm

ART.-NR. 740 500 120 E652 CARAT-NR. 2 33 34 96/4 **219,00**°





# Ersatzlampen-Set H7 MasterDuty MaxiKit 24 V



#### **PHILIPS**

Die Zusammenstellung der Lampen deckt die Mehrheit der gängigen Lampen in europäischen Nutzfahrzeugen ab.

**PHILIPS** 

#### Inhalt:

2x H7MD; 2x P21W; 2x P21/5W; 1x PY21W; 2x R10W; 3x R5W; 2x C5W; 1x W5W; 1x T4W (16 Lampen); Sicherungen: 10-15-20-30 A.

ART.-NR. 55560LKMDKM CARAT-NR. 1 54 08 86/7 21,90

# Glühlampe, Blinkleuchte

# MasterDuty 24 V 10er Pack

5 W, R5W, Kugellampe, BA15s

ART.-NR. 13821MDCP CARAT-NR. 1 54 09 95/6

10 W, R10W, Kugellampe, BA15s

ART.-NR. 13814MDCP CARAT-NR. 1 54 09 94/9

21 W, P21W, Kugellampe, BA15s

ART.-NR. 13498MDCP CARAT-NR. 1 54 09 97/2

6,90

# Scheinwerferlampe





**PHILIPS** 

MasterDuty 24V Scheinwerferlampen sind auf extreme Vibrationsbeständigkeit ausgelegt.

MasterDuty 24 V Lampen bieten:

- Ultimative Schlagfestigkeit durch eine erhöhte Materialfestigkeit von Lampenaufhängung und Sockel
- Eine extrem robuste Doppelwendel, die zahlreichen Vibrationsfrequenzen standhält
- Hochleistungs-Quarzglas für effektiven Schutz vor hohem Druck und schnellen Temperaturschwankungen

**H7** 

24 V, 55 W

ART.-NR. 13972MDC1

CARAT-NR. 1 54 08 82/6

24 V, 75/70 W

ART.-NR. 13342MDC1 CARAT-NR. 1 54 08 79/2

24 V, 70 W

ART.-NR. 13258MDC1 CARAT-NR. 1 54 08 56/0

# Reparatursatz Lufttrockner





Passend für Consep® Ölabscheider

ART.-NR. 71376 CARAT-NR. 5 77 37 60/3



Passend für Consep® Ölabscheider

ART.-NR. 71327 CARAT-NR. 5 77 37 59/5



Reparatursatz CONSEP für ADV automatisches Entwässerungsventil. für Version: Original mit 6 Schrauben

ART.-NR. 90364 CARAT-NR. 5 77 37 61/1 **28**,<sup>50</sup>



Reparatursatz CON-SEP für ADV automatisches Entwässerungsventil. Für Version: quick-fit

ART.-NR. 92833 CARAT-NR. 5 77 37 62/9



für Motorwagen



Rot Vorratsleitung  $M16 \times 1,5$ ; 10 bar

VGL.-NR. 81.52120.6068

ART.-NR. 952 200 221 0 CARAT-NR.

5 70 71 41/W



**Gelb Bremsleitung** M16 x 1,5; 10 bar

VGL.-NR. 81.52120.6069 ART.-NR. 952 200 222 0

CARAT-NR. 5 70 71 42/W 8,00

WABCO

# Lufttrocknerkartusche

#### Air System Protector



**8**,00



• M39 x 1,5; Rechtsgewinde, bis 14 bar

VGL.-NR. 1506635 ART.-NR. 432 901 223 2 CARAT-NR. 5 79 48 02/W

29,00



#### **Essential**

- M39 x 1,5, Rechtsgewinde
- Betriebsdruck max. 14 bar

VGL.-NR. 81.52102.0008 ART.-NR. 432 410 222 7 CARAT-NR. 5 70 14 81/W

15,<sup>50</sup>

# Haubenhalter





• Länge: 55 mm

ART.-NR. 810.613-00A CARAT-NR.5 75 99 26/A



# Schwungrad



VGL.-NR.51.02301.5265; 51.02301.6080; 51.02301.6093

ART.-NR. 030.426-00A CARAT-NR.5 76 95 64/A 190,00

# Kupplungskopf

für Anhänger

# Rot $M16 \times 1,5; 10 bar$

ART.-NR. 952 200 021 0 CARAT-NR. 5 70 71 31/W

**6**,00



#### Gelb

M16  $\times$  1,5; 10 bar

ART.-NR. 952 200 022 0

CARAT-NR. 5 70 71 32/W **6**,00

# Reparatursatz

atz SAFioland)

Kit Integralscheibe RB/BI

VGL.-NR. 3434366201 ART.-NR. 03434366201 CARAT-NR. 7 33 88 3F/S

26,00

SAF Holland

# Radbolzengruppe einzeln

#### Komplett für Stahlfelge

Abbildung beispielhaft

• Mittenzentriert, 68 mm SW32

ART.-NR. 03302115600

CARAT-NR. 7 28 00 00/S

**7**,00

# Komplett für Alufelge

• Mittenzentriert, 78 mm SW32

ART.-NR. 03302115700 CARAT-NR. 7 28 00 01/S

**7**,00

# WÂLZLAGERFE ECO — LI 91

# Wälzlagerfett

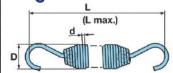
Eco-Li 91

• Langzeitfett Blau

400 g-Kartusche

ART.-NR. 02.1040.34.00 CARAT-NR. 5 72 00 06/5 7.00

# Zugfeder



Abmessung: Ø 22,5 / 2,5 x 235 (285) Länge: 235 mm

ART.-NR. 05.397.26.02.0 **CARAT-NR. 5 72 02 64/0** 



# Dichtungssatz Radnabe



Bestehend aus: bilstei Sicherungsring, Anlaufscheibe, 2 x Wellendichtring, ABS-Polrad, Druckring

Passend für div.
 EvoBus,
 Mercedes-Benz, Setra

40,00

ART.-NR. 24763 CARAT-NR. 5 14 22 22/F

...





ART.-NR. 02326 CARAT-NR. 3 68 01 13/F

#### • Farbe: silber

- Lochanzahl: 10
- Material: Stahlblech
- Oberfläche: lackiert
- Passend für Felgengröße: 20–22.5"

**25**,00

# Bio-Nachfüllfett





• Set für eine Nachfüllung

#### 2 Kartuschen à 400 ml

ART.-NR. SKE013440000 CARAT-NR. 4 11 03 9J/2

**42**,00

# Scheibenbremsbelag-Satz





Vorderachse/Hinterachse Bremssystem Knorr SN7

Passend für div.
 IVECO, MAN, Mercedes-Benz,
 Scania

ART.-NR. 2927801 CARAT-NR. 5 57 46 85/F **85**,00



Bremssystem Knorr SN7

Passend für div.
 Mercedes-Benz, Iris Bus, MAN,
 Neoplan, Scania, Setra



ART.-NR. 2927802 CARAT-NR. 5 57 46 79/F 105,00



- Bremssystem: Meritor ELSA 225-3
- B x H x D: 249,6 x 106,9 x 29,2 mm
- Qualität: T3032
- Verschleißwarnkontakt: für Verschleißwarnanzeiger vorbereitet
- Passend für div.
   Volvo Truck, Renault Truck

ART.-NR. 2917401 CARAT-NR. 5 57 22 58/F 105,00

# Gleitscheiben Reparatur-Satz





#### Bestehend aus

- Gleitscheibe links/rechts
- Schraubensatz

Abbildung beispielhaft

passend für wartungsarme Sattelkupplungen JSK 42 K...

ART.-NR. SKE 001007020 CARAT-NR. 5 79 64 85/0

275,00

passend für wartungsarme Sattelkupplungen JSK 37 ...W

ART.-NR. SK 3106-003 CARAT-NR. 5 79 01 22/5 280,00

# Nabendeckel Reparatur-Satz



Kunststoff schwarz

ART.-NR. JAE0250310120 CARAT-NR. 5 78 11 4M/0 10,00

# Längslenker



# LEMFÖRDER 🗘

• Länge: 531 mm

• Lochabstand: 130/130 mm

 Passend für div. MAN, Neoplan

VGL.-NR. 81.43220-6190 ART.-NR. 25780 01 CARAT-NR. 5 80 39 45/4

# Dreieckslenker



• Länge: 625 mm

Breite: 520 mm

• Lochabstand: 130/130/152 mm

#### Passend für div.

Mercedes-Benz

VGL.-NR. A 960 350 04 05; A 960 350 34 05

ART.-NR. 37620 01

CARAT-NR. 5 80 47 78/8

400,00

#### LEMFÖRDER 🛝

• Länge: 622 mm • Breite: 520 mm

• Lochabstand: 130/152/130 mm

#### Passend für div.

Mercedes-Benz

VGL.-NR. A 942 350 12 05 ART.-NR. 31887 01 CARAT-NR. 5 81 90 7K/9

425,00

SACHS



Rechtsgewinde

• Länge: 120 mm

• Gewindemaß: M30 x 1,5

• Konusmaß: 30 mm, mit Zubehör

#### Passend für div.

MAN, Mercedes-Benz

VGL.-NR. 81.95301-6274, 81.95301-6350, A 002 460 01 48, A 001 460 77 48, 1603789

ART.-NR. 11505 03

CARAT-NR. 5 81 97 59/1

**30**,00

- Rechtsgewinde
- Länge: 95 mm
- Gewindemaß: M26 x 1,5
- Konusmaß: 30 mm, mit Zubehör

#### Passend für div.

Mercedes-Benz, Scania, Volvo

VGL.-NR. XXX ART.-NR. 19537 01

CARAT-NR. 5 80 51 83/0

**80**,00

# Stoßdämpfer



Zweirohr

Stift/Stift

Öldruck

Stift/Stift

• Öldruck

Hub: 197 mm

• Zweirohr-System

Zweirohr-System

Auge/Auge

Einbauort Vorderachse

• Kenngöße: NV36X205HA

Auge/Auge

• Hub: 230 mm



• Passend für div. MAN TGA, TGS, TGX

VGL.-NR. 81.43702-6058 ART.-NR. 314 336

CARAT-NR. 5 40 21 71/S

145,<sup>00</sup>



Mercedes-Benz Citaro

VGL.-NR. A 628 326 26 00; A 628 326 23 00; A 628 326 18 00; A 628 326 12 00; A 628 326 11 00: A 628 326 08 00

ART.-NR. 290 991

CARAT-NR. 5 40 10 39/S

#### • Passend für div.

Mercedes-Benz Citaro

VGL.-NR. A 628 323 01 00, A 628 323 02 00

ART.-NR. 131 828

CARAT-NR. 5 40 36 60/3

160,<sup>00</sup>

#### • Passend für div.

Mercedes-Benz Acros, Atego

VGL.-NR. A 006 323 95 00

ART.-NR. 310 163

CARAT-NR. 5 40 11 86/S

**120,**00

HELL

# Kennzeichenleuchte



- beidseitia
- Passend für div. VVV T4. LT

ART.-NR. 2KA 003 389-061 CARAT-NR. 1 42 07 89/8

# Seitenmarkierungsleuchte

Kenngröße: N36X325A



VGL.-NR. 1731959 ART.-NR. 2PS008645-001 CARAT-NR. 1 42 05 43/9 • links/rechts

# **Umrißleuchte**



- Seitlicher Anbau
- Ohne Glühlampen



ART.-NR. 2XS 005 020-011 CARAT-NR. 1 42 11 20/5





# Rückstrahler rechteckig







- 94 x 44 mm, selbstklebend
- Gelb

ART.-NR. 8RA003326-041 **CARAT-NR. 1 53 00 29/6** 

1,90

# **Blink-/Bremsleuchte**





- Gelb/rot
- P21W/R10W
- 2 Leuchtfunktionen
- Mit Lampenträger
- E1 63253/ECE Zulassung
- Ohne Glühlampen
- Passend für div. Mercedes-Benz

VGL.-NR. A 001 820 25 21; A 001 821 25 21 ART.-NR. 2BA 003 236-541 CARAT-NR. 1 42 00 03/4

21,00

# Warnflaggen-Satz





- Links und Rechts
- CE/TÜV

CARAT-NR. 7 01 24 PD/8

14,90

# Schmutzfänger







Abbildung beispielhaft

2er-Set, 400 x 300 mm CARAT-NR. 5 76 75 TF/6 **5**,90

**2er-Set, 600 x 300 mm** CARAT-NR. 5 76 88 XF/5

**5**,90

2er-Set, 600 x 400 mm CARAT-NR. 5 76 89 XF/3 **8**\_90

# Kombizylinder Scheibe





- Typ 20/24
- Hub Betriebsbremse/Federspeicher: 64/64 mm

# Passend für div.

Mercedes-Benz

ART.-NR. K004074 CARAT-NR. 7 33 44 33/E **315**,00



- Typ 20/24
- Hub Betriebsbremse/Federspeicher: 64/64 mm

#### Passend für div.

MAN, Mercedes-Benz

ART.-NR. II38408F CARAT-NR. 7 32 55 33/3 325,00

#### **BX7523**



- Typ 24/30
- Hub Betriebsbremse/Federspeicher: 76/76 mm
- Kolbenstangenlänge: 250 mm

# Passend für div.

DAF, Iveco, Scania

ART.-NR. K031739N00 CARAT-NR. 7 33 57 94/E **70**,00

#### BX7525



- Typ 24/30
- Hub Betriebsbremse/Federspeicher: 75/75 mm
- Kolbenstangenlänge: 230 mm

#### Passend für div.

DAF, Iveco, Scania, Schmitz

ART.-NR. K031740N00 CARAT-NR. 7 33 57 96/E

**70**,00

# Heckschürze





- 2400 x 400 mm
- Mit Befestigungsmaterial und -schiene

CARAT-NR. 7 42 46 01/8

# Klemmbalken

• Material: Aluminium

• Verstellbereich: 2350-2720 mm

• Blockierkraft: 150 daN

CARAT-NR. 3 60 15 6N/9

Die dazugehörigen Datenblätter finden Sie hier:

ab 10 Stück

pro Stück 39,90 **37**,90

# Ladebalken

• Material: Aluminium

CARAT-NR. 3 60 17 7F/2

• Verstellbereich: 2300-2580mm

• Blockierkraft: 1000 daN

pro Stück

**75**,00

ab 10 Stück

**69**,00

# Zwischenwandverschluss



• Verstellbereich: 2400-2700 mm

• Blockierkraft: 400 daN

CARAT-NR. 3 60 17 6F/3

pro Stück

**65**,00

ab 10 Stück **59**,00

# **Anti-Rutsch-Matte**





• 5000 x 250 x 8 mm

CARAT-NR. 3 23 72 60/9

**19**,00

# **Zurrgurt** Breite: 50 mm





#### Light, 2-teilig

• LC2000 daN. STF300 daN

Länge: 8 m CARAT-NR. 3 60 15 3N/2

Länge: 10 m CARAT-NR. 3 60 15 5N/0

pro Stück **12**,90

Abbildungen beispielhaft

ab 10 Stück

ab 10 Stück pro Stück **11,**90 12,90

#### Standard, 2-teilig

• LC2500 daN, STF300 daN

Länge: 8 m CARAT-NR. 3 60 17 8F/1

**12**,90

Länge: 10 m CARAT-NR. 3 60 65 0M/3

ab 10 Stück pro Stück

ab 10 Stück pro Stück **13**,90 14,90

#### Ergo, 2-teilig, mit Langhebelratsche

• LC2500 daN, STF500 daN

Länge: 8 m CARAT-NR. 3 60 30 3M/4

Länge: 10 m

CARAT-NR. 3 60 65 1M/2

pro Stück 16,<sup>90</sup>

pro Stück

ab 10 Stück

ab 10 Stück

**15**,90

19,90

# **Motor Ladebordwand**





Mit Welle Anschluss linksdrehend

#### **Technische Daten**

- Spannung: 12 V
- Leistung: 0,8 kW
- Drehrichtung: CCW
- Anschluss: Weiblich
- Offen/geschlossen: Offen

#### • Passend für div.

Bär Cargolift, Dautel, MBB-Palfinger, Sörensen, Zepro

ART.-NR. 2001169H CARAT-NR. 7 42 03 53/0 **225**,00

# Magnetventil doppeltwirkend





#### **Technische Daten**

• Funktion: 2/2 Doppelt gesperrt

• Spannung: 24 V

• Nasengröße: 15

Gewinde M20 x 1.5

• Passend für div.

Bär Cargolift 101125167, Bär Cargolift 2 01.125167, Sörensen 20 900 988

ART.-NR. 2517001H CARAT-NR. 7 42 05 25/3



# **Fußschalter Komplett-Set**





Anzahl Taster 1.

Passend für div. MBB Palfinger 1330945

ART.-NR. 4513455H CARAT-NR. 7 42 03 89/4 **49**,00

# Warnblinkleuchten-Satz





• 12/24V

• LED

#### Passend für div.

Dhollandia, MBB-Palfinger, Sörensen, Algemeen

ART.-NR. 5502200H CARAT-NR. 7 42 32 81/0 **99**,00

# Radmutterbewegungsanzeiger

- Hochwertiges reines Polymer
- Für eine sofortige visuelle Anzeige der Radmutterbewegung
- Zeigt mögliche Fehler der Bremsen oder des Kugellagers durch Schmelzen an



Checkpoint®

CARAT-NR.	ARTNR.	Größe	VE/Beutel
7 18 29 51/9	CPY32	32 mm	100 Stück
7 18 29 39/4	CPY33	33 mm	100 Stück

pro Beutel 29,00



#### **Dustite**

 Inkl. Schutzkappe als Schutz vor wetterbedingten Einwirkungen, Rost und allgemeinem Verschleiß

CARAT-NR.	ARTNR.	Größe	<b>VE/Beutel</b>
7 18 29 46/9	DTY32	32 mm	50 Stück
7 18 29 47/7	DTY33	33 mm	50 Stück

pro Beutel 39,00





**Dustite LR** 

- Inkl. Staubschutzkappe
- Speziell für Räder mit Schutz- und Aufstiegsringen

CARAT-NR.	ARTNR.	Größe	<b>VE/Beutel</b>
7 18 29 44/4	DTLRY32	32 mm	50 Stück
7 18 29 45/1	DTLRY33	33 mm	50 Stück

pro Beutel 39,00

# Aussenspiegel lang



- Passend für MAN TGS ab 2020
- Abmessungen: 936 x 455 x 288 mm
- Haupt- und Weitwinkelspiegel elektrisch/ beheizt 24 V
- Lange Ausführung
- Links

VGL.-NR. 81.63730-6875 ART.-NR. 59.1024.005.099 CARAT-NR. 3 46 24 RK/4

**299**,00



# Aussenspiegel kurz



- Passend für MAN TGX ab 2020
- Abmessungen: 936 x 355 x 206 mm
- Haupt- und Weitwinkelspiegel elektrisch/ beheizt 24 V
- Kurze Ausführung
- Links

VGL.-NR. 81.63730-6859 ART.-NR. 59.1024.001.099 CARAT-NR. 3 46 22 RK/8

**299**,00

MEKRA

# Spiegelsystem links



- Passend für MAN Lion's City ab 2019
- Hauptspiegel elektrisch/beheizt
- Weitwinkelspiegel manuell/beheizt 24 V
- Abmessung: 685 x 176 x 237 mm

VGL.-NR. 36.63700-6017 ART.-NR. 59.1042.001.099 CARAT-NR. 3 47 09 21/2

**329**,00

# Spiegel-





- Hauptspiegel elektrisch/beheizt
- Zusatzspiegel manuell/beheizt 24 V
- Abmessung: 636 x 907 x 250 mm

VGL.-NR. 36.63700-6018 ART.-NR. 59.1041.001.099 CARAT-NR. 3 47 08 65/1



# WERKSTATT 360°

✓ LOKIHEN

#### Hemmschuh

- TÜV zertifiert
- Geeignet für verschiedene Fahrzeugtypen: Truck Trailer, landwirtschaftliche Fahrzeuge und Nutzfahrzeuge
- Leicht, rostfrei und korrosionsbeständig; halten extremen Temperaturen stand



#### **CROWNY 46**

7 01 05 PD/7

• Hemmschuh 160 mm ART.-NR. 610100211 CARAT-NR.

**7**,90

Weitere Informationen finden Sie hier:

# **CROWNY 53**

• Hemmschuh 200 mm

ART.-NR. 610110214 CARAT-NR. 7 01 04 PD/0

9,90

# Hemmschuh-Halter





#### **HOST 53**

- Kunststoff
- Für Crowny 53

ART.-NR. 600180100 CARAT-NR. 7 01 09 PD/9

#### **BEGIN 53**

- Feuerverzinkt
- Für Crowny 53

ART.-NR. 600170500 CARAT-NR. 7 01 07 PD/3

9,90

#### **KLOK 53**

- Kunststoff
- Für Crowny 53

ART.-NR. 600250300 CARAT-NR. 7 01 29 DF/5

**5**,90

# Hemmschuh-Halter



#### HOST 46

- Kunststoff
- Für Crowny 46

ART.-NR. 600150100 CARAT-NR. 7 01 08 PD/1

**6**,<sup>90</sup>



#### **BEGIN 46**

- Feuerverzinkt
- Für Crowny 46

ART.-NR. 600160500 CARAT-NR. 7 01 06 PD/5

**7**,90



# **Einparkhilfe**

**MagicWatch** 



#### **MWE 890**

- Einparkhilfe für Pkw vorne
- Mit vier Einbausensoren
- Lackierbar
- 12/24 V

ART.-NR. 9600000355 CARAT-NR. 2 37 12 42/5 **159**,00



#### **MWE 820**

- Einparkhilfe für Pkw hinten
- Mit vier Einbausensoren
- Für Fahrzeuge mit einer Breite bis zu 2,20 m
- Mit Anhängerkupplung nutzbar
- Lackierbar
- 12/24 V

ART.-NR. 9600000353 CARAT-NR. 2 37 12 40/9 **99**,00





#### **MWE 860**

- Einparkhilfe für Pkw hinten
- Mit vier Einbausensoren und LED-Anzeige
- Für Fahrzeuge mit einer Breite bis zu 2,20 m
- Mit Anhängerkupplung nutzbar
- Lackierbar
- 12/24 V

ART.-NR. 9600000354 CARAT-NR. 2 37 12 41/7



**^>** DOMETIC

# Einbausitzheizung MagicComfort



#### MSH 601, 12 V

• Zwei Elemente, für einen Sitz

ART.-NR. 9600000394 CARAT-NR. 3 24 30 40/7



#### MSH 60, 12 V

 Vier Elemente für zwei Sitze

ART.-NR. 9600000393 CARAT-NR. 3 24 30 39/9 **139,00** 

#### MSH 301, 12 V

- Aus Carbon
- Zwei Elemente, für einen Sitz

ART.-NR. 9600000396

CARAT-NR. 3 24 30 43/1

179,00



#### MSH 300, 12 V

- Aus Carbon
- Vier Elemente für zwei Sitze

ART.-NR. 9600000395

CARAT-NR. 3 24 30 38/1 239,00

# Sitzauflage Beheizbar



• Farbe: Schwarz

ART.-NR. 9600000391 CARAT-NR. 3 24 30 41/5

**49**.00

• Farbe: Grau-Schwarz

ART.-NR. 9600000392 CARAT-NR. 3 24 30 42/3

49.00

# MOBICOOL

- Zwei Heizstufen: Stufe I = angenehme Dauerwärme, Stufe II = schnelles Aufheizen
- Bequeme, stabile und sichere Sitzposition
- Eingearbeitete Lendenwirbelstütze
- Atmungsaktives Baumwoll-Polyestergemisch
- Einfache und praktische Befestigung
- Reißverschlusstasche für die Aufbewahrung
- Integrierter Überhitzungsschutz, Thermostat
- Arretierbarer Bordnetzstecker

#### **Technische Daten**

- Betriebsspannung: 12 V
- Leistung: Stufe I: 20 Watt / Stufe II: 45 Watt
- Abmessungen: 1000 x 450 mm
- Prüfzeichen: e-geprüft nach 95/54/EG (EMV/Kfz-Richtlinie), AZO geprüft

# Warntafel

- Klappbar
- 300 x 400 mm
- Stahlblech
- Mit Befestigungselementen und Kantenschutz





#### A-Warntafel – für Abfallwirtschaft

Ausführung 21 K
 ART.-NR. 1900060
 CARAT-NR. 3 54 03 84/9

12,90



#### **ADR-Warntafel**

Ausführung 11 K
 ART.-NR. 1000070
 CARAT-NR. 3 54 02 08/0

12,90

Witte

# Warnschild »Toter Winkel - Angles Morts« Folie



Verpflichtend in Frankreich für alle Fahrzeuge über 3,5 t, anzubringen an den Seiten und am Heck. Selbstklebefolie 250 x 170 mm

Lkw

ART.-NR. 828110055 CARAT-NR. 3 54 28 70/5 0,99

Magnetfolie  $250 \times 170 \text{ mm}$ 

Lkw

ART.-NR. 828110056 CARAT-NR. 3 54 28 71/3 **7**.90







Inhalt: Chemikalien-Schutzhandschuhe aus Nitril, Augenspülflasche, Vollmaske,

Kombinationsfilter, Schutzbrille, Overall, Schutzstiefel aus PVC (Ausführung A).

Im Kunststoffkoffer ca. 425 x 315 x 160 mm.

#### Ausführung A

**99**,00

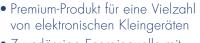
**VARTA** 

# Knopfzellen Lithium Coin



WERKSTATT 360°





• Zuverlässige Energiequelle mit einer garantierten hohen Leistung



CR 2025: 3 V ART.-NR. 06025 101 401 CARAT-NR. 2 41 01 76/8

CR 2032: 3 V ART.-NR. 06032 101 401 CARAT-NR. 2 41 01 75/0

**0**,<sup>64</sup>

# ART.-NR. 7200020

CARAT-NR. 3 11 00 92/8

# **Taschenlampe**



Taschenlampe inkl. 2 x Longlife Power AA Batterien.

- Extrem robuste Aluminium-Titan-Legierung (Falltest 9 m)
- Schlagfestigkeit (IKO8)
- Wasser- und Staubdicht (IP67)
- 2 Leuchtstärken

ART.-NR. 18711 101 421 CARAT-NR. 2 40 04 17/8

14,<sup>90</sup>

# **Longlife Power-Batterie**



- Kraftvolle Energie für energiehungrige Geräte, wie z.B. batteriebetriebenes Spielzeug, kabelloses Computerzubehör, Taschenlampen
- In der handlichen Großpackung
- Wiederverschließbar
- Garantierte Lagerfähigkeit von 10 Jahren
- 1 Pack = 24 Stück

#### Micro AAA, 1,5 V

ART.- NR. 04903 301 124 CARAT-NR. 2 41 05 68/6



Mignon AA, 1,5 V

ART.- NR. 04906 301 124 CARAT-NR. 2 41 05 69/4

# Duftscheibe Anti-Marder





- Duftkonzentrat auf **Tierfettbasis**
- Lange Wirksamkeit (mindestens 6 Monate)
- Große Verdunstungsfläche

ART.-NR. 7510 CARAT-NR. 4 02 11 90/6 8,95

# Marderduftmarken-Entferner



Zur notwendigen Vorbehandlung bei Marderverbiss.



ART.-NR. 07503 CARAT-NR. 4 02 20 64/2

# Ultraschallgerät Inkl. 2 Knopfzellen



Hochwirksam und superflach. Ultraschallwellen im Frequenzbereich tierischer Angst- und Warnschreie signalisieren dem Marder höchste Gefahr.

- Betrieb mit 2 x 3 V Knopfzellen
- Laufzeit bis zu 24 Monate, netzunabhängig
- 2 wasserfeste Piezo-Lautsprecher
- Abstrahlradius: 360°
- Abstrahlwinkel: > 170°
- Schalldruck: ca. 110 dB
- Wasserdicht nach IP65

ART.-NR. 07533 CARAT NR. 2 37 05 11/4



Hochspannungsgerät Bordnetzanschluss – superflache Slimline-Bauweise

für große Motorräume. Mit innovativer Sensortechnik.

• 12 V-Anschluss

- Frequenzmodulation gegen Gewöhnung
- Funktionskontrollleuchte, blinkende LED
- Wasserdicht nach IP65
- Stromverbrauch: 0,2 mA
- E1-Kennzeichnung des KBA

ART.-NR. 07553 CARAT-NR. 2 37 17 58/0 **139**,00

@lbrecht

MIDLAND

# **Duftkonzentrat-Spray**

**Anti-Marder** 



Marderabwehr zum Sprühen. Konzentrat mit Langzeitwirkung, riecht für den Marder nach »gefährlichem Feind«. Nur punktuelles Auftragen mit beiliegenden »Duftspeichern«, die einfach aufgeklebt werden können und regelmäßig mit Duftkonzentrat besprüht werden. Universell einsetzbar in Auto, Haus, Garten oder Carport.

- Hochwirksames Duftkonzentrat
- Einfachste Anwendung
- Sauberer Motorraum dank Duftspeicher
- Reicht bis zu 2 Jahren
- Langzeitwirkung

ART.-NR. 07520 CARAT-NR. 4 02 11 91/4

CB-Funkgerät AE 6491 VOX mit Freisprechfunktion 12/24V



- Alle europäischen CB-Funk Standards
- 12/24 V-Betrieb
- VOX Freisprechfunktion
- Gleichzeitige Anzeige von Kanal und Frequenz
- S-Meter, Power-Meter
- Automatische Rauschsperre (ASQ)
- Zusätzliche UP/DOWN/ASQ Tasten am Mikrofon

ART.-NR. 123279 CARAT-NR. 2 59 04 30/1



mobileye<sup>n</sup> **Abbiegeassistent** Shield+ Connect 2 Cam

- Totwinkelerkennung
- Auffahrwarnsystem
- Spurhalteassistent
- Füßgänger und Radfahrerkollisionswarnung
- Abstandsüberwachung und -warnung
- Geschwindigkeitsbegrenzungs-Anzeige
- Einbauschulung erforderlich

ART.-NR. 138786 CARAT-NR. 237 1846/3 1.700,00

**Förderfähig** 

Serie 8 Connect



mobileye<sup>-</sup>

- Fußgänger- und Radfahrerkollisionswarnung
- Abstandsüberwachung und -Warnung
- Auffahrwarnsystem
- Spurhalteassistent

Förderfähig

- Geschwindigkeits-Begrenzungs-Anzeige
- Erkennt Fußgänger und Radfahrer auch bei Nacht
- Einbauschulung erforderlich

ART.-NR. 147436 CARAT-NR. 2 60 07 91/4



Die ausgewiesenen Preise sind Nettopreise pro Stück in Euro ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten nur vom 01.09. bis 31.10.2023. Es können zusätzliche Kosten für Fracht, Montage und Einweisung entstehen. Verkauf nur an Wiederverkäufer und gewerbliche Endverbraucher. Nicht alle Großhändler führen die aufgeführten Produkte, können aber in der Regel gleichwertige Alternativ-Produkte liefern. Dieser Prospekt gilt für Personen jeglichen Geschlechts. Lediglich aus redaktionellen Gründen wird die männliche Form verwendet. Abbildungen können abweichen. OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken. Solange Vorrat reicht — keine Haftung für Druckfehler — Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Impressum Herausgeber und Redaktion: CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG, Am Victoria-Turm 2, 68163 Mannheim. Gestaltung und Satz: agenzia:gmbh, Voithstr. 30, 71640 Ludwigsburg. Print & Logistik Management: Komeso GmbH, Rebhalde 7, 70191 Stuttgart. Bilder/Quellnachweis: © Dmitry Pichugin/123rf.com; lof139studio/123rf.com; NejraN/123rf.com. © CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG, 09/2023

#### CARAT\*



100

# **CARAT**

Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co. KG

Am Victoria-Turm 2 68 163 Mannheim

**FON** +49 (0) 8 00/2 27 28 00

**FAX** +49 (0) 6 21/8 60 80 291

www.carat-gruppe.de