

September 2019

Gültig vom 01.09. – 30.09.2019

WERKSTATT 360

EIN PARTNER. ALLE LÖSUNGEN.

MEN@WORK 
CARAT MASTERTOOLS & WORKWEAR since 2009

JUBILÄUMSAUSGABE



Schlagschrauber 12,5 mm (1/2")

Max. Lösemoment: 1.200 Nm

Abluftführung durch Handgriff nach unten. Ergonomisch geformter, kälteisolierter Handgriff und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung. Netto-Gewicht: 2,1 kg

CARAT-NR. 6 39 42 49/4

79,00



i Weitere Informationen finden Sie auf Seite 7.



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



Hier geht's zur digitalen Ausgabe:
www.carat-gruppe.de/beilagen · Rubrik: CARAT-WS360 · Benutzername: carat · Kennwort: ws360_19

CARAT
UNTERNEHMENSGRUPPE 



Reifentechnik	3-5
Druckluft	6
Drehmomentwerkzeuge	7
Bremsentechnik	8-9
Hebebühnen	10-12
Diagnose und Messtechnik	13-14
Klimaservice	15
Batterieservice	16-17
Ölservice/Inspektion	18-19
Karosserie/Schweißen	20
Werkstattwagen	21
Werkzeugsätze	22-23
Werkzeuge	24-25
Allgemeiner Werkstattbedarf	26
Schneidewerkzeuge	27



In diesem Jahr feiert die CARAT Eigenmarke MEN@WORK im Bereich der Werkstatt-ausrüstung ihr 10-jähriges Jubiläum. Im Jahre 2009 ins Leben gerufen, ist die Marke heute so breit aufgestellt, dass Sie als Kfz-Werkstatt mit einer nahezu kompletten Produktlinie an Werkstattausrüstung bedient werden können.

Unser Sortiment, welches vor 10 Jahren mit einem Werkzeugwagen im charakteristischen schwarz-silbernen Design an den Start ging, umfasst aktuell mehr als 300 Artikel.

Das Eigenmarkenlabel wird ausschließlich an Produkte vergeben, die den hohen Ansprüchen an Qualität, Funktionalität und Verfügbarkeit entsprechen. Im Sinne der Nachhaltigkeit werden nur Markenprodukte in das MEN@WORK-Portfolio aufgenommen, deren Qualität sich langfristig bewährt hat und welche damit dem Kunden eine entsprechende Nutzungsdauer ermöglichen.

Die Werkstatt kann dabei in mehrfacher Hinsicht profitieren. Die Produkte der MEN@WORK-Serie enthalten häufig Zusatzausstattungen ohne Aufpreis, verfügen über ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und sind einzigartig im Design.

Pünktlich zum Jubiläum finden Sie zudem bei vielen CARAT-Großhändlern die brandneue MEN@WORK Werkzeugwand mit einem auf Kfz-Betriebe zugeschnittenem Werkzeugsortiment für die tägliche Arbeit.

In dieser Sonderausgabe zum 10-jährigen Jubiläum unserer Eigenmarke MEN@WORK präsentieren wir über 150 Aktionsartikel unter dem Motto »Premium-Qualität zu besten Preisen«.

Viel Spaß beim Durchschauen!



Artikel, die mit diesem Logo gekennzeichnet sind, sind auch im Leasing erhältlich. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem Großhändler in Verbindung, der für Sie das passende Leasingangebot über einen unserer Partner findet.



Pkw-Radauswuchtmaschine

INKLUSIVE



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



NEU

Automatischer Programmablauf und Datenübernahme von Felgendurchmesser, Abstand und Radbreite sowie automatische Datenübernahme im ALU-S und Pax-Programm. Einfache Bedienung durch 4-Farben-Tastatur. 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.

G3.140WS

Auswuchtmaschine für Pkw- und Transporterreifen mit 19" TFT-Bildschirm. Felgendurchmesser von 10-26".

Lieferumfang:

- Schnellspannmutter mit Pressring
- Konensatz 44-104 mm und 88-132 mm
- Typenflansch für 3-4-5 Lochfelgen
- Aluschutzscheibe
- Felgenschüsselbeleuchtung
- 6-Uhr-Laser für die Gewichte-positionierung
- Gewichtezange
- Kalibriergewicht

CARAT-NR. 6 51 36 86/3

2.995,00



GP3.140WS

Auswuchtmaschine mit pneumatischer Spannung für Pkw- und Transporterreifen mit 19" TFT-Bildschirm. Felgendurchmesser von 10-30".

Lieferumfang:

- Spannhülse mit Pressring
- Konensatz 44-104 mm und 88-132 mm
- Typenflansch für 3-4-5 Lochfelgen
- Aluschutzscheibe
- Felgenschüsselbeleuchtung
- 6-Uhr-Laser für die Gewichte-positionierung
- Gewichtezange
- Kalibriergewicht

CARAT-NR. 6 51 36 87/1

3.590,00

Digitale Radauswuchtmaschine

G2.124 WS mit LC-Display für Pkw- und Transporterreifen

Felgendurchmesser von 10-26". Automatischer Programmablauf und Datenübernahme von Felgendurchmesser, Abstand und Radbreite sowie automatische Datenübernahme im ALU-S und Pax-Programm. Einfache Bedienung durch 4-Farben-Tastatur. Automatik-Stopp in Position des äußeren 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
- Aluschutzscheibe
- Felgenschüsselbeleuchtung
- 6-Uhr-Laser für die Gewichte-positionierung
- Gewichtezange
- Kalibriergewicht

CARAT-NR. 6 51 36 85/5

2.295,00

INKLUSIVE



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

Radheber WHEELIFTER

- Mobiler und flexibler Radheber mit Akku-Antrieb. Der niedrige Schwerpunkt und vier lenkbare Räder sorgen für eine ausgezeichnete Wendigkeit.
- Zwei 12 V-Batterien ermöglichen 80-100 Zyklen pro Batterieladung.
- Kabellose Bedienung



Technische Daten:

- Tragfähigkeit: 60 kg
- Max. Höhe der Radnabe: 1.450 mm
- H x B x T: 1.710 x 754 x 725 mm
- Geschwindigkeit Heben/Senken: 0,10-0,14 m/s
- Batterie: 2 x 12 V/12 Ah

CARAT-NR. 6 51 36 94/7

1.190,00



INKLUSIVE
Pedalreifenfüller
mit Manometer

Reifenmontiermaschine G7641V.24

Inklusive Hilfsmontagearm



Abbildung beispielhaft

CARAT-NR. 6 51 11 16/3

3.650,00

- WDK-geprüft, mit zwei Geschwindigkeiten
- Extrem stabile Montagesäule, pneumatisch nach hinten kippbar
- Doppeltwirkende Abdrückschaufel für sensibles wie auch kraftvolles Abdrücken
- Sehr robuste Fußpedalsteuerung aus Aluminiumdruckguss
- Inklusive Druckluftwartungseinheit und Montagepastenhalter
- Die Maschine ist mit Hilfsmontagearm PLUS83HD und Kunststoffschutzpaket für eine korrekte Montage und Demontage von UHP- und RunFlat-Reifen versehen

Technische Daten:

- Verwendung: Pkw, Transporterreifen
- Felgen-Ø innen: 10-24"/12-26,5"

LEASING
MÖGLICH 

Auswuchtgewichtzange



- Zum Lösen von Bleigewichten an Felgen
- Verchromt
- Länge: 245 mm
- Griffe isoliert

CARAT-NR. 6 28 69 32/6

19,50

Reifenmontiermaschine G1180.30 SLIM

Hebellose Montiermaschine



Abbildung beispielhaft

- Mit Universalspannvorrichtung 10-30" Spannungsbereich und mit Abdrückrolle
- Geeignet für RUNFLAT- und UHP-Reifen und Tiefbettfelgen



CARAT-NR. 6 50 27 56/7

159,00

Rangierwagenheber 2,5 t

- Niedrige Aufnahmehöhe
- Stabile, kompakte Bauform
- Ventilsteuerung, Doppelkolbensystem
- Stahlräder
- Pumpstangenschutz
- Einlegesattelkissen
- Hubhöhe: 75-515 mm
- Tragkraft: 2.500 kg
- Gewicht: 33,5 kg

Luftkanone Bead Booster GB 5Z

- Luftkanone zur Reifenmontage für Pkw/Lkw
- 18,96 l-Druckkessel bis max. 12 bar
- Druckkessel lackiert
- Mit Doppel-Rohr, Luftaustritt, Sicherheitsventil
- CE zertifiziert



CARAT-NR. 6 51 02 79/0

199,00

- Ausgerüstet mit Elektromotor mit Invertertechnologie
- PLUS91AKC pneumatischer Hilfsmontagearm
- G1000A138/S Schnellspannvorrichtung
- G1000A67 Hilfsmontagekette bis zu 28"
- Pedalreifenfüller mit Manometer

Option:

- Radheber G1000A99NP

CARAT-NR. 6 51 26 03/9

6.990,00

LEASING
MÖGLICH 



Handreifenfüller geeicht »Air Force«



- Ergonomischer Handgriff
- Maximaler Bedienkomfort
- Geringes Gewicht
- Schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit Aufprallschutz
- Höchste Füll- und Ablassgeschwindigkeit

Technische Daten

- Schlauchlänge 1,8 m
- Reifenventilstecker Euro-Momentstecker
- Max. Fülldruck: 12 bar
- Max. Eingangsdruck: 15 bar
- Skalierung: 0,1 bar
- Anschlussgewinde: 1/4" IG
- Gewicht: 0,36 kg

CARAT-NR. 6 37 10 05/7

59,90

Reifen-Ventilwerkzeug



- Zum Ein- und Ausdrehen von Ventileinsätzen
- Länge: 140 mm

CARAT-NR. 6 37 09 91/9

7,50

Reifenfüllmesser geeicht



- Geeichte Ausführung nach Richtlinie 86/217/EWG
- Messuhr
- Gummiummantel
- Mit flexiblem Schlauch 400 mm
- Mess-/Füllbereich: 0-10 bar

CARAT-NR. 6 51 36 52/5

39,00

Klebegewichtentferner



- Profi-Ausführung
- Nahezu unzerbrechlich
- Lösemittelbeständig
- Mittels Feile nachschleifbar
- Oberflächen werden nicht beschädigt
- Klingbreite: 22 mm
- Länge: 275 mm

CARAT-NR. 6 51 36 51/7

7,50

Radmutterneinsätze

- Voll kunststoffgekapselt
- Extra dünnwandig
- Optimale Kraftübertragung
- Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt
- Aus hochfestem Chrom-Molybdän



3-teilig
17-19-21 mm

CARAT-NR. 6 21 87 75/2

19,50



5-teilig
15-17-19-21-22 mm

CARAT-NR. 4 26 49 74/9

24,90

Radmutterneinsatz 17 mm, 1/2"

Diese Radmutteraufnahme ist nur bei Mercedes-Benz zu verwenden.

- Schlagfest
- Sternförmig
- Mit Schutzkappe, um ein Verkratzen der Aluminium-Räder zu verhindern



CARAT-NR. 6 21 87 80/2

12,90

Sicherheitskupplung

Die Sicherheitskupplung nach ISO 4414, DIN EN 983 mit Druckknopfbetätigung verhindert den sogenannten Peitscheneffekt beim Entkuppeln. Die verwendeten Materialien (Verschleißteile komplett aus Stahl verzinkt und Gehäuse aus Aluminium) verhindern Korrosion, dadurch zeichnet sich diese hochwertige Kupplung besonders durch Robustheit und Langlebigkeit aus. Gewinde und Schlauchanschlüsse sind unter Druck drehbar. Ist die Kupplung fest montiert, kann durch das Drehgelenk der Druckknopf in die ergonomisch günstigste Position gebracht werden. Drehachse = 360°. Hoher Bedienkomfort durch integrierte Griffmulde. Druckknopf mit einer Hand leicht bedienbar. Verschiedene Ausführungen in unterschiedlichen Farben lieferbar. Silikonfrei. REACH und RoHS konform. Maximaler Betriebsdruck 16 bar. Nenndurchfluss 1.800 l/min.

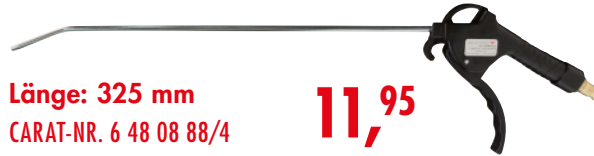
Bedienung der Sicherheitskupplungen:

- **Stufe 1:** Durch einmaliges Betätigen des Druckknopfes wird die Kupplung entlüftet, wobei der Stecker weiterhin in der Hülse gesichert ist
- **Stufe 2:** Wird der Druckknopf ein zweites Mal betätigt, wird der Stecker entriegelt und kann gefahrlos entnommen werden

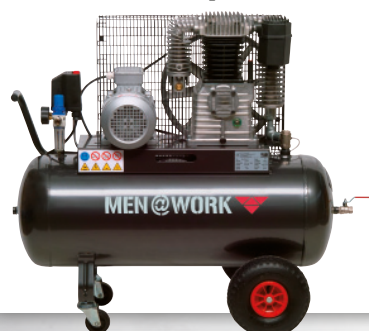
**1/4" IG schwarz**
CARAT-NR. 6 62 10 72/5**1/4" IG silber**
CARAT-NR. 6 62 10 77/4**3/8" AG schwarz**
CARAT-NR. 6 62 10 73/3**3/8" AG silber**
CARAT-NR. 6 62 10 78/2**3/8" IG schwarz**
CARAT-NR. 6 62 10 74/1**3/8" IG silber**
CARAT-NR. 6 62 10 79/0**1/2" AG schwarz**
CARAT-NR.
6 62 10 76/6**1/2" AG silber**
CARAT-NR.
6 62 10 81/6**LW 9 mm schwarz**
CARAT-NR.
6 62 10 75/8**LW 9 mm silber**
CARAT-NR.
6 62 10 80/8je **14,⁵⁰**

Druckluft Ausblaspistole

Aus nahtlosem, verchromtem Stahlrohr, Griff aus schwarzem Nylon Fiber, inkl. Druckluft Stecknippel (1/4").

Länge: 100 mm
CARAT-NR. 6 48 08 86/8**8,⁵⁰****Länge: 250 mm**
CARAT-NR. 6 48 08 87/6**9,⁹⁵****Länge: 325 mm**
CARAT-NR. 6 48 08 88/4**11,⁹⁵**

Kolbenkompressor AB 600-90 D fahrbar



- 2 Zylinder und 2-stufige Verdichtung
- Keilriemenantrieb
- Serienmäßig ausgestattet mit großen luftbereiften Rädern und Lenkrollen
- Filterdruckminderer für geregelte und weitgehend von Wasser, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft

Technische Daten:

- Ansaugleistung: 580 l/min
- Liefermenge: 460 l/min
- Drehzahl: 1.400 U/min
- Druck: 10 bar
- Motor: 4,0 kW/400 V
- Behälter: 90 l

CARAT-NR. 6 61 00 53/8

1.150,⁰⁰

Kolbenkompressor GMX 50 fahrbar



- Direktgekuppelter Kolbenkompressor
- Robuste Bauweise
- Graugusszylinder
- Doppelte angeschweißte Füße und Fahrgriffe, große luftbereifte Räder
- Druckminderer zur Einstellung des Arbeitsdrucks

Technische Daten:

- Ansaugleistung: 210 l/min
- Drehzahl: 2.800 U/min
- Druck: 8 bar
- Motor: 1,5 kW/230 V
- Behälter: 50 l

CARAT-NR. 6 60 27 19/4

299,⁰⁰

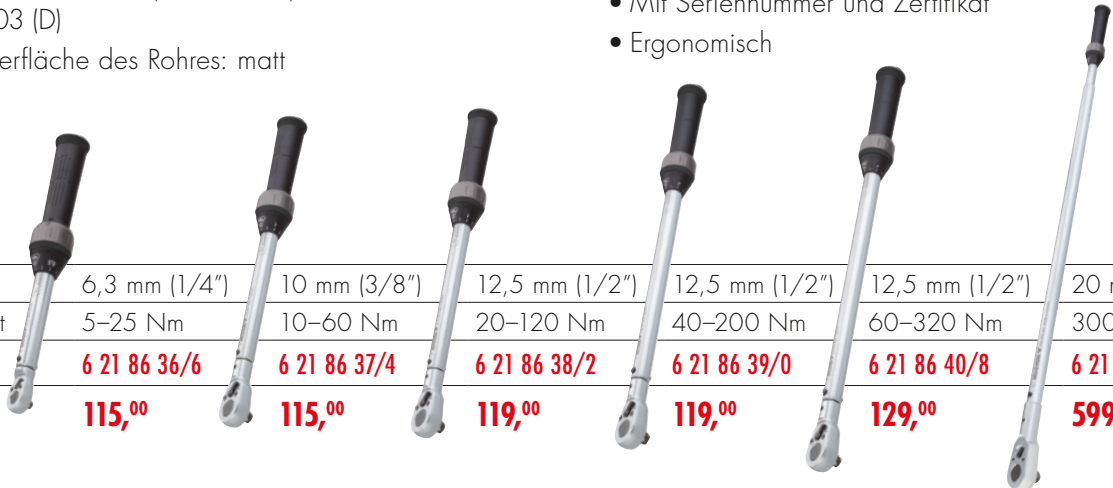
Drehmomentschlüssel Made by HAZET

- Genauigkeit $\pm 3\%$ vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Sicher: Haptisch (Kurzwegauslösung)/Akustisch (Knickelement)
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- Anwenderfreundliche Umschaltnarre
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Chromoberfläche des Rohres: matt

- Skalenhülse mit Doppelskala: Nm (lbf.ft)
- Skala auf Rohr
- Servicefreundlich (Knarren-Reparatur-Sätze erhältlich)
- Integrierter Umschalthebel
- Exakt – feine Skaleneinteilung
- Sichere Verriegelung des Handgriffes durch Drehkranz – keine Klemmgefahr!
- Mit Seriennummer und Zertifikat
- Ergonomisch

Technische Daten

Antrieb	6,3 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")	12,5 mm (1/2")	12,5 mm (1/2")	20 mm (3/4")
Drehmoment	5–25 Nm	10–60 Nm	20–120 Nm	40–200 Nm	60–320 Nm	300–850 Nm
CARAT-NR.	6 21 86 36/6	6 21 86 37/4	6 21 86 38/2	6 21 86 39/0	6 21 86 40/8	6 21 86 41/6
	115,00	115,00	119,00	119,00	129,00	599,00



Drehmomentschlüssel Made by SW-Stahl

- Kalibrierter Drehmomentschlüssel für Rechts-/Linksanzug
- Mit umschaltbarem Ratschenkopf
- Genauigkeit $\pm 4\%$
- Direkte numerische Anzeige des Drehmomentwertes
- Sichere Verriegelung des Drehgriffes
- Extra feine Skaleneinteilung
- Ergonomisch optimal gestalteter Handgriff
- Servicefreundlich da Reparatursätze erhältlich

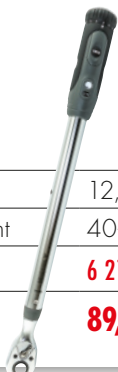
Technische Daten

Antrieb	6,3 mm (1/4")	10 mm (3/8")
Drehmoment	2–10 Nm	10–50 Nm
CARAT-NR.	6 21 87 88/5	6 21 87 87/7
	85,00	75,00



Technische Daten

Antrieb	12,5 mm (1/2")
Drehmoment	40–200 Nm
CARAT-NR.	6 21 87 86/9
	89,00



Angebot Titelseite

Schlagschrauber 12,5 mm (1/2")



- Abluffführung durch Handgriff nach unten. Ergonomisch geformter, kälteisolierter Handgriff und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung. Netto-Gewicht: 2,1 kg
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
 - Lösemoment maximal: 1.200 Nm
 - Anzugs-Drehmoment maximal: 610 Nm
 - Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
 - Luftbedarf: 183,9 l/min
 - Luftanschluss Einlass (vom Kompressor): Innengewinde (IG) 12,91 mm (1/4")
 - Umdrehungen/Minute (maximal): 7.500 upm
 - Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)
 - Betriebsdruck (bar): 6,3 bar
 - Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck): 107,4 dB(A) Lp A
 - Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 107,4 db(A) Lp W
 - Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
 - Vibrationsbeschleunigung: 7,76 m/s²
 - Schraubengröße: 16 M

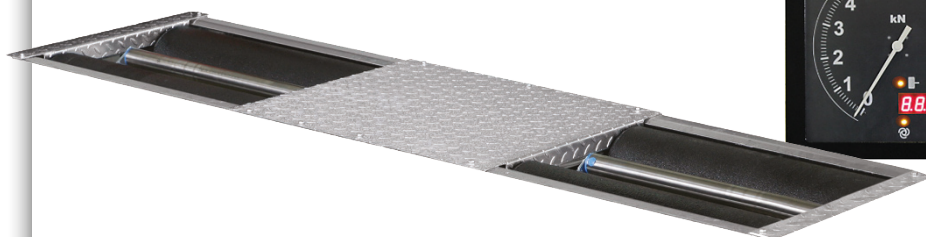
CARAT-NR. 6 39 42 49/4

79,00



Bremsenprüfstand Brekon 204 SmG

Für Pkw und Transporter bis 4 t Überfahrlast



Lieferumfang:

- Einteiliger selbsttragender verzinkter Rollensatz
- Rostfreie Tastrollen
- Elektrische Ausfahrhilfe
- 4WD-Modus (Gegenlaufsteuerung)
- Zwei Prüfrichtungen
- Print-out-Option über Kunden-PC verfügbar
- PC-Anschluss als Option
- CE-konform

Technische Daten:

- 2 spritzwasserfeste Motoren 3,7 kW
- Leerlaufgeschwindigkeit 5,4 km/h
- SmoothGrip-Rollen 700 mm, D = 205 mm
- Elektr. Anschluß: 400 V/50 Hz
- Abmessungen:
Rollensatz: 2.350 x 670 x 255 mm
Anzeige: 700 x 400 x 200 mm
- Analoganzeige Doppelskala:
Anzeigebereich 0–8 kN
- Ausbaubar zur Prüfstraße

Inklusive:

- Anzeige und Fernbedienung
- Rollenabdeckung
- ASA Livestream enthalten

Optionales Zubehör:

Ohne Abbildungen.

Schwenkbare Wandhalterung

CARAT-NR.
6 53 21 16/8

199,00

Weitere Optionen:

Bremsmotoren 3,7 kW

CARAT-NR. 6 53 21 15/0 **5.595,00**

LEASING
MÖGLICH 

Bremsenwartungsgeräte



Bremsflüssigkeit absaugen und nachfüllen mit nur einem Gerät.

Durch die integrierte Absaugung Perfecta Plus kann die alte Bremsflüssigkeit mittels Rücksaugschlauch in kürzester Zeit aus dem Ausgleichsbehälter entnommen werden.

Hantieren mit Ballonpumpen ist out!

Führende Fahrzeughersteller empfehlen heute die Vorwegabsaugung, um Schäden im ABS-Bremssystem zu vermeiden.

Schneller, problemloser und sicherer Bremsflüssigkeitswechsel.

- Die Geräte arbeiten ausschließlich aus Originalgebinden. Ein Umfüllen der Bremsflüssigkeit ist nicht erforderlich und ermöglicht so ein schnelles, sauberes und umweltfreundliches Arbeiten.
- Langsamer Druckaufbau – kein Aufschäumen der Bremsflüssigkeit. Der pulsierende Flüssigkeitsstrom sorgt dafür, dass auch kleinste Luftbläschen aus dem Bremssystem gedrückt werden.

Dieses neuartige Bremsenwartungsgerät ist geeignet für Reifenbetriebe, Tankstellen, Motorradwerkstätten, kleine Kfz-Werkstätten sowie als Zweitgerät.

Perfecta 4 Plus/Perfecta 20 Plus

- Perfecta 4 Plus = Originalgebinde bis max. 5 l Inhalt
- Perfecta 20 Plus = Originalgebinde bis max. 20 l Inhalt
- Inklusive integrierter Absaugung Perfecta Plus
- Inklusive Euroadapter

Technische Daten

	Perfecta 4 Plus	Perfecta 20 Plus
Arbeitsdruck	0,4–3,5 bar	
Spannung	230 V/50 Hz	
Füllschlauchlänge	3,5 m	
CARAT-NR.	6 53 02 60/6	6 53 02 61/4

469,00

699,00

Bremsleitungsschlüssel

- 10 x 11 mm
- Chrom-Vanadium, verchromt

CARAT-NR. 6 16 33 07/9



6,50

Bremsleitungsschlüssel

- 10 x 11 mm
- Chrom-Vanadium, verchromt
- Profi-Ausführung mit hinterlegtem Sechskant

CARAT-NR. 6 17 32 67/3



14,50

Bremssattelfeile



Extra schmal, 4-seitig gefräst, enorme Standzeit, geeignet für festgebrannten Bremsstaub.
Länge: 260 mm

CARAT-NR. 6 17 32 66/5

24,50

Bremsenentlüftungs- und Vacuum-Set



Universell einsetzbar zum Aufbauen von Druck- und Unterdruck. Komplett mit Schlauch und diversen Anschlüssen. Ideal zur Bremsen- und Kupplungsentlüftung und zum Entlüften des Kraftstoffsystems z. B. bei (VAG) V6 TDI Motoren, sowie zum Prüfen von

- Unterdruckdosen z. B. an Klimaanlage
- Turboladern u.s.w.
- Vakuum: bis 0,8 bar
- Druck: bis 4 bar

CARAT-NR. 6 53 21 57/2

95,00

Bremssattelbürste

- Besatzgröße: 90 x 22 mm
- Länge: 230 mm
- Mit Aufhängeloch



aus Stahldraht

CARAT-NR. 6 17 32 64/0

6,50



aus Messing

CARAT-NR. 6 17 32 65/7

9,50

Bremsflüssigkeitstester



Lieferung inklusive
1x1,5V AAA Batterie

Elektronisch, zur Ermittlung des Wassergehaltes in der Bremsflüssigkeit. Die kompakte Form ermöglicht das Mitführen in der Kitteltasche des Service-Technikers, der Zustand der Bremsflüssigkeit wird schnell ermittelt und über fünf Stufen (grün – gelb – rot) angezeigt.

- Grün: Batterie ok, kein Wasser enthalten
- Grün – gelb: < 1 % Wassergehalt
- Grün – gelb – gelb: ca. 2 % Wassergehalt
- Grün – gelb – gelb – rot: ca. 3 % Wassergehalt – Wechsel der Bremsflüssigkeit empfohlen
- Grün – gelb – gelb – rot – rot: mind. 4 % Wassergehalt – GEFAHR! Bremsflüssigkeit dringend wechseln!

CARAT-NR. 6 53 21 56/4

24,90



2-Säulen-Hebebühne KPX 337 WK 3,2 t



LEASING
MÖGLICH

- Asymmetrische Pkw-Hebebühne (ohne Grundrahmen)
- Automatische Dauerschmierung der Mutter
- Verschleißfeste Trag- und Sicherheitsmuttern aus Bronze
- Gerollte Spindel aus gehärtetem Stahl
- Automatische Armarretierung
- Inklusive Steckdose 230 V und Druckluftanschluss in der Säule integriert

Technische Daten:

- Hubhöhe: 2.020 mm
- Durchfahrbreite: 2.500 mm
- Aufbauhöhe min/max.: 2.640/3.868 mm
- Schwenkbereich vorne/hinten: 500–900/810–1.200 mm

CARAT-NR. 6 65 01 12/3

2.250,00

2-Säulen-Hebebühne KPS 306 C3 3,2 t



LEASING
MÖGLICH

Inklusive Grundrahmen

Grundrahmen erleichtert die Montage auf Böden mit schlechter Qualität. Kurze Tragarme, zweifach teleskopierbar, erleichtert die asymmetrische Aufnahme, empfohlen für das Heben von Geländewagen. Übertragung mit hochresistenter und vorgespannter Kette mit Sicherheitsvorrichtung gegen Spannungsverlust, automatische Dauerschmierung der Muttern, verschleißfeste Tragmuttern aus Bronze, Säule aus 5 Stahl-Profilrohren, Spindel aus gehärtetem Stahl. Hubeinheit an der Säule an 10 Führungspunkten befestigt. Hochleistungsmotoren mit Thermoschutz, sehr flacher Gummiteller, höhenverstellbar, automatische Tragarmarretierung.

Technische Daten:

- Antriebsart: Spindel
- Hubleistung: 3.200 kg
- Hubhöhe: 2.050 mm
- Schwenkbereich vorne: 500–900 mm hinten: 810–1.200 mm
- Unterschwenkhöhe: 100–140 mm
- Aufbauhöhe: min. 2.695 mm
- Aufbauhöhe: max. ohne Begrenzung

CARAT-NR. 6 65 02 87/3

2.250,00

2-Säulen-Hebebühne KPH 370.42 LIK 4,2 t



LEASING
MÖGLICH

Inklusive Aufnahmen, Aufsatzstück-Satz 140 mm S224A4, obere Anschlagssicherung S370AIT, Bedieneinheit auf beiden Säulen

Mittelstegfrei, Gleichlaufregelung der Hubwagen unabhängig von der Verteilung des Gewichtes. Sicherheitsventile gegen Überlastung/Bruch von Hydraulikleitungen. Steuerventil für die Geschwindigkeit des Absenkens. Gleichlauf mittels Seile (nicht tragend). Wartungsfreie Zylinder in jeder Säule, justierbare Höhe. Mechanische Stützvorrichtung mit automatischer Einschaltung um eine maximale Sicherheit im aufgehobenen Zustand zu garantieren. Automatische Armarretierung durch eine konische Geometrie. Sehr niedrige Gummiteller in Höhe einstellbar. Mit vier zweifach ausziehbaren langen Armen: ideal zum Heben von Lieferwagen auch mit langem Radstand, garantiert auch eine optimale Aufnahme von Pkw.

Technische Daten:

- Antriebsart: Hydraulisch
- Hubleistung: 4.200 kg
- Hubhöhe: 2.005 mm
- Schwenkbereich vorne: 725–1.435 mm hinten: 725–1.435 mm
- Unterschwenkhöhe: 95–135 mm
- Aufbauhöhe: min. 4.075 mm
- Aufbauhöhe: max. 4.175 mm

CARAT-NR. 6 65 02 84/0

4.190,00



2-Säulen-Hebebühne KPN 349 WELIK 4,2 t

Inklusive Energie-Set, Aufsatzstück-Satz 140 mm S224A4 und Galgenverlängerung

Mittelstegfrei, ohne Grundrahmen, lange Tragarme zur Aufnahme von Pkw-Transportern. Automatische Dauerschmierung der Muttern, verschleißfeste Trage- und Sicherungsmutter aus Bronze (nicht Kunststoff) für maximale Sicherheit, Spindel aus gehärtetem Stahl, automatische Armarretierung, Säule aus 5 Stahl-Profilrohren, CE-geprüft, Niederspannungssteuerkreis, mechanisches Ausgleichsystem zwischen den Hubeinheiten, 4 zweifach ausziehbare lange Tragarme, ideal zum Heben von Lieferwagen auch mit langem Radstand, garantiert auch eine optimale Aufnahme von Pkw.

Technische Daten:

- Antriebsart: Spindel
- Hubleistung: 4.200 kg
- Hubhöhe: 2.020 mm
- Schwenkbereich vorne/hinten: 700–1.310 mm;
- Unterschwenkhöhe: 100–135 mm
- Aufbauhöhe min./max.: 2.700/4.880 mm



CARAT-NR. 6 65 03 25/1

3.890,00



2-Säulen-Hebebühne KPN 255 LIKTA 5,5 t

Inklusive Energie-Set, Aufsatzstück-Satz 140 mm S224A4 und Galgenverlängerung

- Symmetrisch, geeignet für Klein-Pkw bis Transporter mit langem Radstand
- Automatische Dauerschmierung der Mutter
- Verschleißfeste Trag- und Sicherungsmuttern aus Bronze
- Gerollte Spindel aus gehärtetem Stahl
- Automatische Armarretierung
- Drehteller gesteckt für ein rasches Aufsetzen von Verlängerungen
- Inklusive Steckdose 230 V, Luftdruckanschluss
- 2 x zweifach ausziehbare Tragarme
- 2 x dreifach ausziehbare Tragarme

Technische Daten:

- Tragkraft: 5.500 kg
- Hubzeit: ca. 40 s
- B x H: 4.080 x 4.950 mm
- Durchfahrtsbreite: 3.000 mm
- Hubhöhe: 2.030 mm
- Schwenkbereich vorne: 730–1.800 mm; hinten: 840–1.800 mm
- Unterschwenkhöhe: 120–175 mm

CARAT-NR.
6 65 16 52/7

6.750,00



Getriebeheber

- Zum Aus- und Einbau von Getrieben, Motoren, Achsen
- Kompakte Bauweise, geringes Gesamtgewicht
- Extra große Reichweite beim Anheben
- Schnelles Anheben durch hydraulische Fußpumpe
- Kolbenstange: hart verchromt, Ø 30 mm



Technische Daten:

- Tragfähigkeit: max. 500 kg
- Höhe: 1.100–1.900 mm
- Farbe: RAL 9005
- Gewicht: 33 kg

CARAT-NR. 6 50 25 18/1

179,00



Kurzhub-Scherenhebebühne RAV 1450N 3,2 t


INKLUSIVE
 Mobil-Set

- Mobile, hydraulische Hebebühne ohne Einbau
- Dank Mobil-Set flexibel einsetzbar
- Geringer Platzbedarf
- Geringe Überfahrhöhe
- Schnelle Hub- und Senkzeit bei maximaler Hubhöhe



Technische Daten:

- Hubleistung: 3.200 kg
- Hubhöhe: 1.000 mm
- Aufnahmebereich Schweller min./max.: 1.420/1.950 mm
- Überfahrhöhe: 100 mm
- Elektr. Anschluss: 400 V/50 Hz

LEASING
 MÖGLICH 

CARAT-NR. 6 65 02 85/7

2.550,00

Doppelscheren-Hebebühne RAV 518T

- Tiefergelegte Scherenhebebühne
- Extra flache Ausführung
- CE-geprüft
- Mechanische Stützvorrichtung mit automatischer Einschaltung und pneumatischer Ausschaltung; garantiert maximale Sicherheit im aufgehobenen Zustand
- Niederspannungssteuerkreis
- Gelenkbolzen mit selbstschmierenden Büchsen, wartungsfrei
- Hydraulische Gleichlaufregelung der beiden Fahrschienen, unabhängig von der Lastverteilung, mit patentierter Selbstausgleicheinrichtung
- Keine mechanischen Verbindungen zwischen den Fahrschienen
- Verlangsamte Fahrschienengeschwindigkeit beim Abheben/Aufsetzen auf den Fußboden
- Akustikmelder im untersten Bereich der Absenkbewegung
- Ideal zum Heben von Sportwagen oder tiefergelegten Fahrzeugen
- Empfehlenswert für Fahrzeuge mit defekten Aufhängungen



Technische Daten:

- Mobil: Nein
- Antriebsart: Hydraulisch
- Luftanschluss/Strom: 8 bar/400 V/50 Hz
- Hubleistung: 3.000 kg
- Hubhöhe: 1.900 mm
- Aufnahmebereich: min. 1.420 mm
- Aufnahmebereich: max. 1.950 mm
- Überfahrhöhe: 95 mm

LEASING
 MÖGLICH 

CARAT-NR. 6 65 02 88/1

4.395,00

AU-Diagnosestation MDS 550

Mit Diagnoseinterface, Drucker, Drehzahlerfassung

- Vorbereitet für zukünftige, gesetzliche Anforderungen (z. B. Partikel zählen, ...)
- Zeitersparnis durch übersichtliche und schnelle Anwendung
- Werkstattoptimierter Systemträger
- Schnelle Messverfügbarkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Automatische Dokumentation
- Bluetooth; Funkanbindung für Dieselmesskammer



INKLUSIVE

- AVL DiTEST XDS 1000 Diagnose für ein Jahr
- Ersteichung und Kalibrierung nach ISO 17025
- Aktuellste AU-Solldaten
- Kunden- und Fahrzeugdatenspeicher



CARAT-NR. 6 55 79 86/4

10.880,00



On-Board-Diagnosetool PDL 4100 DE

- In nur 5 Sekunden betriebsbereit
- Erkennt automatisch das Fahrzeug inklusive richtiger ECU und Motorvariante
- Code-Scan erzeugt ein Systemprotokoll

- Umfangreiche Fahrzeugmarkenabdeckung für alle wesentlichen Fahrzeughersteller (umfasst herstellerspezifische Codes, Live-Datenaufzeichnung, Funktionstests sowie Anlern- und Anpassfunktionen)
- Bis zu 8 Live-Datenparameter werden gleichzeitig auf dem Bildschirm digital angezeigt
- Alle verfügbaren Live-Datenparameter aufzeichnen und 4 beliebige Graphen gleichzeitig auf dem Monitor anzeigen

- Diagnose von Ursache und Wirkung von Kfz-Fehlern anhand gleichzeitiger Funktionstests und Live-Daten in mehreren Ansichten
- Einzigartiges Akkusystem – lädt automatisch, sobald es an das Fahrzeug angeschlossen ist
- Integriertes SMX-Betriebssystem, speziell für Diagnosefunktionen entwickelt
- Farbiger 8 Zoll-Touchscreen und Daumenwippe für schnelles Navigieren

CARAT-NR. 6 55 90 89/5

1.795,00

Multimeter Digital »Standard«

- Aufstellbar, »Hold«-Taste
- Messkabel mit Berührungsschutz
- Gleichspannung 200 mV–600 V
- Wechselspannung 200 V–600 V
- Wechselstrom 200 mA–10 A
- Widerstand 200–2.000 Ohm
- Dioden Tester
- Max. Anzeige 1999
- 9 V-Batterie (im Gerät)
- Glassicherung 2 A/250 V, 20 x 5 mm



CARAT-NR. 6 37 04 90/2

17,50

Messing-Prüflampe

6–24 V, vernickelt



CARAT-NR. 6 55 85 78/8

1,95



INKLUSIVE

Softwarefreischaltung für 1 Jahr (min. 2 Updates)

Multimeter Digital »Profi«

- Gleichspannung bis 1.000 V
- Wechselspannung bis 750 V
- Gleichstrom bis 10 A
- Wechselstrom bis 10 A
- Widerstand bis 32,6 MOhm
- Kapazität bis 32,6 mF
- Frequenz 10 Hz–200 kHz
- 9 V-Batterie
- F1: 500 mA/250 V, 20 x 5 mm
- F2: 10 A/50 V, 30 x 5 mm



CARAT-NR. 6 37 04 91/0

39,50

Achsmessgerät TD1780 WS



- Mit Bluetooth®-Übertragung
- Kostenlose Einweisung vor Ort
- Inklusive Quickspannern und mechanischen Drehtellern
- 8 CCD-Kameras mit 20° Erfassungswinkel
- Felgenschlagmessung mittels Schieben oder Anheben des Fahrzeugs
- Datenbank mit über 800.000 Fahrzeugen
- Manuelle Eingabe von Fahrzeugdaten möglich
- Kabellose Datenübertragung
- Automatische Ladung der Messkopffakus an der Konsole
- Schnelle Fahrzeugsuche über KBA- oder Modellnummer
- Spoilerprogramm

Lieferumfang:

- Fahrkonsole mit PC, Tastatur, Farbdrucker und TFT Bildschirm
- 4 Messköpfe
- 4 Quickspanner bis 24"
- 2 mechanische Drehteller
- 1 Bremsenfeststeller
- 1 Lenkradfeststeller

Optional:

- Elektronischer Höhen-/Neigungsmesser
- Schiebepplatten für die Hinterachse
- Verschiedene Klauen für die Radhalter

LEASING
MÖGLICH

CARAT-NR. 6 53 02 40/8

6.490,00

Scheinwerfereinstellgerät 12240/D/L2/V

- Professionelles Scheinwerfereinstellgerät, auch für LED-Scheinwerfer geeignet
- Säule aus Aluminium gezogen mit Messskala für exaktes Justieren
- Höhe: 1.700 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



Schienenkit R1, Überflur

CARAT-NR. 6 58 07 34/9

249,00



749,00



Schienenkit R2, Unterflur

CARAT-NR. 6 58 07 35/6

475,00

O-Ring-Sortiment 225-teilig



- Aus HNBR-Kautschuk
- Für hohe thermische und chemische Belastung
- Ideal für KFZ-Klimaanlagen
- Verschiedene Größen sortiert, Innendurchmesser:
3-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-13-14-17-18-20-22 mm

CARAT-NR. 4 20 81 9V/3

22,50



Klimaservicestation AT 5500



Für R 1234yf Low Emission mit Gasanalyse

Beim AT 5500 ist das Analysegerät, das den Reinheitsgrad überprüft, bereits integriert. Von A bis Z auf den Umgang mit R 1234yf eingestellt, erfüllt das AT 5500 alle Anforderungen der Werkstatt.

Funktionen im Überblick:

- Stabiles Metallgehäuse
- Füllzylinderspeicher 16 kg
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Integrierte vollautomatische Kältemittelanalyse
- Erfüllt SAE J 2099/2788 und 2843
- Nahezu 100 % Entleerungsrate
- Beheizter Füllzylinder für einen schnellen Füllvorgang, Aufheizung auch während des Füllvorganges
- Spezielle, 8-fach gelagerte Wiegetechnik
- Patentierter Altölbehälter

Die Vorteile:

- Extra Sicherheit: Kältemittelanalysefunktion integriert
- Low Emission: Herkömmliche Klimaservicegeräte können pro Einsatz durch Vakuumpumpe und Ölabblass bis zu 100 g Kältemittel verlieren. Durch das »Low Emission«-Prinzip liegt die Verlustrate bei nahezu 0 %. Es entstehen keine unzulässigen hohen Arbeitsplatzkonzentrationen durch den Einsatz von R 1234yf
- Freigaben/Empfehlungen von namhaften Herstellern

CARAT-NR. 6 55 77 19/9

LEASING
MÖGLICH



5.490,00

Klimaservicegeräte AT 1000 und AT 2000



- Massives Metallgehäuse
- Patentiertes Zufuhrsystem für Frischöl und UV-Additiv
- Drucker, Recycling des Kältemittels sowie Öl- und Additiv-Management vollautomatisch
- Vakuumcheck und Lecksuchmitteleinfüllung automatisch
- Füllmengendatenbank
- Bedienerführung über großes Display
- Kipp- und schwenkbare Manometeranzeige
- Beheizter Füllzylinder
- Spezielle 8-fach gelagerte Wiegeeinrichtung
- Klimaanlagepülfunktion
- Geeignet für Kältemittel R 134a

LEASING
MÖGLICH



Technische Daten

	AT 1000	AT 2000
Absaugmenge	30 kg/h	30 kg/h
Vakuumpumpenleistung	4 Kfz/h	5 Kfz/h
Füllzylinderspeicher	10 kg	21 kg
Stromversorgung	220/240 V	220/240 V
CARAT-NR.	6 55 66 52/3	6 55 66 53/1
	2.650,00	3.150,00

Lieferumfang:

- Gerätestation inklusive Flaschenventiladapter
- Adapter für Frischöl/UV-Mittel
- 2x Profiöl Flasche
- Testflasche UV-Additiv

Zusätzlich bei AT 2000:

- Geräteschutzhaube, präzises Ölmanagement mit 3 separaten Feinwaagen

Starter-Kit Klimaservice

TRACER-UV-Additiv-Kontrastmittelflasche 500 ml, LED Blaulicht-UV-Lecksuchlampe, UV-Schutzbrille, LCD-Digitalthermometer.



CARAT-NR. 6 55 67 12/5

219,00



Hochfrequenzladegerät

- Für alle 12 V Kfz-/Motorrad-Batterien
- Vollautomatischer Mikroprozessor gesteuerter Ladevorgang
- Dauer- und Erhaltungsladefunktion
- LED-Ladekontroll-Anzeige
- Ladezeit: 12 Stunden (bei kleineren Batterien)
- Schutzklasse: IP 65 (staubdicht, wasserdicht)
- Geeignete Batterietypen: WET; MF; GEL, AGM und Ca-Ca



Smart 3,8 A

- Ladestrom: 3,8 A
 - Ladespannung*: 12 V
 - Ladestufen: 7
 - L x B x H: 175 x 65 x 43,5 mm
- *je nach Programm

CARAT-NR. 6 55 79 88/0

39,00



Smart 7 A

- Ladestrom: 7 A
 - Ladespannung*: 12 V
 - Ladestufen: 10
 - L x B x H: 206 x 88,5 x 52 mm
- *je nach Programm

Zubehör: 3 Anschlusskabel (Zangen, Zigarettenanzünder, Ösen).

CARAT-NR. 6 55 79 89/8

59,00

Ersatzteile verfügbar
Ersatzsicherung 500 A



Start-Booster P24 12 V

- USB-Anschluss
- Ladungskontrolle über LED's
- Robuste und hochwertige Ladezangen
- Auch für Motorradbatterien geeignet
- Antischock-ABS-Gehäuseschale
- Ladegerät 230 V

Technische Daten:

- Spitzenstrom: 1.600 A bei 12 V
- Startstrom: 450 A bei 12 V
- Kabel: 64 cm mit 25 mm²
- Gewicht: 5,8 kg

CARAT-NR. 6 55 74 62/6

169,00

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: 2.500 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

199,00



Option für Start-Booster P23:

Ladestation P27

- Mit integriertem Smart-Ladegerät 12 V 3,8 A
- Zur Ladung der externen Batterie



CARAT-NR. 6 55 74 64/2

99,90



DIE GEBALLTE LADUNG

STARTERBATTERIEN DER CARAT-EIGENMARKEN



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

659,00

Technische Daten:

- Spitzenstrom: 6.200 A bei 12 V, 3.100 A bei 24 V
- Startstrom: 1.170 A bei 12 V, 2.340 A bei 24 V
- Kabel: 218 cm mit 50 mm²
- L x B x H: 35 x 32 x 55 cm



START TRUCK P5 12/24 V

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

CARAT-NR. 6 55 74 65/9

569,00

Ersatzteile verfügbar
Ersatzsicherung 500 A

Technische Daten:

- Spitzenstrom: 5.000 A bei 12 V, 2.500 A bei 24 V
- Startstrom: 1.700 A bei 12 V, 850 A bei 24 V
- Kabel: 140 cm mit 50 mm²
- L x B x H: 31 x 23 x 37 cm
- Gewicht: 17,4 kg



Start-Booster HYBRID POWER START 12 V DC

- Mit Batterie und Kondensator
- Verbindet die Vorteile beider Technologien
- Ladegerät vollautomatisch
- Sicherung
- Zange mit integrierten On/Off
- Schutz vor Spannungsspitzen

CARAT-NR. 6 55 82 41/3

329,00

Technische Daten:

- Spannung: 12 V DC
- Spitzenleistung: 3.500 A
- Kondensator intern: 6 x 600 F
- Batterie intern: 15 Ah
- Startleistung: 1.200 A
- Gewicht: 8,7 kg
- Strom: 220–240 V
- Ladung 12 V 0,6 A
- Kabel-Ø: 25 mm²
- Kabellänge: 80 cm



Start-Booster PROCAP 12 V

- Kondensator-Technik
- Ohne Batterie
- Vollautomatisches Ladegerät
- Mit eingebauter Sicherung
- Schmelzsicherung

CARAT-NR. 6 55 82 42/1

569,00

Technische Daten:

- Spitzenstrom: 8.000 A
- Startstrom: 1.400 A
- Gewicht: 8,2 kg
- Startleistung: 2.340 A
- Kondensator intern: 18 x 600 F
- Betriebstemperatur: -40 bis +50 C°
- Ladung DC 12 V/AC 220 V 50Hz
- Ladezeit mit Batterie: max. 2 min
- Ladezeit mit Ladegerät: max. 5 h
- Lebensdauer: 1.000.000 Zyklen



Altölaufnehmer AOG 1003/2 CA Mobil

- Zum Auffangen von Altöl GF AIII VbF unter Hebebühnen
- Entleerung mittels Ablasshahn oder Druckluft
- Fahrbar
- 2 m Abgabe-Spiralschlauch
- Füllstandsanzeige, Sicherheitsventil
- Höhenverstellbar von 1.200–1.600 mm
- Füllstandsanzeige mit Messkala
- Behälterinhalt 80l
- Druckminderer fest auf 0,8 bar eingestellt
- Mit rundem Auffangtrichter inklusive Aufsatz Ø 600 mm

CARAT-NR. 6 69 09 07/8

209,00



Altölabsauggerät AOS 1005/2 CA Mobil

- Wie AOG 1003/2 CA jedoch Kombigerät zum Absaugen und Auffangen von Gebrauchöl (Flammpunkt > 55 °C)
- Füllstandsanzeige, Sicherheitsventil, Vakuumsaugung, Ablassen mit Druckluft oder Absperrhahn
- Inklusive Saugsondensatz Typ SO-Satz mit DC-Adapter am Schlauch montiert
- Absaugadapter BMW; Audi; Volkswagen (VW)-Polo
- Saugsonde Ø 5 x 680 mm, flexibel
- Saugsonde Ø 6 x 680 mm, flexibel
- Saugsonde Ø 6 x 680 mm, starr
- Saugsonde Ø 7 x 980 mm, flexibel
- Saugsonde Ø 8 x 680 mm, flexibel

CARAT-NR. 6 69 09 08/6

369,00

Ölfilterspinne

3-armig, 10 mm (3/8") Innenvierkant, mit Adapter 12,5 mm (1/2") Innenvierkant / 21 mm Außensechskant, passend für alle Pkw-Ölfilter Ø 70–120 mm.

CARAT-NR.
6 16 33 72/3

15,90



- Antrieb 3/8" (9,5 mm)
- Ø 60–80 mm

CARAT-NR.
6 10 11 18/5

45,00

LED-Teleskop Inspektionsspiegel



Ideal für Sichtprüfungen unter dem Fahrzeug bei Ölverlust, Korrosion (z. B. Rost) u. a.

- Mit Teleskopstiel 270–880 mm, stufenlos einstellbar
- Spiegelmaß 41 x 62 mm
- Spiegelwinkel verstellbar

CARAT-NR. 6 29 27 72/8

12,90



- Antrieb 3/8" (9,5 mm)
- Ø 80–98 mm

CARAT-NR.
6 10 11 19/3

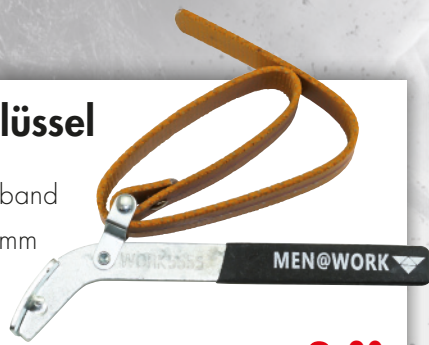
49,00



Ölfilterbandschlüssel

- Mit gummiertem Textilband
- Bandlänge: ca. 460 mm

CARAT-NR. 6 16 33 79/8



3,90

Profi-Ölfilterschlüssel

- Universal
- Mit Metallband
- Durchmesser: 65–105 mm

CARAT-NR. 6 16 33 77/2



7,50

Nylon Ölfilterbandschlüssel

Massive Ausführung, absolut abrutschsicher, auch an Ölfilterkartuschen und Lufttrocknerkartuschen im Nfz- und Baumaschinenbereich.

- Ca. 50 mm Bandbreite
- Ca. 225 mm Spannbereich, wahlweise mit 10 mm (3/8") + 12,5 mm (1/2") Innenvierkant
- Rechts- und linksdrehend verwendbar



CARAT-NR. 6 16 33 78/0

22,50

Dichtring-Sortiment 150-teilig

Kupfer, in Kassette enthaltene Größen (je 10 Stück):

- 1 mm Stärke: 5 x 10, 6 x 10, 7 x 10, 8 x 12, 10 x 16
- 1,5 mm Stärke: 10,5 x 17, 11 x 17, 12 x 10, 12,5 x 20, 14 x 18, 14 x 20
- 2 mm Stärke: 15 x 20, 16 x 22, 16,5 x 24, 17,5 x 24"



CARAT-NR. 4 20 82 0V/0

17,90

Profi-Dichtungsschaber



Profi-Ausführung, rostfrei, mit extra scharfer Klinge, ideal auch für Scheibenkleber

CARAT-NR.
6 33 07 98/7

5,95

Teleskop-Magnetheber

Mit Clip für die Kitteltasche, Spitze zur Reinigung und Justierung von Scheibenwaschdüsen.

- Ausziehbar von 30–70 mm
- Kopfdurchmesser: 7,5 mm
- Bis 200 g



CARAT-NR. 6 29 27 70/2

4,50

Flexibler Magnetheber

500 g Tragkraft mit extra dünner Spitze – nur 6 mm Durchmesser
Länge: 500 mm

CARAT-NR. 6 29 27 71/0



6,90

Schutzbrille



- Sportliches Design
- Bietet Schutz vor allgemeinen mechanischen Risiken
- Perfekte Kopfformanpassung durch Zweikomponenten Bügel
- Durchgehendes Kunststoffglas aus Polycarbonat, farblos
- Kratzfest, DIN EN 166

CARAT-NR.
6 29 27 74/4

4,95

Universal Einfülltrichter

Durch die selbstklemmende Funktion kann der Trichter an nahezu jeder Öffnung festgeklemmt werden. Damit ist der Trichter fixiert und beide Hände bleiben frei zum Befüllen. Der Halterung ist in der Höhe verstellbar, wodurch auch handelsübliche Trichter verwendet werden können. Einfüllöffnung: 120 mm



CARAT-NR. 6 60 29 65/3

31,50



Schweißgerät POWERMIG 200-4S



INKLUSIVE

LCD Master
9.13G Helm!



- Fahrbare MIG/MAG Schweißanlage
- Ideal für Schlosserei- und Wartungsarbeiten
- Einfache Bedienung
- Optimierte Drahtvorschubgeschwindigkeit
- Punktschweißen mit eingestellter Schweißzeit

Technische Daten:

- Schweißdrahtführung: 4 Rollen
- Drahtrollen-Ø: 200–300 mm
- Schweißstrombereiche: 7-stufig
- Schweiß-Strom: 30–200 A
- Schweißdraht-Ø: 0,6–1 mm
- Betriebsspannung: 400 V/50 Hz

CARAT-NR. 6 44 45 40/6

899,00



INKLUSIVE

Pressplatte mit 3 Dornen
(Ø 12, 20 und 30 mm und
Adapter)

Werkstattpresse P40H

- Handhydraulische Werkstattpresse für Landmaschinen-, Lkw-Werkstätten sowie Industriebetriebe
- Doppelwirkende fußpneumatische mobile Steuerbox für schnelles und präzises Fixieren des Werkzeuges
- Seitwärts verstellbarer Zylinder, 300 mm Kolbenhub für schwere Ansprüche
- Große Flexibilität durch breiten und vollverschweißten Rahmen sowie Prestisch
- Tischhöhenverstellung mit Hilfe des Presszylinders über eine Kette
- Eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- Abnehmbarer Druckschuh zur Montage diverser Dorne
- Serienmäßig 2 Richtblöcke

Technische Daten:

- Kapazität: 40 t
- Kolbenhub: 300 mm
- Rahmen innen: 850 mm
- Rahmentiefe innen: 215 mm
- Gewicht: 425 kg



Beachten Sie das Eigengewicht!

**LEASING
MÖGLICH**



CARAT-NR. 6 50 06 57/9

2.590,00



Werkstattpresse PJ25H

- Fußpneumatisch gesteuerter Eilgang des Presskolbens für schnelles und präzises Fixieren des Werkstückes
- Der Pressvorgang wird gefühlvoll mittels handhydraulischer Pumpe durchgeführt
- Seitwärts verstellbarer Presszylinder
- Integriertes Manometer in bequemer Augenhöhe
- Eingebautes Sicherheitsventil gegen Überlastung
- Vollverschweißter Rahmen sowie Prestisch aus hochfestem Stahl für lange Lebensdauer
- Abnehmbarer Druckschuh zur Montage diverser Dorne
- Serienmäßig 2 Richtblöcke, Pressplatte, Adapter sowie 3 Dornen (Ø 12, 20 und 30 mm)

Technische Daten:

- Kapazität: 25 t
- Kolbenhub: 150 mm
- Rahmen innen: 640 mm
- Rahmentiefe innen: 130 mm
- Gewicht: 135 kg

CARAT-NR. 6 50 06 56/1

1.095,00



Werkstattwagen »Basic«

mit 7 Schubladen

- Schubladen-Vollauszug, kugelgelagert
- Schnellverriegelung an jeder Schublade
- Zentral abschließbar
- Mehrfachauszug möglich
- Kunststoff-Kantenschutz
- 2 Lenkrollen



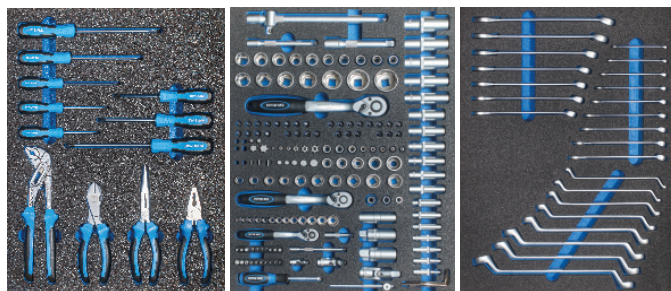
Leer

CARAT-NR. 6 00 82 16/1

309,00

Abmessungen:

- Schubladen innen B x T: 545 x 395 mm
 Höhe 1.-5. Schublade: 70 mm
 Höhe 6.-7. Schublade: 125 mm
- Werkstattwagen B x H x T: 775 x 460 x 970 mm



Mit 207 Werkzeugen

- 7 Schubladen
- Davon 3 Schubladen bestückt:
 mit insgesamt 207 Werkzeugen in Premium-Qualität
- Aufbewahrt in Schaumstoffmodulen

Bestückte Module:

- Z3010-1: Steckschlüssel, 171-teilig
- Z3010-2: Schraubenschlüssel, 24-teilig
- Z3010-3: Zangen und Schraubendreher, 12-teilig

CARAT-NR. 6 00 82 17/9

459,00

Werkstattwagen »Profi«

mit 8 Schubladen

- Schubladen Vollauszug kugelgelagert
- Schnellverriegelung mit Einzug Automatik an jeder Schublade
- Zentral abschließbar
- Mehrfachauszug möglich
- Edelstahl-Abdeckung mit seitlichen Sortierfächern
- Kunststoff-Kantenschutz
- Inklusive außenliegendem Abfallbehälter und Sprühdosenhalter
- 2 Lenkrollen, 2 Räder außenliegend



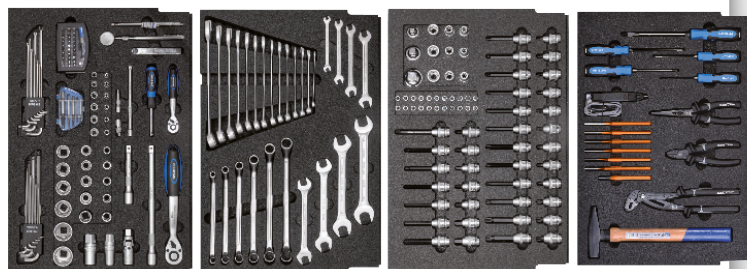
Leer

CARAT-NR. 6 00 89 98/4

399,00

Technische Daten:

- Schubladen innen B x T: 570 x 410 mm
 Höhe 1.-7. Schublade: 74,5 mm
 Höhe 8. Schublade: 153,5 mm
- Schubladen-Tragkraft: obere Auflage 55 kg/
 1.-7. Schublade 25 kg/untere 8. Schublade 30 kg/
 gesamt 260 kg



Mit 214 Werkzeugen

- Aufbewahrt in 4 Schaumstoffeinlagen
- Steckschlüsseleinsätze, 97-teilig (Z3000-14)
- Schraubenschlüssel, 28-teilig (Z3000-15)
- Steckschlüssel- und Schraubendreheinsätze, 72-teilig (Z3000-17)
- Splinttreiber, RX-Zangen und Schraubendreher Schlitz/ Kreuz mit Schlagkappe und Sechskant (Z3000-20)

CARAT-NR. 6 00 89 99/2

799,00



Industrie-Steckschlüsselsatz 171-teilig



Chrom Vanadium, Härte und Drehmoment nach DIN, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment. 3 x ERGO Umschaltknarre feinverzahnt 6,3 mm (1/4")/10 mm (3/8")/12,5 mm (1/2")

Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb:

Steckschlüsseleinsätze, Schraubendrehereinsätze, Verlängerungen, Drehgriff, Gleitgriff, Adapter für 6,3 mm Bits, Kardangelenke

Mit 10 mm (3/8") Antrieb:

Steckschlüsseleinsätze, Verlängerung, Zündkerzeneinsatz, Adapter für 8 mm Bit, Kardangelenke

Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb:

Steckschlüsseleinsätze, Zündkerzeneinsätze, Drehgriff, Verlängerung, Adapter für 8 mm Bits, Kardangelenke

Schraubendrehebits in 8 mm Antrieb x 30 mm Länge:

T-Profil mit Stirnlochbohrung, T-Profil, Innensechskant, Kreuz, Schlitz, Pozidriv

Schraubendrehebits in 6,3 mm (1/4") Antrieb x 25 mm Länge:

Vielzahn, T-Profil, RB-Profil, Fünfstern, T-Profil mit Stirnlochbohrung

CARAT-NR.
6 01 89 3C/9

79,00

Profi-Steckschlüssel-Satz 41-teilig

6,3 mm (1/4") Antrieb, Chrom-Vanadium, Einsätze in Sechskant für max. Drehmoment



- Hebelumschaltknarre mit Einsatzschnellöser
- Handgriff mit 6,3 mm (1/4") An- und Abtrieb
- Einsätze: 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- PH + PZ 1 + 2
- Schlitz: 4-5,5-7 mm
- T-Profil mit Bohrung: T10-15-20-25-30-40
- Sechskant: 3-4-5-6-8 mm
- Kardangelenke, 2 Verlängerungen, Gleitgriff
- Sechskant-Winkelschlüssel: 1,5-2-2,5 mm

CARAT-NR. 6 21 87 84/4 **39,90**

Impact-Adaptersatz 6-teilig



Mit Reduzier- und Vergrößerungseinsätzen aus Sonderstahl, brüniert. Enthält alle Abmessungen zwischen 6,3 mm (1/4") und 20 mm (3/4") als An- wie auch Abtrieb.

CARAT-NR.
6 21 87 85/1

29,90



Profi-Werkzeugkoffer 99-teilig

Alle Schraubwerkzeuge aus Cr-V, Härte und Drehmoment nach DIN, Wellenprofil-Einsätze für maximales Drehmoment, 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2") Antrieb.

2 Kardangelenke, 2 Zündkerzeneinsätze, 2 Kipp-Verlängerungen, 5 Schraubendreher, 14 Bits 6,3 mm (1/4") Antrieb, 4 L-Winkelschlüssel, 15 Steckschlüssel-Einsätze 6,3 mm (1/4") Antrieb, 13 Steckschlüssel-Einsätze 12,5 mm (1/2") Antrieb, 8 Gabelringschlüssel, 2 Umschaltknarren 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2") Antrieb, 1 Hammer, 1 Hand-Drehgriff 6,3 mm (1/4"), 1 Autolichtprüfer, 1 Bithalter 6,3 mm (1/4") Antrieb, 1 Kombizange, 1 Wasserpumpenzange, 1 Kabelschuhzange, 1 Kabelschuhsortiment 25-teilig

CARAT-NR. 6 00 92 99/6

119,00



Schraubendreher-Satz

6-teilig

- Mit 2K-Heft, blau/schwarz, Klinge mattverchromt aus CV-S2 Stahl
- Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung
- Haltbar durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
- Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
- Mit schwarzer, magnetischer Spitze
- Größen: 3, 4, 5,5 und 6,5 sowie PH 1 + 2



9,90

CARAT-NR. 6 21 87 61/2

Schraubendreher-Satz Torx

6-teilig

- Mit 2K-Heft, blau/schwarz, Klinge mattverchromt aus CV-S2 Stahl
- Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung
- Haltbar durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
- Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
- Mit schwarzer, magnetischer Spitze
- Größen: T 10, 15, 20, 25, 27, 30



14,90

CARAT-NR. 6 21 87 62/0

Ergo-Umschaltknarre

ERGO-Ausführung, Chrom-Vanadium, mit gebogenem Schaft zum Schutz vor Verletzungen, feinverzahnt mit 72 Zähnen, mit Einsatz-Arretierung.



6,3 mm (1/4") Länge: 145 mm

CARAT-NR.
6 21 87 46/3

18,50

10 mm (3/8") Länge: 206 mm

CARAT-NR.
6 21 87 57/0

20,90

12,5 mm (1/2") Länge: 255 mm

CARAT-NR.
6 21 87 51/3

26,50

Doppelringschlüssel-Satz 6-teilig



- Flache Form für Spezial E-Profil Schrauben
- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- E6 x E8, E7 x E11, E10 x E12, E14 x E18, E16 x E22, E20 x E24

CARAT-NR.
6 21 87 83/6

31,50

Doppelgabelschlüssel-Satz 8-teilig



- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

CARAT-NR.
6 21 87 81/0

11,90

Gabelringschlüssel-Satz 12-teilig



- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

CARAT-NR.
6 21 87 82/8

15,90



Kugelgelenkabzieher

Kurze Gabel, Feingewindespindel.
Zum Ausbau der Kugelgelenke aus
dem Achsschenkel z. B. Spurstangenkopf,
Lenkhebel, Stabilisator
u. a.

- Spannhöhe: bis 50 mm
- Gabelöffnung: 20 mm

CARAT-NR. 6 47 83 17/8



24,⁵⁰

Profi-Blechscherer hebelübersetzt



- Rechtsschnitt
- Gezahnte, induktiv gehärtete Schneiden

CARAT-NR. 6 28 69 30/0

15,⁹⁰

Schlosserhammer



- Geschmiedet, mit Fiberglasstiel
- Absolut »wackelfreie« Befestigung
- Griffbereich mit Gummiisolierung
- Kopfgewicht: 500 g

CARAT-NR. 6 30 55 88/3

5,²⁵

Innensechskant Winkelschlüsselsatz 9-teilig

- Chrom-Vanadium
- Kugelhkopf
- 1,5–10 mm

CARAT-NR. 6 16 33 43/4



9,⁵⁰

T-Profil Winkelschlüsselsatz 8-teilig

- Chrom-Vanadium
- T10–T50
- Extra lang

CARAT-NR. 6 16 33 44/2



12,⁵⁰

Scheibenbürste Ø 75 mm



Gezopft, max. 11.000 U/min

CARAT-NR. 6 17 32 71/5

5,⁵⁰

Scheibenbürste Ø 75 mm



Grob, max. 12.500 U/min

CARAT-NR. 6 17 32 69/9

2,⁹⁵

Scheibenbürste Ø 115 mm



Besonders langlebige
Industriebürste zur Verwendung
in Einhandwinkelschleifern.

- Gezopfter Stahldraht
- Bohrung: 22,2 mm
- Max. 11.000 U/min

CARAT-NR. 6 17 32 72/3

6,⁵⁰

Splintentreiber-Satz 6-teilig



- Chrom-Vanadium,
mit vergütetem Schlagkopf
- In Metallkassette
- 3–4–5–6–7–8 mm

CARAT-NR. 6 30 55 89/1

19,⁵⁰

Kegelbürste

Max. 12.500 U/min

CARAT-NR. 6 17 32 70/7



5,⁹⁵

Pinselkopfbürste

Max. 4.500 U/min

CARAT-NR. 6 17 32 68/1



2,²⁰

Profi-Kombizange



- Mit Brennerloch und ergonomischem Griff
- Länge: 180 mm

CARAT-NR. 6 28 69 33/4

8,50

Profi-Seitenschneider



- Mit ergonomischem Griff
- Länge: 180 mm

CARAT-NR. 6 28 69 34/2

8,50

Profi-Telefonzange



- Gerade, mit ergonomischem Griff
- Länge: 200 mm

CARAT-NR.
6 28 69 35/9

8,50

Federbandzange



Für Federbandschellen, Schellenaufnahme drehbar

- Gerades Modell
- Länge: 200 mm

CARAT-NR.
6 28 69 31/8

17,50

Automatische Abisolierzange



Selbsteinstellend für 0,2–6 mm²,
mit Drahtabschneider

- Ideal für doppelt isolierte Kabel
- Trennt Isolierungen auch mittig eines Kabels, um Verzweigungen einzulöten
- Zum Verpressen für isolierte oder unisolierte Kabelschuhe und Zündstecker

CARAT-NR. 6 28 69 29/2

16,50

Wasserpumpenzange



- Mit durchgestecktem Präzisionsgewerbe
- Ergonomischer Griff
- Chrom-Vanadium
- Länge: 250 mm

CARAT-NR. 6 28 69 36/7

8,90

Präzisionschieblehre



- Rostfrei, im Etui
- Mit Tiefenmaß
- Messbereich: 150 mm

CARAT-NR. 6 37 09 90/1

12,95



Universal Kotflügelschoner

- Optimaler Schutz des Kundenfahrzeuges gegen Kratzer, Beulen, Öl und sonstigen Schmutz
- Kunstleder schwarz, Schaumstoff unterlegt
- Mit Magnethaftung
- Vorderseite lässt sich einfach abwischen/reinigen
- Abmessungen: 1.000 x 630 mm



CARAT-NR. 6 00 55 83/7

34,50

Handhebel Fettpresse

- Ganzstahl-Fettpresse mit Schlauch
- Arbeitsdruck über 400 bar
- Für 400g Kartuschen oder 500g loses Fett
- Füll-/Entlüftungsventil
- 300 mm Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30C
- 4-Backen-Hydraulikgreifmundstück, Anschlussgewinde M10 x 1



CARAT-NR. 6 69 11 49/6

19,00

Schrumpfschlauch-Sortiment 127-teilig

In Kassette, sortierte Größen, verwendbar bis 125 °C, mit UL- und CSA-Zulassung.

Inhalt:

2,0 x 40 mm, 2,5 x 40 mm, 3,5 x 40 mm, 5,0 x 40 mm, 7,0 x 80 mm, 10,0 x 80 mm, 13,0 x 85 mm

CARAT-NR. 4 26 49 75/6



9,50

- Gewindebohrer und Schneideisen in folgenden Größen:

M2 x 0.4, M3 x 0.5, M4 x 0.7, M5 x 0.8, M6 x 1.0, M6 x 0.75, M7 x 1.0, M7 x 0.75, M8 x 0.75, M8 x 1.0, M8 x 1.25, M9 x 0.75, M9 x 1.0, M9 x 1.25, M10 x 0.75, M10 x 1.0, M10 x 1.25, M10 x 1.5, M11 x 0.75, M11 x 1.0, M11 x 1.25, M11 x 1.5, M12 x 0.75, M12 x 1.0, M12 x 1.25, M12 x 1.5, M12 x 1.75, M14 x 1.0, M14 x 1.25, M14 x 1.5, M14 x 2.0, M16 x 1.0, M16 x 1.5, M16 x 2.0, M18 x 1.5"

Universal Sitzpolsterschoner

- Schutzüberzug für alle gängigen Fahrzeugsitze
- Einzelsitzschoner mit integriertem Kopfstützenschutz und mit einseitigem Seitenschlitz für Seitenairbag (Fahrsitz)
- Optimaler Schutz des Kundenfahrzeuges
- Langlebig, durchgängig vernäht, Kunstleder schwarz
- Drucknähte sind mit Kunstleder verstärkt
- Vorderseite durch abwischen leicht zu reinigen



CARAT-NR. 6 00 55 84/5

34,50

Abbrechmesser mit Nachfüllautomatik

Mit automatischer Klängenarreterierung und Klängenmagazin. Die verbrauchten Klängen werden nach vorne herausgeschoben und die nachfolgende Klinge kann genutzt werden.



CARAT-NR. 6 29 27 73/6

4,90

Ersatzklingen 18 mm VPE: 10 Stück

Im Kunststoffetui.

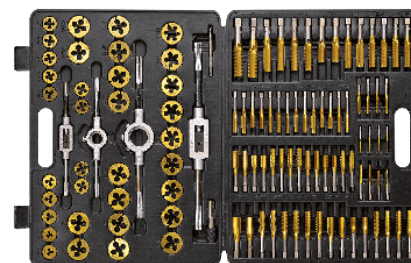
CARAT-NR. 6 33 07 99/5



2,65

Gewindeschneidwerkzeug-Satz 110-teilig

- Werkzeughalter
- Schneideisenhalter Adapter
- M2-M18 Normalgewinde Feingewinde



CARAT-NR. 6 36 12 90/7

139,00

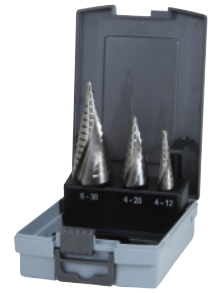
HSS-Stufenbohrer-Satz 3-teilig

Aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl mit tiefgeschliffener, spiralförmiger Spannut für absolut ruhigen Lauf und dadurch einer extrem langen Standzeit. Durch den speziellen Kreuzanschliff an der Spitze wird ein Verrutschen auf dem Werkstück verhindert. In robuster Kunststoffkassette.

- Ø 4,0 mm bis 12,0 mm x 1,0 mm steigend
- Ø 4,0 mm bis 30,0 mm x 2,0 mm steigend

CARAT-NR. 6 39 33 82/4

59,90



Dreischneider-Satz 6-teilig

CBN-Tiefschliff für extreme Schärfe, Verdoppelung der Standzeit, aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl. Ideal geeignet bei Stahl, Edelstahl, Alu, Guss, etc. Beste Ergebnisse bei geringer Schnittgeschwindigkeit. In robuster Kunststoffkassette.

- 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm

CARAT-NR. 6 39 33 85/7

39,90



HSS-Schälbohrer



- CBN geschliffen
- Ø 16,0-30,0 mm

CARAT-NR. 6 39 40 54/8

27,90

Hartmetall-Frässtift-Satz 10-teilig

In robuster ABS-Kunststoffkassette.

- 2 x Form A Zylinder (ZYA) ohne Stirnverzahnung
Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form C Walzenrund (WRC)
Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form G Spitzbogen (SPG)
Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 2 x Form F Rundbogen (RBF)
Ø D1 10,0 / 12,0 mm
- 1 x Form M Spitzkegel (SKM)
Ø D1 12,0 mm
- 1 x Form D Kugel (KUD)
Ø D1 12,0 mm

CARAT-NR. 6 29 28 85/8

129,90



Spiralbohrer-Satz

Leistungsstarke, geschliffene Spiralbohrer. Der spezielle Kreuzanschliff an der Spitze verhindert ein Verrutschen auf dem Werkstück. Durch Wolframgehalt besonders für harte Materialien (Stahl, Edelstahl, Guss, Alu, etc.) bis 900 N/mm² Festigkeit geeignet.

- **19-teilig:** Ø 1,0 mm bis 10,0 mm x 0,5 mm steigend
- **25-teilig:** Ø 1,0 mm bis 13,0 mm x 0,5 mm steigend

19-teilig

CARAT-NR.
6 39 33 83/2



19,90

25-teilig

CARAT-NR.
6 39 33 84/0



39,90

Gewindebohrerkassette 15-teilig

Gewindebohrer aus Hochleistungsschnellarbeitsstahl für Durchgangsgewinde für Stahl.

- Gewinde: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12
- Bohrer: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm
- Windeisen: Gr. 11/2

CARAT-NR. 6 36 10 62/0

34,90



Spiralbohrer-Satz DIN 338 Typ VA HSSE-Co 5

Kräftiger rechtsschneidender Hochleistungsbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit. Ideal zum Bohren von rost-, säure- und hitzebeständigem Stahl mit hoher Festigkeit. In robuster ABS-Kunststoffkassette.

- **19-teilig:** Ø 1,0 mm bis 10,0 mm x 0,5 mm steigend
- **25-teilig:** Ø 1,0 mm bis 13,0 mm x 0,5 mm steigend

19-teilig

CARAT-NR.
6 39 45 21/6



34,90

25-teilig

CARAT-NR.
6 39 45 22/4



69,90

MEN@WORK



VON PROFIS – FÜR PROFIS

WERKSTATT
360⁺

PROFESSIONELLE AUSRÜSTUNG FÜR IHRE WERKSTATT



Die ausgewiesenen Preise sind Nettopreise pro Stück in Euro ohne Mehrwertsteuer. Sie gelten nur vom 01.09. bis 30.09.2019. 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. Der vorliegende Prospekt gilt gleichermaßen für Frauen und Männer. Aus redaktionellen Gründen wird im Folgenden die männliche Form verwendet. Abbildungen können abweichen. OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken. Solange Vorrat reicht – für Druckfehler keine Haftung – 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, Wielandstraße 25, 70193 Stuttgart. Bilder/Quellnachweis: © Fxquadro/stock.adobe.com, Andrew Poplavsky/de.123rf.com, nevodka/123RF. © CARAT Systementwicklungs- und Marketing GmbH & Co KG, 01.09.–30.09.2019

CARAT

WERKSTATT
360⁺
EIN PARTNER ALLE LÖSUNGEN.

44

Emmy Klooss

Fahrzeugteile-Industriebedarf GmbH & Co. KG

Zum Industriehafen 3

32423 Minden

Telefon (05 71) 39 09-0 • Fax (05 71) 39 09-39

info@emmy-klooss.de • www.emmy-klooss.de