

**AUTOMOTIVE**

BRÜDER  
**MANESMANN**  
WERKZEUGE



BRÜDER  
**MANESMANN**  
Mobil-  
Energie Station  
Starthilfe Station  
LED Arbeitlicht / Warnleuchte  
Kompressor  
USB Ladestation

**AUTOMOTIVE**

Werkzeuge für

DIY • Handwerk • Industrie



Der Stamm der Familie Mannesmann reicht im Bergischen Land auf Johann Heinrich Mannesmann zurück, geboren im Jahr 1750.

Bereits seit diesem frühen Jahrhundert waren immer wieder Brüder der Familie unternehmerisch tätig, von der Feilenfabrikation über den Handel bis hin zur Erforschung neuer Werkstoffe und Fertigungsverfahren.

Die Brüder machten Erfindungen, die bis zum heutigen Tag Bestand haben und ohne die viele Bereiche der industriellen Produktion nicht möglich wären. Merkmal all dieser Aktivitäten waren immer wieder technologische Visionen und deren Umsetzung, die zu ihrer Zeit jeweils als bahnbrechend zu bezeichnen waren.

Neben den heute noch weltbekannten naht-losen Röhren zählt dazu eine Gasbeleuchtung, die in den Straßen des wirtschaftlich aufstrebenden Landes Anfang des 19. Jahrhunderts für Licht sorgte.

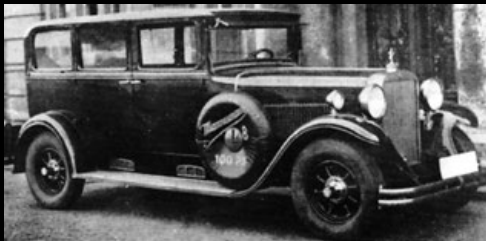
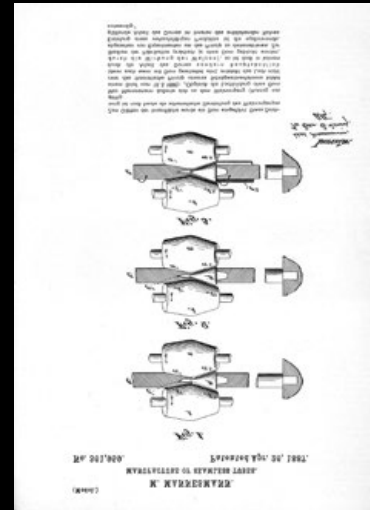
Parallel dazu erfolgte in Remscheid die Produktion von Landmaschinen, Lastkraftwagen und PKW's.

In die Zeit von 1914 bis 1916 fällt der Bau der historischen Villa in Bliedinghausen, einem heutigen Stadtteil von Remscheid. Dieses historische Bauwerk stellte den Verwaltungssitz der Familie dar und ist heute Verwaltungsstandort der Brüder Mannesmann AG.

1931 konzentrierten sich die Brüder Alfred und Carl Mannesmann auf den Standort Remscheid und gründeten am 14. Juli 1931 die Brüder Mannesmann GmbH.

Der Handel mit Werkzeugen begann 1977. Zu diesem Zeitpunkt erwarben die Brüder Schafstein, Anteile am heutigen Unternehmensverbund. Zunächst wurden Handwerkzeuge und Do it Yourself-Produkte importiert, später kamen technische Artikel und Elektrowerkzeuge hinzu.

Brüder Mannesmann Werkzeuge bietet dem Handel derzeit verschiedene Werkzeuglinien mit rund 8000 Werkzeugartikeln.





### Mobile Energiestation 4 in 1 • 12V/ 7 Ah

- **Starthilfe**  
Starthilfe mit Verpolungsschutz
- **Kompressor**  
Kompressor mit 3 Ventiladaptoren
- **LED Arbeitslicht / Warnleuchte**  
LED Arbeitslicht, Blinklicht Warnleuchte
- **USB Ladestation**  
Aufladung der Station über 220V Netzteil oder Zigarettenanzünder

### Mobile power station 4 in 1 • 12V / 7Ah

- Jump start with reverse voltage protection
- Compressor with 3 valve adaptors
- Working lamp  
LED working lamp / warning light
- USB battery charger  
Charging of the station via 220V power plug or cigarette lighter

- Ayuda de arranque con protección de polaridad inversa
- Compresor con 3 adaptadores de válvula
- Lámpara de trabajo  
LED / Intermitente de advertencia
- Estación de carga USB  
Carga de la estación a través de enchufe 220 V o encendedor de cigarrillos



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01771	40 03315 84623 9	3,800 kg	3	Karton

### Starthilfe für Auto, Motorrad, Quad, Kart, Boot, etc.

- Anschluss für 12 Volt Geräte
- Kompressor mit Manometer und vier Ventiladaptoren für Auto- Motorradreifen, Bälle etc.
- Eingebaute LED Arbeitsleuchte
- USB Port für z.B. Handyladung
- Aufladung der Energie-Station durch beiliegendes Netzteil oder Zigarettenanzünder

### Jump starter for car, motorcycle, quad, cart, boat etc.

- 12 V power supply
- Compressor with pressure gauge and four inflating adaptors for tires, balls etc.
- LED working light
- USB port for loading e.g. of mobile phone
- Loading of the jump-starter by attached adaptor or car cigarette-lighter

### Dispositivo auxiliar de arranque para coches, motocicletas, quads, karts, barcos, etc.

- Conexión para equipos de 12 voltios
- Compresor con manómetro y cuatro adaptadores de válvula paraneumáticos de coche y motocicleta, balones, etc.
- Lámpara de trabajo LED integrada
- Puerto USB (por ejemplo: para carga de móviles)
- Carga de la estación energética, por medio de la fuente de alimentación suministrada o el encendedor



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01776	40 03315 71626 6	4,400 kg	2	Karton

### Hochleistungs- Handluftpumpe

- Druckzylinder aus Aluminium
- Nennüberdruck 5 bar (72 psi)
- Dualkopf
- Manometerskala in psi / bar
- Ergonomisch geformter Griff
- inklusive 3 Adapter
  - Ballnadel
  - 2 Adapter für aufblasbares Spielzeug, Schlauchboote, Luftmatratze usw.

### Tire pump with gauge

### Bomba de mano con manómetro

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00360	40 03315 71650 1	0,600 kg	10	Polybeutel

### 003-T-Profi Handluftpumpe mit Manometer

- robuster Stahlkörper
- mit 3 Ventiladaptern
- Anzeige bis 7 bar

### 003-T-Profi Tire Pump with gauge

- steel body
- with 3 adapters
- with gauge til 7 bar

### 003-T-Profi Bomba de mano con manómetro

- cuerpo de acero robusto
- con 3 adaptadores
- indicación hasta 7 bar

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
003-T-Profi	40 03315 07679 7	0,850 kg	12	Karton

max.  
**5 bar**



max.  
**7 bar**



### Kfz-Kompressor

- Gut ablesbares Manometer
- Max Druck: 10 bar, Arbeitsdruck: 7 bar
- Fördermenge: 35 L/min
- Betriebsspannung 12V
- Aufpumpen von Autoreifen in nur 1,5 Minuten
- Betrieb über 12 V Zigarettenanzünder
- Auch für große Reifen geeignet: LKW, Bus, Van, Geländewagen etc.
- Automatischer Überlastungsschutz
- Spritzwassergeschützt
- 4 Adapter für Bälle, Fahrradreifen, Luftmatratzen etc.
- In praktischer Nylontragetasche

### Compresor para coche

- manometro bien legible
- presión max.10 bar, presión efectiva:7bar
- cantidad extraída: 35 L/min.
- voltaje de servicio: 12V
- inflar las ruedas de coche en solo 1,5 minutos
- Uso por encendedor de coche 12V
- Uso para ruedas grabdes de camión, bus, van ect.
- Protección contra salpicuras de agua
- 4 adaptadores para balones, ruedas de bicicleta, colchonetas ect.
- En bolsa de nilón

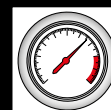
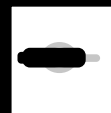
### Compressor for vehicles

- suitable for inflating tyres on cars, vans, 4 x 4s and lorries in 1,5 min.
- gauge reads up to max. pressure of 10 bar/ 140 psi
- max. air consumption 35 l/min
- supply voltage 12V by cigarette lighter plug
- water resistant
- accessory kit containing ball spikes, adaptors for bicycle tyres and air beds
- with nylon carrier bag



max.  
**10 bar**

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01790	40 03315 70602 1	2,600 kg	6	Karton



12 - 13,5 V

max 10 bar  
140 psi 35 L/min



#### Einzyylinder - Fußluftpumpe

- Stabiler Zylinderkolben mit Ø 38 mm
- 600 mm Textilgewebeschauch
- GummifüÙe für sicheren Stand
- Übersichtliches Manometer mit drehbarer Einstellscheibe
- 3er Adapterset zum Aufpumpen von Auto- Motorrad- und Fahrradreifen, Schlauchbooten, Bällen usw.

#### Foot Pump, single-cylinder

- sturdy cylinder, diam. 38 mm
- 600 mm long woven textile hose
- rubber coated feet for safe positioning
- easy-readable gauge with rotatable scale
- 3-pcs. Adapter Set for inflating tyres of cars, motor-cycles and bicycles, rubber boats, balls, etc.

#### Bomba de aire, uso de pie, con un cilindro

- pistón cilíndrico estable de 38 mm
- manguera de textil de 600 mm
- Juego de 3 adaptadores para inflar ruedas de coches, de motos y de bicicleta, colchonetas y balones
- manómetro con escala giratoria
- pies de goma para una posición segura

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
001-T-Pr	40 03315 07678 0	1,100 kg	20	Karton



#### Einzyylinder - Fußluftpumpe

- mit 2 Ventiladaptern zum Aufpumpen von Auto- Motorrad- und Fahrradreifen, Schlauchboote, Luftmatratzen, Ballons, Bällen usw.
- max. Nenndruck 2 bar

#### Foot Pump, single-cylinder

- with 2 adapters, for inflating tyres of cars, motor-cycles and bicycles, rubber boats, air-matresses, balloons, balls, etc.
- working pressure 2 bar

#### Bomba de aire, uso de pie, con un cilindro

- con 2 adaptadores para inflar ruedas de coches, de motos y de bicicleta, colchonetas y balones
- presión efectiva 2 bar

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
001-T	40 03315 02017 2	0,970 kg	25	Karton



#### Einzyylinder-/ Doppelzylinder - Fußluftpumpe

- mit Adapterset an Kette zum Aufpumpen von Auto- Motorrad- und Fahrradreifen, Schlauchboote, Luftmatratzen, Ballons, Bällen usw.
- GummifüÙe für sicheren Stand
- Manometer mit drehbarer Einstellscheibe

#### Foot Pump, single-/ double-cylinder

- with adapter-set, fixed to the hose by chain, for inflating tyres of cars, motor-cycles and bicycles, rubber boats, air-matresses, balloons, balls, etc.
- rubber coated feet for safe positioning
- easy-readable gauge with rotatable scale

#### Bomba de aire, uso de pie, con un/ dos cilindros

- con juego de adaptadores en cadena para inflar ruedas de coches, de motos y de bicicleta, colchonetas y balones
- pies de goma para una posición segura
- manómetro con escala giratoria

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00100	40 03315 69953 8	0,950 kg	10	Karton
00200	40 03315 69688 9	1,350 kg	6	Karton



#### 003-T Handluftpumpe

- robuster Stahlkörper
- für PKW und Kradreifen geeignet
- mit 2 Ventiladaptern

#### 003-T Standard Tire Pump

- steel body
- for all car and motor-cycle tyres
- with 2 adapters

#### 003-T Bomba de aire, uso manual

- cuerpo de acero robusto
- para ruedas de coches y motos
- con 2 adaptadores

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
003-T	40 03315 00256 7	0,530 kg	12	Karton

### 12V Akku- Luftpumpe

- Lithium Ionen Akku 12V, 1,5 Ah
- Digital LCD Druckanzeige
- Anzeige in PSI, kPa und bar
- Max.Druck 125 PSI / 8,6 bar)
- Ladegerät für 230 V
- Integrierte Arbeitsleuchte
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des gewünschten Drucks
- Inkl. Adapter für Betrieb über Zigarettenanzünder
- 3 Adapter,  
1 x für Fahrräder, 1 x für Bälle,  
1 x für Luftmatratze, Spielzeug

### 12V Cordless airpump

- Li-Ion battery
- digital pressure watch
- max. pressure 125 PSI / 8,6 bar
- Lithium Ionen Akku 12V, 1,5 Ah
- integrated working light
- battery-dummy for use with car cigarette-lighter
- three adaptors for bike, balls and other inflatables

### Bomba de aire con batería

- Bateria Li-Ion
- Manómetro digital
- Presión máxima 125 PSI / 8,6 bar
- Luz de trabajo integrada
- Adaptador para operación a través de encendedor de cigarrillos
- Tres adaptadores para uso con bicicletas, balones y otros inflables



max.  
**8,6 bar**



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
17200	40 03315 71723 2	1,200 kg	4	Karton



max.  
**10 bar**



10 bar • 150 psi



12 - 13,5 V



### Universal-Luftkompressor 2 V

- Stromversorgung über 12 Volt - PKW - Zigarettenanzünder
- 2,75 m Anschlusskabel mit Universalstecker
- 10 bar / 150 psi einfache Druckkontrolle über eingebautes Manometer

### Air Compressor for cars, 12 V

- operated by 12V car cigarette lighter
- with working lamp, with flashlight for safeguarding of accidents
- 2,75 m cable with universal plug
- 50 cm air-hose with lever-valve-plug
- 10 bar / 150 psi - pressure control by built-in pressure gauge
- suitable for car- and motor-cycle tyres, toys, balls, etc.

- Mit eingebauter Arbeitsleuchte und Blinklicht zur Sicherung bei Autopannen
- 50 cm Luftschlauch mit Hebelventilstecker
- Zum Aufpumpen von Auto-, Motorrad- und Fahrradreifen, Schlauchbooten, Ballons, Bällen usw.

### Compressor universal para coche, 12 V

- corriente a través del encendedor de coche 12 V
- con lámpara incorporada y con luz intermitente para la seguridad en caso de avería
- cable con enchufe universal de 2,75 m
- manguera de aire con enchufe de válvula de palanca de 50 cm
- 10 bar/ 150 psi control de presión a través del manómetro incorporado
- uso para ruedas de coche, moto, colchonetas y balones etc.

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
097 - T	40 03315 06057 4	1,100 kg	10	Karton



**Kompressor mit 11-tlg. Zubehör**

- Zum Antrieb von Druckluftwerkzeugen wie z.B. Blaspistole , Fettpresse, Reifendruckprüfer, Klammergerät, Schlagschrauber usw.
- Ansaugleistung ca. 180 L / min.
- ca. 2,8 Meter Druckluftschlauch mit Schnellkupplung
- ölfrei, dadurch besonders wartungsarm
- mit Tragegriff und Zubehörfach

max.  
**8 bar**



**Compressor with 11 accessories**

- for working with air-driven tools like blow-gun, grease gun, tire inflator, stapler, etc.
- suction power approx. 180 L/min
- 2,8m pressure hose with quick coupler
- Handle and compartment for accessories
- Oil-free, thus low maintenance

**Compresor con accesorios (11 pzas.)**

- para herramientas de aire comprimido
- potencia de aspiracion de approx. 180 l/min
- manguera de 2,8 m con enganche rapido
- con asa y compartimento de accesorios
- sin aceite, bajo en mantenimiento

220 - 240 V / 50 Hz  
max.: 0,8 Mpa (8 bar)  
3550 min<sup>-1</sup>  
1,1 kW / 1,5 PS / S3 15%

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01795	40 03315 71527 6	5,500 kg	1	Karton

**12 V**



**Ölabsaugpumpe**

- Einfache Handhabung
- Betrieb über 12 Volt Autobatterie
- Absaugung durch das Ölmesstabrohr
- Förderleistung ca 3 l/min

**Oil Extractor**

- easy to use
- powered by 12 Volt car battery
- extraction through oil gauge tube
- suction cap. approx. 3 l/min

**Bomba de aspiración para aceite**

- manejo fácil
- aspiración a través de la varilla del nivel de aceite
- capacidad de elevación de aprox. 3 litros por minuto
- funcionamiento a través de la batería de coche 12 voltios

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01650	40 03315 70139 2	1,400 kg	12	Karton

### Batterie-Ladegerät

- Kompaktes Ladegerät in stabilem Metallgehäuse mit Tragegriff
- Für 6V- und 12V-Bleiakkus geeignet
- Automatische Umschaltung von Schnell-Ladung auf Erhaltungsladung bei 12V-Batterien
- Ladestromanzeige durch Amperemeter
- Verpolungsschutz-Anzeige

### Battery Charger

- powerful, portable and versatile
- thermic overload relay
- sheetmetal housing with grab handle
- dual output 6V and 12V
- easy to read ammeter for accurate charge control
- voltage reversal display

### Cargador de acumuladores

- Cargador de acumuladores compacto,
- Interruptor térmico de sobrecalentamiento
- Caja metálica con mango de transporte integrando
- Indicador de estado de carga
- Aplicable para acumuladores de 6V y 12V
- Indicador de inversión de la polaridad

# 6/12 V



Technische Daten:

Eingang: 230V~/50Hz

Überlastungsschutz: 32V/15A

Ladestrom bei 12V-Batterien: 8A Schnell-Ladung, 2A Erhaltungsladung

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
12720	40 03315 71396 8	3,000 kg	6	Karton

### Batterieladegerät

- Geeignet für 6 und 12 V Batterien
- Bleisäure (WET), - GEL - Batterien, - AGM Batterien (Glasfaservlies)
- wartungsfreie Bleisäurebatterien
- automatische Erkennung der Batterie -spannung, - kapazität, - ladezustand
- mikroprozessor gesteuerte Ladezyklen
- automatische Umstellung auf Erhaltungsladung
- „Wintermodus“ mit erhöhter Ladespannung
- Ladestrom: bei 6 V-B: 0,8 A, bei 12 V-B: 0,8 / 3,8 A

# 6/12 V



### Cargador de acumuladores

- Apto para baterías de 6 y 12 V
- Ácido-plomo (WET), -Baterías GEL, - Baterías AGM (microfibra de vidrio)
- Batería de ácido-plomo sin necesidad de mantenimiento
- Detección automática de la tensión de la batería, la capacidad de la batería, el estado de carga de la batería
- Ciclos de carga controlados por microprocesador
- Cambio automático a carga de mantenimiento
- „Modo invierno“ con tensión de carga elevada
- Corriente de carga: con batería de 6 V: 0,8 A
- con batería de 12 V: 0,8/3,8 A

### Battery charger

- Suitable for 6- and 12-V batteries
- Lead acid batteries, Gel batteries
- AGM batteries, Maintenance-free batteries
- Automatic indication of voltage, capacity, charging condition
- Microprocessor-controlled load-cycle
- Automatic trickle charge
- „wintermode“ by increased charging voltage
- Charging current: 6V-batt. – 0,8A; 12V-batt – 0,8/3,8A

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
12710	40 03315 71625 9	0,600 kg	24	Karton

### Digital Multimeter

- Digitales Messgerät mit 5 Funktionen
- Bedienung über zentralen Drehschalter
- Großes LCD Display
- Inkl. 2 Prüfkabeln
- Batteriebetrieb durch 9V Blockbatterie ( im Lieferumfang enthalten)

### Digital Multimeter

- digital measuring instrument with 5 functions
- operation via central rotary switch
- big LCD display
- including 2 test cables
- battery operation by 9 V compound battery (included)

### Multímetro digital

- aparato de medida digital con 5 funciones
- utilizable a través de una rueda giratoria
- pantalla LCD grande
- 2 cables de prueba incluidos
- alimentopor batería de bloque de 9 V (incluida en el envío)



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
99951	40 03315 70790 5	0,160 kg	10	Blister



# 6/12 V



### Intelligentes Batterieladegerät für 6 / 12V Auto- und Motorradbatterien

- 7 Ladeprogramme
- Dauerlade- und Erhaltungsladefunktion
- max. 4 A Ladestrom
- Geeignet für AGM-, Gel-, wartungsfreie Blei-Säure Batterien
- Überhitzungs-, Kurzschluss-, und Verpolungsschutz
- LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung

### Battery charger for 6- and 12V batteries

- 7 charging-modes
- Normal and trickle charging
- Charging current max. 4A
- Suitable for AGM-, Gel- and lead-acid batteries
- Overheat-, short-circuit- and reverse battery-protection
- LCD display with background-illumination

### Cargador de acumuladores

- 7 programas de carga
- Función de carga permanente y carga de conservación
- Corriente de carga max. 4A
- Adecuado para baterías AGM, gel y plomo-ácido
- Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito y polaridad inversa
- Pantalla LCD con iluminación de fondo



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
12715	40 03315 71710 2	0,465 kg	8	Karton

# 6/12 V



### Intelligentes Batterieladegerät für 6 / 12V Auto- und Motorradbatterien

- 6 Ladeprogramme
- Dauerlade- und Erhaltungsladefunktion
- max. 4 A Ladestrom
- Geeignet für AGM-, Gel-, wartungsfreie Blei-Säure Batterien
- Überhitzungs-, Kurzschluss-, und Verpolungsschutz
- LED Anzeige

### Battery charger for 6- and 12V batteries

- 6 charging-modes
- Normal and trickle charging
- Charging current max. 4A
- Suitable for AGM-, Gel- and lead-acid batteries
- Overheat-, short-circuit- and reverse battery-protection
- LED display

### Cargador de acumuladores

- 6 programas de carga
- Función de carga permanente y carga de conservación
- Corriente de carga max. 4A
- Adecuado para baterías AGM, gel y plomo-ácido
- Protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito y polaridad inversa
- Pantalla LED



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
12711	40 03315 84534 8	0,465 kg	8	Karton



### Batterie - Ladegerät

- Ladestromanzeige
- mit Überlade- und Kurzschlusschutz
- isolierte Polzangen
- für 6 V- und 12 V- Batterien

### Battery charger

- Charge rate indicator
- Overload- and short-circuit protection
- Insulated clamps
- Suitable for 6V and 12V batteries

### Cargador de batería

- indicador de carga
- con fusible de cortocircuite
- terminales de polo engomadas
- para baterías de 6 V y 12 V

# 6/12 V

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
12725	40 03315 71532 0	1,500 kg	10	Karton

### Hydraulischer Richt- und Ausbeulsatz

- Für alle Richt- und Ausbeularbeiten z.B. an Kfz-Karosserien
- Kapazität maximal 4 / 10 to
- im stabilen Kunststoff Aufbewahrungskoffer
- Inhalt: 1 x Pumpe
  - 1 x Hubzylinder mit Hochdruckschlauch und Schnellkupplung
  - 1 x Fußplatte, 1 x Keilstück, 1 x Gummikissen
  - 1 x Prismenstück, 1 x Gewindestück
  - je 1 x Spannstück für Zylinder und Kolben
  - je 1 x Verlängerungsrohr ca. 580 mm, 458 mm, 250 mm, 125 mm, 76 mm
  - 1 x Spreizgerät mit Schnellkupplung
  - je 1 x Kupplungszapfen mit Innengewinde und Außengewinde
  - Schutzkappen, Steckverbindungen und Sperrstifte

### Hydraulic Body and Fender Tool Kit

- for all pressure- and special works, for example at car bodies
- capacity max. 4 / 10 to
- in sturdy plastic carrycase
- contents: 1 x pump unit
  - 1 x base plate, 1 x block piece, 1 x rubber pillow
  - 1 x prism piece, 1 x thread piece
  - 1 x lifting cylinder with high pressure tube and quick-coupling
  - each 1 x tension piece for cylinder and piston
  - each 1 x extension tube approx. 580 mm, 458 mm, 250 mm, 125 mm, 76 mm
  - 1 x expansion with quick coupling
  - each 1 x clutch plug with internal- and outside thread
  - protecting cap, plug-connection, and lockin pin

### Juego hidráulico para enderezar y desabollar

- para todo tipo de trabajo de presión y trabajos especiales, p.e. en carrocería de coches
- capacidad max. 4 / 10 t
- en maletín estable de plástico
- Contenido: 1 xémbolo de bomba
  - 1 x cilindro elevador hidráulico con tubo para presión alta y acoplamiento rápido
  - 1 x base placa, 1 x coda, 1 x almohadilla de caucho,
  - 1 x pieza prismática, 1 x pieza roscada,
  - 1 x pieza de tensor para cilindro y 1 para pistón
  - un tubo de cada de alargamiento de aprox. 580 mm, 458 mm, 250 mm, 125 mm, 76 mm
  - un aparato para extender con acoplamiento rápido
  - muñón de acoplamiento 1 con rosca interior y 1 con rosca exterior, 1 tapa protectora, 1 conexión de enchufe y 1 pasador de bloqueo



Art.Nr	EAN-Nummer	Druck- / Zugkraft	Gewicht	VPE	Art
094-T-04	40 03315 05878 6	4 to	20,0 kg	1	Karton
094-T-10	40 03315 05879 3	10 to	36,0 kg	1	Karton

### Seilzug

- Nylonseil 4 mm x 20 m
- Tragkraft 180 kg
- TÜV-geprüft



### Rope hoist

- nylonrope 4 mm x 20 m
- capacity 180 kg
- TÜV-tested

### Polipasto

- cuerda de nylon 4 mm x 20 m
- capacidad 180 kg
- comprobado de TÜV

Art.Nr	EAN-Nummer	Tragkraft	Gewicht	VPE	Art
01305	40 03315 71293 0	180 kg	1,000 kg	30	Blister

Universal Flaschenzug, Tragkraft 220 und 300 kg

Universal Pulley, cap.: 220 and 300 kg

Polipasto universal, capacidad 220 / 300 kg

Art.Nr	EAN-Nummer	Tragkraft	Gewicht	VPE	Art
012-T- 220	40 03315 01635 9	220 kg	0,800 kg	12	Karton
012-T- 300	40 03315 01636 6	300 kg	1,200 kg	12	Karton



Art. Nr. 01305



#### Ausbeulgarnitur, 7-tlg.

- 3 Schlichthämmer
- 1 Kleinamboß
- 3 Handfäustel

#### Body and Fender Tool Set, 7 pcs.

- 3 bumping hammers
- 1 small anvil
- 3 sledge hammers

#### Juego de 7 herramientas para enderezar

- 3 martillos de aplanar
- 1 bigorneta
- 3 macetas



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
207 - R	40 03315 06133 5	2,950 kg	6	Karton



#### 7-tlg. Ausbeulgarnitur, geschmiedete Ausführung

- 3 Schlichthämmer
- 1 Kleinamboss
- 3 Handfäustel

#### 7 pcs. Body and Fender Tool Set, drop forged

- 3 smoothing hammers
- 1 small anvil
- 3 dollies

#### Juego de martillos de 7 piezas, modelo forjado

- 3 martillos de acabado
- 1 yunque pequeño
- 3 macetas



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
20700	40 03315 71104 9	4,950 kg	3	Karton



#### Ölfilterspinne

- 3-armig
- passend für Ölfilter Ø 75 - 130 mm
- Antrieb mit 1/2" und 3/8" - Außenvierkant oder SW 21

#### Oilfilter wrench

- 3-prong
- fits oilfilter Ø 75 - 130 mm
- used by 1/2" and 3/8" square-drive or spanner 21 mm

#### Araña de filtro de aceite

- 3 puntas
- ajustable a filtro de aceite 75-130 mm
- accionamiento por cuadrado macho de 1/2" + 3/8" o llave SW21



Anwendungsfoto  
Lieferung erfolgt  
ohne Knarre und Ölfilter

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00237	40 03315 71208 4	0,600 kg	24	Blister



#### 2-tlg. Universal-Bandschlüsselsatz

- Stabiles, mehrlagiges Gummiband
- Zum Lösen und Festziehen von Verschraubungen an Installationszubehör, Ölfiltern, Schraubdeckeln und -verschlüssen, usw.
- Keine Beschädigung der Oberfläche
- Kleiner Schlüssel bis max. Ø 100 mm, Großer Schlüssel bis max. Ø 150 mm

#### Adjustable strap wrench set. 2-pcs.

#### Juego de cuerdas de remolque



#### Ölfilter Bandschlüssel

- langes Modell, Ø 0 - 140 mm, Handgriff mit PVC Überzug

#### Oil Filter Wrench

- Ø 0 - 140 mm, PVC coated handle

llave de correa para filtros de aceite  
Ø 0 - 140 mm, aislado de plástico

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00172	40 03315 71265 7	0,240 kg	20	Blister

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
178	40 03315 01100 2	0,225 kg	100	Karton

### Zündkerzenschlüsselsatz

- Umschaltknarre 10 mm (3/8") Antrieb
- Zündkerzeneinsätze gefertigt aus Chrom Vanadium Stahl in den Größen
  - 14 mm • 14 mm (schlanke Ausführung)
  - 16 mm • 20,8 mm
- 2 x Verlängerung, Antrieb 10 mm (3/8")
  - Länge 75 mm • Länge 125 mm

### Spark plug assembly kit

### Kit de montaje bujías



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00174	40 03315 84548 5	1,100 kg	10	Etui

### Zündkerzenschlüssel

- mit T-Griff
- PVC - Überzug
- verchromt

### Spark plug Wrench

- with T-handle
- plastic coated
- chromeplated

### Llave para bujías

- de doble articulación con mango forma T
- aislado de plástico
- cromado



Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
174-16	40 03315 00710 4	16 mm	0,260 kg	80	Karton
174-20,8	40 03315 01128 6	20,8 mm	0,270 kg	80	Karton

### Zündkerzenschlüssel

- passend für 16 und 20,8 mm Zündkerzen
- T-Handgriff mit PVC - Überzug und Feder zur Stabilisierung des Gelenks für Einhandbedienung
- Mit Gummieinsatz zum Festhalten der Zündkerze
- Stahlgeschmiedet, verchromt, poliert

### Spark plug wrench

- for 16 and 20,8 mm spark plugs
- with PVC coated T-handle
- chromeplated

### Llave para bujías

- de doble articulación para bujías 16 y 20,8 mm
- con mango forma T aislado de plástico
- cromado



Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
174 -Kombi	40 03315 06394 0	16 + 20,8 mm	0,320 kg	80	Karton

### Sechskant - Rohrsteck Schlüssel

### Tubular Box Spanners

### Llave tubular

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
265 - 06 x 07	40 03315 01421 8	0,250 kg	10	Karton
265 - 08 x 09	40 03315 01422 5	0,450 kg	10	Karton
265 - 10 x 11	40 03315 01423 2	0,500 kg	10	Karton
265 - 12 x 13	40 03315 01424 9	0,700 kg	10	Karton
265 - 14 x 15	40 03315 01426 3	0,750 kg	10	Karton
265 - 14 x 17	40 03315 01428 7	1,300 kg	10	Karton
265 - 16 x 17	40 03315 01429 4	1,300 kg	10	Karton
265 - 17 x 19	40 03315 01430 0	1,500 kg	10	Karton
265 - 18 x 19	40 03315 01431 7	1,600 kg	10	Karton
265 - 20 x 22	40 03315 01432 4	1,800 kg	10	Karton
265 - 21 x 23	40 03315 01433 1	1,700 kg	10	Karton
265 - 24 x 26	40 03315 01434 8	3,000 kg	10	Karton

### DIN 896





**Digitale Reifendruckprüfer**

- Reifendruck von 2,0 - 99,5 PSI oder 0,15 - 7,0 bar messbar
- Wählbare Ergebnisanzeige in PSI oder bar
- Automatische Abschaltung
- 3V Knopfzelle im Lieferumfang enthalten

**Digital tire-pressure gauge**

- measuring range: 2,0 - 99,5 PSI or 0,15 - 7,0 bar
- automatic turn-off function

- range selector in PSI or bar
- round cell of 3V included

**Comprobador de presión de neumáticos digital**

- Presión medible de 2,0 a 99,5 PSI o de 0,15 a 7,0 bares
- Visualización del valor en PSI o bares a elegir

- Apagado automático
- Pílas de botón de 3V incluidas

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00540	40 03315 71121 6	0,090 kg	9	Blister



**Reifen-Sicherheitsset, 2-tlg.**

- 1 Reifendruckprüfer mit Verlängerungsschlauch (ca. 38 cm)
- PSI- und KPA - Skala
- Entlüftungsknopf
- 1 Reifenprofilmesser, 0-25 mm Anzeige

**Car tyre set, 2-pcs.**

- 1 pressure gauge with extension hose (approx. 38 cm)
- PSI- und kPa - Scale
- 1 profile depth gauge, 0 - 25 mm
- deflating-knob

**Juego de seguridad para neumáticos de 2 piezas**

- 1 probador de presión con extensión (aprox.. 38 cm)
- escala indicadora de psi y kPa
- 1 probador de perfil neumático 0-25 mm
- boton de salida

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
054 - T - 2 - Pr	40 03315 07685 8	0,240 kg	40	Karton

**Reifendruckprüfer**

- Messbereich 0,5 - 3,9 bar, Auflösung 0,1 bar
- Geeignet für Auto, Motorrad
- Auf SB-Karte

**Tyre pressure gauge**

- effective range 0,5 - 3,9 bar, resolution 0,1 bar
- suitable for cars and motorcycles
- carded packing

**Comprobador de la presión del neumático**

- Alcance de medición 0,5 - 3,9 bar
- Utilizable para coche y moto
- Embalado en tarjeta

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
054 - T	40 03315 00521 6	0,082 kg	60	Karte

**Batteriesäure-Prüfgerät**

- mit Ansaugball und Kunststoff-Zylinder
- einfache Handhabung durch farbige Messspindel: roter Bereich = sofort aufladen, blauer Bereich = halb aufgeladen, gelber Bereich = Batterie ok

**Battery Hydrometer**

- with suction ball and plastic tube
- easy operation by coloured measuring spindle: red area = recharge immediately, blue area = 50%, yellow area = battery ok

**Acidómetro para Batería de coche**

- con bola de aspiración y cilindro de plástico.
- manejo fácil por el husillo de medir a color: zona roja = cargar inmediatamente, zona azul = cargar a la mitad, zona amarilla = batería ok



**Frostschutzprüfer**

- mit Ansaugball und stabilem Kunststoff-Zylinder.
- Einfache Handhabung durch Doppelskala auf der Messspindel.

**Anti Freeze tester**

- with suction ball and sturdy plastic tube
- easy operation by double scale on measuring spindle

**Compropador protección contra frio**

- con bola de aspiración y cilindro de plástico
- manejo fácil por doble escala en el husillo de medir



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
040-T	40 03315 00509 4	0,120 kg	100	Karton

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
041-T	40 03315 00510 0	0,120 kg	100	Karton



**Elektronischer Drehmomentschlüssel**

Art.-Nr: 18141 = Messbereich 17 - 170 Nm • 10 mm (3,8") Antrieb  
 Art.-Nr: 18142 = Messbereich 20 - 200 Nm • 12,5 mm (1/2") Antrieb  
 übersichtliche LCD Anzeige, Umschaltbarer Rechts-/ Linkslauf  
 4 umschaltbare Maßeinheiten, 4 x AAA Batterien im Lieferumfang enthalten

**Electronic torque wrench**

item-no. 18141 = capacity 17 - 170 Nm • 10 mm (3,8") Square drive  
 item-no. 18142 = capacity 20 - 200 Nm • 12,5 mm (1,2") Square drive  
 4 units of measurement : Nm • lbf.in • lbf.ft • kgf.m,  
 4 batteries AAA included

**Llave dinamométrica electrónica**

Art.-Nr: 18141 = campo de medida = 17 - 170 Nm • 10 mm (3,8")cuadrado  
 Art.-Nr: 18142 = campo de medida = 20 - 200 Nm • 12,5 mm (1,2")cuadrado  
 4 unidades de medida: Nm • lbf.in • lbf.ft • kgf.m  
 4 pilas AAA, incluidas

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
18141	40 03315 71269 5	17 - 170 Nm	1,750 kg	12	Kunststoff - Box
18142	40 03315 71268 8	20 - 200 Nm	2,500 kg	12	Kunststoff - Box



**Automatic Torque Wrench 12,5 mm (1/2")**

- Measuring range 40 - 200 Nm
- Measuring tolerance max. +/-3%
- Switchable right-left rotation
- As per DIN ISO 6789-1:2017

**Automatischer Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2")**

- Meßbereich 40 - 200 Nm
- umschaltbarer Rechts- Linkslauf
- Messtoleranz max. +/- 3%
- nach DIN ISO 6789-1:2017

**Llave dinamométrica automática 12,5 mm (1/2")**

- Gama de medida 40 - 200 Nm
- Tolerancia de medida max. +/-3%
- Rotación commutable derecho e izquierda
- Según DIN ISO 6789-1:2017

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
18146	40 03315 71731 7	40 - 200 Nm	2,300 kg	12	Kunststoff - Box



**Automatic Torque Wrench 12,5 mm (1/2")**

- capacity 40 - 200 Nm
- Switchable right-left rotation
- Window display
- with locking device

**Automatischer Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2")**

- Meßbereich 40 - 200 Nm
- umschaltbarer Rechts- Linkslauf
- mit Sichtfenster- Anzeige
- Sperrvorrichtung

**Llave dinamométrica automática 12,5 mm (1/2")**

- Gama de medida 40 - 200 Nm
- Ventanilla de visualización
- Rotación commutable derecho e izquierda
- Dispositivo de bloqueo

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
18145	40 03315 70376 1	40 - 210 Nm	1,400 kg	10	Kunststoff - Box

**Automatischer Drehmomentschlüssel 6,3 mm (1/4")**

- Meßbereich 5 - 25 Nm
- umschaltbarer Rechts- Linkslauf
- Einstellbar in 0,1 Nm Schritten
- 7 Biteinsätze 6,3 mm (1/4")



**Automatic Torque Wrench 6,3 mm (1/4")**

- capacity 5 - 25 Nm
- reversible right / left action
- Adjustable in steps of 0,1 Nm
- incl. 7v bit sockets 6,3 mm (1/4") Square drive

**Juego de llaves dinamométricas automáticas 6,3 mm (1/4")**

- capacidad 5 - 25 Nm
- carraca reversible
- Ajustable en pasos de 0,1 Nm
- 7 bits hexagonal incl.

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
18314	40 03315 71564 1	5 - 25 Nm	1,000 kg	12	Kunststoff - Box



**Automatischer Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2")**

- Meßbereich 10 - 210 Nm
- mit Verlängerung 120 mm
- in Kunststoffkassette

**Automatic Torque Wrench 12,5 mm (1/2")**

- capacity 10 - 210 Nm
- in plastic case
- extension 120 mm

**Juego de llaves dinamoétricas automáticas 12,5 mm (1/2")**

- capacidad 10 - 210 Nm
- en caja de plástico
- con extensión 120 mm



Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
183-A	40 03315 06923 2	28 - 210 Nm	1,900 kg	12	Kunststoff - Box



**Automatischer Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2")**

- Meßbereich 28 - 210 Nm
- umschaltbarer Rechts- Linkslauf
- mit Verlängerung 125 mm
- Steckschlüssel 17 • 19 • 21 mm

**Automatic Torque Wrench 12,5 mm (1/2")**

- capacity 28 - 210 Nm
- in plastic case
- extension 125 mm

**Juego de llaves dinamoétricas automáticas 12,5 mm (1/2")**

- capacidad 28 - 210 Nm
- en caja de plástico
- con extensión 125 mm



Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
18300	40 03315 71543 6	28 - 210 Nm	2,300 kg	12	Kunststoff - Box

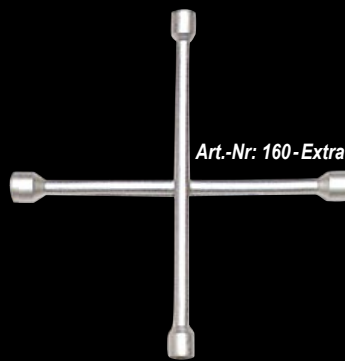


Art-Nr: 162-2

**Art-Nr: 162-2**  
LKW-Kreuzschlüssel  
Stahlgeschmiedet, gehärtet,  
silberfarbig lackiert

*Four way rim wrench for trucks,  
drop forged, tempered, silver lacquered*

*Llave en cruz para camiones  
de acero forjado, templado y plateado*



Art-Nr: 160-Extra

**Art-Nr: 160-Extra**  
PKW-Kreuzschlüssel  
gehärtet, 18 mm Material,  
silberfarbig lackiert

*Four way rim wrench for cars,  
tempered, 18 mm material,  
silver lacquered*

*Llave en cruz para coches  
templado, material 18 mm, plateado*



Art-Nr: 159

**Art-Nr: 159**  
PKW-Kreuzschlüssel  
gehärtet, 18 mm Material,  
verchromt, poliert

*Four way rim wrench for cars,  
tempered, 18 mm material,  
chromeplated, polished*

*Llave en cruz para coches  
templado, material 18 mm,  
cromado, pulido*

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Länge	Gewicht	VPE	Art
162-2	40 03315 01094 4	24 mm - 27 mm - 30 mm - 32 mm	700 mm	4,800 kg	4	Karton
160-Extra	40 03315 01091 3	17 mm - 19 mm - 13/16" - 22 mm	350 mm	1,400 kg	12	Karton
159	40 03315 00247 5	17 mm - 19 mm - 13/16" - 22 mm	350 mm	1,300 kg	12	Karton

### Schlagschrauber 450 W

Einfacher und sicherer Radwechsel durch begrenztes Anzug- Drehmoment von 100 Nm

- Vermeidet evtl. Beschädigung der Schrauben oder Felgen (auch Alufelgen)
- Festziehen - Rechtslauf - max. 100 Nm  
Lösen - Linkslauf - max. 320 Nm
- Incl. 4 Steckschlüsseinsätze aus CV- Stahl  
12,5 mm (1/2") Antrieb  
17 • 19 • 21 • 23 mm



# 450 W

### Impact screw driver 450W

Easy and safe wheel change due to limited tightening torque of 100 Nm

- Avoids potential damaging of screws or rims
- Tighten – rotation right – max. 100 Nm  
Loosen – rotation left – max. 320 Nm
- Including 4 sockets CV steel  
12,5 mm (1/2") drive  
17-19-21-23 mm

### Destornillador de golpe 450 W

Cambio de rueda sencillo y seguro gracias a un apriete limitado a 100Nm

- Evita daños de los tornillos o de las llantas (incl. de aluminio)
- Apretar – rotación derecha – max. 100 Nm  
Aflojar – rotación izquierda – max. 320 Nm
- 4 nueces de acero CV incluidas  
Accionamiento 12,5 mm (1/2")  
17-19-21-23 mm

	230 V~/50 Hz
	3600 min <sup>-1</sup>
	450 W

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
01728	40 03315 84537 9	450 W	3,500 kg	4	Koffer

### Kfz-Schlagschrauber mit Drehmomentvorwahl

- Mühelos Radmuttern lösen und anziehen
- Digital-Display zur Drehmomentkontrolle
- Betrieb über Kfz-Zigarettenanzünder (12 V), Kabellänge ca. 4 m
- Rechts-/Linkslauf
- Max. Drehmoment 340 Nm
- 2 Steckschlüsseinsätze mit 1/2"-Aufnahme aus Chrom-Vanadium Stahl, in den Größen: 17 • 19 • 21 • 23 mm



### Motor-Vehicle Impact Drill with Torque Preselection

- easy loosening and tightening of wheel nuts
- works via car cigarette lighter (12V), length of cord approx. 4 m
- digital display for torque control
- 2 changeable sockets 1/2" made of chrome-vanadium-steel, sizes : 17 • 19 & 21 • 23 mm
- forward / reverse
- max. torque 340 Nm



# 12V

### Destornillador de golpe para vehículos con preselección del momento de torsión

- afloja y apreta las tuercas fácilmente
- pantalla digital para controlar el momento de torsión
- funcionamiento a través del encendedor del coche (12 V), longitud del cable aprox. 4 m
- 2 vasos reversibles 1/2" de acero cromo vanadio, en las medidas 17 • 19 • 21 • 23 mm
- marcha a la derecha e izquierda
- momento de torsión máximo: 340 Nm

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
01725	40 03315 70864 3	Standard	2,500 kg	6	Koffer





#### Klappbarer Radmutter Schlüssel

- Aus gehärtetem Werkzeugstahl, Oberfläche verchromt
- Platzsparende Aufbewahrung durch zwei Klappgelenke
- Schlüsselweiten: 17 - 19 - 21 - 23 mm

#### Foldable cross rim wrench

- made of hardened carbon steel, chrome-plated
- space-saving storage by two foldable joints
- size: 17 - 19 - 21 - 23 mm

#### Llave plegable para tuercas de ruedas

- De acero templado para herramientas, superficie cromada
- Almacenamiento que ahorra espacio a través de dos articulaciones plegables
- Ancho de la llave: 17 - 19 - 21 - 23 mm



Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
16000	40 03315 70956 5	17 • 19 • 21 • 23 mm	1,300 kg	10	Karton



#### Radmutter Schlüssel

ausziehbar: 350 mm - 530 mm, 1/2"-Antrieb mit umsteckbarem Einsatz aus Spezialstahl 17 mm + 19 mm

#### Wheel Brace

adjustable 350 mm to 530 mm, 1/2" square drive, reversible socket for 17 mm + 19 mm

#### Llave para tuercas de rueda

extensible 350 mm - 530 mm, accionamiento 1/2", con llave de vaso reversible de 17 mm y 19 mm

#### Reifen Montiereisen

- 400 mm, 500 mm und 600 mm

#### Tyre Lever

- 400 mm, 500 mm and 600 mm

#### Hierro de montaje para Llantas

- 400 mm, 500 mm y 600 mm



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
658-400	40 03315 03556 5	0,610 kg	36	lose
658-500	40 03315 03557 2	0,780 kg	30	lose
658-600	40 03315 03558 9	0,950 kg	20	lose

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
155	40 03315 06307 0	1/2", 17 mm + 19 mm	1,150 kg	10	Blister



12,5 mm (1/2") Antrieb  
15 • 17 • 19 • 21 • 22 mm

#### 5-tlg. Kraft- Steckschlüsselsatz

- Kraft-Stecknüsse aus Chrom Vanadium Stahl gefertigt
- Größen: 15 • 17 • 19 • 21 • 22 mm
- 12,5 mm (1/2") Antrieb
- mit Farbcodierung
- Kunststoffmantel und Kunststoffeinsatz
- verhindern ein Verkratzen der Alufelgen und Schrauben
- lange Ausführung, 78 mm
- geeignet für Hand- und Schlagschrauber-Betrieb
- Stecknüsse mit Bohrung für Sicherungsstifte

#### Impact socket set, 5-pcs.

#### Juego de llaves de vaso de golpe, 5 pzas

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
19485	40 03315 71718 8	5-tlg	1,230 kg	10	Koffer

#### Kfz-Schlagschrauber mit integriertem Punktstrahler

- Mühelos Radmutter lösen und anziehen
- Anschluss für Kfz-Zigarettenanzünder (12V) mit ca. 3,5m Kabel
- Max. Drehmoment 300 Nm
- 4 Steckschlüsseinsätze 1/2", 21 • 19 • 17 • 14 mm, aus Chrom-Vanadium Stahl

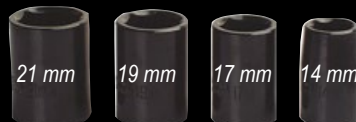
#### Electric Impact Wrench with integrated spot-light

- easy loosening and tightening of wheel nuts
- incl. cigarette lighter plug (12V) fitted with 3,5 m cable
- incl. 4 sockets 1/2" drive, 21 • 19 • 17 • 14 mm, CV-steel

#### Destornillador de golpe con luz de punto integrada

- desmontar y tensar tuercas de ruedas sin gran esfuerzo
- Conexión para encendedor de coche (12V) con cable de 3,5 m
- capacidad máxima de torsión 300 Nm
- 4 aplicaciones para llaves de vaso 1/2", en las medidas de uso corrientes, de acero cromo vanadio

12V



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01720	40 03315 70627 4	2,800 kg	6	Koffer

### 82-tlg. Auto-Elektrik-Satz

- 11 x Schrumpfschläuche
- 2 x Elektroschraubendreher:  
Kreuz 1 x 80 • Flach: 4 x 100, TÜV/GS
- 65 x Kabelschuhe isoliert und nicht isoliert, sortiert
- 1 x Kabelschuhklemmzange, 200 mm
- 1 Universal-Klebeband
- 1 Autolichtprüfer, 6-24 Volt (nicht für 230V~ geeignet!)
- 1 Anschlusskabel für Autolichtprüfer

### Car-electric Tool Kit, 82 pcs.

- 11 x shrinkdown plastic tubing
- 2 x electricians' screwdriver:  
cross 1 x 80 • flat 4 x 100, TÜV/GS
- 65 x cable lugs, insulated and not insulated, assorted
- 1 x crimping pliers, 200 mm
- 1 x universal tape
- 1 x car-light tester 6-24 Volt (not suitable for 230 V)
- 1 x connecting cable for car-light tester

### Juego de herramientas para equipo eléctrico del automóvil, 82-pzas.

- 11 x mangueras encogible en caliente
- 2 x destornilladores para electricistas:  
en cruz 1 x 80 • plano 4 x 100 "TÜV/GS"
- 65 x terminales de cable surtidos, aislados y no aislados
- 1 x alicates de apriete para terminales de cable, 200 mm
- 1 x cinta adhesiva universal
- 1 x probador de luz, 6-24 V (no utilizable para 230 V~)
- 1 x cable conector para el probador de luz

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00208	40 03315 70626 7	0,520 kg	6	Blister



### Kabelschuhklemmsatz

- Kabelschuhklemmzange zum Abisolieren und Schneiden von Kabeln, Quetschen der Kabelverbindern und Kabelschuhen
- Sortiment von Kabelverbindern und Kabelschuhen
- in Plastikkassette



### Crimping plier set

- in plastic case with 1 crimping plier and terminals

### Juego de alicate para apretar terminales

- con terminales



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
208-3	40 03315 05190 9	0,425 kg	40	Karton

### Kabelschuhsortiment

- 175 sortierte Kabelschuhe und Steckverbindungen
- für Kabelquerschnitte bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- In Kunststoff - Sortimentsbox

### Assortment of terminals and connectors

- 175 pcs. in plastic box

### Assortimento de empalmadores de cables

- 175 empalmadores



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
208-2	40 03315 05174 9	0,320 kg	40	Karton

### Autolicht-Prüfer, 6 - 24 Volt

- mit Kunststoffheft
- Länge 115 mm
- mit Kabel und Klemme

### Circuit Tester, 6 - 24 V

- with PVC Handle
- length 120 mm
- with cable and clamp

### Probador para la luz de coche, 6 - 24 V

- con mango de plástico
- longitud 120 mm
- cable y pitón

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
1129	40 03315 04124 5	0,020 kg	100	Karton



### Autolicht-Prüfer, 6 - 24 Volt

- Metallausführung
- mit Nadel und schraubbarer Kappe
- Länge 120 mm

### Circuit Tester, 6 - 24 V

- metal
- length 120 mm
- with needle and cap

### Probador para la luz de coche, 6 - 24 V

- de metal
- longitud 120 mm
- con alfiler y cabeza

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
1130	40 03315 04125 2	0,055 kg	100	Karton





#### Federspanner - Set, 2-tlg.

- zum Montieren und Demontieren von sämtlichen Schraubenfedern am Auto
- Spannungsbereich 300 mm

#### Spring Spanners

- for mounting and dismantling of all springs of cars
- tension capacity 300 mm

#### Herramienta para montaje de resortes

- para montar y desmontar todos los muelles helicoidal del coche
- alcance de sujeción 300 mm



Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
258-1	40 03315 00942 9	300 mm	2,300 kg	8	Karton



#### Abzieher Set, 3-tlg.

- je 1 Abzieher 75 mm - 2-armig, 100 mm - 3-armig und 150 mm - 3-armig, verzinkt

#### 3 pcs. Puller Set

- each one puller 75 mm - 2 arms, 100 mm - 3 arms and 150 mm - 3 arms, zinc - plated

#### Juego de 3 Extractores

- cada uno extractor 75 mm - 2 brazos, 100 mm - 3 brazos y 150 mm - 3 brazos, galvanizado

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
291-3	40 03315 07407 6	75/100/150 mm	2,520 kg	8	Karton



#### Kolbenring - Spannband

- mit Sperrklinke und Spannschlüssel
- Federstahl
- Kapazität: 60 - 125 mm, Höhe 75 mm

#### Piston Ring Compressors

- with block up latch and fastening key
- spring steel
- capacity: 60 - 125 mm, height: 75 mm

#### Prensa para anillos de pistón

- contrinquete de retenida y llave de mandril
- acero para muelles
- capacidad: 60 - 125 mm, altura 75 mm

Art.Nr	EAN-Nummer	Höhe	Gewicht	VPE	Art
1043-60125	40 03315 01528 4	80 mm	0,260 kg	40	Karton



#### Fühlerlehren

- Präzisions-Ausführung, vernickeltes Gehäuse mit konischen, polierten Blättchen 005 - 1,0 mm

#### Feelers Gauges

- nickel-plated case with conical polished blades

#### Galgas de espesores

- caja niquelada, hojas conicas pulidas

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
247-20	40 03315 00911 5	0,098 kg	200	Karton

### Starthilfekabel · DIN 72553

- Ø 16 mm<sup>2</sup>, Länge 3 m oder Ø 25 mm<sup>2</sup>, Länge 3,5 m, 120 Ampere, geeignet für PKW
- kunststoffummantelte Zangen in schwerer Ausführung
- in praktischer Rundtasche

### Battery Booster Cable · DIN 72553

- Ø 16 mm<sup>2</sup>, length 3 m or Ø 25 mm<sup>2</sup>, length 3,5 m, 120 Amp, suitable for cars
- plastic-coated pliers, heavy execution
- in practical round plastic bag

### Cable para batería · DIN 72553

- Ø 16 mm<sup>2</sup>, 3 m de largo o Ø 25 mm<sup>2</sup>, 3,5 m de largo 120 amperios, utilizable para coches
- pinzas con recubrimiento de plástico en ejecución fuerte
- en bolsa redonda práctica

Art.Nr	EAN-Nummer	Durchmesser	Gewicht	VPE	Art
01785	40 03315 70390 7	Ø 16 mm <sup>2</sup>	1,950 kg	10	Tasche
01786	40 03315 70391 4	Ø 25 mm <sup>2</sup>	2,500 kg	6	Tasche



### Starthilfekabel

- 12 / 24 V • Länge 3,0 m • Ø 16 mm<sup>2</sup>
- Für Benzinmotoren bis 2,5 l Hubraum
- Überspannungsschutz zum Schutz der Auto Elektrik bei auftretenden Spannungsspitzen

### Battery Booster Cable

- 12/24 V – length 3,0 m – Ø 16 mm<sup>2</sup>
- Suited for petrol motors of up to 2,5 l engine capacity
- Overvoltage protection against voltage peaks

### Cables de arranque

- 12/24 V – largura 3,0 m – Ø 16 mm<sup>2</sup>
- Para motores de gasolina de hasta 2,5 l de cilindrada
- Protección del sistema eléctrico del automóvil contra sobretensiones

Art.Nr	EAN-Nummer	Durchmesser	Gewicht	VPE	Art
01787	40 03315 84532 4	Ø 16 mm <sup>2</sup>	1,200 kg	10	Tasche



### Starthilfekabel

- Ø 25 mm<sup>2</sup>, 120 Ampere, geeignet für PKW.
- 12 / 24 V • Länge 3,5 m • Ø 25 mm<sup>2</sup>
- Für Benzinmotoren bis 5,5 l Hubraum, Dieselmotoren bis 3,0 l Hubraum
- Überspannungsschutz zum Schutz der Autoelektrik bei auftretenden Spannungsspitzen

### Battery booster cable

- Ø 25 mm<sup>2</sup>, 120 ampere, suited for cars
- 12/24 V – length 3,5 m – Ø 25 mm<sup>2</sup>
- For petrol motors of up to 5,5 l engine capacity, diesel motors of up to 3,0 l capacity
- Overvoltage protection against voltage peaks

### Cables de arranque

- Ø 25 mm<sup>2</sup>, 120 amperios, adecuado para automóviles
- 12/24 V – largura 3,5 m – Ø 25 mm<sup>2</sup>
- Para motores de gasolina de hasta 5,5 l cilindrada, motores de diésel de hasta 3,0 l cilindrada
- Protección del sistema eléctrico del automóvil contra sobretensiones

Art.Nr	EAN-Nummer	Durchmesser	Gewicht	VPE	Art
01788	40 03315 84533 1	Ø 25 mm <sup>2</sup>	1,700 kg	8	Tasche



### Universal Batterie - Pol - Klemmen

- mit Schrauben und Muttern
- passend für alle Batterien
- Satz a 2 Stück ( plus und minus )

### Battery terminal set

- each 1 for + and -

### Juego de terminales para baterías

- 1+ y 1-



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
072-T	40 03315 017707	0,130 kg	100	Karte



### Car emergency kit

- 1 x Safety vest (EN471)
- 1 x torch ( without batteries )
- 1 x tow rope, cap. 2 to, with 2 spring hooks
- 1 x gloves (cotton)
- 1 x compressor (4,5 bar) with pressure gauge,
- 3 m cable for electric power via 12V - cigarette lighter connection
- 1 x battery booster cable, Ø 16 mm<sup>2</sup>, TÜV/GS - tested
- 1 x wheel brace, adjustable, (17/19 mm) 1/2" drive
- 1 x socket, reversible, 12,5 mm (1/2"), 17 mm / 19 mm
- 1 x screwdriver flat, 1 x screwdriver cross-slotted
- 1 x set of most suitable spare bulbs and fuses
- 1 x roll of universal adhesive tape in a practical, non-slip, luggage bag of water-repellent material

### Maletín para averías de coche

- 1 x compresor (4,5 bar) con manómetro,
- 3 m cable para el suministro de corriente por 12 V enchufable al encendedor
- 1 x cable para batería, Ø 16 mm<sup>2</sup>, con homologación TÜV/GS
- 1 x Chaleco reflectante (EN471)
- 1 x cuerda para remolcar, 2 t, con 2 mosquetones
- 1 x linterna de bolsillo (sin pilas), 1 x guantes (algodón)
- 1 x llave de vaso reversible 1/2", de 17 mm / 19 mm
- 1 x destornillador plano, 1 x destornillador en cruz
- 1 x juego de bombillas y fusibles de uso corriente
- 1 x rollo de cinta adhesiva universal en un maletín práctico y antirresbaladizo, de un material hidrófugo
- 1 x extensible llave para tuercas de rueda (17/19 mm), 12,5 mm (1/2")

### Kfz - Pannentasche mit umfangreicher Ausstattung

- Sortiment der häufigst benötigten Problemlöser bei Pannen
- In einer praktischen, rutschfesten Kofferraumtasche aus wasserabweisendem Material
- Durch Klettstreifen haftet die Tasche sicher auf Teppichen, somit wird ein Herumwirbeln der Tasche wirkungsvoll vermieden.

- Inhalt:
- 1 x Kompressor (4,5 bar) mit Manometer inkl. 3 Ventiladapter, 3 m Kabel zur Stromversorgung über 12V-Zigarettenanzünderanschluss
  - 1 x Taschenlampe (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)
  - 1 x Umsteckbarer 12,5 mm (1/2") Einsatz, 17mm/19mm
  - 1 x Ausziehbarer Radmutterenschlüssel,
  - 1 x Schlitzschraubendreher, 1 x Kreuzschraubendreher
  - 1 x Warnweste (EN471), 1 x Paar Handschuhe
  - 1 x Rolle Universal-Klebeband
  - 1 x Abschleppseil, 2t., mit 2 Karabinerhaken
  - 1 x Set mit gängigen Ersatz-Glühlampen und Sicherungen
  - 1 x Starthilfekabel, Ø 16mm<sup>2</sup>, TÜV/GS-geprüft



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01780	40 03315 70251 1	5,600 kg	3	Karton

### Warnweste

- amtlich zugelassen (EN 471)
- Weste mit Klettverschluss
- seit 2004 in vielen europäischen Ländern Pflicht
- Laut BGF ist es für alle Fahrzeuge in Deutschland Pflicht, eine Warnweste mitzuführen.
- Sicherheit durch Reflexionsstreifen
- Einheitsgröße

### Safety vest

- authorized (EN 471)
- vest with closing bur-band
- since 2004 obligation in various countries of the European Communities
- in Germany obligation for all cars
- security by reflecting stripes
- unit size

### Chaleco reflectante

- homologado (EN 471)
- chaleco con cierre Texacro
- seguridad por tiras reflectantes
- talla única



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01550	40 03315 70654 0	0,150 kg	100	Polybeutel

**950 W**



**Winkelschleifer mit Aufsatzwerkzeugen**

- Einfacher Scheibenwechsel durch Spindelarretierung
- Verstellbare Schutzhaube
- Zusatzhandgriff rechts, links oder oben anschraubbar
- Drehzahl von 3.500 - 11.000 min<sup>-1</sup> stufenlos regelbar
- Für Trennscheiben von Ø 125 mm
- Polierteller Ø 180 mm
- Stabiler Aufbewahrungskoffer

**Angle Grinder with polishing plate**

- easy changing of the disc by spindle lock
- adjustable safety hood
- additional handle can be fixed right, left, or on the top
- for cutting discs of Ø 125 mm
- polishing plate Ø 180 mm

**Amoladora angular con plato de pulir**

- cambio fácil a través del husillo de retención
- cubierta protectora ajustable
- puño adicional para montar a la derecha, izquierda o arriba
- para discos de 125 mm Ø
- plato de pulir 180 mm Ø

**Lieferumfang**

- 1 x Winkelschleifer
- 1 x Schutzhaube
- 1 x Spannschlüssel
- 1 x Drahtbürste
- 1 x Polierhaube
- 1 x Gummiteiler
- 1 x Schrupscheibe Ø 125 mm
- 1 x Polierteller
- 1 x Winkel - Schraubendreher
- 4 x Schleifscheiben
- 1 x Zusatzhandgriff
- Aufbewahrungskoffer

**Contents**

- 1 x angle grinder
- 1 x guard
- 1 x fastening key
- 1 x wire-brush
- 1 x polishing buff
- 1 x rubber disc
- 1 x grinding disc
- 1 x polishing sponge
- 1 x offset screwdriver
- 4 x grinding discs
- 1 x additional grip
- 1 x storing case

**Contenido**

- 1 x amoladora angular
- 1 x cubierta protectora
- 1 x llave de mandril
- 1 x cepillo de acero
- 1 x fieltro de pulido
- 1 x plato de goma
- 1 x disco desbastador
- 1 x esponja pulidora
- 1 x destornillador acodado
- 4 x discos rectificadores
- 1 x asa adicional
- 1 x maletín de almacenamiento

230 V~50 Hz

Ø 125 mm

950W

3.500 - 11.000 min<sup>-1</sup>



**Winkelschleifer mit Aufsatzwerkzeugen • Angle grinder with polishing plate • Amoladora angular con plato de pulir**

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
12185	40 03315 70745 5	950 Watt	4,850 kg	4	Koffer

**Ersatz Gummiteiler • Spare rubber disc • plato de goma**

12186	40 03315 70978 7	180 mm		60	Polybeutel
-------	------------------	--------	--	----	------------

**Ersatz Polierhaube • spare polishing buff • fieltro de pulido**

12187	40 03315 70979 4	180 mm		60	Polybeutel
-------	------------------	--------	--	----	------------

**Ersatz Polierschwamm • polishing sponge • esponja pulidora**

12188	40 03315 70980 0	180 mm		60	Polybeutel
-------	------------------	--------	--	----	------------

**Autopolierer incl. 2 Polierhauben**

- gleichmäßige Druckverteilung
- Polierteller Ø 240 mm
- exzentrische Polierbewegung

230 V~50 Hz

120W

3000 min<sup>-1</sup>

**Car-polisher with 2 covers**

- even pressure distribution
- polishing bonnet Ø 240 mm
- excentric polishing action

**Pulidora con 2 fundas**

- distribución de presión proporcionado
- movimiento de pulir excéntrico
- Plato de pulir Ø 240 mm

**Autopolierer • Car-polisher • Pulidora**

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
01700	40 03315 69669 8	Ø 240 mm	2,400 kg	4	Karton

**Polierhaubenset, 2-tlg. • Polishing Caps, 2 pcs • Fundas, 2 pzas**

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
01702	40 03315 70113 2	Ø 240 mm	0,050 kg	30	Beutel





**Abschleppstange**  
**Dreiteilig, aus verzinktem Stahlrohr**

- Geeignet für alle Fahrzeuge mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis 1800 kg
- Kein Auffahren des gezogenen Fahrzeuges beim Bremsen
- Gesamtlänge ca. 1,80 m
- Ruckfreies Anfahren beim Abschleppen durch starre Verbindung der Fahrzeuge
- Zum Einhängen in die serienmäßig angebrachten Abschleppösen
- Mit roter Warnflagge 15 x 15 cm

**Tow bar, overall length approx. 1.80 m**

- Three-piece, from galvanized steel tube
- Suitable for all vehicles with a permissible total weight up to 1800 kg
- No rear-end collision with the towed vehicle when braking
- Acceleration without jerking by towing the vehicle using the rigid connection
- Attachment using the series of towing eyes
- With red warning flag, 15 x 15 cm

**Barra de remolque, longitud total aprox. 1,80 m**

- Tres piezas, de tubo de acero galvanizado
- adecuado para vehículos con un peso total permitido de 1800 kg
- no se produce impacto por el vehiculo remolcado durante el frenado
- arranque sin sacudidas durante el remolque debido a la conexión rígida de los vehiculos
- para colgar en las argollas de remolque instaladas en serie
- con bandera de advertencia roja de 15 x 15 cm

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
00110	4003315 70955 8	1,80 m	4,000 Kg	4	Karton



**Abschleppseil**

- 2,8 t Zugkraft
- in Plastiktasche verpackt

**Tow Rope**

- cap. 2,8 t
- in plastic bag

**Cuerda para remolcar**

- capacidad 2,8 t
- en bolsillo de plástico

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
076-T	40 03315 06928 7	0,900 kg	20	Karton



**Flüssigkeitspumpe**

- mit transparentem Kunststoffschlauch
- zum Umfüllen von Benzin, Öl, Wasser usw.
- in SB-Klarsichtbeutel
- Länge 2m

**Hand Pump**

- for all liquids

**Bomba de mano para líquidos**

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
498	40 03315 05918 9	2 m	0,060 kg	120	Karton



**047-T-20 Benzinkanister**

- aus Blech, lackiert
- Inhalt: 20 l

- Innenlackierung gebrannt
- UN Zulassung

**047-T-20 Jerry Can**

- metal, lacquered
- Contents: 20 l

- enamelled inside
- UN approval

**047-T-20 Bidón de gasolina**

- de chapa, barnizado
- Contenido: 20 l

- barniz interior calcinao
- UN homologación

Art.Nr	EAN-Nummer	Größe	Gewicht	VPE	Art
047-T-20	40 03315 00516 2	20 l	4,100 kg	5	Karton

**Teleskop Eiskratzer inkl. Schneebesen**

Ideal für SUV, Transporter und LKW  
Schaumgummigriff für festen Halt

- Gummilippe zum Abziehen nasser Scheiben
- Ausziehbar bis ca. 121 cm Länge
- Kopf mit Besen um 180 Grad schwenkbar

Telescopic ice - scraper with snowbrush

Raspador de hielo telescópico,  
incluye cepillo para la nieve



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01106	40 03315 71720 1	0,450 kg	18	Karte

**Teleskop Eiskratzer inkl. Schneebesen**

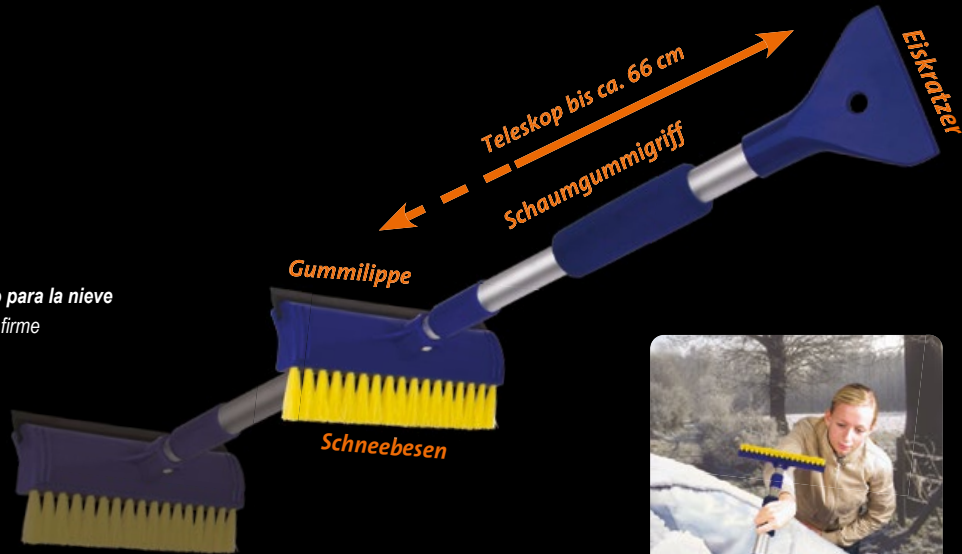
- Schaumgummigriff für festen Halt
- Gummilippe zum Abziehen nasser Scheiben
- Länge ca. 66 cm

Telescopic ice - scraper with snowbrush

- Rubber edge for drawing off wet windshields
- Foamed handle for strong grip
- Length: ~ 66 cm

Raspador de hielo telescópico, incluye cepillo para la nieve

- Mango de goma - espuma para una posición firme
- aprox. 66 cm de longitud
- Goma para limpiar los cristales húmedos



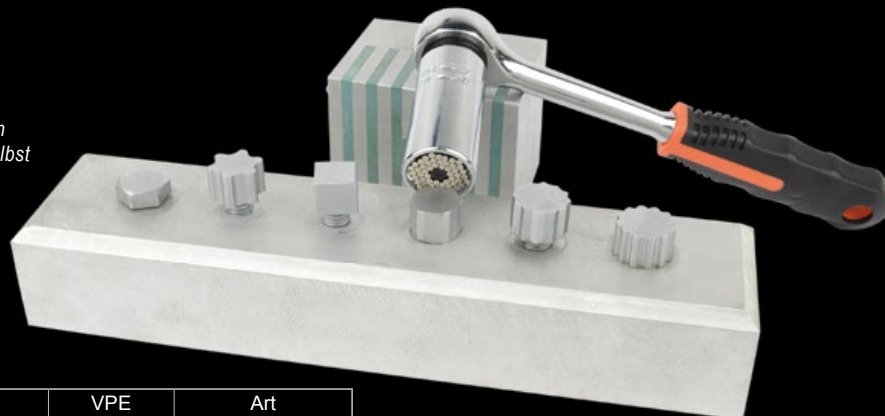
Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01105	40 03315 70816 2	0,265 kg	20	Karte

**Universal Steckschlüsseinsatz mit Knarre**

- Umschaltknarre 10 mm (3/8") Antrieb
- Antrieb für Akkuschauber
- Universal Steckschlüsseinsatz 7 - 19 mm oder 1/4" - 3/4"
- Federnde Stahlstifte passen sich allen Außenprofilen an  
Verschraubt alle Schraubenköpfen an, somit können selbst Haken geschraubt werden.

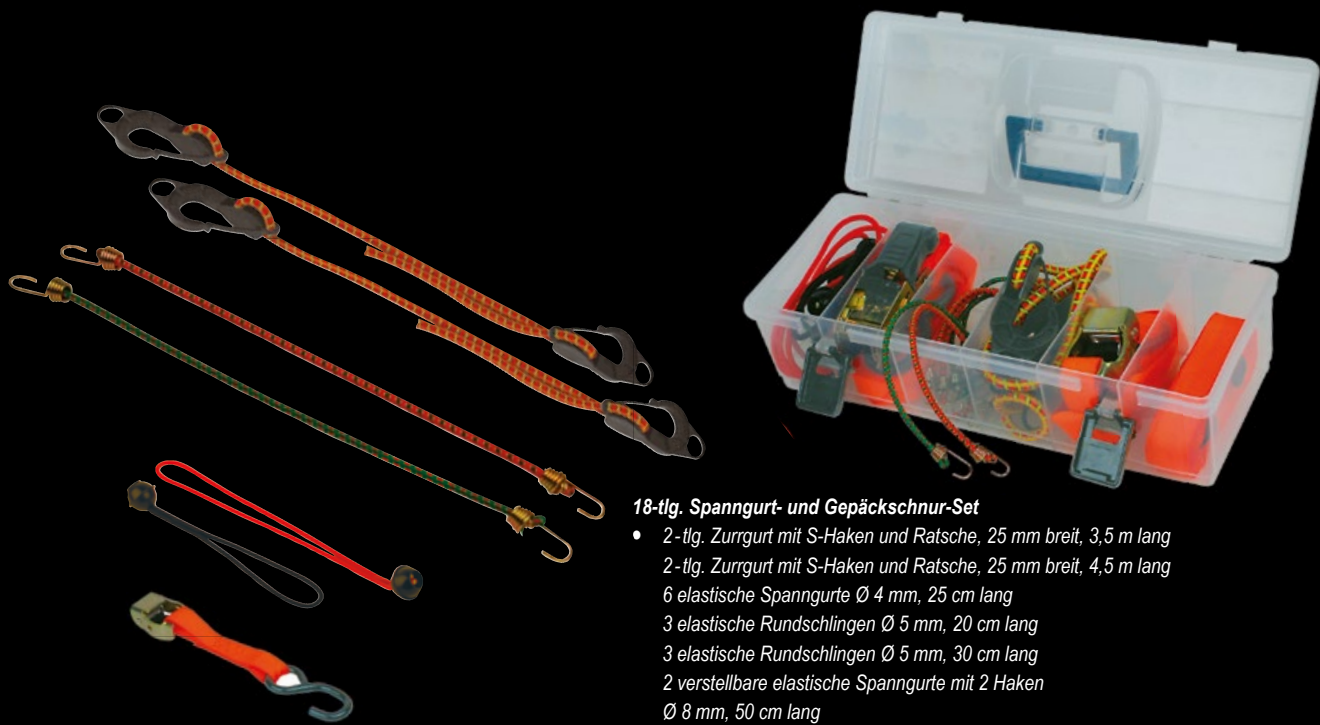
Universal socket

Llave de vaso universal



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00190	40 03315 84560 7	0,kg	20	Karte





#### 18-tlg. Spanngurt- und Gepäckschnur-Set

- 2-tlg. Zurrgurt mit S-Haken und Ratsche, 25 mm breit, 3,5 m lang
- 2-tlg. Zurrgurt mit S-Haken und Ratsche, 25 mm breit, 4,5 m lang
- 6 elastische Spanngurte Ø 4 mm, 25 cm lang
- 3 elastische Rundschnur Ø 5 mm, 20 cm lang
- 3 elastische Rundschnur Ø 5 mm, 30 cm lang
- 2 verstellbare elastische Spanngurte mit 2 Haken Ø 8 mm, 50 cm lang

#### 18 pcs. Tie down kit

Set de correa de tensión y pulpo elástico con ganchos, 18 piezas

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00518	40 03315 71339 5	2,500 kg	8	Koffer

Spanngurte mit Ratsche, 5 m lang, 25 mm breit, starkes Polyesterband

- Ideal zur Befestigung oder Sicherung von Lasten, z.B. auf Dachgepäckträgern, Anhängern.

Sreching girdle with ratchet,

- 5 m long, 25 mm wide, strong Polyester belt, easy handling

Cinturón para apretar con carraca

- 5 m de largo, 25 mm de ancho, cinturón de Polyester robusto, manejo facil.

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
085-T	40 03315 07383 3	0,295 kg	48	Karton

Gepäck-Spinne

- 8-armig, Stahlhaken mit Kunststoffkappen auf den Enden, in Polybeutel verpackt.

Spider Type Luggage Strap with 8 steel hooks

Pulpos con 8 brazos

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
030-T	40 03315 00289 5	0,260 kg	60	Karton

Gepäck-Spannseile Set, 12-teilig

- bestehend aus je 3 Spannseilen in 300 mm, 450 mm, 600 mm und 750 mm

Luggage Strap Set, 12 pcs.

- consisting of 3 straps each 300 mm, 450 mm, 600 mm und 750 mm

Juego de 12 Pulpos

- compuesto de 3 pulpos, cada uno de 300 mm, 450 mm, 600 mm und 750 mm

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
030-T-12	40 03315 07693 3	0,540 kg	30	Karton

13-tlg. Sicherungsgurte Sortiment

- je 2 elastische Spanngurte, Ø 8 mm, Länge ca. 40, 60, 80, 100 cm
- 2-tlg. Zurrgurt mit S-Haken und Ratsche, 25 mm breit, 5 m lang
- 2 Zurrgurte mit Klemmschloss, 25 mm breit, 2,5 m lang
- 1 Zurrgurt mit Ratsche, 25 mm breit, 5 m lang

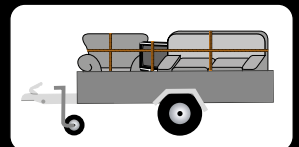
Assortment of safety belts, 13 pcs.

- each 2 elastic safety belts Ø 8 mm, length approx. 40, 60, 80, 100 cm
- 2-pcs. set of lashing strap with S-hook and ratchet, 25 mm width, 5 m long
- 2 lashing straps with clamping lock, 25 mm width, 2,5 m long
- 1 lashing strap with ratchet, 25 mm width, 5 m long

Asortimento de correas de seguridad, 13 pzas.

- dos de cada uno correa de tensión Ø 8 mm, largura aprox. 40, 60, 80, 100 cm
- juego e 2 piezas de correas de trincar con gancho de S y carraca, 25 mm anchura, 5 m largura
- 2 correas de trincar con candado de apriete, 25 mm anchura, 2,5 m largura
- 1 correa de trincar con carraca, 25 mm anchura, 5 m largura

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
0500	40 03315 71050 9	1,350 kg	10	Karton





#### Wagenheber

- Mit Sicherheits-Überlastungsventil
- TÜV / GS geprüft

#### Hydraulic jack

- Mit Sicherheits-Überlastungsventil
- TÜV / GS geprüft

#### Gato hidráulico

- Mit Sicherheits-Überlastungsventil
- TÜV / GS geprüft

Art.Nr	EAN-Nummer	max. Tragkraft	Hubhöhen	Gewicht	VPE	Art
00710	40 03315 71133 9	10 t	min. 200 mm - max. 385 mm	6,000 kg	4	Karton
00720	40 03315 71134 6	20 t	min. 235 mm - max. 440 mm	11,500 kg	2	Karton
00730	40 03315 71135 3	30 t	min. 255 mm - max. 405 mm	14,600 kg	2	Karton

#### Unterstellbock - 3 t

- massive Bauweise mit 4 Stützbeinen
- 10-stufig verstellbar bis 420 mm Höhe
- Höhe 285 mm, max. Höhe 420 mm, Tragkraft 3000 kg, TÜV-GS geprüft

#### Jack Stand - 3 tons

- sturdy execution with 4 legs
- adjustable to 5 different heights up to 420 mm
- height 285 mm, max. height 420 mm, cap. 3.000 kg, TÜV-GS approved

#### Soporte para coches - 3 t

- modelo macizo con 4 pies de apoyo
- ajustable en 5 diferentes posiciones hasta 420 mm
- altura 285 mm, altura máxima 420 mm, capacidad de carga 3000 kg, con aprobación TÜV-GS

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
005-T	40 03315 00257 4	7,200 kg	1	Karton

Abgabe Paarweise  
selling only by pair  
suministro por pares



#### Unterstellbock - 2 t

- zusammenklappbar mit Auflageteller und 3 Stützbeinen, Sicherung über Bolzenkette
- 3-stufig verstellbar bis 365 mm
- Höhe 275 mm, max. Höhe 365 mm, Tragkraft 2000 kg

#### Jack Stand - 2 tons

- foldable, with base and 3 legs, height secured by means of chain bolt
- adjustable to 3 different heights up to 365 mm
- height 275 mm, max. height 365 mm, cap. 2.000 kg

#### Soporte para coches - 2 t

- plegable con base y 3 pies de apoyo, seguridad a través de una cadena de pasadores
- ajustable en 3 diferentes posiciones hasta 365 mm
- altura 275 mm, altura máxima 365 mm, capacidad de carga 2000 kg

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
006-T	40 03315 00254 3	3,000 kg	6	Karton

Abgabe Paarweise  
selling only by pair  
suministro por pares





**Hydraulik Rangier - Wagenheber**

- Tragkraft 2 1/4 t
- Hubhöhe von 140 - 500 mm
- Werkstattausführung, kurz (650 mm)
- 2 Lenkrollen

**Hydraulic Trolley Jack**

- capacity 2 1/4 tons
- lifting height 140 - 500 mm
- moveable, short version (650 mm)
- with two swivel castors

**Gato Hidráulico**

- capacidad de carga 2 1/4 t
- altura de elevación 140 - 500 mm
- ejecución de taller corta (650 mm)
- con 2 ruedas giratorias

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
098-2250	40 03315 07984 2	35,000 kg	1	Karton



**Hydraulik Rangier - Wagenheber Art. 01800**

- Tragkraft 2 t
- 2 Lenkrollen
- Hubhöhe von 135 - 326 mm

**Hydraulik Rangier - Wagenheber Art. 01802**

- Tragkraft 2 t
- 2 Lenkrollen
- Hubhöhe von 135 - 342 mm

**Hydraulic Trolley Jack Art. 01800**

- capacity 2 tons
- with two swivel castors
- lifting height 135 - 326 mm

**Hydraulic Trolley Jack Art. 01802**

- capacity 2 tons
- with two swivel castors
- lifting height 135 - 342 mm

**Gato Hidraulico Art. 01800**

- capacidad de carga 2 t
- con 2 ruedas giratorias
- altura de elevación 135 - 326 mm

**Gato Hidraulico Art. 01802**

- capacidad de carga 2 t
- con 2 ruedas giratorias
- altura de elevación 135 - 342 mm

**Wagenheber im Koffer • Hydraulic Trolley Jack in case • Gato Hidraulico en maletin**

Art.Nr	EAN-Nummer	Tragkraft	Gewicht	VPE	Art
01800	40 03315 69943 9	2 t	8,800 kg	1	Koffer
<b>Wagenheber im Karton • Hydraulic Trolley Jack in box • Gato Hidraulico</b>					
01802	40 03315 84610 9	2 t	9,200 kg	1	Karton



**Hydraulischer Wagenheber**

- mit Sicherheits - Überlastungsventil
- TÜV-GS geprüft



**Hydraulic Jack**

- with security overload valve
- TÜV-GS approved

**Gato hidráulico**

- con válvula de seguridad de sobrecarga
- con aprobación TÜV-GS



Art.Nr	EAN-Nummer	Tragkraft	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht	VPE	Art
007-T-GS 2	40 03315 06002 4	2 t	158	208	248	298	2,400 kg	6	Karton
007-T-GS 3	40 03315 06003 1	3 t	180	240	290	350	4,100 kg	6	Karton
007-T-GS 5	40 03315 06004 8	5 t	195	255	320	380	4,500 kg	6	Karton
007-T-GS 8	40 03315 03283 0	8 t	200	260	325	385	7,200 kg	4	Karton



**Scheren - Wagenheber mit Drehkurbel**

- Tragkraft 1,5 t
- Robuste Mechanik, einfache Handhabung, schwere Ausführung
- Höhe min. 100 mm, Höhe max. 365 mm

**Scissor Jack**

- capacity 1,5 t
- sturdy mechanism, easy handling, heavy execution
- height min. 100 mm, height max. 365 mm

**Gato tijeras**

- capacidad de carga 1,5 t
- mecánica robusta, manejo fácil ejecución pesada
- altura mínima 100 mm, altura máxima 365 mm



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
009-T1000	40 03315 05130 5	2,800 kg	6	Karton

### Akku LED Strahler 10 W

ideal einsetzbar als Baustellenstrahler, Arbeitsleuchte, Akzentstrahler

- Sehr heller Strahler mit 10 W LED, 800 Lumen, Kaltweiss 6500 K
- Hohe Lichtausbeute, große Leuchtweite
- IP65: Staubdicht, Strahlwasser geschützt, (auch im Regen einsetzbar)
- Lithium Ionen Akku 7,4V 4,4 Ah, Leuchtdauer 3 Std.
- Ladezeit 5 Std, (Betrieb während des Ladevorgangs möglich)
- Lampe dreh- und schwenkbar
- Tragegriff mit Moosgummi ummantelt
- Aufladbar an normaler Steckdose (230V ~) oder Kfz Zigarettenanzünder
- Geringe Wärmeentwicklung der Lampe
- Inkl. Steckernetzgerät und Kfz-Ladekabel



### Rechargeable LED Floodlight 10W

- Construction site-light, working-light, etc.
- Super-bright LED, 800 lm, 6500°K
- High light-efficiency and headlight-range
- Li-Ion battery 7,4V, 4,4 Ah
- Operating time: 3 hrs, Loading time: 5 hrs.
- Swivelling and revolving housing
- Foam-protected handle
- IP65: dust- and waterproof (suitable in damp and rainy conditions)
- Rechargeable with 230VAC-adaptor or 12V car-adaptor
- Low heat-development
- Incl. 230VAC adaptor and 12V car-adaptor

### Projector LED recargable 10 W

ideal para diferentes trabajos y aplicaciones

- Luz ultra clara de 10 W LED, 800 Lumens, 6500 K
- Eficiencia energética y gran alcance
- IP65: protección polvo y agua (también lluvia)
- Batería Iones Lithium 7,4V 4,4 Ah, duración 3 h.
- Tiempo de carga 5 h, (puede usarse durante el proceso de carga)
- Lámpara giratoria y orientable
- Mango recubierto de caucho
- Recargable en tomas normales (230V ~) o en tomas de mecheros de coche.
- Desprendimiento de calor bajo
- incluye cargador 230V y de 12V.

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30685	40 03315 71558 0	1,200 kg	8	Karton

### LED – Akku – Werkstattlampe

- Spritzwasser geschützt
- Umschaltbar von Spot (9 LED) auf Stableuchte (26 LED)
- Hohe Lichtausbeute bei geringem Stromverbrauch
- Betrieb über 3,7 V Lithium Ionen Akku
- Aufladung über 230 V Steckernetzgerät USB - Anschluss oder Kfz-Zigarettenanzünder
- Aufsteckbarer Magnethalter



### LED – Akku – Workshop Light

- high luminous intensity and low current consumption
- torch/spot light = 9 LED's, working light = 26 LED's
- works by 3,7 V Lithium Ionen Akku
- proof against water jets
- reversible from working light to torch light
- charge via 230 V power plug, USB or cigarette lighter of a car
- with magnetic holder

### Lámpara de taller LED con acumulador

- potente iluminación con poca consumo
- iluminación de enfoque = 9 LED's, listón = 26 LED's
- funcionamiento a través de acumulador 3,7 V Lithium Ionen
- resistente contra salpicaduras de agua
- cambio de iluminación de enfoque a iluminación de listón
- carga a través de 230 V, USB o del encendedor del coche
- con grapa magnético



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30639	40 03315 71361 6	0,600 kg	20	Karton

### Elektronische Handlampe

- 5 m Kabel, Schwitzwasser-, Staub- und Stoßgesichert. Schutzisoliert: VDE 0710/3.69
- Funkentstört: VDE 0875/7.71, 230 Volt

### Workshop Light

- 5 m cable, protected against condensating water, dust and shock protected protective insulation: VDE 0710/3.69
- shielded: VDE 0875/7.71, 230 Volt

### Lámpara de mano para Talleres

- 5 m de cable, resistente al agua condensada, al polvo y los golpes
- Prueba de choques eléctricos: VDE 0710/3.69
- Protegido contra interferencias VDE 0875/7.71, 230 Volt



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
017-T	40 03315 00264 2	0,600 kg	20	Karton

### 10-tlg. Auto Werkstatt Set

- 1 x Hydraulik-Rangierwagenheber, 2000 kg Tragkraft, TÜV-GS geprüft  
Hubhöhe: min. 132 mm  
max. 325 mm
- 2 x Unterstellböcke, 2000 kg Tragkraft, TÜV-GS geprüft
- 1 x Kreuzschlüssel 17 x 19 x 22 mm  
1/2" 4-kant Steckschlüsselaufnahme
- 1 x Magnet-Kleinteileschale
- 2 x Rad-Unterlegkeile
- 1 x Montage-Roll-Liege
- 1 x Ölauffangwanne
- 1 x Ölfilterschlüssel



### 10-piece vehicle workshop set

- 1 x hydraulic lifting jacking equipment, 2000 kg carrying capacity, TÜV-GS tested, vertical lift: min. 132 mm, max. 325 mm
- 2 x supporting blocks, 2000 kg carrying capacity, TÜV-GS tested
- 1 x assembly rolling trolley
- 1 x oil pan
- 1 x oil filter key
- 1 x magnet small article bowl
- 2 x wheel chocking blocks
- 1 x four-way rim wrench, 17 x 19 x 22 mm, 1/2" 4-sided box spanner attachment

### Juego de taller para autos, 10 piezas

- 1 x gato hidráulico, capacidad de carga 2000 kg., verificado por TÜV-GS, altura de elevación: mín. 132 mm, máx. 325 mm.
- 2 x caballetes, 2000 kg. De capacidad de carga, verificado por TÜV-GS
- 1 x llave en cruz de 17 x 19 x 22 mm, toma de llave tubo cuadrada de 1/2"
- 1 platillo magnético para piezas pequeñas
- 1 x camilla rodante de montaje
- 1 x cubeta colectora de aceite
- 1 x llave para el filtro del cárter
- 2 x calces para rueda

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00350	40 03315 71000 4	25,500 kg	1	Karton



### Reifenständer

- 3-fach höhenverstellbare Radaufhänger zur Aufnahme unterschiedlicher Radgrößen
- 3-fach höhenverstellbare Füße
- Einfache Montage, geringer Platzbedarf

### Tire stand, ideal for the storage of up to 4 wheels or rims

- 3-height wheel hangers to fit different wheel sizes
- 3-height feet
- Simple assembly, Small space requirement

### Soporte de neumáticos

- Ideal para almacenar hasta 4 ruedas o llantas
- Triple colgante de ruedas de altura regulable para colocar diferentes tamaños de ruedas
- Tres pies de altura regulable
- Montaje sencillo poco espacio necesario

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00300	4003315 71042 4	3,000 kg	5	Karton



## Teleskop LED Taschenlampe mit Magnetheber

### LED Taschenlampe mit Teleskop, flexiblem Schwanenhals und Magnetheber

- integriertes Teleskop mit flexiblem Schwanenhals
- Magnetheber am Leuchtkopf
- Batterien ( 4 x LR44 ) sind im Lieferumfang enthalten

### LED torch

- telescope tube with flexible neck
- magnetic ring on the head
- batteries (4xLR44) included

### Linterna LED

con telescopio, flexible cabeza de cuello de cisne y levantador del imán

- telescopio integrado con cabeza de cisne
- levantador del imán en la cabeza iluminada
- pilas ( 4 x LR44 ) incluidas



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
00875	40 03315 71489 7	0,120 kg	24	Karton



### 3 in 1 LED Taschenlampe mit UV-Licht und Laserpointer

- Aluminium-Gehäuse mit Handschlaufe
- 5 LED's UV-Licht als Geldscheinprüfer
- 1 LED Laserpointer für Präsentationen
- 10 helle LED's als Taschenlampe, Leuchtweite ca. 15m, Leuchtdauer ca. 5 Std.
- Stromversorgung: 3 x 1,5V AAA (nicht im Lieferumfang)
- niedriger Stromverbrauch bei hoher Lichtausbeute und langer Nutzungsdauer

### 3 in 1 LED torch with UV-light and laser pointer

- Aluminium-housing with wrist strap
- 10 bright LED's as torch, lighting range of ca. 15m, lighting time ca. 5 hours.
- 5 LED's UV-light can be used as a bank note verifier
- 1 LED laser pointer for presentations
- Power supply: 3 x 1,5V AAA (not included in delivery)
- Low power consumption with high light output and long service life.

### Linterna de bolsillo LED 3 en 1 con luz ultravioleta y apuntador láser.

- Carcasa de aluminio con lazo para la muñeca
- 10 LEDs blancos para uso como linterna de bolsillo, alcance de haz aproximado de 15m, duración aproximada de 5 horas
- 5 LEDs ultravioleta para comprobar billetes
- Alimentación: 3 x 1,5V AAA (no incluidas en la entrega)
- Consumo reducido de energía con gran rendimiento lumínico y larga duración de uso
- 1 LED apuntador láser para uso en presentaciones



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30665	40 03315 71378 4	0,150 kg	60	Blister

### LED Arbeitsleuchte

- Großflächige Ausleuchtung durch sehr helle und langlebige COB-LED
- Die Linse ermöglicht die gezielte Fokussierung des Lichtstrahls
- Lampengehäuse gefertigt aus widerstandsfähigem ABS mit griffiger Gummibeschichtung

### Ausleuchtung wie man sie gerade braucht:

- Die Linse ermöglicht die gezielte Fokussierung des Lichtstrahls, von breitem Lichtkegel bis Spotlight
- Superhelle Flächenausleuchtung über die große, äußerst langlebige COB-LED

### Flexibel positionierbar:

- Ausklappbarer robuster Standbügel mit 2 Magneten im Fuß
- Ausklappbarer und drehbarer Aufhängehaken

### Ausleuchtung wie man sie gerade braucht:

- Die Linse ermöglicht die gezielte Fokussierung des Lichtstrahls, von breitem Lichtkegel bis Spotlight

- Superhelle Flächenausleuchtung über die große, äußerst langlebige COB-LED

### Leuchtmittel:

- 1 x LED, 1 x COB

### Farbtemperatur:

- kaltweiß - LED ~ 7000 K, COB ~ 6000 K

### Stromversorgung:

- über 3 handelsübliche 1,5V AA-Batterien (Mignon)
- nicht im Lieferumfang enthalten ---

### LED work lights

### Lámpara de trabajo LED

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30658	40 03315 84538 6	0,230 kg	24	Blister

### 4 W COB LED Arbeitsleuchte

- 5 starke Magnete erlauben das Zusammenkoppeln mehrerer Leuchten
- ausklappbarer Bügel zum Aufstellen oder hängen
- Batterien (3 x AA) nicht im Lieferumfang enthalten

### Working lamp 4 W COB LED with 3 light modes

- 5 strong magnets allow for multiple lamps to be coupled together
- Fold-out bracket for setting up or hanging
- Batteries (3 x AA) are not included

### Lámpara de trabajo 4 W COB LED con 3 modos de luz

- 5 potentes imanes permiten unir varias lámparas
- Soporte desplegable para colocar o colgar
- Baterías (3 x AA) no vienen incluidas

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30681	40 03315 84613 0	0,300 kg	48	Karton

### 5 W COB LED Arbeitsleuchte mit 3 Lichtmodi

- Lichtintensität wahlweise 100% oder 50%, Blinklicht
- USB Ausgang 5V/1A als Power bank nutzbar
- ausklappbarer Bügel zum Aufstellen oder hängen
- Aufladen des 2000 MAH Li-Ion 7,4 WH Akkus über USB Kabel

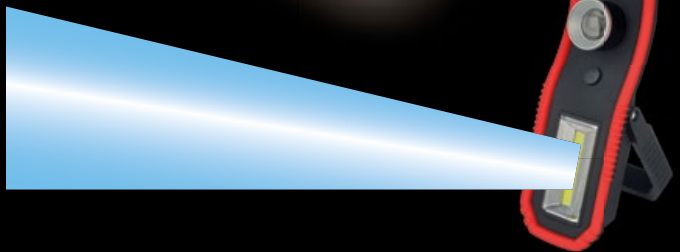
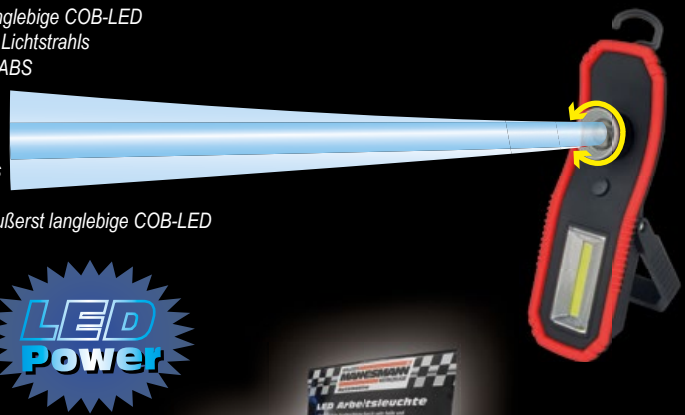
### Working lamp 5 W COB LED with 3 light modes

- Light intensity alternatively 100% or 50% or intermittent
- USB pin 5V/1A usable as power bank
- Fold-out bracket for setting up or hanging
- Charging of the 2000 MAH Li-Ion 7,4 WH battery via USB cable

### Lámpara de trabajo 5 W COB LED con 3 modos de luz

- Intensidad de luz opcional 100% o 50%, función intermitente
- Salida USB 5V/1A utilizable como power bank
- Soporte desplegable para colocar o colgar
- Carga de la batería 2000 MAH Li-Ion 7,4 WH a través de cable USB

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30682	40 03315 84616 1	0,350 kg	10	Karton





#### Kombinierte Arbeitsleuchte & Taschenlampe

- Robuste LED Taschenlampe
- 180° drehbarer magnetischer Clip
- Spritzwassergeschützt
- 8 superhelle LED's
- 2-fach schaltbar -  
I - 7 LED's in der Clipleiste  
II - Einzel LED im Kopf
- 3 x Micro AAA Batterien (nicht enthalten)



#### Pen- and Worklight

- 180° rotating magnetic clip
- Splashproof housing
- 8 super-bright LED's
- Two functions:  
7 LED's in the clip, 1 LED on top
- Needs 3 x AAA-battery (not included)

#### Linterna LED robusta

- 180° clip giratorio magnético
- Resistente a salpicaduras de agua
- 8 LEDs super claros
- 2 funciones -  
I - 7 LEDs en el clip, II - 1 LED en la parte superior
- 3 x AAA pilas (no incluidas)

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30616	40 03315 71557 3	0,410 kg	12	Display



#### Kombinierte Arbeitsleuchte & Taschenlampe

- Ausziehbarer Teil der Lampe dient als LED Arbeitsleuchte.
- LED Taschenlampe mit 90° neigbarem Kopf
- Magnet im Fußteil
- 12 Lampen im Display
- 3 x Micro AAA Batterien (nicht enthalten)



#### Combined working-light and torch

- Sliding part opens LED working-light
- 90° swivelling head of the torch
- Integrated magnet
- 12 pcs. supplied in display-box
- Needs 3 x AAA-battery (not included)



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30615	40 03315 71528 3	0,110 kg	12	Display

#### LED Leuchte mit 5 hellen LED's

- Bedienung der Lampe mittels Schalter an der Lampe oder durch Fernbedienung
- Lampe durch Magnetfuß direkt auf Metall oder dem mitgelieferten Metallbügel zu befestigen
- incl. 6 AAA - Batterien



#### LED lights with 5 bright LED's

- Operation of the lamp with switch or remote maintenance
- Lamp attached by magnet foot directly to metal or the provided retainer
- Incl. 6 x AAA batteries



#### Lámparas LED con 5 LEDs luminosos

- Manejo de las lámparas con interruptor o mando a distancia
- Lámpara para fijar mediante pie magnético directamente sobre metal o sobre la horquilla de fijación suministrada
- Incluye 6 pilas AAA



Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30655	40 03315 71008 0	0,350 kg	24	Blister

#### Mit der LED Kopfleuchte haben Sie bei Hobby, Freizeit, Sport und Arbeit immer beide Hände frei.

- 3 Leuchtstärken schaltbar: 1 - 3 oder 7 LED's
- Leuchtkopf vertikal schwenkbar
- Elastisches Kopfband auf jede Kopfgröße einstellbar

- incl. 3 AAA - Batterien
- Wasserdicht

#### LED - head light

- The head light allows you to always have both hands free for hobbies, leisure, sport or work
- The 7 LED lights are bundled and reflected in the reflector
- LED's have three settings, 1 - 3 and 7 LED's
- Elastic head band adjustable for any head size
- Incl. 3 AAA batteries
- Waterproof
- Light is tiltable from the vertical



#### Lámpara proyectora LED

- Con la lámpara proyectora LED tendrá siempre ambas manos libres para
- Manejo sencillo de la lámpara incluso en situaciones desfavorables
- Los LEDs son triplemente conectables, 1 - 3 - 7 LED's
- Banda elástica ajustable a cualquier tamaño de cabeza
- Incluye 3 pilas AAA
- Lámpara de cabeza giratoria vertical
- Impermeable

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30640	40 03315 71018 9	0,150 kg	24	Blister





#### LED-Arbeitsleuchte

- Geringer Stromverbrauch bei hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Spritzwasser-geschütztes Gehäuse
- 24 helle LED's, Leuchtweite ca. 30m, Lichtstärke 11000-13000 Mcd
- Lebensdauer der LED's ca. 50.000 Stunden
- Magnet und Aufhängehaken auf der Rückseite
- Stromversorgung über 3 x 1,5V Batterien AA (nicht im Lieferumfang enthalten)

#### LED Work Lights

- Low power consumption with high light yield and long service life
- Splash-proof housing
- 24 bright LEDs, beam range approx. 30 m, brightness 11000-13000 Mcd
- LED service life approx. 50,000 hours
- Magnet and suspension hook on rear
- Power supplied by three 1.5V AA batteries (not included)

#### Lámpara de trabajo LED

- Consumo reducido con alto rendimiento lumínico y larga duración
- Carcasa protegida contra salpicaduras de agua
- 24 LEDs blancos, alcance aproximado de 30 minutos, luminosidad 11000-13000 Mcd
- La vida del LED es de unas 50.000 horas
- Imán y ganchos para colgar en la parte trasera
- Alimentación mediante 3 baterías AA de 1,5V (no incluidas en el envío)

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30647	40 03315 71376 0	0,200 kg	12	Display
<b>inkl. 3 x AA Batterien • incl. 3 x batteries • incl. 3 pilas AA</b>				
30648	40 03315 71588 7	0,280 kg	12	Display



#### LED-Arbeitsleuchte und -Taschenlampe

- Geringer Stromverbrauch bei hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Spritzwasser-geschütztes Gehäuse
- 24 + 3 helle LED's, Leuchtweite ca. 30m, Lichtstärke 11000-13000 Mcd
- Lebensdauer der LED's ca. 50.000 Stunden
- Magnet und Aufhängehaken auf der Rückseite
- Stromversorgung über 3 x 1,5V Batterien AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)

#### LED Work Lights

- Low power consumption with high light yield and long service life
- Splash-proof housing
- 24 + 3 bright LEDs, beam range approx. 30 m, brightness 11000-13000 Mcd
- LED service life approx. 50,000 hours
- Magnet and suspension hook on rear
- Power supplied by three 1.5V AAA batteries (not included)

#### Lámpara de trabajo LED

- Consumo reducido con alto rendimiento lumínico y larga duración
- Carcasa protegida contra salpicaduras de agua
- 24 + 3 LEDs blancos, alcance aproximado de 30 minutos, luminosidad 11000-13000 Mcd
- La vida del LED es de unas 50.000 horas
- Imán y ganchos para colgar en la parte trasera
- Alimentación mediante 3 baterías AAA de 1,5V (no incluidas en el envío)

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30646	40 03315 71375 3	0,125 kg	12	Display



#### LED-Arbeitsleuchte

- Geringer Stromverbrauch bei hoher Lichtausbeute und langer Lebensdauer
- Spritzwasser-geschütztes Gehäuse
- 24 helle LED's, Leuchtweite ca. 30m, Lichtstärke 11000-13000 Mcd
- Lebensdauer der LED's ca. 50.000 Stunden
- Magnet und Aufhängehaken auf der Rückseite
- Stromversorgung über 3 x 1,5V Batterien AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)

#### LED Work Lights

- Low power consumption with high light yield and long service life
- Splash-proof housing
- 24 bright LEDs, beam range approx. 30 m, brightness 11000-13000 Mcd
- LED service life approx. 50,000 hours
- Magnet and suspension hook on rear
- Power supplied by three 1.5V AAA batteries (not included)

#### Lámpara de trabajo LED

- Consumo reducido con alto rendimiento lumínico y larga duración
- Carcasa protegida contra salpicaduras de agua
- 24 LEDs blancos, alcance aproximado de 30 minutos, luminosidad 11000-13000 Mcd
- La vida del LED es de unas 50.000 horas
- Imán y ganchos para colgar en la parte trasera
- Alimentación mediante 3 baterías AAA de 1,5V (no incluidas en el envío)

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
30645	40 03315 71374 6	0,100 kg	12	Display





**10 Jahre Garantie**  
 Auf diese Werkzeuge gewähren wir 10 Jahre Garantie. Schäden, die auf normalen Verschleiß, Schäden, die auf Überlastung zurück zu unsachgemäße Bedienung oder überlastung ausgeschlossen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen. Schäden, die durch Material- oder Produktionsfehler am Werkzeug entstanden sind, werden durch unentgeltliche Ersatzlieferung oder Reparatur beseitigt. Voraussetzung ist, dass das Werkzeug unzerlegt und mit Kaufbeleg an den Händler zurückgegeben wird.

- 65-tlg. Werkzeug-Rolltasche**  
**Elastische Schlaufen halten die Werkzeuge am vorgegebenen Platz.**
- 2 Schraubendreher, 6,5 x 100 mm, PH2 x 100 mm
  - 2 Vergaser Schraubendreher, 6,5 x 40 mm, PH2 x 40 mm
  - 1 Knarre 10 mm (3/8") Antrieb
  - 3 Steckschlüsseleinsätze 6,3 mm (1/4") 6 • 8 • 10 mm
  - 4 Steckschlüsseleinsätze 10 mm (3/8") 13 • 15 • 17 • 19 mm
  - 1 Satz Innensechskantschlüssel 8-tlg., 1,5 - 6 mm
  - 1 Knarrenschaubgriff mit Rechts-/ Linkslauf
  - 1 Adapter 10 mm auf 6,3mm (3/8" auf 1/4")
  - 10 Bits Länge 50 mm
  - 28 Bits Länge 25 mm
  - 1 Teleskop Magnetheber
  - 1 Rollgabelschlüssel 200 mm
  - 1 Kombizange 180 mm
  - 1 Telefonzange 160 mm
  - 1 Taschenlampe (Batterien 2 x 1,5V AA nicht im Lieferumfang enthalten)

- Rollable tool bag, 65 pcs**  
**Elastic loops keep the tools in their spot**
- 2 screwdrivers 6,5 x 100 mm, PH2 x 100 mm
  - 2 carburetor screwdrivers, 6,5 x 40 mm, PH2 x 40 mm
  - 1 ratchet 10 mm (3/8") drive
  - 3 sockets 6,3 mm (1/4") 6 • 8 • 10 mm
  - 4 sockets 10 mm (3/8") 13 • 15 • 17 • 19 mm
  - 1 hex wrench set 8 pcs, 1,5 - 6 mm
  - 1 reversible ratchet screwdriver handle
  - 1 adaptor 10 mm to 6,3 mm (3/8" to 1/4")
  - 10 bits 50 mm length
  - 28 bits 25 mm length
  - 1 magnetic lifter
  - 1 adjustable wrench 200 mm
  - 1 combination pliers 180 mm
  - 1 telephone pliers 160 mm
  - 1 flashlight (baterriess 2 x 1,5V AA not included)

- Bolsa de herramientas enrollable, 65 pzas**  
**Lazos elásticos mantienen las herramientas en su sitio**
- 2 destornilladores 6,5 x 100 mm, PH2 x 100 mm
  - 2 destornilladores de carburador, 6,5 x 40 mm, PH2 x 40 mm
  - 1 carraca 10 mm (3/8")
  - 3 vasos 6,3 mm (1/4") 6 • 8 • 10 mm
  - 4 vasos 10 mm (3/8") 13 • 15 • 17 • 19 mm
  - 1 juego de 8 llaves allen, 1,5 - 6 mm
  - 1 mango de carraca destornilladora a rotación derecha/izquierda
  - 1 adaptador 10 mm a 6,3 mm (3/8" a 1/4")
  - 10 puntas, largura 50 mm
  - 28 puntas, largura 25 mm
  - 1 evantador magnético telescópico
  - 1 llave inglesa 200 mm
  - 1 alicates universal 180 mm
  - 1 alicates telefónicas 160 mm
  - 1 linterna (baterías 2 x 1,5V AA no vienen incluidas)

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
21170	40 03315 84562 1	2,800 kg	6	Karton



- Steckschlüsselsatz metrisch und zöllig, 22-tlg.**
- Umschaltknarre 12,5 mm (1/2") Antrieb
  - Verlängerung CR-V 125 mm
  - 10 Steckschlüsseleinsätze CR-V - zöllig 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 11/16 • 3/4 • 13/16 • 7/8"
  - 10 Steckschlüsseleinsätze CR-V - metrisch 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 mm
  - Alle Werkzeuge in Ordnungssystemleiste

- Socket set metric and imperial, 22 pcs**
- Reversible ratchet 12,5 mm (1/2")
  - Extension CR-V 125 mm
  - 10 imperial sockets CR-V 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8"
  - 10 metric sockets CR-V 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
  - All tools in collocation ledge

**10 Jahre Garantie**  
 Auf diese Werkzeuge gewähren wir 10 Jahre Garantie. Schäden, die auf normalen Verschleiß, Schäden, die auf Überlastung zurück zu unsachgemäße Bedienung oder überlastung ausgeschlossen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen. Schäden, die durch Material- oder Produktionsfehler am Werkzeug entstanden sind, werden durch unentgeltliche Ersatzlieferung oder Reparatur beseitigt. Voraussetzung ist, dass das Werkzeug unzerlegt und mit Kaufbeleg an den Händler zurückgegeben wird.

- Juego de llaves vaso, 22 pzas.**  
**Juego de llaves vaso métrico y en pulgadas, 22 pzas**
- Carraca reversible 12,5 mm (1/2")
  - Prolongación CR-V 125 mm
  - 10 vasos CR-V en pulgadas 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8"
  - 10 vasos CR-V metric os 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
  - Todas la herramientas en tira regulatoria

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
29106	40 03315 84554 6	1,950 kg	6	Karton

# 12 V

*Kompakt Luftkompressor 12 V*

*Compact air compressor 12 V*

*Compresor compacto de aire 12 V*



**Kompakt Luftkompressor 12 V**

- Betrieb über 12 V Zigarettenanzünder
- max. Druck 7,6 bar (120PSI) voreinstellbar
- mit 2 Ventiladaptern
- integrierte LED Arbeitsleuchte

**Compact air compressor 12 V**

- Operation via 12 V cigarette lighter
- Max. pressure 7,6 bar (120PSI) preset
- 2 valve adaptors included
- Integrated LED working lamp

**Compresor compacto de aire 12 V**

- Operado a través de encendedor de cigarrillos 12 V
- Presión max. 7,6 bar (120PSI) preajustable
- Dos adaptadores de válvula incluidos
- Lámpara de trabajo LED integrada

Art.Nr	EAN-Nummer	Gewicht	VPE	Art
01792	40 03315 84642 0	0,700 kg	121	Karton