

# Recyclingscheren Industriescheren Schrottscheren



## Schrottscheren

- zum Anschluss an eine Hydraulikpumpe



- mit integriertem Akkuantrieb



## Holmatro - Kraft meistern

Bei Holmatro-Produkten dreht sich alles um das Prinzip, dass nur kontrollierte Energie effektiv eingesetzt werden kann. Diese Vision haben wir in dem Slogan „Mastering Power“ zum Ausdruck gebracht. Dennoch ehren wir über 55 Jahre nach der Gründung im Jahr 1967 unsere traditionellen niederländischen Wurzeln und stehen für Innovation, Qualität und Unterstützung. Das Deshalb konstruieren, entwickeln, produzieren und produzieren wir Testen Sie unsere Tools im eigenen Haus. Unsere Erfahrung mit der Hochdruckhydraulik lässt uns die Grenzen des technisch Machbaren ausloten. Dadurch sind unsere Werkzeuge leichter, kompakter, langlebiger und benutzerfreundlicher geworden.

### SICHER

Holmatro Industrieschneider sind benutzerfreundlich in der Betriebssicherheit:

- ☉ Zweihandbedienung
- ☉ Die Funktion des toten Mannes
- ☉ Geschützte bewegliche Teile

### DAUERHAFT

Holmatro Industrieschneider sind langlebig :

- ☉ Industriell entworfen/gebaut
- ☉ Hochfrequente Nutzung
- ☉ Rillen zum Schmieren der Klinge
- ☉ Die Klingen sind für den flexiblen Einsatz in einer breiteren Palette industrieller Schneidwerkzeuge von Holmatro austauschbar

### ERGONOMISCH

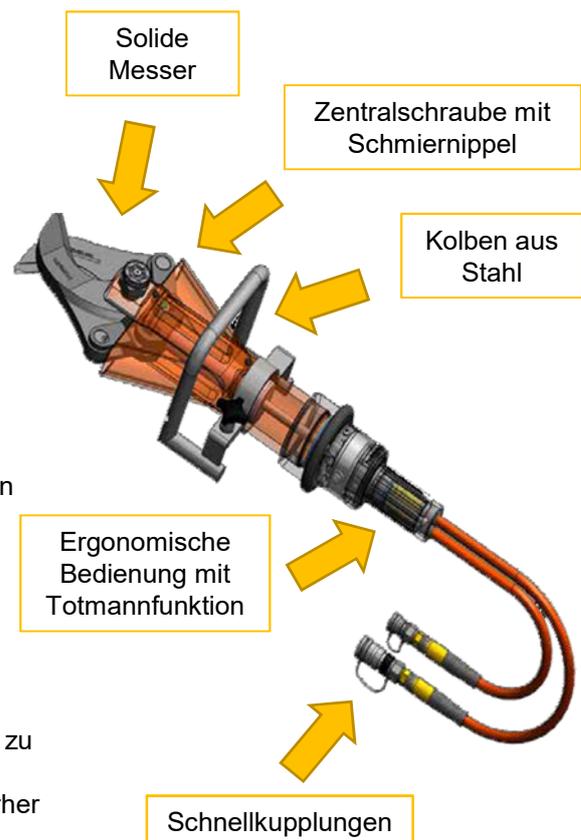
Holmatro Industrieschneider sind ergonomisch:

- ☉ Ein Drehmechanismus, der es ermöglicht, ein Werkzeug in jede Richtung und unter jedem Winkel zu drehen (stationäres Modell).
- ☉ Der Bediener kann Objekte schneiden, ohne sie vorher an einer bestimmten Position platzieren zu müssen. Diese Funktion ermöglicht eine höhere Produktivität (stationäres Modell).
- ☉ Die mobilen Schneidgeräte sind leicht, einfach zu bedienen und zu transportieren und mit einem verstellbaren Griff ausgestattet

## WARUM INDUSTRIELLE SCHNEIDWERKZEUGE VON HOLMATRO?

Holmatro ist ein weltweit bekannter Experte in der Entwicklung und Herstellung von hydraulischen Schneidgeräten. Wir haben über 55 Jahre Erfahrung auf dem Industrie- und Rettungsmarkt. Auch wenn ein Industrie- und ein Rettungscutter gleich aussehen, wurden sie für unterschiedliche Zwecke entwickelt.

Unsere industriellen Schneidwerkzeuge sind speziell für den sicheren, langlebigen und ergonomischen Einsatz in einer Hochleistungs Umgebung konzipiert.



## Mobile oder stationäre Schere

### Mobil

Der mobile Cutter ist speziell für den Feldeinsatz entwickelt. Beispiele hierfür sind das Entfernen von Katalysatoren, alten Rohrleitungen, Gebäudeabbriss, Kabelschneiden usw. Bei diesem Modell wird der Akzent auf Mobilität gelegt. Mobile Schneidgeräte sind aus hochwertigem Aluminium gefertigt, was zu starken und leichten Werkzeugen führt. Auch die Pumpeinheiten sind speziell für den mobilen Einsatz entwickelt. Die Elektropumpen sind kompakt und leicht und ermöglichen Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.



### Stationär

Der stationäre Cutter ist speziell für den Dauereinsatz entwickelt, beispielsweise in Prozessen, in denen sich wiederholende Aufgaben an einem festen Punkt in der Produktionslinie durchgeführt werden. Bei diesem Modell wird der Schwerpunkt auf Langlebigkeit (hohe Belastungshäufigkeit) und Ergonomie (längere körperliche Beanspruchung) gelegt. Stationäre Schneidgeräte sind aus Edelstahl gefertigt. Ein Balancer kompensiert die Gewichtszunahme im Vergleich zum portablen Alu-Modell. Auch die Hydraulikpumpe ist an die Anforderungen des Dauereinsatzes angepasst.



**WELCHES INDUSTRIELLES SCHNEIDEN PASST ZU IHRER ANWENDUNG**

Mobiles Schneiden, Stationäres Schneiden oder Kabelschneiden

**Kabel zerkleinern**



**Fahrzeug Recycling**



**Kühlschrank Recycling**



**Abbrucharbeiten**



**Rückbau Kernkraftwerke**



**Kabelfertigung**



**Kabelverlegearbeiten**



Mobil	Stationär	Kabelschneider
✓	✓	
✓		
✓	✓	
✓		
✓	✓	
✓		✓
		✓

## KLINGEN INDUSTRIELLE SCHNEIDER

Welcher Messersatz ist für Ihre Anwendung am besten geeignet? Wählen Sie Ihre Anwendung in der Tabelle auf dieser Seite und finden Sie heraus, welcher Messersatz dazu passt. Die Klinsen sind aus Vollmaterial gefräst, verschiedene Klinsen sind austauschbar, extra gehärtet und haben Schmierrillen zur Fettabfuhr. Wenn Sie Zweifel haben, welche Klinge für Ihre Anwendung geeignet ist, wenden Sie sich bitte an Holmatro Industrial Equipment.

	Messe rtyp	Anwendung	Merkmale	ICU 5	ICU 10/20	ICU 40
	10	Kabelrecycling und -verlegung	Klinge mit spezieller Klinsenführung	✓	✓	
	20	Abbruch, Gießerei und Schrott	Allgemeine kurze, papageienartige Klinge			✓
	30	Autorecycling, Abbruch, Schrott und Gießerei	Allgemeine Standardklinge	✓	✓	✓
	40	Recycling von Kühlschränken, Recycling von Haushaltsgeräten und Abriss	Klinge mit Schneidzähnen und Spreizfunktion		✓	



Spiralförmige Schmiernut

## Mobile Scheren

Sicher:

- ☉ Werkzeuge können nur mit beiden Händen bedient werden
- ☉ Die Funktion des toten Mannes
- ☉ Geschützte bewegliche Teile
- ☉ Sicherheitsventil zum Schutz des Werkzeugs vor Überdruck

Dauerhaft:

- ☉ Flache und spezialbeschichtete Scharnierstiftkonstruktion für optimale Reichweite
- ☉ Schnell für einen effizienten (Produktions-)Prozess
- ☉ Steht auf Drehmoment durch permanente Verriegelung der Zentralschraube
- ☉ Verschiedene Klingentypen erhältlich
- ☉ Kolben aus Stahl

Ergonomisch:

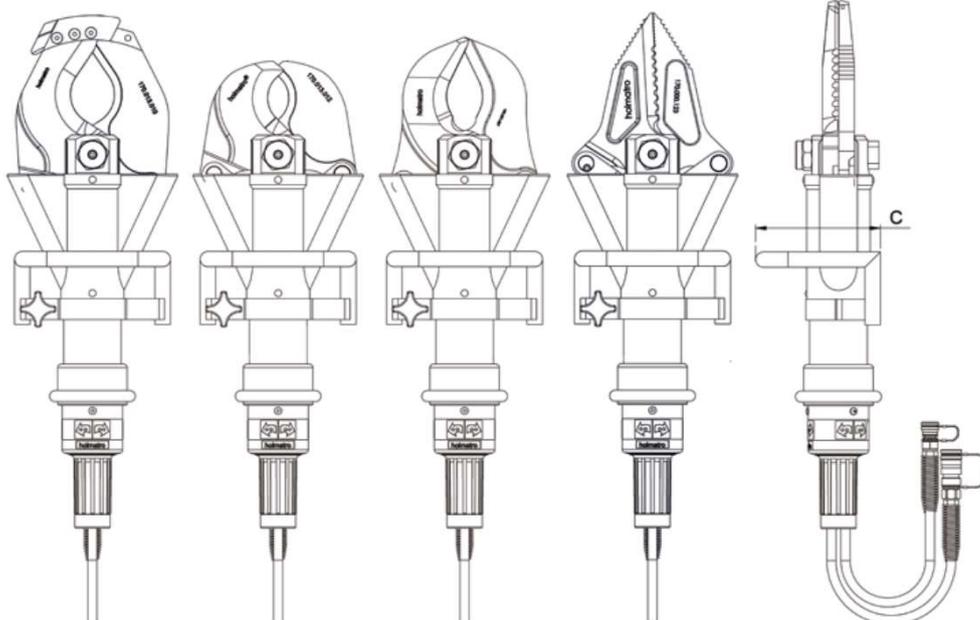
- ☉ Leicht (aus hochwertigem Aluminium)
- ☉ Benutzerfreundlich

Zubehör

- ☉ Wartungsset in Tragebox
- ☉ Manometersatz für Kontrolle des Betriebsdrucks
- ☉ Schmiermittel
- ☉ Trolley und Balancer

Auf Anfrage verfügbar:

- ☉ \*Akkubetriebener Schneider



**Kompakte mobile Scheren**

Typ	ICU 05 A 10	ICU 05 A 30
Artikelnummer	170.012.099	170.012.100
Messertyp	10 Kabel	30 Standard
Scherentyp	Mobil	Mobil
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---
Max. Schneidöffnung	95 mm	98 mm
Max. Spreizkraft	---	---
Max. Schneidkraft	104 kN / 10,6 t	124 kN / 12,6 t
Ölbedarf	37 cc	37 cc
Abmessung AxBxC	630x205x170 mm	580x205x170 mm
Gewicht	10,3 kg	9,4 kg
Temperaturbereich	-20° / +80°	-20° / +80°


**Mittlere mobile Scheren**

Typ	ICU 10 A 10	ICU 10 A 30	ICU 10 A 40
Artikelnummer	170.012.053	170.012.055	170.012.056
Messertyp	10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Scherentyp	Mobil	Mobil	Mobil
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---	305 mm
Max. Schneidöffnung	115 mm	158 mm	296 mm
Max. Spreizkraft	---	---	92 kN / 9,4 t
Max. Schneidkraft	242 kN / 24,7 t	246 kN / 25,1 t	264 kN / 26,9 t
Ölbedarf	84 cc	84 cc	84 cc
Abmessung AxBxC	737x222x177 mm	706x222x177 mm	740x222x177 mm
Gewicht	17,3 kg	15,3 kg	15,4 kg
Temperaturbereich	-20° / +80°	-20° / +80°	-20° / +80°


**Große mobile Scheren**

Typ	ICU 40 A 20	ICU 40 A 30
Artikelnummer	170.012.042	170.012.047
Messertyp	20 Kurz	30 Standard
Scherentyp	Mobil	Mobil
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---
Max. Schneidöffnung	102 mm	181 mm
Max. Spreizkraft	---	---
Max. Schneidkraft	594 kN / 60,6 t	644 kN / 65,7 t
Ölbedarf	163 cc	163 cc
Abmessung AxBxC	720x270x218 mm	775x270x218 mm
Gewicht	19,0 kg	19,4 kg
Temperaturbereich	-20° / +80°	-20° / +80°



## Stationäre Scheren

Sicher:

- ☉ Werkzeuge können mit beiden Händen bedient werden
- ☉ Die Funktion des toten Mannes
- ☉ Geschützte bewegliche Teile

Dauerhaft:

- ☉ Flache Hebelscharnierstiftkonstruktion für optimale Reichweite
- ☉ Schnell für einen effizienten (Produktions-)Prozess
- ☉ Steht auf Drehmoment durch permanente Verriegelung der Zentralschraube
- ☉ Komplettes Messer aus Edelstahl
- ☉ Verschiedene Klingentypen erhältlich

Ergonomisch:

- ☉ Benutzerfreundlich
- ☉ Drucktastensteuerung
- ☉ 360° drehbar



Zubehör

- ☉ Wartungsset in Tragebox
- ☉ Manometersatz für Kontrolle des Betriebsdrucks
- ☉ Schmiermittel
- ☉ Ausgleicher



### Mittlere stationäre Scheren

Typ	ICU 20 S 10	ICU 20 S 30	ICU 20 S 40
Artikelnummer	170.012.057	170.012.059	170.012.060
Messertyp	10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Scherentyp	Stationär	Stationär	Stationär
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---	305 mm
Max. Schneidöffnung	115 mm	158 mm	296 mm
Max. Spreizkraft	---	---	92 kN / 9,4 t
Max. Schneidkraft	242 kN / 24,7 t	246 kN / 25,1 t	264 kN / 26,9 t
Ölbedarf	84 cc	84 cc	84 cc
Abmessung AxBxC	692x361x312 mm	651x361x312 mm	639x361x312 mm
Gewicht	28,5 kg	26,6 kg	26,6 kg
Temperaturbereich	-20° / +80°	-20° / +80°	-20° / +80°

## Stationäre Scheren, horizontal, Zweihandbedienung

### Sicher:

- ☉ Zweihandbedienung
- ☉ Die Funktion des toten Mannes
- ☉ Geschützte bewegliche Teile

### Dauerhaft:

- ☉ Flache Hebelscharnierstiftkonstruktion für optimale Reichweite
- ☉ Schnell für einen effizienten (Produktions-)Prozess
- ☉ Steht auf Drehmoment durch permanente Verriegelung der Zentralschraube
- ☉ Komplettes Messer aus Edelstahl
- ☉ Verschiedene Klingentypen erhältlich

### Ergonomisch:

- ☉ Horizontal montierte Lamellen
- ☉ Benutzerfreundlich
- ☉ Drucktastensteuerung
- ☉ 360° drehbar



### Zubehör

- ☉ Wartungsset in Tragebox
- ☉ Manometersatz für Kontrolle des Betriebsdrucks
- ☉ Schmiermittel
- ☉ Ausgleicher



### Mittlere stationäre Scheren

Typ	ICU 20 STH 10	ICU 20 STH 30	ICU 20 STH 40
Artikelnummer	170.012.057	170.012.059	170.012.060
Messertyp	10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Scherentyp	Stationär horizontal montierte Messer und Zweihandbedienung		
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---	305 mm
Max. Schneidöffnung	115 mm	158 mm	296 mm
Max. Spreizkraft	---	---	92 kN / 9,4 t
Max. Schneidkraft	242 kN / 24,7 t	246 kN / 25,1 t	264 kN / 26,9 t
Ölbedarf	84 cc	84 cc	84 cc
Abmessung AxBxC	692x361x312 mm	651x361x312 mm	639x361x312 mm
Gewicht	28,5 kg	26,6 kg	26,6 kg
Temperaturbereich	-20° / +80°	-20° / +80°	-20° / +80°

## MOBILE PUMPE IPU-M 2035 DRU

Diese elektrisch betriebene Pumpe ist kompakt und leicht, ermöglicht die Ausführung von Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

**Standardmäßig geliefert mit:**

- ☉ Schutzrahmen (IPU-M 2035 DRU)



## MOBILE PUMPE IPU-M 12 W 6 SD

Diese elektrisch betriebene Pumpe ist kompakt und leicht, ermöglicht die Ausführung von Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

Zubehörteile wie Tragerahmen oder Schutzrahmen und Schutzplatten sind für diese Pumpe erhältlich.



## EXTREM DAUERHAFTES PUMPE IPU-M 32 S 25 E

Diese elektrisch betriebene Pumpe ist kompakt und leicht und ermöglicht Arbeiten an Stellen, die schwer zugänglich sind. Für diese Pumpe gibt es Zubehör wie Tragerahmen oder Schutzrahmen und Schutzplatten.



Typ	IPU-M 2035 DRU	IPU-M 12 W 6 SD	IPU-M 32 S 25 E
Artikelnummer	170.152.503	170.152.039	170.152.007
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar	350 bar
Anzahl Stufen	2	2	1
1. Stufe Druckbereich	0-200 bar	0-200 bar	0-350 bar
2. Stufe Druckbereich	200-500 bar	200-500 bar	---
1. Stufe Fördermenge	2,4 L/min	3,2 L/min	3,2 L/min
2. Stufe Fördermenge	0,7 L/min	1,2 L/min	---
Tank	2 L	6 L	25 L
Motor	230 V / 0,75 kW	230 V / 1,5 kW	400 V / 2,2 kW
Abmessung AxBxC	405x325x375 mm	462x339x470 mm	528x400x651 mm
Gewicht	27,5 kg	47 kg	72 kg

## STATIONÄRE PUMPE IPU-S 12 W 25 E

Dieses stationäre Pumpenmodell wurde speziell entwickelt für den Dauerbetrieb, Verfahren, bei denen an einer festen Stelle der Produktionslinie Wiederholungsaufgaben ausgeführt werden. Der Akzent liegt dabei auf Beständigkeit (höhere Lastfrequenz).



## EXTREM DAUERHAFTES PUMPE IPU-S 32 S 25 E

Die IPU-S 32S25E - Ihr Pumpenaggregat für den Heavy-Duty-Einsatz Anwendungen wie das Recycling von Kühlschränken erfordern ein Schneidsystem, das für den intensiven Einsatz in einer Hochleistungsumgebung ausgestattet ist. Wir haben eine maßgeschneiderte Pumpe entwickelt, die perfekt zu dieser Anwendung passt:

- Ölstand, Ölfilter und Temperatursensor; den Verschleiß an den Pumpenmodulen zu reduzieren
- Alarmfunktion für Ölstands-, Ölfilter- und Temperatursensoren
- Abgesenktes Pumpenmodul, das sich im Öl der Pumpe befindet, auch um den Verschleiß weiter zu reduzieren
- Die Pumpe schaltet sich automatisch ab, wenn sie länger als 15 Minuten nicht benutzt wird
- Steuerkasten mit robustem Trafo aus Blech
- Weniger Vibrationen



Typ	IPU S 32 S 25 E	IPU S 12 W 25 E
Artikelnummer	101.002.639	170.152.002
Max. Arbeitsdruck	350 bar	500 bar
Anzahl Stufen	1	2
1. Stufe Druckbereich	0-350 bar	0-200 bar
2. Stufe Druckbereich	---	200-500 bar
1. Stufe Fördermenge	3,2 L/min	3,2 L/min
2. Stufe Fördermenge	---	1,2 L/min
Tank	25 L	25 L
Motor	400 V / 2,2 kW	400 V / 1,5 kW
Abmessung AxBxC	523x640x650 mm	528x400x864 mm
Gewicht	120 kg	85 kg



## Schläuche

Merkmale und Vorteile

- Knickschutzfedern auf beiden Seiten
- 4:1 Sicherheitsverhältnis

Serienmäßig mitgeliefert

- Koppler



Typ	IVL 5 SOU	IVL 10 SOU	IVL 20 SOU
Artikelnummer	100.570.001	100.570.002	100.570.004
Max. Arbeitsdruck	720 bar	720 bar	720 bar
Für Scherentyp	Mobil	Mobil	Mobil
Farbe	Orange	Orange	Orange
Schlauchanschluss A	A 239	A 239	A 239
Schlauchanschluss B	A 240	A 240	A 240
Länge	5 m	10 m	20 m

Merkmale und Vorteile

- Knickschutzfedern auf beiden Seiten
- 4:1 Sicherheitsverhältnis

Serienmäßig mitgeliefert

- Koppler
- Schutzhülsen für Schläuche und Kupplungen
- 24-V-Kabel für elektrische Knopfbedienung des Schneidegeräts



Typ	IVL 10 SOU-EK
Artikelnummer	170.570.002
Max. Arbeitsdruck	720 bar
Für Scherentyp	Stationär
Farbe	Orange
Schlauchanschluss A	A 239
Schlauchanschluss B	A 240
Länge	10 m

## Servicewerkzeuge

Beschreibung	ICU 05	ICU 10-20	Art.-Nr.
Wartungsset	✓		170.013.111
Wartungsset		✓	170.013.109



## Servicewerkzeuge

Beschreibung	Modell	Art.-Nr.
Kupplungsmuffe	A 240 set	101.002.664
Kupplungsstecker	A 239 set	150.013.417



## Schmierstoffe

Beschreibung	Art.-Nr.
Schmierstoff-Set, bestehend aus MOLYKOTE, TEFLON-Spray, Bremsenreiniger	170.013.021
Hochwertiges Molykote®-Fett • Für Metall/Metall-Kombinationen bei langsamen bis schnellen Bewegungen mit mittlerer bis schwerer Belastung • Kartusche 400 g	100.581.082
Teflon-Schmieröl Sir John® • Hochwertiges Schmier- und Wartungsöl • Sprühdose 400ml	150.581.095



## TRANSPORT AND BALANCER SYSTEMS

Beschreibung	Art.-Nr.
Trolley zum Transport von Fräser, Pumpe und Schlauch • Für ein mobiles Komplettsset bestehend aus Fräser, Pumpe und Schlauch ; schnell und einfach von einer Person bewegbar • Mit Gummibereifung: geeignet für drinnen und draußen, geeignet für verschiedene Böden u Geländebedingungen	170.182.003
Balancer, 15 - 20 kg • Für Intensivstation 10 / 40 • Für nahezu schwereloses Arbeiten mit Schneide oder Keil	130.182.039
Balancer, 25 - 30 kg • For ICU 20 • For virtually weightless operation of the cutter	130.581.000



## TR200/SK200 TROLLEY und Aufhängesatz

Wendig und robust: Der TR200 Wagen hat keine Angst vor Leitern oder Schutt.  
Dank der großen Räder und des geringen Gewichts kann der Wagen von einer einzigen Person transportiert werden.



Ausgerüstet mit dem SK200 Fahrwerks-Kit verwandelt sich der Wagen in kürzester Zeit in einen äußerst funktionalen mobilen Arbeitsplatz, der die Belastung des Bedieners im mittel- und langfristigen Einsatz drastisch reduziert.

Merkmale:

1. Dreistufiger ausziehbarer Teleskoparm
2. Gewichtsausgleicher (Balancer), um das Gewicht des Werkzeugs zu neutralisieren
3. Lager für 360° Schwenkung
4. Ausziehbare Arme für maximale Stabilität
5. Große Räder zur Überwindung von Treppen und Schutt
6. Ausziehbare Griffe für einfache Bewegung
7. Klappbarer Arm für einfachen Transport

Typ	Max. Höhe	Max. arbeitslänge	Kapazität Wagen	Kapazität Ausleger	Abmessung TR+SK	Gewicht TR+SK
TR200 SK200	170 cm	160 cm	50 kg	30 kg	130x230x210 mm	54,5 kg

### Kompakte mobile Akku-Scheren

Typ	BCU 05 A 10	BCU 05 A 30
Artikelnummer	170.012.126	170.012.127
Messertyp	10 Kabel	30 Standard
Scherentyp	Mobil	Mobil
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---
Max. Schneidöffnung	95 mm	98 mm
Max. Spreizkraft	---	---
Max. Schneidkraft	104 kN / 10,6 t	124 kN / 12,6 t
Ölbedarf	37 cc	37 cc
Abmessung AxBxC	764x277x203 mm	714x277x203 mm
Gewicht, einsatzbereit	14,7 kg	13,8 kg
Temperaturbereich	-20° / +55°	-20° / +55°



### Mittlere mobile Akku-Scheren

Typ	BCU 10 A 10	BCU 10 A 30	BCU 10 A 40
Artikelnummer	170.012.130	170.012.132	170.012.133
Messertyp	10 Kabel	30 Standard	40 Gerade
Scherentyp	Mobil	Mobil	Mobil
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---	305 mm
Max. Schneidöffnung	115 mm	158 mm	296 mm
Max. Spreizkraft	---	---	92 kN / 9,4 t
Max. Schneidkraft	242 kN / 24,7 t	246 kN / 25,1 t	264 kN / 26,9 t
Ölbedarf	84 cc	84 cc	84 cc
Abmessung AxBxC	874x277x192 mm	843x277x192 mm	877x277x192 mm
Gewicht	21,5 kg	19,5 kg	19,6 kg
Temperaturbereich	-20° / +55°	-20° / +55°	-20° / +55°



### Große mobile Akku-Scheren

Typ	BCU 40 A 20	BCU 40 A 30
Artikelnummer	170.012.135	170.012.136
Messertyp	20 Kurz	30 Standard
Scherentyp	Mobil	Mobil
Max. Arbeitsdruck	500 bar	500 bar
Max. Spreizöffnung	---	---
Max. Schneidöffnung	102 mm	181 mm
Max. Spreizkraft	---	---
Max. Schneidkraft	594 kN / 60,6 t	644 kN / 65,7 t
Ölbedarf	163 cc	163 cc
Abmessung AxBxC	854x277x218 mm	909x277x218 mm
Gewicht	123,2 kg	23,6 kg
Temperaturbereich	-20° / +55°	-20° / +55°



### Akku

Typ	BPA 286
Artikelnummer	151.000.307
Spannung	28 Volt DC
Kapazität	6 Ah
Strom	151 Wh
Ladezeit	90 min
Batterielebensdauer	500 Zyklen
Batterietyp	Li-Ion
Abmessung AxBxC	143x62x111 mm
Gewicht, einsatzbereit	1,0 kg
Temperaturbereich	-20° / +55°



### Ladegerät

Typ	BCH 1	BCH 2	BCH 3
Artikelnummer	150.182.208	150.182.209	150.182.286
Spannung	28 Volt DC	28 Volt DC	28 Volt DC
Netzspannung	220-240 Volt AC	100-120 Volt AC	12-24 Volt DC
Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	---
Stromaufnahme	4,5 A	4,5 A	1,8 A
Leistung	150 W	150 W	70 W
Kabellänge	1,5 m	1,7 m	1,7 m
Steckertyp	230V – C CEE 7/16	115V – NEMA 1-15 (Typ A)	12V – ISO4165 Autostecker
Abmessung AxBxC	226x141x107 mm	226x141x107 mm	226x141x107 mm
Gewicht	0,9 kg	0,9 kg	0,9 kg
Temperaturbereich	-20° / +55°	-20° / +55°	-20° / +55°



### Stromanschluss

Typ	BMC 1
Artikelnummer	150.182.206
Spannung	28 Volt DC
Netzspannung	220-240 Volt AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Stromaufnahme	4,5 A
Leistung	850 W
Kabellänge, Netz	2,5 m
Kabellänge, Gerät	8,0 m
Steckertyp	230V – C CEE 7/7
Gewicht	4,0 kg
Temperaturbereich	-20° / +55°

