

Maschinen-Aktion 2019



Hydraulik-Werkstätten

DN 06-12 manuell	S. 3
DN 06-25 manuell	S. 4
DN 06-32 elektrisch 220V	S. 5

Einzelmaschinen & Zubehör:

Mobile Schlauchpresse	S. 6
Prägemaschinen	S. 7
Trennmaschinen	S. 8
Schälmaschinen	S. 8
Schlauchreinigung	S. 9
Digitales Messgerät	S. 10

Lagerung

Abwickelvorrichtung	S. 11
Längenmesseinheit	S. 11
Aufwickelvorrichtung	S. 11
Schlauchabrollregal	S. 12
Schlauchwagen	S. 13

Rohrbearbeitung

Bördelgerät für Hydraulik-Rohre	S. 14
Manuelles Rohrbiegegerät	S. 14
Bördelgerät für Bremsleitungsrohre	S. 15

Niederdruckschlauchpressen

UPJ 2	Manuelle Presse bis DN 8	S. 16
UPS 1	Manuelle Presse bis DN 16	S. 17
UPP	Serienpressen bis DN 50	S. 18-19

Mobiles Hydraulik-Starterset DN 6-12

Mobile Schlauchfertigung DN 6-12 metrisch

Speziell für den Arbeitsbereich DN 6-12 stellt die A12M eine attraktive und günstige Komplettlösung dar.

Das niedrige Gewicht und die kompakte Bauweise bieten maximale Flexibilität im mobilen Einsatz.

Die Presse kann trotz ihrer geringen Abmessungen selbst in der Nennweite 12 noch beiderseitig Bogenarmaturen verarbeiten und bietet dadurch optimale Möglichkeiten für die Fertigung von Ersatz / Reparatur in allen Hydraulik- und Waschschauchanwendungen in den am meisten verbauten Schlauchgrößen.

Aus diesem Grund sind in dem praktischen Sortimentskoffer neben allen metrischen Standard-Armaturen der leichten Baureihe erstmals auch die wichtigsten Waschschaucharmaturen in einem Set integriert.



Grundausstattung DN 6-12

bestehend aus:

- je 16 Pressfassungen DN 6, 8, 10, 12
- je 1 Prüfdorn DN 6, 8, 10, 12
- je 10 Dichtkopfarmaturen DKOL DN 8, 10, 12
- je 6 Außengewindearmaturen CEL DN 6, 8, 10, 12
- je 4 Bogenarmaturen DKOL90° DN 6, 8, 10, 12
- je 2 Bogenarmaturen DKOL45° DN 6, 8, 10, 12
- je 2 gerade Verbinder DN 6, 8, 10, 12
- je 2 Waschschaucharmaturen DN 6, 8
- je 2 Kärcher-Flanscharmaturen DN 6, 8
- je 2 Doppelstutzen M 22x1,5

Komplett im Sortimentskasten

sowie jeweils 15m Hydraulikschlauch DN 6, 8, 10, 12



Paketpreis:
Art. Nr. 200.575

€ 1.650,-*

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MWSt. -

Komplette Schlauchwerkstatt DN 6-25 metrisch

Art. 200.592 bestehend aus:

- **Hydraulik-Schlauchpresse A20M**
mit 5 Backensätzen
für 1 und 2 Lagen-Schläuche DN 06-25
sowie 3 und 4 Lagen-Schläuche DN 06-20
Abmessungen (BxHxT): 360x310x480mm
Gewicht: 42 kg
- **Schlauch-Trennmaschine T210A - 230V**
Arbeitsbereich: Bis DN 25 2SN (DN 20 4SP)
Abmessungen (LxBxH): 540x330x400mm
Gewicht: 37 kg
- **Lagervorschlag 2SN / 3SC / 4SP metrisch DN 06-25**
bestehend aus insgesamt
110m Hydraulikschlauch DN 06-25 2S
110 Fassungen DN 06-25
102 DKOL Armaturen mit Überwurfmutter
88 CEL Armaturen mit Außengewinde
56 DKOL 45° Winkel-Armaturen mit Überwurfmutter
54 DKOL 90° Winkel-Armaturen mit Überwurfmutter



Alle Armaturen können mit anderen Fassungen auch für Schlauchtypen 3SC und 4SP verwendet werden

Paketpreis:
Art. Nr. 200.592

€ 4.100,-*



Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie elektrische Pressen, andere Maschinen oder Lagervorschläge mit zölligen, JIC oder ORFS Armaturen suchen

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MWSt. -

Komplette Schlauchwerkstatt DN 6-32 metrisch

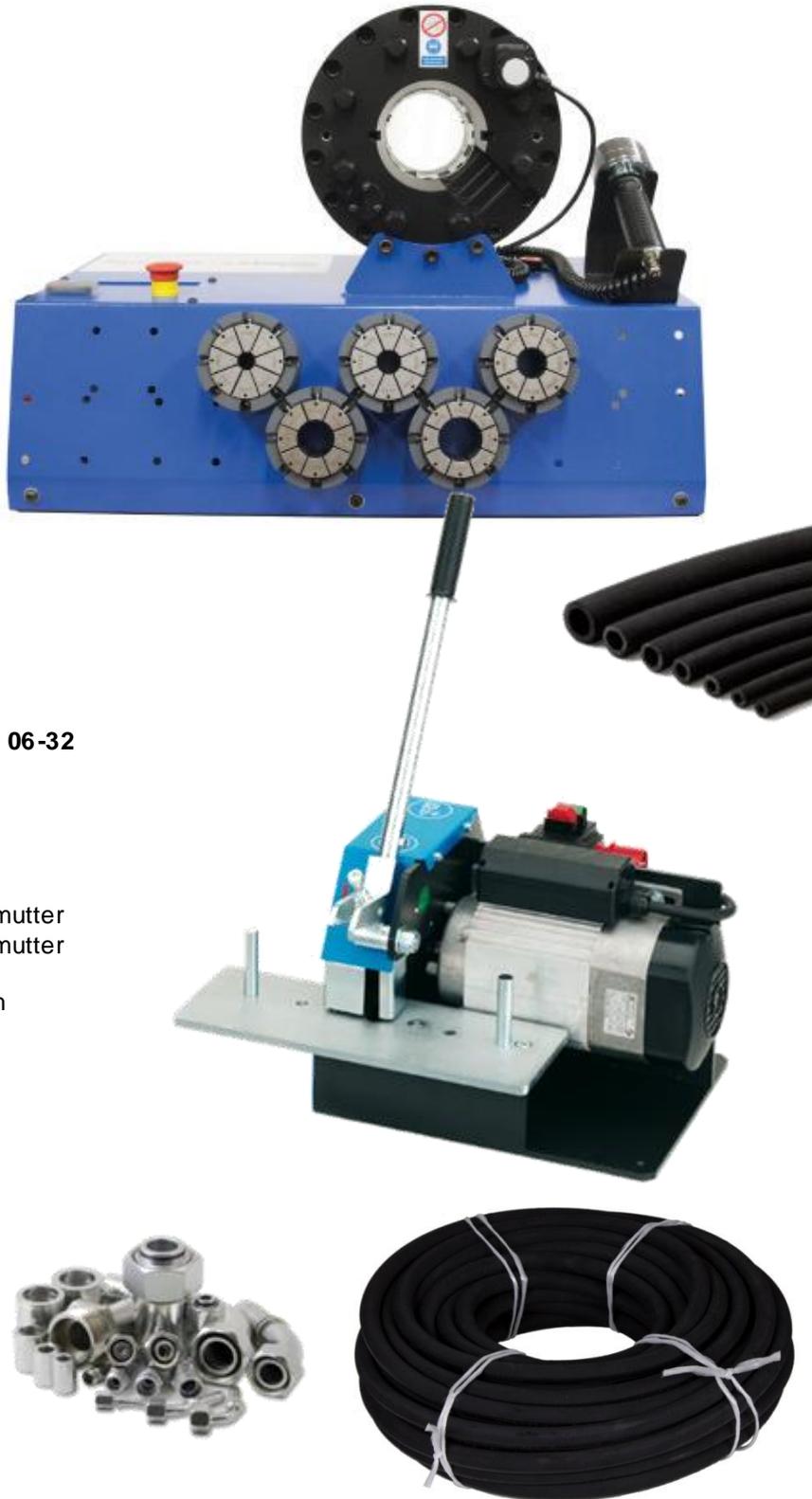
Art. 200.590 bestehend aus:

- **Hydraulik-Schlauchpresse H25ECO**
mit 8 Backensätzen
Gewicht: 165 kg
Presskraft: 175 t
Spannung: 220 V - 1 Phase
für 1- und 2-Lagen-Schläuche DN 06-32
sowie 3- und 4-Lagen-Schläuche DN 06-32
Abmessungen (LxBxH): 540x330x400mm
Gewicht: 123 kg
- **Schlauch-Trenn- & Bürstmaschine T275A**
Arbeitsbereich: Bis DN 40 2SN (DN 32 4SP)
Spannung: 400V 50Hz 3 Phasen 3,8kW
Abmessungen (LxBxH): 540x430x300mm
Höhe mit Hebel. 750 mm
Gewicht: 47 kg
- **Lagervorschlag 2SN / 3SC / 4SP metrisch DN 06-32**
bestehend aus insgesamt
115m Hydraulikschlauch DN 06-32 2SN
120 Fassungen DN 06-32 (2SN)
108 DKOL Armaturen mit Überwurfmutter
92 CEL Armaturen mit Außengewinde
60 DKOL 45° Winkel-Armaturen mit Überwurfmutter
57 DKOL 90° Winkel-Armaturen mit Überwurfmutter

Alle Armaturen können mit anderen Fassungen auch für Schlauchtypen 3SC und 4SP verwendet werden

Paketpreis:
Art. Nr. 200.590

€ 7.150,-*



- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Wir bieten auch Schulungen für Ihre Mitarbeiter bei uns oder bei Ihnen vor Ort an.

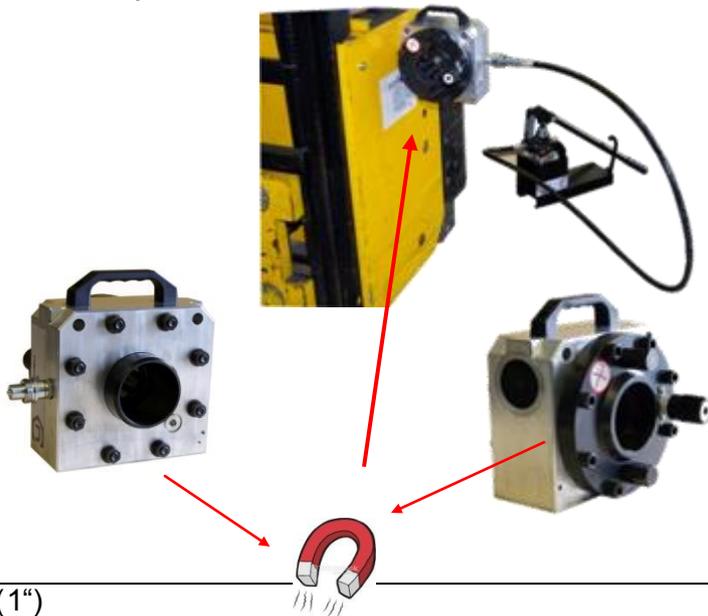
Mobile Hydraulik-Schlauchpresse Typ A20 FLEX



**Unsere schnellste und flexibelste mobile Hydraulikschlauchpresse.
(ca. 30 Hübe für 2SN 12)**

Der mobile Presskopf ist mit einem starken Magneten ausgestattet, der Ihnen die Befestigung an einer Maschine ermöglicht und so oft eine Verpressung im bereits verlegten Zustand ermöglicht.

Geliefert wird die Maschine mit einem 2m – Anschlusschlauch mit beiderseits Original WEO-Armaturen, die im drucklosen Zustand drehbar sind. Hierdurch können Sie den Presskopf beliebig positionieren, ohne den Schlauch zu verdrehen.



Technische Daten

Arbeitsbereich	1&2 -Lagen bis DN 25 (1") 4SP bis DN 20 (3/4") Beiderseits 90°- Bögen bis max. DN 12	
Antrieb	Handpumpe doppelt wirkend – 25cm ³ + 5cm ³ (Schnell- und Kraftweg)	
Presskraft	80 Tonnen bei 350 bar	
Öffnungsdurchmesser	Backendurchmesser + 20 mm	
Maximaler Durchlass	56 mm (ohne Backen)	
Enthaltene Backensätze	15, 18, 21, 24, 27, 30 mm – Sonderabmessungen auf Anfrage	
Abmessungen + Gewicht	Presskopf	240x240x240 mm / 20 Kg
	Pumpe mit Backenschubblade	360x130x360 mm / 9 Kg
Art. Nr.	200.910	

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Normgerechte Schlauchkennzeichnung

Das **Handpräegerät HP 1** ist ein robustes und einfach zu bedienendes Gerät zum Rollprägen von Fassungen für Hydraulikschlauchleitungen. Der Typenhalter fasst bei 3 mm Schrifthöhe 16 Typen für Logo, Fertigungsdatum und Betriebsdruck. Die Ausführung -PW verfügt zusätzlich über 3 Typenräder zur schnellen und unkomplizierten Einstellung des jeweiligen Betriebsdruckes.



**Inklusive 40-teiligem
Prägetypensortiment im
Wert von über 150 EUR**

Technische Daten:

	HP 1-TH	€ 995,-*	HP 1-PW	€ 1.395,-*
Gewicht	23,9 kg		26,4 kg	
Abmessungen LxBxH	370x280x430 mm		370x280x500 mm	
Arbeitsbereich	DN 05- DN 32		DN 05- DN 32	
Art. Nr..	200.486		200.487	

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Elektrisches Schälgerät SKM100

Anwendungen bis DN 50 (2")
 Standardlieferumfang umfasst
 Außen- & Innen-Schäldorne bis DN 50 (2").
 Andere Spannungen auf Anfrage
 Inklusive Fußschalter

Gewicht: 46 kg
 Abmessungen: 822x529x424 mm (LxBxH)
 Außenschälung: DN 06 – DN 50
 Innenschälung: DN 16 – DN 50
 Spannung: 400 V 50Hz 3 Phasen 0,75 kW
 Art. Nr. **390.500** (inkl. aller Schäldorne)



Trennmaschine CUT 125

Sicherheits-Trennmaschine ohne Absaugstutzen
 für 1- und 2-Lagen-Schläuche DN 06 - 25
 und 3- und 4-Lagen-Schläuche DN 06 - 25.

Gewicht: 30 kg
 Abmessungen: 600x620x375 mm (LxBxH)
 Trennmesser: 250 mm
 Spannung: 380V 50Hz 3 Phasen 1,1 kW
 Art. Nr. **390.000**



Trennmaschine T275A

Sicherheits-Trennmaschine mit 50 mm Absaugstutzen
 für 1- und 2-Lagen-Schläuche DN 06 - 50
 und 3- und 4-Lagen-Schläuche DN 06 - 32.

Gewicht: 47 kg
 Abmessungen: 540x430x300 mm (LxBxH)
 Höhe mit Hebel. 750 mm
 Trennmesser: 275 mm
 Spannung: 400 V 50Hz 3 Phasen 3,8 kW
 Art. Nr. **200.474**



Immer leistungsfähigere Pumpen und Aggregate, in Verbindung mit modernen Ventilen erfordern auch einen höheren Reinheitsgrad bei Hydraulikschläuchen, die in diese Fahrzeuge oder Maschinen eingebaut werden. Das Reinigen der Hydraulikschläuche, sowie die Verhinderung einer Verschmutzung der Leitungen zwischen Herstellung und Einbau wird daher immer wichtiger. Wir bieten Ihnen hier schnelle und günstige Lösungen für diese Aufgabe.

Start Set Schlauchreinigung

€ 145,-*

Inklusive 207 Reinigungs-
Projekteile für DN 06 - 25

Art. Nr. 395.300



Start Set Staubschutzkapseln

€ 275,-*

Inklusive 250
Verschlusskapseln
für SW 12 – SW 41

Art. Nr. 395.515



- Gültig 01.04.-30.09.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

MultiHandy 2025

Dieses Messgerät besticht durch einfache Bedienung und einen hohen Nutzwert. Jedes Mess-Set hat alles, was zum sofortigen Messerfolg benötigt wird. Sensoren anschließen – Gerät einschalten – Messwerte ablesen.

€ 780,-*



- **schnell & leicht zum Messerfolg:**
Anschließen, messen, dokumentieren!
- **flexibel & vielseitig:**
Strom-, Spannungs- und Frequenzeingänge für alle industriellen Sensoren
- **digital & leistungsstark:**
Messspitzen können sofort erkannt und bewertet werden.
- **präzise & nachhaltig:**
Gesetzlich geforderte Nachweise können dokumentiert werden.
- **leistungsfähiger Akku:**
Den ganzen Tag messen ohne aufzuladen
- **vielfältige Funktionen:**
Auch für anspruchsvolle Messaufgaben.



Druckmessung auf 2 Kanälen parallel Komplettpaket zum Aktionspreis:

- **MultiHandy 2025**
- Netzgerät 6 V DC mit länderspezifischen Adaptern
- USB-Kabel
- **Software HYDRocom 6 Base + Hydro Link Base** als kostenloser Download
- **2x HySense PR 109 Drucksensor** mit festem Messkabel, Länge 2,5 m
- **2x Minimesse Direktanschluss 1620**
- Kunststoffkoffer, rot



Verfügbare Sets:

- Art. Nr. 270.252** 2025D-pp-15-15 - Mess-Set 400bar/400bar
- Art. Nr. 270.260** 2025D-pp-18-18 - Mess-Set 600bar/600bar
- Art. Nr. 270.264** 2025D-pp-18-21 - Mess-Set 600bar/ 60bar

- Gültig 01.04.-30.09.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Abwickel- / Umwickelstation

Komplettsset
Art. Nr. 391.199

€ 2.750,-*



ROL 100

ROL 102

ROL 101

	ROL 100 Elektr. Aufwickler	ROL 102 Längenmesser	ROL 101 Abwickeltisch
Max. Beladung / Kapazität	200 kg	max. DN 32 2-Lagen- max. DN 25 4-Lagen	200 kg
Zugkraft	62 N	-	-
Durchmesser Schlauchteller	850 mm	-	850 mm
Standard-Spannung	230V-50Hz 0,37 kW	-	-
Geschwindigkeit	18-30 UpM	-	-
Abmessungen (LxBxH)	900x900x965 mm	900x460x1250 mm	900x900x965 mm
Gesamtgewicht:	60 kg	45 kg	40 kg
Art.Nr.	391.050	391.150	391.100

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Schlauchabrollregal HS6B

Besondere Vorteile:

- Große Kapazität
- Komfortable Handhabung
- Platzsparend



Technische Daten:

Geeignet für Schlauch	DN 06-32
Gewicht pro Rolle max.	100 kg
Maximale Gesamtbeladung	600 kg
Abmessungen (LxBxH)	1165x1112x2050 mm
Gesamtgewicht:	75 Kg
Art.Nr.	391.200

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Schlauchwagen HC 100

Sehr praktisch zur Lagerung und Kontrolle bei der Fertigung von größeren Serien von Schlauchleitungen.

Maximale Beladung: 450 kg
Gewicht: 95 kg
Abmessungen: 900x1500x1550 mm
Art. Nr. 391.250

€ 590,-*



- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Rohr-Bördelgerät Typ Hydraflare HF 1

€ 1.590,-*

Zur Herstellung von 37° SAE-Bördeln
an Hydraulik-Rohren

Kapazität: 1/4" - 1" und 6-25 mm
Gewicht: 30 kg
Abmessungen: 600x400x500 mm
Antrieb: zweistufige Handpumpe
Artikel Nr. 200.550



Lieferbare Werkzeuge (nicht im Lieferumfang):

Inch	1/4	5/16	3/8	1/2	-	-	5/8	-	3/4	-	1
mm	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25

Manuelles Rohrbiegegerät RBG 6-18

€ 249,-*

Rohrbiegegerät zum einspannen im Schraubstock

Kapazität: 6-18 mm
Biegerollen: 6- 8 mm
10-12 mm
14 mm
15 mm
16 mm
18 mm

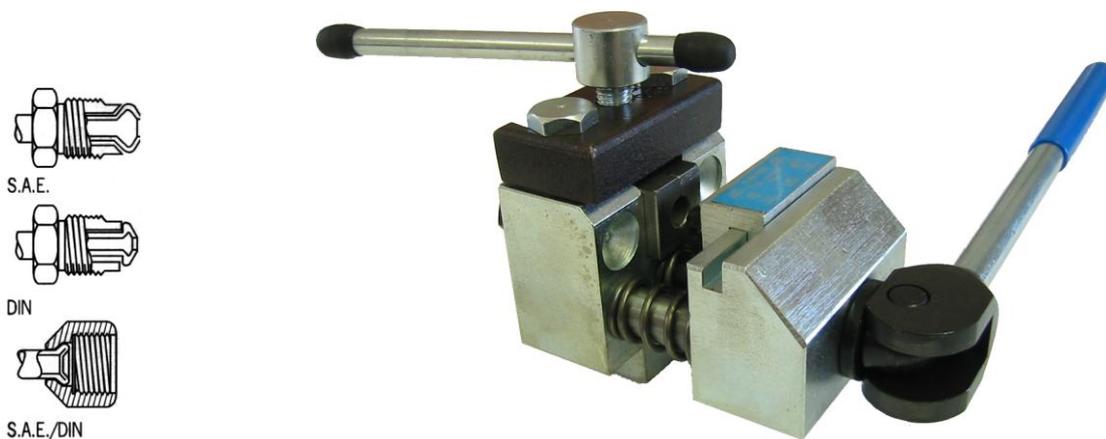
Gewicht 6 kg
Artikel-Nr. 100.500



- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

FTC – Doppelbördelgerät für dünnwandige Rohre

Universeller Einsatz im Werkstattbereich. Das Gerät wird einfach im Schraubstock verspannt. Das Rohrende wird sicher und verformungsfrei vom Haltewerkzeug fixiert. Die Bördelung wird per Hebelkraft durch ein Gegenwerkzeug herbeigeführt. Geeignet zur Verbördelung von Rohren nach DIN und SAE Normen von 4.75mm (3/16“) bis 12mm (1/2“). Für DIN Convex, SAE Convex, SAE Doppelt und 37°Doppelt Stauchungen.



Der Funktionsumfang richtet sich nach der gewählten Ausstattung an Haltebacken und Werkzeugen und kann jederzeit erweitert werden.

Set-FTC03ME Bördelgerät Art. Nr.: 100.842

Inklusive 3 Satz Werkzeuge
4,75 & 6mm, DIN + SAE)

Inklusive:

Grundausstattung Standardarmaturen
für 4,75 und 6 mm Rohr
insgesamt 60 Überwurfschrauben,
15 Verbindungsstücke (inkl. Transportbox)



(Abb. zeigt FTC 10 mit allen verfügbaren Werkzeugen)

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Niederdruckschlauchpressen

Die UPJ bietet eine vollwertige 6-Backen-Verpressung im Niederdruckbereich und ist speziell für kleine Durchmesser entwickelt worden. Die kompakte Bauform ermöglicht nicht nur einen sehr flexiblen Einsatz, sondern auch eine Verpressung, die sehr nah an der Armatur anschließt.

Einsatzgebiet: **UPJ 2** für den mobilen Einsatz von DN 2-6.

Die Startpakete enthalten die Maschine und ein Grundsortiment an Kraftstoffschlauch und Armaturen. (Alternativ auch mit RME-beständigem Kraftstoffschlauch gegen Aufpreis lieferbar)

€ 449,-*

Art. Nr. 100.342 UPJ 2 – Start

- 1 Stk. UPJ 2 mit 1 Backensatz
- 2 Stk. Sortimentskästen
- 30 m Kraftstoffschlauch
- 120 Stk. Hülsen
- 40 Stk. Schlauchnippel
- 40 Stk. Überwurfmuttern
- 30 Stk. Ringschlauchnippel
- 28 Stk. Hohlschrauben
- 40 Stk. Außengewindenippel
- 16 Stk. Rohrstützen



Passende Niederdruckarmaturen und Hülsen bieten wir Ihnen in diversen Materialien (Stahl verzinkt, Messing, Messing vernickelt, Aluminium, Edelstahl) und Oberflächenbeschichtungen.

Neben Normteilen können wir auch Sonderteile nach Zeichnung anfertigen.

– Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. –

Niederdruckschlauchpressen

Mit über 25.000 verkauften Exemplaren die wohl meistverkaufte Niederdruckschlauchpresse der Welt !

Die **UPS 1** bietet eine schnelle und sichere 6-Backen-Verpressung und ist speziell für Niederdruck-Hülsen mit einem Außendurchmesser von 11-30 mm entwickelt worden. Das Haupteinsatzgebiet ist die Armierung von Schlauchleitungen DN 3-16 (Öl, Gas, Luft, Wasser...).

Die Startpakete enthalten die Maschine und ein Grundsortiment an Kraftstoffschlauch und Armaturen.

Art. Nr. 100.345 Startpaket UPS 1

- 1 Stk. UPS 1 mit 2 Backensätzen
- 30 m Kraftstoffschlauch
- 200 Stk. Hülsen
- 80 Stk. Schlauchnippel
- 80 Stk. Überwurfmuttern
- 50 Stk. Außengewindenippel
- 100 Stk. Ringschlauchnippel
- 10 Stk. Doppelringschlauchnippel
- 40 Stk. Hohlschrauben



Für die UPS 1 fertigen wir Ihnen auf Wunsch auch Prägebacken an, um Ihre Schläuche bei der Verpressung mit Herstellercode und Datum zu markieren.

Dies erfüllt z.B. die Vorgaben der neuen DIN EN 1256 für Gasschläuche und wird voraussichtlich auch für andere Niederdruckschläuche in den nächsten Jahren zur Pflicht. (Prägebacken sind nicht im Angebotspreis enthalten)

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Serien-Schlauchpressen Typ UPP:

Die neu entwickelte Produktionsschlauchpresse vom Typ UPP eignet sich perfekt für die Serienfertigung von Niederdruckschlauchleitungen und bietet gleich mehrere Innovationen:

- Steuerbare Prozesszeit & Minimaldruckeinstellung für zuverlässige Wiederholgenauigkeit
- Vergrößerter Durchlass (90 mm) für große Nennweiten (bis DN 50 / 2") und komplexe Bögen
- Reduzierte Werkzeugbreite und Deckelstärke für komplexe Verpressungen
- Mobiles Bedienpanel und neue Steuerung ermöglichen wahlweise horizontales von rechts oder links und vertikales Pressen
- Zusätzliche Einstell- oder Abfrageoptionen sind über die SPS-Steuerung möglich



Lieferbare Ausführungen:

Art. Nr. 100.760 UPP 1 – 6 Pressbacken: empfohlen bis DN 32

Art. Nr. 100.761 UPP 3 – 8 Pressbacken: empfohlen bis DN 50

Pressbacken können nach Kundenwunsch gefertigt und somit die Pressung optimiert werden. Weitere Zubehörteile, wie kundenspezifische Endanschlüsse, können kurzfristig gefertigt werden.

- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Technische Daten:

Öffnung 90 mm
Max. Hub 25 mm
Max. Durchlass Backenendpressmaß + 50 mm

Nennweitenempfehlung
UPP 1 – 6 Pressbacken DN 1 bis DN 32
UPP 3 – 8 Pressbacken DN 1 bis DN 50

Abmessungen (LxBxH)

- Presswerkzeug 1.000 x 220 x 530 mm
- Schaltschrank 500 x 500 x 210 mm
- Bedienpanel 270 x 75 x 95 mm

Gewicht inkl. Transportverpackung 160 kg

- Gesamtgewicht netto 122 kg
- Presswerkzeug 98 kg
- Schaltschrank + Panel 24 kg

Spannung 220 V

Arbeitsdruck 4 - 8 bar

Zusätzliche Optionen:

Manuelles Zählwerk zur Serienkontrolle
Individuelle Backensätze
Komplexe Pressmuster
Prägebacken
Manuelle Endanschläge
Endanschlag mit Positionsabfrage
Positionsabfrage Endpresspunkt

Bestellnummern:

100.760 UPP 1 – 6 Backen-System EUR 8.800,-*

100.761 UPP 3 – 8 Backen-System EUR 9.400,-*

(Grundgerät ohne Pressbacken und Zusatzoptionen)

Gerne beraten wir Sie für Ihre spezifische Aufgabenstellung und bieten Ihnen Tests / Musterpressungen an Hand Ihrer Materialmuster an.



- Gültig 01.10.-31.12.2019 - * Alle Preise ab Werk zzgl. MwSt. -

Unser Lieferprogramm



- E** Niederdruck - Schlauchpressen, Bördelgeräte, Biegegeräte
- Schläuche für Kraftstoff, Öl, Luft...
- Armaturen, Hülsen, Dichtungen ...



- E** Hydraulik - Schlauchpressen, Trennmaschinen, Regale ...
- Schlauch 1SC bis R15 nach DIN / EN Normen
- geprüftes Armaturen-System
- Schlauchschutz- & Sicherheits- Systeme
- Schraub-, Steck- und Flatface-Kupplungen
- Kugelhähne, Rückschlagventile usw.
- Schraubarmaturen

- E** Verschraubungen & Adapter metrisch, BSP, JIC, ORFS ...

- E** Pneumatik - Steckverbindungen, Kupplungen
- Pneumatikschläuche
- Zylinder, Ventile...

- E** Messtechnik - Mikrohydraulik DN 02 und DN 04
- Messanschlüsse, Manometer ...

- E** Klimatechnik - Klimaschlauch und Armaturen für Kfz
- Rohrverbinder für Klimaleitungen

- E** Druckluft - Armaturen und Adapter für Druckluft-
bremsanlagen von Nutzfahrzeugen

- E** Sonderanfertigungen nach Zeichnung

