

Perzi

Maschinenbau

Land- und Forsttechnik

Rückezangen Verladezangen

Die Nummer 1 in Bayern – 10.000-fach bewährt



Die hydraulische Rückezange mit Anbaubock ist für Schlepper ab 50 PS bis 120 PS bestens geeignet. Einfacher Anbau an die Dreipunkthydraulik des Schleppers. Die Arbeiten können mit der Rückezange wesentlich schneller durchgeführt werden und dies ohne Kraftaufwand und ohne Absteigen vom Schlepper. Auf Grund der kleinen Verzahnung an beiden Zangenarmen ist ein Ausschlüpfen des Holzes unmöglich. Bei extremen Kurvenfahrten entstehen keine Querkräfte, da der Schwenkbereich der Rückezange beidseitig 98° beträgt. Durch eine gewölbte Zahnleiste zwischen den Unterlenkern können Fixlängen angehoben und getragen werden.

RZ 165
RZ 180

Technische Daten RZ 180

- Öffnungsweite 1.800 mm
- Kleinster Durchmesser 80 mm
- Schwenkbereich links- und rechts jeweils 98°
- Schließkraft 9,5 t bei 180 bar
- doppelwirkender Hydraulikzylinder
- Eigengewicht 310 kg für Heckanbau
- Länge im geschlossenen Zustand 1.300 mm
- Breite im geschlossenen Zustand 1.000 mm
- Höhe 1.300 mm

Durch einen patentierten Anbaubock kann man die Rückezange auch als Verladezange für Kurzholz und Fixlängen verwenden. „Bauart geschützt“

Eigenschaften für Schlepper ab 75 PS

- Besonders schwere Ausführung
- Für schwere Baumstämme und mehrere Stangenhölzer
- Solide und saubere Verarbeitung
- Doppelwirkendes Steuergerät erforderlich
- Zange aus Feinkornstahl
- Rahmen aus dickwandigen Stahlbauhohlprofil
- Mit Pendelbremse 2 x DW erforderlich
- Bei Kurvenfahrten wird keine Schwimmstellung benötigt

Sonderausführung

- Zange hydraulisch 200° drehbar
- Fanghaken für Euro-Norm und 3-Punkt-Aufnahme



Rückezange RZ mit Rotor



Serienmäßig

- 3-Punkt-Aufnahme
- Ober- und Unterlenkerbolzen
- doppelwirkender Hydraulikanschluss und **patentierter Anbaubock (Fanghaken) für Frontlader und Heckanbau**
- Zange ist ausgestattet mit einem 4-Loch-Flanschrotor
- Zugkraft 5 t

Technische Daten

- Öffnungsweite: 1.800 mm
- Schließkraft: 9,5 t bei 180 bar
- Eigengewicht: 310 kg
- Endlosdrehbar, ohne Anschlag
- für Schlepper ab 75 PS bis 120 PS oder ca. 3 Festmeter

www.perzlzangen.de

Technische Daten

RZ 165

- Öffnungsweite 1.650 mm
- kleinster Durchmesser 80 mm
- Schwenkbereich links und rechts jeweils 98°
- Schließkraft 9,5 t bei 180°
- doppelwirkender Hydraulikzylinder
- Eigengewicht 290 kg
- Länge im geschlossenen Zustand 1.200 mm
- Breite im geschlossenen Zustand 1.000 mm
- Höhe 1.200 mm



Die Vorteile

- alle beweglichen Teile sind mit Buchsen versehen.
- Sehr große Öffnungsweite bei allen PERZL Modellen
- Sehr stabiler Schließmechanismus mit Messingbuchse
- Ausführung drehbar 200°
- Stabile Pendelscharniere
- Dickwandiger Unterlenkerbau



Rückezange RZ 165 mit Rotor



Serienmäßig

- 3-Punkt-Aufnahme
- Ober- und Unterlenkerbolzen
- doppelwirkender Hydraulikanschluss und **patentierter Anbaubock (Fanghaken) für Frontlader und Heckanbau**
- Zange ist ausgestattet mit einem 4-Loch-Flanschrotor
- Zugkraft 4,5 t
- verstärkte Ausführung

Technische Daten

- Öffnungsweite: 1.650 mm
- Schließkraft: 9,5 t bei 180 bar
- Eigengewicht: 290 kg
- Endlosdrehbar, ohne Anschlag
- für Schlepper von 45 PS - 85 PS

www.perzlzangen.de

Rückezange mit Funkseilwinde RZ 180 - FW 1700



Das Profigerät für die Durchforstung



Technische Daten

- Öffnungsweite 1800 mm
- Kleinster Durchmesser 80 mm
- Schwenkbereich links und rechts jeweils 98°
- Schließkraft 9,5 t bei 180 bar
- Eigengewicht 430 kg
- Gesamtbreite 1.000 mm
- Gesamtlänge 1.220 mm
- Gesamthöhe 2.300 mm

Eigenschaften

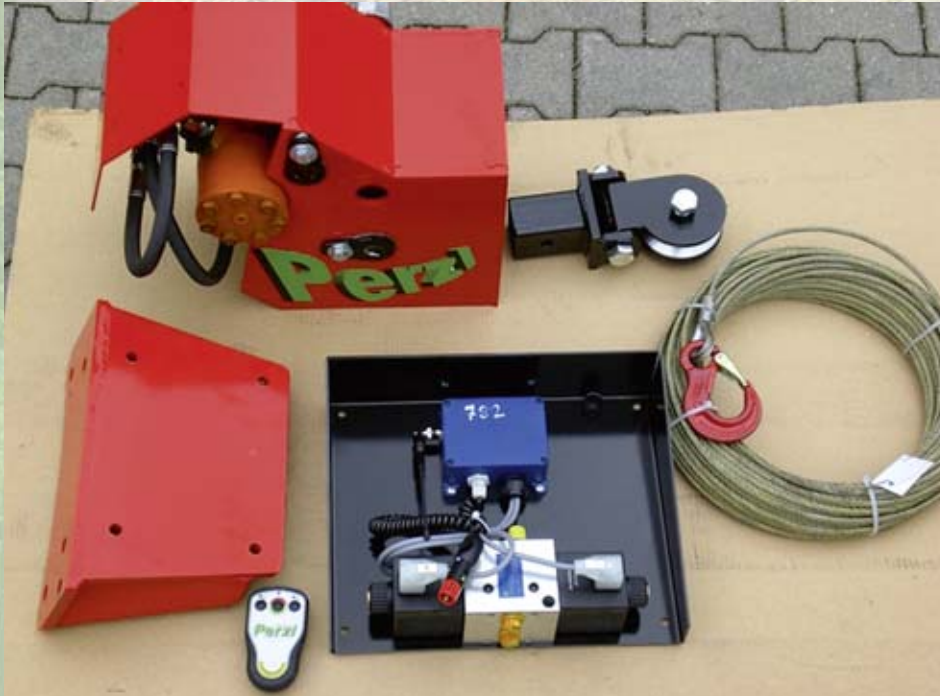
- Besonders schwere Ausführung
- Für schwere Baumstämme und mehrere Stangenhölzer
- Solide und saubere Verarbeitung
- Doppelwirkendes Steuergerät erforderlich
- Zange aus Feinkornstahl

Serienmäßig

- 3-Punkt-Aufnahme
- Doppelwirkender Hydraulikanschluss für Zange
- 1x Vorlauf mit Rücklauf für Seilwinde
- Ober- und Unterlenkerbolzen
- Funkseilwinde
- Schutzgitter
- 5 t Flanschrotor
- 7 mm verdichtetes Seil, Bruchlast 3.700 kg
- Zugkraft 1,7 t
- Seillänge 40 m
- Seilgeschwindigkeit 0,40 m/s

Kranfunkwinde FW 1700

Hydraulische Kranfunkwinde „lose“ für nachträglichen Krananbau mit Funkanlage



- 80 l Magnetventil
- 40 m oder 50 m
7 mm Seil mit Haken
- rechnerische Bruchlast 3,5 t
- mit Umlenkrolle und Anbau-
konsole für Kranwinde
- Zuglast: max. 1.700 kg
- ohne Hydraulikschläuche
- Ölbedarf ca. 30-40 l
- Seilgeschwindigkeit pro
Sekunde 0,5 m
- beim Lösen mit Freilauf

Zum Nachrüsten für Rückewagen

Zum Nachrüsten für Rückezangen

- 80 l Magnetventil
- 40 m oder 50 m
7 mm Seil mit Haken
- rechnerische Bruchlast 3,5 t
- mit Anbaukonsole zum
Anschweißen und
Hydraulikschlauch 1,5 m
- Zuglast: max. 1.700 kg
- Ölbedarf ca. 30-40 l
- Seilgeschwindigkeit pro
Sekunde 0,5 m
- vorne mit gehärteter Buchse
- beim Lösen mit Freilauf



Hydraulische Kranfunkwinde zum Nachrüsten für Rückezange mit Funkanlage

Verladezange HVZ 130

mit Anbauarm und 3 t Flanschrotor



Die hydraulische Verladezange ist bestens für Frontladeranbau oder Krananbau geeignet. Mit der hydraulischen Verladezange können Sie Brennholz, Reisig sowie lange Baumstämme verladen und stapeln. Die Arbeiten können mit der Verladezange wesentlich schneller durchgeführt werden und dies ohne Kraftaufwand und ohne Absteigen vom Schlepper. Alle beweglichen Teile sind mit Schmierrippeln und mit speziell angefertigten Buchsen mit hoher Verschleißfestigkeit versehen. Alle Zangen werden aus hochwertigen Feinkornstahl 700 gefertigt.





Verladezange HVZ 90/24

- für Frontlader bis 55 PS oder
für kleine Heck- und Minibagger bis 2,5 t
- serienmäßig mit Aufnahme für 3 t Rotor
- Eigengewicht 55 kg
- Öffnungsweite 900 mm (0,16 m²)
- Schließkraft 6 t
- kleinster Ø 60 mm
- passend für 3 t Rotor

Verladezange HVZ 90

komplett mit mech.
Drehstück 180°



Verladezange HVZ 150

- komplett mit Anbauarm für
Schnellwechselrahmen
- Kreuzgelenk
- 3 t Endlos-Drehmotor mit Flansch
und 4 Hydraulikschläuche
- zusätzlich Anbauarm mit Schwenkeinrichtung
- wahlweise mit 1 oder 2 Magnetventilen
- Anbauarm mit Zahnleiste (gerade)
fertig montiert auf Zange

Verladezange

mit Schnellwechselsystem MS 03 (Lehnhoff)
und Zapfenrotor, Zugkraft 3 t



Verladezange HVZ 150

für Lader oder Frontlader
in Transportstellung

Perzl Verladezangen



Verladezange HVZ 110/28

- für Frontlader bis 70 PS und Rückewagen sowie für Minibagger mit 3,5 t
- Eigengewicht 80 kg
- Öffnungsweite 1.100 mm (0,19 m²)
- Schließkraft 7,5 t
- kleinster Ø 80 mm
- Aufnahme: Platte mit 4 Bohrungen
- passend für 3 t Rotor und Aufnahme-Platte
- Betriebsdruck 200 bar

Verladezange HVZ 130/30

- für Frontlader bis 90 PS und Rückewagen sowie Minibagger bis 6 t
- Eigengewicht 95 kg
- Öffnungsweite 1.300 mm (0,22 m²)
- Schließkraft 7,5 t
- kleinster Ø 90 mm
- Aufnahme: Platte mit 4 Bohrungen
- passend für 3 t und 4,5 t Rotor und 4-Loch-Aufnahmeplatte
- Betriebsdruck 200 bar

Verladezange HVZ 150/36

- für Frontlader bis 120 PS und Rückewagen sowie Minibagger bis 6 t
- Eigengewicht 130 kg
- Öffnungsweite 1.500 mm (0,28 m²)
- Schließkraft 9,5 t
- kleinster Ø 100 mm
- Aufnahme: Platte mit 4 Bohrungen
- passend für 4,5 t Rotor mit Flansch
- 4-Loch-Aufnahmeplatte
- Betriebsdruck 200 bar



Einsetzbar
bei versch.
Hofladern

Verladezange HVZ 170/40



- Zange für schwere Rückewägen sowie LKW-Kräne- und Bagger bis 12 t
- mit einer 6-Loch-Flanschplatte versehen
- Eigengewicht 185 kg
- Öffnungsweite 1.660 mm (0,36 m²)
- kleinster Ø 100 mm
- passend für 5 t / 12 t Rotor
- Betriebsdruck 240 bar

Verladezange HVZ 200/50

- mit doppelwirkenden Hydraulikanschluss
- für 10-15 t Bagger und schwere LKW-Kräne
- Eigengewicht 275 kg
- Öffnungsweite 2.000 mm (0,55 m²)
- kleinster Ø 100 mm
- passend für 5 t / 10 t / 12 t / 16 t Rotor
- Betriebsdruck 240-250 bar



Reisig-Greifer



HVZ/R 170

HVZ/R 150

HVZ/R 130

HVZ/R 130

- Öffnungsweite 1.300 mm
- Eigengewicht 95 kg

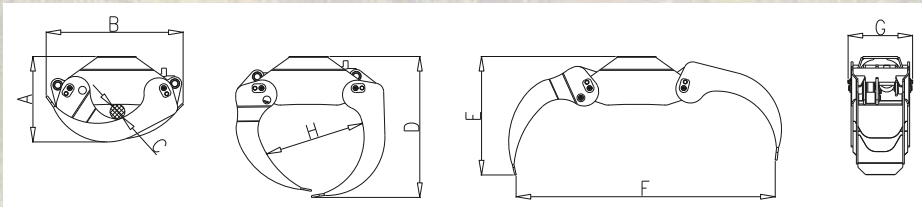
HVZ/R 170

- Öffnungsweite 1.600 mm
- Eigengewicht 185 kg

HVZ/R 150

- Öffnungsweite 1.500 mm
- Eigengewicht 130 kg

Alle Reisig-Greifer mit doppelwirkendem Hydraulikanschluss



	A	B	C	D	E	F	G	H
HVZ 110	390	655	75	650	595	1100	276	475
HVZ 130	450	700	86	726	625	1300	296	515
HVZ 150	510	850	92	870	720	1500	365	630
HVZ 170	570	935	105	920	775	1700	416	720
HVZ 200	630	1075	110	1060	895	2000	500	760

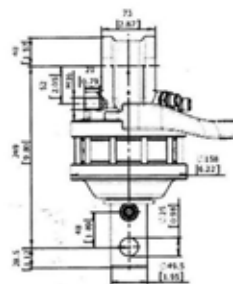
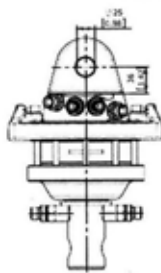
Hydraulikzubehör / Rotor

Modell	Belastung	Drehmom. nm	Ölfluss l./min.	Betriebsdr. (bar)	Aufnah.	Gewicht
Baltrotor						
GR 30 B	3000 kg	800	20	350	Welle	18 kg
GR 30 PF	3000 kg	800	20	350	Flansch	24 kg
GR 465	4500 kg	1100	20	350	Flansch	27 kg
GR 465/6	4500 kg	1200	22	350	Flansch	35 kg
GR 55 MF	5500 kg	1300	22	350	Flansch	36 kg
GR 105 D	10000 kg	2500	30	350	Flansch	62 kg
GR 12 S	12000 kg	2900	35	350	Flansch	70 kg
GR 16 S	16000kg	3400	40	350	Flansch	71 kg
RSV-Rotor deutsches Fabrikat						
R 5 G-1	5000 kg	1100	22	350	Flansch	33 kg
R 5 G-3	5000 kg	1100	22	350	Flansch	34 kg
mit integrierten Druckbegrenzungsventil						

verstärkt



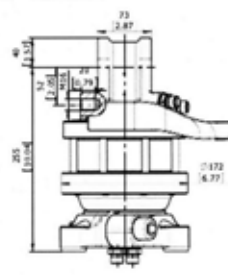
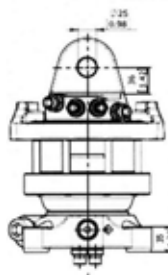
ROTATOR GR30B



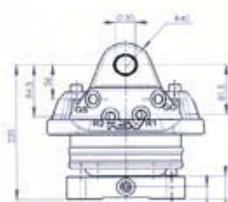
Wellenrotor Zugkraft 3 to. GR 30 B



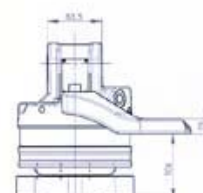
ROTATOR GR465



Flanschrotor Zugkraft 4,5 to. GR 465



DATENBLATT:
DATA SHEET:
R5G - 1



Flanschrotor Zugkraft 5 to. R5G-1

Zubehör



Anbauarm für Schnellwechselrahmen

- Euro-Norm
- Zahnleiste
- ohne Kreuzgelenk

Schnellwechselrahmen MS 03 (Lehnhoff)

Anbauarm für Schnellwechselrahmen

- Schwenkeinrichtung
- Zahnleiste
- Zylinder ohne Kreuzgelenk

Elektromagnetisches Umschaltventil

- 40 ltr. mit 3/8"-Anschluss
- 80 ltr. mit 1/2"-Anschluss

Elektrisches Umschaltventil

- für den 3. und 4. Steuerkreis
- 40 ltr. elektrisch zu schalten
- 3/8"-Anschluss

Elektrisches Umschaltventil

- für den 3. und 4. Steuerkreis
- 80 ltr. elektrisch zu schalten
- 1/2"-Anschluss

Steuerhebel mit 1 Mikroschalter

- für den 3. Steuerkreis zu schalten

Steuerhebel mit 2 Mikroschalter

- für 3. und 4. Steuerkreis zu schalten



Spaltzange Gigant SPZ 850

Ideal zum Vorspalten von Stämmen für den Häcksler



Neu im Programm ist die äußerst robuste Spaltzange Gigant SPZ 850, die für das Spalten von langen, problematischen Stämmen bis 5 Metern Länge konzipiert wurde. Mit einer Öffnungsweite von 850 mm eignet sich die Spaltzange in bewährter **PERZL-QUALITÄT** besonders gut zum Vorspalten von größeren Durchmessern für den Häcksler.

Die Spaltzange **Gigant SPZ 850** wurde speziell für den Anbau an einen Bagger, Kran oder Schlepper entwickelt.

HARDOX-Stahl garantiert Langlebigkeit und Robustheit. Eine aufwendige Lagerung mit Sintermetallbuchsen und Schmiernippeln sorgt für perfekte Bewegung und verschleißfreies Arbeiten.

Serienmäßig ist die Spaltzange mit einem doppelwirkenden Hydraulikanschluss, Überdruckventil und einer Anbauplatte für ein 6-Loch-Rotor ausgestattet.



Technische Daten SPZ 850

- Höhe 1.100 mm
- Länge 1.450 mm
- Breite 270 mm
- Öffnungsweite 850 mm
- Eigengewicht 340 kg
- Spaltkraft 26 t bei 240 bar
- eingebautes Überdruckventil
- doppelwirkenden Hydraulikanschluss
- Anbauplatte für 6-Loch-Rotor

NEU

Kegelspalter

NEU

KS 800 und KS 1000



Kegelspalter komplett inkl. Anschweißplatte für Baggeraufnahme. Ohne Hydraulikschläuche und Verschraubungen.



Als Option gibt es einen Haltearm zum Vermeiden von Durchdrehen der Baumstämme

Technische Daten

- Kegelspitze und Hauptkegel geteilt (Spitze leicht austauschbar)
- Kegelspitze aus Chrom-Vanadium-Stahl (ca. 950 Nm/mm²)
- Drall mit 2-gängigen Flanken pro Umdrehung ca. 24 mm
- Spezial-Gewinde
- Antriebswelle mit Lagerdurchmesser von 90 mm mit 2 Kugellagern
- Hydraulikmotor mit 30-50 l Durchfluss
- Betriebsdruck 200-230 bar
- Drehmoment bei KS 800 max. 2400 Nm
- Drehmoment bei KS 1000 max. 2800 Nm
- Lagerung wird nach außen durch einen Dichtring vor Schmutz und Feuchtigkeit geschützt
- Vorhandene Baggeraufnahme kann angeschraubt werden
- Anbau von Erdbohrer ist möglich

Kegelspalter wird ohne Baggeraufnahme und Hydraulikschläuche verkauft.



Polterzangen PZ-G und PZ-S



Polterzange „Gabelform“ PZ-G

- Breite 1.300 mm
- Zinkenlänge 800 mm
- Tragelast 2.500 kg
- Öffnungsweite 1.100 mm
- kleinster Ø zum Klemmen 200 mm
- Eigengewicht 180 kg

Polterzange „Sichelform“ PZ-S

- Breite 1.300 mm
- Tragelast 2.500 kg
- Sichel Ø 1.100 mm
- kleinster Ø zum Klemmen 150 mm
- Eigengewicht 180 kg



Beide Versionen serienmäßig mit:

hydraulischer Oberzange und **doppelwirkendem Hydraulikanschluss**

Fanghaken für Schnellwechselrahmen (EURO-NORM).

Polterzange Sichelform PZ-S - verstärkte Ausführung -



Technische Daten

- Öffnungsweite 1.100 mm
- Höhe 1.150 mm
- Länge 1.000 mm
- Eigengewicht 395 kg
- geeignet für Schlepper bis zu 120 PS sowie Lader
- erhältlich mit Fanghaken (Euro-Norm) sowie ohne Aufnahme



Palettengabel mit Freisicht-Gabel

Besonders robuster und verwindungssteifer Rahmen,
geprüfte Zinken aus deutscher Herstellung mit FEM II Aufnahme, 407 mm hoch

Technische Daten

- serienmäßig mit Euro-Aufnahme
- Rahmenbreite 1.200 / 1.400 / 1.700 mm
- Zinkenlänge 1.000 / 1100 / 1.200 mm
- Traglast 2.000 kg / 2.500 kg



Auf Wusch

- Palettengabelrahmen mit eingeschweißten Buchsen
- Rundballenzinken mit Zinkenträger, verstellbar Ø 36 mm
- Spitzlänge 1.100 mm
- Rundballenzinken mit Zinkenträger verstellbar Ø 42 mm
- verstärkte Ausführung: Spitzlänge 1.100 mm



Hydraulischer Niederhalter

- „lose“ Aufnahme FEM II 407 mm
- Abstand mit Hydraulikschläuchen 1.700 mm
- für Palettengabel
- Rahmenbreite 1.400 mm
- Zinkenlänge 1.000 mm
- Traglast 2,5 t



Kistendrehgerät KDG ISO FEM II



- stabile Ausführung
- mit schwerem Drehkranz
- anbaubar an alle Gabelstapler
- Gabelträgerhöhe 407 mm
- endlos-drehbar
- Rechts- und Linkslauf ohne einsteckbare Drittgabel
- Traglast 2.000 kg
- Eigengewicht 180 kg
- auf Wunsch mit einsteckbarer Drittgabel erhältlich



Holzbündelgerät HBG 120



Serienmäßige Ausstattung

- 3-Punkt-Aufnahme KAT1 und KAT2
- Umreifung des Bündels mit Spannbändern
- Verschiedene Umreifungsabstände für Spannbänder
- Kippen, mechanisch links- und rechts
- geschlossene Kugellager
- im Lieferumfang ist eine Spannzange* sowie Spannbändabroller inbegriffen

Technische Daten

- Durchmesser 1.200 mm
- Breite 1.200 mm
- Eigengewicht 180 kg
- Scheitlängen 300 / 500 / 1.000 mm

Holzbündelgerät zusätzlich mit Fanghaken (Euro-Norm) und Zylinder nach links zum Entleeren.

www.perzlzangen.de

Händler:

Hersteller:

Perzl Maschinenbau
Land- und Forsttechnik

Kemating 4
D-84424 Isen
Tel.: 0 81 24 - 91 03 51
Fax: 0 81 24 - 52 85 59
E-Mail: info@perzlzangen.de
Internet: www.perzlzangen.de

Technische Änderungen vorbehalten