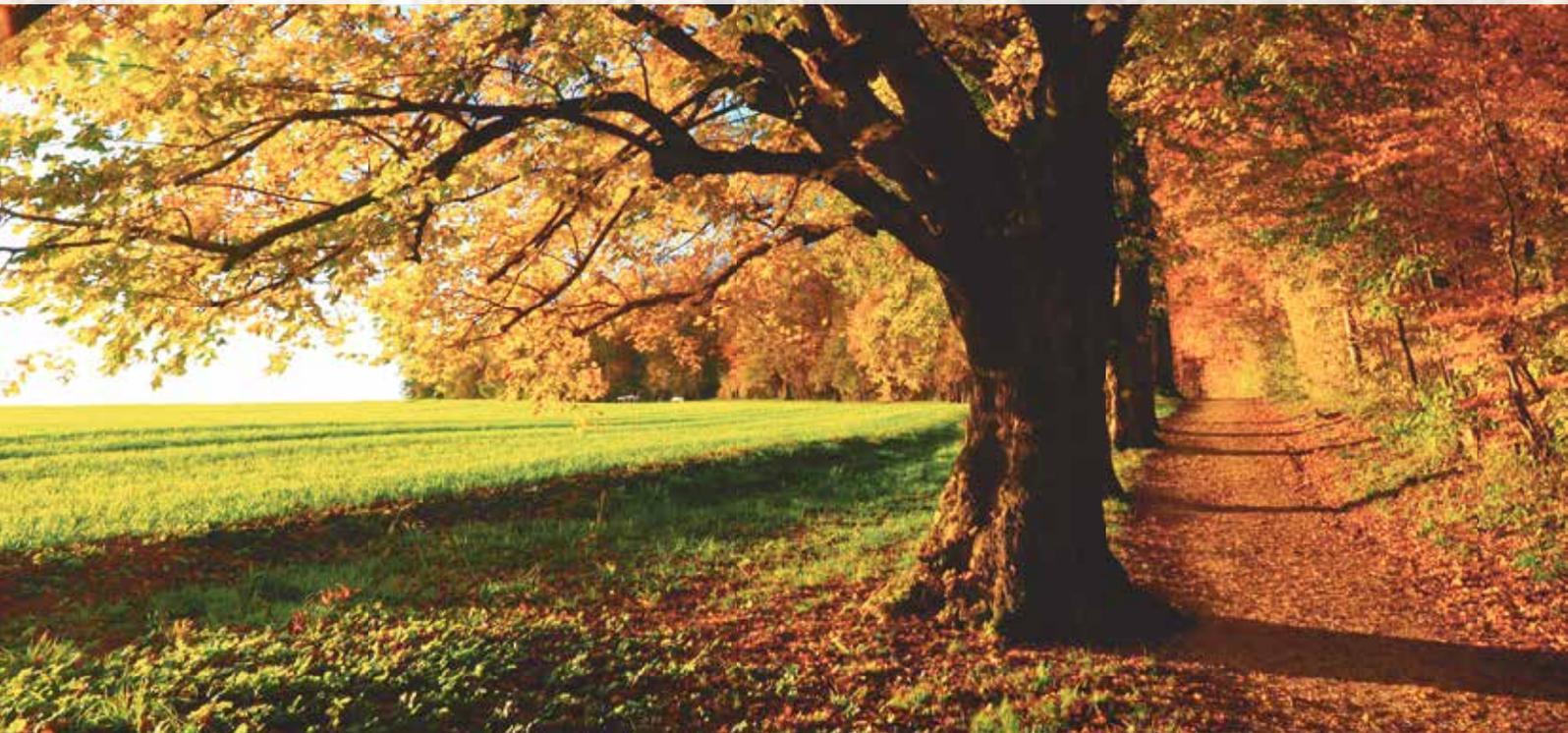


FORSTANHÄNGER

Langholzspalter - Zapfwellenretarder



KÄLLEFALL FB 50 - 5 Tonnen Tandem



AUSSTATTUNG WAGEN FB 50

- 5 Tonnen Nutzlast (6,2 Tonnen Gesamtgewicht)
- 2,9 m Ladelänge
- Hydr. Bremse mit Drosselventil
- Flap Down Abstützung
- 3 Rungenstöcke mit 6 Rungen
- Bereifung 11,5 / 80 / 15,3
- Beleuchtung klappbar



AUSSTATTUNG KRAN FB 42L

- Reichweite 4,2 m (4,6 m)
- 500 kg Hubkraft bei max. Reichweite
- 360° schwenkbar
- 3 Tonnen Endlos Rotator
- Holzzange FB 120 (76 cm)
- Euro Steuerung

KÄLLEFALL FB 70 - 7 Tonnen Tandem



AUSSTATTUNG WAGEN FB 70

- 7 Tonnen Nutzlast (8,8 Tonnen Gesamtgewicht)
- Hydr. Lenkdeichsel mit 1 Zylinder
- Hydr. Trommelbremse
- Hydr. Abstützung V-Type mit Sperrventil
- 3 Rungenstöcke mit Rungen
- Bereifung 11,5 / 80 / 15,3 AS Profil
- Beleuchtung fix eingebaut



- FB 70 mit Kran FB 53 T

AUSSTATTUNG KRAN FB 51 / FB 53 T

- Reichweite FB 51 - 5,1 m (5,6 m)
- Reichweite FB 53 T - 5,3 m (5,8 m)
- 450 kg Hubkraft bei max. Reichweite
- 4-Zylinder Schwenkwerk
- 3 Tonnen Endlos Rotator
- Holzzange FB 160 (101 cm)
- Euro Steuerung
- Stehpodest

KÄLLEFALL FB 90 - 9 Tonnen Tandem

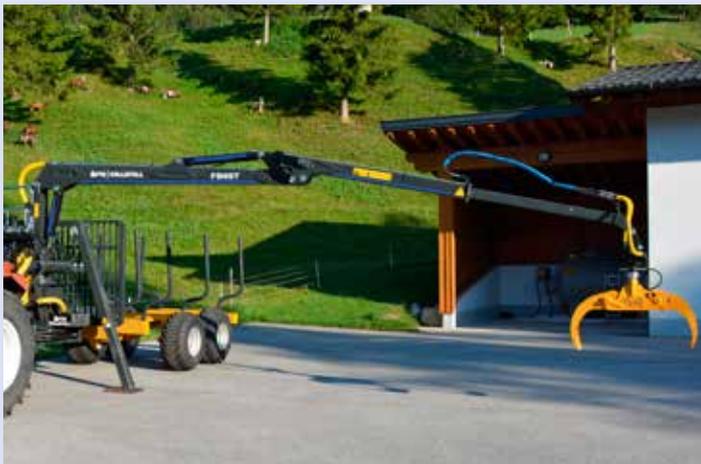


AUSSTATTUNG WAGEN FB 90

- 9 Tonnen Nutzlast (11,2 Tonnen Gesamtgewicht)
- Hydr. Lenkdeichsel mit 2 Zylinder
- Hydr. Trommelbremse mit Drosselventil
- Hydr. Abstützung V-Type mit Sperrventil
- 4 Rungenstöcke mit Rungen
- Bereifung 400 x 15,5 - 14 Ply ELS
- Beleuchtung fix eingebaut

2 WD RADNABENANTRIEB

- Radantriebssystem Black Bruin BB 4
- Eigenölversorgung mit Kolbenpumpe 52l - 100l Tank
- Pumpe fix aufgebaut
- Max. Zugkraft ca. 16 kW
- Abschaltautomatik bei zu schneller Geschwindigkeit
- Mengenteiler - 300 bar
- Umschaltbar auf Kranbetrieb



AUSSTATTUNG KRAN FB 63 T / FB 69 TW

- FB 63 T - Teleskopauslage bis 6,3 m (6,9 m)
- FB 63 T - 425 kg Hubkraft bei max. Reichweite
- FB 63 T - 3 Tonnen Endlos Rotator
- FB 69 TW - Teleskopauslage bis 6,9 m (7,5 m)
- FB 69 TW - 450 kg Hubkraft bei max. Reichweite
- FB 69 TW - 4,5 Tonnen Endlos Rotator
- Holzzange FB 190 WF (120 cm)
- 4-Zylinder Schwenkwerk
- Euro Steuerung
- Stehpodest

KÄLLEFALL FB 100 - 10 Tonnen Tandem



AUSSTATTUNG WAGEN FB 100

- 10 Tonnen Nutzlast (12,5 Tonnen Gesamtgew.)
- Hydr. Lenkdeichsel mit 2 Zylinder
- Hydr. Trommelbremse mit Drosselventil
- Hydr. Abstützung V-Type mit Sperrventil
- 4 Rungenstöcke mit Rungen
- Bereifung 400 x 15,5 - 14 Ply ELS
- Beleuchtung fix eingebaut

2 WD RADNABENANTRIEB

- Radantriebssystem Black Bruin BB 5
- Eigenölversorgung mit Kolbenpumpe 70l - 120l Tank
- Pumpe fix aufgebaut
- Max. Zugkraft ca. 30 kW
- Abschaltautomatik bei zu schneller Geschwindigkeit
- Mengenteiler - 300 bar



AUSSTATTUNG KRAN FB 69 T

- Teleskopauslage bis 6,9 m (7,5 m)
- 450 kg Hubkraft bei max. Reichweite
- 4-Zylinder Schwenkwerk
- 4,5 Tonnen Endlos Rotator
- Holzzange FB 190 WF (120 cm)
- Euro Steuerung
- Stehpodest

KÄLLEFALL FB 50 - 100



● Reisigwanne verzinkt



● Kranseilwinde



● Hydr. Lenkdeichsel m. 2 Zylinder



● Dreipunkt Kranaufbau



● Plateau mit 8 Stk. Rungen



● Gekröpfte Deichsel nach unten mit Pumpe u. Tank fix aufgebaut



● Druckluftbremse



● Auflaufbremse (nur mit Obenanhängung möglich)

TECHNISCHE DATEN KÄLLEFALL

TECHNISCHE DATEN	FB 50	FB 70	FB 90	FB 100
Höhe max.	2,33 m	2,63 m	2,67 m	2,86 m
Breite max.	1,78 m	1,90 m	2,05 m	2,05 m
Ladelänge	2,9 m	3,7 m	3,7 m - 4,3 m	3,7 - 4,3 m 4,0 - 4,6 m*
Länge gesamt	4,1 m	5,5 m	5,7 m	5,9 m
Stirnwandhöhe	1,03 m	1,15 m	1,35 m	1,35 m
Stehpodest	○	●	●	●
Beleuchtung	● klappbar	● fix eingebaut	● fix eingebaut	● fix eingebaut
Gewicht inkl. Kran	1.220 kg	1.750 kg	2.200 kg	2.470 kg
Nutzlast	5.000 kg	7.000 kg	9.000 kg	10.000 kg
Rungen	6	6	8	8
zusätzliche Rungen	○	○	○	○
Kran FB 42L	●	-	-	-
Kran FB 51	-	●	-	-
Kran FB 53 T	-	○	-	-
Kran FB 63	-	-	●	○
Kran FB 69	-	-	-	●
Kran FB 69TW	-	-	○	-
Zentralrohrrahmen	120/120/8 mm	140/140/8 mm	160/160/8 mm	160/160/8 mm
Hydraulische Lenkdeichsel	-	●	●	●
Abstützung A-Type	-	●	●	●
Abstützung Flap D0wn	●	-	-	-
Bereifung 11,5/80/15,3 AS	●	●	-	-
Bereifung 400/15,5-14 Ply ELS	-	○	●	●
Bereifung 500/50-17 14 Ply ELS	-	-	-	○
Bremse hydraulisch 1 Achse	●	●	●	●
Bremse hydraulisch 2 Achsen	○	○	○	○
Bremse Druckluft 1 Achse	○	○	○	○
Bremse Druckluft 2 Achsen	○	○	○	○
Auflaufbremse	○	○	○	○
Hydraulisch- u. Auflaufbremse	○	○	○	○
2 WD Radnabenantrieb	-	-	○	○

* nur bei 2 WD Radnabenantrieb möglich

TECHNISCHE DATEN KRAN	FB 42L	FB 51	FB 53 T	FB 63 T	FB 69 TW	FB 69 T
Reichweite	4,2 m	5,1 m (5,6 m)	5,3 m (5,8 m)	6,3 m (6,8 m)	6,9 m (7,5 m)	6,9 m (7,5 m)
Hubkraft bei max. Reichweite m. Zange u. Rotator	500 kg	450 kg	450 kg	425 kg	420 kg	450 kg
Schwenkkraft kNm	4,0	8,5	8,5	8,5	8,5	12,0
Gewicht	400 kg	555 kg	570 kg	680 kg	780 kg	930 kg
Holz zange FB 120 (76 cm)	●	○	○	○	○	○
Holz zange FB 160 (101 cm)	○	●	●	○	○	○
Holz zange FB 190 (120 cm)	○	○	○	●	●	●
Teleskopauslage	-	-	●	●	●	●

Betriebs erlaubnis ab Werk bei jeder Type möglich. (für Deutschland)

● serienmäßig ○ optional - nicht möglich

HOLZKNECHT - HFA 110



Der HolzKnecht HFA 110 ist die Erweiterung der Profi Forstanhänger aus dem Hause HOLZKNECHT. Wie bei allen HFA Forstanhängern ist auch beim Modell 110 der Kundenwunsch im Mittelpunkt. Es können fast alle Sonderwünsche des Kunden berücksichtigt werden. Mit dem neuen Z-Kran ist er auch bestens für schweres Holz ausgelegt.



TECHNISCHE DATEN HFA 110

Eigengewicht inkl. Kran:	ab 2.950 kg
zul. Gesamtgewicht:	13.000 kg
Gesamtbreite:	2,2 m
Gesamthöhe:	3,15 m
Gesamtlänge:	6,35 - 7,2 m
Länge Ladefläche:	4,0 - 4,9 m
Anzahl Rungen:	8 Stk.
Bereifung Serie:	400 / 60 - 15,5 ELS
Bremse:	2 - Rad Hydraulisch

HOLZKNECHT - HFA 150



MÖGLICHE AUFBAUVARIANTEN HFA 110-180

- Mulden
- 3 Seiten Kipper
- Plateau mit 4,0 - 5,2 m
- Kranaufbau bei bestehenden Kippern
- Reisigwanne
- Viehaufbau
- Ausziehbar
- Lackierung nach Wunsch



TECHNISCHE DATEN HFA 150

Eigengewicht inkl. Kran:	ab 3.700 kg
zul. Gesamtgewicht:	15.000 kg
Gesamtbreite:	2,2 - 2,5 m
Gesamthöhe:	3,5 m
Gesamtlänge:	6,65 - 7,5 m
Länge Ladefläche:	4,0 - 4,9 m
Anzahl Rungen:	8 Stk.
Bereifung Serie:	500 / 50 - 17 ELS
Bremse:	4 - Rad Hydraulisch

HOLZKNECHT - HFA 180



Bei allen HolzKnecht HFA Forstanhängern ist eine Typisierung auf 25 km/h, 40 km/h und 60 km/h möglich.

Sämtliche Krantypen können auf Wunsch aufgebaut werden.

TECHNISCHE DATEN HFA 180

- Eigengewicht inkl. Kran: ab 4.300 kg
- zul. Gesamtgewicht: 18.000 kg
- Gesamtbreite: 2,2 - 2,5 m
- Gesamthöhe: 3,65 m
- Gesamtlänge: 6,65 - 7,5 m
- Länge Ladefläche: 4,0 - 4,9 m
- Anzahl Rungen: 8 Stk.
- Bereifung Serie: 500 / 50 - 17 ELS
- Bremse: 4 - Rad Hydraulisch



AUFBAUVARIANTEN



● Hebelift hydr. verstellbar



● Optimale Übersicht



● Proportional Steuerung



● Hochsitz mit Fußpedalbedienung, Kreuzhebel oder Joystick



● Proportional Hand Funk



● Schaufelgreifer 160 Liter



● Steuerblock, geeignet für Zusatzfunktionen z.B. hydraulischer Seitenverschub

AUFBAUVARIANTEN



● Plateau 4 x 2,2 m mit geraden Rungen, verschiedene Rungenhöhen möglich, Rungenhalter hinten



● Reisigwanne lackiert od. verzinkt mit Kran 585L



● Deichsel gekröpft m. Tandempumpe



● Kran hinten aufgebaut



● 3 Seitenkipperaufbauten (versch. Höhen mögl.)



● Betriebsstundenzähler



● Kranseilwinde



● Kranaufbau auf jeden bestehenden Kipper möglich



● Hydraulischer Seitenvershub

HFA - SONDERAUFBAUTEN



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN WAGEN	HFA 110	HFA 150	HFA 180
Höhe max.	3150 mm	3500 mm	3650 mm
Breite max.	2200 mm	2200 - 2500 mm	2200 - 2500 mm
Ladelänge	4000 - 4900 mm	4000 - 4900 mm	4000 - 4900 mm
Länge gesamt	6350 - 7200 mm	6650 - 7500 mm	6650 - 7500 mm
Stirnwandhöhe	1600 mm	1800 mm	1800 mm
Stehpodest	●	●	●
Hochsitz	○	○	○
Hebelift	○	○	○
Beleuchtung	●	●	●
Gewicht inkl. Kran	ab 2.950 kg	ab 3.700 kg	ab 4.300 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	13.000 kg	15.000 kg	18.000 kg
Rungen	8	8	8
zusätzliche Rungen	○	○	○
Kran 570 Z	●	○	○
Kran 585 Z	○	○	○
Kran 585 L	○	○	○
Doppelrohrrahmen	180/80/6 mm	200/100/8 mm	200/100/8 mm
Hydraulische Lenkdeichsel	●	●	●
Abstützung A-Type	○	-	-
Abstützung H-Type	●	●	●
Seitlicher Ausschub hydraulisch	●	●	●
Bereifung 400/60/ - 15,5 ELS	●	○	○
Bereifung 500/50 - 17 ELS	○	●	●
Bereifung 500/40 - 17,5 ELS	○	○	○
Bremse hydraulisch 1 Achse	●	○	○
Bremse hydraulisch 2 Achsen	○	●	●
Bremse Druckluft 2 Achsen	○	○	○

● serienmäßig ○ optional

TECHNISCHE DATEN KRAN	570 Z	585 Z	585 L
Reichweite	7 m	8,5 m	8,5 m
Hubkraft bei max. Reichweite m. Zange u. Rotator	590 kg	490 kg	490 kg
Schwenkkraft	16 kNm	16 kNm	16 kNm
Schwenkbereich	380 °	380 °	380 °
Gewicht	950 kg	1.040 kg	1.020 kg
Holz-zange BG 020 (126 cm)	●	○	○
Holz-zange BG 024 (127 cm)	○	●	●
Rotator 3 Tonnen	●	○	○
Rotator 4,5 Tonnen	○	●	●

HOLZKNECHT Langholzspalter HSP L-25



● Holzspalter am HFA 160 aufgebaut

TECHNISCHE DATEN:

- 25 Tonnen Spaltkraft
- Eigen- od. Fremdversorgung
- Gewicht: 580 kg
- Betriebsdruck: 200 bar
- Länge gesamt: 2600 mm
- Hublänge: 800 mm
- Spaltdurchmesser: 1200 mm
- Aufbau Dreipunkt oder fix
- Für Traktoren ab 15 kW



Einsatzvideo

HOLZKNECHT - Zapfwellenretarder

Die neue Retarderbremse für Ihren Traktor wurde von Holz knecht entwickelt um schwere Traktorgespanne sicherer, schneller und vor allem verschleißfrei talwärts bewegen zu können.

Die Holz knecht Retarderbremse ist eine Zusatzbremse welche über die Frontzapfwelle betrieben wird. Sie dient zur Entlastung der Traktor- und Anhängerbremse und verhindert das der Motor überdreht bzw. die Bremsen überhitzen. Die Bremskraft wird elektromagnetisch völlig verschleißfrei erzeugt und kann in 4 Stufen je nach Bremsgröße eingestellt werden.

Diese Technik wird bei LKW's und Reisebussen seit Jahrzehnten eingesetzt.



**2 Jahre
Garantie**

ERHÄLTlich IN 4 VERSCHIEDENEN BAUGRÖSSEN:

HRB I	bis 80 PS	Bremskraft max. ca. 400 Nm
HRB II	bis 100 PS	Bremskraft max. ca. 550 Nm
HRB III	über 100 PS	Bremskraft max. ca. 1000 Nm
HRB IV	über 200 PS	Bremskraft max. ca. 1500 Nm

HOLZKNECHT
MADE IN AUSTRIA

SCHNITZHOFFER GES.M.B.H.

Leitenhaus 11

A - 5524 Annaberg

Tel.: +43 (0)6243 / 2678

Fax: +43 (0)6243 / 2678 - 12

E-Mail: office@holz knecht.at

www.holz knecht.at

