

FARM I[®]

PROFI FOREST

■ KRÄNE ■ FORSTANHÄNGER ■ GREIFER ■ ROTATOREN ■



Leistungsfähige und vielfältige Forstmaschinen – bereits seit 1962

Für Lohnunternehmer und Forstbetriebe, die auf Qualität setzen

Die Hydraulikkranen FARMI 4571/81 und der robuste FARMI 101 - Forstanhänger eignen sich hervorragend für die tägliche Holzarbeit auch in verschiedenartigstem Waldgelände. Dank Ihrer Modulbauweise sind diese in ihrer Ausstattung individuell ergänzbar und können somit ganz auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten werden. Die zu transportierende Holzmenge kann 5000 bis 12 000 m³ pro Jahr betragen.



VARIO 101:

- Ladefläche 2,44 m²
- 3 Rungenpaare (maximal 8)
- Verstellbares Fahrgestell
- Bodenabstand 550 - 640 mm je nach Art der Räder
- Steuerung mittels 2 Lenkzylinder
- Verschiebbare Rungen und Achsen
- Die Hauptteile sind aus Spezialstahl (HSLA 650)
- Die ausgeklügelte Modulbauweise bietet dem Kunden eine umfassende Variation an Zusatzausstattungen.
- Dank der gut konzipierten Ladefläche erreicht man einen niedrigen Gewichtsschwerpunkt und somit eine besonders gute Zugfähigkeit.

Zusatzausrüstung

- Rollenantrieb (4WD) Antriebskraft 19 kn
- Verschiedene Arten der Bereifung
- Hydraulische und pneumatische Bremsen nach Wahl
- Anhänger Verlängerung (1 m)
- Hydraulikeinheit (entweder konstant oder Verstellpumpe)

FARMI 4571/4581 UND 5871/5881:

- Reichweiten: FARMI 4581/5881 (8,1 m) und FARMI 4571/5871 (7,1 m)
- Hervorragende Hubkraft. Brutto Hubmoment 4571/4581: 46,9 kNm (180 bar) / 50,9 kNm (195 bar) 5871/5881: 58,0 kNm (180 bar)
- Erstaunlicher Schwenkmoment 17,4 kNm mittels zweier Zahnstangen (ermöglicht auch Beladung) in schwierigen Gelände und Steilhängen)
- Weitwinkelgelenk (ermöglicht eine exzellente Arbeitsgeometrie)
- Hydraulisch klappbare Stützbeine (Abstand zwischen den Stützen 3,16 m)
- Stabiler sechseckiger Ausschub sorgt für eine bessere Zentralisierung (FARMI 4571/5871)
- Das Modell 4581/5881 verfügt über einen doppelten Ausschub
- Auslegerarme aus Spezialstahl (Feinkornstahl mit Härtegrad 650)
- Schwenkachse und Zahnstangen bestehen ebenfalls aus hartem Spezialstahl
- 3/8" Schläuche
- Speziell konzipierter Greifer

VARIO 101 Forstanhänger:

- Tragfähigkeit 11.000 kg
- Umfassende Zusatzausstattung
- Abmessung des Zentralrohrrahmens 200 x 200 x 8 mm
- Niedrig gelegener Schwerpunkt

FARMI 4571/4581

Hydraulikkran:

- Hubmoment 50,9 kNm (195 bar)
- Schwenkmoment 17,4 kNm
- Schwenkachse und Zahnstangen aus Spezialstahl
- Ausleger aus Spezialstahl
- PTK 021 Greiger und FR 10 Rotator

FARMI 5871/5881

Hydraulikkran:

- Hubmoment 58,0 kNm
- PTK 024 Greiger und FR 15 Rotator

Für Lohnunternehmer und Forstbetriebe, die auf Qualität setzen

Die Hydraulikkranen FARMi 6167 / 6185 und der FARMi 121 –Forstanhänger bilden, gemeinsam mit einem allradangetriebenen Schlepper, eine leistungsfähige, produktive und verlässliche Arbeitseinheit, welche ganzjährig Ihren Holztransport sowohl im Waldgelände als auch über kurze Strecken auf Waldstraßen erledigt. Die transportable Holzmenge pro Jahr beträgt 5000 - 16000 m³.



VARIO 121:

- Ladefläche 2,68 m²
- 3 Rungenpaare (maximal 8)
- Verstellbares Fahrgestell
- Bodenabstand 695 mm
- Steuerung mittels 2 Lenkzylinder
- Verschiebbare Rungen und Achsen
- Abmessungen des Zentralrohrrahmens 250x250x8 mm
- Die Hauptteile sind aus Spezialstahl (HSLA 650)
- Die ausgeklügelte Modulbauweise ermöglicht eine umfassende Zusatzausstattung
- Dank der gut konzipierten Ladefläche erreicht man einen niedrigen Gewichtsschwerpunkt und somit eine besonders gute Zugfähigkeit.

Zusatzausrüstung:

- Rollenantrieb (4WD) Antriebskraft 19 kN
- Verschiedene Arten der Bereifung (600)
- Hydraulische und pneumatische Bremsen nach Wahl
- Anhängerverlängerung (1 m)
- Hydraulikeinheit (entweder konstant oder Verstellpumpe)

FARMi 6167 UND 6185:

- Reichweiten: FARMi 6167 (6,7 m) und FARMi 6185 (8,5 m)
- Hervorragende Hubkraft. Brutto Hubmoment: 61,5 kNm (180 bar) / 66,6 kNm (195 bar)
- Erstaunlicher Schwenkmoment 17,4 kNm mittels zweier Zahnstangen (ermöglicht auch Beladungen) in schwierigem Gelände und Steilhängen)
- Weitwinkelgelenk (ermöglicht eine exzellente Arbeitsgeometrie)
- Hydraulisch klappbare Stützbeine (Abstand zwischen den Stützen 3,16 m)
- Stabiler sechseckiger Ausschub sorgt für eine bessere Zentralisierung (FARMi 6167)
- Das Modell 6185 verfügt über einen doppelten Ausschub
- Auslegerarme aus Spezialstahl (Feinkornstahl mit Härtegrad 650)
- Schwenkachse und Zahnstangen bestehen ebenfalls aus hartem Spezialstahl
- 1/2" Schläuche

FARMi 6167 / 6185 - VARIO 121 kombinationen für forstunternehmen.

VARIO 121 Forstanhänger:

- Tragfähigkeit 13.000 kg
- Umfassende Zusatzausstattung
- Abmessungen des Zentralrohrrahmens 250 x 250 x 8 mm
- Niedrig gelegener Schwerpunkt

FARMi 6167/6185

Hydraulikkranen:

- Hubmoment 61,5 kNm
- Schwenkmoment 17,4 kNm
- Schwenkachse und Zahnstangen aus Spezialstahl
- Ausleger aus Spezialstahl

Kombinationen für den anspruchsvollen, professionellen täglichen Gebrauch

Vorzeigemodelle der FARMI –Forstanhänger mit Hydraulikkranen sind die mit einer angetriebenen Achse ausgestatteten FARMI 8070 / 8085 - PROFDRIVE 12-4WD Kombinationen. Der mit einer DANA-Achse und eigener Hydraulikeinheit ausgerüstete PROFDRIVE 12-4WD brilliert mit einer Zugkraft von 56 kN (5,6 t) und einer Tragfähigkeit von 12 t. Er ist mit einem FARMI 8070/8085 Hydraulikkran ausgerüstet und wird von einem Allradschlepper angetrieben. So entspricht die Leistung dieser Forstanhängerkombination jener von traditionellen Waldverladern. Der PROFDRIVE 12-4WD wurde für den professionellen Einsatz konzipiert und bietet aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften die optimalen Voraussetzungen für die anspruchsvolle Wald- und Forstarbeit. Der PROFDRIVE 12-4WD –Forstanhänger ist mit einer eigenen Hydraulikeinheit sowie einem Parker IQAN System (Verstellpumpe) ausgerüstet, welches sowohl für die Steuerung des Anhängers als auch für den Hydraulikkran eingesetzt wird. Aufgrund der getrennten Hydraulik wird ein Vermischen der Hydrauliköle des Anhängers und der Zugmaschine verhindert. Dies beschleunigt erheblich das Abhängen und Anbringen des Anhängers an den Schlepper. Stahlverstärkte Forsträder und Ölbad-scheibenbremsen zählen außerdem zur Standardausstattung dieses herausragenden Profi-Forstanhängers. Ohne Antrieb kann der Forstanhänger auf Waldstraßen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 30 km/h bewegt werden, sodass der Transport von einem Arbeitsort zum anderen schnell erfolgen kann. Die transportable Holzmenge pro Jahr beträgt 15.000 - 30.000 m³.



PROFDRIVE 12-4WD:

- Zugkraft 56 kN (mit 600-Reifen 51 kN)
- Ladefläche 2,8 m²
- Maximale Fahrgeschwindigkeit 30 km/h
- DANA-Achse (Ölbadscheiben-Lamellenbremsen)
- PARKER IQAN -Steuerungssystem (Kranvorrichtungen und Anhänger)
- Mechanische Antriebsachsen-Bremse (elektrohydraulische Bremse)
- Vielseitiges Überwachungssystem: Druckzustände, Temperaturen, Fahrgeschwindigkeit, Betriebszeiten, Filter, Differential-Bremse usw.
- Beladungsspezifische Hydraulik
- Hydraulische Bremsen
- 4 Rungenpaare (1. Rungenpaar am Stirnwand-Gitter angeschweißt)
- Bodenabstand 540 mm (mit 600-Reifen 590 mm)
- Klappbare Stützbeine (Abstand zwischen den Stützen 3,4 m)
- Abmessungen des Zentralrohrrahmens 250 x 250 x 10 mm

Zusatzausrüstung:

- Verschiedene Arten der Bereifung

FARMI 8070 UND 8085:

- Reichweiten: FARMI 8070 (7,0 m) und FARMI 8085 (8,5 m)
- Hervorragende Hubkraft. Hubmoment 80,6 kNm (brutto 195 bar)
- Erstaunlicher Schwenkmoment 20 kNm mittels zweier Zahnstangen (ermöglicht auch Beladungen in schwierigem Gelände und Steilhängen)
- Weitwinkelgelenk (ermöglicht eine exzellente Arbeitsgeometrie)
- Stabiler sechseckiger Ausschub sorgt für eine bessere Zentralisierung (FARMI 8070)
- Auslegerarme aus Spezialstahl (Feinkornstahl mit Härtegrad 650)
- Schwenkachse und Zahnstangen bestehen ebenfalls aus hartem Spezialstahl
- Fahrerspezifischer Vorschubregler (vier Speicherplätze)
- 1/2" Schläuche

Dieser mit einem FARMI-Hydraulikkran ausgestattete und mit einem Allradschlepper angetriebene Forstanhänger kann in seiner Stärke mit traditionellen Waldverlademaschinen mithalten. Der PROFDRIVE 12-4WD wurde für den professionellen Einsatz konzipiert und bietet aufgrund seiner hervorragenden Arbeitseigenschaften die besten Voraussetzungen, um - angetrieben mit einem Allradschlepper - als Forstanhängerkombination beachtliche Leistungen zu erbringen.

PROFDRIVE 12 Forstanhänger:

- Tragfähigkeit 12.000 kg
- Vielseitige, arbeitsabgestimmte programmierbare Steuerung
- Automatische Standbremse während des Beladevorganges

FARMI 8070/8085 Hydraulikkran:

- Hubmoment 80,6 kNm
- Schwenkmoment 20 kNm

HOLZGREIFER: PTK: 021, 024

024



021

TECHNISCHE DATEN	021	024	030
Gewicht	80 kg	135 kg	87 kg
Hubkapazität	1420 kg	2200 kg	1030 kg
Arbeitsdruck	195 bar	195 bar	175 bar
Schließkraft	6,4 kN	12,8 kN	4,2 kN
Ladefläche	0,21 m²	0,24 m²	0,30 m²
A - Max. Öffnung	1100 mm	1350 mm	1326 mm
B	487 mm	520 mm	570 mm
C	795 mm	860 mm	947 mm
D	730 mm	800 mm	821 mm
E	295 mm	385 mm	295 mm

HOLZGREIFER: PTK: 017, 020

020

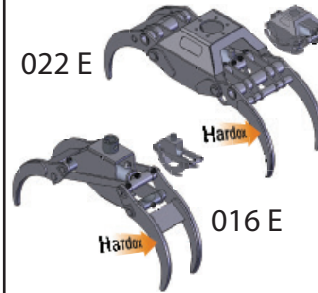


017

TECHNISCHE DATEN	017	020
Gewicht	65 kg	85 kg
Hubkapazität		
Arbeitsdruck		
Schließkraft		
Ladefläche	0,17 m²	0,20 m²
A - Max. Öffnung	1090 mm	1200 mm
B, Mit Rotator	850	930
C, Mit Rotator	-	-
D, Mit Rotator	1100	1225
E	350	395

ENERGIEGREIFER: PTK: 016 E, 022 E

022 E



016 E

TECHNISCHE DATEN	016 E	022 E
Gewicht	56 kg	125 kg
Hubkapazität		
Betriebsdruck, max.	200 bar	200 bar
Schließkraft	9,0 kN	11,6 kN
Ladefläche	0,16 m²	0,20 m²
A - Max. Öffnung	950 mm	1225 mm
Ölfluss	40 l/min	50 l/min
A / B	950 / 417	1225 / 440
C / D	550 / 60	576 / 60
E / F	301 / "50/25"	432 / "173/6"

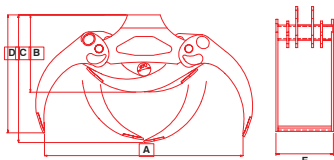
HOLZGREIFER: VAHVA 27 B ENERGIEGREIFER: VAHVA 15

27 B

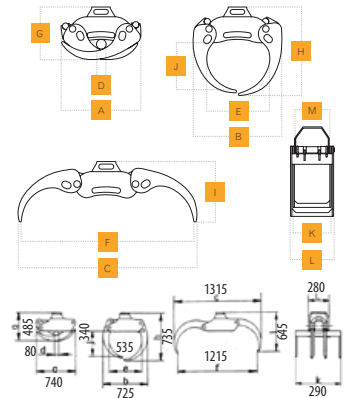
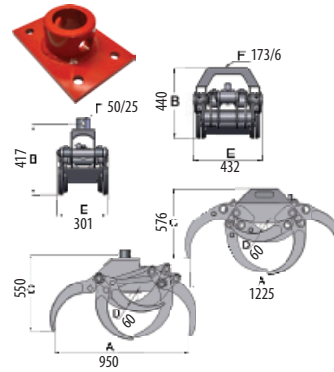
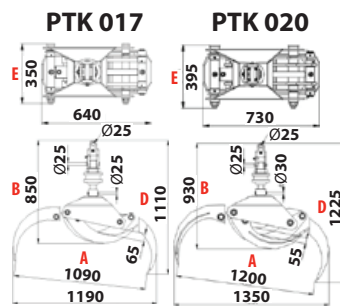


15 E

TECHNISCHE DATEN	15	27 B
Gewicht	89 kg	189 kg
Betriebsdruck, max.	175 bar	240 bar
Greifkraft	-	14,5 kN
Anpresskraft	-	28,0 kN
Ladefläche	-	0,27 m²
A - Max. Öffnung	1315 mm	1575 mm
A / B / C	740 / 725 / 1315	810 / 850 / 1575
D / E / F	80 / 535 / 1215	75 / 570 / 1475
G / H / I	485 / 735 / 645	545 / 865 / 755
J / K / L / M	340 / 290 / 280 / -	485 / 345 / 425 / 333



ZUBEHÖR FÜR PTK 021:



PTK 017



PTK 020



PTK 021



PTK 024



PTK 030



PTK 016 E



PTK 022 E



VAHVA 15 E



VAHVA 27 B



GR 30 A



GR 46



FR 10



FR 15



FR 21



TECHNISCHE DATEN

		GR 30 A	GR 46	FR 10	FR 15	FR 21
Betriebsdruck, max.	bar	200	200	200	200	200
Verdrängung	cm³	-	-	420	464	543
Max. Axialkraft	kN	30	45	60	82	100
Moment (200 bar)	Nm	720	960	1000	1150	1350
Sichere Arbeitslast	kg	15	25	4000	5500	7500
Gewicht	kg	18	23	20	32	45
Empfohlen Ölfluss	l/min	20	20	-	-	-

PENDELBREMSE BR 10

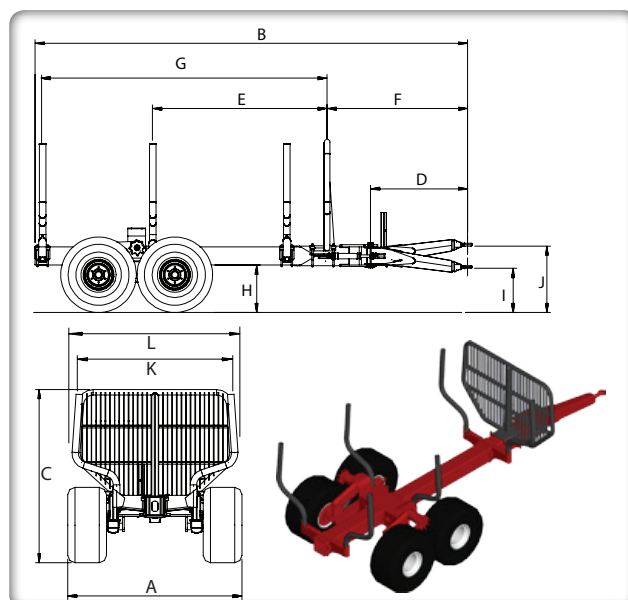
FÜR GR 30
UND GR 46
(Zubehör)



TECHNISCHE DATEN	VARIO 101	VARIO 121	PROFDRIVE
Tragfähigkeit (t)	11	13	12
Eigengewicht (kg)	1580-1830	1995-2180	3700
Ladefläche (m ²)	2,44	2,68	2,8
Abmessungen des Zentralrohrrahmens (mm)	200 x 200 x 8	250 x 250 x 8	250 x 250 x 10
EMPFOHLENE FARMI-KRÄNE			
Farmi 4571 / 4581	X	-	-
Farmi 6167 / 6185	-	X	-
Farmi 8070 / 8085	-	-	X
AUSRÜSTUNG UND ZUSATZAUSRÜSTUNG			
Hydraulische Sperre der Anhängerzuggabel	S	S	S
Extra Rungenbank mit Rungen	O	O	O
Hydraulische Steuerung mittels zwei Lenkzylindern	S	S	S
Hydraulische Stützbeine	S	S	S
Beleuchtung klappbar	O	O	O
Hydraulikeinheit / Verstellpumpe	O	O	S
Hydraulikeinheit / Konstantpumpe	O	O	-
Elektroventil zur Steuerung des Krans / des Forstanhängers	O	O	-
Ladeflächen-Verlängerung, L = 1,0 m	O	O	-
4WD – Antriebskraft 19 kN	O	O	-
4WD – Antriebskraft 56 kN (mit 550-Rädern)	-	-	S
PARKER IQAN Steuerungs-/Überwachungssystem	-	-	S
Niedere Deichsel mit drehbarem Deichselaue	S	S	S
Hohe Deichsel mit festem Deichselaue	O	O	-
Niedere Deichsel mit festem Deichselaue	O	O	O
Stehpodest	O	O	-
BREMSEN			
Bremsenlos	O	O	-
Hydraulikbremsen an den Vorderrädern	S	S	-
Hydraulikbremsen an allen Rädern	O	O	S
Druckluftbremsen mit 2 Leitungen, mit Federspeicher	O	O	-
2-leitungs-Druckluftbremse	O	O	-
RÄDER, ANTRIEBSLOSE ANHÄNGER			
400/60-15,5 TRI-15 PR14, S6 / M6 -Fahrgestell, ø 890 mm	S ¹⁾	-	-
500/55-17 ELS PR12, M6 -Fahrgestell, ø 1005 mm	O ²⁾	S ²⁾	-
500/60-22,5 I328 PR12, X8 -Fahrgestell, ø 1170 mm	-	O ³⁾	-
600/50-22,5 I328 PR12, X8 -Fahrgestell, ø 1170 mm	-	O ⁴⁾	-
RÄDER, HYDRAULIKBETRIEBENE ANHÄNGER			
500/55-17 ELS PR12, M6 -Fahrgestell, ø 1005 mm	S ²⁾	-	-
550/45-22,5 PR12, L8 -Fahrgestell, ø 1070 mm	O ³⁾	S ²⁾	-
550/45-22,5/10 331F, PR16 offset +50, Stahl, 1070 mm	-	-	S
600/50-22,5/10 331F, PR16 offset +35, Stahl, 1170 mm	-	-	O ²⁾

S = Standardausrüstung, O = Zusatzausrüstung/auf Wunsch

	VARIO 101	VARIO 121	PROFDRIVE (600/50)
A ¹⁾	2180 / 2080	2260	2390
A ²⁾	2290	2450	2460
A ³⁾	2390	2450	
A ⁴⁾		2545	
B	6020 / 6070	6770 / 6820	6960
C	2230-2330	2385-2435	2730
D	1295-1345	1320-1370	1500
E	2595-2900	2685-2990	3070
F	2000-2050	2040-2090	2250
G	3890	4600	4570
H	550-640	660-710	730 (780)
I	490-580	620-670	730 (780)
J	815-905	915-965	-
K	2090	2100	2090
L	2200	2270	2260



TECHNISCHE DATEN - PROFI HUBVORRICHTUNGEN: **PROFI**

HUBVORRICHTUNG	HUBKRAFT, KG ohne Greifer und Rotator: 195 bar (180 bar)						
	Bei voller Reichweite	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m
FARMI 4571	7,1 m: 490 (452)	1130 (1043)	915 (844)	720 (664)	600 (553)	495 (456)	
FARMI 4581	8,1 m: 395 (365)	1100 (1015)	875 (807)	685 (632)	565 (521)	460 (424)	400 (369)
FARMI 5871	7,1 m: -- (455)	-- (1185)	-- (1045)	-- (720)	-- (600)	-- (495)	
FARMI 5881	8,1 m: -- (365)	-- (1125)	-- (1000)	-- (685)	-- (565)	-- (460)	-- (400)
FARMI 6167	6,7 m: 685 (632)	1550 (1430)	1205 (1112)	930 (858)	775 (715)		
FARMI 6185	8,5 m: 460 (425)	1490 (1375)	1145 (1056)	855 (789)	720 (664)	615 (567)	490 (452)
FARMI 8070	7,0 m: 790 (729)	1900 (1753)	1500 (1384)	1200 (1107)	930 (858)	790 (729)	
FARMI 8085	8,5 m: 620 (572)	1610 (1486)	1415 (1306)	1195 (1103)	960 (886)	810 (747)	680 (627)

TECHNISCHE DATEN		4571	4581	5871	5881	6167	6185	8070	8085
Maximale Reichweite,	m	7,1	8,1	7,1	8,1	6,7	8,5	7,0	8,5
Hubmoment, brutto (180 / 195 bar)	kNm	46,9 / 50,9	46,9 / 50,9	58,0 / --	58,0 / --	61,5 / 66,6	61,5 / 66,6	-- / 80,6	-- / 80,6
Hubmoment, netto (180 / 195 bar)	kNm	33,6 / 36,4	31,4 / 34,0	41,6 / --	38,3 / --	-- / 47,8	-- / 45,3	-- / 54,2	-- / 52,7
Betriebsdruck, max.	bar	195	195	180	180	195	195	195	195
Schwenkmoment des Lastarmes	°	400	400	400	400	400	400	370	370
Schwenkdrehwinkel	kNm	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	20	20
Rotator Standard	∞	FR 10	FR 10	FR 15	FR 15	FR 15	FR 15	FR 21	FR 21
Drehwinkel des Rotators	kNm	0,9 - 0,975	0,9 - 0,975	1,035-1,121	1,035-1,121	1,035-1,121	1,035-1,121	1,316	1,316
Greiferinhalt	m ²	0,21 (0,24)	0,21 (0,24)	0,24	0,24	0,24	0,24	0,27	0,27
Gewicht von Greifer und Rotator + Hänger	kg	115 (190)	115 (190)	190	190	190	190	225	225
Gewicht inkl. Greifer und Rotator	kg	1055 (1130)	1110 (1185)	1140	1195	1235	1295	1475	1605
Gewicht der Abstützung	kg	267	267	267	267	267	267	295	295
Empfohlene Pumpleistung	l / min	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	60 - 100	60 - 100	70 - 100	70 - 100
Auslegerarm	pcs	1	2	1	2	1	2	1	2
Typenbestimmung der Abstützung	FARMI SL	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	45 - 61	80	80
Schläuche	"	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
EIGENSCHAFTEN									
Sechseckiger Ausschub		S	-	S	-	S	-	S	-
Weitwinkलगल		S	S	S	S	S	S	S	S
Doppelte Lager im Kranfuß		S	S	S	S	S	S	S	S
4-Zylinder-Schwenkvorrichtung		S	S	S	S	S	S	S	S
Doppelbefestigung für hydraulische Schläuche / Leitungen		S	S	S	S	S	S	S	S
3 -Punkt-Aufhängung		O	O	O	O	O	O	-	-
Ölbadschmierung		S	S	S	S	S	S	S	S
STEUERVENTILE									
LC8/8 mechanisch mit 8 Steuerhebeln		O	O	O	O	O	O	-	-
LC8/8 mechanisch mit 2 Steuerhebeln (Joy-Stick)		O	O	O	O	S	S	-	-
LEC2/6+2, 2-on/off-Steuerungsventil		S	S	S	S	O	O	-	-
HPC2/6+2 hydraulisches Steuerungsventil		O	O	O	O	O	O	-	-
EHC 2/8 elektrisches Steuerungsventil		O	O	O	O	O	O	-	-
EHC 2/8 Fernsteuerung		O	O	O	O	O	O	-	-
PARKER IQAN Schalttafel		-	-	-	-	-	-	S	S
ZUSATZAUSRÜSTUNG									
Kransitz		O	O	O	O	O	O	O	O
Greifer (Standardausführung schwarz gefärbt)	021/024	PTK 021	PTK 024	PTK 024	PTK 024	PTK 024	PTK 024	VAHVA 27B	VAHVA 27B
Anbau-Baggergreifer PTK021 für Holzgreifer (175 l)		O	O	-	-	-	-	-	-
Anbau-Futtergreifer PTK021 für Holzgreifer (210 l)		O	O	-	-	-	-	-	-
Hydraulikwinde 1,4 t / 175 bar / 45 m / 6 mm		O	O	O	O	O	O	O	O
Pendelbremse		O	O	O	O	O	O	-	-
Hydraulikeinheit / Verstellpumpe		O	O	O	O	O	O	O	O
Hydraulikeinheit / Konstantpumpe		O	O	O	O	O	O	O	O

S = Standardausüstung, O = Zusatzausrüstung/auf Wunsch



office

FARMi[®] orest

Generalvertrieb für Österreich
Esch-Technik
Maschinenhandels G. m. b. H.

Zentrale:
A-9300 St. Veit/Glan
Klagenfurter Straße 129
Tel.: 04212/2960-0
Fax: 04212/6170

Vertriebszentrum West:
A-4614 Marchtrenk
Albert-Schweitzer-Straße 4
Tel.: 07243/51500
Fax: 07243/51501

Vertriebszentrum Ost:
A-1230 Wien
Vorarlberger Allee 36
Tel.: 01/6162300
Fax: 01/6162830

E-Mail: office@esch-technik.at · www.esch-technik.at

PRO MPV DE 2015/10 NHa