



HSM 904 Modellreihe



Technische Daten

Motor:

- IVECO
- NEF 6 Zyl. Common Rail Turbo / EuroMot TIER3
- Motorleistung Serie: 136 kW (186 DIN-PS):
Optional: 175 kW (238 DIN-PS)
- max. Drehzahl: 2200 U/min
- max. Drehmoment je nach Motorleistung:
1020 Nm bei 1500 U/min
- Hubraum: 6,7 Liter

Kraftübertragung:

- 904H
- hydrostatisch - mechanisch
- NAF 2-Gang Verteilergetriebe
- 904ZF
- ZF-Lastschalt-Wandlergetriebe 6WG-190
- 6 Vorwärts-, 3 Rückwärtsgänge
- 904 S-matic
- leistungsverzweigtes ZF S-Matic-Getriebe
- stufenloses Fahren ohne Zugkraftunterbrechung

Achsen:

- NAF Planetenachsen / NAF Portalbogieachsen
- Getrennt schaltbare Differentialsperren (100%)

Bremse:

- 2-Kreis Bremse, im Ölbad laufende Lamellenbremse
- Federspeicher-Feststellbremse

Lenkung:

- Knickrahmenlenkung
- Lenkeinschlag 44°

Dieseltank:

- - 904H - 904ZF - 904 S-Matic
145 Liter 180 Liter 200 Liter

Hydraulik:

- Load Sensing
- Pumpenleistung:
Fördermenge 904H 904ZF 904 S-matic
bei 1600 U/min: 200 l/min 168 l/min 232 l/min
Druck: bis max. 350 bar
Tank: 904H 904ZF 904 S-Matic
145 Liter 145 Liter 100 Liter
- Hydrauliköl: gesättigter, synthetischer Ester
Panolin HLP SYNTH mit Kleenoil
Microfiltration WGK 1
- Steuerblock: Rexroth M4-12
- Kransteuerung: Digitalelektronik CMC mit individuell einstellbaren Geschwindigkeiten und Rampenzeiten

Elektrik / Instrumente :

- CMC-Digitalelektronik mit einstellbaren Parametern
- 5 Fahrerprogramme
- Multifunktions-Display
- Lichtmaschine 24V, 90A
- 2 wartungsfreie Trockenbatterien

Kabine:

- Kippkabine, hydrogelagert, schallgedämmt
- ROPS, FOPS, OPS geprüfte Sicherheitskabine
- Drehsitzeinrichtung
- luftgefederter Komfortsitz mit Sitzheizung
- Heiz-Klimaanlage

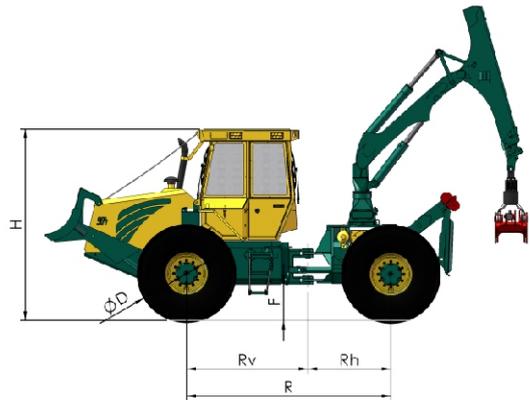
Serienausstattung:

- 8 Arbeitsscheinwerfer Twin Power je 2x70W, Spannungswandler 24V-12V, Radio mit CD, Feuerlöscher, Verbandskasten, Warndreieck, Werkzeugsatz, Ölunfallset

Sonderausstattung:

- Frontpolsterschild kippbar, Frontlader (Hauer), Anhängerkupplung, Außenhydraulikanschluß, Funkfernsteuerung Seilwinde, Fahren mit Funk, Standheizung, Xenon Arbeitsscheinwerfer, Sonnenrollos, Sitz Flächendämpfer.
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904



Winden:

- Serie:
- Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional:
- Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
- Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 100 m

Gewicht:

- 10300 kg (Serie)
- Gewichtsverteilung: Vorderachse 60 %
Hinterachse 40 %

Rückekran:

- siehe Kranliste (optional)

Bereifung:

904H		Serie 23,1x26	28,-26	600/65-34	710/65-34	750/65-34	24,5-32	30,5-32
	D	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857
B *	2360	2610	2360	2600	2680	2430	2730	
H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270	
F	595	610	610	615	710	695	700	
Rv	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	
Rh	1525	1525	1525	1525	1525	1525	1525	
R	3520	3520	3520	3520	3520	3520	3520	

904ZF	H	3230	3245	3245	3250	3345	3335	3340
	F	465	480	480	485	580	570	575
	Rv	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
	R	3575	3575	3575	3575	3575	3575	3575

904 S-Matic	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270
	F	590	605	605	610	705	690	695
	Rv	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
	R	3645	3645	3645	3645	3645	3645	3645

Serienausstattung:

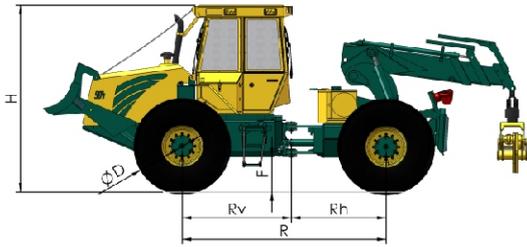
- Frontpolsterschild starr 1600 mm breit
- absenkbares gerades Heckschild
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern
- Kranvorbereitung für den Aufbau eines Kranes

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Klemmbank auf höhenverstellbarem Rollenbock
- Heckschild mit Tragbergstütze
- Seilrollen Ausführung "Skidder France"
- Heckschild gerundete Ausführung
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

904Z



Winden:

- Serie:
 - Adler Eintrommelwinde EHY 10 (1x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 80 m
- Optional:
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 100 m

Gewicht:

- 12300 kg (Serie)
- Gewichtsaufteilung:

Vorderachse	60 %
Hinterachse	40 %

Rückezange:

- Serie:
 - Einfachteleskop: Reichweite: 3,2 m
 - Hubmoment brutto: 240 kNm
 - Schwenkbereich: 155°
 - Schwenkmoment: 50 kNm
 - Z-Greifer Querschnitt: 1,2 m²
Optional 0,9 m²
- Optional:
 - Doppelteleskop: Reichweite: 4,7 m

Bereifung:

		Serie 23.1x26						
		28L-26	600/65-34	710/55-34	750/65-34	24.5-32	30.5-32	
904H	D	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857
	B *	2360	2610	2360	2600	2680	2430	2730
	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270
	F	595	610	610	615	710	695	700
	Rv	1835	1835	1835	1835	1835	1835	1835
	Rh	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595
	R	3430	3430	3430	3430	3430	3430	3430
904ZF	H	3230	3245	3245	3250	3345	3335	3340
	F	465	480	480	485	580	570	575
	Rv	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890
	R	3485	3485	3485	3485	3485	3485	3485
904 S-Matic	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270
	F	590	605	605	610	705	690	695
	Rv	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
	R	3555	3555	3555	3555	3555	3555	3555

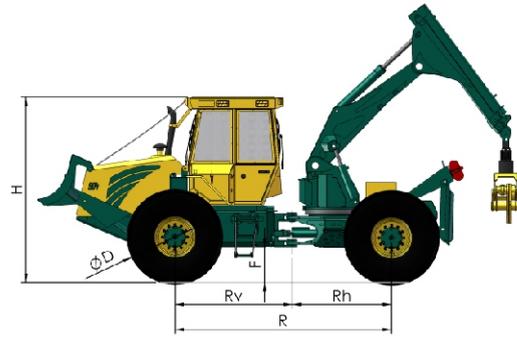
Serienausstattung:

- Frontpolsterschild starr 1600 mm breit
- feste Heckschildplatte mit hyd. versenkbaren Ruckerollen
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch absenkbare Heckschildplatte
- Seilrollen-Ausführung "Skidder France"
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904ZL



Winden:

- Serie:
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional:
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 100 m
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 32-LO (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 140 m

Gewicht:

- 13600 kg (Serie)
- Gewichtsufteilung:

Vorderachse:	60 %
Hinterachse:	40 %

Rückezange:

- Serie:
 - Wipparm mit Einfachteleskop: Reichweite: 5,6 m
 - Hubmoment brutto: 270 kNm
 - Schwenkbereich: 210°
 - Schwenkmoment: 80 kNm
 - Z-Greifer Querschnitt: 1,2 m²
Optional 0,9 m²
- Optional:
 - Wipparm mit Epsilon Doppelteleskop und Greifer Mesera/Loglift TX56 Reichweite: 7,1 m

Bereifung:

		Serie 23.1x26						
		28L-26	600/65-34	710/55-34	750/65-34	24.5-32	30.5-32	
904H	D	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857
	B *	2360	2610	2360	2600	2680	2430	2730
	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270
	F	595	610	610	615	710	695	700
	Rv	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
	Rh	1693	1693	1693	1693	1693	1693	1693
	R	3688	3688	3688	3688	3688	3688	3688
904ZF	H	3230	3245	3245	3250	3345	3335	3340
	F	465	480	480	485	580	570	575
	Rv	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
	R	3743	3743	3743	3743	3743	3743	3743
904 S-Matic	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270
	F	590	605	605	610	705	690	695
	Rv	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
	R	3813	3813	3813	3813	3813	3813	3813

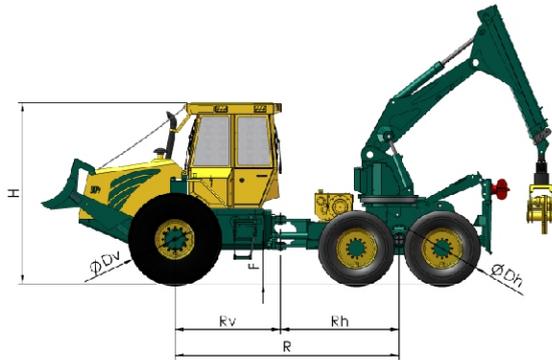
Serienausstattung:

- Frontpolsterschild starr 1600 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Klemmbank auf höhenverstellbarem Rollenbock
- Heckschild mit Tragbergstütze
- Seilrollen Ausführung "Skidder France"
- Heckschild gerundete Ausführung
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904Z 6WD



Winden:

- **Serie:**
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- **Optional:**
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 100 m

Gewicht:

- 16500 kg (Serie)
- Gewichtsverteilung: Vorderachse: 50 %
Hinterachse: 50 %

Rückezange:

- **Serie:**
 - Wipparm mit Einfachteleskop: Reichweite: 5,6 m
 - Hubmoment brutto: 270 kNm
 - Schwenkbereich: 255°
 - Schwenkmoment: 80 kNm
 - Z-Greifer Querschnitt: 1,2 m²
Optional 0,9 m²
- **Optional:**
 - Wipparm mit Epsilon Doppelteleskop und Greifer Tx56 Reichweite: 7,1 m

Bereifung:

904H		Serie							
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/65-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5	
	Dv	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857	
	Dh	1340	1340	1340	1340	1485	1465	1485	
	B *	2600	2780	2380	2600	2680	2680	2730	
	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270	
	F	595	610	610	615	710	695	700	
	Rv	1835	1835	1835	1835	1835	1835	1835	
	Rh	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	
	R	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	
904ZF	H	3230	3245	3245	3250	3345	3335	3340	
	F	465	480	480	485	580	570	575	
	Rv	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	
	R	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	
904 S-Matic	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270	
	F	590	605	605	610	705	690	695	
	Rv	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
	R	4030	4030	4030	4030	4030	4030	4030	

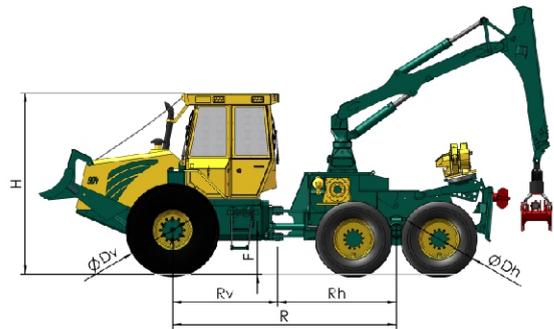
Serienausstattung:

- Frontpolsterschild starr 1600 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Heckschild mit Tragbergstütze
- Seilrollen Ausführung "Skidder France"
- Heckschild gerundete Ausführung
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904 6WD



Winden:

- **Serie:**
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- **Optional:**
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
 - Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 100 m

Gewicht:

- 16300 kg (Serie)
- Gewichtsverteilung: Vorderachse: 50 %
Hinterachse: 50 %

Rückekran:

- siehe Kranliste

Bereifung:

904H		Serie							
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/65-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5	
	Dv	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857	
	Dh	1340	1340	1340	1340	1485	1465	1485	
	B *	2600	2780	2380	2600	2680	2680	2730	
	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270	
	F	595	610	610	615	710	695	700	
	Rv	1835	1835	1835	1835	1835	1835	1835	
	Rh	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	
	R	3905	3905	3905	3905	3905	3905	3905	
904ZF	H	3230	3245	3245	3250	3345	3335	3340	
	F	465	480	480	485	580	570	575	
	Rv	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	
	R	3960	3960	3960	3960	3960	3960	3960	
904 S-Matic	H	3165	3180	3180	3185	3280	3265	3270	
	F	590	605	605	610	705	690	695	
	Rv	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
	R	4030	4030	4030	4030	4030	4030	4030	

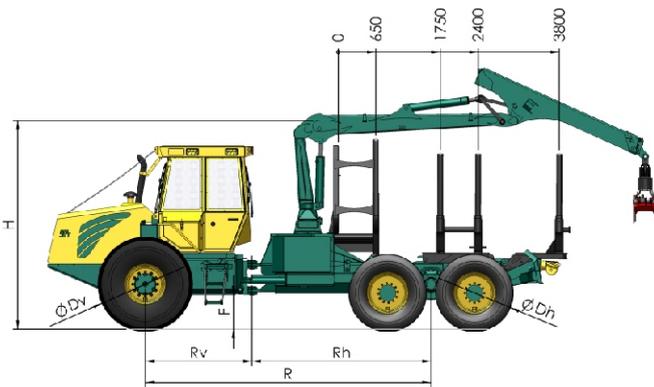
Serienausstattung:

- Frontpolsterschild starr 1600 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

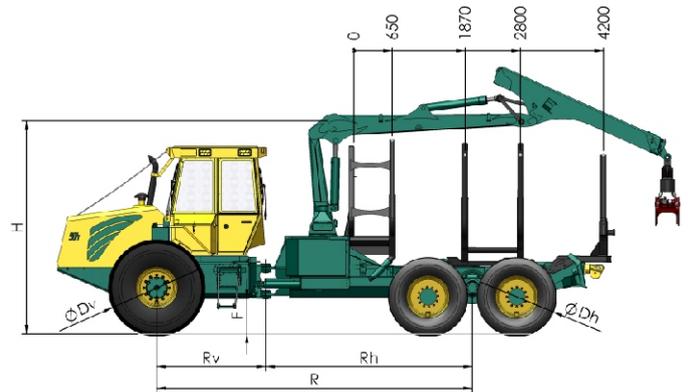
Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Klemmbank auf höhenverstellbarem Rollenbock
- Heckschild mit Tragbergstütze
- Seilrollen Ausführung "Skidder France"
- Heckschild gerundete Ausführung
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904F Kurzchassis kurz



904F Kurzchassis lang



Winden:

- **Serie:**
- Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- **Optional:**
- Adler Doppeltrommelwinde HY 24 SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
- Adler Doppeltrommelwinde HY 32 L-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 140 m

Gewicht:

- 16200 kg (Serie)

Nutzlast:

- 12 to.

Rückekran:

- siehe Kranliste

Bereifung:

904H		Serie						
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/55-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
Dv	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857	
Dh	1340	1340	1340	1340	1485	1465	1485	
B*	2600	2780	2380	2600	2680	2680	2730	
H	3595	3595	3595	3595	3655	3655	3655	
F	595	595	595	595	655	655	655	
Rv	1835	1835	1835	1835	1835	1835	1835	
Rh	3079	3079	3079	3079	3079	3079	3079	
R	4914	4914	4914	4914	4914	4914	4914	

904ZF		Serie						
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/55-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
H	3595	3595	3595	3595	3655	3655	3655	
F	465	465	465	465	525	525	525	
Rv	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	
R	4969	4969	4969	4969	4969	4969	4969	

904 S-Matic		Serie						
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/55-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
H	3595	3596	3597	3598	3599	3600	3601	
F	590	591	592	593	594	595	596	
Rv	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
R	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	

Serienausstattung:

- Stirngitter und erste Runge abnehmbar
- letzte Runge abnehmbar und versetzbar auf 2,4 m, 3,2 m und 3,8 m
- höhenverstellbarer Rollenbock
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- Frontpolterschild
- Heckschild
- Klemmbank mit Schnellwechselplatte
- Zwillingssrunge als 2te und 3te Runge auf Schnellwechselplatte
- Drehrunge
- weiteres Zubehör auf Anfrage

Winden:

- **Serie:**
- Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2x100 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- **Optional:**
- Adler Doppeltrommelwinde HY 24 SG (2x120 kN)
maximale Seilaufnahme 14 mm, 130 m
- Adler Doppeltrommelwinde HY 32 L-SG (2x160 kN)
maximale Seilaufnahme 16 mm, 140 m

Gewicht:

- 16400 kg (Serie)

Nutzlast:

- 12 to.

Rückekran:

- siehe Kranliste

Bereifung:

904H		Serie						
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/55-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
Dv	1632	1644	1644	1650	1850	1831	1857	
Dh	1340	1340	1340	1340	1485	1465	1485	
B*	2600	2780	2380	2600	2680	2680	2730	
H	3595	3595	3595	3595	3655	3655	3655	
F	595	595	595	595	655	655	655	
Rv	1835	1835	1835	1835	1835	1835	1835	
Rh	3479	3479	3479	3479	3479	3479	3479	
R	5314	5314	5314	5314	5314	5314	5314	

904ZF		Serie						
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/55-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
H	3595	3595	3595	3595	3655	3655	3655	
F	465	465	465	465	525	525	525	
Rv	1890	1890	1890	1890	1890	1890	1890	
R	5369	5369	5369	5369	5369	5369	5369	

904 S-Matic		Serie						
		23,1x26 710/45-26,5	28L-26 800/40-26,5	600/65-34 600/55-26,5	710/55-34 710/45-26,5	750/65-34 750/55-26,5	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
H	3595	3595	3595	3595	3655	3655	3655	
F	590	590	590	590	650	650	650	
Rv	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
R	5439	5439	5439	5439	5439	5439	5439	

Serienausstattung:

- Stirngitter und erste Runge abnehmbar
- letzte Runge abnehmbar und versetzbar auf 2,8 m, 3,6 m und 4,2 m
- höhenverstellbarer Rollenbock
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- Frontpolterschild
- Heckschild
- Klemmbank mit Schnellwechselplatte
- Zwillingssrunge als 2te und 3te Runge auf Schnellwechselplatte
- Drehrunge
- weiteres Zubehör auf Anfrage

HSM 904 Modellreihe



Hochleistungsrückezange mit großem Z-Greifer



HSM Klemmbank für Forstspeziialschlepper



Klemmbank auf Schnellwechselsystem "Kurzchassis"



Vielfältige HSM-Heckschilder zur Auswahl



HSM 904 mit Harveserkopf auf Schnellwechselsystem



Automatische HSM-Seilzughilfe



Schnellwechselbare Zwillingsrunge "Kurzchassis"



Abnehmbares Stirngitter "Kurzchassis"

Weitere Ausstattung und Zubehör s. Produktinformationen

