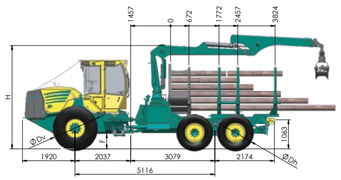
904F Kombi kurz



Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-LO

Gewicht:

- 16600 kg (Serie)

Nutzlast:

- 11 t

Rückekran:

- Epsilon M70 F80 (Serie)
- weitere Krane siehe Kranliste

Bereifung:

		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	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5	67x34,00-25 800/40-26,5
904H	Dv	1632	1644	1644	1634	1831	1857	1680
	Dh	1340	1340	1340	1340	1465	1485	1340
	B*	2360	2610	2360	2600	2430	2730	2920
	H	3670	3683	3684	3679	3769	3776	3688
	F	573	586	587	582	672	679	591
904ZF	H	3670	3683	3684	3679	3769	3776	3688
	F	446	459	460	455	545	552	464

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

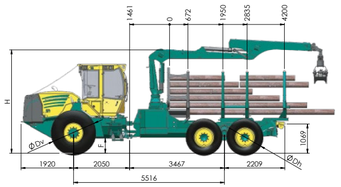
Serienausstattung:

- 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 Hydraulikzyl.
- Rückfahrkamera mit Farbmonitor
- LED Rückfahrscheinwerfer

Sonderausstattung:

- Frontpolterschild
- Heckschild
- Klemmbank mit Schnellwechselplatte
- Zwillingsrunge als 2. und 3. Runge auf Schnellwechselplatte
- Drehrunge
- Bogielift hinten
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904F Kombi lang



Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-LO

Gewicht:

- 16800 kg (Serie)

Nutzlast:

- 11 t

Rückekran:

- Epsilon M70 F80 (Serie)
- weitere Krane siehe Kranliste

Bereifung:

		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	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5	67x34,00-25 800/40-26,5
904H	Dv	1632	1644	1644	1634	1831	1857	1680
	Dh	1340	1340	1340	1340	1465	1485	1340
	B*	2360	2610	2360	2600	2430	2730	2920
	H	3670	3683	3684	3679	3769	3776	3688
	F	573	586	587	582	672	679	591
904ZF	H	3670	3683	3684	3679	3769	3776	3688
	F	446	459	460	455	545	552	464

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

Serienausstattung:

- Stirngitter und erste Runge abnehmbar
- letzte Runge abnehmbar und versetzbar auf 2,4 m, 3,2 m und 4,2 m
- höhenverstellbarer Rollenbock
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzyl.
- Rückfahrkamera mit Farbmonitor
- LED Rückfahrscheinwerfer

Sonderausstattung:

- Frontpolterschild
- Heckschild
- Klemmbank mit Schnellwechselplatte
- Zwillingsrunge als 2. und 3. Runge auf Schnellwechselplatte
- Drehrunge
- Bogielift hinten
- weiteres Zubehör auf Anfrage

Das variable Heck

Variable letzte Runge in Position „Kurz"

Variable letzte Runge in Position „Mitte"

Variable letzte Runge in Position „Lang"

Zwillingsrunge schnellwechselbar für 2 x 2 oder 2 x 2,5 m Holz (nicht bei 805F Kurzversion)

Höhenverstellbare Seilrollen auf bis zu 2 m

Seilrückung möglich ohne Umbau der Runge

Langholzrückung mit schnell-wechselbarer Klemmbank

Seilrückung möglich ohne Umbau der Klemmbank

HSM Hohenloher Spezial-Maschinenbau GmbH & Co. KG

Technik die Freude macht.

HSM Kranliste

X = gegen Mehrpreis lieferbar O = Serienausrüstung # = nicht lieferbar

	Kran Typ	Hub-moment	Reich-weite	Greifer Typ	904F Kombi
EPSILON	M70 F80	102/68 kNm	8,0 m	FG43S	O
	M70 F86	102/68 kNm	8,6 m	FG43S	X
	M70 F101	102/65 kNm	10,1 m	FG43S	X
	M80 F80	114/79 kNm	8,0 m	FG43S	X
	M80 F86	114/79 kNm	8,6 m	FG43S	X
	M80 F101	114/75 kNm	10,1 m	FG43S	X
	S100 F80	128/91 kNm	8,0 m	FG43S	X
	S100 F86	128/90 kNm	8,6 m	FG43S	X
	S100 F101	128/86 kNm	10,1 m	FG43S	X
	S110 F80	143/104 kNm	8,0 m	FG43S	X
	S110 F86	143/104 kNm	8,6 m	FG43S	X
	S110 F101	143/100 kNm	10,1 m	FG43S	X
	X120 F80	159/111 kNm	8,0 m	FG43S	X
	X120 F86	159/110 kNm	8,6 m	FG43S	X
	X120 F102	159/107 kNm	10,2 m	FG43S	X
	X140 F80	173/123 kNm	8,0 m	FG43S	X
	X140 F86	173/122 kNm	8,6 m	FG43S	X
	X140 F102	173/119 kNm	10,2 m	FG43S	X
	niedrige Kransäule (Höhe 1730 mm)				
Mesera	F71 F72	99/75 kNm	7,2 m	FG43S	X
	F71 FT85	99/70 kNm	8,5 m	FG43S	X
	F71 FT100	99/66 kNm	10,0 m	FG43S	X
	F71 FT100i	99/66 kNm	10,0 m	FG43S	X
	F83 F72	106/82 kNm	7,2 m	FG43S	X
	F83 FT85	106/76 kNm	8,5 m	FG43S	X
	F83 FT100i	106/73 kNm	10,0 m	FG43S	X
	M 92 F80i	130/84 kNm	8,0 m	FG43S	X
	M 92 FT86i	130/84 kNm	8,6 m	FG43S	X
	M 92 FT100i	130/84 kNm	10,0 m	FG43S	X
	F111 F72	151/111 kNm	7,2 m	FG43S	X
	F111 F85	151/100 kNm	8,5 m	FG43S	X
	F111 FT85	151/100 kNm	8,5 m	FG43S	X
	F111 FT91	151/98 kNm	9,1 m	FG43S	X
	F111 FT100	151/101 kNm	10,0 m	FG43S	X
	M122 F85i	155/110 kNm	8,5 m	FG43S	X
	M122 F96i	155/ - kNm	9,6 m	FG43S	X
	M122 FT100i	155/ - kNm	10,0 m	FG43S	X
	M142 F85i	178/132 kNm	8,5 m	FG43S	X
	M142 F96i	178/124 kNm	9,6 m	FG43S	X
	M142 FT100i	178/ - kNm	10,0 m	FG43S	X

D-74635 Neu-Kupfer
Im Greut 10
Tel. + 49 (0) 7944 / 9191-0
Fax + 49 (0) 7944 / 9191-77
Mail: info@hsm-forest.com
www.hsm-forest.com

Technische Änderungen vorbehalten. Stand Änderung Mai 2016 HSM904_dt_photon-sh-0516

HSM 904

Modellreihe

Technik die Freude macht.

Technische Daten

Motor:

- IVECO
- NEF 6 Zyl. Common Rail Turbo / EuroMot TIER 4f
- Motorleistung: 184 kW (250 DIN-PS)
- max. Drehzahl: 2200 U/min
- max. Drehmoment: 1300 Nm bei 1300 U/min
- Hubraum: 6,7 Liter

Kraftübertragung:

- 904H: HSM High Speed Drive (Serie 71); 1 Gang: 0 - 14 km/h
- 904ZF: ZF-Lastschalt-Wandlergetriebe 6WG-190
  6 Vorwärts-, 3 Rückwärtsgänge

Achsen:

- Planetachsen
- getrennt schaltbare Differentialsperren 100%, vorne und hinten

Bremse:

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

Lenkung:

- Knickrahmenlenkung mit 2 Zylindern
- Lenkeinschlag 44°

Dieseltank:

- 904H: 200 Liter / 904ZF: 225 Liter

Hydraulik:

- Load Sensing
- Pumpenleistung: Fördermenge: 168 l (ZF)--300 l (Hydr.)
  Druck: bis 350 bar
- Tank: 904H 904ZF
  120 Liter 150 Liter
- Hydrauliköl: gesättigter, synthetischer Ester
  Panolin HLP SYNTH mit Kleenoil
  Microfiltration WGK 1

Kabine:

- Panorama-Komfort Kabine (siehe Prospekt)
- ROPS, FOPS, OPS geprüfte Sicherheitskabine
- Drehsitzeinrichtung, luftgefederter Komfortsitz
- Heiz- / Klimaanlage

Elektrik / Instrumente:

- HSM Ecommand Farbdisplay
- 5 Fahrerprogramme + Werkseinstellung
- Diagnosefunktion und Fehleranzeige
- Graphische Unterstützung beim Parametereditieren
- Lichtmaschine 24 V, 90 A
- 2 wartungsfreie Trockenbatterien mit je 56 Ah
- Option: Fernwartung

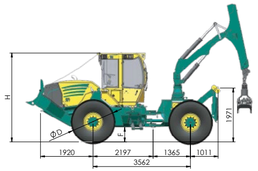
Serienausstattung:

- 12 LED Arbeitsscheinwerfer
- Spannungswandler 24 V - 12 V, Radio mit CD, Feuerlöscher, Verbandskasten, Warndreieck, Werkzeugsatz

Sonderausstattung:

- Frontpolterschild kippbar, Frontlader (Hauer), Anhängerkupplung, Aussenhydraulikanschluss, Funkfernsteuerung Seilwinde, Fahren mit Funk, Standheizung, Sonnenrollos, Sitz-Flächendämpfer
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904



Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-LO

Gewicht:

- 12500 kg (Serie)

Rückekran:

- Serie: Epsilon M80 R59
  (max. Reichweite 5,9 m, Hubmoment brutto 95 kNm)
- Krane bis Hubmoment 170 kNm und Reichweite bis 10,4 m lieferbar (siehe separate Kranliste)

Bereifung:

		Serie 23,1x26	28L-26	600/65-34	710/55-34	24,5-32	30,5-32	67x 34,00-25
904H	D	1632	1644	1644	1634	1831	1857	1680
	B*	2360	2610	2360	2600	2430	2730	2920
	H	3301	3314	3315	3310	3400	3407	3319
	F	573	586	587	582	672	679	591
904ZF	H	3371	3384	3385	3380	3470	3477	3389
	F	446	459	460	455	545	552	464

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

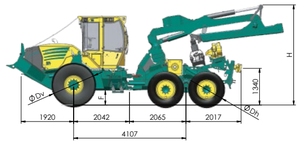
Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 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“
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904 6WD



Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 24-O (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-O (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m

Gewicht:

- 16500 kg (Serie)

Rückekran:

- Serie: Epsilon X150 R80 tiltbar
  (max. Reichweite 8 m, Hubmoment brutto 170 kNm)
- Optional: Epsilon X150 R104 tiltbar
  (max. Reichweite 10,4 m, Hubmoment brutto 170 kNm)

Bereifung:

		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	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5	67x34,00-25 800/40-26,5
904H	Dv	1632	1644	1644	1634	1831	1857	1680
	Dh	1340	1340	1340	1340	1465	1485	1340
	B*	2360	2610	2360	2600	2430	2730	2920
	H	3595	3608	3609	3604	3694	3701	3613
	F	573	586	587	582	672	679	591
904ZF	H	3595	3608	3609	3604	3694	3701	3613
	F	446	459	460	455	545	552	464

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

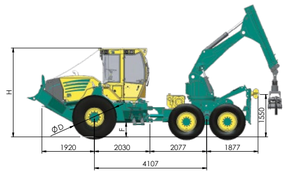
Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Klemmbank auf höhenverstellbarem Rollenbock
- Seilrollen Ausführung „Skidder France“
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904Z 6WD



Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 24-SG (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-SG (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m

Gewicht:

- 16800 kg (Serie)

Rückekran:

- Serie: Knickarm mit Einfachteleskop: Reichweite 5,6 m
  Hubmoment brutto: 270 kNm
  Schwenkbereich: 210°
  Schwenkmoment: 80 kNm
  Greifer Querschnitt: 1,2 m² (optional 0,9 m²)
- Optional: Knickarm mit Doppelteleskop: Reichweite 7,3 m

Bereifung:

		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	24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5	67x34,00-25 800/40-26,5
904H	D	1632	1644	1644	1634	1831	1857	1680
	B*	2360	2610	2360	2600	2430	2730	2920
	H	3301	3314	3315	3310	3400	3407	3319
	F	573	586	587	582	672	679	591
904ZF	H	3371	3384	3385	3380	3470	3477	3389
	F	446	459	460	455	545	552	464

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

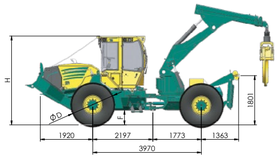
Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Seilrollen Ausführung „Skidder France“
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904ZL



Winden:

- Serie: Adler Eintrommelwinde EHY 10 (1 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 80 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 24-O (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-O (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-LO

Gewicht:

- 14000 kg (Serie)

Rückekran:

- Serie: Knickarm mit Einfachteleskop: Reichweite 5,6 m
  Hubmoment brutto: 270 kNm
  Schwenkbereich: 210°
  Schwenkmoment: 80 kNm
  Greifer Querschnitt: 1,2 m² (optional 0,9 m²)
- Optional: Knickarm mit Doppelteleskop: Reichweite 7,3 m

Bereifung:

		Serie 23,1x26	28L-26	600/65-34	710/55-34	24,5-32	30,5-32	67x34,00-25
904H	D	1632	1644	1644	1634	1831	1857	1680
	B*	2360	2610	2360	2600	2430	2730	2920
	H	3301	3314	3315	3310	3400	3407	3319
	F	573	586	587	582	672	679	591
904ZF	H	3371	3384	3385	3380	3470	3477	3389
	F	446	459	460	455	545	552	464

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

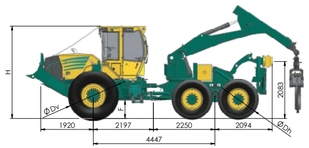
Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Seilrollen Ausführung „Skidder France“
- Heckschild Ausführung „France“
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage

904ZL 6WD



Winden:

- Serie: Adler Eintrommelwinde EHY 10 (1 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 80 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 24-O (2 x 120 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 130 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-O (2 x 160 kN)
  max. Seilaufnahme 16 mm, 100 m
  Adler Doppeltrommelwinde HY 32-LO

Gewicht:

- 19800 kg (Serie)

Rückekran:

- Serie: Knickarm mit Einfachteleskop: Reichweite 5,9 m
  Hubmoment brutto: 270 kNm
  Schwenkbereich: 210°
  Schwenkmoment: 80 kNm
  Greifer Querschnitt: 1,2 m² (optional 0,9 m²)
- Optional: Knickarm mit Doppelteleskop: Reichweite 7,6 m

Bereifung:

		Serie 24,5-32 750/50-26,5	30,5-32 750/55-26,5
904H	Dv	1831	1857
	Dh	1465	1485
	B*	2920	2920
	H	3400	3407
	F	672	679
904ZF	H	3400	3407
	F	545	552

* B: minimale Maschinenbreite (Maße in mm)

Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

- hydraulisch höhenverstellbarer Rollenbock
- Seilrollen Ausführung „Skidder France“
- Heckschild Ausführung „France“
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- weiteres Zubehör auf Anfrage