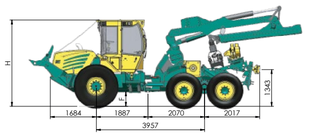
805HD 6WD



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:

- 15300 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:

	Größe:	Minimalbreite:	H:	F:
Serie: vorne:	23,1 x 26	2550 mm	3595	530
hinten:	710/45x26,5			

Bei Verwendung von Bändern ändert sich die Minimalbreite (+100). Andere Bereifung auf Anfrage.

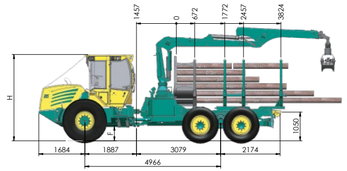
Serienausstattung:

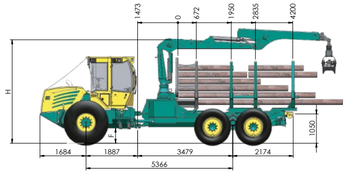
- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- Heckschild gerade als Bergstütze
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern

Sonderausstattung:

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

805HD Kombi kurz/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:

- 14500 kg / 14700 kg (Serie)

Nutzlast:

- 11 t

Rückekran:

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

Bereifung:

	Größe:	Minimalbreite:	H:	F:
Serie: vorne:	23,1 x 26	2550 mm	3670	530
hinten:	710/45x26,5			

Bei Verwendung von Bändern ändert sich die Minimalbreite (+100). Andere Bereifung auf Anfrage.

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

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	805F 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	#
	S110 F80	143/104 kNm	8,0 m	FG43S	#
	S110 F86	143/104 kNm	8,6 m	FG43S	#
	S110 F101	143/100 kNm	10,1 m	FG43S	#
	X120 F80	159/111 kNm	8,0 m	FG43S	#
	X120 F86	159/110 kNm	8,6 m	FG43S	#
	X120 F102	159/107 kNm	10,2 m	FG43S	#
	X140 F80	173/123 kNm	8,0 m	FG43S	#
	X140 F86	173/122 kNm	8,6 m	FG43S	#
	X140 F102	173/119 kNm	10,2 m	FG43S	#
	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	#
	M 92 FT100i	130/84 kNm	10,0 m	FG43S	#
	F111 F72	151/111 kNm	7,2 m	FG43S	#
	F111 F85	151/100 kNm	8,5 m	FG43S	#
	F111 FT85	151/100 kNm	8,5 m	FG43S	#
	F111 FT91	151/98 kNm	9,1 m	FG43S	#
	F111 FT100	151/101 kNm	10,0 m	FG43S	#
	M122 F85i	155/110 kNm	8,5 m	FG43S	#
	M122 F96i	155/ - kNm	9,6 m	FG43S	#
	M122 FT100i	155/ - kNm	10,0 m	FG43S	#
	M142 F85i	178/132 kNm	8,5 m	FG43S	#
	M142 F96i	178/124 kNm	9,6 m	FG43S	#
	M142 FT100i	178/ - kNm	10,0 m	FG43S	#

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

HSM805_dt_photon-sh-0516

Technische Änderungen vorbehalten. Stand Änderung Mai 2016

HSM 805

Modellreihe

Technik die Freude macht.

Technische Daten

Motor:

- IVECO
- NEF 4 Zyl. Common Rail Turbo / EuroMot TIER 3B
- Motorleistung: 125 kW (170 DIN-PS)
- max. Drehzahl: 2200 U/min
- max. Drehmoment: 700 Nm bei 1500 U/min
- Hubraum: 4,5 Liter

Kraftübertragung:

- HSM High Speed Drive (Serie 71)
- 2-stufiges NAF Verteilergetriebe

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 45°

Dieseltank:

- 175 Liter

Hydraulik:

- Load Sensing
- Pumpenleistung: Fördermenge: 232 l/min bei 1600 U/min
  Druck: bis 350 bar
  Option: Fördermenge: 232 l/min bei 1600 U/min
  Druck: bis 350 bar
  (bei HD-Modellen Serie)
- Tank: 90 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

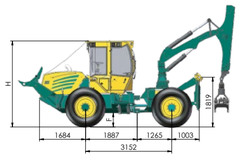
Serienausstattung:

- 12 LED-Arbeitsscheinwerfer, Spannungswandler 24 V - 12 V, Radio mit CD, Feuerlöscher, Verbandskasten, Warndreieck, Werkzeugsatz u.v.m.

Sonderausstattung:

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

805H



Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 16 (2 x 80 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m

Gewicht:

- 10900 kg (Serie)

Rückekran:

- Epsilon M80 R59 - R80
  (max. Reichweite 8 m, Hubmoment brutto 95 kNm)
- Epsilon M90 R59 - R72
  (max. Reichweite 7,2 m, Hubmoment brutto 104 kNm)
- Mesera F81 R51 - RT65
  (max. Reichweite 6,5 m, Hubmoment brutto 93 kNm)
- weitere Krane auf Anfrage

Bereifung:

	Größe:	Gesamtbreite:	H:	F:
• Serie:	600/60-30,5	2360 mm	3190	560
• Optional:	650/60-26,5	2460 mm	3160	530
	750/55-26,5	2700 mm	3160	530
	18,4-26	2220 mm	3143	513
	600/60-R28	2360 mm	3136	506

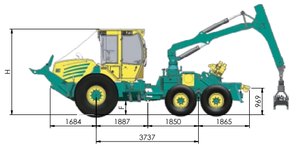
Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- absenkbares gerades Heckschild
- Epsilon Kran M80R59

Sonderausstattung:

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

805 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

Gewicht:

- 13900 kg (Serie)

Rückekran:

- Epsilon S120 - R80
  (max. Reichweite 8 m, Hubmoment brutto 139 kNm)
- Epsilon S120 - R96
  (max. Reichweite 9,6 m, Hubmoment brutto 139 kNm)

Bereifung:

	Größe:	Minimalbreite:	H:	F:
• Serie:				
vorne:	23,1 x 26	2550 mm	3170	530
hinten:	710/40x22,5			

Bei Verwendung von Bändern ändert sich die Minimalbreite (+100).
Andere Bereifung auf Anfrage.

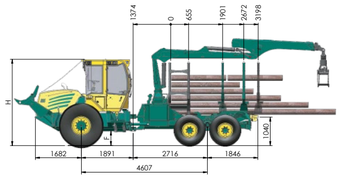
Serienausstattung:

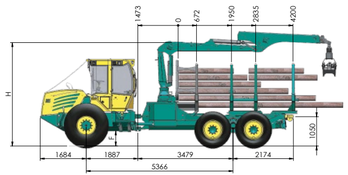
- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- absenkbares gerades Heckschild
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzyl.
- Epsilon Kran S120 R 80

Sonderausstattung:

- Klemmbank auf Rollenträger
- Motorhaubenschutz und Astabweiser aus Rohr
- Bogielift hinten
- weiteres Zubehör auf Anfrage

805 Kombi kurz/lang





Winden:

- Serie: Adler Doppeltrommelwinde HY 16 (2 x 80 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m
- Optional: Adler Doppeltrommelwinde HY 20 (2 x 100 kN)
  max. Seilaufnahme 14 mm, 100 m

Gewicht:

- 13900 kg (Serie)

Nutzlast:

- 9 t

Rückekran:

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

Bereifung:

	Größe:	Minimalbreite:	H:	F:
• Serie:				
vorne:	23,1 x 26	2550 mm	3540	530
hinten:	710/40x22,5			
• Optional:	28L-26	2600 mm		
	620/75-26	2400 mm		
	600/65-34	2360 mm		
	710/55-34	2620 mm		
	67x34-25	3000 mm		

Bei Verwendung von Bändern ändert sich die Minimalbreite (+100).
Andere Bereifung auf Anfrage.

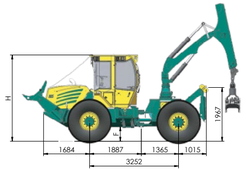
Serienausstattung:

- Stirngitter und erste Runge abnehmbar
- letzte Runge abnehmbar und versetzbar auf
  Kombi kurz: 1,85 m, 2,65 m und 3,2 m
  Kombi lang: 2,35 m, 3,15 m und 3,7 m
- höhenverstellbarer Rollenbock
- Verwindungssperre mit 2 Hydraulikzylindern
- Rückfahrkamera mit Farbmonitor
- LED Rückfahrscheinwerfer

Sonderausstattung:

- Frontpolterschild
- Heckschild
- Klemmbank mit Schnellwechselplatte
- Drehrunge
- Kombi lang: Zwillingsrunge als 2. und 3. Runge
  auf Schnellwechselplatte
- weiteres Zubehör auf Anfrage

805HD



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:

- 11500 kg (Serie)

Rückekran:

- Epsilon M80 R59 - R80
  (max. Reichweite 8 m, Hubmoment brutto 95 kNm)
- Epsilon M90 R59 - R80
  (max. Reichweite 8 m, Hubmoment brutto 104 kNm)
- Epsilon S110 R59 - R80
  (max. Reichweite 8 m, Hubmoment brutto 126 kNm)
- Mesera M102R67-R73
  (max.Reichweite 7,3 m Hubmoment brutto 130 kNm)
- weitere Krane auf Anfrage

Bereifung:

	Größe:	Gesamtbreite:	H:	F:
• Serie:	23.1 x 26	2360 mm	3170	530
• Optional:	28L-26	2600 mm	3176	536
	620/75-26	2400 mm	3149	509
	600/65-34	2360 mm	3202	562
	710/55-34	2620 mm	3203	563
	67x34-25	3000 mm	3162	525

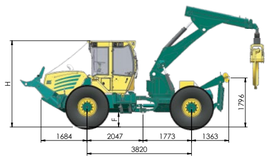
Serienausstattung:

- Frontpolterschild starr 2000 mm breit
- absenkbares gerades Heckschild
- Epsilon Kran M80R59

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

805HD ZL



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:

- 13000 kg (Serie)

Rückekran:

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

Bereifung:

	Größe:	Gesamtbreite:	H:	F:
• Serie:	23.1 x 26	2360 mm	3170	530
• Optional:	28L-26	2600 mm	3176	536
	620/75-26	2400 mm	3149	509
	600/65-34	2360 mm	3202	562
	710/55-34	2620 mm	3203	563
	67x34-25	3000 mm	3162	525

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