



MM FORST
TECHNIK



WANDERFALKE®
Forstseilgerät

MM Kippmastsysteme



Innovation aus Tradition

Die Forstseilgeräte aus dem Hause Mayr-Melnhof sind universell einsetzbare Profimaschinen und ermöglichen eine schonende Holzernte im 2- und 3-Seilverfahren bergauf, bergab und in der Ebene.

Unsere TÜV-geprüften Forstseilgeräte entsprechen den höchsten Sicherheitsstandards und zeichnen sich durch ausgeprägte Zuverlässigkeit und Robustheit aus und garantieren somit eine hohe Wertbeständigkeit.

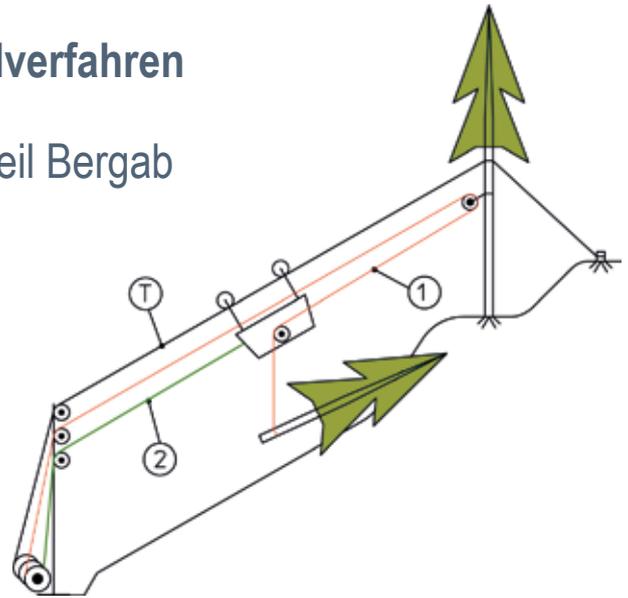
Leistungsmerkmale

- **Statisch bestimmter Mast** allseitig 12° tiltbar
- **Kippmast** um 360° drehbar
- **All-Terrain-Betrieb** Bergab, Bergauf und Ebene
- **Treibstoffsparendes Antriebssystem**
- **Ausgereifte Steuerung:**
 - Streckenautomatik
 - Individuell einstellbare Geschwindigkeiten
 - Proportionale Joystick Funktion für kontrollierte Lastabsenkungen
 - Hohe Reichweite der Funkanlage
 - Niedriger Stromverbrauch

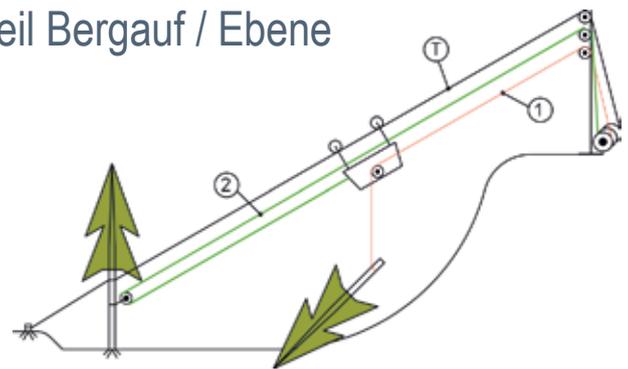


Seilverfahren

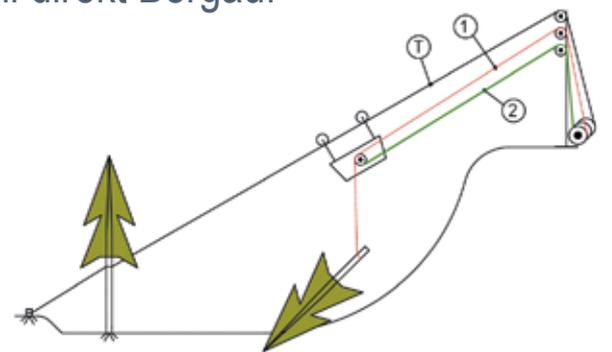
3-Seil Bergab



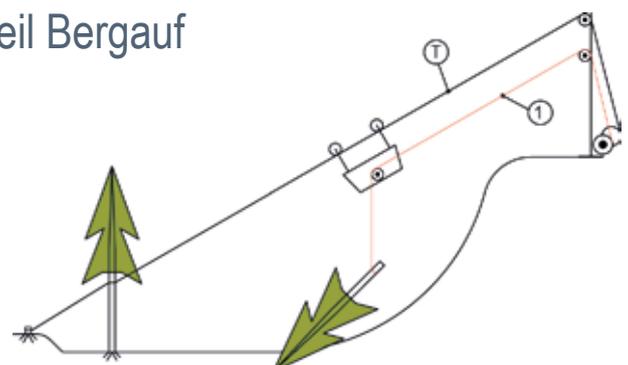
3-Seil Bergauf / Ebene



3-Seil direkt Bergauf



2-Seil Bergauf





Spezifikationen

- 2- oder 3-Seilausführung
- Maximale Seilgeschwindigkeit bis zu 8,5 m/s
- Hydraulische Überlastsicherung mittels Tragseilbremse
- Reichweite bis zu 700 m Tragseil
- Zugkraft 2 oder 3 Tonnen
- Lastführender Schnellgang

Der WANDERFALKE® ist für schwaches oder mittelstarkes Holz konzipiert und eignet sich auch für Durchforstungsarbeiten. Der direkte hydraulische Windenantrieb garantiert ein wartungsarmes Arbeiten bei kompakten Abmessungen.

Die Konzeption des Wanderfalken ermöglicht, in Kombination mit dem MM-SHERPA®, die Anwendung des 3-Seil-Direktverfahrens und vereint somit eine einfache und schnelle Montage mit dem Vorteil der bewährten Zwangsausspulung.

Mit dem als Option erhältlichen lastführenden Schnellgang erreicht der Wanderfalke ein optimales Last/Geschwindigkeitsverhältnis und erhöht damit die Anzahl der Lastzyklen.



WANDERFALKE®





01 MM-SHERPA®

Der MM-SHERPA® übernimmt als Universallaufwagen beim Kippmastsystem WANDERFALKE® den Transport des geschlägerten Holzes.

02 Teleskopmast

Das hydraulische Teleskopieren garantiert eine schnelle und einfache Montage der Anlage. Am Mast befinden sich die Ankerseilwinden, die optional hydraulisch angetrieben und per Funk gesteuert werden.

03 Prozessorkran

Die Hub-Schwenk-Dämpfung schützt den Maschinisten und vermindert die Belastung der gesamten Maschine. Die Reichweite des 24 Metertonnen-Prozessorkranes beträgt 9,4 Meter. Am Kran können verschiedenste Prozessorköpfe aufgebaut werden.

04 Diesel - Hydraulischer Antrieb

Der optimal abgestimmte Antriebsstrang ermöglicht, in Kombination von Dieselmotoren der neuesten Generation mit modernster Load-Sensing-Technologie, einen treibstoffsparenden Betrieb.

05 Komfortkabine

Die MM Komfortkabine schützt nicht nur vor Wind und Wetter, sondern auch vor eindringenden Objekten durch FOPS – Struktur und Polycarbonat-Verglasung. In der Standardausführung mit Front und Seitentür, Sitzheizung, Radio und optional auch mit Klimaanlage und luftgefedertem Komfortsitz erhältlich.

06 Hydraulische Tragseilumlenkung

Option

Durch die hydraulische Umlenkung des Tragseiles vom Vorratsfach in das Spannfach ist eine einfache und sichere Bedienung möglich.

07 Wickelwinde

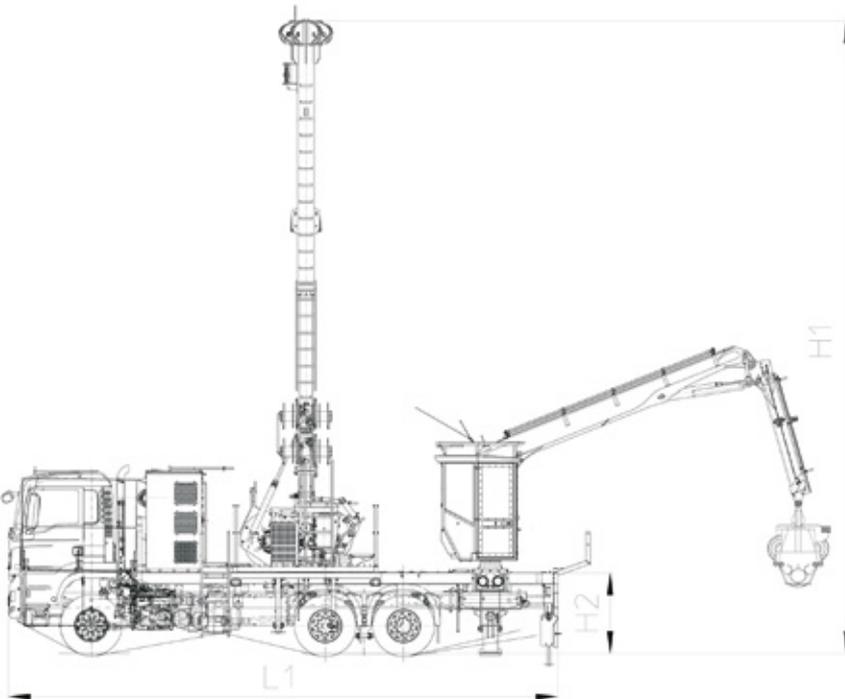
Option

Die hydraulisch betätigte Wickelwinde erleichtert das Aufspulen der Abspannseile und stellt gleichzeitig eine geordnete Aufbewahrungsmöglichkeit der Seile dar.

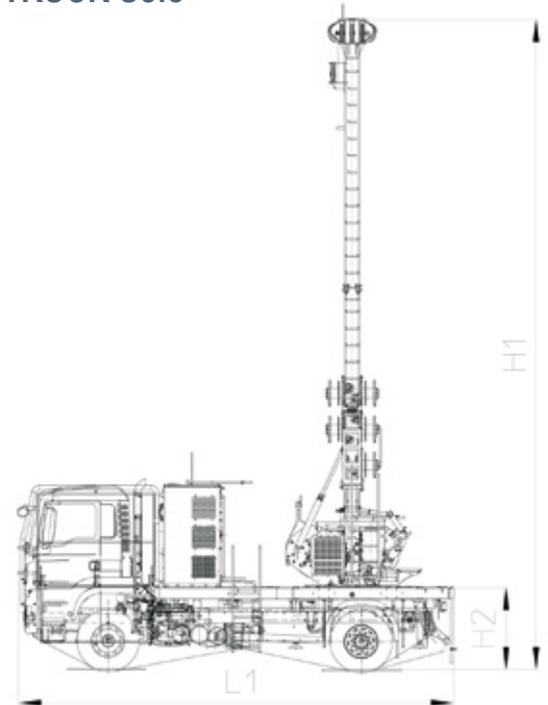




TRUCK Kombi



TRUCK Solo

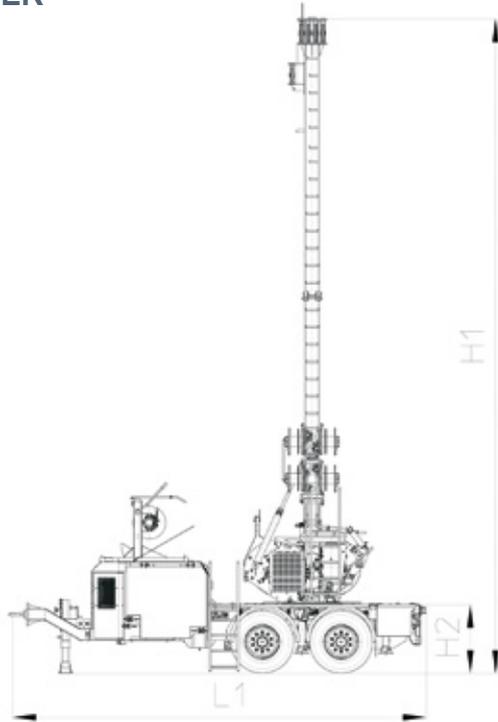


Technische Daten

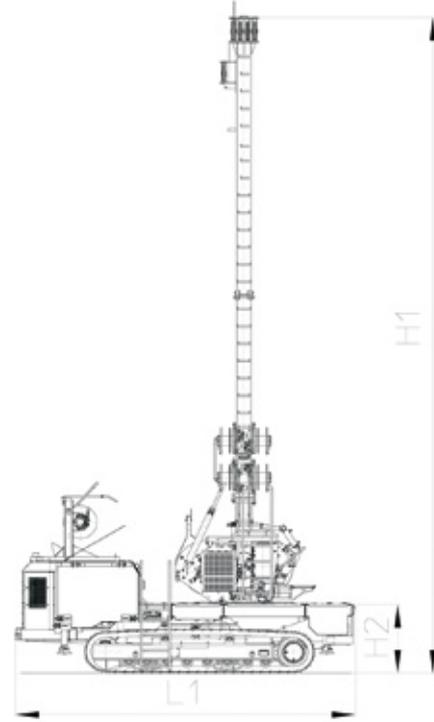
	TRUCK			
	WANDERFALKE 3 to Kombi	WANDERFALKE 3 to Solo	WANDERFALKE S 3 to Kombi Schnell	WANDERFALKE 2 to A
Laufwagentype MM-SHERPA	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3
Masthöhe Teleskopmast H1	11,5 m	11,5 m	11,5 m	–
Masthöhe Klappmast H1	11,7 m	11,7 m	11,7 m	11,4 m
Maximale Zugkraft	3 to	3 to	3 to	2 to
Maximale Seilgeschw.	5m/s	5m/s	8,5m/s	5 m/s
Tragseil Ø max. Länge	18 mm 600 m	18 mm 600 m	18 mm 700 m	16 mm 500 m
Arbeitseil 1 Ø max.Länge	10 mm 1000 m	10 mm 1000 m	11 mm 1500 m	9 mm 1000 m
Arbeitseil 2 Ø max.Länge	7 mm 1000 m	7 mm 1000 m	7 mm 1500 m	6 mm 1000 m
Ankerseil Ø max. Länge	4x16 mm 85 m	4x16 mm 85 m	4x18 mm 70 m	4x16 mm 85 m
4 Hydraulische Ankerseilwinden	○	○	○	○
5 Hydraulische Ankerseilwinden	–	○	–	–
Funk Ankerseilwinden	○	○	○	○
Montageseilwinde max.Seillänge	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m
Montagefunk-Anlage	○	○	○	○
Transport Klappmast	10000 2550 4000	7700 2550 4000	10000 2550 4000	7150 2500 3700
Transport Teleskopmast	11500 2550 4000	9500 2550 4000	11500 2550 4000	–
Aufstellungsabmessung L1 H2 B1	10000 1450 5000	7700 1450 5000	10000 1450 5000	7150 1200 2500
Fahrgestell	6x4 6x6	4x4	6x4 6x6	Tandemanhänger
Motorleistung Abgasstufe EU	324 kW EURO 6	265 kW EURO 6	324 kW EURO 6	117 kW TIER 4 Final
Motorleistung Abgasstufe Japan	–	265 kW EURO 6	–	102 kW TIER 3
Motorleistung Abgasstufe Chile	324 kW EURO 5	265 kW EURO 5	324 kW EURO 5	102 kW TIER 3



TRAILER



TRACK



TRAILER		TRACK		
WANDERFALKE 3 to A	WANDERFALKE S 3 to A Schnell	WANDERFALKE 2 to R	WANDERFALKE 3 to R	WANDERFALKE S 3 to R Schnell
BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3
-	-	-	-	-
11,4 m	11,4 m	11,4 m	11,4 m	11,4 m
3 to	3 to	2 to	3 to	3 to
5 m/s	8,5m/s	5m/s	5m/s	8,5 m/s
18 mm 600 m	18 mm 600 m	16 mm 500 m	18 mm 600 m	18 mm 600 m
10 mm 1000 m	11 mm 1500 m	9 mm 1000 m	10 mm 1000 m	11 mm 1500 m
7 mm 1000 m	7 mm 1000 m	6 mm 1000 m	7 mm 1000 m	7 mm 1000 m
4x16 mm 85 m	4x18 mm 70 m	4x16 mm 85 m	4x16 mm 85 m	4x18 mm 70 m
○	○	○	○	○
-	-	-	-	-
○	○	○	○	○
○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m
○	○	○	○	○
7150 2500 3700	7150 2500 3700	5900 2450 3650	5900 2450 3650	5900 2450 3650
-	-	-	-	-
7150 1200 2500	7150 1200 2500	5900 1200 2500	5900 1200 2500	5900 1200 2500
Tandemanhänger	Tandemanhänger	Raupenlaufwerk	Raupenlaufwerk	Raupenlaufwerk
117 kW TIER 4 Final	129 kW TIER 4 Final	117 kW TIER 4 Final	117 kW TIER 4 Final	129 kW TIER 4 Final
102 kW TIER 3	151 kW TIER 3	117 kW TIER 4 Final	117 kW TIER 4 Final	129 kW TIER 4 Final
102 kW TIER 3	151 kW TIER 3	102 kW TIER 3	102 kW TIER 3	151 kW TIER 3



Wir behalten uns das Recht vor, während der laufenden Entwicklung technische Änderungen vorzunehmen. E2016



MM FORSTTECHNIK GmbH

Mayr-Melnhof-Straße 9
8130 Frohnleiten | Austria

Tel.: +43 3126 5099 0

Fax: +43 3126 5099 4068

E-Mail: office@mm-forsttechnik.at

Web: www.mm-forsttechnik.at

