



MM FORST
TECHNIK



WANDERFALKE®
La torretta a fune universale

MM Sistemi a torretta ribaltabile



Innovazione dalla tradizione

Le macchine forestali funicolari della casa Mayr-Melnhof sono macchine professionali impiegabili in modo universale e permettono una raccolta del legno con cura usando il sistema a 2 e 3 funi sia in salita, che in pendenza e pianura.

Le nostre macchine sono certificate dal TÜV tedesco e rispecchiano lo standard massimo come sicurezza, come affidabilità e come robustezza. Queste caratteristiche garantiscono un lungo mantenimento del valore della macchina.

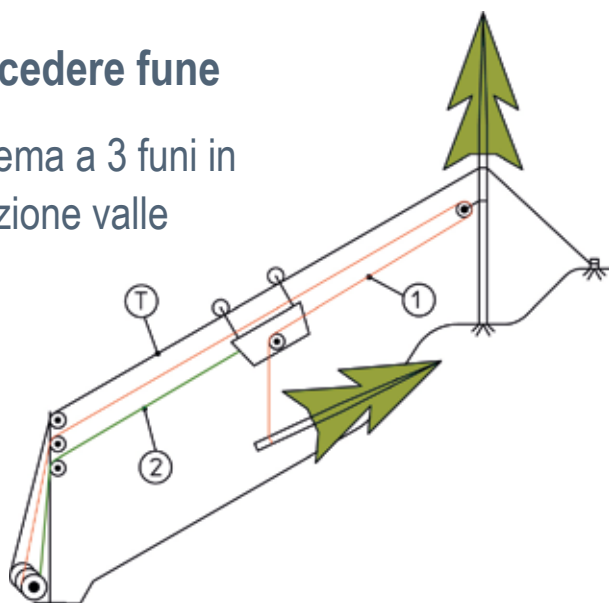
Prestazioni caratteristiche

- **albero inclinabile di 12° in tutte le direzioni**
- **albero girevole a 360°**
- **utilizzo su ogni terreno, in salita, in discesa ed in pianura**
- **sistema di trazione ad alto rendimento e basso consumo**
- **sistema di comando altamente affidabile:**
 - automatizzazione per percorso
 - velocità impostabile individualmente
 - comando joystick progressivo con abbassamento del carico in modo controllato
 - grande raggio d'azione del telecomando
 - basso consumo di corrente



Procedere fune

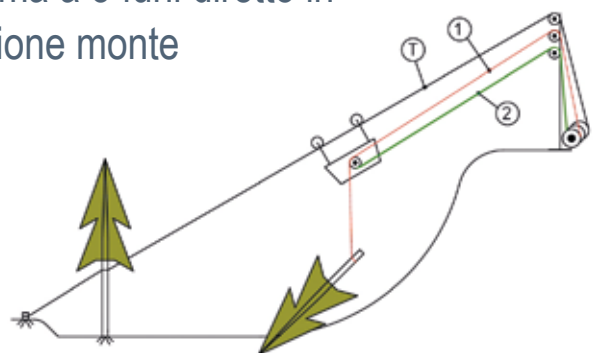
Sistema a 3 funi in direzione valle



Sistema a 3 funi in direzione monte ed in pianura



Sistema a 3 funi diretto in direzione monte



Sistema a 2 funi in direzione monte





Caratteristiche specifiche

- 2 o 3 cavi
- velocità massima di 8,5 m/s
- protezione idraulica di sovracarico tramite freno alla fune portante
- raggio d'azione massimo di 700 m della fune portante
- forza di trazione 2 o 3 tonnellate
- marcia veloce

Il WANDERFALKE® è concepito per legno di diametro piccolo e medio e si presta per lavori di diradamento. L'organo comandato idraulicamente in modo diretto garantisce un minimo di manutenzione insieme a dimensioni ridotte.

Il WANDERFALKE® si combina perfettamente con il MM-SHERPA®, applicando il sistema diretto a 3 funi permettendo in questo modo un montaggio semplice e veloce con il vantaggio del comprovato sistema di avvolgimento automatico.

Con l'accessorio aggiuntivo della marcia veloce il WANDERFALKE® raggiunge un rapporto ottimale tra peso e velocità permettendo un alto numero di cicli di carico.



WANDERFALKE®





01 MM-SHERPA®

Il MM-SHERPA® è un carrello universale che abbinato alla torretta WANDERFALKE® trasporta il legname battuto.

02 Albero telescopico

L'albero telescopico ad azionamento idraulico garantisce un montaggio veloce e semplice. All'albero si trovano gli argani a fune che possono essere comandati idraulicamente o tramite comando radio.

03 Gru con processore forestale

Lo smorzamento delle vibrazioni provenienti dall'impiego riducono le sollecitazioni all'operatore ed anche alla macchina. Il raggio d'azione della gru è 9,4 m. La gru può essere allistita con diverse testate di processore.

04 Azionamento diesel-idraulico

L'albero di trasmissione è combinato in modo ottimale con il motore a Diesel dell'ultima generazione gestito con Load-Sensing-Technology che permette una riduzione massima del consumo di combustibile.

05 Cabina di comfort

La cabina MM protegge non solo da vento e maltempo ma anche da oggetti pericolosi grazie alla struttura FOPS ed i vetri in polycarbonate. L'allestimento standard prevede porta laterale e sul fronte, riscaldamento della selleria, radio ed inoltre come accessorio impianto di condizionamento ed ammortizzatore ad aria della selleria.

06 Guida comando idraulico della fune di portata

optional

La guida della fune di portata in modo idraulico dal tamburo di riserva al tamburo di tensione permette un utilizzo semplice e sicuro..

07 Argano avvolgitore

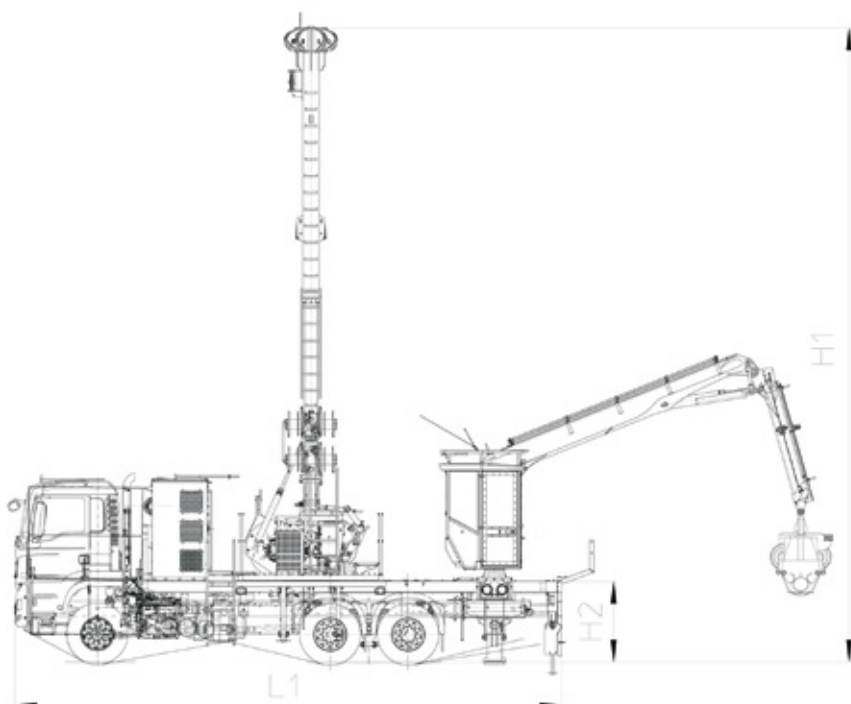
optional

L'argano avvolgitore comandato idraulicamente semplifica l'avvolgimento delle funi e le raccoglie in modo ordinato.

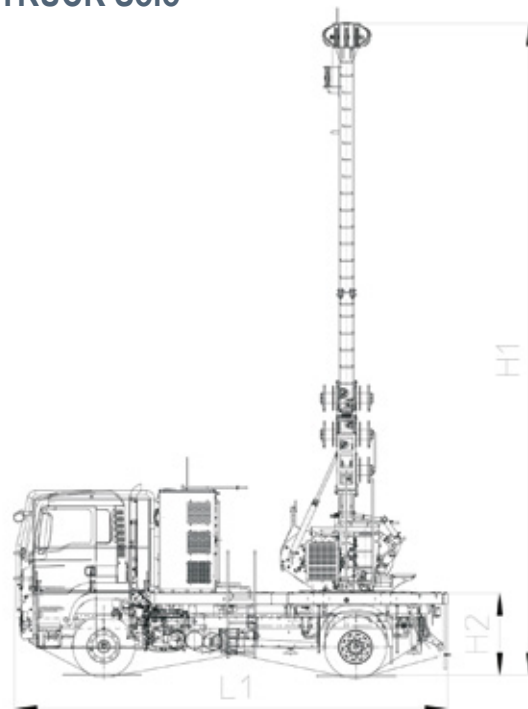




TRUCK Kombi



TRUCK Solo

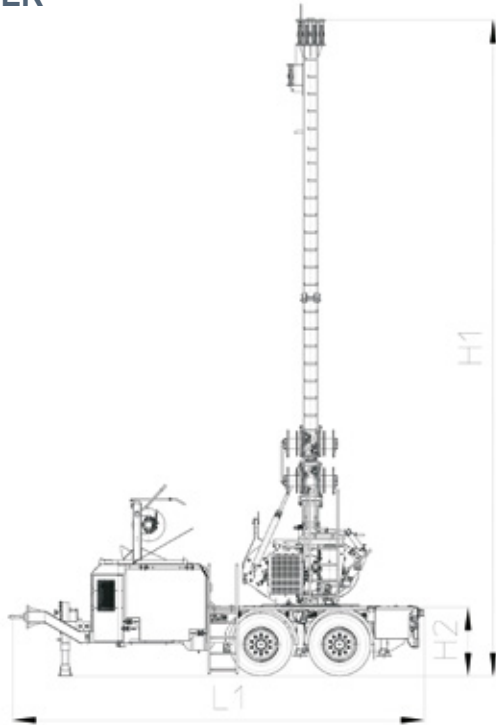


Scheda tecnica

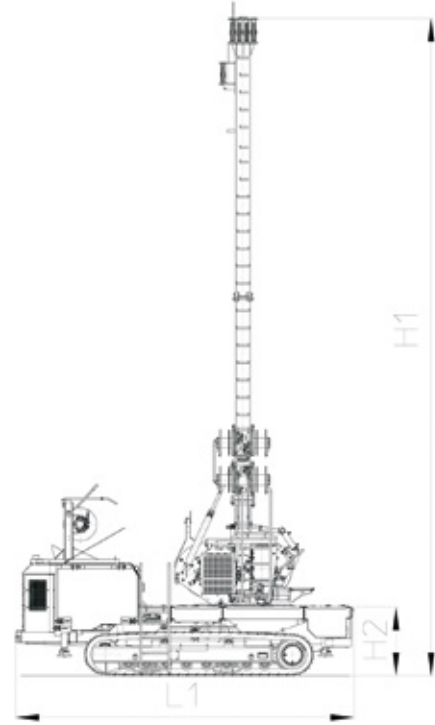
	TRUCK			
	WANDERFALKE 3 to Kombi	WANDERFALKE 3 to Solo	WANDERFALKE S 3 to Kombi Schnell	WANDERFALKE 2 to A
Carrello tipo MM-SHERPA	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3
Altezza albero telescopico H1	11,5 m	11,5 m	11,5 m	–
Altezza albero ripiegevole H1	11,7 m	11,7 m	11,7 m	11,4 m
Massima portata di trazione	3 to	3 to	3 to	2 to
Velocità massima fune	5m/s	5m/s	8,5m/s	5 m/s
Fune portante Ø Lunghezza max.	18 mm 600 m	18 mm 600 m	18 mm 700 m	16 mm 500 m
Fune di lavoro 1 Ø Lunghezza max.	10 mm 1000 m	10 mm 1000 m	11 mm 1500 m	9 mm 1000 m
Fune di lavoro 2 Ø Lunghezza max.	7 mm 1000 m	7 mm 1000 m	7 mm 1500 m	6 mm 1000 m
Fune di ancoraggio Ø Lunghezza max.	4x16 mm 85 m	4x16 mm 85 m	4x18 mm 70 m	4x16 mm 85 m
4 Argano idraulico di ancoraggio	○	○	○	○
5 Argano idraulico di ancoraggio	–	○	–	–
Radiocomando argano idraulico di ancoraggio	○	○	○	○
Argano fune di montaggio lunghezza max.	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m
Radiocomando sistema di montaggio	○	○	○	○
Misure di trasporto torretta albero ripiegevole	10000 2550 4000	7700 2550 4000	10000 2550 4000	7150 2500 3700
Misure di trasporto torretta albero telescopico	11500 2550 4000	9500 2550 4000	11500 2550 4000	–
Spazio per messa in funzione L1 H2 B1	10000 1450 5000	7700 1450 5000	10000 1450 5000	7150 1200 2500
Piattaforma macchina	6x4 6x6	4x4	6x4 6x6	Rimorchio tandem
Potenza motore Classe EU	324 kW EURO 6	265 kW EURO 6	324 kW EURO 6	117 kW TIER 4 Final
Potenza motore Classe Japan	–	265 kW EURO 6	–	102 kW TIER 3
Potenza motore Classe 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
Rimorchio tandem	Rimorchio tandem	Raupe	Raupe	Raupe
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



Il nostro prodotto è in continuo sviluppo. Ci riserviamo aggiornamenti tecnici. 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

