



MM FORST
TECHNIK



SYNCROFALKE®
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.

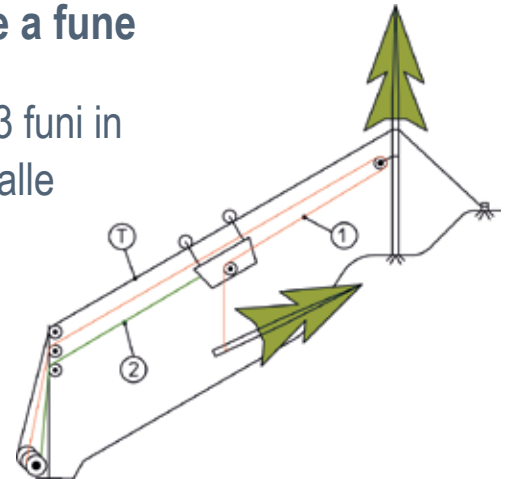
Prestazioni caratteristiche

- **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 a fune

Sistema a 3 funi in direzione valle



Sistema a 3 funi in direzione monte ed in pianura



Sistema a 2 funi in direzione monte



T - Fune di portata | 1 - Fune 1 | 2 - Fune 2



Spezifikationen

- **avvolgimento idraulico sincronizzato dei tamburi di lavoro, sistema brevettato**
- **velocità massima della fune fino a 10 m/s**
- **diametro albero tamburo di 1000 mm per minima usura della fune**
- **alta portata fino a 900 m della fune di portata**
- **forza di trazione 3 o 4 tonnellate**
- **marcia veloce**

La tecnica che da il nome al sistema adottato é composta da due grandi tamburi avvolgitori di alta qualità montati su un unico albero ed azionati da un motore idraulico. Le funi di lavoro vengono avvolti in senso opposto sui tamburi che ruotano nella stessa direzione. Questo crea un avvolgimento sincrono. Le differenze di diametro dall'avvolgimento vengono compensate in automatico dal motore idraulico.

Questo principio "SYNCRO" innovativo e pratico consente una raccolta del legname sicuro e efficiente soprattutto in discesa.

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



SYNCROFALKE®





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 allistata 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 Forsttechnik 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

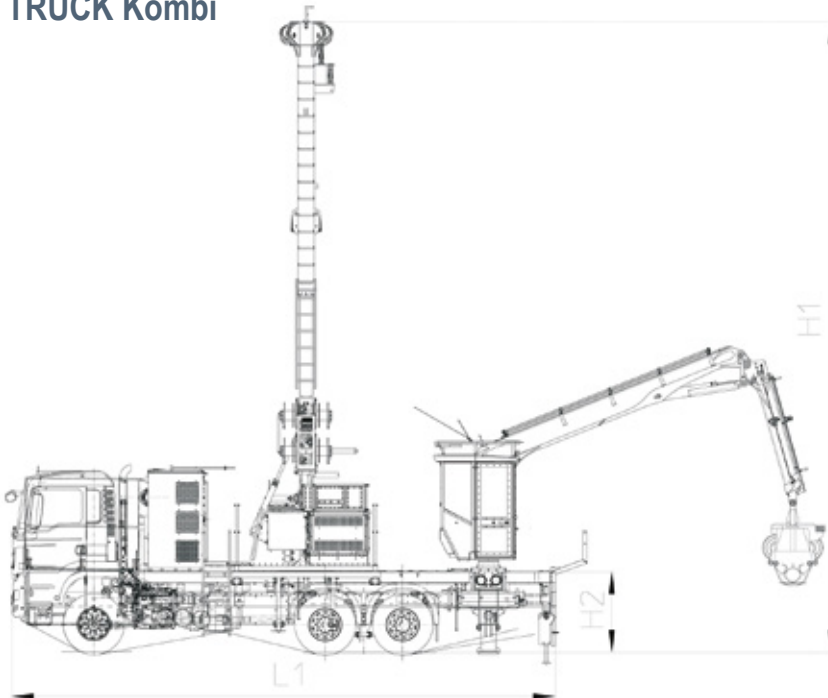
optional

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

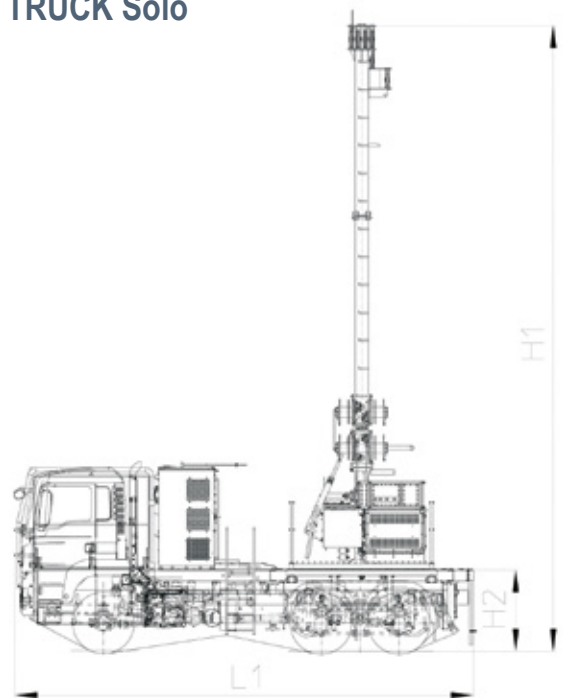




TRUCK Kombi



TRUCK Solo



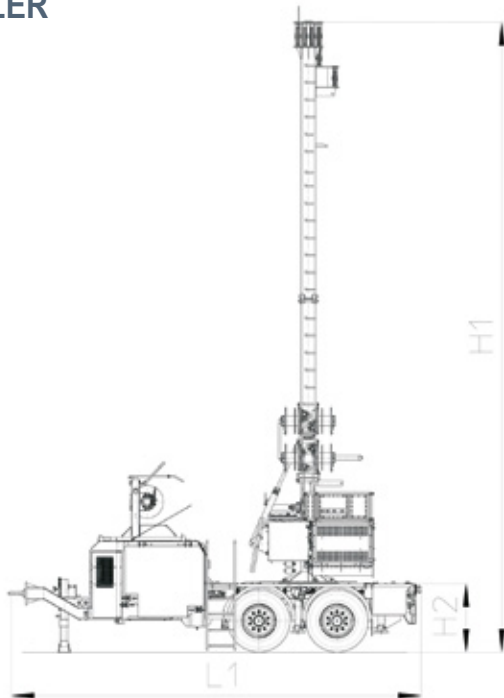
Technische Daten

	TRUCK			
	SYNCROFALKE 3 to Kombi	SYNCROFALKE 4 to Kombi	SYNCROFALKE 3 to Solo	SYNCROFALKE 4 to Solo
Carrello tipo MM-SHERPA	U3	U4 U4 XL	U3	U4 U4 XL
Altezza albero telescopico H1	11,5 m	12 m	11,5 m	12 m
Altezza albero ripiegevole H1	11,7 m	–	11,7 m	–
Massima portata di trazione	3 to	4 to	3 to	4 to
Velocità massima fune	9,2 m/s	10 m/s	9,2 m/s	10 m/s
Fune portante Ø Lunghezza max.	20 mm 750 m	22 mm 900 m	20 mm 750 m	22 mm 900 m
Fune di lavoro 1 Ø Lunghezza max.	11 mm 1800 m	12 mm 1900 m	11 mm 1800 m	12 mm 1900 m
Fune di lavoro 2 Ø Lunghezza max.	8 mm 1800 m	10 mm 1900 m	8 mm 1800 m	10 mm 1900 m
Fune di ancoraggio Ø Lunghezza max.	4x18 mm 70 m	4x20 mm 70 m	4x18 mm 70 m	4x20 mm 70 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	–	8200 2550 4000	8200 2550 4000
Misure di trasporto torretta albero telescopico	11500 2550 4000	11500 2550 4000	9500 2550 4000	10000 2550 4000
Spazio per messa in funzione L1 H2 B1	10000 1450 5000	10000 1450 5000	8200 1450 5000	8200 1450 5000
Piattaforma macchina	6x4 6x6	8x6 8x8	6x4 6x6	6x4 6x6
Potenza motore Classe EU	324 kW EURO 6	353 kW EURO 6	265 kW EURO 6	265 kW EURO 6
Potenza motore Classe Japan	–	–	265 kW EURO 6	265 kW EURO 6
Potenza motore Classe Chile	324 kW EURO 5	353 kW EURO 5	265 kW EURO 5	265 kW EURO 5

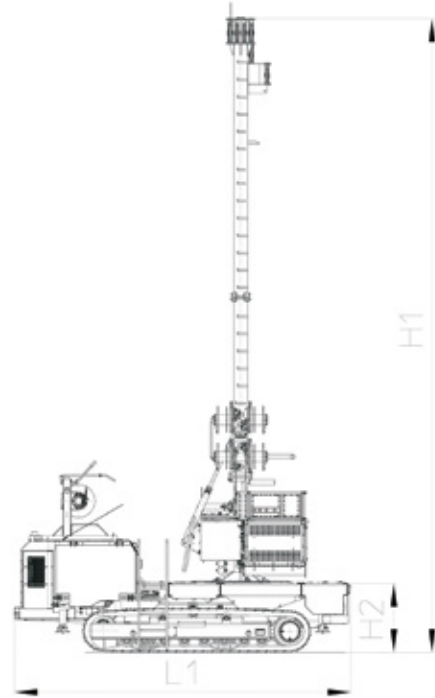
SYNCROFALKE®



TRAILER



TRACK



TRAILER		TRACK	
SYNCROFALKE 3 to A	SYNCROFALKE 4 to A	SYNCROFALKE 3 to R	SYNCROFALKE 4 to R
U3	U4 U4 XL	U3	U4 U4 XL
-	-	-	-
11 m	12,3 m	11 m	12,3 m
3 to	4 to	3 to	4 to
9,2 m/s	10 m/s	9,2 m/s	10 m/s
20 mm 750 m	22 mm 900 m	20 mm 750 m	22 mm 900 m
11 mm 1800 m	12 mm 1900 m	11 mm 1800 m	12 mm 1900 m
8 mm 1800 m	10 mm 1900 m	8 mm 1800 m	10 mm 1900 m
4x18 mm 70 m	4x20 mm 70 m	4x18 mm 70 m	4x20 mm 70 m
○	●	○	●
○	-	○	-
○	○	○	○
○ 1800 m	● 1800 m	○ 1800 m	● 1800 m
○	○	○	○
7150 2500 3700	7150 2500 3700	5900 2450 3700	6100 2450 3700
-	-	-	-
7150 1200 2500	7150 1200 2500	5900 1200 2500	5900 1200 2500
Rimorchio tandem	Rimorchio tandem	Raupenlaufwerk	Raupenlaufwerk
151 kW TIER 4 Final	168 kW TIER 4 Final	151 kW TIER 4 Final	168 kW TIER 4 Final
151 kW TIER3	168 kW TIER 3	151 kW TIER 4 Final	168 kW TIER 4 Final
151 kW TIER 3	168 kW TIER 3	151 kW TIER 3	168 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

