



MM FORST
TECHNIK



WANDERFALKE®
Câble-mât

MM Système de câbles mât

L'innovation par la tradition

Les câbles mât la maison Mayr-Melnhof sont les machines professionnels à usage universel qui permettent d'obtenir une exploitation forestière respectueuse par débardage à 2 ou 3 câbles en montée, en descente ou sur le plat.

Nos câbles mât mobiles, certifié par le TÜV répondent aux normes de sécurité les plus strictes et sont reconnus pour leur fiabilité absolue et leur solidité à toutes épreuves, tout en garantissant une très grande stabilité.

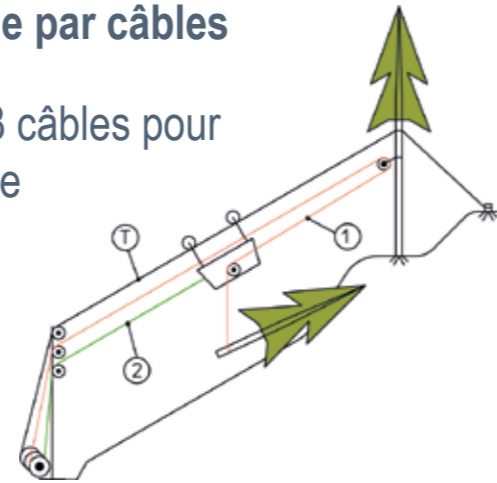
Caractéristiques techniques

- Mât statique inclinable de 12° de tous les côtés
- Mât basculant orientable à 360°
- Travail sur tous les profils en montée, descente et à plat
- Système d'entraînement à consommation réduite
- Radiocommande précise:
 - Automatisation des déplacements
 - Réglage de vitesse individuel
 - Fonction Joystick proportionnelle pour le contrôle de l'abaissement des charges
 - Grande portée de la radiocommande
 - Faible consommation électrique

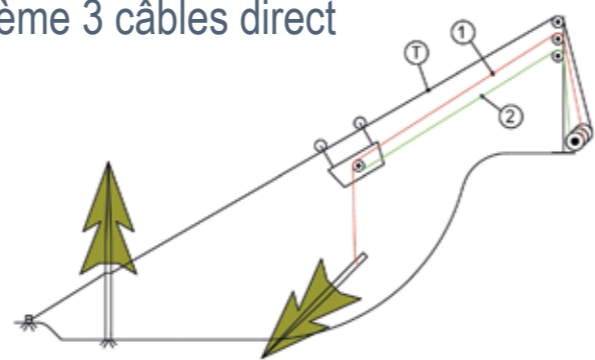


Débardage par câbles

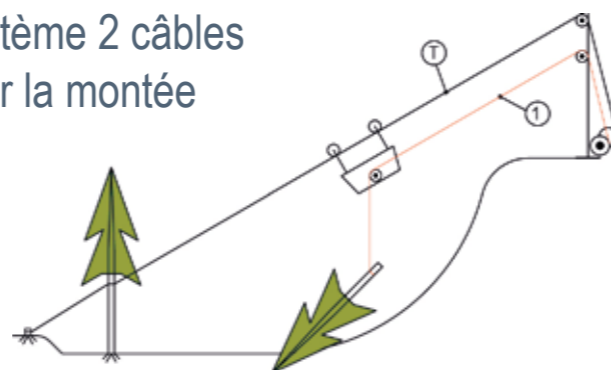
Système 3 câbles pour la descente



Système 3 câbles direct



Système 2 câbles pour la montée



T - Skyline | 1 - Cable 1 | 2 - Cable 2

WANDERFALKE®

Caractéristiques

- Système à 2 ou 3 câbles
- Vitesse maximale du câble jusqu' à 8,5 m/s
- Sécurité anti-surcharge hydraulique à l'aide du frein du câble porteur
- Longueur du câble porteur jusqu' à 700m

Le WANDERFALKE® a été conçu pour les arbres de petites ou moyennes tailles et se prête de manière générale à tous les travaux de débardage de l'éclaircie à la coupe rase.

Le concept des WANDERFALKE® associé au chariot MM-SHERPA®, permet d'utiliser la technique de débardage direct via 3 câbles et d'obtenir ainsi un montage rapide et aisé, avec l'avantage de l'aide au déroulage qui a déjà largement fait ses preuves.

Grâce à l'option vitesse rapide, le WANDERFALKE® permet d'obtenir un rapport charge/vitesse optimal tout en augmentant le nombre de cycles de charge.





01 MM-SHERPA®

Le MM-SHERPA® un chariot universel associé au câble mât SYNCROFALKE® assure le transport des bois abattus.

02 Mât Télescopique

La fonction télescope de type hydraulique assure un montage à la fois rapide et facile du dispositif. Le mât est équipé de quatre tambours de haubans qui, en option, peuvent être à entraînement hydraulique et radiocommandés.

03 Processeur sur grue

Les systèmes d'amortissement de la grue préservent aussi bien l'homme que le matériel. Le rayon d'action de cette grue de 24 tonnes mètres est de 9,4 mètres. Il est possible de monter différents types de processeurs sur la grue.

04 Systeme de traction diesel et hydraulique

La chaîne cinématique a été optimisée, de sorte que l'association d'un moteur diesel de dernière génération et des technologies de détection les plus récentes permettent d'obtenir un fonctionnement peu gourmand en carburant.

05 Une cabine confortable

La cabine MMF ne protège pas uniquement du vent et des intempéries mais aussi de la projection d'objet grâce à sa structure homologuée FOPS et à son vitrage en polycarbonate. La machine en version standard est équipée d'une porte à l'avant et sur le côté, d'un siège chauffant, d'une radio et également en option d'une climatisation et d'un siège confortable à suspension pneumatique.

06 Renvoi hydraulique du câble porteur

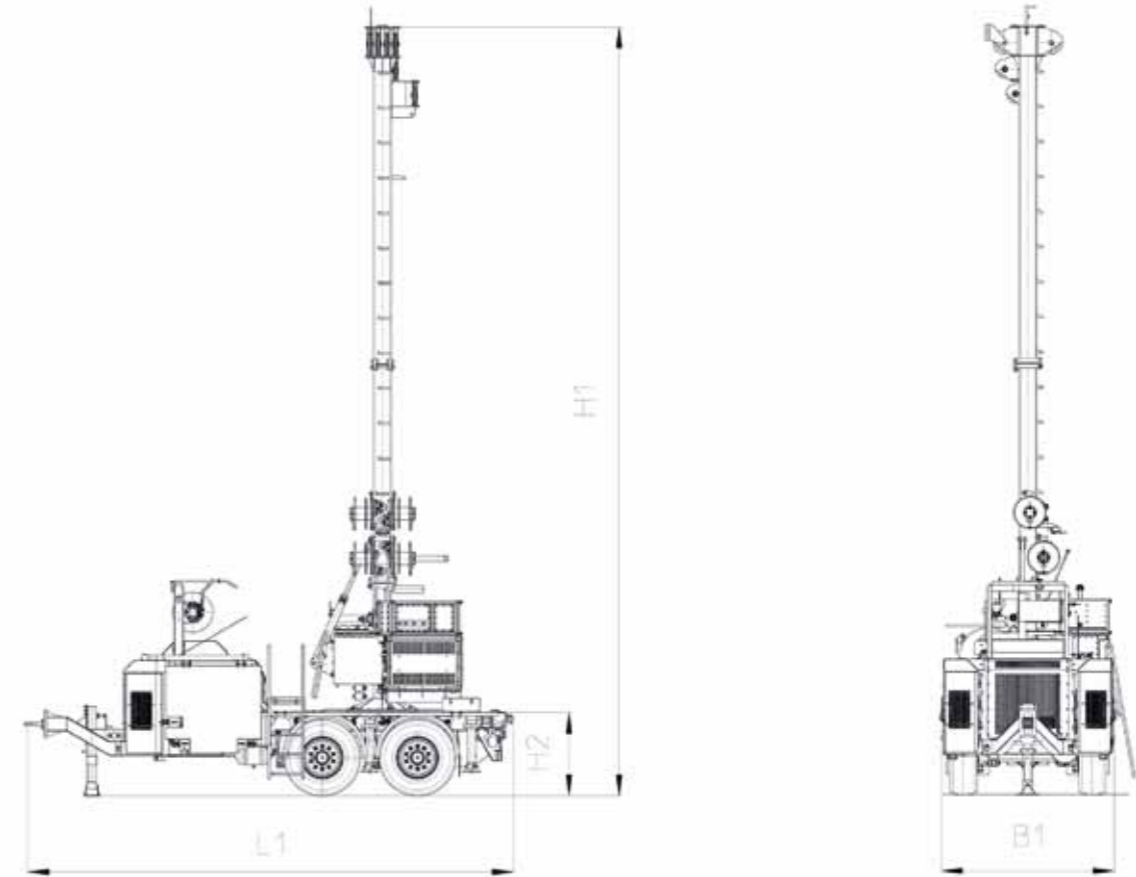
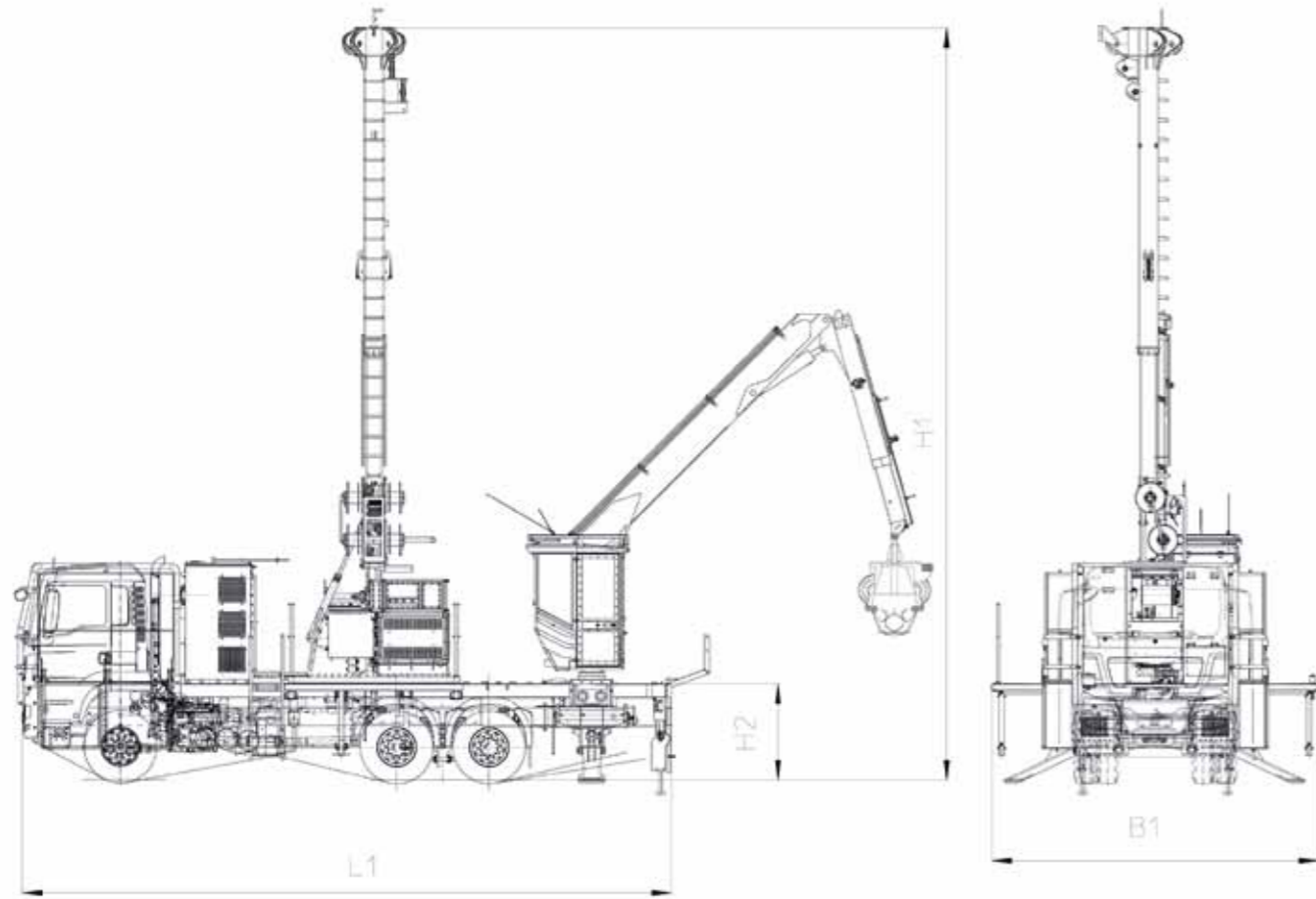
Option

Le renvoi hydraulique du câble porteur du compartiment de stockage vers le tambour de travail permet une utilisation à la fois plus aisée et plus sécurisée. .

07 Treuil d'enroulement

Option

Le treuil d'enroulement actionné hydrauliquement facilite l'enroulage des câbles de haubanage tout en offrant une solution de rangement.



Caractéristiques techniques

- non disponible ○ Option ● de série BA ... amont U ... universel

Machine combinée

Machine remorquée

	WANDERFALKE 2to K	WANDERFALKE 3to K (S)*	WANDERFALKE 2to A	WANDERFALKE 3to A (S)*
Chariot type MM-SHERPA	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3	BA3 U3
Hauteur du mât télescopique H1	11,5 m	11,5 m	-	-
Hauteur du mât pliable H1	11,7 m	11,7 m	11,4 m	11,4 m
Force de traction maximale	2 to	3 to	2 to	3 to
Vitesse de câble maximale	5m/s	5m/s (8,5m/s)*	5 m/s	5m/s (8,5m/s)*
Ø câble porteur Long max.	16 mm 500 m	18 mm 600 m (700 m)*	16 mm 500 m	18 mm 600m (700 m)*
Ø câble de travail 1 Long max.	9 mm 1000 m	11 mm 1000 m (1500 m)*	9 mm 1000 m	11 mm 1000 m (1500 m)*
Ø câble de travail 2 Long max.	6 mm 1000 m	7 mm 1000 m (1500 m)*	6 mm 1000 m	7 mm 1000 m (1500 m)*
Ø câble hauban Long max.	4x16 mm 60 m	4x18 mm 70 m	4x16 mm 60 m	4x18 mm 70 m
Tambours de hauban hydrauliques	○	○	○	○
Tambours de hauban radioguidés	○	○	○	○
Treuil longueur de câble max.	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m	○ 1800 m
Dispositif de montage radioguidé	○	○	○	○
Dimensions pour transport Mât pliable	10000 2550 4000	10000 2550 4000	7000 2500 3700	7000 2500 3700
Dimensions pour transport Mât télescopique	11500 2550 4000	11500 2550 4000	-	-
Dimensions monté	10000 1450 5000	10000 1450 5000	7000 1200 2500	7000 1200 2500
Châssis	6x4	6x4 6x6	Remorque tandem	Remorque tandem
Puissance moteur norme d'émission	265 kW EURO 6	324 kW EURO 6	102 kW TIER 4 Final	102 kW TIER 4 Final





Nous nous gardons le droit d'apporter des modifications techniques durant la période de développement. E2014



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

