

Utilajul șenilat autopropulsat cu ecartament variabil – pentru lucrări silvice, forestiere și de întreținere Pfanzelt Moritz Fr



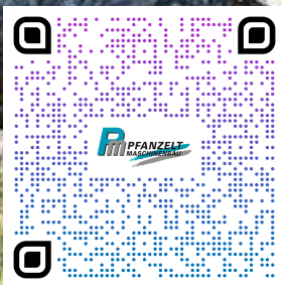
Cu ocazia conferinței KWF 2016, Pfanzelt a prezentat un nou agregat profesional pe șenile pentru defrișări, apropierea masei lemnoase și împingerea trunchiurilor de copaci. Conceptul noii mașini acoperă posibilități multiple de utilizare în diferite condiții de lucru sau tipuri de lucrări. Oriunde este necesar un trolu cu cablu pentru prevenirea accidentelor, de exemplu în cazul defrișărilor de siguranță, noul agregat pe șenile pentru defrișări este instrumentul de lucru complementar pentru o mai mare siguranță în activitățile din domeniul forestier. Și nu numai în acest caz - chiar și în cazul defrișărilor problematice din orașe și grădini private, agregatul de defrișare pe șenile crește siguranța și ergonomia de lucru.

Un alt domeniu de utilizare a agregatului pe șenile nou dezvoltat este reprezentat de lucrările preliminare. În acest caz, agregatul șenilat poate convinge chiar și atunci când se lucrează pe terenuri dificile, în pante și în zone cu soluri sensibile.

Pentru o stabilitate optimă la apropierea cu cabluri, tragere și împingere, lățimea trenului de rulare (ecartamentul) poate fi modificată hidraulic.

Detalii tehnice care conving:

- **DOUĂ MODELE: Fr 70: 50 CP și Fr 75: 75 CP**
- Controlul proporțional al vitezei cu viteza maximă de 6,5 km/h
- Gardă la sol mare, de 320 mm
- Capacitate optimă de urcare datorită unghiului de trecere de 45° în față și spate
- Ecartament variabil pentru transportul ușor și o stabilitate perfectă
- Presiune redusă asupra solului de numai 0,30 kg/cm²
- Trolu forestier profesional cu o forță de tracțiune de 5 – 7 t și o lungime a cablului de 110 m (Ø 11 mm)
- Înălțime de acțiune a cablurilor variabilă prin reglarea pe înălțime a rolei de ghidare a cablului și a înălțimii sapei
- Control complet al vehiculului și trolului prin radio
- Cutie de scule și suporturi suplimentare pentru canistre de combustibil și motofierăstrău



Clipurile video pentru acest produs pot fi găsite pe [youtube.com/pfanzeltTV](https://www.youtube.com/pfanzeltTV)

Utilaj șenilat autopropulsat cu ecartament variabil – pentru defrișări Moritz

DETALII TEHNICE

Șasiul

Pentru a obține o lățime optimă a șasiului, atât pentru transport cât și pentru terenul respectiv, lățimea șasiului agregatului Moritz poate fi modificată. Șasiul poate fi extins hidraulic cu 400 mm. Utilajul șenilat autopropulsat pentru defrișări poate fi astfel utilizat în siguranță în pante mari.

Șasiul generos dimensionat și greutatea redusă a șenilelor permit o presiune minimă asupra solului de numai 0,30 kg/cm².

Prin protejarea solului, deplasarea și lucrul sunt, prin urmare, lipsite de probleme și pe suprafețe umede.

Unghiurile de trecere de 45° în față și spate permit o capacitate mare de urcare și o deplasare fără complicații pe drumurile din fondul forestier. Garda la sol ridicată, de 300 mm, permite deplasarea peste cioturile de rădăcini precum și manevrarea pe traseele forestiere.

Șenile – reglare lățime minimă



1.100 mm

Șenile – reglare lățime maximă



1.500 mm



Forță de tragere mare

Troliul cu cablu profesional dispune de o forță de tracțiune de 5 – 7 t și de o capacitate a cablului de 110 m.

O viteză variabilă a cablului în mai multe trepte permite adaptarea la diferite situații de lucru.

Pentru o înfășurare optimă a cablului, acesta poate fi echipat cu o frână de cablu.



Utilizare multifuncțională

În plus față de modelul care dispune de un troliu fix, mai este disponibil agregatul multifuncțional Moritz ca și vehicul pe șenile – minitractor senilat telecomandat. La acest model, troliul care este montat pe un sistem de cuplare rapidă poate fi demontat în câțiva pași simpli. Vehiculul poate apoi să ridice echipamentele de lucru prin mecanismul de suspendare în trei puncte (categoria 1). Pentru echipamentul de lucru este disponibilă o priză de putere mecanică reglabilă utilizabilă în mod versatil. Utilajul poate fi dotat cu până la 2 circuite hidraulice suplimentare.



Mecanismul de rulare (șenilat)

Pentru deplasarea spre locația de intervenție, respectiv de scoatere a lemnului de la cioată, mașina dispune două trepte de viteză – mic / mare.

Reglarea vitezei se face continuu (reglare proporțională a vitezei).

Viteza maximă a agregatului pe șenile este de 6,5 km/h.



Stabilitate

Scutul troluiului reprezintă baza pentru lucrările cu cablul. Acesta este prinsă de mașină printr-un sistem de ridicare cu cilindri hidraulici cu efect dublu. În situația în care posibilitățile de fixare pe sol proprii ale agregatului șenilat (șenile + scut trolui) nu sunt suficiente pentru lucrul cu cablul, agregatul trebuie, obligatoriu, în plus, asigurat de un alt obiect din preajmă (de exemplu de un arbore). Acesta se poate face cu ușurință într-un timp foarte scurt folosind cele 2 puncte de ancorare de pe mașină.

Înălțimea de prindere a cablului pe agregatul șenilat este variabilă. Pentru a regla înălțimea de prindere a cablului în timpul utilizării, acest dispozitiv este integrat în lama troluiului care este reglabil pe înălțime.

Ușor și simplu de transportat

Dimensiunile și greutatea mașinii permit un transport simplu cu o remorcă auto sau pe suprafața de încărcare a unui vehicul de transport.

- Capacitatea de transport a remorcii va fi de minim 1500 kg

Comandă de la distanță, prin radio

O unitate de telecomandă ergonomică poate fi utilizată pentru a controla prin radio întregul agregat pe șenile. Acest lucru permite, pe lângă acționarea de deplasare a agregatului și de lucru a troluiului, și adaptarea vitezei cablului sau a turației motorului. Dacă vehiculul nu este necesar pentru o perioadă scurtă de timp, motorul poate fi, de asemenea, oprit sau pornit prin comanda radio.



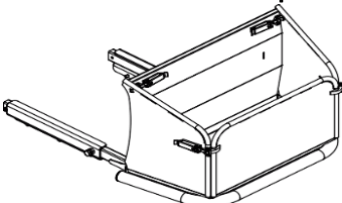
Spațiu de depozitare

Pe ambele părți ale mașinii există două compartimente de depozitare. Motofieraștrăul, canistele de combustibil precum și centurile de strângere pot fi depozitate și ordonate aici.



Șenilat autopropulsat Moritz Fr 70 și Fr 75

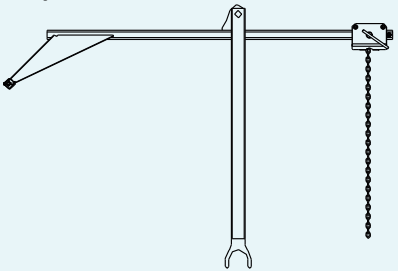
DATE TEHNICE UTILAJ	PS RH - 1135/5 Agregat pe șenile pentru defrișări și manipulări
Motor	Fr 70: Motor Diesel Deutz cu 4 cilindri, putere 50 CP, rezervor de combustibil 45 l Fr 75: Motor Diesel Deutz cu 4 cilindri, putere 75 CP, rezervor de combustibil 45 l
Sistem de propulsie	Sistem hidrostatic de deplasare, control proporțional pe toate funcțiile controlate prin radio, viteză de deplasare 0 – 6,5 km / h (continuu)
Șenile	Tren de rulare cu șenile din cauciuc în versiunea AS (lățime 250 mm, lungime 1650 mm), lățime reglabilă hidraulic – 2 poziții, frână hidraulică de oprire
Șasiu	Profilul structurii șasiului rezistent la torsiune, realizat din oțel special, compartiment de depozitare integrat pe șasiu, diverse puncte de fixare pentru a asigura șenilatului
Operare	Telecomandă prin radio pentru toate funcțiile (oprire de urgență, reglarea turației motorului diesel, deplasare și direcție, comanda trolului, lamă trolu, claxon)
Dimensiuni	Lungime 2300 mm, lățime 1150 mm / 1550 mm, înălțime 1350 mm, greutate: Fr70 – 1400 kg și Fr75 – 1450 kg

Accesorii și opțiuni Moritz	Descriere și cod de comandă	Preț [EUR]
Mecanism de rulare lung (1.700 mm)	[opțional] Cod de comanda: VS.LAUFWERKLANG	
Priză de putere mecanică	[opțional] Turație: Cod de comanda: VS.ZAPFWELLENGETRIEBERAUPE	
Prindere în trei puncte pentru dispozitive externe, cat. 1	[opțional] 3P cat I Cod de comanda: VS.DREIPUNKTKITRAUPE	
Greutate frontală	[opțional] Greutate frontală de circa cca. 110 kg (nu poate fi montată simultan cu cutia de transport) Cod de comanda: G100.305.900.030	
Cutie frontală de transport	[opțional] Cutie frontală de transport cu dispozitiv de prindere (nu poate fi montată simultan cu greutatea frontală) Cod de comanda: G100.305.900.040	
		
Roll bar antirăsturnare	[opțional]	
Faruri	[opțional]	
Poziție flotantă mecanism de ridicare	[opțional] doar în cazul șenilatului fără priză de putere montată Cod de comanda: VS.SCHWIMMUBWFR50	

Accesorii și opțiuni mulcer	Descriere și cod de comandă	Preț [EUR]
Tocător de resturi vegetale (mulcher ușor)	[opțional] Mulcer – toacător de resturi vegetale (condiție prealabilă: mecanism priză de putere, cod VS.ZAPFWELLENGETRIEBERAUPE) Mulcer acționat mecanic prin priza de putere, suspendat în trei puncte Acesta include mecanism de ridicare, arborele cardanic, dispozitivul de fixare în trei puncte și mulcherul Cod de comanda: FRONTMULCHER	

Deplasare laterală hidraulică a mulcerului	[opțional] Acționare hidraulică deplasare laterală pentru mulcer (Condiție preliminară: supapă den comandă suplimentară cu dublă acțiune - nu este inclusă în preț) Cod de comanda: OO.71731.M99612512	
---	---	--

Accesorii și opțiuni troliu	Descriere și cod de comandă	Preț [EUR]
1* Troliu mecanic cu cablu, 40 kN	[opțional] Condiție preliminară: opțiunea mechanism priză de putere, cod de comandă VS.ZAPFWELLENGETRIEBERAUPE Troliu mecanic cu cablu, forță de tracțiune 40 kN, prin intermediul unei transmisii a puterii acționate hidraulic la tamburii de cablu – dimensiuni standard Ø 10,5 mm x 70 m, bloc de comandă cu trei căi Ambreiaj lamelare cu discuri multiple <ul style="list-style-type: none"> ● Forță de tracțiune 40 kN ● Prindere maximă a cablurilor Ø 11 mm x 110 m ● cu alimentare proprie cu ulei cu unitate de filtrare ● Frână lamelară ● Ambreiaj lamelar sinterizat ● Angrenaj elicoidal ● Comandă electrică supapă electromagnetică ● Lamă de împingere: <ul style="list-style-type: none"> - reglare hidraulică pe înălțime cu funcție de presiune, prin radio - scripete cu rulare concomitentă pe înălțime - forță de ridicare la bara de remorcare: 15 kN - lățimea lamei circa 1.100 mm - cu element de atașare și bolț combinat ● Dotări de bază: Cablu forestier special Ø 10,5 mm x 70 m ● Bloc de comandă cu trei căi al troliului mecanic inclus în pachetul livrat Cod de comanda: VS.MECHWINDESTANDARDEINLAUF	
Troliu MECANIC 40 kN cu mecanism de tensionare a cablului la recuperare	[opțional] Condiție preliminară: opțiunea mechanism priză de putere (cod de comandă VS.ZAPFWELLENGETRIEBERAUPE) Troliu mecanic cu cablu 40 kN cu mecanism de tensionare a cablului la recuperare (blocabil) Pentru datele tehnice a se vedea articolul anterior (cod VS.MECHWINDESTANDARDEINLAUF) Cod de comanda: VS.MECHWINDESEB	
Troliu hidraulic forță de tracțiune 40 kN	[opțional] Troliu hidraulic cu cablu forță de tracțiune 40 kN, cablu Ø 10,5 mm x 70 m (Pentru datele tehnice a se vedea poziția 1, cod VS.MECHWINDESTANDARDEINLAUF) Bloc de comandă cu 4 căi al troliului hidraulic inclus în setul livrat Cod de comanda: VS.HYDRWINDE4TOSTANDARDEINLAUF	
Troliu HIDRAULIC 40 kN cu mecanism de tensionare a cablului la recuperare și rolă pivotantă	[opțional] Troliu hidraulic cu cablu forță de tracțiune 40 kN cu mecanism de tensionare a cablului la recuperare (blocabil) și rolă pivotantă. Cablu Ø 10,5 mm x 70 m. (Pentru datele tehnice a se vedea poziția 1, cod VS.MECHWINDESTANDARDEINLAUF) Bloc multiplu de comandă al șenilelor cu troliu hidraulic inclus în livrare Cod de comanda: VS.HYDRWINDE4TOSEB	
5* Troliu hidraulic cu 50 kN forță	[opțional] Troliu hidraulic cu cablu forță de tracțiune 50 kN <ul style="list-style-type: none"> ● Acționare prin angrenaj cu roți dințate cilindrice și angrenaj cu melc pe arborii tamburului, prin intermediul unei transmisii a puterii acționate hidraulic la tamburii de cablu ● Ambreiaje lamelare cu discuri multiple ● Forță de tracțiune 50 kN ● Prindere maximă a cablurilor Ø 11 mm x 110 m [opțional] ● Cu alimentare proprie cu ulei cu unitate de filtrare ● Frână lamelară ● Ambreiaj lamelar sinterizat ● Angrenaj elicoidal 	

	<ul style="list-style-type: none"> ● Comandă electrică supapă electromagnetică (armătură umedă) ● Lamă de împingere: <ul style="list-style-type: none"> ● reglare hidraulică pe înălțime cu funcție de presiune prin radio ● Scripete cu rulare concomitentă pe înălțime ● Forță de ridicare la bara de decapare: 15 kN ● Lățimea lamei circa 1.100 mm ● cu element de atașare și bolț combinat ● Dotări de bază: cablu forestier special Ø 10,5 mm x 70 m ● Comandă cu 4 căi a troliului hidraulic inclus în livrare <p>Cod de comanda: VS.HYDRWINDESTOSTANDARDEINLAUF</p>	
<p>Troliu HIDRAULIC 50 kN cu mecanism de tensionare a cablului la recuperare și rolă pivotantă</p>	<p>[opțional]</p> <p>Troliu hidraulic cu cablu; forță de tracțiune 50 kN, cablu Ø 10,5 mm x 70 m, cu mecanism de tensionare a cablului la recuperare și rolă pivotantă</p> <p>Pentru datele tehnice a se vedea poziția 5 (cod VS.MECHWINDESTANDARDEINLAUF)</p> <p>Bloc de comandă cu 4 căi al troliului hidraulic inclus în setul livrat</p> <p>Cod de comanda: VS.HYDRWINDESTOSEB</p>	
<p>Dispozitiv de ridicare</p> 	<p>[opțional; accesoriu mulcher]</p> <p>Dispozitiv de ridicare - instalație auxiliară mecanică de montare și demontare pentru schimbarea rapidă a troliului și accesoriilor</p> <p>Cod de comanda: G100.305.260.030</p>	
<p>Bloc de comandă cu 4 elemente (căi) pentru troliul mecanic</p>	<p>Blocul de comandă cu 4 elemente (4 căi) pentru troliul mecanic conține 1 sistem cu dublă acțiune în loc de blocul de serie cu 3 elemente</p> <p>Cod de comanda: VS.4-FACHBLOCKKRAUPEMECHWINDE</p>	
<p>Bloc de comandă cu 4 elemente (căi) pentru troliul mecanic</p>	<p>[opțional]</p> <p>Blocul de comandă cu 4 elemente pentru troliul mecanic conține 6/2 schimbător de cale pentru 2x sisteme cu dublă acțiune, în locul blocului de serie, cu 3 elemente</p> <p>Cod de comanda: VS.4-FACHBLOCKKRAUPEMECHWINDEWE</p>	
<p>Bloc de comandă cu 5 elemente (căi) pentru troliul hidraulic</p>	<p>[opțional]</p> <p>Blocul multiplu de comandă, pe 5 căi, al troliului hidraulic include 1 sistem cu dublă acțiune în loc de blocul cu 4 elemente</p> <p>Cod de comanda: VS.5-FACHBLOCKKRAUPEHYDRWINDE</p>	
<p>Bloc de comandă cu 5 elemente (căi) pentru troliul hidraulic</p>	<p>[opțional]</p> <p>Blocul cu 5 elemente (căi) de comandă al șenilelor cu troliu hidraulic include 6/2 schimbător de cale pentru 2 sisteme cu dublă acțiune, în locul blocului cu 4 elemente</p> <p>Cod de comanda: VS.5-FACHBLOCKKRAUPEHYDRWINDEWE</p>	

Producător:

Pfanzelt Maschinenbau GmbH
Germany; Frankau 37
87675 Rettenbach am Auerberg

Importator:

Tehron Machines SRL
tehron.machines@gmail.com
0730-188888
tehronmachines.ro
pfanzelt.gp1.ro

Distribuitor:

