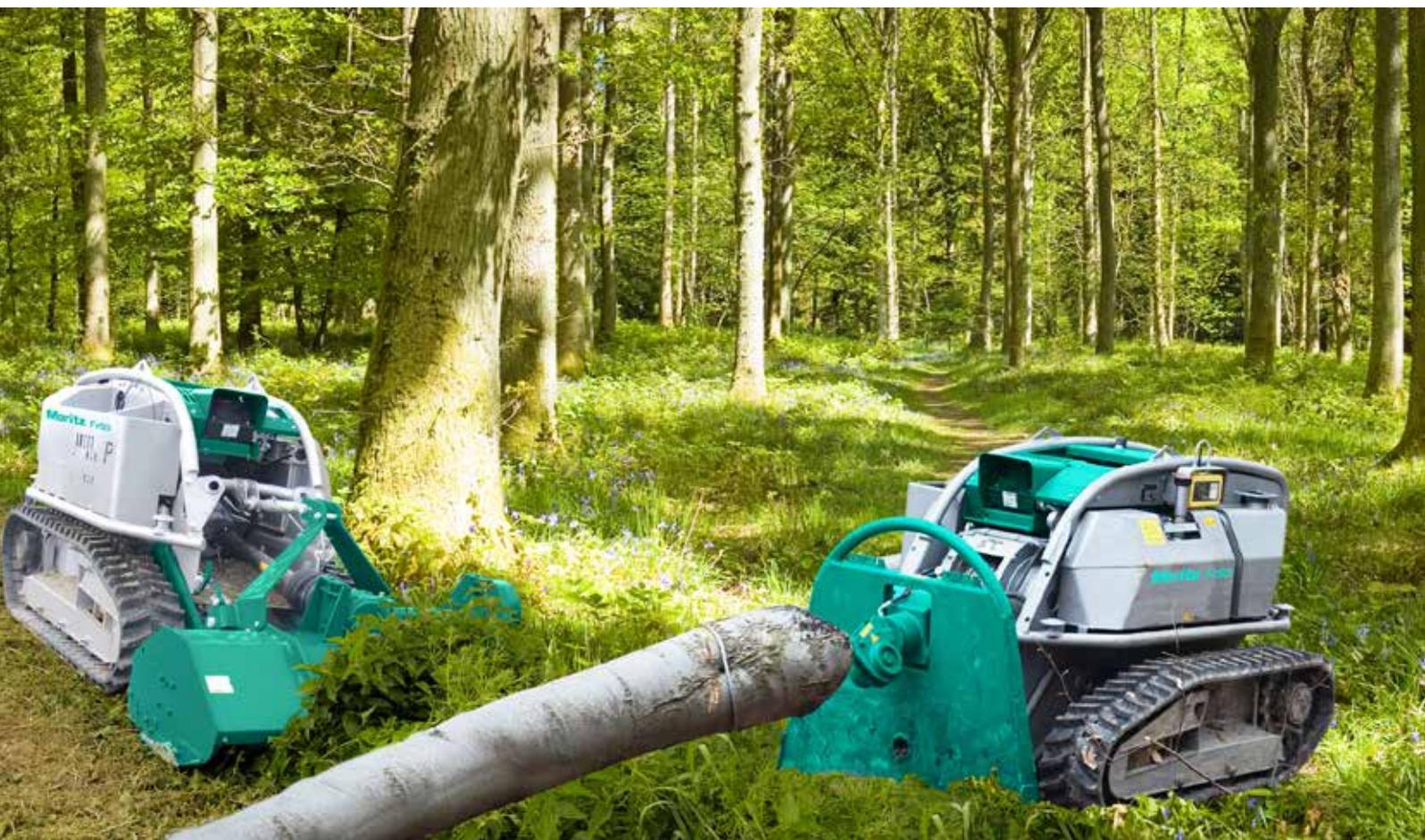


Treuil chenillé Moritz Fr50



Moritz Fr50

À l'occasion des journées de l'institut allemand des travaux forestiers (KWF) organisées en 2016, Pfanzelt a pu présenter son nouveau treuil chenillé professionnel. La nouvelle machine a été conçue pour répondre à des possibilités d'utilisation variées en fonction de différentes exigences professionnelles. Le nouveau treuil chenillé complète parfaitement l'équipement et accroît le niveau de sécurité lors de travaux forestiers, notamment partout où un treuil est utilisé afin de prévenir les risques d'accident, par ex. en cas d'abattages préventifs. Mais les villes et les jardins de particuliers doivent également parfois abattre des arbres problématiques : le treuil chenillé est alors synonyme de sécurité accrue et de travail plus ergonomique.

Le treuil chenillé permet également de réaliser des opérations de débusquage. Il séduit notamment tout particulièrement lors de travaux sur des terrains difficiles, très escarpés et dans des peuplements aux sols fragiles.

Le châssis peut être élargi hydrauliquement après le transport afin de garantir une stabilité parfaite lors du treuillage et du débardage.

Caractéristiques techniques ► Page 148

Caractéristiques techniques qui font la différence :

- Transmission proportionnelle avec vitesse maximale de 6,5 km/h
- Important garde au sol de 300 mm
- Aptitude en côte parfaite grâce à un angle d'attaque de 45° à l'avant et à l'arrière
- Châssis extensible pour un transport simplifié et une stabilité parfaite
- Pression au sol faible de seulement 0,30 kg/cm²
- Treuil forestier professionnel avec force de traction de 4,0 ou 5,0 t et capacité de câble 120 m (Ø 10,5 mm)
- Enroulement de câble à hauteur variable grâce à un tablier réglable en hauteur
- Système de commande sans fil complet pour le véhicule et le treuil via la radio
- Caisse à outils et support supplémentaire pour le bidon de carburant et la tronçonneuse



Chenillard Moritz en plein travail.
[youtube.com/pfanzeltTV](https://www.youtube.com/pfanzeltTV)



Testé par un organisme indépendant.

Le centre de formation forestière Ort/Gmunden a testé l'utilisation du Moritz dans la forêt.

« Le travail forestier est dangereux ! Malheureusement, au cours des derniers mois, les accidents mortels n'ont cessé de le confirmer. Pour des raisons de sécurité, il est conseillé et parfois même obligatoire d'utiliser un treuil pour les travaux d'abattement. Mais souvent, l'utilisation d'un tracteur avec treuil à trois points n'est pas possible sur le chantier. Cela a incité le fabricant de technique forestière Pfanzelt à développer une machine qui doit être : petite en taille, légère en poids, mobile et équipée d'un treuil. Le résultat en est un chenillard commandé par radiocommande. Son poids total est 1,4 t. Son nom est Moritz. »

Vous trouverez le rapport d'essai complet et une vidéo sur : www.pfanzelt.com



Moritz rapport d'essai.
[youtube.com/pfanzeltTV](https://www.youtube.com/pfanzeltTV)

Treuil chenillé Moritz Fr50

Des caractéristiques techniques qui font la différence

Le châssis

La largeur du châssis du Moritz Fr50 peut être modifiée afin de garantir une largeur de châssis toujours optimale, que ce soit pour le transport ou pour la parcelle. Le châssis peut être élargi de 400 mm par un système hydraulique. Le treuil chenillé peut ainsi être utilisé également dans les pentes en toute sécurité.

Avec un châssis de grande taille et un poids propre faible, le treuil chenillé n'exerce une pression que de 0,30 kg/cm² sur le sol.

Qu'il soit en train de rouler ou en action pour des travaux, le sol est toujours préservé, même sur une surface humide.

L'angle d'attaque de 45° à l'avant et à l'arrière assure une grande aptitude en côte et un accès facile au peuplement depuis la route forestière. La garde au sol élevée de 300 mm permet de passer au-dessus de souches mais aussi d'effectuer des manœuvres dans des layons de débardage en pente.

Outre le châssis standard avec une longueur de 1 500 mm, Pfanzelt propose une version châssis long avec une longueur de 1 700 mm.



Châssis (position de transport)



1 100 mm

Châssis (position de travail)



1 500 mm

La transmission

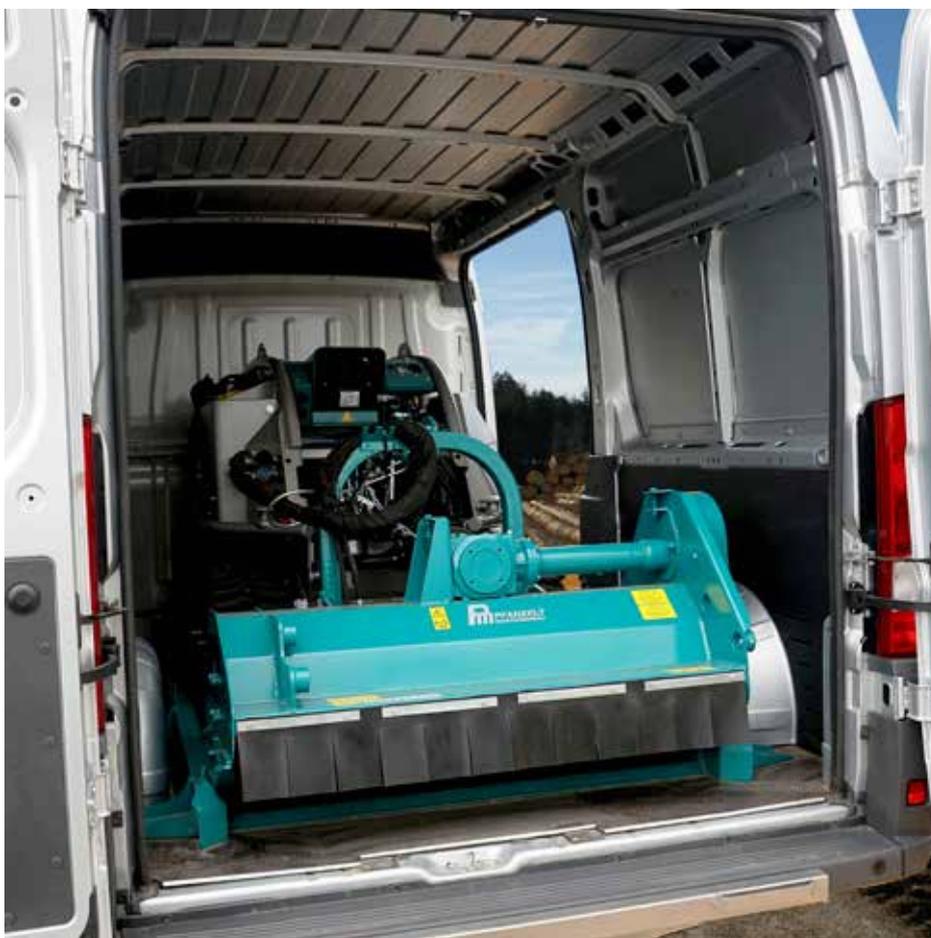
La transmission proportionnelle est équipée de deux niveaux de vitesse pour accéder au site en forêt et pour débarder. La vitesse maximale du treuil chenillé est de 6,5 km/h.





Radiocommande

Tout le treuil chenillé peut être commandé par un système radio doté d'une console de commande ergonomique. Celle-ci permet de modifier la transmission du treuil ou du véhicule, mais aussi la vitesse ou le régime moteur. Si le véhicule n'est pas utilisé pendant une courte période, le moteur peut être démarré ou arrêté à l'aide de la commande radio.



Léger et simple à transporter

Les dimensions et le poids de la machine garantissent un transport en toute simplicité avec une remorque de voiture ou sur la plateforme de chargement d'un transporteur.



Traction puissante

Le treuil à engrenage professionnel assure une force de traction de plus de 4 ou 5 t et possède une capacité de câble max. de 110 m.

La vitesse du câble est variable sur plusieurs niveaux, ce qui lui permet de s'adapter à différentes situations.

Pour un enroulement impeccable du câble, le treuil est équipé d'un frein d'enroulement de câble.

Caractéristiques techniques ► à partir de la page 28

Stabilité parfaite

Le tablier est l'élément principal lors d'opérations de treuillage. Celui-ci est donc équipé de deux vérins hydrauliques à double effet. Si le poids propre du treuil chenillé n'est pas suffisant pour une opération de treuillage, celui-ci peut être très rapidement stabilisé à l'aide d'un objet supplémentaire (par ex. un arbre).

La hauteur d'enroulement de câble du treuil chenillé peut être ajustée. Pendant l'utilisation car elle est intégrée dans le tablier réglable en hauteur.



Espace de rangement

Le Moritz dispose de deux grands caisses à outils et un support pour tronçonneuse. Le bidon de carburant et les sangles peuvent ainsi y être rangées.

La Frontbox rabattable, disponible en option, offre encore plus d'espace de rangement.





Avec l'écran de protection individuelle pour chenilles forestières, tout le processus d'abattage, y compris l'accès, peut être effectué de manière protégée. Grâce à la radiocommande, l'écran de protection est mis en place avant l'entrée dans la zone dangereuse.

La protection contre le bois mort

Lors de l'abattage manuel des arbres, il existe un risque élevé d'accidents pour le travailleur forestier. Les vibrations (par ex. marteler une cale) ou le vent peuvent provoquer le desserrage et la chute du bois mort. Cela peut provoquer des blessures, qui peuvent même être mortelles. L'écran de protection individuelle pour le bois mort de la chenille forestière Moritz offre une protection maximale au travailleur forestier pendant tout le processus d'abattage.



Écran de protection personnelle en direct.

[youtube.com/pfanzeltTV](https://www.youtube.com/pfanzeltTV)

Utilisable en multifonctions.



En plus de sa fonction de treuil fixe, le Moritz peut aussi être utilisé en multifonctions, comme véhicule porteur Offroad. Le treuil, monté sur un système modulaire rapide, peut être démonté en quelques étapes. Le véhicule peut alors recevoir des engins sur l'attelage trois points (cat. 1).

Outils Pfanzelt pour la chenille forestière Moritz

- Broyeur avec marteaux mobiles en Y (en option avec volet hydraulique et déplacement latéral hydraulique)
- Broyeur forestier avec marteaux fixes, volet hydraulique et arceau contre branches (en option avec déplacement latéral hydraulique)
- Semeuse-fraiseuse

L'attelage trois points cat. 1 permet de monter également d'autres outils de travail au Moritz.





Travaux d'entretien de sous-bois

Dans les dernières années, après des fortes tempêtes, de grandes surfaces de forêt ont été plantées. L'entretien et l'élagage de ces terrains est un défi important. Le modèle de chenille forestière Moritz de Pfanzelt équipé d'un broyeur forestier permet le traitement puissant et efficace de ces plantations.

Faits pour l'entretien de plantations.

Rendement : 4 heures par hectare

Consommation : seulement 18l diesel



Accessoires pour l'utilisation professionnelle

Chenillard multifonctions

La prise de force mécanique du modèle Moritz est unique sur le marché de la foresterie et des broyeurs. Pratiquement sans perte de puissance, elle est entraînée directement et permet ainsi une grande efficacité d'utilisation. En combinaison avec le système hydraulique à trois points de catégorie 1 universellement utilisable, le modèle Moritz devient une chenille multifonctionnelle.



Système hydraulique

Selon les besoins, le véhicule peut être équipé de un à trois dispositifs à commande hydraulique double effet.

En option, Pfanzelt fournit un retour libre d'huile pour la machine.



Espace pour outils à l'avant

Pour chaque domaine d'application, la large gamme d'accessoires offre le bon équipement pour le treuil Moritz.

Pour les travaux de débusquage dans les pentes ou pour les opérations de treuilage sans point d'ancrage, un lest frontal en trois parties de 110 kg est disponible.



Sécurité et éclairage

Afin d'éclairer un chantier, Pfanzelt propose des phares de travail qui peuvent être montées à deux positions sur le Moritz.

L'arceau de sécurité rabattable peut également être équipé d'une phare de travail. Cette dernière est actionnée par la radiocommande.





Treuil auxiliaire

Pour une utilisation sur des pentes raides, la chenille forestière Moritz peut être équipée d'un treuil auxiliaire utilisable à 360 °.

Le treuil auxiliaire peut être utilisé dans deux positions selon l'application. Le réagencement se fait sans outil et dans les plus brefs délais. En position élevée, le treuil peut être utilisé dans n'importe quelle direction. Si un seul dispositif de sécurité ou d'assistance à la conduite est nécessaire dans un sens, les positions de montage inférieures peuvent également être utilisées.

