

# Forstraupe Moritz Fr50

Technische Daten:	PS RH - 1135/5 Fällraupe
Motor	Kubota 4-Zylinder-Dieselmotor, Leistung 26 kW/ 35 PS, Kraftstoffvorrat 30 l
Antrieb	hydrostatischer Fahrtrieb, proportional alle Fahrfunktionen über Funk steuerbar, Fahrgeschwindigkeit 0 - 6,5 km/h (stufenlos)
Fahrwerk	Raupenfahrwerk mit Gummilaufler in AS-Ausführung (Breite 250 mm, Länge 1.500 mm), Breite hydraulisch verstellbar, hydraulische Haltebremse
Chassis	verwindungssteifes Kastenprofil aus Spezialstahl, großes Staufach am Chassis integriert, diverse Anschlagpunkte zur Sicherung der Raupe
Bedienung	Funkfernsteuerung für alle Funktionen (Not-Aus, Gasverstellung des Dieselmotors, Fahren und Lenken, Windensteuerung, Rückeschild, Hupe)
Abmessungen	Länge 2.200 mm, Breite 1.120 mm / 1.500 mm, Höhe 1.205 mm, Gewicht 1.400 kg

Zubehörprogramm	
Laufwerk Langversion (1.700 mm)	<input type="checkbox"/>
Frontgewicht Rückeraupe ca. 110 kg (keine Transportbox möglich)	<input type="checkbox"/>
Fronttransportbox Moritz mit Aufnahme (kein Frontgewicht möglich)	<input type="checkbox"/>
Dreipunktaufnahme für externe Geräte	<input type="checkbox"/>
Schwimmstellung Hubwerk	<input type="checkbox"/>
Zapfwellengetriebe Raupe	<input type="checkbox"/>
Überrollbügel (optional inkl. Arbeitsscheinwerfer)	<input type="checkbox"/>

Zubehör Seilwindenbetrieb	
Mechanische Seilwinde 40 kN Zugkraft (Voraussetzung: Option Zapfwelle), Seil Ø 10,5 mm x 70 m	<input type="checkbox"/>
Hydraulische Seilwinde 40 kN Zugkraft, Seil Ø 10,5 mm x 70 m	<input type="checkbox"/>
Hydraulische Seilwinde 50 kN Zugkraft, Seil Ø 10,5 mm x 70 m	<input type="checkbox"/>
Seileinlaufbremse	<input type="checkbox"/>
Aushubvorrichtung (mechanische Ein- und Ausbauhilfe für den Windenschnellwechsel)	<input type="checkbox"/>
Erweiterung Steuerblock (1 bzw. 2 DW-Ventile)	<input type="checkbox"/>

Zubehör Anbaugeräte	
Mulcher Maschio 120 (Voraussetzung: Option Zapfwellengetriebe) Arbeitsbreite ca. 1.200 mm, mechanisch über Zapfwelle angetrieben (Lieferumfang beinhaltet Hubwerk, Gelenkwelle und Dreipunktaufnahme)	<input type="checkbox"/>
Seitl. hydraulisch Verstellung für Mulcher Maschio oder Forstfräse (Voraussetzung: Option zusätzliches Steuerventil)	<input type="checkbox"/>
Mulcher Maschio 120 mit hydraulischer Klappe	<input type="checkbox"/>
Forstfräse mit hydraulischer Klappe (Voraussetzung: Zapfwellengetriebe und zusätzliches Steuerventil DW)	<input type="checkbox"/>
Mechanisch über Zapfwelle angetrieben, mit hydraulischer Klappe und mechanischer Seitenverschiebung mit 40 hartmetallbestückte Rundmeißel (Spiralförmig angeordnet), mit Gelenkwelle	<input type="checkbox"/>
Streifenfräse (Voraussetzung: Zapfwellengetriebe)	<input type="checkbox"/>
Frästiefe 200 mm, mechanisch über Zapfwelle angetrieben, Grabenform v-förmig (oben 200 mm breit, unten 20 mm breit), hartmetallbestückte Zähne mit Gelenkwelle	<input type="checkbox"/>
Sämodul mit Bunker (nur in Verbindung mit Streifenfräse)	<input type="checkbox"/>
Separate Bunker für Grobsämereien mit ca. 55 l Inhalt und Feinsämereien mit 10 l Inhalt, elektrisch einstellbare Säefrequenz, automatische Abschaltung der Säeinheit bei Fahrzeugstillstand	<input type="checkbox"/>
Fronthilfswinde mit Tragkonsole und Anschlußblock (Voraussetzung zusätzliches Steuerventil DW)	<input type="checkbox"/>
Zugkraft 1,0 t, Seil Ø 6 mm x 30 m (max. 50 m), mit Seileinlaufrolle und Trommelbremse, Steuerung über Raupen-Funkfernbedienung, Vor- und Rücklauf mit Freilauf-Kupplung	<input type="checkbox"/>



## Forstraupe Moritz Fr50



**Schlang  
& Reichart**

Angaben und Abbildung sind unverbindlich. Änderungen bleiben auf Grund technischer Weiterentwicklung vorbehalten.



Schlang & Reichart Forsttechnik GmbH  
D-87675 Rettenbach / Allgäu • Frankau 37  
Mail: info@schlang-reichart.de  
Tel. 0 88 60 / 92 17 13 30 • Fax 0 88 60 / 92 17 13 31  
www.schlang-reichart.de

# Forstraupe Moritz Fr50

Fahrwerk (Transportstellung)



1.100 mm

Fahrwerk (Arbeitsstellung)



1.500 mm

## Das Fahrwerk

Um eine optimale Fahrwerksbreite sowohl für den Transport als auch für das Gelände zu erreichen, kann die Fahrwerksbreite des Moritz Fr50 verändert werden. Das Fahrwerk lässt sich hydraulisch um 400 mm verbreitern. Die Fällraupe kann somit sicher auch im Hang eingesetzt werden.

Das groß dimensionierte Fahrwerk und das geringe Eigengewicht der Raupe ermöglichen einen minimalen Bodendruck von nur 0.30 kg/cm<sup>2</sup>.

Bodenschonendes Fahren und Arbeiten ist somit auch auf Naßflächen unproblematisch.

Ein Böschungswinkel von 45° an Front und Heck ermöglicht eine große Steigfähigkeit und ein unkompliziertes Einfahren von der Forststraße in den Bestand. Die große Bodenfrieheit von 300 mm erlaubt das Überfahren von Wurzelstöcken sowie das Rangieren auf Rückegassen.



## Leicht und einfach im Transport

Die Abmessungen und das Gewicht der Maschine ermöglichen einen unkomplizierten Transport mit einem PKW-Anhänger oder auf der Ladefläche eines Transporters.



## Der Fahrtrieb

Für die Anfahrt zum Einsatzgebiet im Wald bzw. zum Rücken ist der proportionale Fahrtrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen ausgestattet. Die Höchstgeschwindigkeit der Fällraupe beträgt 6,5 km/h.



## Sicherer Stand

Das Rückeschild ist die Basis für Seilarbeiten. Dieses ist mit doppelwirkenden Hydraulikzylindern ausgestattet. Sollte das Eigengewicht der Raupe für Seilarbeiten nicht ausreichen, kann diese innerhalb kürzester Zeit an einem anderen Objekt (z.B. Baum) zusätzlich gesichert werden.

Die Seileinlaufhöhe der Fällraupe ist variabel. Um im Einsatz die Höhe des Seileinlaufes variieren zu können ist diese in das höhenverstellbare Rückeschild integriert.



## Funksteuerung

Über ein ergonomisches Bedienteil kann die komplette Fällraupe funkgesteuert werden. Diese erlaubt neben dem Fahr- und Seilwindenantrieb auch die Anpassung der Seilgeschwindigkeit oder der Motordrehzahl. Sollte das Fahrzeug kurzzeitig nicht benötigt werden, kann über die Funksteuerung auch der Motor gestoppt bzw. gestartet werden.



## Moritz mit zugstarker Seilwinde

Die professionelle Getriebeseilwinde verfügt über 4 bzw. 5 t Zugkraft und eine Seilkapazität von maximal 110 m.

Eine variable Seilgeschwindigkeit in mehreren Stufen ermöglicht die Anpassung an verschiedene Arbeitssituation.

Für eine saubere Seilwicklung kann diese mit einer Seileinlaufbremse ausgestattet werden.

## Multifunktional einsetzbar

Neben dem Modell, das über eine fest verbaute Seilwinde verfügt ist auch die multifunktional einsetzbare Moritz als Raupenfahrzeug erhältlich. Bei diesem Modell kann die Seilwinde, die über ein Schnellwechselsystem montiert ist, in wenigen Schritten demontiert werden. Das Fahrzeug kann dann Arbeitsgeräte über die Dreipunktaufnahme (Kategorie 1) aufnehmen. Für des Arbeitsgerätes ist eine vielseitig einsetzbare mechanische Zapfwelle vorhanden.

- Forstfräse
- Forstmulcher



## Stauraum

Ein großes Staufach im Chassis integriert, Motorsäge, Kraftstoffkanister sowie Zurrgurte finden hier Platz und sind aufgeräumt.

Noch mehr Stauraum bietet die optional erhältliche, klappbare Frontbox.

## Zubehör für Profis

In jedem Einsatzgebiet die richtige Ausstattung für den Moritz, das bietet das umfangreiche Zubehörprogramm.

**1** Für Vorlieferarbeiten in Hanglagen oder bei Seilarbeiten ohne Ankerpunkt ist ein ausziehbares, dreiteiliges Frontgewicht mit 110 kg verfügbar.

**2** Je nach Bedarf kann das Fahrzeug mit bis zu drei doppelwirkenden hydraulischen Steuergeräten ausgestattet werden.

**3** Zum Bergen und Rangieren in anspruchsvollem Gelände kann der Moritz mit einer Fronthilfseilwinde ausgestattet werden. Die Zugkraft beträgt 1,5 t. Die Steuerung erfolgt über die Funksteuerung.