

Technische Daten Tragschlepper Felix – Sechsrad Version

Techn. Daten/ Tragschlepper Typ	Felix 180 6WD „V“	Felix 180 6WD „K“	Felix 180 6WD „F“
Motor/ Typ	MAN LFL 0834, EURO 3		
Leistung (kW/ PS)	132/180		
Zylinderzahl/Kühlung	4/ wassergekühlt/Turbolader/ Ladeluftkühlung		
Bohrung/Hub (mm) Hubraum (cm ³)	108/125/4600		
max. Drehmoment (Nm/Drehzahl)	650/1400		
Tankinhalt	170 l		
Trockensumpfschmierung	für extreme Schräglagen im Gelände		
Getriebe:	S-tronic: Leistungsverzweigtes, stufenloses Wendegetriebe m. Tempomatfunktionen für Vor- und Rückwärtsfahrt, Fahrgeschwindigkeit; 0 – 40 km/h, Wendeschaltung (Vorwärts /Rückwärts), aktive Stillstandsregelung (Parksperre)		
Hydraulik	LS-geregelte Axialkolbenverstellpumpe		
Hydraulikpumpenleistung/Arbeitsdruck	180 l/min 210 bar		
entnehmbare Hydraulikölmenge	ca. 70 ltr., biologisch abbaubares Hydrauliköl ohne Einschränkung		
Steuerventile	Elektrisch proportional gesteuerte Ventile, Mengen- und Zeitverstellbar über Display, SPS		
Achsen			
vorn (Planetenstarrachse)	Kessler		
hinten (Planetenlenkachse)	NAF-Achsboggie		
Allrad	elektrohydraulisch zu u. abschaltbar		
Sperrdifferential vorn	elektrohydraulisch zu und abschaltbar, 100 %		
Sperrdifferential hinten	elektrohydraulisch zu und abschaltbar 100 %		
Laderaum			
Länge von Gatter bis letzte Runge	Variabel 3240 mm (kurzer Radstand), 4440 mm (langer Radstand)	nicht möglich	Starr 4440 mm
Gatterquerschnitt	3,2 m ²	ohne	3,2 m ²
Breite (innen)	2070 mm	-	2070 mm
Bereifung	Vorn: 620/75 R26“; hinten: 700/50-22.5“		
Lenkung	Knicklenkung, Lenkrad-Lenkung für Straßenfahrt, Joysticklenkung für Arbeitseinsatz		
Rahmen	Aggregatrahmen aus Feinkornstahl, Kastenbauweise, Zentralholm teleskopierbar um 1200 mm	Aggregatrahmen aus Feinkornstahl, Kastenbauweise, Zentralholm	
Kabine	Großvolumige luftgefederte Kabine mit Rundumsicht (5 qm Fensterfläche), zwei großflächige Dachfenster hinten und vorn, luftgefederter Drehsitz mit Sitzheizung, elektromotorisch um 220° drehbar , Belüftung, Heizung mit 3-Stufengebläse, 8 Arbeitsscheinwerfer, Sicherheitskabine nach ISO Normen (ROPS) sicherheitstestet, Klimaanlage, Feuerlöscher		
Maße/Gewichte:			
Leergewicht	13800 kg (je nach Winde, Kran und Aufbau unterschiedlich)		
zul. Gesamtgewicht bei Straßenfahrt	20400 kg (40 km/h)		
zul. Gesamtgewicht bei Geländefahrt	24000 kg (10 km/h)		
Zuladung	ca. 11000 kg (je nach Ausstattung)		
Gesamthöhe (Kabine)	3300 mm		
Bodenfreiheit	520 mm (Serienbereifung)		
Außenbreite (mm)	2550		
Gesamtlänge (mit Frontpol. und Prallpl.)	7670 – 8870 (mm)	7150 (mm)	8870 (mm)