

#Technische Daten

Modell	M6122	M6132	M6142	
Motor	V6108-TIEF5			
Anzahl Zylinder / Ventile / Ansaugung	4 / 4V / Turbolader und Ladeluftkühlung			
Nennleistung ohne Boost (UNECE R120)	PS (kW)	123 (91)	133 (98)	143 (106)
Max. Leistung inkl. Powerboost (UNECE R120) (Transport)	PS (kW)	143 (105)	153 (113)	163 (120)
Hubraum	cm³	6.124		
Nenn Drehzahl	1/min	1.900		
Maximales Drehmoment	Nm	549	594	645
Motordrehzahl bei maximalem Drehmoment		1.500		
Lichtmaschine / Batterie		150Amp (Std), 200Amp (Opt) 174Ah (20HR)/1400CCA		
Tankvolumen (Diesel / Ad Blue)	l	230/20		
Getriebe				
Getriebeart		Powershift		
Anzahl der Gänge	V/R	24V/24R		
Anzahl der Gänge mit Kriechganggruppe	V/R	32V/32R		
Max. Geschwindigkeit (bei reduzierter Drehzahl)	km/h	40 Eco		
Hauptschaltgetriebe		8 Lastschaltstufen vollautomatisiert schaltbar		
Gruppengetriebe		3 Gruppen (Kriechganggruppe optional)		
Wendeschaltung		Elektrohydraulisch		
Hauptkupplung		ölgekühlte Lamellenkupplung, elektrohydraulische Betätigung; inklusive Xpress-Restart Funktion		
Bremssystem		hydraulisch betätigte Mehrscheibenbremse, ölgekühlt (automatische Allradzuschaltung)		
Allrad-Zuschaltung		Elektrohydraulisch; ON/OFF/Auto		
Differentialsperre		100% Diff.-Sperre vorne/hinten, elektrohydraulische Zuschaltung; ON/OFF/Auto		
Hydraulik/Heckkraftheber/Zapfwellen				
System		Load Sensing (CCLS-System)		
Förderleistung Hydraulikpumpe (Arbeitshydraulik)	l/min.	115		
Heckkraftheber / Regelung		KAT 3 / EHR		
Hubwerksregelung		EHR / Lage-, Zugkraft- und Mischregelung, Schwimmstellung/Schnelleinzug		
Kategorie		II/IIIN		
Hubkapazität am Unterlenkerende	kg	7.000		
Hubkapazität Frontkraftheber (Option)	kg	3.260		
Steuergeräte		Mechanisch		
Anzahl Steuergeräte		3 (Option 4)		
Zapfwellengeschwindigkeiten				
	Heck	rpm	540 / 540E / 1.000 / 1.000E; Anlaufmoment einstellbar	
	Front	rpm	1.000	
Reifengröße				
Vorne		Min: 230/95R32; Max: 480/65R24		
Hinten		Min: 270/95R48; Max: 650/60R38		



Modell	M6-122 / M6-132 / M6-142	
A Gesamtlänge	mm	4.620
B Radstand	mm	2.690
C Kabinenhöhe (von der Mitte der Hinterachse bis Kabinendach)	mm	2.098
D Gesamthöhe	mm	2.890
E Gesamtbreite	mm	Minimum: 2.110; Maximum: 2.511
F Spurbreite	mm	1.584–2.092
G Bodenfreiheit (min. unter Unterzug/max. Durchgang Achse)	mm	420/560

* Reifen (Standard): 420/70R24, 520/70R38

Technische Daten Frontlader						
Lader Modell		LK2400H	LK2100H	LK2200M	LK2100M	LK2100U
Parallelführung		Hydraulisch	Hydraulisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Maximale Höhe am Drehpunkt	mm	4.150	4.000	4.150	4.000	4.000
Maximale Höhe unter horizontaler Schaufel	mm	3.900	3.750	3.900	3.976	3.650
Maximale Höhe unter der ausgekippten Schaufel	mm	3.350	3.200	3.350	3.200	3.000
Schürftiefe	mm	200	200	200	200	150
Maximaler Schüttwinkel bei voller Höhe	°	55	55	55	55	55
Schaufel-Rückstellwinkel	°	52	52	47	47	47
Tragfähigkeit am Drehpunkt Bodenhöhe	kg	2.750	2.400	2.400	2.400	2.300
Tragfähigkeit über den gesamten Hubbereich	kg	2.450	2.190	2.200	2.200	2.150
Max. Hubgewicht mit Gabel auf einer Höhe von 60 cm	kg	2.410	2.080	1.825	1.780	1.800
Hubdauer	s	6,2	5,4	5,4	5,4	5
Senkdauer	s	1,4	1	2,2	1,8	2,1