

MODELLE	STEIGER 420 / STEIGER 420 CVX	STEIGER 470 / STEIGER 470 CVX
<b>MOTOR</b>		
Typ	FPT Cursor 13	
Anzahl Zylinder / Anzahl Turbolader	6 / Einstufiger Turbo	
Abgasstufe	EU-Stufe IV	
Hubraum (l)	12,9	
Abgasnachbehandlung	Hi-eSCR – Hoch-effiziente Selektive Katalytische Reduktion	
Nennleistung ECE R120 <sup>1)</sup> (kW/PS)	313 / 425	350 / 476
Nennleistung ECE R120 <sup>1)</sup> Leistungsmanagement (kW/PS)	343 / 466	380 / 517
Motornenn Drehzahl (U/min)	2.100	
Höchstleistung gem. ECE R120 <sup>1)</sup> (kW/PS)	345 / 469	386 / 525
Höchstleistung ECE R120 <sup>1)</sup> Leistungsmanagement (kW/PS) ... bei Motordrehzahl (U/min)	345 / 469	386 / 525
Max. Drehmoment (Nm bei 1400 U/min)	1.992	2.229
Drehmomentanstieg (%)	40	40
Kraftstofftank, Diesel-/AdBlue-Tank (l)	1.230 / 159	1.230 / 159
<b>FAHRWERK</b>		
Typ	Standardfahrwerk	
<b>GETRIEBE</b>		
Typ	16V2R PowerDrive oder CVXDrive	
Powershuttle	Std.	
<b>ACHSEN</b>		
Achsantrieb und Zahnradanordnung	4 Planetenräder	
Achsendurchmesser	5"	
Typ Achsen-Differenzialsperre	Nasse Lamellenkupplung mit sep. Betätigung vorn/hinten	
<b>ZAPFWELLE</b>		
Typ	Motorzapfwelle in Getriebe integriert	
Drehzahloption (U/min)	1.000	
Motordrehzahl (U/min)	1.800	
Endschaft-Typ	1 3/4-Zoll-Endschaft, 20 Keile	
<b>HYDRAULIK</b>		
Ausführung	Druck- und mengengesteuerte Verstellpumpe (PFC)	
Standard Hydraulikpumpe (l/min)	159	159
High Flow / Twin Flow Hydraulikpumpe (l/min)	216 / 428	216 / 428
Systemdruck (bar)	210	210
Anzahl elektrische Steuergeräte mit Zugpendel	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8
Anzahl elektrischer Steuergeräte 3-Punkt Hubwerk	4 / 5	4 / 5
<b>DREIPUNKTHUBWERK</b>		
Durchgehende Hubkraft (kg), 610 mm hinter den Kugelaugen	9.071	
Kategorie	Kat. IV-N	Kat. IV-N
<b>HOCHLEISTUNGS-ZUGPENDEL</b>		
Durchmesser des Kuppelbolzens (mm)	51	51
Max. zulässige Vertikallast (kg)	4.983	4.983
<b>GEWICHT</b>		
Min. Eigengewicht PowerDrive / CVXDrive (kg)	18.600 / 19.350	18.600 / 19.350
ZuL. Gesamtgewicht (kg)	22.450	22.450
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Gesamtlänge (mm)	7.493	7.493
Gesamthöhe (mm)	3.937	3.937
Gesamtbreite (mm)	2.549	2.549

<sup>1)</sup>ECE R120 entspricht ISO 14396 und 97 / 68 / EG

MODELLE	QUADTRAC 470 / QUADTRAC 470 CVX	QUADTRAC 500 / QUADTRAC 500 CVX	QUADTRAC 540 / QUADTRAC 540 CVX	QUADTRAC 580	QUADTRAC 620
<b>MOTOR</b>					
Typ	FPT Cursor 13				
Anzahl Zylinder / Anzahl Turbolader	6 / Einstufiger Turbo			6 / Zweistufiger Turbo	
Abgasstufe	EU-Stufe IV				
Hubraum (l)	12,9				
Abgasnachbehandlung	Hi-eSCR – Hoch-effiziente Selektive Katalytische Reduktion				
Nennleistung ECE R120 <sup>1)</sup> (kW/PS)	350 / 476	373 / 507	399 / 543	433 / 589	462 / 628
Nennleistung ECE R120 <sup>1)</sup> Leistungsmanagement (kW/PS)	380 / 517	403 / 548	440 / 598	463 / 630	492 / 669
Motornendrehzahl (U/min)	2.100				
Höchstleistung gem. ECE R120 <sup>1)</sup> (kW/PS)	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
Höchstleistung ECE R120 <sup>1)</sup> Leistungsmanagement (kW/PS)	386 / 525	410 / 558	451 / 613	476 / 647	509 / 692
... bei Motordrehzahl (U/min)	1.900				
Max. Drehmoment (Nm bei 1400 U/min)	2.229	2.374	2.540	2.757	2.941
Drehmomentanstieg (%)	40	40	40	40	40
Kraftstofftank, Diesel-/AdBlue-Tank (l)	1.230 / 322	1.230 / 322	1.230 / 322	1.881 / 322	1.881 / 322
<b>FAHRWERK</b>					
Typ	Quadtrac Fahrwerk				
<b>GETRIEBE</b>					
Typ	16V/2R PowerDrive oder CVXDrive			16V/2R PowerDrive	
Powershuttle	Std.				
<b>ACHSEN</b>					
Achsantrieb und Zahnradanordnung	Planetengetriebe & Untersetzungsgetriebe, 3 Planetenräder				
Achsendurchmesser	Geflanscht				
Typ Achsen-Differenzialsperre	Nasse Lamellenkupplung mit sep. Betätigung vorn/hinten				
<b>ZAPFWELLE</b>					
Typ	Motorzapfwelle in Getriebe integriert				
Drehzahloption (U/min)	1.000				
Motordrehzahl (U/min)	1.800				
Endschaft-Typ	1 3/4-Zoll-Endschaft, 20 Keile				
<b>HYDRAULIK</b>					
Ausführung	Druck- und mengengesteuerte Verstellpumpe (PFC)				
High Flow / Twin Flow Hydraulikpumpe (l/min)	216 / 428	216 / 428	216 / 428	216 / 428	216 / 428
Systemdruck (bar)	210	210	210	210	210
Anzahl elektrische Steuergeräte mit Zugpendel	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8	4 / 6 / 8
Anzahl elektrischer Steuergeräte 3-Punkt Hubwerk	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
<b>DREIPUNKTHUBWERK</b>					
Durchgehende Hubkraft (kg), 610 mm hinter den Kugelaugen	8.949				
Kategorie	Kat. IV-N	Kat. IV-N	Kat. IV-N	Kat. IV-N	Kat. IV-N
<b>HOCHLEISTUNGS-ZUGPENDEL</b>					
Durchmesser des Kuppelbolzens (mm)	51	51	51	51	51
Max. zulässige Vertikallast (kg)	4.983	4.983	4.983	4.983	4.983
<b>ZUGPENDEL KATEGORIE 5</b>					
Durchmesser des Kuppelbolzens, Kapazität (mm)	70	70	70	70	70
Max. zulässige Vertikallast (kg)	6.804	6.804	6.804	6.804	6.804
<b>GEWICHT</b>					
Min. Eigengewicht PowerDrive / CVXDrive (kg)	23.415 / 24.165	23.415 / 24.165	23.870 / 24.620	24.270	24.270
Zuf. Gesamtgewicht (kg)	32.000	32.000	32.000	32.000	32.000
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Gesamtlänge (mm)	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613
Gesamthöhe (mm)	3.835	3.835	3.835	3.835	3.835
Gesamtbreite (mm)	2.997	2.997	2.997	2.997	2.997

<sup>1)</sup>ECE R120 entspricht ISO 14396 und 97 / 68 / EG