

Drei Schlepper im Vergleich

Hier haben wir drei Raupen-Schlepper miteinander verglichen, die das Nebraska Tractor Test Lab (NTTL) in der Vergangenheit bereits gemessen hat. Die kompletten Ergebnisse finden Sie unter: tractortestlab.unl.edu



Schleppertyp NTTL Test-Datum/-Nummer	Fendt 1167 Vario MT Februar 2022/Nr. 2247	Case IH Quadtrac 620 Dezember 2016/Nr. 2165	John Deere 9620 RX Juni 2017/Nr. 2174
MOTOR	455 kW/618 PS	462 kW/628 PS	456 kW/620 PS
NENNLEISTUNG	495 kW/673 PS	509 kW/692 PS	492 kW/670 PS
MAXIMALLEISTUNG			
Zylinder/Hubraum/Abgasstufe	6/16,2 l/V	6/12,9 l/V	6/15,0 l/V
Zapfwellenleistung maximal	451,1 kW (1 600 min ⁻¹)	402,0 kW (1 900 min ⁻¹)	266,9 kW ¹⁾ (1 650 min ⁻¹)
...bei Motor-Nenndrehzahl	446,5 kW (1 730 min ⁻¹)	357,2 kW (2 100 min ⁻¹)	235,0 kW ¹⁾ (2 100 min ⁻¹)
Hersteller/Typ	MAN/D4276	FiatPowerTrain/Cursor 13	Cummins/QSX 15
KRAFTSTOFF- UND ADBLUE-VERBRAUCH			¹⁾ Zapfwellenleist. i. Stand reduziert
Spezifisch bei maximaler Leistung	207 + 17,5 g/kWh	220 + 23,4 g/kWh	231 + 13,9 g/kWh
Spezifisch bei Nenndrehzahl	212 + 19,7 g/kWh	233 + 26,0 g/kWh	262 + 14,9 g/kWh
Absolut bei maximaler Leistung	111,8 l/h	105,5 l/h	73,4 l/h ¹⁾
Drehmoment maximal	2 846 Nm (1 500 min ⁻¹)	2 393 Nm (1 400 min ⁻¹)	1 592 Nm ¹⁾ (1 550 min ⁻¹)
Drehmomentanstieg (o./m. Boost)	15,5 %	47,4 %	48,9 %
...dabei Drehzahlabfall (o./m. Boost)	13 %	33 %	26 %
Diesel-/AdBlue-Tank	1 320/135 l	1 880/322 l	1 514/83 l
GETRIEBE			
Gangzahl gesamt	stufenlos	16/2	18/9
Lastschaltung	stufenlos	voll lastschaltbar	voll lastschaltbar
Wendeschaltung	lastschaltbar	lastschaltbar	lastschaltbar
Gangschaltung von 4 bis 12 km/h	stufenlos	8	10
HECKHUBWERK			
Hubkraft	9 930 daN	8 780 daN	9 330 daN
Hubweg	86,0 cm	83,9 cm	80,2 cm
HYDRAULIK			
Betriebsdruck	210 bar	206 bar	202 bar
Maximale Fördermenge	467,9 l/min	447,9 l/min	442,7 l/min
Maximale hydraulische Leistung	143,9 kW	123,0 kW	125,7 kW
ZUGLEISTUNG			
Maximal	382,3 kW	419,0 kW	409,8 kW
...bei Kraftstoff-/AdBlue-Verbrauch	246 + 22 g/kWh	255 + 25 g/kWh	255 + 12 g/kWh
LAUTSTÄRKE			
Kabine geschlossen	69,5 dB(A)	73,6 dB(A)	72,3 dB(A)
WENDEKREIS			
	6,76 m	14,70 m	16,20 m
TESTGEWICHT (LEER/BALLASTIERT)	19 885/26 762 kg	27 361/- kg	26 192/- kg
...davon auf der Vorderachse	-	16 103 kg (59 %)	14 544 kg (56 %)
...auf der Hinterachse	-	11 258 kg (41 %)	11 648 kg (44 %)
Zulässiges Gesamtgewicht	27 000 kg	32 000 kg	32 000 kg
Nutzlast	7 115 kg	4 639 kg	5 808 kg
Leistungsgewicht	44 kg/kW	59 kg/kW	57 kg/kW
GRUNDAUSSTATTUNG OHNE MWST.			
Listenpreis laut Hersteller	580 256 € (Stand 1/2023)	503 730 € (Stand 12/2016) 761 605 € (Stand 1/2023)	466 920 € (Stand 12/2016) 685 530 € (Stand 1/23 f. 9RX 640)