

Drei Schlepper im Vergleich

Hier haben wir drei Schlepper der 130-PS-Klasse miteinander verglichen, die in der Vergangenheit bereits im profi-Schleppertest veröffentlicht wurden. Die kompletten Ergebnisse finden Sie in den entsprechenden Ausgaben.



Schleppertyp Ausführlicher Test in	Valtra G135 profi 1/2022	John Deere 6140M profi 10/2021	Steyr Expert 4130 CVT profi 8/2021
Motor Nennleistung	94 kW/128 PS (ISO 14396)	103 kW/140 PS (ECE-R 120)	96 kW/130 PS (ECE-R 120)
Zylinder/Hubraum/Abgasstufe	4/4,4 l/V	4/4,5 l/V	4/4,5 l/V
Zapfwellenleistung max. (o./m. Boost)	94,6/99,4 kW (2 000 min ⁻¹)	97,7/105,7 kW (1 800 min ⁻¹)	89,6 kW (1 700 min ⁻¹)/kein Boost
...bei Nenndrehzahl (o./m. Boost)	88,9/92,5 kW (2 200 min ⁻¹)	84,5/99,7 kW (2 100 min ⁻¹)	80,0 kW (2 200 min ⁻¹)/kein Boost
Hersteller/Typ	Acgo Power/44 MBTN-D5	DPS/PowerTech PSS	FPT/NEF 45
Kraftstoff- und AdBlue-Verbrauch			
Spez. b. max. Leistung (o./m. Boost)	246 + 23,4/244 + 23,1 g/kWh	241 + 8,7/251 + 8,8 g/kWh	236 + 28,9 g/kWh
Spez. b. Nenndrehzahl (o./m. Boost)	259 + 21,9/259 + 25,2 g/kWh	272 + 8,4/263 + 8,7 g/kWh	274 + 28,6 g/kWh
Absolut bei maximaler Leistung	29,2/28,8 l/h	28,4/32,0 l/h	25,4 l/h
Mittelwert Powermix	281 + 26,0 g/kWh	293 + 10,0 g/kWh	301 + 33,0 g/kWh
Drehmoment maximal (o./m. Boost)	509/523 Nm (1 600 min ⁻¹)	579/595 Nm (1 600 min ⁻¹)	552 Nm (1 300 min ⁻¹)
Drehmomentanstieg (o./m. Boost)	32/30 %	51/31 %	59 %
...dabei Drehzahlabfall (o./m. Boost)	41/27 %	24/24 %	41 %
Diesel-/AdBlue-Tank	200/21 l	225/13 l	180/19 l
Getriebe Gangzahl gesamt	24/24	stufenlos	stufenlos
Lastschaltung	6-fach	stufenlos	stufenlos
Gangschaltung	4-fach	stufenlos	stufenlos
Gruppenschaltung	ohne	stufenlos	stufenlos
Wendeschaltung	lastschaltbar	lastschaltbar	lastschaltbar
Gangzahl von 4 bis 12 km/h	9	stufenlos	stufenlos
Hubwerk Regelungsart	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker
Hubkraft unten/mittig/oben	4 698/5 084/5 292 daN	4 806/5 778/6 561 daN	3 546/4 221/4 356 daN
Hubweg	71,1 cm	72,0 cm	67,4 cm
Hydraulik Betriebsdruck	191 bar	203 bar	195 bar
Maximale Fördermenge	103,4 l/min	120,0 l/min	114,6 l/min
Maximale hydraulische Leistung	28,5 kW	34,0 kW	32,0 kW
Entnehmbare Ölmenge	21/41 l	20 l	33 l
Zugleistung Maximal	90,6 kW	88,5 kW	75,2 kW
...dabei Kraftstoffverbrauch	266 g/kWh	271 g/kWh	272 g/kWh
Lautstärke Kabine zu	75,6 dB(A)	70,0 dB(A)	74,8 dB(A)
Bremsen Mittlere Verzögerung	5,6 m/s ²	5,2 m/s ²	4,5 m/s ²
...dabei Pedalkraft	44,5 daN	43,6 daN	36,3 daN
Wendekreis Ohne Allrad	10,10 m	11,80 m	11,00 m
Testgewicht	5 980 kg	6 245 kg	5 950 kg
...davon auf der Vorderachse	2 580 kg (43 %)	2 555 kg (41 %)	2 670 kg (45 %)
...auf der Hinterachse	3 400 kg (57 %)	3 690 kg (59 %)	3 280 kg (55 %)
Zulässiges Gesamtgewicht	9 500 kg	10 450 kg	8 800 kg
Nutzlast	3 520 kg	4 205 kg	2 850 kg
Leistungsgewicht	57 kg/kW	61 kg/kW	61 kg/kW
Grundausrüstung ohne MwSt. Listenpreis laut Hersteller	110 372 € (Stand 12/2021)	114 100 € (Stand 10/2021)	126 389 € (Stand 8/2021)