

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	Fendt 314 Vario profi 2/2022	John Deere 6140M profi 10/2021	Steyr Expert 4130 CVT profi 8/2021
Motor Nennleistung	97 kW/132 PS (ECE-R 120)	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)	102,2 kW (1 700 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)	92,1 kW (2 100 min ⁻¹)	84,5/99,7 kW (2 100 min ⁻¹)	80,0 kW (2 200 min ⁻¹)/kein Boost
Hersteller/Typ	Acgo Power/44LFTN	DPS/PowerTech PSS	FPT/NEF 45
Kraftstoff- und AdBlue-Verbrauch			
Spez. b. max. Leistung (o./m. Boost)	234 + 21,4 g/kWh	241 + 8,7/251 + 8,8 g/kWh	236 + 28,9 g/kWh
Spez. b. Nenndrehzahl (o./m. Boost)	253 + 22,7 g/kWh	272 + 8,4/263 + 8,7 g/kWh	274 + 28,6 g/kWh
Absolut bei maximaler Leistung	28,8 l/h	28,4/32,0 l/h	25,4 l/h
Mittelwert Powermix	277 + 26,0 g/kWh	293 + 10,0 g/kWh	301 + 33,0 g/kWh
Drehmoment maximal (o./m. Boost)	599 Nm (1 600 min ⁻¹) mit Boost	579/595 Nm (1 600 min ⁻¹)	552 Nm (1 300 min ⁻¹)
Drehmomentanstieg (o./m. Boost)	43 %	51/31 %	59 %
...dabei Drehzahlabfall (o./m. Boost)	24 %	24/24 %	41 %
Diesel-/AdBlue-Tank	210/23 l	225/13 l	180/19 l
Getriebe Gangzahl gesamt	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Lastschaltung	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Gangschaltung	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Gruppenschaltung	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Wendeschaltung	lastschaltbar	lastschaltbar	lastschaltbar
Gangzahl von 4 bis 12 km/h	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Hubwerk Regelungsart	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker
Hubkraft unten/mittig/oben	4230/5102/5355 daN	4806/5778/6561 daN	3546/4221/4356 daN
Hubweg	69,7 cm	72,0 cm	67,4 cm
Hydraulik Betriebsdruck	192 bar	203 bar	195 bar
Maximale Fördermenge	108,7 l/min	120,0 l/min	114,6 l/min
Maximale hydraulische Leistung	30,2 kW	34,0 kW	32,0 kW
Entnehmbare Ölmenge	43 l	20 l	33 l
Zugleistung Maximal	83,3 kW	88,5 kW	75,2 kW
...dabei Kraftstoffverbrauch	278 g/kWh	271 g/kWh	272 g/kWh
Lautstärke Kabine zu	73,0 dB(A)	70,0 dB(A)	74,8 dB(A)
Bremsen Mittlere Verzögerung	5,3 m/s ²	5,2 m/s ²	4,5 m/s ²
...dabei Pedalkraft	36,3 daN	43,6 daN	36,3 daN
Wendekreis Ohne Allrad	11,00 m	11,80 m	11,00 m
Testgewicht	5810 kg	6245 kg	5950 kg
...davon auf der Vorderachse	2410 kg (41 %)	2555 kg (41 %)	2670 kg (45 %)
...auf der Hinterachse	3400 kg (59 %)	3690 kg (59 %)	3280 kg (55 %)
Zulässiges Gesamtgewicht	8500 kg	10450 kg	8800 kg
Nutzlast	2690 kg	4205 kg	2850 kg
Leistungsgewicht	57 kg/kW	61 kg/kW	61 kg/kW
Grundausrüstung ohne MwSt. Listenpreis laut Hersteller	145576 € (Stand 12/2021)	114100 € (Stand 10/2021)	126389 € (Stand 8/2021)