

Drei Schlepper im Vergleich

Hier haben wir drei Schlepper der 130/140-PS-Klasse miteinander verglichen, die bereits im profi-Schleppertest veröffentlicht worden sind. Die kompletten Ergebnisse finden Sie in den entsprechenden Ausgaben.



Schleppertyp Ausführlicher Test in		Claas Arion 470 profi 4/2023	New Holland T5.140 DC profi 6/2021	Deutz-Fahr 6140 PS profi 4/2019
MOTOR	NENNLEISTUNG	103 kW/140 PS (ECE-R 120)	96 kW/130 PS (ECE-R 120)	95 kW/130 PS (ECE-R 120)
Zylinder/Hubraum/Abgasstufe		4/4,5 l/V	4/4,5 l/V	4/3,6 l/IV (Tier 4 f)
Zapfwellenleistung max./mit Boost		-/106,1 kW (1900 min ⁻¹)	91,6 kW (1700 min ⁻¹)/kein Boost	-/94,1 (2000 min ⁻¹)
...bei Motor-Nenndrehzahl/mit Boost		- /102,9 kW (2200 min ⁻¹)	80,0 kW (2200 min ⁻¹)/kein Boost	92,8 kW (2200 min ⁻¹)
Hersteller/Typ		FPT/NEF 4	FPT/NEF 4	Deutz/TCD 3.6L04
KRAFTSTOFF- UND ADBLUE-VERBRAUCH				
Spezifisch bei maximaler Leistung		224 + 24,8 g/kWh	229 + 26,2	254 + 10,6 g/kWh
Spezifisch bei Nenndrehzahl		242 + 25,0 g/kWh	276 + 25,6	263 + 11,0 g/kWh
Absolut bei maximaler Leistung		28,6 l/h (mit Boost)	25,5 l/h	28,4 l/h
Mittelwert Powermix		270 + 21,0 g/kWh	286 + 28 g/kWh	274 + 13 g/kWh
Drehmoment maximal		600 Nm (1400 min ⁻¹)	560 Nm (1300 min ⁻¹)	503 Nm (1500 min ⁻¹)
Drehmomentanstieg		34 %	61 %	25 %
...dabei Drehzahlabfall		36 %	41 %	32 %
Diesel-/AdBlue-Tank		190/23,5 l	180 l/19 l	185/12 l
GETRIEBE	GANGZAHL GESAMT	24/24	24/24	60/60
Lastschaltung		6 Stufen	8 Stufen	3 Stufen
Gangschaltung		4 Gänge	3 Gänge	5 Gänge
Gruppenschaltung		-	-	4 Gruppen
Wendeschaltung		lastschaltbar	lastschaltbar	lastschaltbar
Gangschaltung von 4 bis 12 km/h		9	10	13
HUBWERK	REGELUNGSART	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker
Hubkraft unten/mittig/oben		5004/5296/5436 daN	3663/4293/4257 daN	4149/5742/6705 daN
Hubweg		57,5 cm	65,0 cm	71,5 cm
HYDRAULIK	BETRIEBSDRUCK	189 bar	200 bar	200 bar
Maximale Fördermenge		108,3 l/min	109,9 l/min	111,6 l/min
Maximale hydraulische Leistung		29,6 kW	32,3 kW	32,1 kW
Entnehmbare Ölmenge		25 l	30 l	23 l
ZUGLEISTUNG	MAXIMAL	98,1 kW	81,4 kW	79,3 kW
...dabei Kraftstoffverbrauch		243 g/kWh	254 g/kWh	292 g/kWh
LAUTSTÄRKE	KABINE ZU	72,9 dB(A)	71,8 dB(A)	71,2 dB(A)
BREMSEN	MITTLERE VERZÖGERUNG	4,4 m/s²	5,1 m/s²	4,8 m/s²
...dabei Pedalkraft		30,9 daN	50,3 daN	32,6 daN
WENDEKREIS	OHNE ALLRAD	10,30 m	11,20 m	11,80 m
TESTGEWICHT		5760 kg	5800 kg	6320 kg
...davon auf der Vorderachse		2430 kg (42 %)	2540 kg (44 %)	2740 kg (43 %)
...auf der Hinterachse		3330 kg (58 %)	3260 kg (56 %)	3580 kg (57 %)
Zulässiges Gesamtgewicht		9000 kg	8800 kg	9000 kg
Nutzlast		3240 kg	3000 kg	2680 kg
Leistungsgewicht		51 kg/kW	56 kg/kW	60 kg/kW
GRUNDAUSSTATTUNG OHNE MWST. LISTENPREIS LAUT HERSTELLER		132 570 € (Stand 3/2023)	118 505 € (Stand 5/2021)	104 460 € (Stand 4/2019)