

Drei Schlepper im Vergleich

Hier haben wir drei Schlepper der 120-PS-Klasse miteinander verglichen, die in der Vergangenheit bereits im profi-Schleppertest veröffentlicht worden sind. Die kompletten Ergebnisse finden Sie in den entsprechenden Ausgaben.



Schleppertyp Ausführlicher Test in		Case IH Luxxum 120 profi 10/2022	John Deere 6120M profi 7/2020	Kubota M5111 profi 2/2019
MOTOR	NENNLEISTUNG	86 kW/117 PS (ECE-R 120)	88 kW/120 PS (ECE-R 120)	84 kW/114 PS (97/68 EC)
Zylinder/Hubraum/Abgasstufe		4/3,6 l/V	4/4,5 l/IV (Tier 4 final)	4/3,8 l/IV (Tier 4 final)
Zapfwellenleistung max./mit Boost		78,9 kW (1900 min ⁻¹)/kein Boost	87,1 kW/95,0 kW (1900 min ⁻¹)	75,6 kW(2300 min ⁻¹)/kein Boost
...bei Motor-Nenn Drehzahl		75,1 kW (2200 min ⁻¹)	74,9 kW/87,9 kW (2100 min ⁻¹)	71,2 kW (2600 min ⁻¹)
Hersteller/Typ		FiatPowerTrain/F5C	DPS/PowerTech EWL	Kubota/3800-TIEF4
KRAFTSTOFF- UND ADBLUE-VERBRAUCH				
Spezifisch bei maximaler Leistung		250 + 11,2 g/kWh	256 + 22,4/260 + 22,8 g/kWh	261 + 6,2 g/kWh
Spezifisch bei Nenndrehzahl		274 + 14,2 g/kWh	286 + 22,3/275 + 23,7 g/kWh	282 + 5,9 g/kWh
Absolut bei maximaler Leistung		23,7 l/h	26,6/29,5 l/h (o./m. Boost)	23,5 l/h
Mittelwert Powermix		296 + 10,8 g/kWh	noch nicht gemessen	321 + 6,0 g/kWh
Drehmoment maximal (o./m. Boost)		455 Nm (1400 min ⁻¹)/kein Boost	505/527 Nm (1600 min ⁻¹)	355 Nm (1600 min ⁻¹)/kein Boost
Drehmomentanstieg (o./m. Boost)		39 %	48/32 %	36 %
...dabei Drehzahlabfall (o./m. Boost)		36 %	24/24 %	38 %
Diesel-/AdBlue-Tank		150/14 l	175 (a. W. 205 l)/19 l	105/12 l
GETRIEBE	GANGZAHL GESAMT	32/32	24/24	36/36
Lastschaltung		4-fach	4-fach	2-fach
Gangschaltung		4-fach	6-fach	6-fach
Gruppenschaltung		2 Gruppen	-	3 Gruppen
Wendeschaltung		lastschaltbar	lastschaltbar	lastschaltbar
Gangzahl von 4 bis 12 km/h		13	8	9
HUBWERK	REGELUNGSART	EHR-Unterlenker	EHR-Unterlenker	MHR-Oberlenker
Hubkraft unten/mittig/oben		4356/5035/4977 daN	4338/5240/5769 daN	3366/3406/3357 daN
Hubweg		70,9 cm	74,0 cm	66,7 cm
HYDRAULIK	BETRIEBSDRUCK	200 bar	205 bar	198 bar
Maximale Fördermenge		109,9 l/min	114,5 l/min	66,4 l/min
Maximale hydraulische Leistung		29,9 kW	33,0 kW	13,7 kW
Entnehmbare Ölmenge		36 l	15 l (32 l mit Zusatztank)	25 l
ZUGLEISTUNG	MAXIMAL	68,3 kW	81,2 kW	65,1 kW
...dabei Kraftstoffverbrauch		284 g/kWh	276 g/kWh	305 g/kWh
LAUTSTÄRKE	KABINE ZU	80,0 dB(A)	71,5 dB(A)	82,9 dB(A)
BREMSENMITTLERE VERZÖGERUNG		5,6 m/s ²	5,4 m/s ²	4,9 m/s ²
...dabei Pedalkraft		39,1 daN	40,2 daN	20,0 daN
WENDEKREIS	OHNE ALLRAD	11,80 m	10,95 m	8,65 m
TESTGEWICHT		5360 kg	6330 kg	3950 kg
...davon auf der Vorderachse		2340 kg (44 %)	2745 kg (43 %)	1770 kg (45 %)
...auf der Hinterachse		3020 kg (56 %)	3585 kg (57 %)	2180 kg (55 %)
Zulässiges Gesamtgewicht		8000 kg	10450 kg	6650 kg
Nutzlast		2640 kg	4120 kg	2700 kg
Leistungsgewicht		62 kg/kW	72 kg/kW	47 kg/kW
GRUNDAUSSTATTUNG OHNE MWST. Listenpreis laut Hersteller		116 500 € (Stand 9/2022)	99 680 € (Stand 7/2020)	66 040 € (Stand 1/2019)