

# Drei Schlepper im Vergleich

Hier haben wir drei Schlepper miteinander verglichen, die schon mal im Schleppertest veröffentlicht worden sind – auch wenn sie nicht in exakt der gleichen Leistungsklasse spielen. Die kompletten Tests finden Sie im jeweiligen Heft.



Schleppertyp		JCB Fastrac 4220 iCON	Fendt 724 Vario	John Deere 6R 185
Ausführlicher Test in		profi 7/2023	profi 11/2021	profi 6/2023
<b>MOTOR</b>	<b>NENNLEISTUNG</b>	<b>163 kW/218 PS (ECE-R 120)</b>	<b>174 kW/237 PS (ECR-R 120)</b>	<b>136 kW/185 PS (ECE-R 120)</b>
Zylinder/Hubraum/Abgasstufe		6/6,6 l/V	6/6,1 l/V	6/6,8 l/V
Zapfwellenleistung max./mit Boost		158,7 kW (1800 min <sup>-1</sup> )/kein Boost	165,0 kW(1700 min <sup>-1</sup> )/kein Boost	132,0/149,4 kW (1700/1900 min <sup>-1</sup> )
...bei Motor-Nenn Drehzahl		134,6 kW (2100 min <sup>-1</sup> )	152,5 kW (2100 min <sup>-1</sup> ) kein Boost	112,2/141,3 kW (2100 min <sup>-1</sup> )
Hersteller/Typ		AgcoPower 66 LFTN	Deutz/TCD 6.1 L6	JD PowerSystems/PowerTech PVS
<b>KRAFTSTOFF- UND ADBLUE-VERBRAUCH</b>				
Spezifisch bei maximaler Leistung		243 + 22,9 g/kWh	231 + 9,6 g/kWh	236 + 9,4/239 + 8,2 g/kWh
Spezifisch bei Nenndrehzahl		264 + 26,8 g/kWh	253 + 9,3 g/kWh	261 + 7,4/247 + 10,0 g/kWh
Absolut bei maximaler Leistung		46,2 l/h	46,5 l/h	43,0 l/h
Mittelwert Powermix		288 + 26 g/kWh	263 + 11 g/kWh	269 + 11 g/kWh
Drehmoment maximal (o./m. Boost)		907 Nm (1400 min <sup>-1</sup> )/kein Boost	997 Nm (1400 min <sup>-1</sup> )/kein Boost	761/835 Nm (1400/1500 min <sup>-1</sup> )
Drehmomentanstieg (o./m. Boost)		48 %	44 %	49/33 %
...dabei Drehzahlabfall (o./m. Boost)		33 %	23 %	30/29 %
Diesel-/AdBlue-Tank		390/45 l	400/38 l	280 bzw. 322/16,0 l
<b>GETRIEBE</b>	<b>GANGZAHL GESAMT</b>	<b>stufenlos</b>	<b>stufenlos</b>	<b>stufenlos</b>
Lastschaltung		keine	keine	keine
Gangschaltung		keine	keine	keine
Gruppenschaltung		2	2	keine
Wendeschaltung		lastschaltbar	lastschaltbar	lastschaltbar
Gangzahl von 4 bis 12 km/h		stufenlos	stufenlos	stufenlos
<b>HUBWERKREGELUNGSART</b>		<b>EHR-Unterlenker</b>	<b>EHR-Unterlenker</b>	<b>EHR-Unterlenker</b>
Hubkraft unten/mittig/oben		5594/6791/7368 daN	7092/9079/9504 daN	4707/6392/7524 daN
Hubweg		76,6 cm	82,3 cm	75,8 cm
<b>HYDRAULIK BETRIEBSDRUCK</b>		<b>198 bar</b>	<b>196 bar</b>	<b>204 bar</b>
Maximale Fördermenge		165,1 l/min	188,2 l/min	156,6 l/min
Maximale hydraulische Leistung		45,6 kW	52,2 kW	44,3 kW
Entnehmbare Ölmenge		70 l	64 l	39 l (45 l mit Zusatztank)
<b>ZUGLEISTUNG MAXIMAL</b>		<b>128,8 kW</b>	<b>134,2 kW</b>	<b>121,7 kW</b>
...dabei Kraftstoffverbrauch		292 g/kWh	267 g/kWh	257 g/kWh
<b>LAUTSTÄRKE</b>	<b>KABINE ZU</b>	<b>73,8 dB(A)</b>	<b>70,8 dB(A)</b>	<b>69,1 dB(A)</b>
<b>BREMSEN</b>	<b>MITTLERE VERZÖGERUNG</b>	<b>6,0 m/s<sup>2</sup></b>	<b>5,8 m/s<sup>2</sup></b>	<b>5,3 m/s<sup>2</sup></b>
...dabei Pedalkraft		30,9 daN	27,0 daN	34,1 daN
<b>WENDEKREIS</b>	<b>OHNE ALLRAD</b>	<b>19,0/12,9 m (2-/4-Rad-Lenkung)</b>	<b>12,20 m</b>	<b>13,75 m</b>
<b>TESTGEWICHT</b>		<b>9405 kg</b>	<b>8330 kg</b>	<b>8375 kg</b>
...davon auf der Vorderachse		5035 kg (54 %)	3190 kg (38 %)	3395 kg (41 %)
...auf der Hinterachse		4370 kg (46 %)	5140 kg (62 %)	4980 kg (59 %)
Zulässiges Gesamtgewicht		14500 kg	14000 kg	11750 kg
Nutzlast		5095 kg	5670 kg	3375 kg
Leistungsgewicht		58 kg/kW	48 kg/kW	51 kg/kW
<b>GRUNDAUSSTATTUNG OHNE MWST.</b>		<b>163170 € (Stand 6/2023)</b>	<b>253756 € (Stand 11/2021)</b>	<b>199850 € (Stand 5/2023)</b>
<b>Listenpreis laut Hersteller</b>				