

Schleppertest 2020

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Tabelle 1: Technische Daten, Beurteilungen und Messwerte zum Motor

		Claas Axion 830 Cmatic	Deutz-Fahr 7250 TTV	Fendt 826 S4 Vario	John Deere 6215R AutoPowr	Mercedes Benz Unimog U427	New Holland T7.270 AutoCom.
Technische Daten							
Nennleistung*	PS	225	230	265	215	272	240
Maximalleistung* ohne Boost	PS	235	246	265	237	272	260
Boostleistung*	PS	-	-	-	22	-	10
Hubraum	ccm	6.728	6.058	6.056	6.788	7.698	6.750
Tankinhalt - Diesel	l	455	380	505	435	250	395
Tankinhalt - AdBlue	l	42	50	52	20	25	48
Motorölmenge	l	17,5	16	15	23,5	25	15
Ölwechselintervall	Std.	600	500	500	750	1.400	750
Beurteilungen (Noten)							
Motorhaube öffnen		2	3	2	2	2	2
Luftfilter reinigen		1	1	2	2	1	3
Kühler reinigen		1	1	3	1	1	3
Ölfilter wechseln		1	3	2	3	4	3
Ölpeilstab ablesen		2	3	2	2	nur elektronisch	2
Öl nachfüllen		3	3	3	3	2	3
Tanken - Diesel und AdBlue		2	1	2	2	2	1
Messungen							
Leistung an der 1000er Zapfwelle							
- maximal	PS	232	235	238	222 242**	244	242
- bei 1000 U/min	PS	227	230	231	209 231**	229	239
- bei 800 U/min	PS	205	198	227	209 211**	230	215
- bei 600 U/min	PS	163	151	147	157 146**	174	151
Dieserverbrauch Zapfwellenarbeit							
- Kombination aus 800 / 900 / 1000 U/min	l/h	53,0	49,4	50,4	47,6 49,6**	55,4	48,8
Ø der gemessenen Leistung der ZW-Kombination	PS	219	222	234	209 223**	232	226
- Verbrauch bei gemessener Leistung	l/PS/Std.	0,24	0,22	0,22	0,23 0,22**	0,24	0,22
Leistung bei Transportfahrten							
- Beschleunigung solo (100 m)	s	10,1	10,6	10,4	10,3	12,5	10,8
- Beschleunigung mit 2 Anhängern (100 m)	s	15,3	15,1	14,5	14,3	16,7	15,7
Dieserverbrauch Transportfahrten							
- Schlepper solo	l/100 km	55,1	56,3	51,3	48,1	41,3	48,2
- Schlepper solo (bei Ø 36 km/h)	l/h	19,8	20,2	18,4	17,3	14,8	17,3
- mit 2 Anhängern	l/100 km	73,8	74,7	66,3	60,0	60,0	63,8
- mit 2 Anhängern (bei Ø 32 km/h)	l/h	23,6	23,9	21,2	19,2	19,2	20,4

* Leistungsangabe nach ISO TR 14396 ** mit Boost an der Zapfwelle

1
sehr gut

2
gut

3
mittel

4
verbesserungsbedürftig