

Schleppervergleich 2015

*Martin Vaupel und Dr. H.-H. Kowalewsky
Landwirtschaftskammer Niedersachsen*

*Telefon 0441/801-691 oder 0441/801-320
Fax 0441/801-319*

*martin.vaupel@lwk-niedersachsen.de
hans-heinrich.kowalewsky@lwk-niedersachsen.de*

Tabelle 1: Technische Daten und Beurteilungen zum Motor

		Claas Axion 920	Deutz-Fahr 9310 Agrotron TTV	Fendt 930 Vario	Massey Ferguson 8730	Valtra S 294
Technische Daten						
Nennleistung (Leistungsnorm)	PS	315 (ECE-R120)	296 (ECE-R120)	300 (ECE-R24)	265 (ISO TR 14396)	265 (ISO TR 14396)
max. Leistung incl. Boost nach ECE-R120	PS	320	312	315	325	315
Hubraum	ccm	8.710	7.775	7.750	8.419	8.400
Abgasnorm	Stufe	IIIB (Tier 4i)	IV (Tier 4 final)	IV (Tier 4 final)	IV (Tier 4 final)	IV (Tier 4 final)
Tankinhalt - Diesel	l	700	600	600	630	630
Motorölmenge	l	27,5	30	36	21	21
Ölwechselintervall	Std.	600	500	500	500	500
Beurteilungen (Noten)						
Motorhaube öffnen		2	1	2	2	2
Luftfilter reinigen		1	1	1	1	1
Kühler reinigen		2	2	2	2	2
Ölfilter wechseln		2	2	2	2	2
Ölpeilstab ablesen		1	2	2	1	1
Öl nachfüllen		2	2	2	2	2
Tanken - Diesel und ad Blue		2	2	2	2	2
Handgas		2	2	2	2	2
Fußgas		2	2	2	2	2

1
sehr gut

2
gut

3
mittel

4
verbesserungsbedürftig

Tabelle 2: Technische Daten und Beurteilungen von Fahrwerk, Getriebe und der Zapfwelle

		Claas Axion 920	Deutz-Fahr 9310 Agrotron TTV	Fendt 930 Vario	Massey Ferguson 8730	Valtra S 294
Technische Daten						
Länge	m	5,74	5,26	5,66	5,61	4,87
Höhe	m	3,45	3,45	3,32	3,40	3,38
Radstand	m	3,15	3,13	3,05	3,11	3,11
Bodenfreiheit bei Serienbereifung	m	0,61	0,50	0,58	0,54	0,47
Leergewicht Werksangabe	kg	12.840	12.000	10.830	10700	10.300
zul. Gesamtgewicht	kg	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
Schaltung		stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Wendeschtaltung		ja	ja	ja	ja	ja
Höchstgeschwindigkeit	km/h	50	60	60	50	53
Höchstgeschwindigkeit bei reduzierter Motordrehzahl		ja	ja	ja	ja	ja
Zapfwellengeschwindigkeiten	Anzahl	3	3	2	2	2
Beurteilungen (Noten)						
Bedienung Kupplungspedal		2	2	2	2	2
Bedienung Getriebeschtaltung / Joystick		2	2	2	2	3
Bedienung Wendeschaltung		2	2	2	2	3
Zapfwellenschaltung – Geschwindigkeit		2	2	2	2	2
Zapfwellenschaltung – ein/aus		2	2	2	2	2
Zapfwellenschaltung - Heckkotflügel		1	1	1	2	2
Zugang Heckzapfwelle		3	3	3	3	3

1
sehr gut

2
gut

3
mittel

4
verbesserungsbedürftig

Tabelle 3: Technische Daten und Beurteilungen von Hydraulik und Kraftheber

	Claas Axion 920	Deutz-Fahr 9310 Agrotron TTV	Fendt 930 Vario	Massey Ferguson 8730	Valtra S 294	
Technische Daten						
Ölvorrat Getriebe/Hydraulik	l	130	130 / 140	67 / 109	85 / 110	85 / 110
Ölwechselintervall Getr./Hyd.	Std	1.200	1.000 / 1.000	2.000 / 2.000	1.500 / 2.000	1.500 / 2.000
max. entnehmbare Ölmenge	l	80	100	87	85	85
max. Ölfördermenge	l/min	220	210	205	205	205
Hubkraft Heck	daN = kg	10.950	12.000	11.800	12.000	12.000
Beurteilungen (Noten)						
Bedienung Hydraulik aus Kabine		2	2	2	2	2
Bedienung Zusatzsteuergeräte		2	2	1	2	2
Bedienung - Heckkotflügel		1	2	2	2	2
Bedienung – Fronthydraulik vorne		2	1	2	2	2
Steckerkennzeichnung		1	1	1	3	3
Schläuche kuppelbar		2	2	2	2	2
Hydraulikölkontrolle		2	2	2	2	2
Hydrauliköl einfüllen		3	2	2	2	2
Seitenstabilisierung Unterlenker		2	2	2	2	2
Halterung Oberlenker Heck		3	3	3	3	3
Halterung Oberlenker Front		3	2	2	3	3

1
sehr gut

2
gut

3
mittel

4
verbesserungsbedürftig

Tabelle 4: Beurteilungen zur Kabine und zu sonstigen Ausstattungen

	Claas Axion 920	Deutz-Fahr 9310 Agrotron TTV	Fendt 930 Vario	Massey Ferguson 8730	Valtra S 294
Beurteilungen (Noten)					
Trittstufen	2	2	2	2	2
Türgriff / Tür	2	2	2	2	2
Türgriffhöhe	3	3	3	3	3
Haltegriffe	2	2	2	2	2
Kabinenboden	1	1	1	1	1
Weg zum Sitz	3	3	3	2	2
Beifahrersitz	2	2	2	3	3
Sicht nach vorne	2	2	2	2	2
Sicht nach hinten	2	2	1	2	2
Sicht zu den Seiten	2	2	2	2	2
Fußbremse	2	2	2	2	2
Handbremse	3	2	3	2	2
Heizung/Lüfter/Klimaanlage	2	2	2	2	2
Bedienung Heckscheibe	2	2	2	2	2
Kabeldurchführung	3	2	2	3	3
Lenkradverstellung	2	2	2	2	2
Fahrtlicht Bedienung	2	3	2	3	3
Blinker Bedienung	2	2	2	2	2
Arbeitsscheinwerfer Bedienung	2	2	2	2	2
Scheibenwischer vorne	2	2	1	2	2
Sonnenschutz	3	3	3	3	3
Ablesbarkeit der Anzeigen	2	2	2	2	2
Ablagefächer	2	3	2	2	3
Kühlfach	1	2	2	3	2
Sicherung wechseln	3	2	2	1	1
Kabinenfilter wechseln	2	2	1	2	2
Zugmaul Verstellung	2	2	2	2	2
Batterie Zugänglichkeit bzw. Außenanschluss	1	2	2	2	2
Werkzeugkasten	3	3	2	3	3



Tabelle 5: Technische Daten und Beurteilungen zum Terminal

	Claas Axion 920	Deutz-Fahr 9310 Agrotron TTV	Fendt 930 Vario	Massey Ferguson 8730	Valtra S 294
Technische Daten / Ausstattung					
Bildschirmgröße cm x cm	17 x 13	24,5 x 18,5	21 x 16	15 x 9	10 x 6
Nur Drehknopf / Schalterbedienung	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Touchscreen	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Touchscreen und Drehknopf / Schalterbedienung	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Teilbarkeit Bildschirm (z. B. für Kamera)	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Speicherung der Daten von Geräten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beurteilungen (Noten)					
Terminablesbarkeit	2	1	1	2	2
Terminalverstellbarkeit (Neigung und Position)	2	1	1	2	3
Anordnung und Kennzeichnung von Schaltern	3	2	2	3	3
Bedienung und Benutzerführung	2	2	2	2	3
Eingabe von Hand	2	2	2	2	3
Vorgewendemanagement / Programmierfahrt	2	2	2	2	2

1
sehr gut

2
gut

3
mittel

4
verbesserungsbedürftig