

Claas Arion 510 2007

Technische Daten · Arion 500 · 2007–2012

LEISTUNG 105 PS / 77 kW	HUBRAUM 4,525 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE HEXASHIFT-Lastschaltgetriebe	LEERGEWICHT 5.380 kg	BAUJAHRE 2007–2012

GRUNDDATEN	
Marke	Claas
Modell	Arion 510
Baureihe	Arion 500
Generation	2007
Leistung	105 PS / 77 kW
Baujahre	2007–2012

MOTOR	
Motortyp	John Deere 4045 HRT 80A T3, 4,525 l
Hersteller	DPS (Deere Power Systems)
Hubraum	4,525 l
Zylinder	4
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	112 PS / 82 kW
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹
Max. Drehmoment	470 Nm bei 1.650 min ⁻¹
Abgas / Nachbehandlung	EU Stufe IIIa (gekühlte Abgasrückführung, Common-Rail mit Vierventiltechnik, ohne Partikelfilter/SCR)

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	HEXASHIFT-Lastschaltgetriebe 24/24 (36/36 mit Kriechgang, 48/48 mit Super-Kriechgang, sechs Lastschaltstufen), 1,6–40 km/h; HEXACTIV-Schaltautomatik serienmäßig; elektrohydraulische Wendeschaltung mit Powershuttle
Vorwärtsgänge	24
Rückwärtsgänge	24
Antrieb	Allrad
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	110 l/min
Arbeitsdruck	200 bar
Hubkraft Heck	6.500 daN
Hubkraft Front	3.200 daN
Load-Sensing	ja
ZAPFWELLE	
Heck-Drehzahlen	540 / 540E / 1000 / 1000E
Frontzapfwelle	ja (1000) abgl.
Wegzapfwelle	ja abgl.
FAHRWERK & BREMSEN	
Vorderachsfederung	optional
Kabinenfederung	optional
Wendekreis	8,8 m
ELEKTRIK	
Bordspannung	12 V
KABINE	
Klimatisierung	Klimaanlage serienmäßig, Klimaautomatik optional
Bedienkonzept	Bedienpakete CIS oder CEBIS abgl.
ABMESSUNGEN	
Länge	4.890 mm
Höhe	2.960 mm
Radstand	2.560 mm
KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	5.380 kg
Leistungsgewicht	51,2 kg/PS abgl.
Zul. Gesamtgewicht	8.800 kg
Max. Zuladung	3.420 kg abgl.
Dieseltank	250 l
REIFEN	
Standard vorne	13.6 R28
Standard hinten	16.9 R38

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

abgl. = abgeleitet