

Claas Arion 510 2017

Technische Daten · Arion 500 · seit 2017

LEISTUNG 115 PS / 85 kW	HUBRAUM 4,525 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE HEXASHIFT-Lastschaltgetriebe	LEERGEWICHT 5.950 kg	BAUJAHRE seit 2017

GRUNDDATEN

Marke	Claas
Modell	Arion 510
Baureihe	Arion 500
Generation	2017
Leistung	115 PS / 85 kW
Baujahre	seit 2017

MOTOR

Motortyp	John Deere PSS, 4,525 l
Hersteller	DPS (Deere Power Systems)
Hubraum	4,525 l
Zylinder	4
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	125 PS / 92 kW
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹
Max. Drehmoment	562 Nm bei 1.500 min ⁻¹
Abgas / Nachbehandlung	EU Stufe IV / Tier 4i (EGR, Dieselpartikelfilter, SCR mit AdBlue); ab 2020 Stufe V

GETRIEBE & ANTRIEB

Getriebeart	HEXASHIFT-Lastschaltgetriebe 24/24 (32/32 mit Kriechgang, 48/48 mit Super-Kriechgang, sechs Lastschaltstufen), 1,6–40 km/h (optional 50 km/h); HEXACTIV optional; alternativ stufenloses CMATIC (EQ 200, 0,05–40 km/h); 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	7.500 daN
Hubkraft Front	4.000 daN
Load-Sensing	ja

ZAPFWELLE	
Heck-Drehzahlen	540 / 1000 / 540E / 1000E
Frontzapfwelle	ja (1000) abgl.

FAHRWERK & BREMSEN	
Vorderachsfederung	optional
Kabinenfederung	serienmäßig
Wendekreis	9,9 m

KABINE	
Klimatisierung	Klimaanlage serienmäßig, Klimaautomatik optional
Bedienkonzept	CIS (Schwarz-Weiß-Monitor im A-Holm), CIS+ (Farbmonitor, elektronische Steuergeräte) oder CEBIS (12-Zoll-Touchscreen in der Armlehne) abgl.

ABMESSUNGEN	
Länge	4.440 mm
Höhe	3.000 mm
Radstand	2.560 mm

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	5.950 kg
Leistungsgewicht	51,7 kg/PS abgl.
Zul. Gesamtgewicht	10.250 kg
Dieseltank	245 l

REIFEN	
Standard vorne	14.9 R28
Standard hinten	18.4 R38

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

abgl. = abgeleitet