

Claas Arion 420 2009

Technische Daten · Arion 400 · 2009–2014

LEISTUNG 105 PS / 77 kW	HUBRAUM 4,53 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE QUADRISHIFT-Lastschaltgetriebe	LEERGEWICHT 4.900 kg	BAUJAHRE 2009–2014

GRUNDDATEN	
Marke	Claas
Modell	Arion 420
Baureihe	Arion 400
Generation	2009
Leistung	105 PS / 77 kW
Baujahre	2009–2014 abgl.

MOTOR	
Motortyp	John Deere 4045 HRT 83E T3, 4,53 l
Hersteller	DPS (Deere Power Systems)
Hubraum	4,53 l
Zylinder	4
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	110 PS / 81 kW
Nenndrehzahl	2.000 min ⁻¹ abgl.
Max. Drehmoment	465 Nm bei 1.300 min ⁻¹
Abgas / Nachbehandlung	Tier IIIa (interne Abgasrückführung)

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	QUADRISHIFT-Lastschaltgetriebe 16/16 (24/24 mit Kriechgang), vier Lastschaltstufen, 2,0-40 km/h (Kriechgang 0,5-40 km/h); optional QUADRACTIV-Getriebeautomatik; elektrohydraulische Wendeschaltung mit Powershuttle
Vorwärtsgänge	16
Rückwärtsgänge	16
Antrieb	Allrad
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	60 l/min

Fördermenge (max.)	98 l/min
Arbeitsdruck	195 bar
Hubkraft Heck	6.500 daN
Steuergeräte hinten	4 abgl.
Load-Sensing	nein

ZAPFWELLE

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

FAHRWERK & BREMSEN

Wendekreis	8,8 m
------------	-------

KABINE

Klimatisierung	serienmäßig
Bedienkonzept	Kabine mit Heizung serienmäßig; CIS optional

ABMESSUNGEN

Länge	4.440 mm
Höhe	2.730 mm
Radstand	2.560 mm

KAPAZITÄTEN & GEWICHTE

Leergewicht	4.900 kg
Leistungsgewicht	46,7 kg/PS abgl.
Zul. Gesamtgewicht	8.800 kg
Max. Zuladung	3.900 kg abgl.
Dieseltank	175 l

REIFEN

Standard vorne	14.9 R28
Standard hinten	18.4 R38

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

abgl. = abgeleitet