

Claas Ares 616 2003

Technische Daten · Ares 600 · 2003–2005

LEISTUNG 110 PS / 81 kW	HUBRAUM 6,788 l	ZYLINDER 6
GETRIEBE QUADRISHIFT-Wendegetriebe	LEERGEWICHT 4.860 kg	BAUJAHRE 2003–2005

GRUNDDATEN	
Marke	Claas
Modell	Ares 616
Baureihe	Ares 600
Generation	2003
Leistung	110 PS / 81 kW
Baujahre	2003–2005 abgl.

MOTOR	
Motortyp	John Deere 6068 DRT, 6,7 l
Hersteller	DPS (Deere Power Systems)
Hubraum	6,788 l
Zylinder	6
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	115 PS / 85 kW
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹
Max. Drehmoment	457 Nm bei 1.500 min ⁻¹
Drehmomentanstieg	26 %

GETRIEBE & ANTRIEB	
Getriebeart	QUADRISHIFT-Wendegetriebe, volllastschaltbar, 32/32 (mit Kriechgang 48/48), vier Lastschaltstufen, 1,8-40 km/h; elektrohydraulische Wendeschaltung (Powershuttle) abgl.
Vorwärtsgänge	32
Rückwärtsgänge	32
Antrieb	Allrad
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h

HYDRAULIK	
Fördermenge (Serie)	95 l/min abgl.
Fördermenge (max.)	110 l/min

Arbeitsdruck	200 bar
Hubkraft Heck	6.550 daN
ZAPFWELLE	
Heck-Drehzahlen	540 / 540E / 1000 / 1000E
Frontzapfwelle	ja (1000)
FAHRWERK & BREMSEN	
Wendekreis	9,2 m
ABMESSUNGEN	
Länge	4.260 mm
Breite	2.570 mm
Höhe	2.910 mm
Radstand	2.820 mm
KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	4.860 kg
Leistungsgewicht	44,2 kg/PS ^{abgl.}
Dieseltank	250 l
REIFEN	
Standard vorne	14.9 R28
Standard hinten	18.4 R38

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

abgl. = abgeleitet