

Claas Ares 546 2003

Technische Daten · Ares 500 · 2003–2005

LEISTUNG 90 PS / 66 kW	HUBRAUM 4,53 l	ZYLINDER 4
GETRIEBE QUADRISHIFT-Wendegetriebe	LEERGEWICHT 5.070 kg	BAUJAHRE 2003–2005

GRUNDDATEN	
Marke	Claas
Modell	Ares 546
Baureihe	Ares 500
Generation	2003
Leistung	90 PS / 66 kW
Baujahre	2003–2005 abgl.

MOTOR	
Motortyp	John Deere 4045 TRT, 4,5 l
Hersteller	DPS (Deere Power Systems)
Hubraum	4,53 l
Zylinder	4
Kraftstoff	Diesel
Maximalleistung (Boost)	96 PS / 71 kW
Nenndrehzahl	2.200 min ⁻¹
Max. Drehmoment	368 Nm bei 1.400 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	8,4 m
ABMESSUNGEN	
Länge	3.970 mm
Breite	2.570 mm
Höhe	2.790 mm
Radstand	2.490 mm
KAPAZITÄTEN & GEWICHTE	
Leergewicht	5.070 kg
Leistungsgewicht	56,3 kg/PS ^{abgl.}
Dieseltank	170 l
REIFEN	
Standard vorne	13.6 R24
Standard hinten	16.9 R34

QUELLEN UND PRÜFSTATUS

abgl. = abgeleitet