

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR M323F

gedruckt von: www.arag-bau.ch

## MOTOR

<b>Motormodell</b>	Cat C4.4
<b>Motorleistung– netto max.– ISO9249/SAEJ1349– metrisch</b>	112 kW (150 HP/152 PS)
<b>Hub</b>	127 mm
<b>Maximales Drehmoment – 1400/min</b>	710 N·m
<b>Motorleistung– brutto max.– ISO14396</b>	117 kW (157 HP/159 PS)
<b>Anzahl der Zylinder– in Reihe</b>	4
<b>Bohrung</b>	105 mm
<b>Nennleistungen</b>	2000 r/min
<b>Hubraum</b>	4.4 l
<b>Anmerkung</b>	Erfüllt die Emissionsnormen der StufeIV

## ANTRIEB

<b>Höchstgeschwindigkeit– Straßenmodus</b>	20 km/h
<b>Zugkraft– Straßenmodus</b>	104 kN
<b>Höchstgeschwindigkeit– Schienenmodus</b>	20 km/h
<b>Zugkraft– Schienenmodus</b>	45 kN

## SCHWENKWERK

<b>Max. Schwenkmoment</b>	42 kg/m <sup>2</sup>
<b>Max. Schwenkgeschwindigkeit</b>	9 r/min

# Deutsch

## LAUFWERK

Straßenbodenfreiheit 360 mm

Schienenbodenfreiheit 195 mm

## FÜLLMENGEN

Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) 19 l

Kraftstofftank- Gesamtinhalt 240 l

## GEWICHTE

Einsatzgewicht\* 22.900kg– 23.900kg (50.486– 52.590lb)

Kontergewichte –  
Standard 6400 kg

Kontergewichte –  
optional 7400 kg

**Anmerkung** Einsatzgewicht einschließlich mittellangem Stiel, vollem Kraftstofftank, Fahrer und Zwillingsluftreifen. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

## HYDRAULIKSYSTEM

Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Normal 35000 kPa

Max. Volumenstrom - Schwenkwerk 80 l/min

Max. Volumenstrom - Zusatz-Hydraulikkreis - Hochdruck 240 l/min

Höchstdruck – Arbeitshydraulik – Fahrkreis 35000 kPa

Max. Volumenstrom - Zusatz-Hydraulikkreis - Mitteldruck 49 l/min

Höchstdruck - Zusatz-Hydraulikkreis - Hochdruck 35000 kPa

Tankinhalt 122 l

<b>Schwenkwerk</b>	37000 kPa
<b>Systeminhalt</b>	240 l
<b>Max. Volumenstrom – Arbeitsgerät/Fahrkreis</b>	240 l/min
<b>Höchstdruck - Arbeitshydraulik - Schwerlast</b>	37500 kPa
<b>Höchstdruck - Zusatz-Hydraulikkreis - Mitteldruck</b>	18500 kPa

## ARBEITSBEREICHE

<b>Stiellänge</b>	2100 mm
<b>Reißkraft– ISO6015</b>	84 kN
<b>Grabtiefe</b>	5610 mm
<b>Grabhöhe</b>	10070 mm
<b>Auslegerausführung</b>	Verstellausleger
<b>Reichweite auf Standebene</b>	9090 mm
<b>Auskipphöhe</b>	6920 mm
<b>Losbrechkraft– ISO6015</b>	114 kN
<b>Anmerkung</b>	Die Bereichswerte werden anhand eines Universallöffels mit 1100 mm, 0,80 m <sup>3</sup> mit K080-Spitzen und einem CW-20-H.4.N-Schnellwechsler mit einem Durchschwenkradius von 1574 mm berechnet. Die Ausbrechkraft-Werte werden bei eingeschalteter Schwerlastfunktion (ohne Schnellwechsler) und einem Schneidmesser-Durchschwenkradius von 1237 mm berechnet.

## NACHHALTIGKEIT

<b>Recyclingfähigkeit</b>	93%
---------------------------	-----

## M323F STANDARDAUSRÜSTUNG

## **ANMERKUNG**

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

## **AUSLEGER UND STIEL**

5,2m (17'1") langer Verstellausleger, 2,1m (6'11") langer Stiel

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Schienenräder- isoliert gemäß den örtlichen Bestimmungen

Allradantrieb Straße und Schiene

6,4t (14110lb) Kontergewicht

Zweistufiger hydrostatischer Antrieb für Straße oder Schiene

Unabhängiger hydrostatischer Antrieb für den Schienenmodus

Automatische Schienenachsensperre

Automatischer Sperrmodus für die Bremse der vorderen Straßen-Pendelachse und die Betriebsbremse

Hochleistungsachsen mit modernem Scheibenbremssystem und Fahrmotor mit einstellbarer Bremskraft

Abschleppstange

## **HYDRAULIKSYSTEM**

Ansprechempfindlichkeits-Verstellung der Hydraulik

Ein Mitteldruckkreis

Separate Schwenkpumpe

Load-Sensing-Hydrauliksystem

Für bis zu 10Anbaugeräte programmierbarer Volumenstrom und Druck

## **SERVICE UND WARTUNG**

Kraftstoff- und Motorölfilter und Zapfventile auf Bodenebene zugänglich

## **SICHERHEIT**

Notausschalter

Elektrohydraulische Ersatzpumpe für Schienennotfälle

Sicherheitsaufkleber für Schienenzertifizierung

Rückfahr- und rechte Seitenkameras

ROPS der Fahrer- und der Zusatzkabine

Stielsenksteuerventil (SLCV, Stick Lowering Control Valve) und Auslegersenksteuerventil (BLCV, Boom Lowering Control Valve) einschließlich Überlastwarneinrichtung

Motor-Startsperrfunktion mit PIN-Code

## **FAHRERKABINE**

Anschraubbares Steinschlagschutzgitter (FOGS, Falling Object Guarding System)

FM-Radio mit Lautsprechern

LCD-Bildschirme für die hydrostatische Bremsleistung und den Druck der Anhängerbremsanlage

Zusatzkabine

## MOTOR

Cat C4.4-Motor gemäß EU-Stufe IV  
Geeignet für Höhenlagen bis 3000m (9842') ohne Drosselung  
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe  
Starthilfe, automatisch

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Drehstromgenerator, 100A  
12V- 10A Stromversorgung in der primären und sekundären Fahrerkabine  
Fahrscheinwerfer, zwei vorn und zwei hinten  
Betankungspumpe  
Elektrisches und pneumatisches Signal-/Warnhorn

## M323F SONDERAUSRÜSTUNG

## ANMERKUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

## LAUFWERK UND AUFBAU

7,4t (16314lb) Kontergewicht  
Fahrtrückhalteklammer für den (Zweischalen-)Greifer

## HYDRAULIKSYSTEM

Zwei Mitteldruckkreise  
Zusatzkreis Pedal  
Biologisch abbaubares Hydrauliköl  
Mikrofiltriereinheit für Bioöl

## SERVICE UND WARTUNG

Zentralschmierung für Unterwagen  
Automatisches Schmiersystem

## SICHERHEIT

Pneumatiksystem für Schienenanhängerbremsen

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Rechte Seite, Verstellausleger und Scheinwerfer des Stiels  
Einstellbarer Fahralarm  
Vom Internationalen Eisenbahnverband (UIC, Union internationale des chemins de fer) zertifizierte Schienenleuchten  
24V- 10A Stromversorgung am Ende des Stiels

