

## Motor

<b>Nettoleistung – ISO 9249</b>	109 kW
<b>Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)</b>	148 HP (metrisch)
<b>Motormodell</b>	Cat C4.4
<b>Motorleistung – ISO 14396</b>	110 kW
<b>Motorleistung - ISO 14396 (DIN)</b>	150 HP (metrisch)
<b>Bohrung</b>	105 mm
<b>Hub</b>	127 mm
<b>Hubraum</b>	4.4 l
<b>Eignung für Biodiesel</b>	Bis B20 <sup>1</sup>
<b>Emissionen</b>	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier4 Final (USA), StufeV (EU) und Japan 2014
<b>Anmerkung (1)</b>	Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet; die Motordrehzahl betrug 2000 U/min. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

## Anmerkung (2)

Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD betrieben werden, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt\*\* in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\* oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL) gemischt wurde. Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten. \* Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler). \*\* Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	442 l/min (117 US-Gall./min)
Höchstdruck – Ausrüstung	35000 kPa
Höchstdruck – Fahren	34300 kPa
Höchstdruck – Schwenken	25000 kPa

## Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	11.6 r/min
Max. Schwenkmoment	74.4 kN·m

## Gewichte

Einsatzgewicht	22000 kg
----------------	----------

**Anmerkung** Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R2.9 (9'6"), GD-Löffel 1,0 m<sup>3</sup> (1,31 yd<sup>3</sup>), Dreistegbodenplatten 700 mm (28") und Kontergewicht 4200 kg (9300 lb).

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	345 l
Kühlsystem	25 l

<b>Motoröl</b>	15 l
<b>Schwenkantrieb – jeweils</b>	12 l
<b>Seitenantrieb – jeweils</b>	4 l
<b>Hydrauliksystem – einschließlich Tank</b>	234 l
<b>Hydrauliktank</b>	115 l
<b>DEF-Tank</b>	39 l

## Abmessungen

<b>Ausleger</b>	Standardausleger 5,7 m (18'8")
<b>Stiel</b>	Standardstiel 2,9 m (9'6")
<b>Löffel</b>	GD 1,0 m <sup>3</sup>
<b>Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine</b>	2960 mm
<b>Handlaufhöhe</b>	2950 mm
<b>Transportlänge</b>	9530 mm
<b>Heckschwenkradius</b>	2830 mm
<b>Lichte Höhe bis Kontergewicht</b>	1050 mm
<b>Bodenfreiheit</b>	470 mm
<b>Kettenlänge</b>	4450 mm
<b>Tragende Kettenlänge</b>	3650 mm
<b>Spurweite</b>	2380 mm

Transportbreite

3170 mm

## Arbeitsbereiche Und Kräfte

Maximale Grabtiefe	6720 mm
Ausleger	Standardausleger 5,7m (18'8")
Stiel	Standardstiel 2,9 m (9'6")
Löffel	GD 1,0 m <sup>3</sup>
Maximale Reichweite auf Standebene	9860 mm
Maximale Einstechhöhe	9450 mm
Max. Ladehöhe	6490 mm
Min. Ladehöhe	2170 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8')	6550 mm
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5690 mm
Losbrechkraft – ISO	129 kN
Reißkraft – ISO	99 kN

## Klimaanlagensystem

Klimaanlage	Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 1216 Tonnen entspricht.
-------------	--

## Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	97%
--------------------	-----

## 320 GC - Tier 4 / Stufe V Standardausrüstung

## **ANMERKUNG**

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

## **AUSLEGER UND STIELE**

Standardausleger, 5,7 m (18'8")

## **FAHRERKABINE**

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)

Mechanisch gefederter Sitz

203 mm (8") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung

## **CAT-TECHNOLOGIE**

VisionLink®

Software-Updates per Fernzugriff

## **ELEKTRIK**

Zwei wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1.000 A

Zentraler Haupttrennschalter

Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung

LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten, Kabinenbeleuchtung

## **MOTOR**

Cat-Motor C4.4 mit Einzelturbolader

Zwei wählbare Leistungsstufen

Motordrehzahlautomatik

Automatische Motor-Leerlaufabstellung

Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F)

Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)

Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger

Elektrische Umkehrlüfter

## **HYDRAULIKSYSTEM**

Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise

Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen

Warmlaufautomatik

Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen

Ausleger- und Stiel-Antidriftventil

Schieber-Joysticks

Arbeitsgerätesteuerung (zwei Pumpen, Ein-Weg-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)

## **SICHERHEIT**

Hammer-Abschaltautomatik

Rückfahr- und Seitenkamera rechts  
Motorabstellschalter auf Bodenebene  
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter  
Handlauf und Handgriff rechts  
Signal-/Warnhorn

## **SERVICE UND WARTUNG**

Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S<sup>SM</sup>, Scheduled Oil Sampling)  
Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe  
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Zurrösen am Grundrahmen  
3700 kg (8160 lb) Kontergewicht (nur Chile, Kolumbien, Türkei)  
4200 kg (9300 lb) Kontergewicht

## **320 GC - Tier 4 / Stufe V Sonderausrüstung**

## **ANMERKUNG**

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

## **AUSLEGER UND STIELE**

Standardstiel, 2,9 m (9'6")  
Standardstiel 2,5 m (8'2")  
Nackter Standardstiel, 2,9 m (9'6")

## **CAT-TECHNOLOGIE**

VisionLink Productivity

## **HYDRAULIKSYSTEM**

SmartBoom™ (nur Europa)

## **SICHERHEIT**

Schwenkalarm  
Inspektionsbeleuchtung

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")  
Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")  
Dreistegbodenplatten, 790 mm (31")  
Dreistegbodenplatten, 900 mm (35")

## **WEITERE OPTIONALE KONFIGURATIONEN**

Schmal (nur Europa)