

## Motor

<b>Nettoleistung – ISO 9249</b>	223.5 kW
<b>Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)</b>	304 HP (metrisch)
<b>Motormodell</b>	Cat C7.1 TTA
<b>Motorleistung – ISO 14396</b>	225 kW
<b>Motorleistung - ISO 14396 (DIN)</b>	306 HP (metrisch)
<b>Bohrung</b>	105 mm
<b>Hub</b>	135 mm
<b>Hubraum</b>	7.01 l
<b>Eignung für Biodiesel</b>	Bis B20 <sup>1</sup>
<b>Emissionen</b>	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (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)

<sup>1</sup>Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger betrieben werden; oder mit ULSD, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt gemischt wurde – in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester) \*\* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie die „Caterpillar Machine Fluids Recommendations“ (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten. \* Motoren ohne Vorrichtungen 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 Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	560 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35000 kPa
Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus	38000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	29400 kPa

## Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	8.84 r/min
Max. Schwenkmoment	143 kN·m

## Gewichte

Einsatzgewicht	36800 kg
----------------	----------

## Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	600 l
Kühlsystem	39 l

<b>Motoröl</b>	25 l
<b>Schwenkantrieb – jeweils</b>	18 l
<b>Seitenantrieb – jeweils</b>	8 l
<b>Hydrauliksystem – einschließlich Tank</b>	373 l
<b>Hydrauliktank</b>	161 l
<b>DEF-Tank</b>	50 l

## Abmessungen

<b>Ausleger</b>	Standardausleger 6,5m (21'4")
<b>Stiel</b>	Standardausleger 3,9m (12'10")
<b>Löffel</b>	HD 2,00m <sup>3</sup> (2,61yd <sup>3</sup> )
<b>Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine</b>	3180 mm
<b>Handlaufhöhe</b>	3180 mm
<b>Transportlänge</b>	11180 mm
<b>Heckschwenkradius</b>	3530 mm
<b>Lichte Höhe bis Kontergewicht</b>	1260 mm
<b>Bodenfreiheit</b>	510 mm
<b>Kettenlänge</b>	5030 mm
<b>Tragende Kettenlänge</b>	4040 mm
<b>Spurweite</b>	2740 mm

Transportbreite	3190 mm
-----------------	---------

Transportbreite – Bodenplatten 850 mm (33")	3590 mm
---	---------

## Arbeitsbereiche Und Kräfte

Maximale Grabtiefe	8210 mm
--------------------	---------

Ausleger	Standardausleger 6,5m (21'4")
----------	-------------------------------

Stiel	Standardausleger 3,9m (12'10")
-------	--------------------------------

Löffel	HD 2,00m <sup>3</sup> (2,61yd <sup>3</sup> )
--------	--

Maximale Reichweite auf Standebene	11760 mm
------------------------------------	----------

Maximale Einstechhöhe	10740 mm
-----------------------	----------

Max. Ladehöhe	7470 mm
---------------	---------

Min. Ladehöhe	1890 mm
---------------	---------

Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8')	8080 mm
---	---------

Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	6490 mm
------------------------------------	---------

Losbrechkraft – ISO	210 kN
---------------------	--------

Reißkraft – ISO	144 kN
-----------------	--------

## Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	98%
--------------------	-----

## Klimaanlagensystem

Klimaanlage	Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 1,430 Tonnen entspricht.
-------------	--

# 336 Standardausrüstung

## ANMERKUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## CAT-TECHNOLOGIE

VisionLink®

Software-Updates per Fernzugriff

Fehlersuche per Fernzugriff

Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.

Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica

Cat Grade 2D

Cat Assist

Cat Payload

Erkennung von Arbeitswerkzeugen

Anbaugeräteverfolgung (in Verbindung mit Anbaugerätefinder PL161)

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Wartungsfreie 1000-CCA-Batterien (2Stück)

Zentraler Haupttrennschalter

Chassis- und Ausleger-LED-Außenbeleuchtung

## MOTOR

Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco

Motordrehzahlautomatik

Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (-0 °F)

Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger

Fernsteuerungssperre

## HYDRAULIKSYSTEM

Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung

Elektronisches Hauptsteuerventil

Auto Heavy Lift

Turbo-Füllautomatik

Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls

Für Biohydrauliköl geeignet

Rückschwenk-Dämpfungsventil

Automatische Drehwerk-Feststellbremse

Hochleistungs-Rücklauffilter für Hydrauliköl

Zwei Fahrstufen

## SICHERHEIT

Cat E-Fence

Hammer-Abschaltautomatik  
Abschließbare Tür, Kraftstoff- und Hydrauliktankschlösser  
Abschließbarer Kraftstoffablassraum  
Wartungsplattform mit rutschhemmendem Trittbloch und versenkten Schrauben  
Handlauf und Handgriff rechts  
Signal-/Warnhorn  
Zusätzlicher Motorabstellschalter auf Bodenebene  
Rückfahrkamera  
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter

## **SERVICE UND WARTUNG**

Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität  
Gruppierte Anordnung von Motoröl- & Kraftstofffiltern

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Zugöse am Grundrahmen  
Drehdurchführungsschutz  
HD-Unterbodenschutz  
HD-Fahrmotorabdeckung  
Fettgeschmierte Laufwerkskette

## **DELUXE-FAHRERKABINE**

Hochauflösender 203-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (8")  
Zweistufen-Klimaautomatik  
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung  
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung  
Höhenverstellbare Konsole  
Hochklappbare Seitenkonsole links  
Beheizbarer, luftgefederter Sitz  
Im Monitor integriertes Bluetooth®-Radio mit USB/AUX-Anschlüssen  
12-V-DC-Steckdosen  
Dokumentenaufbewahrung  
Stauraum unter dem Dach und hinten, mit Netzen  
Getränkehalter  
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend  
Notausstieg (Heckscheibe)  
Radialscheibenwischer mit Waschanlage  
Dachfenster mit Luke aus Polycarbonat, öffnend  
LED-Deckenleuchte  
Einstiegsbeleuchtung am Boden  
Sonnenrollo für Dachfenster  
Sonnenrollo vorn  
Waschbare Bodenmatte  
Rundumleuchten-Vorrüstung

## **PREMIUM-FAHRERKABINE**

Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")  
Zweistufen-Klimaautomatik  
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung  
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung  
Höhenverstellbare Konsole  
Hochklappbare Seitenkonsole links  
Beheizbarer und belüfteter, luftgefederter Sitz  
Im Monitor integriertes Bluetooth®-Radio mit USB/AUX-Anschlüssen  
12-V-DC-Steckdosen  
Dokumentenaufbewahrung  
Stauraum unter dem Dach und hinten, mit Netzen  
Getränkehalter  
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend  
Notausstieg (Heckscheibe)  
Parallel laufender Scheibenwischer  
Dachfenster mit Luke aus Polycarbonat, öffnend  
LED-Deckenleuchte  
Einstiegsbeleuchtung am Boden  
Sonnenrollo für Dachfenster  
Sonnenrollo vorn  
Waschbare Bodenmatte  
Rundumleuchten-Vorrüstung

## **336 Sonderausrüstung**

### **ANMERKUNG**

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

### **AUSLEGER UND STIELE**

Massenaushubausleger 6,18 m (20'3")  
Standardausleger, 6,5m (21'4")  
Massenaushub-Stiel, 2,55 m (8'4")  
Standardstiel 2,8 m (9'2")  
Standardstiel 3,2 m (10'6")  
Standardstiel 3,9 m (12'10")  
TB-Löffelgestänge mit/ohne Huböse  
DB-Löffelgestänge mit/ohne Huböse

### **CAT-TECHNOLOGIE**

Cat-Grade-Vorrüstung  
VisionLink® Productivity  
Cat Grade 3D Single GNSS  
Cat Grade 3D Dual GNSS  
Fahrer-Coaching  
Integration des Cat-Schwenkrotators (TRS)

## **ELEKTRISCHE ANLAGE**

Wartungsfreie 1000-A-Batterien (x4)

## **MOTOR**

Kaltstart-Blockheizung

Hochleistungskühlsystem bis zu 52°C (126°F)

Hydraulischer Umkehrlüfter

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

## **HYDRAULIKSYSTEM**

Einzelner Einwege-Hydraulikkreis

Kombinierter Zweiwege-Hydraulikkreis

Überwachung der hydraulischen Effizienz

## **SICHERHEIT**

Cat Command (Fernsteuerung)

Schwenkalarm

Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

## **LAUFWERK UND AUFBAU**

Kettenführungs- und -schutzplatten über gesamte Länge

Segmentierte, zweiteilige Kettenführungs- und Schutzplatten

HD-Rollen

HD-Schwenkrahmen

HD-Drehkranzlager

Kontergewicht 6,8t (14.991lb)

Kontergewicht 7,56t (16.667lb)

Doppelsteg-, Dreisteg- und HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")

Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")

Dreistegbodenplatten, 800 mm (31")

Dreistegbodenplatten, 850 mm (33")

## **DELUXE-FAHRERKABINE**

Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")

Sonnenrollo hinten

Cat-Joystick-Lenkung

Hilfsrelais

## **PREMIUM-FAHRERKABINE**

Einteilige Frontscheibe

Cat-Joystick-Lenkung

Hilfsrelais