

Motor

Nettoleistung – ISO 9249	330 kW
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	449 HP (metrisch)
Motormodell	Cat C13B
Motorleistung – ISO 14396	332 kW
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	451 HP (metrisch)
Bohrung	130 mm
Hub	157 mm
Hubraum	12.5 l
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ¹
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
Anmerkung (1)	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)

¹Cat-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 "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.

Leistung – ISO 49.230
14396 – metrisch

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom 779 l/min (206 US-Gall./min)

Höchstdruck – Ausrüstung 35000 kPa

Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus 38000 kPa

Höchstdruck – Fahren 35000 kPa

Höchstdruck – Schwenken 26000 kPa

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit 8.3 r/min

Max. Schwenkmoment 189 kN·m

Gewichte

Einsatzgewicht 48900 kg

Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt 715 l

Kühlsystem	52 l
Motoröl	40 l
Schwenkantrieb	10.5 l
Seitenantrieb – jeweils	9.5 l
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	550 l
Hydrauliktank	217 l
DEF-Tank	80 l

Abmessungen

Ausleger	Standardausleger 6,9 m (22'8")
Stiel	Standardausleger 3,9 m (12'10")
Löffel	HD 3,3 m ³ (4,32 yd ³)
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3230 mm
Handlaufhöhe	3370 mm
Transportlänge	11900 mm
Heckschwenkradius	3760 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	4.2 mm
Bodenfreiheit	475 mm
Kettenlänge	5370 mm
Tragende Kettenlänge	4360 mm

Spurweite	2740 mm
-----------	---------

Transportbreite	3640 mm
-----------------	---------

Arbeitsbereiche Und Kräfte

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

Ausleger	Standardausleger 6,9 m (22'8")
----------	--------------------------------

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

Löffel	HD 3,3 m ³ (4,32 yd ³)
--------	---

Maximale Reichweite auf Standebene	12150 mm
------------------------------------	----------

Maximale Einstechhöhe	10730 mm
-----------------------	----------

Max. Ladehöhe	7420 mm
---------------	---------

Min. Ladehöhe	2200 mm
---------------	---------

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

Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5860 mm
------------------------------------	---------

Losbrechkraft – ISO	267 kN
---------------------	--------

Reißkraft – ISO	183 kN
-----------------	--------

Klimaanlagensystem

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

Normen

Bremsen	206
---------	-----

Gewichtsangaben

Anmerkung (3)

5511

Abmessungen – L-Unterswagen Mit Fester Spurweite: HD-Ausleger R 6,9 M (22'8)

Anmerkung

60.250

352 Standardausrüstung

ANMERKUNG

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

FAHRERKABINE

Hochauflösender LCD-Touchscreen-Monitor

Beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik (nur bei Deluxe)

Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und mit automatisch verstellbarer Sitzfederung (nur bei Premium)

CAT-TECHNOLOGIE

VisionLink®

Software-Updates per Fernzugriff

Fehlersuche per Fernzugriff

Cat Grade 2D

Cat Grade mit Assist

Cat Payload

e-Fence

Hubunterstützung

ELEKTRISCHE ANLAGE

Wartungsfreie 1000-CCA-Batterien (2Stück)

Zentraler Haupttrennschalter

LED-Leuchten

MOTOR

Drei wählbare Modi: Power, Smart und Eco

Motordrehzahlautomatik

Geeignet für Höhenlagen bis 4500 m (14.760')

Hochleistungskühlsystem bis zu 52 °C (126 °F)

Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)

Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger

Fernsteuerungssperre

HYDRAULIKSYSTEM

Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung
Elektronisches Hauptsteuerventil
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls
Automatische Drehwerk-Feststellbremse
Hochleistungs-Rücklauffilter für Hydrauliköl
Zwei Fahrstufen
Für Biohydrauliköl geeignet

SICHERHEIT

e-Fence
Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem
Abschließbares Werkzeug-/Staufach außen
Abschließbare Tür, Kraftstoff- und Hydrauliktankschlösser
Abschließbarer Kraftstoffablassraum
Wartungsplattform mit rutschhemmendem Trittbloch und versenkten Schrauben
Heck- und Seitenkamera rechts
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter
Inspektionsbeleuchtung

SERVICE UND WARTUNG

Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität
Gruppierte Anordnung von Motoröl- & Kraftstofffiltern
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S, Scheduled Oil Sampling)

LAUFWERK UND AUFBAU

Zugöse am Grundrahmen

352 Sonderausrüstung

ANMERKUNG

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

AUSLEGER UND STIELE

Langer Standardausleger 7,4 m (24'2")
Standardausleger 6,9 m (20'3")
Massenaushubausleger 6,55 m (21'6")
Stiel mit großer Reichweite 4,3 m (14'1")
Standardstiel 3,9 m (12'10")
Standardstiel 3,35 m (11'0")
Massenaushub-Stiel 3,0 m (9'10")
Standardstiel, 2,9 m (9'6")
Massenaushub-Stiel 2,5 m (8'2")

FAHRERKABINE

Cat-Joystick-Lenkung
Hilfsrelais

CAT-TECHNOLOGIE

Cat-Grade-Vorrüstung
Cat Grade 2D mit Anbaugeräteoption (ARO)
Cat Grade 3D Single GNSS
Cat Grade 3D Dual GNSS
Laserempfänger
Cat Grade, wasserdicht bei Untertauchen bis 25 m Tiefe (82')
Fahrer-Coaching

ELEKTRISCHE ANLAGE

Paket Premium-Umgebungsbeleuchtung

MOTOR

Kaltstart-Blockheizungen
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)
Ansaugluftvorwärmer
Motorölsensor

HYDRAULIKSYSTEM

Auslegerschwimmfunktion
Auto Heavy Lift
Kombinierter Zwei-Wege-Zusatzkreis mit direktem Rücklauf
Mitteldruckzusatzkreis
Schnellwechslerkreis
Überwachung der hydraulischen Effizienz

SICHERHEIT

Cat Command-Fernsteuerung
Rundumsicht
Fahrerkabine/Fahrerschutzvorrichtungen (OPG)

SERVICE UND WARTUNG

Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik

LAUFWERK UND AUFBAU

Unterwagen ohne Spurverstellung
Laufwerk mit Spurverstellung
Verbreitertes Laufwerk nur bei LRE
Zweistegbodenplatten, 600 mm (24")
Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")
Dreistegbodenplatten 750 mm (30")
Dreistegbodenplatten 900 mm (35")