

# **Cat**<sup>®</sup> 250

Kompaktlader

#### **M**ERKMALE:

Der Cat®-Kompaktlader 250 bietet mit seiner Vertikalhubvorrichtung eine größere Reichweite und Hubhöhe, sodass Lkw schnell und einfach beladen werden können. Durch seine Standsicherheit und Hubleistung ist er ideal für den Materialumschlag geeignet. Der 250 verfügt über folgende Ausstattung:

- Der überarbeitete Bedienstand bietet einen geräumigeren Arbeitsplatz, und in Kombination mit der größeren Verfahrbarkeit des Fahrersitzes bietet der 250 Fahrern jeder Größe mehr Platz. Die optionale einteilige, abgedichtete und druckbelüftete Fahrerkabine bietet einen sauberen und ruhigen Arbeitsplatz mit ausgezeichneter Belüftung dank optimal platzierter Luftdüsen.
- Erhältlich ist ein belüfteter und beheizter luftgefederter Fahrersitz mit hoher Rückenlehne mit sitzmontiertem, einstellbarem Joystick-Bedienelement für branchenführenden Fahrerkomfort.
- Der Hochleistungs-Antriebsstrang mit elektronischem Drehmoment-Management, optionalem zweistufigem Fahrantrieb sowie ein elektronisches Handgashebel-/Gaspedal-System mit Gasreduzierpedal sorgen für überragende Leistung und Produktivität.
- Es stehen drei Stufen an Zusatzhydraulik-Leistung zur Verfügung: Standardstrom, Hochstrom und Hochstrom XPS. Standardstrom ist für Anbaugeräte geeignet, die eine Basisleistung an Zusatzhydraulikstrom und -leistung erfordern, Hochstrom steigert den Zusatzhydraulikstrom für Anwendungen, die mehr Hydraulikstrom für eine höhere Anbaugeräteleistung benötigen, und das Hydrauliksystem Hochstrom XPS bietet maximale Zusatzhydraulikleistung mit zusätzlichen Strom und Druck für die anspruchsvollsten Anbaugeräte und Anwendungen.

- Der elektronisch geregelte Cat-Motor C2.8T entspricht den Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) und liefert dabei maximale Leistung über einen breiten Drehzahlbereich und ein hohes Drehmoment für eine höhere Arbeitsleistung bei jeder Anwendung.
- Die optionale geschwindigkeitsabhängige hydraulische Schwingungsdämpfung verbessert das Fahrverhalten in unebenem Terrain und sorgt dadurch für besseres Materialhaltevermögen, höhere Produktivität und größeren Fahrerkomfort.
- Erweiterte Joysticks und hochmoderne Touchscreen-Monitore maximieren die Fähigkeiten und Steuerbarkeit der Maschine. Der 20,3 cm (8") große erweiterte Touchscreen-Monitor bietet hochmoderne Funktionen und Steuerungselemente, darunter integriertes Radio, Bluetooth®-Verbindung, optionale Multi-Kamera-Sicht (Seitenkameras), und unterstützt zudem 32 Sprachen. Die erweiterten Joysticks bieten eine unübertroffene Steuerbarkeit der Maschinenfunktionen und -Einstellungen über das Display, ohne dass der Fahrer seine Hände von den Bedienelementen nehmen muss. Hierzu gehört auch die Joystick-Navigation des erweiterten Touchscreen-Monitors, Lauter-/Leiser-/Stummschaltung des Radios, Kriechmodus-Aktivierung, Kriechmodus-Ein-/Ausschaltung, Kriechgeschwindigkeitsregelung hoch/runter, Aktivierung der Smart-Attachment-Steuerung über eine Taste und weitere Zusatz-Steuerungstasten, mit denen sich komplexe Anbaugerätefunktionen über eine Taste regeln lassen.
- Vom Boden aus zugängliche Wartungsstellen für tägliche und routinemäßige Wartungsarbeiten reduzieren Maschinenausfallzeiten und steigern die Produktivität.
- Eine breite Palette an leistungsmäßig abgestimmten Cat-Anbaugeräten macht den Cat-Kompaktlader zur vielseitigsten Maschine auf der Baustelle.

# **Technische Daten**

#### Motor

Motormodell	Cat C2.8T (Turbo), EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)	
Bruttoleistung SAE J1995	55 kW	74 hp
Nettoleistung SAE 1349	55 kW	73 hp
Nettoleistung ISO 9249	55 kW	73 hp
Maximales Drehmoment bei 1600/min SAE J1995	300 Nm	221 lbf-ft
Hubraum	2,8	171in³
Hub	110 mm	4,3"
Bohrung	90 mm	3,5"

 Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt. Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter bei minimaler Drehzahl, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.

# Gewichtsangaben\*

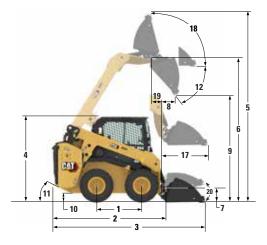
Einsatzgewicht 3.551 kg 7.829 lb

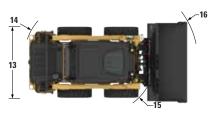
#### Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts):

Eine Fahrstufe 12,9 km/h 8,0 mph
Ausführung mit zwei Fahrstufen 16,9 km/h 10,5 mph







# Abmessungen\*

1	Radstand	1.094 mm	43,1"
2	Länge ohne Schaufel	2.800 mm	110,2"
3	Länge bei abgesenkter Schaufel	3.430 mm	135,0"
4	Höhe über Fahrerkabine	2.080 mm	81,9"
5	Maximale Gesamthöhe	3.957 mm	155,8"
6	Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3.150 mm	124,0"
7	Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	200 mm	7,9"
8	Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	448 mm	17,6"
9	Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2.443 mm	96,2"
10	Bodenfreiheit	195 mm	7,7"

11	Böschungswinkel	23°	
12	Maximaler Auskippwinkel	46°	
13	Fahrzeugbreite über Reifen	1.677 mm	66"
14	Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1.649 mm	64,9"
15	Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1.296 mm	51,0"
16	Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2.024 mm	79,7"
17	Maximale Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen	833 mm	32,8"
18	Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	97°	
19	Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	75 mm	3,0"
20	Schaufel-Einkippwinkel (Bodenebene)	28°	

<sup>\*</sup>Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten, einer Fahrstufe, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 1.730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel, Cat-Reifen 12 × 16.5, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz, aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

## Betriebsdaten\*

Offener Fahrstand mit Schutzdach:		
Einsatzgewicht	3.551 kg	7.829 lb
Kipplast	2.440 kg	5.378 lb
Nutzlast (35 %)	854 kg	1.882 lb
Nutzlast (50 %)	1.220 kg	2.689 lb
Nutzlast mit optionalen Kontergewichten (bei 50 %)	1.325 kg	2.916 lb
Ausbrechkraft, Kippzylinder Ausbrechkraft, Hubzylinder	3.077 kg 2.698 kg	6.784 lb 5.948 lb

# Hydrauliksystem

Hydraulikstrom – Standardausführung:		
Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.335 psi
Hydraulikstrom Lader	76 l/min	20 Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	29 kW	39 hp
Hydraulikstrom – Hochstrom:		
Maximaler Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.335 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader	112 l/min	30 Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	43 kW	58 hp
Hydraulikstrom – Hochstrom-XPS:		
Maximaler Hydraulikdruck Lader	28.000 kPa	4.061 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader	113 l/min	30 Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	53 kW	71 hp

## **Fahrerkabine**

Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz (FOPS)	ISO 3449:2005 Level I
Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Level II	ISO 3449:2005 Level II (Optional)

# Füllmengen

Kettenkasten, je Seite	8,3	2,2 Gall.
Kühlsystem	11,5 l	3,0 Gall.
Kurbelgehäuse	8,0	2,1 Gall.
Kraftstofftank	94,4	24,9 Gall.
Hydrauliksystem	36,8	9,7 Gall.
Hydrauliktank	26 I	6,9 Gall.

# **Umwelterklärung zum Modell 250**

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch zu der Maschine.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und unserem Fortschritt in diesem Bereich finden Sie unter <a href="https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability.">https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability.</a>

#### Motor

- Der Cat®-Turbomotor C2.8T erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringerer Kohlenstoffintensität bis zu:
  - ✓20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)\*
  - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

# Klimaanlagensystem

 Die Klimaanlage 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 1,216 Tonnen entspricht.

### Lackierung

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
- Barium < 0.01 %
- Cadmium < 0,01 %
- Chrom < 0.01 %
- − Blei < 0,01 %

#### Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr\* 83 dB(A) (ISO 6396:2008)

Außenschallleistungspegel\*\* 101 dB(A) (ISO 6395:2008)

- Fahrerkabine und ROPS gehören in Nordamerika und Europa zur Standardausstattung.
- \*Dynamische Schalldruckpegel gemäß ISO 6395:2008. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine und bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Drehzahlen des Motorlüfters variieren.
- \*\* Der angegebene Schallleistungspegel bei einer Messung nach den in der EU-Richtlinie 2000/14/EG in der durch die Richtlinie 2005/88/EG und UK-Schallbestimmung 2001 Nr. 1701 festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE- und UKCA-Zeichen.

# Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

# **Funktionen und Technologie**

- Die folgenden Funktionen und Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder verringerten CO2-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
- Langzeitkühlmittel und Langzeithydraulikflüssigkeit verlängern die Wartungsintervalle für geringeren Flüssigkeitsverbrauch
- Steigern Sie die Produktivität mit Cat-Technologien wie dem Arbeitsgerätestellungsregler, der Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung und den Cat Smart-Anbaugeräten.
- Sparen Sie Kraftstoff mit effizienten Funktionen wie dem Fußgaspedal und dem bedarfsgesteuerten Lüfter des Kühlsystems.
- Maschinenüberwachung aus der Ferne durch die eingebaute Product Link-Telematik

## Recycling

 Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben.
 Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil	
Stahl	72,40 %	
Eisen	9,34 %	
Gummireifen	4,36 %	
Sonstiges	2,47 %	
Flüssigkeit	2,35 %	
Nichteisenmetall	2,18 %	
Kunststoff	2,08 %	
Mischmetall und Nichtmetall	1,55 %	
Mischmetall	1,38 %	
Nicht kategorisiert	1,31 %	
Blei (Batterien)	0,34 %	
Gummi	0,24 %	
Gemischte Nichtmetalle	0,00 %	
Summe	100 %	

 Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. Gemäß ISO 16714:2008 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714:2008 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Recyclingfähigkeit – 94 %

Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

# **ANBAUGERÄTE**

Holen Sie mit Cat-Anbaugeräten mehr aus Ihrer Maschine heraus. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen und passen Sie Ihre Maschine an unterschiedliche Aufgaben und Bedingungen an.

Erdbohrer

Tieflöffel

Ballengreifer

Ballenspieße

Schilde, Grader, Planierkasten, Schwenk- und Planierschilde

Kehrbesen, Winkel, Pickup und

Mehrzweck

Buschhäcksler

Schaufeln

Kaltfräsen

Verdichter

Gabelzinken und Wagen

Hydraulikhämmer

Lastarm

Mulcher

Baumschulgabeln

Rechen, Greifer,

Steinsammlerschaufeln

und Bodenkultivierer

Scheren

Schneefräsen

Schneepflüge

Schneeschieber

Schneeflügeln

Baumstumpffräsen

Bodenfräsen

Grabenfräsen

Fugenfräsen

Intelligenter Tieflöffel

Intelligenter Planierschild mit Assist

Intelligenter Grader-Schild mit Assist



## **OBLIGATORISCHE AUSRÜSTUNG**

- Zusatzhydraulik: Standard oder Hochstrom-XPS
- Schnellwechsler: mechanisch oder hydraulisch
- Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit: 50 mm (2"), 75 mm (3") oder 3-Punkte-Becken/Schulter-Gurt
- Reifen: 10 x 16.5 oder 12 x 16.5
- Achsen: Standard oder Spezialanwendung

#### **LEISTUNGSPAKETE**

- Leistungspaket HP1: Standardstrom-Hydraulik
- Leistungspaket HP3: Hochstrom-XPS-Hydraulik

#### **KOMFORTPAKETE**

- Offener Fahrerstand mit Schutzdach: Becherhalter, Mobiltelefontasche, Fahrersitz mit Vinylbezug und Optionen (mechanische Federung, mit hoher Rückenlehne/beheizt/luftgefedert)
- Geschlossenes Fahrerhaus mit Heizung und Klimaanlage: Seitenfenster, Becherhalter, Mobiltelefontasche, Fahrersitzoptionen (mechanische Federung, luftgefederter Sitz mit hoher Rückenlehne/ Heizung, luftgefederter Sitz mit hoher Rückenlehne/Belüftung/Heizung) und Türoptionen (Glas oder Polycarbonat)

#### **TECHNOLOGIEPAKETE**

- T2 T1 + Rückfahrkamera.
- T4 Erweiterter Touchscreen-Monitor, erweiterte Joysticks, Starttaste, Mobiltelefonhalter und Rückfahrkamera.
- T5 T4 + 2 zusätzliche Seitenkameras.

#### **RADIO**

- Radio, keines für Maschinen mit offenem Fahrerstand und Länder ohne Bluetooth®-Zertifizierung
- Integriertes AM/FM-Radio mit Bluetooth-Technologie. Mit USB-Anschluss, 3,5-mm-AUX-Eingang und Bluetooth-Mikrofon. Nur für geschlossene Fahrerhäuser. Die Verfügbarkeit hängt vom jeweiligen Land ab.
- Integriertes DAB+/AM/FM-Radio mit Bluetooth-Technologie. Mit USB-Anschluss, 3,5-mm-AUX-Eingang und Bluetooth-Mikrofon. Nur für geschlossenes Fahrerhaus. Die Verfügbarkeit hängt vom jeweiligen Land ab.

#### PRODUCT LINK™

- Product Link Basic-Serie PL243
- Product Link Elite-Serie PLE643

#### LÜFTER

- Bedarfsgesteuerter Hydrauliklüfter mit variabler Drehzahl
- Bedarfsgesteuerter Hydrauliklüfter mit variabler Drehzahl mit automatischer und manueller Stromumkehr zur Spülung

#### **SCHUTZ- UND ABDICHTUNGSPAKETE**

- HD0 Basisschutz und -abdichtung (Regenklappe für Motor-Lufteinlass, vordere Fahrerkabinen-Rahmen-Abdichtung und Hydraulikeinfüllstutzen-Zugangsklappe)
- HD1 Mittlerer Schutz und Abdichtung (HD0 + seitliche Fahrerkabinen-Rahmen-Abdichtung, verriegelbare Kraftstoff-Einfüllstutzen-Zugangsklappe, Kippzylinderschutz und unterer Schutz für Antriebsstrang. In verschiedenen Regionen kann die Ausrüstung variieren.)
- HD2 Umfangreichstes Abdichtungs- und Schutzpaket (HD1 + Turbo-Schutz, Abgasrohr-Ummantelung, Ummantelung für Dieselpartikelfilter (DPF), Schnellwechslerschutz, vollständig geschlossener Antriebsstrangschutz, Schutzabdeckung für Hydraulikleitungen unter der Trittstufe, Motorlufteinlass-Vorfilter. In verschiedenen Regionen kann die Ausrüstung variieren.)

## **STANDARDAUSRÜSTUNG**

#### **ELEKTRIK**

- Arbeitsgeräte-Kabelstrang
- HD-Batterie
- Elektrische Anlage mit 12 V
- Drehstromgenerator mit 85 A
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Automatische Rückfahrscheinwerfer
- Schalter-Hintergrundbeleuchtung
- LED-Innenleuchte
- Rückfahrsignal
- Steckdose, Rundumleuchte
- Außenbeleuchtung
- Automatisches Aufleuchten der Arbeitsscheinwerfer, wenn die Feststellbremse gelöst wird

#### **ARBEITSUMGEBUNG**

- LCD-Farbmonitor: Kriechgeschwindigkeitsregelung, Einstellung des Antriebs-Ansprechverhaltens, Einstellung des Arbeitsgerät-Ansprechverhaltens, Einstellung der Antriebsleistungs-Priorität, Sprachauswahl (32 Sprachen), Diebstahlsicherungssystem und -überwachung für mehrere Fahrer, Wartungszeitplan und Erinnerungen, Ereignis- und Diagnosecode-Überwachung, Einstellungen für Datum/ Uhrzeit/Einheiten/Helligkeit und Smart-Technologie zur Verwendung mit Smart-Anbaugeräten.
- Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilterverstopfung, Drehstromgeneratorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlwassertemperatur, Motoröldruck, Glühkerzenaktivierung, Verstopfung des Hydraulikzulauffilters, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem (wo anwendbar)
- Anzeigen: Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler, Hydrauliktemperatur, Batteriespannung, Drehzahlmesser
- Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne
- Sicherheitssperre (wird bei hochgeklappter Armlehne aktiviert): deaktiviert Arbeitshydraulik und Fahrantrieb, aktiviert Feststellbremse
- ROPS-Fahrerkabine, kippbar
- FOPS, Level I
- Dach- und Heckfenster
- Fußmatte
- Dachverkleidung
- Innenrückspiegel
- Horn
- Handgashebel (Drehregler), elektronisch
- Sitzmontiertes Joystick-Bedienelement
- Mobiltelefontasche
- Becherhalter
- 12-V-Steckdose
- Gaspedal

## HYDRAULIK

- Auswählbares Steuerschema ISO oder H
- Elektrohydraulische Arbeitshydraulik-Steuerung
- Elektrohydraulische Steuerung des hydrostatischen Antriebs
- Drehzahlsensor-Schutz
- HD-Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend, integrierter Druckentlastungshebel
- Hydraulikölstand-Schauglas

#### **ANTRIEBSSTRANG**

- Cat-Dieselmotor C2.8T mit Turbolader, erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)
- Vorglühanlage
- Flüssigkeitsgekühlt, Direkteinspritzung
- Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis –37 °C, –34 °F)
- Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
- Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S·O·S<sup>SM</sup>), Hydrauliköl
- Öko-Ablass Kühlmittel
- Kühlmittelfüllstand-Schauglas
- Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
- Hydraulikzulauffilter, Patrone
- Hydraulikrücklauffilter, Patrone
- Motorölfilter, Kartusche
- Federbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse
- Hvdrostatischer Antrieb
- Abschließbarer Kraftstofftankdeckel
- Bedarfsgesteuerter Hydraulik-Kühlerlüfter
- Motorleerlaufautomatik

#### **LAUFWERK**

- Torsionsfederung (4 unabhängige Drehstäbe)
- Zwei Fahrstufen
- Im Laufwerksrahmen integrierte Verzurrpunkte (4)

#### RAHMEN

- Verzurrpunkte an der Maschine (9)
- Abnehmbare Verkleidungen zur Reinigung des Rahmens
- Abstützung, Hubrahmen
- Vorderer und hinterer Rammschutz aus Stahl, geschweißt
- Kraftstoffeinfüllstutzen, rechte Seite der Maschine

#### **SONSTIGES**

- Zusatzhydraulik, kontinuierlicher Fluss
- Telematik, Product Link, Mobilfunk
- Stahl-Motordeckel mit austauschbaren Lüftungsgittern
- Motordeckel verriegelbar
- Arbeitsgeräte-Schnellwechsler
- Cat ToughGuard<sup>TM</sup>-Schlauch

# **SONDERAUSRÜSTUNG**

- Externe Kontergewichte
- Rundumleuchte, LED
- Motorblockheizung 120 V
- Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor
- 4-Punkt-Maschinenhebeösen

- Wunschlackierung
- Geschwindigkeitsabhängige hydraulische Schwingungsdämpfung
- Bluetooth-Schlüsselsicherung
- Schlauchführung für Anbaugeräte
- Korrosionsschutzmittel-Beschichtung

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com

© 2024 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8479-00 (11-2024) (N Am, EU, Chile, Turkey, Colombia, S Korea)

