



Cat[®] 275

KOMPAKTKETTENLADER

MERKMALE:

Der Cat[®]-Kompaktkettenlader (CTL) 275 bietet mit seiner Vertikalhubvorrichtung eine größere Reichweite und Hubhöhe, sodass Lkw schnell und einfach beladen werden können. Sein serienmäßiges Quertraversen-Laufwerk sorgt für hervorragende Traktion, Flotation, Stabilität und Geschwindigkeit und lässt sich so bei einer breiten Palette von Anwendungen und Bodenverhältnissen einsetzen. Der 275 verfügt über folgende Ausstattung:

- **Der überarbeitete Bedienstand** bietet einen geräumigen Arbeitsplatz, und in Kombination mit der größeren Verfahrbarkeit des Fahrersitzes bietet der 275 so 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 zwei Fahrstufen** bietet in Verbindung mit der optionalen geschwindigkeitsabhängigen hydraulischen Schwingungsdämpfung ein verbessertes Fahrverhalten in unebenem Gelände und sorgt dadurch für besseres Materialhaltevermögen, höhere Produktivität und größeren Fahrerkomfort.
- **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 mehr Hydraulikstrom und hohen Druck und ist für Anwendungen verfügbar, die maximale Leistung des Hydraulikwerkzeugs erfordern.
- **Hohe Leistung und hohes Drehmoment** durch den elektronisch geregelten Cat[®]-Motor C3.6TA (mit Turbolader und Ladeluftkühler), der den Emissionsnormen US EPA Tier 4 Final und EU Stufe V entspricht und dabei maximale Leistung über einen breiten Drehzahlbereich und hohes Drehmoment für eine höhere Arbeitsleistung bei jeder Anwendung liefert.

- **Serienmäßiges Quertraversen-Laufwerk und zwei Fahrstufen als Standard.** Aufbauend auf der langen Erfolgsgeschichte und Führungsposition von Caterpillar bei Kettenzornern bietet das serienmäßige **Quertraversen-CTL-Laufwerk** eine hybride Laufwerkslösung, die die Vorteile einer starren Laufwerkstruktur für das Heben schwerer Lasten oder bei der Nutzung schwerer Anbaugeräte (z. B. Mulcher, Planierschilde und Graderschilde) und gleichzeitig die Vorteile eines Pendellaufwerks bei schwierigem Terrain oder Hindernissen bietet.

- **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 **Joysticks für die erweiterte Steuerung** bieten eine unübertroffene Steuerbarkeit der Maschinenfunktionen und -einstellungen über den Monitor, ohne dass die Fahrer ihre Hände von den Bedienelementen nehmen müssen. 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 Anbaugerät-Funktionen über eine Taste regeln lassen.

- **Die optionale Heck-Zusatzhydraulikvorbereitung** umfasst Hydraulikventile und -schläuche, mit denen hydromechanische Anbaugeräte am Maschinenheck (z. B. Heck-Flachaufreißer, Winden usw.) angetrieben werden können.

- **Der Zugang** zu allen täglichen Service- und Routine-Wartungspunkten vom Boden aus verringert die Maschinenausfallzeiten und steigert so die Produktivität.

- **Die breite Auswahl an leistungsabgestimmten Cat-Anbaugeräten** macht den Cat-Kompaktkettenlader zur vielseitigsten Maschine am Einsatzort.

Technische Daten

Motor

Motormodell	US EPA Tier 4 Final/EU-Stufe V, Cat C3.6TA (Turboaufladung mit Ladeluftkühlung)	
Bruttoleistung SAE J1995 bei 2400/min	82 kW	111 hp
Nettoleistung SAE 1349	82 kW	111 hp
Nettoleistung ISO 9249	81 kW	109 hp
Maximales Drehmoment bei 1500/min SAE J1995	501 N·m	370 lbf·ft
Hubraum	3,6 l	221 in ³
Hub	98 mm	3,9"
Bohrung	120 mm	4,7"

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Fabrikationszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad gemessen. Die Messung erfolgte am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei minimaler Drehzahl, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator.

Gewichtsangaben*

Einsatzgewicht	5625 kg	12.401 lb
----------------	---------	-----------

* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, 2036 mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 400 mm (15,7") breiten Ketten, Doppelflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten, Standardhydraulik, offenem Überrollschutz (ROPS, Open Rollover Protective Structure), mechanisch gefedertem Sitz, Standardmonitor, 1000-CCA Batterie, ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (Vorwärts- oder Rückwärtsgang)		
Eine Fahrstufe	8,4 km/h	5,2 mph
Zwei Fahrstufen	12,5 km/h	7,8 mph

Fahrerkabine

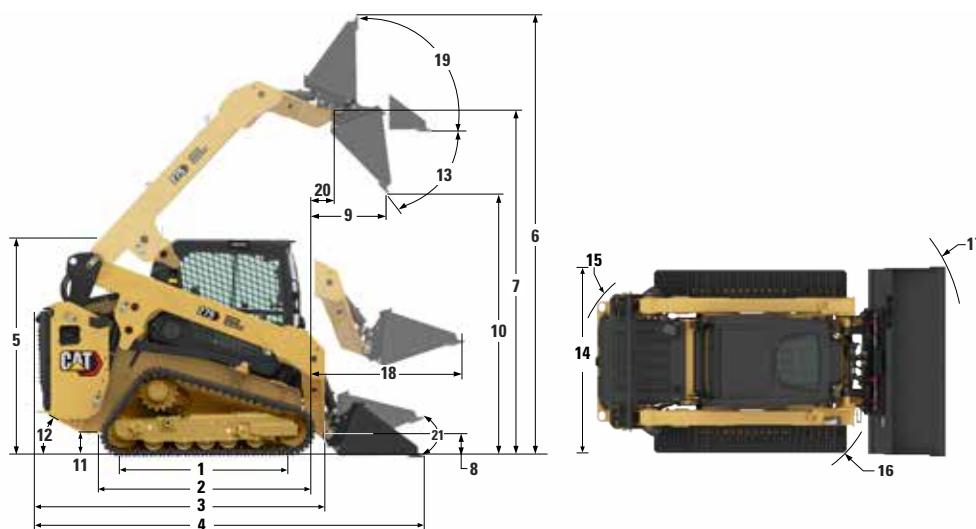
Überrollschutz	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz (FOPS)	ISO 3449:2005 Level I
	ISO 3449:2005 Level II (optional)

Füllmengen

Kühlsystem	17,5 l	4,6 Gall.
Kurbelgehäuse	9,0 l	2,4 Gall.
Kraftstofftank	136,1 l	36,0 Gall.
Hydrauliksystem	41,0 l	10,8 Gall.
Hydrauliktank	26 l	6,9 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	11,0 l	2,9 Gall.



Kompaktkettenlader 275



Abmessungen*

1 Tragende Kettenlänge	1836 mm	72,3"	12 Böschungswinkel	29,5°
2 Gesamtlänge Laufwerk	2341 mm	92,2"	13 Maximaler Auskippwinkel	44,7°
3 Länge ohne Schaufel	3250 mm	128,0"	14 Maschinenbreite (Ketten 400 mm/15,7")	1926 mm 75,8"
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3880 mm	152,8"	Maschinenbreite (Ketten 450 mm/17,7")	1976 mm 77,8"
5 Höhe über Fahrerkabine	2230 mm	87,8"	15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1931 mm 76,0"
6 Maximale Gesamthöhe	4193 mm	165,1"	16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1531 mm 60,3"
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3415 mm	134,4"	17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel (zurückgekippt)	2320 mm 91,3"
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	205 mm	8,1"	18 Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1171 mm 46,1"
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/ maximalem Abkippwinkel	814 mm	32,0"	19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	86,7°
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/ maximalem Abkippwinkel	2694 mm	106,1"	20 Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	415 mm 16,3"
11 Bodenfreiheit	280 mm	11,0"	21 Schaufel-Einkippwinkel (Bodenebene)	27,3°

Hydrauliksystem

Hydraulikstrom – Standardausführung:

Hydraulikdruck Lader	24.130 kPa	3500 psi
Hydraulikstrom Lader	86 l/min	23 Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	34,6 kW	46,4 hp

Hydraulikstrom – High Flow:

Hydraulikdruck Lader	24.130 kPa	3500 psi
Hydraulikstrom Lader	129 l/min	34 Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	51,5 kW	69,6 hp

Hydraulikstrom – Hochstrom XPS:

Hydraulikdruck Lader	28.000 kPa	4061 psi
Hydraulikstrom Lader	128 l/min	34 Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	60,2 kW	80,7 hp

Betriebsdaten*

Offener Fahrstand mit Schutzdach:

Einsatzgewicht	5625 kg	12.401 lb
Kipplast	5386 kg	11.874 lb
Nutzlast (35 %)	1885 kg	4156 lb
Nutzlast (50 %)	2693 kg	5937 lb
Bodenkontakfläche (Kette 400 mm/15,7")	1,61 m²	2496 in²
Bodenkontakfläche (Kette 450 mm/17,7")	1,81 m²	2808 in²
Bodendruck (Kette 400 mm/15,7")	35,1 kPa	5,1 psi
Bodendruck (Kette 450 mm/17,7")	31,3 kPa	4,5 psi

Technische Betriebsdaten* (Fortsetzung)

Zusätzlich bei geschlossenem Fahrerhaus:

Einsatzgewicht	+99 kg	+218 lb
Kipplast	+136 kg	+300 lb
Nutzlast (35 %)	+48 kg	+105 lb

Kontergewicht zusätzlich:

Einsatzgewicht	+194 kg	+428 lb
Kipplast	+361 kg	+796 lb
Nutzlast (35 %)	+126 kg	+279 lb

Satz breite Ketten (450 mm/17,7") zusätzlich:

Einsatzgewicht	+22 kg	+49 lb
Kipplast	+19 kg	+42 lb
Nutzlast (35 %)	+7 kg	+15 lb

HD-Schutzvorrichtung Hecktür zusätzlich:

Einsatzgewicht	+75 kg	+165 lb
Kipplast	+172 kg	+379 lb
Nutzlast (35 %)	+60 kg	+133 lb

Hinterer Schwerlast-Stoßfänger zusätzlich:

Einsatzgewicht	+79 kg	+174 lb
Kipplast	+171 kg	+377 lb
Nutzlast (35 %)	+60 kg	+132 lb

Platte für FOPS LEVEL 2 zusätzlich:

Einsatzgewicht	+73 kg	+161 lb
Kipplast	+113 kg	+249 lb
Ausbrechkraft, Kippzylinder	4519 kg	9963 lb
Ausbrechkraft, Hubzylinder	2913 kg	6422 lb

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 sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

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

Motor

- Der Cat®-Motor C3.6TA (mit Turbolader und Ladeluftkühler) erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
 - Cat-Motoren sind kompatibel mit Dieselmotoren mit dem folgenden verringerten Kohlenstoffgehalt** von bis zu:
 - ✓ 100 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, 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. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).

* Informationen zur Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
 ** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.

Klimaanlagensystem

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO₂-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

Schalldruck am Fahrerohr* 82 dB(A) (ISO 6396:2008)

Außenschallleistungspegel** 105 dB(A) (ISO 6395:2008)

- Fahrerkabine und ROPS gehören in Nordamerika und Europa zur Standardausstattung.
- * Dynamische Schallleistungspegel 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 von Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnetes, biologisch abbaubares Hydrauliköl.
- 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 Kraftstoffersparungen und/oder verringerten CO₂-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem 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	60,78 %
Gummi	18,53 %
Eisen	9,53 %
Nichteisenmetall	2,72 %
Flüssigkeit	1,64 %
Kunststoff	1,56 %
Sonstiges	1,51 %
Nicht kategorisiert	1,20 %
Mischmetall	1,07 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,99 %
Blei (Batterien)	0,47 %
Gemischte Nichtmetalle	0,00 %
Summe	100,00 %

- 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: 96 %

Die obenstehenden Daten basieren auf der Produktkonfiguration der individuellen Produktgruppe.

Kompaktkettenlader 275

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.

Erdborher

Tieflöffel

Ballengreifer

Ballenspieße

Schilde, Grader, Planierkasten,

Schwenk- und Planierschilde

Kehrbesen, Winkel, Pickup und

Mehrzweck

Buschhäsler

Löffel

Kaltfräsen

Verdichter

Gabelzinken und Wagen

Hydraulikhämmer

Lastarm

Mulcher

Baumschulgabeln

Rechen, Greifer,

Steinsammlerschaukeln

und Bodenkultivierer

Scheren

Schneefräsen

Schneepflüge

Schneeschieber

Schneeflügel

Baumstumpffräsen

Bodenfräsen

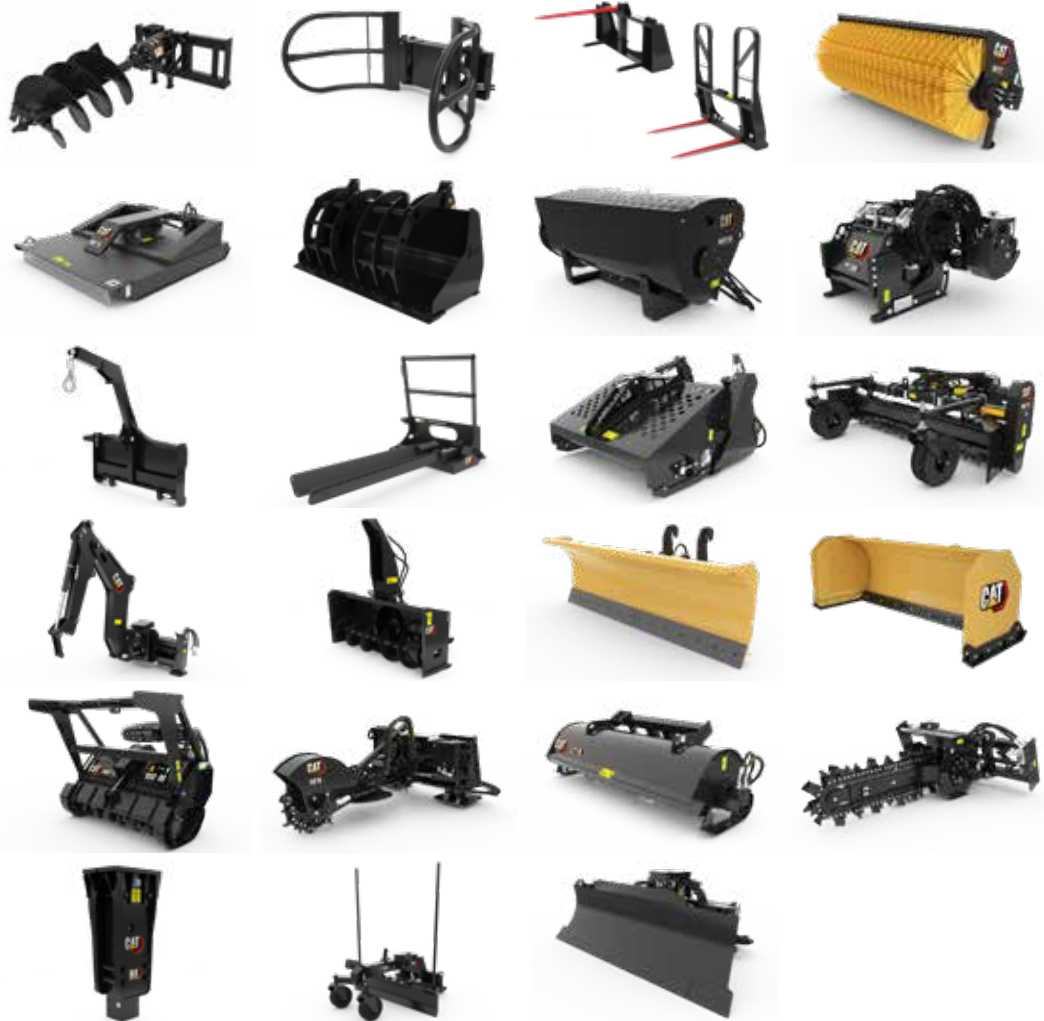
Grabenfräsen

Fugenfräsen

Intelligenter Tieflöffel

Intelligenter Planierschild mit Assist

Intelligenter Grader-Schild mit Assist



OBLIGATORISCHE AUSTRÜSTUNG

- Schnellwechsler: manuell oder hydraulisch
- Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit: 50 mm (2"), 75 mm (3") oder 3-Punkte-Becken/Schulter-Gurt
- Gummikette mit Stahleinlagen – 400 mm (15,7") Blockprofil, 450 mm (17,7") Blockprofil, 450 mm (17,7") Breitbalkenprofil
- Doppelflanschleiträder vorn/Einflanschleiträder hinten oder Dreifachflanschleiträder vorn/hinten

LEISTUNGSPAKETE

- Leistungspaket HP1: *Standardstrom-Hydraulik*
- Leistungspaket HP3: *Hochstrom XPS-Hydraulik*
- Leistungspaket HP4: *Hochstrom XPS-Hydraulik, Heck-Zusatzvorbereitung*

KOMFORTPAKETE

- Offener Fahrerstand mit Schuttdach: *Becherhalter, Mobiltelefon tasche, Vinyl-Fahrersitzoptionen (mechanische Federung oder beheizter/ luftgefederter Fahrersitz/mit hoher Rückenlehne)*
- Geschlossenes Fahrerhaus mit Heizung und Klimaanlage: *Seitenfenster, Becherhalter, Mobiltelefon tasche, Fahrersitzoptionen (mechanische Federung, luftgefederter Sitz mit hoher Rückenlehne/ Heizung, luftgefederter Sitz mit hoher Rückenlehne/Belüftung/Heizung) und Türoptionen (Glas oder Polycarbonat)*

TECHNOLOGIEPAKETE

- T2 – *Standardmonitor, Standard-Joysticks, traditioneller Zündschalter und Rückfahrkamera.*
- T4 – *Erweiterter Touchscreen-Monitor, erweiterte Joysticks, Push-to-Start, 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 (0,13")-AUX-Eingang und BT-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 (0,13")-AUX-Eingang und BT-Mikrofon. Nur für geschlossene Fahrerhäuser. 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 Kabinen-Rahmen-Abdichtung und Hydraulikeinfüllstutzen-Zugangsklappe)*
- HD1 – *mittlerer Schutz und Abdichtung† (HD0 + seitliche Kabinen-Rahmen-Abdichtung, verriegelbare Kraftstoff-Einfüllstutzen-Zugangsklappe und Kippzylinderschutz)*
- HD2 – *umfangreichstes Abdichtungs- und Schutzpaket† (HD1 + Turbo-Schutz, Abgasrohr-Ummantelung, DPF-Ummantelung, Schnellwechslerschutz, Hydraulikleitungsschutzabdeckung, Motorlufteinlass-Vorfilter.)*

† Einige Ausrüstung variiert je nach Region.

STANDARDAUSRÜSTUNG

ELEKTRIK

- Arbeitsgeräte-Kabelstrang
- HD-Batterie
- Batterietrennschalter mit Verriegelungsfunktion
- Elektrisches System mit 12 Volt
- Drehstromgenerator mit 100 A
- LED-Arbeitscheinwerfer
- Automatische Rückfahrcheinwerfer
- Schalter-Hintergrundbeleuchtung
- LED-Innenleuchte
- Rückfahrtsignal
- Steckdose, Rundumleuchte
- Außenbeleuchtung

ARBEITSUMGEBUNG

- LCD-Farbmonitor: *Kriechgeschwindigkeitsregelung, Einstellung des Antriebs-Ansprechens, Einstellung des Arbeitsgerät-Ansprechens, 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: *Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilterverstopfung, Generatorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlwassertemperatur, Motoröldruck, Glühkerzenaktivierung, Hydraulikzulauf-Filterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem (so anwendbar)*
- Anzeigen: *Kraftstoffstand, Stundenzähler, Hydrauliktemperatur, Batteriespannung, Drehzahlmesser*
- Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne
- Sicherheitssperre (wird bei hochgeklappter Armlehne aktiviert): *Arbeitshydraulik, Fahrtrieb, Feststellbremse*
- ROPS-Fahrerkabine, kippar
- Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Stufe I
- Dach- und Heckfenster
- Fußmatte
- Dachverkleidung
- Innenrückspiegel
- Warnhorn
- Handgashebel (Wählscheibe), elektronisch
- Sitzmontiertes Joystick-Bedienelement
- Mobiltelefon tasche
- Getränkehalter
- 12-Volt-Steckdose
- Gaspedal

HYDRAULIK

- Auswählbares Schaltmuster – ISO oder H
- Elektrohydraulische Arbeitshydraulik-Steuerung
- Elektrohydraulische hydrostatische Antriebssteuerung
- Drehzahlsensor-Schutz
- HD-Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend, integrierter Druckentlastungshebel und Gehäuseablauf
- Hydraulikölstand-Schauglas

ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Dieselmotor C3.6TA mit Turbolader und Ladeluftkühler, erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe V:
 - Vorglühanlage
 - Flüssigkeitsgeköhlt, Direkteinspritzung
- Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis –37 °C, –34 °F)
- Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
- Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-SSM), Hydrauliköl
- Öko-Ablass – Kühlmittel
- Kühlmittelfüllstand-Schauglas
- Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
- Filter, Hydraulikzulauf, Kartuschentyp
- Filter, Hydraulikrücklauf, Kartuschentyp
- Filter, Kartuschentyp, Motoröl
- Filter, Kanistertyp, Kraftstoff-Wasserabscheider
- Kühler/Hydrauliköl
- Kühler (Parallelanordnung)
- Federbetätigte, hydraulisch gelöste Feststellbremse
- Hydrostatischer Antrieb
- Kraftstofftankdeckel, abschließbar
- Hydraulischer bedarfsgesteuerter Lüfter
- Motorleerlaufautomatik

LAUFWERK

- Quertraversen-Federung
- Zwei Fahrstufen
- Im Rahmen integrierte Verzurrpunkte (4)

RAHMEN

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

SONSTIGES

- Zusatzhydraulik, kontinuierlicher Fluss
- Telematik, Product Link, Mobilfunk
- Stahl-Motordeckel mit austauschbaren Lüftungsgittern
- Motordeckel – verriegelbar
- Arbeitsgerät-Schnellwechsler
- Cat-ToughGuard™-Schlauch

SONDERAUSRÜSTUNG

- Externe Kontergewichte
- Rundumleuchte, LED
- Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor
- 4-Punkt-Hebeösen
- Wunschlackierung
- Drehzahlabhängige Schwingungsdämpfung
- Bluetooth-Schlüsselsicherung
- Anbauschlauch-Führung
- Korrosionsschutzmittel-Beschichtung (FOPS, Level II)

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 Corporate 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.

AGHQ8470-01 (09-2024)
Ersetzt AGHQ8470
Baunummer: 05A
(N Am, EU, Chile, Turkey,
Colombia, S Korea)

