

826

MÜLLVERDICHTER



Bruttoleistung – SAE J1995:2014	324 kW (435 hp)
Nettoleistung – SAE J1349:2011	302 kW (405 hp)
Nettoleistung – ISO 9249:2007	302 kW (405 hp)

CAT[®]

826

MÜLLVERDICHTER

Cat®-Müllverdichter sind für Anwendungen ausgelegt, bei denen es auf Robustheit ankommt. Mehrere Lebenszyklen gewährleisten maximale Verfügbarkeit. Dank der optimierten Leistung und größeren Servicefreundlichkeit können Sie mit unseren Maschinen mehr Material effizient und sicher bewegen. Der 1978 eingeführte 826 ist seit über 45 Jahren Branchenführer. Im Bestreben, unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen, stellt jede neue Baureihe eine Weiterentwicklung dar. Der 826 setzt die Tradition von Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Fahrerkomfort, Servicefreundlichkeit und Effizienz fort.



VERBESSERTE WARTUNG

Leicht zugängliche Bedienelemente in der Fahrerkabine vereinfachen die regelmäßige Wartung.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT

Gruppierte, bodennahe Motor- und Maschinensteuerungen ermöglichen eine sichere und einfache tägliche Wartung.

HÖHERER FAHRERKOMFORT

Eine komfortable Fahrerkabine und eine leichtgängige Steuerung mit geringeren Vibrationen helfen dem Fahrer, während des gesamten Tages produktiver zu arbeiten.

FAHRERKOMFORT UND STEUERUNG



- Hochklappbare Armlehne für einfaches Ein- und Aussteigen.
- Das 3G-Maschinendatenerfassungssystem (Vital Information Management System, VIMS™) hält Fahrer über den Maschinenzustand und -betrieb auf dem Laufenden.
- Bessere Sicht durch serienmäßige Rückfahrkamera.
- Aufrechterhaltung der bevorzugten Temperatureinstellung dank Klimaautomatik.
- Cat-Premium-Plus-Sitz mit Standardfunktionen einschließlich Lederausführung, Zwangsluftheizung und -kühlung, in zwei Richtungen verstellbarem Oberschenkelbereich, verstellbarer Lendenwirbel- und Rückenlehne sowie dynamischer Dämpfung für uneingeschränkten Komfort während des gesamten Arbeitstags.
- Niedriger Schalleistungspegel und optionale Schalldämmpakete.



ERSTKLASSIGER SERVICE, ERSTKLASSIGE UNTERSTÜTZUNG

- Der Raum für die Bordelektronik befindet sich in der Fahrerkabine. Dies erleichtert nicht nur den Zugang, sondern gewährleistet auch eine kontrollierte Umgebung.
- Hohe Sicherheit durch Zugang zu den meisten Hauptkomponenten vom Boden oder von der Plattform aus.
- Bodenniveau: Motorausshalter, verschleißbare Batterietrennung und Fremdstartbuchse.
- Schaugläser für Kühlmittel sowie Getriebe- und Hydrauliköl ermöglichen die schnelle Sichtprüfung und minimieren somit Flüssigkeitsverunreinigungen.
- Elektronische Anzeige für Ansaugwiderstand.
- Für einfache Service- und Inspektionsarbeiten ausgelegt.
 - Hydraulikölkühler, Kraftstoffkühler und dachmontierter Kondensator
 - Zentralisierte Schmierstellen
- Fahrer und Techniker können dank des Maschinendatenerfassungssystems (VIMS) etwaige Probleme beheben, bevor sie zu einer Störung führen.
- Der Schutz rund um die Achsen reduziert das Risiko einer Beschädigung der Komponenten.

GÜNSTIGERE WARTUNG

IN GRUPPEN ANGEORDNETE BAUTEILE **REDUZIEREN DEN WARTUNGS-AUFWAND**

SCHAUGLÄSER **VERRINGERN DAS KONTAMINATIONS-RISIKO** UND DIE TÄGLICHE WARTUNGSDAUER



VIMS™ **ALARMIERT DEN FAHRER, BEVOR EIN BAUTEIL AUSFÄLLT**



EFFIZIENZ UND PRODUKTIVITÄT

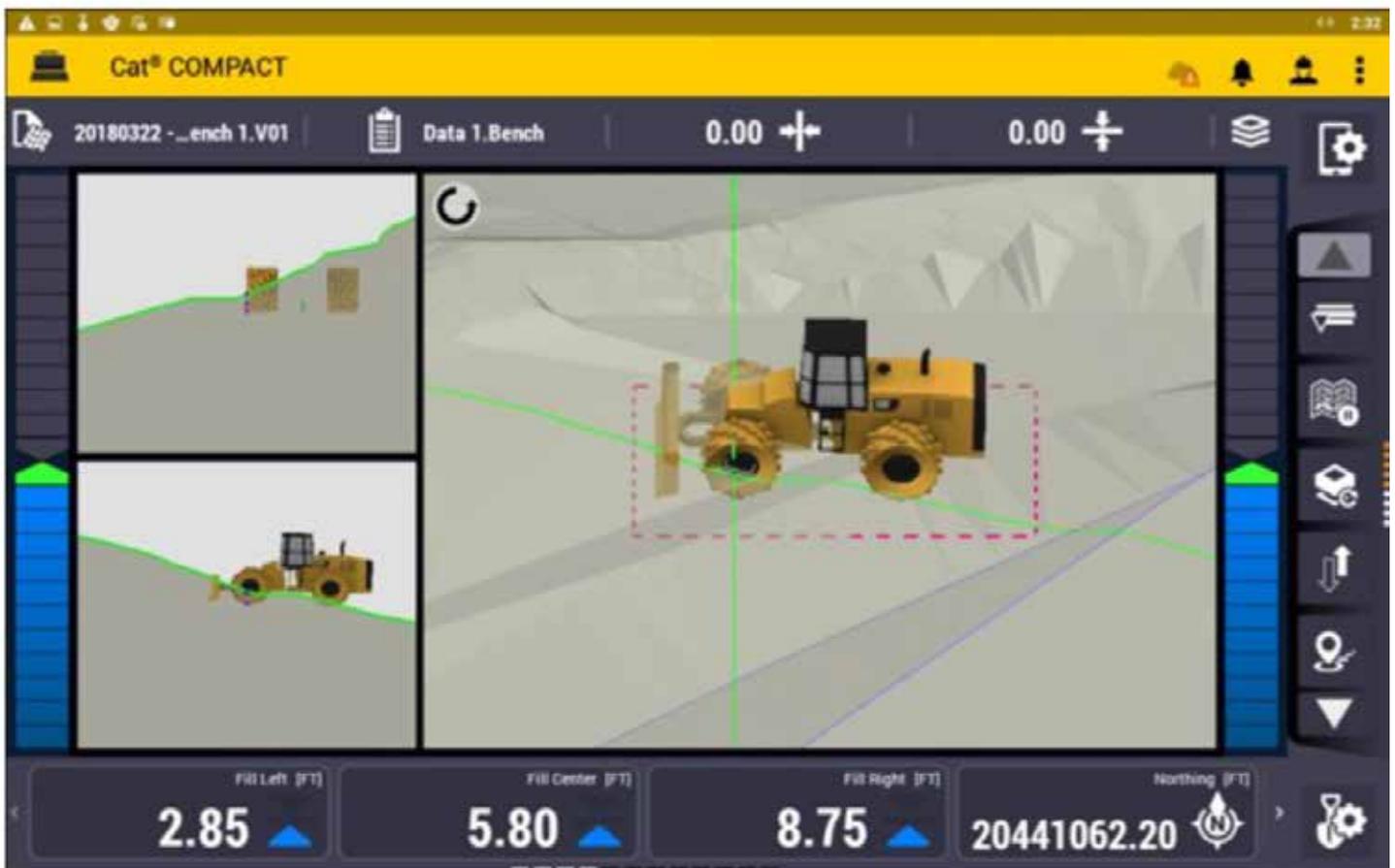


- Gesteigerte Leistung, lange Nutzungsdauer, geringe Emissionen.
- Hohe Produktivität und Kraftstoffeffizienz.
- Zwei Motorausführungen erhältlich für Emissionsnormen US EPA Tier 4 Final entsprechend EU Stufe V oder US EPA Tier 3 entsprechend EU Stufe IIIA.
- In der Ausführung gemäß Tier 4 Final, EU Stufe V besitzt das Cat-Modul für saubere Emissionen einen Diesel-Oxidationskatalysator, einen Dieselpartikelfilter und das Cat-Regenerierungssystem unter Verwendung der SCR-Technologie (selektive katalytische Reduktion).
- Die Regenerierung erfolgt vollautomatisch und erfordert keine Unterbrechung des Arbeitstakts der Maschine.
- Maximale Reaktionsfähigkeit der Steuerung durch Lenk-Schaltssystem (Steering and Transmission Integrated Control, STIC™).
- Höhere Kraftstoffeinsparung durch automatische Abschaltung des Motors und Elektriksystems.
- Das elektronische Steuersystem zur Produktivitätssteigerung (APECS, Advanced Productivity Electronic Control System) verbessert mit Getriebesteuerungsfunktionen die Dynamik auf Steigungen und sorgt für größere Kraftstoffeinsparungen, da diese Dynamik bei den Schaltvorgängen erhalten bleibt.
- Ermüdungsärmeres Arbeiten für Fahrer durch Drehzahlautomatik zur Aufrechterhaltung der Motordrehzahl.
- Mit Cat-Drehmomentwandler (TC) mit Überbrückungskupplung ausgestattet, die Verluste am Drehmomentwandler verhindert, während sie die Systemhitze reduziert und mehr Leistung auf den Boden überträgt.
- Der Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung verhindert Wandlerverluste und bewirkt eine geringere Erwärmung des Systems. Höhere Fahrgeschwindigkeit und gesteigerte Kraftstoffeffizienz.
- Der Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung überträgt mehr Kraft auf den Boden und optimiert bei jedem Einsatz die Verbrauchsleistung.



TECHNOLOGIE FÜR PRODUKTIVITÄT

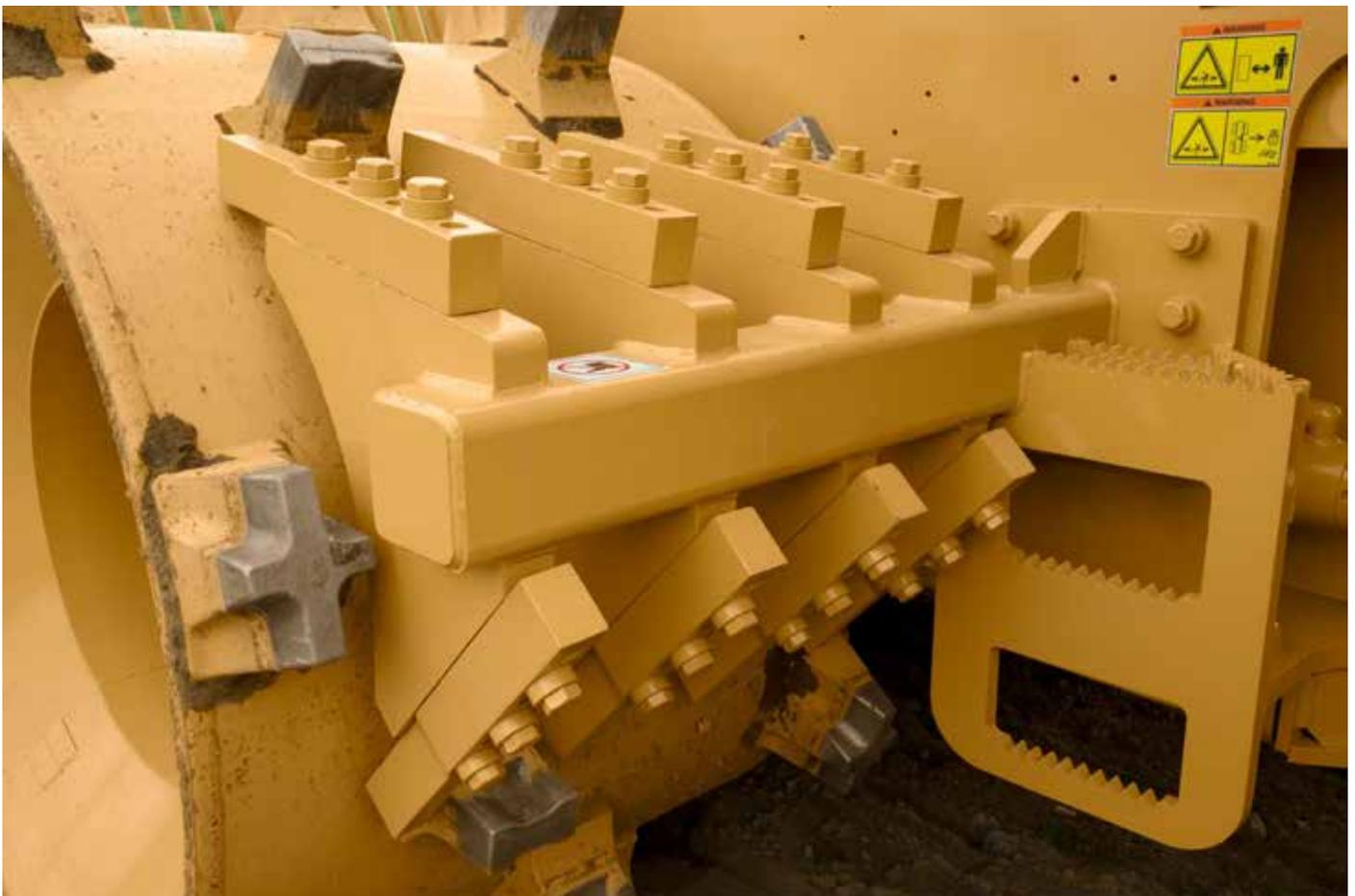
- Die Compact-Technologie trägt durch die Verbindung von modernster Verdichtungsmessung, Anzeigen in der Fahrerkabine und Berichtsfunktionen dazu bei, dass Sie Verdichtungsziele schnell, gleichmäßig und mit weniger Durchgängen erreichen – bei geringerem Kraftstoffverbrauch und weniger Kosten für unnötige Nacharbeit.
- Die Link-Technologie (Standard) ermöglicht den Zugriff auf Informationen zu Maschinenstandort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignissen und Diagnosecodes über die Onlineschnittstelle VisionLink®.
- Gesteigerte Produktivität mit optionalem Cat Compact mit Höhenkartierung.



WERTBESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT

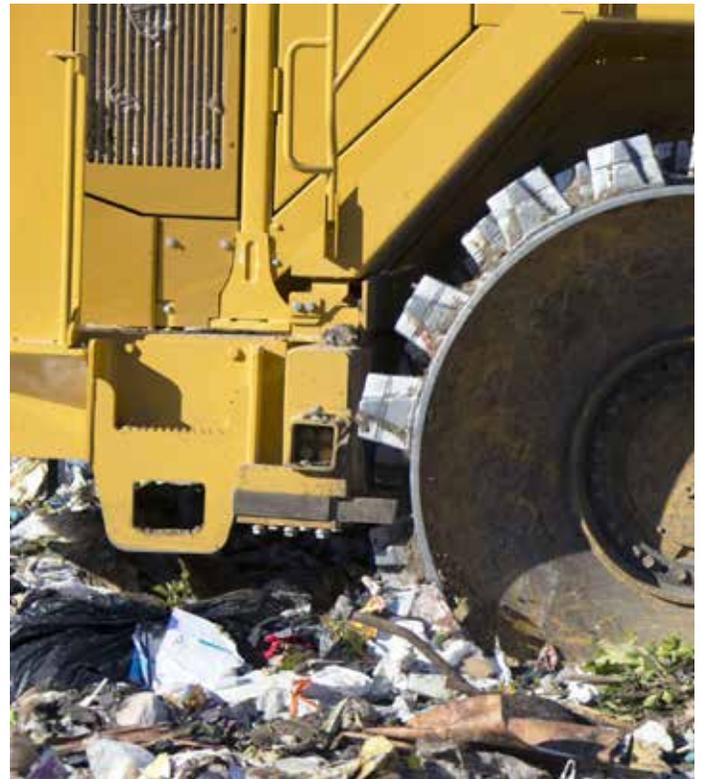
Damit der speziell konstruierte Müllverdichter Cat 826 auch unter den rauen Bedingungen arbeiten kann, verfügt die Maschine über spezielle Abfallschutzvorrichtungen, die die wichtigsten Komponenten und Systeme vor Schäden, Fremdkörpern, Chemikalien, vorzeitigem Verschleiß und einem Umwickeln von Material um die Komponenten schützen. Diese zusätzlichen Schutzvorrichtungen umfassen:

- **Schutzvorrichtungen für Motor und Antriebsstrang** – Hydraulisch betätigte Schutzvorrichtungen verhindern die Ansammlung von Abfall und schützen wichtige Bauteile.
- **Frontrahmenschutz** – Der Frontrahmenschutz verhindert, dass sich Abfall im Rahmen ansammelt. Diese Vorrichtung sorgt für zusätzlichen Schutz der Komponenten und Hydraulikleitungen.
- **Achsdichtungsschutzvorrichtungen** – Diese Schutzvorrichtungen verhindern, dass sich Material um die Achsen wickelt, und erleichtern im Bedarfsfall die Reinigung.
- **Schutz der Hauptsysteme und Schaugläser** – Das Einfüllrohr für das Getriebe ist vor Beschädigungen durch Fremdkörper geschützt. Das Schauglas für das Getriebe ist vom Boden aus einsehbar. Der Kraftstofftank ist mit ausreichendem Abstand zu Fremdkörpern im vorderen Teil des Rahmens montiert und leicht zugänglich.
- **Lufteinlass-Schirm** – Der vertikal gerippte, feinmaschige Lufteinlass-Schirm trägt dazu bei zu verhindern, dass Abfall in den Kühlerbereich gelangt und hält Schmutz ab.
- **Abstreifbalken und optionale Reinigungselemente** – Die Abstreifbalken befinden sich vor und hinter den hinteren Walzen und hinter den vorderen Walzen. Abstreifbalken tragen dazu bei, dass die Walzen frei von Fremdkörpern bleiben, und unterstützen so die abgesetzten Spitzen der Walzen bei der Erzeugung einer hohen Verdichtung. Bei bindigen Böden oder schweren Einsatzbedingungen stehen optionale Reinigungselemente zur Verfügung, die dafür sorgen, dass die abgesetzten Spitzen der Walzen sauber bleiben.
- **Erweitertes Dach** – Ein erweitertes Dach erstreckt sich über die Türen und Fenster der Fahrerkabine und vermindert die Gefahr von Schmutzansammlungen.
- **Belüftungssystem unter der Motorhaube** – Erzeugt neutrale Druckbedingungen, um das Eindringen von Abfall durch Öffnungen in der Motorhaube zu verhindern, während gleichzeitig der Drehstromgenerator, die Elektronik und der Turbolader mit frischer Luft versorgt werden.



AUF LEISTUNG AUSGELEGTE WALZENSPITZEN

- Speziell als Ergänzung für Cat-Maschinen konstruiert.
- Verbesserte Maschinenleistung durch längere Verschleißlebensdauer und Aufrechterhaltung der Traktion.
- Mit vier Walzen- und Spitzenkonfigurationen können Sie die Maschine passend auf Ihre Anforderungen einstellen:
 1. **Schaufelspitze** – Hochleistung und geringerer Kraftstoffverbrauch bei mehr Traktion und weniger Gewicht.
 2. **Plus-Spitze** – Bessere Stabilität auf Böschungen durch die bewährte Konstruktion.
 3. **Kombinationsspitze** – Die Kombination aus Schaufel- und Plus-Spitze ist der ideale Kompromiss zwischen Leistung und Kraftstoffverbrauch bei gleichzeitiger Stabilität auf Böschungen.
 4. **Diamantspitze** – Die Spitze mit der längsten Lebensdauer auf dem Markt, deren Zuverlässigkeit branchenweit als Weltklasse gilt.



MEHR ALS NUR MASCHINEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird.



KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Eine Kundenwertvereinbarung (CVA, Customer Value Agreement) von Ihrem Cat-Händler hilft Ihnen, mehr zu tun und sich weniger Sorgen zu machen. Ein CVA vereinfacht den Maschinenbesitz und die Wartung, fügt die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports hinzu und gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie sich auf ein effektives Gerätezustandsmanagement verlassen können.

CAT-ORIGINALERSATZTEILE

Cat-Originalersatzteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder kaufen Sie online unter parts.cat.com ein.

REPARATUROPTIONEN

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg.



DOZER



KOMPAKTLADER



UMSCHLAG-
MASCHINEN



BAGGER



RADLADER



KETTENLADER

TECHNISCHE DATEN

Motor		
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	324 kW	435 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011	302 kW	405 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	302 kW	405 hp
Motorleistung – ISO 14396:2002	318 kW	426 hp
Motormodell	C15 Cat®	
Emissionen	US EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Korea Stufe V und Japan 2014 oder Brasilien MAR-1, Emissionen entsprechend US EPA Tier 3/EU Stufe IIIA	
Nenn Drehzahl	1800	
Drehmomentanstieg	33 %	
Bohrung	137,2 mm	5,4 in
Hub	171,4 mm	6,7 in
Hubraum	15,2 l	927,6 in ³
Obere Leerlaufdrehzahl	2300 r/min	2.300 r/min
Untere Leerlaufdrehzahl	800 r/min	800 r/min
Maximale Höhenlage – ohne Drosselung (Tier 4 Final/Stufe V)	2834 m	9.298 ft
Maximale Höhenlage – ohne Drosselung (Tier 3/Stufe IIIA)	2773 m	9.098 ft

Die angegebene Nettoleistung wurde am Motorschwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator ausgerüstet.

Betriebsdaten		
Einsatzgewicht (Tier 4 Final/Stufe V)	40.917 kg	90.207 lb
Einsatzgewicht (Tier 3/Stufe IIIA entsprechend)	40.454 kg	89.186 lb
Maximales Einsatzgewicht (Tier 4 Final/Stufe V)	41.988 kg	92.568 lb
Maximales Einsatzgewicht (Tier 3 Final/Stufe IIIA entsprechend)	41.526 kg	91.549 lb

Getriebe		
Getriebetyp	Planetengetriebe – Lastschaltgetriebe – ECP (Electronic Clutch Pressure Control, Elektronische Kupplungsdrucksteuerung)	
Direktantrieb – Vorwärts 1	6,8 km/h	4,2 Meilen/h
Direktantrieb – Vorwärts 2	12,1 km/h	7,5 Meilen/h
Direktantrieb – Rückwärts 1	7,8 km/h	4,3 Meilen/h
Direktantrieb – Rückwärts 2	13,8 km/h	8,6 Meilen/h

Hydrauliksystem		
Pumpenförderstrom bei 1800/min	117 l/min	30,9 US-Gall./min
Primärkreisüberdruck:	26.000 kPa	3771 psi
Maximaler Eingangsdruck	24.100 kPa	3495 psi
Hubsystem	Doppelt wirkende Zylinder	
Bohrung	120 mm	4,7 in
Hub	1070 mm	42,1 in

Füllmengen		
Kühlsystem	116 l	30,6 gal (US)
Kurbelgehäuse	34 l	9 gal (US)
Getriebe	66 l	17,4 gal (US)
Kraftstofftank	782 l	206,6 gal (US)
Abgasreinigungsflüssigkeitstank (Tier 4 Final/Stufe V)	32 l	8,5 gal (US)
Differenzial – Seitenantriebe – Vorn	100 l	26,4 gal (US)
Differenzial – Seitenantriebe – Hinten	110 l	29,1 gal (US)
Nur Hydrauliktank	134 l	35,4 gal (US)

Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD, das gemischt wurde mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt** in einem Verhältnis von bis zu: • 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* • 100% erneuerbarer Diesel, HVO (hydrobehandeltes Pflanzenöl) und GTL (Gas-to-Liquid) Kraftstoffe 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. – Es werden Cat DEO-ULS™ oder Öle benötigt, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen. – Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid), das alle Anforderungen erfüllt, die in ISO 22241-1:2006 festgelegt sind.

Achsen	
Front	Planetengetriebe – Starr
Hinten	Planetengetriebe – Pendelnd
Pendelwinkel	±5°

Bremssystem	
Betriebsbremsen	Ölbad-Mehrscheibenbremse (gekapselt) 2 WHL
Feststellbremse	Bremstrommel und Bremsbacken, federbetätigt, hydraulisch gelöst

Schalldruckpegel – Tier 4 Final/Stufe V	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)*	110 dB(A)

* Mit Schalldämpfung ausgerüstet

Der Schallleistungspegel der Maschine wurde gemäß ISO 6395:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70% der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.

Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wurde gemäß ISO 6396:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70% der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.

Falls die Fahrerkabine nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräusentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Schalldruckpegel – Tier 3/Stufe IIIA

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schalleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Schalleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)*	110 dB(A)

* Mit Schalldämpfung ausgerüstet

Der Schalleistungspegel der Maschine wurde gemäß ISO 6395:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70% der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.

Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wurde gemäß ISO 6396:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70% der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.

Falls die Fahrerkabine nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräuschentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Hydrauliksystem – Lenkung

Lenksystem – Kreis	Vorgesteuertes Load-Sensing-System	
Bohrung	114,3 mm	4,5 in
Hub	576 mm	22,7 in
Lenksystem – Pumpe	Kolbenverstellpumpe	
Max. Systemfluss	170 l/min bei 1800/min (44,9 Gall./min bei 1800/min)	
Lenkungsdruck begrenzt	24.000 kPa	3481 psi
Lenkeinschlagwinkel Fahrzeug	86 °	86 °

Abmessungen (ca.)

Höhe bis Oberkante Klimakondensator	4568 mm	14,99 ft
Höhe – Fahrerkabinendach	4193 mm	13,75 ft
Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	4765 mm	15,63 ft
Höhe – Oberkante Abgasrohr	4439 mm	14,56 ft
Höhe – Über Motorhaube	3312 mm	10,87 ft
Bodenfreiheit – Stoßfänger	960 mm	3,15 ft
Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht – Ohne Schutzvorrichtung an der Kühlerrückseite	2860 mm	9,38 ft
Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht – Einschließlich Schutzvorrichtung an der Kühlerrückseite	3096 mm	10,16 ft
Knickgelenk bis Mittellinie Vorderachse	1850 mm	6,07 ft
Radstand	3700 mm	12,14 ft
Länge – Bei abgesehenem Polterschild – S-Polterschild – Einschließlich Schutzvorrichtung am hinteren Kühler	8715 mm	28,59 ft
Bodenfreiheit	642 mm	2,11 ft
Breite – Über Walzen	3800 mm	12,47 ft
Wenderadius – Walzen innen	2797 mm	9,18 ft

S-Schild

Breite – Abstreifschildlänge	4311 mm	14,16 ft
Breite – über Eckmesser	4502 mm	14,75 ft
Höhe mit Schneidmesser und Schirm	1900 mm	6,23 ft
Max. Schnitttiefe	461 mm	1,5 ft
Max. Bodenfreiheit	1277 mm	4,19 ft
Inhalt, Nennwert	12,3 m ³	16,1 yd ³
Maschinengesamtlänge (einschließlich Schutzvorrichtung an der Kühlerrückseite, gemessen bis Schneidmesser)	8715 mm	28,59 ft

Halb-U-Schild

Breite – Abstreifschildlänge	4462 mm	14,66 ft
Breite – über Eckmesser	4522 mm	14,83 ft
Höhe mit Schneidmesser und Schirm	2022 mm	6,63 ft
Max. Schnitttiefe	619 mm	2,03 ft
Max. Bodenfreiheit	1165 mm	3,83 ft
Inhalt, Nennwert	16 m ³	20,9 yd ³
Maschinengesamtlänge (einschließlich Schutzvorrichtung an der Kühlerrückseite, gemessen bis Schneidmesser)	9005 mm	29,54 ft

U-Schild

Breite – Abstreifschildlänge	4331 mm	14,25 ft
Breite – über Eckmesser	4398 mm	14,41 ft
Höhe mit Schneidmesser und Schirm	2019 mm	6,62 ft
Max. Schnitttiefe	619 mm	2,03 mm
Max. Bodenfreiheit	1156 mm	3,79 ft
Inhalt, Nennwert	17,5 m ³	22,9 yd ³
Maschinengesamtlänge (einschließlich Schutzvorrichtung an der Kühlerrückseite, gemessen bis Schneidmesser)	9357 mm	30,7 ft

Walzen

Kombinationsspitzen (Gewichtsgruppe)	9582 kg	21.125 lb
Plus-Spitzen – Gewicht (Gruppe)	9980 kg	22.002 lb
Schaufelspitzen – Gewicht (Gruppe)	9317 kg	20.540 lb
Gewicht der Diamantspitzen (Gruppe)	10.885 kg	23.997 lb
Außendurchmesser	1971 mm	77,6 in
Außendurchmesser – Diamant	1983 mm	78,1 in
Bandagendurchmesser	1610 mm	63,4 in
Bandagenbreite	1200 mm	47,2 in
Füße pro Reihe	6	
Füße pro Walze	30	
Austauschbar	Angeschweißt	
Breite über Walzen	149,6 in	3,800 mm
Spitzenhöhe	7 in	179 mm
Spitzenhöhe – Diamant	179 mm	7,25 in

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Anmerkung: Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

	Standard	Optional
FLÜSSIGKEITEN		
Langzeit-Frostschutzmittel, vorgemischte 50-prozentige Konzentration (-34°C/-29°F)	✓	
SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG		
Bedarfsgesteuerter Lüfter/zum Herausschwenken (hydraulisch umsteuerbar)	✓	
Wartungsklappen, verriegelbar	✓	
Öko-Ablassventile für Motor, Kühler, Getriebe, Hydrauliktank	✓	
Plattform-Notausstieg	✓	
Motor, Kurbelgehäuse, 500-Stunden-Intervall mit Öl CJ-4	✓	
Funktionen zur Leerlaufdrehzahl-Anpassung: – Automatische Drehzahlverringern – Verzögerte Motorabschaltung – Leerlaufabschaltung	✓	
Vorrichtung für Feuerlöschanlage	✓	
Kraftstofftank, 782 l (207 Gall.)	✓	
Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
Schläuche, Cat XT™	✓	
Hydraulik, Motor, Getriebeölkühler	✓	
Hydraulikfiltersystem gesamt	✓	
Ölprobenzapfventile	✓	
Öl-Schnellwechselsystem	✓	
Load-Sensing-Lenkung	✓	
Zugangstreppe, links und rechts hinten	✓	
Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
Venturi-Rohr	✓	
Nach unten klappbares Abgasrohr für den Transport	✓	
Treppe, ausschwenkbar (links & rechts)		✓
ARBEITSUMGEBUNG		
Rückfahrkamera	✓	
Klimaanlage mit dachmontiertem Kondensator	✓	
Fahrerkabine, schallgedämpft, Überdruck	✓	
Aus vier Streben bestehender innerer Überrollschutz/Steinschlagschutz (ROPS/FOPS)	✓	
Radiovorrichtung für Entertainment: – Antenne – Lautsprecher – Spannungswandler (12 V, 10–15 A)	✓	
12-V-Steckdose für Mobiltelefon oder Laptop	✓	
CB-Funk, Vorrüstung	✓	
Haken für Kleider und Schutzhelm	✓	
Schalten mit Tiptastenbedienung	✓	
Hochklappbare Armlehnen	✓	
Heizung mit Entfrosterfunktion	✓	
Hydrauliksperre Arbeitsgerät	✓	
Glas (Fenster) – Scheiben mit Gummipolsterung	✓	
Beleuchtung, (Deckenleuchte) Fahrerkabine	✓	
Lebensmittelfach und Getränkehalter	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)		
Instrumente, Anzeigen: – Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (EPA Tier 4 Final [USA]/Stufe V [EU]) – Motorkühlwassertemperatur – Kraftstoffstand – Hydrauliköltemperatur – Tachometer/ Drehzahlmesser – Drehmomentwandlertemperatur		✓
Instrumente, Warnanzeigen – Alarmsystem, drei Kategorien – Bremsöldruck – Elektrik (Niederspannungsanlage) – Kontroll- und Warnleuchte: Motorstörung Fehlfunktion – Status der Feststellbremse		✓
Panorama-Innenspiegel		✓
Rückspiegel, beheizbar (außen montiert)		✓
Der Premium-Plus-Sitz verfügt über eine Warmluftheizung und Kühlung, in zwei Richtungen verstellbare Oberschenkelbereiche, eine verstellbare Lendenwirbel- und Rückenlehne, einstellbare Federung, dynamische Dämpfung und Lederausführung.		✓
Automatik-Sicherheitsgurt mit Mahnanzeige mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern		✓
Kombiniertes Lenk-Schaltssystem (STIC™-Steuersystem mit Sperre)		✓
Sonnenblende (vorn)		✓
Getönte Scheiben		✓
Getriebegangsanzeige		✓
Maschinendatenerfassungssystem (VIMS™, Vital Information Management System): – grafische Informationsanzeige – externer Datenanschluss – individuelle Fahrerprofile		✓
Wisch-/Waschanlage (vorn/hinten) mit integrierten Spritzdüsen		✓
Intervallscheibenwischer (vorn/hinten)		✓
Fahrerkabine-Luftvorreiniger		✓
Hornbaugruppe (Trompete)		✓
Radio, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth®		✓
Cat Compact SBAS Mapping (nur über SITECH verfügbar)		✓
Cat Compact RTK Mapping (nur über SITECH verfügbar)		✓
ELEKTRIK		
Rückfahrwarnsignal		✓
Drehstromgenerator, 150 A		✓
Batterien, wartungsfrei (4 Stück, 1000 A Kälteprüfstrom)		✓
24-V-Elektriksystem		✓
Warnleuchte, ungeschaltet (Stroboskop-LED)		✓
Beleuchtungsanlage, Halogen (vorn/hinten)		✓
Beleuchtung, Zugangstreppe		✓
Beleuchtung, unter der Motorhaube		✓
HD-Anlasser, elektrisch		✓
Vom Boden aus verriegelbarer Haupttrennschalter		✓
Fremdstartanschluss		✓

	Standard	Optional
VERSCHIEDENES		
Schild, Baujahr (nur Tier 3/Stufe IIIA entsprechend)		✓
TECHNOLOGIEPRODUKTE		
Product Link™ – Mobilfunk, Satellit	✓	
SCHILDE		
Dozer-Ausführung (ohne Schild)	✓	
WALZEN- UND ABSTREIFBALKEN		
Abstreifbalken	✓	
Walzen und Spitzen: Walzenanordnung – 7"-Kombinationsspitzen	✓	
Abstreifbalken mit Reinigungselementen		✓
SPEZIALAUSFÜHRUNGEN		
Motor: – Schalldämpfung	✓	
Motor-Vorreiniger – einstufig	✓	
Motorvorreiniger – zweistufig		✓
ANTRIEBSSTRANG		
Einfachkupplungs-Gangwechsel (SCSS, Single Clutch Speed Shifting)	✓	
Elektronische Kupplungsdrucksteuerung (Electronic Clutch Pressure Control, ECPC)	✓	
Luftgekühlter Ladeluftkühler	✓	
Bremsen, vollhydraulisch, gekapselt, Mehrscheiben-Betriebsbremse im Ölbad	✓	
Cat-Modul für saubere Emissionen (nur EPA Tier 4 Final [USA]/Stufe V [EU])	✓	
Schalldämpfer (unter der Motorhaube) (EPA Tier3 (USA)/EU-Stufe IIIA entsprechend)	✓	
Feststellbremse, elektrohydraulisch	✓	
Motor, Cat C15 für zwei Emissionsoptionen konfiguriert: Tier 4 Final/Stufe V oder Emissionen entsprechend Tier 3/Stufe IIIA	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓	
Kraftstoff-Luft-Kühler	✓	
Motorabschaltung auf Bodenebene	✓	
Hitzeschild, Turbolader und Abgaskrümmmer	✓	
Bedarfsgesteuerter Lüfter, hydraulisch angetrieben	✓	
Integriertes Bremssystem	✓	
Kühler, Aluminium, modulare Bauweise (AMR)	✓	
Getrenntes Kühlsystem	✓	
Ätherstarthilfe	✓	
Drehzahlautomatik	✓	
Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung (LUC, Lock Up Clutch)	✓	
Eco-Modus	✓	
Planetenge triebe, mit Fahrstufenregler für zwei Vorwärts- und zwei Rückwärtsgänge	✓	
Unterhauben-Belüftungssystem	✓	
Motorkühlmittel-Vorwärmer, 120 V		✓
Motorkühlmittel-Vorwärmer, 240 V		✓

	Standard	Optional
SCHUTZVORRICHTUNGEN		
Schutzvorrichtungen, Achse (vorn und hinten)	✓	
Schutzvorrichtung, Fahrerinnenfenster	✓	
Antriebswellenschutz	✓	
Schutzvorrichtungen, Kurbelgehäuse und Antriebsstrang, hydraulisch angetrieben	✓	
Schutzvorrichtung, Differenzial (vorne und hinten)	✓	
Schutzvorrichtungen – Hecklüfter und Heckschutzgitter		✓



オフロード法2014年
基準適合



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

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, VIMS, STIC, DE0-ULS, XT, "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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.
www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ3928-00 (01-2025)
Baunummer: 11A
(Global)

