826KMüllverdichter





Motor

Motortyp Cat® C15 ACERT™

Emissionen Erfüllt Emissionsvorschriften gemäß EPA
Tier 4 Final (USA) bzw. EU-Stufe IV oder EPA

Tier 3 (USA) bzw. Stufe IIIA (EU) gleichwertig.

Bruttoleistung 324 kW 435 HP

Max. Netto-Drehmoment bei 1300/min 2005 Nm

Betriebsdaten

Max. Einsatzgewicht (Tier 4 Final/Stufe IV) – verschiedene 40.917 kg

Schild- und Walzenangebote

Max. Einsatzgewicht (Tier 3 Final/Stufe IIIA gleichwertig) – 40.454 kg

verschiedene Schild- und Walzenangebote

Senken Sie Ihre Betriebskosten mit branchenweit führender Effizienz.

Inhalt

Effizienz und Produktivität	4
Konstruktionselemente	6
Antriebsstrang	9
Bedienungsstand	11
Integrierte Technologien	12
Kundenbetreuung	13
Servicefreundlichkeit	13
Sicherheit	14
Nachhaltigkeit	16
Schutz vor Abfall	17
Walzen und Spitzen	18
Betriebskosten	19
Technische Daten Müllverdichter	20
Standardausrüstung	24
Sonderausrüstung	26
Anmerkungen	27





Die 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 35 Jahren Branchenführer. Im Bestreben, unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen, stellt jede neue Baureihe eine Weiterentwicklung dar. Der 826K setzt die Tradition von Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Fahrerkomfort, Servicefreundlichkeit und Effizienz fort.



Effizienz und Produktivität

Integrierte Maschinensysteme sorgen für die nötige Effizienz und Produktivität.

Effizienz durch Eco-Modus

Der aktive Eco-Modus schaltet die Maschine in die Automatikschaltung, wenn kein Betrieb mit maximalem Drehmoment erforderlich ist. Diese Funktion schaltet automatisch vom 1. in den 2. Gang bei begrenzter Höchstdrehzahl. Sie erkennt den Grunddrehmomentbedarf und schaltet dementsprechend hoch und herunter, wodurch die Leistung erhöht und Kraftstoff gespart wird. Diese Funktion kann problemlos über das Tastenfeld aktiviert oder deaktiviert werden.

Gasreduzierpedal

Das linke Pedal dient als Bremse, Getriebeneutralisiereinrichtung und Gasreduzierpedal zum Übersteuern der durch die Drosselklappensperre eingestellten Motordrehzahl. Das ermöglicht dem Fahrer, bei aktivierter Drosselklappensperre die Geschwindigkeit zu verringern und anschließend zum Niveau der Drosselklappensperre zurückzukehren, ohne erneut eine Fortsetzen- oder Einstellungstaste drücken zu müssen. Das hilft beim Manövrieren um Lkw, Maschinen oder andere Hindernisse.

Kombiniertes Lenk-Schaltsystem (STIC™, Steering and Transmission Integrated Control System)

Bestes Ansprechverhalten und genaue Kontrolle durch das STIC-System, das Fahrtrichtungswahl, Gangwahl und Lenkung mit nur einem Hebel ermöglicht.

- Durch einfaches Bewegen zur Seite wird die Maschine nach rechts oder links gelenkt, wobei die Bewegung des Fahrers auf ein Minimum reduziert wird.
- Einfache Gangwahl mit einem Finger
- Geringere Fahrerermüdung durch gleichmäßigere, kürzere Arbeitstakte und leichtgängige integrierte Bedienelemente

Lenksystem

Sicheres Arbeiten mit der Maschine beginnt bei der präzisen Maschinensteuerung, wie sie durch das Load-Sensing-Lenkhydrauliksystem des 826K gewährleistet ist.

- Steigerung der Effizienz durch unsere Kolbenverstellpumpen
- Exaktes Positionieren für einfaches Laden auf engem Raum durch beidseitigen Lenkeinschlagwinkel von 43 Grad
- Verbesserung des Fahrerkomforts durch kombinierte Lenk-Schaltfunktionen

Elektrohydraulische Bedienelemente

Mit der feinfühligen Funktionsweise unserer Arbeitshydraulik steigern die Fahrer die Produktivität.

- Komfortables Arbeiten durch elektronisch gesteuertes Abschalten der Hydraulikzylinder
- Leichtgängige Bedienelemente mit weichen Rastfunktionen









Robuste Konstruktion

Durch die extrem dauerhaften Konstruktionselemente, die mehrmals wiederverwendet werden können und härtesten Ladebedingungen gewachsen sind, erzielen Sie bessere Betriebsergebnisse.

- Der Kastenprofil-Hinterwagen nimmt Verdrehbeanspruchungen und Verwindungskräfte auf.
- Die schweren Lenkzylinderaufhängungen leiten Lenkbelastungen wirksam in den Rahmen ein.
- Die Achsaufhängung wurde optimiert, um die konstruktive Beständigkeit zu verbessern.



Wir wissen, unter welch schwierigen Bedingungen die Maschinen in den Arbeitsbereichen Ihrer Mülldeponie Tag für Tag arbeiten müssen. Der 826 wurde speziell für diese Voraussetzungen entworfen und mit speziell konstruierten Strukturen versehen, damit er langfristig stabil und zuverlässig bleibt.



Cat-Planeten-Lastschaltgetriebe

Ihr Erfolg beginnt mit einem herausragenden Getriebe.

- Gleichmäßiges, weiches Schalten und Effizienz durch integrierte elektronische Bedienelemente mit Einfachkupplungs-Gangwechseln (SCSS, Single Clutch Speed Shifting).
- Langlebigkeit und Zuverlässigkeit durch Wärmebehandlung von Zahnrädern und das Material.
- Mit je zwei Vorwärts- und Rückwärtsgängen auf Ihren Einsatz zugeschnitten.

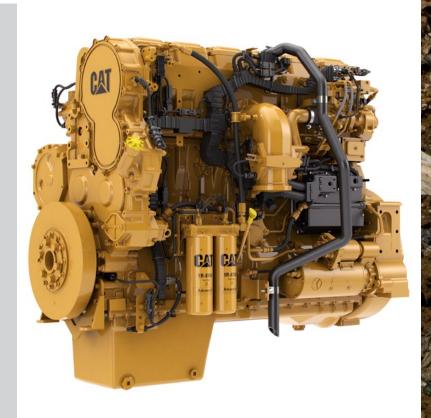
Cat-Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung

- Wandlerverluste werden verhindert und das System erwärmt sich weniger stark
- Höhere Fahrgeschwindigkeiten
- Verbesserte Kraftstoffnutzung

Cat-Motor C15 ACERT

Der Cat-Motor C15 ACERT ist so ausgelegt und geprüft, dass er den höchsten Anforderungen gerecht wird. Es stehen zwei Motorausführungen zur Verfügung, die die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA entsprechende Emissionsnormen erfüllen.

- Die voll integrierte elektronische Motorsteuerung sorgt im Zusammenspiel mit der gesamten Maschine für sparsameren Kraftstoffverbrauch.
- Durch die Leerlaufabschaltung wird weniger Kraftstoff im Leerlauf verbraucht.
- Die verzögerte Motorabschaltung trägt zu längerer Haltbarkeit bei.



Antriebsstrang

Arbeiten Sie effizienter dank größerer Leistungsfähigkeit und verbesserter Steuerung.



Unsere Fahrerkabine mit kundenseitig angeregten Merkmalen sorgt dafür, dass Ihre Fahrer sich wohlfühlen und effizienter arbeiten können.



Ein- und Aussteigen

Durch diese neu gestalteten, ergonomischen Einrichtungen ist der Ein- und Ausstieg in die und aus der Fahrerkabine einfach und sicher.

- Hochklappbare STIC-Lenkkonsole/Armlehne
- · Aufstiegstreppen mit kleinerem Winkel
- · Treppenbeleuchtung serienmäßig



Cat-Sitz der Comfort-Baureihe III

Der Cat-Sitz der Comfort-Baureihe III erhöht den Komfort und beugt der Ermüdung des Fahrers vor.

- Mittelhohe Rückenlehne und besonders starke, k\u00f6rpergerecht geformte Polsterung
- · Luftfederung
- Sechsfachverstellung über gut erreichbare Hebel und Einstellvorrichtungen am Sitz
- Am Sitz montierte Arbeitshydraulik-Steuerkonsole und STIC-Lenkung, die sich mit dem Sitz mitbewegt
- 76 mm breiter Automatiksicherheitsgurt

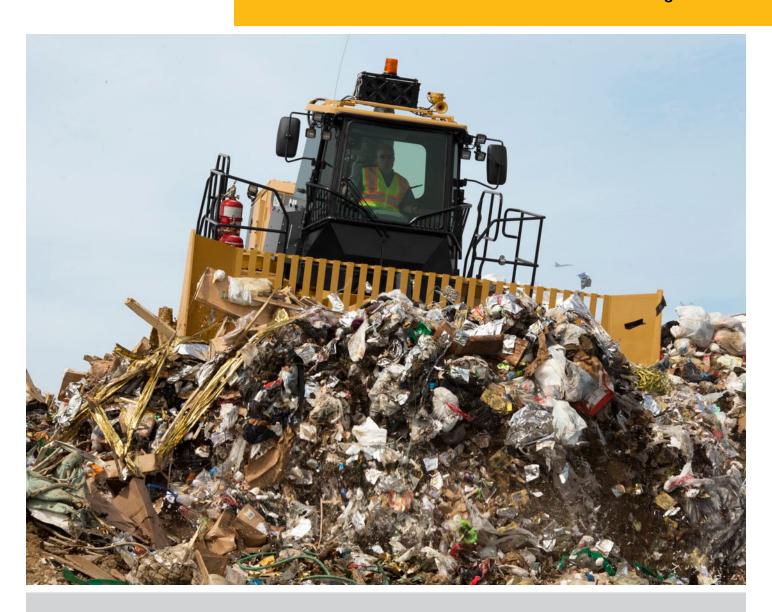


Schalttafel

Dank der ergonomischen Anordnung von Schaltern und Informationsanzeige können Ihre Fahrer den ganzen Tag bequem arbeiten.

- Bei den großen hintergrundbeleuchteten Folienschaltern zeigen Leuchtdioden die Aktivierung an
- Zur schnellen Erkennung der Funktion weisen die Schalter ISO-Symbole auf
- Ein Zweistellungs-Wippschalter betätigt die elektrohydraulische Feststellbremse

Bedienungsstand Unübertroffen bei Fahrerkomfort und Ergonomie.



Umgebung

Die saubere, komfortable Arbeitsumgebung wirkt sich positiv auf die Produktivität Ihres Fahrers aus.

- Die Isolierlager der Fahrerkabine und die Luftfederung des Sitzes verringern die Schwingungsbelastung.
- Automatische Temperaturregler halten die gewünschte Temperatur in der Fahrerkabine aufrecht.
- Druckbelüftete Fahrerkabine mit Luftfilterung
- Niedrigere Schallpegel
- Praktischer Ablagekasten/Fach für Verpflegungsbox am Boden

Integrierte Technologien

Überwachung, Koordination und Verbesserung der Arbeiten am Einsatzort.





CAT Connect nutzt Technologien und Services geschickt zur Verbesserung der Effizienz am Einsatzort. Mit den Daten der technologisch ausgerüsteten Maschinen erhalten Sie mehr Informationen und Erkenntnisse über Ihre Maschinen und Arbeitsschritte als je zuvor.

Die Technologien von CAT Connect bieten Verbesserungen in folgenden wichtigen Bereichen:



Equipment management:

längere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Betriebskosten.



Productivity: Produktion überwachen und Effizienz am Einsatzort verwalten.



Safety: Höhere Aufmerksamkeit am Einsatzort zur Sicherheit von Mitarbeitern und Maschinen

LINK-Technologien

LINK-Technologien verbinden Ihre Maschinen drahtlos, sodass Sie Ihnen wertvolle Einblicke in die Leistung Ihrer Maschine oder Flotte bieten, damit Sie rechtzeitig fundierte Entscheidungen treffen können, die die Effizienz und Produktivität auf der Baustelle steigern.

Product Link™/VisionLink®

Product Link ist tief in die Maschine integriert und bietet problemlosen Zugang zu zeitnahen Informationen wie Maschinenstandort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit und Ereigniscodes über die Online-VisionLink-Benutzerschnittstelle. Das hilft Ihnen, Ihre Flotte effektiv zu verwalten und die Betriebskosten zu senken.

VIMSTM-Daten wie Ereignisse, Histogramme und historische Trends können für eine Analyse heruntergeladen werden und bieten Ihnen alle erforderlichen Informationen, um den Zustand Ihrer Maschinen proaktiv zu erhalten sowie Leistung und Standzeiten zu optimieren.



DETECT-Technologien

DETECT-Technologien sorgen für die Sicherheit von Personen und Ausrüstung, indem sie die Fahrerwahrnehmung des Arbeitsbereichs um das Arbeitsgerät und die Überwachung und Meldung unsicherer Bedingungen oder Gerätebedienung verbessern.

Rückfahrkamera

Die optionale Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine erheblich und hilft dem Fahrer, produktiver zu arbeiten. Arbeiten mit Höchstleistung und gleichzeitig die Sicherheit für Mensch und Maschine erhalten.

COMPACT-Technologien

COMPACT-Technologien tragen durch die Verbindung von modernster Verdichtungsmessung, Anzeigen in der Fahrerkabine und Berichtsfunktionen dazu bei, dass Sie Verdichtungsziele schnell, gleichmäßig und mit weniger Durchgängen erreichen – damit Sie Kraftstoff sparen und Nachbesserungen vermeiden.

AccuGrade™ Bodenverdichtungssteuerung

Das vom Händler eingebaute AccuGradeSystem nutzt den Cat-Verdichtungsalgorithmus, um den effektiven Verdichtungswert zu
messen und eine 3D-Darstellung der Übergänge in Echtzeit an die Kabine zu senden.
Dadurch wird angezeigt, wo gearbeitet werden muss und wann eine Schicht die optimale
Dichte erreicht hat. Durch die Darstellung der
Übergänge können Hohlräume vermieden,
der Zellenabstand optimiert und Ergebnisse
aufgezeichnet werden. Die VisionLink 3DProjektüberwachung liefert Deponie-Managern eine detaillierte Verdichtungsanalyse zur
effektiveren Überwachung und Verwaltung
ihrer Einsätze.

Servicefreundlichkeit

Hohe Verfügbarkeit durch geringeren Wartungsaufwand.

Wir statten den 826K konstruktiv so aus, dass bei Ihnen weniger Stillstandzeiten anfallen, und tragen so zu Ihrem Erfolg bei.

- Sichere und bequeme Wartung, die vom Boden oder von Plattformen aus durchführbar ist, und gruppenweise zusammengefasste Wartungsstellen.
- Ausschwenkbare Türen auf beiden Seiten des Motorraums ermöglichen problemlosen Zugang für wichtige tägliche Wartungskontrollen.
- Öko-Ablassventile erleichtern die Wartung und verhindern Verschütten.
- VIMS™-Meldungen reduzieren Ausfallzeiten, weil Ihre Fahrer und Techniker Probleme beheben können, bevor es zu einem Ausfall kommt.
- Schaugläser ermöglichen schnelle Sichtprüfung und minimieren somit Flüssigkeitsverunreinigungen.
- Optionale ausschwenkbare Stufen ermöglichen optimalen Zugang zum Motorraum.
- Ausschwenkbare Kraftstoff- und Hydraulikölkühler bieten einfachen Zugang für die Reinigung.
- Bodennahes Servicezentrum mit elektrischem Hauptschalter, Notfall-Motorausschalter und Beleuchtungsschalter für die Zugangstreppe
- Die Beleuchtung im Motorraum verbessert die Sicht auf die Wartungsstellen.





Kundenbetreuung

Ihr Cat-Händler weiß, wie Ihre Maschinen betriebsbereit gehalten werden können.



Überragende Betreuung durch Cat-Händlerservice

Die Cat-Händler sind zuverlässige Partner und stehen bei Bedarf jederzeit zur Verfügung.

- Programme der vorbeugenden Wartung und Festpreis-Wartungsverträge
- Unübertroffene Teileverfügbarkeit
- Fahrerschulung zur Steigerung der Effizienz
- Generalüberholte Original-Cat-Teile



Unsere Produkte werden ständig verbessert, damit der Fahrer und alle Arbeitskräfte auf der Baustelle unter sicheren Bedingungen arbeiten können.

Zugang zur Maschine

- Die Steigungswinkel der Treppen auf der rechten und der linken Seite sind so ausgelegt, dass sie die Sicherheit des Fahrers beim Betreten und Verlassen des 826K erhöhen.
- In den Wartungsbereichen sind ein durchgehender Durchgang mit Handläufen und rutschfeste Oberflächen angebracht.
- Durch auf Boden- oder Plattformebene zugängliche Wartungsbereiche können jederzeit drei Kontaktpunkte aufrechterhalten werden.







Sichtverhältnisse

- Die optionale Rückfahrkamera mit Monitor in der Fahrerkabine vermittelt dem Fahrer einen besseren Überblick über das Umfeld der Maschine.
- Serienmäßige an der Fahrerkabine montierte LED-Stroboskop-Warnleuchten

Arbeitsumgebung

- Geringere Schwingungsbelastung des Fahrers durch die Isolierlagerung der Fahrerkabine und am Sitz montierte Bedienelemente für Anbaugerät und Lenkung.
- Niedriger Innengeräuschpegel
- Druckbelüftete Fahrerkabine mit Luftfilterung
- 76 mm breite Standard-Sicherheitsgurte am Fahrersitz
- Frontscheibenschutz serienmäßig

Nachhaltigkeit

Verantwortung für die Umwelt.



Geringere Auswirkungen auf die Umwelt

Der 826K wurde unter Gesichtspunkten der Nachhaltigkeit entwickelt und gebaut.

- Mit der Leerlaufabschaltung können Sie Kraftstoff sparen, weil unnötiger Leerlauf vermieden wird.
- Durch unsere wartungsfreien Batterien wird die Belastung der Umwelt reduziert.
- Der für mehrere Lebenszyklen gebaute Cat 826 zählt zu den am häufigsten grunderneuerten Produkten dank eines zweiten oder sogar dritten Lebens holen Sie das meiste aus Ihrer Investition heraus. Zur Unterstützung des maximalen Lebenszyklus der Maschine hält Caterpillar eine Anzahl nachhaltiger Optionen in Form unserer "Reman"- oder "Certified Rebuild"-Programme bereit. Bei diesen Programmen können mit wiederverwendeten oder generalüberholten Bauteilen Kosteneinsparungen von 40 bis 70 Prozent erzielt werden. Das senkt die Betriebskosten und schont die Umwelt.
- Caterpillar bietet zur Maximierung Ihrer Ressourcennutzung Nachrüstpakete für die Integration neuer Funktionen bei älteren Maschinen an. Im Rahmen eines "Cat Certified Rebuild"-Programms sind diese Nachrüstpakete Bestandteil der Aufarbeitung.

Schutz vor Abfall

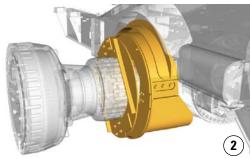
Maximierung der Betriebszeit, lange Lebensdauer – das sind die Gewinnerwartungen.

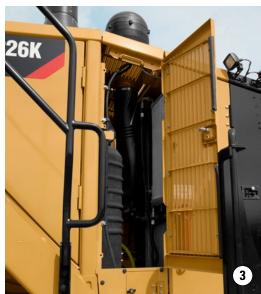
Schutzvorrichtungen

Für den Einsatz unter härtesten Bedingungen verfügt der speziell entwickelte Müllverdichter 826K über besondere Vorrichtungen, um die wichtigsten Bauteile und Systeme vor Schäden, Fremdkörpern, Chemikalien, vorzeitigem Verschleiß und dem Umwickeln von Bauteilen mit anderen Materialien zu schützen. Diese zusätzlichen Schutzvorrichtungen umfassen:

- Schutz für Motor und Antriebsstrang Hydraulisch betätigte Schutzvorrichtungen verhindern die Ansammlung von Abfall und schützen wichtige Bauteile.
- Schutzvorrichtungen am vorderen Rahmen Schutzvorrichtungen am vorderen Rahmen verhindern die Ansammlung von Müll innerhalb des Rahmens. Diese Vorrichtung schützt außerdem Bauteile und Hydraulikleitungen.
- Achsdichtungsschutzvorrichtungen Diese Schutzvorrichtungen erleichtern die Reinigung und verhindern, dass sich Material um die Achsen wickelt oder klemmt.
- Schutzvorrichtungen für wichtige Systeme und Schaugläser Das Einfüllrohr für das Getriebe ist vor Beschädigungen durch Fremdkörper geschützt. Das Schauglas für das Hydrauliksystem und das Getriebe ist vom Boden aus problemlos einsehbar. Der Kraftstofftank ist mit ausreichendem Abstand zu Fremdkörpern im vorderen Teil des Rahmens montiert und leicht zugänglich.
- Lufteinlasssieb Das feinmaschige Sieb am Lufteinlass mit vertikalem Wellenprofil trägt dazu bei, dass die in den Kühlerbereich eindringende Abfallmenge verringert wird und Fremdkörper einfach abfallen können.
- 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 Räder sauber bleiben.
- Vergrößertes Dach Das vergrößerte 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 Fremdkörpern durch Öffnungen in der Motorhaube zu verhindern, während gleichzeitig die Drehstrom-Lichtmaschine, die Elektronik und der Turbolader mit frischer Luft gekühlt werden.









Walzen und Spitzen

Mehr Optionen für Ihren Betrieb.

Neue langlebige Schaufel- und Plus-Design-Verdichterspitzen

Bieten bis zu 40 % längere Lebensdauer als die vorherige Konstruktion.

Speziell für Cat-Maschinen entwickelt.

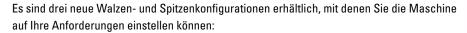
Verbesserung der Maschinenleistung!

- Längere Verschleißlebensdauer
- Aufrechterhaltung der Traktion









- 1) Die Schaufelspitze Sehr gute Arbeitsleistung und geringerer Kraftstoffverbrauch durch bessere Traktion und weniger Masse.
- 2) Die Plus-Spitze Traditionelle Bauform für mehr Standsicherheit an Böschungen.
- 3) Die Kombi-Spitze Vereint die Vorteile von Schaufel- und Plus-Spitze, denn sie bietet gute Arbeitsleistung und niedrigen Kraftstoffverbrauch bei ausreichend Standsicherheit an Böschungen.





Die Daten verschiedener Kundenmaschinen beweisen: Cat-Müllverdichter gehören in puncto Kraftstoffnutzung zu den besten Maschinen der Branche. Dies ist auf verschiedene Faktoren zurückzuführen:

- Motor mit ACERT-Konzept Die moderne Motorsteuerung sorgt für höchste Leistung und Effizienz.
- Leerlaufabschaltung Durch die automatische Abschaltung von Motor und elektrischer Anlage wird Kraftstoff gespart.
- Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung Überträgt mehr Kraft auf den Boden und sorgt bei jedem Einsatz für optimale Kraftstoffnutzung.
- Einfachkupplungs-Gangwechsel (SCSS, Single Clutch Speed Shifting) –
 Die völlig neue SCSS-Getriebesteuerungsfunktion verbessert die Dynamik
 auf Steigungen und sorgt für größere Kraftstoffeinsparungen, da diese
 Dynamik bei den Schaltvorgängen erhalten bleibt.
- Kraftstofftankinhalt mindestens 12 Betriebsstunden, je nach Anwendung.

Maschinenkonfiguration, Fahrtechnik und Baustellenanlage können den Kraftstoffverbrauch beeinflussen.

 Maschinenkonfiguration – Wählen Sie auf Basis Ihrer individuellen Anwendungen die richtige Schild- und Walzenkonfiguration.

26.	G + C15 + 2	EDT
Motortyp Emissionen	Cat C15 ACERT Entspricht Tier 4 Final/ Stufe IV oder Tier 3/ Stufe IIIA gleichwertig	
Netto-Nennleistung (SAE J1349)	302 kW	405 HP
Nennleistung (Netto ISO 9249)	302 kW	405 HP
Bruttoleistung	324 kW	435 HP
Nennleistung		
Direktantrieb – Bruttoleistung	307 kW	412 HP
Direktantrieb – Drehmomentanstieg	33 %	
Wandlerantrieb – Bruttoleistung	324 kW	435 HP
Wandlerantrieb – Drehmomentanstieg	8,5 %	,
Max. Netto-Drehmoment bei 1300/min	2005 Nm	
Maximale Höhe ohne Drosselung (Tier 4 Final/Stufe IV)	2834 m	
Maximale Höhe ohne Drosselung (entsprechend Tier 3/Stufe IIIA)	2773 m	
Bohrung	137,2 mm	
Hub	171,4 mm	
Hubraum	15,21	
Obere Leerlaufdrehzahl	2300/min	
Untere Leerlaufdrehzahl	800/min	
Betriebsdaten		
Max. Einsatzgewicht (Tier 4 Final/Stufe IV) – verschiedene Schild- und Walzenangebote	40.917 kg	
Max. Einsatzgewicht (Tier 3 Final/Stufe IIIA gleichwertig) – verschiedene Schild- und Walzenangebote	40.454 kg	
Getriebe		
Getriebetyp	Planetengetriebe – Lastschaltgetriebe – ECPC (Electronic Clutch Pressure Control, Elektronische Kupplungsdrucksteuerung)	
Fahrgeschwindigkeiten		
Vorwärts – Max. Eco-Modus	6,9 km/h	
Vorwärts – Max. 1.	6 km/h	
	10,6 km/h	
Vorwärts – Max. 2.		
Rückwärts – Max. 2. Rückwärts – Max. Eco-Modus	7,4 km/h	

12,2 km/h

Hydrauliksystem	
Pumpenförderstrom bei 1.950/min	117 l/min
Primärkreisüberdruck	24.100 kPa
Maximaler Eingangsdruck	24.100 kPa
Hubsystem	Doppelt wirkende Zylinder
Bohrung	120 mm
Hub	1070 mm

Füllmengen	
Kühlsystem	1161
Motorkurbelgehäuse	341
Getriebe	661
Kraftstofftank	7821
Abgasreinigungsflüssigkeitstank (Tier 4 Final/Stufe IV)	321
Differenziale und Seitenantriebe – Vorn	1001
Differenziale und Seitenantriebe – Hinten	1101
Nur Hydrauliktank	1341

- Bei allen Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Final/ Stufe IV-Technologie erfüllen, müssen folgende Kraftstoffe und Öle verwendet werden:
 - Extrem schwefelarme Dieselkraftstoffe (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg).
 Biodieselmischungen bis zu B20 sind zulässig, wenn der Biodiesel mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg) gemischt wird und wenn die Biodiesel-Einsatzstoffe den Spezifikationen von ASTM D7467 entsprechen.
- Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 oder ACEA E9 entsprechen.
- Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid), die alle Anforderungen gemäß ISO 22241-1 erfüllt.

Achsen	
Vorn	Planetengetriebe - Feststehend
Hinten	Planetengetriebe - Pendelnd
Knickpendelwinkel	±5°
Bremsen	
Feststellbremse	Bremstrommel und Bremsbacken federbetätigt, hydraulisch gelöst

Rückwärts - Max. 2.

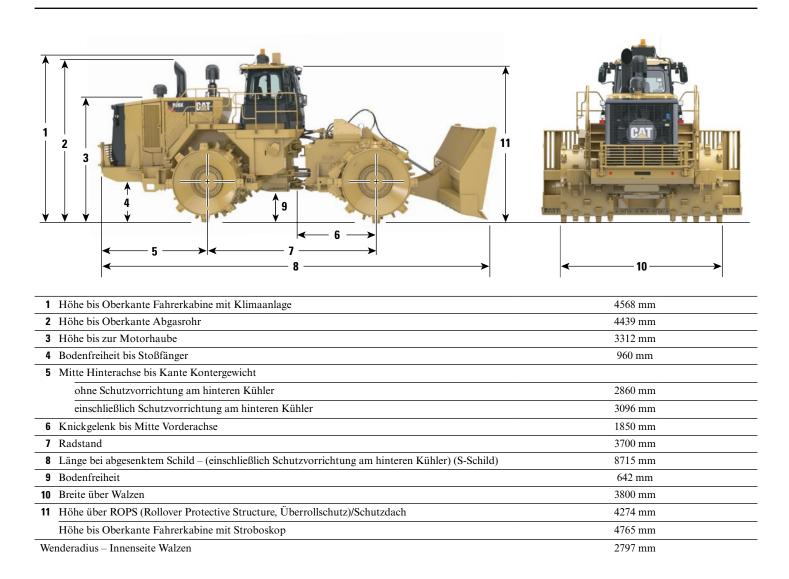
Fahrerkabine		
	Standard	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396)	73 dB(A)	
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395)	113 dB(A)	

Hydrauliksystem – Lenkung	
Lenksystem – Kreis	Doppeltwirkend – Endmontiert
Bohrung	114,3 mm
Hub	576 mm
Lenksystem – Pumpe	Kolben – Verstellbarer Hub
Max. Systemfluss	170 l/min bei 1950/min
Lenkungsdruck begrenzt	24.000 kPa
Lenkeinschlagwinkel Fahrzeug	86 Grad

Walzen und Spitzen	
Anlage – Walzen: 1200 mm Schaufel- und P	lus-Spitzen
Gewicht	9582 kg
Außendurchmesser	1971 mm
Bandagendurchmesser	1610 mm
Bandagenbreite	1200 mm
Spitzen pro Walze	30
Breite über Bandagen	3800 mm
Anlage – Walzen: 1200 mm Plus-Spitzen	
Gewicht	9980 kg
Außendurchmesser	1971 mm
Bandagendurchmesser	1610 mm
Bandagenbreite	1200 mm
Spitzen pro Walze	30
Breite über Bandagen	3800 mm
Anlage – Walzen: 1200 mm Schaufel-Spitze	n
Gewicht	9317 kg
Außendurchmesser	1971 mm
Bandagendurchmesser	1610 mm
Bandagenbreite	1200 mm
Spitzen pro Walze	30
Breite über Bandagen	3800 mm

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Schildauswahl

	S-Schild	Halb-U-Schild	U-Schild
Breite – Abstreifschildlänge	4311 mm	4462 mm	4331 mm
Breite über Eckschneidmesser	4502 mm	4522 mm	4398 mm
Höhe mit Schneidmesser und Schirm	1900 mm	2022 mm	2019 mm
Max. Schnitttiefe	642 mm	800 mm	800 mm
Maximale Bodenfreiheit	1096 mm	975 mm	975 mm
Nennkapazität	12,3 m³	16 m³	17,5 m³
Gesamtmaschinenlänge (einschließlich Schutzvorrichtung am hinteren Kühler, gemessen bis zum Schneidmesser)	8715 mm	9005 mm	9357 mm

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG

- Einfachkupplungs-Gangwechsel (SCSS, Single Clutch Speed Shifting)
- Elektronische Kupplungsdrucksteuerung (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)
- · Luftgekühlter Ladeluftkühler
- Bremsen, vollhydraulisch, gekapselt, Mehrscheiben-Betriebsbremse im Ölbad
- Cat-Modul für saubere Emissionen (isoliert) (Tier 4 Final/Stufe IV)
- Schalldämpfer (unter der Motorhaube) (EPA Tier 3 (USA)/EU-Stufe IIIA gleichwertig)
- · Feststellbremse, elektrohydraulisch
- Motor, Cat C15 mit ACERT-Konzept
- Tier 4 Final/Stufe IV
- Tier 3/Stufe IIIA entsprechend
- Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrische)
- · Kraftstoff zum Luftkühler
- · Motorausschalter, vom Boden aus zugänglich
- · Hitzeschild, Turbolader und Abgaskrümmer
- Bedarfsgesteuerter Lüfter, hydraulisch angetrieben
- · Integriertes Bremssystem
- Kühler, Aluminium, modulare Bauweise (AMR, Aluminum Modular Radiator)
- Getrenntes Kühlsystem
- Starthilfe (Äther), automatisch
- · Drehzahlautomatik
- Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung (LUC, Lock Up Clutch)
- · Eco-Modus
- Planetengetriebe, mit Fahrstufenregler für zwei Vorwärts- und zwei Rückwärtsgänge
- Unterhauben-Belüftungssystem

ELEKTRIK

- Rückfahrwarnsignal
- Drehstrom-Lichtmaschine, 150 A
- Batterien, wartungsfrei,
 (4 Stück Kälteprüfstrom 1000 A)
- 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 für Notstarts

ARBEITSUMGEBUNG

- · Klimaanlage mit dachmontiertem Kondensator
- Fahrerkabine, schallgedämpft, Überdruck
- Aus 4 Streben bestehender innerer Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure))
- · 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
- Hydraulikbedienelemente (am Sitz)
- · Schalten mit Tipptastenbedienung
- · Hochklappbare Armlehnen
- · Heizung mit Entfrosterfunktion
- Hydrauliksperre Arbeitsgerät
- · Laminierte Scheiben
- Beleuchtung, (Deckenleuchte) Fahrerkabine
- · Lebensmittelfach und Getränkehalter
- Instrumentierung, Anzeigen
- Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (Tier 4 Final/Stufe IV)
- Motorkühlwassertemperatur
- Kraftstoffstand
- Hydrauliköltemperatur
- Tachometer/Drehzahlmesser
- Drehmomentwandler-Temperatur
- Instrumente, Warnanzeigen
- Alarmsystem, drei Kategorien
- Bremsöldruck
- Elektrische Anlage, Niederspannung
- Kontroll- und Warnleuchte:
 Motorstörung Fehlfunktion
- Status der Feststellbremse
- · Panorama-Innenspiegel
- Rückspiegel (außen montiert)
- · Sitz, Cat Comfort (Stoffbezug), luftgefedert
- Automatik-Sicherheitsgurt mit Mahnanzeige mit 76 mm breiten Gurtbändern
- · STIC-Steuerungssystem mit Sperre
- Sonnenblende (vorn)
- · Getönte Scheiben
- Getriebeganganzeige
- Maschinendatenerfassungssystem (Vital Information Management System, VIMS)
- Grafische Informationsanzeige
- Externer Datenanschluss
- Individuelle Fahrerprofile
- AccuGrade-Kartierung (Vorrichtung)
- Wisch-/Waschanlage (vorn/hinten) mit integrierten Spritzdüsen
- Intervallscheibenwischer (vorn/hinten)

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Schutzvorrichtungen, Achse (vorn und hinten)
- · Schutzvorrichtung, Fahrerkabinenfenster
- · Antriebswellenschutz
- Schutzvorrichtungen, Kurbelgehäuse und Antriebsstrang, hydraulisch angetrieben
- Abstreifbalken

FLÜSSIGKEITEN

• Langzeit-Frostschutzmittel, vorgemischte 50-prozentige Konzentration (-34 °C)

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 Drehzahlverringerung
 - Verzögerte Motorabschaltung
 - Leerlaufabschaltung
- Vorrichtung für Feuerlöschanlage
- Kraftstofftank, 7821
- Zugvorrichtung mit Bolzen
- Cat-XT-Schläuche
- Hydraulik, Motor, Getriebeölkühler
- Hydraulikfiltersystem gesamt
- Ölproben-Entnahmeventile
- Öl-SchnellwechselsystemLoad-Sensing-Lenkung
- Zugangstreppe, links und rechts hinten
- Vandalismusschutz-Deckelschlösser
- Venturi-Rohr
- Nach unten klappbares Abgasrohr für den Transport

826K – Standard-Arbeitsgeräte

Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann unterschiedlich sein. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

- VIMS/Product Link
- GSM (satellitengestützt)
- Motor
- Schalldämpfung
- Vorreiniger Fahrerkabine
- Standard oder aktiv
- Fenster
 - Standard-Verbundglas oder Scheiben mit Gummipolsterung

- Signalhorn
- Standard oder Trompete
- Stufen
- Fest oder ausschwenkbar
- Abstreifer mit Reinigungselementen
- Schilde
- Gerader/Halb-U- oder U-Schild

- Walzen
- Verschiedene Spitzen- und Walzenoptionen
 - Schaufel und Plus (Kombinationsschalter)
 - Schaufel
 - Plus
 - Messer (EPA Tier 3 (USA)/ EU-Stufe IIIA gleichwertig)
 - · Wegfall
- Vorreiniger Motor
 - Turbinen oder zweistufig

826K Sonderausrüstung

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Einige Optionen können bei bestimmen Ausrüstungspaketen enthalten/nicht enthalten sein. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ELEKTRIK

• Rückfahrkamera

ARBEITSUMGEBUNG

• Radio (einschließlich AM/FM, MP3, Bluetooth, Freisprecheinrichtung)

SCHUTZVORRICHTUNGEN

 $\bullet \ Schutzvorrichtung-hinten$

STARTHILFEN

- Motorkühlmittel-Vorwärmer, 120 V
- Motorkühlmittel-Vorwärmer, 240 V

VERSCHIEDENES

- Aufkleber (ANSI) (HRC)
- EU-Zulassung (HRC)
- Platte Herstellungsjahr (LRC)

Anmerkungen

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen erhalten Sie auf unserer Website www.cat.com

© 2014 Caterpillar

Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen 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 Trimble Navigation Limited.

AGHQ7238-01 (12-2014) (Übersetzung: 02-2015) Ersetzt AGHQ7238

