

325

HYDRAULIKBAGGER



Motorleistung**ISO 14396**

129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN)

176 hp (metrisch)

Einsatzgewicht

28.400 kg (62.600 lb)

Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).

CAT[®]

DER CAT® 325

KURZHECK-DESIGN

Der Cat®-Bagger 325 bietet eine hohe Leistung mit einfach bedienbarer Technologie wie Cat Grade mit 2D, Grade Assist, Lift Assist und Payload als Serienausstattung, damit die Fahrer schnell und genau arbeiten können.

Dank Kurzheck kann die Maschine auch bei beengten Platzverhältnissen eingesetzt werden, und der optionale Schild beschleunigt Räum- und Planierarbeiten. Der auf mittelschwere bis schwere Einsätze ausgelegte 325 zeichnet sich durch ein sparsames Antriebssystem, verlängerte Serviceintervalle und ein optionales schweres Kontergewicht zum Steigern des Hubvermögens aus und trägt so dazu bei, Ihre Kosten pro Einheit zu senken.



BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Die neue Generation der Cat-Bagger bietet Ihrem Unternehmen jetzt noch mehr Möglichkeiten.

- + MEHR MODELLOPTIENEN
- + MEHR STANDARDTECHNOLOGIEN
- + MEHR PREISPUNKTE

Cat-Bagger der nächsten Generation kurbeln Ihr Geschäft an, indem Sie Ihnen Lösungen bieten, wie Sie Ihre Arbeit bei geringen Kosten erledigen und so Ihre Rentabilität steigern.



NIEDRIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Die elektrohydraulische Pumpe und das Hauptsteuerventil der Maschine sind aufeinander abgestimmt, damit sie eine optimale Leistung und Effizienz bieten. So erzielen Sie die benötigte Performance, ohne dabei Kraftstoff zu verschwenden. Im Smart-Modus wird die Motorleistung automatisch an die von der Hydraulik abgeforderte Leistung angepasst, was den Kraftstoffverbrauch senkt. Und mit dem automatisch umkehrbaren E-Lüfter-System bleibt Ihr Kühlsystem länger sauber – weniger Aufwand für Wartung und daher mehr Zeit für Arbeit.

HOCHLEISTUNG

Steigern Sie Ihre Produktivität mit der serienmäßig integrierten Technologie. Ein schweres Kontergewicht erhöht das Hubvermögen, und der optionale Schild beschleunigt und vereinfacht das Rückverfüllen. Außerdem verbessert es die Stabilität der Maschine bei der Arbeit auf Hängen.

GERINGE WARTUNGSKOSTEN

Verbringen Sie weniger Zeit mit der Wartung und mehr mit Ihrer Arbeit. Durch langlebige Kraftstoff-, Hydrauliköl- und Luftfilter sowie den Wegfall von auszutauschenden Vorsteuer- und Gehäuseablauffiltern fallen während der Nutzungsdauer Ihrer Maschine weniger Filterwechsel an. Dank Motorölmesspunkt auf Bodenhöhe sind die täglichen Prüfungen sicher und einfach durchzuführen.



CAT-TECHNOLOGIE

ARBEITEN SCHNELLER ERLEDIGEN – DURCH WENIGER NACHARBEITEN

Die **Cat-Bordtechnologie** gibt Ihnen den Vorsprung. Fahrer aller Erfahrungsstufen graben, laden und planieren mit noch mehr Sicherheit, Geschwindigkeit und Genauigkeit. Das Ergebnis: Höhere Produktivität und niedrigere Kosten.

BEISPIELE FÜR ANWENDERFREUNDLICHE STANDARDTECHNOLOGIEN:

CAT GRADE MIT ASSIST

Cat Grade mit Assist stellt zusätzliche halbautonome Aushubfunktionen für eine gesteigerte Arbeitseffizienz des Fahrers bereit. Die Funktion automatisiert Ausleger-, Stiel- und Löffelbewegungen, um die Genauigkeit beim Schneiden bei gleichzeitig verringertem manuellen Eingreifen zu steigern. Der Bediener stellt Tiefe und Neigung einfach am Monitor ein und aktiviert den Aushub mit Einhebelsteuerung. Das System unterstützt Fahrer aller Erfahrungsstufen dabei, ihre Arbeit zuversichtlicher, effizienter und produktiver zu erledigen. Das gilt für die meisten Projekte mit Aushub, Planie, Böschchen, Feinplanie, Grabenaushub und Beladen.

CAT GRADE MIT 2D

Cat Grade mit 2D ermöglicht Baggerfahrern eine höhere Effizienz bei zahlreichen Anwendungen.* Dank der Echtzeitführung sorgt Grade mit 2D für die genaue Einhaltung der Lage- und Höhenvorgaben und für die Durchführung des Ab- und Auftrags nach den genauen Spezifikationen ohne Über- oder Unteraushub.

CAT PAYLOAD

Cat Payload ermöglicht das Wiegen unterwegs, wodurch Bediener die genauen Lastziele erreichen sowie Überladungen, Unterladungen und Fehlladungen vermeiden können. Kombinieren Sie Payload mit VisionLink™ Productivity**, um Einsatzorte und einzelne Maschinen zu analysieren und dadurch Produktionsziele und wichtige Kennzahlen aus der Ferne zu managen.

BEISPIELE FÜR OPTIONAL VERFÜGBARE UPGRADES:

CAT GRADE MIT 3D

Cat Grade mit 3D hilft dem Fahrer beim schnelleren, genaueren und effizienteren Planieren, wodurch die Produktivität verbessert wird.* Die Funktion beinhaltet die GNSS-Technologie und RTK-Positionierungshilfe, um den Planierprozess für komplexe Pläne zu rationalisieren, die häufig bei großen Infrastruktur- und Wirtschaftsprojekten zu finden sind. Da der Fahrer beim Schneiden und Füllen nach exakten Vorgaben nicht mehr spekulieren muss, kann er sorgenfrei arbeiten.

CAT GRADE 3D-VORRÜSTUNG

Die Cat Grade 3D-Vorrüstung enthält die Hardware, die für Grade mit 3D-System erforderlich ist. Sie wird werkseitig installiert und geprüft. Diese Option bietet eine einfachere Upgrade-Möglichkeit für Kunden, die nach ihrer Erstanschaffung Grade mit 3D hinzufügen möchten. Für die Aktivierung wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um die 3D-Software-Lizenzen zu erwerben. Die Lizenzen können remote installiert oder manuell auf die Maschine geladen werden.

CAT-FAHRER-COACHING

Mit Cat-Fahrer-Coaching können Fahrer aller Erfahrungsstufen ihre Effizienz und Produktivität verbessern. Mit den Tipps und Daten, die ihnen zur Verfügung stehen, können die Bediener ihre Produktivität bei der täglichen Arbeit auf der Baustelle verfolgen und verbessern und dadurch unnötigen Maschinenverschleiß verhindern.

* Im Vergleich zu herkömmlichen Planierverfahren

** Cat Payload für Bagger ist nicht eichfähig. VisionLink-Abonnement erforderlich. Die Verfügbarkeit hängt von der Region ab. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

CAT-TECHNOLOGIE FÜR DAS MASCHINENMANAGEMENT

KEINE UNSICHERHEITEN BEI DER GERÄTEPFLEGE

Die Cat-Telematik für das Maschinenmanagement erleichtert das Management Ihrer Baustellen, indem die von Ihrer Ausrüstung, Ihren Materialien und Ihrem Personal erstellten Daten erfasst und Ihnen in anpassbaren Formaten bereitgestellt werden.

VISIONLINK

Mit VisionLink sind Sie beim Management Ihrer Flotte nicht länger auf Vermutungen angewiesen – unabhängig von Größe und Maschinenhersteller.* Sie können die Ausrüstungsdaten über Ihren Desktopcomputer oder Ihr Mobilgerät überprüfen, um die Verfügbarkeit zu maximieren und mehr aus Ihren Maschinen herauszuholen.

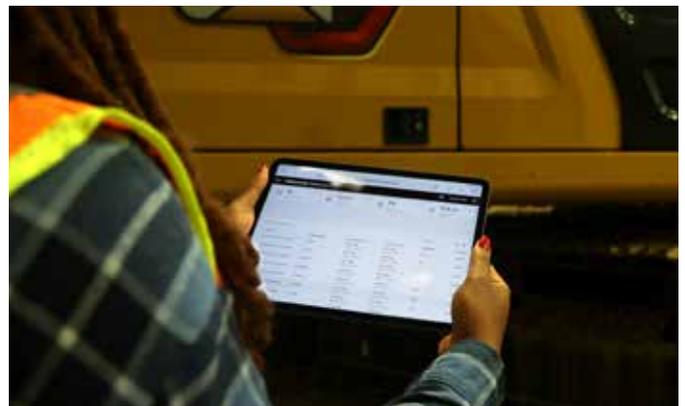
VisionLink macht es Betrieben aller Größen mit interaktiven Dashboards einfacher, fundierte Entscheidungen zu treffen, mit denen die Kosten gesenkt, die Wartung vereinfacht und die allgemeine Sicherheit sowie die Sicherheit auf der Baustelle erhöht werden können. Mit verschiedenen Abbonnementoptionen kann Ihr Cat-Händler Ihnen dabei helfen zu ermitteln, was Sie benötigen, um Ihre Flotte zu vernetzen und Ihr Unternehmen zu verwalten.



REMOTEDIENSTE**

Die **Fehlersuche per Fernzugriff** ermöglicht es Ihrem Cat-Händler, aus der Ferne Diagnoseprüfungen an Ihrer vernetzten Maschine durchzuführen, um mögliche Probleme direkt im Betrieb festzustellen. Die Fehlersuche per Fernzugriff sorgt dafür, dass der Techniker schon beim ersten Besuch die passenden Teile und Werkzeuge mitbringt. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld, weil keine zusätzlichen Fahrten erforderlich sind.

Mit den **Software-Updates per Fernzugriff** können Sie Ihre Bordsoftware ohne Unterstützung durch einen Techniker aktualisieren. So können Sie Software-Updates starten, wenn es für Sie günstig ist, was die Gesamtbetriebseffizienz steigert.



CAT INSPECT

Cat Inspect ist eine mobile Anwendung, mit der Sie auf einfache Weise digitale vorbeugende Wartungsprüfungen, Inspektionen und reguläre Begehungen durchführen können.

Die App umfasst Checklisten für die vorbeugenden Wartungsarbeiten, die bei den im Betriebs- und Wartungshandbuch empfohlenen Serviceintervallen für die jeweilige Maschine durchgeführt werden sollten. Die Inspektionen können problemlos in andere Cat-Datensysteme wie VisionLink integriert werden, sodass Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten können.



Caterpillar bringt Produkte, Dienstleistungen und Technologien in den einzelnen Regionen in unterschiedlichen Zeitabständen auf den Markt. Informationen zur Verfügbarkeit von Technologien und technische Daten erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

* Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren. Für erweiterte Datenfunktionen wird ein VisionLink-Datentarif benötigt. Die Verfügbarkeit ist von Region zu Region unterschiedlich. Näheres erfahren Sie bei Ihrem Cat-Händler.

** Muss sich im Abdeckungsbereich des Mobilfunknetzes befinden.



LEISER, SICHERER ARBEITSPLATZ

ÜBERZEUGT JEDEN FAHRER

FAHRERKABINE SCHÜTZT DEN BEDIENER

Die ISO-zertifizierte Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) ist schallgedämpft und abgedichtet. Die Fenster und das vordere Maschinenprofil gewähren ausgezeichnete Sicht auf den Arbeitsbereich – ganz ohne mühsames Vorlehnen.

HERVORRAGENDE RUNDUMSICHT

Die serienmäßigen Heck- und Seitenkameras rechts ermöglichen es den Bedienern, stets die Umgebung im Auge zu behalten. Eine optionale 360°-Sichtbarkeitsfunktion ist ebenfalls verfügbar.

LEICHTE ZUGÄNGLICHKEIT, AUFBEWAHRUNG UND VERNETZUNG

Die Komfortfunktionen umfassen ein integriertes Bluetooth®-Radio, USB-Anschlüsse zum Aufladen und Anschließen von Telefonen, 12-V-DC-Steckdosen und AUX-Anschluss, Stauraum im Dach, in den Konsolen und hinter dem Fahrer sowie Becher- und Flaschenhalter.



TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können am hochauflösenden 10-Zoll-Touchscreen-Monitor (254 mm) vorgenommen werden. Die Bedienoberfläche steht in 42 Sprachen zur Verfügung. Der Bildschirm ist bequem vom Fahrersitz aus erreichbar und erfordert keine Verbiegungen oder Drehungen.



SMART-EINSTELLUNGEN

Der Smart-Modus stellt die Leistung automatisch für die Erfüllung der Arbeitsanforderungen und maximale Kraftstoffeffizienz ein. Auto Dig Boost steigert die Leistung um bis zu 8 % für ein besseres Eindringvermögen des Löffels, kürzere Taktzeiten und eine größere Nutzlast.* Auto Heavy Lift steigert die Leistung punktgenau und so lange wie nötig um bis zu 8 %.*



ANPASSBARE JOYSTICKS

Sie können das Joystick-Steuerschema und die Rückmeldung über den Monitor anpassen. Mit der Fahrererkennung können Sie diese Einstellungen speichern und beim Anmelden wiederherstellen. Dank Cat-Joystick-Lenkung lässt sich der Bagger wesentlich einfacher bewegen. Ein Knopfdruck genügt zum Fahren und Lenken mit nur einer Hand anstatt der Hebelbedienung mit zwei Händen oder der Pedalbedienung mit den Füßen. Mit einem Zusatzrelais können Sie ein CB-Funkgerät, eine Rundumleuchte und sogar ein Bewässerungssystem zur Staubunterdrückung ein- oder ausschalten, ohne die Hände von den Joysticks zu nehmen.



SCHLÜSSELLOSER START AUF KNOPFDROCK

Der 325 besitzt eine schlüssellose Drucktaste für den Motorstart. Diese kann nur mit der passenden Fahrererkennung und einem Code aktiviert werden, um die Maschinennutzung auf einen ausgewählten Personenkreis zu beschränken und zu erfassen. Die Codes können manuell über einen optionalen Bluetooth-Schlüsselanhänger eingegeben werden.

* Die Berechnungen für Auto Dig Boost und Auto Heavy Lift beziehen sich auf 380 bar (bei Druckerhöhung) geteilt durch 350 bar (bei Standarddruck).



SICHER NACH HAUSE JEDEN TAG

CAT COMMAND-FERNSTEUERUNG

Mit der Cat Command-Fernbedienung können Maschinenführer bei Arbeiten in gefährlichen Umgebungen sicher außerhalb der Maschine arbeiten. Command bietet die Wahl zwischen Handheldkonsolen* (mit Sichtlinie) und virtuellen Stationen für große Entfernungen (ohne Sichtlinie). Die umfassende Integration in die Maschinensysteme ermöglicht Effizienz und Produktivität durch die Beibehaltung der Funktionen der Kabinentechnologie* (Grade, Payload, Assist, usw.).

TÄGLICHE WARTUNG VOM BODEN AUS MÖGLICH

Alle täglichen Wartungskontrollen können an den vom Boden aus zugänglichen Punkten durchgeführt werden, was die Wartung schneller, einfacher und sicherer macht. Zu den Kontrollpunkten gehören der Motorölmessstab, der Kraftstoff-Wasserabscheider, die Wasser- und Sedimententleerung des Kraftstofftanks und die Überprüfung des Kühlmittelstands im Kühlsystem.

* Fahrerassistenzfunktionen für die Command-Konsole sind in Europa, Australien und Neuseeland nicht verfügbar.

** Unter bestimmten Umständen ist es möglich, dass die Personenerkennung fehlschlägt, z. B. bei hoher Drehgeschwindigkeit, liegenden oder hockenden Personen oder wenn Kameras durch schlechte Lichtverhältnisse (Morgen- und Abenddämmerung, bedeckter Himmel), schlechtes Wetter (Schnee, Regen, Nebel) oder ähnliche Bedingungen beeinträchtigt sind. Informationen zu Anwendungsbeschränkungen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

PERSONENERKENNUNG CAT DETECT

Personen, die auf Baustellen in der Nähe von Schwermaschinen arbeiten, sind dem Risiko ausgesetzt, von einer Maschine getroffen zu werden. Auch wenn die Maschinen mit dem bestmöglichen Sichtfeld für den Fahrer entwickelt wurden, kann es schwierig sein, das Umfeld stets im Auge zu behalten. Die Cat Detect-Personenerkennung für Bagger ist ein intelligentes Kamerasystem, das den Fahrer alarmiert, wenn eine Person den Gefahrenbereich der Maschine betritt.**

HUBUNTERSTÜTZUNG

Cat Lift Assist ist eine Sicherheitsfunktion für Bagger, die schnell die tatsächliche angehobene Last berechnet und mit der Nennlast vergleicht, die der Bagger zu heben in der Lage ist. Visuelle und akustische Warnungen informieren den Fahrer, ob er sich innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs befindet oder entsprechende Schritte vornehmen muss, um ein Umkippen des Baggers zu verhindern.

KURZHECK

DIE RICHTIGE GRÖSSE FÜR ARBEITEN IN ENGEN RÄUMEN



SICHERES ARBEITEN

Der kompakte Radius des 325 macht ihn ideal für Arbeiten in beengten Bereichen, z. B. bei Straßenarbeiten mit Straßensperrungen und in der Nähe von Gebäuden oder anderen Strukturen, die Sie aus der Gefahrenzone heraushalten möchten.

Der 325 bietet Ihnen einen maximalen Wenderadius des gesamten oberen Rahmens und gleichzeitig eine solide Hubleistung. Der reduzierte 360°-Wenderadius macht ihn ideal für Arbeiten in engen Bereichen, auch bei einzelnen Fahrspuren.

LEISTUNGSSTARKES ARBEITEN

Im Gegensatz zu einer Maschine mit Standardradius sind die Auslegerzylinder des 325 so positioniert, dass er eine maximale Hubleistung und einen sehr kleinen Wenderadius bietet.





GERINGE WARTUNGSKOSTEN

Verlängern Sie die Betriebszeiten Ihrer Maschine mit weniger Aufwand. Die Kraftstoff-, Hydrauliköl- und Luftfilter mit verlängerter Nutzungsdauer und der Wegfall der Vorsteuer- und Gehäuseablauffilter bedeuten weniger Wechsel und geringe Wartungskosten. Außerdem macht der Motorölmesspunkt auf Bodenhöhe die tägliche Prüfung schnell und sicher.

VERRINGERUNG WESENTLICHER POSTEN BEI DEN WARTUNGSKOSTEN, DARUNTER:

- + Konsolidierte Filterpositionen reduzieren die Wartungsdauer.
- + Öl- und Kraftstofffilter mit längeren Wartungsintervallen.
- + Fortschrittlicher Luftfilter kann doppelt so viel Staub wie die Vorgängerausführung aufnehmen.

SERVICEMAHNER – GANZ EINFACH

Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Unser neues integriertes Managementsystem für den Zustand des Fahrzeugs liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung, einschließlich erforderlicher Ersatzteile, damit Ihnen keinerlei unnötigen Ausfallzeiten entstehen.



GEBAUT IM SINNE DER NACHHALTIGKEIT

Der Cat-Bagger 325 ist auf die Einhaltung der strengsten Umweltauflagen ohne Einschränkungen bei der Leistung ausgelegt. Der sparsame Motor C4.4 erfüllt die Normen EPA Tier 4 Final (US) und Stufe V (EU) und stößt gleichzeitig weniger CO₂ als das Vorgängermodell 325F aus.



MOTORDREHZAHL-AUTOMATIK

Motordrehzahlautomatik reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch sowie die Treibhausgasemissionen, da der Motor automatisch in den Leerlauf übergeht, wenn die Maschine nicht betrieben wird.

LEERLAUFTASTENSCHALTUNG

Wenn die Leerlaufastenschaltung aktiviert ist, hilft sie den Fahrern dabei, Kraftstoff einzusparen und die Treibhausgasemissionen zu senken, da die Motordrehzahl gesenkt wird, wenn sich die Maschine im Nulllast-Zustand befindet, und bei Bedarf zur normalen Betriebsdrehzahl zurückkehrt.

CAT GRADE

Cat Grade-Technologien kombinieren fortschrittliche Führungsfunktionen mit optionaler automatisierter Maschinensteuerung, sodass Sie Ihr Zielplanum erreichen und dabei den Kraftstoffverbrauch sowie Treibhausgasemissionen reduzieren können, indem die Effizienz, die Produktivität vor Ort und die Genauigkeit gesteigert werden.

NEUESTES ANGEBOT FÜR HD- LAUFWERKSKONFIGURATION

Der neueste 325 ist nicht einfach ein weiterer Bagger – diese Maschine mit Kurzheck vereint HD-Leistung, integrierte Technologie und unübertroffene Vielseitigkeit.



GEBAUT FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

Das neueste lange HD-Laufwerk bietet eine herausragende Stabilität, insbesondere auf rauem oder unebenem Gelände. Zusammen mit dem optionalen HD-Stiel ergibt dies eine Maschine, die anspruchsvolle Anwendungen mit minimalen Ausfallzeiten bewältigen kann und so dazu beiträgt, die Wartungskosten zu senken und die Nutzungsdauer Ihrer Investition zu verlängern.

EINSATZBEREITE ANBAUGERÄTE

Der 325 weist eine Vorrüstung für Löffelgreifer und einen vorinstallierten Schnellwechlerkreis auf. Dies ermöglicht einen schnellen Wechsel des Anbaugeräts, ohne dass diese Fähigkeit teuer nachgerüstet werden muss. Sie bekommen Flexibilität direkt ab Werk – egal ob Sie zwischen Löffeln, Löffelgreifern oder anderen Arbeitswerkzeugen wechseln müssen.

LEISTUNG, DIE SICH BEZAHLT MACHT

Durch seine hohe Zugkraft kann der 325 mühelos starke Steigungen befahren, was für gute Produktivität an jedem Standort sorgt.* Dank des verbesserten Schwenkmoments können Sie Materialien schnell bewegen – selbst bergauf. So halten Sie Taktzeiten kurz und schaffen mehr Arbeit in weniger Zeit.

* Kontergewicht 7500 kg (16.540 lb) mit HD-Laufwerk im Vergleich zu dem 325 mit Kontergewicht 8300 kg (18.300 lb) und Standardlaufwerk. Steigfähigkeit für andere Konfigurationen unverändert.

GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT UND HÖHERER GEWINN MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

Mit einem der vielen Anbaugeräte von Cat lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine problemlos noch weiter steigern. Jedes Cat-Anbaugerät bietet mehr Performance, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Bagger abgestimmt.

LÖFFEL



SCHNELLWECHSLER



ORTUNG VON ANBAUGERÄTEN LEICHT GEMACHT

Der Cat PL161 Anbaugerätefinder ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem die Anwender wissen, wo sich ihre Anbaugeräte auf allen Baustellen befinden, die Zahl der verlorenen Anbaugeräte reduzieren und die Wartung und den Austausch von Anbaugeräten planen können.

HOLZZANGEN



SCHWENKROTATOR



Sparen Sie durch die Funktion zur Erkennung von Arbeitsgeräten Zeit und Energie.* Ein einfaches Schütteln des Anbaugeräts bestätigt dessen Identität und stellt sicher, dass alle Einstellungen des Anbaugeräts (Druck, Durchfluss und Abmessungen) korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

UNIVERSALSCHEREN



HYDRAULIKHÄMMER



Der PL161 lässt sich problemlos in VisionLink integrieren und ermöglicht so ein umfassendes Flottenmanagement von Maschinen und Anbaugeräten über ein Smartphone- oder Tablet-Dashboard zur Anzeige von Standort- und Ortungsdetails.

ARBEITEN AN SCHWER ZU ERREICHENDEN STELLEN VERRICHTEN

Mit 360° Rotation und 40° Seitenneigung hilft Ihnen der Cat-Schwenkrotator, komplexe Arbeiten schneller zu erledigen. Dieses System-Upgrade ab Werk ermöglicht es dem Gerät, mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und e-Fence zu arbeiten.

VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HAMMERS VORBEUGEN

Schützen Sie Ihre Hämmer vor Überhitzung und vorzeitigem Verschleiß. Die Abschaltautomatik warnt nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet den Hammer nach 30 Sekunden automatisch ab. So wird die Nutzungsdauer des Werkzeugs verlängert.

Es umfasst werkseitig montierte Joysticks, verwendet jedoch den Standard-Kabinenmonitor zur Anzeige des Werkzeugs und zur Aktivierung der SecureLock™-Funktion, so dass kein zusätzlicher Monitor erforderlich ist. Es funktioniert auch nahtlos mit anderen Marken, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist. Sie müssen nur die Option "Installation eines Drittanbieter-Schwenkrotatorsystems" auf dem Monitor auswählen, die Kalibrierung durchführen und mit der Arbeit beginnen.

* Die Erkennung von Arbeitswerkzeugen ist für ausgewählte Baggermodelle verfügbar. Bei jeder Maschinenkonfigurationen müssen die automatisierten Anbaugeräteinstellungen aktiviert sein. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR	
Motormodell	Cat® C4.4
Motorleistung	
ISO 14396	129,4 kW 174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrisch)
Nennleistung	
ISO 9249	128,5 kW 172 hp
ISO 9249 (DIN)	175 hp (metrisch)
Bohrung	105 mm 4"
Hub	127 mm 5"
Hubraum	4,4 l 269 in ³
Geeignet für Biodiesel	bis zu B20 ⁽¹⁾
<ul style="list-style-type: none"> Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), EU-Stufe V und Japan 2014. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm bei einer Motordrehzahl von 2200/min ermittelt. Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet. ⁽¹⁾ Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** kompatibel* (Maximalangaben folgen): <ul style="list-style-type: none"> – 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)*** – 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydrobehandeltes Pflanzenöl) und GTL (Gas-to-Liquid) Kraftstoffe 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. <ul style="list-style-type: none"> * In manchen Regionen ist die Nutzung dieser alternativen Kraftstoffe nicht zulässig, auch wenn die Motoren von Caterpillar mit ihnen kompatibel sind. ** Die Auspuff-Treibhausgasemissionen von kohlenstoffärmeren Kraftstoffen sind im Wesentlichen die gleichen wie bei herkömmlichen Kraftstoffen. *** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler). 	
HYDRAULIKSYSTEM	
Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	429 l/min (× 2 Pumpen) 113 Gall./min (× 2 Pumpen)
Höchstdruck – Ausrüstung – Normalbetrieb	35.000 kPa 5075 psi
Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus	38.000 kPa 5510 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa 5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	27.500 kPa 3990 psi
SCHWENKWERK	
Schwenkgeschwindigkeit*	11,12/min
Max. Schwenkmoment	82 kN-m 60.300 lbf-ft
MASCHINENGEWICHTE	
Einsatzgewicht	28.400 kg 62.600 lb
Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R2.9 m (9'6"), HD-Löffel 1,19 m ³ (1,56 yd ³), Dreistegbodenplatten 790 mm (31") und Kontergewicht 8300 kg (18.300 lb).	
Einsatzgewicht	26.900 kg 59.300 lb
Langes Laufwerk, Verstellausleger, Stiel R2.9B1 (9'6"), GD-Löffel 1,30 m ³ (1,70 yd ³), HD-Dreistegbodenplatten 600 mm (24") und Kontergewicht 6700 kg (14.800 lb).	

* Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert geringer eingestellt sein.

FÜLLMENGEN	
Kraftstofftank	313 l 82,7 Gall.
Kühlsystem	25 l 6,6 Gall.
Motoröl (mit Filter)	15 l 4,0 Gall.
Schwenkantrieb	5,5 l 1,5 Gall.
Seitenantrieb (jeweils)	4,5 l 1,2 Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	230 l 60,8 Gall.
Hydrauliktank (einschließlich Saugleitung)	111 l 29,3 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	26 l 6,9 Gall.

ABMESSUNGEN	
Ausleger	Standardausleger 5,7 m (18'8")
Stiel	Standardstiel 2,9 m (9'6")
Löffel	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)
Laufwerk	Lang
Transporthöhe (Oberkante Fahrerkabine)	3080 mm 10'1"
Handlaufhöhe	3190 mm 10'6"
Transportlänge	8890 mm 29'2"
Transportlänge (mit Schild)	9590 mm 31'6"
Heckschwenkradius	1810 mm 5'11"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1020 mm 3'4"
Bodenfreiheit	440 mm 1'5"
Kettenlänge	4460 mm 14'7"
Tragende Kettenlänge	3650 mm 12'0"
Spurweite	2380 mm 7'10"
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm (24")	2980 mm 9'9"

ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE	
Ausleger	Standardausleger 5,7 m (18'8")
Stiel	Standardstiel 2,9 m (9'6")
Löffel	HD 1,19 m³ (1,56 yd³)
Laufwerk	Lang
Maximale Grabtiefe	6700 mm 22'0"
Maximale Reichweite auf Standebene	9780 mm 32'1"
Maximale Einstechhöhe	10.970 mm 36'0"
Max. Ladehöhe	7900 mm 25'11"
Min. Ladehöhe	2980 mm 9'9"
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8')	6520 mm 21'5"
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	4880 mm 16'0"
Losbrechkraft (ISO)	150 kN 33.720 lbf
Reißkraft (ISO)	106 kN 23.830 lbf

KLIMAAANLAGENSYSTEM	
Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.	
– Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 0,8 kg (1,8 lb) Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 1,144 Tonnen (1,261 US-Tonnen) entspricht.	
– Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,5) befüllt ist, enthält es 0,75 kg (1,7 lb) Kältemittel mit einem CO ₂ -Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen).	

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
Standardausleger, 5,7 m (18'8")		•
HD-Standardausleger, 5,7 m (18'8")		•
HD-Standardstiel, 2,5 m (8'2")		•
Verstellausleger, 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10")		•
Standardstiel, 2,9 m (9'6")		•
HD-Standardstiel, 2,9 m (9'6")		•
Stiel mit Vorbereitung für Löffelgreifer, 2,9 m (9'6")		•

FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	•	
Beheizbarer, luftgefederter Sitz (nur Deluxe)	•	
Beheizbarer und belüfteter, luftgefederter Sitz (nur Premium)	•	
254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	•	

CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	OPTIONAL
VisionLink	•	
Software-Updates per Fernzugriff	•	
Fehlersuche per Fernzugriff	•	
Cat Grade mit 2D	•	
Cat Grade mit 3D (Einzel- oder Doppel-GNSS)		•
Cat Assist	•	
Cat Payload	•	

MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	•	
Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik	•	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	•	
Hochleistungskühlsystem bis 50 °C (122 °F), mit Drosselung	•	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	•	
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)		•
Luftfilter mit zwei Einsätzen ohne integrierten Vorreiniger	•	

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	•	
Warmlaufautomatik	•	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	•	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	•	
Auto Dig Boost*	•	
Rücklaufilterkreis des Hammers		•
Mehrfach-Gerätesteuerung (Ein-Weg-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss mit zwei Pumpen)		•

LAUFWERK UND AUFBAU	STANDARD	OPTIONAL
Schild, 2980 mm (9'9")		•
Schild, 3170 mm (10'5")		•
Zurrösen am Grundrahmen	•	
KETTENTEILUNG 190 MM (7,5")		
Langes Laufwerk		•
HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		•
HD-Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		•
HD-Dreistegbodenplatten, 790 mm (31")		•
Kontergewicht, 4900 kg (10.800 lb)		•
Kontergewicht, 6700 kg (14.771 lb)		•
Kontergewicht, 8300 kg (18.300 lb)		•
KETTENTEILUNG 203 MM (8")		
Langes HD-Laufwerk		•
Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		•
Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		•
Dreistegbodenplatten, 800 mm (31")		•
Dreistegbodenplatten, 900 mm (35")		•
Kontergewicht, 7500 kg (16.540 lb)		•

ELEKTRISCHE ANLAGE	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1000 A	•	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	•	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Kabinenbeleuchtung	•	
Rundumbeleuchtung		•

SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
S-O-SSM-Anschlüsse	•	
Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe	•	
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		•
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität		•

SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
2D e-Fence	•	
Rückfahrkamera	•	
Kamera auf der rechten Seite	•	
360°-Sicht		•
Lift Assist*	•	
Motorabstellschalter auf Bodenebene	•	
Handlauf und Handgriff rechts	•	
Signal-/Warnhorn	•	
Cat Command-Fernsteuerung		•

* Nicht verfügbar für VA-Ausleger

In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Weitere Informationen und regionale Angebote erhalten Sie in der Broschüre mit technischen Daten, die auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler verfügbar ist.

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

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, VisionLink, S•O•S, Product Link, "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. www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ4403-00 (07-2025)
Baunummer: 07H
(Aus-NZ, Europe, N Am)

