315

HYDRAULIKBAGGER

Motorleistung	
ISO 14396:2002	82,0 kW (110 hp)
ISO 14396:2002 (DIN)	111 hp (metrisch)
Einsatzgewicht	15.400 kg (34.000 lb)

Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.

CAT®

DER NEUE CAT® 315

KOMPAKTE LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Der Cat®-Hydraulikbagger 315 bietet überragende Leistung bei kompakter Bauweise. Die serienmäßigen, einfach zu bedienenden Cat-Technologien steigern die Effizienz des Fahrers und erhöhen die Produktivität am Einsatzort, und eine geräumige und ergonomische Fahrerkabine schafft eine komfortable Arbeitsumgebung. In Verbindung mit vereinfachten Wartungspunkten gewährleistet der 315 ein schnelles und effizientes Arbeiten.

BAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

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

+ MEHR MODELLOPTIONEN
+ MEHR STANDARDTECHNOLOGIEN
+ MEHR MÖGLICHKEITEN, IHRE PERFORMANCE ZU STEIGERN

Cat-Bagger der nächsten Generation kurbeln Ihr Geschäft an, indem Sie Ihnen neue Möglichkeiten eröffnen, ein Maximum an Arbeit mit einem Minimum an Kosten zu erzielen, sodass Sie am Ende viel Geld sparen.

ÜBERRAGENDE **LEISTUNG**

Arbeiten an Hanglagen und Bewegungen am Einsatzort werden durch 10 % mehr Schwenkmoment und 14 % mehr Zugkraft erleichtert.

KOMFORTABEL **ARBEITEN**

Steigern Sie die Produktivität des Fahrers dank einer völlig neuen, um 13 % größeren Fahrerkabine. Die Ausstattungsversionen Deluxe und Premium der Fahrerkabine unterscheiden sich je nach Region.

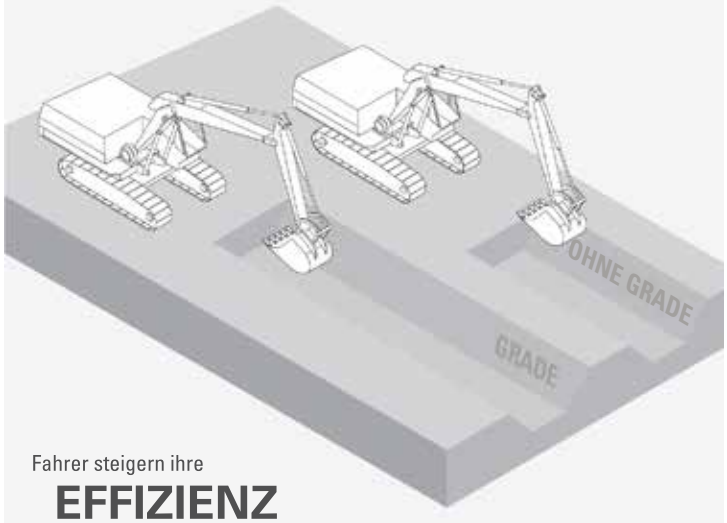
UM BIS ZU 45 % HÖHERE FAHREREFFIZIENZ[1]

Der Cat 315 bietet branchenweit die hochwertigste, serienmäßig ab Werk integrierte Technologie, einschließlich Cat Grade mit 2D und Payload.

[1] Verglichen mit dem 315F

CAT® GRADE SERIENMÄSSIG

MEHR ARBEIT, **WENIGER** ZEIT, **MEHR** GEWINN



Fahrer steigern ihre
EFFIZIENZ
um bis zu
45 %

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UM BIS ZU 45 %

DANK EINFACH ZU NUTZENDER, INTEGRIERTER CAT-TECHNOLOGIEN

STANDARDMÄSSIG AN BORD:

CAT GRADE MIT 2D

Cat Grade mit 2D hilft Fahrern, schneller auf Sollhöhe zu kommen. Bordinterne Prozessoren und Sensoren liefern Echtzeit Anweisungen zum Abstand zwischen Löffelschneide und Sollhöhe. Damit gehören Schätzungen der Vergangenheit an. Das bedeutet auch mehr Arbeitssicherheit mit weniger Mitarbeitern am Boden, die das Planum prüfen oder den Fahrer auf Hindernisse hinweisen müssen.

CAT PAYLOAD

Cat Payload unterstützt Sie beim Erreichen von präzisen Lastvorgaben zur Verbesserung Ihrer Betriebseffizienz. Nehmen Sie das Material mit dem Greifer für Baggerlöffel oder mit einem Zweischalengreifer auf, um noch vor dem Schwenken eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten. Die automatisierte Überwachung unterstützt Sie bei der Verwaltung der Produktion und reduziert die Kosten. Über den USB-Anschluss am Monitor können Sie die Daten für Zeiträume von einer Schicht bis hin zu 30 Tagen ganz einfach herunterladen und Ihren Fortschritt ohne Internetverbindung oder VisionLink®-Abonnement managen.

CAT GRADE MIT ASSIST

AUTO

Automatisierte Ausleger-, Stiel- und Löffelbewegungen liefern genauere Abtragungen bei geringerem Aufwand. Der Bediener stellt Tiefe und Neigung einfach am Monitor ein und aktiviert den Aushub mit Einhebelsteuerung.

OPTIONAL VERFÜGBARE UPGRADES

Cat Grade mit Advanced 2D und Cat Grade mit 3D steigern die Produktivität und damit Ihr Gewinnpotenzial. Cat Grade mit Advanced 2D bietet Funktionen zur Planung direkt vor Ort sowie einen hochauflösenden Touchscreen-Monitor. Cat Grade mit 3D bietet die Wahl zwischen einem globalen Navigationssatellitensystem (GNSS) mit einer Antenne für verbesserte Steuerung oder einem GNSS mit zwei Antennen für maximale Sortiereffizienz.

Alle Cat Grade-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica. Haben Sie bereits in Grade-Infrastruktur investiert? Sie können Grade-Systeme von Trimble, Topcon und Leica in der Maschine einbauen.

CAT-TECHNOLOGIE FÜR DAS MASCHINENMANAGEMENT

MASCHINENMANAGEMENT OHNE DUNKELZIFFERN

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.

PRODUCT LINK™

Product Link™ erfasst Maschinen- und Ausrüstungsdaten automatisch und genau – unabhängig von Typ und Marke. Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungsbenachrichtigungen, Diagnosecodes und Maschinenzustand können online über Web- und Mobilanwendungen eingesehen werden.

VISIONLINK®

Mit VisionLink können Sie jederzeit und überall auf Ihre Daten zugreifen. So können Sie fundierte Entscheidungen treffen, mit denen Sie die Produktivität steigern, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit am Einsatzort erhöhen. Mit unterschiedlichen Abonnementoptionen ist Ihnen Ihr Cat-Händler dabei behilflich, exakt das zu konfigurieren, was Sie benötigen, um Ihre Maschinenflotte zu verbinden und Ihr Unternehmen zu managen, ohne für zusätzliche Extras bezahlen zu müssen, die Sie nicht benötigen. Abonnements sind mit Anbindung über Mobilfunk oder Satellit (oder beiden) verfügbar.

Remotedienste nutzen Technologie zur Steigerung der Effizienz am Einsatzort.

Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht Ihrem Cat-Händler die Durchführung von Diagnoseprüfungen auf Ihrer vernetzten Maschine, mit denen sich mögliche Probleme während des Maschinenbetriebs ermitteln lassen. Die Fehlersuche per Fernzugriff stellt sicher, 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.

Software-Updates per Fernzugriff machen es möglich, die Bordsoftware zu aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend ist, und können die Zeit, die für die Aktualisierung erforderlich ist, um bis zu 50 % verkürzen. Sie stoßen die Aktualisierung zu einem passenden Zeitpunkt an, um die Gesamteffizienz des Betriebs zu erhöhen.

Mit der **Cat-App** können Sie Ihre Ausrüstung jederzeit von Ihrem Smartphone aus managen. Neben Standort und Betriebsstunden stehen weitere Informationen zur Verfügung. Sie erhalten wichtige Wartungsbenachrichtigungen und können Serviceleistungen bei Ihrem Cat-Händler beauftragen.

KURZHECK-KONSTRUKTION

OPTIMAL FÜR ARBEITEN AUF ENGSTEM RAUM

Die Kurzheck-Konstruktion des Modells 315 ist ideal für Arbeiten auf beengtem Raum. Sie ermöglicht ein sicheres Arbeiten im Straßenbau mit Fahrbahnsperrungen sowie bei Einsätzen direkt neben Gebäuden oder anderen Objekten.

SICHERES ARBEITEN UND STARKE LEISTUNG
Im Gegensatz zu Maschinen mit regulärer Heckkonstruktion sind die Auslegerzylinder des Modells 315 näher an der Maschinenmitte angeordnet, was die Leistung beim Heben über die Front maximiert.

ERWEITERN SIE IHRE MÖGLICHKEITEN AM EINSATZORT

MIT MEHR SCHWENKMOMENT UND HÖHERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Das gegenüber dem Vorgängermodell um 10 % gesteigerte Schwenkmoment und die um 14 % gesteigerte Zugkraft erleichtern das Fahren, Schwingen und Arbeiten am Hang. Verfüllen Sie Gräben und bewegen Sie sich auf Ihrer Baustelle schneller als zuvor – so können Sie produktiver arbeiten und Aufträge schneller abschließen.

GESTEIGERTE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Grabarbeiten erforderlich ist.

SITZ UND JOYSTICK-KONSOLE REDUZIEREN ERMÜDUNG

Komfort und Effizienz der Bewegung sorgen für Produktivität und Wachsamkeit der Bediener die ganze Schicht lang. Die linke Konsole ist hochklappbar und erleichtert so das Ein- und Aussteigen. Der serienmäßige Sitz ist breit und verstellbar für Fahrer fast jeder Größe. Die Bedienelemente sind leicht zu erreichen und ermöglichen eine bequeme Bedienung mit minimalen Drehungen und Wendungen.

DIE FAHRERKABINE **MACHT SCHWERE ARBEIT LEICHT**

Die 315-Fahrerkabine schützt den Bediener so sehr wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen bei der Arbeit.

DER NEUE SMART-MODUS

Der Smart-Modus, eine der drei Leistungsmoduseinstellungen, stellt die Motor- und Hydraulikleistung automatisch für die höchste Kraftstoffeffizienz ein. Dadurch wird weniger Leistung für Aufgaben wie Schwingen benötigt und es kann mehr Leistung für das Graben eingesetzt werden. Der Bediener kann seinen bevorzugten Stromversorgungsmodus über die Bediener-ID einstellen und speichern. Um den Kraftstoffverbrauch zu senken, kann der Eigentümer den Modus festlegen, den seine Fahrer verwenden sollen.

SCHLÜSSELLOSER START AUF KNOPFDRUCK

Der 315 besitzt eine schlüssellose Drucktaste für den Motorstart. Diese kann nur mit der passenden Fahrerkennung 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.

ANPASSBARE JOYSTICKS

Die Funktionsweise des Joysticks lässt sich über den Monitor anpassen. Das Steuerschema und Ansprechverhalten des Joysticks können nach Wunsch des Bedieners eingestellt werden. Alle Präferenzen werden unter der Fahrerkennung gespeichert und bei der Anmeldung wiederhergestellt. Dank der Cat-Joystick-Lenkung ist das Manövrieren des Baggers am Einsatzort noch einfacher. 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.

TOUCHSCREEN-MONITOR

Die meisten Maschineneinstellungen können am hochauflösenden, 203 mm (8") großen Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Die Bedienoberfläche steht in 42 Sprachen zur Verfügung. Der Bildschirm ist bequem vom Fahrersitz aus erreichbar. Ein zweiter, 254 mm (10") großer Touchscreen-Monitor ist erhältlich.

NEUES KABINENDESIGN

SCHÜTZT DEN BEDIENER

WIR STÄRKEN **IHNEN DEN RÜCKEN.**

RÜCKENSCHMERZEN GEHÖREN ZU DEN HÄUFIGSTEN GRÜNDEN FÜR ARBEITSAUSFÄLLE.*

NEUE FAHRERKABINE:
Alle Bedienelemente befinden sich vor dem Bediener. Dies bedeutet, dass Sie sich bei der Bedienung praktisch nicht mehr drehen müssen.

ALTE FAHRERKABINE: Mehr als 2000 Drehungen pro Jahr, um Bedienelemente an der Rückseite der Fahrerkabine zu betätigen, belasten Ihren Rücken.

ANNAHME: 1 DREHUNG PRO STUNDE
1 DREHUNG x 8 ARBEITSSTUNDEN PRO TAG = 8 DREHUNGEN PRO TAG
8 DREHUNGEN x 5 ARBEITSTAGE PRO WOCHE = 40 DREHUNGEN PRO WOCHE
40 DREHUNGEN x 52 WOCHEN PRO JAHR = **2080 DREHUNGEN PRO JAHR**

*QUELLE: HTTPS://WWW.NINDS.NIH.GOV/DISORDERS/PATIENT-CAREGIVER-EDUCATION/FACT-SHEETS/LOW-BACK-PAIN-FACT-SHEET

360° SICHT

Die größeren Fensterflächen und das verbesserte Maschinenlayout bieten eine noch bessere Sicht vom Sitz in der Fahrerkabine. Die serienmäßigen Heck- und Seitenkameras erleichtern es den Bedienern, auf die Umgebung zu achten. Eine optionale 360°-Sichtbarkeitsfunktion ist ebenfalls verfügbar. Die leistungsstarken, langlebigen LED-Leuchten verbrauchen nur wenig Strom und sorgen für Sicherheit bei der Arbeit im Dunkeln.

FAHRERKABINE SCHÜTZT DEN BEDIENER

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

ZUGÄNGLICHKEIT, KONNEKTIVITÄT UND STAURAUM

Mehrere integrierte Komfortfunktionen machen die Arbeit angenehmer.

+ ERGONOMISCHE BEDIENELEMENTE
+ RADIO MIT INTEGRIERTEM BLUETOOTH
+ USB-ANSCHLÜSSE ZUM AUFLADEN UND ZUM ANSCHLIESSEN VON TELEFONEN
+ 12V DC-STECKDOSEN UND AUX-ANSCHLUSS
+ STAURAUM IM HECK, AN DER KABINENDECKE UND IN DEN KONSOLENFÄCHERN
+ GETRÄNKE- UND FLASCHENHALTER

SICHERHEITS-MERKMALE

ACHTEN SIE AUF IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSRÜSTUNG

Neue Sicherheitstechnologien, tägliche Wartungsarbeiten auf Bodenhöhe und ein neuer Zugang zur oberen Plattform sorgen für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Ihrer Ausrüstung.

TÄGLICHE WARTUNG VOM BODEN AUS MÖGLICH

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

ZUGANG ZUR OBEREN PLATTFORM

Die neue Konstruktion der rechten Wartungsplattform ermöglicht einen leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Rutschfeste Tritte aus Lochblech auf der Wartungsplattform verringern die Rutschgefahr.

CAT DETECT-PERSONENERKENNUNG

Die Cat Detect-Personenerkennung hilft Ihnen, das Wertvollste an jedem Einsatzort zu schützen – die Menschen. Das System liefert Fahrern über intelligente Kameras mit Tiefensensoren visuelle und akustische Warnungen, die eine sofortige Reaktion ermöglichen, wenn sich eine Person in zu großer Nähe zum Bagger aufhält.

E-FENCE-TECHNOLOGIE

Egal ob Sie einen Greifer für Baggerlöffel oder einen Hammer verwenden – e-Fence stoppt die Baggerbewegung automatisch an den Grenzen, die Sie auf dem Monitor festlegen: über, unter, neben und vor der Maschine. e-Fence schützt die Ausrüstung vor Beschädigungen und hilft, Geldbußen zu vermeiden, die bei Verstößen gegen Bebauungsplanvorgaben oder Schäden an Ver- und Entsorgungsleitungen anfallen können. Außerdem ermüden Fahrer bei Nutzung automatischer Grenzen nicht so schnell, denn auch zu weites Schwenken und zu tiefes Graben werden begrenzt.

CAT COMMAND-FERNSTEUERUNG

Profitieren Sie mit Cat Command für Ihre Flotte von einer höheren Sicherheit am Einsatzort. Das Fernsteuerungssystem enthält alles, was Sie für die Bedienung außerhalb der Kabine benötigen. Mit der Command Console können Sie aus einer Entfernung von bis zu 400 Metern (437 yd) arbeiten. Mit der Command Station können Sie praktisch überall arbeiten.

INSPEKTIONSBELEUCHTUNG

Die optionale Inspektionsbeleuchtung macht Servicearbeiten einfacher und sicherer. Ein Kopfdruck genügt zur Beleuchtung der Bereiche von Motor, Pumpen, Batterie und Kühler.

BIS ZU
25 % GERINGERE
WARTUNGSKOSTEN

WENIGER WARTUNG,
HÖHERE RENTABILITÄT

ANMERKUNG: VERGLEICH ZWISCHEN DEN MODELLEN 315 UND 315F.

MEHR LEISTUNG. WENIGER KOSTEN.

Mit verlängerten und synchronisierten Wartungsintervallen erreichen Sie mehr Leistung bei geringeren Kosten. Konsolidierte Filterpositionen beschleunigen die Wartung. Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.

SERVICEMAHNER GANZ EINFACH

Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das neue integrierte Fahrzeug-Gesundheitsmanagementsystem warnt den Fahrer mit schrittweisen Serviceanweisungen und benennt die benötigten Ersatzteile, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.

NEUE, LANGLEBIGERE FILTER

Der neue Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filterdesigns) um 50 Prozent verlängerten Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.

HÖHERE PRODUKTIVITÄT, HÖHERER GEWINN

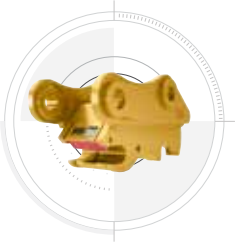
MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

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.

GREIFER

SCHAUFELN

SCHNELLWECHSLER



SCHWENKROTATOR

LÖFFELGREIFER

HYDRAULIKHÄMMER

NACHVERFOLGUNG VON ANBAUGERÄTEN LEICHT GEMACHT

Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Anbaugeräte und andere Ausrüstung schnell und problemlos auffinden. Das im Bagger integrierte Bluetooth-Lesegerät oder die Cat-App auf Ihrem Smartphone zeigen, wo der Finder sich befindet.

Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Funktion zur Erkennung von Werkzeugen. Ein einfaches Schütteln des Anbauwerkzeugs bestätigt seine Identität; es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen der Anbaugeräte korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

ARBEITEN AN SCHWER ZU ERREICHENDEN STELLEN VERRICHTEN

Mit 360° Rotation und 40° Seitenneigung hilft Ihnen der Cat-Schwenkrotator, komplexe Arbeiten schneller zu erledigen. Ein neues System-Upgrade ab Werk ermöglicht es dem Gerät, mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und e-Fence zu arbeiten. 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 den Monitor „Third Party Tiltrotator System Installation“ auswählen, die Kalibrierung durchführen und mit der Arbeit beginnen.

VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HAMMERS VORBEUGEN

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

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat® C3.6	
Motorleistung		
ISO 14396:2002	82,0 kW	110 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	111 hp (metrisch)	
Nennleistung		
ISO 9249:2014	80,9 kW	108 hp
ISO 9249:2014 (DIN)	110 hp (metrisch)	
Bohrung	98 mm	4"
Hub	120 mm	5"
Hubraum	3,6 l	220 in³

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet.
- Motordrehzahl bei 2400 U/min.

HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – max. Volumenstrom	276 l/min	72,9 Gall./min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	26.000 kPa	3770 psi

SCHWENKWERK		
Schwenkgeschwindigkeit	12/min	
Max. Schwenkmoment	35 kN·m	25.815 lbf-ft

GEWICHTE		
Einsatzgewicht	15.400 kg	34.000 lb

- Standardausleger + Stiel R3.0 (9'10"), GD-Löffel 0,53 m³ (0,69 yd³), Dreistegbodenplatten 700 mm (28") und Kontergewicht 3830 kg (8440 lb).

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	187 l	49 Gall.
Kühlsystem	15 l	4 Gall.
Motoröl	8 l	2 Gall.
Seitenantrieb	3 l	1 Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	85 l	23 Gall.
Hydrauliktank	72 l	19 Gall.
DEF-Tank	21 l	6 Gall.

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Standardausleger 4,65 m (15'3")	
Stiel	Standardstiel R3.0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Transporthöhe (Oberkante Fahrerkabine)	2810 mm	9'2"
Handlaufhöhe	2860 mm	9'4"
Transportlänge	7530 mm	24'8"
Transportlänge (mit Schild)	8090 mm	26'6"
Heckschwenkradius	1570 mm	5'1"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	880 mm	2'10"
Bodenfreiheit	440 mm	1'5"
Kettenlänge	3750 mm	12'3"
Tragende Kettenlänge	3040 mm	9'11"
Spurweite	1990 mm	6'6"
Transportbreite – Bodenplatten 500 mm (20")	2490 mm	8'2"

ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE		
Ausleger	Standardausleger 4,65 m (15'3")	
Stiel	Standardstiel R3.0 m (9'10")	
Löffel	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)	
Maximale Grabtiefe	5990 mm	19'7"
Maximale Reichweite auf Standebene	8690 mm	28'6"
Maximale Einstechhöhe	9690 mm	31'9"
Max. Ladehöhe	7220 mm	23'8"
Min. Ladehöhe	2080 mm	6'9"
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	5810 mm	19'0"
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5180 mm	16'11"
Minimaler Radius der Arbeitsausrüstung	2240 mm	7'4"
Losbrechkraft (ISO)	98,67 kN	22.180 lbf
Reißkraft (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

KLIMAANLAGENSYSTEM

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.

STANDARD & SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Standardausleger, 4,65 m (15'3")		●
Verstellausleger 2,4 m/2,44 m (7'8"/8'0")		●[1]
Seitenknickausleger 4,27 m (14'4")		●[2]
Standardstiel 2,2 m (7'3")		●[1]
Standardstiel 2,5 m (8'2")		●[3]
Standardstiel 2,8 m (9'2")		●[4]
Stiel 2,8 m (9'2") mit Vorbereitung für Löffelgreifer		●[4]
Standardstiel 3,0 m (9'10")		●

FAHRERKABINE	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Überrollschutz (Rollover Protective Structure, ROPS)	●	
Deluxe-Fahrerkabine: beheizter Fahrersitz mit Luftfederung, 254-mm-Touchscreen-Monitor (10")		●
Premium-Fahrerkabine: beheizter und gekühlter Fahrersitz mit Luftfederung, 10"-Touchscreen-Monitor		●[1]
Cat®-Joystick-Lenkung		●
Zusatzrelais		●

CAT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Cat Product Link™	●	
Software-Updates per Fernzugriff	●	
Fehlersuche per Fernzugriff	●	
Cat Grade mit 2D*	●	
Cat Grade mit erweitertem 2D*		●
Cat Grade mit 3D einfaches GNSS*		●
Cat Grade mit 3D doppeltes GNSS*		●
Cat Assist*	●	
Cat Payload	●	
2D e-Fence	●	

ELEKTRISCHE ANLAGE	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Wartungsfreie Batterie	●	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Kabinenbeleuchtung	●	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	●	
Rundum-Beleuchtung		●

MOTOR	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Cat-Dieselmotor C3.6 mit Einzelturbolader	●	
Leerlauftaste mit Motordrehzahlautomatik	●	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	●	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F), ohne Drosselung	●	
Kaltstartfähigkeit bis -25 °C (-13 °F)	●	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	●	
Bedarfslüfter	●	
Einzelnes Kraftstofffiltersystem	●	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	●	

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	●	
Automatisches Aufwärmen der Hydraulik	●	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	●	
Elektronisches Hauptsteuerventil	●	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	●	
Elektrische Auslegerdämpfung	●	
Unterstützung einer Zusatzleitung	●	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen		●

SICHERHEIT	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Cat Detect-Personenerkennung		●
Cat Command-Fernsteuerung		●
Heck- und Seitenkamera rechts	●	
360°-Sicht		●
Motorabstellschalter auf Bodenebene	●	
Schwingungsalarm		●
Rutschhemmende Trittbleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	●	
Signal-/Warnhorn	●	
Inspektionsbeleuchtung		●

SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Gruppierte Motoröl- und Kraftstofffilter	●	
Vom Boden aus zugänglicher Messstab für Motoröl	●	
Probenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S•O•S℠)-Probenzapfventile	●	
Integriertes Fahrzeugzustandsverwaltungssystem		●

LAUFWERK UND AUFBAU	STANDARD	SONDERAUS-RÜSTUNG
Fettgeschmierte Laufwerkskette	●	
Zurrösen am Grundrahmen – ISO 15818	●	
Dreistegbodenplatten 500 mm (20")		●
Dreistegbodenplatten 500 mm (20") mit Gummiplatte		●
Bodenplatten mit Gummiauflage 500 mm (20")		●
Dreistegbodenplatten 600 mm (24")		●
Bodenplatten mit Gummiauflage 600 mm (24")		●
Dreistegbodenplatten 700 mm (28")		●[5]
Dreistegbodenplatten 770 mm (30")		●[1]
Kontergewicht 3830 kg (8440 lb)	●	
Schild 2500 mm (8'2")		●
Schild 2600 mm (8'6")		●
Schild 2700 mm (8'10")		●

[1] Nur Europa
[2] Nur Australien, Neuseeland, Nordamerika
[3] Nur Australien, Neuseeland, Europa
[4] Nur Nordamerika
[5] Nur Europa, Nordamerika

*Nicht verfügbar für Maschinen mit Seitenknickausleger.

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 finden Sie in den Broschüren mit technischen Daten zum Modell 315, die Sie auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler erhalten.

PGDJ0467-04
Ersetzt PGDJ0467-03
Baunummer: 07D
(N Am, Eur, Aus-NZ)

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, S•O•S, "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 Markenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

www.cat.com www.caterpillar.com