

M319

MOBILBAGGER



Motorleistung – ISO 14396
Max. Einsatzgewicht
Höchstgeschwindigkeit

129,4 kW (174 HP)
21.050 kg (46.407 lb)
35 kl/h (21,7 mile/h)



M319

MOBILBAGGER

Der Mobilbagger Cat® M319 liefert Höchstleistungen, damit Sie Ihre Arbeiten schneller abschließen können. Zeit sparen heißt Geld sparen dank längerer Serviceintervalle, niedrigerer Wartungskosten und der Möglichkeit zur Erledigung der täglichen Wartungsaufgaben zu 100 Prozent vom Boden aus. Der M319 bietet die Leistung, mit der Sie länger arbeiten und dabei Geld sparen können.



HÖHERE LEISTUNG

Dank mehr Schwenkmoment schneller arbeiten. Eine kleinere Front und ein geringerer Heckschwenkradius sorgen dafür, dass Sie auch in beengten Bereichen arbeiten können.

GERING VORHALTE- UND BETRIEBSKOSTEN

Längere, synchronisierte Serviceintervalle, die Möglichkeit zur Durchführung aller Wartungsaufgaben zu 100 % vom Boden aus und zentralisierte Schmierstellen mit einer Option zur automatischen Schmierung senken die Gesamtkosten.

VERBESSERTER KOMFORT

Unkomplizierter Betrieb. Leicht zugängliche Steuereinheiten, komfortabler Sitz und verbesserte Sichtbarkeit sorgen dafür, dass Sie während der gesamten Schicht komfortabel arbeiten können.

DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



- Verbesserungen am Monitor in der Fahrerkabine
 1. Die kontinuierlich verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert über das einfach bedienbare Touchscreen-Menü Arbeitsunterbrechungen.
 2. Mit einer Rasterlistenansicht, abgekürzten App-Namen und kategorisierten Menüoptionen lassen sich Apps schnell erkennen.
 3. Ein neues Benachrichtigungszentrum zeigt dem Fahrer wichtige Informationen an und kann Nachrichten darstellen, ohne die Kameraansicht zu verkleinern.
 4. Farbcodierte Benachrichtigungen heben wichtige Meldungen hervor.
 5. Über den QR-Code auf dem Monitor können Sie über eine Reihe an Anleitungsvideos alles über die Maschine und die Technologie-Merkmale erfahren.
- Sorgen Sie für bessere Sichtbarkeit mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung und machen Sie Servicearbeiten einfacher und sicherer.
- Das serienmäßig integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine Wartungsanleitung, einschließlich Ersatzteilen, um die Betriebszeit zu erhöhen.

In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler. Baunummer: 07D

HOCHLEISTUNG BEI GERINGEREM KRAFTSTOFFVERBRAUCH

- Der Cat-Motor entspricht Ihren Leistungs- und Produktionsanforderungen. Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Profitieren Sie von einem geringeren Kraftstoffverbrauch während der gesamten Maschinenlebensdauer.
- Die Maschine eignet sich ideal für Arbeiten auf beengtem Raum. Graben, Schwenken und Kippen innerhalb eines Arbeitsraums.
- Das Fahren zwischen den Baustellen ist mit Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 35 km/h (21,7 mph) einfacher.
- Von Erdaushub bis zum Asphalt – der Bagger entspricht Ihren Anforderungen, um die Arbeit schnell und effizient zu erledigen.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Arbeitsanforderungen erforderlich ist.
- Mit einem höheren Schwenkmoment können Sie die Arbeit schneller erledigen, um zum nächsten Schritt überzugehen. Die spezielle Schwenkpumpe liefert gleichbleibende Leistung für besseren Multitasking-Betrieb.
- Mit den Zusatzhydraulikoptionen können Sie ganz flexibel eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten verwenden.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Bagger ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) und Kaltstarts bei bis zu -18 °C (0 °F) ausgelegt.



KOMFORTABLES ARBEITEN



- Wählen Sie zwischen Deluxe- und Premium-Fahrerkabineoptionen.
- Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar; der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -belüftung mit automatischer Anpassung.
- Gelangen Sie mit der hochklappbaren linken Konsole leichter in die Fahrerkabine hinein und aus ihr heraus.
- Erleben Sie mehr Komfort durch einen verringerten Geräuschpegel in der Fahrerkabine mit fortschrittlichen Visko-Schwingungsdämpfern.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit griffgünstig angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind vorhanden.
- Das Radio mit Bluetooth®-Integration ermöglicht die problemlose Mobiltelefon-Verbindung sowohl zum Hören von Musik oder Podcasts als auch zum freihändigen Telefonieren.
- Die gewünschte Temperatureinstellung kann einfach über den Touchscreen oder den Tippwählschalter eingegeben werden.

NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

- Prüfung und Wartung der Maschine können dank vom Boden aus zugänglicher Service- und Wartungspunkte schnell durchgeführt werden.
- Kontrollieren Sie den Motorölstand schnell und sicher vom Boden aus.
- Sparen Sie Wartungskosten dank längerer langlebigeren der Filter.
- Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Die zweistufige Kraftstofffilterung schützt den Motor vor Kraftstoffverunreinigung.
- Der Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer von 3.000 Betriebsstunden.
- Ölprobenzapfventile für die planmäßige Öluntersuchung (S-O-SSM) befinden sich auf Bodenebene, erleichtern somit die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung, einschließlich erforderlicher Ersatzteile, damit Ihnen keinerlei unnötigen Ausfallzeiten entstehen.

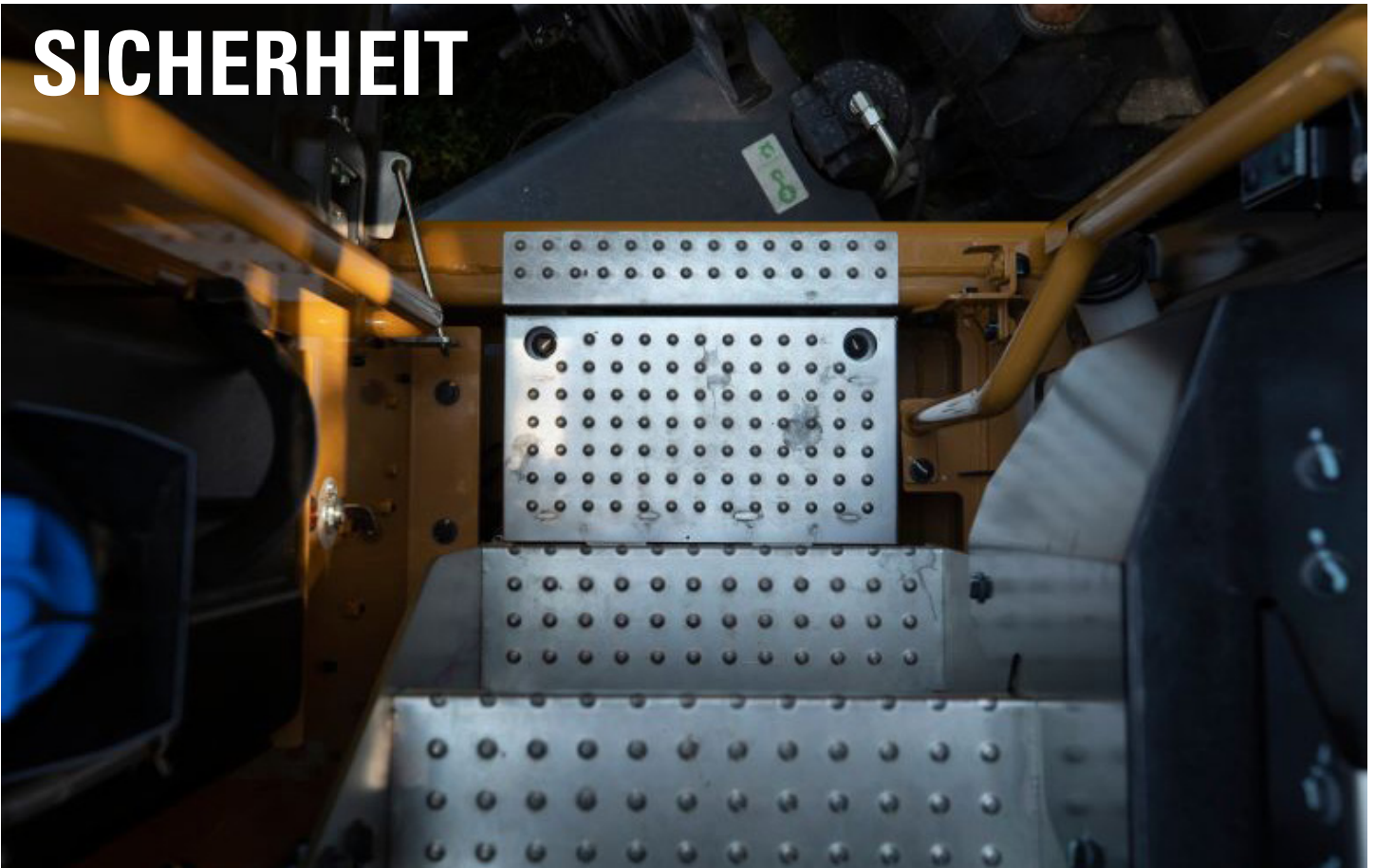


EINFACH ZU BEDIENEN



- Starten Sie den Motor per Drucktaste, mit der Bluetooth-Schlüsselfernbedienung oder der spezifischen Fahrererkennungsfunktion.
- Programmieren Sie Ihren Leistungsmodus und Ihre bevorzugten Joystick-Einstellungen über die Fahrererkennung; der Bagger erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz an Ihre Einstellungen.
- Über den serienmäßigen, 254 mm (10") großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- Die Achse wird im Stillstand verriegelt und beim Betätigen des Fahrpedals freigegeben. Die Achse lässt sich auch manuell mit einer Taste auf der rechten Konsole verriegeln.
- Schwenkrotatoren, die von uns oder anderen Anbietern stammen, funktionieren problemlos mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und E-Fence. Da keine zusätzliche Hardware erforderlich ist, müssen Sie einfach nur auf dem Monitor "Third Party Tiltrotator System Installation (Installation eines Schwenkrotatorsystems eines Drittanbieters)" auswählen und die Kalibrierung vornehmen, um mit der Arbeit zu beginnen.
- Cat verbessert auch weiterhin die Funktion der Benutzerschnittstellen für Bediener aller Fähigkeitsstufen. Der Touchscreen-Monitor ist ein einfach zu verwendendes Bedienwerkzeug, das die Einsatzort-Instrumententafel im intuitiven Format anzeigt. Produktivitätsanwendungen sind dank ihrer Darstellung in Rasteransicht auf einen Blick ablesbar, während die programmierte Touchscreen-Navigation die Arbeitsleistung durchgehend auf hohem Niveau hält.

SICHERHEIT



- Tägliche Wartungsstellen vom Boden aus erreichbar.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Fahrererkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Die serienmäßige ROPS-Fahrerkabine erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 12117-2:2008.
- Profitieren Sie von einer besseren Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und hinter die Maschine dank kleinerer Kabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube. Auch Heck- und Seitenkameras sind immer an Bord.
- Das Design der Wartungsplattform sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Ihre Stufen verfügen über eine Anti-Rutsch-Lochplatte, um Stürzen vorzubeugen.
- Der Sperrhebel für die Standard-Arbeitshydraulik trennt alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Die Oberwagensperre verhindert die Bewegung der Arbeitsausrüstung während der Fahrt.
- Ein vom Boden zugänglicher Ausschalter unterbricht bei Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Die optionale Inspektionsbeleuchtung macht Servicearbeiten einfacher und sicherer. Ein Kopfdruck genügt zur Beleuchtung der Bereiche von Motor, Pumpen, Batterie und Kühlerraum.

MIT INTEGRIERTEN CAT-TECHNOLOGIEN EFFIZIENZ UND PRODUKTIVITÄT STEIGERN

- Steigern Sie die Produktivität gegenüber traditioneller Planierung mit dem optionalen Cat Grade-System mit 2D.
- Mit dem optional erhältlichen Cat Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie eine Ladung Material auf – mit einer Kombination aus Schaufel und Daumen oder Greifer- und Greifer-Anbaugeräten – und erhalten Sie in Echtzeit eine Gewichtsschätzung, ohne zu schwenken.
- Die Kombination aus Payload und VisionLink® ermöglicht die ferngesteuerte Verwaltung Ihrer Produktionsziele und die Mitnahme von Nutzlastdaten.
- Rüsten Sie auf unser GNSS mit zwei Antennen auf, um beim Planieren die höchstmögliche Effizienz zu erzielen. Mit diesem System können Sie während der Arbeit Entwürfe auf dem Touchscreen-Monitor erstellen und bearbeiten. Alternativ können Sie zur Erleichterung der Arbeit den Planentwurf an den Bagger senden. Sie profitieren zudem von folgenden Vorzügen: Sperrzonen, Auf- und Abtragskartierung, Fahrstreifen-Führungssystem, erweiterte Realität und fortschrittliche Positionierung.
- Mit dem optional erhältlichen Grade Assist können Sie das Planum beim Graben mit der Einhebelsteuerung einfach und mühelos einhalten. Nachdem Sie den gewünschten Löffelwinkel eingestellt haben, behält BucketAssist diesen bei Neigungs-, Planier-, Feinplanier- und Grabenaushubarbeiten automatisch bei.
- Die optionale Funktion 2D e-Fence ist direkt ab Werk integriert. Sie beschränkt die Bewegung des Baggers auf die vom Fahrer eingestellten Grenzen.
- Alle Cat Grade-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica. Sie haben bereits in Grade-Infrastruktur investiert? Sie können Grade-Systeme von Trimble, Topcon und Leica in der Maschine einbauen.



NACHHALTIGKEIT

- Der Motor Cat® C4.4 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Tier 5 (Korea).
 - Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD betrieben werden, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt** in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL) gemischt wurde. Siehe Richtlinien für erfolgreichen Einsatz. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
 - 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.
 - Motordrehzahlautomatik reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch sowie die Treibhausgasemissionen, da der Motor automatisch in den Leerlauf übergeht, wenn die Maschine nicht betrieben wird.
 - Cat® Payload für Bagger ermöglicht das Wiegen von Material unterwegs, sodass durch verbesserte Ladeeffizienz, Produktivität vor Ort und weniger Fahrten zur Waage auch hier Kraftstoff gespart werden kann.
 - Längere Wartungsintervalle senken nicht nur die Ausfallzeiten, sondern verringern auch die Anzahl der Flüssigkeiten und Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
 - Planmäßige Öluntersuchung von Cat (S-O-SSM) zeigen übermäßigen Verschleiß, verschmutzte Flüssigkeiten und andere „unsichtbare“ Probleme, die zur Verringerung der Lebensdauer von Komponenten führen können. Oftmals können Sie die Intervalle zwischen dem Öl- und Kühlmittelwechsel verlängern, indem Sie die Flüssigkeitsüberwachung nutzen. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie das Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine, um weitere Informationen zu erhalten.
 - Verschenden Sie keinen Kraftstoff im Leerlauf. Die Online-Flottenüberwachung mit Cat VisionLink unterstützt Sie bei der Reduzierung von Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen. VisionLink zeigt die CO₂-Emissionen für die Überwachung von Ausrüstung, die jeden Tag während eines ausgewählten Datumsbereichs je nach Kraftstofftyp für den Kraftstoffverbrauch während des Betriebs gemessen werden.
 - Software-Updates per Fernzugriff verringern die Ausfall- und Wartungszeiten und ermöglichen die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung. Warnmeldungen bezüglich Maschinen-Updates werden virtuell von Ihrem Cat-Händler an Sie gesendet und können auch ohne vom Händler bereitgestellten Techniker vor Ort angewendet werden. Die Fehlersuche per Fernzugriff verringert die Wartungszeiten und ermöglicht die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung, indem Ihrem Cat-Händler ermöglicht wird, die Maschine virtuell während des Betriebs zu prüfen. Wenn ein Problem ermittelt wird, kann ein Techniker dieses im ersten Anlauf beheben, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.
- *Motoren ohne Ausstattung 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 Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe***



MEHR ALS NUR MASCHINEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten zusätzlich die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird. Dabei steht Ihr Erfolg zu jeder Zeit im Mittelpunkt.

CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

Mit einem Customer Value Agreement (CVA) von Ihrem Cat-Händler können Sie mehr leisten und müssen sich weniger Sorgen machen. Ein CVA vereinfacht Vorhaltung und Wartung der Maschine, bietet die Sicherheit eines fachkundigen Händlerservice sowie Sorgenfreiheit durch ein effektives Instandhaltungsmanagement für Maschinen.

CAT-ORIGINALERSATZTEILE

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



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



UMSCHLAGMASCHINEN



BAGGER



RADLADER



KETTENLADER

BESSERE 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 gesteigerte Leistung, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Mobilbagger abgestimmt.

SCHAUFELN



GREIFER



HYDRAULIKHÄMMER



SCHEREN



MULCHER



SCHWENKROTATOREN



VERDICHTER



SCHNELLWECHSLER



Motor

Motorleistung – ISO 14396	129,4 kW	174 HP
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	176 HP (metrisch)	
Motormodell	C4.4	
Nettoleistung – ISO 9249	128 kW	171 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	174 HP (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4,1"
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
Hub	5"	127 mm
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ¹	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.	

Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Gebläse, Luftfilter, CEM-Abgasnachbehandlung (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen), Drehstromgenerator und Motorlüfter, der mit einer Drehzahl von 2.200 U/min läuft, ausgerüstet ist. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

¹Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD betrieben werden, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt** in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL) gemischt wurde. Siehe Richtlinien für erfolgreichen Einsatz. 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.

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	254 l/min	67 gal/min
Höchstdruck – Arbeitshydraulik – Schwerlast	37.000 kPa	5.366 psi
Höchstdruck – Arbeitshydraulik – Fahrkreis	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Arbeitshydraulik – Normal	35.000 kPa	5.076 psi

Schwenkwerk

Max. Schwenkmoment	44 kN-m	32.560 ft-lbf
Schwenkgeschwindigkeit	9,4 r/min	

Maschinengewicht

Max. Einsatzgewicht	21.050 kg	46.407 lb
Min. Einsatzgewicht	19.000 kg	41.888 lb

Service Füllmengen

Kraftstofftank	290 l	76,6 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	20 l	5,3 Gall.
Kühlsystem	35 l	9,2 Gall.
Hydrauliktank	120 l	31,7 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	280 l	74 Gall.

Getriebe

Höchstgeschwindigkeit	35 kl/h	21,7 mile/h
Vorwärts/Rückwärts – 1. Gang	10 km/h	6,2 mile/h
Vorwärts/Rückwärts – 2. Gang	35 km/h	21,7 mile/h
Kriechgeschwindigkeit – 1. Gang	5,5 km/h	3,4 mile/h
Kriechgeschwindigkeit – 2. Gang	15 km/h	9,3 mile/h
Zugkraft	104 kN	23.380 lbf

Abmessungen

Ausleger	VA 5,2 m (17'1")	
Stiel	2,5 m (8'2")	
Löffel	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3.260 mm	10,7 ft
Auflagepunkt	3.520 mm	11,6 ft
Transportlänge	8.110 mm	26,6 ft
Heckschwenkradius	1.900 mm	6,25 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.300 mm	4,25 ft
Bodenfreiheit	420 mm	1,4 ft
Laufwerkslänge	5.050 mm	16,6 ft
Radstand	2.700 mm	8,8 ft

Arbeitsbereiche und -kräfte

Auslegerausführung	VA 5,2 m (17'1")	
Stiel	2,5 m (8'2")	
Löffel	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Auskipphöhe	7.790 mm	25,6 ft
Einstechhöhe	10.740 mm	35,2 ft
Grabhöhe	5.750 mm	18,9 ft
Reichweite auf Standebene	9.210 mm	30,2 ft
Grabtiefe an der Vertikalwand	4.450 mm	14,6 ft
Reißkraft (ISO)	75 kN	16.861 lbf
Losbrechkraft (ISO)	119 kN	26.752 lbf

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befindet sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,43 Tonnen entspricht.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
FAHRERKABINE		
ROPS, Schalldämpfung	✓	
254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	✓	
Deluxe-Fahrerkabine		✓
Premium-Fahrerkabine		✓
Hilfsrelais		✓
SERVICE UND WARTUNG		
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	✓	
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem		✓
CAT-TECHNOLOGIE		
VisionLink	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Cat-Grade-Vorrüstung		✓
Cat Grade 2D		✓
Cat Grade mit Anbaugeräteoption (ARO)		✓
Cat Grade 3D Dual GNSS		✓
Laserempfänger		✓
Grade Assist		✓
Cat Payload		✓
Integration des Cat-Schwenkrotators (TRS)		✓
LAUFWERK UND AUFBAU		
Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Kontergewicht 5.000 kg (11.020 lb)	✓	
Allradantrieb	✓	
Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR		✓
Zwillingsreifen 11.00-20 16 PR		✓
Zwillingsreifen 315/70R22.5 mit bündigem Abschluss		✓
Einzelreifen 445/70R 19.5		✓
Zwillingsluftreifen 300-80-22.5, abstandslose Bereifung		✓
SICHERHEIT		
Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Weitwinkelspiegel	✓	
Motorabstellschalter auf Bodenebene	✓	
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓	
360°-Sicht		✓
Cat-Maschinenverfolgungstechnologie		✓
Signal-/Warnhorn		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓
2D e-Fence		✓

	Standard	Optional
MOTOR		
Leistungsstufenwahltaste	✓	
Leerlaufstenschaltung mit Motordrehzahlautomatik	✓	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	✓	
Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52°C (125°F)	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Elektrische Lüfter	✓	
HYDRAULIKSYSTEM		
Automatische Schwenkbremse	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventile	✓	
1-Schieber-Joysticks	✓	
Schwerlasthubmodus	✓	
Schnellwechslerkreis	✓	
Schwenkkreis mit eigener Pumpe	✓	
2-Schieber-Joysticks		✓
Zweiter Hochdruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Hochdruckfluss)		✓
Mitteldruck-Zusatzhydraulikkreis (unidirektionaler/bidirektionaler Mitteldruckfluss)		✓
Auslegerschwimmfunktion		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓
Unterstützung für Cat-Schwenkrotator		✓
Joystick-Lenkung		✓
ELEKTRISCHE ANLAGE		
LED-Leuchten an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht	✓	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓	
Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
Elektrische Betankungspumpe		✓
AUSLEGER UND STIELE		
Verstellausleger 5,2 m (17'1")	✓	
Stiel 2,2 m (7'3")		✓
Stiel 2,5 m (8'2")		✓
Stiel 2,9 m (9'6")		✓

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com.

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, S-O-S, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.
www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ3231-04
Ersetzt: AGXQ3231-03
Baunummer: 07D
(Europe, N Am)

