

M318

MOBILBAGGER



Motorleistung – ISO 14396
Max. Einsatzgewicht
Höchstgeschwindigkeit

129 kW (174 HP)
19.950 kg (43.980 lb)
35 km/h (21,7 mile/h)

CAT[®]

M318

MOBILBAGGER

Der Cat®-Mobilbagger M318 bietet mit einem um 14 Prozent gesteigerten Schwenkmoment nicht nur höchste Leistung, sondern ist dank vollständiger Schwenkrotator-Integration und moderner Hydraulik auch enorm vielseitig. Zeit sparen heißt Geld sparen, dank bis zu 10 Prozent geringerer Wartungskosten, längerer Serviceintervalle und der Möglichkeit zur Erledigung der täglichen Wartungsaufgaben zu 100 Prozent vom Boden aus. Der M318 bietet die Leistung, mit der Sie länger arbeiten und dabei Geld sparen können.



VERBESSERTE LEISTUNG

Bis zu 14 % mehr Schwenkmoment, ein geringerer Kraftstoffverbrauch und größere Vielseitigkeit dank Schwenkrotator-Integration ermöglichen schnelleres Arbeiten.

BIS ZU 10 % NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

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

Neu gestaltete Fahrerkabine in den Varianten Deluxe und Premium bieten ergonomisch angeordnete Bedienelemente und bessere Sicht.

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), Stufe V (EU) und Tier 4 Final (Korea).
- 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 sind.
- Mit bis zu 14 Prozent mehr 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.



KOMFORTABEL ARBEITEN



- Wählen Sie zwischen Deluxe- und Premium-Fahrerkabineoptionen.
- Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar; der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -kühlung 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 leicht erreichbar angeordneten Bedienelementen.
- 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.
- Bis zu 10 % geringere Kosten bei den Wartungsteilen mit den langlebigeren Filtern.
- Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Der Zweistufenfilter schützt den Motor vor verschmutztem Dieselmotorkraftstoff.
- Der Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filter-Designs) um 50 Prozent verlängerten Wechselintervall 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; nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung oder die spezifische 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.
- Sie wissen nicht genau, wie eine Funktion arbeitet oder wie der Bagger gewartet werden muss? Das Bedienungshandbuch steht Ihnen jederzeit am Touchscreen-Monitor zur Verfügung.
- 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 Rollover Protective Structure (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 Fahr- und 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 Planung mit dem optionalen Cat Grade-System mit 2D.
- Mit dem optionalen Cat Payload können Sie präzise Lastziele erreichen und so Ihre Betriebseffizienz verbessern. 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 optionalen Grade Assist können Sie einfach und mühelos mit nur einem Hebel die Neigung beibehalten. 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).
 - Der M318 erzeugt 10 % weniger CO₂ als der M318F.*
 - Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieselmotoren (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.
 - Sie können den Bagger unter Verwendung von Leistungsstufen auf das jeweilige Einsatzgebiet anpassen. So eignet sich beispielsweise der Eco-Modus durch die Reduzierung der Motordrehzahl und der Hydraulikleistung für Anwendungen, die nicht die volle Hydraulikleistung erfordern. Dies trägt zur Einsparung von Kraftstoff und Treibhausgasemissionen bei.
 - 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.
 - 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.
 - Dank Cat 2D e-Fence (Begrenzung des Schwenkbereichs) wird das Frontgestänge auf einen voreingestellten Arbeitsbereich begrenzt, um Gefahren wie Verkehr zu vermeiden. Auf diese Weise wird nicht nur das Personal geschützt, sondern es werden auch Reparaturen, Ausfallzeiten und kostspielige Strafgebühren auf der Baustelle vermieden.
 - 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.
 - Längere Wartungsintervalle senken nicht nur die Ausfallzeiten, sondern können auch die Anzahl der Flüssigkeiten und Filter verringern, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen. Das Wechselintervall des Hydraulikölfilters wurde im Vergleich zu vorherigen Konstruktionen um 50 % auf 3.000 Stunden verlängert.
 - Software-Updates per Fernzugriff tragen zur Verringerung der Wartungszeiten bei 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 trägt zur Verringerung der Wartungszeiten bei 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.
- *Alle Angaben im Vergleich zum M318F. Produktivität, Kraftstoff und CO₂-Emissionen variieren je nach Anwendung. Die Berechnung der CO₂-Emissionen basiert auf einem Referenzarbeitstakt, bei dem 2,2 gal/hr US-Dieselmotoren Nr. 2 verwendet werden. Angewendet wird die IPCC2006-Methodologie mit Emissionsfaktoren gemäß EPA Emissions Hub (USA). Einschließlich auf Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) zurückgehendes CO₂. Kraftstoffmessungen wurden bei 15 °C durchgeführt. Geschätzte durchschnittliche Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs basieren auf Prüfungen oder auf Product Link™-Daten, falls verfügbar. Produktivitätssteigerungen auf Basis von Testdaten.**
- **Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können mit höheren Beimischungen betrieben werden, 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

STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT 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.

LÖFFEL



GREIFER



HYDRAULIKHÄMMER



SCHNELLWECHSLER



SCHEREN



VERDICHTERPLATTEN



MULCHER*



SCHWENKROTATOR*



SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER*



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

Motor

Motorleistung – ISO 14396	129 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"
Hubraum	4,4 l	285,5 in ³
Hub	127 mm	5"
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 – Ausrüstung	37.000 kPa	5.366 psi
Höchstdruck – Schwenken	35.500 kPa	5.149 gal/min
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 gal/min

Maschinengewicht

Max. Einsatzgewicht	19.950 kg	43.980 lb
Min. Einsatzgewicht	17.500 kg	38.580 lb

Einsatzgewicht einschließlich vollem Kraftstofftank, Fahrer, Löffel 610 kg (1.340 lb) und Zwillingsluftreifen. Das Gewicht ändert sich je nach Maschinenausführung.

Typische Konfigurationen beinhalten einen mittellangen Stiel von 2.500 mm (8'2") und ein Kontergewicht von 3.700 kg (8.157 lb).

Füllmengen

Motoröl	11 l	2,9 Gall.
---------	------	-----------

Service Füllmengen

Kühlsystem	32 l	8,5 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	20 l	5,3 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	260 l	68,7 Gall.
Seitenantrieb	2,5 l	0,7 Gall.
Hydrauliktank	120 l	31,7 Gall.
Kraftstofftank	350 l	92,5 Gall.

Abmessungen

Ausleger	5205 mm (17'1")	
Löffel	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Stiel	2,5 m (8'2")	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3.360 mm	11 ft
Transportlänge	8.470 mm	27,8 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.301 mm	4,3 ft
Bodenfreiheit	325 mm	1,1 ft
Auflagepunkt	3.520 mm	11,5 ft
Heckschwenkradius	2.350 mm	7,7 ft
Radstand	2.700 mm	8,9 ft

Arbeitsbereiche und -kräfte

Auslegerausführung	Verstellausleger	
Löffel	GD 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	
Stiel	2,5 m (8'2")	
Grabhöhe	5.890 mm	19,3 ft
Reichweite auf Standebene	9.210 mm	30,2 ft
Grabtiefe an der Vertikalwand	4.600 mm	15,1 ft
Losbrechkraft (ISO)	119 kN	26.752 lbf
Reißkraft (ISO)	75 kN	16.861 lbf
Einstechhöhe	10.260 mm	33,7 ft

Bereichswerte gelten mit Zwillingsluftreifen (10.00-20). Bereichswerte wurden mit GD-Löffel und Schnellwechsler CW-30 mit einem Durchschwenkradius von 1.484 mm (4'10") berechnet. Kraftangaben wurden mit eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion, einem GD-Löffel (Bolzen) und einem Durchschwenkradius von 1.378 mm (4'6") berechnet.

Schwenkwerk

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

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	35 km/h	21,7 mile/h
-----------------------	---------	-------------

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,216 Tonnen entspricht.

Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	92 %
--------------------	------

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		✓
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	✓	
Allradantrieb	✓	
Zwillingreifen 10.00-20 16 PR		✓
Zwillingreifen 315/70R22.5 mit bündigem Abschluss		✓
Einzelreifen 445/70R 19.5		✓
300-80-22.5 Zwillingluftreifen, abstandslose Bereifung		✓
3.700 kg (8.157 lb) Kontergewicht		✓
4.200kg (9.259 lb) Kontergewicht		✓
SICHERHEIT		
Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Weitwinkelspiegel	✓	
Motorabstellschalter auf Bodenebene	✓	
Rutschhemmende Trittleche	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	✓	
360°-Sicht		✓
Rundumleuchte		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓

	Standard	Optional
SERVICE UND WARTUNG		
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe	✓	
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem		✓
MOTOR		
Leistungsstufenwahltaste	✓	
Leerlaufstenschaltung mit Motordrehzahlautomatik	✓	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	✓	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F)	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	✓	
Luffilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Elektrische Kraftstoff-Vorförderpumpe	✓	
HYDRAULIKSYSTEM		
Automatische Schwenkbremse	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventile	✓	
Ausleger-/Stielrohrbruchsicherung		✓
Auslegerschwimmfunktion		✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓
Unterstützung für Cat TRS		✓
Joystick-Lenkung		✓
Schieber-Joysticks (2 Typen)		✓
Kombinierter Durchfluss-/Zusatz-Hochdruckkreis		✓
Schnellwechslerkreis		✓
ELEKTRISCHE ANLAGE		
LED-Scheinwerfer an Ausleger und Fahrerkabine	✓	
Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
LED-Leuchten an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht		✓
Elektrische Betankungspumpe		✓
AUSLEGER UND STIELE		
Monoblockausleger 5.100 mm (16'9")		✓
Verstellausleger 5.205 mm (17'1")		✓
Stiel 2.200 mm (7'3")		✓
Stiel 2.500 mm (8'2")		✓
Stiel 2.900 mm (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

AGXQ2926-05
Ersetzt: AGXQ2926-04
Baunummer: 07D
(N Am, Europe, Aus-NZ)

