

330 GC

HYDRAULIKBAGGER



Nettoleistung – ISO 9249
Einsatzgewicht
Maximale Grabtiefe

150 kW (201 HP)
30.900 kg (68.100 lb)
7.260 mm (23,8 ft)



330 GC

HYDRAULIKBAGGER

Der Cat®-Bagger 330 GC vereint Produktivität mit benutzerfreundlichen Bedienelementen, einer komfortablen Fahrerkabine, einem um bis zu 12 % geringeren Kraftstoffverbrauch und verlängerten Wartungsintervallen, die die Wartungskosten um bis zu 20 % verringern. Ergebnis ist ein langlebiger Bagger, der sich durch niedrige Kosten pro Stunde auszeichnet und speziell für Ihre Einsätze konzipiert wurde.

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



BIS ZU 12 % GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Die präzise Kombination aus größeren Hydraulikpumpen, einem elektronischen Hauptsteuerventil und elektronisch gesteuerten Kühlerlüftern liefert Spitzenleistungen bei gleichzeitig geringerem Kraftstoffverbrauch.

GESTALTUNG DER FAHRERKABINE AUF SICHERHEIT AUSGELEGT

Die ISO-zertifizierte, schallisolierte ROPS-Kabine (Rollover Protective Structure) und die großen Rundumsichtfenster sorgen für eine sicherere und ruhigere Arbeitsumgebung.

BIS ZU 25 % NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

Mit verlängerten und synchronisierten Wartungsintervallen schaffen Sie im Vergleich zum Vorgängermodell mehr Arbeit bei geringeren Kosten.

DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



- Verbesserungen am Fahrerkabinnen-Monitor
 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 Benachrichtigungszentrum zeigt dem Fahrer wichtige Informationen an und kann Nachrichten darstellen, ohne die Kameraansicht zu verkleinern.
 4. Farbkodierte 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.

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: 07F

LEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT



- Der Bagger verbraucht bis zu 12 % weniger Kraftstoff als der 330F in ähnlichen Anwendungen.
- Der Motor C7.1 erfüllt die Emissionsgrenzwerte gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe IV (EU), Korea Stage V und Japan 2014. Dabei erfordert das Abgasnachbehandlungssystem keine Wartung oder Stillstandszeiten.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Grabarbeiten erforderlich ist.
- Das Prioritätsventil liefert Hydraulikdruck und Ölstrom dahin, wo er gebraucht wird, und ermöglicht dadurch kurze Taktzeiten bei leichter bis mittlerer Belastung
- Durch Leistungsstufen können Sie den Hydraulikbagger an unterschiedliche Aufgaben anpassen. Der Smart-Modus stimmt Motor- und Hydraulikleistung automatisch auf die Grabbedingungen ab.
- Advansys™-Löffelspitzen erhöhen die Eindringfähigkeit und verbessern die Taktzeiten. Löffelspitzenwechsel können statt mit einem Hammer oder Spezialwerkzeug schnell mit einem einfachen Kreuzschlüssel durchgeführt werden, sodass Sicherheit und Betriebsdauer erhöht werden.
- Mit den Zusatzhydraulikoptionen können Sie ganz flexibel eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten verwenden.



- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840') über NN ohne Drosselung der Motorleistung.
- 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. Ein optionales Kaltstartpaket für -32°C (-25°F) ist verfügbar.
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- Die zweistufige Kraftstofffilterung schützt den Motor vor verschmutztem Dieselmotorkraftstoff.
- Fett zur Abdichtung zwischen Kettenbolzen und Buchsen verringert Fahrgeräusche und verhindert, dass Fremdkörper eindringen, wodurch die Lebensdauer des Laufwerks verlängert wird.
- Die Kettenführungs- und -schutzplatte sorgt dafür, dass sich die Baggerkette beim Fahren und Arbeiten an Hängen nicht verstellt.
- Der abgeschrägte Laufrollenrahmen lässt keine Ansammlung von Schlamm und Ablagerungen zu, was die Gefahr von Beschädigungen der Kette mindert.



FÜR FAHRER ENTWICKELT



- Die Fahrerkabine verfügt über einen breiten Sitz, der für Fahrer jeder Größe eingestellt werden kann.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit griffgünstig angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt über die gesamte Schicht für die richtige Temperatur.
- Fortschrittliche Visko-Schwingungsdämpfer verringern Kabinenvibrationen um bis zu 50 % gegenüber vorherigen Baggermodellen.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Mit den serienmäßigen USB-Anschlüssen und der Bluetooth®-Technologie können Sie persönliche Geräte anschließen.

EINFACH ZU BEDIENEN

- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie eine Bluetooth-Schlüsselfernbedienung oder die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Operator ID).
- Programmieren Sie Ihren Leistungsmodus und Ihre bevorzugten Joystick-Präferenzen über die Fahrererkennungsfunktion (Operator ID); der Bagger erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz an Ihre Einstellungen.
- Über den serienmäßigen, 203 mm (8 Zoll) großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- Über den QR-Code auf dem Monitor können Sie über eine Reihe an Anleitungsvideos alles über die Maschine und die Technologie-Merkmale erfahren.
- Schützen Sie Ihr Schlagwerkzeug vor Überhitzen und schnellem Verschleiß. Die Abschaltautomatik warnt nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet den Hammer nach 30 Sekunden automatisch ab. So wird die Nutzungsdauer des Werkzeugs verlängert.
- Finden Sie das benötigte Arbeitsgerät – selbst wenn es unter Schutt oder Gestrüpp verborgen ist. Das optionale Bluetooth-Lesegerät kann in einem Umkreis von bis zu 60 m (200') nach jedem Arbeitsgerät suchen, das mit Cat-Maschinenverfolgungsgeräten ausgerüstet ist.
- 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.



NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN



- Sie können bis zu 25 % geringere Wartungskosten als beim 330F erwarten (Einsparungen über 12.000 Betriebsstunden berechnet).
- Führen Sie alle täglichen Wartungsarbeiten vom Boden aus durch.
- Kontrollieren Sie den Motorölstand schnell und sicher mit dem neuen, vom Boden aus erreichbaren Ölmesstab. Befüllen und prüfen können Sie das Motoröl an der Oberseite der Maschine mit einem gut erreichbaren zweiten Messtab.
- Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihres Baggers über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Es sind keine obligatorischen Wartungsarbeiten am Cat-Modul für saubere Emissionen durchzuführen.
- Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger hält bis zu 1.000 Stunden – eine Steigerung von 100% im Vergleich zum vorherigen Filter.
- Der neueste 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 % verlängerten Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.
- Die hoch effizienten Lüfter laufen nur bei Bedarf; Sie können Intervalle programmieren, damit die Lüfter automatisch rückwärts laufen, um die Kerne frei von Schmutz zu halten, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemählern. Das integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung, einschließlich erforderlicher Ersatzteile, damit Ihnen keinerlei unnötigen Ausfallzeiten entstehen.
- Scheduled Oil Sampling (S-O-SSM)-Anschlüsse erleichtern die Wartung und ermöglichen die schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.



KOMMEN SIE SICHER NACH HAUSE

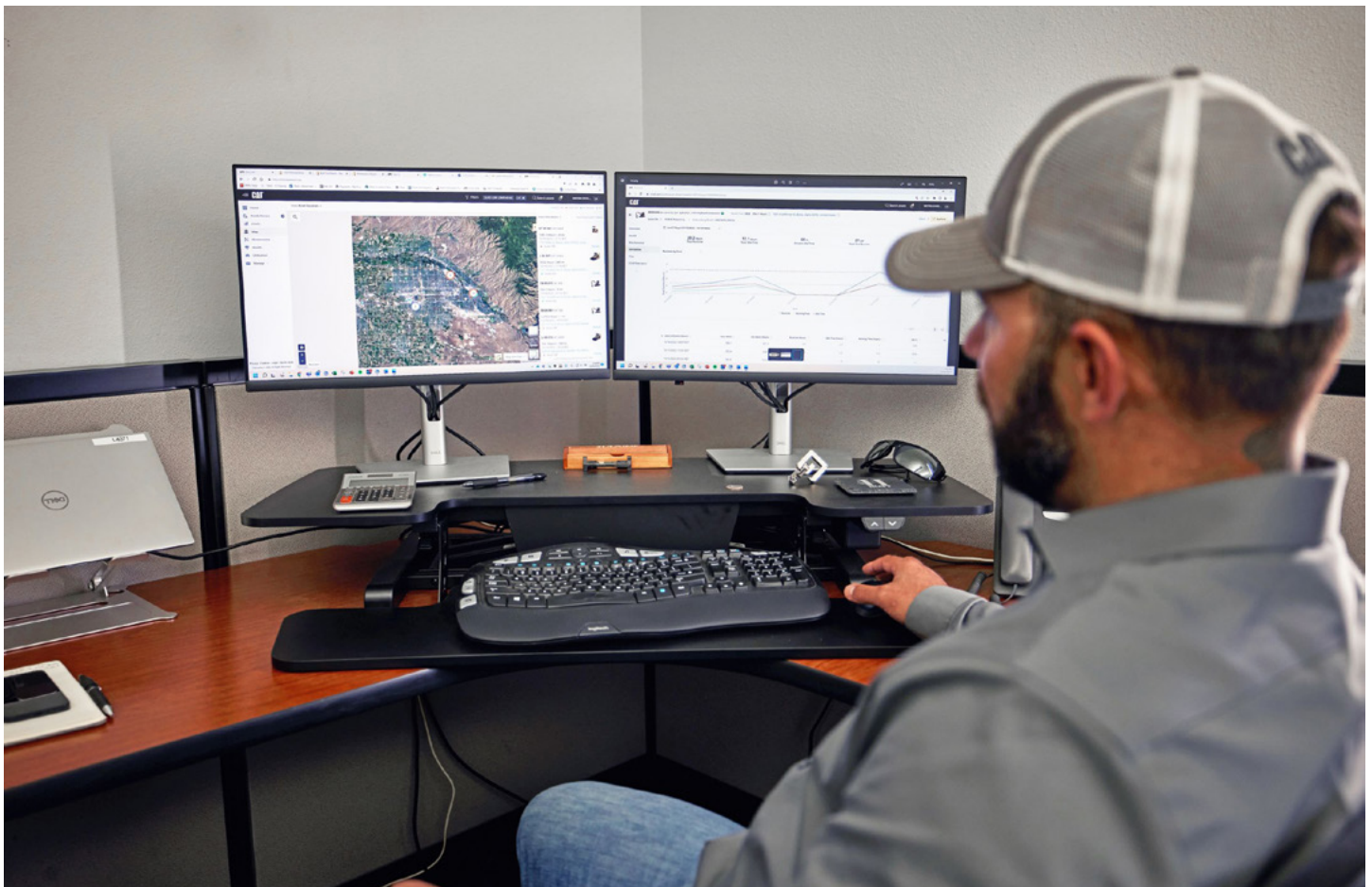
- Greifen Sie auf alle Stellen zu, die täglich gewartet werden müssen, ohne auf den Bagger klettern zu müssen.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Fahrererkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Die serienmäßige ROPS-Fahrerkabine erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 12117-2:2008.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und hinter die Maschine dank kleinerer Fahrerkabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube. Zur Standardausrüstung gehört eine Rückfahrkamera und eine Kamera mit Blick nach rechts.
- Das neueste Design der rechten Wartungsplattform sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Die Stufen verfügen über eine Anti-Rutsch-Lochplatte, um Stürze zu verhindern.
- Der Sperrhebel für die Standard-Arbeitshydraulik trennt alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Ein vom Boden erreichbarer Ausschalter unterbricht bei seiner Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Erhöhen Sie die Sicherheit am Einsatzort. Nutzen Sie einen Schwenkalarm, um Personen zu warnen, wenn Sie eine Drehung vom Graben zum Lagerort und zurück vornehmen.
- Die optionale Inspektionsbeleuchtung macht Servicearbeiten einfacher und sicherer. Ein Kopfdruck genügt zur Beleuchtung der Bereiche von Motor, Pumpen, Batterie und Kühler.



MASCHINENMANAGEMENT OHNE UNSICHERHEITEN

- VisionLink® bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Maschinenhersteller.* Prüfen Sie die Maschinendaten über Ihren Desktop-Computer oder Ihr Mobilgerät, maximieren Sie die Verfügbarkeit und optimieren Sie Ihre Ausrüstung. Dashboards enthalten Daten wie Betriebsstunden, zurückgelegte Wegstrecke, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, mit denen Sie die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die allgemeine Sicherheit sowie die Sicherheit auf der Baustelle erhöhen.
- VisionLink Productivity sammelt Maschinentelematik- und Einsatzort-Daten von allen Maschinen, unabhängig vom Hersteller.* Betrachten Sie relevante Daten wie Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch, Standort, Nutzlast, Ladungszahl, Gesamtzyklen und weitere Informationen, um die Maschineneffizienz, -Produktivität und -Auslastung zu verbessern. Greifen Sie von überall aus über Mobilgeräte, Tablets oder Desktop-Computer auf Ihre Daten zu, ob am oder abseits des Einsatzorts.
- Remote Flash ist eine Mobilanwendung, mit der Sie Ihre Onboard-Software ohne Unterstützung durch einen Techniker aktualisieren können. So können Sie Software-Updates initiieren, wenn es für Sie günstig ist, was die Gesamtbetriebseffizienz steigert.

***Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren.**



- Der Cat®-Motor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stage V und Japan 2014.
 - Der 330 GC erzeugt bis zu 9 % weniger CO₂ als das Vorgängermodell 330F.*
 - Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD, das gemischt wurde mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt*** in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)** oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
 - Cat VisionLink zeigt die CO₂-Emissionen für überwachte Anlagen an, berechnet nach Kraftstoffart für die Laufzeit des Kraftstoffverbrauchs an jedem Tag in einem ausgewählten Datumsbereich.
 - 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 Motordrehzahlautomatik reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch sowie die Treibhausgasemissionen, da der Motor automatisch in den Leerlauf übergeht, wenn die Maschine nicht betrieben wird.
 - Wenn die Leerlaufastenschaltung aktiviert ist, hilft sie den Fahrern dabei, Kraftstoff einzusparen und die Treibhausgasemissionen zu senken, da die Motordrehzahl gesenkt wird, wenn die Maschine nicht belastet wird, und bei Bedarf zur normalen Betriebsgeschwindigkeit zurückkehrt.
 - Der Motor-Leerlaufabstellzeitgeber reduziert den Kraftstoffverbrauch, Treibhausgasemissionen und unnötige Leerlaufzeiten, indem er die Maschine nach einer voreingestellten Leerlaufzeit abschaltet.
 - Scheduled Oil Sampling-Dienste (S-O-S) von Cat 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.
 - 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.
 - Ein gut geschulter Fahrer lohnt sich. Sie profitieren von geschulten Fahrern, indem diese die Produktivität steigern, kostspielige Ausfallzeiten vermeiden und die Sicherheit am Einsatzort wahren. Dadurch können Sie auch Ihre Kraftstoffeffizienz verbessern und Ihre Treibhausgasemissionen reduzieren.
- *Alle Angaben im Vergleich zum 330F. 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-Dieselmotorenkraftstoff 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 ProductLink™-Daten, falls verfügbar. Produktivitätssteigerungen auf Basis von Testdaten.**
- **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

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.

SCHAUFELN



HOLZZANGEN



HYDRAULIKHÄMMER



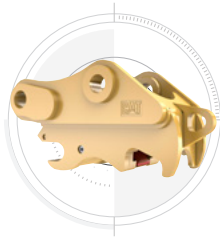
VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HAMMERS VORBEUGEN

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.

UNIVERSALSCHEREN



SCHNELLWECHSLER



RECHEN



AUFREISSER



NACHVERFOLGUNG VON ANBAUGERÄTEN LEICHT GEMACHT

Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Anbaugeräte und andere Ausrüstung schnell und problemlos auffinden. Die Cat-App auf Ihrem Smartphone ortet das Gerät automatisch.

SEKUNDÄRBETON-
PULVERISIERER



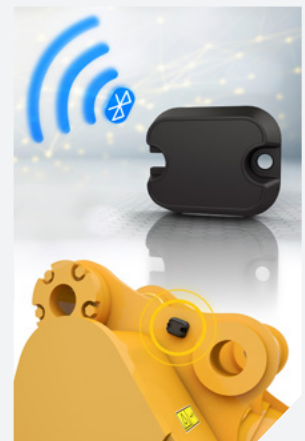
SCHEREN



LÖFFELGREIFER



VERDICHTERPLATTEN



TECHNISCHE DATEN

Motor

Nettoleistung – ISO 9249	150 kW	201 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	204 HP (metrisch)	
Motormodell	Cat C7.1	
Motorleistung – ISO 14396	151 kW	202 HP
Motorleistung - ISO 14396 (DIN)	205 HP (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4 "
Hub	135 mm	5 "
Hubraum	7,01 l	428 in ³
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ¹	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.	

Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Lufterlasssystem, Abgassystem und Lichtmaschine bei einer Motordrehzahl von 2.200 U/min ausgestattet ist. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

¹Cat-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 % erneuerbarer Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffe (GTL) gemischt wurde. Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

*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.

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	560 l/min (148 Gall./min)	
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.075 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.075 psi
Höchstdruck – Schwenken	28.400 kPa	4.120 psi

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	11,5 r/min	
Max. Schwenkmoment	105 kN-m	77.370 ft-lbf

Gewichte

Einsatzgewicht	30.900 kg	68.100 lb
----------------	-----------	-----------

Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R 3,2 m (10'6"), HD-Löffel 1,54 m³ (2,01 yd³), Dreistegbodenplatten 800 mm (31") und Kontergewicht 6.700 kg (14.770 lb).

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	474 l	125,2 Gall.
Kühlsystem	25 l	6,6 Gall.
Motoröl	25 l	6,6 Gall.
Schwenkantrieb – jeweils	10 l	2,6 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	5,5 l	1,5 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	310 l	81,9 Gall.
Hydrauliktank	147 l	38,8 Gall.
DEF-Tank	41 l	10,8 Gall.

Abmessungen

Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	Standardausleger 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3.050 mm	10 ft
Handlaufhöhe	3.050 mm	10 ft
Transportlänge	10.420 mm	34,2 ft
Heckschwenkradius	3.130 mm	10,3 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.110 mm	3,7 ft
Bodenfreiheit	490 mm	1,6 ft
Kettenlänge	4.860 mm	15,11 ft
Tragende Kettenlänge	3.990 mm	13,1 ft
Spurweite	2.590 mm	8,6 ft
Transportbreite	3.190 mm	10,5 ft

Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	Standardausleger 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³)	
Maximale Grabtiefe	7.260 mm	23,8 ft
Maximale Reichweite auf Standebene	10.690 mm	35,1 ft
Maximale Einstechhöhe	10.020 mm	32,9 ft
Max. Ladehöhe	6.930 mm	22,8 ft
Min. Ladehöhe	2.280 mm	7,5 ft
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8 ")	7.100 mm	23,3 ft
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	6.030 mm	19,8 ft
Losbrechkraft – ISO	179 kN	40.200 lbf
Reißkraft – ISO	126 kN	28.300 lbf

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1.216 Tonnen entspricht.

Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	97 %
--------------------	------

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
FAHRERKABINE		
Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	✓	
Mechanisch gefederter Sitz (alle Regionen außer Europa)	✓	
Luftgefederter Sitz (nur Europa)	✓	
203 mm (8") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	✓	
SERVICE UND WARTUNG		
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe	✓	
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	✓	
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
CAT-TECHNOLOGIE		
VisionLink	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
VisionLink Productivity		✓
LAUFWERK UND AUFBAU		
Zurrösen am Grundrahmen	✓	
Kontergewicht 6.700 kg (14.770 lb) (alle Regionen außer Japan)	✓	
Kontergewicht 5.800 kg (12.790 lb) (nur Japan)	✓	
LN-Laufwerk		✓
Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		✓
HD-Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		✓
HD-Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		✓
Dreistegbodenplatten, 800 mm (31")		✓
Dreistegbodenplatten, 900 mm (35")		✓
SICHERHEIT		
Hammer-Abschaltautomatik	✓	
Rückfahrkamera	✓	
Kamera auf der rechten Seite	✓	
Motorabstellschalter auf Bodenebene	✓	
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
Handlauf und Handgriff rechts	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Schwenkalarm		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓

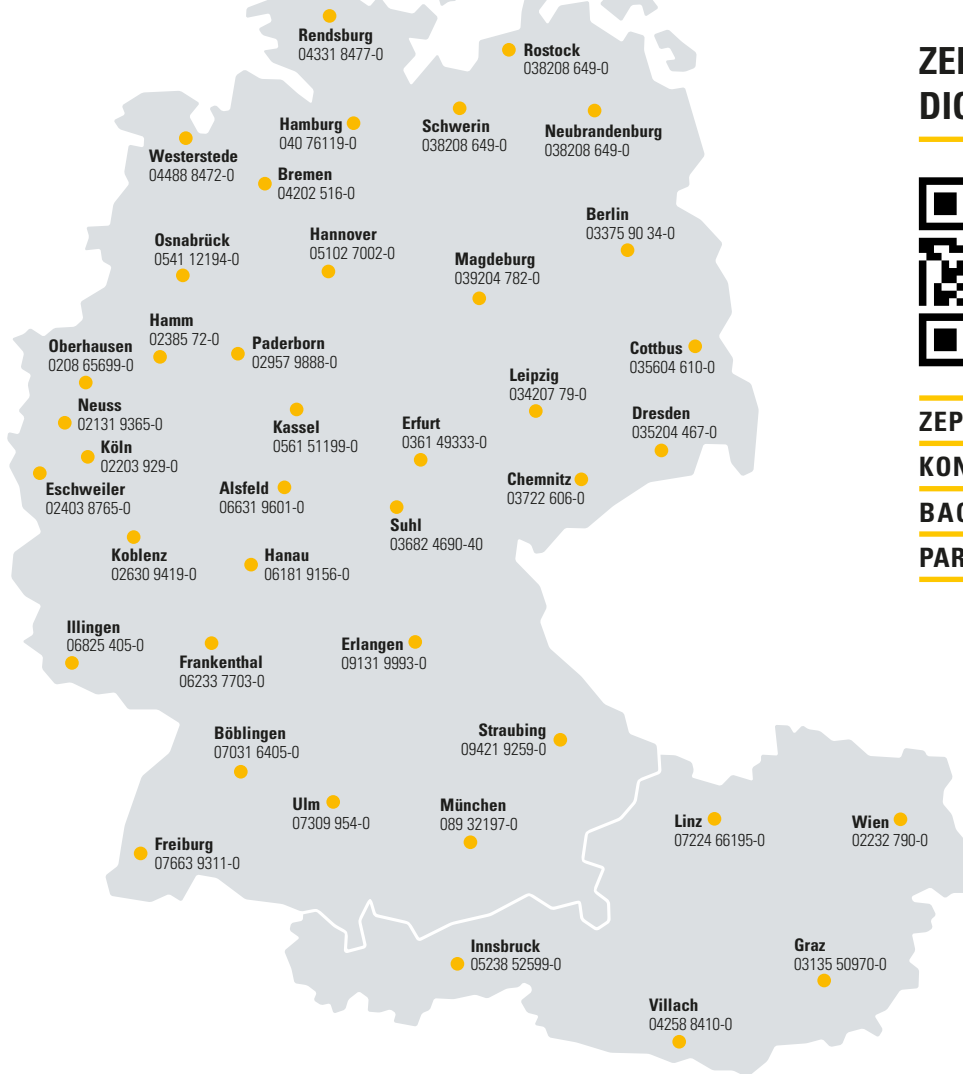
	Standard	Optional
MOTOR		
Cat-Dieselmotor C7.1 mit Einzelturbolader	✓	
Zwei wählbare Leistungsstufen	✓	
Motordrehzahlautomatik	✓	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	✓	
Hochleistungskühlsystem bis 52°C (125°F), mit Drosselung	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Elektrische Umkehrlüfter	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32°C (-25°F)		✓
HYDRAULIKSYSTEM		
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
Warmlaufautomatik	✓	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	✓	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	✓	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen		✓
SmartBoom™ (nur Europa)		✓
Rücklauffilterkreis des Hammers		✓
Arbeitsgerätesteuerung (Ein-Weg-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss mit zwei Pumpen)		✓
Mitteldruckkreis		✓
Schnellwechslerkreis		✓
ELEKTRISCHE ANLAGE		
Zwei wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1.000A	✓	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓	
LED-Fahrwerkbeleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Kabinenbeleuchtung	✓	
AUSLEGER UND STIELE		
Standardausleger 6,15 m (20'2")		✓
Massenaushubausleger 5,55 m (18'2")		✓
Standardstiel 3,75 m (12'4")		✓
Standardstiel 3,2m (10'6")		✓
Standardstiel 2,65 m (8'8")		✓
Massenaushub-Stiel 2,5 m (8'2")		✓

ZEPPELIN

ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



ZEPPELIN DIGITAL



ZEPPELIN SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
PARTS.CAT.COM



Günstige Finanzierungen für alle unsere Maschinen über unseren Partner Cat Financial.
Schnell. Einfach. Flexibel. Individuell.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
 Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
 Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
 Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
 Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

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

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein Markenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre jeweiligen 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ2458-05
 Ersatz AGXQ2458-04
 Baunummer: 07F
 (Europe, N Am, Japan, Korea,
 Turkey, Chile, Colombia)

