

320 GC

HYDRAULIKBAGGER



Nettoleistung – ISO 9249

Einsatzgewicht

Maximale Grabtiefe

109 kW (146 hp)

22 000 kg (48,500 lb)

6720 mm (22 ft)

CAT[®]

320 GC

HYDRAULIKBAGGER

Der Cat®-Bagger 320 GC bietet eine ausgewogene Mischung aus Produktivität und bedienerfreundlichen Technologien, eine komfortable Fahrerkabine, einen geringeren Kraftstoffverbrauch sowie verlängerte Wartungsintervalle, wodurch sich die Wartungskosten reduzieren lassen. Sie erhalten einen robusten und betriebskostengünstigen Bagger für leichte bis mittelschwere Anwendungen.



NIEDRIGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Eine präzise Kombination aus niedriger Motordrehzahl und großer Hydraulikpumpe liefert Spitzenleistungen und trägt dazu bei, den Kraftstoffverbrauch zu senken.

HÖHERE EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Ein fortschrittliches elektrohydraulisches System sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle über Ihre präzisen Aushubanforderungen behalten.

NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

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

DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



Verbesserungen am Monitor in der Fahrerkabine

- Die kontinuierlich verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert über das einfach bedienbare Touchscreen-Menü Arbeitsunterbrechungen.
- Dank kleinerer App-Kacheln werden mehr Apps auf dem Bildschirm angezeigt.
- Beim Navigieren im Menü wird die Scroll-Position gespeichert.
- Während das Menü angezeigt und der Hebel bewegt wird, wird die Kameraansicht dargestellt.
- 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: 07H

LEISTUNG AUS WENIGER KRAFTSTOFF



- Durch Leistungsstufen können Sie den Hydraulikbagger an unterschiedliche Aufgaben anpassen. Der Smart-Modus stimmt Motor- und Hydraulikleistung automatisch auf die Grabbedingungen ab.
- 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.
- Der Motor erfüllt die Emissionsgrenzwerte gemäß EPA Tier 4 Final (USA) und EU-Stufe V. Dabei erfordert das Abgasnachbehandlungssystem kein Eingreifen des Fahrers oder Ausfallzeiten.
- Fügen Sie eine Zusatzhydraulik hinzu, um mit einer Reihe von Cat-Anbaugeräten mehr Arbeit verrichten zu können.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Bagger verfügt standardmäßig über ein Hochleistungskühlsystem für hohe Umgebungstemperaturen von bis zu 52 °C (125 °F) und eine Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F).

NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

- Erwarten Sie geringere Wartungskosten als beim 320F.
- Führen Sie alle täglichen Wartungsarbeiten vom Boden aus durch.
- Kontrollieren Sie den Motorölstand schnell und sicher mit dem vom Boden aus erreichbaren Ölmessstab. Befüllen und prüfen können Sie das Motoröl an der Oberseite der Maschine mit einem gut erreichbaren zweiten Messstab.
- 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.
- Durch den Einsatz von Cat-Originalölen und -filtern sowie der typischen S-O-SSM-Überwachung werden die aktuellen Serviceintervalle auf 1000 Betriebsstunden verlängert. So profitieren Sie von mehr Betriebszeit und können mehr erledigen.
- Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine hohe Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie ein längeres Tauschintervall von 3000 Betriebsstunden für mehr Effizienz und Praktikabilität.
- Die elektrischen Lüfter mit hoher Effizienz laufen nur bei Bedarf und können rückwärts laufen, um die Kerne frei von Schmutz zu halten.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte Managementsystem für den Fahrzeugzustand liefert dem Fahrer eine detaillierte Wartungsanleitung, einschließlich erforderlicher Ersatzteile, damit Ihnen keinerlei unnötige Ausfallzeiten entstehen.
- Die S-O-S-Anschlüsse erleichtern die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.



ZUVERLÄSSIGKEIT UND HALTBARKEIT, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN



- Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9840') über NN ohne Drosselung der Motorleistung.
- Standardmäßig kann ein Start bei hohen Umgebungstemperaturen bei bis zu 52 °C (125 °F) erfolgen und ein Kaltstart bei bis zu -32 °C (-25 °F).
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- Die Kraftstofffilterung auf drei Stufen schützt den Motor vor verschmutztem Dieselkraftstoff.
- Fett zur Abdichtung zwischen Laufwerksbolzen und Buchsen verringert Fahrgeräusche und verhindert, dass Fremdkörper eindringen, wodurch die Lebensdauer des Laufwerks verlängert wird.
- Die mittlere Führungs- 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.

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 Fahrerkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Die Kabine mit serienmäßigem Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) erfüllt die Anforderungen der ISO 12117-2:2008.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und hinter die Maschine dank kleinerer Kabinensäulen und größerer Fenster.
- Zur Standardausrüstung gehört eine Rückfahrkamera, optional ist eine Kamera mit Blick nach rechts erhältlich.
- 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.
- Die Handläufe erfüllen die Anforderungen gemäß ISO 2867:2011.
- Der untere Rahmen erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 15818:2017 zum Anheben und Festzurren.
- 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. Ein Kopfdruck genügt zur Beleuchtung der Bereiche von Motor, Pumpen, Batterie und Kühlerraum.



EINFACH ZU BEDIENEN



- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie die Bluetooth®-Schlüsselfernbedienung oder die eindeutige Fahrerkennungsfunktion.
- Über die Fahrererkennung können Sie jede Joysticktaste sowie das Ansprechverhalten der Hydraulik und die Art der Baggersteuerung programmieren. Die Einstellungen der Klimaanlage und des Radios werden ebenfalls gespeichert.
- Über den serienmäßigen, 203 mm (8") großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- Die kontinuierlich verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert über das einfach bedienbare Touchscreen-Menü Arbeitsunterbrechungen.
- 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.
- Sie wissen nicht genau, wie eine Funktion arbeitet oder wie der Bagger gewartet werden muss? Das Bedienungshandbuch steht Ihnen auf Knopfdruck jederzeit am Touchscreen-Monitor zur Verfügung.
- Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Anbaugeräte und andere Ausrüstung schnell und problemlos auffinden.

FÜR FAHRER ENTWICKELT



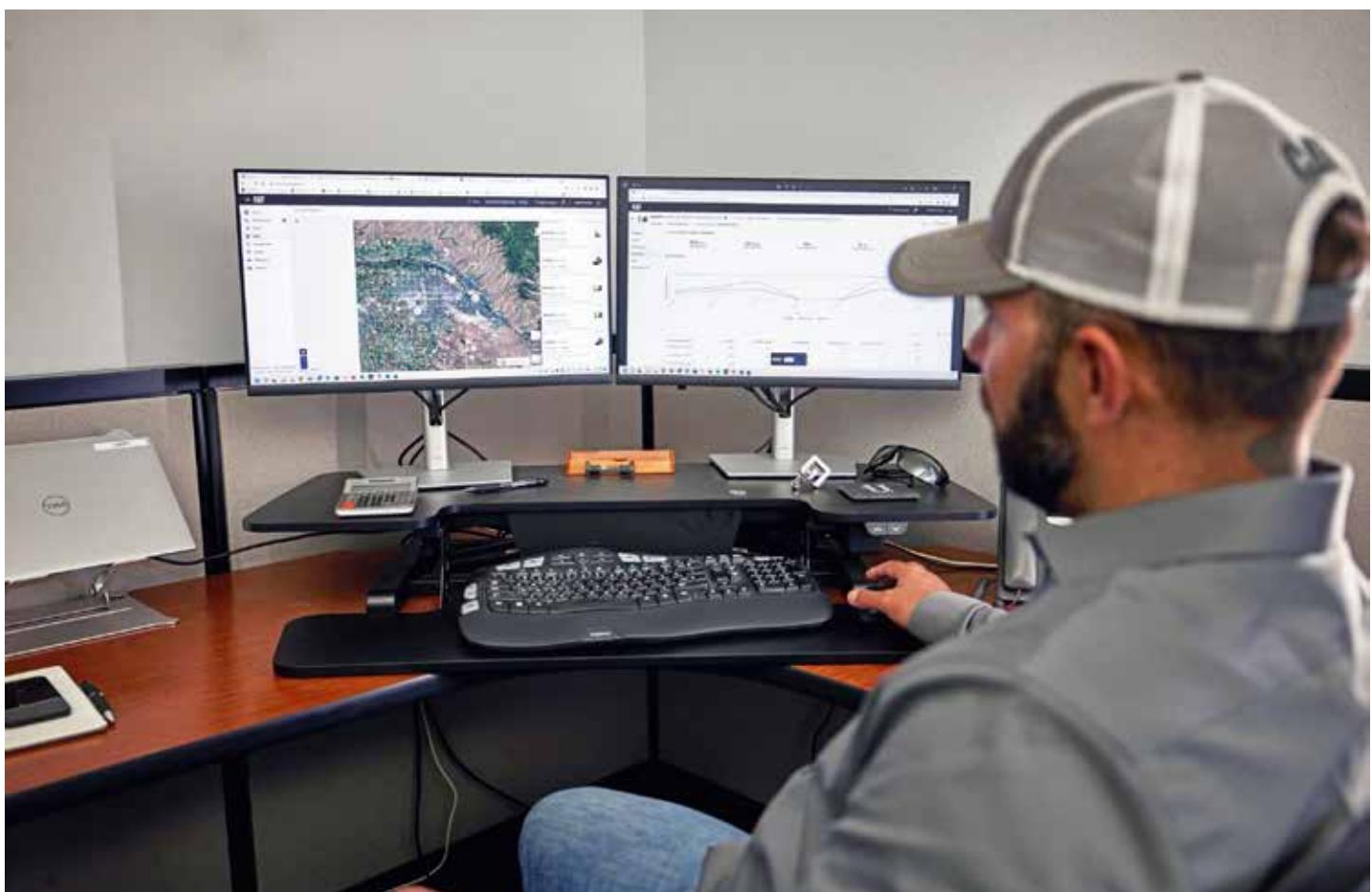
- Die Komfort-Fahrerkabine verfügt über einen breiten Sitz, der für Fahrer jeder Größe eingestellt werden kann.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit griffgünstig angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt während der gesamten Schicht für die richtige Temperatur.
- Visko-Lager in der Fahrerkabine reduzieren Vibrationen.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehälter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Mit den serienmäßigen USB-Anschlüssen und der Bluetooth-Technologie können Sie persönliche Geräte anschließen.



DAS RÄTSELRATEN BEI DER VERWALTUNG IHRER AUSRÜSTUNG ZU BEENDEN

- 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, um die Verfügbarkeit zu maximieren und Ihre Ausrüstung zu optimieren. Die Funktionen für das Maschinenmanagement bieten die stets aktuelle Erfassung aller Maschinen in Ihrer gesamten Flotte. Sie können damit Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffvorrat, Maschinenzustand und Gesamtauslastung verfolgen. Behalten Sie Maschinenzustände, Fehlercodes, Flüssigkeitsanalysen und fällige Inspektionstermine stets im Blick. Es geht darum fundierte, datenbasierte Entscheidungen treffen zu können, um die Betriebskosten zu senken. Funktionen für das Produktivitätsmanagement machen es möglich, die Leistung am Einsatzort zu analysieren. So können Sie die bewegten Materialmengen, Produktionsziele und Nutzlast sowie Grade 3D- und Verdichtungsdaten verfolgen. Diese wichtigen Kennzahlen helfen Ihnen dabei, Kosten zu senken und die betriebliche Effizienz im praktischen Einsatz zu verbessern.
- Software-Updates per Fernzugriff ist eine mobile Anwendung, die es Ihnen ermöglicht, die Onboard-Software zu aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend sein muss. So können Sie Software-Updates einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre Betriebseffizienz steigern.

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



- Der Cat®-Motor C4.4 erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Der 320 GC stößt im Vergleich zum Vorgänger 320F ECO weniger CO₂ aus.
- Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger und sind kompatibel* mit ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)*** oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas). 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.
- 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 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 sich die Maschine im Nulllast-Zustand befindet, und bei Bedarf zur normalen Betriebsdrehzahl zurückkehrt.
- Der Motor-Leerlaufabstellzeitgeber reduziert den Kraftstoffverbrauch, Treibhausgasemissionen und unnötige Leerlaufzeiten, indem er die Maschine nach einer voreingestellten Leerlaufzeit abschaltet.
- Cat S-O-S Services decken übermäßigen Verschleiß, verschmutzte Flüssigkeiten und andere „unsichtbare“ Probleme auf, 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 sie 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 Treibhausgase reduzieren.

** In manchen Regionen ist die Nutzung dieser alternativen Kraftstoffe nicht zulässig, auch wenn die Motoren von Caterpillar mit ihnen kompatibel sind.*

*** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend denen traditioneller Kraftstoffe.*

**** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).*



MEHR ALS NUR MASCHINEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird.



KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Eine Kundenwertvereinbarung (CVA, Customer Value Agreement) von Ihrem Cat-Händler hilft Ihnen, mehr zu tun und sich weniger Sorgen zu machen. Ein CVA vereinfacht den Maschinenbesitz und die Wartung, fügt die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports hinzu und gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie sich auf ein effektives Gerätezustandsmanagement verlassen können.

CAT-ORIGINALERSATZTEILE

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

REPARATUROPTIONEN

Eine breite Palette von Reparatuoptionen 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 zeitnahe, 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



UMSCHLAG-MASCHINEN



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



GREIFER



HYDRAULIKHÄMMER



UNIVERSALSCHEREN



SCHNELLWECHSLER



AUFREISSER



VERDICHTERPLATTEN



VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HAMMERS VORBEUGEN

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.

NACHVERFOLGUNG VON ANBAUGERÄTEN LEICHT GEMACHT

Mit dem Anbaugerätefinder Cat® PL161 lassen sich Anbaugeräte über alle Einsatzorte hinweg nachverfolgen. Dies hilft dabei, die Zahl der verlorenen Anbaugeräte zu reduzieren und die Wartung und den Austausch von Anbaugeräten zu planen.



TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Nettoleistung – ISO 9249	109 kW	146 hp
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	148 hp	
Motormodell	Cat C4.4	
Motorleistung – ISO 14396	110 kW	148 hp
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	150 hp (metrische Einheit)	
Bohrung	105 mm	4"
Hub	127 mm	5"
Hubraum	4,4 l	269 in ³
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ¹	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), EU-Stufe V und Japan 2014.	

Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet ist und der Motor mit einer Drehzahl von 2200/min dreht. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

¹Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger und sind kompatibel* mit ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)*** oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Genaue Angaben erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder in „Caterpillar Machine Fluids Recommendations“ (SEBU6250).

* Caterpillar-Motoren sind zwar mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel, aber in manchen Regionen ist ihr Einsatz nicht erlaubt.

** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend denen traditioneller Kraftstoffe.

*** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptsystem – max. Volumenstrom	442 l/min (117 Gall./min)	
Höchstdruck – Ausrüstung	35000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Fahren	34300 kPa	4974 psi
Höchstdruck – Schwenken	25000 kPa	3625 psi

SCHWENKWERK

Schwenkgeschwindigkeit*	11,6 r/min	
Max. Schwenkmoment	74,4 kN·m	54,900 lb·ft
* Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert geringer eingestellt sein.		

GEWICHTE

Einsatzgewicht	22 000 kg	48,500 lb
Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R2.9 (9'6"), GD-Löffel 1,0 m ³ (1,31 yd ³), Dreistegbodenplatten 700 mm (28") und Kontergewicht 4200 kg (9300 lb).		

FÜLLMENGEN

Kraftstofftankinhalt	345 l	91,1 US-Gall.
Kühlsystem	25 l	6,6 Gall.
Motoröl	15 l	4 Gall.
Schwenkantrieb – jeweils	12 l	3,2 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	4 l	1,1 Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	234 l	61,8 Gall.
Hydrauliktank	115 l	30,4 Gall.
DEF-Tank	39 l	10,3 US-Gall.

ABMESSUNGEN

Ausleger	Standardausleger 5,7 m (18'8")	
Stiel	Standardstiel 2,9 m (9'6")	
Löffel	GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	2960 mm	9,7'
Handlaufhöhe	2950 mm	9,8'
Transportlänge	9530 mm	31,3'
Heckschwenkradius	2830 mm	9,3'
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1050 mm	3,4'
Bodenfreiheit	470 mm	1,5'
Kettenlänge	4450 mm	14,7'
Tragende Kettenlänge	3650 mm	11,11'
Spurweite	2380 mm	7,9'
Transportbreite	3170 mm	10,4'

ARBEITSBEREICHE UND -KRÄFTE

Ausleger	Standardausleger 5,7 m (18'8")	
Stiel	Standardstiel 2,9 m (9'6")	
Löffel	GD 1,0 m ³ (1,31 yd ³)	
Maximale Grabtiefe	6720 mm	22'
Maximale Reichweite auf Standebene	9860 mm	32,3'
Maximale Einstechhöhe	9450 mm	31'
Max. Ladehöhe	6490 mm	21,3'
Min. Ladehöhe	2170 mm	7,1'
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8')	6550 mm	21,6'
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5690 mm	18,7'
Losbrechkraft – ISO	129 kN	28,935 lbf
Reißkraft – ISO	99 kN	22,281 lbf

KLIMAANLAGENSYSTEM

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.	
– Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 0,85 kg (1,9 lb) Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 1216 Tonnen (1,340 US-Tonnen) entspricht.	
– Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,5) befüllt ist, enthält es 0,75 kg (1,7 lb) Kältemittel mit einem CO ₂ -Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen).	

NACHHALTIGKEIT

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

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

AUSLEGER, STIELE	STANDARD	OPTIONAL	WARTUNG UND SERVICE	STANDARD	OPTIONAL
Standardausleger, 5,7 m (18'8")	●		S-O-S-Anschlüsse—	●	
Standardstiel, 2,9 m (9'6")		●	Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe	●	
Standardstiel 2,5 m (8'2")		●	Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	●	
Nackter Standardstiel, 2,9 m (9'6")		●			
LAUFWERK UND AUFBAU	STANDARD	OPTIONAL	HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Langes Laufwerk (serienmäßig in Europa, Nordamerika, Türkei; optional in Chile; nicht verfügbar in Kolumbien)	●		Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	●	
Mittelgroßes Laufwerk (serienmäßig in Kolumbien; optional in Chile; nicht verfügbar in Europa, Nordamerika, Türkei)	●		Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	●	
Zurrösen am Grundrahmen	●		Warmlaufautomatik	●	
Kontergewicht 3700 kg (8160 lb) – nur Chile, Kolumbien, Türkei	●		Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	●	
Dreistegbodenplatten 600 mm (24")		●	Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	●	
Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		●	Schieber-Joysticks	●	
Dreistegbodenplatten 790 mm (31")		●	Arbeitsgerätesteuerung (zwei Pumpen, Ein-Weg-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)	●	
Dreistegbodenplatten, 900 mm (35")		●	SmartBoom™ (nur Europa)		●
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL	SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Zwei wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1000 A	●		Hammer-Abschaltautomatik	●	
Zentraler Haupttrennschalter	●		Rückfahr- und Seitenkamera rechts	●	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	●		Motorabstellschalter auf Bodenebene	●	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten, Kabinenbeleuchtung	●		Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	●	
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL	Handlauf und Handgriff rechts	●	
VisionLink	●		Signal-/Warnhorn	●	
Software-Updates per Fernzugriff	●		Schwenkalarm		●
FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL	Inspektionsbeleuchtung		●
ROPS	●				
Luftgefederter Sitz (nur Europa, Nordamerika)	●				
Sitz mit mechanischer Federung (nur Chile, Kolumbien, Türkei)	●				
203 mm (8") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	●				
Bedienerschutzvorrichtung (OPG)		●			
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL	WEITERE OPTIONALE KONFIGURATIONEN	STANDARD	OPTIONAL
Cat-Motor C4.4 mit Einzelturbolader	●		Schmal (nur Europa)		●
Zwei wählbare Leistungsstufen	●				
Motordrehzahlautomatik	●				
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	●				
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F)	●				
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)	●				
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	●				
Elektrische Umkehrlüfter	●				

Besuchen Sie uns auf www.cat.com, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

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

AGXQ4156-01 (10-2025)

Ersetzt: AGXQ4156-00

Baunummer: 07H

(Europe, N Am, Türkiye,
Chile, Colombia)

