

444

BAGGERLADER



Motorleistung
Einsatzgewicht
Grabtiefe
Laderausbrechkraft
Bedienelemente

74,4 kW oder 82 kW
9462 kg
4826 mm/6218 mm (Teleskopstiel)
60,7 kN
Am Sitz montierte Bedienelemente mit Doppelmodus

CAT[®]

NEUE MASCHINEN, URSPRÜNGLICHE DNS

Der erste Cat®-Baggerlader erschien 1985 auf der Straße. Die Maschine wurde gemeinsam von einem Team von Designern in Illinois, USA, und einem Herstellungsteam in Desford, Großbritannien, entwickelt. Die Maschinen werden nach wie vor von Spezialisten entwickelt, um den Bedürfnissen der heutigen Betreiber gerecht zu werden. Jedes Modell bietet Zuverlässigkeit, Leistung und eine hervorragende Bedienerumgebung, damit Sie auch die schwierigsten Projekte meistern können. Die neueste Baggerlader-Reihe entstand auf Grundlage von 35 Jahren Leidenschaft, Fachwissen und Erfahrung.

DER NEUE

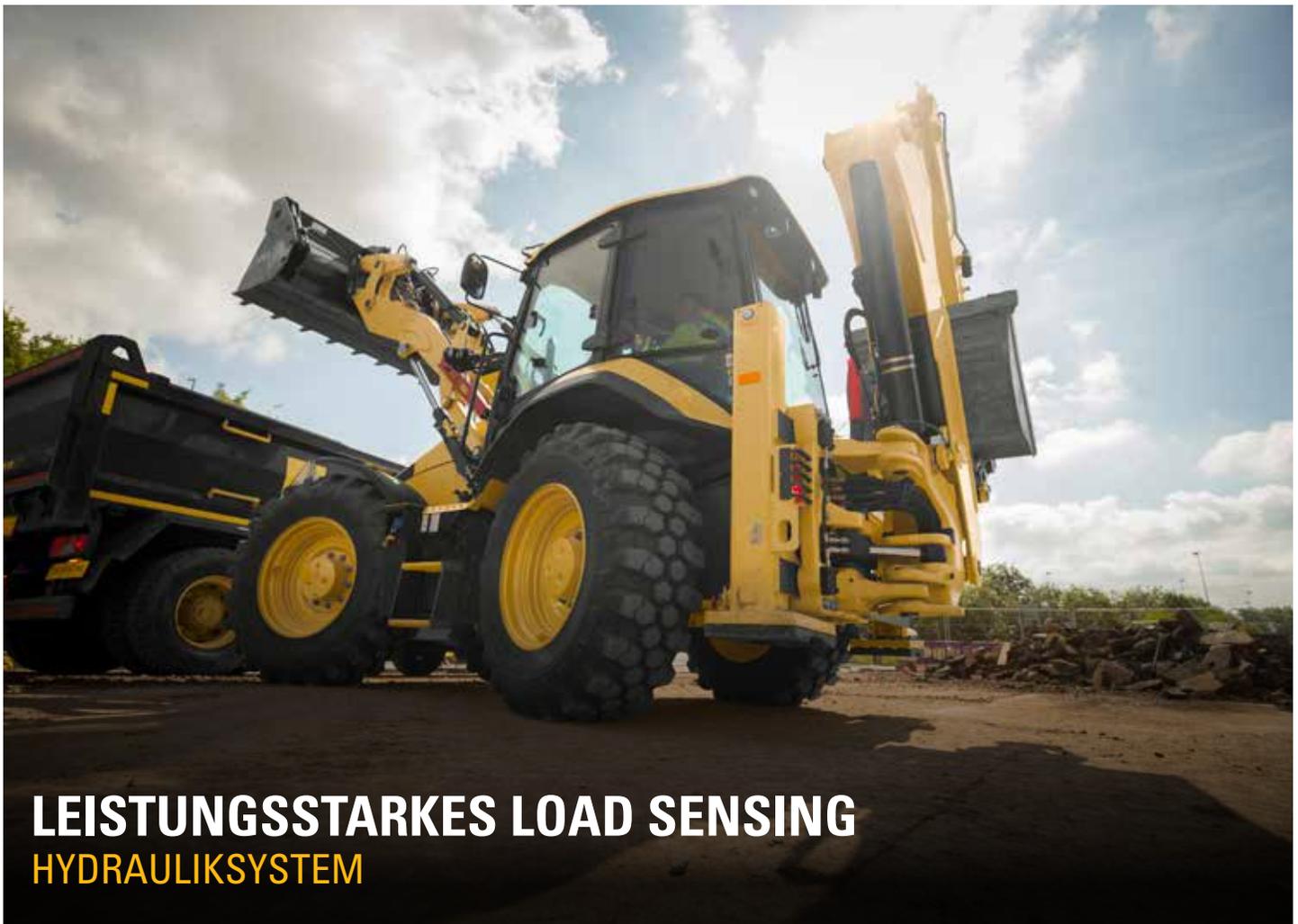
CAT® 444

ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE IN IHREM NEUEN BAGGERLADER



MEHR KONTROLLE FÜR SIE

- + **SPAREN SIE KRAFTSTOFF** – SPAREN SIE BIS ZU 10 % KRAFTSTOFF MIT DEM NEUEN CAT-MOTOR C3.6, DER SO KONZIPIERT WURDE, DAMIT ER DIE AKTUELLESTEN EMISSIONSNORMEN ERFÜLLT.
- + **AM SITZ BEFESTIGTE BEDIENELEMENTE** – DANK DER ERGONOMISCHEN ELEKTRO-HYDRAULISCHEN BEDIENELEMENTE DIREKT AM SITZ ARBEITEN SIE NOCH KOMFORTABLER. DURCH IHRE KONSTRUKTION KÖNNEN SIE JEDE MASCHINENBEWEGUNG NOCH BESSER KONTROLLIEREN.
- + **WÄHLEN SIE IHRE EINSTELLUNGEN AUS** – AUF DEM ANZEIGEBILDSCHIRM KÖNNEN SIE INDIVIDUELLE FAHREREINSTELLUNGEN FESTLEGEN, DAMIT SIE STETS MIT DEM GEWÜNSCHTEN TEMPO ARBEITEN KÖNNEN.
- + **EINFACH ZU BESITZEN UND ZU BETREIBEN** – MIT MONATLICHEN ZAHLUNGSOPTIONEN, KRAFTSTOFFEINSPARUNGEN UND QUALITATIV HOCHWERTIGEN TEILEN UND TECHNIK IST ES EINFACHER UND ERSCHWINGLICHER DENN JE, EINEN CAT-BAGGERLADER ZU BESITZEN UND ZU BETREIBEN.



LEISTUNGSSTARKES LOAD SENSING HYDRAULIKSYSTEM

FLOW-SHARING- VENTILE

Steuern aktiv den Ölstrom zwischen den einzelnen Funktionen der Maschine. Fordert der Fahrer mehrere Arbeitsvorgänge parallel an, reagiert die Maschine und liefert einen ruckfreien, mühelosen Betrieb.

KOLBENVERSTELL- PUMPE

Eine Kolbenverstellpumpe mit hoher Kapazität stimmt Leistung und Leistungsanforderung durch den Fahrer perfekt aufeinander ab – sie stellt Leistung bereit, wenn sie gebraucht wird, während sie gleichzeitig zu einer hohen Kraftstoffeffizienz beiträgt.

MEHR KOMFORT UND KONTROLLE

Mit der elektrohydraulischen Steuerung kann der Fahrer sowohl die Geschwindigkeit als auch das Ansprechverhalten der Heckhydraulik anpassen, um das perfekte Gefühl der Kontrolle zu bekommen. Diese wird, zusammen mit dem Musterwechsler, über den Bildschirm gesteuert. Der einstellbare Hilfsstrom kann auch über den Bildschirm eingestellt werden, damit der Bediener Maschine und Anbaugerät perfekt aufeinander abstimmen kann.

TIEFLÖFFEL

ZWECKMÄSSIG GEBAUT



HOCHROTATIONSGESTÄNGE

Das Cat-Baggerladergestänge bietet eine branchenführende 205-Grad-Rotation der Schaufel. Diese Konstruktion hilft beim Materialumschlag, wenn der Muldenkipper beladen wird sowie beim vertikalen Ausheben von Wänden. Eine gesteigerte Leistung und Effizienz wird dadurch erreicht, dass man mit weniger Bewegung mehr erreichen kann.

BAGGERAUSLEGER

Ob es darum geht, auf engstem Raum Lkw zu beladen oder über Hindernisse hinweg zu graben – der legendäre Ausleger in Baggerausführung ist anspruchsvollsten Aufgaben problemlos gewachsen. Der 444 kombiniert diese Flexibilität mit hohen Ausbrechkräften, exzellenter Steuerbarkeit und einem leistungsstarken Hydrauliksystem. Dadurch erreicht er ein hohes Leistungsvermögen bei minimalem Aufwand. Die schmale Bauweise des Auslegers erlaubt beste Sicht auf das Anbaugerät und den Boden. Die Schaufel kann wahlweise mit einem 4,3 m oder 4,9 m langen Stiel geliefert werden.

CAT-SCHWENKDÄMPFUNG

Das serienmäßige Cat-Schwenkdämpfungssystem sorgt für ein sanftes Schwenken des Baggers bei der Rückkehr in den Graben. Die Bediener werden es sofort zu schätzen wissen, dass sie die Löffelkante schneller und kontrollierter an der Grabenwand ausrichten können.

RAHMEN MIT SEITENVERSCHIEBUNG

Der Rahmen mit Seitenverschiebung weist äußere Verriegelungsklammern auf, die eine Demontage zu Wartungszwecken unnötig machen. Die Elektrotauchlackierung des solide konstruierten Rahmens verhindert Materialansammlungen im Rahmen und verringert die Gefahr von Rostbildung, was zu einer langen Rahmenlebensdauer beiträgt.

TELESKOPSTIEL

Der Teleskopstiel ist eine Option für Anwendungen, die mehr Vielseitigkeit erfordern. Durch die Erhöhung der Grabtiefe und der Reichweite um 921 mm wird der Aufwand für die Rückstellung der Maschine verringert, wodurch Schäden an der Baustelle reduziert und die Produktivität erhöht werden. Die Konstruktion mit verschiebbarem Innenteil hält Schmutz von den Verschleißauflagen fern und verlängert damit die Nachstell- und Austauschintervalle. Die Zusatzleitungen für den Betrieb von Hydraulikanbaugeräten sind so verlegt, dass sie auch im schmalsten Graben vor Beschädigung geschützt sind.

HYDRAULISCHE SEITENVERSCHIEBUNG (OPTIONAL)

Die angetriebene Seitenverschiebungslösung ist optional entweder ab Werk oder als vom Händler montierter Bausatz erhältlich. Sie bietet einen hydraulischen Service, mit dem der Fahrer den Bagger einfach über die gesamte Breite des Seitenverschiebungsrahmens positionieren kann. Ideal für den Einsatz in Bereichen mit beengten Platzverhältnissen sowie für den Versorgungsbereich (z.B. Strom, Gas oder Telekommunikation).

ANTRIEBSSTRANG

LEISTUNGSSTARK, BEWÄHRT UND EFFIZIENT

MOTOR C3.6

Der Cat-Motor C3.6, der die EU-Emissionsnormen der Stufe V erfüllt, senkt die Vorhalte- und Betriebskosten bei gleicher Leistung wie der Motor C4.4. Die Nachbehandlung ist eine kompakte, wartungsfreie Lösung aus DOC, SCR und DPF. Der Cat-Motor C3.6 ist ein turbogeladener Reihen-Vierzylinder-Viertakt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung. Kaltstartfähigkeit bis zu -25 °C ist Standard, mit einem optionalen Kaltstartpaket kann die Maschine bis zu -47 °C gestartet werden. Dieser Motor hat einen 12-Volt-Starter mit einer wartungsfreien 750 CCA-Batterie. Dieser Motor ermöglicht je nach Anwendung und Maschineneinstellung eine Kraftstoffeinsparung von bis zu 10 % im Vergleich zum Motor C4.4.

LEISTUNGSMANAGEMENT-MODI

Drei Leistungsmanagement-Modi sind verfügbar: Eco, Standard und Standard Plus. Je nach Anwendung oder Leistungsbedarf kann der Bediener den Modus wählen, der optimale Ergebnisse liefert. Der Eco-Modus begrenzt sowohl den Pumpenförderstrom als auch die Motordrehzahl und sorgt damit für höhere Kraftstoffeinsparungen, während der Standard-Plus-Modus den maximalen Pumpenförderstrom und die maximale Motordrehzahl ermöglicht und so bei Bedarf für mehr Kraft und Leistung sorgt.

GETRIEBE

Das 6-Gang-Automatikgetriebe ist standardmäßig beim 444 vorhanden und sorgt für mehr Effizienz, indem es sicherstellt, dass immer der richtige Gang eingelegt wird. Die Wandlerüberbrückung ist ideal für alle, die viel auf der Straße unterwegs sind, da sie bis zu 15 % Kraftstoff einspart und die Geschwindigkeit in hügeligem Gelände beibehält.

GLEICH GROSSE REIFEN

Diese Maschine bietet dank 4 gleich großer Reifen eine höhere Hubleistung. EST-Ausführungen eignen sich durch ihre bessere Flotation ideal für den Einsatz bei schlechten Bodenverhältnissen. Die EST-Maschinen bieten ferner auch eine bessere Manövrierfähigkeit am Einsatzort durch Allradlenkung.

ACHSEN UND DIFFERENZIALSPERRE

Heavy-Duty-Achsen und ein 100 % sperrbares Hinterachsdifferential gehören bei Cat-Baggerladern zur Standardausstattung. Die Achsen bieten eine hohe Haltbarkeit und gleichzeitig eine hervorragende Traktion auf unebenem Untergrund. Die Vorderachse muss nicht täglich geschmiert werden, was sowohl Zeit als auch Geld spart und die Betriebskosten so gering wie möglich hält. Die Differenzialsperre steigert die Leistung, indem sie unter allen Bedingungen für maximale Traktion sorgt.





LADERLEISTUNG

LEICHTE ARBEIT BEIM HEBEN UND LADEN

PARALLELHUB

Die Parallelhub-Ladearme ermöglichen eine hervorragende Sicht nach vorn, sind selbstregelnd und bieten ein ausgezeichnetes Materialhaltevermögen beim Anheben und Absenken.

HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG

Diese Option bietet eine Laderfederung zur Verbesserung von Fahrerkomfort und Produktivität. Wenn Sie sich auf der Baustelle bewegen oder die Maschine auf der Straße transportieren, sorgt die hydraulische Schwingungsdämpfung für zusätzliche Stabilität, die dem Fahrer das Fahren erleichtert und die Materialrückhaltung verbessert, um die Effizienz des Fahrers zu steigern.

SCHAUFELRÜCKFÜHRUNG

Mit der Funktion „Zurück zum Graben“ kann der Fahrer die Schaufel auf ein voreingestelltes Niveau zurückfahren, was sich besonders für Anwendungen mit sich wiederholenden Arbeitstakten eignet, insbesondere wenn mit Gabeln gearbeitet wird. Wenn sie nicht benötigt wird, z. B. beim Planieren mit der Ladeschaufel, kann die Funktion „Zurück zum Graben“ auf dem Bildschirm ausgeschaltet werden.

IT-SCHNELLWECHSLER

Diese Option ist ab Werk oder als vom Händler montierter Satz erhältlich und bietet die zusätzliche Vielseitigkeit, die für die Arbeit in verschiedenen Anwendungen erforderlich ist. Dieser Wechsler ermöglicht einen schnellen und sicheren Wechsel zwischen mehreren Anbaugeräten vom Inneren der Fahrerkabine aus.

DIE BRANCHENFÜHRENDE ARBEITSUMGEBUNG IST JETZT NOCH BESSER

STELLEN SIE IHRE MASCHINENLEISTUNG EIN, UM DIE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ ZU STEIGERN

LCD-BEDIENUNGSANZEIGE

Das LCD-Bediendisplay ist standardmäßig als Softkey-Display ausgeführt oder kann mit einem Touchscreen aufgerüstet werden. Über das interaktive Display können Sie sich über Maschinendiagnosen und anstehende Serviceintervalle informieren und je nach Konfiguration verschiedene Leistungsparameter einstellen. Dies hilft, die Leistung der Maschine an die Präferenzen des Bedieners anzupassen und so die Produktivität und Effizienz zu steigern. Die optionale Wegfahrsperre (Machine Security System, MSS) ist in den Bildschirm integriert und sorgt für die Sicherheit Ihres Cat-Baggerladers.



FAHRERKOMFORT

Um die Ermüdung des Fahrers zu verringern und die Effizienz zu steigern, ist der luftgefederte Sitz serienmäßig mit Schaltern und Bedienelementen ausgestattet, die ergonomisch in Reichweite des Fahrers angebracht sind. Die Differenzialsperrtaste, das Kickdown-Getriebe und die Zusatzsteuerungen befinden sich alle auf dem Bedienelement des Laders, wodurch der Fahrer die Leistung und Kontrolle direkt in den Händen hält. Dank der guten Sichtverhältnisse kann der Fahrer seine Arbeit sicher und effizient erledigen.



AM SITZ MONTIERTE BEDIENELEMENTE

Die neuen elektrohydraulischen, am Sitz montierten Bedienelemente bieten dem Fahrer ein Höchstmaß an Komfort und Kontrolle. Der Lader oder Bagger kann von jeder Sitzposition aus bedient werden, sogar bei geändertem Sitzabstand, was die Produktivität und Leistung auf sichere und effiziente Weise verbessert. Die elektrohydraulische Lösung bietet dem Fahrer auch die Möglichkeit, die Hydraulik zu beschleunigen oder zu verlangsamen, um die Maschinenleistung an seine Vorlieben oder an die anstehende Arbeit anzupassen.



ANBAUGERÄTE

EIN BREITES SPEKTRUM AN CATERPILLAR-ANBAUGERÄTEN KANN DIE ANFORDERUNGEN IHRER ANWENDUNGEN ERFÜLLEN.

Unsere Anbaugeräte werden für jedes Cat-Baggerladermodell entwickelt, ausbalanciert und getestet, um die Belastung zu minimieren und die Leistung zu optimieren.

LADESCHAUFELN

Es sind Universalladeschaufeln und die hydraulisch betätigte Kombischaufel verfügbar.

WEITERE VERFÜGBARE LADER-WERKZEUGE BEINHALTEN:

- + KEHRBESEN
- + LASTARME
- + KRANAUSLEGER
- + GABELN
- + SCHILDE

AUSHUBLÖFFEL

Cat-Anbaugeräte bieten eine Reihe von Löffeln in verschiedenen Größen an. Sie können in unserem Angebot leicht den richtigen Löffel für Ihre Anwendung finden. Wir bieten unter anderem:

- + STANDARDAUSFÜHRUNG
- + HEAVY DUTY
- + LEICHTGUTLÖFFEL HD
- + GRABENRÄUMUNG
- + ARMIERUNG
- + GRADING

WEITERE VERFÜGBARE BAGGERLADER-WERKZEUGE BEINHALTEN:

- + KALTFRÄSEN
- + HYDRAULIKHÄMMER
- + ERDBOHRER
- + VERDICHTERPLATTEN
- + AUFREISSER

BAGGERLADER-SCHNELLWECHSLER

Mit den manuellen oder hydraulischen Baggerlader-Schnellwechslern ist der Austausch des hinteren Arbeitsgeräts schnell, einfach und sicher. Cat-Schnellwechsler mit Doppelverriegelung verfügen über eine selbstnachstellende Keilkonstruktion, die einen festen Halt gewährleistet. Sie verfügen außerdem über eine Sicherheitsverriegelung, die automatisch einrastet.



EINFACH ZU BEDIENEN

EINFACHE WARTUNG

WARTUNGSPUNKTE FÜR DIE TÄGLICHE WARTUNG

Caterpillar weiß: Je einfacher eine Aufgabe sich erledigen lässt, desto wahrscheinlicher ist es, dass sie auch ausgeführt wird. Daher haben wir dafür gesorgt, dass die Wartung des Cat-Baggerladers so einfach wie möglich ist. Alle Punkte für die tägliche Prüfung sind zu einer Gruppe zusammengefasst und von einer großen Serviceplattform aus leicht zugänglich.

SCHWENKBARES KÜHLAGGREGAT

Unter der Motorhaube befinden sich der Motor und das von Cat entwickelte einzigartige schwenkbare Kühlaggreat. Das Klimaanlageaggregat lässt sich anheben, und der Kühler lässt sich nach vorn kippen – ganz ohne Werkzeug. Dank optimaler Zugänglichkeit können Sie Rückstände sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle leicht entfernen und eine hervorragende Kühlleistung aufrechterhalten.

NACHSTELLEN DER VERSCHLEISSAUFLAGEN

Der Teleskopstiel ist selbstschmierend und reduziert den Fahreraufwand auf ein Minimum. Stabilisatoren und Teleskopstiel sind mit leicht nachstellbaren Verschleißauflagen ausgestattet, die keine Demontage erfordern. Wenn Verschleißauflagen nachgestellt werden müssen, sind die Nachstellschrauben leicht zu erreichen und die Arbeit ist in wenigen Minuten erledigt.

CAT-FILTER

Für die Wartung ohne auslaufende Flüssigkeit und zur Senkung der Ölverschmutzung sind alle Cat-Filter vertikal angebracht. Diese Filter mit niedriger Mikron-Zahl entfernen mikroskopisch kleine Partikel aus dem Öl und sorgen dafür, dass Motor, Getriebe und Hydrauliksystem über Jahre hinweg reibungslos arbeiten.

A-BOLZEN SCHMIERUNG

Der A-Bolzen-Schmierpunkt wurde verlegt, um einen ebenerdigen Zugang zu ermöglichen, ohne dass der Motorraum betreten werden muss, was den Zeitaufwand für die Wartung der Maschine verringert.

BATTERIE/ AUFBEWAHRUNGSBOX

Die Batterien und der Batterieauptschalter sind bequem in der externen, abschließbaren Aufbewahrungsbox auf der rechten Seite untergebracht und leicht zugänglich. Die Box verfügt außerdem über ausreichend Platz, um Fettpresse, Schraubenschlüssel usw. zu verstauen.



IHRE MASCHINE

IHRE UNTERSTÜTZUNG



MASCHINENAUSWAHL

Auf der Grundlage Ihrer Erfordernisse kann Ihr Händler Sie bei der Auswahl der richtigen Maschine unterstützen, damit die Betriebskosten möglichst niedrig ausfallen. Ist die Maschine, an die Sie denken, in allen Aspekten optimal für die vorgesehene Aufgabe, oder ist eine andere Lösung vielleicht besser geeignet?

KUNDENWERTVEREINBARUNGEN (CVA'S)

Ihr Cat-Händler kann Ihnen eine umfassende Palette von Kundenwertvereinbarungen anbieten, die individuell auf Ihre Erfordernisse abgestimmt werden können. Bei diesen Angeboten gibt es eine Reihe von Wahlmöglichkeiten, angefangen bei der umfassenden vorbeugenden Wartung mit planmäßiger Öluntersuchung (S-O-SSM, Scheduled Oil Sampling) bis zu einer nur die Teile betreffenden Kundenwertvereinbarung. Der Schutz Ihrer Kapitalinvestitionen und die Planbarkeit durch genau festgelegte monatliche Zahlungen tragen zur besseren Führung des Unternehmens bei.

EQUIPMENT PROTECTION PLAN (EPP)

Sie zählen auf Ihre Cat-Maschinen, wenn es darum geht, die Arbeit zu erledigen – tagein, tagaus. Wählen Sie einen Schutzplan, der genauso verlässlich und langlebig ist. EPP bietet den einzigen Versicherungsschutz, der speziell für neue Cat-Geräte entwickelt wurde, und gibt Ihnen den höchsten verfügbaren Schutz vor Reparaturkosten. Sprechen Sie noch heute mit Ihrem Händler, um herauszufinden, welche EPP-Lösung für Sie die beste ist!

FINANZIERUNG

Haben Sie die von Ihrem Händler angebotenen verschiedenen Möglichkeiten zur Finanzierung Ihrer Maschine geprüft? Er kann Ihnen eine Auswahl interessanter, genau auf Ihre Erfordernisse abgestimmter Angebotspakete anbieten.

SCHULUNG UND BETREUUNG

Sprechen Sie mit Ihrem Händler über weitere Unterstützungsmöglichkeiten, die Sie benötigen. Sie können Ihnen die neuesten Arbeitstechniken vermitteln, um den Verschleiß zu minimieren, die Produktivität zu maximieren, die Vorhalte- und Betriebskosten zu senken – damit Sie die großartigen Funktionen der Cat-Baggerlader optimal nutzen können.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR	EU-STUFE V (STANDARD)	EU-STUFE V (OPTIONAL)
Motor	Elektronisch gesteuerter Turbomotor C3.6 mit Zwischenkühler, 74,4 kW	Elektronisch gesteuerter Turbomotor C3.6 mit Zwischenkühler, 82 kW
Nennleistung bei 2200/min		
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	76 kW/103 hp	84 kW/114 hp
Motorleistung – ISO 14396:2002	74 kW/101 hp	82 kW/111 hp
Nettoleistung bei 2200/min		
SAE J1349:2011	68 kW/92 hp	76 kW/103 hp
ISO 9249:2007	68 kW/92 hp	75 kW/102 hp
Drehmomentanstieg (netto)	48 % bei 1500/min	48 % bei 1500/min
Nettodrehmoment – SAE J1349	436 Nm	485 Nm
Bohrung	98 mm	98 mm
Hub	120 mm	120 mm
Hubraum	3,6 l	3,6 l

- Die angegebenen Nettoleistung wurden am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet.
- Bei bis zu 3048m Höhenlage ist keine Leistungsrosselung erforderlich. Die automatische Drosselung schützt das Hydrauliksystem und das Getriebe.
- Erfüllt Emissionsnormen der Stufe V (EU).
- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

GETRIEBE	GETRIEBE MIT AUTOMATIKSCHALTUNG (STANDARD)	GETRIEBE MIT AUTOMATIKSCHALTUNG MIT DREHMOMENTWANDLER MIT ÜBERBRÜCKUNGSKUPPLUNG (OPTIONAL)
Fahrgeschwindigkeiten des Baggerladers bei Vollgas mit Hinterreifen 440/80R28 und HRC-Motor mit 74,4 kW.		
Vorwärts		
1. Gang	6 km/h	6 km/h
2. Gang	10 km/h	10 km/h
3. Gang	12 km/h	12 km/h
4. Gang	20 km/h	20 km/h
5. Gang	27 km/h	27 km/h
6. Gang	40 km/h	40 km/h
Rückwärts		
1. Gang	6 km/h	6 km/h
2. Gang	12 km/h	12 km/h
3. Gang	27 km/h	27 km/h
4. Gang	—	—

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

ACHSLASTEN	
Vorderachse, Allradantrieb	
Statisch	22.964 kg
Dynamisch	9186 kg
Hinterachse	
Statisch	22.964 kg
Dynamisch	9186 kg

GEWICHTSANGABEN*		
Einsatzgewicht*	9462 kg	
Einsatzgewicht (maximal) (ROPS-Kapazität)	11.500 kg	
Fahrerkabine, ROPS (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)/FOPS (Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)	Standard	
Getriebe mit Schaltautomatik	Standard	
Hydraulische Schwingungsdämpfung	15 kg	
Klimaanlage	32 kg	
Allradantrieb	Standard	
Kombischaufel (1,3 m³)		
mit Klappgabeln	1020 kg	
ohne Klappgabeln	841 kg	
Lader-Schnellwechsler	185 kg	
4,3 m Teleskopstiel	199 kg	
4,9 m Teleskopstiel	355 kg	
Maximales Kontergewicht	115 kg	
Empfehlungen Mindest-Kontergewicht – Standardstiel		
Ladeschaufel	Kein Schnellwechsler	IT-Lader mit Schnellwechsler
Universal	0 kg	115 kg
Kombi	0 kg	115 kg
Empfehlungen Mindest-Kontergewicht – Teleskopstiel		
Ladeschaufel	Kein Schnellwechsler	IT-Lader mit Schnellwechsler
Universal	0 kg	115 kg
Kombi	0 kg	115 kg
Maximal zulässiges Gesamtgewicht	11.500 kg	
*Maschinenkonfiguration – HRC-Motor mit 74,5 kW; 4,3 m langer Heckbagger-Standardstiel; Standard-Fahrerkabine mit Klimaanlage; Allradantrieb-Schaltautomatik; 1,3-m ³ -Kombiladeschaufel; 600-mm-Standard-Tieföffel; Reifen 440/80R28; kein Kontergewicht; 80 kg schwerer Fahrer; voller Kraftstofftank.		

HYDRAULIKSYSTEM	
Typ	Closed Center
Pumpentyp	Axialkolben-Verstellpumpe
Pumpenförderstrom bei 2200/min	187 l/min
Systemdruck	
Tieföffel	250 bar
Lader	250 bar

LENKUNG	
Typ	Vorderrad
Servolenkung	Hydrostatisch
Allradantrieb, Zylinder, ein (1) doppelt wirkender	
Bohrung	85 mm
Hub	117 mm
Stangendurchmesser	42 mm
Achspendelung	8mm
Wendekreis (28"-Reifen)	
AWD (inneres Rad nicht abgebremst)	
Außenseite Vorderräder	9,8 m
Außenseite breiteste Ladeschaufel	12,59 m

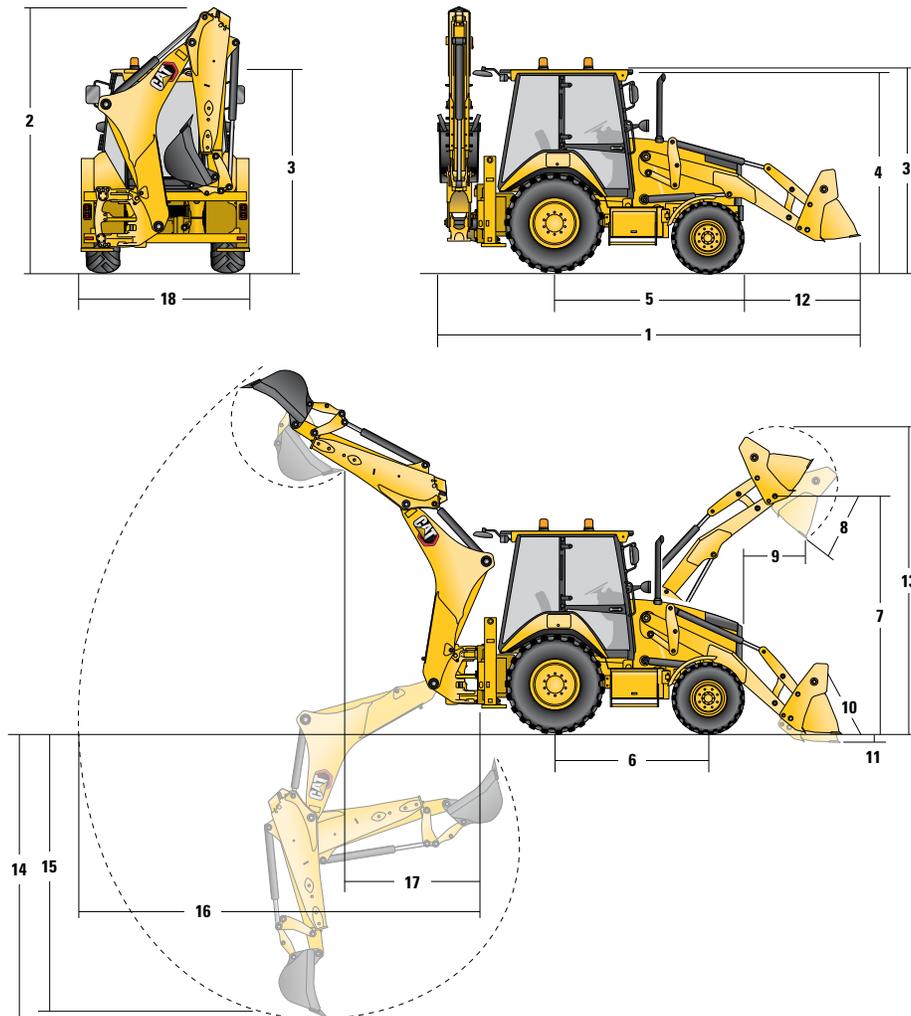
FÜLLMENGEN	
Kühlsystem mit Klimaanlage	17,5 l
Kraftstofftank	160 l
Motoröl – mit Filter	9 l
Abgasreinigungsflüssigkeit	19 l
Getriebe (Schaltautomatik)	19 l
Hinterachse	
Planetensätze	1,7 l
Vorderachse	
Planetensätze	1,7 l
Hydrauliksystem	95 l
Hydrauliktank	42 l

(Fortsetzung nächste Seite)

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MASCHINENABMESSUNGEN



Parallelhub

Z-Kinematik mit Parallelhub mit Schnellwechsler

	Parallelhub			Z-Kinematik mit Parallelhub mit Schnellwechsler	
	Universal – 1,3 m ³	Kombi – 1,3 m ³	Kombi mit Gabeln – 1,3 m ³	Universal/ Schnellwechsler – 1,3 m ³	Kombi/ Schnellwechsler – 1,3 m ³
1 Gesamtlänge in Straßenfahrtstellung	5824 mm	5847 mm	5847 mm	5840 mm	5877 mm
Gesamt-Transportlänge	5859 mm	5889 mm	5889 mm	5933 mm	5978 mm
2 Gesamttransporthöhe (Standardstiel)	3826 mm	3826 mm	3826 mm	3826 mm	3826 mm
Gesamt-Transporthöhe (Teleskopstiel) (4,9 m)	4005 mm	4005 mm	4005 mm	4005 mm	4005 mm
Gesamtbreite	2322 mm	2322 mm	2322 mm	2322 mm	2322 mm
3 Höhe über Fahrerkabine/Schutzdach	2897 mm	2897 mm	2897 mm	2897 mm	2897 mm
4 Höhe bis Oberkante Abgasrohr	2861 mm	2861 mm	2861 mm	2861 mm	2861 mm
5 Hinterachs-Mittellinie bis Frontschutzgitter	2795 mm	2795 mm	2795 mm	2795 mm	2795 mm
6 Radstand	2235 mm	2235 mm	2235 mm	2235 mm	2235 mm

Falls nicht anders angegeben, beziehen sich diese Abmessungen und Leistungsangaben auf eine Maschine mit Hinterreifen der Kategorie 440/80 R28, Standardfahrerkabine, Standardstiel mit 600-mm-Standardtieflöffel und 1,3-m³-Kombiladeschaufel sowie Standardausrüstung.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

LADESCHAUFEL – ABMESSUNGEN UND LEISTUNG					
	1,3 m³ Schaufeln			Z-Kinematik mit Parallelhub mit Schnellwechsler	
	Universal – 1,3 m³	Kombi – 1,3 m³	Kombi mit Gabeln – 1,3 m³	Universal/Schnellwechsler – 1,3 m³	Kombi/Schnellwechsler – 1,3 m³
Nennkapazität (SAE)	1,3 m³	1,3 m³	1,3 m³	1,3 m³	1,3 m³
Breite	2434 mm	2434 mm	2434 mm	2434 mm	2434 mm
Traglast bei maximaler Hubhöhe	4663 kg	4310 kg	4130 kg	4416 kg	4046 kg
Hubausbrechkraft	60.672 N	57.112 N	55.303 N	57.809 N	53.966 N
Kippausbrechkraft	62.442 N	58.441 N	57.041 N	55.980 N	50.955 N
Maximale Kipplast	7503 kg	7109 kg	6937 kg	7054 kg	6606 kg
7 Maximale Drehpunkthöhe	3615 mm	3615 mm	3615 mm	3615 mm	3615 mm
8 Auskippwinkel bei maximaler Hubhöhe	45°	45°	45°	45°	45°
Auskipphöhe bei maximalem Auskippwinkel	2847 mm	2826 mm	2826 mm	2794 mm	2763 mm
9 Reichweite bei maximalem Auskippwinkel	923 mm	944 mm	944 mm	971 mm	1008 mm
10 Maximaler Einkippwinkel auf Standebene	42°	42°	42°	42°	42°
11 Grabtiefe	56 mm	56 mm	56 mm	59 mm	55 mm
Maximaler Planierwinkel	111°	111°	111°	110°	108°
12 Schutzgitter bis Schaufelschneidmesser, Fahrstellung	1464 mm	1488 mm	1488 mm	1482 mm	1518 mm
13 Maximale Einsatzhöhe	4617 mm	4621 mm	4621 mm	4663 mm	4685 mm
Gewicht (ohne Zähne)	472 kg	827 kg	1020 kg	637 kg	989 kg

HECKBAGGER – ABMESSUNGEN UND LEISTUNG					
	Standardstiel	Teleskopstiel		Teleskopstiel	
		eingefahren – 4,3 m	ausgefahren – 4,3 m	eingefahren – 4,9 m	ausgefahren – 4,9 m
14 Maximale Grabtiefe (SAE)	4331 mm	4335 mm	5312 mm	4686 mm	5707 mm
Maximale Grabtiefe (Hersteller)	4826 mm	4831 mm	5747 mm	5271 mm	6218 mm
15 Grabtiefe, 2400 mm Flachsohle	3956 mm	3960 mm	5022 mm	4341 mm	5416 mm
Grabtiefe, 600 mm Flachsohle	4288 mm	4291 mm	5278 mm	4654 mm	5671 mm
Grabtiefe, 600 mm Flachsohle (Hersteller)	4818 mm	4823 mm	5744 mm	5244 mm	6215 mm
Reichweite ab Hinterachs-Mittellinie auf Standebene	6742 mm	6748 mm	7673 mm	7219 mm	8171 mm
16 Reichweite ab Drehzapfen auf Standebene	5652 mm	5658 mm	6583 mm	6129 mm	7081 mm
Maximale Einsatzhöhe	5596 mm	5595 mm	6163 mm	6172 mm	6869 mm
Ladehöhe	3927 mm	3938 mm	4505 mm	4495 mm	5192 mm
17 Ladereichweite	1808 mm	1758 mm	2641 mm	1696 mm	2482 mm
Schwenkwinkel	180°	180°	180°	180°	180°
Löffeldrehung	205°	205°	205°	205°	205°
18 Gesamtbreite Stabilisator	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm	2352 mm
Losbrechkraft	63.433 N	63.404 N	63.404 N	63.414 N	63.414 N
Reißkraft	42.770 N	43.468 N	31.646 N	47.173 N	35.084 N

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

FAHRERKABINE ROPS (ROLLOVER PROTECTIVE STRUCTURE, ÜBERROLLSCHUTZ) UND FOPS (FALLING OBJECT PROTECTIVE STRUCTURE, STEINSCHLAGSCHUTZ)	STANDARD	OPTIONAL
--	-----------------	-----------------

Fahrerkabine, Standard	•	
Fahrerkabine, Deluxe		•

REIFEN/LENKUNG/BREMSEN	STANDARD	OPTIONAL
-------------------------------	-----------------	-----------------

Allradantrieb	•	
Allradlenkung	•	
100-%-Differenzialsperre	•	
Hydraulisch betätigte Bremsen	•	
24"-Reifen	•	
28"-Reifen		•

MOTOR/GETRIEBE	STANDARD	OPTIONAL
-----------------------	-----------------	-----------------

Motor, C3.6 74,4 kW	•	
Motor, C3.6, 82kW		•
Batterie, 750A Kälteprüfstrom, Standard	•	
Batterie, 750A Kälteprüfstrom, HD		•
Schwenkbare Kühlereinheit	•	
Automatischer Leerlauf	•	
Eco-Modus	•	
Standardmodus	•	
Standardmodus +	•	
Kühlwasservorwärmer		•
Getriebeneutralisierereinrichtung	•	
Automatikgetriebe, 6-Gang-Automatik	•	
Getriebe, 6-Gang-Schaltautomatik mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung		•

BEDIENELEMENTE	STANDARD	OPTIONAL
-----------------------	-----------------	-----------------

Bedienelemente, elektrohydraulisch, am Sitz montiert	•	
Schaltschemawechsler (ISO/SAE)		•
Hydrostatische Servolenkung	•	

ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
-----------------	-----------------	-----------------

Anzeigebildschirm, Softkey	•	
Anzeigebildschirm, Touchscreen		•
Product Link, mobilfunkgestützt	•	
Product Link, Doppelmodus (Mobilfunk und Satellit)		•
Rückfahrwarnsignal	•	
Stabilitätsalarm	•	
Rundumleuchte		•
Rundumleuchte, Stroboskop		•

HYDRAULIK	STANDARD	OPTIONAL
------------------	-----------------	-----------------

Kolbenverstellpumpe	•	
Hydraulische Schnellkupplungen		•
Seitenverschiebungssperre	•	
Hydraulikölkühler	•	
Hydraulikleitungen, Einweg		•
Hydraulikleitungen, Zweiwege		•
Lader-Ausschaltung, Schwimmfunktion	•	
Lader-Ausschaltung, Schaufelrückführung	•	
Seitenverschiebung mit Antrieb		•
Hydraulische Schwingungsdämpfung		•
Dauerdurchfluss	•	
Programmierbarer Zusatzhydraulik-Volumenstrom	•	

AUSLEGER, STIELE UND UMLENKMECHANISMEN	STANDARD	OPTIONAL
---	-----------------	-----------------

Standardstiel, 4,3m	•	
Teleskopstiel, 4,3m		•
Teleskopstiel, 4,9m		•
Heckbagger-Schnellwechsler, mechanisch		•
Heckbagger-Schnellwechsler, hydraulisch		•
Lader-Schnellwechsler, hydraulisch		•
Schwenk-Transportverriegelung	•	
Ausleger-Transportverriegelung	•	

SONSTIGE ANBAUGERÄTE	STANDARD	OPTIONAL
-----------------------------	-----------------	-----------------

Kontergewicht, 115kg		•
Kontergewicht, 240kg		•
Kontergewicht, 460kg		•
Vorderer Rammschutz		•
Straßen-Stabilisierungsplatten		•
Werkzeugkasten, außen	•	
Zurrösen für den Transport	•	

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

Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre mit technischen Daten, die Sie auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler erhalten.

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

© 2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „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

AGHQ8339-01
Ersetzt AGHQ8339
Baunummer: 07A
(Europe)

