



# Cat<sup>®</sup> 395

## Hydraulikbagger

**Wenn es um umfangreiche Produktion geht, ist der 395 nicht zu schlagen. Mit 10 Prozent mehr Schwenkdrehmoment und 10 Prozent mehr Einstechkraft als sein Vorgänger, der 390F, bietet er Ihnen schnellere Zykluszeiten und mehr Leistung bei Erdarbeiten. Außerdem erhalten Sie eine doppelt so hohe strukturelle Belastbarkeit und bis zu 20 Prozent weniger Wartungsaufwand für eine längere Nutzungsdauer und eine verbesserte Betriebszeit.**

### Hohe Leistung

- Mit dem 395 erreichen Sie eine bis zu 10 Prozent höhere Produktivität als mit seinem Vorgänger 390F.
- Das um 10 Prozent höhere Schwenkdrehmoment führt zu deutlich schnelleren Zykluszeiten.
- Die um 10 Prozent erhöhte Einstechkraft macht es einfacher denn je, harte Materialien zu durchdringen.
- Mit dem neuen hydrostatischen Schwenkkreislauf gelingt multifunktionales Arbeiten reibungsloser und effizienter.
- Ausleger, Stiele und Rahmen sind doppelt so langlebig wie bei der Vorgängerserie, was Ihnen jahrelange zuverlässige Leistung selbst unter härtesten Bedingungen ermöglicht.
- Passen Sie den Bagger mithilfe der drei Leistungsmodi Power, Smart und ECO an die jeweilige Aufgabe an.
- Die Advansys™ Löffelzähne verbessern die Bodendurchdringung und die Zykluszeiten. Die Zähne können schnell mit einem einfachen Radmutternschlüssel anstatt eines Hammers oder Spezialwerkzeugs gewechselt werden, was Sicherheit und Produktivitätszeiten verbessert.
- Optionale Zusatzhydraulikkreise bieten Ihnen die Vielseitigkeit, eine breite Palette an Cat<sup>®</sup>-Anbaugeräten nutzen zu können.
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Dieser Bagger ist auf hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) ausgelegt, mit einer standardmäßigen Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (-0.4 °F).

### Effizienz und Produktivität steigern mit Cat-Technologie

- Das serienmäßige Cat PAYLOAD On-Board Wiegesystem: Sie erreichen präzise Lastziele und steigern die Beladeeffizienz durch Wiegen während des Vorgangs und Echtzeitschätzungen der Nutzlast ohne Schwenken.
- Mit VisionLink<sup>®</sup> können Sie Ihre Produktionsziele per Fernzugriff verwalten. Über den USB-Anschluss des Monitors können Sie Ihre Ergebnisse von einer Schicht bis zu 30 Tagen Arbeit herunterladen, so dass Sie Ihren Fortschritt ohne Internetverbindung oder VisionLink-Abonnement verwalten können.
- Erhöhen Sie die Produktivität im Vergleich zu herkömmlichem Planieren mit dem Standardsystem Cat GRADE mit 2D, das auch reine Anzeigen und Laserfunktion umfasst.
- Unkomplizierte Aufrüstung auf das optionale Cat GRADE mit Advanced 2D oder 3D.
- Die Ferndiagnose ermöglicht es Ihnen, sich direkt mit einem technischen Experten Ihres Händlers zu verbinden, damit Ihr Problem schnell gelöst werden kann und Sie ohne große Verzögerung wieder im Einsatz sind.
- Mit Hilfe der Fernwartung ist Ihre Software immer auf dem neuesten Stand, damit Sie stets die volle Leistung erbringen können. Dabei richtet sich alles nach Ihrem Zeitplan.
- Die Cat App unterstützt Sie bei der Verwaltung der Standorte, Arbeitsstunden und Wartungspläne für Ihre Maschinenflotte. Außerdem gibt sie Erinnerungen für ausstehende Wartungsarbeiten an Sie weiter und ermöglicht es Ihnen, die Dienste Ihres regionalen Cat-Händlers anzufordern.
- Standard Product Link™ bietet bei Bedarf Daten zu Standort, Maschinenstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlaufzeit, Diagnose-Codes sowie andere Maschinendaten mittels der VisionLink Online-Schnittstelle und hilft Ihnen so, die Effizienz auf der Baustelle bei geringeren Betriebskosten zu steigern.

## Komfortables Arbeiten in der komplett neuen Fahrerkabine

- Wählen Sie zwischen den Fahrerkabinausführungen Deluxe und Premium – beide mit automatischer Klimaanlage.
- Der beheizte Deluxe-Sitz bietet einen hohen Komfort. Der Premium-Sitz kann sowohl gekühlt als auch beheizt und belüftet werden.
- Leichter Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole.
- Verbesserte dämpfende Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine um bis zu 50 Prozent im Vergleich zu den Vorgängermodellen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle des Baggers einfach.
- Verstauen Sie Ihre Sachen dank viel Lagerfläche in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über Kopf und in den Konsolen.
- Das standardmäßige Radio verfügt über USB-Anschlüsse und Bluetooth®-Technologie zum Verbinden Ihrer Privatgeräte und Tätigen von Freisprechanrufen.

## Einfach zu bedienen

- Starten Sie den Motor per Drucktaste, nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung oder die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Fahrer-ID).
- Jeder Joystick-Knopf lässt sich mittels der Baggerführer-ID programmieren, inkl. Leistungsmodus, Reaktion und Muster. Bei jedem Arbeitsbeginn erinnert sich die Maschine an Ihre Einstellungen.
- Programmieren Sie bis zu vier Einstellungen für Tiefe und Neigung, damit Sie ohne Neigungskontrolle benutzerfreundlich Steigungen angehen können – dies spart Energie und erhöht die Sicherheit direkt im Baustellenbetrieb.
- Schützen Sie Ihren Hammer vor Überlastung. Der automatische Hammerstopp warnt Sie nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet ihn nach 30 Sekunden automatisch ab, um Verschleiß an Gerät und Bagger zu vermeiden.
- Mit der automatischen Hydraulikölvorwärmung können Sie bei kalten Temperaturen schneller arbeiten und schützen zudem die Lebensdauer aller Komponenten.
- Über den serienmäßigen 254 mm (10 in) großen hochauflösenden Touchscreen-Monitor oder mit Hilfe der Dreh-/Auswahlknöpfe können Sie die Maschine schnell steuern.
- Ein zweiter 254 mm (10 in) großer Monitor ist für den Cat GRADE mit Advanced 2D und für Cat GRADE mit 3D verfügbar.
- Der Cat PL161 Attachment Locator ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihre Anbaugeräte und andere Ausrüstungsteile jederzeit leicht und schnell finden. Der eingebaute Bluetooth-Leser des Baggers oder die Cat App auf Ihrem Handy lokalisieren das Gerät automatisch.
- Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeuergenkennung. Ein einfaches Schütteln des beigefügten Tools bestätigt seine Identität. Es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen der Anbaugeräte korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.
- Haben Sie Fragen zur Baggerfunktion oder zur Wartung? Im Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.

## Weniger Wartezeit

- Aufgrund der reduzierten Hydraulikölkapazität sowie längerer und synchronisierter Serviceintervalle können Sie bis zu 20 Prozent weniger Wartungskosten erwarten als beim 390F.
- Der Bagger kann dank eingebauter Befestigungspunkte schnell mit einem automatischen Schmiersystem nachgerüstet werden. Ein verfügbarer Nachrüstsatz für das automatische Schmiersystem enthält zusätzliches Zubehör für die Montage von Fettpumpe und Leitungsschutzvorrichtungen.
- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- Die Kraftstofffilter sind für Serviceintervalle von 1.000 Stunden synchronisiert. Sie sind von der oberen Plattform aus erreichbar.
- Der fortschrittliche Luftansaugfilter mit Vorfilter verfügt im Vergleich zu dem bisherigen Filter über die doppelte Staubspeicherkapazität.
- Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt, und hält einfach länger – um 50 Prozent länger als vorherige Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.
- Der neue, hochleistungsfähige Hydraulikventilator verfügt über eine automatische Umkehrfunktion, um die Kühlerblöcke auch ohne Eingriff des Fahrers frei von Verschmutzungen zu halten.
- Die S-O-S<sup>SM</sup>-Ports erleichtern die Wartung und ermöglichen eine schnelle und leichte Entnahme von Ölproben zur Analyse.

## Mehr Sicherheit

- Das standardmäßige 2D E-Fence-System ist werkseitig integriert, damit der Bagger nicht außerhalb der vom Bediener definierten Sollwerte betrieben werden kann.
- Lift Assist bietet einen Kippschutz, indem er Sie darüber informiert, ob sich Ihre Ladung innerhalb der sicheren Arbeitsbereichsgrenzen des Baggers befindet.
- Rückfahr- und rechte Seitensichtkameras sind serienmäßig. Rüsten Sie auf die 360°-Rundumsicht auf und erkennen Sie mit einem Blick alle Objekte und Arbeiter in der Nähe des Baggers.
- Das erstklassige Rundum-Beleuchtungspaket sorgt mit seinen 1.800 Lumen starken Scheinwerfern an Karosserie, Kabine, Ausleger, seitlich und an der Rückseite für gute Sicht in alle Richtungen.
- Geriffelte Stufen und eine Antirutsch-Lochplatte auf der Service-Plattform verhindern Ausrutschen.
- Eine Bewegungsrichtungsanzeige hilft den Baggerführern dabei, herauszufinden, in welche Richtung die Bewegungshebel aktiviert werden müssen.
- Mittels kleiner Kabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube haben Sie eine gute Sicht in den Graben, in jede Schwungrichtung und auch hinter sich.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.

## Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>KABINE</b>			<b>AUSLEGER UND STIELE</b>		
Hochauflösender 254 mm (10") LCD-Touchscreen-Monitor	✓		7,25 m (23'9") Massenausleger		✓
Beheizter Sitz mit regelbarer Luftdruckfederung (nur bei Deluxe)	✓		8,4 m (27'7") GP-Ausleger		✓
Beheizter und gekühlter Sitz mit automatisch regelbarer Federung (nur bei Premium)	✓		10 m (32'10") Standardausleger		✓
<b>MOTOR</b>			2,92 m (9'7") Massenstiel		✓
Kaltstart-Blockheizungen		✓	2,92 m (9'7") GP-Stiel		✓
Drei wählbare Leistungsmodi: Power, Smart, Eco	✓		3,4 m (11'2") Massenstiel		✓
Automatische Motordrehzahlregelung	✓		3,4 m (11'2") GP-Stiel		✓
Betrieb bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.764 ft)	✓		3,7 m (12'2") GP-Stiel		✓
52 °C (126 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur	✓		4,4 m (14'5") HD-Stiel		✓
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (-0.4 °F)	✓		5,5 m (18'1") HD-Stiel		✓
Hydraulischer Umkehrlüfter	✓		<b>ELEKTRIK</b>		
Doppелеlementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓		Wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1.400 CCA (x2)	✓	
Ferndeaktivierung	✓		Zentraler elektrischer Hauptschalter	✓	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	✓		Karosseriebeleuchtung	✓	
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			LED-Ausleger- und -Kabinenbeleuchtung		✓
SmartBoom™		✓	<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltung	✓		Cat Product Link	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Cat GRADE mit 2D	✓	
Spezieller geschlossener Schwenkkreislauf	✓		Cat GRADE mit Advanced 2D		✓
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓		Cat GRADE mit 3D		✓
Automatische Schwenk-Feststellbremse	✓		Cat PAYLOAD	✓	
Hochleistungs-Hydraulik-Rücklaufilter	✓		E-Fence	✓	
Zweistufiges Fahren	✓		Lift Assist	✓	
Bio-Hydrauliköl-geeignet	✓		Für die Ferndiagnose geeignet	✓	
Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung		✓	<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Mitteldruck-Zusatzkreislauf		✓	Vorrichtung für automatisches Schmiersystem	✓	
Schnellwechslerkreislauf		✓	Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert	✓	
<b>FAHRWERK UND AUFBAUTEN</b>			Zapfventile für geplante Ölproben (S-O-S)	✓	
Langes Fahrwerk mit verstellbarer Spurweite	✓		Für die Wartung mit QuickEvac™ geeignet		✓
Zugöse am Basisrahmen	✓		Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
Standard-Kontergewicht	✓		<b>SCHUTZ UND SICHERHEIT</b>		
Kontergewicht mit Entnahmegesät		✓	Caterpillar One-Key Sicherheitssystem	✓	
650 mm (26") HD-Doppelstegbodenplatten		✓	Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach	✓	
750 mm (30") HD-Doppelstegbodenplatten		✓	Abschließbare Tür sowie verschließbare Deckel an Kraftstoff- und Hydrauliktank	✓	
900 mm (35") HD-Doppelstegbodenplatten		✓	Abschließbares Kraftstoffablassfach	✓	
			Wartungsplattformen mit Antirutsch-Platte	✓	
			Handlauf und Handgriff, rechts	✓	
			Spiegelpaket	✓	
			Signal-/Warnhupe	✓	
			Bodennaher sekundärer Motorstoppschalter	✓	
			Rückfahrkamera und Kamera an der rechten Seite	✓	
			360°-Rundumsicht		✓
			Auslegerabsenk-Sicherungsventil		✓
			Stielabsenk-Sicherungsventil		✓

# Cat® 395 Hydraulikbagger

## Technische Daten

Motor		
Motormodell	C18	
Motorleistung – ISO 9249*	404 kW	542 hp
Motorleistung – ISO 14396	405 kW	543 hp
Bohrung	145 mm	6 in
Hub	183 mm	7 in
Hubraum	18,1 l	1.105 in <sup>3</sup>

\*Die verfügbare Nettoleistung, die bei einer Nenndrehzahl von 1.900 U/min am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einem Luftfilter, einer Nachbehandlung und einer Lichtmaschine ausgestattet ist.

Hydrauliksystem		
Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	1.064 l/min (532 x 2 Pumpen)	281 gal/min (141 x 2 Pumpen)
Maximaldruck – Ausrüstung – Arbeitsgerät	37.000 kPa	5.366 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	31.000 kPa	4.496 psi

Schwenkmechanismus		
Schwenkgeschwindigkeit	6,3 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	362 kN·m	267.333 lbf·ft

Gewichtsangaben		
Betriebsgewicht	94.000 kg	207.300 lb
GP-Ausleger, R4.4HB2 (14'5") Stiel, 5,2 m <sup>3</sup> (6,8 yd <sup>3</sup> ) SD-Löffel, 900 mm (35") Doppelstegbodenplatten, Kontergewicht mit Entnahmeverrichtung.		

Service-Nachfüllkapazität		
Kraftstofftankinhalt	1.220 l	322 gal
Kühlsystem	71 l	19 gal
Motoröl (mit Filter)	67 l	18 gal
Schwenkantrieb (jeweils)	24 l	6 gal
Seitenantrieb (jeweils)	20 l	5 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	740 l	196 gal
Hydrauliktank (inkl. Ansaugleitung)	372 l	98 gal
DEF-Tank	80 l	21 gal

Klimaanlage		
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befindet sich 1,00 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 1,430 Tonnen entspricht.		

Abmessungen		
Ausleger	GP 8,4 m (25'7")	
Stiel	Reichweite 4,4 m (14'5")	
Löffel	SD 5,2 m <sup>3</sup> (6,8 yd <sup>3</sup> )	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	3.670 mm	12'
Handlaufhöhe	3.750 mm	12'4"
Transportlänge (Ausleger, Stiel und Löffel montiert)	15.090 mm	49'6"
Heckschwenkradius	4.840 mm	15'11"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.640 mm	5'5"
Bodenfreiheit	830 mm	2'9"
Spurlänge	6.350 mm	20'10"
Kettenlänge bis Walzenmitte	5.120 mm	16'10"
Spurweite – Lang	3.510 mm	11'6"
Spurweite – Eingezogen	2.750 mm	9'
Transportbreite – ausgefahren – 900 mm (35") Bodenplatten – ohne Treppen	4.450 mm	14'7"
Transportbreite – eingezogen – 900 mm (35") Bodenplatten – ohne Treppen	3.880 mm	12'9"

Arbeitsbereiche		
Ausleger	GP 8,4 m (25'7")	
Stiel	Reichweite 4,4 m (14'5")	
Löffel	SD 5,2 m <sup>3</sup> (6,8 yd <sup>3</sup> )	
Maximale Grabtiefe	9.670 mm	31'9"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	14.710 mm	48'3"
Maximale Einstechhöhe	13.540 mm	44'5"
Maximale Ladehöhe	9.250 mm	30'4"
Minimale Ladehöhe	3.030 mm	9'11"
Maximale Grabtiefe bei 2.440 mm (8'0") Sohlenlänge	9.560 mm	31'4"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	6.770 mm	22'3"
Losbrechkraft (ISO)	383 kN	86.100 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	305 kN	68.540 lbf



Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Advansys, Product Link, S-O-S, SmartBoom, QuickEvac, „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.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited und in den USA und anderen Ländern registriert.

AGXQ2860-01 (06-2020)  
Baunummer: 07A  
(Australien-Neuseeland,  
Japan, Europa, Nordamerika)

