Cat® 352 UHD

Hydraulikbagger mit ultralanger Abbruchausrüstung

Der Cat® 352 UHD (Ultra High Demolition) erreicht Höhen, an die andere Maschinen nicht herankommen. Dank seines einzigartigen Auslegerumrüstsystems können Sie ohne Spezialwerkzeuge innerhalb von 15 Minuten zwischen der ultralangen Abbruchausrüstung und anderen Frontteilen zum Nachrüsten wechseln. Die echte Leistung steckt jedoch im Hydrauliksystem. Mit großer Geschwindigkeit, Präzision und Kontrolle können Sie buchstäblich den ganzen Tag lang Bauwerke zerlegen und abreißen. Zudem bietet Caterpillar die branchenweit beste Kompatibilität mit verschiedenen Arbeitsgeräten – größere und vielfältigere Arbeitswerkzeuge für größere und vielfältigere Abbrucheinsätze. In Kombination mit einer ruhigen, komfortablen und kippbaren Kabine, leicht zu erreichenden Wartungsstellen und einer legendären Produktbetreuung ist dieser Bagger für Abbrucharbeiten ganz klar die erste Wahl in der 60-Tonnenklasse. Profitieren Sie von herausragend niedrigen Betriebskosten dank der neuen elektrohydraulischen Pumpe und Ventilen sowie Kraftstoff-, Öl- und Luftfiltern mit längerer Lebensdauer.

Leistung

- Die UHD-Frontteile ermöglichen eine Löffelbolzenhöhe von bis zu 28 m (90 ft) bei einer Traglast von 3,7 Tonnen (8.157 lbs) und einer horizontalen Reichweite von bis zu 15,8 m (51 ft).
- Das aktive Standsicherheits-Überwachungssystem von Cat informiert Fahrer fortlaufend über die Arbeitsgeräteposition im sicheren Arbeitsbereich und warnt bei Annäherung an die Kippgrenze.
- Das hydraulisch betätigte Fahrwerk mit variabler Spurbreite bietet eine hervorragende Standsicherheit im ausgefahrenen Zustand bis 4.000 mm (13 ft) und im eingefahrenen Zustand bis 3.000 mm (10 ft). Die Maschine lässt sich leicht transportieren.
- Die serienmäßige Rückfahrkamera und die Kamera an der rechten Seite sorgen für klare Sicht auf dem Monitor.
- Der C13 Motor kann mit Biodiesel bis zu B20 betrieben werden und erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU), EPA Tier 4 Final (USA) und Japan 2014.
- Passen Sie den Bagger mit drei Leistungsmodi dem Einsatz an: Power, Smart und ECO. Der Smart-Modus passt die Motor- und Hydraulikleistung automatisch an unterschiedliche Arbeitsanforderungen an und liefert maximale Leistung, wenn sie gebraucht wird, und fährt sie in anderen Situationen entsprechend herunter, um Kraftstoff zu sparen.
- Der neue hocheffiziente hydraulische Umkehrlüfter kühlt den Motor bedarfsgesteuert und hilft, den Kraftstoffverbrauch zu senken.
- Cat-Technologien steigern die Betriebseffizienz, führen zu geringerer Personalermüdung und reduzieren die Betriebskosten, einschl. Kraftstoffverbrauch und täglicher Wartung.

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Fahrerkomfort

- Abbruchkabine mit Steinschlagschutz (FOGS) einschließlich Frontscheibe und Glasdach aus 10 mm (0,4") dickem P5A-Verbundglas.
- Lässt sich für höhere Produktivität und bequemere Sichtverhältnisse um 30° nach oben kippen.
- Die einteiligen Front- und Dachscheibenwischer mit drei Einstellungsstufen enthalten Wassersprühvorrichtungen.
- In der Premium-Kabine verfügt der Sitz standardmäßig über Sitzheizung und Sitzkühlung.
- Leichterer Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole.
- Verbesserte dämpfende Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine um bis zu 50 % im Vergleich zu den Vorgängermodellen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Steuerung des Baggers einfach.
- Das UHD-Frontteil ist geeignet für die Ausstattung mit einer Arbeitsgerätekamera, sodass beim Händler verfügbare Sets leicht montiert werden können. Dort befinden sich auch die entsprechende Verkabelung und Schläuche für die Installation eines Wassersprühsystems.
- Verstauen Sie Ihre Sachen dank viel Lagerfläche in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über Kopf und in den Konsolen.
- Das serienmäßige Radio verfügt über USB-Anschlüsse und Bluetooth®-Technologie zum Verbinden Ihrer persönlichen Geräte und Tätigen von Freisprechanrufen.

Einfache Bedienung

- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung, Smartphone-App oder die einzigartige Fahrerkennungsfunktion (Fahrer-ID).
- Jeder Joystick-Knopf lässt sich mittels Baggerführer-ID programmieren, inkl. Leistungsmodus, Reaktion und Muster. Jedes Mal, wenn Sie mit der Arbeit beginnen, erinnert sich die Maschine an Ihre Einstellungen.
- Automatische Hydraulikölaufwärmung ermöglicht Ihnen einen schnelleren Arbeitsbeginn bei niedrigen Temperaturen und trägt dazu bei, die Lebensdauer der Komponenten zu verlängern.
- Über den 254 mm (10 in) großen hochauflösenden Touchscreen oder mit Hilfe der Dreh-/Auswahlknöpfe können Sie die Maschine schnell steuern.
- Haben Sie Fragen zur Baggerfunktion oder zur Wartung? Im Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.

CAT®

Effizienz und Produktivität mit integrierter Cat-Technologie

- Steigern Sie Ihre Effizienz beim Einsatz des Nachrüstauslegers mit dem serienmäßigen Cat GRADE mit 2D-System im Vergleich zur herkömmlichen Baggertechnologie.
- Das serienmäßige Cat PAYLOAD On-Board Wiegesystem für den Einsatz mit Nachrüstauslegern hilft Ihnen, präzise Lastziele zu erreichen, die Beladeeffizienz durch Wiegen während des Vorgangs zu steigern, und bietet Echtzeitschätzungen der Nutzlast ohne Schwenken.
- Kombinieren Sie Payload mit VisionLink® und verwalten Sie Produktionsziele aus der Ferne, jetzt mit der Möglichkeit zum Download auf einen USB-Stick.
- Sie kennen die genaue Position Ihres Baggers in Bezug auf GPS und GLONASS-Systeme. Die Maschine gleicht automatisch Baggerneigung und Rollen im Gefälle aus.
- 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.
- 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.
- Der Cat Attachment Locator unterstützt Sie beim Auffinden von Arbeitsgeräten, bei der Nachverfolgung der Arbeitszeiten sowie bei der Planung von Wartungs- und Austauscharbeiten – alles über Ihr mit der Cat App ausgestattetes Smartphone.

Wartung

- Profitieren Sie von niedrigen Wartungskosten dank verlängerter Wartungsintervalle.
- Prüfen Sie den Hydrauliksystemölstand und lassen Sie Wasser aus dem Kraftstoffsystem und dem Tank vom Boden aus ab.
- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- Wechsel aller Kraftstofffilter nach synchronisierten 1.000 Betriebsstunden. Für einfache Wartung befinden sich Öl- und Kraftstofffilter gruppiert auf der rechten Seite der Maschine.
- Der Luftansaugfilter mit Vorfilter verfügt im Vergleich zu dem bisherigen Filter über die doppelte Staubspeicherkapazität.
- Der Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, die dafür sorgen, dass beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt, und hält einfach länger – um 50 % länger als vorherige Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.
- S•O•S℠ -Ports erleichtern die Wartung und ermöglichen eine schnelle und leichte Entnahme von Ölproben zur Analyse.

Sicherheit

- Die werksseitig integrierte serienmäßige 2D E-Fence-Funktion verhindert, dass sich der Bagger beim Schwenken mit dem Nachrüstausleger aus vom Personal eingestellten Sollwerten entfernt.
- Das serienmäßige Standsicherheits-Überwachungssystem bietet eine bedienerfreundliche Benutzeroberfläche mit anpassbarer Warnfunktion.
- Eine Bewegungsrichtungsanzeige hilft den Baggerführern dabei, herauszufinden, in welche Richtung die Bewegungshebel aktiviert werden müssen.
- Dank kleinerer Kabinensäulen und größerer Fenster haben Sie bessere Sicht in jede Schwenkrichtung.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Rückfahr- und rechte Seitensichtkameras sind serienmäßig.
- Geriffelte Stufen und ein rutschhemmendes Trittblech vermeiden ein Ausrutschen auf der Wartungsplattform.

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
KABINE		
Kippbare Abbruchkabine mit Windschutzscheibe und Dachscheibe aus 10 mm dickem P5A-Verbundglas	✓	
Steinschlagschutzgitter (FOGS)	✓	
Hochauflösender Touchscreen-Monitor	✓	
Premium-Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und automatisch verstellbarer Federung	✓	
Hochklappbare linke Konsole für einfachen Ein-/Ausstieg	✓	
Front- und Dachscheibenwischer mit Intervallschaltung	✓	
MOTOR		
Drei wählbare Leistungsmodi: Power, Smart, ECO	✓	
Automatische Motordrehzahlregelung	✓	
Betrieb bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.760 ft)	✓	
52 °C (126 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur	✓	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	✓	
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)		✓
Kaltstart-Blockheizungen		✓
Ätherstarthilfe		✓
Doppelelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓	
Ferndeaktivierung	✓	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	✓	
HYDRAULIKSYSTEM		
Auslegerabsenk-Sicherungsventil (BLCV, Boom Lowering Check Valve) für UHD-Frontteil		✓
Stielabsenk-Sicherungsventil (SLCV, Stick Lowering Check Valve) für UHD-Frontteil		✓
SmartBoom™ mit Auslegerabsenk-Sicherungsventil (BLCV) und Überlastwarneinrichtung für UHD-Frontteil		✓
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltung	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓	
Automatische Schwenk-Feststellbremse	✓	
Hochleistungs-Hydraulik-Rücklauffilter	✓	
Zweistufiges Fahren	✓	
Bio-Hydrauliköl-geeignet	✓	
Kombinierter Zweiwege-Zusatzkreislauf		✓
Hoch- und Mitteldruck-Zusatzkreisläufe		✓
Schnellwechslerkreislauf		✓
FAHRWERK UND AUFBAUTEN		
Langes hydraulisches Fahrwerk mit verstellbarer Spurbreite (VG)	✓	

	Standard	Optional
FAHRWERK UND AUFBAUTEN (FORTGESETZT)		
Zugöse am Basisrahmen	✓	
600 mm (24") Schwerlast-Dreistegbodenplatten		✓
700 mm (28") Dreisteg-Spurbodenplatten		✓
AUSLEGER UND STIELE		
28 m (91'10") UHD-Frontteil, geeignet für die Nachrüstung mit Arbeitsgerätekamera und Wassersprühsystem	✓	
9,1 m (29'9") Nachrüstausleger		✓
2,9 m (9'5") Nachrüststiel		✓
3,35 m (11'0") Nachrüststiel		✓
Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung, UHD	✓	
ELEKTRIK		
Wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien (4 Stück)	✓	
Zentraler elektrischer Hauptschalter	✓	
LED-Leuchten	✓	
CAT-TECHNOLOGIE		
Cat Product Link	✓	
Standsicherheits-Überwachungssystem für UHD	✓	
Elektronische Neigungs- und Rollanzeige	✓	
2D E-Fence, Schwenkbereich	✓	
Bewegungsrichtungsanzeige	✓	
Fahrercoaching	✓	
Elektronischer Joystick-Schaltschemawechsler	✓	
Für die Ferndiagnose geeignet	✓	
CAT-TECHNOLOGIE – NACHRÜSTAUSLEGER		
Cat GRADE mit 2D	✓	
2D E-Fence, Schwenkbereich	✓	
Cat PAYLOAD	✓	
SERVICE UND WARTUNG		
Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert	✓	
Zapfventile für geplante Ölproben (S•O•S)	✓	
Für die Wartung mit QuickEvac™ geeignet		✓
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
SCHUTZ UND SICHERHEIT		
Cat One-Key Sicherheitssystem	✓	
Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach	✓	
Abschließbare Tür, Kraftstoff- und Hydrauliktanks	✓	
Abschließbares Kraftstoffablassfach	✓	
Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	✓	
Kameras für Rück- und rechte Seitensicht	✓	

Cat® 352 UHD Hydraulikbagger

Technische Daten

Motor

Motormodell – Erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU)/ EPA Tier 4 Final (USA)/Japan 2014	Cat C13	
Motorleistung – ISO 14396	317 kW	425 hp
Motorleistung – ISO 9249	316 kW	424 hp
Bohrung	130 mm	5 in
Hub	157 mm	6 in
Hubraum	12,5 l	763 in³

Gewichtsangaben

352 UHD-Frontteil, Fahrwerk mit hydraulisch verstellbarer Spurbreite, 600 mm Dreistegbodenplatten	65.000 kg	143.300 lb
352 UHD-Frontteil, Fahrwerk mit hydraulisch verstellbarer Spurbreite, 700 mm Dreistegbodenplatten	65.500 kg	144.400 lb
352 Nachrüstausleger, R3.35 m (11'0") Stiel, Fahrwerk mit hydraulisch verstellbarer Spurbreite, 600 mm Dreistegbodenplatten, 3,08 m³ (4,03 yd³) GD-Löffel	63.300 kg	139.600 lb
352 Nachrüstausleger, R2.9 m (9'6") Stiel, Fahrwerk mit hydraulisch verstellbarer Spurbreite, 600 mm Dreistegbodenplatten, 3,08 m³ (4,03 yd³) GD-Löffel	63.200 kg	139.400 lb
UHD-Frontteil in Aufnahmevorrichtung	11.800 kg	26.000 lb
Nachrüstausleger – R3.35 m³ (11'0") Stiel in Aufnahmevorrichtung	7.120 kg	15.700 lb
Nachrüstausleger – R2.9 m³ (9'6") Stiel in Aufnahmevorrichtung	7.010 kg	15.460 lb

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	779 l/min (389 × 2 Pumpen)	206 gal/min (103 × 2 Pumpen)
Maximaldruck – Ausrüstung – Arbeitsgerät	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Ausrüstung – Hubfunktion	38.000 kPa	5.511 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	26.000 kPa	3.771 psi

Service-Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	715 l	188,9 gal
Kühlsystem	52 l	13,7 gal
Motoröl (mit Filter)	40 l	10,6 gal
Schwenkantrieb	40 l	10,6 gal
Seitenantrieb (jeweils)	15 l	4,0 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	550 l	145,3 gal
Hydrauliktank (inkl. Ansaugleitung)	217 l	57,3 gal
DEF-Tank	46 l	12,2 gal

Schallpegel

Außen – ISO 6395:2008	108 dB(A)
In der Kabine – ISO 6396:2008	72 dB(A)

Antrieb

Max. Steigfähigkeit	35°/70 %	
Max. Fahrgeschwindigkeit	4,76 km/h	3,0 mph
Max. Deichsel-Zugkraft	323 kN	72.613 lbf

Abmessungen

Kabinenhöhe	3.390 mm	11'1"
FOGS-Höhe	3.592 mm	11'9"
Heckschwenkradius	3.760 mm	12'4"
Spurlänge	5.770 mm	18'11"
Bodenfreiheit	510 mm	1'8"
Spurbreite – eingezogen – 600 mm – ohne Treppen	3.000 mm	9'10"
Spurbreite – ausgefahren – 600 mm – ohne Treppen	4.000 mm	13'1"
Transporthöhe der Maschine – UHD	3.592 mm	11'9"
Transportlänge der Maschine – UHD	18.830 mm	61'9"
Transporthöhe der Maschine – Nachrüstausleger angewinkelt – R3.35 m Stiel	4.060 mm	13'3"
Maschinenlänge – Nachrüstausleger angewinkelt – R3.35 m Stiel	12.030 mm	39'5"

Arbeitsbereiche – UHD – C-Gestänge

Maximalgewicht an Stielspitze	3,7 Tonnen	8.157 lb
Maximale Bolzenhöhe an Stielspitze	27.670 mm	90'9"
Maximale Arbeitshöhe des Bolzens an Stielspitze – 1/2	22.930 mm	75'2"
Maximale Arbeitsreichweite an Stielspitze – 1/2	15.630 mm	51'3"
Maximalhöhe an Stielspitze bei maximal ausgefahrener Position	16.110 mm	52'10"
Maximale Reichweite an Stielspitze	15.770 mm	51'8"

Arbeitsbereiche und Kräfte – gerader Nachrüstausleger – TB-Gestänge

	R3.35 m	**11'0"**
Maximalgewicht an Stielspitze	5.982 kg	13.190 lb
Maximale Bolzenhöhe an Stielspitze	12,13 m	39'10"
Maximale Arbeitshöhe des Bolzens an Stielspitze – 1/2	11,13 m	36'6"
Maximale Arbeitsreichweite an Stielspitze – 1/2	2,337 m	7'8"
GD-Löffel	3,08 m³	4,03 yd³
Maximale Grabtiefe	5.180 mm	16'11"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	12.790 mm	41'11"
Losbrechkraft (ISO)	268 kN	60.250 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	199 kN	44.740 lbf

Arbeitsbereiche und Kräfte – angewinkelter Nachrüstausleger – TB-Gestänge

	R3.35 m	**11'0"**
GD-Löffel	3,08 m³	4,03 yd³
Maximale Grabtiefe	6.670 mm	21'10"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	11.880 mm	38'11"
Maximale Ladehöhe	7.500 mm	24'7"
Minimale Ladehöhe	4.580 mm	15'0"
Losbrechkraft (ISO)	268 kN	60.250 lbf
Stielgrabkraft (ISO)	199 kN	44.740 lbf

AGXQ2782-00 (2-2020)
Baunummer: 07B
(Nordamerika, Europa, Japan)

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter www.cat.com.
Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.
© 2020 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, QuickEvac, Product Link, S•O•S, SmartBoom, „Caterpillar 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.