



Cat[®] 326

Hydraulikbagger

Der Cat[®] 326-Bagger bietet höchste Leistung mit einfach zu bedienenden Technologien wie Cat GRADE mit 2D, Grade Assist und Payload. Alle diese Funktionen gehören zur Standardausrüstung ab Werk und ermöglichen eine Effizienzsteigerung des Fahrers um bis zu 45 %. Kombinieren Sie diese Merkmale mit einer neuen Fahrerkabine, verlängerten Wartungsintervallen, die die Wartungskosten um bis zu 20 % senken, und einem Antriebssystem, das den Kraftstoffverbrauch um bis zu 10 % senkt, und Sie erhalten einen Bagger mit absolut niedrigen Kosten pro Produktionseinheit, der sich bestens für mittelschwere bis schwere Anwendungen eignet.

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

Hohe Leistung beim Graben und Heben

- Bis zu 10 % geringerer Kraftstoffverbrauch. Weitere Reduzierung von 5 % ohne Produktivitätseinbußen bei Verwendung des SMART-Modus.
- Erleichtertes Arbeiten an Hanglagen mit einem um 12 % Prozent verbesserten Schwenkmoment.
- Die serienmäßigen Cat-Technologien, die Betriebskosten einschließlich Kraftstoffverbrauch und tägliche Wartungsarbeiten reduzieren sowie Fahrer weniger schnell ermüden lassen, ermöglichen eine um bis zu 45 Prozent erhöhte Arbeitseffizienz.
- Der C7.1-Motor erfüllt die Emissionsgrenzwerte. Ein C7.1-Motor, der die Emissionsgrenzwerte erfüllt. Ein Abgasnachbehandlungssystem, das keine Wartung oder Stillstandszeiten erfordert.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Grabarbeiten erforderlich ist.
- 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 eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten ganz flexibel verwenden.
- Die optionale Auslegerschwimmfunktion™ kann den Ausleger ohne Pumpförderstrom frei nach oben und unten bewegen, sodass sich der Fahrer auf die Steuerung von Stiel und Löffel konzentrieren kann. Die Vorteile sind weniger Stress für den Fahrer und ein geringerer Kraftstoffverbrauch. Nicht in allen Regionen verfügbar. Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit bitte an Ihren Händler vor Ort.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Bagger ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) mit Leistungsrosselung und Kaltstarts bei bis zu -18° C (0° F) ausgelegt. Ein optionales Kaltstartpaket für -32 °C (-25 °F) ist verfügbar.

Steigern Sie Effizienz und Produktivität mit integrierten Cat-Technologien

- Steigern Sie die Produktivität um bis zu 45 Prozent im Vergleich zum herkömmlichen Feinplanieren mit dem serienmäßigen 2D-System Cat GRADE – umfasst Nur-Anzeige und Laser-Möglichkeiten.
- Standardsystem Grade Assist: Halten Sie das Planum durch Graben mit Einhebelsteuerung einfach und mühelos ein.
- Nachdem Sie den gewünschten Löffelwinkel eingestellt haben, behält Bucket Assist diesen bei Neigungs-, Planier-, Feinplanier- und Grabenaushubarbeiten automatisch bei.
- Halten Sie die Ketten mit Boom Assist bei Hubarbeiten und schweren Grabarbeiten am Boden.
- Bei Grabenaushüben und dem Beladen von Lkw kann Swing Assist das Hydraulikbaggerschwenken bei vom Fahrer definierten Sollwerten automatisch anhalten, wodurch ein geringerer Aufwand und weniger Kraftstoff benötigt werden.
- Serienmäßiges Wägesystem Cat PAYLOAD an Bord: Präzise Lastvorgaben können durch Wiegevorgänge während des Betriebs und Echtzeit-Schätzungen der Nutzlast ohne Schwenkbewegung erfüllt werden. Auch die Ladeleistung wird hierdurch gesteigert.
- Die Kombination von Payload und VisionLink[®] ermöglicht die ferngesteuerte Verwaltung Ihrer Produktionsziele, jetzt mit Download-Möglichkeit auf einen USB-Stick.
- Rüsten Sie auf das optionale Cat GRADE mit erweitertem 2D auf: Erstellen und bearbeiten Sie Entwürfe für das Profil ganz bequem auf einem zweiten, 254 mm (10 Zoll) großen Touchscreen mit hoher Auflösung.
- Rüsten Sie auf das optionale Cat GRADE mit 3D auf: Erstellen und bearbeiten Sie Entwürfe ganz bequem auf einem zweiten, 254 mm (10") großen Touchscreen mit hoher Auflösung. Einsatz von 3D-Designs und GNSS-Technologie ermöglicht dem Fahrer, das gewünschte Endprofil schneller und präziser zu erreichen.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Wählen Sie zwischen Komfort-, Deluxe- und Premium-Fahrerkabine – alle mit Klimaautomatik. (Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit an den Cat-Händler in Ihrer Region.)
- Die Komfort-Fahrerkabine mit mechanisch gefedertem Sitz
Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar. Der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -kühlung und lässt sich automatisch verstellen.
- Die hochklappbare Konsole der Deluxe- und Premium-Fahrerkabine verbessert Einstieg und Ausstieg um ca. 45 %.
- Fortschrittliche Viskoseauflagen verringern Kabinenvibrationen um bis zu 50 Prozent gegenüber vorherigen Baggermodellen.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit griffgünstig angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Verstauen Sie Ihre Sachen dank viel Lagerfläche 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 Standard USB-Anschlüssen und der Bluetooth®-Technologie können Sie persönliche Geräte anschließen und mit Freisprecheinrichtung telefonieren.

Einfach zu bedienen

- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung*, die Smartphone-App oder die eindeutige Fahrererkennungsfunktion.
- Programmieren Sie Ihren Leistungsmodus und Ihre bevorzugten Joystick-Einstellungen über die Fahrererkennung; der Bagger erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz an Ihre Einstellungen.
- Über den serienmäßigen 203 mm (8") bzw. optionalen 254 mm (10") großen Touchscreen (nur für Deluxe- und Premium-Fahrerkabine erhältlich) sowie mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- 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.
- Finden Sie das benötigte Arbeitsgerät – selbst wenn es unter Schutt oder Gestrüpp verborgen ist. Das integrierte Bluetooth-Lesegerät des Baggers kann in einem Umkreis von bis zu 60 m (200') jedes Arbeitsgerät lokalisieren, das mit Cat-Maschinenverfolgungsgeräten ausgerüstet ist.

*Bei Komfort-Fahrerkabine nicht erhältlich.

**Nicht in allen Regionen Standard.

Wartung

- Erwarten Sie bis zu 20 % weniger Wartungskosten als beim 326F/326D2. (Einsparungen über 12000 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 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.
- Wechseln Sie alle Kraftstofffilter nach 1000 synchronisierten Stunden – eine Steigerung um 100 Prozent im Vergleich zu den 326F/326D2-Kraftstofffiltern.
- Der neue Ansaugluftfilter hält mit Vorreiniger bis zu 1000 Stunden – eine Steigerung von 100 % im Vergleich zum vorherigen Filter.
- Der neue 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 Filter-Designs) um 50 Prozent verlängerten Wechselintervall von 3000 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.
- Die S-O-SSM-Anschlüsse sind vom Boden aus erreichbar, erleichtern somit die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.

Sicherheit

- Lift Assist (Hubunterstützung) vermeidet das Umkippen der Maschine. Visuelle und akustische Warnungen zeigen Ihnen an, ob sich die Last innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs des Baggers befindet.
- Greifen Sie auf alle Stellen, die täglich gewartet werden müssen, zu, ohne auf den Bagger klettern zu müssen.
- Die serienmäßige Fahrerkabine mit ROPS 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 Kabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube.
- Der serienmäßige Hydrauliksperrhebel isoliert 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.
- Zur Standardausrüstung gehören eine Rückfahrkamera und eine Kamera mit Blick nach rechts**. Indem Sie auf Rundumsicht aufrüsten, können Sie Objekte und Personen um den Bagger in einer einzigen Ansicht leicht erfassen.
- Das neue Design der rechten Wartungsplattform sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Ihre Stufen verfügen über eine Anti-Rutsch-Lochplatte, um Stürzen vorzubeugen.
- Die optionalen Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen vermeiden Gegenstrom, sodass Ihre Arbeitsausrüstung sicher an Ort und Stelle bleibt, falls das Hydrauliksystem unerwartet nachlässt oder versagt.
- Sicherheitsgurte in auffälligen Farben für einfache Erkennung des ordnungsgemäßen Anlegens

Standard- und Sonderausrüstung

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

		Standard	Optional			Standard	Optional
FAHRERKABINE				AUSLEGER UND STIELE			
ROPS, Komfort-Fahrerkabine mit mechanischer Sitzfederung		✓		HD-Standardausleger 5,9 m (19'4"), HD-Standardstiel 2,95 m (9'8"), L-Laufwerk ⁴		✓ ¹	
ROPS, Schalldämpfung serienmäßig, beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik (<i>nur bei Deluxe</i>)		✓		5,9 m (19' 4") langer Verstellausleger, 3,6 m (11' 10") langer Standardstiel, langes Laufwerk		✓ ²	
ROPS, erweiterte Schalldämpfung, automatisch verstellbarer Sitz mit Heizung und Belüftung (<i>nur Premium</i>)		✓		Standardausleger 5,9 m (19'4"), Standardstiel 2,95 m (9'8"), L-Laufwerk ⁴		✓	
203 mm (8") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	✓			Standardausleger 5,9 m (19'4"), Standardstiel 2,5 m (8'2"), L-Laufwerk ⁴		✓	
254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	✓			Verstellausleger 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10"), Standardstiel 2,95 m (9'8"), L-Laufwerk ⁴		✓ ³	
CAT-TECHNOLOGIEN				Verstellausleger 2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10"), Standardstiel 2,5 m (8'2"), L-Laufwerk ⁴			
Cat Product Link™		✓		SLR-Ausleger 10,2 m (33'6"), SLR-Stiel 7,85 m (25'9"), L-Laufwerk ⁴		✓	
Cat GRADE mit 2D*		✓		¹ Nur Europa und Japan.			
Cat GRADE mit erweitertem 2D*		✓		² Nur Nordamerika.			
Cat GRADE mit 3D*		✓		³ Nur Europa.			
Cat GRADE mit Assist*		✓		⁴ LN-Laufwerk auch nur in Europa erhältlich.			
Cat PAYLOAD*		✓		LAUFWERK UND AUFBAU			
2D e-Fence*		✓		Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		✓	
Software-Updates per Fernzugriff		✓		Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		✓	
*Optional bei Maschinen mit SLR-Ausleger.				Dreistegbodenplatten, 790 mm (31")		✓	
MOTOR				Dreistegbodenplatten, 900 mm (35")		✓	
Drei wählbare Leistungsstufen		✓		Zurrösen am Grundrahmen		✓	
Leerlaufaste mit Motordrehzahlautomatik		✓		4600 kg (10.141 lb) Kontergewicht		✓	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung		✓		6700 kg (14.771 lb) Kontergewicht		✓	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F), mit Drosselung		✓		ELEKTRISCHE ANLAGE			
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (-0 °F)		✓		Zwei wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1000 A		✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32° C (-25° F)		✓		Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung		✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger		✓		LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Kabinenbeleuchtung		✓	
Elektrische Umkehrlüfter		✓		Rundum-Beleuchtung		✓	
Geeignet für Biodiesel bis B20		✓		SERVICE UND WARTUNG			
HYDRAULIKSYSTEM				Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)		✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise		✓		Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe		✓	
Automatisches Aufwärmen der Hydraulik		✓		Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen		✓		SICHERHEIT			
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil		✓		Rückfahrkamera		✓	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen		✓		Kamera auf der rechten Seite		✓	
Rücklauffilterkreis des Hammers		✓		Rundumsicht*		✓	
Mehrfach-Gerätesteuerung (Ein-Weg-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss mit zwei Pumpen)		✓		Hubunterstützung**		✓	
Mitteldruckkreis		✓		Motorabstellschalter auf Bodenebene		✓	
Schnellwechlerkreis		✓		Handlauf und Handgriff rechts		✓	
				Signal-/Warnhorn		✓	

*Erfordert Monitor 254 mm (10").

**Optional bei Maschinen mit SLR-Ausleger.

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 und regionale Angebote erhalten Sie in der Broschüre mit technischen Daten, die auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler verfügbar ist.

Hydraulikbagger Cat® 326

Technische Daten

Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Motorleistung – ISO 14396	151 kW	202 hp
Motorleistung – ISO 9249	150 kW	201 hp
Bohrung	105 mm	4"
Hub	135 mm	5"
Hubraum	7,01 l	428 in ³

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	515 l/min	136 US-Gall./min
Höchstdruck – Ausrüstung – Normalbetrieb	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Ausrüstung – Schwerlasthubmodus	38.000 kPa	5510 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5075 psi
Höchstdruck – Schwenken	28.400 kPa	4118 psi

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	10,5/min	
Max. Schwenkmoment	106 kNm	78.182 lbf-ft

Maschinengewichte

Einsatzgewicht – Dreistegbodenplatten 600 mm (24")	25.900 kg	57.100 lb
• Langes Laufwerk, HD-Standardausleger, R2,95-m-Stiel (9'7"), HD-Löffel 1,54 m ³ (2,01 yd ³), Dreistegbodenplatten 600 mm (24") und Kontergewicht 4600 kg (10141 lb).		
Einsatzgewicht – Dreistegbodenplatten 790 mm (31")	29.000 kg	63.934 lb
• L-Laufwerk, SLR-Ausleger, SLR-Stiel, Grabenräumlöffel 0,57 m ³ (0,75 yd ³) und Dreistegbodenplatten 790 mm (31") und Kontergewicht 6700 kg (14771 lb).		

Füllmengen

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

Abmessungen

Ausleger	Standardausleger 5,9 m (19'4")	
Stiel	Standardausleger 2,95 m (9'8")	
Schaufel	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Transporthöhe (Oberkante Fahrerkabine)	3000 mm	9'8"
Handlaufhöhe	3000 mm	9'8"
Transportlänge	10060 mm	33'0"
Heckschwenkradius	3000 mm	9'8"
Tragende Kettenlänge	3830 mm	12'6"
Bodenfreiheit	1060 mm	3'5"
Spurweite	2590 mm	8'6"
Spurweite – schmales Laufwerk	2390 mm	7'10"
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm (24")	3190 mm	10'6"
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm (24") – schmales Laufwerk	2990 mm	9'10"
Transportbreite – Bodenplatten 900 mm (35")	3490 mm	11'5"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	440 mm	1'4"

Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Standardausleger 5,9 m (19'4")	
Stiel	Standardausleger 2,95 m (9'8")	
Schaufel	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Max. Grabtiefe	6820 mm	22'4"
Max. Reichweite auf Standebene	10.120 mm	33'2"
Maximale Einstechhöhe	9640 mm	31'6"
Max. Ladehöhe	6620 mm	21'7"
Min. Ladehöhe	2390 mm	7'8"
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm (8'0")	6640 mm	21'8"
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5110 mm	16'8"
Losbrechkraft (ISO)	166 kN	37.318 lbf
Reißkraft (ISO)	121 kN	27.202 lbf

Klimaanlagensystem

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,287 Tonnen entspricht.



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

© 2022 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 Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

AGXQ2540 (07-2022)
Baunummer: 07A
(N Am, Eur, ANZ, Japan)

