

120 GC

MOTORGRADER



Motorleistung
Betriebsgewicht

115–128 kW (154–171 hp)
16.100 kg (35.494 lb)

Der Cat®-Motor C4.4 erfüllt die Emissionsstandards EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).

CAT®

DER NEUE CAT® 120 GC

SIE SCHAFFEN DAS

Der neue **Cat 120 GC** Motorgrader vereint zuverlässige Leistung und günstige Vorhalte- und Betriebskosten. Dank gruppierter Filterpositionen ist es leicht, die Maschine zu warten. Dank der komfortablen Ausstattungsmöglichkeiten, einschließlich Klimaanlage oder eines luftgefederten Sitzes, bleiben Sie den ganzen Tag über produktiv.



WIR EBENEN IHNEN DEN WEG

Mithilfe der einfach zu bedienenden, schnellen und präzisen Hydrauliksteuerung des neuen Cat 120 GC Motorgraders erreichen Sie problemlos das optimale Planum.

- + KONSTANTE UND ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG FÜR JEDEN EINSATZ
- + KABINENOPTIONEN FÜR OPTIMALEN KOMFORT
- + EINFACHE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

KOMFORTABEL DESIGNTE KABINE

Steigern Sie Produktivität und Effizienz mit Komfortoptionen für die Kabine.

BETRIEB BEI GERINGEN KOSTEN PRO STUNDE

Verlängerte Wartungszyklen, ein bedarfsgesteuerter Lüfter und ein optionaler Umkehrlüfter sorgen für niedrige Kosten.

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

Mit dem Drehkranz, der Zugvorrichtung, dem Scharkörper und der Steuerung von Cat erzielen Sie eine präzise, gleichmäßige Schildführung. Der optionale Allradantrieb (AWD) bietet mehr Zugkraft und Manövrierfähigkeit.

MEHR SCHAFFEN... MIT WENIGER KRAFTSTOFF

Bis zu 5 % Kraftstoffersparnis mit Eco-Modus



SZENARIO:

VERGlichen zum Betrieb ohne Eco-Modus



CAT LINK-TECHNOLOGIE

KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN

Mit der Cat Link-Telematik können Sie die Verwaltung Ihrer Baustellen weniger komplex gestalten, da sie die von Ihrem Zubehör, Ihren Materialien und Mitarbeitern generierten Daten erfasst und in individuell anpassbaren Formaten für Sie verfügbar macht.



PRODUCT LINK™

Product Link™ sammelt automatisch und präzise Daten Ihrer Fahrzeuge – egal welcher Art und Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen Apps angesehen werden.



VISIONLINK®

Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink®. Diese Informationen dienen Ihnen dann zu fundierten Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle. Mit den unterschiedlichen optionalen Abonnement-Levels kann Ihr Cat-Händler Sie bei der exakten Konfiguration Ihres Bedarfs unterstützen, um Ihre Baggerflotte zu verbinden und Ihr Geschäft zu verwalten – ohne für ungewollte Extras zu zahlen. Abonnements sind für Mobilfunk- oder Satellitenberichte (oder beides) erhältlich.

SCHNELLE INSTANDHALTUNG EINFACHE WARTUNG



UMKEHRLÜFTER

Mit dem optionalen Umkehrlüfter verbringen Sie weniger Zeit mit der Reinigung des Kühlsystems. Eine Reinigung mindestens einmal pro Woche hilft, Kosten zu senken und die Betriebszeit zu optimieren.

LÄNGERE WARTUNGSINTERVALLE

Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten und verbringen Sie mehr Zeit mit arbeiten, dank verlängerter Wechselintervallen für die Filter.

GRUPPIERTE ANORDNUNG

Warten Sie Ihre Maschine schneller dank der leicht zugänglichen, zentral angeordneten Filter, damit Sie die vorbeugende Wartung schnell durchführen und weiterarbeiten können.

VERSTELLBARE LENDENWIRBELSTÜTZE

Steigen Sie ganz leicht in die Kabine ein und ziehen Sie die Steuerungskonsole in die richtige Position. Der Sitz mit optionaler pneumatischer Federung ist leicht einstellbar und hilft, die Körperhaltung zu verbessern, den Komfort zu erhöhen und Ermüdung zu reduzieren.

BELÜFTUNG

Mit dem Heiz- und Kühlsystem arbeiten Sie den ganzen Tag bequem.

DIGITALES MESSGERÄT FÜR DIE SCHILDQUERNEIGUNG

Reduzieren Sie den Bedarf für manuelles Überprüfen des Planums, um Ihren Einsatzort sicherer zu machen. Die Daten des optionalen digitalen Messgeräts für die Schildquerneigung werden direkt auf dem Informationsdisplay angezeigt.



VERSTELLBARE OPTIONEN

KOMFORT, WO MAN IHN BRAUCHT



PRAKTISCHES DISPLAY

Maschinen- und Diagnoseinformationen werden direkt vor Ihnen auf dem Display im Armaturenbrett angezeigt.



AUSGEZEICHNETE SICHTVERHÄLTNISSSE

Seiten- und Rückfahrspiegel bieten einen guten Überblick über den gesamten Einsatzort. Die Rückfahrkamera bietet eine Weitwinkelaufnahme vom Bereich hinter der Maschine und erweitert so Ihr Sichtfeld.



PRÄZISE STEUERUNGEN

Werden Sie eins mit Ihrer Maschine und nutzen Sie schnelle, präzise Hydrauliksteuerungen, um die Arbeit effizient zu erledigen. Das Lastschaltgetriebe schaltet während der Fahrt, um Schaltvorgänge zu reduzieren. Der AWD sorgt für mehr Zugkraft in jedem Gelände.



EINFACHES EIN - UND AUSSCHALTEN

Achten Sie beim Betreten und Verlassen der Maschine über strategisch platzierte Laufstege und Haltegriffe darauf, dass stets Dreipunktkontakt besteht.

HOLEN SIE MEHR AUS IHRER INVESTITION HERAUS

AUF LANGLEBIGKEIT AUSGELEGT

MAXIMIEREN SIE DIE LEBENSDAUER DER KOMPONENTEN

Die Notwendigkeit täglicher Schmierungen und Reparaturen für Drehkranz und Ritzel kann mit der Circle Saver-Option reduziert werden. Die Schmiernippel sind leicht zugänglich und wartungsfreundlich.

SCHÄDEN REDUZIEREN

Das standardmäßige Getriebeschutzblech schützt vor Schäden an der Unterseite der Maschine. Mit den optional erhältlichen Schutzvorrichtungen für den Kabinenboden und den Kotflügeln läuft Ihre Maschine auch bei anspruchsvollen Anwendungen reibungslos.

SCHÜTZEN SIE IHRE MASCHINE

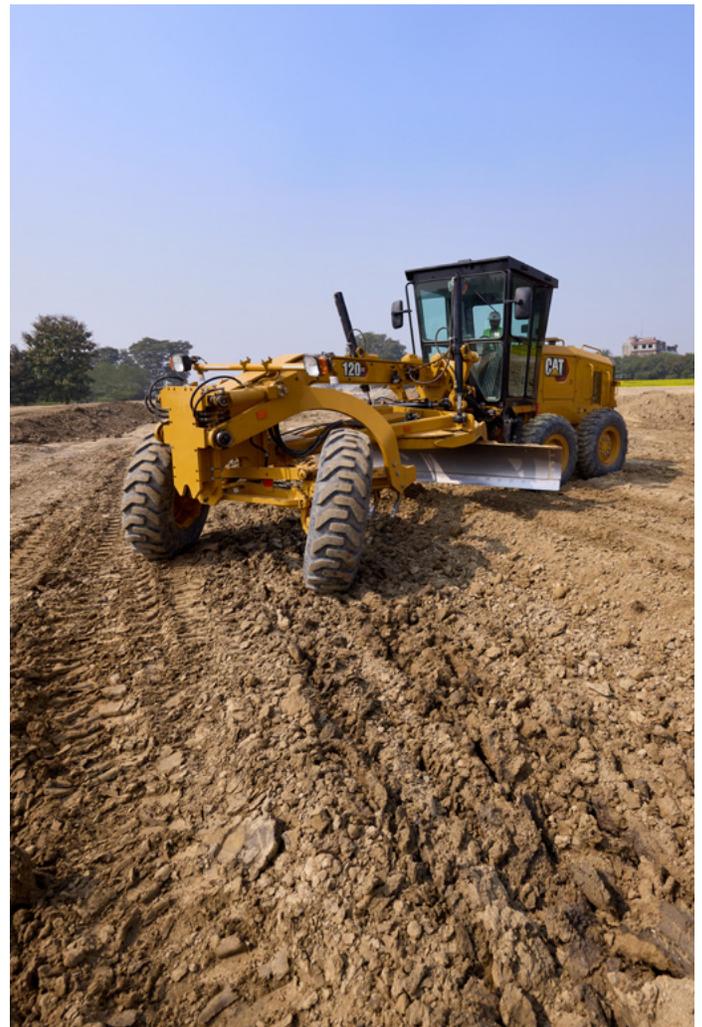
Die optional verfügbare Drehkranzrutschkupplung schützt Ihren Ritzelantrieb und Ihre Kreiszähne vor möglichen Schäden.

ALLRADANTRIEB-OPTION

Die AWD-Option verbessert die Zugkraft und hilft beim Manövrieren der Maschine auf unbefestigtem Untergrund. Die erhöhte Leistung im AWD begegnet unwegsamem Gelände mit zusätzlicher Zugkraft für bessere Produktivität.

MEHR ALS NUR MASCHINEN

Wenn Sie bei Cat kaufen, bekommen Sie viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks mit Zugang zu einer Reihe von flexiblen Lösungen, Technologien, Tools und mehr. Kundenwertvereinbarungen (CVAs) und Finanzierungslösungen. Die günstigen Wartungs- und Reparaturangebote. Hochwertige Bauteile und Präzisionskomponenten. Miet- und Gebrauchtoptionen. Wir unterstützen Sie auf Ihrem Weg zum Erfolg.





MEHR BEWEGEN

MIT ANBAUGERÄTEN VON CAT



**MITTIG MONTIERTER
FLACHAUFREISSER**



AUFREISSER



VORDERSCHILD

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Vom Aufreißer bis zum Frontschild: Erweitern Sie die Vielseitigkeit Ihrer Maschine durch den Einsatz von Cat-Anbaugeräten, die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind und für mehr Zuverlässigkeit, Leistung, Sicherheit und Stabilität sorgen.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter cat.com.

ANTRIEBSSTRANG		
Motormodell	Cat® C4.4	
	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).	
Nettoleistung des Motors	128 kW	171 hp
Nettoleistung des Motors (AWD)	128 kW	171 hp
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
Bohrung	105,0 mm	4,1 in
Hub	127,0 mm	5,0 in
Drehmomentanstieg (ISO 9249)	21 %	
Maximales Drehmoment (ISO 9249)	738 N*m	544 lb-ft
Anzahl der Zylinder	4	
Drosselungshöhe	3.000 m	9.842 ft
Standardfähigkeit	50 °C	122 °F

- Die Nettoleistung wurde gemäß der zum Zeitpunkt der Fertigung gültigen Normen ISO 9249, SAE J1349 und EEC 80/1269 getestet.
- Die am Schwungrad verfügbare Nettoleistung, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Nachbehandlung und Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 2.000 U/min ausgestattet ist.

MASCHINENGEWICHT		
Gewicht*	16.100 kg	35.494 lb
Allradantrieb (AWD)	16.500 kg	36.376 lb

* Das Betriebsgewicht bei typischer Ausstattung umfasst Reifen, Schubblock, Aufreißer, Bodenschutz, Fahrer und alle Flüssigkeiten einschließlich Kraftstoff.

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	269 l	71 gal
Drehkranz mit Rutschkupplung	7,0 l	1,8 gal
Drehkranz ohne Rutschkupplung	1,5 l	0,4 gal
Motorkurbelgehäuse	7,6 l	2,0 gal
Kühlsystem	39 l	10,3 gal
Hydrauliksystem	55 l	14,5 gal
Getriebe	17 l	4,5 gal

SCHILDBEREICH		
Drehkranzseitenverstellung		
Rechts	656 mm	25,8 in
Links	656 mm	25,8 in
Scharkörperseitenverstellung		
Rechts	663 mm	26,1 in
Links	512 mm	20,2 in
Schildneigungsbereich		
Vorwärts	40°	
Rückwärts	5°	
Maximale Hubhöhe über dem Boden	410 mm	16,1 in
Maximale Einstechtiefe	775 mm	30,5 in

SCHARKÖRPER		
Schildbreite	3,7 m	12 ft
Schildhöhe	580 mm	20 in
Eckmesserbreite	152 mm	6 in
Schneidmesserbreite	152 mm	6 in
Bogenradius	413 mm	16,3 in
Schar-Drehkranz-Abstand	112 mm	4,7 in

ABMESSUNGEN		
Maschinenlänge*	9.941 mm	391,4 in
Maximale Höhe mit Anbaugeräten	3.787,8 mm	149,1 in
Breite	2.402 mm	94,6 in
Breite (AWD)	2.549,9 mm	100,4 in

*Die typische Ausstattung umfasst Schubblock und Aufreißer.

KLIMAAANLAGE		
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming-Potenzial“ = 1.430). In der Anlage befindet sich 2,0 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 2,86 Tonnen entspricht.		

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit. Es sind nicht alle Optionen in allen Regionen verfügbar.

ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Cat-Motor C4.4	•	
Eco-Modus	•	
Bedarfsgesteuerter Lüfter	•	
Umkehrlüfter		•
Allradantrieb (AWD)		•
FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Standardsitz	•	
Sitz mit mechanischer Federung		•
Sitz mit Luftfederung		•
Lenkrad/Hebelsteuerungen	•	
Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	•	
Kabinenheiz-/kühlsystem		•
Heckscheibenwischer		•
Basiskabine	•	
Kabinenausführung Plus		•
Flache Kabine		•
Bildschirm Informationsanzeige	•	
Halogenbeleuchtung		•
Radiovorrüstung (Entertainment)		•
Heckschutzgitter		•
Frontscheibenwischer	•	
Digitales Messgerät für die Schildquerneigung		•
Product Link™	•	
SCHARTRAGRAHMEN-SCHARKÖRPER	STANDARD	OPTIONAL
Standard-Schartragrahmen-Scharkörper	•	
Drehkranzrutschkupplung		•
Circle Saver (Drehkranzschröner)		•
3,7 m (12') Scharkörper	•	
3,1 m (10') Scharkörper		•
4,3 m (14') Scharkörper		•

SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Feststellbremse	•	
Signal-/Warnhupe	•	
Rückspiegel	•	
Rückfahrkamera		•
Hydraulikbremsen	•	
Notlenksystem		•
Seitenspiegel	•	
Laufstege und Haltegriffe	•	
ANBAUGERÄTE	STANDARD	OPTIONAL
Schubblock		•
Aufreißer		•
Vertikutierer		•
Vorderschild		•

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com.

© 2021 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

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

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, „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.
www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ3264-00
Baunummer: 01A
(Europa, Nordamerika)

