

140 GC

MOTORGRADER



Motorleistung
Einsatzgewicht

131 kW–147 kW (176 hp–196 hp)
18.365 kg (40.488 lb)

Cat® 140 GC erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und die Emissionsnormen Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China).



CAT® 140 GC

ERFOLGREICH AUF DEM WEG

Der neue **Cat-Motorgrader 140 GC** verbindet Leistung mit Kosteneffizienz bei Vorhalte- und Betriebskosten. Die Wartung der Maschine ist durch die gruppenweise angeordneten Filter einfach. Komfortoptionen, einschließlich Heiz-/Kühlsystem oder luftgefedertem Sitz, lassen Sie den ganzen Tag über produktiv arbeiten.



EBNEN SIE DEN WEG

Der neue Cat-Motorgrader 140 GC liefert Ihnen mit seiner einfach zu bedienenden, schnellen und präzisen Hydrauliksteuerung das ideale Planum.

- + DER CAT-MOTOR C7.1 UND DER OPTIONALE ALLRADANTRIEB (AWD) SORGEN FÜR DIE NÖTIGE LEISTUNG.
- + FAHRERKABINENOPTIONEN FÜR BESTMÖGLICHEN KOMFORT
- + EINFACHE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

GERINGE KOSTEN PRO BETRIEBSSTUNDE

Verlängerte Wartungszyklen, der bedarfsgesteuerte Lüfter sowie ein optionaler Umkehrlüfter halten Ihre Gesamtkosten niedrig.

AUF KOMFORT AUSGELEGTE FAHRERKABINE

Steigern Sie Produktivität und Effizienz mit den Komfortoptionen für die Fahrerkabine.

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

Der Cat-Motor C7.1 und die Bedienelemente liefern eine präzise, gleichmäßige Scharbewegung und der optionale Allradantrieb sorgt für zusätzliche Traktion.

MEHR LEISTUNG... WENIGER KRAFTSTOFF

Sparen Sie bis zu 5 % Kraftstoff im Eco-Modus



SZENARIO:

IM VERGLEICH ZUM NUTZEN EINES ANDEREN MODUS ALS DEM ECO-MODUS



MASCHINENMANAGEMENT OHNE RÄTSELRATEN CAT-TECHNOLOGIE

Die Cat Link-Telematiktechnologie erleichtert das Management Ihrer Baustellen, indem die von der Maschine, den Materialien und dem Personal erstellten Daten erfasst und in anpassbaren Formaten dargestellt werden.



CAT-APP

Mit der Cat-App können Sie Ihre Ausrüstung jederzeit von Ihrem Smartphone aus managen. Neben Standort und Betriebsstunden stehen weitere Informationen zur Verfügung. Sie erhalten wichtige Wartungsbenachrichtigungen und können Serviceleistungen bei Ihrem Cat-Händler beauftragen.

PRODUCT LINK™

Product Link erfasst Maschinen- und Ausrüstungsdaten automatisch und genau – unabhängig von Typ und Marke. Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungswarnungen, Diagnosecodes und Maschinenzustand können online über Web- und mobile Anwendungen abgerufen werden.

VISIONLINK®

Rufen Sie mit VisionLink jederzeit und überall Informationen auf – und nutzen Sie die Funktion, um fundierte Entscheidungen zu treffen, mit denen Sie die Produktivität steigern, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die allgemeine Sicherheit sowie die Sicherheit am Einsatzort erhöhen. Mit unterschiedlichen Abbonnementoptionen ist Ihnen Ihr Cat-Händler dabei behilflich, exakt das zu konfigurieren, was Sie benötigen, um Ihre Maschinenflotte zu verbinden und Ihr Unternehmen zu managen, ohne für zusätzliche Extras bezahlen zu müssen, die Sie nicht benötigen. Abonnements sind mit Anbindung über Mobilfunk oder Satellit (oder beiden) verfügbar. Möglicherweise nicht in allen Regionen verfügbar.

SCHNELLE WARTUNG

EINFACHE WARTUNG



UMKEHRLÜFTER

Mit dem optionalen Umkehrlüfter verringert sich der Zeitbedarf zum Reinigen des Kühlsystems. Bei einmaliger Reinigung pro Woche bedeutet das nicht nur geringere Kosten, sondern auch eine längere Maschinenverfügbarkeit.

LANGE SERVICEINTERVALLE

Reduzieren Sie Ihre Betriebskosten und verbringen Sie mehr Zeit mit der Arbeit durch verlängerte Filterwechselzyklen.

GRUPPIERTE ANORDNUNG

Warten Sie Ihre Maschine schneller mit leicht zugänglichen Filtern an einer zentralen Stelle, damit Sie die vorbeugende Wartung schnell durchführen und zum nächsten Job übergehen können.

EINSTELLBARE RÜCKENLEHNE

Steigen Sie einfach in die Fahrerkabine ein und ziehen Sie die Steuerkonsole in Position. Die Lendenwirbelstütze des luftgefederten Sitzes unterstützt gute Körperhaltung und verringert Ermüdung.

LÜFTUNG

Das optionale Heiz- und Kühlsystem sorgt dafür, dass Sie sich den ganzen Tag über wohl fühlen.

DIGITALER SCHARQUERNEIGUNGSMESSER (DIGITAL BLADE SLOPE METER)

Mit dem digitalen Scharquerneigungsmesser, der direkt in den Informationsbildschirm integriert werden kann, müssen Sie die Neigung weniger oft manuell überprüfen, um die Sicherheit auf der Baustelle zu verbessern.

ANPASSBARE OPTIONEN

KOMFORT, WO ER WICHTIG IST





PRAKTISCHE EINSTELLUNGEN

Auf dem übersichtlichen Informationsdisplay erhalten Sie alle notwendigen Informationen zu den Einstellungen.



EINZIGARTIGE RUNDUMSICHT

Seiten- und Rückspiegel bieten Ihnen einen weiten Blick über die Baustelle. Die optionale Heckkamera liefert bessere Sicht und ein breiteres Sichtfeld hinter der Maschine.



PRÄZISE STEUERUNG

Mit den schnellen, präzisen hydraulischen Bedienelementen werden Sie eins mit Ihrer Maschine, und werden so schneller fertig. Das Lastschaltgetriebe schaltet während der Fahrt und minimiert so die Anzahl der Schaltvorgänge. Der Allradantrieb (AWD) bietet Ihnen mehr Traktion auf unwegsamem Terrain.



EINFACHES EIN- UND AUSSTIEGEN

Für Ihre Sicherheit hat die Maschine strategisch platzierte Laufwege und Handläufe. Verwenden Sie beim Ein- und Aussteigen drei Kontaktpunkte mit der Maschine.

ERLEBEN SIE, WIE SICH IHRE INVESTITION AUSZAHLT

FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER KONZIPIERT

MAXIMIEREN SIE DIE LEBENSDAUER DER BAUTEILE

Mit der Circle-Saver-Option verringert sich der tägliche Schmieraufwand und es sind weniger Reparaturen an Drehkranz und Ritzel erforderlich. Der Schmiernippel ist leicht zugänglich und einfach zu handhaben.

REDUZIEREN SIE SCHÄDEN

Sorgen Sie durch Schutzvorrichtungen dafür, dass Ihre Maschine auch bei anspruchsvollen Anwendungen reibungslos läuft. Das serienmäßige Getriebebeschutublech schützt vor Beschädigungen von unter der Maschine.

ERHALTEN SIE IHRE MASCHINE

Die optionale Drehkranzrutschkupplung schützt Ihren Ritzelantrieb und Zahnkranz vor Beschädigung.





MEHR BEWEGEN

MIT CAT-ANBAUGERÄTEN



**MITTIG MONTIERTER
FLACHAUFREISSER**



AUFREISSER



FRONTSCHAR



SCHNEEFLÜGEL

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Vom Aufreißer bis zur Frontschar: Erweitern Sie die Vielseitigkeit Ihrer Maschine durch den Einsatz einer Vielzahl von Cat-Anbaugeräten. Jedes dieser Anbaugeräte ist so konzipiert, dass es Ihren Bedürfnissen nach mehr Leistung, Sicherheit und Stabilität entspricht.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

ANTRIEBSSTRANG	
Motormodell	Cat C7.1
	Erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Emissionsnorm Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China).
Nettoleistung* ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/ EWG	147 kW 196 hp
Motorleistung (Allradantrieb)	147 kW 196 hp
Bohrung	105 mm 4,1"
Hubraum	7,01 l 427,8 in ³
Hub	135 mm 5,3"
Motordrehzahl	2200/min
Max. Drehmoment – ISO 9249	835 N•m 616 lbf-ft
Höchstgeschwindigkeit vorwärts	41,7 km/h 25,9 mph
Höchstgeschwindigkeit rückwärts	24,0 km/h 14,9 mph
Wenderadius, äußere Vorderreifen	7,8 m 25,6'
Nettoleistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Luftfilter und Abgasnachbehandlung und Drehstromgenerator bei einer Motordrehzahl von 2,200 U/min.	
<ul style="list-style-type: none"> • Die Motorleistung wird nach den Vorgaben gemäß der Normen ISO9249, SAEJ1349 und EWG80/1269 zum Zeitpunkt der Fertigung gemessen. • Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,86 Tonnen entspricht. 	
GEWICHT	
Maschinengewicht – typische Ausstattung*	
Gewicht (Stufe V)*	17.650 kg 38.912 lb
Gewicht (Tier 4 Final)**	18.365 kg 40.488 lb
Allradantrieb (Stage V)*	18.390 kg 40.543 lb
Allradantrieb (Tier 4 Final)**	19.105 kg 42.119 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Das Einsatzgewicht bei typischer Ausrüstung ergibt sich aus vollem Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffen, Fahrer, Schubblock, Heckaufreißer, Reifen auf mehrteiligen Felgen (*17.5-25 Diagonalreifen/**17.5R-25) und anderen Geräten. 	
SERVICE FÜLLMENGEN	
Kraftstofftank	295 l 77,9 US-Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	16 l 4,2 US-Gall.
Drehkranz ohne Rutschkupplung	2 l 0,5 US-Gall.
Drehkranz mit Rutschkupplung	7,5 l 2,0 US-Gall.
Kurbelgehäuse	21 l 5,5 US-Gall.
Kühlsystem	40 l 10,6 US-Gall.
Hydrauliksystem	45 l 11,9 US-Gall.
Abschaltung	18 l 4,8 Gall.
Differenzialgetriebe	33 l 8,7 US-Gall.

SCHARBETRIEBSDATEN		
Drehkranzseitenverstellung		
Rechts	728 mm	28,7"
Links	752 mm	29,6"
Scharkörper-Schiebeschlitten		
Rechts	526 mm	20,7"
Links	649 mm	25,6"
Scharneigung		
Vorwärts	40°	
Heck	5°	
Maximale seitliche Auslage		
Rechts	1812 mm	71,3"
Links	1886 mm	74,3"
Max. Bodenfreiheit	475 mm	18,7"
Max. Schnitttiefe	715 mm	28,1"

SCHILDKÖRPER		
Breite	3,7 m	12'
Höhe	610 mm	24"
Eckmesser	152 mm	6"
Schneidmesser	152 mm	6"
Bogenradius	417 mm	16,4"
Schar-Drehkranz-Abstand	112 mm	4,7"

ABMESSUNGEN		
Länge der Maschine*	10.332 mm	406,7"
Max. Höhe	3798 mm	149,5"
Breite	2493 mm	98,1"
Breite (AWD)	2638 mm	103,9"

*Typische Ausstattung mit Schubblock und Aufreißer.

NENNLEISTUNG				
Gang	Leistungsstufenautomatik		Allradantrieb	
Vorwärts				
1. Gang	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2. Gang	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3.–6. Gang	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
Rückwärts				
1. Gang	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2. Gang	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3. Gang	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp

• Leistung nach ISO 14396

• Die Motornennleistung beträgt 150 kW (201 hp) bei 2200/min.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler. Nicht alle Optionen in allen Regionen verfügbar.

ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	WAHLWEISE
Cat-Motor C7.1	•	
Eco-Modus	•	
Leistung bei einer Umgebungstemperatur von 50 °C (122 °F)	•	
Zeitschalter für Motorleerlaufabstellzeitgeber	•	
No-Spin-Differenzial	•	
Digitaler Scharquerneigungsmesser (Digital Blade Slope Meter)		•
Bedarfsgesteuerter Lüfter	•	
Umkehrlüfter		•
Allradantrieb (AWD, All Wheel Drive)		•
FAHRERKABINE	STANDARD	WAHLWEISE
ROPS/FOPS	•	
Statischer Sitz	•	
Sitz mit mechanischer Federung		•
Luftverstellbare Sitzfederung		•
Informationsanzeige	•	
Einstellbare Bedienkonsole	•	
Vorrüstung Option Entertainment/Radio	•	
LED-Leuchten	•	
Product Link	•	
SCHARTRAGRAHMEN-ABSTREIFSCILD	STANDARD	WAHLWEISE
Standard-Schartragrahmen-Abstreifschild	•	
Drehkranzrutschkupplung		•
Circle Saver		•

SICHERHEIT	STANDARD	WAHLWEISE
Rückspiegel	•	
Seitenspiegel	•	
Signal-/Warnhorn	•	
Feststellbremse	•	
Notlenkungssystem		•
Heckkamera		•
Frontkamera		•
Hydraulische Bremsen	•	
Hinterer Rammschutz		•
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	WAHLWEISE
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	•	
Langzeitkühlmittel	•	
ANBAUGERÄTE	STANDARD	WAHLWEISE
Schubblock		•
Scharkörper – 4279 mm × 659 mm × 20 mm (14' × 25,9" × 0,875")		•
Aufreißer/Flachaufreißer		•
Mittig montiertem Flachaufreißer		•
Frontschar		•

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

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

Die Materialien und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

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

AGXQ2991-02 (04-2024)
ersetzt AGXQ2991-01
Baunummer 01A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

