

140 GC

MOTORGRADER



Motorleistung
Einsatzgewicht

131 kW–147 kW (176 hp–196 hp)
18.280 kg (40.301 lb)

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



DER 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 und der optionale 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 ermöglichen eine präzise und beständige Scharbewegung, und mit der AWD-Option haben Sie noch mehr Traktion.

TECHNOLOGIEN FÜR PRODUKTIVITÄT

Mit optionalen Anbaugeräten und Technologien mit ARO-Option (Attachment Ready Option) erreichen Sie schneller das gewünschte Ergebnis.

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

Cat Link Telematik-Technologie erleichtert das Management Ihrer Baustellen, indem die von Ihrer Maschine, Ihren Materialien und Ihrem Personal erstellten Daten erfasst und Ihnen 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 automatisch und präzise Daten sämtlicher Geräte – jeder Art und jeder Marke – rund um die Uhr. 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 – 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 auf der Baustelle erhöhen. Mit den verschiedenen Levels kann Ihr Cat-Händler Ihnen helfen, genau das zu finden, was Sie brauchen, um Ihren Arbeitsplatz zu verbinden und Ihr Geschäft zu verwalten, ohne für Extras zu bezahlen, die Sie nicht wollen. Es sind Tarife mit Mobilfunk- und/oder Satellitenberichterstattung wählbar. 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 SCHAR-QUERNEIGUNGSMESSER (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

Sehen Sie Maschinen- und Diagnoseinformationen sowie den eingelegten Gang direkt vor sich auf dem Instrumententafel-Display.



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 AUSSTEIGEN

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 in³ |
| 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 2200 U/min. | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Die Motorleistung wird nach den Vorgaben gemäß der Normen ISO 9249, SAEJ 1349 und EWG 80/1269 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)* | 17.565 kg 38.725 lb |
| Gewicht (Tier 4 Final)** | 18.280 kg 40.301 lb |
| Allradantrieb (Stage V)* | 18.305 kg 40.356 lb |
| Allradantrieb (Tier 4 Final)** | 19.020 kg 41.932 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. | |
| 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. |
| Getriebe | 18 l 4,8 US-Gall. |
| Differenzialgetriebe | 33 l 8,7 US-Gall. |

| SCHARBETRIEBSDATEN | | | |
|---|--------------------------|--------|---------------|
| Drehkranzseitenverstellung | | | |
| Rechts | 728 mm | 28,7" | |
| Links | 752 mm | 29,6" | |
| Scharkörper-Schiebeschlitzen | | | |
| 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" | |
| SCHARKÖRPER | | | |
| 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Leistung nach ISO 14396:2002 • 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 | OPTIONAL |
|--|----------|----------|
| 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 | OPTIONAL |
| Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) / Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) | • | |
| Statischer Sitz | • | |
| Sitz mit mechanischer Federung | | • |
| Luftverstellbare Sitzfederung | | • |
| Informationsanzeige | • | |
| Vierpunkt-Sicherheitsgurt | | • |
| Einstellbare Bedienkonsole | • | |
| Mobiltelefonhalter | • | |
| Vorrüstung Option Entertainment/Radio | | • |
| Halogen-Scheinwerfer | | • |
| Product Link™ | • | |
| SCHARTRAGRAHMEN-ABSTREIFSCILD | STANDARD | OPTIONAL |
| Standard-Schartragrahmen-Abstreifschild | • | |
| Drehkranzrutschkupplung | | • |
| Circle Saver | | • |

| SICHERHEIT | STANDARD | OPTIONAL |
|---|----------|----------|
| Rückspiegel | • | |
| Seitenspiegel | • | |
| Signal-/Warnhorn | • | |
| Feststellbremse | • | |
| Notlenkungssystem | | • |
| Heckkamera | | • |
| Frontkamera | | • |
| Hydraulische Bremsen | • | |
| Integrierte Druckbegrenzungsvorrichtung am Arbeitsgeräteanschluss | • | |
| Integrierte Vorrichtung zum Absenken des Anbaugeräts bei Motorausfall | • | |
| Hinterer Rammschutz | | • |
| SERVICE UND WARTUNG | STANDARD | OPTIONAL |
| Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern | • | |
| Langzeitkühlmittel | • | |
| Vorreiniger Sy-Klone | | • |
| ANBAUGERÄTE | STANDARD | OPTIONAL |
| Schubblock | | • |
| Scharkörper – 4267,2 mm (14 ft) | • | |
| Scharkörper – 3657,6 mm (12 ft) | | • |
| Aufreißer/Flachaufreißer | | • |
| Mittig montierter Flachaufreißer | | • |
| Frontschar | | • |
| Fronthubvorrichtung ab Werk | | • |
| Anbaugerätevorbereitung (ARO, Attachment Ready Option) | | • |

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.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 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, Product Link, "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

AGXQ3872-00 (07-2024)
Baunummer 02A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

