

NEUE GENERATION

MOTORGRADER



140 | 150 | 160



Die Cat®-Motorgrader der neuen Generation sind vielseitige mittelgroße Maschinen, die einen umfangreichen Anwendungsbereich souverän bewältigen können. Mit einem idealen Gleichgewicht zwischen Leistung, Präzisionssteuerung und Reichweite des Schilts schneiden sie bei der Planierung, balligen Formgebung und Grabenräumung hervorragend ab. Vom Schneeräumen und Arbeiten an Hängen bis hin zu Materialverarbeitung und Feinplanieren kann der Bediener in der neu gestalteten Fahrerkabine jede Aufgabe effizient und bequem erledigen.

Die neue Generation CAT® - MOTORGRADER

ZUVERLÄSSIGES STRASSENPLANIEREN MIT
FORTSCHRITTLICHER TECHNOLOGIE



ERLEBEN SIE DIE KRAFT DER CAT-MOTORGRADER DER NEUEN GENERATION

Die auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnittenen, neu gestalteten Motorgrader der neuen Generation vereinen Bedienerkomfort und Servicefreundlichkeit. Sie ermöglichen Ihnen schnelleres Planieren, einen effizienteren Betrieb und länger anhaltende Produktivität.

- + FÜR MEHR ÜBERSICHTLICHKEIT OPTIMIERT
- + ERHÖHTE BETRIEBSZEIT DURCH VERLÄNGERTE SERVICEINTERVALLE
- + MAXIMIERTE PRODUKTIVITÄT FÜR SCHNELLERES ERREICHEN DES PLANUMS



BEDIENEROPTIMIERTES DESIGN

Mit verbesserter Klimatisierung, zahlreichen Sitzverstellmöglichkeiten und optimierter Rundumsicht ist alles auf den Bediener ausgerichtet. Durch optional integrierte Rückfahr-, Front- und 360°-Kameras, deren Bilder am Hauptdisplay angezeigt werden, lässt sich die Sicherheit am Einsatzort noch weiter verbessern.

EFFIZIENZ IN JEDEM GANG

Die Grader der neuen Generation ermöglichen höhere Kraftstoffeinsparungen bei ausgewogenem Leistungsgewicht. Für eine gleichmäßige und effiziente Leistung in jedem Betriebszustand wurde die Antriebsleistung für alle Gänge optimiert.

PRODUKTIVITÄT NACH MASS

Mit den Joysticks oder Hebeln Ihrer Wahl haben Sie alles unter Kontrolle. Die Motorgrader der neuen Generation sind werkseitig vorgerüstet für optionale Grade-Technologie und sind auf eine einfache Nachrüstung von Anbaugeräten ausgelegt, mit denen Sie Ihre Möglichkeiten erweitern und die Arbeit schneller erledigen können.





KOMFORT UND PRODUKTIVITÄT.

Die geräumige neu gestaltete Fahrerkabine der neuen Generation setzt in der Branche neue Maßstäbe für Komfort und Übersicht. Sie können Lenksteuerungen auswählen und Technologien, Anbaugeräte und Sicherheitsfunktionen ab Werk konfigurieren und damit die Art des Planierens ganz neu gestalten.

AUF IHRE ARBEITSWEISE AUSGELEGT

- + GROSSES TOUCHSCREEN-DISPLAY MIT MEHR OPTIONEN
- + OPTIONALER LUFTGEFEDERTER PREMIUM-SITZ MIT HEIZUNG UND KÜHLUNG
- + ANPASSBARE RADIOEINSTELLUNGEN FÜR NAHTLOSE KOMMUNIKATION, MUSIK UND SOLOKONZERTE IN DER FAHRERKABINE
- + MIT GETRÄNKEHALTER, HANDYHALTERUNG UND PRAKTISCHEN AUFBEWAHRUNGSMÖGLICHKEITEN IN DER FAHRERKABINE

KONSTRUIERT FÜR DAS GESAMTBILD **STEUERUNG.** **KLARHEIT. SICHERHEIT.**

Mit verbesserter Rundumsicht, Integration von intelligenter Technologie und bedienerorientierten Verbesserungen ermöglicht die neu gestaltete Fahrerkabine des Motorgraders unabhängig von den Bedingungen sicherer und effizienter zu arbeiten.



STEUERN

Bei der neuesten Ausführung der Fahrerkabine des Motorgraders wird Wert auf gute Sicht und Kontrolle für den Fahrer gelegt. Durch raumhohe Fenster und das schräge Türdesign lassen sich tote Winkel in der Nähe des Scharkörpers vermeiden, sodass der Fahrer eine klare Sichtlinie auf die Schar und den Materialfluss hat, was auch zur Kraftstoffeffizienz beiträgt.

KLARHEIT

Eine schlankere B-Säule und eine geteilte C-Säule in der Fahrerkabine verbessern die Sicht zur Seite und nach hinten, wodurch der Bediener die Umgebung besser im Blick hat. Optionale seitliche Schiebefenster erleichtern die Kommunikation innerhalb des Teams und verbessern die Belüftung im Inneren der Fahrerkabine.

SICHERHEIT

Synchronisierte Scheibenwischer entfernen Regen, Schnee und Schmutz gleichermaßen und wischen unterhalb der Sichtlinie des Bedieners, was die Sicht bei jedem Wetter verbessert. Integrierte Smart-Kameras und eine optionale 360°-Kamera liefern eine Ansicht aus der Vogelperspektive auf dem Display in der Fahrerkabine und bieten einen umfassenden Überblick über die Maschine und die auszuführende Aufgabe.

ECHTZEIT-INFORMATIONEN ÜBER DAS CAT-MASCHINENMANAGEMENT

KEINE UNSICHERHEITEN BEI DER GERÄTEPFLEGE

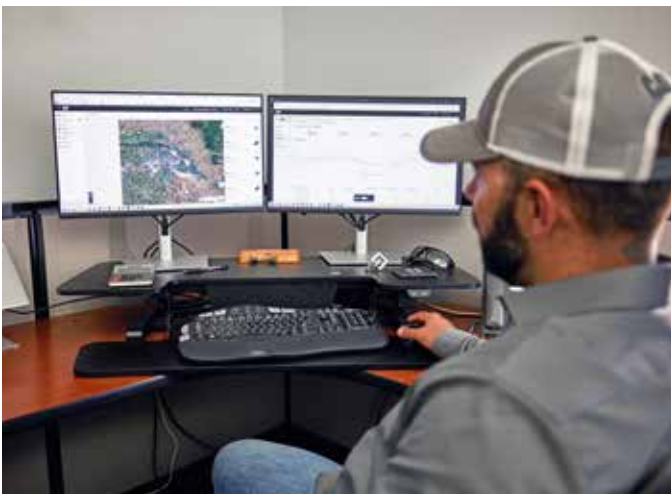
Dank der zusammenwirkenden Technologien des Cat®-Maschinenmanagements haben Sie die Maschineninformationen stets parat. Erhalten Sie in Echtzeit Zugriff auf Informationen über jede Maschine in Ihrer Flotte bei jedem Auftrag – unabhängig von der Größe des Betriebs oder den von Ihnen eingesetzten Maschinenmarken.



VISIONLINK™

Sie können Maschinentelematik- und Baustellendaten von all Ihren Geräten zusammenführen und eine Übersicht erstellen, unabhängig vom Hersteller.* Lassen Sie sich praktisch verwertbare Informationen wie Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch, Standort, Gesamtzyklen und mehr anzeigen, um die Effizienz, Produktivität und Auslastung der Maschine zu verbessern. Sie können überall über ein Mobilgerät, Tablet oder Desktopgerät auf die Daten zugreifen, auf der Baustelle oder wo Sie wollen.

* Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren. VisionLink™-Abonnement erforderlich. Die Verfügbarkeit hängt von der Region ab. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.



CAT-REMOTEDIENSTE*

Ein Technologiepaket zur Steigerung der Effizienz am Einsatzort.

- + Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht Ihrem Cat-Händler die Durchführung von Diagnoseprüfungen auf Ihrer vernetzten Maschine, mit denen sich mögliche Probleme während des Maschinenbetriebs ermitteln lassen. Die Fehlersuche per Fernzugriff sorgt dafür, dass der Techniker schon beim ersten Besuch die passenden Teile und Werkzeuge mitbringt. Sie sparen Zeit und Geld, weil keine zusätzlichen Fahrten erforderlich sind.
- + Software-Updates per Fernzugriff ermöglichen das Aktualisieren Ihrer Bordsoftware ohne Unterstützung durch einen Techniker. So können Sie Software-Updates starten, wenn es für Sie günstig ist, was die Gesamtbetriebseffizienz steigert.
- + Fahrer-ID ist ein System, das zum Start der Maschine eine Anmeldung des Fahrers über Passcode oder Bluetooth® (Cat Key Fob) erfordert, was zur Verhinderung von Diebstahl, Vandalismus und unbefugter Nutzung beiträgt. Einstellungen vom letzten Login des Fahrers und Profile, die beim letzten Software-Update per Fernzugriff erhalten geblieben sind, werden gespeichert. Die Fahrer-IDs können einfach auf dem Touchscreen oder auch per Fernzugriff verwaltet und über VisionLink auf die Maschine hochgeladen werden.

* Eine Mobilfunkverbindung ist erforderlich.



CAT INSPECT

Cat Inspect ist eine mobile Anwendung, mit der Sie auf einfache Weise digitale vorbeugende Wartungsprüfungen, Inspektionen und reguläre Begehungen durchführen können. Die App umfasst Checklisten für die vorbeugenden Wartungsarbeiten, die bei den im Betriebs- und Wartungshandbuch empfohlenen Serviceintervallen für die jeweilige Maschine durchgeführt werden sollten. Die Inspektionen können problemlos in andere Cat-Datensysteme wie VisionLink integriert werden, sodass Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten können.

CAT GRADE ANBAUGERÄTEVORBEREITUNG (ARO, ATTACHMENT READY OPTION)

Die Anbaugerätevorbereitung (Attachment Ready Option, ARO) erleichtert die Aufrüstung Ihrer Maschine. Sie umfasst sensorfähige Halterungen, die die Montage von Cat Grade 3D und anderen Maschinensteuerungstechnologien vereinfacht. Die ARO verfügt außerdem über einen Zylinder zur Erfassung der Position der Scharseitenverschiebung (PSC) und Halterungen für Laser, Schall und Universaltotalstationen (UTS).

CAT GRADE 3D-VORRÜSTUNG

Die Joystick-Konfiguration verfügt über hilfreiche Funktionen wie die 2D-Querneigungsassistenz und die e-Fence-Sicherheitsgrenzen. Sie ist bereit für eine Aufrüstung auf Cat Grade mit 3D und ist mit den erforderlichen Antennen und Display ausgestattet. Um das 3D-System vollständig nutzen zu können, brauchen Sie eine zusätzliche Funkausrüstung und lokale Lizenzen. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, wenn Sie bezüglich der Aufrüstung Hilfe benötigen.

CAT GRADE MIT QUERNEIGUNGSASSISTENZ

Schon eine Abweichung von 0,5 % von der Sollneigung kann den Materialverbrauch um 20 % erhöhen. Cat Grade mit Querneigungsassistenz steuert automatisch eine Seite des Schilds, was die Effizienz um bis zu 50 % steigern und den Materialverbrauch um bis zu 40 % senken kann. e-Fence sorgt für mehr Sicherheit durch Unterbrechung der Bewegungen, wenn sich die Maschine außerhalb der vorgegebenen Grenzen bewegt.

CAT GRADE 3D

Cat Grade 3D verwendet GNSS zum Automatisieren der Schildbewegung, sodass die Fahrer schneller, präziser und mit weniger Aufwand planieren können. Der intuitive Touchscreen zeigt den Geländeplan an und Bedienelemente sind in die Joysticks oder Hebel integriert. Ohne Absteckpflöcke oder Vermessungspfähle erhöht sich die Sicherheit.



**VERWENDEN
SIE WENIGER
MATERIAL**

MIT CAT-GRADE-TECHNOLOGIE

INTUITIVES DESIGN DER FAHRERKABINE

Die neu gestaltete Fahrerkabine ist durch gefilterte Klimaanlage und andere Komfortausstattungen wie z. B. Getränkehalter, Handyhalterung und Bluetooth®-Kompatibilität sowie reichlich Stauraum optimal auf den Fahrer zugeschnitten.

SICHTBARKEIT, WO SIE BENÖTIGT WIRD

Dank der großen Kabinenfenster und der optionalen Kameras für Rundumsicht aus der Fahrerkabine haben Sie während des Betriebs mehr Boden und das Umfeld im Blick. So profitieren Sie von einer besseren Sicht und Steuerung der Materialbewegung.

ZENTRALISIERTER WARTUNGSZUGANGSPUNKT

Die in Gruppen bodennah angeordneten Filter sparen Ihnen Zeit bei den täglichen Kontrollen. Die Türen des Motorraums lassen sich weit öffnen und teilweise abnehmen, um einen leichten Zugang zu den Wartungspunkten zu ermöglichen.

NEU GESTALTETES FAHRGESTELL

Das neue hintere Fahrgestell verfügt über einen integrierten Querstabilisator und ist modular aufgebaut, um die Lastaufnahme bei Aufreiß- und Flachaufreißarbeiten zu verbessern.

LEICHT ZUGÄNGLICHER KRAFTSTOFFTANK

Schnellere Wiederaufnahme der Arbeit durch bodennahes Betanken. Der Kraftstofftank ist zum besseren Schutz des Tanks und für einen besseren Schwerpunkt in das vordere Fahrgestell integriert.

GRADE-TECHNOLOGIEN

Passen Sie für optimierte Produktivität die werkseitigen Technologien mit zahlreichen Optionen für das Planieren und das Verwalten Ihres Fuhrparks an.

ANBAUGERÄTEVORBEREITUNG

Erledigen Sie mehr Arbeit in weniger Zeit mit der Anbaugerätevorbereitung (ARO) für Grade-Technologien.

MASTFREIES ARBEITEN

Die optionale mastfreie 3D-Grade-Technologie eliminiert Maste in der Sichtlinie und ermöglicht so eine direkte Sicht auf den Scharkörper während der Arbeit.

SICHERHEIT IST WICHTIG

Erfüllen Sie die Sicherheitsauflagen auf der Baustelle mit optionalen Kameras, Sicherheitsgurten und Warnmeldungen.

MAXIMIEREN SIE DIE LEBENSDAUER DER BAUTEILE

Verringern Sie den täglichen Schmierbedarf am optionalen Schartragrahmen mit Top Adjust mit dem optionalen Cat Circle Saver. Dieser Schmiernippel ist leicht zugänglich und einfach zu handhaben. Halten Sie das Zahnrad Ihres Drehkranzantriebs zur Gewährleistung der maximalen Lebensdauer stets mit dem Cat Circle Saver geschmiert.

REDUZIEREN SIE SCHÄDEN

Sorgen Sie durch optionale Schutzvorrichtungen dafür, dass Ihre Maschine auch bei anspruchsvollen Anwendungen reibungslos läuft. Schutzvorrichtungen verhindern mögliche Schäden während des Betriebs der Maschine an Getriebe, Komponenten unter der Fahrerkabine, Fahrerkabinenfenstern und Vorderachsen.

ERHALTEN SIE IHRE MASCHINE

Die optionale Drehkranzrutschkupplung schützt Ritzelantrieb, Zahnkranz und Scharhubdruckspeicher vor Beschädigung. Die serienmäßige Rutschkupplung minimiert Schäden an der Maschine oder an Hindernissen, mit denen der Scharkörper in Kontakt kommt.

ERLEBEN SIE, WIE SICH IHRE INVESTITION AUSZAHLT

FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER KONZIPIERT





MEHR ALS KUNDENWERTVER- EINBARUNGEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird.

KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Eine Kundenwertvereinbarung (CVA, Customer Value Agreement) von Ihrem Cat-Händler hilft Ihnen, mehr zu tun und sich weniger Sorgen zu machen. Eine CVA vereinfacht den Maschinenbesitz und die Wartung, fügt die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports hinzu und gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie sich auf ein effektives Gerätezustandsmanagement verlassen können.

REPARATUROPTIONEN

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

CAT-ORIGINALERSATZTEILE

Cat-Originalersatzteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder kaufen Sie online unter parts.cat.com ein.

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg. Dienstleistungen, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und Ihre Arbeit wieder aufzunehmen.

ZURÜCK AN DIE ARBEIT

Dienstleistungen, die Ihnen helfen, Zeit und Geld zu sparen und Ihre Arbeit wieder aufzunehmen.

HYDRAULIK

Ob Sie sich für neue, mit Cat Reman überholte, ausgetauschte oder generalüberholte Hydraulikkomponenten entscheiden, erhalten Sie fachmännische Diagnose, Tests und Sauberheitskontrolle. Cat Hose Service bietet Schläuche und Kupplungen für die meisten Marken und Modelle an.

ZERTIFIZIERTE GRUNDERNEUERUNG

Erhalten Sie ein volles zweites Maschinenleben zu einem Bruchteil der Neuanschaffungskosten. Da dabei auch die Funktionen, Sicherheitsmerkmale und Technologien auf den neusten Stand gebracht werden, funktioniert Ihre alte Maschine sogar besser als damals beim Verlassen des Werks.

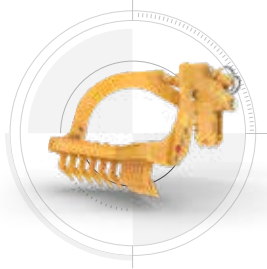
ANWENDUNGEN

- + STRASSENBAU UND INSTANDHALTUNG
- + FEIN- UND FERTIGPLANIEREN
- + AUFREISSEN UND
- + GRABENRÄUMEN UND
- + OBERFLÄCHENVORBEREITUNG
- + ARBEITEN AN HÄNGEN
- + MATERIALVERTEILUNG UND FORMGEBUNG
- + SCHNEERÄUMUNG

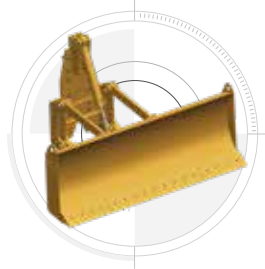
HOCHLEISTUNGS-DREHKRANZ



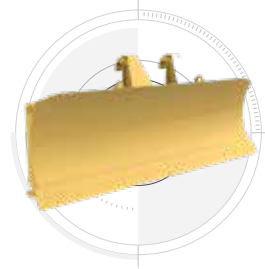
IN DER MASCHINENMITTE ANGEORDNETER FLACHAUFREISSE



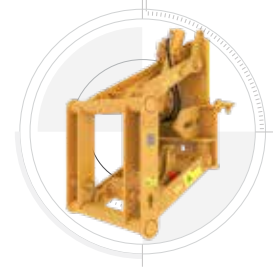
FRONTSCHILD



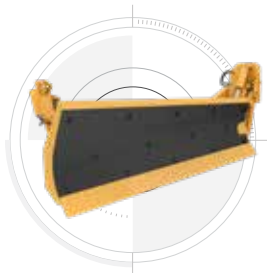
GERADER PFLUG



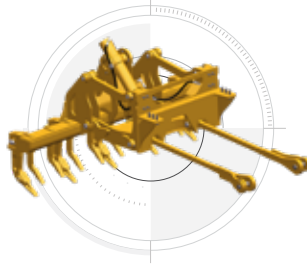
HUBVORRICHTUNGEN



SCHNEEFÜGEL



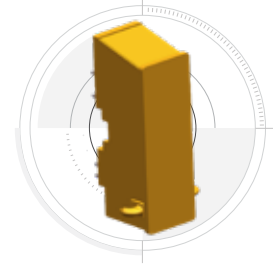
HECKAUFREISSE/ FLACHAUFREISSE



V-PFLUG



SCHUBBLOCK



GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT UND HÖHERER GEWINN CAT-ANBAUGERÄTE

Erweitern Sie die Möglichkeiten Ihres Motorgraders mit einer großen Auswahl an Cat®-Anbaugeräten. Abgestimmt auf Gewicht und Leistung Ihrer Maschine ermöglicht jedes Anbaugerät eine optimale Leistung unter Wahrung der Sicherheit und Stabilität.

Mit Cat-Anbaugeräten können Sie mit einer einzigen Maschine mehr erledigen – Arbeiten schneller abschließen, mehr Anwendungen übernehmen und den Bedarf an zusätzlichen Ausrüstungen verringern. Das führt zu mehr Effizienz, niedrigeren Betriebskosten und höherer Rentabilität.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

ANTRIEBSSTRANG						
	140		150*		160*	
Motormodell	Cat® C7.1		Cat C9.3B		Cat C9.3B	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Japan 2014		Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)		Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)	
Motor-Nennleistungsbereich, netto (kein Allradantrieb)	103-169 kW	138-227 hp	99-186 kW	133-249 hp	107-197 kW	143-264 hp
Motor-Nennleistungsbereich, netto (AWD)	108-190 kW	145-255 hp	104-197 kW	139-264 hp	112-209 kW	150-280 hp
Hubraum	7,01 l	427,8 in³	9,3 l	567,5 in³	9,3 l	567,5 in³
Bohrung	105 mm	4,1"	115 mm	4,5"	115 mm	4,5"
Hub	135 mm	5,3"	149 mm	5,9"	149 mm	5,9"
Drehmomentanstieg (kein Allradantrieb)	29 %		38 %		42 %	
Drehmomentanstieg (AWD)	28 %		35 %		38 %	
Maximales Drehmoment	1070 N·m	789,2 lbf·ft	1251 N·m	922,7 lbf·ft	1390 N·m	1025,2 lbf·ft
Max. Drehmoment (Allradantrieb Ein)	1159 N·m	854,9 lbf·ft	1359 N·m	1002,3 lbf·ft	1466 N·m	1081,3 lbf·ft
Drehzahl bei Nennleistung	2000/min		2000/min		2000/min	
Anzahl der Zylinder	6		6		6	
Drosselungshöhe (kein Allradantrieb)	4500 m	14.764 ft	4500 m	14.764 ft	4500 m	14.764 ft
Drosselungshöhe (AWD)	3000 m	9843 ft	3000 m	9843 ft	3000 m	9843 ft

*Modell 150 und 160 in Japan nicht verfügbar

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt
- Die Nettoleistung wird gemäß den Normen ISO 9249, SAE J1349 und EWG 80/1269 geprüft.
- Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad gemessen. Die Messung erfolgte am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei minimaler Drehzahl, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator.
- Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.
 - Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,521 US-Tonnen) entspricht.

GEWICHT						
	140		150		160	
Gewicht – Hebelkonfiguration, kein Allradantrieb	19.127 kg	41.947 lb	19.430 kg	42.836 lb	–	–
Gewicht – Hebelkonfiguration, Allradantrieb	19.530 kg	43.058 lb	20.417 kg	45.012 lb	–	–
Gewicht – Joystick-Konfiguration, kein Allradantrieb	19.197 kg	42.322 lb	19.668 kg	43.360 lb	19.853 kg	43.767 lb
Gewicht – Joystick-Konfiguration, Allradantrieb	19.629 kg	43.275 lb	20.588 kg	45.389 lb	20.792 kg	45.838 lb

- Das Einsatzgewicht der typischen Ausstattung wird mit Schubblock, Getriebebeschutzeblech, Heckaufreißer/Flachaufreißer und weiterer Ausrüstung ermittelt.

FÜLLMENGEN				
	140		150/160	
Standard-Drehkranzantrieb	7 l	1,8 US-Gall.	7 l	1,8 US-Gall.
Hochleistungs-Drehkranzantrieb	9,5 l	2,5 US-Gall.	9,5 l	2,5 US-Gall.
Kühlsystem	54 l	14,3 US-Gall.	50 l	13,2 US-Gall.
Dieselabgasfluidtank	17 l	14,5 US-Gall.	40 l	10,6 US-Gall.
Kurbelgehäuse	20 l	5,3 US-Gall.	26 l	6,9 US-Gall.
Kraftstofftank	371 l	98,0 US-Gall.	371 l	98 US-Gall.
Hydrauliksystem	173 l	45,7 US-Gall.	123 l	32,5 US-Gall.
Tandemgehäuse (jedes)	70 l	18,5 US-Gall.	80 l	21,1 US-Gall.
Getriebe und Differential	60 l	15,9 US-Gall.	60 l	15,9 US-Gall.

(Fortsetzung nächste Seite)

TECHNISCHE DATEN *(FORTSETZUNG)*

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

SCHARKÖRPER							
Schildkörper	12-Fuß-Scharkörper		14-Fuß-Scharkörper		14-Fuß-Plus-Scharkörper		16-Fuß-Scharkörper
Höhe (Schneidmesser mit Scharkörper)	556 mm	21,9"	587 mm	23,1"	621 mm	24,4"	622 mm 24,5"
Breite (Schneidmesser mit Scharkörper)	3658 mm	144,0"	4267 mm	168,0"	4267 mm	168,0"	4877 mm 192,0"
Stärke	22 mm	0,9"	22 mm	0,9"	25 mm	1,0"	25,4 mm 1,0"
Bogenradius	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm	16,3"	413 mm 16,3"
Schar-Drehkranz-Abstand, kein HPC	119 mm	4,7"	119 mm	4,7"	85 mm	3,3"	111 mm 4,4"
Schneidmesser							
Höhe	152 mm	6,0"	203 mm	8,0"	203 mm	8,0"	203 mm 8,0"
Breite	1829 mm	72,0"	2133 mm	84,0"	2133 mm	84,0"	2438 mm 96,0"
Stärke	16 mm	0,6"	19 mm	0,7"	19 mm	0,7"	24 mm 0,9"
Eckmesser							
Höhe	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"	452 mm	17,8"	452 mm 17,8"
Breite	152 mm	6,0"	152 mm	6,0"	152 mm	6,0"	152 mm 6,0"
Stärke	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"	16 mm	0,6"	16 mm 0,6"

ABMESSUNGEN			
140, 150 UND 160			
Länge der Maschine – Schubplatte bis Aufreißer	10.297 mm	405,4"	
Maximale Höhe – mit Anbaugeräten (LVR)	3476 mm	136,9"	
Maximale Höhe – mit Anbaugeräten (JOY)	3450 mm	135,8"	
Breite			
Außenkante Vorderreifen (LVR, kein Allradantrieb)	2521 mm	99,3"	
Außenkante Vorderreifen (JOY, kein Allradantrieb)	2583 mm	101,7"	
Breite über Vorderräder (LVR, Allradantrieb)	2667 mm	105,0"	
Breite über Vorderräder (JOY, Allradantrieb)	2667 mm	105,0"	

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

ARBEITSUMGEBUNG	STANDARD	OPTIONAL
Fahrerkabine, Basis (JOY)	•	
Fahrerkabine, Basis (LVR)	•	
Ablagemöglichkeiten in der Fahrerkabine	•	
CB-Funkbefestigungshalterung mit Adapter		•
Mobiltelefonhalter	•	
Getränkehalter	•	
Heizung, Lüftung und Klimaanlage (HLK)	•	
Radiovrüstung (JOY)	•	
AM/FM, Bluetooth®, Wettersender		•
Satellitenfunk		•
DAB-Radio		•
Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS)	•	
Blende, hintere Sonnenblende		•
Sicherheitsgurt	•	
Sicherheitsgurt mit Warnleuchte		•
Luftgefederter Sitz	•	
Sitz, Premium, beheizt und belüftet		•
Scheibenwischer, Frontscheibe oben, Tür (LVR)	•	
Scheibenwischer, Front, Tür (JOY)	•	
Scheibenwischer, Heck (LVR)		•
Scheibenwischer, Seitenfenster und hinten		•
SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Rückfahrwarnsignal	•	
Signal-/Warnhorn	•	
Handläufe	•	
Hydraulische Bremsen	•	
Fahreranwesenheitssystem	•	
Feststellbremse	•	
Rückspiegel	•	
Seitenspiegel		•
ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Eco-Modus	•	
Kältepaket:		•
Kältepaket Plus		•
Umkehrlüfter		•

SCHARTRAGRAHMEN-ABSTREIFSCILD	STANDARD	OPTIONAL
Schartragrahmen mit Bottom Adjust (LVR)	•	
Schartragrahmen mit Top Adjust (JOY)	•	
Hochleistungsdrehkranz mit Circle Saver		•
Drehkranzrutschkupplung	•	
Circle Saver, von oben und unten einstellbar		•
Scharhubdruckspeicher		•
Scharkörper, 12 ft (Standard bei 140 und 150)	•	
Scharkörper, 14 ft (Standard bei 160; optional bei 140 und 150)		•
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Motor-Servicleuchte	•	
Langzeitkühlmittel	•	
Bodennahe Befüllung von AdBlue (DEF) und Kraftstoff	•	
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	•	
Flüssigkeitsfilter der nächsten Generation	•	
Wartungsklappen, schwenkbar	•	
Wartungsklappen, untere Abdeckung werkzeuglos abnehmbar	•	
TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Knickgelenkautomatik	•	
Digitaler Scharquerneigungsmesser (LVR)		•
Anbaugerätevorbereitung (ARO) (LVR)		•
Querneigungsassistent: (2D) (LVR)		•
Cross Slope Assist: e-Fence, Knickgelenk-Automatik, ARO (2D) (JOY)	•	
Cat Grade 3D ohne Mast		•
Sicht nach vorne		•
Sicht nach hinten		•
Schildstabilisierung		•
Rundumsicht (360°)		•
Rundumsicht (360°) mit Personenerkennung		•
Reifendruck-Überwachungssystem (TPMS, Tire Pressure Monitoring System)		•
VisionLink™		•

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

©2026 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.



オフロード法2014年
基準適合

AGXQ4504-00 (06-2026)
Baunummer: 16A
(Aus-NZ, Chile, Colombia,
Europe, Japan, N Am, Türkiye)

