

Der neue Cat[®]-Radlader 980 GC bietet Hochleistung, einfache Bedienung und niedrige Vorhalte- und Betriebskosten

- Intuitive Bedienelemente und einfach verständliche Benutzeroberfläche ermöglichen einfache Bedienung
- Bewährte zuverlässige Komponenten und integrierte Cat[®]-Maschinensysteme für großartige Maschinenleistung
- Zeichnet sich in den verschiedensten Anwendungsbereichen aus

IRVING, Texas, 14. Juli 2025 – Der neue Cat[®]-Schwerlast-Radlader 980 GC bietet einen niedrigen Kraftstoffverbrauch und zeichnet sich durch einen Automatiklüfter, Load-Sensing-Hydraulik, intuitive Bedienelemente und Schaufeln der Performance-Serie aus. Der neue Radlader stellt dank der unkomplizierten Vorhaltung und dem einfachen Betrieb die richtige wirtschaftliche Lösung für die verschiedensten Anwendungsbereiche dar.

Der neue 980 GC basiert auf einer langen Tradition von überaus zuverlässigen Hochleistungs-Radladern mit bewährten Komponenten und integrierten Cat-Maschinensystemen. Die einfach verständliche Benutzeroberfläche, intuitive Bedienelemente und eine hervorragende Sicht ermöglichen selbst weniger routinierten Fahrern den komfortablen und effizienten Betrieb. Die neuen Funktionen dieses Modells, z. B. das EIMS (Engine Idle Management System, Motor-Leerlaufdrehzahl-Managementsystem), minimieren die Leerlaufdrehzahl und den Kraftstoffverbrauch, um die Vorhalte- und Betriebskosten möglichst niedrig zu halten.

Frank Stadelmann

Global Product Application Specialist

Caterpillar

Leistungsstarke Effizienz

Der neue 980 GC, der vom Cat-Motor C13 angetrieben wird, ergänzt die komplette Reihe der mittelgroßen Cat[®]-Radlader. Das Cat-Modul für saubere Emissionen des Motors verrichtet seine Arbeit im Hintergrund und beeinträchtigt die Produktion nicht. Das EIMS, die automatische Motorleerlaufabschaltung, der Lüfter mit

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

variabler Drehzahl und die Load Sensing-Hydraulik sorgen für einen niedrigen Kraftstoffverbrauch und einen geringen Geräuschpegel der Maschine.

Das automatische Planeten-Lastschaltgetriebe gewährleistet hohe Zuverlässigkeit und eine lange Nutzungsdauer. Vier Geschwindigkeiten für die Vorwärts-/Rückwärtsfahrt ermöglichen eine Höchstgeschwindigkeit von 39,8 km/h (24,7 mph) für ein zügiges Vorankommen auf der Baustelle. Zusätzlich sorgt die elektronische Kupplungsdrucksteuerung (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control) für weiche Gangwechsel bei allen Betriebszuständen. Die optionale hydraulische Schwingungsdämpfung verbessert die Fahrqualität bei unebenem Terrain, wodurch für hervorragendes Materialhaltevermögen und gesteigerte Effizienz gesorgt ist. Das Selbstsperrdifferenzial, ebenfalls als Option erhältlich, steigert die Traktion bei schlechten Bodenverhältnissen.

Produktive Ergebnisse

Die einfach zu füllenden Schaufeln der Performance-Serie bieten einen Schaufelinhalt von 4,3–5,8 m³ (5,75–7,5 yd³). Dank ihres Systemansatzes lässt sich die Schaufelform an die Hub- und Kippfähigkeit, das Gewicht und das Ladegestänge der Maschine anpassen. Die Schaufelkonstruktion verbessert das Materialhaltevermögen und verringert die Aushubzeit mit Ausführungsoptionen, die sich für die verschiedensten Anwendungen eignen, einschließlich Universal-, Flachboden-, Hochleistungs-Fels-, Kohle- und Leichtgutschaufeln.

Die in der Praxis bewährte Z-Kinematik des Löffelgestänges von Cat mit gegossenem Querträger und Kipphebel bietet starke Grabfunktionen und hohe Ausbrechkräfte für eine überragende Produktivität. Die Load-Sensing-Hydraulik liefert Förderstrom und Druck für die Arbeitshydraulik nach Bedarf, wodurch die Produktivität der Maschine gesteigert und der Kraftstoffverbrauch gesenkt wird. Der neue 980 GC kann mit dem Cat Fusion™-Schnellwechsler und seinen Steuerungen ausgerüstet werden. Kombiniert mit der optionalen Dreikreis-Hydraulik kann der Schnellwechsler mit den verschiedensten Arbeitsgeräten verwendet werden.

Cat VisionLink™, mit dem der neue 980 GC serienmäßig ausgestattet ist, ermöglicht Flottenmanagern die Nachverfolgung wesentlicher Betriebsparameter des Laders, wie etwa Maschinenstandort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Diagnosecodes und Leerlaufzeiten, um die Produktivität zu steigern und die Betriebskosten zu senken. Das optional erhältliche Cat Payload wiegt das Material auf seinem Weg zum Lkw im laufenden Betrieb (nicht eichfähig), damit der Bediener den Lkw nach genauen technischen Daten ohne Unter- oder Überladen sowie mehr Lkw in kürzerer Zeit beladen kann. Das optional erhältliche Cat Payload for Trade* für Cat Advanced Payload ermöglicht es Ihnen, Waagendaten direkt in Ihre Geschäftsprozesse zu integrieren. Diese Option hat eine Typenzulassung von der Internationalen Organisation für das gesetzliche Messwesen erhalten, und alle Funktionen der Standardversion von Cat Advanced Payload sind weiterhin verfügbar.

Komfortable Arbeitsumgebung

Die geräumige Fahrerkabine des 980 GC bietet eine ausgezeichnete Sicht und ist mit einfachen, intuitiven Bedienelementen ausgestattet. Dies sorgt für eine komfortable Arbeitsumgebung und einen effizienten Betrieb. Die gesamte Benutzeroberfläche ist als ein intuitives System konzipiert, das dem Bediener die Überwachung

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

des Maschinenzustands ermöglicht. Hydraulisch vorgesteuerte Bedienelemente unterstützen eine komfortable Bedienung mit wenig Kraftaufwand, wozu auch der Getriebe-Kickdown-Fernschalter beiträgt.

Aus Sicherheitsgründen sind an beiden Seiten der Maschine Leitern angebracht. Die Leiter auf der linken Seite erleichtert den Einstieg in die Fahrerkabine und die Leiter auf der rechten Seite den Zugang zu den Wartungsstellen. Die vergrößerten Fenster mit einer breiten, flachen und verzerrungsfreien Frontscheibe sorgen in Kombination mit den Rückspiegeln mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln für freie Sicht auf den Arbeitsbereich. Eine Rückfahrkamera ist serienmäßig verbaut und eine Schutzvorrichtung für die Windschutzscheibe ist optional erhältlich. Dank einer Klimaanlage mit Lüftungsdüsen kann der Fahrer den Luftstrom nach Bedarf ausrichten, um eine optimale Kühlung zu gewährleisten. Der Komfortsitz mit Stoffbezug und mechanischer Federung bietet verstellbare Armlehnen, eine Kopfstütze und mehrere Varianten für Komfort der Spitzenklasse.

Service einfach gemacht

Der neue Lader bietet bequem zu erreichende Wartungsstellen, eine einteilige kippbare Haube mit schwenkbarem Kühler sowie Schaugläser für eine schnelle und effiziente tägliche Wartung. Schwer zugängliche Bolzen verfügen über praktisch angeordnete Schmiernippel für eine problemlose vorbeugende Schmierung. Eine optionale Cat-Schmierautomatik beeindruckt durch ihre einfache Bedienung über nur eine Taste und bei Fehlern wird eine Blinkanzeige aktiviert, um den Fahrer auf Probleme hinzuweisen.

Der neue 980 GC basiert auf einer langen Tradition von überaus zuverlässigen Hochleistungs-Radladern mit Maschinenkomponenten, die nach hohen Qualitätsnormen entwickelt und gefertigt werden. Die Unterstützung durch das Cat-Händlernetz maximiert die Maschinenverfügbarkeit durch die Bereitstellung von globaler Unterstützung mit Ersatzteilen, geschulten Technikern und Kundenwertvereinbarungen.

Ein Jahrhundert der Innovationen

Caterpillar ist 1959 mit dem 944 in den Markt für Radlader eingetreten. No. 944, dem ersten Radlader mit Allradantrieb, der von einem Gasmotor mit 105 PS angetrieben wurde. Der 944 verfügte über ein Viergang-Getriebe, einen Drehmomentwandler und einen stabilen Rahmen in Kastenprofil-Bauweise, wodurch er einen neuen Standard hinsichtlich Haltbarkeit und Leistung von Baumaschinen setzte. Im Laufe der Jahrzehnte hat Caterpillar seine Produktreihe erweitert und verbessert, indem erweiterte Hydrauliksysteme, ergonomische Bedienelemente und integrierte Technologien hinzugefügt wurden. Heute fertigt das Unternehmen über 25 Radladermodelle und bedient die verschiedensten Branchen, vom Bauwesen, Steinbrüchen und Bergbau über die Abfallwirtschaft bis hin zur Land- und Forstwirtschaft.

Weitere Informationen zum neuen Cat-Radlader 980 GC erhalten Sie bei einem Cat-Händler oder unter cat.com.

**In Europa verfügbar. Zertifizierungen können je nach Land abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.*

TECHNISCHE DATEN 980 GC

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

| | Stark regulierte Länder | Weniger stark regulierte Länder |
|--|---|--|
| Motor | Cat®-Motor C13 Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014. | Cat®-Motor C13 Erfüllt die Emissionsnormen gemäß MAR-1 (Brasilien), entsprechend Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU) und China Stufe III für Nichtstraßenfahrzeuge. |
| Motorleistung bei 1700/min – ISO 14396:2002; kW (hp) | 313 (420) | 303 (406) |
| Statische Kipplast mit Reifeneindrückung, kg (lb) | 19.251 (42.441) | 18.966 (41.813) |
| Maximale Schaufelbolzenhöhe, mm (ft/in) | 4532 (14' 9") | 4532 (14' 9") |
| Ausschütthöhe bei 45° (Schaufel mit 5,5 m ³), mm (ft/in) | 3199 (10' 5") | 3226 (10' 6") |
| Ausbrechkraft, kN (lbf) | 212 (47.660) | 213 (47.884) |
| Radstand, mm (ft/in) | 3800 (12' 6") | 3800 (12' 5") |
| Einsatzgewicht, kg (lb) | 29.760 (65.610) | 29.522 (65.085) |

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Info zu Caterpillar:

Mit Umsatzerlösen von 64,8 Mrd. US-Dollar im Jahr 2024 ist Caterpillar Inc. der weltweit führende Hersteller von Baumaschinen und Bergbaugeräten, Diesel- und Gasmotoren für den Off-Highway-Einsatz, industriellen Gasturbinen und dieselektrischen Lokomotiven. Seit 100 Jahren unterstützen wir unsere Kunden dabei, eine bessere, nachhaltigere Welt zu erschaffen, und wir engagieren uns für eine emissionsärmere Zukunft. Unsere innovativen Produkte und Dienstleistungen bieten außergewöhnlichen Mehrwert, der unseren Kunden zum Erfolg verhilft. Caterpillar ist mit den drei Hauptgeschäftsfeldern Bauindustrie, Ressourcenindustrie sowie Energie und Transport und über unseren Geschäftsbereich Financial Products als Anbieter von Finanzierungen und verwandten Dienstleistungen auf allen Kontinenten vertreten. Besuchen Sie uns unter caterpillar.com, oder werden Sie in unseren sozialen Medien aktiv, die Sie unter caterpillar.com/en/news/social-media.html finden.

Caterpillar führt neue Produkte und Dienstleistungen in den verschiedenen Regionen zu unterschiedlichen Zeiten ein. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wird, dass Produktbeschreibungen erst veröffentlicht werden, nachdem Caterpillar eine Bestätigung aus seinem unabhängigen Händlernetz, den Niederlassungen und beauftragten Marketingunternehmen erhalten hat, dass die Produkte und Dienstleistungen in der jeweiligen Region verfügbar sind, werden die Redakteure um eine Nachfrage zu Verfügbarkeit und technischen Daten beim Cat-Händler gebeten.

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 Erlaubnis verwendet werden.

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

Zur Veröffentlichung: Nordamerika, Europa, Japan, China, Südkorea, Türkei, Chile, Kolumbien, Afrika, Naher Osten, Südamerika [ausgenommen Brasilien], Australien, Neuseeland, Asien, Indien und Indonesien

Mitteilungsnummer: 107PR25 – Juli 2025