



972M

Radlader

Technische Daten

Motor – (entspricht Tier 3/Stufe IIIA)¹

| | | |
|--|-----------|---------------------|
| Motormodell | Cat® C9.3 | |
| Maximale Leistung bei 1800 U/min | | |
| SAE J1995 | 246 kW | 330 hp |
| Maximale Leistung bei 1800 U/min | | |
| ISO 14396 | 242 kW | 325 hp |
| Maximale Nettoleistung bei 1700 U/min | | |
| SAE J1349 | 222 kW | 298 hp |
| Maximale Nettoleistung bei 1700 U/min | | |
| ISO 9249 | 222 kW | 298 hp |
| Bruttospitzendrehmoment (1200 U/min) | | |
| SAE J1995 | 1728 N·m | 1275 lbf-ft |
| Bruttospitzendrehmoment (1200 U/min) | | |
| ISO 14396 | 1710 N·m | 1261 lbf-ft |
| Maximales Nettodrehmoment (1000 U/min) | 1632 N·m | 1204 lbf-ft |
| Hubraum | 9,3 l | 568 in ³ |

¹ Erfüllt Abgasnormen MAR-1 (Brasilien), UN ECE R96 Stufe IIIA sowie Stufe III Nichtstraßenverkehr (China), welche den Normen EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) entsprechen.

Schaufeln

| | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| Schaufelkapazitäten | 3,20-9,94 m ³ | 4,19-13,0 yd ³ |
|---------------------|--------------------------|---------------------------|

Gewicht

| | | |
|-----------------|-----------|-----------|
| Betriebsgewicht | 24.900 kg | 54.871 lb |
|-----------------|-----------|-----------|

- Gewicht entspricht einer einer Maschinenkonfiguration mit Michelin 26.5R25 XHA2 L3 Radialreifen, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Gegengewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, manueller Differentialsperre/offenen Achsen (vorne/hinten), Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämmung und einer 4,2 m³ (5,5 yd³) Universalschaufel mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten

| | | |
|---|-----------|------------|
| Statische Kipplast – voller Lenkeinschlag 37° | | |
| Mit Reifeneinfederung | 16.164 kg | 35.626 lb |
| Ohne Reifeneinfederung | 17.421 kg | 38.396 lb |
| Losbrechkraft | 196 kN | 44.075 lbf |

- Für eine Maschinenkonfiguration, wie unter "Gewicht" definiert.
- Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Motor – (Tier 4 Final/Stufe V)²

| | | |
|--|----------|---------------------|
| Motormodell | Cat C9.3 | |
| Maximale Leistung bei 1800 U/min | | |
| SAE J1995 | 251 kW | 337 hp |
| Maximale Leistung bei 1800 U/min | | |
| ISO 14396 | 247 kW | 331 hp |
| Maximale Nettoleistung bei 1700 U/min | | |
| SAE J1349 | 223 kW | 299 hp |
| Maximale Nettoleistung bei 1700 U/min | | |
| ISO 9249 | 223 kW | 299 hp |
| Bruttospitzendrehmoment (1200 U/min) | | |
| SAE J1995 | 1728 N·m | 1275 lbf-ft |
| Bruttospitzendrehmoment (1200 U/min) | | |
| ISO 14396 | 1710 N·m | 1261 lbf-ft |
| Maximales Nettodrehmoment (1000 U/min) | 1654 N·m | 1220 lbf-ft |
| Hubraum | 9,3 l | 568 in ³ |

² Erfüllt die U.S. Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), entweder Stufe V oder Stufe IV (EU)*, Japan 2014 und Korea Tier 4 Final.

- * Motoren der Stufe IV erfüllen die Übergangsbestimmungen der EU-Emissionsschutzverordnung für Nichtstraßenfahrzeuge.
- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen entspricht.

Getriebe

| | | |
|-------------|-----------|----------|
| Vorwärts 1 | 6,7 km/h | 4,2 mph |
| Vorwärts 2 | 13,1 km/h | 8,1 mph |
| Vorwärts 3 | 23,2 km/h | 14,4 mph |
| Vorwärts 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |
| Rückwärts 1 | 7,6 km/h | 4,7 mph |
| Rückwärts 2 | 15,0 km/h | 9,3 mph |
| Rückwärts 3 | 26,5 km/h | 16,5 mph |
| Rückwärts 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |

- Höchstgeschwindigkeit im Standardfahrzeug mit leerer Schaufel und Standard-L3-Reifen mit einem Rollenradius von 826 mm (32,5 in).



Technische Daten für den 972M Radlader

Bremsen

| | |
|---------|--|
| Bremsen | Die Bremsen entsprechen der Norm ISO 3450:2011 |
|---------|--|

Hydrauliksystem

| | | |
|---|----------------------------------|------------|
| Typ der Werkzeugpumpe | Kolben mit variabler Verdrängung | |
| Arbeitshydrauliksystem | | |
| Maximaler Pumpenförderstrom (2200 U/min) | 360 l/min | 95 gal/min |
| Maximaler Betriebsdruck | 31.000 kPa | 4496 psi |
| Maximale Fördermenge für optionale 3./4. Funktion | 240 l/min | 63 gal/min |
| Maximaler Druck für optionale 3./4. Funktion | 21.780 kPa | 3159 psi |
| Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast | | |
| Heben aus Transportstellung | 6,1 s | |
| Abkippen bei max. Hubhöhe | 1,5 s | |
| Senken, Schaufel leer, Schwimmstellung | 3,1 s | |
| Gesamt | 10,7 s | |

Achsen

| | | |
|---------------------|--------------------------|---------|
| Vorn | Fest | |
| Hinten | Pendelnd, $\pm 13^\circ$ | |
| Maximaler Pendelweg | 502 mm | 19,8 in |

Fahrerkabine

| | |
|---|---|
| Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure) | ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Stufe II |
|---|---|

Schallpegel

Die unten genannten Schallpegelwerte gelten nur für bestimmte Betriebsbedingungen. Die Schallleistungs- und Schalldruckpegel ändern sich je nach Motor- und/oder Lüfterdrehzahl. Ein Gehörschutz kann beim Betrieb der Maschine notwendig sein, wenn die Kabine nicht ordnungsgemäß gewartet ist oder die Türen und/oder Fenster über längere Zeit geöffnet sind oder die Maschine in lauter Umgebung arbeitet.

Beim Maximalwert der Drehzahl des Motorlüfters:

| | |
|--|-----------|
| Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008) | 70 dB(A) |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008) | 109 dB(A) |
| Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013) | 76 dB(A)* |

*Entfernung von 15 m (49,2 ft), Vorwärtsbewegung im zweiten Gang.

Bei auf 70 % des Maximalwerts eingestellter Lüfterdrehzahl:**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Schalldruckpegel in der Fahrerkabine | 69 dB(A) |
| Außen-Schallleistungspegel | 108 L _{WA} *** |

**Für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die "EU-Richtlinien übernehmen".

***EU-Richtlinie "2000/14/EG", geändert durch Richtlinie "2005/88/EG".

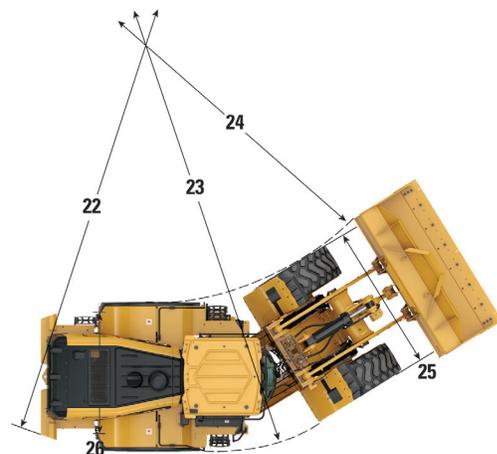
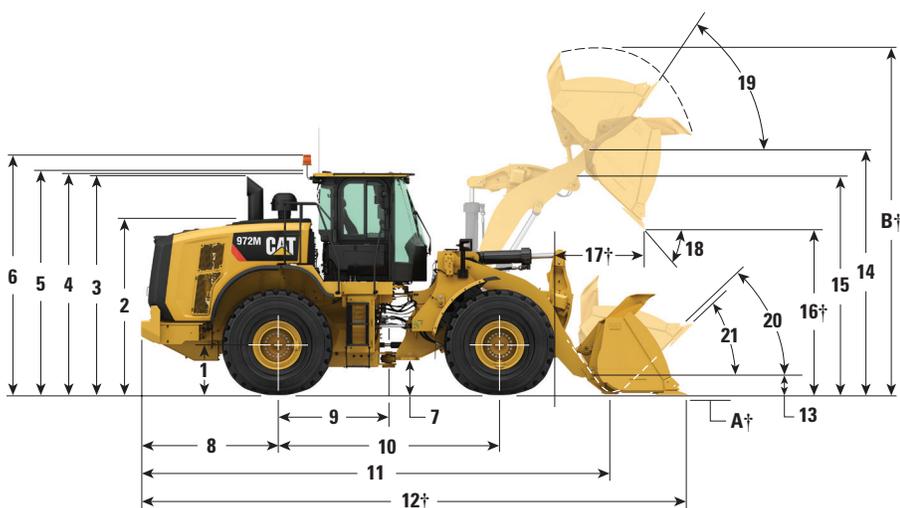
Service-Nachfüllkapazitäten

| | | |
|---|--------|----------|
| Kraftstofftank | 302 l | 79,8 gal |
| DEF-Tank* | 16,8 l | 4,4 gal |
| Kühlsystem | 71,6 l | 18,9 gal |
| Kurbelgehäuse | 24,5 l | 6,5 gal |
| Getriebe | 58,5 l | 15,5 gal |
| Differenziale und Seitenantriebe – Vorn | 57 l | 15,1 gal |
| Differenziale und Seitenantriebe – Hinten | 57 l | 15,1 gal |
| Hydrauliktank | 125 l | 33 gal |

*Muss die Anforderungen der ISO 22241-1 für Tier 4 Final/Stage V Modelle erfüllen.

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



| | Standard-Hubgestänge | | Verlängertes Hubgestänge | | Erweiterte Kapazität | |
|--|----------------------|--------|--------------------------|--------|----------------------|--------|
| 1 Höhe bis Achsmittellinie | 799 mm | 2'7" | 2818 mm | 9'3" | 799 mm | 2'7" |
| 2 Höhe bis zur Motorhaube | 2818 mm | 9'3" | 2818 mm | 9'3" | 2818 mm | 9'3" |
| 3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr | 3522 mm | 11'7" | 3522 mm | 11'7" | 3522 mm | 11'7" |
| 4 Höhe bis Oberkante Überrollschutz | 3587 mm | 11'9" | 3587 mm | 11'9" | 3587 mm | 11'9" |
| 5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne | 3636 mm | 11'11" | 3636 mm | 11'11" | 3636 mm | 11'11" |
| 6 Höhe bis Oberkante Rundumwarnleuchte | 3859 mm | 12'8" | 3859 mm | 12'8" | 3859 mm | 12'8" |
| 7 Bodenfreiheit | 434 mm | 1'5" | 434 mm | 1'5" | 434 mm | 1'5" |
| 8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht | 2500 mm | 8'2" | 2500 mm | 8'2" | 2500 mm | 8'2" |
| 9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk | 1775 mm | 5'10" | 1775 mm | 5'10" | 1775 mm | 5'10" |
| 10 Radstand | 3550 mm | 11'8" | 3550 mm | 11'8" | 3550 mm | 11'8" |
| 11 Gesamtlänge (ohne Schaufel) | 7774 mm | 25'7" | 8109 mm | 26'8" | 7609 mm | 25'0" |
| 12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*† | 9315 mm | 30'7" | 9650 mm | 31'8" | 9164 mm | 30'1" |
| 13 Schaufeldrehpunkthöhe bei Transporthöhe | 680 mm | 2'3" | 778 mm | 2'7" | 631 mm | 2'1" |
| 14 Maximale Drehpunkthöhe bei max. Hubhöhe | 4458 mm | 14'8" | 4793 mm | 15'9" | 4235 mm | 13'11" |
| 15 Lichte Höhe bis Hubarm bei max. Hubhöhe | 3843 mm | 12'7" | 4140 mm | 13'6" | 3643 mm | 11'11" |
| 16 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel*† | 3154 mm | 10'4" | 3490 mm | 11'5" | 2920 mm | 9'6" |
| 17 Reichweite bei max. Hubhöhe und 45° Abkippwinkel*† | 1357 mm | 4'5" | 1380 mm | 4'6" | 1413 mm | 4'7" |
| 18 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe und Kippstellung (auf Anschlägen)* | 48 Grad | | 48 Grad | | 48 Grad | |
| 19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe* | 56 Grad | | 71 Grad | | 62 Grad | |
| 20 Rückkippwinkel in Transporthöhe* | 50 Grad | | 49 Grad | | 50 Grad | |
| 21 Rückkippwinkel am Boden* | 41 Grad | | 39 Grad | | 42 Grad | |
| 22 Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht) | 6804 mm | 22'4" | 6804 mm | 22'4" | 6804 mm | 22'4" |
| 23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite) | 6761 mm | 22'3" | 6761 mm | 22'3" | 6761 mm | 22'3" |
| 24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite) | 3853 mm | 12'8" | 3853 mm | 12'8" | 3853 mm | 12'8" |
| 25 Breite über Reifen (unbeladen) | 2991 mm | 9'10" | 2991 mm | 9'10" | 2991 mm | 9'10" |
| 26 Laufflächenbreite | 2230 mm | 7'4" | 2230 mm | 7'4" | 2230 mm | 7'4" |

*Standard- und verlängertes Hubgestänge mit 4,8 m³ (6,3 yd³) großer Universalschaufel mit Bolzenaufhängung und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

†Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Michelin-Reifen 26.5R25 XHA2 L3 ermittelt (andere Reifen siehe Tabelle "Reifenoptionen").

Technische Daten für den 972M Radlader

Abmessungsänderungen – Reifen

| Reifenmarke | Michelin | Michelin | Michelin | Bridgestone | Bridgestone | Bridgestone |
|--|------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Reifengröße | 26.5R25 | 26.5R25 | 26.5R25 | 26.5R25 | 26.5R25 | 775/65R29 |
| Profil | L-4 | L-5 | L-5 | L-3 | L-5 | L-3 |
| Reifenprofil | XLDD1 | XLDD2 | XMINED2 | VJT | VSDL | VTS |
| Breite über Reifen – Maximum (leer)* | 2987 mm 9'10" | 2986 mm 9'10" | 2970 mm 9'9" | 2982 mm 9'9" | 2874 mm 9'5" | 3080 mm 10'1" |
| Breite über Reifen – Max. (beladen)* | 3019 mm 9'11" | 3011 mm 9'11" | 2994 mm 9'10" | 3016 mm 9'11" | 2900 mm 9'6" | 3101 mm 10'2" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | 44 mm 1,7" | 39 mm 1,5" | 53 mm 2,1" | 15 mm 0,6" | 50 mm 2" | 17 mm 0,7" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | -36 mm -1,4" | -34 mm -1,3" | -32 mm -1,3" | -3 mm -0,1" | -29 mm -1,1" | -5 mm -0,2" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 5 mm 0,2" | 1 mm 0" | -7 mm -0,3" | 3 mm 0,1" | -54 mm -2,1" | 46 mm 1,8" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -5 mm -0,2" | -1 mm 0" | 7 mm 0,3" | -3 mm -0,1" | 54 mm 2,1" | -46 mm -1,8" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | 420 kg 926 lb | 716 kg 1578 lb | 1068 kg 2354 lb | 164 kg 361 lb | 1136 kg 2504 lb | 856 kg 1886 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | 283 kg 623 lb | 482 kg 1062 lb | 719 kg 1584 lb | 110 kg 243 lb | 764 kg 1685 lb | 576 kg 1269 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt | 252 kg 555 lb | 429 kg 946 lb | 640 kg 1411 lb | 98 kg 216 lb | 680 kg 1499 lb | 513 kg 1131 lb |

*Breite über Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Schaufelfüllfaktoren und -auswahltabelle

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die neuen Cat-Schaufeln in Hochleistungsausführung mit längerem Boden, größerer Schaufelöffnung, größerem Ablagewinkel, abgerundeten Seitenflächen und integrierter Überlaufplatte ermöglichen Füllfaktoren, die wesentlich höher als bei früheren Generationen oder Schaufeln von anderen Herstellern sind. Das tatsächlich von der Maschine verarbeitete Volumen ist daher häufig größer als die Nennkapazität.

| Lockerer Material | | Materialdichte | Füllfaktor (%)* |
|-------------------|-----------------------------|---|-----------------|
| Erde/Lehm | | 1500-1700 kg/m ³ (2528-2865 lb/yd ³) | 115 |
| Sand und Kies | | 1500-1700 kg/m ³ (2528-2865 lb/yd ³) | 115 |
| Gemenge: | 25-76 mm (1 bis 3 in) | 1600-1700 kg/m ³ (2696-2865 lb/yd ³) | 110 |
| | 19 mm (0,75 in) und kleiner | 1800 kg/m ³ (3000 lb/yd ³) | 105 |
| Gestein: | 76 mm (3 in) und größer | 1600 kg/m ³ (2696 lb/yd ³) | 100 |

*In % des ISO 7546-Nenn Fassungsvermögens.

Hinweis: Die erzielten Füllungsgrade hängen auch davon ab, ob das Ladegut gewaschen oder ungewaschen ist.

| Materialdichte | | kg/m ³ | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | | | | |
|-----------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|------|------|--|--|--|--|
| Standardgestänge | Bolzenaufhängung Universalschaufel | 4,60 m ³ (6,00 yd ³) | | | | | | | | | 5,29 m ³ (6,92 yd ³) | | | | | 4,60 m ³ (6,00 yd ³) | | | | | | | | | |
| | | 4,80 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | | | 5,52 m ³ (7,22 yd ³) | | | | | | 4,80 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 5,00 m ³ (6,50 yd ³) | | | | | | | | | 5,75 m ³ (7,52 yd ³) | | | | | | 5,00 m ³ (6,50 yd ³) | | | | | | | | |
| Fusion-Schnellwechsler | Universalschaufel | 4,40 m ³ (5,75 yd ³) | | | | | | | | | | 5,06 m ³ (6,62 yd ³) | | | | | 4,40 m ³ (5,75 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 4,60 m ³ (6,00 yd ³) | | | | | | | | | | | 5,29 m ³ (6,92 yd ³) | | | | | 4,60 m ³ (6,00 yd ³) | | | | | | | |
| | | 4,80 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | | | | | 5,52 m ³ (7,22 yd ³) | | | | | 4,80 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | |
| Hochschulgestänge | Bolzenaufhängung Universalschaufel | 4,60 m ³ (6,00 yd ³) | | | | | | | | | 5,29 m ³ (6,92 yd ³) | | | | | | 4,60 m ³ (6,00 yd ³) | | | | | | | | |
| | | 4,80 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | | | 5,52 m ³ (7,22 yd ³) | | | | | | | 4,80 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | |
| | | 5,00 m ³ (6,50 yd ³) | | | | | | | | | 5,75 m ³ (7,52 yd ³) | | | | | | | 5,00 m ³ (6,50 yd ³) | | | | | | | |
| Erweitertes Gestänge | Fusion-Schnellwechsler Universalschaufel | 4,90 m ³ (6,41 yd ³) | | | | | | | | | | | 5,64 m ³ (7,38 yd ³) | | | | | 4,90 m ³ (6,41 yd ³) | | | | | | | |
| | | 5,10 m ³ (6,67 yd ³) | | | | | | | | | | | | 5,87 m ³ (7,68 yd ³) | | | | | 5,10 m ³ (6,67 yd ³) | | | | | | |
| | | 5,30 m ³ (6,93 yd ³) | | | | | | | | | | | | 6,10 m ³ (7,98 yd ³) | | | | | 5,30 m ³ (6,93 yd ³) | | | | | | |
| Paket für Aggregate-Handler | Bolzenaufhängung Universalschaufel | 5,10 m ³ (6,67 yd ³) | | | | | | | | | | | 6,33 m ³ (8,28 yd ³) | | | | | | 5,10 m ³ (6,67 yd ³) | | | | | | |
| | | 5,30 m ³ (6,93 yd ³) | | | | | | | | | | | | 6,10 m ³ (7,98 yd ³) | | | | | 5,30 m ³ (6,93 yd ³) | | | | | | |
| | | 5,50 m ³ (7,19 yd ³) | | | | | | | | | | | | 5,50 m ³ (7,19 yd ³) | | | | | 5,50 m ³ (7,19 yd ³) | | | | | | |
| Materialdichte | | lb/yd ³ | 1180 | 1348 | 1517 | 1685 | 1854 | 2022 | 2191 | 2359 | 2528 | 2696 | 2865 | 3033 | 3202 | 3370 | 3539 | 3707 | 3876 | 4044 | 4213 | | | | |
| Schaufelfüllfaktoren | | 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Technische Daten für den 972M Radlader

Betriebsdaten mit Schaufeln

| Verbindung | Standardgestänge | | | Standardgestänge | | | Änderung der Verbindung verlängertes Hubgestänge** | |
|--|--------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------|--|--------|
| | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | | | | | | | |
| Schaufeltyp | | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | |
| Messertyp | | | | | | | | |
| Nenninhalt | m ³ | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,80 | 4,80 | 4,60 | – |
| | yd ³ | 6,00 | 6,00 | 5,75 | 6,25 | 6,25 | 6,00 | – |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,06 | 5,06 | 4,84 | 5,28 | 5,28 | 5,06 | – |
| | yd ³ | 6,62 | 6,62 | 6,33 | 6,91 | 6,91 | 6,62 | – |
| Breite | mm | 3220 | 3271 | 3271 | 3220 | 3271 | 3271 | – |
| | ft/in | 10'6" | 10'8" | 10'8" | 10'6" | 10'8" | 10'8" | – |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 3187 | 3033 | 3033 | 3154 | 2999 | 2999 | 336 |
| | ft/in | 10'5" | 9'11" | 9'11" | 10'4" | 9'10" | 9'10" | 1'1" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 1328 | 1465 | 1465 | 1357 | 1493 | 1493 | 23 |
| | ft/in | 4'4" | 4'9" | 4'9" | 4'5" | 4'10" | 4'10" | 0,9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel | mm | 2969 | 3174 | 3174 | 3014 | 3219 | 3219 | 274 |
| | ft/in | 9'8" | 10'4" | 10'4" | 9'10" | 10'6" | 10'6" | 11" |
| A† Grabtiefe | mm | 103 | 103 | 73 | 103 | 103 | 73 | –5 |
| | in | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" | –0,2" |
| 12† Transportlänge (mit Schaufel) | mm | 9270 | 9494 | 9494 | 9315 | 9539 | 9539 | 335 |
| | ft/in | 30'5" | 31'2" | 31'2" | 30'7" | 31'4" | 31'4" | 1'1" |
| B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel | mm | 6195 | 6195 | 6195 | 6031 | 6031 | 6031 | 336 |
| | ft/in | 20'4" | 20'4" | 20'4" | 19'10" | 19'10" | 19'10" | 1'1" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 15.192 | 15.369 | 15.369 | 15.216 | 15.394 | 15.394 | 323 |
| | ft/in | 49'11" | 50'6" | 50'6" | 50'0" | 50'7" | 50'7" | 1'0,7" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)* | kg | 18.477 | 18.293 | 18.550 | 18.502 | 18.318 | 20.545 | –1592 |
| | lb | 40.723 | 40.319 | 40.884 | 40.779 | 40.372 | 45.281 | –3508 |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)* | kg | 19.724 | 19.537 | 19.796 | 19.755 | 19.567 | 22.192 | –1752 |
| | lb | 43.473 | 43.061 | 43.631 | 43.542 | 43.127 | 48.912 | –3863 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)* | kg | 16.135 | 15.950 | 16.188 | 16.164 | 15.978 | 17.927 | –1423 |
| | lb | 35.563 | 35.155 | 35.680 | 35.626 | 35.215 | 39.512 | –3137 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)* | kg | 17.387 | 17.200 | 17.439 | 17.421 | 17.233 | 19.558 | –1598 |
| | lb | 38.322 | 37.910 | 38.437 | 38.396 | 37.982 | 43.107 | –3521 |
| Losbrechkraft | kN | 202 | 201 | 214 | 196 | 194 | 207 | –6 |
| | lbf | 45.482 | 45.173 | 48.227 | 44.075 | 43.766 | 46.655 | –1368 |
| Betriebsgewicht* | kg | 24.969 | 25.106 | 24.943 | 24.897 | 25.034 | 24.871 | 84 |
| | lb | 55.030 | 55.334 | 54.974 | 54.871 | 55.175 | 54.816 | 186 |

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 26.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Maximalwerte.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

Betriebsdaten mit Schaufeln

| Verbindung | Standardgestänge | | | Standardgestänge | | | Änderung der Verbindung verlängertes Hubgestänge** | |
|--|--------------------------------------|----------------------|--------------------|---|----------------------|--------------------|--|--------|
| | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | | | Universalschaufel mit Fusion™-Schnellwechsler | | | | |
| Schaufeltyp | | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | |
| Messertyp | | | | | | | | |
| Nenninhalt | m ³ | 5,00 | 5,00 | 4,80 | 4,40 | 4,40 | 4,20 | – |
| | yd ³ | 6,50 | 6,50 | 6,25 | 5,75 | 5,75 | 5,50 | – |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,50 | 5,50 | 5,28 | 4,84 | 4,84 | 4,62 | – |
| | yd ³ | 7,19 | 7,19 | 6,91 | 6,33 | 6,33 | 6,04 | – |
| Breite | mm | 3220 | 3271 | 3271 | 3220 | 3271 | 3271 | – |
| | ft/in | 10'6" | 10'8" | 10'8" | 10'6" | 10'8" | 10'8" | – |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 3137 | 2982 | 2982 | 3200 | 3047 | 3047 | 336 |
| | ft/in | 10'3" | 9'9" | 9'9" | 10'6" | 9'11" | 9'11" | 1'1" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 1372 | 1508 | 1508 | 1327 | 1465 | 1465 | 23 |
| | ft/in | 4'6" | 4'11" | 4'11" | 4'4" | 4'9" | 4'9" | 0,9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel | mm | 3037 | 3242 | 3242 | 2958 | 3163 | 3163 | 274 |
| | ft/in | 9'11" | 10'7" | 10'7" | 9'8" | 10'4" | 10'4" | 11" |
| A† Grabtiefe | mm | 103 | 103 | 73 | 103 | 103 | 73 | –5 |
| | in | 4" | 4" | 2,8" | 4" | 4" | 2,8" | –0,2" |
| 12† Transportlänge (mit Schaufel) | mm | 9338 | 9562 | 9562 | 9259 | 9483 | 9483 | 335 |
| | ft/in | 30'8" | 31'5" | 31'5" | 30'5" | 31'2" | 31'2" | 1'1" |
| B† Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel | mm | 6284 | 6284 | 6284 | 6205 | 6205 | 6205 | 336 |
| | ft/in | 20'8" | 20'8" | 20'8" | 20'5" | 20'5" | 20'5" | 1'1" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 15.229 | 15.407 | 15.407 | 15.180 | 15.359 | 15.359 | 324 |
| | ft/in | 50'0" | 50'7" | 50'7" | 49'10" | 50'5" | 50'5" | 1'0,8" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)* | kg | 18.600 | 18.415 | 18.651 | 18.081 | 17.899 | 18.257 | –1608 |
| | lb | 40.996 | 40.588 | 41.108 | 39.851 | 39.450 | 40.240 | –3545 |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)* | kg | 19.856 | 19.668 | 19.906 | 19.317 | 19.131 | 19.507 | –1771 |
| | lb | 43.764 | 43.348 | 43.873 | 42.576 | 42.166 | 42.993 | –3903 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)* | kg | 16.264 | 16.076 | 16.297 | 15.749 | 15.565 | 15.907 | –1444 |
| | lb | 35.845 | 35.433 | 35.919 | 34.712 | 34.307 | 35.060 | –3181 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)* | kg | 17.521 | 17.332 | 17.553 | 16.992 | 16.807 | 17.163 | –1620 |
| | lb | 38.617 | 38.200 | 38.687 | 37.452 | 37.043 | 37.828 | –3570 |
| Losbrechkraft | kN | 198 | 197 | 210 | 203 | 202 | 216 | –6 |
| | lbf | 44.634 | 44.325 | 47.205 | 45.788 | 45.479 | 48.572 | –1378 |
| Betriebsgewicht* | kg | 25.010 | 25.147 | 24.984 | 25.327 | 25.464 | 25.301 | 84 |
| | lb | 55.120 | 55.424 | 55.065 | 55.819 | 56.123 | 55.763 | 186 |

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 26.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Maximalwerte.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

QC = Quick Coupler (Schnellwechsler)

Technische Daten für den 972M Radlader

Betriebsdaten mit Schaufeln

| Verbindung | | Standardgestänge | | | | Standardgestänge | | |
|--|-----------------|---|--------------------|--------------------|--|--|--------------------|--------------------|
| | | Materialumschlagschaufel mit Bolzenaufhängung | | | Änderung der Verbindung verlängertes Hubgestänge** | Universalschaufel mit Fusion-Schnellwechsler | | |
| Schaufeltyp | | Messertyp | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | | Zahnspitzen | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | | | | 4,60 | | | |
| | yd ³ | 6,00 | 6,00 | 5,75 | – | 6,41 | 6,41 | 6,15 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,06 | 5,06 | 4,84 | – | 5,39 | 5,39 | 5,17 |
| | yd ³ | 6,62 | 6,62 | 6,33 | – | 7,05 | 7,05 | 6,76 |
| Breite | mm | 3220 | 3271 | 3271 | – | 3220 | 3271 | 3271 |
| | ft/in | 10'6" | 10'8" | 10'8" | – | 10'6" | 10'8" | 10'8" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 3120 | 2957 | 2957 | 336 | 2899 | 2744 | 2744 |
| | ft/in | 10'2" | 9'8" | 9'8" | 1'1" | 9'6" | 9'0" | 9'0" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 1251 | 1378 | 1378 | 23 | 1449 | 1586 | 1586 |
| | ft/in | 4'1" | 4'6" | 4'6" | 0,9" | 4'9" | 5'2" | 5'2" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel | mm | 2979 | 3184 | 3184 | 274 | 2940 | 3145 | 3145 |
| | ft/in | 9'9" | 10'5" | 10'5" | 11" | 9'7" | 10'3" | 10'3" |
| A † Grabtiefe | mm | 103 | 103 | 73 | –5 | 115 | 115 | 85 |
| | in | 4" | 4" | 2,8" | –0,2" | 4,5" | 4,5" | 3,3" |
| 12 † Transportlänge (mit Schaufel) | mm | 9280 | 9504 | 9504 | 335 | 9200 | 9425 | 9425 |
| | ft/in | 30'6" | 31'3" | 31'3" | 1'1" | 30'3" | 31'0" | 31'0" |
| B † Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel | mm | 6162 | 6162 | 6162 | 336 | 6126 | 6126 | 6126 |
| | ft/in | 20'3" | 20'3" | 20'3" | 1'1" | 20'2" | 20'2" | 20'2" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 15.197 | 15.375 | 15.375 | 334 | 15.081 | 15.255 | 15.255 |
| | ft/in | 49'11" | 50'6" | 50'6" | 1'1" | 49'6" | 50'1" | 50'1" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)* | kg | 18.412 | 18.229 | 18.468 | –1598 | 19.411 | 19.225 | 19.590 |
| | lb | 40.580 | 40.177 | 40.704 | –3521 | 42.781 | 42.372 | 43.177 |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)* | kg | 19.640 | 19.453 | 19.695 | –1757 | 20.885 | 20.695 | 21.079 |
| | lb | 43.286 | 42.875 | 43.409 | –3871 | 46.032 | 45.612 | 46.460 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)* | kg | 16.081 | 15.896 | 16.119 | –1429 | 16.920 | 16.732 | 17.082 |
| | lb | 35.442 | 35.035 | 35.526 | –3149 | 37.293 | 36.878 | 37.649 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)* | kg | 17.313 | 17.127 | 17.351 | –1601 | 18.387 | 18.197 | 18.562 |
| | lb | 38.159 | 37.749 | 38.242 | –3528 | 40.526 | 40.106 | 40.912 |
| Losbrechkraft | kN | 201 | 199 | 213 | –7 | 198 | 196 | 209 |
| | lbf | 45.174 | 44.865 | 47.882 | –1647 | 44.570 | 44.204 | 47.022 |
| Betriebsgewicht* | kg | 24.964 | 25.101 | 24.938 | 85 | 25.283 | 25.421 | 25.258 |
| | lb | 55.019 | 55.323 | 54.963 | 186 | 55.724 | 56.028 | 55.668 |

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 26.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Maximalwerte.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

QC = Quick Coupler (Schnellwechsler)

972M Betriebsdaten mit Schaufeln – Aggregate-Handler

| Paket | | Aggregate-Handler | | |
|--|-----------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Schaufeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,10 | 5,30 | 5,50 |
| | yd ³ | 6,67 | 6,93 | 7,19 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,61 | 5,83 | 6,05 |
| | yd ³ | 7,34 | 7,63 | 7,91 |
| Breite | mm | 3357 | 3357 | 3357 |
| | ft/in | 11'0" | 11'0" | 11'0" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 3127 | 3100 | 3072 |
| | ft/in | 10'3" | 10'2" | 10'0" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel | mm | 1375 | 1399 | 1424 |
| | ft/in | 4'6" | 4'7" | 4'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubarm und Schaufel | mm | 3046 | 3083 | 3121 |
| | ft/in | 9'11" | 10'1" | 10'2" |
| A † Grabtiefe | mm | 108 | 108 | 108 |
| | in | 4,2" | 4,2" | 4,2" |
| 12 † Transportlänge (mit Schaufel) | mm | 9037 | 9074 | 9112 |
| | ft/in | 29'8" | 29'10" | 29'11" |
| B † Gesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel | mm | 6235 | 6272 | 6293 |
| | ft/in | 20'6" | 20'7" | 20'8" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 15.362 | 15.382 | 15.403 |
| | ft/in | 50'5" | 50'6" | 50'7" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)* | kg | 19.316 | 19.242 | 19.172 |
| | lb | 42.574 | 42.409 | 42.255 |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)* | kg | 20.669 | 20.600 | 20.537 |
| | lb | 45.556 | 45.403 | 45.263 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)* | kg | 16.799 | 16.726 | 16.658 |
| | lb | 37.026 | 36.865 | 36.716 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)* | kg | 18.165 | 18.098 | 18.036 |
| | lb | 40.036 | 39.888 | 39.753 |
| Losbrechkraft | kN | 190 | 185 | 180 |
| | lbf | 42.755 | 41.650 | 40.573 |
| Betriebsgewicht* | kg | 25.790 | 25.832 | 25.870 |
| | lb | 56.840 | 56.933 | 57.016 |

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten gelten für eine Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 26.5R25 XHA2 L3, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standard-Kontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit offenem Differenzial/manuellem Sperrdifferenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämmung.

**Maximalwerte.

(Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

(Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

†Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

972M Radlader Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|--|----------|----------|--|----------|----------|
| ANTRIEBSSTRANG | | | ARBEITSUMGEBUNG | | |
| Achsen, Öko-Ablassventile | ✓ | | Klimaanlage, Heizung und Entfroster (automatische Temperaturregelung und Lüftersteuerung) | ✓ | |
| Achsen, Vorderachse mit manuell betätigter Differenzialsperre, Hinterachse mit offenem Differenzial | ✓ | | Getränkhalter (2) und Ablagefach für Mobiltelefon/MP3-Player | ✓ | |
| Achsen – automatische Differenzialsperren vorn/hinten, Achsölkühler, Dichtungen für Extremtemperaturen, Dichtungsschutzvorrichtungen | | ✓ | Sperre der Schaufel-/Anbaugerätefunktion | ✓ | |
| Bremsverschleißanzeiger | ✓ | | Kabinenluftfilter | ✓ | |
| Bremsen, vollhydraulisch gekapselte Ölbad Scheibenbremsen mit Integralbremsssystem (IBS) | ✓ | | Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämmung (ROPS/FOPS) | ✓ | |
| Cat-Modul für saubere Emissionen mit Cat-Dieselpartikelfilter, und DEF-Tank und -Pumpe (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit) (Modelle Tier 4 Final/Stufe V) | ✓ | | Kabinenzurrgurt | ✓ | |
| Sparmodus (wählbar) | ✓ | | Kleiderhaken (2) | ✓ | |
| Motor, Cat C9.3 – erfüllt die Emissionsnormen Tier 3 Final/ Stufe IIIA oder Tier 4 Final/Stage V | ✓ | | Abdeckung der Klimaanlage, aus Metall | | ✓ |
| Lüfter, Kühler, bedarfsgesteuert | ✓ | | Tür, per Fernbedienung zu öffnen | | ✓ |
| Lüfter, Verstelllüfter (VPF, Variable Pitch Fan), automatische und manuelle Steuerung | | ✓ | Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel für Hebe- und Kippfunktion | ✓ | |
| Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch) | ✓ | | Elektrohydraulische Steuerhebel, Joystick für Hebe- und Kippsteuerung – zusätzlich integrierte Drehregler für die 3. und 4. Funktion | | ✓ |
| Kraftstoff-/Wasserabscheider | ✓ | | Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel 3. Funktion – Zusätzlicher Drehregler für 4. Funktion | | ✓ |
| Feststellbremse, Brems Scheibe und Bremssattel | ✓ | | Elektrohydraulische Feststellbremse | ✓ | |
| Ansaugluft-Vorreiniger | ✓ | | Ergonomische Leitern und Handläufe für Kabinenzugang | ✓ | |
| Kühler, hoher Schmutzanfall mit größerem Lamellenabstand | | ✓ | Frischluftkohlefilter | | ✓ |
| Sperrschalter der Getriebeneutralisierereinrichtung | ✓ | | Warnhorn, elektrisch | ✓ | |
| Drehmomentwandler, Sperrkupplung mit Leitrad-Freilauf | ✓ | | Zwei Kabinen-Innenleuchten | ✓ | |
| Planeten-Lastschaltgetriebe (4V/4R), automatisch | ✓ | | Beheizte Außenrückspiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln | | ✓ |
| CAT® CONNECT-TECHNOLOGIE | | | Außenrückspiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln | ✓ | |
| Detect-Technologien: | | | Multifunktionales 18-cm (7 in) Farb-Touchscreen-Display für Bildanzeige der Rückfahrkamera, Uhrzeit und Maschinenparameter | ✓ | |
| Rückfahrkamera | ✓ | | Tastatur mit 16 Tasten an der Säule | ✓ | |
| Cat Hintere Objekterkennung | | ✓ | Vorreiniger, Klimaanlage | | ✓ |
| Link-Technologien: | | | Vorreiniger, Klimaanlage (RESPA) | | ✓ |
| Product Link | ✓ | | Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth | | ✓ |
| VIMS™ | | ✓ | Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth | | ✓ |
| Payload-Technologien: Abonnement für Advanced Productivity, Cat-Produktions-Messsystem 2.0, Drucker, Cat-Produktions-Messsystem, Gemengegrabautomatik | | ✓ | Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth mit Satellit-Sirius XM und XM | | ✓ |
| Wegfahrsperrung (Machine Security System) | | ✓ | Radio, CB-Vorrichtung | | ✓ |
| | | | Radiovorrichtung (Entertainment) inkl. Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 10 A) | ✓ | |
| | | | Steckdosen (2), 12 V | ✓ | |

(Fortsetzung auf nächster Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

| | Standard | Optional |
|--|----------|----------|
| ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung) | | |
| Dach, aus Metall | | ✓ |
| Sitz mit Stoffbezug, luftgefedert | ✓ | |
| Sitz mit Bezug aus Velours/Stoff, luftgefedert, beheizt | | ✓ |
| Sitz mit Bezug aus Leder/Stoff, luftgefedert, beheizt/gekühlt | | ✓ |
| Automatik-Sicherheitsgurt, 51 mm (2 in) breit, mit Anzeige | ✓ | |
| Automatik-Sicherheitsgurt, 76 mm (3 in) breit, mit Anzeige | | ✓ |
| Lenkungs-Joystick, elektrohydraulisch, drehzahlabhängig mit Krafrückmeldung | ✓ | |
| Lenkung, elektrohydraulisches Rad mit FNR-Richtungsauswahl und Gangwählschalter – Zusätzlicher FNR-Schalter in der Nähe der Anbaugeräte-Bedienelemente | | ✓ |
| Notlenkung | | ✓ |
| Sonnenblende, vorn | ✓ | |
| Sonnenblende, hinten | | ✓ |
| Zähe Aufhängungen | ✓ | |
| Wisch-/Waschanlagen vorn und hinten, Intervallschaltung (Frontscheibenwischer) | ✓ | |
| Fenster, mit Gummipolsterung | | ✓ |
| Schiebefenster (links und rechts) | ✓ | |
| Fenster, mit Frontschutz | | ✓ |
| Fenster, mit HD-Frontschutz | | ✓ |
| Fenster, mit vollen Schutzvorrichtungen vorn, hinten und an den Seiten | | ✓ |
| ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG | | |
| Rückfahrwarnsignal | ✓ | |
| Drehstromgenerator, 145 A, mit Bürsten | ✓ | |
| Halogen-Hilfsarbeitsscheinwerfer, an der Kabine montiert (vier zusätzliche) oder | | ✓ |
| HI-LED-Hilfsarbeitsscheinwerfer vorne (zwei zusätzliche) und zwei zusätzliche LED-Hilfsarbeitsscheinwerfer hinten an der Fahrerkabine mit zwei LED-Arbeitsscheinwerfern im Kühlergrill und LED-Blinkern vorne. Dazu gehört auch der Ersatz der vier Standard-Halogenarbeitsscheinwerfer an der Fahrerkabine durch vier LED-Arbeitsscheinwerfer (das serienmäßige Angebot und der einzige verfügbare Straßenfahrerscheinwerfer ist ein Halogen-Straßenfahrerscheinwerfer) | | ✓ |
| Batterien (2), wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1400 A | ✓ | |
| Äußere Sicherheitsgurtanzeigeleuchte | | ✓ |
| Zündschlüssel; Start-/Stopp-Schalter | ✓ | |

| | Standard | Optional |
|---|----------|----------|
| ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG (Fortsetzung) | | |
| Beleuchtungsanlage: vier Halogen-Arbeitsscheinwerfer (an der Fahrerkabine), zwei Halogen-Straßenfahrerscheinwerfer (mit Blinkern), zwei Halogen-Heckscheinwerfer (an der Haube) | ✓ | |
| Haupttrennschalter | ✓ | |
| Starthilfanschluss (ohne Kabel) | ✓ | |
| Rückfahrwarnsignal | | ✓ |
| Drehzahlbegrenzer, 20 km/h (nur Europa) | | ✓ |
| HD-Anlasser, elektrisch, Schwerlastbereich | ✓ | |
| Anlass- und Ladesystem (24 V) | ✓ | |
| Gelbe Rundumwarnleuchte | | ✓ |
| FLÜSSIGKEITEN | | |
| Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F) | ✓ | |
| Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit Frostschutz bis -50 °C (-58 °F) | | ✓ |
| HYDRAULIK | | |
| Cat-XT™-Schläuche | ✓ | |
| Hydrauliksystem mit Lastensensor | ✓ | |
| Ventile zur Entnahme von Ölproben | ✓ | |
| 3. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-Hubgestänge, verlängertes Hubgestänge | | ✓ |
| 4. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-Hubgestänge, verlängertes Hubgestänge | | ✓ |
| Fern-Druckmessanschlüsse | ✓ | |
| Hydraulische Schwingungsdämpfung, 2 V | ✓ | |
| Lenkung mit Lastensensor | ✓ | |
| GESTÄNGE | | |
| Verlängertes Hubgestänge | | ✓ |
| Hub- und Kippkreis ausschalter, automatisch | ✓ | |
| Schnellwechsler, Vorrüstung | | ✓ |
| Hubrahmen mit Gussquerrohr/-kipptsteuerhebel und Z-Gestänge | ✓ | |
| ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENERATOREN | | |
| Kaltstart – 120 V | | ✓ |
| Kaltstart – 240 V | | ✓ |
| ARBEITSGERÄTE | | |
| Holzgabeln | | ✓ |
| Palettengabeln | | ✓ |
| Fusion-Schnellwechsler | | ✓ |
| Schaufeln der Hochleistungsbaureihe | | ✓ |

(Fortsetzung auf nächster Seite)

972M Radlader Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| COMPUTERGESTÜTZTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM | | | SONSTIGE STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG | | |
| Mit folgenden Anzeigen: | ✓ | | Automatische Leerlaufabschaltung | ✓ | |
| Tachometer/Drehzahlmesser | | | Automatisches Schmiersystem von Cat | | ✓ |
| Digitale Ganganzeige | | | Öko-Ablassventile für Motor, Getriebe und Hydraulik | ✓ | |
| Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (Tier 4 Final/Stage V Modelle) | | | Für Ätherstarthilfe vorbereitet | ✓ | |
| Temperatur: Motorkühlmittel, Hydrauliköl, Getriebeöl | | | Kotflügel, vorn mit Schmutzfänger und hinten mit Verlängerung | ✓ | |
| Kraftstofffüllstand | | | Straßenfahrt-Kotflügel | | ✓ |
| Mit folgenden Warnanzeigen: | ✓ | | Filter: Kraftstoff, Motorluft, Motoröl, Hydrauliköl, Getriebe | ✓ | |
| Regeneration | | | Kraftstoffkühler | ✓ | |
| Temperatur: Achsöl, Ansaug-Krümmen | | | Schmiernippel | ✓ | |
| Druck: Motoröl, Kraftstoffförderdruck hoch/niedrig, Lenköl, Bremsöl | | | Kühlersiebگیرter zum Schutz vor umherfliegendem Schmutz | ✓ | |
| Batteriespannung hoch/niedrig | | | Antriebsstrangschutz | | ✓ |
| Motorluftfilterwiderstand | | | Bergungsvorrichtung mit Bolzen | ✓ | |
| Hydraulikölfilterwiderstand | | | Motorhaube (Kunststoff) mit elektrischer Kippvorrichtung | ✓ | |
| Hydraulikölstand niedrig | | | Ölschnellwechsellage (Motor) | | ✓ |
| Feststellbremse | | | Scheibenwasch-Plattform | ✓ | |
| DEF-Füllstand niedrig (Modelle Tier 4 Final/Stufe V) | | | Turbinenvorreiniger | | ✓ |
| Getriebeölfilterumgehung | | | Abfallvorreiniger | | ✓ |
| | | | Vorreiniger, Regenklappe | ✓ | |
| | | | Servicezentren (Elektrik und Hydraulik) | ✓ | |
| | | | Schaugläser: Motorkühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstand | ✓ | |
| | | | Werkzeugkasten | ✓ | |
| | | | Vandalismusschutz-Deckelschlösser | ✓ | |
| | | | Unterlegkeile | | ✓ |
| | | | WEITERE KONFIGURATIONEN | | |
| | | | Aggregate-Handler | | ✓ |
| | | | Industrie- und Abfallentsorgungsmaschine | | ✓ |
| | | | Stahlwerk | | ✓ |



オフロード法2014年
基準適合



Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händler-Service und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

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

© 2018 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, Fusion, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ2430-00 (11-2018)
2019 Produktaktualisierung
Weltweit außer EU

