



980 XE

Radlader

Technische Daten

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Technische Daten | 2 |
| Motor | 2 |
| Schaufeln | 2 |
| Gewicht | 2 |
| Betriebsdaten | 2 |
| Getriebe | 2 |
| Hydrauliksystem | 3 |
| Bremsen | 3 |
| Achsen | 3 |
| Füllmengen | 3 |
| Fahrerkabine | 3 |
| Schallpegel | 3 |
| Klimaanlagensystem | 3 |
| Abmessungen | 4 |
| Reifenoptionen | 5 |
| Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe | 7 |
| Betriebsdaten – Schaufeln | 9 |
| Standard- und Sonderausrüstung | 27 |
| Umwelterklärung zum Modell 980 XE | 29 |
| Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – Konfiguration | 30 |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 30 |
| Reifenoptionen | 32 |
| Betriebsdaten – Schaufeln | 34 |
| Gabel – technische Daten | 44 |
| Forstmaschine 980 XE – Konfiguration | 58 |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 58 |
| Reifenoptionen | 60 |
| Gabel – technische Daten | 61 |

Radlader 980 XE – technische Daten

Motor – (USA: EPA Tier 4 Final / EU: Stufe V)

| | | |
|---|---------|---------------------|
| Motormodell | Cat C13 | |
| Motorleistung bei 1700/min ISO 14396:2002 | 313 kW | 420 hp |
| Bruttoleistung bei 1700/min SAE J1995:2014 | 317 kW | 425 hp |
| Nettoleistung bei 1700/min ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 293 kW | 393 hp |
| Motordrehmoment (1200/min) ISO 14396:2002 | 2185 Nm | 1612 lbf-ft |
| Bruttodrehmoment (1200/min) SAE J1995:2014 | 2206 Nm | 1627 lbf-ft |
| Nettodrehmoment (1100/min) ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 2086 Nm | 1539 lbf-ft |
| Bohrung | 130 mm | 5,12" |
| Hub | 157 mm | 6,18" |
| Hubraum | 12,5 l | 763 in ³ |

- Der Cat-Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.

Schaufeln

| | | |
|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Schaufelinhalt | 4,0–14,5 m ³ | 5,25–19,0 yd ³ |
|----------------|-------------------------|---------------------------|

Gewicht

| | | |
|----------------|-----------|-----------|
| Einsatzgewicht | 30.344 kg | 66.877 lb |
|----------------|-----------|-----------|

- Gewicht gilt für eine Maschine mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit offenem Differenzial (vorn/hinten), Notlenkung, Schalldämpfung und einer 5,4 m³ (7,1 yd³) großen Universalschaufel mit Unterschraubmesser.

Betriebsdaten

| | | |
|---|-----------|------------|
| Statische Kipplast – voller Lenkeinschlag von 40° | | |
| Mit Reifeneinfederung | 19.706 kg | 43.432 lb |
| Ohne Reifeneinfederung | 20.965 kg | 46.208 lb |
| Ausbrechkraft | 227 kN | 51.008 lbf |

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

Getriebe

| | | |
|-------------|-----------|----------|
| Vorwärts 1 | 7,0 km/h | 4,4 mph |
| Vorwärts 2 | 13,6 km/h | 8,4 mph |
| Vorwärts 3 | 24,0 km/h | 14,9 mph |
| Vorwärts 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |
| Rückwärts 1 | 8,1 km/h | 5,0 mph |
| Rückwärts 2 | 15,5 km/h | 9,6 mph |
| Rückwärts 3 | 29,5 km/h | 18,3 mph |
| Rückwärts 4 | k. A. | k. A. |

- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L4) mit einem Rollradius von 935 mm (37").

Hydrauliksystem

| | | |
|--|------------------------------------|------------------|
| Arbeitshydraulik-Pumpentyp | Verstellkolben, elektrohydraulisch | |
| Arbeitshydrauliksystem: | | |
| Max. Pumpenförderstrom (1400/min) | 457 l/min | 121 US-Gall./min |
| Max. Betriebsdruck | 34.300 kPa | 4975 psi |
| Maximaler Durchfluss 3. Funktion (optional) | 240 l/min | 63 US-Gall./min |
| Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät | 20.684 kPa | 3000 psi |
| Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast: | | |
| Heben aus Transportstellung | 5,3 s | |
| Abkippen bei max. Hubhöhe | 1,7 s | |
| Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer) | 3,1 s | |
| Gesamt | 10,1 s | |

Bremsen

| | |
|---------|---|
| Bremsen | Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011 |
|---------|---|

Achsen

| | |
|--------|----------------------------------|
| Vorn | Starr, offenes Differenzial |
| Hinten | Pendelndes, offenes Differential |

Füllmengen

| | | |
|---|-------|----------------|
| Kraftstofftank | 426 l | 112,5 US-Gall. |
| DEF-Tank | 21 l | 5,5 US-Gall. |
| Kühlsystem | 52 l | 13,7 US-Gall. |
| Kurbelgehäuse | 37 l | 9,8 US-Gall. |
| Getriebe | 77 l | 20,3 US-Gall. |
| Differenziale und Seitenantriebe – vorn | 84 l | 22,2 US-Gall. |
| Differenziale und Seitenantriebe – hinten | 84 l | 22,2 US-Gall. |
| Hydrauliktank | 153 l | 40,4 US-Gall. |

Fahrerkabine

| | |
|-----------|---|
| ROPS/FOPS | ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level II |
|-----------|---|

Schallpegel

| | |
|--|--------------|
| Mit Drehzahl des Motorlüfters bei Maximalwert: | |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) | 70 dB(A) |
| Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008) | 110 dB(A) |
| Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013) | 75 dB(A)* |
| * Abstand 15 m (49,2'), Vorwärtsfahrt im zweiten Gang. | |
| Mit Drehzahl des Motorlüfters bei 70 % des Maximalwerts:** | |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) | 70 dB(A) |
| Außen-Schalleistungspegel | 107 dB(A)*** |

** Für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, in denen die EU-Richtlinien gelten.

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

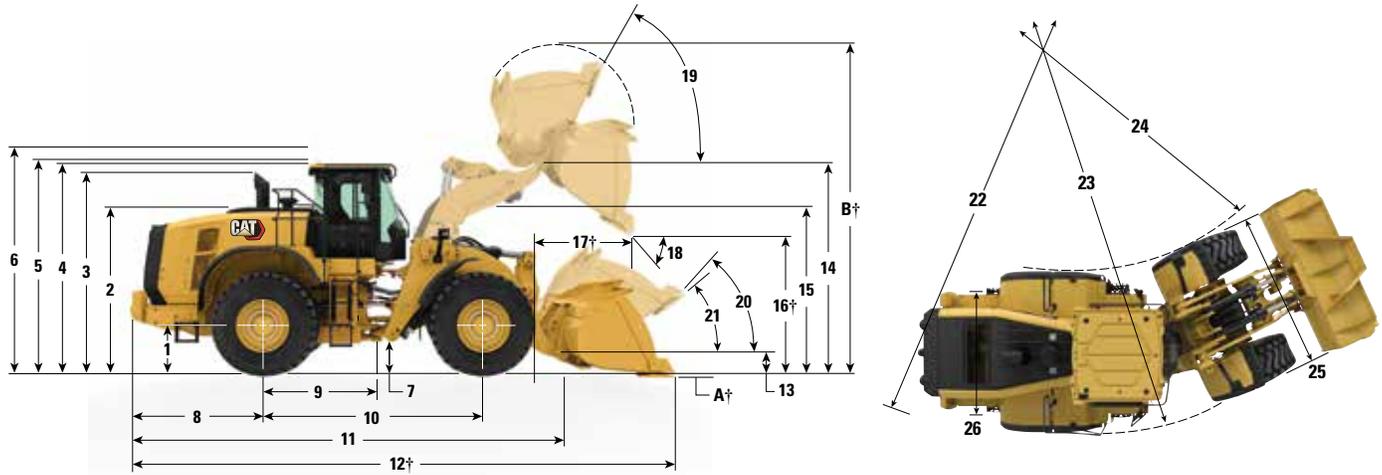
Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,52 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

Radlader 980 XE – technische Daten

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



| | Standard-Hubgerüst | | Verlängertes Hubgerüst | |
|--|--------------------|--------|------------------------|-------|
| 1 Höhe bis Achsmittellinie | 899 mm | 2'11" | 899 mm | 2'11" |
| 2 Höhe bis zur Motorhaube | 3064 mm | 10'1" | 3064 mm | 10'1" |
| 3 Höhe bis Oberkante Abgasrohr | 3764 mm | 12'5" | 3764 mm | 12'5" |
| 4 Höhe bis Oberkante ROPS | 3829 mm | 12'7" | 3829 mm | 12'7" |
| 5 Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne | 3835 mm | 12'7" | 3835 mm | 12'7" |
| 6 Höhe bis Oberkante Rundumleuchte | 4108 mm | 13'6" | 4108 mm | 13'6" |
| 7 Bodenfreiheit | 456 mm | 1'5" | 456 mm | 1'5" |
| 8 Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht | 2661 mm | 8'9" | 2661 mm | 8'9" |
| 9 Mitte Hinterachse bis Knickgelenk | 1900 mm | 6'3" | 1900 mm | 6'3" |
| 10 Radstand | 3800 mm | 12'6" | 3800 mm | 12'6" |
| 11 Gesamtlänge (ohne Schaufel) | 8155 mm | 26'10" | 8355 mm | 27'5" |
| 12 Transportlänge (Schaufel waagrecht am Boden)*† | 9673 mm | 31'9" | 9875 mm | 32'5" |
| 13 Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe | 632 mm | 2'0" | 682 mm | 2'2" |
| 14 Max. Drehpunkthöhe bei komplett angehobener Schaufel | 4554 mm | 14'11" | 4775 mm | 15'7" |
| 15 Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub | 3881 mm | 12'8" | 4125 mm | 13'6" |
| 16 Ausschütthöhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*† | 3287 mm | 10'9" | 3508 mm | 11'6" |
| 17 Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*† | 1481 mm | 4'10" | 1484 mm | 4'10" |
| 18 Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)* | 52 Grad | | 55 Grad | |
| 19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe* | 61 Grad | | 61 Grad | |
| 20 Rückkippwinkel in Transporthöhe* | 48 Grad | | 50 Grad | |
| 21 Rückkippwinkel am Boden* | 40 Grad | | 40 Grad | |
| 22 Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht) | 13.692 mm | 45'0" | 13.692 mm | 45'0" |
| 23 Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite) | 13.700 mm | 45'0" | 13.700 mm | 45'0" |
| 24 Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite) | 7180 mm | 23'7" | 7180 mm | 23'7" |
| 25 Breite über Reifen (unbeladen) | 3240 mm | 10'8" | 3240 mm | 10'8" |
| Breite über Reifen (beladen) | 3260 mm | 10'9" | 3260 mm | 10'9" |
| 26 Spurweite | 2440 mm | 8'0" | 2440 mm | 8'0" |

†Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). "Breite über Reifen" bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

• Alle Abmessungen sind Annäherungswerte und beziehen sich auf die Maschine mit Universalschaufel (5,4 m³ bzw. 7,1 yd³) und Unterschraubmesser sowie Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4. (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln)

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Bridgestone | Michelin | Michelin | Michelin | Bridgestone | Michelin |
|---|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Reifengröße | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 |
| Profil | L-4 | L-4 | L-5 | L-5 | L-3 | L-3 |
| Reifenprofil | VSNT | XLDD1 | XLDD2 | XMINED2 | VJT | XHA2 |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3240 mm 10'8" | 3258 mm 10'9" | 3256 mm 10'9" | 3275 mm 10'9" | 3263 mm 10'9" | 3270 mm 10'9" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3260 mm 10'9" | 3302 mm 10'10" | 3296 mm 10'10" | 3294 mm 10'10" | 3289 mm 10'10" | 3296 mm 10'10" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | | -7 mm -0,3" | -6 mm -0,2" | 5 mm 0,2" | -23 mm -0,9" | -40 mm -1,6" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | | -1 mm 0" | 3 mm 0,1" | 3 mm 0,1" | 20 mm 0,8" | 23 mm 0,9" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | | 42 mm 1,7" | 36 mm 1,4" | 34 mm 1,3" | 29 mm 1,1" | 36 mm 1,4" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | | -42 mm -1,7" | -36 mm -1,4" | -34 mm -1,3" | -29 mm -1,1" | -36 mm -1,4" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | | -156 kg -344 lb | 208 kg 459 lb | 532 kg 1173 lb | -684 kg -1508 lb | -700 kg -1544 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | | -119 kg -262 lb | 158 kg 349 lb | 405 kg 892 lb | -520 kg -1147 lb | -532 kg -1174 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | | -103 kg -228 lb | 138 kg 304 lb | 352 kg 777 lb | -453 kg -998 lb | -463 kg -1022 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" |

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

| Reifenmarke | Bridgestone | Bridgestone | Maxam | Maxam | Maxam | Brawler |
|---|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Reifengröße | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5-25 |
| Profil | L-5 | L-5 | L-3 | L-4 | L-5 | Vollreifen |
| Reifenprofil | VSDT | VSDL | MS302 | MS405DX | MS503 | Traction/Smooth |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3272 mm 10'9" | 3250 mm 10'8" | 3270 mm 10'9" | 3256 mm 10'9" | 3268 mm 10'9" | 3227 mm 10'8" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3301 mm 10'10" | 3275 mm 10'9" | 3290 mm 10'10" | 3282 mm 10'10" | 3304 mm 10'11" | 3230 mm 10'8" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | 4 mm 0,1" | 20 mm 0,8" | -19 mm -0,8" | -33 mm -1,3" | -6 mm -0,2" | 9 mm 0,4" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | 0 mm 0" | -10 mm -0,4" | 6 mm 0,2" | 19 mm 0,7" | -3 mm -0,1" | 30 mm 1,2" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 41 mm 1,6" | 15 mm 0,6" | 30 mm 1,2" | 22 mm 0,9" | 44 mm 1,7" | -30 mm -1,2" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -41 mm -1,6" | -15 mm -0,6" | -30 mm -1,2" | -22 mm -0,9" | -44 mm -1,7" | 30 mm 1,2" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | 500 kg 1103 lb | 708 kg 1561 lb | -528 kg -1164 lb | -388 kg -856 lb | 252 kg 556 lb | 5772 kg 12.727 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | 380 kg 838 lb | 538 kg 1187 lb | -402 kg -885 lb | -295 kg -651 lb | 192 kg 423 lb | 4390 kg 9679 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | 331 kg 730 lb | 469 kg 1033 lb | -350 kg -771 lb | -257 kg -566 lb | 167 kg 368 lb | 3821 kg 8425 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±8 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 340 mm 1'1" |

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Radlader 980 XE – technische Daten

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Michelin | Bridgestone | Bridgestone | Maxam |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Reifengröße | 875/65R29 | 875/65R29 | 875/65R29 | 875/65R29 |
| Profil | L-3 | L-3 | L-4 | L-4 |
| Reifenprofil | XHA2 | VTS | VLTS | MS405DX |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3373 mm 11'1" | 3341 mm 11'0" | 3344 mm 11'0" | 3357 mm 11'1" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3384 mm 11'2" | 3359 mm 11'1" | 3366 mm 11'1" | 3382 mm 11'2" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -25 mm -1" | -19 mm -0,8" | -16 mm -0,6" | -34 mm -1,3" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | 18 mm 0,7" | 20 mm 0,8" | 19 mm 0,7" | 19 mm 0,7" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 124 mm 4,9" | 99 mm 3,9" | 106 mm 4,2" | 122 mm 4,8" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -124 mm -4,9" | -99 mm -3,9" | -106 mm -4,2" | -122 mm -4,8" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -40 kg -88 lb | 240 kg 529 lb | 316 kg 697 lb | 308 kg 679 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -30 kg -67 lb | 183 kg 402 lb | 240 kg 530 lb | 234 kg 516 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | -26 kg -58 lb | 159 kg 350 lb | 209 kg 461 lb | 204 kg 450 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" |

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

| Lockerer Material | | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm | | 115 | 1,5–1,7 |
| Sand und Kies | | 115 | 1,5–1,7 |
| Gemenge: | 25–76 mm (1" – 3") | 110 | 1,6–1,7 |
| | 19 mm (0,75") und kleiner | 105 | 1,8 |
| Gestein: | 76 mm (3") und größer | 100 | 1,6 |

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546.

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

| Materialschüttgewicht | | kg/m ³ | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|--|------|------|------|------|--|--|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|--|--|
| Standard-Hubgerüst | Bolzenbefestigung | 5,4 m ³ (7 yd ³) | | | | | | | | 6,2 m ³ (8 yd ³) | | | | | | | | | 5,4 m ³ (7 yd ³) | | |
| | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | | | | | | | | 6,6 m ³ (8,5 yd ³) | | | | | | | | | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | |
| | | 6 m ³ (7,75 yd ³) | | | | | | | | 6,9 m ³ (9 yd ³) | | | | | | | | | | 6 m ³ (7,75 yd ³) | |
| | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) | | | | | | 7,4 m ³ (9,75 yd ³) | | | | | | | | | | | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) | |
| | Schnellwechsler | Universal | 5,4 m ³ (7 yd ³) | | | | | | | | 6,2 m ³ (8 yd ³) | | | | | | | | | 5,4 m ³ (7 yd ³) | |
| | | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | | | | | | | | 6,6 m ³ (8,5 yd ³) | | | | | | | | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | |
| | | | 6 m ³ (7,75 yd ³) | | | | | | | | 6,9 m ³ (9 yd ³) | | | | | | | | | | 6 m ³ (7,75 yd ³) |
| | | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) | | | | | | 7,4 m ³ (9,75 yd ³) | | | | | | | | | | | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) |
| Verlängertes Hubgerüst | Bolzenbefestigung | 5,4 m ³ (7 yd ³) | | | | | | | | 6,2 m ³ (8 yd ³) | | | | | | | | | 5,4 m ³ (7 yd ³) | | |
| | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | | | | | | | | 6,6 m ³ (8,5 yd ³) | | | | | | | | | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | |
| | | 6 m ³ (7,75 yd ³) | | | | | | | | 6,9 m ³ (9 yd ³) | | | | | | | | | | 6 m ³ (7,75 yd ³) | |
| | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) | | | | | | 7,4 m ³ (9,75 yd ³) | | | | | | | | | | | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) | |
| | Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | Bolzenbefestigung | 5,4 m ³ (7 yd ³) | | | | | | | | 6,2 m ³ (8 yd ³) | | | | | | | | | 5,4 m ³ (7 yd ³) | |
| | | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) | | | | | | | | 6,6 m ³ (8,5 yd ³) | | | | | | | | | | 5,7 m ³ (7,5 yd ³) |
| | | | 6 m ³ (7,75 yd ³) | | | | | | | | 6,9 m ³ (9 yd ³) | | | | | | | | | | 6 m ³ (7,75 yd ³) |
| | | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) | | | | | | 7,4 m ³ (9,75 yd ³) | | | | | | | | | | | | 6,4 m ³ (8,25 yd ³) |
| Materialschüttgewicht | | lb/yd ³ | 1517 | 1685 | 1854 | 2022 | 2191 | 2359 | 2528 | 2696 | 2865 | 3033 | 3202 | 3370 | 3539 | 3707 | 3876 | 4044 | | | |
| Schaufelfüllfaktor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Radlader 980 XE – technische Daten

Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

| Lockerer Material | Füllfaktor (%)* | Materialschüttgewicht |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Erde/Lehm | 115 | 1,5–1,7 |
| Sand und Kies | 115 | 1,5–1,7 |
| Gemenge: 25–76 mm (1"–3") | 110 | 1,6–1,7 |
| 19 mm (0,75") und kleiner | 105 | 1,8 |
| Gestein: 76 mm (3") und größer | 100 | 1,6 |

* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546.

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

| Materialschüttgewicht | kg/m ³ | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | |
|---|--------------------|---|-----|--|------|---|------|---|------|---|---|------|---|------|------|--|------|------|------|------|------|------|--|
| Standard-Hubgerüst Bolzenbefestigung | Fels, Trapez | 4,2 m ³ (5,5 yd ³) 4,5 m ³ (6 yd ³) | | | | | | | | | | | | | | 4,8 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | 4 m ³ (5,25 yd ³) |
| | Kohle | 8,2 m ³ (10,75 yd ³) | | | | | | 9,4 m ³ (12,25 yd ³) | | | | | 8,2 m ³ (10,75 yd ³) | | | | | | | | | | |
| | Müll | 10,7 m ³ (14 yd ³) | | | | 12,3 m ³ (16 yd ³) | | | | | 10,7 m ³ (14 yd ³) | | | | | | | | | | | | |
| | Holzspäne | 14,5 m ³ (19 yd ³) 14,3 m ³ (18,75 yd ³) | | 16,7 m ³ (21,75 yd ³) | | | | 14,5 m ³ (19 yd ³) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verlängertes Hubgerüst Bolzenbefestigung | Fels | 4 m ³ (5,25 yd ³) | | | | | | | | | | | | | | 4,6 m ³ (6 yd ³) | | | | | | | 3,8 m ³ (5 yd ³) |
| | Fels, Trapez | 4,2 m ³ (5,5 yd ³) 4,5 m ³ (6 yd ³) | | | | | | | | | | | | | | 4,8 m ³ (6,25 yd ³) | | | | | | | 4 m ³ (5,25 yd ³) |
| | Kohle | 8,2 m ³ (10,75 yd ³) | | | | | | 7,4 m ³ (9,75 yd ³) | | | | | 8,2 m ³ (10,75 yd ³) | | | | | | | | | | |
| | Müll | 10,7 m ³ (14 yd ³) | | | | 12,3 m ³ (16 yd ³) | | | | | 10,7 m ³ (14 yd ³) | | | | | | | | | | | | |
| Zuschlagstoff- Umschlagmaschine Bolzenbefestigung | Kohle | 8,2 m ³ (10,75 yd ³) | | | | | | | | 9,4 m ³ (12,25 yd ³) | | | | | | | | | | | | | |
| | Müll | 10,7 m ³ (14 yd ³) | | | | 12,3 m ³ (16 yd ³) | | | | | 10,7 m ³ (14 yd ³) | | | | | | | | | | | | |
| | Holzspäne | 14,5 m ³ (19 yd ³) | | 16,7 m ³ (21,75 yd ³) | | | | 12 m ³ (15,75 yd ³) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materialschüttgewicht | lb/yd ³ | 506 | 674 | 843 | 1011 | 1180 | 1348 | 1517 | 1685 | 1854 | 2022 | 2191 | 2359 | 2528 | 2696 | 2865 | 3033 | 3202 | 3370 | 3539 | 3707 | 3876 | |
| Schaufelfüllfaktor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,00 | 5,70 | 5,70 | 5,30 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 6,50 | 7,50 | 7,50 | 7,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 5,50 | 6,30 | 6,30 | 5,80 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,25 | 8,25 | 8,25 | 7,50 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | "/" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3287 | 3121 | 3121 | 3219 | 3051 | 3051 |
| | "/" | 10'9" | 10'2" | 10'2" | 10'6" | 10'0" | 10'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1481 | 1618 | 1618 | 1529 | 1664 | 1664 |
| | "/" | 4'10" | 5'3" | 5'3" | 5'0" | 5'5" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 2966 | 3177 | 3177 | 3050 | 3261 | 3261 |
| | "/" | 9'8" | 10'5" | 10'5" | 10'0" | 10'8" | 10'8" |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 53 | 88 | 88 | 53 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2,1" | 3,4" | 3,4" | 2,1" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9673 | 9915 | 9915 | 9757 | 9999 | 9999 |
| | "/" | 31'9" | 32'7" | 32'7" | 32'1" | 32'10" | 32'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6435 | 6435 | 6435 | 6258 | 6258 | 6258 |
| | "/" | 21'2" | 21'2" | 21'2" | 20'7" | 20'7" | 20'7" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7612 | 7725 | 7725 | 7635 | 7749 | 7749 |
| | "/" | 25'0" | 25'5" | 25'5" | 25'1" | 25'6" | 25'6" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.809 | 22.623 | 23.066 | 22.564 | 22.377 | 22.817 |
| | lb | 50.271 | 49.861 | 50.839 | 49.732 | 49.321 | 50.288 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 24.219 | 24.032 | 24.493 | 23.977 | 23.788 | 24.245 |
| | lb | 53.380 | 52.967 | 53.984 | 52.845 | 52.429 | 53.436 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.706 | 19.520 | 19.936 | 19.478 | 19.291 | 19.703 |
| | lb | 43.432 | 43.022 | 43.939 | 42.931 | 42.518 | 43.427 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.965 | 20.777 | 21.209 | 20.740 | 20.552 | 20.979 |
| | lb | 46.208 | 45.794 | 46.745 | 45.713 | 45.296 | 46.239 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 227 | 224 | 242 | 214 | 211 | 227 |
| | lbf | 51.008 | 50.477 | 54.405 | 48.132 | 47.613 | 51.158 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.344 | 30.482 | 30.307 | 30.427 | 30.565 | 30.390 |
| | lb | 66.877 | 67.182 | 66.795 | 67.060 | 67.365 | 66.978 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 5,80 | 6,40 | 6,40 | 6,10 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,50 | 8,25 | 8,25 | 8,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 6,40 | 7,00 | 7,00 | 6,70 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 8,25 | 9,25 | 9,25 | 8,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | '/" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3201 | 3034 | 3034 | 3145 | 2977 | 2977 |
| | '/" | 10'6" | 9'11" | 9'11" | 10'3" | 9'9" | 9'9" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1551 | 1686 | 1686 | 1603 | 1737 | 1737 |
| | '/" | 5'1" | 5'6" | 5'6" | 5'3" | 5'8" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3078 | 3289 | 3289 | 3155 | 3366 | 3366 |
| | '/" | 10'1" | 10'9" | 10'9" | 10'4" | 11'0" | 11'0" |
| A † Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 53 | 88 | 88 | 53 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2,1" | 3,4" | 3,4" | 2,1" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9785 | 10.027 | 10.027 | 9862 | 10.104 | 10.104 |
| | '/" | 32'2" | 32'11" | 32'11" | 32'5" | 33'2" | 33'2" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6284 | 6284 | 6284 | 6604 | 6604 | 6604 |
| | '/" | 20'8" | 20'8" | 20'8" | 21'8" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7643 | 7757 | 7757 | 7664 | 7779 | 7779 |
| | '/" | 25'1" | 25'6" | 25'6" | 25'2" | 25'7" | 25'7" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.424 | 22.237 | 22.672 | 22.253 | 22.064 | 22.530 |
| | lb | 49.423 | 49.011 | 49.970 | 49.046 | 48.631 | 49.657 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.839 | 23.649 | 24.103 | 23.676 | 23.485 | 23.969 |
| | lb | 52.541 | 52.124 | 53.123 | 52.182 | 51.762 | 52.829 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.343 | 19.155 | 19.564 | 19.183 | 18.994 | 19.429 |
| | lb | 42.632 | 42.219 | 43.119 | 42.280 | 41.864 | 42.822 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.608 | 20.418 | 20.843 | 20.457 | 20.266 | 20.717 |
| | lb | 45.420 | 45.002 | 45.938 | 45.087 | 44.667 | 45.661 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 207 | 222 | 199 | 197 | 211 |
| | lbf | 47.182 | 46.666 | 50.092 | 44.880 | 44.374 | 47.515 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.523 | 30.661 | 30.486 | 30.585 | 30.723 | 30.548 |
| | lb | 67.272 | 67.577 | 67.190 | 67.408 | 67.713 | 67.326 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | | | | |
|---|-----------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| | | Bolzenaufhängung – Kohle | Bolzenaufhängung – Holzspäne | Bolzenaufhängung – Müll | Bolzenaufhängung – Müll, Abschieben | |
| Schaufeltyp | | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Unterschraub-messer | Gummi-kante | Unterschraub-messer |
| Messertyp | | | | | | |
| Nenninhalt | m ³ | 8,20 | 14,50 | 10,70 | 10,70 | 9,90 |
| | yd ³ | 10,75 | 19,00 | 14,00 | 14,00 | 13,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 9,00 | 16,00 | 11,80 | 11,80 | 10,90 |
| | yd ³ | 11,75 | 21,00 | 15,50 | 15,50 | 14,25 |
| Breite | mm | 3638 | 4434 | 3882 | 3882 | 3882 |
| | '/" | 11'11" | 14'6" | 12'8" | 12'8" | 12'8" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 2931 | 2739 | 2834 | 2755 | 3067 |
| | '/" | 9'7" | 8'11" | 9'3" | 9'0" | 10'0" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1625 | 1802 | 1693 | 1620 | 1460 |
| | '/" | 5'4" | 5'10" | 5'6" | 5'3" | 4'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3336 | 3597 | 3453 | 3457 | 3123 |
| | '/" | 10'11" | 11'9" | 11'3" | 11'4" | 10'2" |
| A † Grabtiefe | mm | 93 | 104 | 74 | 74 | 114 |
| | " | 3,6" | 4,1" | 2,9" | 2,9" | 4,5" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 10.047 | 10.317 | 10.181 | 10.265 | 9851 |
| | '/" | 33'0" | 33'11" | 33'5" | 33'9" | 32'4" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6551 | 7047 | 6958 | 6958 | 7130 |
| | '/" | 21'6" | 23'2" | 22'10" | 22'10" | 23'5" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7805 | 8243 | 7956 | 7995 | 7863 |
| | '/" | 25'8" | 27'1" | 26'2" | 26'3" | 25'10" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 21.810 | 21.013 | 20.785 | 20.918 | 23.001 |
| | lb | 48.069 | 46.314 | 45.810 | 46.103 | 50.695 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.281 | 22.640 | 22.296 | 22.432 | 24.756 |
| | lb | 51.313 | 49.898 | 49.141 | 49.441 | 54.563 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.738 | 17.862 | 17.728 | 17.861 | 19.707 |
| | lb | 41.300 | 39.368 | 39.072 | 39.366 | 43.436 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.060 | 19.328 | 19.089 | 19.225 | 21.287 |
| | lb | 44.213 | 42.600 | 42.073 | 42.373 | 46.917 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 177 | 151 | 172 | 170 | 204 |
| | lbf | 39.906 | 33.932 | 38.687 | 38.377 | 45.993 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.931 | 32.192 | 31.817 | 31.733 | 31.581 |
| | lb | 68.171 | 70.951 | 70.124 | 69.939 | 69.605 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|-------------|--|-------------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | Flachboden – Bolzenaufhängung | | | Flachboden – Bolzenaufhängung – HD-BGE | Flachboden – Bolzenaufhängung – BGE | Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut | | | | |
| Schaufeltyp | Messertyp | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Bündige Anschweißspitzen | Bündige Anschweißspitzen | Unterschraubmesser (Stahl) | Unterschraubmesser (Gummi) | Unterschraubmesser (Stahl) | Unterschraubmesser (Gummi) | |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 5,50 | 5,60 | 5,70 | 9,90 | 9,90 | 10,70 | 10,70 | |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 7,25 | 7,25 | 7,50 | 13,00 | 13,00 | 14,00 | 14,00 | |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 6,10 | 6,20 | 6,30 | 10,90 | 10,90 | 11,80 | 11,80 | |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 8,00 | 8,00 | 8,25 | 14,25 | 14,25 | 15,50 | 15,50 | |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3580 | 3580 | 3882 | 3882 | 3882 | 3882 | |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'8" | 11'8" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3120 | 2943 | 2943 | 3216 | 2976 | 3067 | 2989 | 2834 | 2755 | |
| | '" | 10'2" | 9'7" | 9'7" | 10'6" | 9'9" | 10'0" | 9'9" | 9'3" | 9'0" | |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1444 | 1566 | 1566 | 1389 | 1627 | 1460 | 1387 | 1693 | 1620 | |
| | '" | 4'8" | 5'1" | 5'1" | 4'6" | 5'4" | 4'9" | 4'6" | 5'6" | 5'3" | |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3075 | 3286 | 3286 | 2968 | 3306 | 3123 | 3127 | 3453 | 3457 | |
| | '" | 10'1" | 10'9" | 10'9" | 9'8" | 10'10" | 10'2" | 10'3" | 11'3" | 11'4" | |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 53 | 59 | 59 | 74 | 74 | 74 | 74 | |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2,1" | 2,3" | 2,3" | 2,9" | 2,9" | 2,9" | 2,9" | |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9782 | 10.024 | 10.024 | 9652 | 9991 | 9851 | 9935 | 10.181 | 10.265 | |
| | '" | 32'2" | 32'11" | 32'11" | 31'8" | 32'10" | 32'4" | 32'8" | 33'5" | 33'9" | |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6257 | 6257 | 6257 | 6500 | 6493 | 7169 | 7169 | 6946 | 6946 | |
| | '" | 20'7" | 20'7" | 20'7" | 21'4" | 21'4" | 23'7" | 23'7" | 22'10" | 22'10" | |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7642 | 7756 | 7756 | 7662 | 7757 | 7863 | 7904 | 7956 | 7995 | |
| | '" | 25'1" | 25'6" | 25'6" | 25'2" | 25'6" | 25'10" | 25'12" | 26'2" | 26'3" | |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.062 | 21.878 | 22.298 | 21.379 | 21.422 | 23.032 | 23.164 | 20.900 | 21.030 | |
| | lb | 48.626 | 48.220 | 49.146 | 47.120 | 47.215 | 50.762 | 51.054 | 46.065 | 46.350 | |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.432 | 23.246 | 23.682 | 22.749 | 22.792 | 24.808 | 24.944 | 22.413 | 22.545 | |
| | lb | 51.644 | 51.234 | 52.195 | 50.139 | 50.234 | 54.677 | 54.978 | 49.398 | 49.689 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.030 | 18.846 | 19.241 | 18.321 | 18.365 | 19.728 | 19.860 | 17.843 | 17.972 | |
| | lb | 41.943 | 41.536 | 42.407 | 40.380 | 40.476 | 43.481 | 43.773 | 39.327 | 39.612 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.254 | 20.068 | 20.477 | 19.543 | 19.586 | 21.330 | 21.466 | 19.206 | 19.338 | |
| | lb | 44.640 | 44.230 | 45.132 | 43.074 | 43.169 | 47.011 | 47.312 | 42.330 | 42.622 | |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 208 | 223 | 222 | 222 | 213 | 211 | 172 | 171 | |
| | lbf | 47.288 | 46.772 | 50.212 | 50.021 | 50.063 | 47.906 | 47.479 | 38.805 | 38.491 | |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.552 | 30.690 | 30.515 | 31.363 | 31.311 | 31.478 | 31.396 | 31.706 | 31.623 | |
| | lb | 67.336 | 67.641 | 67.254 | 69.123 | 69.010 | 69.377 | 69.196 | 69.879 | 69.696 | |

*Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

***Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | Standard-Hubgerüst | | | | | | |
|---|--------------------|------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|--|--------------------|
| | Schaufeltyp | Fels, Trapez*** – Bolzenaufhängung | | | | Fels, Trapez, HD*** – Bolzenaufhängung | |
| Messertyp | | Zahnspitzen | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 4,20 | 4,40 | 4,50 | 4,70 | 4,20 | 4,30 |
| | yd ³ | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 5,50 | 5,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 4,60 | 4,70 |
| | yd ³ | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 6,00 | 6,25 |
| Breite | mm | 3524 | 3524 | 3524 | 3524 | 3546 | 3546 |
| | '/" | 11'6" | 11'6" | 11'6" | 11'6" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3132 | 3132 | 3133 | 3133 | 3223 | 3223 |
| | '/" | 10'3" | 10'3" | 10'3" | 10'3" | 10'6" | 10'6" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1768 | 1768 | 1767 | 1767 | 1724 | 1724 |
| | '/" | 5'9" | 5'9" | 5'9" | 5'9" | 5'7" | 5'7" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3279 | 3279 | 3278 | 3278 | 3184 | 3184 |
| | '/" | 10'9" | 10'9" | 10'9" | 10'9" | 10'5" | 10'5" |
| A † Grabtiefe | mm | 48 | 83 | 48 | 83 | 40 | 75 |
| | " | 1,9" | 3,2" | 1,9" | 3,2" | 1,5" | 2,9" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9992 | 9992 | 9991 | 9991 | 9894 | 9894 |
| | '/" | 32'10" | 32'10" | 32'10" | 32'10" | 32'6" | 32'6" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6202 | 6202 | 6193 | 6193 | 6415 | 6415 |
| | '/" | 20'5" | 20'5" | 20'4" | 20'4" | 21'1" | 21'1" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7740 | 7740 | 7739 | 7739 | 7721 | 7721 |
| | '/" | 25'5" | 25'5" | 25'5" | 25'5" | 25'4" | 25'4" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 23.913 | 23.435 | 23.543 | 23.050 | 23.696 | 23.246 |
| | lb | 52.705 | 51.651 | 51.890 | 50.804 | 52.226 | 51.235 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.353 | 24.871 | 24.986 | 24.489 | 25.210 | 24.750 |
| | lb | 55.879 | 54.817 | 55.070 | 53.974 | 55.564 | 54.550 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.702 | 20.232 | 20.347 | 19.866 | 20.430 | 19.986 |
| | lb | 45.628 | 44.593 | 44.846 | 43.784 | 45.027 | 44.050 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 21.985 | 21.513 | 21.635 | 21.149 | 21.781 | 21.328 |
| | lb | 48.456 | 47.415 | 47.683 | 46.613 | 48.006 | 47.007 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 230 | 213 | 229 | 212 | 248 | 228 |
| | lbf | 51.746 | 47.885 | 51.543 | 47.693 | 55.815 | 51.417 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.729 | 31.030 | 31.025 | 31.327 | 31.266 | 31.567 |
| | lb | 67.725 | 68.390 | 68.378 | 69.043 | 68.909 | 69.574 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | | | | | | | Schnell- wechsler – Fusion – Holzspäne |
|--|-----------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|---|
| Schaufeltyp | | Schnellwechsler – Fusion™ – Universal | | | | | | | |
| Messertyp | | Unter- schraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter- schraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unter- schraub- messer | |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,00 | 5,70 | 5,70 | 5,30 | 14,50 | |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 6,50 | 7,50 | 7,50 | 7,00 | 19,00 | |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 5,50 | 6,30 | 6,30 | 5,80 | 16,00 | |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,25 | 8,25 | 8,25 | 7,50 | 21,00 | |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 | 4433,4 | |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 14'6" | |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3183 | 3017 | 3017 | 3117 | 2950 | 2950 | 2668 | |
| | '" | 10'5" | 9'10" | 9'10" | 10'2" | 9'8" | 9'8" | 8'9" | |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1588 | 1724 | 1724 | 1640 | 1775 | 1775 | 1915 | |
| | '" | 5'2" | 5'7" | 5'7" | 5'4" | 5'9" | 5'9" | 6'3" | |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3116 | 3327 | 3327 | 3200 | 3411 | 3411 | 3727 | |
| | '" | 10'2" | 10'11" | 10'11" | 10'6" | 11'2" | 11'2" | 12'2" | |
| A † Grabtiefe | mm | 93 | 93 | 58 | 93 | 93 | 58 | 75 | |
| | " | 3,6" | 3,6" | 2,3" | 3,6" | 3,6" | 2,3" | 2,9" | |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9827 | 10.069 | 10.069 | 9911 | 10.153 | 10.153 | 10.423 | |
| | '" | 32'3" | 33'1" | 33'1" | 32'7" | 33'4" | 33'4" | 34'3" | |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6532 | 6532 | 6532 | 6599 | 6599 | 6599 | 7172 | |
| | '" | 21'6" | 21'6" | 21'6" | 21'8" | 21'8" | 21'8" | 23'7" | |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7694 | 7817 | 7817 | 7721 | 7845 | 7845 | 8395 | |
| | '" | 25'3" | 25'8" | 25'8" | 25'4" | 25'9" | 25'9" | 27'7" | |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 21.361 | 21.177 | 21.611 | 21.136 | 20.950 | 21.367 | 18.903 | |
| | lb | 47.080 | 46.674 | 47.631 | 46.584 | 46.175 | 47.094 | 41.662 | |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 22.728 | 22.542 | 22.996 | 22.511 | 22.324 | 22.757 | 20.315 | |
| | lb | 50.092 | 49.682 | 50.685 | 49.615 | 49.202 | 50.157 | 44.774 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.354 | 18.169 | 18.575 | 18.140 | 17.954 | 18.346 | 15.989 | |
| | lb | 40.452 | 40.046 | 40.941 | 39.981 | 39.572 | 40.436 | 35.240 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.576 | 19.390 | 19.815 | 19.372 | 19.185 | 19.591 | 17.262 | |
| | lb | 43.147 | 42.737 | 43.673 | 42.697 | 42.284 | 43.179 | 38.046 | |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 203 | 201 | 216 | 193 | 190 | 204 | 141 | |
| | lbf | 45.829 | 45.315 | 48.584 | 43.399 | 42.894 | 45.873 | 31.880 | |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.086 | 31.224 | 31.049 | 31.196 | 31.334 | 31.159 | 32.572 | |
| | lb | 68.513 | 68.817 | 68.431 | 68.755 | 69.060 | 68.673 | 71.789 | |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | | | | | |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,00 | 5,70 | 5,70 | 5,30 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 6,50 | 7,50 | 7,50 | 7,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 5,50 | 6,30 | 6,30 | 5,80 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,25 | 8,25 | 8,25 | 7,50 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | "/" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3508 | 3342 | 3342 | 3439 | 3272 | 3272 |
| | "/" | 11'6" | 10'11" | 10'11" | 11'3" | 10'8" | 10'8" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1484 | 1621 | 1621 | 1532 | 1667 | 1667 |
| | "/" | 4'10" | 5'3" | 5'3" | 5'0" | 5'5" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3126 | 3337 | 3337 | 3210 | 3421 | 3421 |
| | "/" | 10'3" | 10'11" | 10'11" | 10'6" | 11'2" | 11'2" |
| A † Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 51 | 86 | 86 | 51 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2" | 3,4" | 3,4" | 2" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9875 | 10.114 | 10.114 | 9959 | 10.198 | 10.198 |
| | "/" | 32'5" | 33'3" | 33'3" | 32'9" | 33'6" | 33'6" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6656 | 6656 | 6656 | 6478 | 6478 | 6478 |
| | "/" | 21'11" | 21'11" | 21'11" | 21'4" | 21'4" | 21'4" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8114 | 8226 | 8226 | 8137 | 8250 | 8250 |
| | "/" | 26'8" | 27'0" | 27'0" | 26'9" | 27'1" | 27'1" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.833 | 20.650 | 21.063 | 20.603 | 20.419 | 20.828 |
| | lb | 45.917 | 45.513 | 46.424 | 45.410 | 45.004 | 45.906 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 22.033 | 21.849 | 22.276 | 21.805 | 21.619 | 22.043 |
| | lb | 48.562 | 48.156 | 49.098 | 48.058 | 47.649 | 48.583 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.354 | 18.171 | 18.563 | 18.137 | 17.953 | 18.342 |
| | lb | 40.453 | 40.049 | 40.914 | 39.975 | 39.569 | 40.426 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.430 | 19.245 | 19.650 | 19.215 | 19.029 | 19.431 |
| | lb | 42.823 | 42.416 | 43.309 | 42.351 | 41.941 | 42.826 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 230 | 228 | 245 | 217 | 215 | 231 |
| | lbf | 51.775 | 51.273 | 55.258 | 48.860 | 48.369 | 51.964 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.477 | 30.616 | 30.440 | 30.560 | 30.699 | 30.523 |
| | lb | 67.171 | 67.476 | 67.089 | 67.354 | 67.659 | 67.272 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | | | | | |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 5,80 | 6,40 | 6,40 | 6,10 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,50 | 8,25 | 8,25 | 8,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 6,40 | 7,00 | 7,00 | 6,70 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 8,25 | 9,25 | 9,25 | 8,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3421 | 3254 | 3254 | 3366 | 3198 | 3198 |
| | '" | 11'2" | 10'8" | 10'8" | 11'0" | 10'5" | 10'5" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1554 | 1688 | 1688 | 1606 | 1740 | 1740 |
| | '" | 5'1" | 5'6" | 5'6" | 5'3" | 5'8" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3238 | 3449 | 3449 | 3315 | 3526 | 3526 |
| | '" | 10'7" | 11'3" | 11'3" | 10'10" | 11'6" | 11'6" |
| A † Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 51 | 86 | 86 | 51 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2" | 3,4" | 3,4" | 2" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9987 | 10.226 | 10.226 | 10.064 | 10.303 | 10.303 |
| | '" | 32'10" | 33'7" | 33'7" | 33'1" | 33'10" | 33'10" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6504 | 6504 | 6504 | 6824 | 6824 | 6824 |
| | '" | 21'5" | 21'5" | 21'5" | 22'5" | 22'5" | 22'5" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8144 | 8258 | 8258 | 8166 | 8279 | 8279 |
| | '" | 26'9" | 27'2" | 27'2" | 26'10" | 27'2" | 27'2" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.466 | 20.282 | 20.688 | 20.302 | 20.117 | 20.550 |
| | lb | 45.108 | 44.702 | 45.596 | 44.747 | 44.338 | 45.293 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.669 | 21.483 | 21.904 | 21.512 | 21.324 | 21.773 |
| | lb | 47.760 | 47.350 | 48.276 | 47.413 | 47.000 | 47.988 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.004 | 17.820 | 18.205 | 17.850 | 17.664 | 18.074 |
| | lb | 39.682 | 39.275 | 40.125 | 39.342 | 38.932 | 39.835 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.084 | 18.898 | 19.296 | 18.937 | 18.749 | 19.172 |
| | lb | 42.062 | 41.651 | 42.530 | 41.737 | 41.323 | 42.255 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 | 226 | 202 | 200 | 214 |
| | lbf | 47.897 | 47.409 | 50.884 | 45.564 | 45.084 | 48.270 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.656 | 30.795 | 30.619 | 30.718 | 30.857 | 30.681 |
| | lb | 67.566 | 67.871 | 67.484 | 67.703 | 68.007 | 67.621 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | | |
|---|-----------------|--|--------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung – abrasiv | | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 6,30 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 8,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3546 | 3546 |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3422 | 3258 | 3258 |
| | '" | 11'2" | 10'8" | 10'8" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1553 | 1688 | 1688 |
| | '" | 5'1" | 5'6" | 5'6" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3237 | 3446 | 3446 |
| | '" | 10'7" | 11'3" | 11'3" |
| A † Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 51 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9986 | 10.221 | 10.221 |
| | '" | 32'10" | 33'7" | 33'7" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6744 | 6744 | 6744 |
| | '" | 22'2" | 22'2" | 22'2" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8144 | 8261 | 8261 |
| | '" | 26'9" | 27'2" | 27'2" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.403 | 20.245 | 20.663 |
| | lb | 44.968 | 44.621 | 45.541 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.598 | 21.439 | 21.872 |
| | lb | 47.604 | 47.253 | 48.206 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 17.949 | 17.791 | 18.187 |
| | lb | 39.560 | 39.212 | 40.086 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.022 | 18.862 | 19.272 |
| | lb | 41.924 | 41.573 | 42.476 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 | 226 |
| | lbf | 47.914 | 47.479 | 50.911 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.655 | 30.773 | 30.593 |
| | lb | 67.563 | 67.822 | 67.427 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Schaufeltyp | Messertyp | Bolzenaufhängung – Flachboden | | | Bolzenaufhängung – Flachboden HD-BGE | Bolzenaufhängung – Flachboden BGE | Bolzenaufhängung – Flachboden | | | | |
| | | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahn-spitzen | Bündige Anschweiß-spitzen | Bündige Anschweiß-spitzen | Unter-schraub-messer (Stahl) | Unter-schraub-messer (Gummi) | Unter-schraub-messer (Stahl) | Unter-schraub-messer (Gummi) | |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 5,50 | 5,60 | 5,70 | 9,94 | 9,94 | 10,70 | 10,70 | |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 7,25 | 7,25 | 7,50 | 13,00 | 13,00 | 14,00 | 14,00 | |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 6,10 | 6,20 | 6,30 | 10,90 | 10,90 | 11,80 | 11,80 | |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 8,00 | 8,00 | 8,25 | 14,25 | 14,25 | 15,50 | 15,50 | |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3580 | 3580 | 3882 | 3882 | 3882 | 3882 | |
| | "/" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'8" | 11'8" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3340 | 3163 | 3163 | 3436 | 3196 | 3288 | 3209 | 3054 | 2976 | |
| | "/" | 10'11" | 10'4" | 10'4" | 11'3" | 10'5" | 10'9" | 10'6" | 10'0" | 9'9" | |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1447 | 1569 | 1569 | 1392 | 1630 | 1463 | 1390 | 1696 | 1623 | |
| | "/" | 4'8" | 5'1" | 5'1" | 4'6" | 5'4" | 4'9" | 4'6" | 5'6" | 5'3" | |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3235 | 3446 | 3446 | 3128 | 3466 | 3283 | 3287 | 3613 | 3617 | |
| | "/" | 10'7" | 11'3" | 11'3" | 10'3" | 11'4" | 10'9" | 10'9" | 11'10" | 11'10" | |
| A† Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 51 | 57 | 57 | 72 | 72 | 72 | 72 | |
| | "/" | 3,4" | 3,4" | 2" | 2,2" | 2,2" | 2,8" | 2,8" | 2,8" | 2,8" | |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9984 | 10.223 | 10.223 | 9855 | 10.194 | 10.051 | 10.129 | 10.381 | 10.459 | |
| | "/" | 32'10" | 33'7" | 33'7" | 32'4" | 33'6" | 33'0" | 33'3" | 34'1" | 34'4" | |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6477 | 6477 | 6477 | 6721 | 6714 | 7389 | 7389 | 7167 | 7167 | |
| | "/" | 21'3" | 21'3" | 21'3" | 22'1" | 22'1" | 24'3" | 24'3" | 23'7" | 23'7" | |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8143 | 8257 | 8257 | 8164 | 8259 | 8364 | 8404 | 8456 | 8494 | |
| | "/" | 26'9" | 27'2" | 27'2" | 26'10" | 27'2" | 27'6" | 27'7" | 27'9" | 27'11" | |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.155 | 19.973 | 20.366 | 19.456 | 19.500 | 20.794 | 20.923 | 18.938 | 19.065 | |
| | lb | 44.423 | 44.022 | 44.888 | 42.882 | 42.979 | 45.831 | 46.114 | 41.741 | 42.020 | |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.323 | 21.140 | 21.546 | 20.623 | 20.666 | 22.274 | 22.406 | 20.216 | 20.345 | |
| | lb | 46.996 | 46.592 | 47.487 | 45.453 | 45.549 | 49.093 | 49.384 | 44.556 | 44.840 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 17.730 | 17.548 | 17.922 | 17.011 | 17.055 | 18.173 | 18.302 | 16.501 | 16.627 | |
| | lb | 39.077 | 38.677 | 39.501 | 37.494 | 37.590 | 40.055 | 40.338 | 36.368 | 36.647 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 18.777 | 18.594 | 18.979 | 18.056 | 18.099 | 19.514 | 19.646 | 17.656 | 17.784 | |
| | lb | 41.386 | 40.982 | 41.831 | 39.796 | 39.891 | 43.009 | 43.301 | 38.914 | 39.198 | |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 | 227 | 225 | 226 | 216 | 215 | 175 | 174 | |
| | lbf | 48.005 | 47.516 | 51.005 | 50.767 | 50.810 | 48.670 | 48.327 | 39.438 | 39.194 | |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.685 | 30.824 | 30.648 | 31.496 | 31.445 | 31.611 | 31.529 | 31.839 | 31.756 | |
| | lb | 67.630 | 67.935 | 67.548 | 69.418 | 69.304 | 69.671 | 69.490 | 70.174 | 69.991 | |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | | | | | | |
|---|------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|
| | | Bolzenaufhängung – Kohle | Bolzenaufhängung – Holzspäne | Bolzenaufhängung – Müll | | Bolzenaufhängung – Müll, Abschieben | Bolzenaufhängung – Fels, HD*** | |
| Schaufeltyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | Gummikante | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | |
| Messertyp | Nenninhalt | m ³ | 8,20 | 14,50 | 10,70 | 10,70 | 9,90 | 4,00 |
| | | yd ³ | 10,75 | 19,00 | 14,00 | 14,00 | 13,00 | 5,25 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | | m ³ | 9,00 | 16,00 | 11,80 | 11,80 | 10,90 | 4,40 |
| | | yd ³ | 11,75 | 21,00 | 15,50 | 15,50 | 14,25 | 5,75 |
| Breite | | mm | 3638 | 4434 | 3882 | 3882 | 3882 | 3405 |
| | | ʹ | 11'11" | 14'6" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | 11'2" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | | mm | 3152 | 2960 | 3054 | 2976 | 3288 | 3710 |
| | | ʹ | 10'4" | 9'8" | 10'0" | 9'9" | 10'9" | 12'2" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | | mm | 1628 | 1805 | 1696 | 1623 | 1463 | 1224 |
| | | ʹ | 5'4" | 5'11" | 5'6" | 5'3" | 4'9" | 4'0" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | | mm | 3496 | 3757 | 3613 | 3617 | 3283 | 2798 |
| | | ʹ | 11'5" | 12'3" | 11'10" | 11'10" | 10'9" | 9'2" |
| A† Grabtiefe | | mm | 91 | 102 | 72 | 72 | 112 | 107 |
| | | " | 3,6" | 4" | 2,8" | 2,8" | 4,4" | 4,2" |
| 12† Gesamtlänge | | mm | 10.248 | 10.517 | 10.381 | 10.459 | 10.051 | 9562 |
| | | ʹ | 33'8" | 34'7" | 34'1" | 34'4" | 33'0" | 31'5" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | | mm | 6771 | 7267 | 7179 | 7179 | 7351 | 6156 |
| | | ʹ | 22'3" | 23'11" | 23'7" | 23'7" | 24'2" | 20'3" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | | mm | 8305 | 8742 | 8456 | 8494 | 8364 | 8018 |
| | | ʹ | 27'3" | 28'9" | 27'9" | 27'11" | 27'6" | 26'4" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | | kg | 19.848 | 18.950 | 18.824 | 18.954 | 20.772 | 21.333 |
| | | lb | 43.745 | 41.766 | 41.488 | 41.774 | 45.782 | 47.019 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | | kg | 21.095 | 20.313 | 20.100 | 20.232 | 22.234 | 22.514 |
| | | lb | 46.494 | 44.770 | 44.301 | 44.593 | 49.005 | 49.622 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | | kg | 17.397 | 16.443 | 16.386 | 16.516 | 18.159 | 18.799 |
| | | lb | 38.343 | 36.242 | 36.116 | 36.402 | 40.022 | 41.433 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | | kg | 18.521 | 17.677 | 17.540 | 17.672 | 19.481 | 19.852 |
| | | lb | 40.820 | 38.961 | 38.658 | 38.950 | 42.936 | 43.755 |
| Ausbrechkraft (§) | | kN | 180 | 153 | 175 | 173 | 207 | 295 |
| | | lbf | 40.529 | 34.486 | 39.320 | 39.080 | 46.707 | 66.366 |
| Einsatzgewicht* | | kg | 31.064 | 32.325 | 31.950 | 31.866 | 31.715 | 31.130 |
| | | lb | 68.465 | 71.245 | 70.418 | 70.233 | 69.899 | 68.610 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|--|--------------------|
| Schaufeltyp | Messertyp | Bolzenaufhängung – Fels, Trapez*** | | | | Bolzenaufhängung – Fels, Trapez, HD*** | |
| | | Zahnspitzen | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 4,20 | 4,40 | 4,50 | 4,70 | 4,20 | 4,30 |
| | yd ³ | 5,50 | 5,75 | 6,00 | 6,25 | 5,50 | 5,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,20 | 4,60 | 4,70 |
| | yd ³ | 6,00 | 6,25 | 6,50 | 6,75 | 6,00 | 6,25 |
| Breite | mm | 3524 | 3524 | 3524 | 3524 | 3546 | 3546 |
| | ʹ | 11'6" | 11'6" | 11'6" | 11'6" | 11'7" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3353 | 3353 | 3354 | 3354 | 3443 | 3443 |
| | ʹ | 11'0" | 11'0" | 11'0" | 11'0" | 11'3" | 11'3" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1770 | 1770 | 1770 | 1770 | 1727 | 1727 |
| | ʹ | 5'9" | 5'9" | 5'9" | 5'9" | 5'8" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3439 | 3439 | 3438 | 3438 | 3344 | 3344 |
| | ʹ | 11'3" | 11'3" | 11'3" | 11'3" | 10'11" | 10'11" |
| A† Grabtiefe | mm | 46 | 81 | 46 | 81 | 38 | 73 |
| | " | 1,8" | 3,2" | 1,8" | 3,2" | 1,5" | 2,8" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.194 | 10.194 | 10.192 | 10.192 | 10.095 | 10.095 |
| | ʹ | 33'6" | 33'6" | 33'6" | 33'6" | 33'2" | 33'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6422 | 6422 | 6414 | 6414 | 6636 | 6636 |
| | ʹ | 21'1" | 21'1" | 21'1" | 21'1" | 21'10" | 21'10" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8240 | 8240 | 8240 | 8240 | 8222 | 8222 |
| | ʹ | 27'1" | 27'1" | 27'1" | 27'1" | 27'0" | 27'0" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 21.867 | 21.403 | 21.507 | 21.030 | 21.589 | 21.153 |
| | lb | 48.196 | 47.172 | 47.402 | 46.351 | 47.582 | 46.621 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.094 | 22.626 | 22.736 | 22.254 | 22.872 | 22.427 |
| | lb | 50.899 | 49.867 | 50.110 | 49.049 | 50.410 | 49.429 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.302 | 18.844 | 18.953 | 18.485 | 18.984 | 18.552 |
| | lb | 42.542 | 41.533 | 41.774 | 40.741 | 41.840 | 40.890 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.399 | 19.938 | 20.053 | 19.581 | 20.133 | 19.693 |
| | lb | 44.959 | 43.944 | 44.198 | 43.158 | 44.374 | 43.404 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 233 | 216 | 232 | 215 | 252 | 232 |
| | lbf | 52.526 | 48.615 | 52.323 | 48.423 | 56.658 | 52.202 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.862 | 31.164 | 31.158 | 31.460 | 31.399 | 31.701 |
| | lb | 68.020 | 68.685 | 68.673 | 69.337 | 69.203 | 69.868 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSDT L5.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Gestänge für Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,00 | 5,70 | 5,70 | 5,30 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 6,50 | 7,50 | 7,50 | 7,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 5,50 | 6,30 | 6,30 | 5,80 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,25 | 8,25 | 8,25 | 7,50 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3287 | 3121 | 3121 | 3219 | 3051 | 3051 |
| | '" | 10'9" | 10'2" | 10'2" | 10'6" | 10'0" | 10'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1481 | 1618 | 1618 | 1529 | 1664 | 1664 |
| | '" | 4'10" | 5'3" | 5'3" | 5'0" | 5'5" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 2966 | 3177 | 3177 | 3050 | 3261 | 3261 |
| | '" | 9'8" | 10'5" | 10'5" | 10'0" | 10'8" | 10'8" |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 53 | 88 | 88 | 53 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2,1" | 3,4" | 3,4" | 2,1" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9677 | 9919 | 9919 | 9761 | 10.003 | 10.003 |
| | '" | 31'9" | 32'7" | 32'7" | 32'1" | 32'10" | 32'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6435 | 6435 | 6435 | 6258 | 6258 | 6258 |
| | '" | 21'2" | 21'2" | 21'2" | 20'7" | 20'7" | 20'7" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7612 | 7725 | 7725 | 7635 | 7749 | 7749 |
| | '" | 25'0" | 25'5" | 25'5" | 25'1" | 25'6" | 25'6" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 24.404 | 24.218 | 24.676 | 24.149 | 23.963 | 24.416 |
| | lb | 53.786 | 53.377 | 54.386 | 53.226 | 52.814 | 53.812 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.939 | 25.752 | 26.229 | 25.687 | 25.498 | 25.971 |
| | lb | 57.171 | 56.758 | 57.809 | 56.615 | 56.199 | 57.240 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 21.012 | 20.826 | 21.254 | 20.776 | 20.589 | 21.013 |
| | lb | 46.312 | 45.902 | 46.845 | 45.792 | 45.380 | 46.313 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 22.406 | 22.218 | 22.663 | 22.173 | 21.984 | 22.425 |
| | lb | 49.383 | 48.969 | 49.949 | 48.870 | 48.454 | 49.425 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 227 | 224 | 242 | 214 | 211 | 227 |
| | lbf | 51.008 | 50.477 | 54.405 | 48.132 | 47.613 | 51.158 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.985 | 31.123 | 30.948 | 31.068 | 31.206 | 31.031 |
| | lb | 68.290 | 68.595 | 68.208 | 68.473 | 68.778 | 68.391 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Gestänge für Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 5,80 | 6,40 | 6,40 | 6,10 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,50 | 8,25 | 8,25 | 8,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 6,40 | 7,00 | 7,00 | 6,70 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 8,25 | 9,25 | 9,25 | 8,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3201 | 3034 | 3034 | 3145 | 2977 | 2977 |
| | '" | 10'6" | 9'11" | 9'11" | 10'3" | 9'9" | 9'9" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1551 | 1686 | 1686 | 1603 | 1737 | 1737 |
| | '" | 5'1" | 5'6" | 5'6" | 5'3" | 5'8" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3078 | 3289 | 3289 | 3155 | 3366 | 3366 |
| | '" | 10'1" | 10'9" | 10'9" | 10'4" | 11'0" | 11'0" |
| A † Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 53 | 88 | 88 | 53 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2,1" | 3,4" | 3,4" | 2,1" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9789 | 10.031 | 10.031 | 9866 | 10.108 | 10.108 |
| | '" | 32'2" | 32'11" | 32'11" | 32'5" | 33'2" | 33'2" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6284 | 6284 | 6284 | 6604 | 6604 | 6604 |
| | '" | 20'8" | 20'8" | 20'8" | 21'8" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7643 | 7757 | 7757 | 7664 | 7779 | 7779 |
| | '" | 25'1" | 25'6" | 25'6" | 25'2" | 25'7" | 25'7" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 24.006 | 23.819 | 24.268 | 23.828 | 23.639 | 24.121 |
| | lb | 52.910 | 52.498 | 53.487 | 52.517 | 52.102 | 53.163 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.547 | 25.357 | 25.826 | 25.377 | 25.186 | 25.688 |
| | lb | 56.305 | 55.888 | 56.920 | 55.932 | 55.512 | 56.618 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.638 | 20.451 | 20.871 | 20.472 | 20.283 | 20.732 |
| | lb | 45.488 | 45.074 | 46.000 | 45.121 | 44.705 | 45.693 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 22.038 | 21.849 | 22.286 | 21.882 | 21.691 | 22.157 |
| | lb | 48.572 | 48.155 | 49.118 | 48.228 | 47.807 | 48.834 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 207 | 222 | 199 | 197 | 211 |
| | lbf | 47.182 | 46.666 | 50.092 | 44.880 | 44.374 | 47.515 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.164 | 31.302 | 31.127 | 31.226 | 31.364 | 31.189 |
| | lb | 68.685 | 68.990 | 68.603 | 68.822 | 69.126 | 68.740 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Gestänge für Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|--------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| Schaufeltyp | Messertyp | Bolzenaufhängung – Flachboden | | | Bolzenaufhängung – Flachboden – HD-BGE | Bolzenaufhängung – Flachboden – BGE | Bolzenaufhängung – Flachboden | | | | |
| | | Unter-schraub-messer | Zähne und Segmente | Zahn-spitzen | Bündige Anschweiß-spitzen | Bündige Anschweiß-spitzen | Unter-schraub-messer (Stahl) | Unter-schraub-messer (Gummi) | Unter-schraub-messer (Stahl) | Unter-schraub-messer (Gummi) | |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 5,50 | 5,60 | 5,70 | 9,90 | 9,90 | 10,70 | 10,70 | |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 7,25 | 7,25 | 7,50 | 13,00 | 13,00 | 14,00 | 14,00 | |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 6,10 | 6,20 | 6,30 | 10,90 | 10,90 | 11,80 | 11,80 | |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 8,00 | 8,00 | 8,25 | 14,25 | 14,25 | 15,50 | 15,50 | |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3580 | 3580 | 3882 | 3882 | 3882 | 3882 | |
| | "/" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'8" | 11'8" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | 12'8" | |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3120 | 2943 | 2943 | 3216 | 2976 | 3067 | 2989 | 2834 | 2755 | |
| | "/" | 10'2" | 9'7" | 9'7" | 10'6" | 9'9" | 10'0" | 9'9" | 9'3" | 9'0" | |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1444 | 1566 | 1566 | 1389 | 1627 | 1460 | 1387 | 1693 | 1620 | |
| | "/" | 4'8" | 5'1" | 5'1" | 4'6" | 5'4" | 4'9" | 4'6" | 5'6" | 5'3" | |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3075 | 3286 | 3286 | 2968 | 3306 | 3123 | 3127 | 3453 | 3457 | |
| | "/" | 10'1" | 10'9" | 10'9" | 9'8" | 10'10" | 10'2" | 10'3" | 11'3" | 11'4" | |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 53 | 59 | 59 | 74 | 74 | 74 | 74 | |
| | " | 3,4" | 3,4" | 2,1" | 2,3" | 2,3" | 2,9" | 2,9" | 2,9" | 2,9" | |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9786 | 10.028 | 10.028 | 9656 | 9995 | 9854 | 9939 | 10.184 | 10.269 | |
| | "/" | 32'2" | 32'11" | 32'11" | 31'9" | 32'10" | 32'4" | 32'8" | 33'5" | 33'9" | |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6257 | 6257 | 6257 | 6500 | 6493 | 7169 | 7169 | 6946 | 6946 | |
| | "/" | 20'7" | 20'7" | 20'7" | 21'4" | 21'4" | 23'7" | 23'7" | 22'10" | 22'10" | |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7642 | 7756 | 7756 | 7662 | 7757 | 7863 | 7904 | 7956 | 7995 | |
| | "/" | 25'1" | 25'6" | 25'6" | 25'2" | 25'6" | 25'10" | 26'0" | 26'2" | 26'3" | |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 23.621 | 23.437 | 23.870 | 22.951 | 22.995 | 24.706 | 24.839 | 22.458 | 22.587 | |
| | lb | 52.061 | 51.655 | 52.609 | 50.585 | 50.681 | 54.453 | 54.745 | 49.498 | 49.782 | |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.111 | 24.925 | 25.376 | 24.443 | 24.486 | 26.646 | 26.783 | 24.108 | 24.240 | |
| | lb | 55.346 | 54.936 | 55.928 | 53.874 | 53.968 | 58.729 | 59.030 | 53.134 | 53.425 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.307 | 20.122 | 20.528 | 19.609 | 19.653 | 21.095 | 21.227 | 19.116 | 19.245 | |
| | lb | 44.757 | 44.350 | 45.244 | 43.219 | 43.315 | 46.493 | 46.785 | 42.132 | 42.417 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 21.661 | 21.475 | 21.896 | 20.962 | 21.005 | 22.869 | 23.006 | 20.625 | 20.758 | |
| | lb | 47.741 | 47.330 | 48.259 | 46.202 | 46.296 | 50.405 | 50.705 | 45.459 | 45.750 | |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 208 | 223 | 222 | 222 | 213 | 211 | 172 | 171 | |
| | lbf | 47.288 | 46.772 | 50.212 | 50.021 | 50.063 | 47.906 | 47.479 | 38.805 | 38.491 | |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.193 | 31.331 | 31.156 | 32.004 | 31.953 | 32.119 | 32.037 | 32.347 | 32.264 | |
| | lb | 68.749 | 69.054 | 68.667 | 70.537 | 70.423 | 70.790 | 70.609 | 71.293 | 71.110 | |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerents.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Radlader 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Gestänge für Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | | | |
|---|-----------------|---|------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Schaufeltyp | Messertyp | Bolzenaufhängung – Kohle | Bolzenaufhängung – Holzspäne | Bolzenaufhängung – Müll | | Bolzenaufhängung – Müll, Abschieben |
| | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser | Gummikanten | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 8,20 | 14,50 | 10,70 | 10,70 | 9,90 |
| | yd ³ | 10,75 | 19,00 | 14,00 | 14,00 | 13,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 9,00 | 16,00 | 11,80 | 11,80 | 10,90 |
| | yd ³ | 11,75 | 21,00 | 15,50 | 15,50 | 14,25 |
| Breite | mm | 3638 | 4434 | 3882 | 3882 | 3882 |
| | ʹ | 11'11" | 14'6" | 12'8" | 12'8" | 12'8" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 2931 | 2739 | 2834 | 2755 | 3067 |
| | ʹ | 9'7" | 8'11" | 9'3" | 9'0" | 10'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1625 | 1802 | 1693 | 1620 | 1460 |
| | ʹ | 5'4" | 5'10" | 5'6" | 5'3" | 4'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3336 | 3597 | 3453 | 3457 | 3123 |
| | ʹ | 10'11" | 11'9" | 11'3" | 11'4" | 10'2" |
| A† Grabtiefe | mm | 93 | 104 | 74 | 74 | 114 |
| | ʹ | 3,6" | 4,1" | 2,9" | 2,9" | 4,5" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.051 | 10.321 | 10.184 | 10.269 | 9854 |
| | ʹ | 33'0" | 33'11" | 33'5" | 33'9" | 32'4" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6551 | 7047 | 6958 | 6958 | 7130 |
| | ʹ | 21'6" | 23'2" | 22'10" | 22'10" | 23'5" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7805 | 8243 | 7956 | 7995 | 7863 |
| | ʹ | 25'8" | 27'1" | 26'2" | 26'3" | 25'10" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 23.380 | 22.613 | 22.342 | 22.475 | 24.672 |
| | lb | 51.530 | 49.840 | 49.243 | 49.536 | 54.378 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 24.984 | 24.390 | 23.991 | 24.127 | 26.590 |
| | lb | 55.065 | 53.756 | 52.876 | 53.176 | 58.604 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.023 | 19.168 | 19.000 | 19.133 | 21.072 |
| | lb | 44.131 | 42.248 | 41.878 | 42.171 | 46.443 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 21.486 | 20.794 | 20.509 | 20.645 | 22.823 |
| | lb | 47.356 | 45.831 | 45.202 | 45.502 | 50.302 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 177 | 151 | 172 | 170 | 204 |
| | lbf | 39.906 | 33.932 | 38.687 | 38.377 | 45.993 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.572 | 32.833 | 32.458 | 32.374 | 32.223 |
| | lb | 69.584 | 72.364 | 71.537 | 71.352 | 71.018 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Gestänge für Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Schaufeltyp | | Schnellwechsler – Fusion – Universal | | | | | |
| Messertyp | | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen | Unterschraub- messer | Zähne und Segmente | Zahnspitzen |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,00 | 5,70 | 5,70 | 5,30 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 6,50 | 7,50 | 7,50 | 7,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 5,50 | 6,30 | 6,30 | 5,80 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 7,25 | 8,25 | 8,25 | 7,50 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3535 | 3447 | 3535 | 3535 |
| | '" | 11'3" | 11'7" | 11'7" | 11'3" | 11'7" | 11'7" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3183 | 3017 | 3017 | 3117 | 2950 | 2950 |
| | '" | 10'5" | 9'10" | 9'10" | 10'2" | 9'8" | 9'8" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1588 | 1724 | 1724 | 1640 | 1775 | 1775 |
| | '" | 5'2" | 5'7" | 5'7" | 5'4" | 5'9" | 5'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3116 | 3327 | 3327 | 3200 | 3411 | 3411 |
| | '" | 10'2" | 10'11" | 10'11" | 10'6" | 11'2" | 11'2" |
| A † Grabtiefe | mm | 93 | 93 | 58 | 93 | 93 | 58 |
| | " | 3,6" | 3,6" | 2,3" | 3,6" | 3,6" | 2,3" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9831 | 10.072 | 10.072 | 9915 | 10.156 | 10.156 |
| | '" | 32'4" | 33'1" | 33'1" | 32'7" | 33'4" | 33'4" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6532 | 6532 | 6532 | 6599 | 6599 | 6599 |
| | '" | 21'6" | 21'6" | 21'6" | 21'8" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7694 | 7817 | 7817 | 7721 | 7845 | 7845 |
| | '" | 25'3" | 25'8" | 25'8" | 25'4" | 25'9" | 25'9" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.905 | 22.721 | 23.169 | 22.672 | 22.487 | 22.917 |
| | lb | 50.483 | 50.078 | 51.065 | 49.970 | 49.561 | 50.509 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 24.393 | 24.207 | 24.678 | 24.170 | 23.983 | 24.431 |
| | lb | 53.763 | 53.353 | 54.391 | 53.271 | 52.858 | 53.845 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.618 | 19.434 | 19.851 | 19.398 | 19.212 | 19.615 |
| | lb | 43.239 | 42.833 | 43.753 | 42.753 | 42.344 | 43.232 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.971 | 20.785 | 21.223 | 20.762 | 20.574 | 20.993 |
| | lb | 46.221 | 45.812 | 46.777 | 45.759 | 45.346 | 46.268 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 203 | 201 | 216 | 193 | 190 | 204 |
| | lbf | 45.829 | 45.315 | 48.584 | 43.399 | 42.894 | 45.873 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.727 | 31.865 | 31.690 | 31.837 | 31.975 | 31.800 |
| | lb | 69.926 | 70.231 | 69.844 | 70.168 | 70.473 | 70.086 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Gestänge | | Gestänge für Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | |
|---|-----------------|---|--|
| Schaufeltyp | | Schnellwechsler – Fusion – Holzspäne | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | |
| Nenninhalt | m ³ | 14,50 | |
| | yd ³ | 19,00 | |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 16,00 | |
| | yd ³ | 21,00 | |
| Breite | mm | 4433 | |
| | '/'' | 14'6" | |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 2668 | |
| | '/'' | 8'9" | |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1915 | |
| | '/'' | 6'3" | |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3727 | |
| | '/'' | 12'2" | |
| A† Grabtiefe | mm | 75 | |
| | " | 2,9" | |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.427 | |
| | '/'' | 34'3" | |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 7172 | |
| | '/'' | 23'7" | |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8395 | |
| | '/'' | 27'7" | |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.387 | |
| | lb | 44.935 | |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.928 | |
| | lb | 48.331 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 17.202 | |
| | lb | 37.913 | |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 18.613 | |
| | lb | 41.024 | |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 141 | |
| | lbf | 31.880 | |
| Einsatzgewicht* | kg | 33.214 | |
| | lb | 73.202 | |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zuschlag-Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

** Die Umschlagmaschinenkonfiguration für Zusatzstoffe ist nicht mit Felsschaufeln und einem verlängerten Hubgerüst kompatibel.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß SAE J732C erfolgt die Messung 102 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(§) Die Spezifikationen und Nenndaten entsprechen den von der Society of Automotive Engineers (SAE, Vereinigung der Automobilingenieure) empfohlenen Normen, darunter SAE J732C für Radladerdaten.

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

(Vollreifen) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1–5.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler

| | Standard | Sonderausrüstung | | Standard | Sonderausrüstung |
|---|----------|------------------|--|----------|------------------|
| ARBEITSUMGEBUNG | | | HYDRAULIK | | |
| Fahrerkabine, druckbelüftet, schallgedämpt | ✓ | | Arbeitshydraulik, Elektrohydraulik mit Kolbenverstellpumpe | ✓ | |
| Tür, Fernbedienung zum Öffnen | ✓ | | Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe | ✓ | |
| Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch | ✓ | | Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher | ✓ | |
| Lenkung, Joystick | ✓ | | 3. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung | | ✓ |
| Gurtwarnfunktion | ✓ | | Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche | ✓ | |
| 4-Punkt-Sicherheitsgurt | | ✓ | Schnellwechslerschalter | | ✓ |
| Radio (FM, AM, USB, Bluetooth®) | | ✓ | ANTRIEBSSTRANG | | |
| Radio (DAB+) | | ✓ | Cat C13-Motor | ✓ | |
| CB-Funk (Vorrüstung) | | ✓ | Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe | ✓ | |
| Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt | ✓ | | Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter | ✓ | |
| Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt | | ✓ | Motor, Luftvorreiniger | ✓ | |
| Touchscreen-Display | ✓ | | Turbine, Luftvorreiniger | | ✓ |
| Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera | ✓ | | Kühler, hoher Schmutzanfall | | ✓ |
| 360°-Sichtsystem | | ✓ | Kühlerlüfter, umkehrbar | | ✓ |
| Cat Detect-Radarsystem hinten | | ✓ | Achsen, offene Differenziale | ✓ | |
| Separater Rückfahrbildschirm | | ✓ | Achsen, Selbstsperrdifferenzial(e) | | ✓ |
| Beheizbare Spiegel | ✓ | | Achsen, Öko-Ablassventile | ✓ | |
| Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung) | ✓ | | Achsen, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen | | ✓ |
| Sonnenblende, vorn, einfahrbar | ✓ | | Achsen, Ölkühler | | ✓ |
| Sonnenblende, hinten, einfahrbar | ✓ | | Getriebe, stufenlos | ✓ | |
| Plattform zur Scheibenreinigung, vorn | ✓ | | Felgenzugkraftsteuerung | ✓ | |
| Fenster, vorn, abgerundetes Sicherheitsverbundglas | ✓ | | Drehzahlautomatik-Modus | ✓ | |
| Fenster, vorn, HD oder Vollschutz | | ✓ | Berganfahrhilfe und Halten an Steigungen | ✓ | |
| BORDTECHNOLOGIEN* | | | Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbad-scheibe, Verschleißanzeigen | ✓ | |
| Cat Payload-Waage | ✓ | | Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst | ✓ | |
| AutoDig mit Auto Set Tires | ✓ | | ELEKTRIK | | |
| Fahrerkennung und Maschinensicherheit | ✓ | | Anlass- und Batterieladesystem, 24 V | ✓ | |
| Anwendungsprofile | ✓ | | HD-Anlasser, elektrisch | ✓ | |
| Arbeitshilfen | ✓ | | Kaltstart, 120 V oder 240 V | | ✓ |
| Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch | ✓ | | Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Rückfahrleuchten | ✓ | |
| Cat Advanced Payload | | ✓ | Beleuchtung: Fahrscheinwerfer und Fahrtrichtungsanzeiger | ✓ | |
| Cat-Nutzlastdrucker | | ✓ | Leuchten: LED | | ✓ |
| | | | Sicherheitsgurt-Überwachungsanzeige | | ✓ |
| | | | Rundumleuchte | | ✓ |
| | | | Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt | | ✓ |

* Nicht eichfähig.

(Fortsetzung nächste Seite)

Radlader 980 XE – technische Daten

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler

| | Standard | Sonderausrüstung | | Standard | Sonderausrüstung |
|--|----------|------------------|------------------------------------|----------|------------------|
| ÜBERWACHUNGSSYSTEM | | | SPEZIELLE KONFIGURATIONEN | | |
| Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten | ✓ | | Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | ✓ |
| Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen) | ✓ | | Abfallwirtschaft und Schrottplätze | | ✓ |
| | | | Forstwirtschaft | | ✓ |
| GESTÄNGE | | | | | |
| Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik | ✓ | | | | |
| Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik | | ✓ | | | |
| Ausschalter: Hub- und Kipp- | ✓ | | | | |
| ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG | | | | | |
| Cat-Schmierautomatik | | ✓ | | | |
| Straßenfahrt-Kotflügel | | ✓ | | | |
| Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten | | ✓ | | | |
| Biologisch abbaubares Hydrauliköl | | ✓ | | | |
| Schnellölwechselsystem | | ✓ | | | |
| Schnellbetankung | | ✓ | | | |
| Werkzeugkasten | | ✓ | | | |
| Unterlegkeile | | ✓ | | | |
| Notlenkungssystem, elektrisch | | ✓ | | | |

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite <https://www.caterpillar.com/de/company/sustainability>.

Motor

- Der Cat®-Motor C13 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieseldieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Beachten Sie für einen erfolgreichen Einsatz die Richtlinien. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250).

* Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,52 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.

Lack

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

Geräuschpegel

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei Maximalwert:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008) – 110 dB(A)

Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013) – 75 dB(A)*

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei 70 % des Maximalwerts**:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008) – 107 dB(A)***

* Abstand 15 m (49,2'), Vorwärtsfahrt im zweiten Gang.

** Für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, in denen die EU-Richtlinien gelten.

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

Öle und Betriebsflüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat BIO HYDO ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Umfassende Integration des stufenlosen Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme
 - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
 - Automatisches Cat-Regenerierungssystem, Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module) mit Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
 - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren.
 - Payload-Technologien stellen die Effizienz am Einsatzort sicher.
 - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeiten- und Filterverbrauch.

Recycling

- Die in der Maschine verbauten Materialien machen etwa folgende Gewichtsanteile aus. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

| Materialtyp | Gewichtsanteil |
|-----------------------------|----------------|
| Stahl | 52,80 % |
| Eisen | 9,13 % |
| Nichteisenmetall | 20,82 % |
| Mischmetall | 0,01 % |
| Mischmetall und Nichtmetall | 2,16 % |
| Kunststoff | 0,55 % |
| Gummi | 4,85 % |
| Gemischte Nichtmetalle | 0,13 % |
| Flüssigkeit | 1,85 % |
| Sonstiges | 2,39 % |
| Nicht kategorisiert | 5,13 % |
| Gesamt | 100 % |

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit: 98 %



980 XE

Abfallentsorgungsmaschine

Abfallentsorgungsmodelle enthalten Schutz- und Verstärkungsrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und in Abrissbereichen.

Hervorragende Kraftstoffnutzung

- Bis zu 35 % bessere Kraftstoffeffizienz im Vergleich zum vorherigen Cat-Modell.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Grableistung und Feinststeuerung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß und Betriebsgeräusche.
- Der leistungsstarke Motor verbrennt weniger Kraftstoff, indem er Leistung und Drehmoment bedarfsabhängig bereitstellt.
- Optionales verlängertes Hubgerüst ermöglicht noch größere Ausschütthöhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. Ventil für Arbeitsgeräte mit oberer Klammer
- Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten die Kühler frei von Fremdkörpern.

Höhere Produktivität

- Das stufenlose Getriebe sorgt für eine ruckelfreie, schnelle Beschleunigung und den Erhalt der Geschwindigkeit an Steigungen.
- Das Manövrieren der Maschine an Hängen ist dank Aufrechterhaltung der Geschwindigkeit und Rückrollschutz ein Kinderspiel.
- Das integrierte stufenlose Getriebe sorgt für maximale Dauerleistung bei optimaler Drehzahl.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß und Betriebsgeräusche.
- Der leistungsstarke Motor verbrennt weniger Kraftstoff, indem er Leistung und Drehmoment bedarfsabhängig bereitstellt.

Langlebigkeit

- Das Abfallentsorgungspaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine und hält das Arbeitshydraulikventil und den Motorraum frei von Fremdkörpern.
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren HD-Stahlseilzügen selbst widrigsten Bedingungen.
- HD-Achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das hydraulische Hauptstromfiltersystem mit zusätzlicher Hydrauliksystemreinigung über eine Spülschleife verbessert die Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems und die Komponentennutzungsdauer.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C13 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinensolidifizierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Sicherheitseinrichtungen

- Optionale Fensterabsicherungen bieten zusätzlichen Schutz.
- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.
- Die optionale Ausstiegsbeleuchtung und die Service-Beleuchtungsanlage unter der Motorhaube ermöglichen den Zugang zur Maschine und die Durchführung der täglichen Prüfungen auch bei Dunkelheit.

Weniger Wartungszeit und -kosten

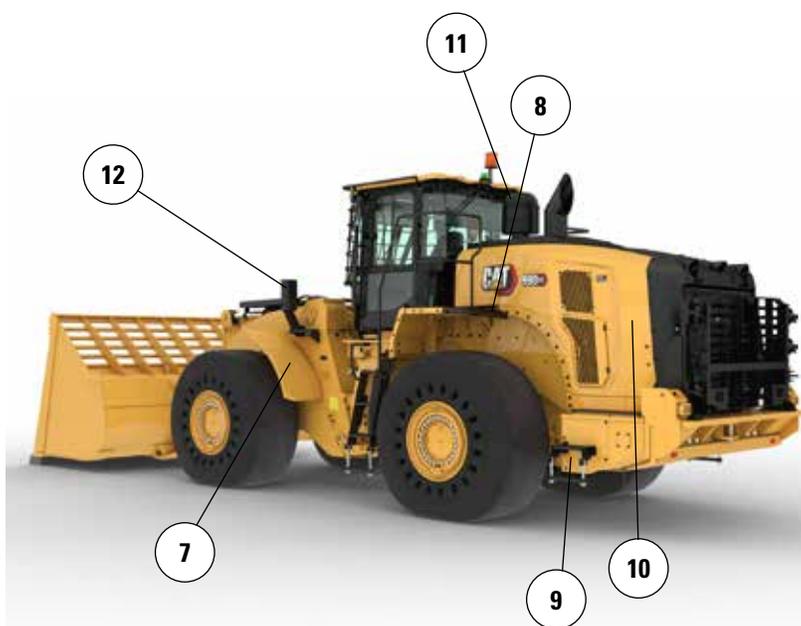
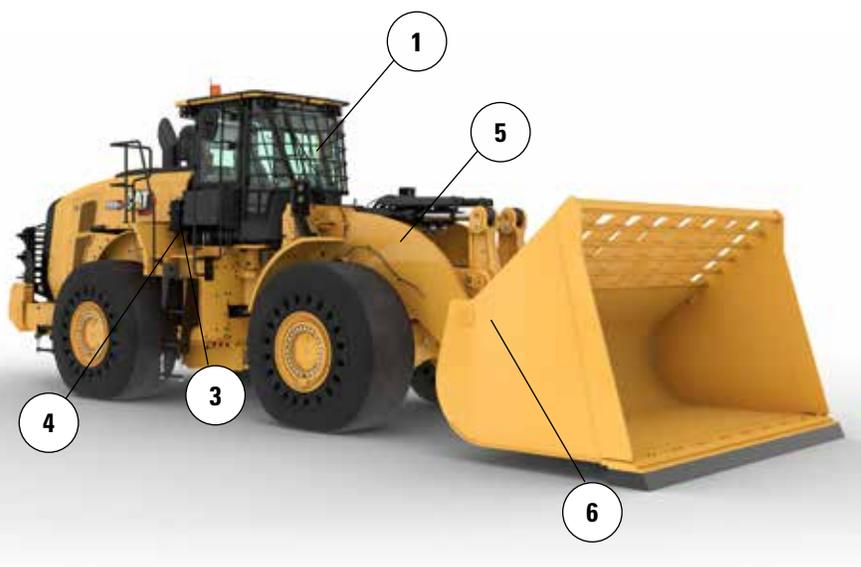
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 25 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Frischluftkohlefilter beseitigt Gerüche in der Fahrerkabine.
- Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine filtert die zugeführte Luft und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.

Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 980 XE

1. Optionale Fensterabsicherung bietet zusätzlichen Schutz
2. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Deckel des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder
3. Frischluftkohlefilter für Fahrerkabine beseitigt strenge Gerüche.
4. Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine verlängert die Lebensdauer des Fahrerkabinenfilters und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
5. Hydraulik mit optionalem 3. Ventil zur Steuerung verschiedener Arbeitsgeräte mit oberer Klammer
6. Große Produktreihe mit Arbeitsgeräten zur Abfallbeseitigung



7. Die schmalen vorderen Kotflügel aus Stahl halten den Schmutz von der Windschutzscheibe ab und gewähren zusätzlichen Schutz durch die nach innen gerichtete Montage am äußeren Rand des Reifens.
8. Das optionale Heckgitter schützt das hintere Schutzgitter und das Kühlsystem vor Stößen.
9. Die unteren Stufen widerstehen mit ihren HD-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
10. Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten Schmutz vom Kühlsystem ab.
11. Der optionale Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb hilft, die Lebensdauer des Motorluftfilters zu verlängern.
12. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Brawler | Michelin | Michelin | Michelin |
|---|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reifengröße | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 |
| Profil | Vollreifen | L-4 | L-5 | L-5 |
| Reifenprofil | Traction/Smooth | XLDD1 | XLDD2 | XMINED2 |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3216 mm 10'7" | 3258 mm 10'9" | 3256 mm 10'9" | 3275 mm 10'9" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3230 mm 10'8" | 3302 mm 10'10" | 3296 mm 10'10" | 3294 mm 10'10" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | | -16 mm -0,6" | -15 mm -0,6" | -4 mm -0,2" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | | -31 mm -1,2" | -28 mm -1,1" | -28 mm -1,1" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | | 72 mm 2,8" | 67 mm 2,6" | 64 mm 2,5" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | | -72 mm -2,8" | -67 mm -2,6" | -64 mm -2,5" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | | -5928 kg -13.071 lb | -5564 kg -12.269 lb | -5240 kg -11.554 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | | -4508 kg -9941 lb | -4231 kg -9330 lb | -3985 kg -8787 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | | -3924 kg -8653 lb | -3683 kg -8122 lb | -3469 kg -7649 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±8 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 340 mm 1'1" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" |

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

| Reifenmarke | Bridgestone | Bridgestone | Bridgestone | Bridgestone |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reifengröße | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 |
| Profil | L-3 | L-4 | L-5 | L-5 |
| Reifenprofil | VJT | VSNT | VSDT | VSDL |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3263 mm 10'9" | 3240 mm 10'8" | 3272 mm 10'9" | 3250 mm 10'8" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3289 mm 10'10" | 3260 mm 10'9" | 3301 mm 10'10" | 3275 mm 10'9" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -32 mm -1,3" | -9 mm -0,4" | -5 mm -0,2" | 11 mm 0,4" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | -10 mm -0,4" | -30 mm -1,2" | -30 mm -1,2" | -40 mm -1,6" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 59 mm 2,3" | 30 mm 1,2" | 72 mm 2,8" | 45 mm 1,8" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -59 mm -2,3" | -30 mm -1,2" | -72 mm -2,8" | -45 mm -1,8" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -6456 kg -14.235 lb | -5772 kg -12.727 lb | -5272 kg -11.625 lb | -5064 kg -11.166 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -4910 kg -10.826 lb | -4390 kg -9679 lb | -4009 kg -8841 lb | -3851 kg -8492 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | -4274 kg -9424 lb | -3821 kg -8425 lb | -3490 kg -7696 lb | -3352 kg -7392 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" |

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Maxam | Maxam | Maxam | Michelin |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reifengröße | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 |
| Profil | L-3 | L-4 | L-5 | L-3 |
| Reifenprofil | MS302 | MS405DX | MS503 | XHA2 |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3270 mm 10'9" | 3256 mm 10'9" | 3268 mm 10'9" | 3270 mm 10'9" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3290 mm 10'10" | 3282 mm 10'10" | 3304 mm 10'11" | 3296 mm 10'10" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -28 mm -1,1" | -42 mm -1,7" | -15 mm -0,6" | -49 mm -1,9" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | -25 mm -1" | -12 mm -0,5" | -33 mm -1,3" | -8 mm -0,3" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 60 mm 2,4" | 52 mm 2,1" | 75 mm 2,9" | 66 mm 2,6" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -60 mm -2,4" | -52 mm -2,1" | -75 mm -2,9" | -66 mm -2,6" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -6300 kg -13.892 lb | -6160 kg -13.583 lb | -5520 kg -12.172 lb | -6472 kg -14.271 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -4791 kg -10.564 lb | -4685 kg -10.330 lb | -4198 kg -9257 lb | -4922 kg -10.853 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | -4171 kg -9196 lb | -4078 kg -8992 lb | -3654 kg -8058 lb | -4284 kg -9447 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" |

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

| Reifenmarke | Michelin | Bridgestone | Bridgestone | Maxam |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reifengröße | 875/65R29 | 875/65R29 | 875/65R29 | 875/65R29 |
| Profil | L-3 | L-3 | L-4 | L-4 |
| Reifenprofil | XHA2 | VTS | VLTS | MS405DX |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3373 mm 11'1" | 3341 mm 11'0" | 3344 mm 11'0" | 3357 mm 11'1" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3384 mm 11'2" | 3359 mm 11'1" | 3366 mm 11'1" | 3382 mm 11'2" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -34 mm -1,4" | -28 mm -1,1" | -26 mm -1" | -43 mm -1,7" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | -13 mm -0,5" | -10 mm -0,4" | -12 mm -0,5" | -12 mm -0,5" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 155 mm 6,1" | 129 mm 5,1" | 136 mm 5,4" | 152 mm 6" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -155 mm -6,1" | -129 mm -5,1" | -136 mm -5,4" | -152 mm -6" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -5812 kg -12.815 lb | -5532 kg -12.198 lb | -5456 kg -12.030 lb | -5464 kg -12.048 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -4420 kg -9746 lb | -4207 kg -9277 lb | -4149 kg -9149 lb | -4155 kg -9163 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | -3848 kg -8484 lb | -3662 kg -8075 lb | -3612 kg -7964 lb | -3617 kg -7976 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" |

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | Universal – Schnellwechsler – Fusion |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3447 |
| | '" | 11'3" | 11'3" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3292 | 3187 |
| | '" | 10'9" | 10'5" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1510 | 1618 |
| | '" | 4'11" | 5'3" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 2994 | 3146 |
| | '" | 9'9" | 10'3" |
| A† Grabtiefe | mm | 84 | 89 |
| | " | 3,3" | 3,5" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9613 | 9769 |
| | '" | 31'7" | 32'1" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6432 | 6536 |
| | '" | 21'2" | 21'6" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7614 | 7697 |
| | '" | 25'0" | 25'4" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 29.260 | 27.802 |
| | lb | 64.490 | 61.276 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 25.415 | 24.063 |
| | lb | 56.015 | 53.036 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 226 | 204 |
| | lbf | 50.946 | 45.849 |
| Einsatzgewicht* | kg | 36.885 | 37.567 |
| | lb | 81.294 | 82.796 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Schnellwechsler – Fusion | Universal – Bolzenaufhängung |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3481 | 3481 |
| | /'" | 11'5" | 11'5" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3123 | 3233 |
| | /'" | 10'2" | 10'7" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1668 | 1567 |
| | /'" | 5'5" | 5'1" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3228 | 3079 |
| | /'" | 10'7" | 10'1" |
| A† Grabtiefe | mm | 89 | 72 |
| | " | 3,5" | 2,8" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9851 | 9689 |
| | /'" | 32'4" | 31'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6604 | 6505 |
| | /'" | 21'8" | 21'5" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7739 | 7648 |
| | /'" | 25'5" | 25'2" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 27.540 | 28.232 |
| | lb | 60.698 | 62.225 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 23.817 | 24.387 |
| | lb | 52.494 | 53.749 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 193 | 210 |
| | lbf | 43.442 | 47.341 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.689 | 37.820 |
| | lb | 83.067 | 83.354 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,40 |
| | yd ³ | 7,75 | 8,25 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 7,00 |
| | yd ³ | 8,75 | 9,25 |
| Breite | mm | 3481 | 3413 |
| | '" | 11'5" | 11'2" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3205 | 3150 |
| | '" | 10'6" | 10'4" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1580 | 1633 |
| | '" | 5'2" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3107 | 3185 |
| | '" | 10'2" | 10'5" |
| A† Grabtiefe | mm | 84 | 84 |
| | " | 3,3" | 3,3" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9726 | 9804 |
| | '" | 31'11" | 32'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6528 | 6608 |
| | '" | 21'5" | 21'9" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7660 | 7651 |
| | '" | 25'2" | 25'2" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 28.965 | 28.752 |
| | lb | 63.840 | 63.370 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 25.132 | 24.933 |
| | lb | 55.392 | 54.954 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 209 | 199 |
| | lbf | 47.095 | 44.724 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.060 | 37.145 |
| | lb | 81.679 | 81.867 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|-------------------------------------|------------------------|
| Schaufeltyp | | Müll, Abschieben – Bolzenaufhängung | Müll– Bolzenaufhängung |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Gummikante |
| Nenninhalt | m ³ | 9,90 | 10,70 |
| | yd ³ | 13,00 | 14,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 10,90 | 11,80 |
| | yd ³ | 14,25 | 15,50 |
| Breite | mm | 3882 | 3882 |
| | '" | 12'8" | 12'8" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3072 | 2760 |
| | '" | 10'0" | 9'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1490 | 1650 |
| | '" | 4'10" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3153 | 3487 |
| | '" | 10'4" | 11'5" |
| A† Grabtiefe | mm | 110 | 70 |
| | " | 4,3" | 2,7" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9793 | 10.207 |
| | '" | 32'2" | 33'6" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 7135 | 6962 |
| | '" | 23'5" | 22'11" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7865 | 7996 |
| | '" | 25'10" | 26'3" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 30.342 | 27.596 |
| | lb | 66.875 | 60.822 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 26.227 | 23.791 |
| | lb | 57.804 | 52.437 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 204 | 170 |
| | lbf | 46.014 | 38.403 |
| Einsatzgewicht* | kg | 38.062 | 38.214 |
| | lb | 83.889 | 84.223 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------|
| Schaufeltyp | | Holzspäne – Bolzenaufhängung | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 11,50 | 14,50 |
| | yd ³ | 15,00 | 19,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 12,70 | 16,00 |
| | yd ³ | 16,50 | 21,00 |
| Breite | mm | 4166 | 4434 |
| | '" | 13'8" | 14'6" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 2947 | 2743 |
| | '" | 9'8" | 9'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1621 | 1832 |
| | '" | 5'3" | 6'0" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3334 | 3627 |
| | '" | 10'11" | 11'10" |
| A† Grabtiefe | mm | 70 | 100 |
| | " | 2,7" | 3,9" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9970 | 10.259 |
| | '" | 32'9" | 33'8" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6826 | 7051 |
| | '" | 22'5" | 23'2" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8042 | 8243 |
| | '" | 26'5" | 27'1" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 29.168 | 27.972 |
| | lb | 64.286 | 61.650 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 25.202 | 24.043 |
| | lb | 55.546 | 52.992 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 187 | 151 |
| | lbf | 42.236 | 33.948 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.851 | 38.673 |
| | lb | 83.423 | 85.234 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | Universal – Schnellwechsler – Fusion |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3447 |
| | '" | 11'3" | 11'3" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3513 | 3408 |
| | '" | 11'6" | 11'2" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1513 | 1621 |
| | '" | 4'11" | 5'3" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3154 | 3306 |
| | '" | 10'4" | 10'10" |
| A† Grabtiefe | mm | 82 | 87 |
| | " | 3,2" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9815 | 9971 |
| | '" | 32'3" | 32'9" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6653 | 6757 |
| | '" | 21'10" | 22'2" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8115 | 8202 |
| | '" | 26'8" | 26'11" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 26.713 | 25.350 |
| | lb | 58.877 | 55.872 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 23.636 | 22.355 |
| | lb | 52.093 | 49.271 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 230 | 207 |
| | lbf | 51.711 | 46.549 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.019 | 37.700 |
| | lb | 81.589 | 83.091 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | |
|---|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Schnellwechsler – Fusion | Universal – Bolzenaufhängung |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3481 | 3481 |
| | /'" | 11'5" | 11'5" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3343 | 3454 |
| | /'" | 10'11" | 11'3" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1671 | 1570 |
| | /'" | 5'5" | 5'1" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3388 | 3239 |
| | /'" | 11'1" | 10'7" |
| A† Grabtiefe | mm | 87 | 70 |
| | " | 3,4" | 2,7" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.053 | 9891 |
| | /'" | 33'0" | 32'6" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6824 | 6725 |
| | /'" | 22'5" | 22'1" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8243 | 8149 |
| | /'" | 27'1" | 26'9" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 25.097 | 25.683 |
| | lb | 55.315 | 56.606 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 22.115 | 22.606 |
| | lb | 48.742 | 49.825 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 196 | 213 |
| | lbf | 44.110 | 48.058 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.823 | 37.953 |
| | lb | 83.361 | 83.648 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabine-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------|
| Schaufeltyp | | Universal – Bolzenaufhängung | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,40 |
| | yd ³ | 7,75 | 8,25 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 7,00 |
| | yd ³ | 8,75 | 9,25 |
| Breite | mm | 3481 | 3413 |
| | ʹ | 11'5" | 11'2" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3426 | 3370 |
| | ʹ | 11'2" | 11'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1583 | 1636 |
| | ʹ | 5'2" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3267 | 3345 |
| | ʹ | 10'8" | 10'11" |
| A† Grabtiefe | mm | 82 | 82 |
| | " | 3,2" | 3,2" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9928 | 10.006 |
| | ʹ | 32'7" | 32'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6749 | 6829 |
| | ʹ | 22'2" | 22'5" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8161 | 8152 |
| | ʹ | 26'10" | 26'9" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 26.420 | 26.213 |
| | lb | 58.231 | 57.775 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 23.353 | 23.158 |
| | lb | 51.471 | 51.041 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 212 | 202 |
| | lbf | 47.808 | 45.405 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.193 | 37.278 |
| | lb | 81.974 | 82.161 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | |
|---|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Schaufeltyp | | Müll, Abschieben – Bolzenaufhängung | Müll – Bolzenaufhängung |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Gummikante |
| Nenninhalt | m ³ | 9,90 | 10,70 |
| | yd ³ | 13,00 | 14,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 10,90 | 11,80 |
| | yd ³ | 14,25 | 15,50 |
| Breite | mm | 3882 | 3882 |
| | ʹ | 12'8" | 12'8" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3292 | 2980 |
| | ʹ | 10'9" | 9'9" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1493 | 1653 |
| | ʹ | 4'10" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3313 | 3647 |
| | ʹ | 10'10" | 11'11" |
| A† Grabtiefe | mm | 108 | 68 |
| | " | 4,2" | 2,6" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9993 | 10.402 |
| | ʹ | 32'10" | 34'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 7355 | 7183 |
| | ʹ | 24'2" | 23'7" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8366 | 8494 |
| | ʹ | 27'6" | 27'11" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 27.373 | 25.011 |
| | lb | 60.331 | 55.124 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 24.107 | 21.973 |
| | lb | 53.132 | 48.430 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 207 | 174 |
| | lbf | 46.725 | 39.103 |
| Einsatzgewicht* | kg | 38.196 | 38.347 |
| | lb | 84.183 | 84.517 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserseite mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Gestänge | | Verlängertes Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------|--------------------|
| Schaufeltyp | | Holzspäne – Bolzenaufhängung | |
| Messertyp | | Unterschraubmesser | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 11,50 | 14,50 |
| | yd ³ | 15,00 | 19,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 12,70 | 16,00 |
| | yd ³ | 16,50 | 21,00 |
| Breite | mm | 4166 | 4434 |
| | 1/" | 13'8" | 14'6" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3168 | 2964 |
| | 1/" | 10'4" | 9'8" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1624 | 1835 |
| | 1/" | 5'3" | 6'0" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3494 | 3787 |
| | 1/" | 11'5" | 12'5" |
| A† Grabtiefe | mm | 68 | 98 |
| | " | 2,6" | 3,8" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.171 | 10.460 |
| | 1/" | 33'5" | 34'4" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 7047 | 7272 |
| | 1/" | 23'2" | 23'11" |
| Wendekreis über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8542 | 8742 |
| | 1/" | 28'1" | 28'9" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 26.403 | 25.232 |
| | lb | 58.192 | 55.612 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | k. A. | k. A. |
| | lb | k. A. | k. A. |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 23.245 | 22.105 |
| | lb | 51.232 | 48.721 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 190 | 153 |
| | lbf | 42.911 | 34.500 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.985 | 38.806 |
| | lb | 83.717 | 85.529 |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Vollreifen Brawler 29.5X25 Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Selbstsperrdifferenzial vorne, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

(§) Gemäß ISO 14397-2:2007 erfolgt die Messung 100 mm (4") hinter der Schneidmesserkante mit dem Schaufelbolzen als Drehpunkt.

(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.

Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | (") | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | (") | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.418 |
| | | (lbs) | 36.184 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.249 |
| | | (lbs) | 31.405 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6761 |
| | | (lbs) | 14.902 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6761 |
| | | (lbs) | 14.902 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6761 |
| | | (lbs) | 14.902 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.113 |
| | | (") | 437,5 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1345 |
| | | (") | 53,0 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -138 |
| | | (") | -5,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1870 |
| | | (") | 73,6 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 943 |
| | | (") | 37,1 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2174 |
| | | (") | 85,6 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4442 |
| | | (") | 174,9 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5814 |
| | | (") | 228,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 1871 |
| | | (") | 73,7 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 58 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2751 |
| | | (") | 108,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1575 |
| | | (") | 62,0 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2671 |
| | | (") | 105,1 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 849 |
| | | (") | 33,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 88,9 |
| | | (") | 3,5 |
| | Zinkenstärke | mm | 203,2 |
| | | (") | 8,0 |
| | Zinkenkapazität | kg | 11.068 |
| | | (lbs) | 24.393 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.462 |
| | | (lbs) | 80.363 |

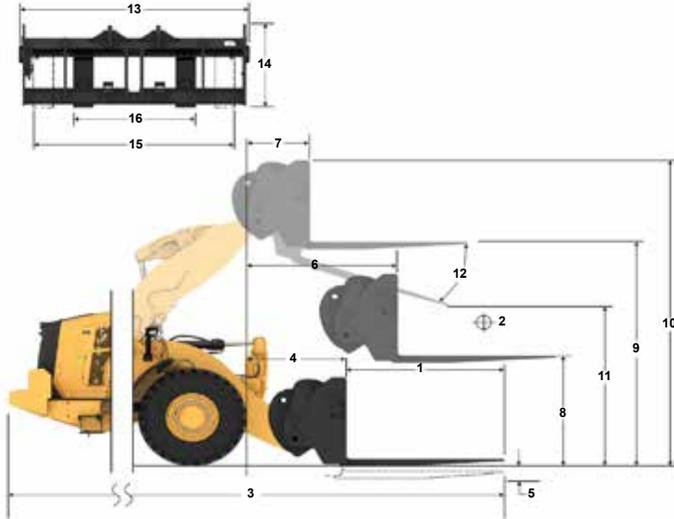
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

Palettengabel, Bolzenbefestigung

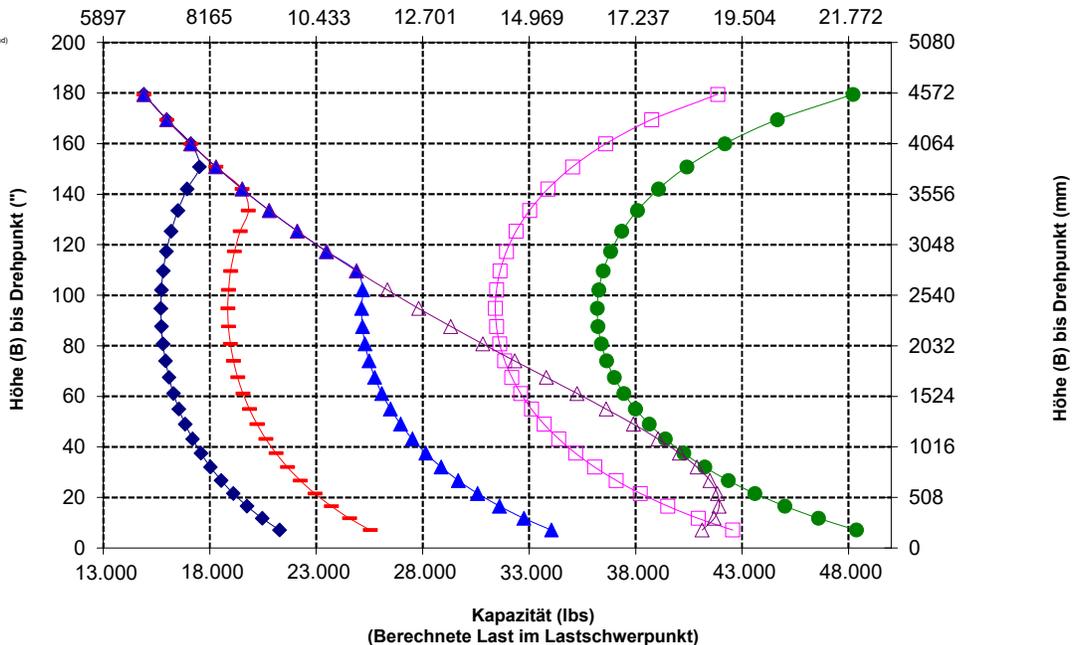
96"-Zinke

473-9104



Kapazität kg

(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | (") | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | (") | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 17.059 |
| | | (lbs) | 37.597 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 15.127 |
| | | (lbs) | 33.339 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7563 |
| | | (lbs) | 16.670 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8317 |
| | | (lbs) | 18.330 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8317 |
| | | (lbs) | 18.330 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.696 |
| | | (") | 421,1 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1538 |
| | | (") | 60,6 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -143 |
| | | (") | -5,6 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2030 |
| | | (") | 79,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 946 |
| | | (") | 37,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2167 |
| | | (") | 85,3 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4657 |
| | | (") | 183,3 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 6035 |
| | | (") | 237,6 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2789 |
| | | (") | 109,8 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 49 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2751 |
| | | (") | 108,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1581 |
| | | (") | 62,3 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2671 |
| | | (") | 105,1 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 849 |
| | | (") | 33,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 88,9 |
| | | (") | 3,5 |
| | Zinkenstärke | mm | 203,2 |
| | | (") | 8,0 |
| | Zinkenkapazität | kg | 14.742 |
| | | (lbs) | 32.491 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.364 |
| | | (lbs) | 80.146 |

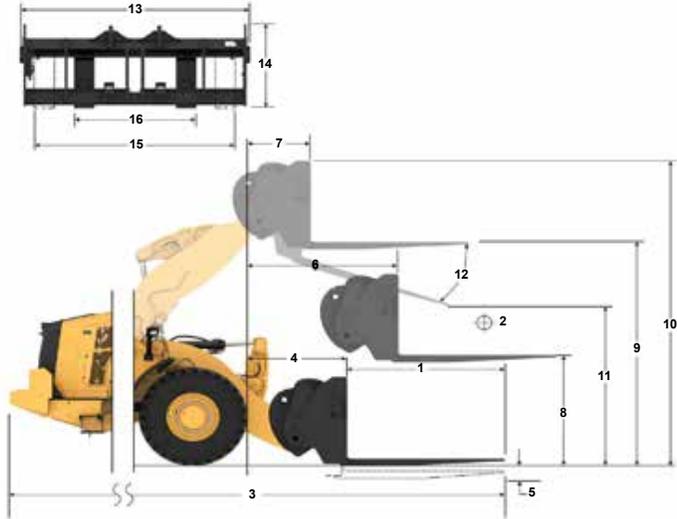
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

Palettengabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke

473-9106



- Nutzl. (SAE J1197)
- Nutzl. (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzl. (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kippl. fähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

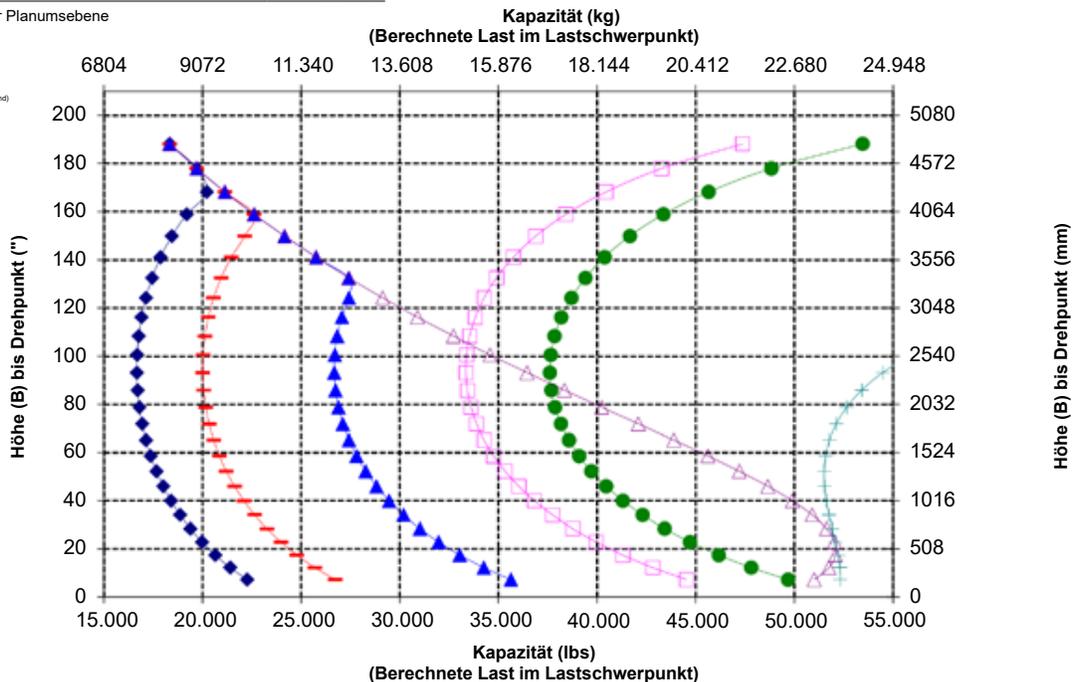
ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1524 |
| | | (") | 60,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 762 |
| | | (") | 30,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 19.578 |
| | | (lbs) | 43.150 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 17.112 |
| | | (lbs) | 37.714 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8556 |
| | | (lbs) | 18.857 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 9398 |
| | | (lbs) | 20.714 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 9398 |
| | | (lbs) | 20.714 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.078 |
| | | (") | 396,8 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1225 |
| | | (") | 48,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -146 |
| | | (") | -5,8 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1839 |
| | | (") | 72,4 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 913 |
| | | (") | 35,9 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2028 |
| | | (") | 79,8 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4297 |
| | | (") | 169,2 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5072 |
| | | (") | 199,7 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2897 |
| | | (") | 114,1 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 45 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2217 |
| | | (") | 87,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 840 |
| | | (") | 33,1 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2070 |
| | | (") | 81,5 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 470 |
| | | (") | 18,5 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 150,0 |
| | | (") | 5,9 |
| | Zinkenstärke | mm | 65,0 |
| | | (") | 2,6 |
| | Zinkenkapazität | kg | 6300 |
| | | (lbs) | 13.885 |
| | Einsatzgewicht | kg | 35.514 |
| | | (lbs) | 78.274 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

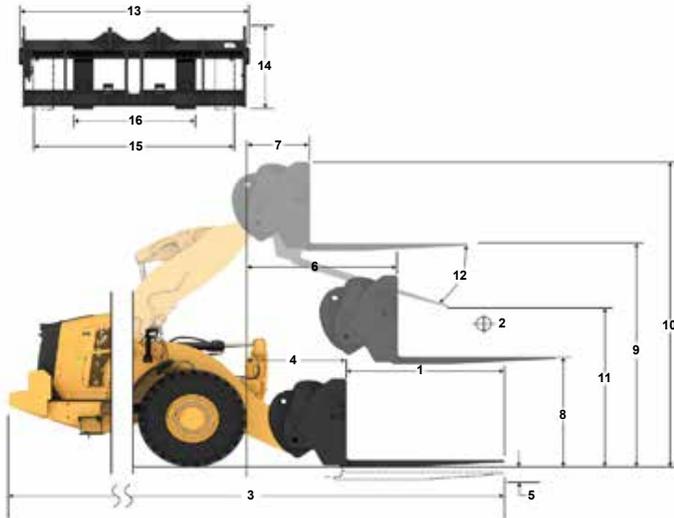
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

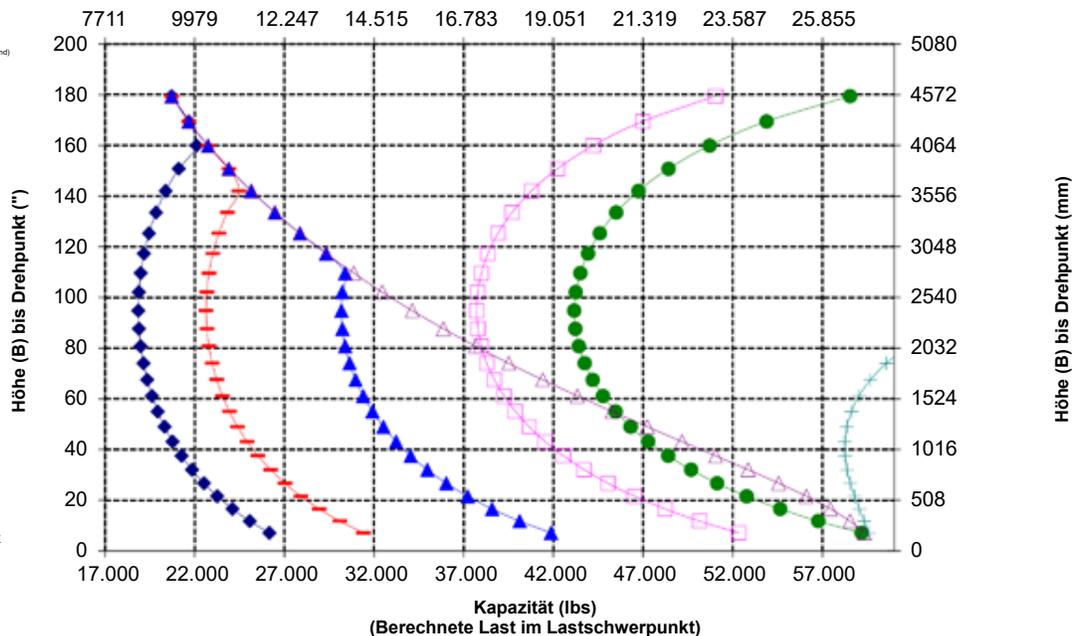
530-1861

60"-Zinke

548-3265



Kapazität (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

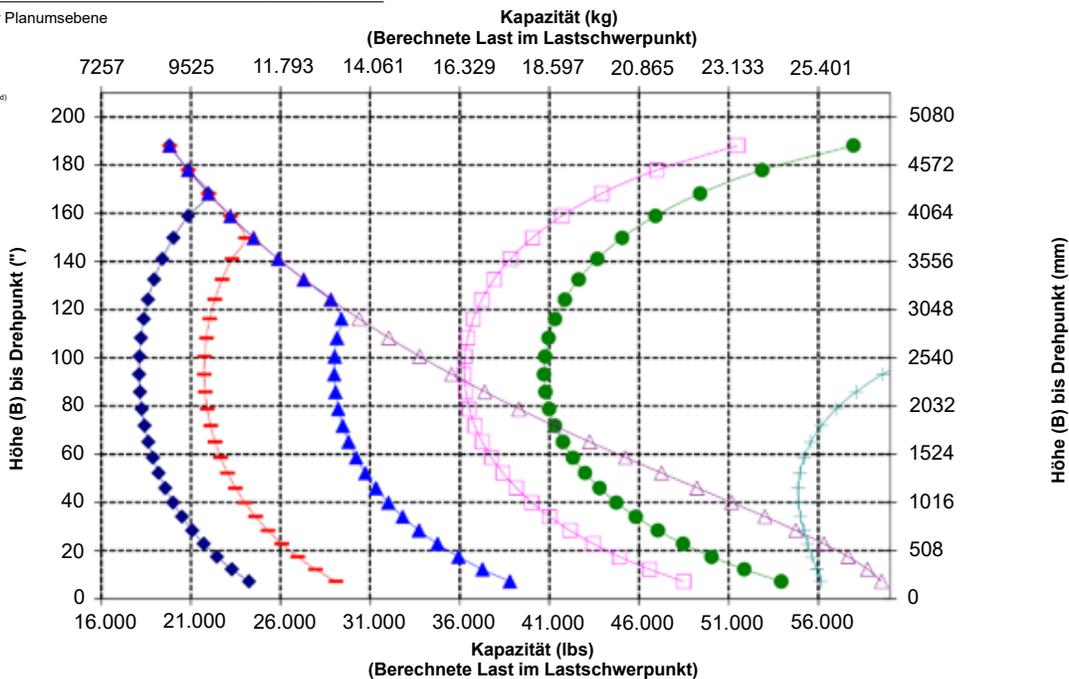
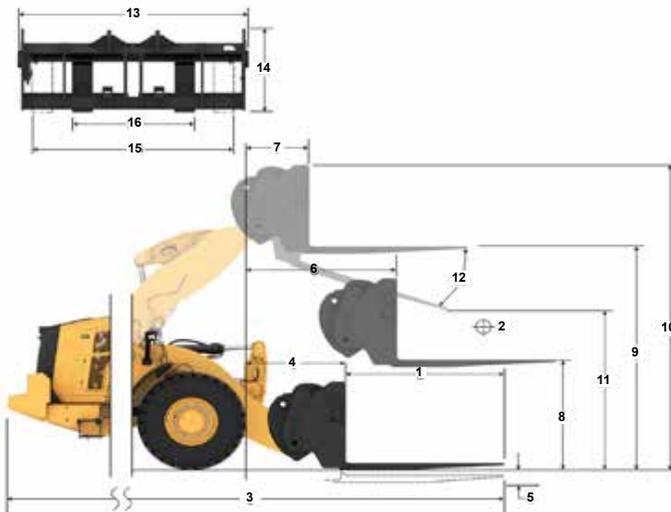
| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1524 |
| | | (") | 60,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 762 |
| | | (") | 30,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 18.462 |
| | | (lbs) | 40.690 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 16.442 |
| | | (lbs) | 36.239 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8221 |
| | | (lbs) | 18.120 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8989 |
| | | (lbs) | 19.811 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8989 |
| | | (lbs) | 19.811 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.287 |
| | | (") | 405,0 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1434 |
| | | (") | 56,4 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -145 |
| | | (") | -5,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2012 |
| | | (") | 79,2 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 928 |
| | | (") | 36,5 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2028 |
| | | (") | 79,8 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4517 |
| | | (") | 177,8 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5292 |
| | | (") | 208,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2996 |
| | | (") | 118,0 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel bei waagrecht Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2217 |
| | | (") | 87,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 840 |
| | | (") | 33,1 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2070 |
| | | (") | 81,5 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 470 |
| | | (") | 18,5 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 150,0 |
| | | (") | 5,9 |
| | Zinkenstärke | mm | 65,0 |
| | | (") | 2,6 |
| | Zinkenkapazität | kg | 6300 |
| | | (lbs) | 13.885 |
| | Einsatzgewicht | kg | 35.652 |
| | | (lbs) | 78.577 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 60"-Zinke
530-1861 548-3265



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1830 |
| | | (") | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | | (") | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 17.694 |
| | | (lbs) | 38.998 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 15.754 |
| | | (lbs) | 34.723 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7877 |
| | | (lbs) | 17.361 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7970 |
| | | (lbs) | 17.566 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7970 |
| | | (lbs) | 17.566 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.593 |
| | | (") | 417,0 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1434 |
| | | (") | 56,4 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -145 |
| | | (") | -5,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2012 |
| | | (") | 79,2 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 928 |
| | | (") | 36,5 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2028 |
| | | (") | 79,8 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4517 |
| | | (") | 177,8 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5292 |
| | | (") | 208,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2759 |
| | | (") | 108,6 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2217 |
| | | (") | 87,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 840 |
| | | (") | 33,1 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2070 |
| | | (") | 81,5 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 470 |
| | | (") | 18,5 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 150,0 |
| | | (") | 5,9 |
| | Zinkenstärke | mm | 65,0 |
| | | (") | 2,6 |
| | Zinkenkapazität | kg | 5246 |
| | | (lbs) | 11.562 |
| | Einsatzgewicht | kg | 35.699 |
| | | (lbs) | 78.680 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung

980 IW HL

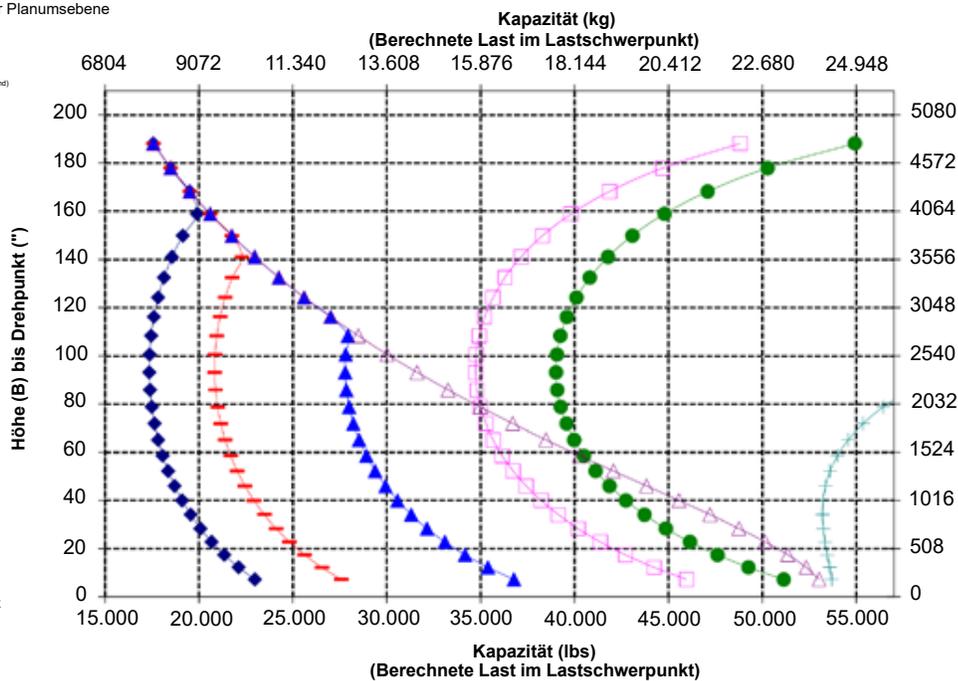
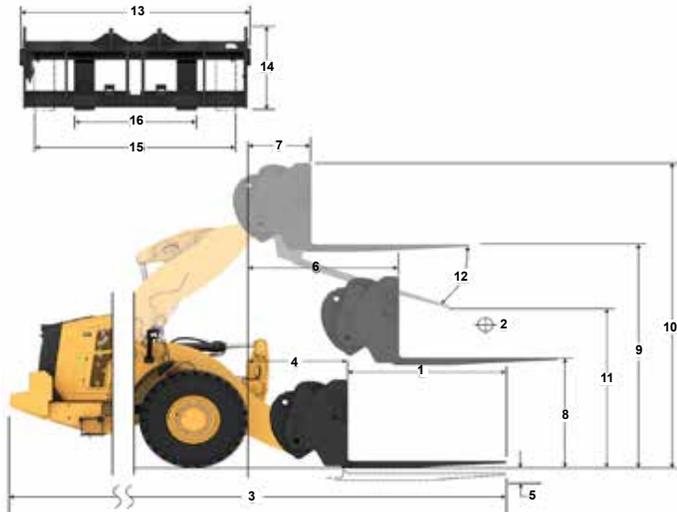
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

72"-Zinke

530-1861

530-1869



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | (") | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | (") | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 18.136 |
| | | (lbs) | 39.972 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 15.764 |
| | | (lbs) | 34.743 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7882 |
| | | (lbs) | 17.371 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % FTSTL) | kg | 8905 |
| | | (lbs) | 19.627 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % FTSTL) | kg | 8905 |
| | | (lbs) | 19.627 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.347 |
| | | (") | 407,4 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1189 |
| | | (") | 46,8 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -95 |
| | | (") | -3,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1826 |
| | | (") | 71,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 899 |
| | | (") | 35,4 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2099 |
| | | (") | 82,6 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4368 |
| | | (") | 172,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5412 |
| | | (") | 213,1 |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2502 |
| | | (") | 98,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 55 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2821 |
| | | (") | 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1129 |
| | | (") | 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2627 |
| | | (") | 103,4 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 747 |
| | | (") | 29,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 250,0 |
| | | (") | 9,8 |
| | Zinkenstärke | mm | 85,0 |
| | | (") | 3,3 |
| | Zinkenkapazität | kg | 18.700 |
| | | (lbs) | 41.215 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.438 |
| | | (lbs) | 80.310 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration:

Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung

980 IW STD

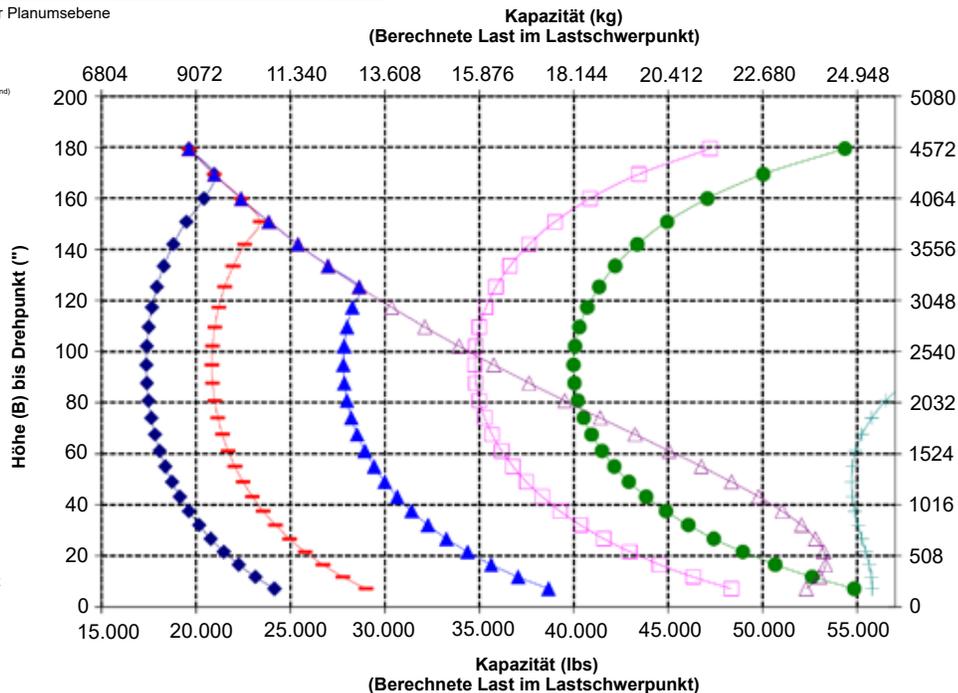
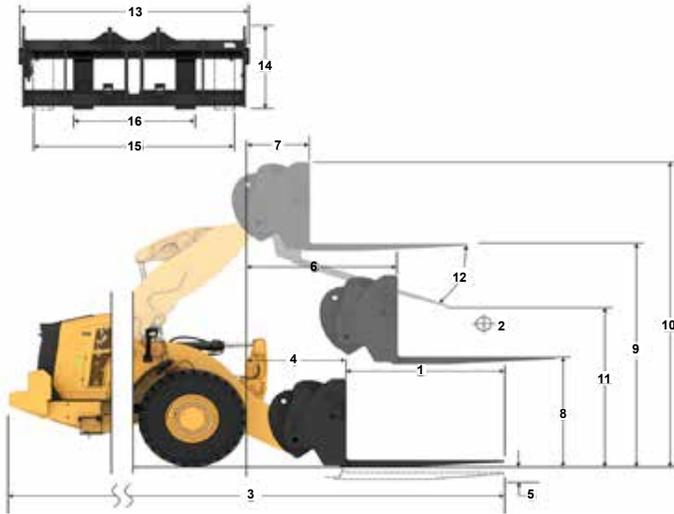
Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger

72"-Zinke

523-4199

523-4200



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | (") | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | (") | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 17.083 |
| | | (lbs) | 37.651 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 15.137 |
| | | (lbs) | 33.362 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7568 |
| | | (lbs) | 16.681 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8586 |
| | | (lbs) | 18.924 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8586 |
| | | (lbs) | 18.924 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.555 |
| | | (") | 415,6 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1397 |
| | | (") | 55,0 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -91 |
| | | (") | -3,6 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1999 |
| | | (") | 78,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 915 |
| | | (") | 36,0 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2101 |
| | | (") | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4590 |
| | | (") | 180,7 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5634 |
| | | (") | 221,8 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2613 |
| | | (") | 102,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 61 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2821 |
| | | (") | 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1129 |
| | | (") | 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2627 |
| | | (") | 103,4 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 747 |
| | | (") | 29,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 250,0 |
| | | (") | 9,8 |
| | Zinkenstärke | mm | 85,0 |
| | | (") | 3,3 |
| | Zinkenkapazität | kg | 18.700 |
| | | (lbs) | 41.215 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.576 |
| | | (lbs) | 80.613 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

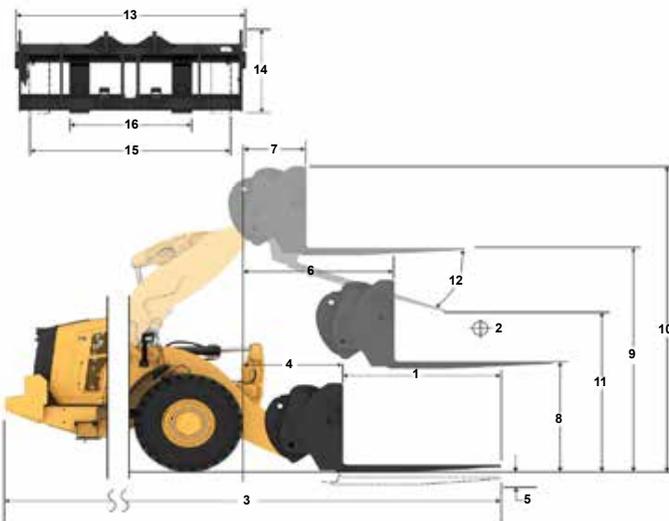
980 IW HL

Palettengabel, FUSION

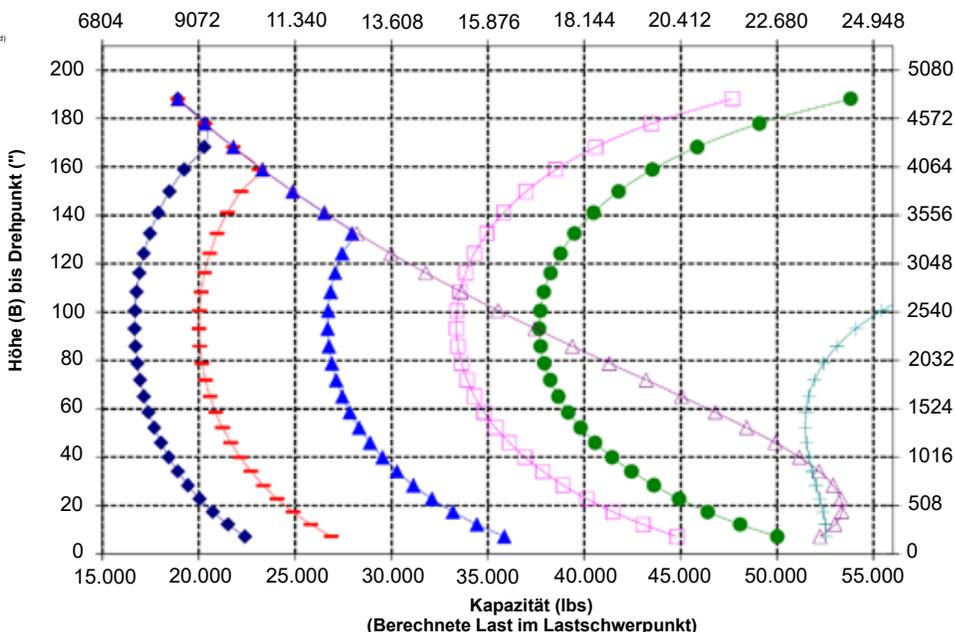
108"-Gabelträger 72"-Zinke

523-4199

523-4200



Kapazität (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------------|------------------|
| 1 | Zinkenlänge | mm (") | 2134 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm (") | 1067 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg (lbs) | 16.333 35.997 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg (lbs) | 14.461 31.871 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 7230 15.936 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 7633 16.824 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 7633 16.824 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm (") | 10.863 427,7 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm (") | 1401 55,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm (") | -91 -3,6 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm (") | 1999 78,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm (") | 915 36,0 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm (") | 2106 82,9 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm (") | 4595 180,9 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm (") | 5634 221,8 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm (") | 2346 92,4 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 61 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm (") | 2821 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm (") | 1129 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm (") | 2627 103,4 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm (") | 747 29,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm (") | 250,0 9,8 |
| | Zinkenstärke | mm (") | 90,0 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg (lbs) | 17.729 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg (lbs) | 36.678 80.838 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer. Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Terrain oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statische Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

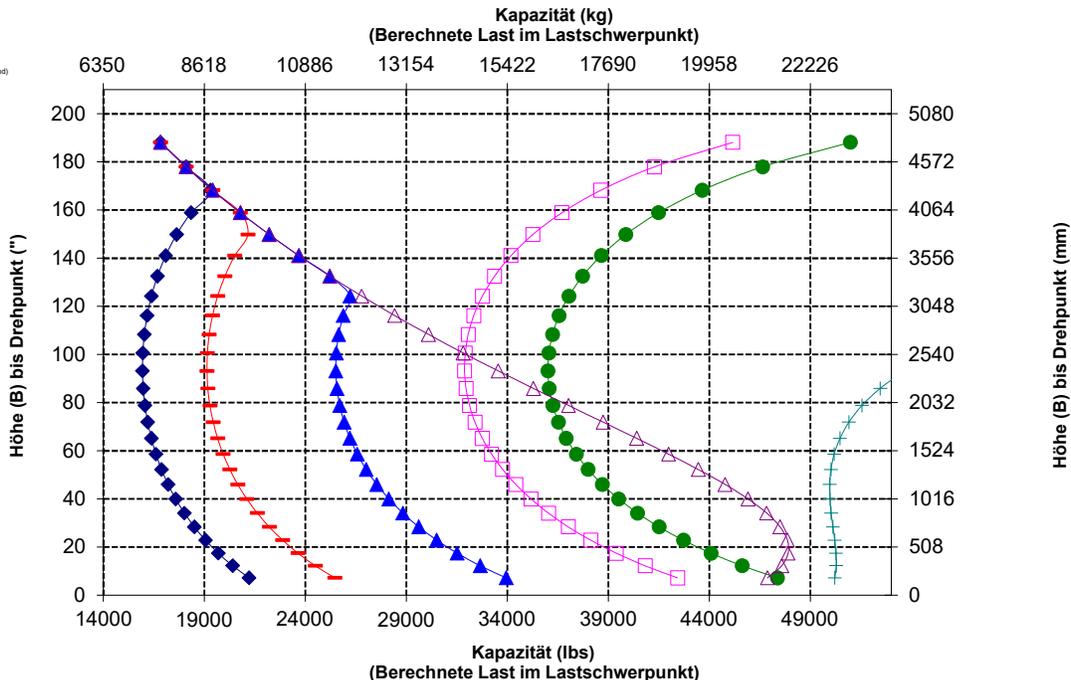
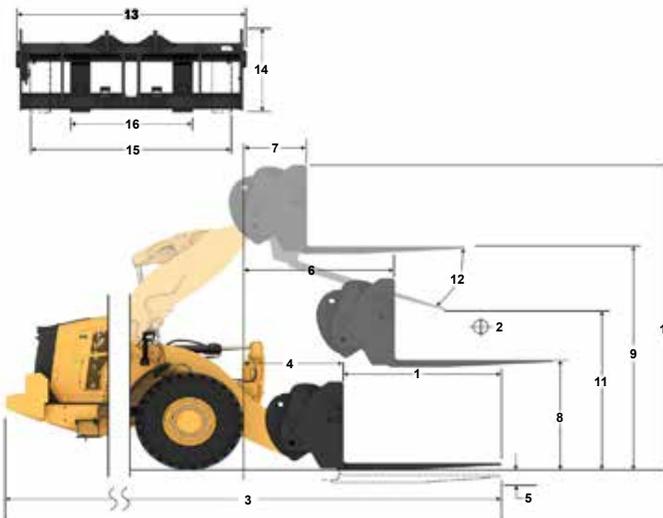
* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung

980 IW HL

Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger
523-4199

84"-Zinke
523-4201



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Abfallentsorgungsmaschine 980 XE – technische Daten

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------------|------------------|
| 1 | Zinkenlänge | mm (") | 2438 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm (") | 1219 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg (lbs) | 16.496 36.358 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg (lbs) | 14.307 31.532 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 7041 15.518 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 7041 15.518 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 7041 15.518 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm (") | 10.964 431,7 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm (") | 1197 47,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm (") | -93 -3,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm (") | 1831 72,1 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm (") | 904 35,6 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm (") | 2106 82,9 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm (") | 4375 172,2 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm (") | 5412 213,1 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm (") | 1998 78,6 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 55 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm (") | 2821 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm (") | 1127 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm (") | 2629 103,5 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm (") | 747 29,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm (") | 250,0 9,8 |
| | Zinkenstärke | mm (") | 90,0 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg (lbs) | 15.750 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg (lbs) | 36.691 80.868 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

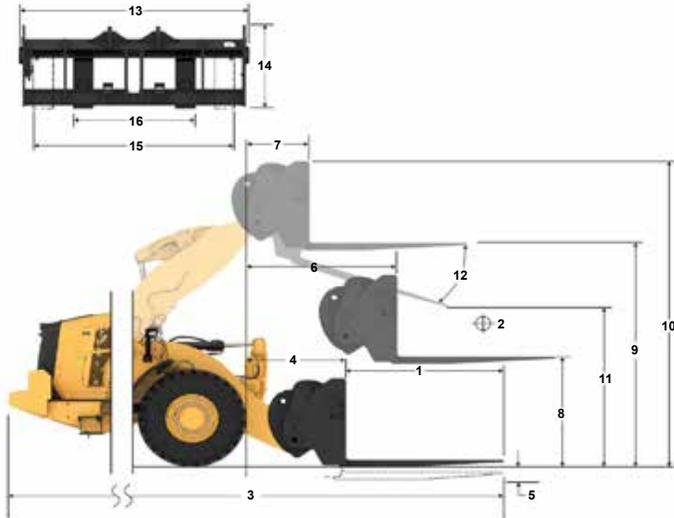
Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger

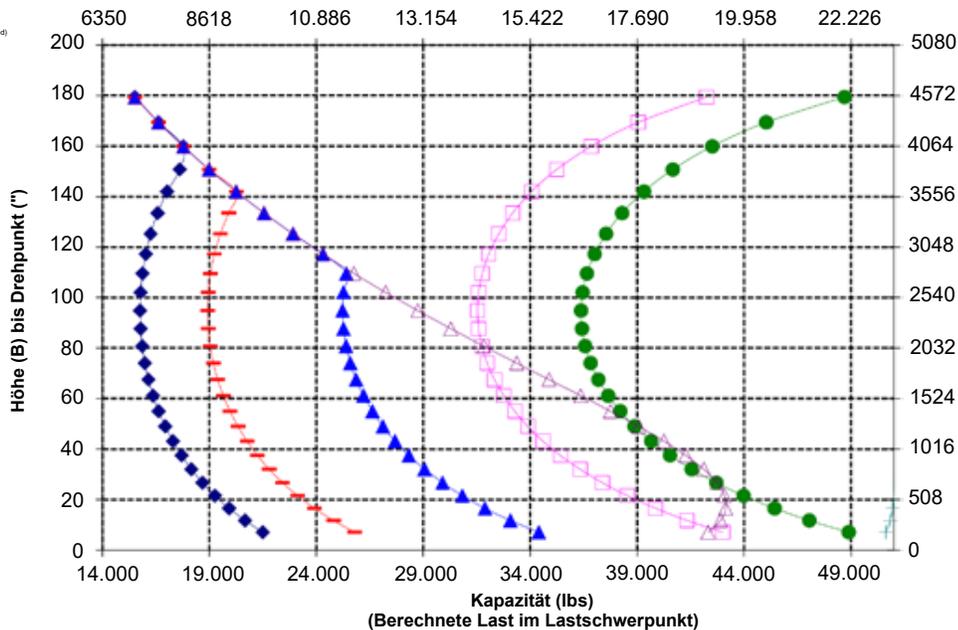
96"-Zinke

523-4199

523-4202



Kapazität (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

Gabel – technische Daten

Gabel – technische Daten

| | | | |
|----|--|-------------|------------------|
| 1 | Zinkenlänge | mm (") | 2438 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm (") | 1219 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg (lbs) | 15.576 34.328 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg (lbs) | 13.773 30.356 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 6791 14.967 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 6791 14.967 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg (lbs) | 6791 14.967 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm (") | 11.172 439,8 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm (") | 1405 55,3 |
| 5 | *Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm (") | -89 -3,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm (") | 2004 78,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm (") | 920 36,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm (") | 2108 83,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm (") | 4597 181,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm (") | 5634 221,8 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm (") | 2076 81,7 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 61 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm (") | 2821 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm (") | 1127 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm (") | 2629 103,5 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm (") | 747 29,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm (") | 250,0 9,8 |
| | Zinkenstärke | mm (") | 90,0 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg (lbs) | 15.750 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg (lbs) | 36.829 81.171 |

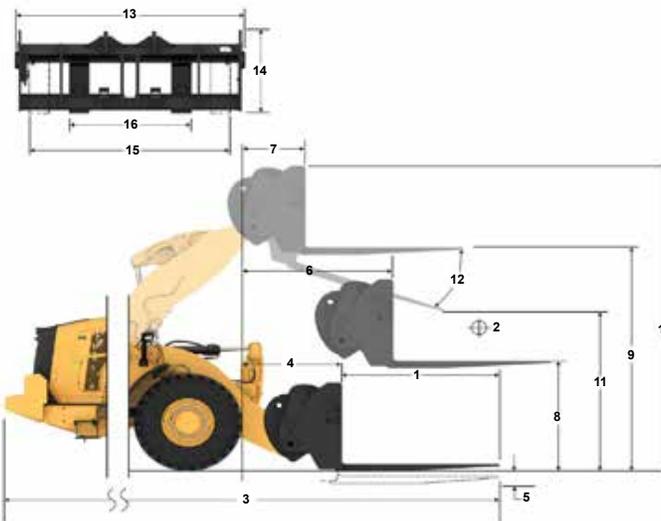
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

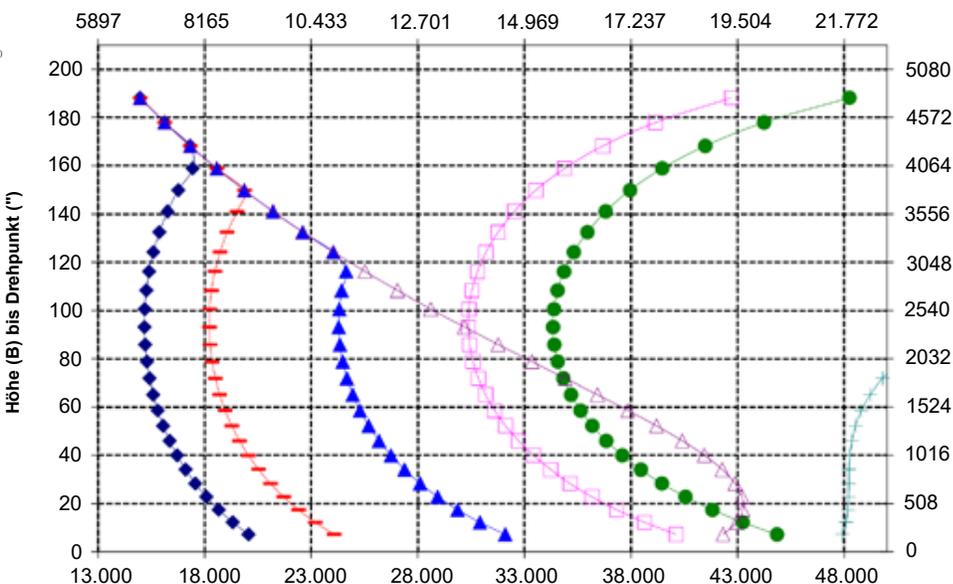
Palettengabel, FUSION

108"-Gabelträger 96"-Zinke

523-4199 523-4202



Kapazität (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Kapazität (lbs)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung



WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.



980 XE

Forstmaschine

Die Arbeit in Sägewerken erfordert die zusätzliche Leistung, Produktivität und Sicherheit, die Cat-Radlader für den Forsteinsatz bieten.

Hervorragende Kraftstoffnutzung

- Bis zu 35 % bessere Kraftstoffeffizienz im Vergleich zum vorherigen Cat-Modell.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Grableistung und Feinststeuerung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß und Betriebsgeräusche.
- Der leistungsstarke Motor verbrennt weniger Kraftstoff, indem er Leistung und Drehmoment bedarfsabhängig bereitstellt.

Höhere Produktivität

- Das Forstpaket hat im Vergleich zum Basismodell ein zusätzliches Kontergewicht, einen schwereren Heckrahmen, größere Kippzylinder und kürzere Kippgelenke, was zu einer größeren Maschinenkapazität führt.
- Der optionale Verstelllüfter und die hohen schmutzabweisenden Kühler minimieren das Potenzial einer Überhitzung und reduzieren die Ausfallzeiten für die Kühlerreinigung bei Anwendungen mit starker Verschmutzung.
- Hydraulik mit optionalem 3. Zusatzventil zur Steuerung von Arbeitsgeräten, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Das stufenlose Getriebe sorgt für eine ruckelfreie, schnelle Beschleunigung und den Erhalt der Geschwindigkeit an Steigungen.
- Das Manövrieren der Maschine an Hängen ist dank Aufrechterhaltung der Geschwindigkeit und Rückrollschutz ein Kinderspiel.
- Das integrierte stufenlose Getriebe sorgt für maximale Dauerleistung bei optimaler Drehzahl.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteilverschleiß und Betriebsgeräusche.
- Der leistungsstarke Motor verbrennt weniger Kraftstoff, indem er Leistung und Drehmoment bedarfsabhängig bereitstellt.

Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C13 bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinvalidierungsprozesse führen zu übertrroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

Langlebigkeit

- HD-Achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das hydraulische Hauptstromfiltersystem mit zusätzlicher Hydrauliksystemreinigung über eine Spülschleife verbessert die Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems und die Komponentennutzungsdauer.

Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Mit dem optionalen 360°-Sichtsystem behält der Fahrer jederzeit die Übersicht über das Umfeld der Maschine.
- Die optionale Cat Detect-Radartechnologie trägt zur Überwachung des Arbeitsumfelds bei und warnt den Fahrer bei Gefahren.
- Die breite Tür der Fahrerkabine, das optionale Öffnen der Tür per Fernbedienung und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und Rückfahrkamera sorgen für eine branchenweit führende Rundumsicht.
- Die optionale Ausstiegsbeleuchtung und die Service-Beleuchtungsanlage unter der Motorhaube ermöglichen den Zugang zur Maschine und die Durchführung der täglichen Prüfungen auch bei Dunkelheit.

Weniger Wartungszeit und -kosten

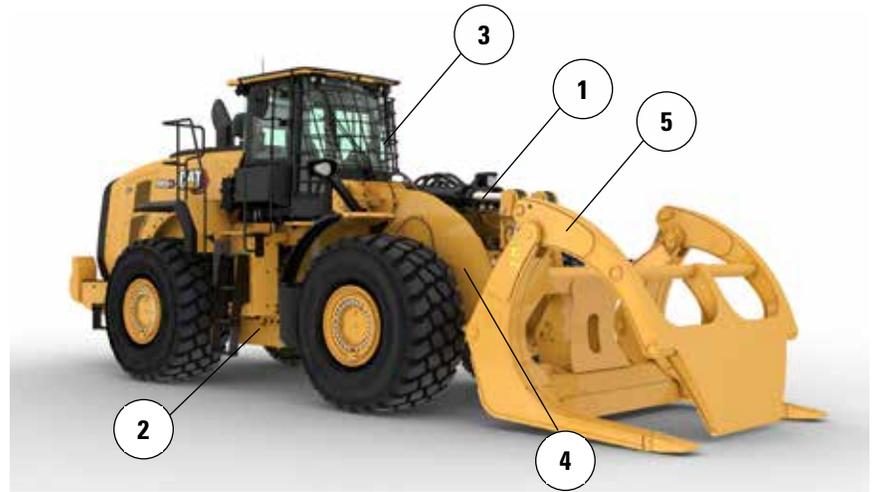
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 25 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen können.
- Software-Updates per Fernzugriff berücksichtigen Ihren Zeitplan, um sicherzustellen, dass die Software für Ihre Maschine immer auf dem letzten Stand ist und beste Leistungen erbringt.
- Die Cat-App unterstützt Sie beim Management Ihres Fuhrparkstandorts, der Betriebsstunden und der Wartungspläne; sie weist auf anstehende Wartungsaufgaben hin und kann Serviceleistungen bei Ihrem örtlichen Cat-Händler anfordern.
- Die integrierte Schmierautomatik verlängert die Haltbarkeit von Bauteilen und die Nutzungsdauer.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- Der Sitz der nächsten Generation sorgt durch einfache Einstellmöglichkeit und Federung für verbesserten Fahrerkomfort. Er ist in drei Ausführungen verfügbar und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.
- Zu den weiteren Neuigkeiten in der Fahrerkabine zählen die Instrumententafel und Anzeige(n) mit hoher Auflösung für eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung.
- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.

Merkmale der Forstmaschine 980 XE

1. Größere Kippzylinder und optimierte Kippgelenke verbessern die Laststeuerung bei Gabelanwendungen.
2. Schwererer Heckrahmen und schwereres Kontergewicht erhöht die Kipplasten bei Sägewerkanwendungen.
3. Optionale Fensterabsicherungen bieten zusätzlichen Schutz für Fahrer.
4. Hydraulik mit optionaler 3. Funktion als zusätzliche Hydrauliksteuerung für Arbeitsgeräte wie Sägewerk- und Rundholzgabeln
5. Große Auswahl an Arbeitsgeräten für Sägewerke



6. Optionaler Verstelllüfter hilft, das hintere Schutzgitter und die Kühlblöcke bei Anwendungen mit starker Verschmutzung sauber zu halten.
7. Die optionalen Kühlerblöcke für Anwendungen mit starker Verschmutzung bzw. mit großem Lamellenabstand sind weniger anfällig für Verstopfungen.
8. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.
9. Für Anwendungen mit starker Verschmutzung sind optionale Vorreiniger für die Fahrerkabine und den Motor verfügbar.

Forstmaschine 980 – technische Daten

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Bridgestone | Michelin | Bridgestone | Michelin | Maxam | Maxam |
|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Reifengröße | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 |
| Profil | L-4 | L-4 | L-3 | L-3 | L-3 | L-4 |
| Reifenprofil | VSNT | XLDD1 | VJT | XHA2 | MS302 | MS405DX |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3240 mm 10'8" | 3258 mm 10'9" | 3263 mm 10'9" | 3270 mm 10'9" | 3270 mm 10'9" | 3256 mm 10'9" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3260 mm 10'9" | 3302 mm 10'10" | 3289 mm 10'10" | 3296 mm 10'10" | 3290 mm 10'10" | 3282 mm 10'10" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | | -7 mm -0,3" | -23 mm -0,9" | -40 mm -1,6" | -19 mm -0,8" | -33 mm -1,3" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | | -1 mm 0" | 20 mm 0,8" | 23 mm 0,9" | 6 mm 0,2" | 19 mm 0,7" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | | 42 mm 1,7" | 29 mm 1,1" | 36 mm 1,4" | 30 mm 1,2" | 22 mm 0,9" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | | -42 mm -1,7" | -29 mm -1,1" | -36 mm -1,4" | -30 mm -1,2" | -22 mm -0,9" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | | -156 kg -344 lb | -684 kg -1508 lb | -700 kg -1544 lb | -528 kg -1164 lb | -388 kg -856 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | | -119 kg -262 lb | -520 kg -1147 lb | -532 kg -1174 lb | -402 kg -885 lb | -295 kg -651 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | | -103 kg -228 lb | -453 kg -998 lb | -463 kg -1022 lb | -350 kg -771 lb | -257 kg -566 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad | ±13 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" | 549 mm 1'10" |

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

| Reifenmarke | Michelin | Bridgestone | Bridgestone | Maxam |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Reifengröße | 875/65R29 | 875/65R29 | 875/65R29 | 875/65R29 |
| Profil | L-3 | L-3 | L-4 | L-4 |
| Reifenprofil | XHA2 | VTS | VLTS | MS405DX |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3373 mm 11'1" | 3341 mm 11'0" | 3344 mm 11'0" | 3357 mm 11'1" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3384 mm 11'2" | 3359 mm 11'1" | 3366 mm 11'1" | 3382 mm 11'2" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -25 mm -1" | -19 mm -0,8" | -16 mm -0,6" | -34 mm -1,3" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | 18 mm 0,7" | 20 mm 0,8" | 19 mm 0,7" | 19 mm 0,7" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 124 mm 4,9" | 99 mm 3,9" | 106 mm 4,2" | 122 mm 4,8" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -124 mm -4,9" | -99 mm -3,9" | -106 mm -4,2" | -122 mm -4,8" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -40 kg -88 lb | 240 kg 529 lb | 316 kg 697 lb | 308 kg 679 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -30 kg -67 lb | 183 kg 402 lb | 240 kg 530 lb | 234 kg 516 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt | -26 kg -58 lb | 159 kg 350 lb | 209 kg 461 lb | 204 kg 450 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" |

*Breite über Reifenaußwölbung, inklusive Reifenzunahme.

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | (") | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | (") | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.352 |
| | | (lbs) | 33.835 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.533 |
| | | (lbs) | 29.826 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6766 |
| | | (lbs) | 14.913 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8120 |
| | | (lbs) | 17.896 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 10.826 |
| | | (lbs) | 23.861 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.174 |
| | | (") | 439,9 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1318 |
| | | (") | 51,9 |
| 5 | *Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -143 |
| | | (") | -5,6 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1840 |
| | | (") | 72,4 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 913 |
| | | (") | 35,9 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2169 |
| | | (") | 85,4 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4438 |
| | | (") | 174,7 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5810 |
| | | (") | 228,7 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2165 |
| | | (") | 85,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 47 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2751 |
| | | (") | 108,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1575 |
| | | (") | 62,0 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2671 |
| | | (") | 105,1 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 849 |
| | | (") | 33,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 88,9 |
| | | (") | 3,5 |
| | Zinkenstärke | mm | 203,2 |
| | | (") | 8,0 |
| | Zinkenkapazität | kg | 11.068 |
| | | (lbs) | 24.393 |
| | | kg | 31.500 |
| | | (lbs) | 69.426 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ▲ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◻ Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- ▲ Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
 CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
 CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

*SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung

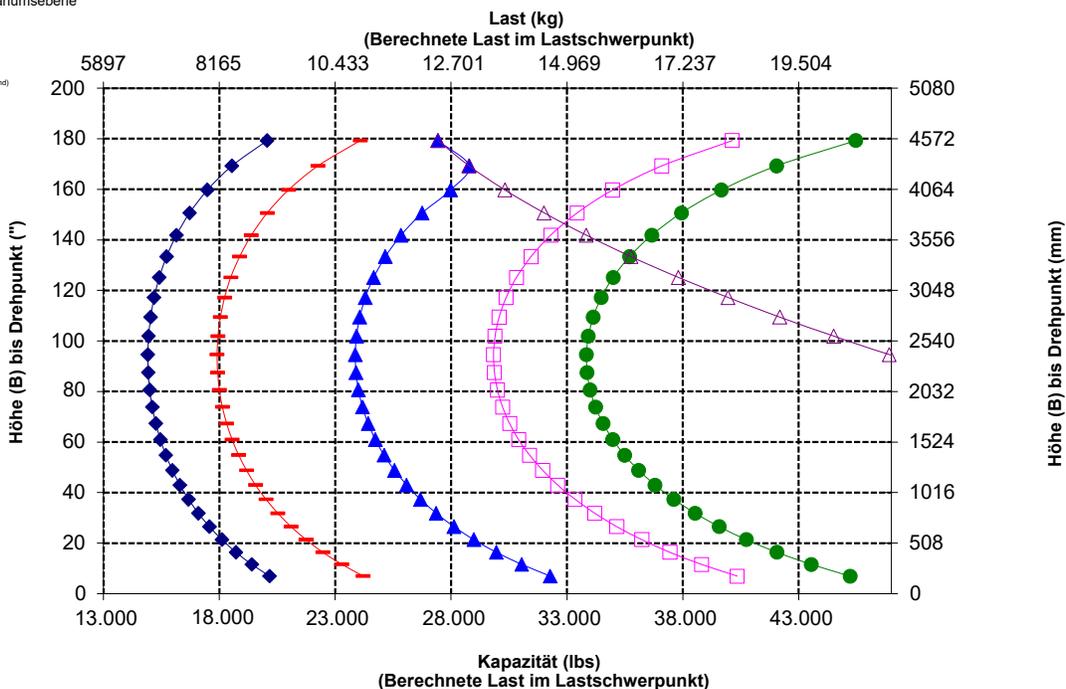
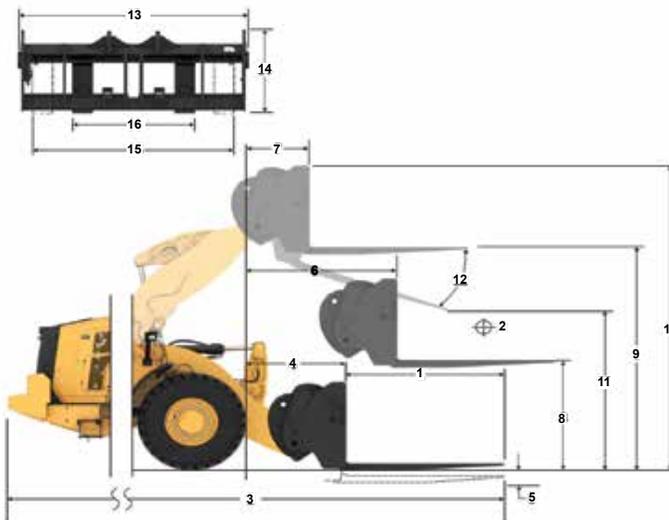


WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanz.

980 LOG

Palettengabel, Bolzenbefestigung

96"-Zinke
473-9104



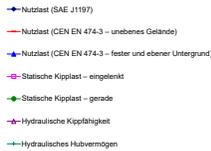
Forstmaschine 980 – technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|-------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | (°) | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | (°) | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.872 |
| | | (lbs) | 37.187 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.904 |
| | | (lbs) | 32.849 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7452 |
| | | (lbs) | 16.424 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8943 |
| | | (lbs) | 19.709 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 11.923 |
| | | (lbs) | 26.279 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.568 |
| | | (°) | 416,1 |
| 4 | Reichweite bei Gabel auf Bodenebene | mm | 1322 |
| | | (°) | 52,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -149 |
| | | (°) | -5,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1840 |
| | | (°) | 72,4 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 913 |
| | | (°) | 35,9 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2163 |
| | | (°) | 85,2 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4432 |
| | | (°) | 174,5 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5810 |
| | | (°) | 228,7 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2607 |
| | | (°) | 102,7 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 47 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2751 |
| | | (°) | 108,3 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1581 |
| | | (°) | 62,3 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2671 |
| | | (°) | 105,1 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 849 |
| | | (°) | 33,4 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 88,9 |
| | | (°) | 3,5 |
| | Zinkenstärke | mm | 203,2 |
| | | (°) | 8,0 |
| | Zinkenkapazität | kg | 14.742 |
| | | (lbs) | 32.491 |
| | Einsatzgewicht | kg | 31.268 |
| | | (lbs) | 68.915 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:

SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung

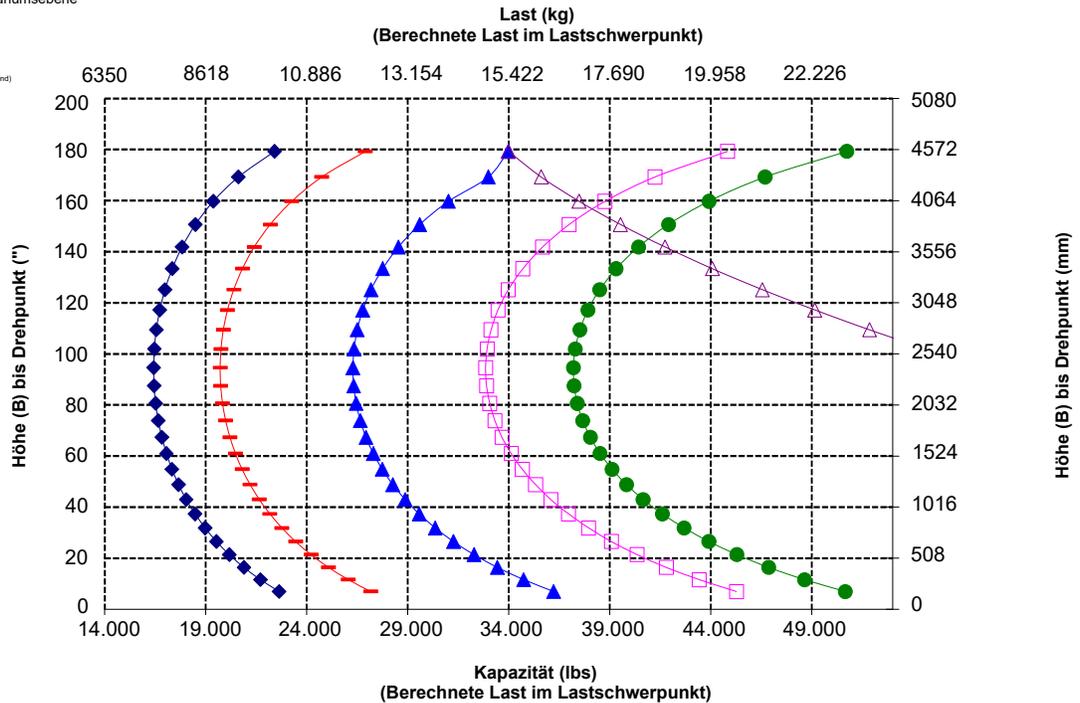
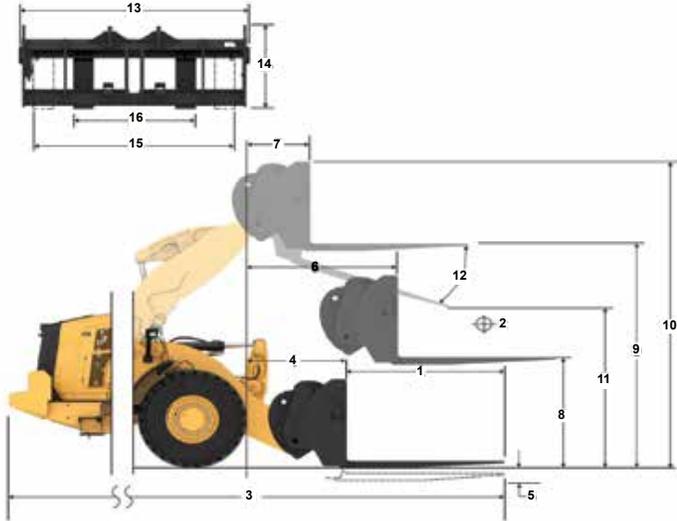


WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

980 LOG

Palettengabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke
473-9106



Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|---|-------|---------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | (") | 72,0 |
| 2 | Gabelbreite | mm | 2777 |
| | | (") | 109,3 |
| | Endfläche | m2 | 1,69 |
| | | (ft2) | 18 |
| 3 | Innenhöhe (nur bei Doppelklammer) | mm | 0 |
| | | (") | 0 |
| 4 | Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln) | mm | 555 |
| | | (") | 22 |
| | Einsatzgewicht | kg | 32.765 |
| | | (lbs) | 72.234 |
| 5 | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen | mm | 2215 |
| | | (") | 87 |
| | Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht | kg | 15.998 |
| | | (lbs) | 35268,4 |
| | Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht | kg | 18310 |
| | | (lbs) | 40366,2 |
| 6 | Max. Gabelhöhe (mit offener Klammer, falls zutreffend) | mm | 3107 |
| | | (") | 122,3 |
| 7 | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45°) | mm | 2982 |
| | | (") | 117,4 |
| 8 | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht | mm | 4301 |
| | | (") | 169,3 |
| 9 | Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel < 45°) | mm | 1600 |
| | | (") | 63,0 |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel | mm | 3283 |
| | | (") | 129,2 |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug | mm | -77 |
| | | (") | -3,0 |
| 12 | Außenbreite Zinken | mm | 2741 |
| | | (") | 107,9 |
| 13 | Reichweite auf Standebene | mm | 2566 |
| | | (") | 101 |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer | mm | 2926 |
| | | (") | 115,2 |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer | mm | 7408 |
| | | (") | 291,7 |
| 16 | Gesamtlänge, Zinkenspitze bis Maschinenrückseite | mm | 9983 |
| | | (") | 393,0 |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn < 45°) | mm | 2939 |
| | | (") | 115,7 |
| 18 | Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel | mm | 2032,4 |
| | | (") | 80,0 |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel | mm | 2356,0 |
| | | (") | 92,8 |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 47 |
| | | Rad. | 0,8 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

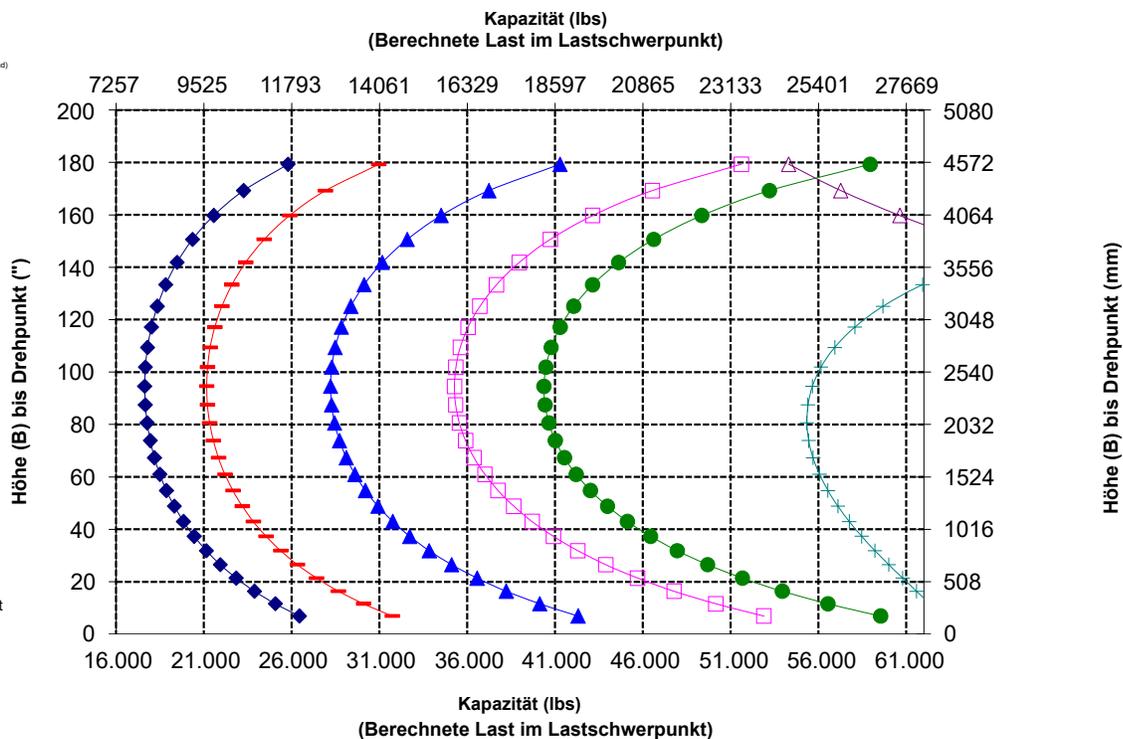
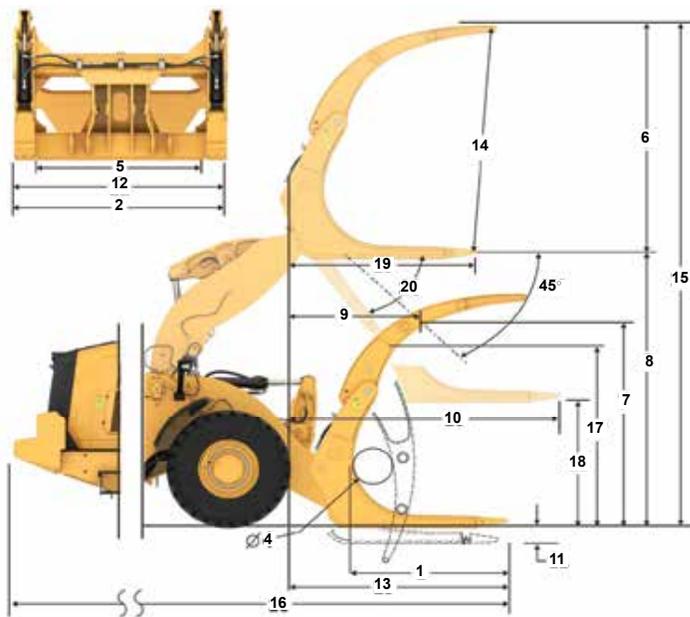
* SAE – Society of Automotive Engineers
** CEN – Europäisches Komitee für Normung

980 LOG

Sägewerkgabel, Bolzenaufhängung

72"-Zinke

507-6128



Forstmaschine 980 – technische Daten

Gabel – technische Daten

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|---|--------------------------------------|-------------------|
| 1 | Zinkenlänge | mm (") | 1826 71,9 |
| 2 | Gabelbreite | mm (") | 2802 110,3 |
| | Endfläche | m ² (ft ²) | 2,43 26 |
| 3 | Innenhöhe (nur bei Doppelklammer) | mm (") | 1540 61 |
| 4 | Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln) | mm (") | k. A. k. A. |
| | Einsatzgewicht | kg (lbs) | 31.970 70.481 |
| 5 | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen | mm (") | 2256 89 |
| | Statische Kipplast, eingelenkt Gabel waagrecht | kg (lbs) | 15.920 35097,5 |
| | Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht | kg (lbs) | 18.102 39906,6 |
| 6 | Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend) | mm (") | 3394 133,6 |
| 7 | Höhe – ohne Hubhöhe, 45° Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45) | mm (") | 2979 117,3 |
| 8 | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht | mm (") | 4301 169,3 |
| 9 | Reichweite ohne max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel < 45) | mm (") | 1603 63,1 |
| 10 | Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel | mm (") | 3287 129,4 |
| 11 | * Höhe zur Unterseite des Werkzeugs bei tiefster Stellung und waagerechtem Werkzeug | mm (") | -77 -3,0 |
| 12 | Außenbreite Zinken | mm (") | 2752 108,4 |
| 13 | Reichweite auf Standebene | mm (") | 2570 101 |
| 14 | Max. Öffnung über Zinken und Klammer | mm (") | 2936 115,6 |
| 15 | Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer | mm (") | 7695 303,0 |
| 16 | Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite | mm (") | 9987 393,2 |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn < 45) | mm (") | 2936 115,6 |
| 18 | Höhe ohne horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht | mm (") | 2032,2 80,0 |
| 19 | Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel | mm (") | 2359,9 92,9 |
| 20 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad Rad. | 47 0,8 |

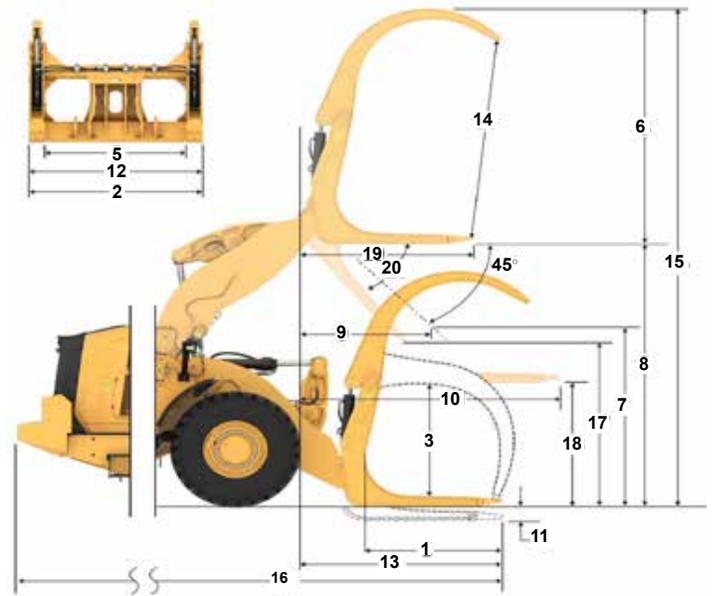
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke

383-1822



Kapazität (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ▲ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◻ Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- ▲ Hydraulische Kippfähigkeit
- Hydraulisches Hubvermögen

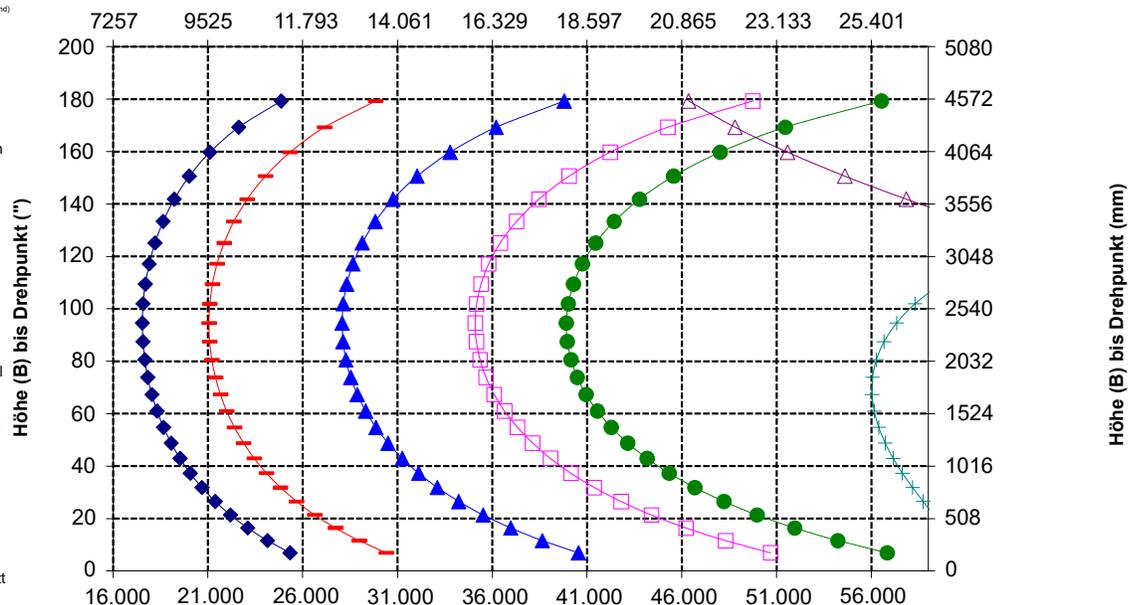
ANMERKUNG: Die statischen Kipplasten und das Einsatzgewicht basieren auf folgender Lader-Konfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

Die Angaben stimmen mit den folgenden Normen überein: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch:
SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.
CEN EN 474-3: 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

* SAE – Society of Automotive Engineers

** CEN – Europäisches Komitee für Normung



Kapazität (lbs) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

ZEPPELIN®

ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



ZEPPELIN DIGITAL



ZEPPELIN SHOP
KONFIGURATOR
BAGGERBÖRSE
KUNDENPORTAL



Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.

Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

Besuchen Sie uns auf www.cat.com, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, Fusion, XT, "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.

AGXQ3163-02 (7-2022)
Ersetzt AGXQ3163-01
Baunummer: 14A
(N Am, Europe)

