



980 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 |
| Gabel – technische Daten | 25 |
| Standard- und Sonderausrüstung | 53 |
| Umwelterklärung zum Modell 980 | 55 |
| 980 Abfallentsorgungsmaschine – Konfiguration | 56 |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 56 |
| Reifenoptionen | 58 |
| Betriebsdaten – Schaufeln | 60 |
| Gabel – technische Daten | 68 |
| Forstmaschine 980 – Konfiguration | 80 |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 80 |
| Reifenoptionen | 82 |
| Gabel – technische Daten | 83 |
| 980 Stahlwerk – Konfiguration | 87 |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 87 |
| Reifenoptionen | 89 |
| Betriebsdaten – Schaufeln | 91 |
| 980 Gesteinsblockumschlag – Konfiguration | 92 |
| Wesentliche Merkmale und Vorteile | 92 |
| Reifenoptionen | 94 |
| Gabel – technische Daten | 95 |

Radlader 980 Technische Daten

Motor

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Motormodell | Cat® C13 | |
| Motorleistung bei 1700/min | 313 kW | 420 hp |
| ISO 14396:2002 | 426 hp (metrische Einheit) | |
| Bruttoleistung bei 1700/min | 317 kW | 425 hp |
| SAE J1995:2014 | 431 hp (metrische Einheit) | |
| Nettoleistung bei 1700/min | 293 kW | 393 hp |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | 398 hp (metrische Einheit) | |
| Motordrehmoment (1200/min) | 2185 Nm | 1612 lbf-ft |
| ISO 14396:2002 | | |
| Bruttodrehmoment (1200/min) | 2206 Nm | 1627 lbf-ft |
| SAE J1995:2014 | | |
| Nettodrehmoment (1100/min) | 2086 Nm | 1539 lbf-ft |
| ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 | | |
| Bohrung | 130 mm | 5,12" |
| Hub | 157 mm | 6,18" |
| Hubraum | 12,5 l | 763 in ³ |

- Der Cat-Motor erfüllt die Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan).
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen** bis zu:
 - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
 - 100 % erneuerbarer Dieselkraftstoff, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
 Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie die "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
 - * Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
 - ** Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

Schaufeln

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

Gewicht

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

- Das Gewicht gilt für eine Maschine mit Bridgestone-Radialreifen 29.5R25 VSNT L4, maximalen Flüssigkeitsständen, 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 | 6,9 km/h | 4,3 mph |
| Vorwärts 2 | 13,3 km/h | 8,3 mph |
| Vorwärts 3 | 23,5 km/h | 14,6 mph |
| Vorwärts 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |
| Rückwärts 1 | 7,8 km/h | 4,8 mph |
| Rückwärts 2 | 15,2 km/h | 9,4 mph |
| Rückwärts 3 | 26,9 km/h | 16,7 mph |
| Rückwärts 4 | 39,5 km/h | 24,5 mph |

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

Hydrauliksystem

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| Arbeitshydraulik-Pumpentyp | Variabler Hubkolben, Load Sensing | |
| Arbeitshydrauliksystem: | | |
| Max. Pumpenförderstrom (2.250/min) | 449 l/min | 119 US-Gall./min |
| Maximaler 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 | |
| Summe | 10,1 s | |

Bremsen

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

Achsen

| | |
|--------|----------|
| Front | Fest |
| Hinten | Pendelnd |

Füllmengen

| | | |
|---|-------|----------------|
| Kraftstofftank | 426 l | 112,5 US-Gall. |
| DEF-Tank | 21 l | 5,5 US-Gall. |
| Kühlsystem | 52 l | 13,7 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 |
|-----------|---|

Geräuschpegel

| | |
|--|-----------|
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) | 72 dB(A) |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008) | 112 dB(A) |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)* | 72 dB(A) |
| Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)** | 109 dB(A) |

*Einschließlich Ländern, die EU- und UK-Richtlinien folgen

**EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701

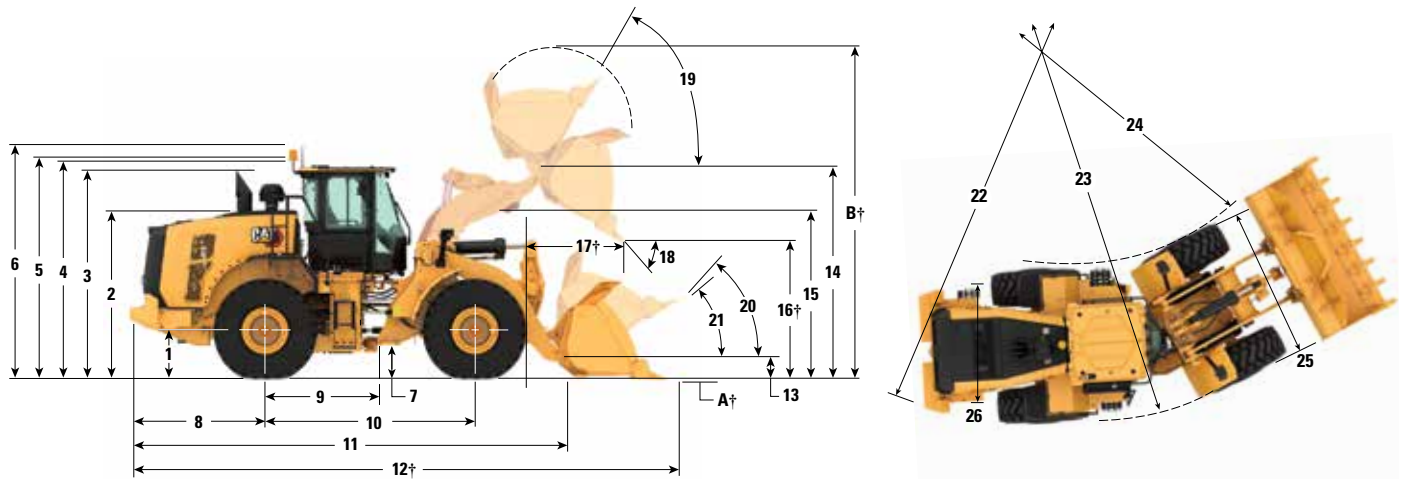
Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). 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 – 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 Überrollschutz | 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 – knickgelenkt | | -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 | Konstant |
| 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 – knickgelenkt | 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 – 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 – knickgelenkt | -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 7546:1983.

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 | 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 | |
| Löffelfüllfaktor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 % 110 % 105 % 100 % 95 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Radlader 980 – technische Daten

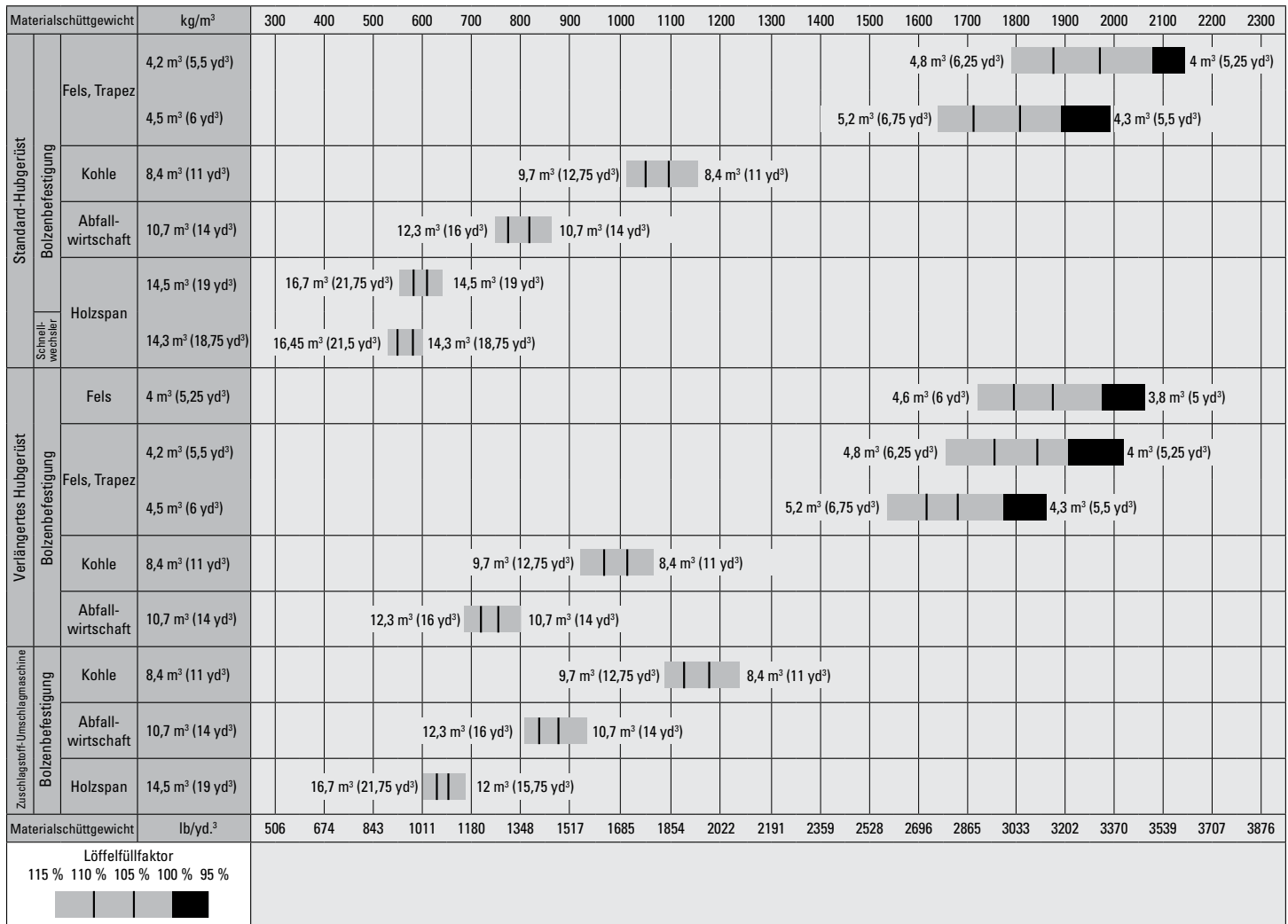
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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 Nenn Fassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



Anmerkung: Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

Betriebsdaten – Schaufeln

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

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügel, 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 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | | | |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universal – mit Bolzenaufhängung | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 6,40 | 6,40 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 7,00 | 7,00 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 9,25 | 9,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3201 | 3034 | 3145 | 2977 |
| | 1/" | 10'6" | 9'11" | 10'3" | 9'9" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1551 | 1686 | 1603 | 1737 |
| | 1/" | 5'1" | 5'6" | 5'3" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3078 | 3289 | 3155 | 3366 |
| | 1/" | 10'1" | 10'9" | 10'4" | 11'0" |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 88 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9785 | 10027 | 9862 | 10.104 |
| | 1/" | 32'2" | 32'11" | 32'5" | 33'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6284 | 6284 | 6604 | 6604 |
| | 1/" | 20'8" | 20'8" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7643 | 7757 | 7664 | 7779 |
| | 1/" | 25'1" | 25'6" | 25'2" | 25'7" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.424 | 22.237 | 22.253 | 22.064 |
| | lb | 49.423 | 49.011 | 49.046 | 48.631 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.839 | 23.649 | 23.676 | 23.485 |
| | lb | 52.541 | 52.124 | 52.182 | 51.762 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.343 | 19.155 | 19.183 | 18.994 |
| | lb | 42.632 | 42.219 | 42.280 | 41.864 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.608 | 20.418 | 20.457 | 20.266 |
| | lb | 45.420 | 45.002 | 45.087 | 44.667 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 207 | 199 | 197 |
| | lbf | 47.182 | 46.666 | 44.880 | 44.374 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.523 | 30.661 | 30.585 | 30.723 |
| | lb | 67.272 | 67.577 | 67.408 | 67.713 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | | | |
|---|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung – abrasiv | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 6,00 | 6,00 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 7,75 | 7,75 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 6,60 | 6,60 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 8,75 | 8,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3546 |
| | "/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3219 | 3051 | 3201 | 3037 |
| | "/" | 10'6" | 10'0" | 10'6" | 9'11" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1529 | 1664 | 1550 | 1685 |
| | "/" | 5'0" | 5'5" | 5'1" | 5'6" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3050 | 3261 | 3077 | 3286 |
| | "/" | 10'0" | 10'8" | 10'1" | 10'9" |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 88 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9757 | 9999 | 9784 | 10.021 |
| | "/" | 32'1" | 32'10" | 32'2" | 32'11" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6258 | 6258 | 6524 | 6524 |
| | "/" | 20'7" | 20'7" | 21'5" | 21'5" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7635 | 7749 | 7642 | 7760 |
| | "/" | 25'1" | 25'6" | 25'1" | 25'6" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.405 | 22.218 | 22.350 | 22.189 |
| | lb | 49.381 | 48.969 | 49.259 | 48.906 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.815 | 23.626 | 23.754 | 23.592 |
| | lb | 52.489 | 52.073 | 52.355 | 51.998 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.319 | 19.132 | 19.279 | 19.118 |
| | lb | 42.580 | 42.167 | 42.491 | 42.137 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.579 | 20.390 | 20.535 | 20.373 |
| | lb | 45.357 | 44.941 | 45.259 | 44.903 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 | 210 | 208 |
| | lbf | 48.005 | 47.485 | 47.198 | 46.738 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.573 | 30.711 | 30.522 | 30.639 |
| | lb | 67.382 | 67.687 | 67.269 | 67.528 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | | |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|---|
| Löffeltyp | | Flachboden – Bolzenaufhängung | | Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut (Kohle) |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 8,40 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 11,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 9,20 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 12,00 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3638 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'11" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3120 | 2943 | 2936 |
| | 1/" | 10'2" | 9'7" | 9'7" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1.444 | 1566 | 1628 |
| | 1/" | 4'8" | 5'1" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3075 | 3286 | 3335 |
| | 1/" | 10'1" | 10'9" | 10'11" |
| A † Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9782 | 10.024 | 10.042 |
| | 1/" | 32'2" | 32'11" | 33'0" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6257 | 6257 | 6781 |
| | 1/" | 20'7" | 20'7" | 22'3" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7.642 | 7756 | 7802 |
| | 1/" | 25'1" | 25'6" | 25'8" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.062 | 21.878 | 21.915 |
| | lb | 48.626 | 48.220 | 48.314 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 23.432 | 23.246 | 23.387 |
| | lb | 51.644 | 51.234 | 51.559 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.030 | 18.846 | 18.842 |
| | lb | 41.943 | 41.536 | 41.540 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.254 | 20.068 | 20.164 |
| | lb | 44.640 | 44.230 | 44.454 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 208 | 178 |
| | lbf | 47.288 | 46.772 | 40.069 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.552 | 30.690 | 30.851 |
| | lb | 67.336 | 67.641 | 68.013 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felschaufel 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)

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Fels, Trapez*** – Bolzenaufhängung | |
| Kantentyp | | Zähne und Segmente | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 4,40 | 4,50 |
| | yd ³ | 5,75 | 6,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 4,80 | 5,00 |
| | yd ³ | 6,25 | 6,50 |
| Breite | mm | 3524 | 3524 |
| | 1/" | 11'6" | 11'6" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3134 | 3134 |
| | 1/" | 10'3" | 10'3" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1768 | 1768 |
| | 1/" | 5'9" | 5'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3278 | 3278 |
| | 1/" | 10'9" | 10'9" |
| A† Grabtiefe | mm | 83 | 83 |
| | " | 3,2" | 3,2" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9990 | 9990 |
| | 1/" | 32'10" | 32'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6209 | 6209 |
| | 1/" | 20'5" | 20'5" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7738 | 7738 |
| | 1/" | 25'5" | 25'5" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 23.435 | 23.076 |
| | lb | 51.651 | 50.874 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 24.871 | 24.523 |
| | lb | 54.817 | 54.064 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.232 | 19.867 |
| | lb | 44.593 | 43.801 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 21.513 | 21.158 |
| | lb | 47.415 | 46.646 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 |
| | lbf | 47.885 | 47.563 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.030 | 31.455 |
| | lb | 68.390 | 69.345 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | | | |
|---|-----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™ | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3.183 | 3.017 | 3.117 | 2.950 |
| | 1/" | 10'5" | 9'10" | 10'2" | 9'8" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1588 | 1724 | 1640 | 1775 |
| | 1/" | 5'2" | 5'7" | 5'4" | 5'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3116 | 3327 | 3200 | 3411 |
| | 1/" | 10'2" | 10'11" | 10'6" | 11'2" |
| A† Grabtiefe | mm | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | " | 3,6" | 3,6" | 3,6" | 3,6" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9827 | 10.069 | 9911 | 10.153 |
| | 1/" | 32'3" | 33'1" | 32'7" | 33'4" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6532 | 6532 | 6599 | 6599 |
| | 1/" | 21'6" | 21'6" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7694 | 7817 | 7721 | 7845 |
| | 1/" | 25'3" | 25'8" | 25'4" | 25'9" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 21.361 | 21.177 | 21.136 | 20.950 |
| | lb | 47.080 | 46.674 | 46.584 | 46.175 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 22.728 | 22.542 | 22.511 | 22.324 |
| | lb | 50.092 | 49.682 | 49.615 | 49.202 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.354 | 18.169 | 18.140 | 17.954 |
| | lb | 40.452 | 40.046 | 39.981 | 39.572 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.576 | 19.390 | 19.372 | 19.185 |
| | lb | 43.147 | 42.737 | 42.697 | 42.284 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 203 | 201 | 193 | 190 |
| | lbf | 45.829 | 45.315 | 43.399 | 42.894 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.086 | 31.224 | 31.196 | 31.334 |
| | lb | 68.513 | 68.817 | 68.755 | 69.060 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | | | |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universal – mit Bolzenaufhängung | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3508 | 3342 | 3439 | 3272 |
| | 1/" | 11'6" | 10'11" | 11'3" | 10'8" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1484 | 1621 | 1532 | 1667 |
| | 1/" | 4'10" | 5'3" | 5'0" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3126 | 3337 | 3210 | 3421 |
| | 1/" | 10'3" | 10'11" | 10'6" | 11'2" |
| A† Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 86 | 86 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9875 | 10.114 | 9959 | 10198 |
| | 1/" | 32'5" | 33'3" | 32'9" | 33'6" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6656 | 6656 | 6478 | 6478 |
| | 1/" | 21'11" | 21'11" | 21'4" | 21'4" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8114 | 8226 | 8137 | 8250 |
| | 1/" | 26'8" | 27'0" | 26'9" | 27'1" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.833 | 20.650 | 20.603 | 20.419 |
| | lb | 45.917 | 45.513 | 45.410 | 45.004 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 22.033 | 21.849 | 21.805 | 21.619 |
| | lb | 48.562 | 48.156 | 48.058 | 47.649 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.354 | 18.171 | 18.137 | 17.953 |
| | lb | 40.453 | 40.049 | 39.975 | 39.569 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.430 | 19.245 | 19.215 | 19.029 |
| | lb | 42.823 | 42.416 | 42.351 | 41.941 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 230 | 228 | 217 | 215 |
| | lbf | 51.775 | 51.273 | 48.860 | 48.369 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.477 | 30.616 | 30.560 | 30.699 |
| | lb | 67.171 | 67.476 | 67.354 | 67.659 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | | | |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universal – mit Bolzenaufhängung | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 6,40 | 6,40 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 7,00 | 7,00 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 9,25 | 9,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3421 | 3254 | 3366 | 3198 |
| | 1/" | 11'2" | 10'8" | 11'0" | 10'5" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1554 | 1688 | 1606 | 1740 |
| | 1/" | 5'1" | 5'6" | 5'3" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3238 | 3449 | 3315 | 3526 |
| | 1/" | 10'7" | 11'3" | 10'10" | 11'6" |
| A† Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 86 | 86 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9987 | 10.226 | 10.064 | 10.303 |
| | 1/" | 32'10" | 33'7" | 33'1" | 33'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6504 | 6504 | 6824 | 6824 |
| | 1/" | 21'5" | 21'5" | 22'5" | 22'5" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8144 | 8258 | 8166 | 8279 |
| | 1/" | 26'9" | 27'2" | 26'10" | 27'2" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.466 | 20.282 | 20.302 | 20.117 |
| | lb | 45.108 | 44.702 | 44.747 | 44.338 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.669 | 21.483 | 21.512 | 21.324 |
| | lb | 47.760 | 47.350 | 47.413 | 47.000 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.004 | 17.820 | 17.850 | 17.664 |
| | lb | 39.682 | 39.275 | 39.342 | 38.932 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.084 | 18.898 | 18.937 | 18.749 |
| | lb | 42.062 | 41.651 | 41.737 | 41.323 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 | 202 | 200 |
| | lbf | 47.897 | 47.409 | 45.564 | 45.084 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.656 | 30.795 | 30.718 | 30.857 |
| | lb | 67.566 | 67.871 | 67.703 | 68.007 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | | | |
|---|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung – abrasiv | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 6,00 | 6,00 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 7,75 | 7,75 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 6,60 | 6,60 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 8,75 | 8,75 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3546 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3439 | 3272 | 3422 | 3258 |
| | 1/" | 11'3" | 10'8" | 11'2" | 10'8" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1532 | 1667 | 1553 | 1688 |
| | 1/" | 5'0" | 5'5" | 5'1" | 5'6" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3210 | 3421 | 3237 | 3446 |
| | 1/" | 10'6" | 11'2" | 10'7" | 11'3" |
| A† Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 86 | 86 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9959 | 10.198 | 9.986 | 10.221 |
| | 1/" | 32'9" | 33'6" | 32'10" | 33'7" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6478 | 6478 | 6744 | 6744 |
| | 1/" | 21'4" | 21'4" | 22'2" | 22'2" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8.137 | 8250 | 8144 | 8261 |
| | 1/" | 26'9" | 27'1" | 26'9" | 27'2" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.445 | 20.261 | 20.403 | 20.245 |
| | lb | 45.062 | 44.656 | 44.968 | 44.621 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.645 | 21.459 | 21.598 | 21.439 |
| | lb | 47.706 | 47.296 | 47.604 | 47.253 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 17.980 | 17.795 | 17.949 | 17.791 |
| | lb | 39.628 | 39.222 | 39.560 | 39.212 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.055 | 18.870 | 19.022 | 18.862 |
| | lb | 41.999 | 41.589 | 41.924 | 41.573 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 216 | 214 | 213 | 211 |
| | lbf | 48.733 | 48.241 | 47.914 | 47.479 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.707 | 30.845 | 30.655 | 30.773 |
| | lb | 67.677 | 67.981 | 67.563 | 67.822 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | | |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|---|
| Löffeltyp | | Flachboden – Bolzenaufhängung | | Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut (Kohle) |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 8,40 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 11,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 9,20 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 12,00 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3638 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'11" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3340 | 3163 | 3156 |
| | 1/" | 10'11" | 10'4" | 10'4" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1447 | 1569 | 1631 |
| | 1/" | 4'8" | 5'1" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3235 | 3446 | 3495 |
| | 1/" | 10'7" | 11'3" | 11'5" |
| A † Grabtiefe | mm | 86 | 86 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9984 | 10.223 | 10.244 |
| | 1/" | 32'10" | 33'7" | 33'8" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6477 | 6477 | 7001 |
| | 1/" | 21'3" | 21'3" | 23'0" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8143 | 8257 | 8303 |
| | 1/" | 26'9" | 27'2" | 27'3" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 20.155 | 19.973 | 19.951 |
| | lb | 44.423 | 44.022 | 43.985 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 21.323 | 21.140 | 21.198 |
| | lb | 46.996 | 46.592 | 46.735 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 17.730 | 17.548 | 17.498 |
| | lb | 39.077 | 38.677 | 38.578 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 18.777 | 18.594 | 18.623 |
| | lb | 41.386 | 40.982 | 41.057 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 211 | 181 |
| | lbf | 48.005 | 47.516 | 40.689 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.685 | 30.824 | 30.984 |
| | lb | 67.630 | 67.935 | 68.307 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

*** Technische Daten für die Maschine mit Felschaufel 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)

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | |
|---|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Fels, Trapez*** – Bolzenaufhängung | |
| Kantentyp | | Zähne und Segmente | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 4,40 | 4,50 |
| | yd ³ | 5,75 | 6,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 4,80 | 5,00 |
| | yd ³ | 6,25 | 6,50 |
| Breite | mm | 3524 | 3524 |
| | 1/" | 11'6" | 11'6" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3355 | 3355 |
| | 1/" | 11'0" | 11'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1771 | 1771 |
| | 1/" | 5'9" | 5'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3438 | 3438 |
| | 1/" | 11'3" | 11'3" |
| A† Grabtiefe | mm | 81 | 81 |
| | " | 3,2" | 3,2" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.192 | 10.192 |
| | 1/" | 33'6" | 33'6" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6422 | 6429 |
| | 1/" | 21'1" | 21'2" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8239 | 8239 |
| | 1/" | 27'1" | 27'1" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 21.403 | 21.035 |
| | lb | 47.172 | 46.375 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 22.626 | 22.266 |
| | lb | 49.867 | 49.089 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 18.844 | 18.472 |
| | lb | 41.533 | 40.725 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 19.938 | 19.574 |
| | lb | 43.944 | 43.154 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 216 | 214 |
| | lbf | 48.615 | 48.291 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.164 | 31.588 |
| | lb | 68.685 | 69.639 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrerkotflügeln, 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 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | | | |
|---|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3481 | 3546 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'5" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3403 | 3237 | 3339 | 3175 |
| | 1/" | 11'2" | 10'7" | 10'11" | 10'5" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1591 | 1727 | 1641 | 1776 |
| | 1/" | 5'2" | 5'8" | 5'4" | 5'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3276 | 3487 | 3358 | 3567 |
| | 1/" | 10'8" | 11'5" | 11'0" | 11'8" |
| A† Grabtiefe | mm | 91 | 91 | 91 | 91 |
| | " | 3,6" | 3,6" | 3,6" | 3,6" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 10.028 | 10.268 | 10.110 | 10.345 |
| | 1/" | 32'11" | 33'9" | 33'3" | 34'0" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6752 | 6752 | 6820 | 6820 |
| | 1/" | 22'2" | 22'2" | 22'5" | 22'5" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8199 | 8321 | 8240 | 8351 |
| | 1/" | 26'11" | 27'4" | 27'1" | 27'5" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 19.474 | 19.292 | 19.237 | 19.081 |
| | lb | 42.920 | 42.521 | 42.400 | 42.054 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 20.638 | 20.455 | 20.406 | 20.248 |
| | lb | 45.488 | 45.084 | 44.975 | 44.626 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 17.068 | 16.887 | 16.842 | 16.685 |
| | lb | 37.619 | 37.219 | 37.121 | 36.775 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 18.114 | 17.931 | 17.892 | 17.734 |
| | lb | 39.923 | 39.520 | 39.435 | 39.086 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 207 | 204 | 196 | 194 |
| | lbf | 46.533 | 46.045 | 44.095 | 43.669 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.219 | 31.358 | 31.342 | 31.460 |
| | lb | 68.807 | 69.112 | 69.077 | 69.336 |

* Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Gestänge Aggregate-Handler | | | |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universal – mit Bolzenaufhängung | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3287 | 3121 | 3219 | 3051 |
| | 1/" | 10'9" | 10'2" | 10'6" | 10'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1481 | 1618 | 1529 | 1664 |
| | 1/" | 4'10" | 5'3" | 5'0" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 2966 | 3177 | 3050 | 3261 |
| | 1/" | 9'8" | 10'5" | 10'0" | 10'8" |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 88 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9677 | 9919 | 9761 | 10003 |
| | 1/" | 31'9" | 32'7" | 32'1" | 32'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6435 | 6435 | 6258 | 6258 |
| | 1/" | 21'2" | 21'2" | 20'7" | 20'7" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7612 | 7725 | 7635 | 7749 |
| | 1/" | 25'0" | 25'5" | 25'1" | 25'6" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 24.404 | 24.218 | 24.149 | 23.963 |
| | lb | 53.786 | 53.377 | 53.226 | 52.814 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.939 | 25.752 | 25.687 | 25.498 |
| | lb | 57.171 | 56.758 | 56.615 | 56.199 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 21.012 | 20.826 | 20.776 | 20.589 |
| | lb | 46.312 | 45.902 | 45.792 | 45.380 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 22.406 | 22.218 | 22.173 | 21.984 |
| | lb | 49.383 | 48.969 | 48.870 | 48.454 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 227 | 224 | 214 | 211 |
| | lbf | 51.008 | 50.477 | 48.132 | 47.613 |
| Einsatzgewicht* | kg | 30.985 | 31.123 | 31.068 | 31.206 |
| | lb | 68.290 | 68.595 | 68.473 | 68.778 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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.

Radlader 980 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Umlenkung | | Gestänge Aggregate-Handler | | | |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universal – mit Bolzenaufhängung | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 6,00 | 6,00 | 6,40 | 6,40 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,60 | 6,60 | 7,00 | 7,00 |
| | yd ³ | 8,75 | 8,75 | 9,25 | 9,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3201 | 3034 | 3145 | 2977 |
| | 1/" | 10'6" | 9'11" | 10'3" | 9'9" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1551 | 1686 | 1603 | 1737 |
| | 1/" | 5'1" | 5'6" | 5'3" | 5'8" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3078 | 3289 | 3155 | 3366 |
| | 1/" | 10'1" | 10'9" | 10'4" | 11'0" |
| A† Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 88 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9789 | 10.031 | 9866 | 10.108 |
| | 1/" | 32'2" | 32'11" | 32'5" | 33'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6.284 | 6.284 | 6.604 | 6.604 |
| | 1/" | 20'8" | 20'8" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7643 | 7757 | 7664 | 7779 |
| | 1/" | 25'1" | 25'6" | 25'2" | 25'7" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 24.006 | 23.819 | 23.828 | 23.639 |
| | lb | 52.910 | 52.498 | 52.517 | 52.102 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.547 | 25.357 | 25.377 | 25.186 |
| | lb | 56.305 | 55.888 | 55.932 | 55.512 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.638 | 20.451 | 20.472 | 20.283 |
| | lb | 45.488 | 45.074 | 45.121 | 44.705 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 22.038 | 21.849 | 21.882 | 21.691 |
| | lb | 48.572 | 48.155 | 48.228 | 47.807 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 207 | 199 | 197 |
| | lbf | 47.182 | 46.666 | 44.880 | 44.374 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.164 | 31.302 | 31.226 | 31.364 |
| | lb | 68.685 | 68.990 | 68.822 | 69.126 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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)

| Umlenkung | | Gestänge Aggregate-Handler | | |
|---|-----------------|-------------------------------|--------------------|---|
| Löffeltyp | | Flachboden – Bolzenaufhängung | | Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut (Kohle) |
| | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser |
| Nenninhalt | m ³ | 5,70 | 5,70 | 8,40 |
| | yd ³ | 7,50 | 7,50 | 11,00 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 6,30 | 6,30 | 9,20 |
| | yd ³ | 8,25 | 8,25 | 12,00 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3638 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'11" |
| 16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3120 | 2943 | 2936 |
| | 1/" | 10'2" | 9'7" | 9'7" |
| 17 † Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1444 | 1566 | 1628 |
| | 1/" | 4'8" | 5'1" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3075 | 3286 | 3335 |
| | 1/" | 10'1" | 10'9" | 10'11" |
| A † Grabtiefe | mm | 88 | 88 | 88 |
| | " | 3,4" | 3,4" | 3,4" |
| 12 † Gesamtlänge | mm | 9786 | 10.028 | 10.046 |
| | 1/" | 32'2" | 32'11" | 33'0" |
| B † Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6257 | 6257 | 6781 |
| | 1/" | 20'7" | 20'7" | 22'3" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7642 | 7756 | 7802 |
| | 1/" | 25'1" | 25'6" | 25'8" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 23.621 | 23.437 | 23.486 |
| | lb | 52.061 | 51.655 | 51.778 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 25.111 | 24.925 | 25.090 |
| | lb | 55.346 | 54.936 | 55.314 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 20.307 | 20.122 | 20.127 |
| | lb | 44.757 | 44.350 | 44.373 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 21.661 | 21.475 | 21.590 |
| | lb | 47.741 | 47.330 | 47.599 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 208 | 178 |
| | lbf | 47.288 | 46.772 | 40.069 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.193 | 31.331 | 31.492 |
| | lb | 68.749 | 69.054 | 69.427 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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 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 – technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

| Umlenkung | | Gestänge Aggregate-Handler | | | |
|---|-----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion | | | |
| Kantentyp | | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente | Unterschraubmesser | Zähne und Segmente |
| Nenninhalt | m ³ | 5,40 | 5,40 | 5,70 | 5,70 |
| | yd ³ | 7,00 | 7,00 | 7,50 | 7,50 |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 5,90 | 5,90 | 6,30 | 6,30 |
| | yd ³ | 7,75 | 7,75 | 8,25 | 8,25 |
| Breite | mm | 3447 | 3535 | 3447 | 3535 |
| | 1/" | 11'3" | 11'7" | 11'3" | 11'7" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3183 | 3017 | 3117 | 2950 |
| | 1/" | 10'5" | 9'10" | 10'2" | 9'8" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1588 | 1724 | 1640 | 1775 |
| | 1/" | 5'2" | 5'7" | 5'4" | 5'9" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3116 | 3327 | 3200 | 3411 |
| | 1/" | 10'2" | 10'11" | 10'6" | 11'2" |
| A† Grabtiefe | mm | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | " | 3,6" | 3,6" | 3,6" | 3,6" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9831 | 10.072 | 9915 | 10.156 |
| | 1/" | 32'4" | 33'1" | 32'7" | 33'4" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6532 | 6532 | 6599 | 6599 |
| | 1/" | 21'6" | 21'6" | 21'8" | 21'8" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7694 | 7817 | 7721 | 7845 |
| | 1/" | 25'3" | 25'8" | 25'4" | 25'9" |
| Statische Kipplast, gerade (ISO)* | kg | 22.905 | 22.721 | 22.672 | 22.487 |
| | lb | 50.483 | 50.078 | 49.970 | 49.561 |
| Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)* | kg | 24.393 | 24.207 | 24.170 | 23.983 |
| | lb | 53.763 | 53.353 | 53.271 | 52.858 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)* | kg | 19.618 | 19.434 | 19.398 | 19.212 |
| | lb | 43.239 | 42.833 | 42.753 | 42.344 |
| Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)* | kg | 20.971 | 20.785 | 20.762 | 20.574 |
| | lb | 46.221 | 45.812 | 45.759 | 45.346 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 203 | 201 | 193 | 190 |
| | lbf | 45.829 | 45.315 | 43.399 | 42.894 |
| Einsatzgewicht* | kg | 31.727 | 31.865 | 31.837 | 31.975 |
| | lb | 69.926 | 70.231 | 70.168 | 70.473 |

* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Radialreifen Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrkotflügeln, 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.

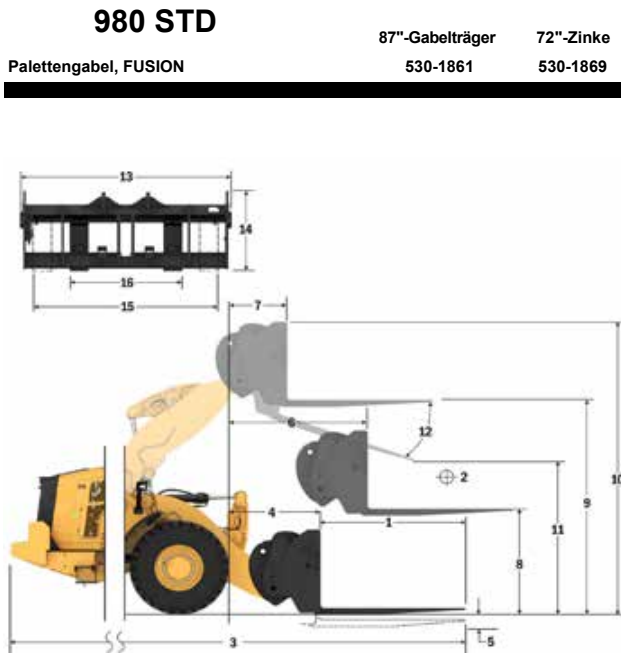
Andere Schaufeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|----------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1830 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.570 |
| | | lbs | 34.316 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.586 |
| | | lbs | 29.943 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6793 |
| | | lbs | (14.971) |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8151 |
| | | lbs | 17.966 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8327 |
| | | lbs | 18.352 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.442 |
| | | " | 411,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1199 |
| | | " | 47,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -151 |
| | | " | -5,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1809 |
| | | " | 71,2 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 883 |
| | | " | 34,7 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2024 |
| | | " | 79,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4292 |
| | | " | 169,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5067 |
| | | " | 199,5 |
| 11 | Ausschülthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2676 |
| | | " | 105,4 |
| 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 | 5246 |
| | | lbs | 11.562 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.081 |
| | | lbs | 64.093 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene



980 STD
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

72"-Zinke

530-1861

530-1869

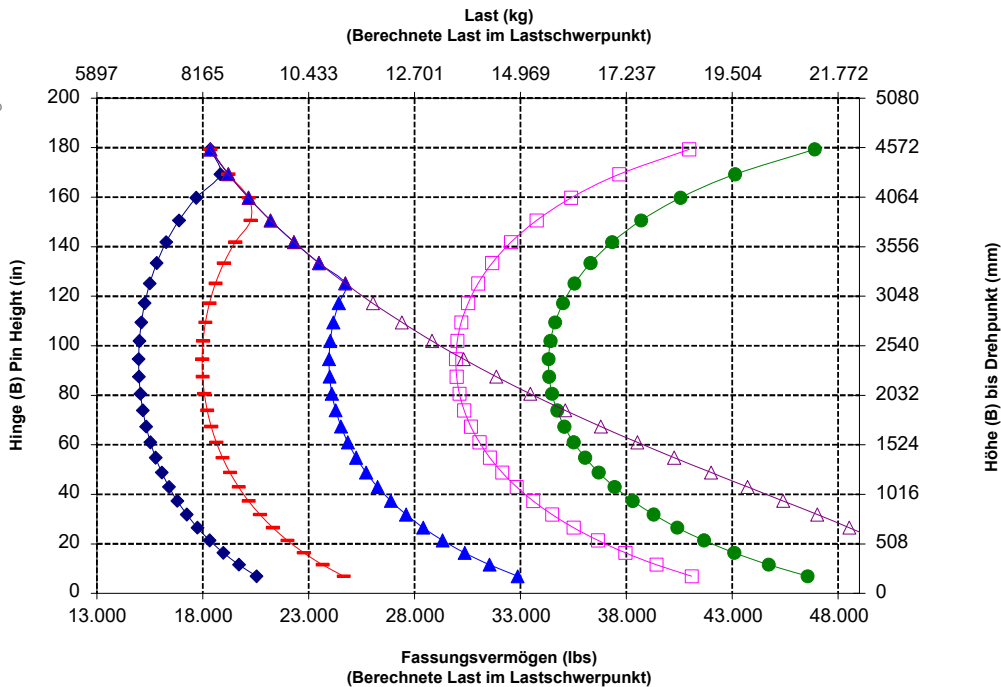
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 - unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 - fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast - eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast - gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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 (Gesellschaft der Fahrzeug-Ingenieure)
** CEN – European Committee for Standardization (Europäisches Komitee für Normung)



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



Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.292 |
| | | lbs | 33.703 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.299 |
| | | lbs | 29.312 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6650 |
| | | lbs | 14.656 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7980 |
| | | lbs | 17.587 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8691 |
| | | lbs | 19.155 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.383 |
| | | " | 408,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2597 |
| | | " | 102,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 14.800 |
| | | lbs | 32.619 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.520 |
| | | lbs | 65.061 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

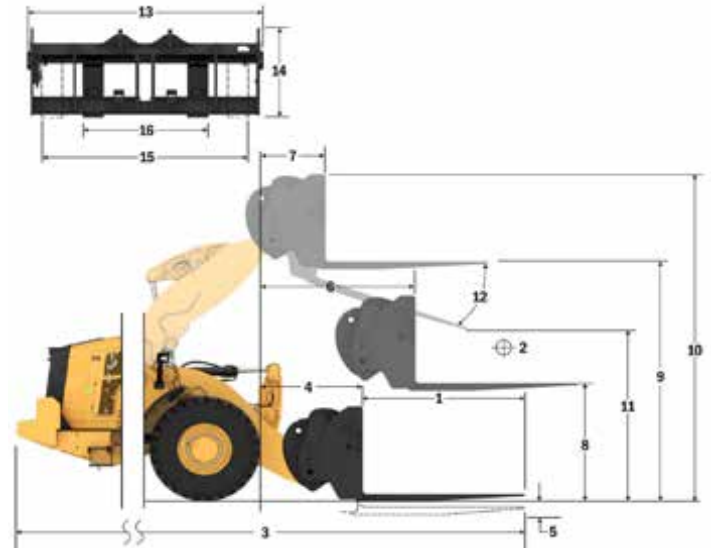
108"-Gabelträger

72"-Zinke

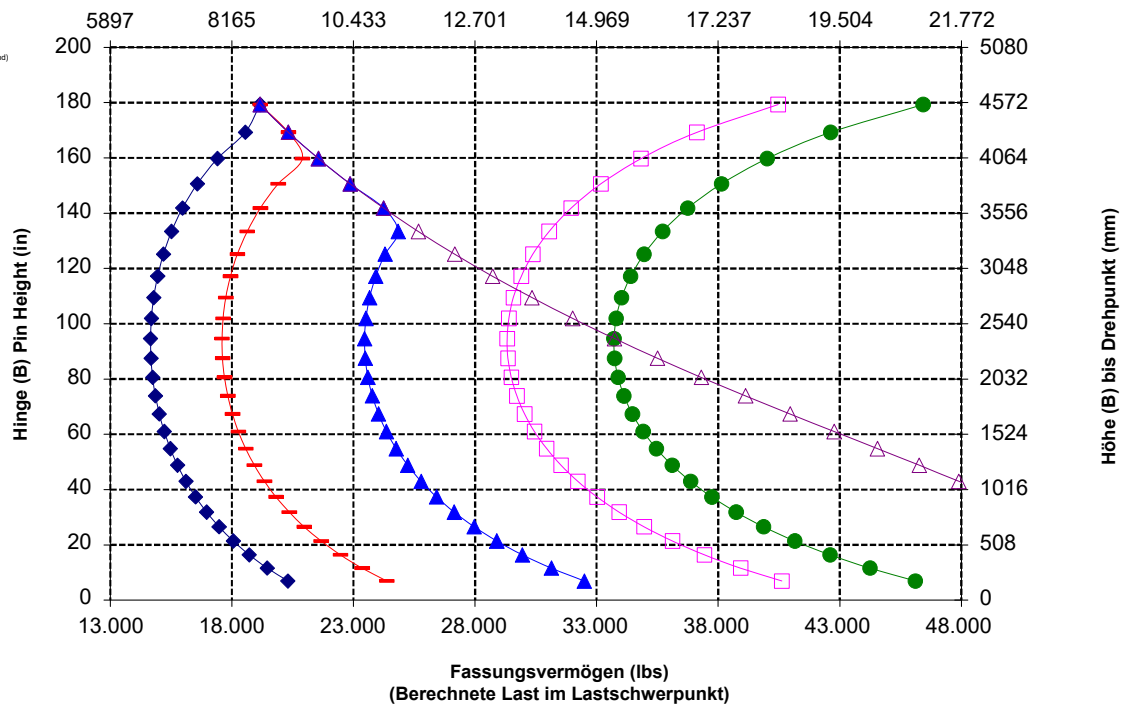
520-7968

520-7979

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.622 |
| | | lbs | 32.227 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.709 |
| | | lbs | 28.010 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6354 |
| | | lbs | 14.005 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7625 |
| | | lbs | 16.806 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7759 |
| | | lbs | 17.102 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.688 |
| | | " | 420,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2359 |
| | | " | 92,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 12.700 |
| | | lbs | 27.991 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.582 |
| | | lbs | 65.198 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

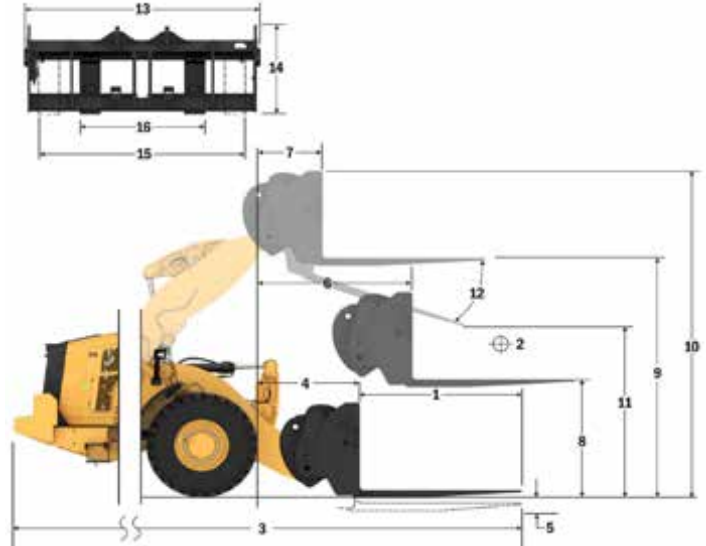
108"-Gabelträger

520-7968

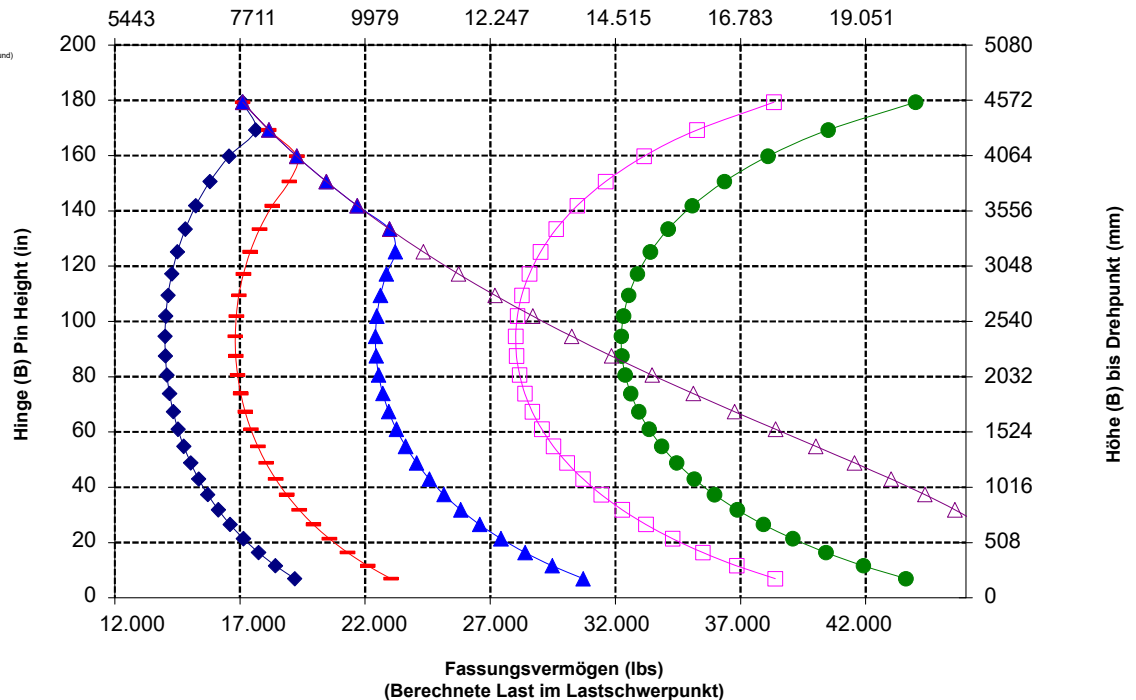
84"-Zinke

520-7986

* Build 14A
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Standardmäßige Hubkonfiguration



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 13.999 |
| | | lbs | 30.855 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.159 |
| | | lbs | 26.799 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6080 |
| | | lbs | 13.399 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6988 |
| | | lbs | 15.401 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6988 |
| | | lbs | 15.401 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.992 |
| | | " | 432,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2122 |
| | | " | 83,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 11.300 |
| | | lbs | 24.905 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.645 |
| | | lbs | 65.336 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

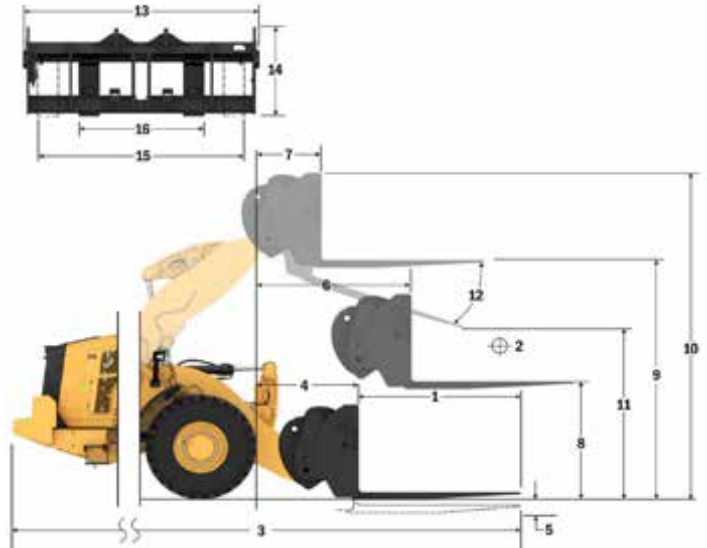
108"-Gabelträger

96"-Zinke

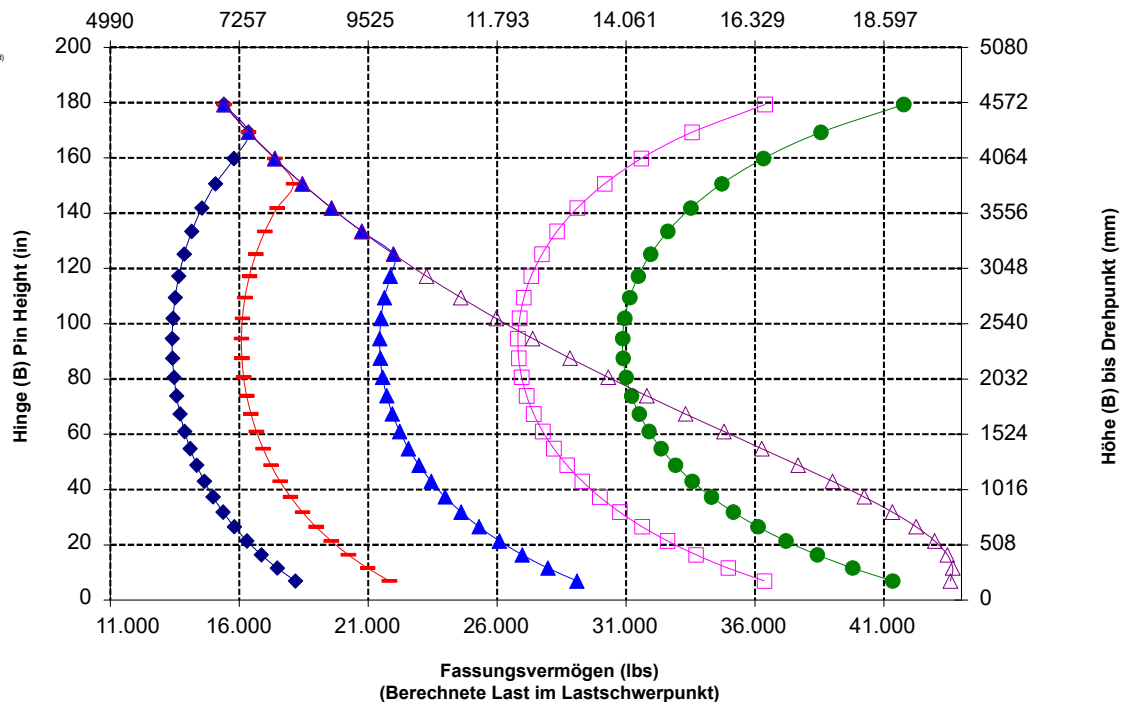
520-7968

520-7981

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Standardmäßige Hubkonfiguration



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | " | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | " | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.965 |
| | | lbs | 32.984 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.974 |
| | | lbs | 28.595 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6487 |
| | | lbs | 14.298 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7785 |
| | | lbs | 17.157 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8905 |
| | | lbs | 19.627 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.404 |
| | " | " | 409,6 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1162 |
| | " | " | 45,8 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -99 |
| | " | " | -3,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1796 |
| | " | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 869 |
| | " | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2095 |
| | " | " | 82,5 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4364 |
| | " | " | 171,8 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | " | " | 212,9 |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2498 |
| | " | " | 98,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 29.958 |
| | | lbs | 66.026 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

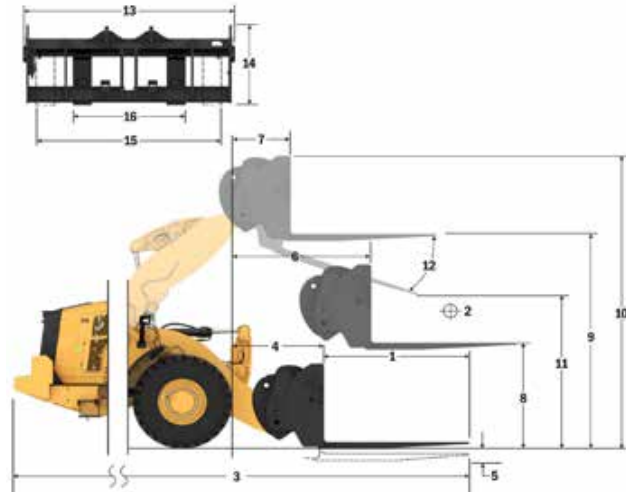
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

72"-Zinke

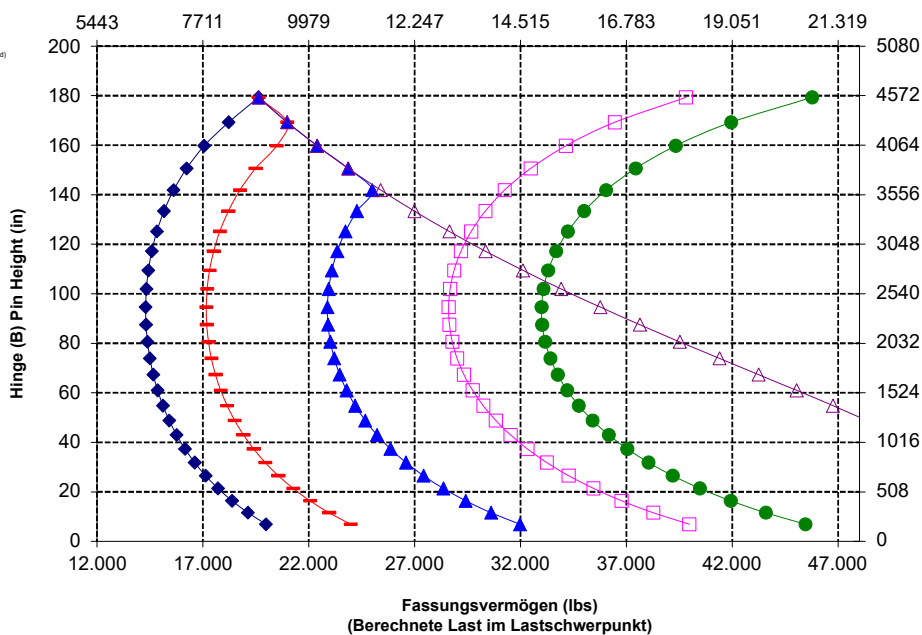
523-4199

523-4200



Last (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 Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brüstgestone * VSN1 L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

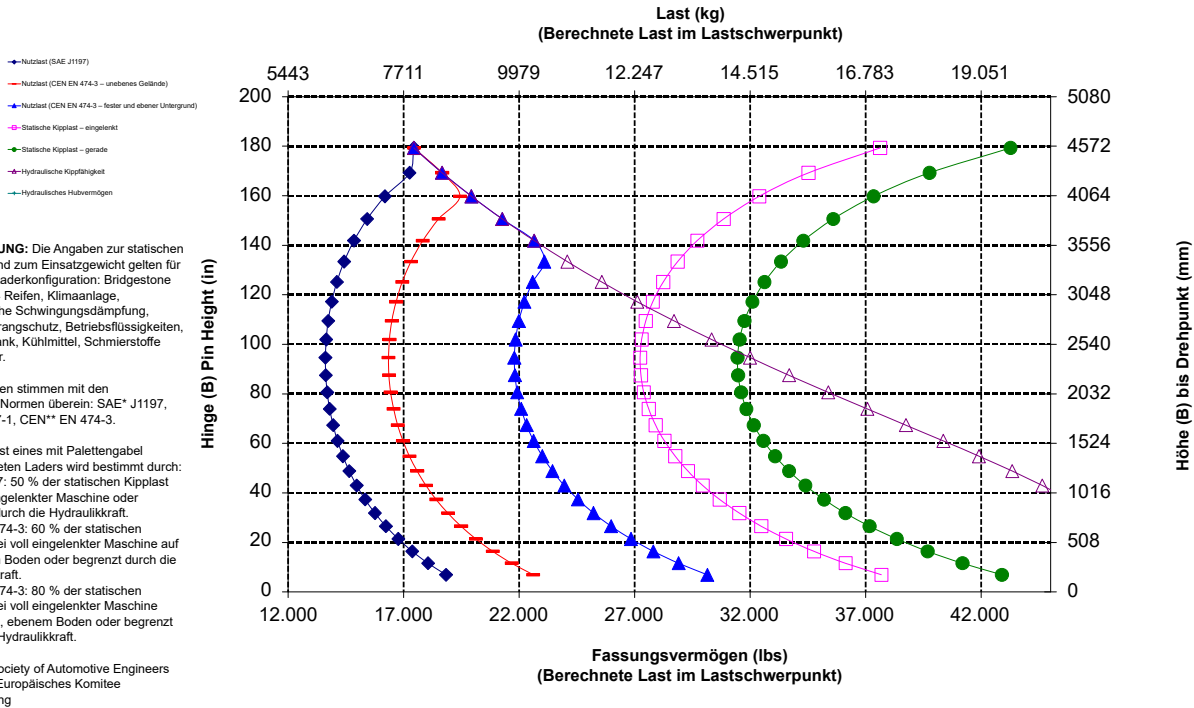
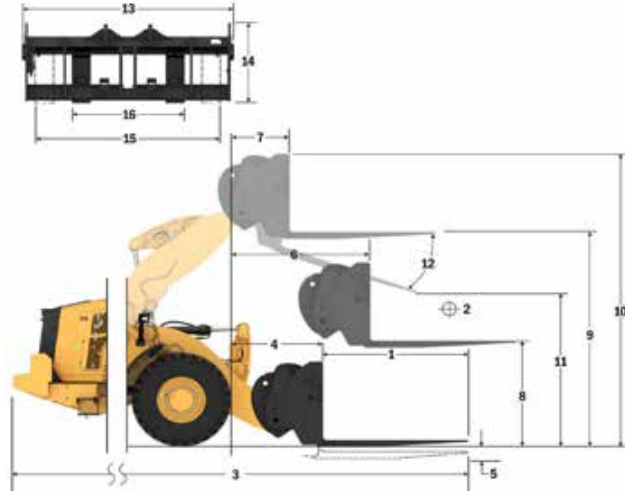
| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | " | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | " | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.267 |
| | | lbs | 31.445 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.355 |
| | | lbs | 27.231 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6178 |
| | | lbs | 13.615 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7413 |
| | | lbs | 16.338 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7914 |
| | | lbs | 17.442 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.713 |
| | " | " | 421,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1166 |
| | " | " | 45,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -99 |
| | " | " | -3,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1796 |
| | " | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 869 |
| | " | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2100 |
| | " | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4369 |
| | " | " | 172,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | " | " | 212,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2247 |
| | " | " | 88,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 90,0 |
| | " | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 17.729 |
| | | lbs | 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.060 |
| | | lbs | 66.251 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 STD

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 84"-Zinke
523-4199 523-4201



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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 13.562 |
| | | lbs | 29.890 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 11.724 |
| | | lbs | 25.839 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 5862 |
| | | lbs | 12.920 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7034 |
| | | lbs | 15.504 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7041 |
| | | lbs | 15.518 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.021 |
| | | " | 433,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1170 |
| | | " | 46,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -98 |
| | | " | -3,8 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1801 |
| | | " | 70,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 874 |
| | | " | 34,4 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2102 |
| | | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4370 |
| | | " | 172,1 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | | lbs | 212,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 1994 |
| | | " | 78,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 15.750 |
| | | lbs | 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.211 |
| | | lbs | 66.584 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

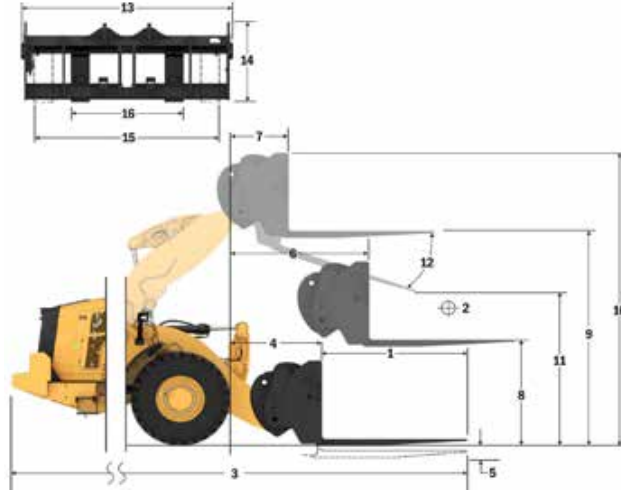
980 STD Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

96"-Zinke

523-4199

523-4202



Last (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)

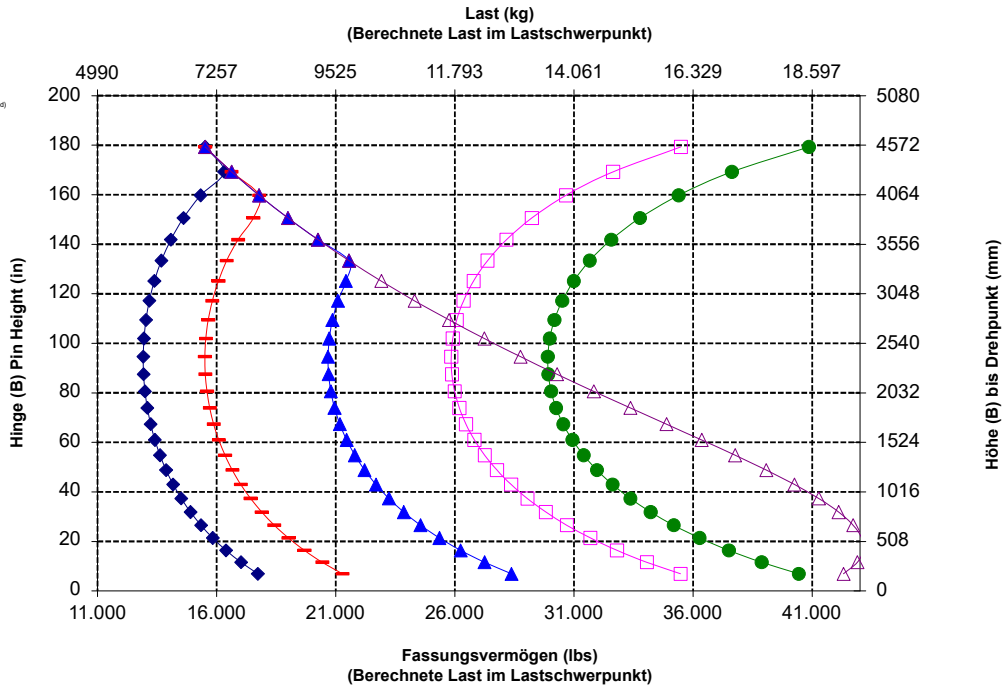
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brüstgestänge ** VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1830 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.666 |
| | | lbs | 32.325 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.039 |
| | | lbs | 28.737 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6519 |
| | | lbs | 14.369 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7823 |
| | | lbs | 17.242 |
| | 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 | 10.650 |
| | | " | 419,3 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1407 |
| | | " | 55,4 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -149 |
| | | " | -5,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1982 |
| | | " | 78,0 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 898 |
| | | " | 35,4 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2.023 |
| | | " | 79,6 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4512 |
| | | " | 177,7 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5287 |
| | | " | 208,2 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2842 |
| | | " | 111,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 47 |
| 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 | 29.218 |
| | | lbs | 64.396 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

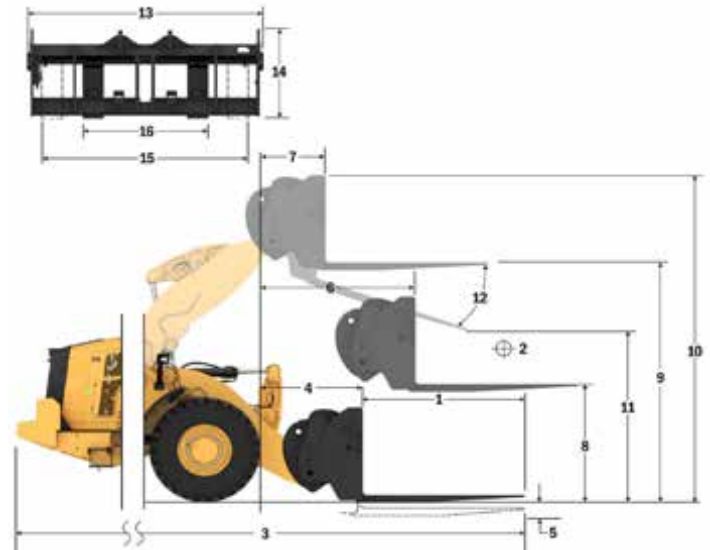
Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger

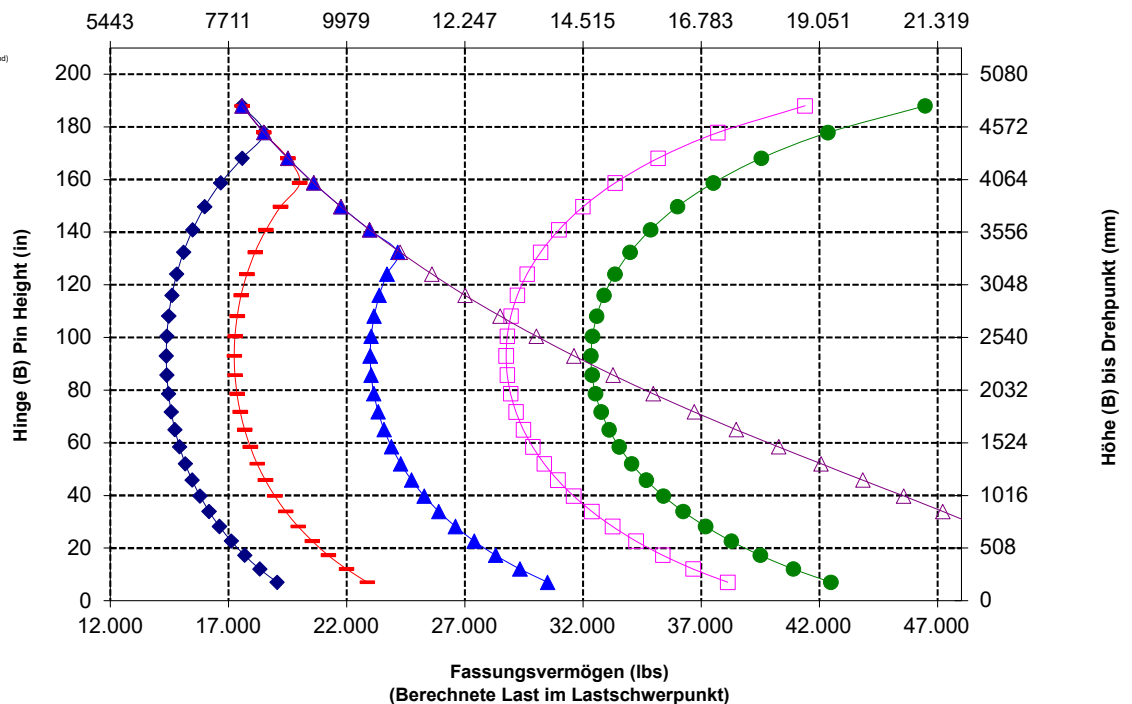
530-1861

72"-Zinke

530-1869



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.378 |
| | | lbs | 31.689 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.744 |
| | | lbs | 28.088 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6.372 |
| | | lbs | 14.044 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7646 |
| | | lbs | 16.853 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8359 |
| | | lbs | 18.422 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.593 |
| | | " | 417,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1351 |
| | | " | 53,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -62 |
| | | " | -2,4 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1970 |
| | | " | 77,5 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 886 |
| | | " | 34,9 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,1 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4625 |
| | | " | 182,1 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5665 |
| | | " | 223,0 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2768 |
| | | " | 109,0 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 53 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 14.800 |
| | | lbs | 32.619 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.657 |
| | | lbs | 65.364 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

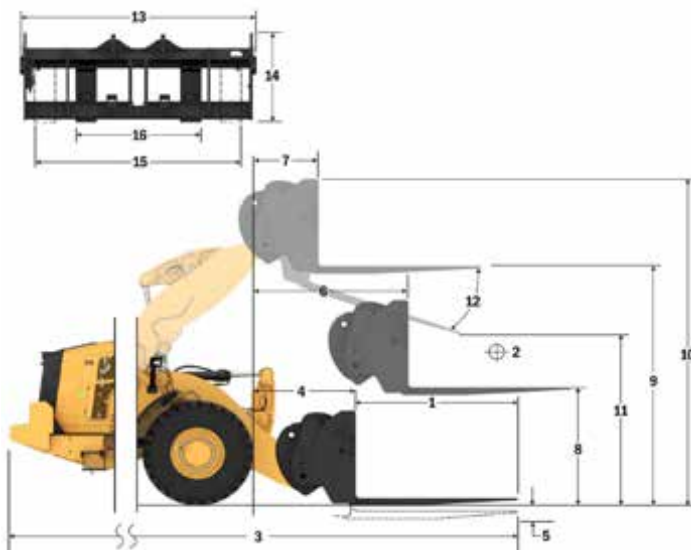
108"-Gabelträger

72"-Zinke

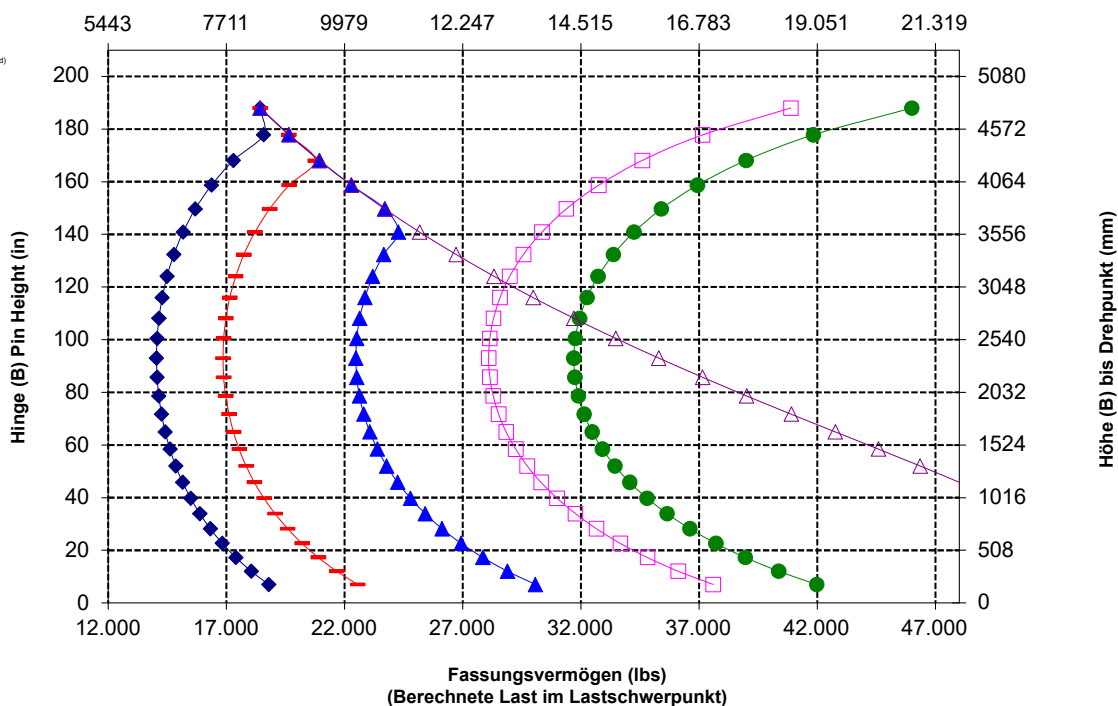
520-7968

520-7979

*Build 14A
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration für langes Hubgerüst



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 Paletten-gabel 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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 13.768 |
| | | lbs | 30.345 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.196 |
| | | lbs | 26.880 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6098 |
| | | lbs | 13.440 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7318 |
| | | lbs | 16.128 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7467 |
| | | lbs | 16.457 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.898 |
| | | " | 429,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1351 |
| | | " | 53,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -62 |
| | | " | -2,4 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1970 |
| | | " | 77,5 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 886 |
| | | " | 34,9 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,1 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4625 |
| | | " | 182,1 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5665 |
| | | " | 223,0 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2524 |
| | | " | 99,4 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 53 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 12.700 |
| | | lbs | 27.991 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.719 |
| | | lbs | 65.501 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

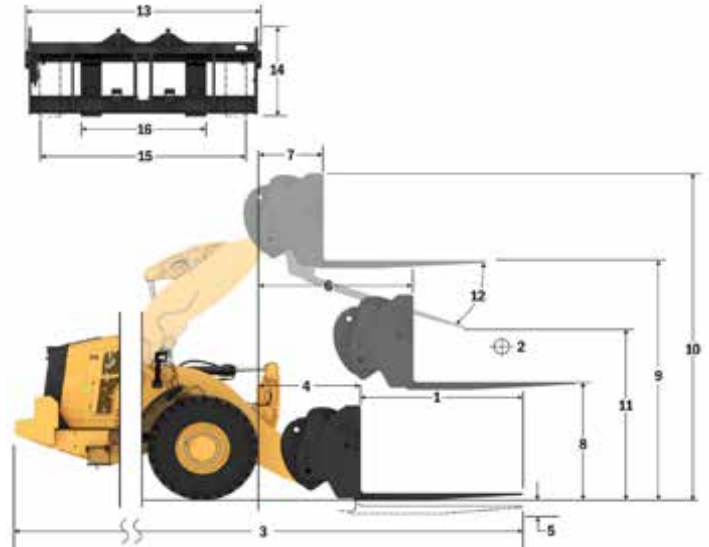
108"-Gabelträger

84"-Zinke

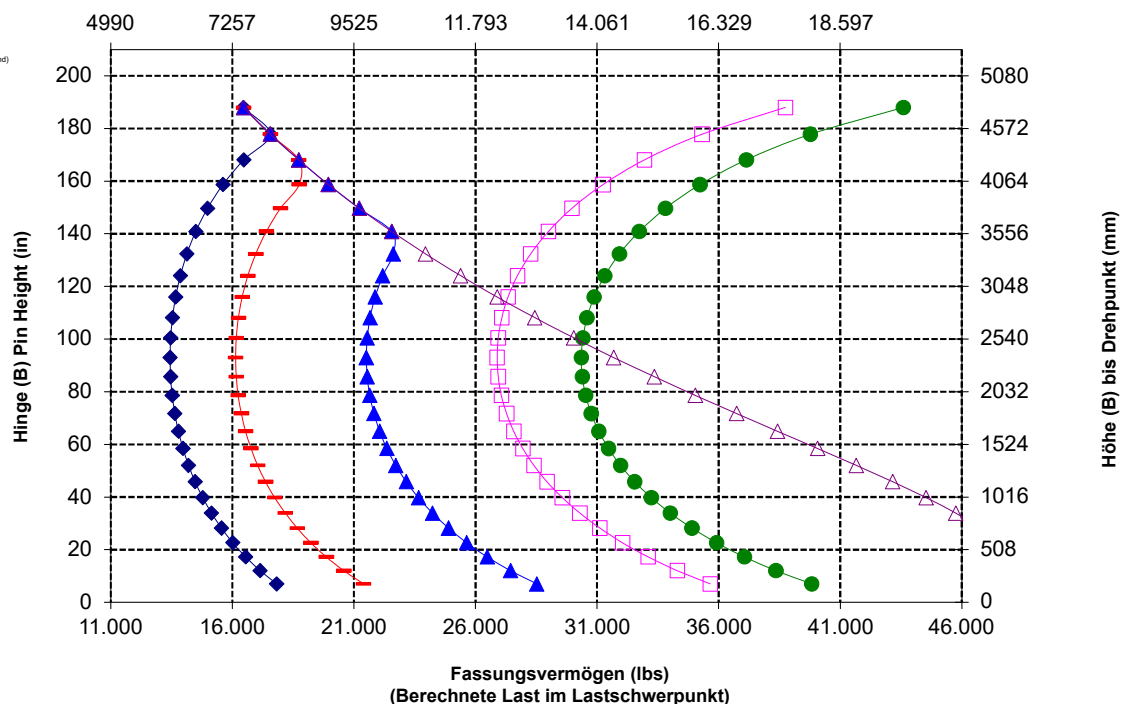
520-7968

520-7986

*Build 14A
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration für langes Hubgerüst



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VNSLT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 13.199 |
| | | lbs | 29.091 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 11.685 |
| | | lbs | 25.753 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 5842 |
| | | lbs | 12.876 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6727 |
| | | lbs | 14.826 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6727 |
| | | lbs | 14.826 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.202 |
| | | " | 441,0 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1351 |
| | | " | 53,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -62 |
| | | " | -2,4 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1970 |
| | | " | 77,5 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 886 |
| | | " | 34,9 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,1 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4625 |
| | | " | 182,1 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5665 |
| | | " | 223,0 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2280 |
| | | " | 89,8 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 53 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 11.300 |
| | | lbs | 24.905 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.782 |
| | | lbs | 65.640 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

Baugabel – FUSION

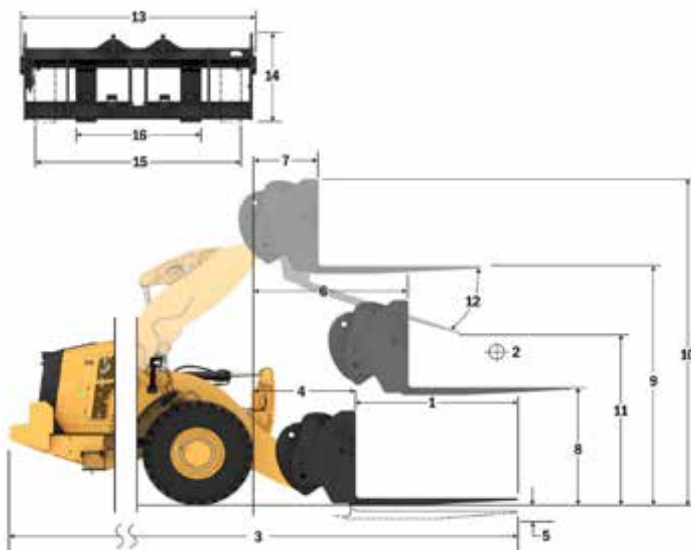
108"-Gabelträger

96"-Zinke

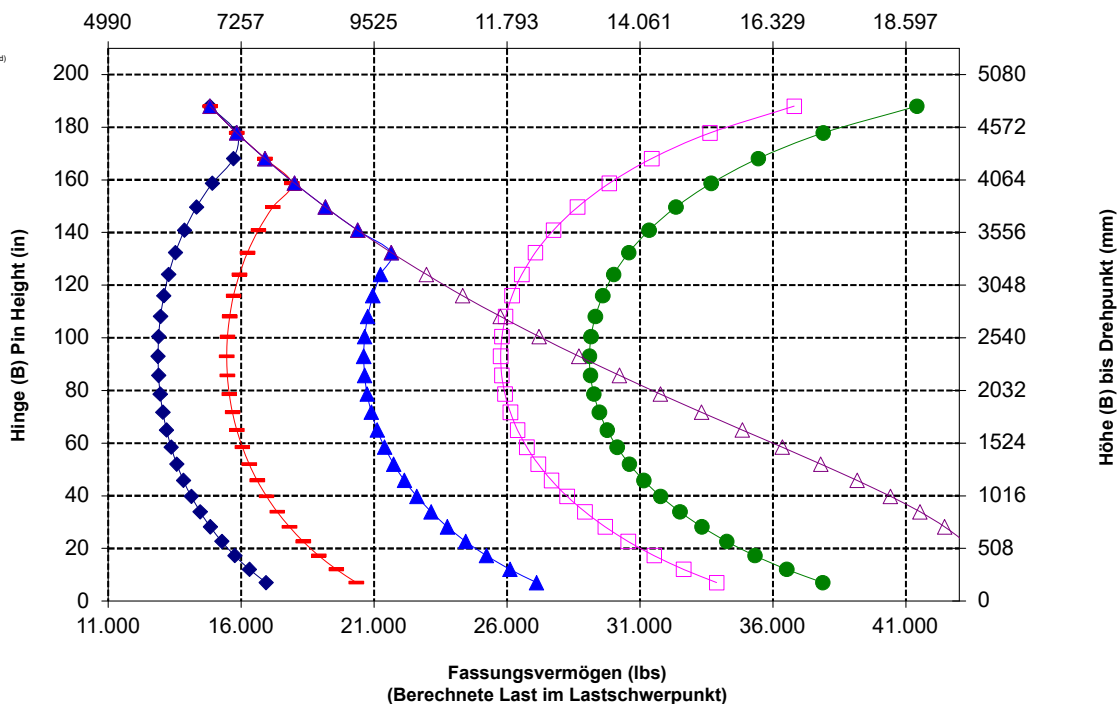
520-7968

520-7981

*Build 14A
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration für langes Hubgerüst



Lastr (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nennlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.048 |
| | | lbs | 30.961 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.414 |
| | | lbs | 27.362 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6207 |
| | | lbs | 13.681 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7449 |
| | | lbs | 16.417 |
| | 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 | 10.612 |
| | | " | 417,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1371 |
| | | " | 54,0 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -96 |
| | | " | -3,8 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1969 |
| | | " | 77,5 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 885 |
| | | " | 34,8 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2097 |
| | | " | 82,5 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4586 |
| | | " | 180,5 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5630 |
| | | " | 221,6 |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2674 |
| | | " | 105,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 57 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2821 |
| | | " | 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1129 |
| | | " | 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2.627 |
| | | " | 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 | 30.095 |
| | | lbs | 66.329 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL

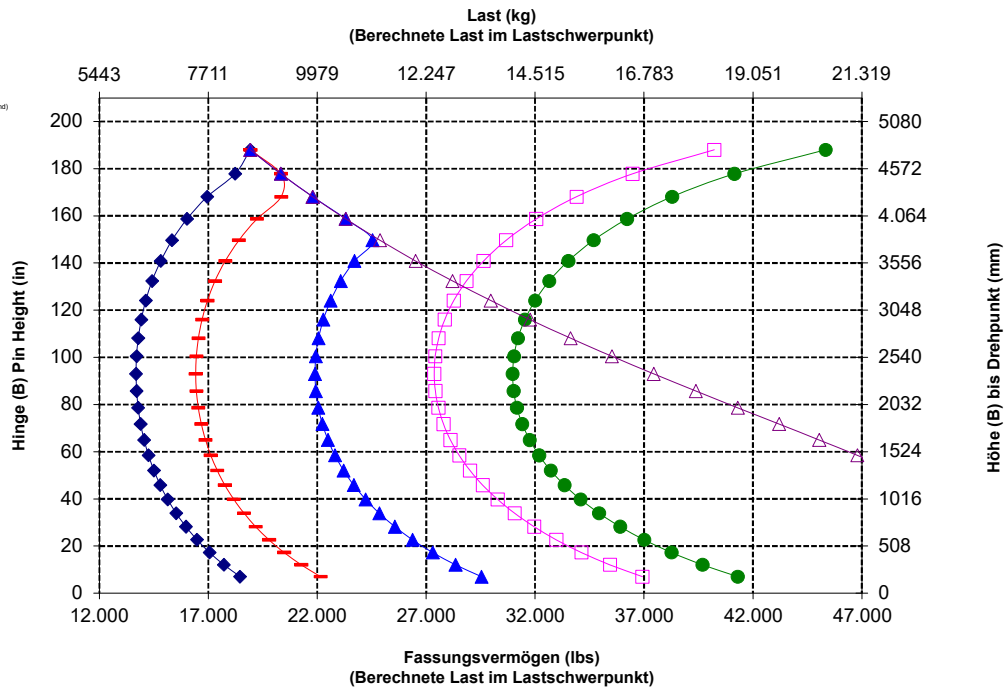
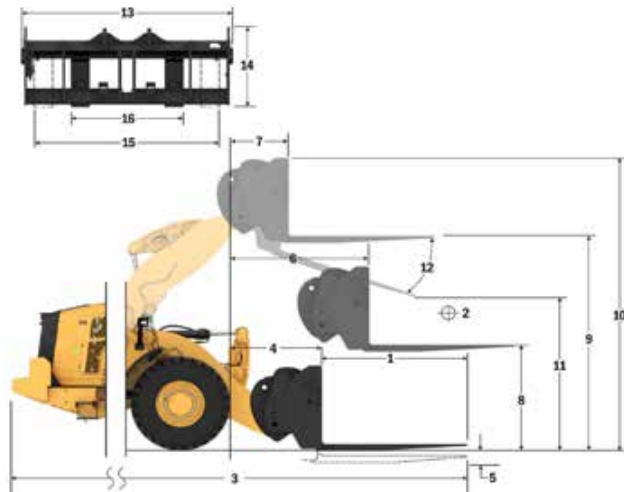
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

72"-Zinke

523-4199

523-4200



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNLT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungs-dämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

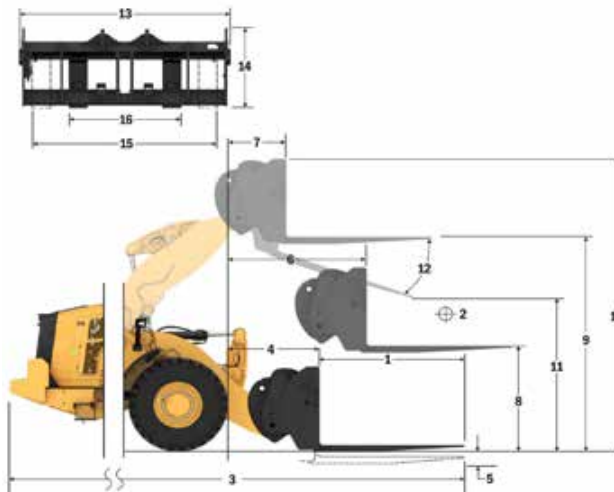
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

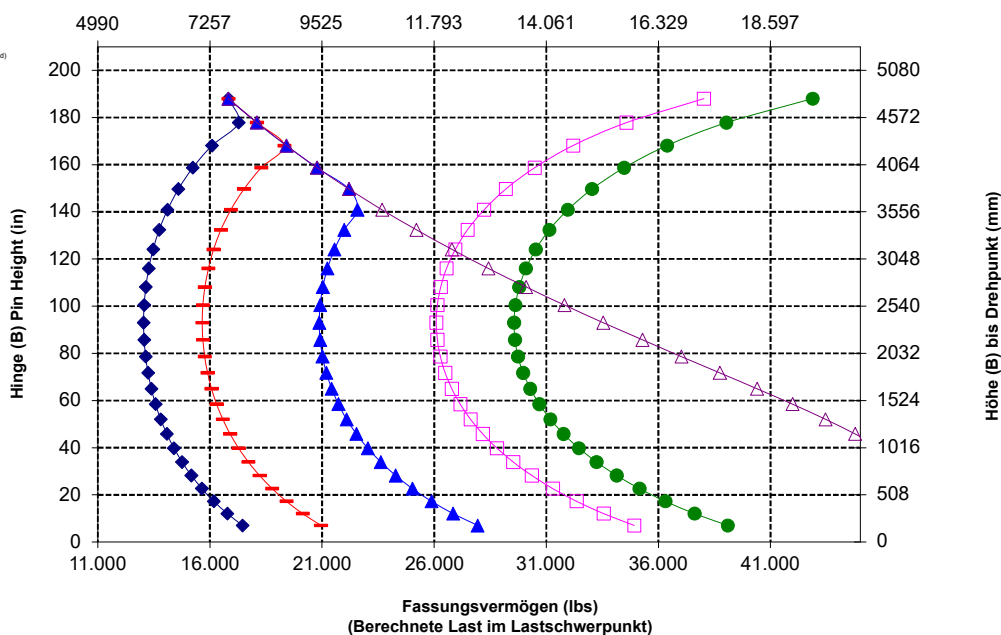
| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 13.409 |
| | | lbs | 29.553 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 11.838 |
| | | lbs | 26.090 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 5919 |
| | | lbs | 13.045 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7103 |
| | | lbs | 15.654 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7633 |
| | | lbs | 16.824 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.921 |
| | | " | 429,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1374 |
| | | " | 54,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -96 |
| | | " | -3,8 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1969 |
| | | " | 77,5 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 885 |
| | | " | 34,8 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2102 |
| | | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4591 |
| | | " | 180,7 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5630 |
| | | " | 221,6 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2418 |
| | | " | 95,2 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 57 |
| 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 | 17.729 |
| | | lbs | 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.197 |
| | | lbs | 66.554 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 HL
 Baugabel – FUSION
 108"-Gabelträger 84"-Zinke
 523-4199 523-4201



Laast (kg)
 (Berechnete Laast im Laastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 12.757 |
| | | lbs | 28.117 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 11.245 |
| | | lbs | 24.783 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 5622 |
| | | lbs | 12.392 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6747 |
| | | lbs | 14.870 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6791 |
| | | lbs | 14.967 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.229 |
| | | " | 442,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1378 |
| | | " | 54,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -94 |
| | | " | -3,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1974 |
| | | " | 77,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 890 |
| | | " | 35,0 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2103 |
| | | " | 82,8 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4593 |
| | | " | 180,8 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5630 |
| | | " | 221,6 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2159 |
| | | " | 85,0 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 57 |
| 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 | 15.750 |
| | | lbs | 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.348 |
| | | lbs | 66.887 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

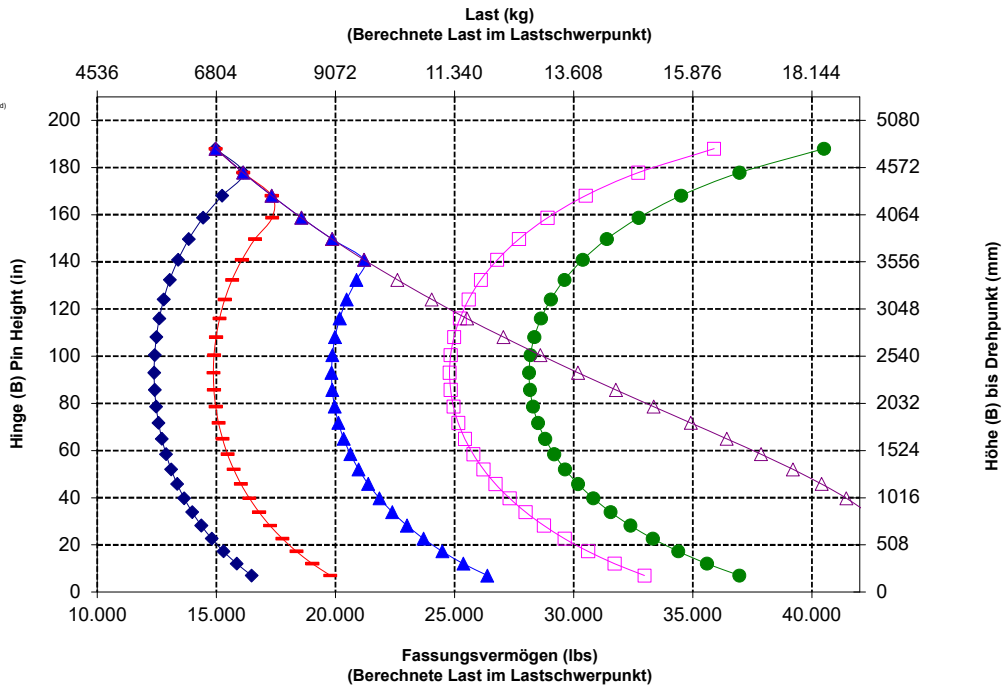
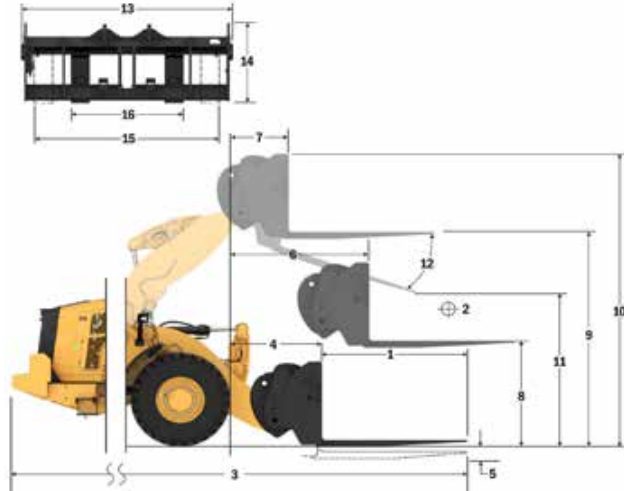
980 HL Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger

96"-Zinke

523-4199

523-4202



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brüstgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1830 |
| | " | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | " | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.622 |
| | | lbs | 36.635 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.453 |
| | | lbs | 31.855 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7227 |
| | | lbs | 15.928 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8327 |
| | | lbs | 18.352 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8327 |
| | | lbs | 18.352 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.445 |
| | " | " | 411,2 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1199 |
| | " | " | 47,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Zinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -151 |
| | " | " | -5,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1809 |
| | " | " | 71,2 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 883 |
| | " | " | 34,7 |
| 8 | Höhe über Zinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2024 |
| | " | " | 79,7 |
| 9 | Höhe über Zinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4292 |
| | " | " | 169,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5067 |
| | " | " | 199,5 |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2676 |
| | " | " | 105,4 |
| 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 | 5246 |
| | | lbs | 11.562 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.722 |
| | | lbs | 65.507 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

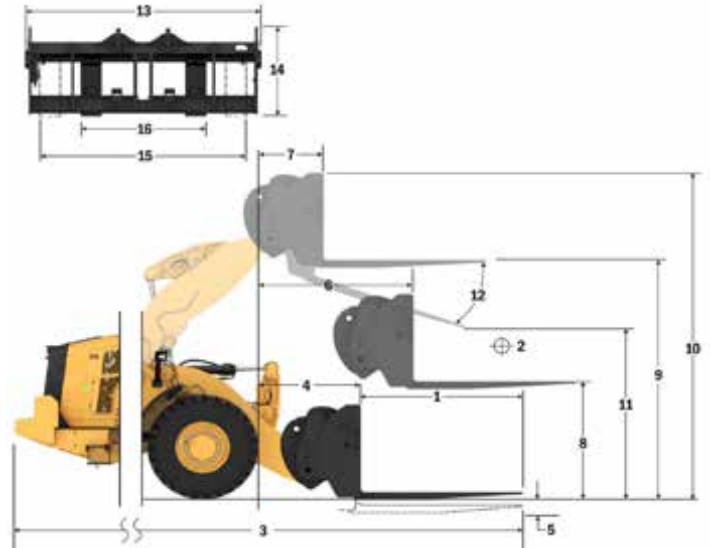
980 AGG

Palettengabel, FUSION

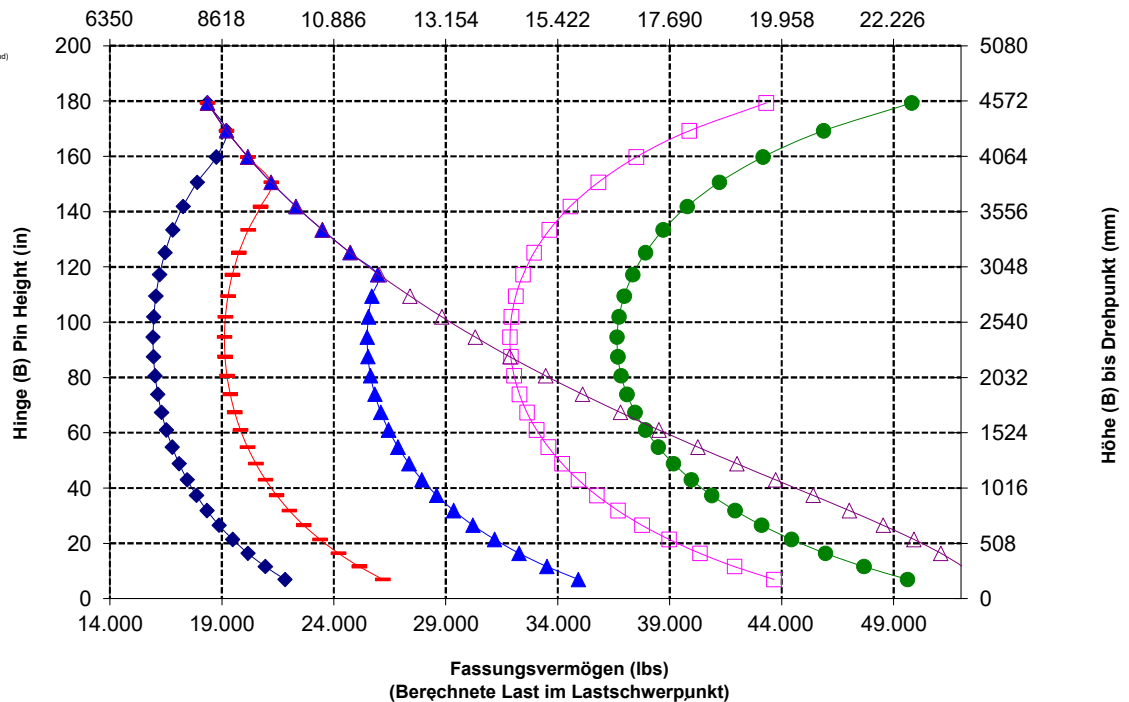
2x 130 mm HE Kippzylinder

87"-Gabelträger 72"-Zinke

530-1861 530-1869



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | " | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | " | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.347 |
| | | lbs | 36.029 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.170 |
| | | lbs | 31.231 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7085 |
| | | lbs | 15.615 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8502 |
| | | lbs | 18.738 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8691 |
| | | lbs | 19.155 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.387 |
| | " | " | 408,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | " | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | " | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1797 |
| | " | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | " | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | " | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4403 |
| | " | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | " | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2597 |
| | " | " | 102,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | " | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | " | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | " | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | " | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | " | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | " | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 14.800 |
| | | lbs | 32.619 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.161 |
| | | lbs | 66.474 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

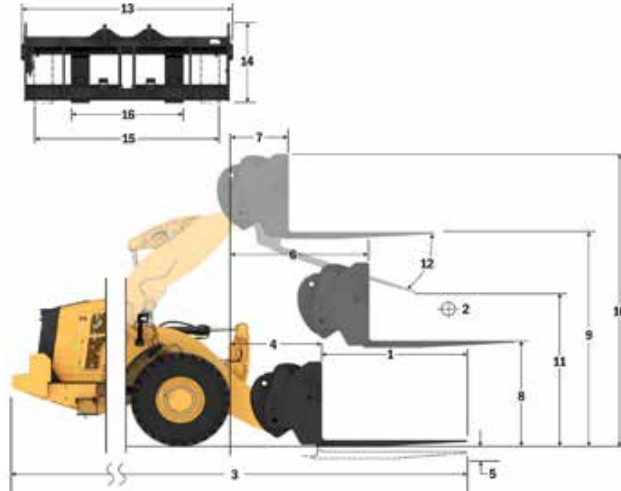
108"-Gabelträger

72"-Zinke

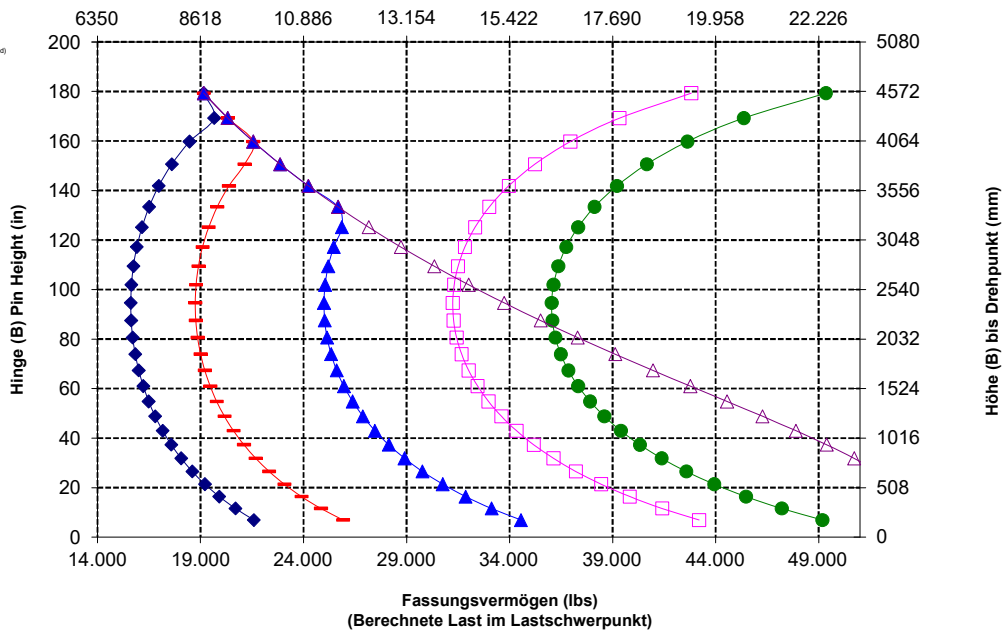
520-7968

520-7979

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSN1 L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.637 |
| | | lbs | 34.463 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.546 |
| | | lbs | 29.855 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6773 |
| | | lbs | 14.927 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7759 |
| | | lbs | 17.102 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7759 |
| | | lbs | 17.102 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.692 |
| | | " | 420,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2359 |
| | | " | 92,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 12.700 |
| | | lbs | 27.991 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.223 |
| | | lbs | 66.611 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

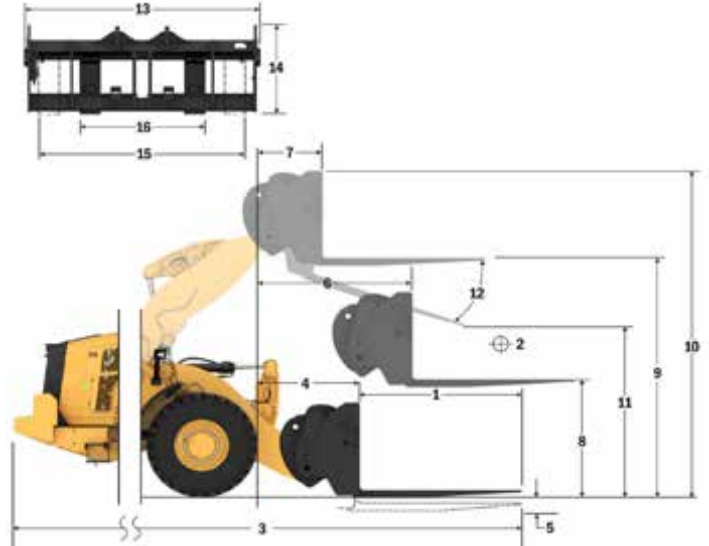
108"-Gabelträger

84"-Zinke

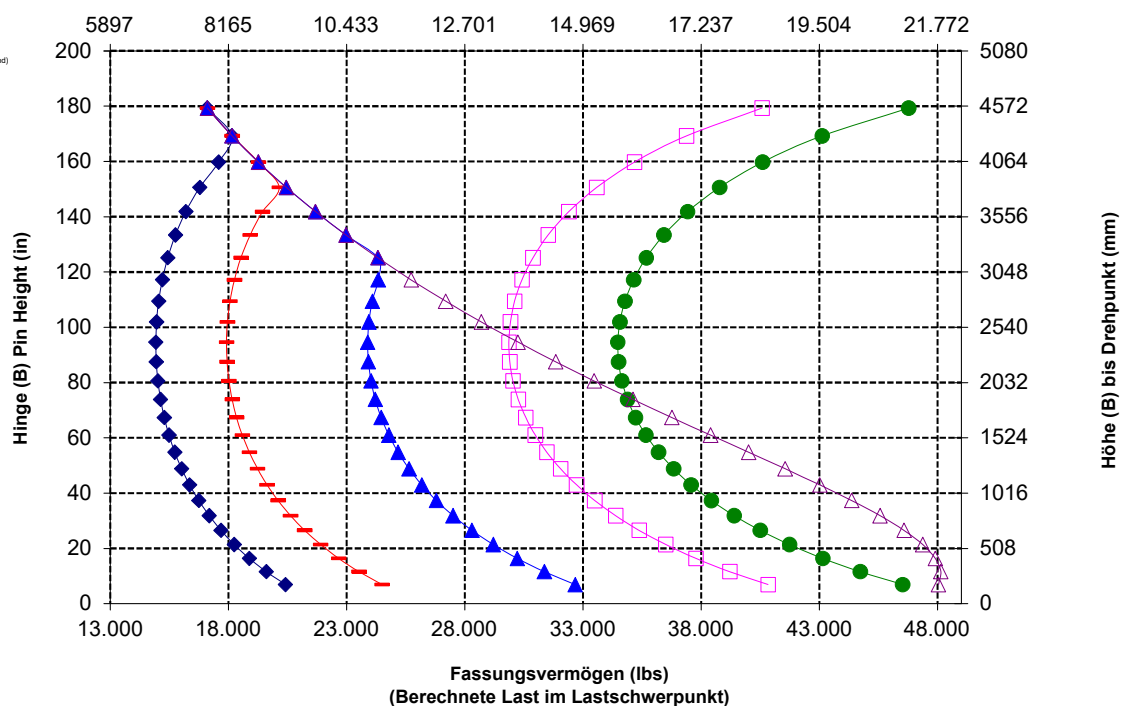
520-7968

520-7986

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.976 |
| | | lbs | 33.008 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.965 |
| | | lbs | 28.575 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6483 |
| | | lbs | 14.288 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6988 |
| | | lbs | 15.401 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6988 |
| | | lbs | 15.401 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.996 |
| | | " | 432,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2122 |
| | | " | 83,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1.130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 11.300 |
| | | lbs | 24.905 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.286 |
| | | lbs | 66.750 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

Baugabel – FUSION

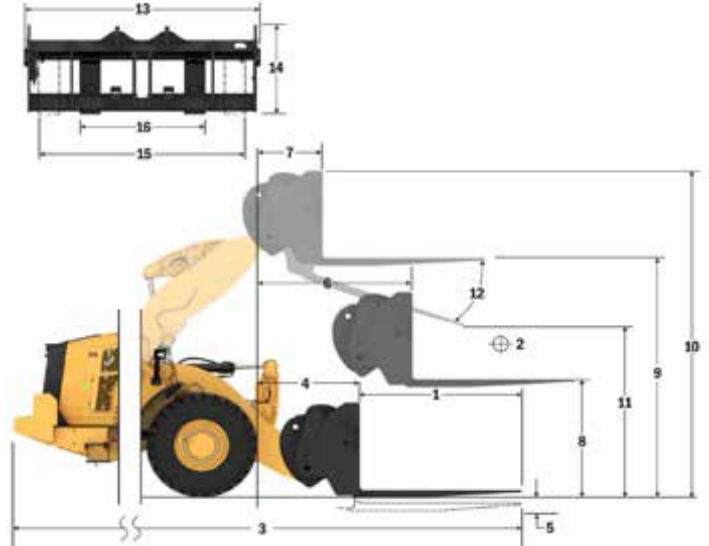
108"-Gabelträger

96"-Zinke

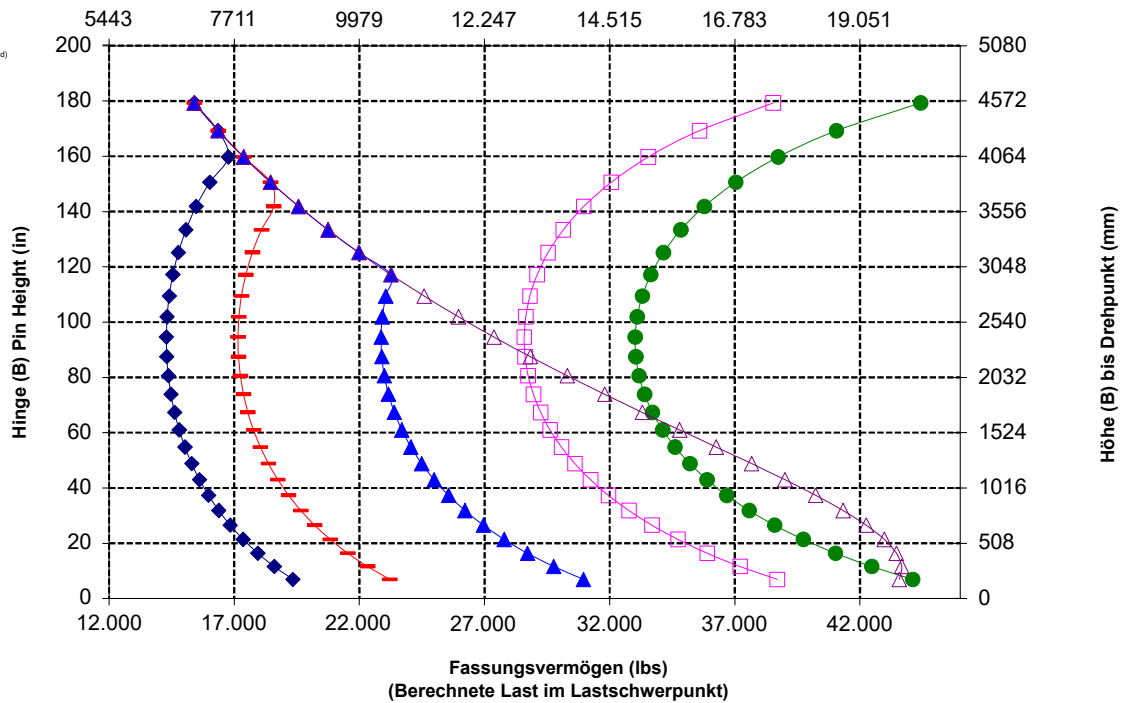
520-7968

520-7981

* Build 14A
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* Konfiguration zur Handhabung von Zuschlagstoffen



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

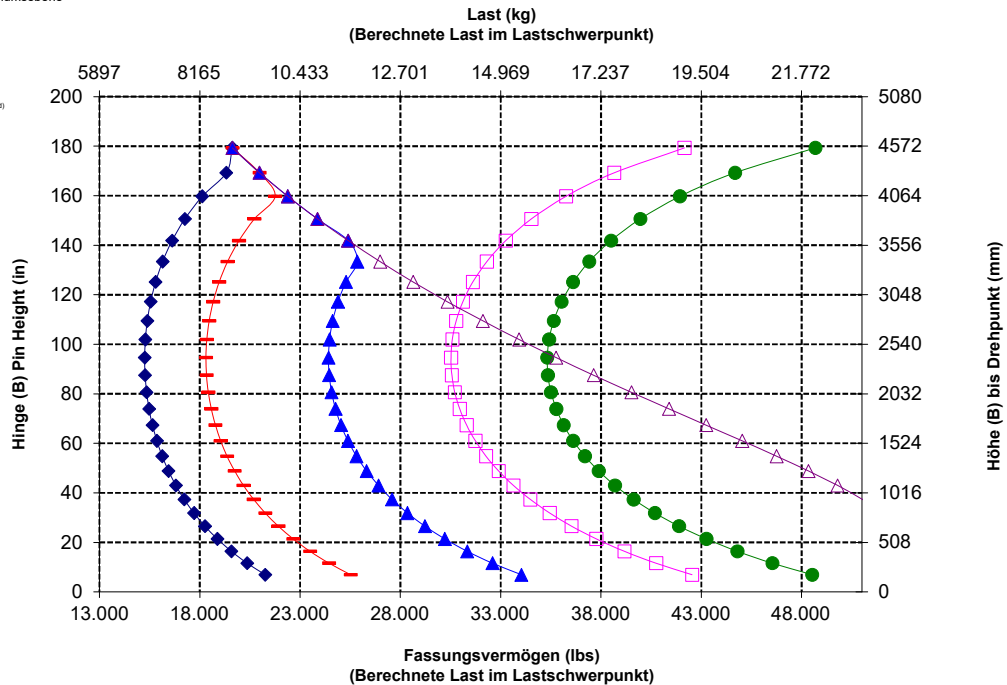
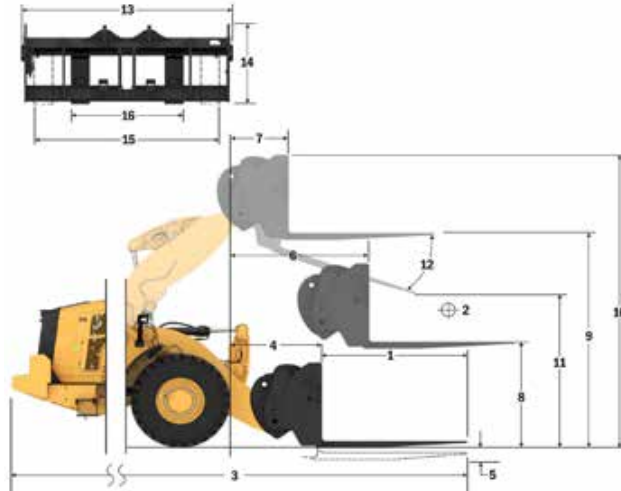
Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinklänge | mm | 1829 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.020 |
| | | lbs | 35.309 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.844 |
| | | lbs | 30.513 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6922 |
| | | lbs | 15.256 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8307 |
| | | lbs | 18.308 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8905 |
| | | lbs | 19.627 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.408 |
| | | " | 409,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1162 |
| | | " | 45,8 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -99 |
| | | " | -3,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1796 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 869 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2095 |
| | | " | 82,5 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4364 |
| | | " | 171,8 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | | " | 212,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2498 |
| | | " | 98,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 30.599 |
| | | lbs | 67.440 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

2x 130 mm HE Kippzylinder
108"-Gabelträger 72"-Zinke
Baugabel – FUSION 523-4199 523-4200



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Brückstone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Radlader 980 – technische Daten

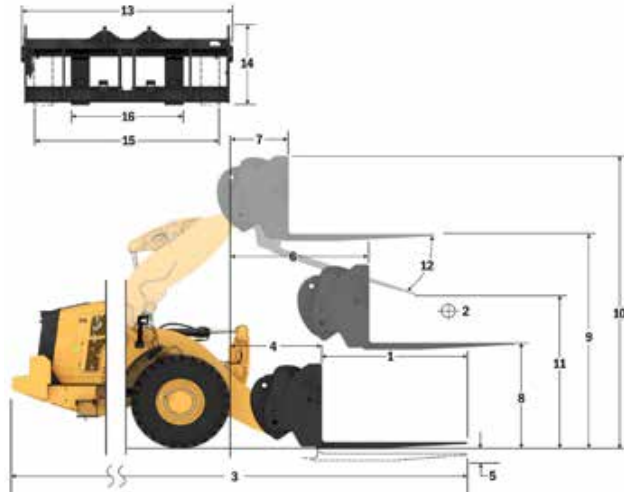
Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

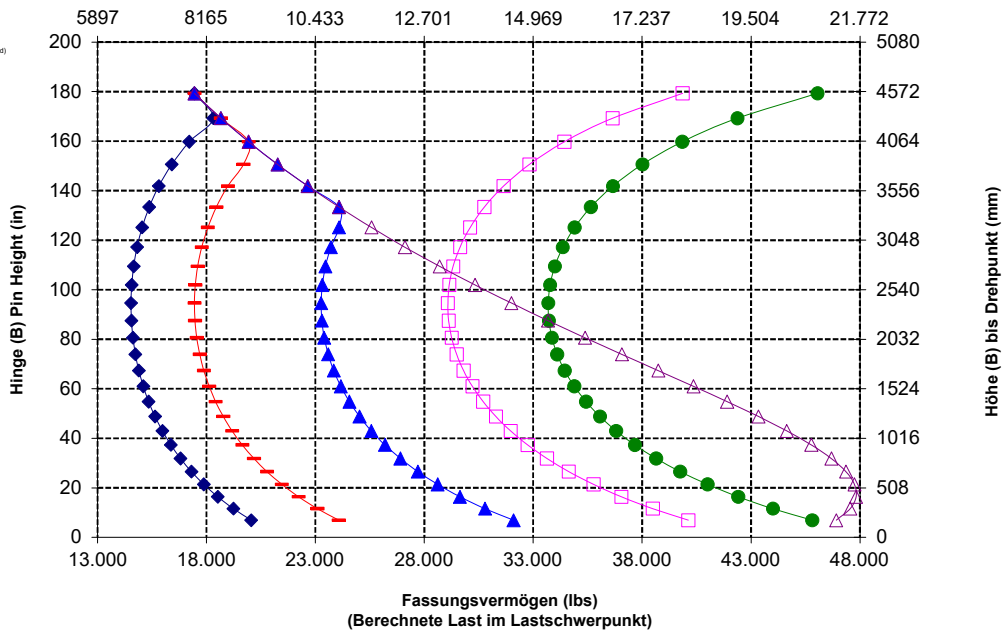
| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.281 |
| | | lbs | 33.680 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.192 |
| | | lbs | 29.075 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6596 |
| | | lbs | 14.537 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7914 |
| | | lbs | 17.442 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7914 |
| | | lbs | 17.442 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.717 |
| | | " | 421,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1166 |
| | | " | 45,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -99 |
| | | " | -3,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1796 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 869 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2100 |
| | | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4369 |
| | | " | 172,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | | " | 212,9 |
| 11 | Ausschüthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2247 |
| | | " | 88,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 17.729 |
| | | lbs | 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.701 |
| | | lbs | 67.664 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG 2x 130 mm HE Kippzylinder
Baugabel – FUSION 108"-Gabelträger 84"-Zinke
523-4199 523-4201



Lastr (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone, * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Technische Daten der Gabel

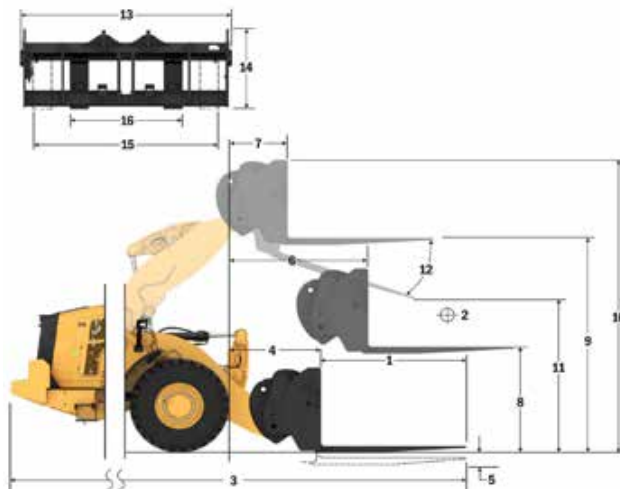
Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | " | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | " | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.537 |
| | | lbs | 32.041 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.529 |
| | | lbs | 27.614 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6265 |
| | | lbs | 13.807 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7041 |
| | | lbs | 15.518 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7041 |
| | | lbs | 15.518 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.025 |
| | " | " | 434,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1170 |
| | " | " | 46,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -98 |
| | " | " | -3,8 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1801 |
| | " | " | 70,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 874 |
| | " | " | 34,4 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2102 |
| | " | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4370 |
| | " | " | 172,1 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | " | " | 212,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 1994 |
| | " | " | 78,5 |
| 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 | 15.750 |
| | | lbs | 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.852 |
| | | lbs | 67.997 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG

2x 130 mm HE Kippzylinder
108"-Gabelträger 96"-Zinke
Baugabel – FUSION 523-4199 523-4202



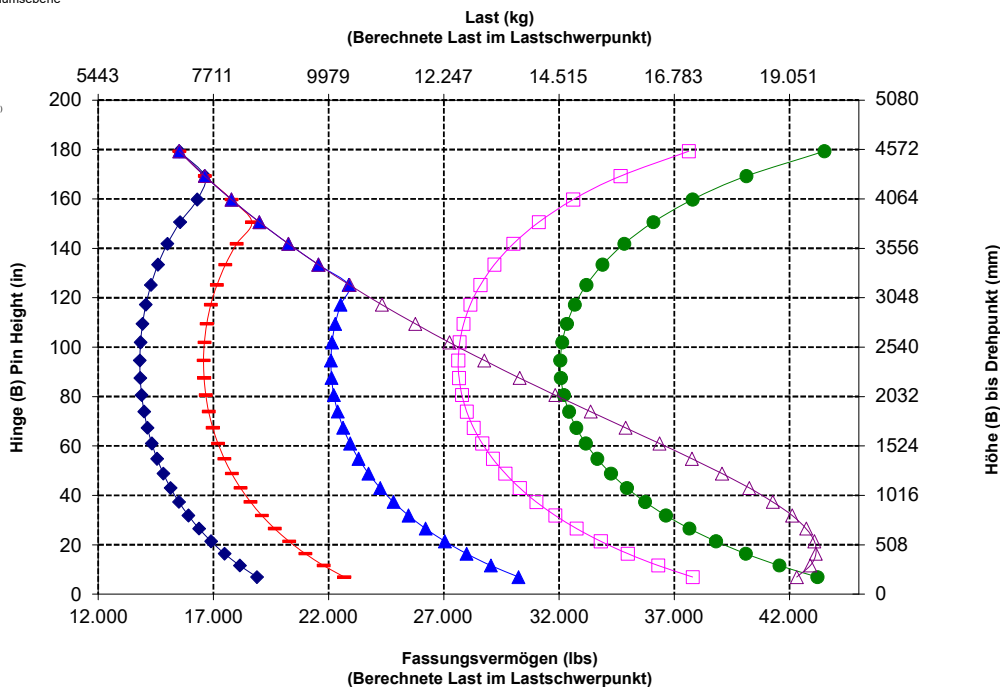
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone * VSNT L4 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1830 |
| | " | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | " | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.621 |
| | | lbs | 36.633 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.453 |
| | | lbs | 31.854 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7226 |
| | | lbs | 15.927 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8672 |
| | | lbs | 19.112 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 11.207 |
| | | lbs | 24.701 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.445 |
| | " | " | 411,2 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1199 |
| | " | " | 47,2 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -151 |
| | " | " | -5,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1809 |
| | " | " | 71,2 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 883 |
| | " | " | 34,7 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2024 |
| | " | " | 79,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4292 |
| | " | " | 169,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5067 |
| | " | " | 199,5 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2676 |
| | " | " | 105,4 |
| 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 | 5246 |
| | | lbs | 11.562 |
| | Einsatzgewicht | kg | 29.772 |
| | | lbs | 65.617 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

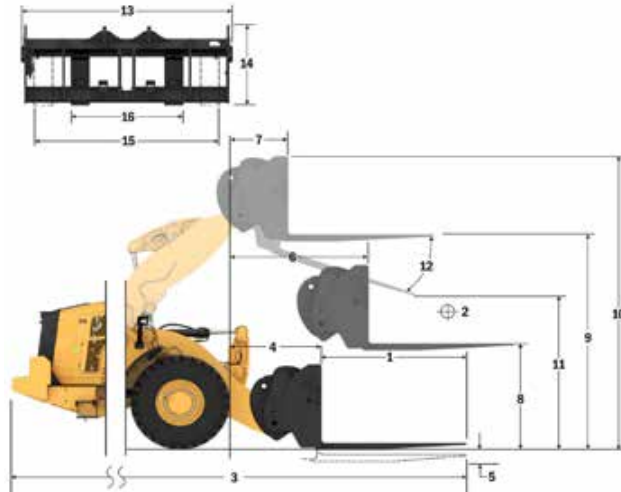
Paletten-gabel, FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder

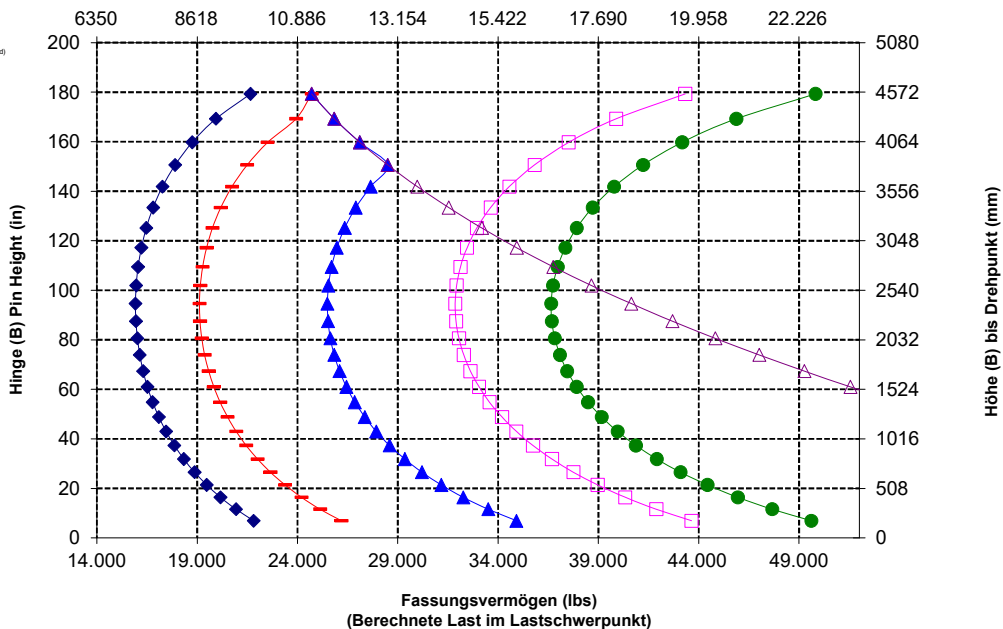
87"-Gabelträger 72"-Zinke

530-1861

530-1869



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast eines mit Paletten-gabel 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.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | " | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | " | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.347 |
| | | lbs | 36.028 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.169 |
| | | lbs | 31.229 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7085 |
| | | lbs | 15.614 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8501 |
| | | lbs | 18.737 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 11.335 |
| | | lbs | 24.983 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.387 |
| | " | " | 408,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | " | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -65 |
| | " | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1797 |
| | " | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | " | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2135 |
| | " | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4403 |
| | " | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | " | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2597 |
| | " | " | 102,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | " | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | " | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | " | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | " | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | " | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | " | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 14.800 |
| | | lbs | 32.619 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.211 |
| | | lbs | 66.585 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

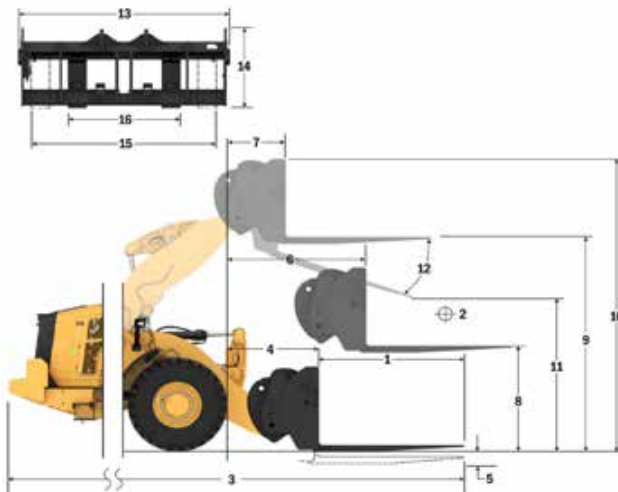
108"-Gabelträger 72"-Zinke

Baugabel – FUSION

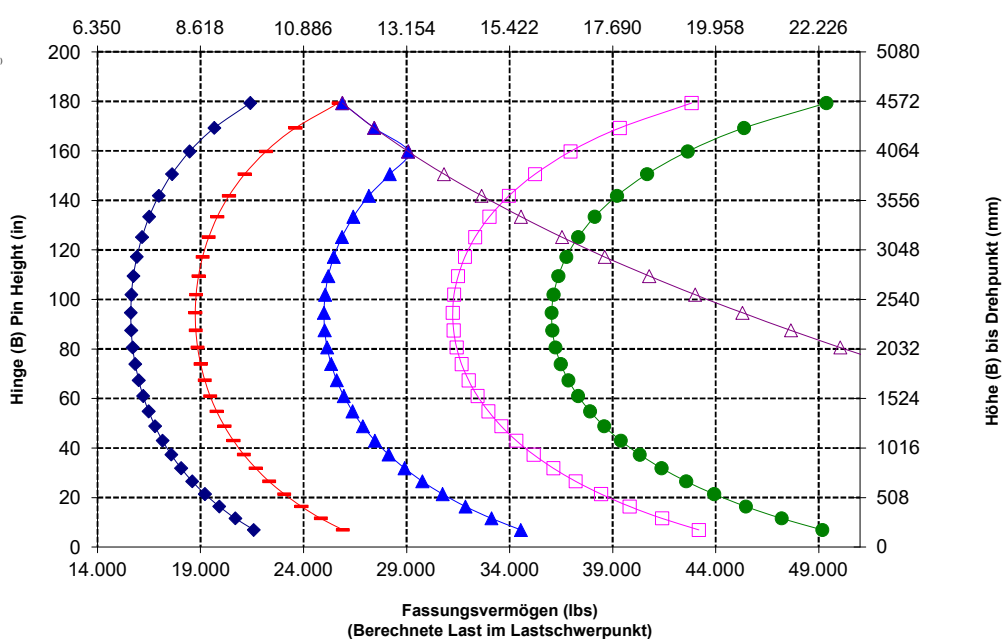
520-7968

520-7979

* Build 14A
* Z-Kinematik mit Parallelhub
* 150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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.

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2.134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1.067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.636 |
| | | lbs | 34.462 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.545 |
| | | lbs | 29.853 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6.773 |
| | | lbs | 14.927 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8.127 |
| | | lbs | 17.912 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 10.508 |
| | | lbs | 23.160 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.692 |
| | | " | 420,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1.141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1.797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2.135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4.403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5.443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2.359 |
| | | " | 92,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2.833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1.130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2.483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 12.700 |
| | | lbs | 27.991 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.273 |
| | | lbs | 66.721 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

Baugabel – FUSION

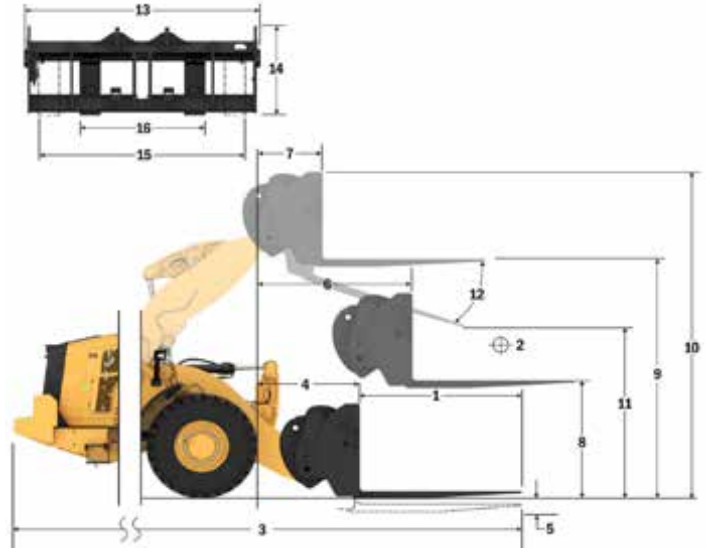
108"-Gabelträger

84"-Zinke

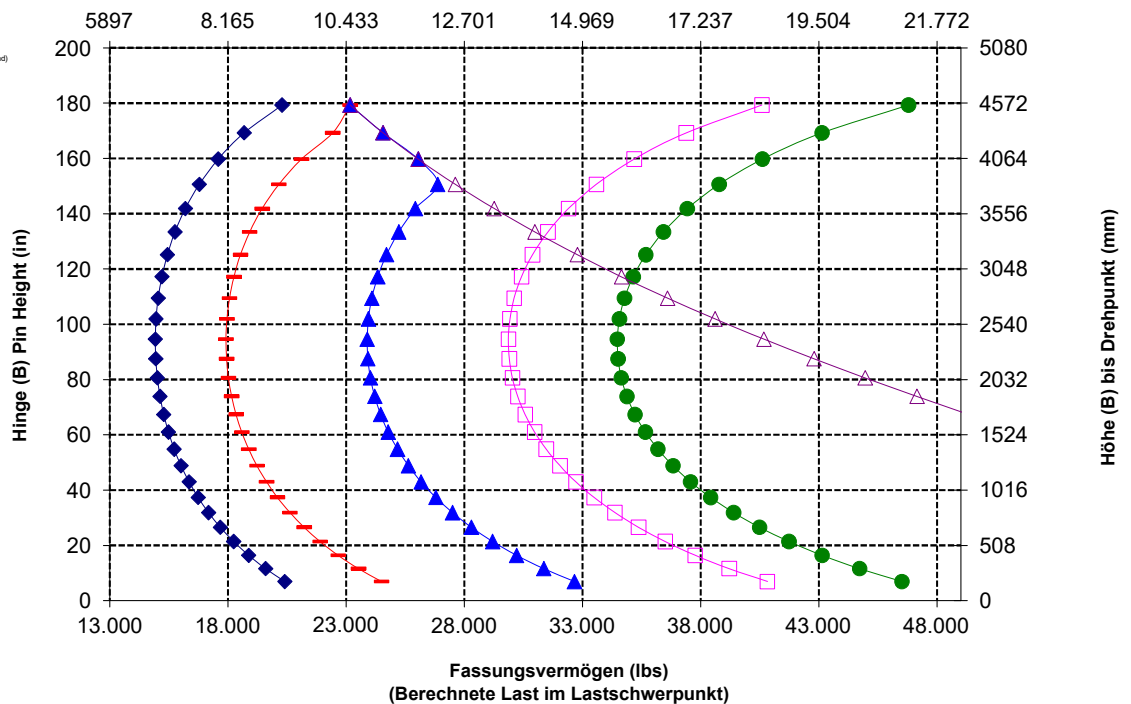
520-7968

520-7986

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * 150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.976 |
| | | lbs | 33.007 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.965 |
| | | lbs | 28.574 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6482 |
| | | lbs | 14.287 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7779 |
| | | lbs | 17.144 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 9491 |
| | | lbs | 20.919 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.996 |
| | | " | 432,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1141 |
| | | " | 44,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -65 |
| | | " | -2,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1797 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 870 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2135 |
| | | " | 84,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4403 |
| | | " | 173,4 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5443 |
| | | " | 214,3 |
| 11 | Ausschüttöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2122 |
| | | " | 83,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 51 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2833 |
| | | " | 111,5 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1130 |
| | | " | 44,5 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2483 |
| | | " | 97,8 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 590 |
| | | " | 23,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 180,0 |
| | | " | 7,1 |
| | Zinkenstärke | mm | 90,0 |
| | | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 11.300 |
| | | lbs | 24.905 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.336 |
| | | lbs | 66.860 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

108"-Gabelträger

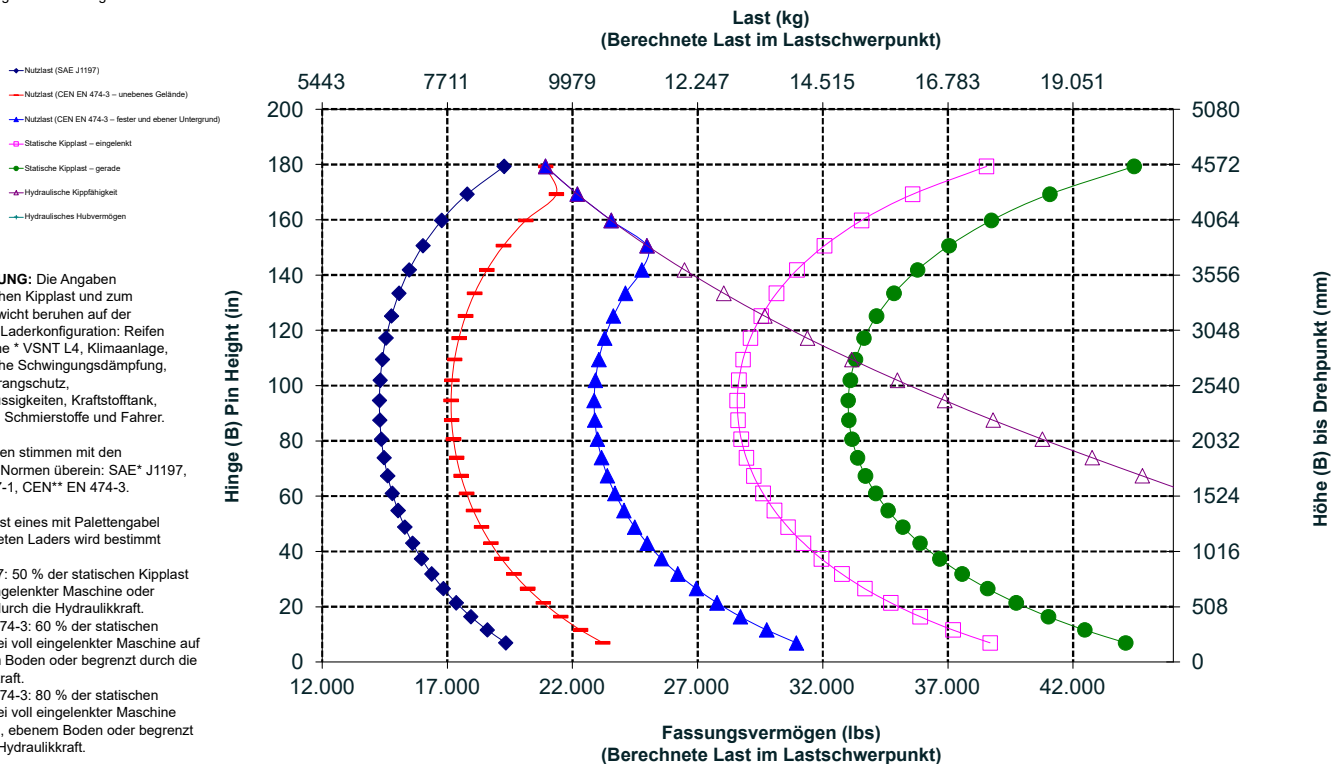
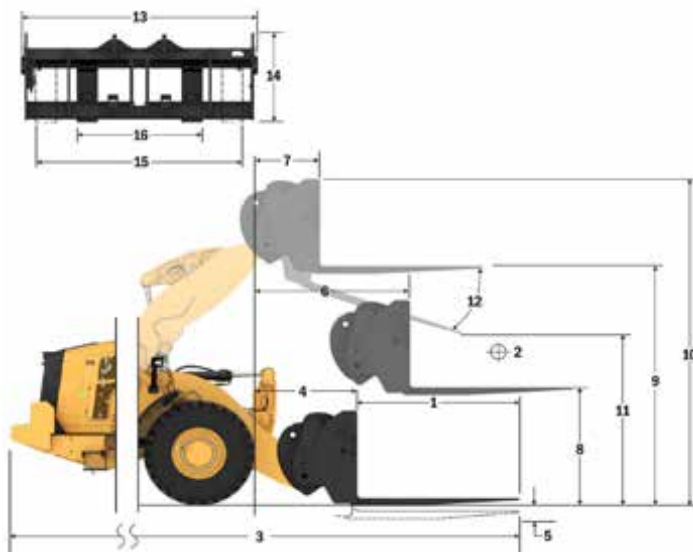
96"-Zinke

Baugabel – FUSION

520-7968

520-7981

- * Build 14A
- * Z-Kinematik mit Parallelhub
- * 150 mm HE Kippzylinder, nur zur Verwendung mit FUSION



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | " | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | " | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.020 |
| | | lbs | 35.307 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.843 |
| | | lbs | 30.511 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6922 |
| | | lbs | 15.255 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8306 |
| | | lbs | 18.307 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 11.075 |
| | | lbs | 24.409 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.408 |
| | " | " | 409,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1162 |
| | " | " | 45,8 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -99 |
| | " | " | -3,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1796 |
| | " | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 869 |
| | " | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2095 |
| | " | " | 82,5 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4364 |
| | " | " | 171,8 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | " | " | 212,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2498 |
| | " | " | 98,3 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 30.649 |
| | | lbs | 67.550 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

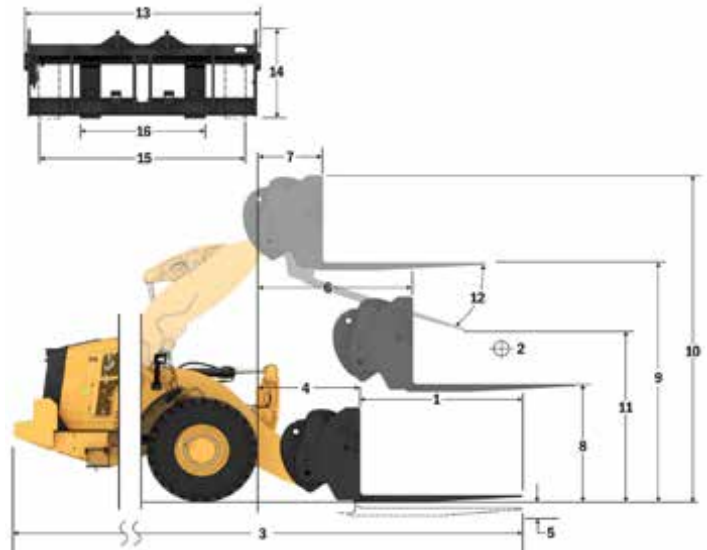
Baugabel – FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder

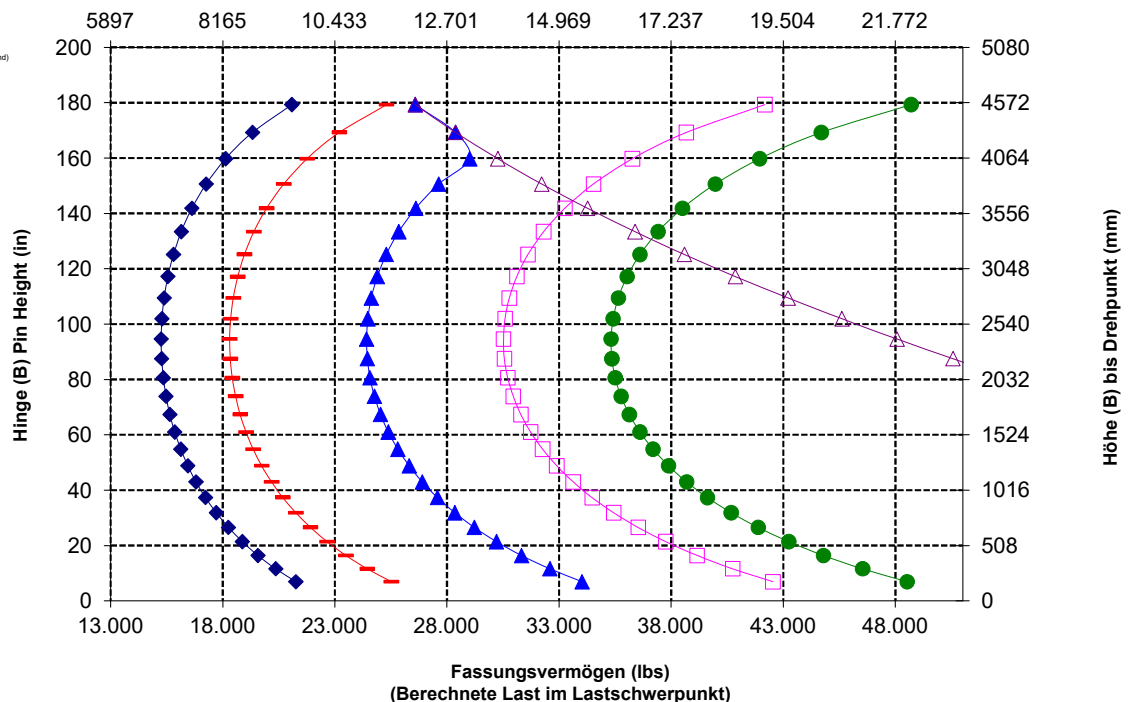
108"-Gabelträger 72"-Zinke

523-4199

523-4200



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.281 |
| | | lbs | 33.678 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.191 |
| | | lbs | 29.073 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6595 |
| | | lbs | 14.536 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7915 |
| | | lbs | 17.444 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 10.553 |
| | | lbs | 23.258 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.717 |
| | | " | 421,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1166 |
| | | " | 45,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -99 |
| | | " | -3,9 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1796 |
| | | " | 70,7 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 869 |
| | | " | 34,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2100 |
| | | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4369 |
| | | " | 172,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | | " | 212,9 |
| 11 | Ausschüttöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2247 |
| | | " | 88,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 55 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2821 |
| | | " | 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1129 |
| | | " | 44,4 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 2827 |
| | | " | 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 | 17.729 |
| | | lbs | 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.751 |
| | | lbs | 67.775 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 AGG GC

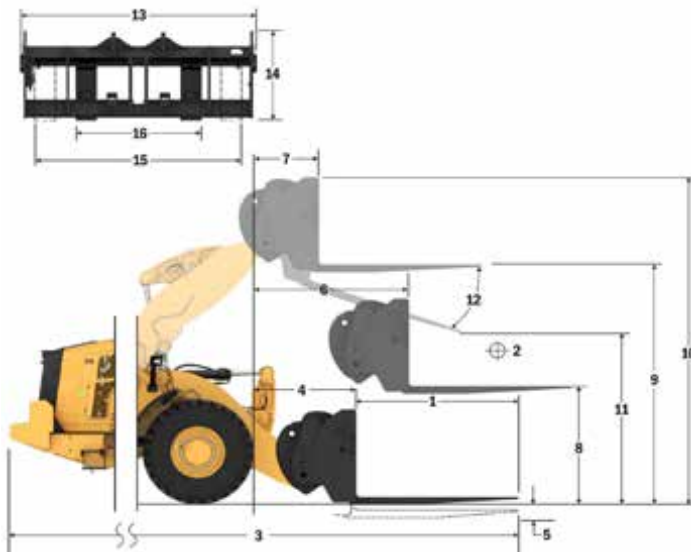
Baugabel – FUSION

2x 150 mm HE Kippzylinder

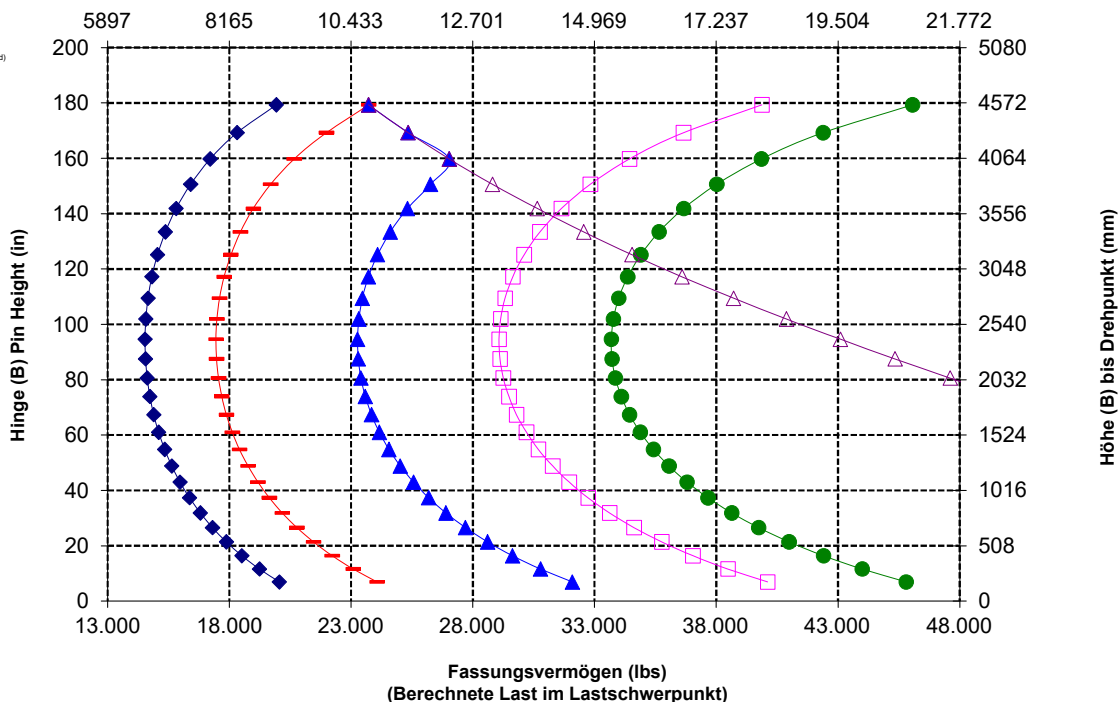
108"-Gabelträger 84"-Zinke

523-4199

523-4201



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast eines mit Paletten-gabel 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

Radlader 980 – technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 14.537 |
| | | lbs | 32.039 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 12.528 |
| | | lbs | 27.612 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6264 |
| | | lbs | 13.806 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7517 |
| | | lbs | 16.567 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 9628 |
| | | lbs | 21.221 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.025 |
| | | " | 434,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1170 |
| | | " | 46,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -98 |
| | | " | -3,8 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1801 |
| | | " | 70,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 874 |
| | | " | 34,4 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 2102 |
| | | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4370 |
| | | " | 172,1 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5407 |
| | | " | 212,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 1994 |
| | | " | 78,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 55 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2821 |
| | | " | 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1.127 |
| | | " | 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 | 15.750 |
| | | lbs | 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg | 30.902 |
| | | lbs | 68.108 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

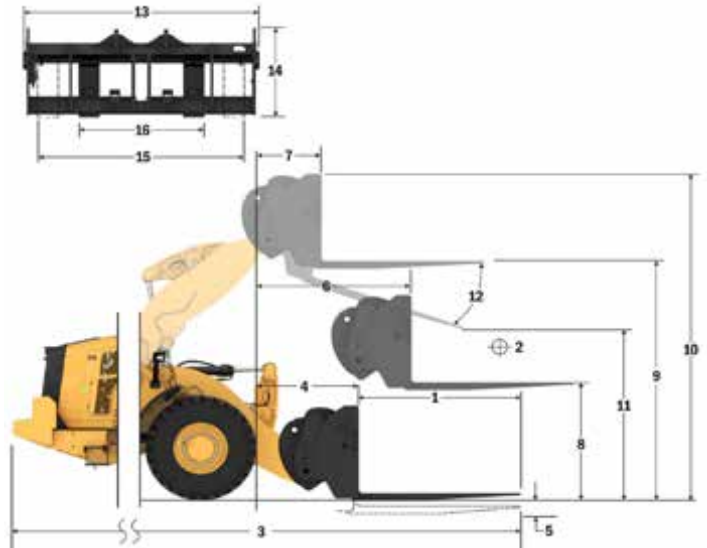
980 AGG GC

Baugabel – FUSION

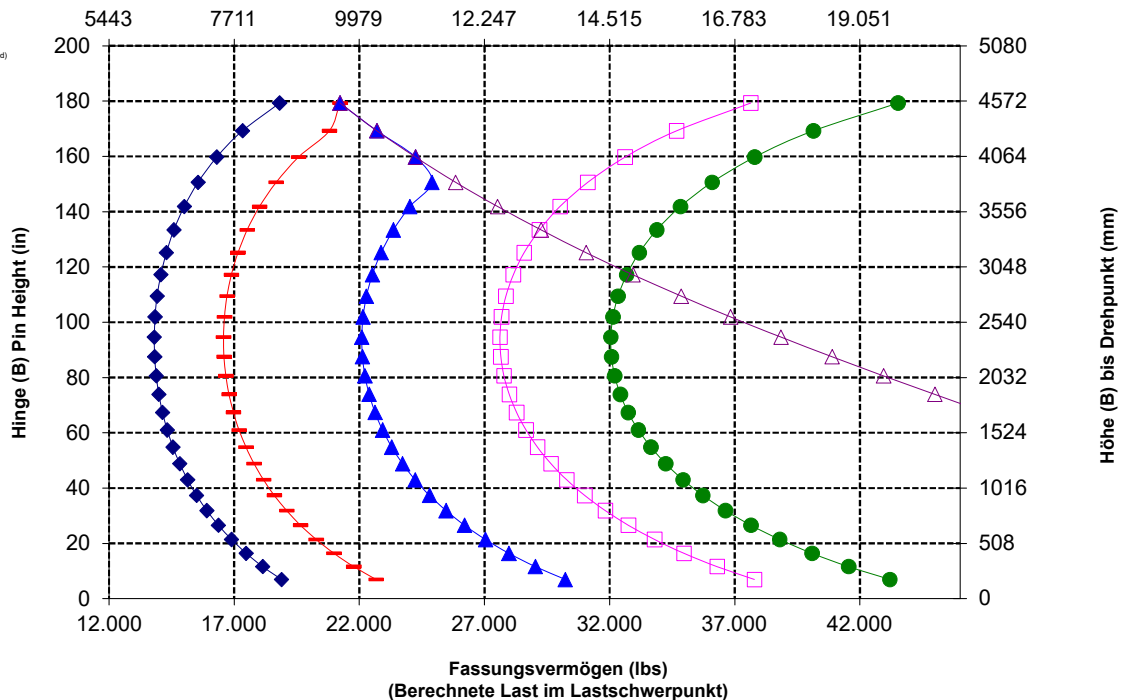
2x 150 mm HE Kippzylinder

108"-Gabelträger 96"-Zinke

523-4199 523-4202



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

Die Nutzlast 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

Standard- und Sonderausrüstung

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

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|---|----------|----------|
| ARBEITSUMGEBUNG | | | HYDRAULIK | | |
| Fahrerkabine, druckbelüftet, mit Schalldämpfung | ✓ | | Arbeitshydraulik, Load Sensing mit Kolbenverstellpumpe | ✓ | |
| Tür, Fernbedienung zum Öffnen | ✓ | | Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe | ✓ | |
| Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch | ✓ | | Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher | ✓ | |
| Fußstütze | | ✓ | 3. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung | | ✓ |
| HMU-Lenkrad | | ✓ | Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche | ✓ | |
| Lenkung, Joystick | ✓ | | Schnellwechslerschalter | | ✓ |
| Anbaugeräte-Joystick (nur 2 V, 3 V) | | ✓ | ANTRIEBSSTRANG | | |
| Sicherheitsgurt, überwacht | ✓ | | Cat C13-Motor | ✓ | |
| Radio (FM, AM, USB, Bluetooth®) | | ✓ | Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe | ✓ | |
| Radio (DAB+) | | ✓ | Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter | ✓ | |
| CB-Funk (Vorrüstung) | | ✓ | Motor, Luftvorreiniger | ✓ | |
| Fahrersitz, Stoffbezug, Luftfederung | ✓ | | Turbine, Luftvorreiniger | | ✓ |
| Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt | | ✓ | Kühler, hoher Schmutzanfall | | ✓ |
| Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/Stoffbezug, beheizt und gekühlt | | ✓ | Kühlerlüfter, umkehrbar | | ✓ |
| Touchscreen-Display | ✓ | | Achsen, offene Differenziale | ✓ | |
| Tastenfeld, programmierbare Tasten | ✓ | | Achsen, Selbstsperrdifferenzial(e) | | ✓ |
| Beheizbare Spiegel | | ✓ | Achsen, Öko-Ablassventile, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen | | ✓ |
| Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung) | ✓ | | Achsen, Ölkühler | | ✓ |
| Sonnenblende, vorn, einfahrbar | ✓ | | Planeten-Lastschaltgetriebe, automatisch | ✓ | |
| Sonnenblende, hinten, einfahrbar | ✓ | | Drehmomentwandler mit Überbrückung | ✓ | |
| Fenster, vorn, abgerundetes Sicherheitsverbundglas | ✓ | | Hochleistungsgetriebe | | ✓ |
| Fenster, vorn, HD oder Vollschutz | | ✓ | Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadseife, Verschleißanzeigen | ✓ | |
| ON-BOARD-TECHNOLOGIEN | | | Integriertes Bremssystem (IBS) | ✓ | |
| AutoDig mit Auto Set Tires | ✓ | | Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst | ✓ | |
| Fahrerkennung und Maschinensicherheit | ✓ | | Bremspedalneutralisierung mit Verzögerungsfunktion | ✓ | |
| Anwendungsprofile | ✓ | | ELEKTRIK | | |
| Arbeitshilfen | ✓ | | Start- und Ladesystem, 24 V | ✓ | |
| Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch* | ✓ | | HD-Anlasser, elektrisch | ✓ | |
| Cat Payload-Waage | ✓ | | Kaltstart, 120 V oder 240 V | | ✓ |
| Cat Advanced Payload | | ✓ | Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Fahrscheinwerfer vorne mit Fahrtrichtungsanzeiger, 2 Rückfahrleuchten | ✓ | |
| Cat Payload eichfähig**** | | ✓ | Leuchten: LED | | ✓ |
| Cat-Nutzlastdrucker mit E-Ticket | | ✓ | | | |
| Wesentliche Merkmale, Informationen | ✓ | | | | |
| Widget zur Schaufellastanzeige | ✓ | | | | |
| Software-Updates per Fernzugriff | ✓ | | | | |

(Fortsetzung nächste Seite)

* Nicht in allen Sprachen verfügbar

** Standard, wenn vorgeschrieben

*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung

**** Verfügbar in Europa, Australien, Neuseeland und in der Türkei.
Die Zertifizierungen der Länder variieren. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|--|----------|----------|---|----------|----------|
| ÜBERWACHUNGSSYSTEM | | | SICHERHEIT | | |
| Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten | ✓ | | Cat Detect-Radarsystem hinten | | ✓ |
| Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen) | ✓ | | Separater Rückfahrbildschirm | | ✓ |
| Reifendruck-Überwachung | | ✓ | Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera | ✓ | |
| Wartungserinnerungen | ✓ | | Multiview-Sichtsystem (360°) | | ✓ |
| UMLENKUNG | | | Plattform zur Scheibenreinigung, vorn | ✓ | |
| Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik | ✓ | | 4-Punkt-Sicherheitsgurtaufroller | | ✓ |
| Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik | | ✓ | Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt*** | | ✓ |
| Ausschalter: Hub- und Kipp- | ✓ | | Sicherheitsgurt-Überwachungsanzeige | | ✓ |
| ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG | | | Notlenksystem, elektrisch** | | ✓ |
| Cat-Schmierautomatik | | ✓ | Unterlegkeile | | ✓ |
| Kotflügel, Verlängerungen oder Straßenfahrten | | ✓ | Rundumleuchte | | ✓ |
| Schutzvorrichtungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten | | ✓ | Kollisionswarnsystem mit Bewegungshemmung und Personenerkennung | | ✓ |
| Biologisch abbaubares Hydrauliköl | | ✓ | Fernsteuerung | | ✓ |
| Schnellölwechselsystem | | ✓ | SPEZIELLE KONFIGURATIONEN | | |
| Hinterer Zugang zur Fahrerkabine | | ✓ | Zuschlagstoff-Umschlagmaschine | | ✓ |
| Schnellbetankung | | ✓ | Abfallwirtschaft und Schrottplätze | | ✓ |
| Werkzeugkasten | | ✓ | Forstwirtschaft | | ✓ |
| | | | Stahlwerk | | ✓ |
| | | | Steinblockumschlagmaschine | | ✓ |

* Nicht in allen Sprachen verfügbar

** Standard, wenn vorgeschrieben

*** Nicht kompatibel mit Straßentransportausrüstung

**** Verfügbar in Europa, Australien, Neuseeland und in der Türkei. Die Zertifizierungen der Länder variieren. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

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 gilt ab dem Ausstellungsdatum. Angaben zu Maschinenfunktionen und technische Daten können sich jedoch ohne vorherige Ankündigung ändern. 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.html>.

Motor

- Der Cat®-Motor C13 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014.
 - Cat-Dieselmotoren dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm betrieben werden oder mit einem Gemisch aus ULSD und den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** bis zu:
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

- * Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel.
- ** Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2.288 Tonnen (2.522 US-Tonnen) entspricht.

Lackierung

- 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

| | |
|--|-----------|
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) | 72 dB(A) |
| Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008) | 112 dB(A) |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)* | 72 dB(A) |
| Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)** | 109 dB(A) |

*Einschließlich Ländern, die EU- und UK-Richtlinien folgen

**EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701

Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced 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 Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
 - AutoDig mit Auto Set Tires gewährleistet durchgängig hohe Schaufelfüllfaktoren für bis zu 10 % Produktivitätszuwachs
 - Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
 - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
 - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff

Recycling

- Die in den Maschinen enthaltenen Materialien gliedern sich wie folgt auf und werden mit ihren ungefähren Gewichtsanteilen angegeben. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

| Materialart | Gewichtsanteil |
|-----------------------------|----------------|
| Stahl | 64,23 % |
| Eisen | 15,93 % |
| Nichteisenmetall | 2,54 % |
| Mischmetall | 0,41 % |
| Mischmetall und Nichtmetall | 0,03 % |
| Kunststoff | 0,61 % |
| Gummi | 9,92 % |
| Gemischte Nichtmetalle | 0,02 % |
| Flüssigkeit | 1,74 % |
| Sonstiges | 3,77 % |
| Nicht kategorisiert | 0,81 % |
| Summe | 100 % |

- Eine Maschine mit einem höheren Anteil recyclingfähiger Materialien schont wertvolle natürliche Ressourcen und steigert den Maschinenwert am Ende der Nutzungsdauer. 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 verbleibenden Teile werden weiterhin auf Recyclingfähigkeit je nach Materialart bewertet.

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

Recyclingfähigkeit: 98 %



980

Abfallentsorgungsmaschine

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

Bewährte Zuverlässigkeit

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

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 Heavy-Duty-Stahlseilen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- 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.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

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.

Weniger Wartungszeit und -kosten

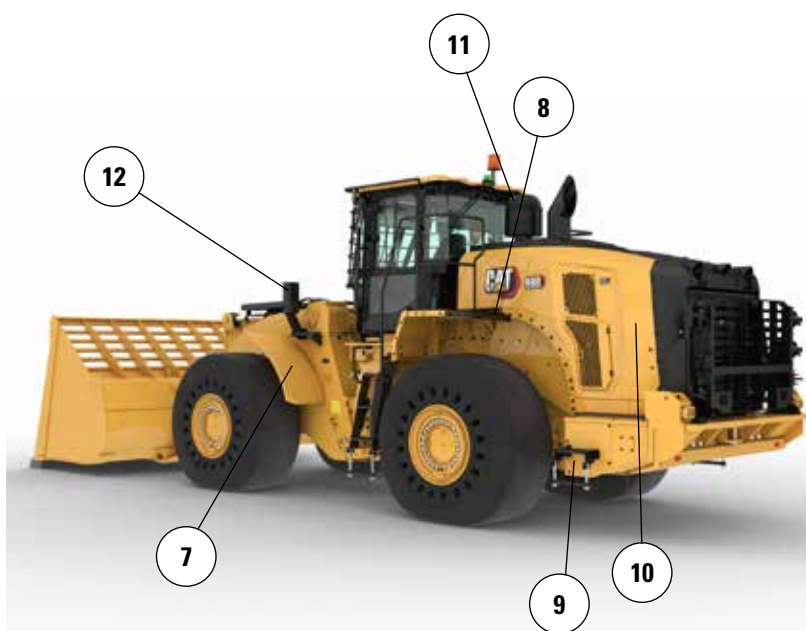
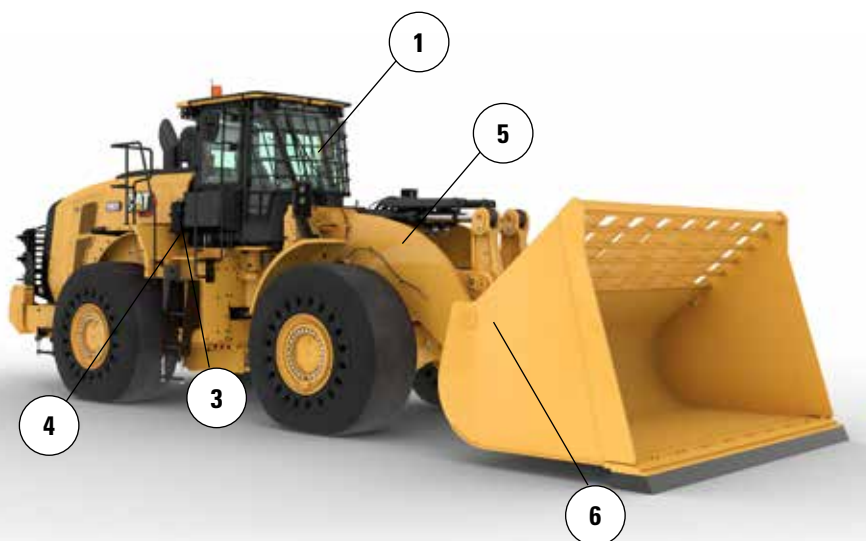
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Turbo-Motorluftvorreiniger (optional) unter der Haube erhöht die Lebensdauer des Luftfilters.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit 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.
- Dank der einteiligen kippbaren Haube ist der Motorraum schnell und einfach zugänglich.

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 Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkssystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

1. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases
2. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Abdeckung 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 Heavy-Duty-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 – Technische Daten

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Brawler | Michelin | Michelin | Michelin |
|---|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Reifengröße | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 |
| Profil | Konstant | 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 – knickgelenkt | | -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 – knickgelenkt | -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.

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

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 – knickgelenkt | -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 152 mm |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 155 mm 6,1" | 129 mm 5,1" | 136 mm 5,4" | 6" -152 mm |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -155 mm -6,1" | -129 mm -5,1" | -136 mm -5,4" | -6" -5.464 kg |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -5812 kg -12.815 lb | -5532 kg -12.198 lb | -5456 kg -12.030 lb | -12.048 lb -4155 kg |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -4420 kg -9746 lb | -4207 kg -9277 lb | -4149 kg -9149 lb | -9163 lb -3617 kg |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt | -3848 kg -8484 lb | -3662 kg -8075 lb | -3612 kg -7964 lb | -7976 lb 8425 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 11'3" | 11'3" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3292 | 3187 |
| | 1/" | 10'9" | 10'5" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1510 | 1618 |
| | 1/" | 4'11" | 5'3" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 2994 | 3146 |
| | 1/" | 9'9" | 10'3" |
| A† Grabtiefe | mm | 84 | 89 |
| | " | 3,3" | 3,5" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9613 | 9769 |
| | 1/" | 31'7" | 32'1" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6432 | 6536 |
| | 1/" | 21'2" | 21'6" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7614 | 7697 |
| | 1/" | 25'0" | 25'4" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 29.260 | 27.802 |
| | lb | 64.490 | 61.276 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| 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, 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |
| Kantentyp | | 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 | 3.481 | 3.481 |
| | 1/" | 11'5" | 11'5" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3.233 | 3.123 |
| | 1/" | 10'7" | 10'2" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1.567 | 1.668 |
| | 1/" | 5'1" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3.079 | 3.228 |
| | 1/" | 10'1" | 10'7" |
| A† Grabtiefe | mm | 72 | 89 |
| | " | 2,8" | 3,5" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9.689 | 9.851 |
| | 1/" | 31'10" | 32'4" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6.505 | 6.604 |
| | 1/" | 21'5" | 21'8" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7.648 | 7.739 |
| | 1/" | 25'2" | 25'5" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 28.232 | 27.540 |
| | lb | 62.225 | 60.698 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 24.387 | 23.817 |
| | lb | 53.749 | 52.494 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 210 | 193 |
| | lbf | 47.341 | 43.442 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.820 | 37.689 |
| | lb | 83.354 | 83.067 |

* 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 11'5" | 11'2" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3205 | 3150 |
| | 1/" | 10'6" | 10'4" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1580 | 1633 |
| | 1/" | 5'2" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3107 | 3185 |
| | 1/" | 10'2" | 10'5" |
| A† Grabtiefe | mm | 84 | 84 |
| | " | 3,3" | 3,3" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9726 | 9804 |
| | 1/" | 31'11" | 32'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6528 | 6608 |
| | 1/" | 21'5" | 21'9" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7660 | 7651 |
| | 1/" | 25'2" | 25'2" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 28.965 | 28.752 |
| | lb | 63.840 | 63.370 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| 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-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|--|---|
| Löffeltyp | | Müll, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung, Load and Carry – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 12'8" | 12'8" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3072 | 2760 |
| | 1/" | 10'0" | 9'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1490 | 1650 |
| | 1/" | 4'10" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3153 | 3487 |
| | 1/" | 10'4" | 11'5" |
| A† Grabtiefe | mm | 110 | 70 |
| | " | 4,3" | 2,7" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9793 | 10207 |
| | 1/" | 32'2" | 33'6" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 7135 | 6962 |
| | 1/" | 23'5" | 22'11" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7865 | 7996 |
| | 1/" | 25'10" | 26'3" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 30.342 | 27.596 |
| | lb | 66.875 | 60.822 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| 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, Fahrerinnen-Vorreiner, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz, flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausrüstung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiner, 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 11'3" | 11'3" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3513 | 3408 |
| | 1/" | 11'6" | 11'2" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1513 | 1621 |
| | 1/" | 4'11" | 5'3" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3154 | 3306 |
| | 1/" | 10'4" | 10'10" |
| A† Grabtiefe | mm | 82 | 87 |
| | " | 3,2" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9815 | 9971 |
| | 1/" | 32'3" | 32'9" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6653 | 6757 |
| | 1/" | 21'10" | 22'2" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8115 | 8202 |
| | 1/" | 26'8" | 26'11" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 26.713 | 25.350 |
| | lb | 58.877 | 55.872 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| 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, 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 11'5" | 11'5" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3454 | 3343 |
| | 1/" | 11'3" | 10'11" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1570 | 1671 |
| | 1/" | 5'1" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3239 | 3388 |
| | 1/" | 10'7" | 11'1" |
| A† Grabtiefe | mm | 70 | 87 |
| | " | 2,7" | 3,4" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9891 | 10053 |
| | 1/" | 32'6" | 33'0" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6725 | 6824 |
| | 1/" | 22'1" | 22'5" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8149 | 8243 |
| | 1/" | 26'9" | 27'1" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 25.683 | 25.097 |
| | lb | 56.606 | 55.315 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 22.606 | 22.115 |
| | lb | 49.825 | 48.742 |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 213 | 196 |
| | lbf | 48.058 | 44.110 |
| Einsatzgewicht* | kg | 37.953 | 37.823 |
| | lb | 83.648 | 83.361 |

* 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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | |
|---|-----------------|--------------------------------------|--------------------|
| Löffeltyp | | Universalschaufel – Bolzenaufhängung | |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 11'5" | 11'2" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3426 | 3370 |
| | 1/" | 11'2" | 11'0" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1583 | 1636 |
| | 1/" | 5'2" | 5'4" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3267 | 3345 |
| | 1/" | 10'8" | 10'11" |
| A† Grabtiefe | mm | 82 | 82 |
| | " | 3,2" | 3,2" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9928 | 10006 |
| | 1/" | 32'7" | 32'10" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6749 | 6829 |
| | 1/" | 22'2" | 22'5" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8161 | 8152 |
| | 1/" | 26'10" | 26'9" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 26.420 | 26.213 |
| | lb | 58.231 | 57.775 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| 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, Fahrerinnen-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 – Technische Daten

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Verlängertes Hubgestänge (HL) | |
|---|-----------------|--|---|
| Löffeltyp | | Müll, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung | Abfallentsorgung, Load and Carry – Bolzenaufhängung |
| Kantentyp | | 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 |
| | 1/" | 12'8" | 12'8" |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3292 | 2980 |
| | 1/" | 10'9" | 9'9" |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1493 | 1653 |
| | 1/" | 4'10" | 5'5" |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3313 | 3647 |
| | 1/" | 10'10" | 11'11" |
| A† Grabtiefe | mm | 108 | 68 |
| | " | 4,2" | 2,6" |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9993 | 10402 |
| | 1/" | 32'10" | 34'2" |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 7355 | 7183 |
| | 1/" | 24'2" | 23'7" |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 8366 | 8494 |
| | 1/" | 27'6" | 27'11" |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 27.373 | 25.011 |
| | lb | 60.331 | 55.124 |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| | lb | KEINE ANTWORT | KEINE ANTWORT |
| 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 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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 mit Gabel auf Standebene | 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 |

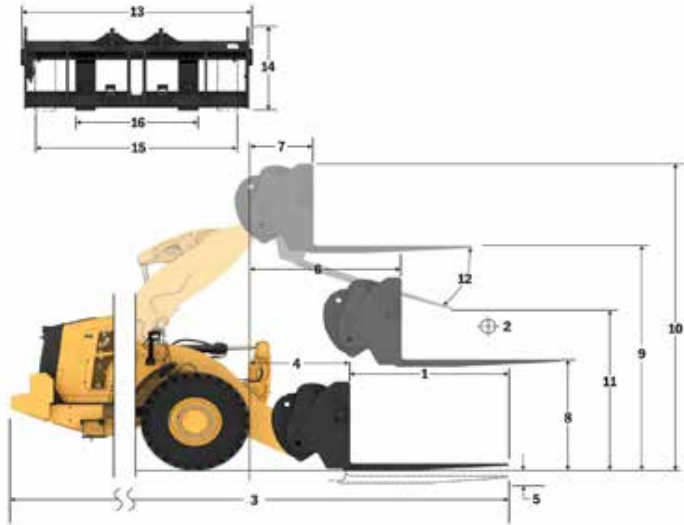
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

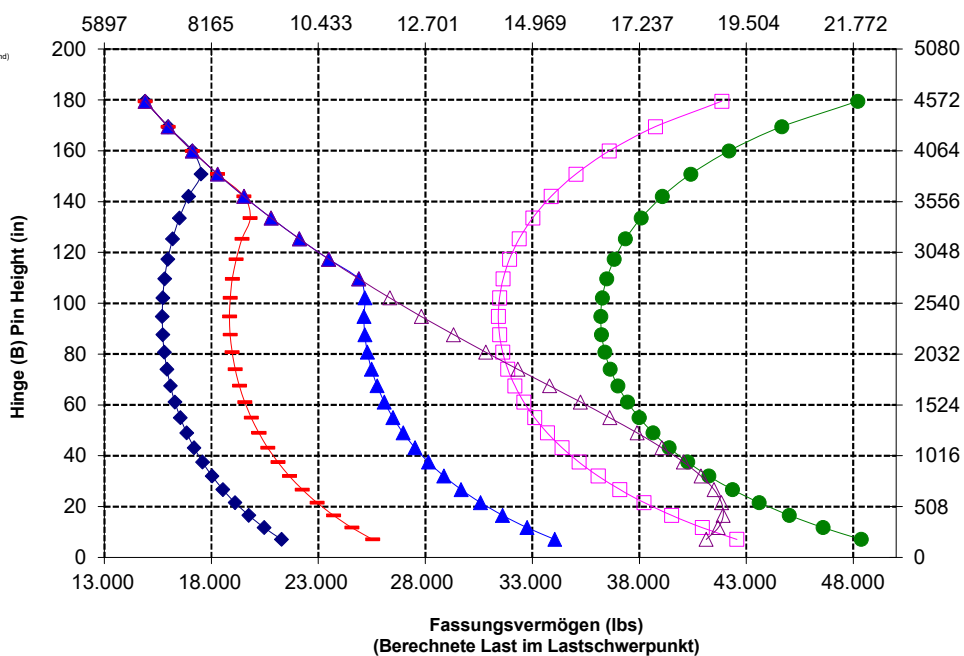
Palettengabel, Bolzenbefestigung

96"-Zinke

473-9104



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

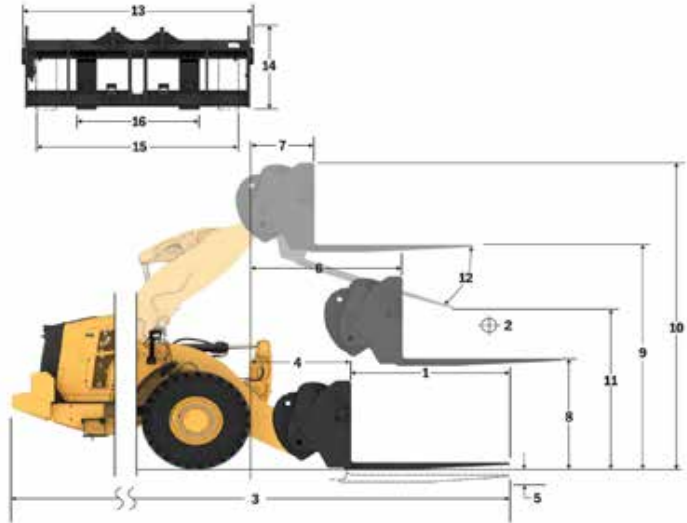
| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.574 |
| | | lbs | 34.326 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.783 |
| | | lbs | 30.378 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6586 |
| | | lbs | 14.515 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6586 |
| | | lbs | 14.515 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6586 |
| | | lbs | 14.515 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.302 |
| | | " | 444,9 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1534 |
| | | " | 60,4 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Zabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -137 |
| | | " | -5,4 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2030 |
| | | " | 79,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 946 |
| | | " | 37,2 |
| 8 | Höhe über Zabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2174 |
| | | " | 85,6 |
| 9 | Höhe über Zabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4663 |
| | | " | 183,6 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 6035 |
| | | " | 237,6 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2334 |
| | | " | 91,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 49 |
| 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 | 36.596 |
| | | lbs | 80.657 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

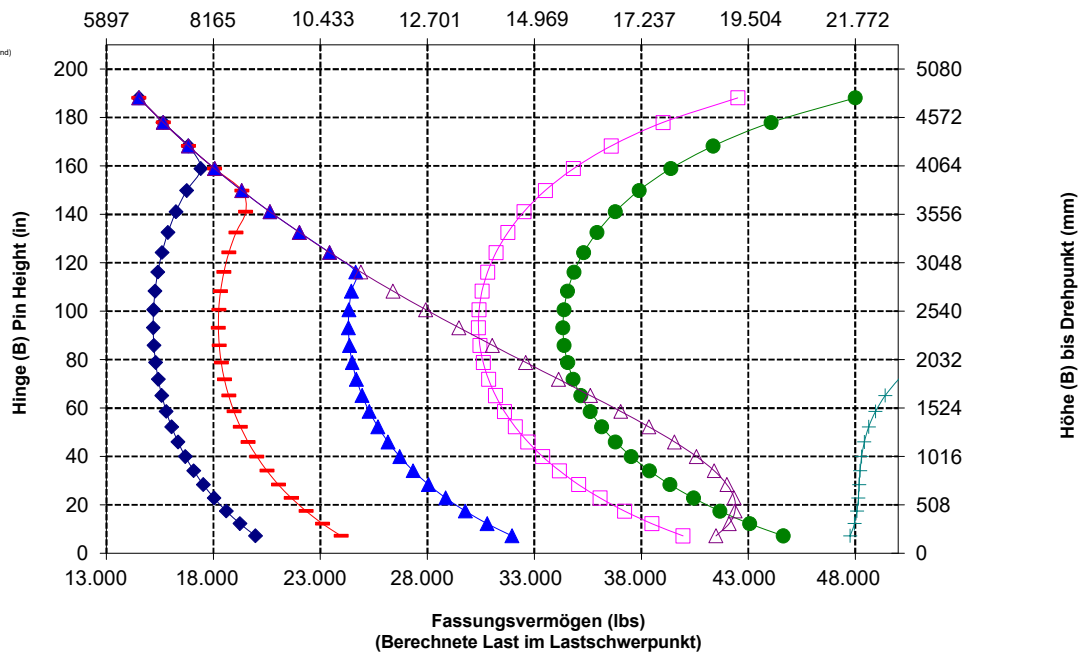
980 IW HL Palettengabel, Bolzenbefestigung

96"-Zinke

473-9104



Laat (kg)
(Berechnete Laal im Laalalalalal)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

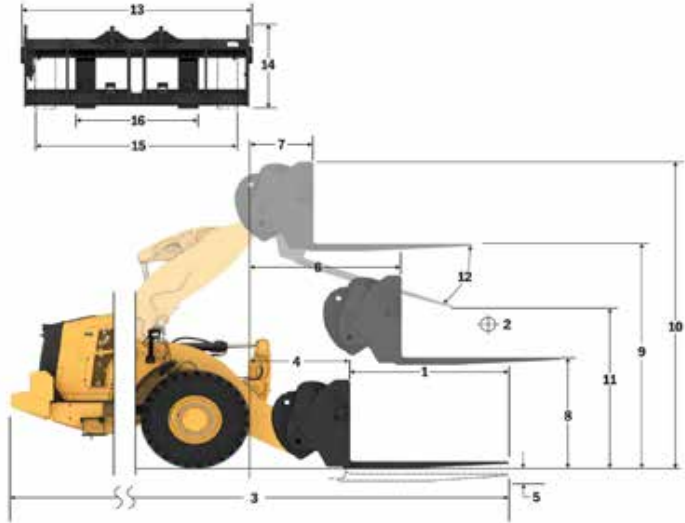
Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 914 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 18.021 |
| | | lbs | 39.719 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 15.675 |
| | | lbs | 34.548 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7838 |
| | | lbs | 17.274 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8530 |
| | | lbs | 18.799 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8530 |
| | | lbs | 18.799 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.507 |
| | | " | 413,7 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1349 |
| | | " | 53,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -145 |
| | | " | -5,7 |
| 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 | 2167 |
| | | " | 85,3 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4436 |
| | | " | 174,6 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5814 |
| | | " | 228,9 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2386 |
| | | " | 93,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position | Grad | 58 |
| 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 | 36.230 |
| | | lbs | 79.852 |

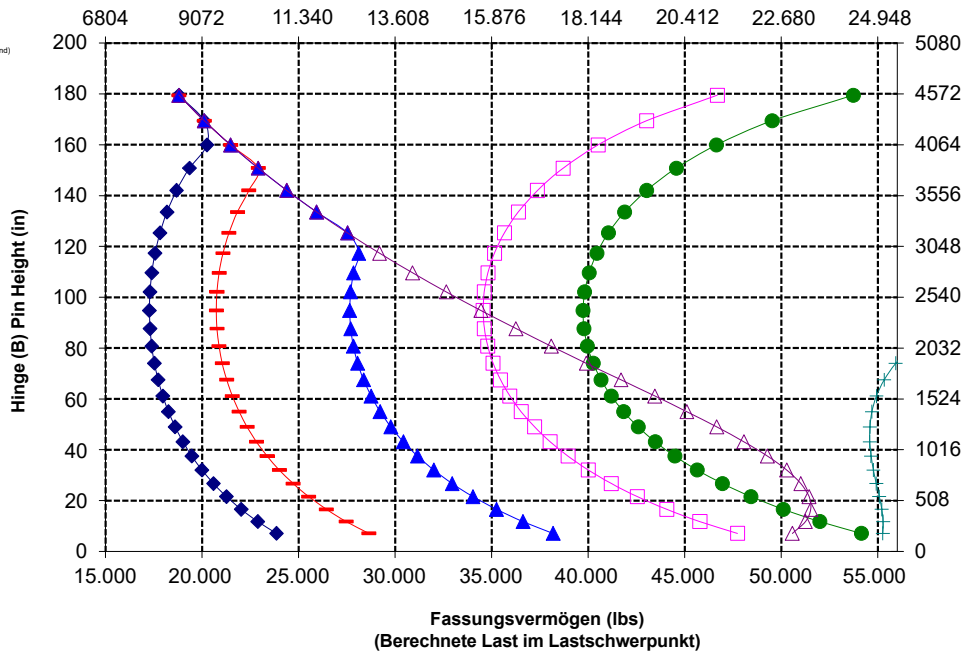
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD Palettengabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke
473-9106



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

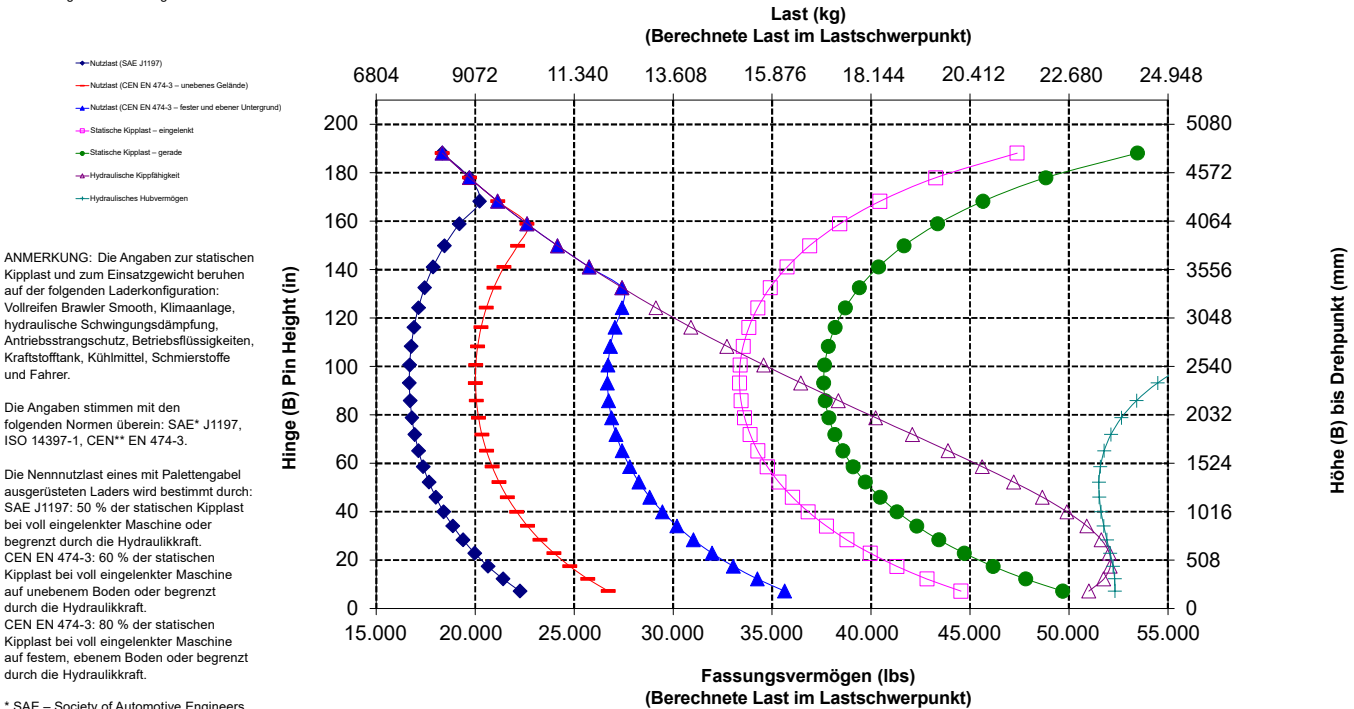
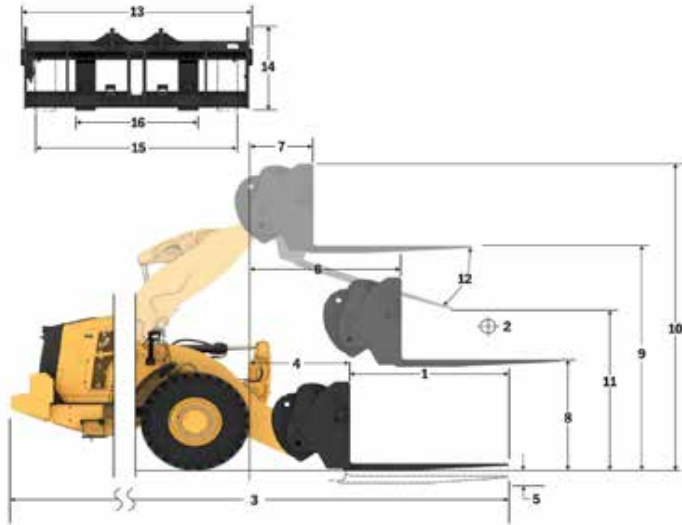
Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 mit Gabel auf Standebene | mm | 1.538 |
| | | " | 60,6 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Zinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -143 |
| | | " | -5,6 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2030 |
| | | " | 79,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 946 |
| | | " | 37,2 |
| 8 | Höhe über Zinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2167 |
| | | " | 85,3 |
| 9 | Höhe über Zinken bei höchster Stellung und waagerechter 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 | 2.789 |
| | | " | 109,8 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1830 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 915 |
| | | " | 36,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 18.732 |
| | | lbs | 41.286 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 16.368 |
| | | lbs | 36.075 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8184 |
| | | lbs | 18.038 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8327 |
| | | lbs | 18.352 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8327 |
| | | lbs | 18.352 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.384 |
| | | " | 408,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | 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 | 2681 |
| | | " | 105,5 |
| 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 | 5246 |
| | | lbs | 11.562 |
| | Einsatzgewicht | kg | 35.561 |
| | | lbs | 78.377 |

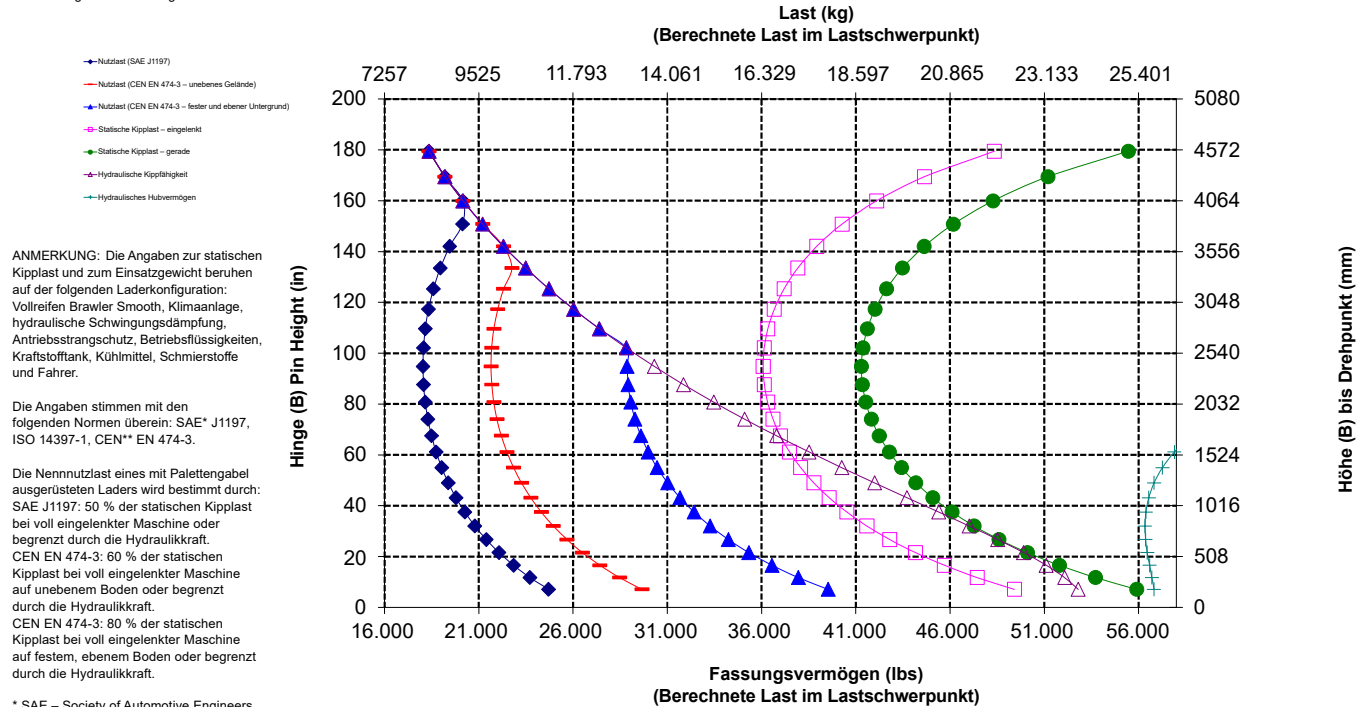
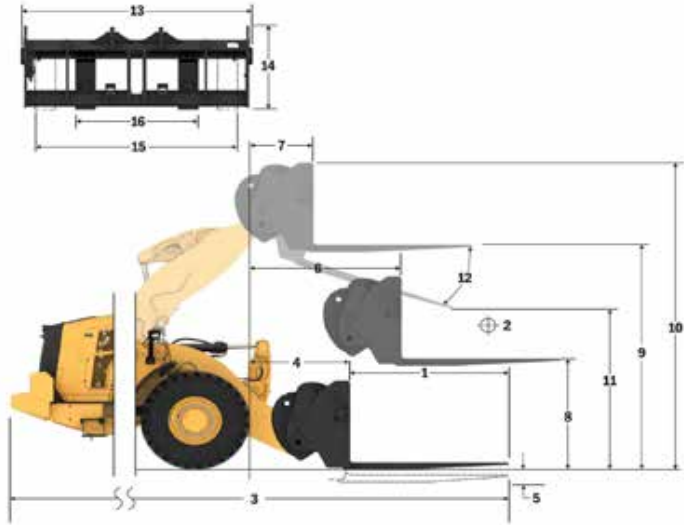
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 | 7.877 |
| | | 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 mit Gabel auf Standebene | mm | 1434 |
| | | " | 56,4 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -145 |
| | | " | -5,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2012 |
| | | " | 79,2 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 928 |
| | | " | 36,5 |
| 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 | 4.517 |
| | | " | 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 waagerechter 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 |

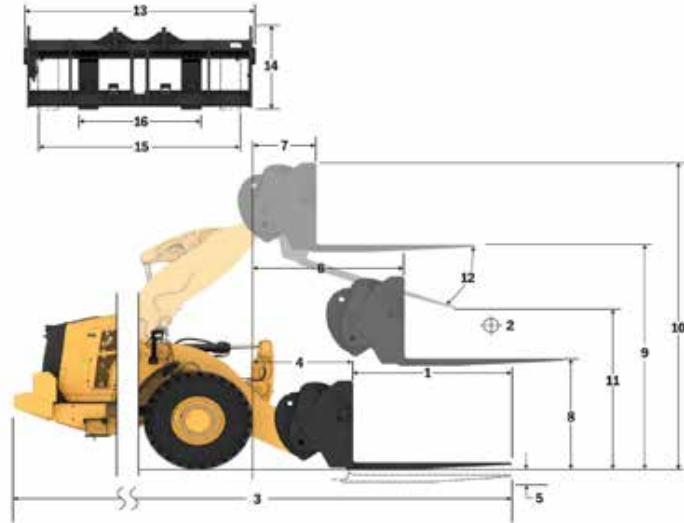
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

Palettengabel, FUSION

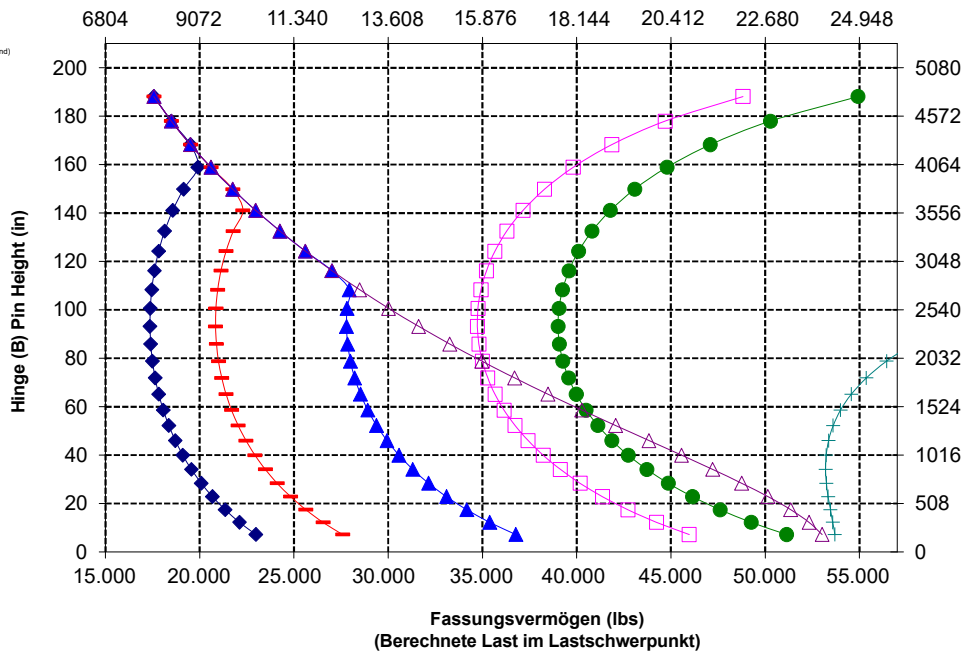
87"-Gabelträger 72"-Zinke

530-1861 530-1869



Last (kg)

(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8905 |
| | | lbs | 19.627 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 8905 |
| | | lbs | 19.627 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.347 |
| | " | " | 407,4 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1189 |
| | " | " | 46,8 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -95 |
| | " | " | -3,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1826 |
| | " | " | 71,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 899 |
| | " | " | 35,4 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2099 |
| | " | " | 82,6 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4368 |
| | " | " | 172,0 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5412 |
| | " | " | 213,1 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2502 |
| | " | " | 98,5 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 |

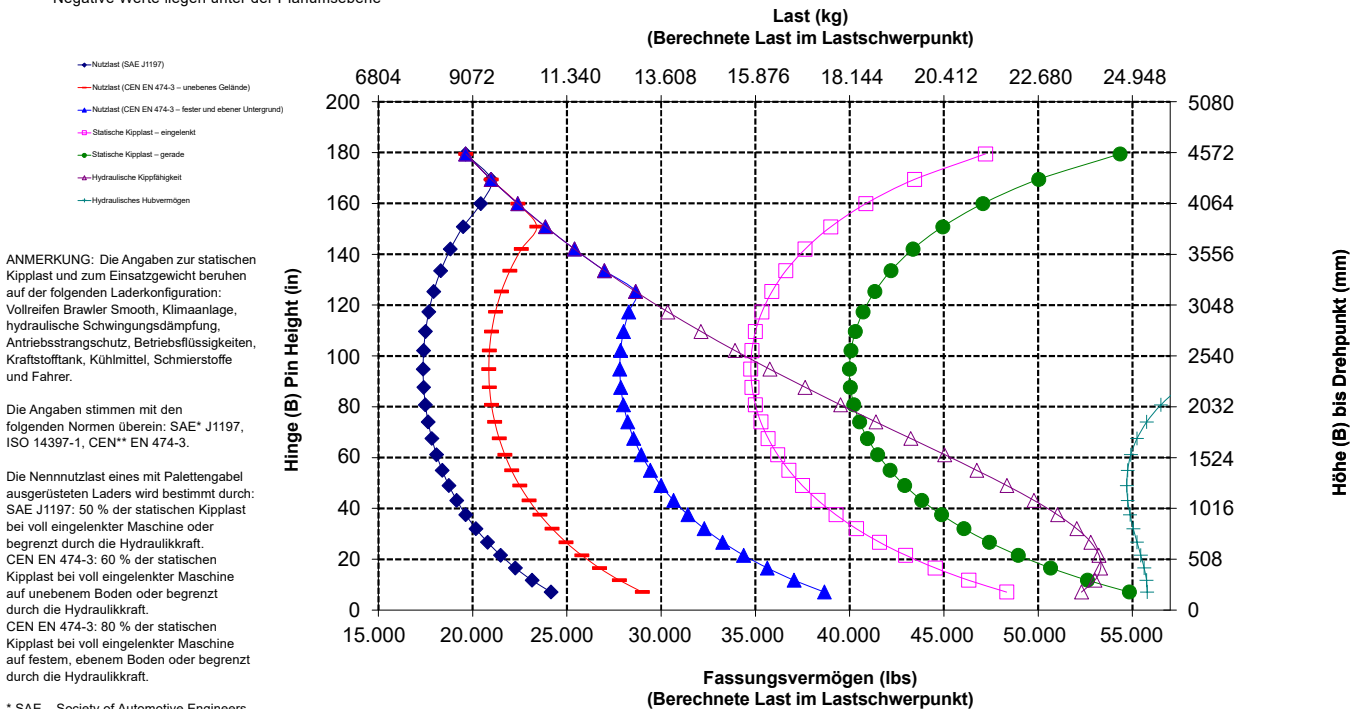
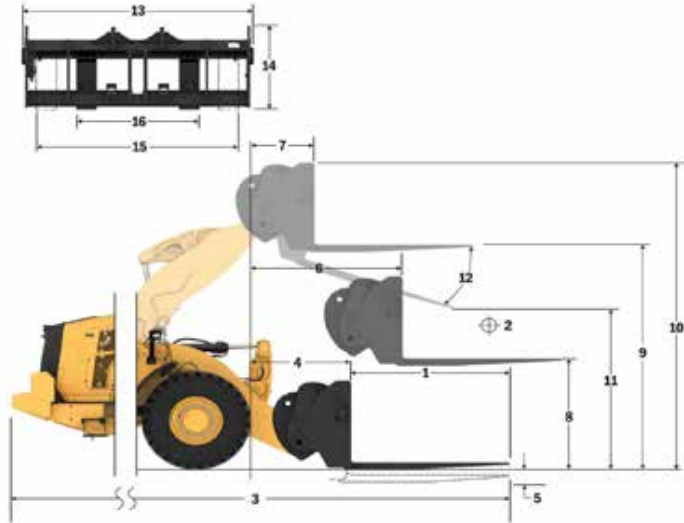
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke

523-4199 523-4200



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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.

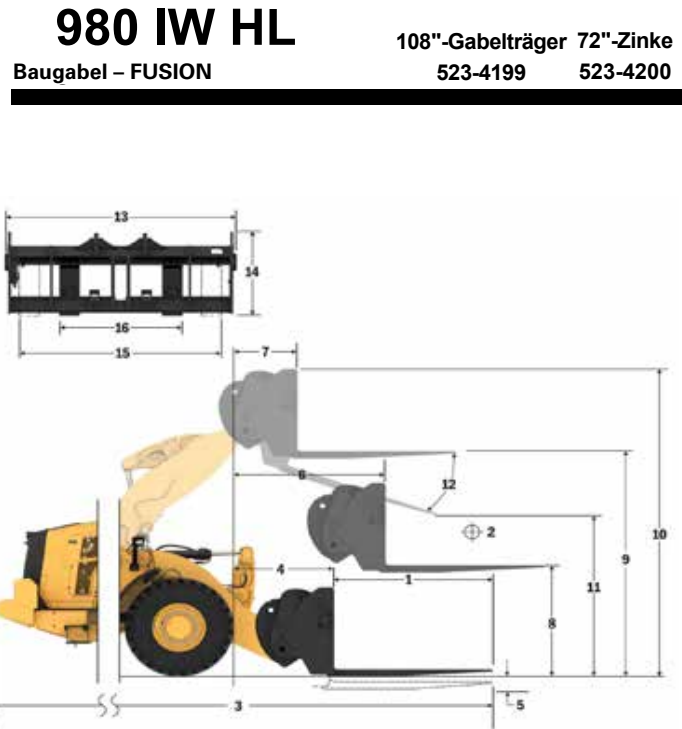
Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 mit Gabel auf Standebene | mm | 1397 |
| | | " | 55,0 |
| 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 | 2101 |
| | | " | 82,7 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter 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 waagerechter Position | Grad | 61 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 2821 |
| | | " | 111,1 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1.129 |
| | | " | 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

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 72"-Zinke

523-4199 523-4200

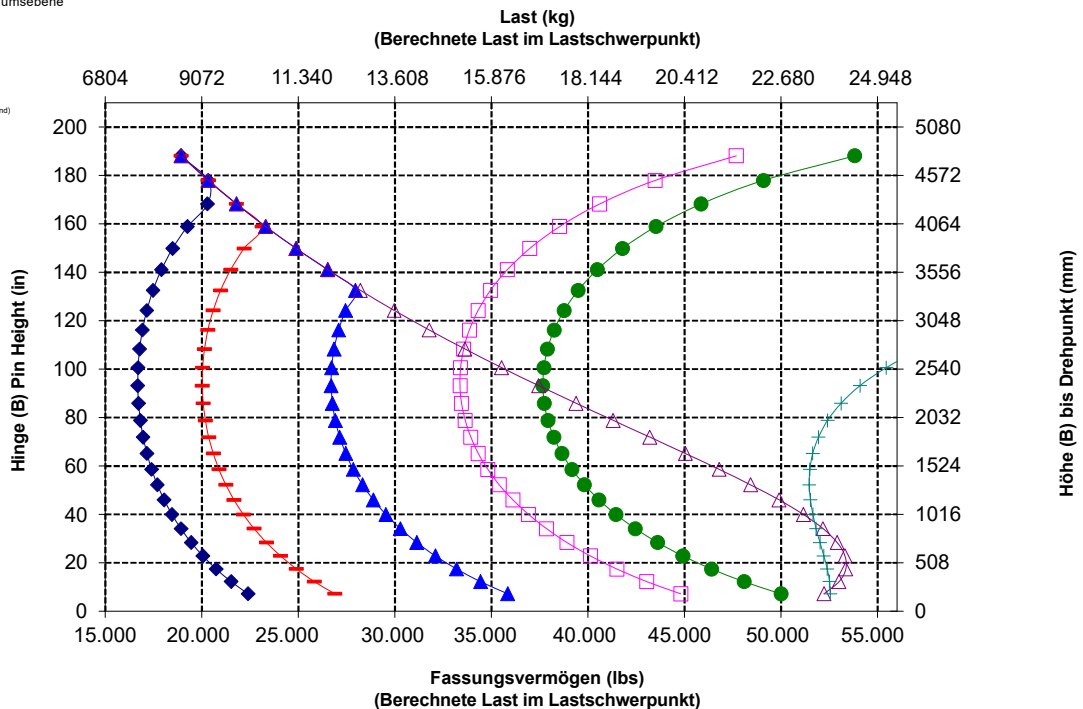
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Vollreifen Brawler Smooth, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | " | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | " | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 17.316 |
| | | lbs | 38.165 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 15.038 |
| | | lbs | 33.144 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7519 |
| | | lbs | 16.572 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7914 |
| | | lbs | 17.442 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7914 |
| | | lbs | 17.442 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.655 |
| | " | " | 419,5 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1193 |
| | " | " | 47,0 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Zinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -95 |
| | " | " | -3,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1826 |
| | " | " | 71,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 899 |
| | " | " | 35,4 |
| 8 | Höhe über Zinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2104 |
| | " | " | 82,8 |
| 9 | Höhe über Zinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel | mm | 4373 |
| | " | " | 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 | 2251 |
| | " | " | 88,6 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagerechter 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 | 90,0 |
| | " | " | 3,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 17.729 |
| | | lbs | 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.540 |
| | | lbs | 80.535 |

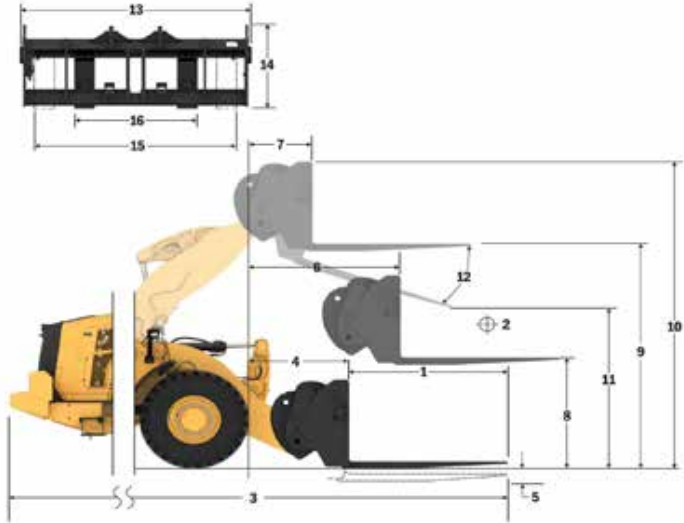
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

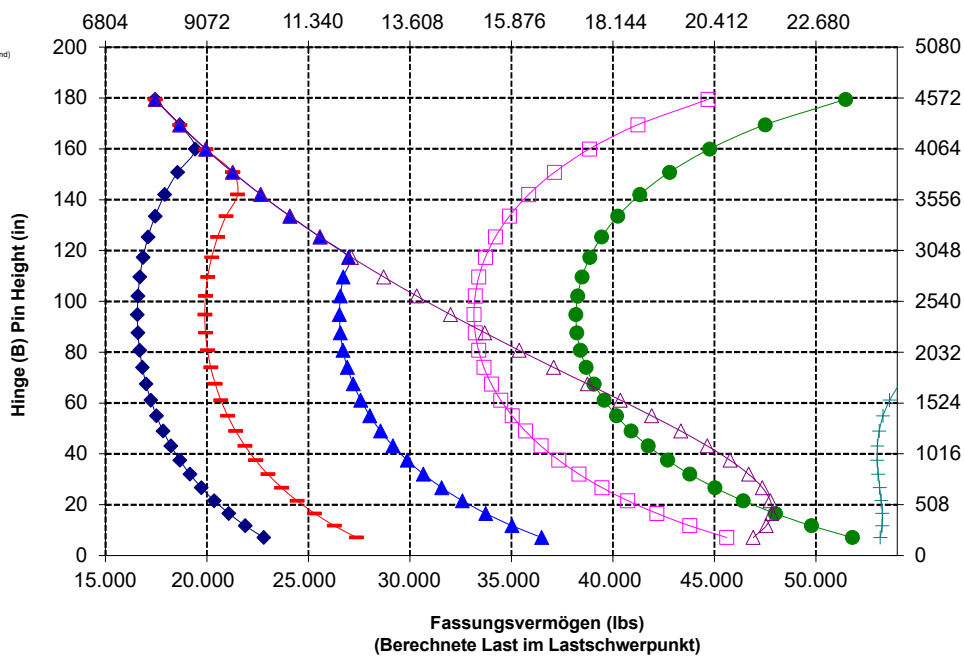
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 84"-Zinke

523-4199 523-4201



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

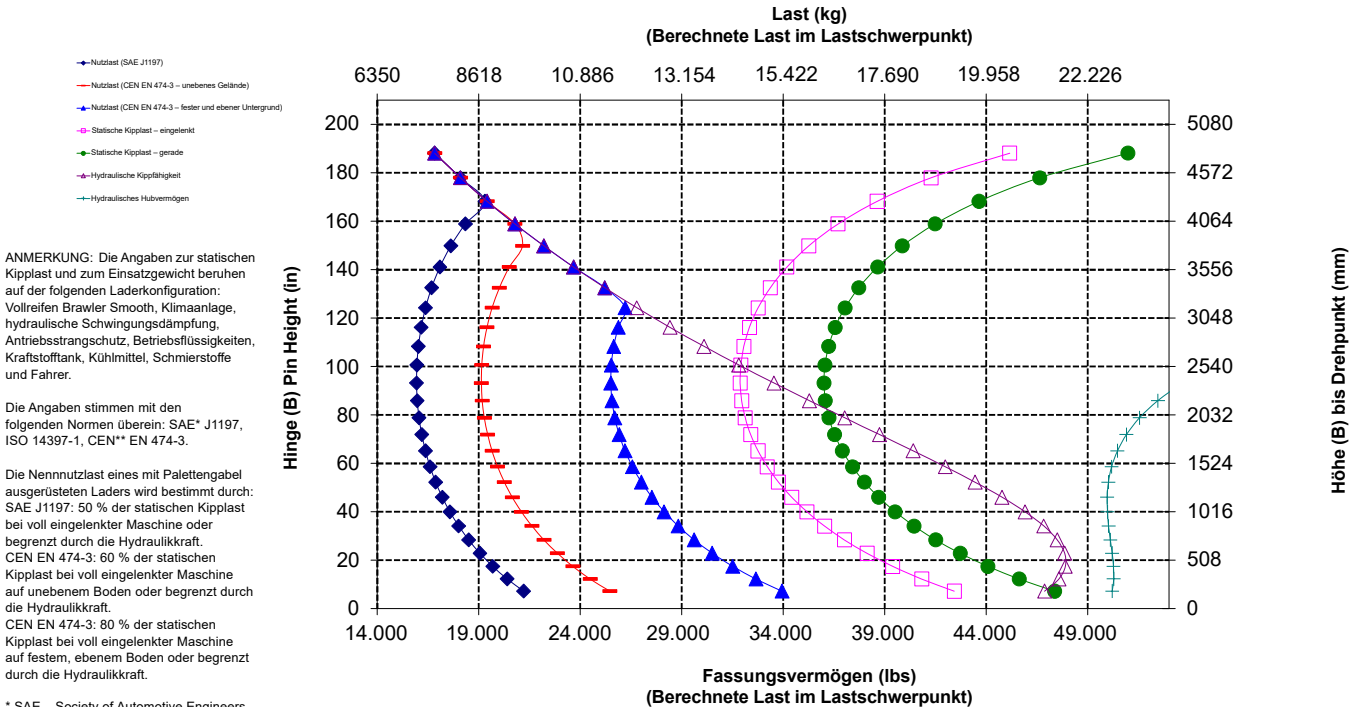
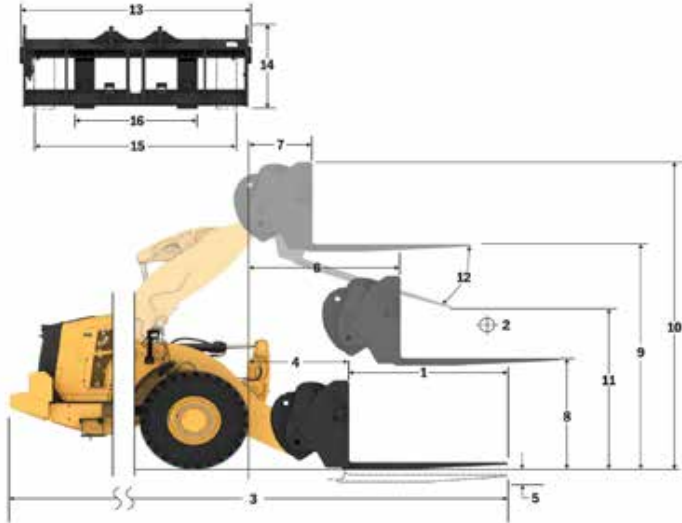
| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2134 |
| | " | " | 84,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1067 |
| | " | " | 42,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.333 |
| | | lbs | 35.997 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.461 |
| | | lbs | 31.871 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7230 |
| | | lbs | 15.936 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7633 |
| | | lbs | 16.824 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7633 |
| | | lbs | 16.824 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.863 |
| | " | " | 427,7 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1.401 |
| | " | " | 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 | 4.595 |
| | " | " | 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 | 1.129 |
| | " | " | 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 | 17.729 |
| | | lbs | 39.075 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.678 |
| | | lbs | 80.838 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 84"-Zinke
523-4199 523-4201



* 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 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

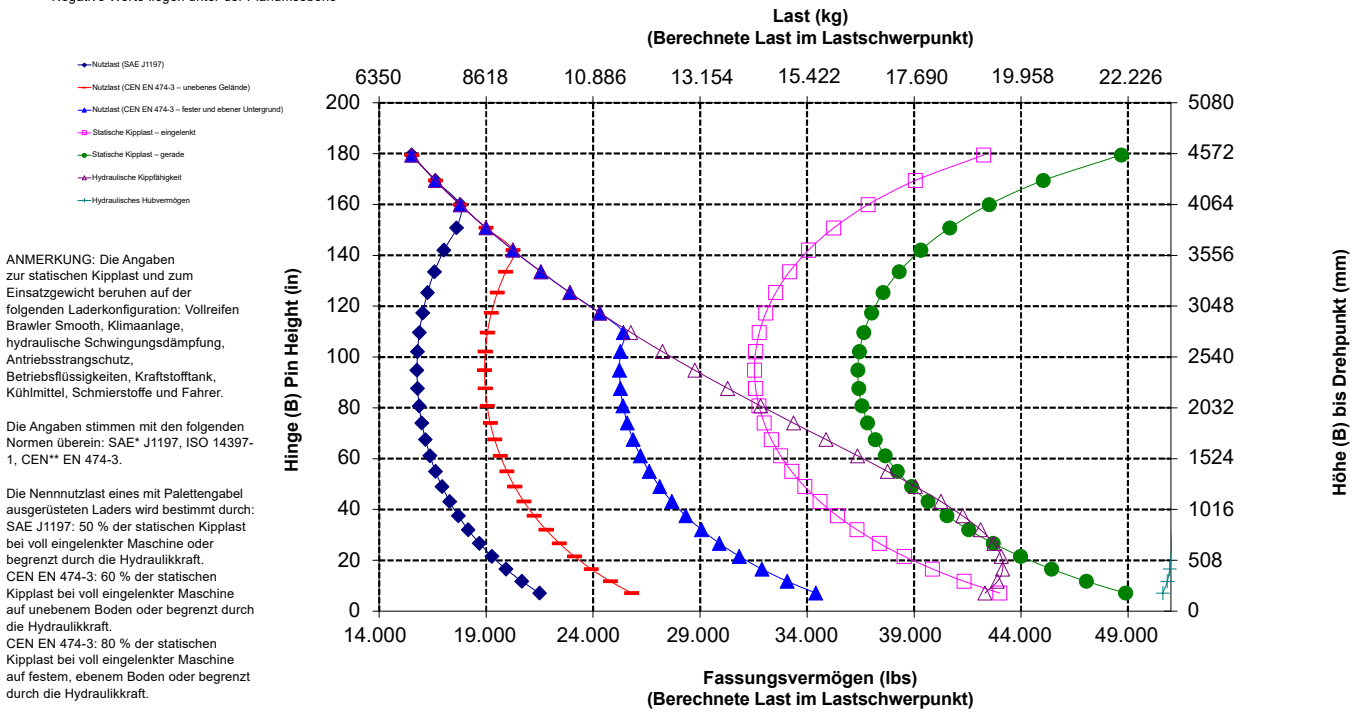
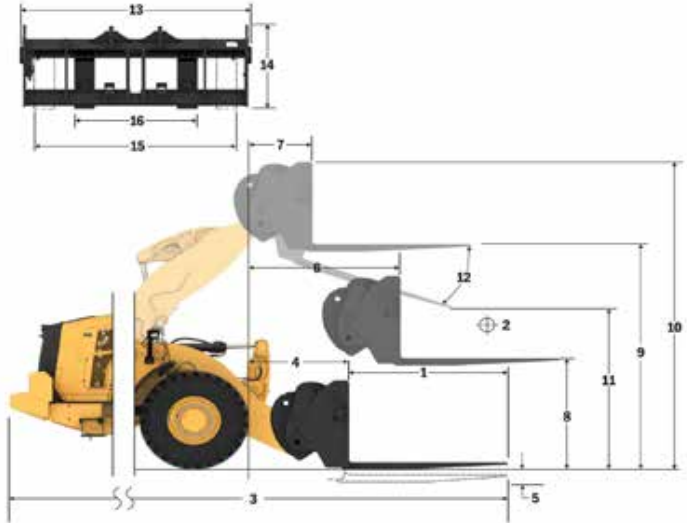
| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | " | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | " | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 16.496 |
| | | lbs | 36.358 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 14.307 |
| | | lbs | 31.532 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7041 |
| | | lbs | 15.518 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7041 |
| | | lbs | 15.518 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 7041 |
| | | lbs | 15.518 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.964 |
| | " | " | 431,7 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1197 |
| | " | " | 47,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -93 |
| | " | " | -3,7 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 1831 |
| | " | " | 72,1 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 904 |
| | " | " | 35,6 |
| 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 | 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 waagerechter 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 | 15.750 |
| | | lbs | 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.691 |
| | | lbs | 80.868 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW STD

Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 96"-Zinke
523-4199 523-4202



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

Abfallentsorgungsmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 2438 |
| | | " | 96,0 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 1219 |
| | | " | 48,0 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 15.576 |
| | | lbs | 34.328 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 13.773 |
| | | lbs | 30.356 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6791 |
| | | lbs | 14.967 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6791 |
| | | lbs | 14.967 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 6791 |
| | | lbs | 14.967 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 11.172 |
| | | " | 439,8 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1405 |
| | | " | 55,3 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -89 |
| | | " | -3,5 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2004 |
| | | " | 78,9 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 920 |
| | | " | 36,2 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel | mm | 2108 |
| | | " | 83,0 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter 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 waagerechter 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 | 15.750 |
| | | lbs | 34.713 |
| | Einsatzgewicht | kg | 36.829 |
| | | lbs | 81.171 |

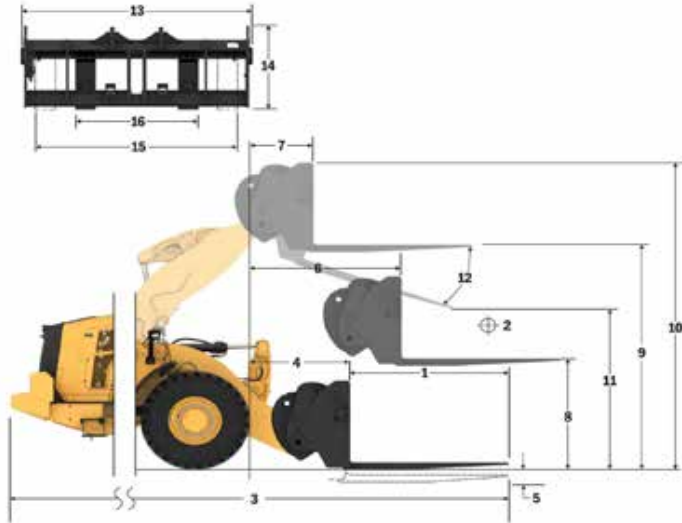
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 IW HL

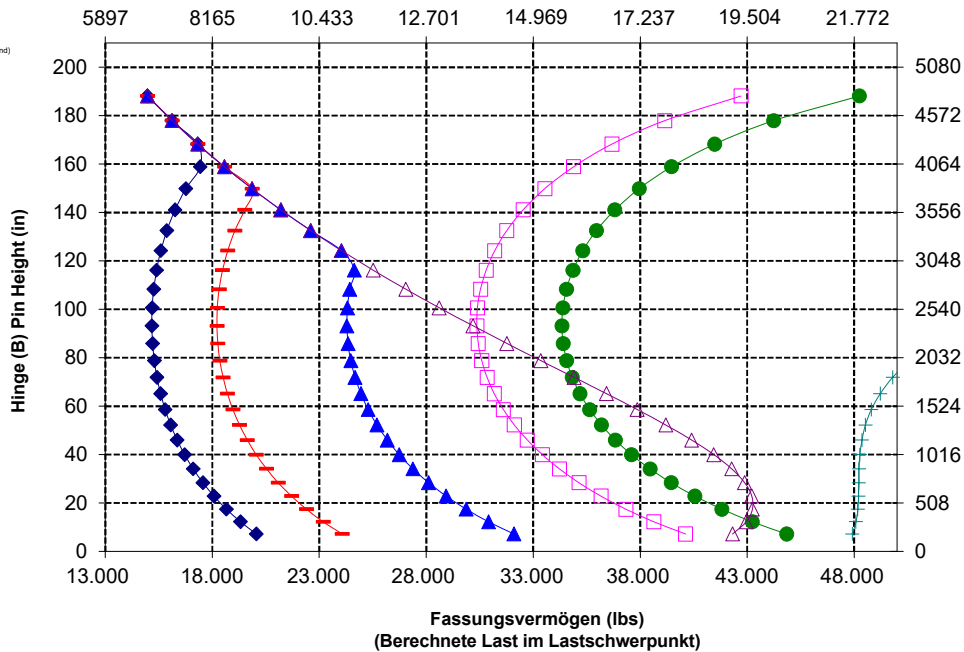
Baugabel – FUSION

108"-Gabelträger 96"-Zinke

523-4199 523-4202



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)



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



980

Forstmaschine

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

Bewährte Zuverlässigkeit

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

Langlebigkeit

- HD-Getriebe und -Achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Forstpaket hat im Vergleich zum Basismodell ein zusätzliches Kontergewicht, einen schwereren Heckrahmen, größere Kippzylinder, kürzere Kippgelenke und ein Schwereinsatzgetriebe, 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 Schwereinsatz-Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

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

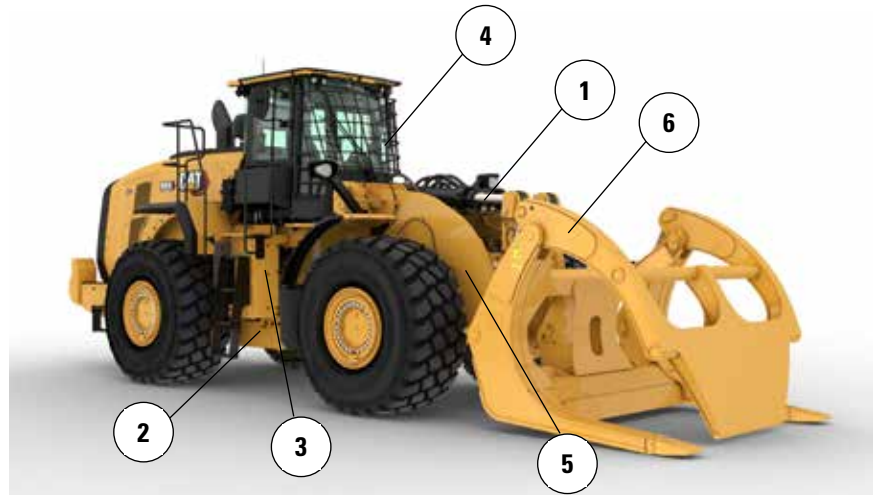
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen 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.
- 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 Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Forstmaschine 980 – Merkmale

1. Größere Kippzylinder und optimierte Kippgelenke verbessern die Laststeuerung bei Gabelanwendungen.
2. Schwererer Heckrahmen und schwereres Kontergewicht erhöht die Kipplasten bei Sägewerkanwendungen.
3. Getriebe für Schwereinsatz sorgt für Langlebigkeit.
4. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases
5. Hydraulik mit optionaler 3. Funktion als Zusatzhydrauliksteuerung für Arbeitsgeräte wie Sägewerk- und Rundholzgabeln
6. Große Auswahl an Arbeitsgeräten für Sägewerke



7. Optionaler Verstelllüfter hilft, das hintere Schutzgitter und die Kühlblöcke bei Anwendungen mit starker Verschmutzung sauber zu halten.
8. Die optionalen Kühlerblöcke für Anwendungen mit starker Verschmutzung bzw. mit großem Lamellenabstand sind weniger anfällig für Verstopfungen.
9. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.
10. 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 – knickgelenkt | | -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 – knickgelenkt | -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.

Technische Daten der Gabel

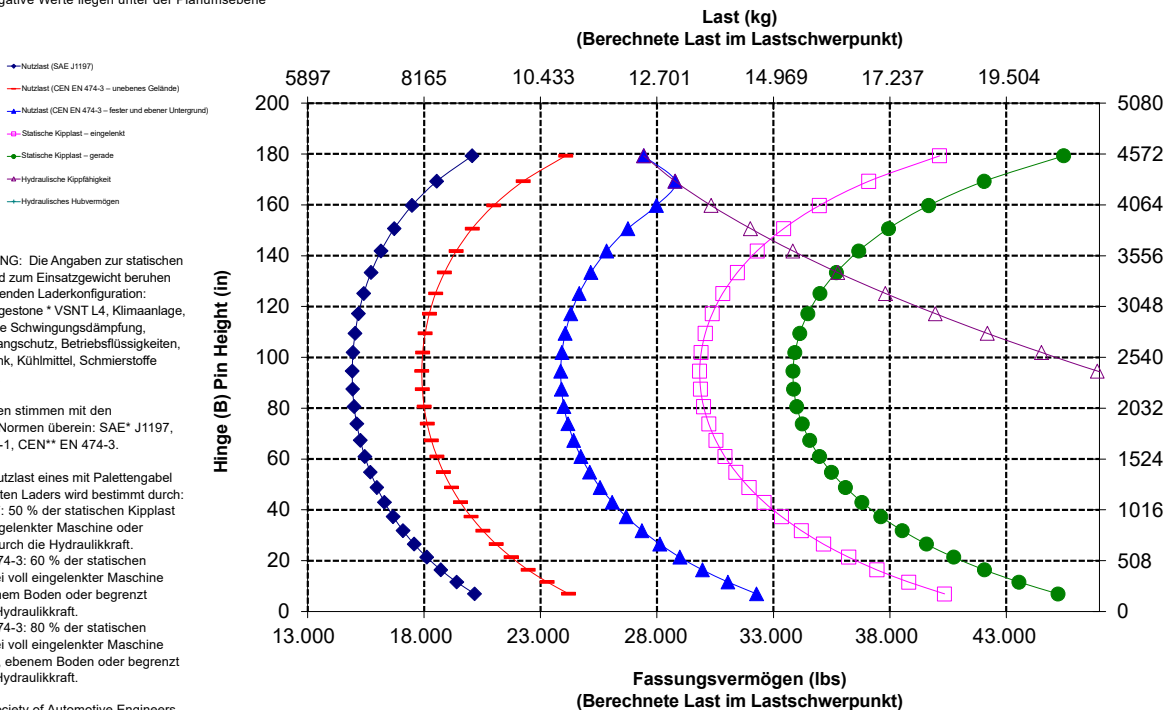
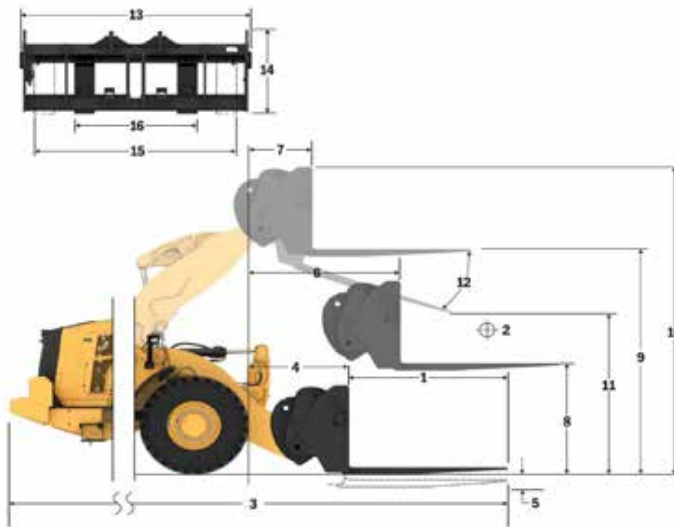
Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 mit Gabel auf Standebene | mm | 1318 |
| | | " | 51,9 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -143 |
| | | " | -5,6 |
| 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 | 2169 |
| | | " | 85,4 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht 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 waagrecht 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 |
| | Einsatzgewicht | kg | 31.500 |
| | | lbs | 69.426 |

* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG Palettengabel, Bolzenbefestigung

96"-Zinke
473-9104



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration:
Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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.

Technische Daten der Gabel

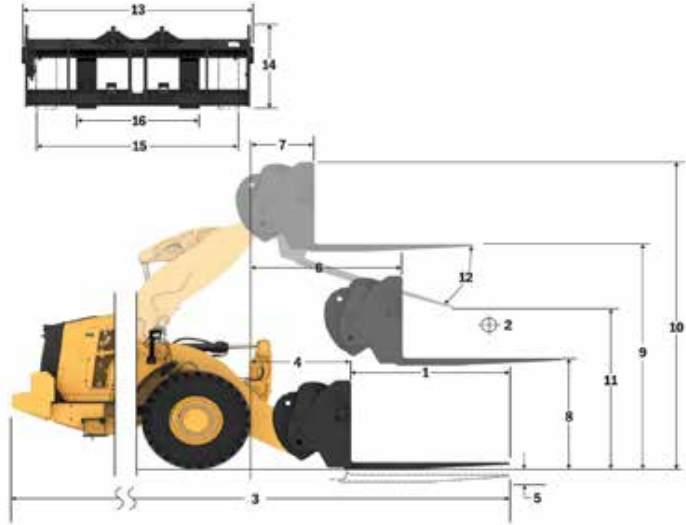
Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 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 mit Gabel auf Standebene | mm | 1322 |
| | " | " | 52,1 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel | mm | -149 |
| | " | " | -5,9 |
| 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 | 2163 |
| | " | " | 85,2 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter 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 waagerechter 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 |

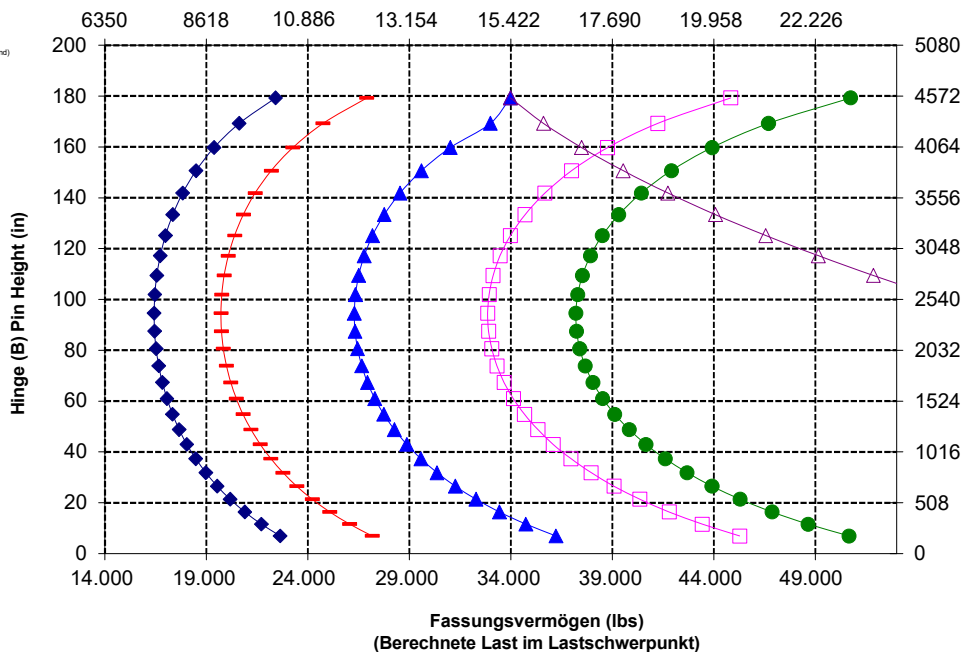
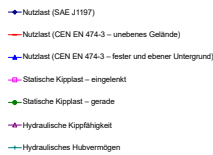
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG Palettengabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke
473-9106



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone * VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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.

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|---|-----------------|----------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1829 |
| | | " | 72,0 |
| 2 | Gabelbreite | mm | 2777 |
| | | " | 109,3 |
| | Endfläche | m ² | 1,69 |
| | | ft ² | 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 | 35.268,4 |
| | Statische Kipplast, gerade Gabel waagrecht | kg | 18.310 |
| | | lbs | 40.366,2 |
| 6 | Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend) | mm | 3107 |
| | | " | 122,3 |
| 7 | Höhe bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45) | mm | 2982 |
| | | " | 117,4 |
| 8 | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht | mm | 4301 |
| | | " | 169,3 |
| 9 | Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (wenn 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 waagrechtem 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 |
| | Offene Klammer | mm | 291,7 |
| 16 | Gesamtlänge Zinkenspitze bis Maschinenrückseite | mm | 9983 |
| | | " | 393,0 |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45) | mm | 2939 |
| | | " | 115,7 |
| 18 | Höhe mit horizontalen Hubrahmen und Gabel waagrecht | 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 |

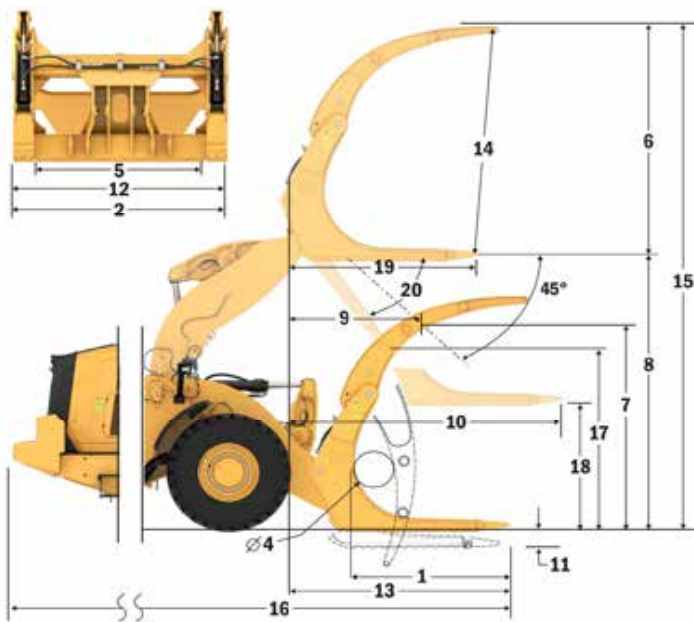
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

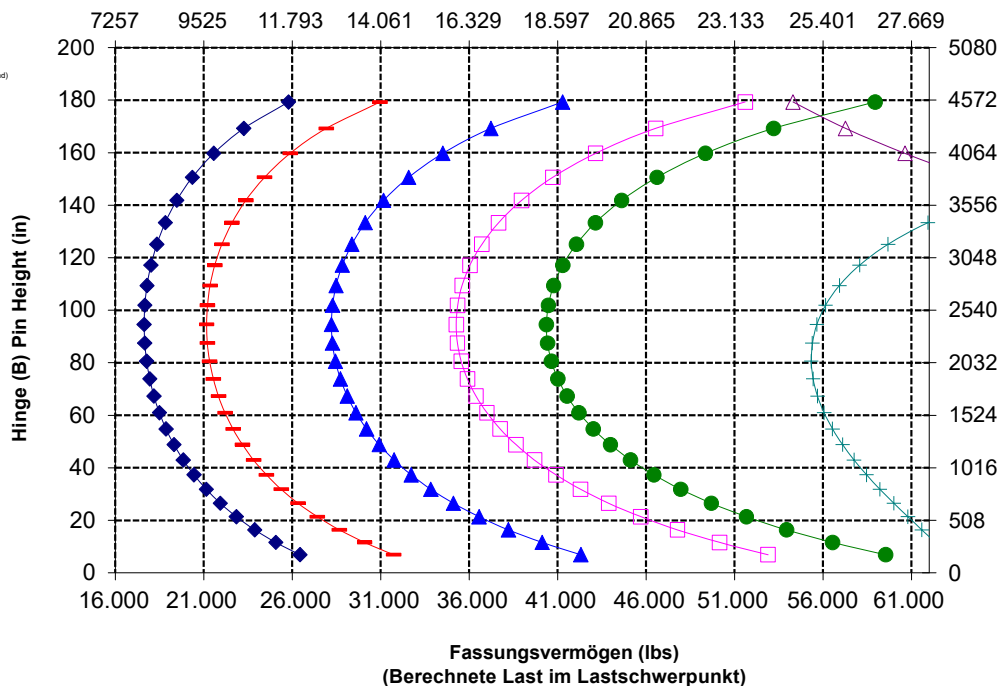
Sägewerkgabel, Bolzenaufhängung

72"-Zinke

507-6128



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht beruhen auf der folgenden Laderkonfiguration: Reifen Bridgestone
* VSNT L4, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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

Höhe (B) bis Drehpunkt (mm)

Forstmaschine 980 – Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|---|-----------------|----------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1826 |
| | | " | 71,9 |
| 2 | Gabelbreite | mm | 2802 |
| | | " | 110,3 |
| | Endfläche | m ² | 2,43 |
| | | ft ² | 26 |
| 3 | Innenhöhe (nur bei Doppelklammer) | mm | 1540 |
| | | " | 61 |
| 4 | Min. Öffnung (nur bei Sägewerkgabeln) | mm | N. Z. |
| | | " | |
| | Einsatzgewicht | kg | 31.970 |
| | | lbs | 70.481 |
| 5 | Abstand innerhalb der Zinkenspitzen | mm | 2256 |
| | | " | 89 |
| | Statische Kipplast, eingelenkt | kg | 15.920 |
| | | lbs | 35.097,5 |
| | Gabel waagrecht | kg | 18.102 |
| | | lbs | 39.906,6 |
| 6 | Max. Gabelhöhe (ohne offene Klammer, falls zutreffend) | mm | 3394 |
| | | " | 133,6 |
| 7 | Höhe bei max. Hubhöhe, 45°-Abkippwinkel (wenn max. Abkippwinkel <= 45) | mm | 2979 |
| | | " | 117,3 |
| 8 | Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagrecht | mm | 4301 |
| | | " | 169,3 |
| 9 | Reichweite bei 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 | mm | 9987 |
| | | " | 393,2 |
| 17 | Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel Entladen (wenn <= 45) | mm | 2936 |
| | | " | 115,6 |
| 18 | Höhe mit 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 | 47 |
| | | rad | 0,8 |

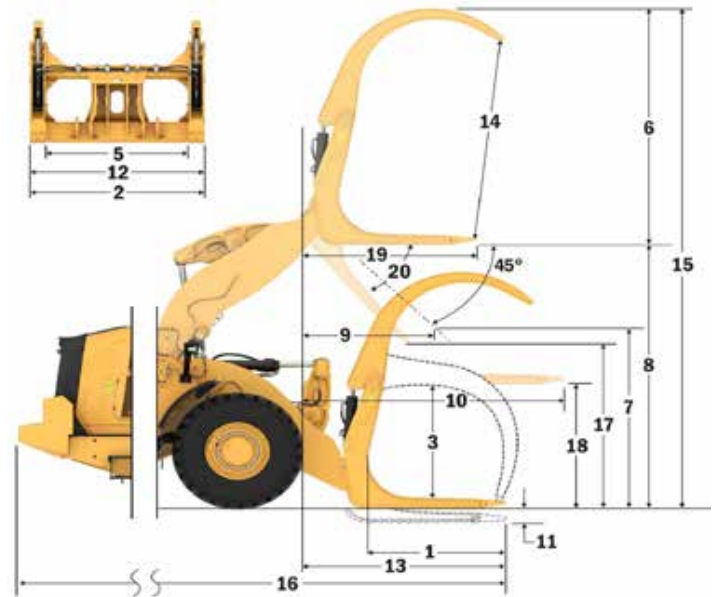
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 LOG

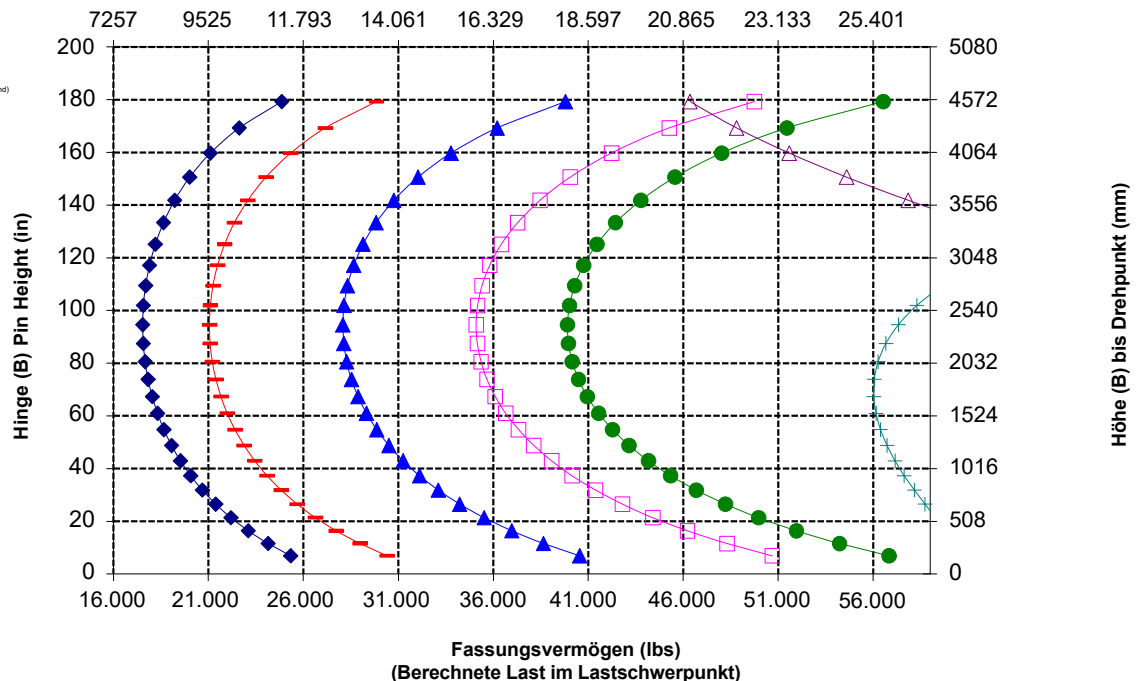
Rundholzgabel, Bolzenbefestigung

72"-Zinke

383-1822



Last (kg)
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)





980

Stahlwerk

Das Ausstattungspaket für Stahlwerke ist für die anspruchsvolle Arbeitsumgebung von Stahlwerken und für den Transport von Schlacke konzipiert und bietet ein zusätzliches Sicherheitsniveau.

Bewährte Zuverlässigkeit

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

Langlebigkeit

- Das Stahlwerkpaket schützt Ihre Investition mit zusätzlichen Stahlverkleidungen rund um die Maschine.
- Hydraulikschläuche und elektrische Kabelstränge außerhalb des Rahmens sind mit einer Edelstahlmantelung isoliert und umwickelt.
- Speziell angefertigte HD-Gelenkbolzen mit einer Kreuzschraffur und Hochtemperaturbuchsen
- Die unteren Stufen widerstehen mit ihren Heavy-Duty-Stahlseilzügen selbst widrigsten Bedingungen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen eignen sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.
- Das Planeten-Lastschalt-Automatikgetriebe (4F/4R) besteht aus robusten, langlebigen Komponenten.

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

Sicherheitseinrichtungen

- Bodennaher Übersteuerungsschalter für die Feststellbremse und Ausschalter für den Motor für eine Notfallbergung der Maschine
- Ein optionaler Ausstieg hinten gibt dem Fahrer eine weitere Möglichkeit zum Verlassen der Maschine.
- Übersteuerungsfunktionen in der Fahrerkabine für Feststellbremse und Getriebe bieten ein zusätzliches Sicherheitsniveau für Stahlwerkwendungen.
- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- 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.

Weniger Wartezeit und -kosten

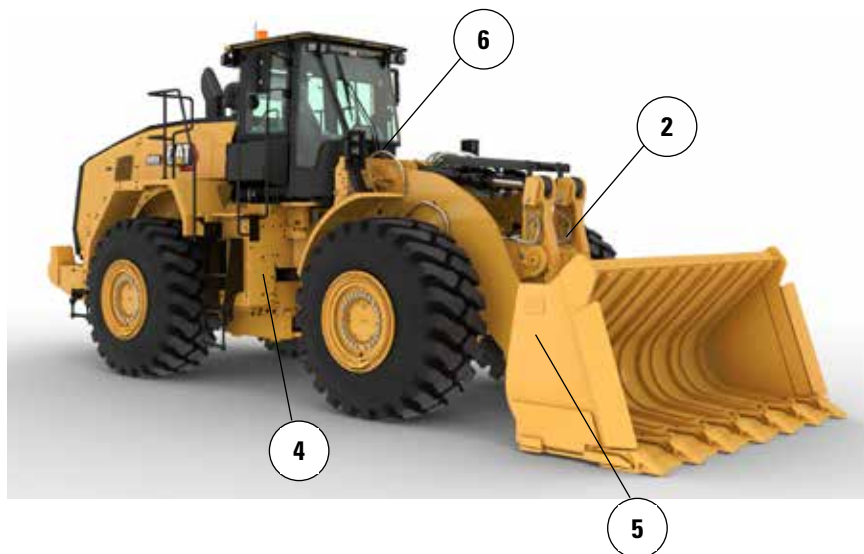
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen 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.
- 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 Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

980 Stahlwerk – Merkmale

1. Hydraulikschläuche und elektrische Kabelstränge sind mit einer Wärmeschutzhülle umwickelt.
2. Schläuche und Kabelstränge außerhalb des Rahmens verfügen zusätzlich über eine Hülle aus Edelstahl.
3. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Abdeckung des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder.
4. Schwereinsatzgetriebe
5. Speziell angefertigte HD-Gelenkbolzen mit einer Kreuzschraffur und Hochtemperaturbuchsen
6. Die vorderen Scheinwerfer sind mit einer Schutzvorrichtung ausgestattet und zusätzlich nah am Rahmen montiert.



7. Bodennaher Übersteuerungsschalter für die Feststellbremse und Ausschalter für den Motor
8. Optionaler Ausstieg hinten mit Montagepunkt für Feuerlöscher links verfügbar
9. Stahl-Dachaufsatz und in der Fahrerkabine integrierte Stahlspiegel
10. Übersteuerungsfunktionen in der Fahrerkabine für Feststellbremse und Getriebe
11. Sekundärer Motorstarter in der Fahrerkabine
12. Nicht verklebte, flache Frontscheibe für einen einfachen Austausch
13. Hydraulikflüssigkeit EcoSafe FR46 ab Werk verfügbar
14. Optionale Stahlhaube
15. HD-Trittstufen aus Stahl mit Seilabhängung

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Bridgestone | Michelin | Michelin | Michelin |
|---|------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Reifengröße | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 | 29.5-25 |
| Profil | L-4 | L-4 | L-5 | L-5 |
| Reifenprofil | VSNT | XLDD1 | XLDD2 | XMINED2 |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3240 mm 10'8" | 3258 mm 10'9" | 3256 mm 10'9" | 3275 mm 10'9" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3260 mm 10'9" | 3302 mm 10'10" | 3296 mm 10'10" | 3294 mm 10'10" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | | -7 mm -0,3" | -6 mm -0,2" | 5 mm 0,2" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | | -1 mm 0" | 3 mm 0,1" | 3 mm 0,1" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | | 42 mm 1,7" | 36 mm 1,4" | 34 mm 1,3" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | | -42 mm -1,7" | -36 mm -1,4" | -34 mm -1,3" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | | -156 kg -344 lb | 208 kg 459 lb | 532 kg 1.173 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | | -119 kg -262 lb | 158 kg 349 lb | 405 kg 892 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt | | -103 kg -228 lb | 138 kg 304 lb | 352 kg 777 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.

| Reifenmarke | Bridgestone | Michelin | 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" | 3270 mm 10'9" | 3272 mm 10'9" | 3250 mm 10'8" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3289 mm 10'10" | 3296 mm 10'10" | 3301 mm 10'10" | 3275 mm 10'9" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -23 mm -0,9" | -40 mm -1,6" | 4 mm 0,1" | 20 mm 0,8" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | 20 mm 0,8" | 23 mm 0,9" | 0 mm 0" | -10 mm -0,4" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 29 mm 1,1" | 36 mm 1,4" | 41 mm 1,6" | 15 mm 0,6" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -29 mm -1,1" | -36 mm -1,4" | -41 mm -1,6" | -15 mm -0,6" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -684 kg -1508 lb | -700 kg -1544 lb | 500 kg 1103 lb | 708 kg 1561 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -520 kg -1147 lb | -532 kg -1174 lb | 380 kg 838 lb | 538 kg 1187 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt | -453 kg -998 lb | -463 kg -1022 lb | 331 kg 730 lb | 469 kg 1033 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.

Reifenoptionen

| Reifenmarke | Maxam | Maxam | Maxam | Brawler |
|---|---------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| 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" | 3227 mm 10'8" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3290 mm 10'10" | 3282 mm 10'10" | 3304 mm 10'11" | 3230 mm 10'8" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | -19 mm -0,8" | -33 mm -1,3" | -6 mm -0,2" | 9 mm 0,4" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | 6 mm 0,2" | 19 mm 0,7" | -3 mm -0,1" | 30 mm 1,2" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | 30 mm 1,2" | 22 mm 0,9" | 44 mm 1,7" | -30 mm -1,2" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | -30 mm -1,2" | -22 mm -0,9" | -44 mm -1,7" | 30 mm 1,2" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | -528 kg -1164 lb | -388 kg -856 lb | 252 kg 556 lb | 5772 kg 12727 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | -402 kg -885 lb | -295 kg -651 lb | 192 kg 423 lb | 4390 kg 9679 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt | -350 kg -771 lb | -257 kg -566 lb | 167 kg 368 lb | 3.821 kg 8.425 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.

| 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 – knickgelenkt | -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.

Betriebsdaten – Schaufeln

| Umlenkung | | Standard-Hubgerüst | |
|---|-----------------|-------------------------------------|--|
| Löffeltyp | | Schlackeschaufel – Bolzenaufhängung | |
| Kantentyp | | Zähne und Segmente | |
| Nenninhalt | m ³ | 3,80 | |
| | yd ³ | 5,00 | |
| Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor | m ³ | 4,20 | |
| | yd ³ | 5,50 | |
| Breite | mm | 3394 | |
| | 1/" | 11'1" | |
| 16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 3206 | |
| | 1/" | 10'6" | |
| 17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel | mm | 1493 | |
| | 1/" | 4'10" | |
| Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel | mm | 3021 | |
| | 1/" | 9'10" | |
| A† Grabtiefe | mm | 114 | |
| | " | 4,5" | |
| 12† Gesamtlänge | mm | 9793 | |
| | 1/" | 32'2" | |
| B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe | mm | 6016 | |
| | 1/" | 19'9" | |
| Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung | mm | 7635 | |
| | 1/" | 25'1" | |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung) | kg | 20.885 | |
| | lb | 46.031 | |
| Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung) | kg | 22.305 | |
| | lb | 49.161 | |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung) | kg | 17.710 | |
| | lb | 39.033 | |
| Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung) | kg | 18.982 | |
| | lb | 41.836 | |
| Ausbrechkraft (§) | kN | 257 | |
| | lbf | 57.919 | |
| Einsatzgewicht* | kg | 33.895 | |
| | lb | 74.704 | |

* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 29.5R25 VSNT L4, allen Betriebsflüssigkeiten, Bediener, Achsölkühler, Standard-Kontergewicht, Stahlwerk-Gestänge, flacher Fensterscheibe, Kotflügeln mit Heckausstieg, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Stahl-Dachaufsatz, Standardstarter, Stahlwerkpaket, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Differenzialen offen/offen, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung und Schalldämpfung.

† 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.



980

Radlader für den Transport von Steinblöcken

Die Cat-Steinblockumschlagmaschine 980 ist auf die anspruchsvollen und rauen Bedingungen beim Steinblockumschlag ausgelegt. Durch das Zusammenspiel ihrer Merkmale und Funktionen stellt die Steinblockumschlagmaschine eine langlebige und zuverlässige Maschine dar, die Ihren Anforderungen gerecht wird.

Bewährte Zuverlässigkeit

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

Langlebigkeit

- HD-Felgen mit einer dickeren Radscheibe und einem dickeren Felgenabschnitt, die speziell zur Aufnahme der höheren Lasten ausgelegt sind, die häufig im Steinblockumschlag auftreten
- Schwereinsatzgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung für gesteigerte Leistung und längere Haltbarkeit

Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Das Steinblockumschlagpaket enthält größere Kippzylinder und ein größeres Kontergewicht, die eine verbesserte Laststeuerung ermöglichen.
- Die Rückkippbegrenzung vermeidet versehentliche Berührungen zwischen den Steinblöcken und dem Gestänge.
- Das Steinblockumschlag-Kontergewicht mit integriertem Schutz sorgt für eine höhere Nutzlastkapazität beim Steinblockumschlag.
- Das Lastschaltgetriebe mit Überbrückungskupplung gewährleistet optimale Leistung bei verbesserter Kraftstoffeffizienz.
- Einfachkupplung und Überbrückungskupplung mit überbrücktem Schalten für schnellere Beschleunigung und gleichbleibende Geschwindigkeit an Steigungen.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Optionale Selbstsperrdifferenziale erhöhen die Traktion und reduzieren den Reifenschlupf, was sich in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt.
- Die tiefgreifende Integration von Motor, Antriebsstrang und Hydrauliksystem bietet eine unübertroffene Produktivität und Kraftstoffeffizienz.

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 Wartezeit und -kosten

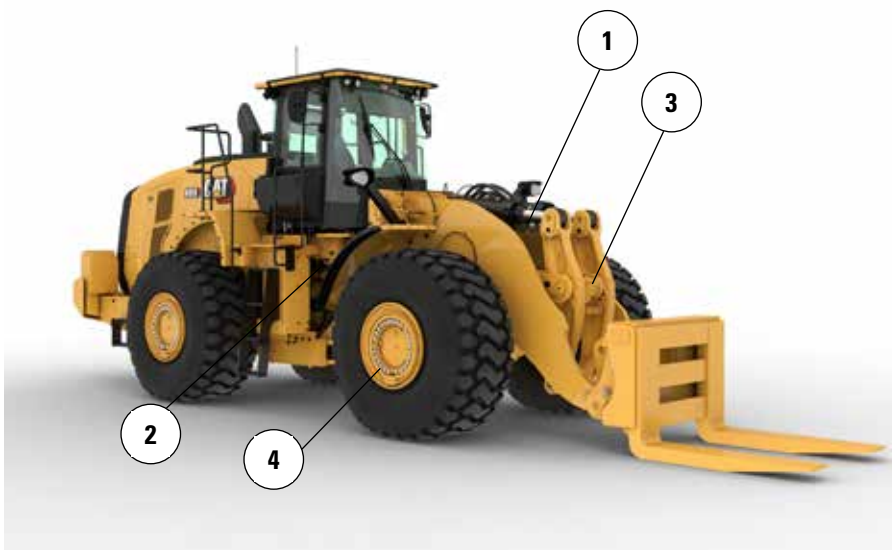
- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten um bis zu 20 %.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff ermöglicht der Serviceabteilung eines Händlers die Verbindung mit der Maschine zur schnellen Diagnose von Problemen, damit Sie die Arbeit schnell wieder aufnehmen 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.
- 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 Fahrerkabine mit Viskodämpfern verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das am Sitz montierte elektrohydraulische Joystick-Lenkensystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

Steinblockumschlagmaschine 980 – Merkmale

1. Größere Kippzylinder für verbesserte Laststeuerung
2. Schwereinsatzgetriebe mit Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung für gesteigerte Leistung und längere Haltbarkeit
3. Rückkippbegrenzung vermeidet versehentliche Berührungen der Steinblöcke und des Gestänges
4. HD-Felgen mit einer dickeren Radscheibe und einem dickeren Felgenabschnitt, die speziell zur Aufnahme der höheren Lasten ausgelegt sind, die häufig im Steinblockumschlag auftreten



5. Das schwerere Kontergewicht ermöglicht höhere Kipplasten, und der integrierte Kontergewichtschutz schützt das Kontergewicht vor Stößen.
6. Der hintere Rahmen ist verstärkt und verfügt über Rahmenträger aus Vollstahl hinter den Achsen.
7. Der optionale Achsölkühler sorgt für eine niedrigere Achsöltemperatur bei bremsintensiven Anwendungen.

Steinblockumschlagmaschine 980 Technische Daten

Reifenoptionen

| Reifenmarke | BRIDGESTONE | GOODYEAR | BRIDGESTONE |
|---|-------------------|-------------------|----------------------|
| Reifengröße | 29.5R25 | 29.5R25 | 29.5R25 |
| Profil | L-3 | L3 | L-5 |
| Reifenprofil | VJT | RT-3B | VSDL |
| Festigkeit der Karkasse | ** | ** | ** |
| Breite über Reifen – max. (leer)* | 3263 mm 10'9" | 3270 mm 10'9" | 3250 mm 10'8" |
| Breite über Reifen – max. (beladen)* | 3289 mm 10'10" | 3311 mm 10'11" | 3275 mm 10'9" |
| Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten) | | -1 mm 0" | 43 mm 1,7" |
| Änderung der horizontalen Reichweite | | 4 mm 0,1" | -30 mm -1,2" |
| Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite) | | 22 mm 0,9" | -14 mm -0,6" |
| Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite) | | -22 mm -0,9" | 14 mm 0,6" |
| Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast) | | 348 kg 767 lb | 1.392 kg 3.069 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – gerade | | 265 kg 584 lb | 1.059 kg 2.334 lb |
| Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt | | 230 kg 508 lb | 922 kg 2.032 lb |
| Hinterachspendelungswinkel | ±8 Grad | ±8 Grad | ±8 Grad |
| Max. Einzelrad-Pendelweg | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" | 340 mm 1'1" |

*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Steinblockumschlagmaschine 980 Technische Daten

Technische Daten der Gabel

Technische Daten der Gabel

| | | | |
|----|--|------|--------|
| 1 | Zinkenlänge | mm | 1495 |
| | | " | 58,9 |
| 2 | Lastschwerpunkt | mm | 748 |
| | | " | 29,4 |
| | Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagrecht) | kg | 21.931 |
| | | lbs | 48.335 |
| | Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagrecht) | kg | 19.180 |
| | | lbs | 42.273 |
| | Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 9590 |
| | | lbs | 21.137 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 11.508 |
| | | lbs | 25.364 |
| | Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine) | kg | 15.344 |
| | | lbs | 33.819 |
| 3 | Max. Gesamtlänge | mm | 10.365 |
| | | " | 408,1 |
| 4 | Reichweite mit Gabel auf Standebene | mm | 1259 |
| | | " | 49,6 |
| 5 | * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagrecht Gabel | mm | -254 |
| | | " | -10,0 |
| 6 | Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1766 |
| | | " | 69,5 |
| 7 | Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe | mm | 839 |
| | | " | 33,0 |
| 8 | Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagrecht Gabel | mm | 1.971 |
| | | " | 77,6 |
| 9 | Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrecht Gabel | mm | 4239 |
| | | " | 166,9 |
| 10 | Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden) | mm | 5284 |
| | | " | 208,0 |
| 11 | Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel | mm | 2.842 |
| | | " | 111,9 |
| 12 | Max. Vorkippwinkel von waagrecht Position | Grad | 47 |
| 13 | Gesamtbreite Gabelträger | mm | 1504 |
| | | " | 59,2 |
| 14 | Gesamthöhe Gabelträger | mm | 1160 |
| | | " | 45,7 |
| 15 | Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung) | mm | 1454 |
| | | " | 57,2 |
| 16 | Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung) | mm | 1.454 |
| | | " | 57,2 |
| | Zinkenbreite (einzelne Zinke) | mm | 300,0 |
| | | " | 11,8 |
| | Zinkenstärke | mm | 115,0 |
| | | " | 4,5 |
| | Zinkenkapazität | kg | 26.488 |
| | | lbs | 58.380 |
| | Einsatzgewicht | kg | 33.601 |
| | | lbs | 74.056 |

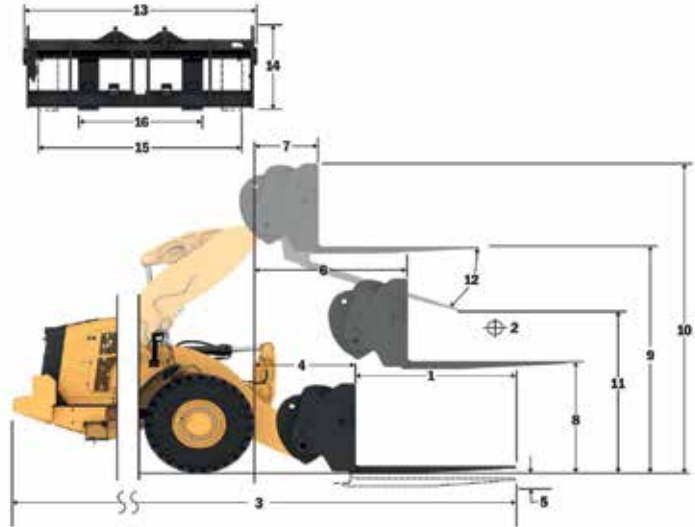
* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

980 BH

Steinblockgabel

59"-Zinke

453-9870



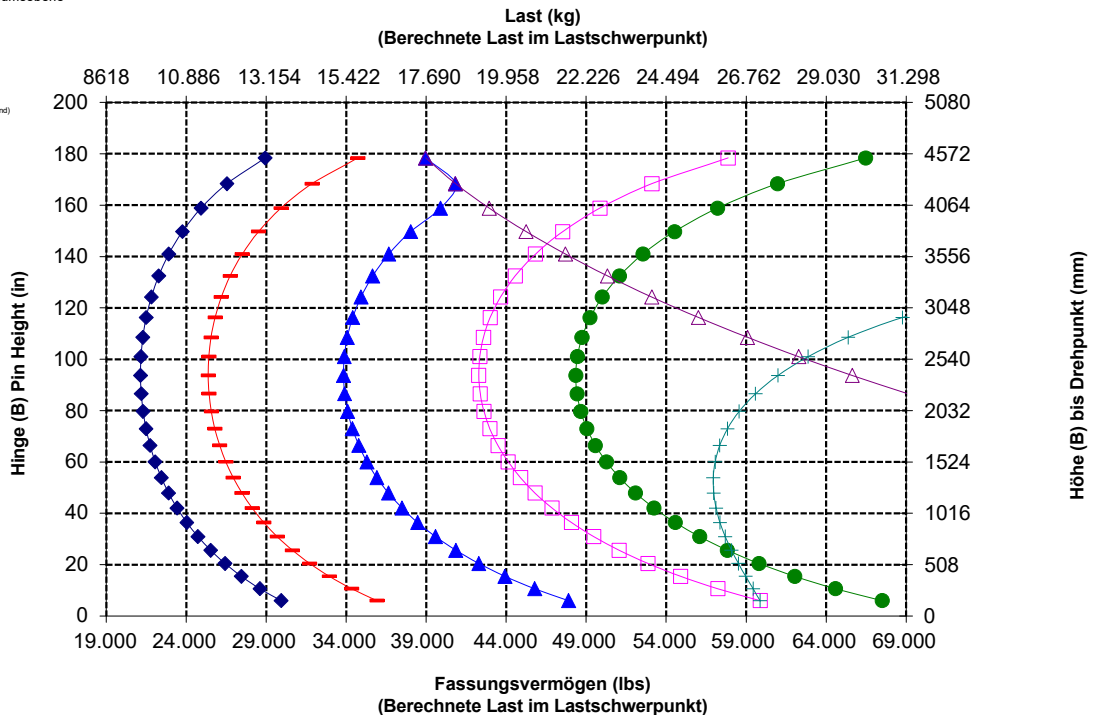
- ◆ Nutzlast (SAE J1197)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ◆ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- ◆ Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ◆ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone** VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, 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.



オフロード法2014年
基準適合

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

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

© 2025 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.

AGXQ3862-01 (1-2025)
Ersetzt AGXQ3862-00
Baunummer: 14B
(N Am, Europe, Japan,
China, India, Korea, Türkiye,
Chile, Colombia)

