



# 972 XE

## Radlader

# Technische Daten

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>Technische Daten .....</b>	<b>2</b>
Motor .....	2
Schaufelinhalt .....	2
Gewicht .....	2
Betrieb Technische Daten .....	2
Getriebe .....	2
Hydrauliksystem .....	3
Bremsen .....	3
Achsen .....	3
Füllmengen .....	3
Fahrerkabine .....	3
Geräuschpegel .....	3
Klimaanlagensystem .....	3
Abmessungen .....	4
Reifenoptionen .....	5
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe .....	7
Betriebsdaten – Schaufeln .....	13
Standard- und Sonderausrüstung .....	67
<b>Umwelterklärung zum Modell 972 XE .....</b>	<b>69</b>
<b>Abfallentsorgungsmaschine 972 XE – Konfiguration .....</b>	<b>70</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	70
Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 972 XE .....	71
Reifenoptionen .....	72
Betriebsdaten – Schaufeln .....	73
<b>972 XE – Korrosionsbeständige Konfiguration .....</b>	<b>85</b>
Wesentliche Merkmale und Vorteile .....	85
972 XE – Korrosionsabweisende Funktionen .....	86

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Motorleistung bei 1600 U/min – ISO 14396:2002	253 kW 344 hp	339 hp
Bruttoleistung bei 1600 U/min – SAE J1995:2014	256 kW 348 hp (metrische Einheit)	343 hp
Nettoleistung bei 1600 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	236 kW 321 hp	316 hp
Motordrehmoment bei 1200 U/min – ISO 14396:2002	1864 Nm	1375 lbf·ft
Bruttodrehmoment bei 1200 U/min – SAE J1995:2014	1882 Nm	1388 lbf·ft
Nettodrehmoment bei 1200 U/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1745 Nm	1287 lbf·ft
Bohrung	115 mm	
Hub	149 mm	
Hubraum	9,3 l	

- Der Cat-Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.
- Cat-Dieselmotoren mit Nachbehandlungssystemen müssen mit Diesekraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt\*\* kompatibel\* (Maximalangaben folgen):
  - 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)\*\*\*
  - 100 % erneuerbarer Diesekraftstoff, 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.
  - \*Caterpillar-Motoren sind zwar kompatibel mit diesen alternativen Kraftstoffen, deren Verwendung ist in einigen Regionen jedoch möglicherweise untersagt.
  - \*\*Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht erheblich von den Emissionen bei herkömmlichen Kraftstoffen.
  - \*\*\*Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung sind kompatibel mit höheren Beimischungen, bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

## Schaufelinhalt

Schaufeln	2,8–14,0 m <sup>3</sup>	3,75–18,25 yd <sup>3</sup>
-----------	-------------------------	----------------------------

## Gewicht

Einsatzgewicht	24 890 kg	54,858 lb
----------------	-----------	-----------

- Gewicht gilt für eine Maschine mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, maximalem Flüssigkeitsstand, Fahrer, Standardkontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstart, Straßenkotflügeln, Product Link™, Achsen mit manuellem Differenzial vorn/offenem Differenzial hinten, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 4,8 m<sup>3</sup> (6,25 yd<sup>3</sup>) großen Universalschaufel mit Unterschraubmessern.

## Betrieb Technische Daten

### Statische Kipplast – voll eingelenkt

Maximaler Lenkeinschlagwinkel (voll eingelenkt)	37°
Mit Reifeneinfederung	16 297 kg 35,919 lb
Ohne Reifeneinfederung	17 505 kg 38,582 lb

### Ausbrechkraft

• 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	12,9 km/h	8,0 mph
Vorwärts 3	22,7 km/h	14,1 mph
Vorwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12,9 km/h	8,0 mph
Rückwärts 3	28,7 km/h	17,9 mph
Rückwärts 4	Entfällt	Entfällt

- Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 849 mm (33").

# Radlader 972 XE – Technische Daten

## Hydrauliksystem

Arbeitshydraulik-Pumptyp	Variabler Hubkolben, Load Sensing	
Arbeitshydrauliksystem:		
Max. Pumpenförderstrom (1400/min)	348 l/min	92 Gall./min
Maximaler Betriebsdruck	31000 kPa	4496 psi
Optionale 3. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 Gall./min
Optionale 3. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20684 kPa	3000 psi
Optionale 4. Funktion, max. Fördermenge am Arbeitsgerät	240 l/min	63 Gall./min
Optionale 4. Funktion, Höchstdruck am Arbeitsgerät	20684 kPa	3000 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast:		
Heben aus Transportstellung	5,5 Sekunden	
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 Sekunden	
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	3,1 Sekunden	
Summe	10,1 Sekunden	

## Fahrerkabine

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

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	105 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 fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 1,389 kg (3,1 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) entspricht.

## Bremsen

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

## Achsen

Front	Festes, manuelles Differential
Hinten	Pendelndes, offenes Differential

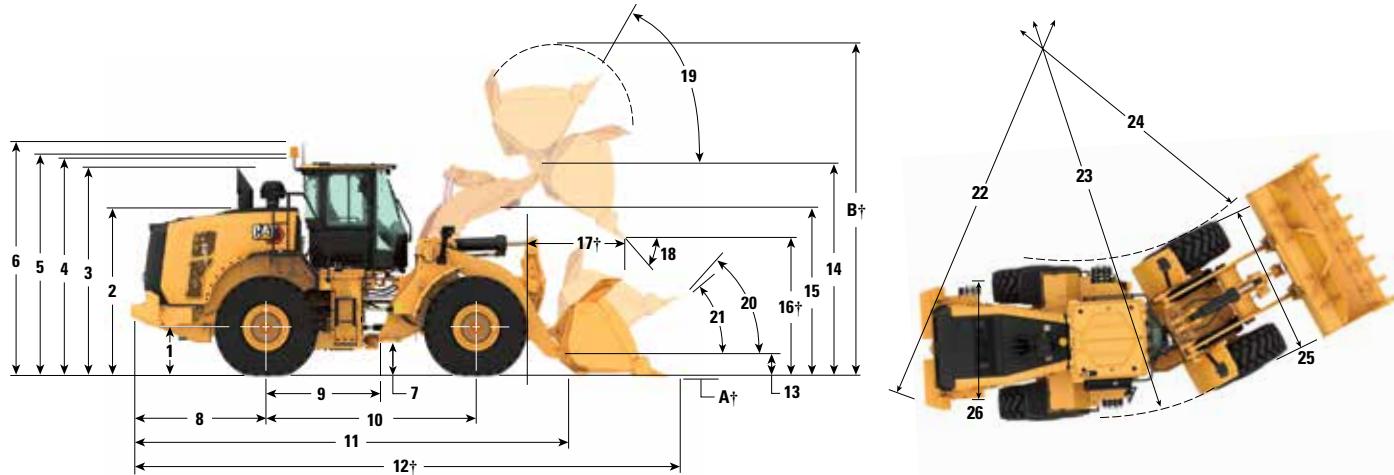
## Füllmengen

Kraftstofftank	303 l	80,1 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	26 l	6,9 Gall.
Kühlsystem	66 l	17,4 Gall.
Kurbelgehäuse	23 l	6,1 Gall.
Getriebe	63 l	16,6 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	57 l	15,1 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	57 l	15,1 Gall.
Hydrauliktank	114 l	30,1 Gall.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	Standard-Hubgerüst	Verlängertes Hubgerüst	
<b>1</b> Höhe bis Achsmittellinie	805 mm	2'7"	805 mm
<b>2</b> Höhe über Motorhaube	2846 mm	9'4"	2846 mm
<b>3</b> Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3527 mm	11'7"	3527 mm
<b>4</b> Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3589 mm	11'10"	3589 mm
<b>5</b> Höhe bis Spitze der Product Link™-Antenne	3603 mm	11'10"	3603 mm
<b>6</b> Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3867 mm	12'9"	3867 mm
<b>7</b> Bodenfreiheit	420 mm	1'4"	420 mm
<b>8</b> Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2458 mm	8'0"	2458 mm
<b>9</b> Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1775 mm	5'10"	1775 mm
<b>10</b> Radstand	3550 mm	11'8"	3550 mm
<b>11</b> Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7731 mm	25'5"	8069 mm
<b>12</b> Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	9268 mm	30'5"	9604 mm
<b>13</b> Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	682 mm	2'2"	780 mm
<b>14</b> Schaufelbolzenhöhe bei komplett angehobener Schaufel	4464 mm	14'7"	4800 mm
<b>15</b> Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hub	3842 mm	12'7"	4179 mm
<b>16</b> Ausschütt Höhe bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	3160 mm	10'4"	3495 mm
<b>17</b> Reichweite bei max. Hub und 45°-Vorkippwinkel*†	1354 mm	4'5"	1377 mm
<b>18</b> Auskippwinkel bei max. Hub und Kippstellung (auf Anschlägen)*	48 Grad	48 Grad	
<b>19</b> Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	56 Grad	71 Grad	
<b>20</b> Rückkippwinkel in Transporthöhe*	49 Grad	49 Grad	
<b>21</b> Rückkippwinkel am Boden*	39 Grad	37 Grad	
<b>22</b> Wendekreis (Durchm.) (Kontergewicht)	13608 mm	44'8"	13608 mm
<b>23</b> Wendekreis (Durchm.) (Reifenaußenseite)	13621 mm	44'9"	13621 mm
<b>24</b> Wendekreis (Durchm.) (Reifeninnenseite)	7599 mm	25'0"	7599 mm
<b>25</b> Breite über Reifen (unbeladen)	2988 mm	9'10"	2988 mm
Breite über Reifen (beladen)	3011 mm	9'11"	3011 mm
<b>26</b> Spurweite	2230 mm	7'3"	2230 mm
			7'3"

\* Abmessungen sind in der Betriebsdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3 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 mit Bolzenaufhängung (4,8 m<sup>3</sup> bzw. 6,25 yd<sup>3</sup>) und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

# Radlader 972 XE – Technische Daten

## Reifenoptionen

Reifenmarke	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Reifengröße	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Profil	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Reifenprofil	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Festigkeit der Karkasse	*	*	*	20PR	26PR	*
Breite über Reifen – max. (leer)*	2988 mm 9'10"	2968 mm 9'9"	2967 mm 9'9"	2943 mm 9'8"	2946 mm 9'8"	3053 mm 10'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3011 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	2987 mm 9'10"	2943 mm 9'8"	2959 mm 9'9"	3073 mm 10'1"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	26 mm 1,0"	42 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	10 mm 0,4"	
Änderung der horizontalen Reichweite	-21 mm -0,8"	-26 mm -1,0"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"	
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	-20 mm -0,8"	-25 mm -1,0"	-68 mm -2,7"	-52 mm -2,0"	62 mm 2,4"	
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	20 mm 0,8"	25 mm 1,0"	68 mm 2,7"	52 mm 2,0"	-62 mm -2,4"	
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	460 kg 1014 lb	972 kg 2143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1525 lb	
Änderung der statischen Kipplast – gerade	315 kg 695 lb	666 kg 1468 lb	-249 kg -550 lb	77 kg 169 lb	474 kg 1045 lb	
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	278 kg 614 lb	588 kg 1297 lb	-220 kg -486 lb	68 kg 149 lb	418 kg 923 lb	
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Reifenmarke	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Reifengröße	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Profil	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Reifenprofil	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Festigkeit der Karkasse	**	*	*	**	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2997 mm 9'10"	2981 mm 9'10"	3030 mm 10'0"	2964 mm 9'9"	2966 mm 9'9"	3045 mm 10'0"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3020 mm 9'11"	3009 mm 9'11"	3053 mm 10'1"	2942 mm 9'8"	2980 mm 9'10"	3075 mm 10'2"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	-14 mm -0,5"	38 mm 1,5"	2 mm 0,1"	15 mm 0,6"	52 mm 2,0"	37 mm 1,5"
Änderung der horizontalen Reichweite	3 mm 0,1"	-31 mm -1,2"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	-28 mm -1,1"	-23 mm -0,9"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	9 mm 0,4"	-2 mm -0,1"	42 mm 1,6"	-70 mm -2,7"	-31 mm -1,2"	64 mm 2,5"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-9 mm -0,4"	2 mm 0,1"	-42 mm -1,6"	70 mm 2,7"	31 mm 1,2"	-64 mm -2,5"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	-164 kg -362 lb	552 kg 1217 lb	504 kg 1110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1526 lb	684 kg 1507 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	-112 kg -248 lb	378 kg 834 lb	345 kg 761 lb	-11 kg -24 lb	474 kg 1045 lb	468 kg 1033 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	-99 kg -219 lb	334 kg 736 lb	305 kg 672 lb	-10 kg -21 lb	419 kg 923 lb	414 kg 912 lb
Hinterachspendelungswinkel	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±8 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Reifenoptionen

Reifenmarke	MAXAM MS405DX	TRIANGEL 26.5R25	TRIANGEL 26.5-25	GOODYEAR 26.5R25	GOODYEAR 26.5R25	GOODYEAR 26.5R25
Reifengröße	775/65R29	L3	L3	L3	L4	L5
Profil						
Reifenprofil	MS405DX	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Festigkeit der Karkasse	**	**	20PR	**	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	3044 mm 10'0"	2977 mm 9'10"	2954 mm 9'9"	2983 mm 9'10"	3000 mm 9'11"	2990 mm 9'10"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3064 mm 10'1"	3001 mm 9'11"	2965 mm 9'9"	3001 mm 9'11"	3027 mm 10'0"	3016 mm 9'11"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	23 mm 0,9"	11 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	6 mm 0,3"	40 mm 1,6"
Änderung der horizontalen Reichweite	-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1,0"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	48 mm 1,9"	-10 mm -0,4"	-46 mm -1,8"	-10 mm -0,4"	16 mm 0,6"	5 mm 0,2"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-48 mm -1,9"	10 mm 0,4"	46 mm 1,8"	10 mm 0,4"	-16 mm -0,6"	-5 mm -0,2"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	560 kg 1235 lb	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2179 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	406 kg 895 lb	-44 kg -97 lb	-255 kg -562 lb	189 kg 417 lb	186 kg 411 lb	677 kg 1492 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	361 kg 796 lb	-39 kg -85 lb	-225 kg -496 lb	167 kg 368 lb	165 kg 363 lb	598 kg 1318 lb
Hinterachspendelungswinkel	Entfällt	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±8 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

Reifenmarke	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SOLIDFLEX SOFTRIDE SMOOTH	BRAWLER HPS SOLIDFLEX TRACTION SMOOTH
Reifengröße	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5-25
Profil	L5	L4	L5	Entfällt
Reifenprofil	RL5K	GP4D	Ruckfrei	Traktion
Festigkeit der Karkasse	**	**	Entfällt	Entfällt
Breite über Reifen – max. (leer)*	3085 mm 10'2"	3091 mm 10'2"	2959 mm 9'9"	2230 mm 7'4"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	3195 mm 10'6"	3136 mm 10'4"	2968 mm 9'9"	2230 mm 7'4"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)	44 mm 1,7"	12 mm 0,5"	48 mm 1,9"	40 mm 1,6"
Änderung der horizontalen Reichweite	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	8 mm 0,3"	9 mm 0,3"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	184 mm 7,2"	125 mm 4,9"	-48 mm -1,9"	-786 mm -31,0"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	-184 mm -7,2"	-125 mm -4,9"	48 mm 1,9"	786 mm 31,0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	896 kg 1976 lb	720 kg 1587 lb	4476 kg 9870 lb	4124 kg 10,787 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	614 kg 1353 lb	493 kg 1087 lb	3245 kg 7155 lb	3547 kg 7820 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt	542 kg 1195 lb	435 kg 960 lb	2887 kg 6366 lb	3155 kg 6958 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	Entfällt	Entfällt
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 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 längeren 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.

Lockeres 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
	19 mm (0,75") und kleiner	105
Gestein:	76 mm (3") und größer	100

\* 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 <sup>3</sup>	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Standard-Hubgerüst Bozenaufhängung	4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )									4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )		
	4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )									5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )		
	4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )									5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )		
	4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )									5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )					4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )		
	5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )									5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> )					5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )		
	5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )									5,6 m <sup>3</sup> (7,75 yd <sup>3</sup> )					5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )		
	5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )									6,3 m <sup>3</sup> (8,25 yd <sup>3</sup> )					5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )		
mit Schnellwechsler	4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )									4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )					4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )		
	4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )									5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )					4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )		
	4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )									5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )					4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )		
	4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )									5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )					4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )		
	5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )									5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> )					5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )		
Materialschüttgewicht	lb/yd. <sup>3</sup>	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.

\* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

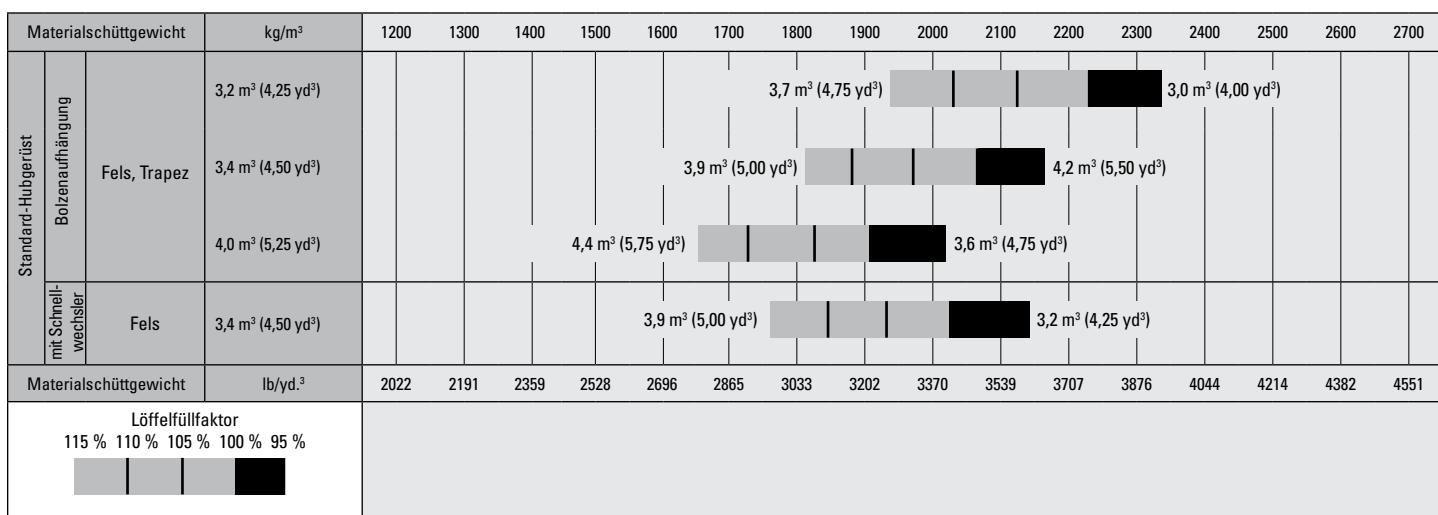
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längeren 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.

Lockeres 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
	19 mm (0,75") und kleiner	105
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.



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

\* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

\*\* Daten für Fels-/Trapezschaufeln mit Zähnen und Segmenten und Maschinen mit L5-Reifen.

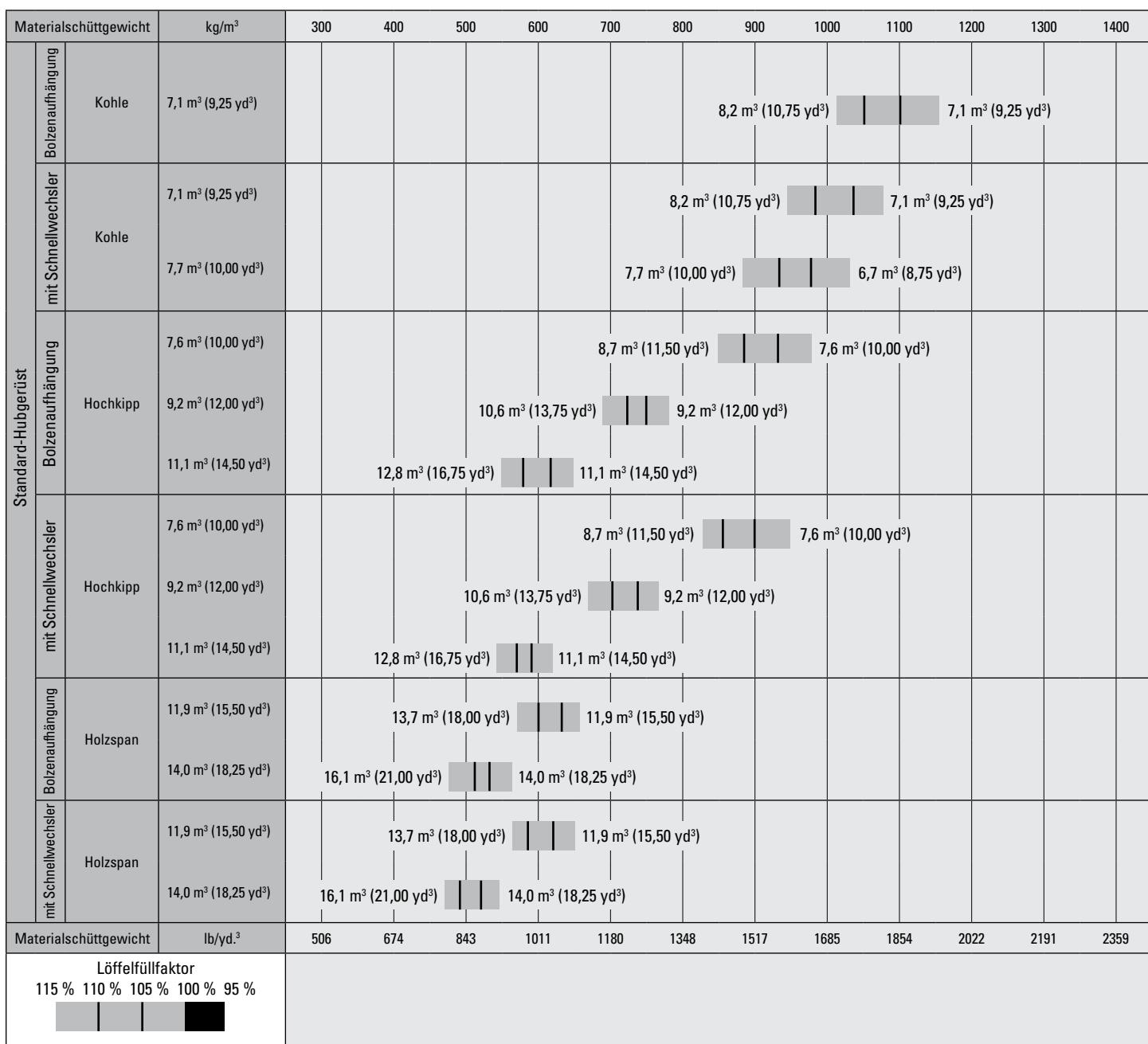
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längeren 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.

Lockeres 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
	19 mm (0,75") und kleiner	105
Gestein:	76 mm (3") und größer	100

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

\* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

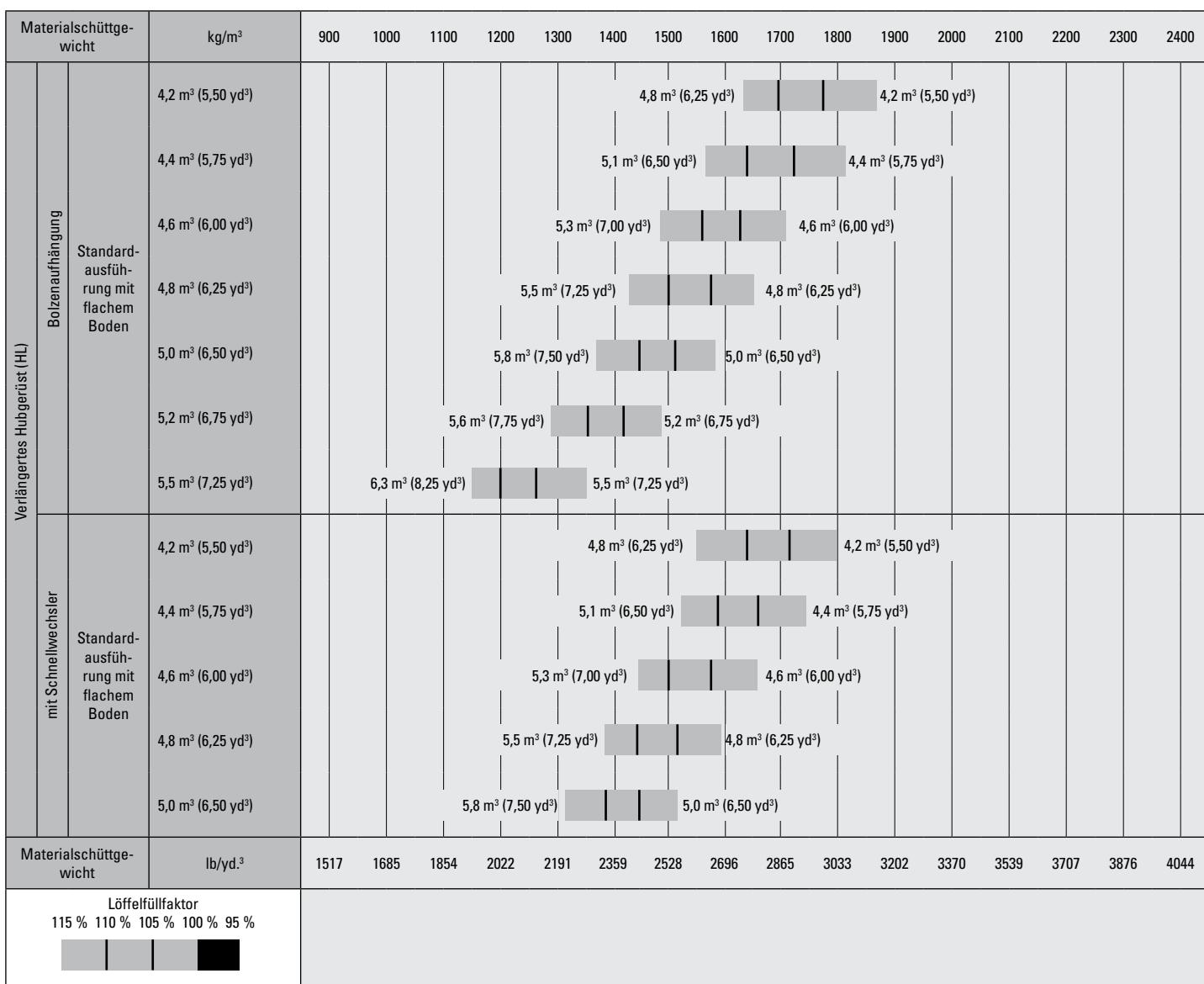
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längeren 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.

Lockeres 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
	19 mm (0,75") und kleiner	105
Gestein:	76 mm (3") und größer	100

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

\* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längeren 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.

Lockeres 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
	19 mm (0,75") und kleiner	105
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 <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Bolzenaufhängung	Kohle	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )						8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )		7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )			
mit Schnellwechsler	Kohle	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )						8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )				
Verlängertes Hubgerüst (HL)		7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )					7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )	6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )					
Bolzenaufhängung	Hochkipp	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )					8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )					
		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )					10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )					
		11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )					12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )	11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )					
mit Schnellwechsler	Hochkipp	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )					8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )					
		9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )					10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )	9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )					
		11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )					12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )	11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )					
Materialschüttgewicht	lb/yd. <sup>3</sup>	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359
Löffelfüllfaktor		115 %	110 %	105 %	100 %	95 %							

**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

\* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

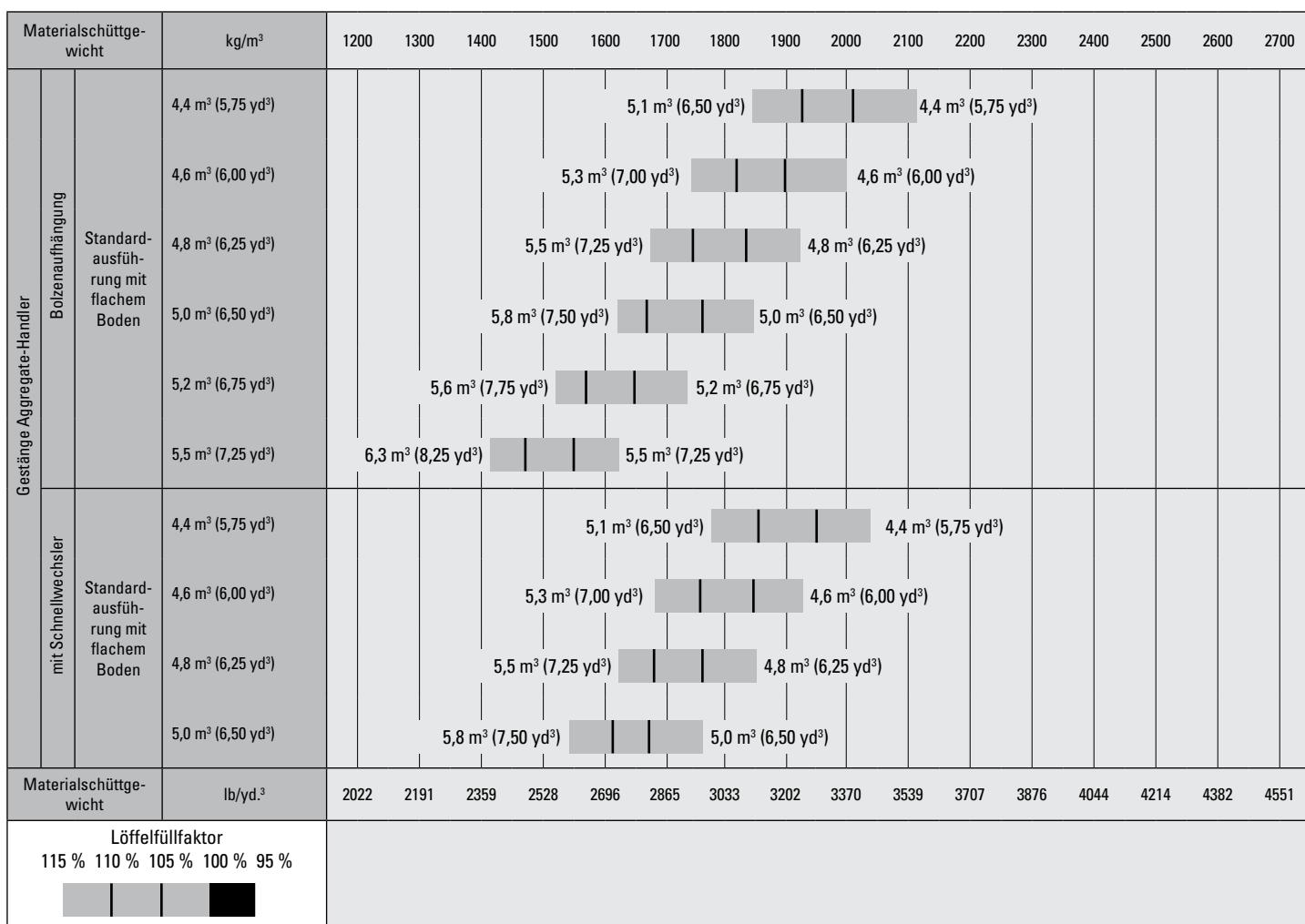
## Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

Die Schaufelgröße muss entsprechend der Materialdichte und dem erwarteten Füllfaktor gewählt werden. Die Cat-Schaufeln der Performance-Serie mit längeren 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.

Lockeres 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
	19 mm (0,75") und kleiner	105
Gestein:	76 mm (3") und größer	100

\* In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



**Anmerkung:** Alle Schaufeln mit Unterschraubmessern.

\* Die Verfügbarkeit der Schaufeln kann je nach Region unterschiedlich sein.

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenauhängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3230	3076	3192	3038	3159	3004
	'"	10'7"	10'1"	10'5"	9'11"	10'4"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1294	1432	1325	1462	1354	1490
	'"	4'2"	4'8"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2917	3122	2966	3171	3011	3216
	'"	9'6"	10'2"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9175	9399	9224	9448	9269	9493
	'"	30'2"	30'11"	30'4"	31'0"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5942	5942	6200	6200	6036	6036
	'"	19'6"	19'6"	20'5"	20'5"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7583	7671	7596	7685	7608	7697
	'"	24'11"	25'2"	25'0"	25'3"	25'0"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 764	18 580	18 652	18 467	18 677	18 491
	lb	41,355	40,950	41,109	40,701	41,166	40,756
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 939	19 754	19 837	19 650	19 868	19 680
	lb	43,947	43,538	43,721	43,309	43,789	43,375
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 376	16 192	16 269	16 084	16 297	16 111
	lb	36,094	35,688	35,857	35,449	35,919	35,509
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 570	17 384	17 472	17 285	17 505	17 317
	lb	38,725	38,315	38,508	38,096	38,582	38,168
Ausbrechkraft (§)	kN	210	208	202	201	196	194
	lbf	47,186	46,879	45,479	45,172	44,072	43,765
Einsatzgewicht*	kg	24 902	25 040	24 962	25 100	24 890	25 028
	lb	54,883	55,187	55,016	55,320	54,858	55,162

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp	Universalschaufel – Bolzenauflängung – Abrieb			
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,10 6,75	5,30 7,00	5,50 7,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,60 7,25	5,80 7,50	6,10 8,00
Breite	mm '"	3357 11'0"	3357 11'0"	3357 11'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3132 10'3"	3105 10'2"	3077 10'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1372 4'6"	1396 4'6"	1421 4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3043 9'11"	3080 10'1"	3118 10'2"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	103 4,0"	103 4,0"	103 4,0"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9305 30'7"	9342 30'8"	9380 30'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6240 20'6"	6277 20'8"	6298 20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7681 25'3"	7691 25'3"	7701 25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	18 295 40,322	18 221 40,160	18 153 40,010
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	19 480 42,934	19 411 42,783	19 349 42,646
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	15 919 35,087	15 848 34,930	15 782 34,784
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	17 122 37,738	17 056 37,593	16 996 37,459
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	190 42,753	185 41,648	180 40,570
Einsatzgewicht*	kg lb	25 199 55,538	25 241 55,631	25 279 55,715

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion™					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m³	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd³	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3200	3046	3205	3052	3162	3008
	'"	10'5"	9'11"	10'6"	10'0"	10'4"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1329	1466	1324	1462	1359	1497
	'"	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2962	3167	2955	3160	3012	3217
	'"	9'8"	10'4"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9220	9444	9213	9437	9270	9494
	'"	30'3"	31'0"	30'3"	31'0"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6041	6041	6210	6210	6216	6216
	'"	19'10"	19'10"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7611	7705	7609	7702	7626	7719
	'"	25'0"	25'4"	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 251	18 067	18 254	18 071	18 103	17 918
	lb	40,225	39,821	40,233	39,829	39,899	39,493
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 416	19 231	19 431	19 245	19 277	19 091
	lb	42,794	42,386	42,827	42,418	42,488	42,077
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15 886	15 703	15 884	15 700	15 742	15 557
	lb	35,014	34,610	35,009	34,604	34,696	34,289
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 070	16 885	17 078	16 893	16 935	16 748
	lb	37,623	37,215	37,641	37,232	37,325	36,914
Ausbrechkraft (§)	kN	203	201	203	202	195	194
	lbf	45,612	45,305	45,785	45,478	43,938	43,631
Einsatzgewicht*	kg	25 276	25 414	25 318	25 456	25 377	25 515
	lb	55,708	56,012	55,801	56,105	55,930	56,234

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp	Kantentyp	Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
	Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,00
		yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,50
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,50
		yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	7,25
	Breite	mm	3220	3271	3220
		'/"	10'6"	10'8"	10'6"
<b>16†</b>	Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3135	2980	3111
		'/"	10'3"	9'9"	10'2"
<b>17†</b>	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1381	1517	1402
		'/"	4'6"	4'11"	4'7"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3047	3252	3079
		'/"	9'11"	10'8"	10'1"
<b>A†</b>	Grabtiefe	mm	98	98	98
		"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b>	Gesamtlänge	mm	9305	9529	9337
		'/"	30'7"	31'4"	30'8"
<b>B†</b>	Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6275	6275	6301
		'/"	20'8"	20'8"	20'9"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7636	7730	7646
		'/"	25'1"	25'5"	25'1"
	Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 095	17 910	17 976
		lb	39,882	39,474	39,619
	Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 275	19 088	19 159
		lb	42,483	42,070	42,226
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15 735	15 549	15 617
		lb	34,680	34,272	34,420
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16 933	16 746	16 818
		lb	37,321	36,908	37,068
	Ausbrechkraft (§)	kN	190	189	186
		lbf	42 894	42 587	41 878
	Einsatzgewicht*	kg	25 372	25 510	25 463
		lb	55 919	56 223	56 119
					56 423

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenauhängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271,4	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3150	2987	3125	2962	3104	2941
	'"	10'4"	9'9"	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1223	1350	1248	1375	1269	1396
	'"	4'0"	4'5"	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2941	3146	2976	3181	3006	3211
	'"	9'7"	10'3"	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9199	9423	9234	9458	9264	9488
	'"	30'3"	30'11"	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6160	6160	6167	6167	6198	6198
	'"	20'3"	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7589	7678	7599	7687	7607	7696
	'"	24'11"	25'3"	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 436	18 255	18 605	18 420	18 553	18 368
	lb	40,634	40,234	41,007	40,599	40,892	40,484
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 578	19 395	19 771	19 584	19 725	19 537
	lb	43,151	42,746	43,577	43,165	43,474	43,061
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 085	15 903	16 233	16 048	16 182	15 997
	lb	35,452	35,051	35,778	35,370	35,666	35,257
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 246	17 062	17 417	17 230	17 372	17 184
	lb	38,011	37,606	38,388	37,976	38,288	37,875
Ausbrechkraft (§)	kN	206	204	201	199	196	195
	lbf	46,294	45,987	45,185	44,876	44,213	43,906
Einsatzgewicht*	kg	24 959	25 097	24 936	25 074	24 970	25 108
	lb	55,009	55,312	54,958	55,262	55,034	55,338

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,75	6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,50	7,50
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3075	2913	3054	2891
	'"	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1297	1424	1318	1445
	'"	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3046	3251	3076	3281
	'"	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9304	9528	9334	9558
	'"	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6228	6228	6270	6270
	'"	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7618	7707	7626	7715
	'"	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 479	18 293	18 426	18 239
	lb	40,729	40,318	40,612	40,200
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 657	19 469	19 609	19 420
	lb	43,325	42,910	43,220	42,803
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 109	15 923	16 058	15 871
	lb	35,506	35,095	35,392	34,979
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 306	17 118	17 259	17 070
	lb	38,142	37,728	38,040	37,623
Ausbrechkraft (§)	kN	191	189	187	185
	lbf	42,965	42,658	42,071	41,764
Einsatzgewicht*	kg	25 020	25 158	25 055	25 193
	lb	55,144	55,448	55,221	55,525

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenauflängung – abrasiv			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3125	2962	3104	2941
	'"	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1248	1375	1269	1396
	'"	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2976	3181	3006	3211
	'"	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9234	9458	9264	9488
	'"	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6167	6167	6198	6198
	'"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7599	7687	7607	7696
	'"	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 461	18 277	18 405	18 220
	lb	40,688	40,282	40,566	40,158
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 626	19 440	19 576	19 389
	lb	43,257	42,846	43,145	42,733
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 088	15 904	16 034	15 848
	lb	35,459	35,053	35,339	34,930
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 272	17 086	17 223	17 035
	lb	38,068	37,658	37,959	37,547
Ausbrechkraft (§)	kN	200	199	196	194
	lbf	45,052	44,745	44,075	43,768
Einsatzgewicht*	kg	25 077	25 215	25 114	25 252
	lb	55,269	55,573	55,351	55,655

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Koflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst				Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
Löffeltyp	Kantentyp	Flachboden – Bolzenaufhängung – abrasiv				
		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20	10,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,75	6,75	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,50	7,50	14,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3943
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	12'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3075	2913	3054	2891	2818
	'/"	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"	9'2"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1297	1424	1318	1445	1525
	'/"	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3046	3251	3076	3281	3389
	'/"	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"	11'1"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	98	98	98	98	119
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	4,7"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9304	9528	9334	9558	9663
	'/"	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"	31'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6239	6239	6270	6270	6690
	'/"	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"	22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7618	7707	7626	7715	8046
	'/"	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"	26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 323	18 137	18 266	18 079	18 315
	lb	40,384	39,974	40,258	39,846	40,366
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 500	19 312	19 448	19 259	19 595
	lb	42,978	42,564	42,863	42,446	43,189
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15 953	15 767	15 897	15 710	15 952
	lb	35,161	34,751	35,037	34,625	35,158
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 148	16 960	17 097	16 908	17 249
	lb	37,796	37,381	37,683	37,266	38,018
Ausbrechkraft (§)	kN	190	189	186	185	153
	lbf	42,821	42,514	41,923	41,616	34,556
Einsatzgewicht*	kg	25 170	25 308	25 209	25 347	24 982
	lb	55,474	55,778	55,560	55,863	55,059

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/Offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp	Kantentyp	Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60
		yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10
		yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75
Breite		mm	3220	3271	3220
		'"	10'6"	10'8"	10'6"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	3100	2937	3074
		'"	10'2"	9'7"	10'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel		mm	1272	1399	1298
		'"	4'2"	4'7"	4'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel		mm	3011	3216	3047
		'"	9'10"	10'6"	9'11"
<b>A†</b> Grابتiefe		mm	98	98	98
		"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge		mm	9269	9493	9305
		'"	30'5"	31'2"	30'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe		mm	6201	6201	6204
		'"	20'5"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung		mm	7625	7719	7636
		'"	25'1"	25'4"	25'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17 748	17 567	17 932	17 749
	lb	39,118	38,718	39,524	39,119
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18 876	18 693	19 082	18 897
	lb	41,603	41,200	42,058	41,649
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15 431	15 249	15 595	15 411
	lb	34,009	33,610	34,372	33,967
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16 578	16 395	16 764	16 579
	lb	36,538	36,135	36,949	36,540
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	191	190
	lbf	43,922	43,615	43,094	42,787
Einsatzgewicht*	kg	25 419	25 557	25 401	25 539
	lb	56,022	56,326	55,983	56,287

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp	Kantentyp	Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,20
		yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,70
		yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	7,50
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3053	2890	3004	2841
	'/"	10'0"	9'5"	9'10"	9'3"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1319	1446	1369	1496
	'/"	4'3"	4'8"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3077	3282	3147	3352
	'/"	10'1"	10'9"	10'3"	10'11"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	9335	9559	9405	9629
	'/"	30'8"	31'5"	30'11"	31'8"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6236	6236	6307	6307
	'/"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7645	7739	7666	7760
	'/"	25'1"	25'5"	25'2"	25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17 880	17 695	17 751	17 565
	lb	39,408	39,001	39,123	38,713
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 035	18 848	18 917	18 728
	lb	41,953	41,542	41,693	41,278
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15 544	15 359	15 417	15 231
	lb	34,259	33,852	33,980	33,570
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16 717	16 531	16 602	16 414
	lb	36,846	36,435	36,591	36,176
Ausbrechkraft (§)	kN	187	186	179	177
	lbf	42,201	41,894	40,229	39,922
Einsatzgewicht*	kg	25 436	25 574	25 525	25 663
	lb	56,060	56,364	56,256	56,560

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp	Fels, Trapez – mit Bolzenaufhängung	Eisenerz, Trapez – mit Bolzenaufhängung	
Kantentyp	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,00	3,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	4,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,40	3,50
	yd <sup>3</sup>	5,75	4,50
Breite	mm	3252	3288
	'/"	10'8"	10'9"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3120	3383
	'/"	10'2"	11'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1541	1306
	'/"	5'0"	4'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3184	2826
	'/"	10'5"	9'3"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	66	61
	"	2,6"	2,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9447	9082
	'/"	31'0"	29'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6137	6172
	'/"	20'2"	20'3"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7681	7603
	'/"	25'3"	25'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19 403	19 062
	lb	42,764	42,014
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 645	20 271
	lb	45,502	44,677
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 918	16 583
	lb	37,287	36,550
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 179	17 811
	lb	40,066	39,257
Ausbrechkraft (§)	kN	204	218
	lbf	45,915	49,136
Einsatzgewicht*	kg	26 209	26 584
	lb	57,764	58,590

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp	Hochkippschaufeln – Bolzenauflängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3350	3656	3656
	'"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4987	4927	4735
	'"	16'4"	16'2"	15'5"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	1676	1728	1894
	'"	5'5"	5'7"	6'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3655	3735	3955
	'"	11'11"	12'3"	12'11"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	68	68	68
	"	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9913	9993	10 213
	'"	32'7"	32'10"	33'7"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	7391	7451	7639
	'"	24'2"	24'4"	25'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7880	8041	8111
	'"	25'11"	26'5"	26'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 237	15 952	15 566
	lb	35,787	35,158	34,308
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17 415	17 136	16 769
	lb	38,383	37,769	36,959
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13 999	13 719	13 349
	lb	30,854	30,237	29,423
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 198	14 925	14 574
	lb	33,496	32,895	32,121
Ausbrechkraft (§)	kN	135	129	114
	lbf	30,510	29,009	25,826
Einsatzgewicht*	kg	26 012	26 228	26 435
	lb	57,330	57,806	58,262

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst		
Löffeltyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Breite	mm '"	3350 10'11"	3656 11'11"	3656 11'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm '"	5004 16'4"	5031 16'5"	4752 15'6"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm '"	1688 5'5"	1793 5'9"	1905 6'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3675 12'0"	3755 12'3"	3975 13'0"
<b>A†</b> Grabtiefte	mm "	68 2,6"	68 2,6"	68 2,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9933 32'8"	10 013 32'11"	10 233 33'7"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm '"	7407 24'3"	7467 24'5"	7656 25'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7888 25'11"	8049 26'5"	8121 26'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	15 787 34,795	15 501 34,166	15 122 33,329
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	16 957 37,375	16 678 36,759	16 316 35,961
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	13 558 29,882	13 278 29,265	12 914 28,464
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	14 749 32,508	14 476 31,905	14 130 31,142
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	134 30,153	127 28,675	113 25,545
Einsatzgewicht*	kg lb	26 491 58,386	26 707 58,862	26 914 59,318

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst	
Löffeltyp	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Breite	mm	3677	3677
	'/"	12'0"	12'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3117	3070
	'/"	10'2"	10'0"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1247	1322
	'/"	4'1"	4'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2981	3067
	'/"	9'9"	10'0"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	104	84
	"	4,1"	3,3"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9243	9314
	'/"	30'4"	30'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6004	6074
	'/"	19'9"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7800	7910
	'/"	25'8"	26'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17 294	15 517
	lb	38,117	34,200
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18 381	16 426
	lb	40,511	36,205
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	15 038	13 436
	lb	33,144	29,614
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	16 146	14 369
	lb	35,585	31,671
Ausbrechkraft (§)	kN	198	182
	lbf	44,572	41,106
Einsatzgewicht*	kg	25 347	25 884
	lb	55,864	57,048

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenauflängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3565	3412	3528	3374	3495	3340
	'"	11'8"	11'2"	11'6"	11'0"	11'5"	10'11"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1317	1455	1348	1485	1377	1514
	'"	4'3"	4'9"	4'5"	4'10"	4'6"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3191	3396	3240	3445	3285	3490
	'"	10'5"	11'1"	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	93	93	93	93	93	93
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12‡ Gesamtlänge</b>	mm	9511	9732	9560	9781	9605	9826
	'"	31'3"	32'0"	31'5"	32'2"	31'7"	32'3"
<b>B‡ Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6278	6278	6536	6536	6372	6372
	'"	20'8"	20'8"	21'6"	21'6"	20'11"	20'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7742	7836	7756	7851	7770	7865
	'"	25'5"	25'9"	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	17 135	16 957	17 058	16 879	17 107	16 927
	lb	37,767	37,374	37,597	37,202	37,705	37,308
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18 150	17 970	18 085	17 903	18 142	17 959
	lb	40,004	39,606	39,860	39,459	39,985	39,582
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 911	14 733	14 835	14 655	14 884	14 704
	lb	32,865	32,471	32,696	32,301	32,805	32,407
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 942	15 761	15 876	15 695	15 933	15 750
	lb	35,136	34,738	34,992	34,592	35,117	34,714
Ausbrechkraft (§)	kN	203	201	196	194	190	187
	lbf	45,826	45,241	44,165	43,588	42,797	42,229
Einsatzgewicht*	kg	24 904	25 042	24 964	25 102	24 892	25 030
	lb	54,888	55,191	55,021	55,325	54,862	55,166

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp	Kantentyp	Universalschaufel – Bolzenauflängung – Abrieb		
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,60	5,80	6,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,50	8,00
Breite	mm	3357	3357	3357
	'"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3468	3440	3413
	'"	11'4"	11'3"	11'2"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1395	1419	1444
	'"	4'6"	4'7"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3317	3354	3392
	'"	10'10"	11'0"	11'1"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9640	9677	9715
	'"	31'8"	31'9"	31'11"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6576	6612	6634
	'"	21'7"	21'9"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7842	7854	7865
	'"	25'9"	25'10"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 738	16 684	16 636
	lb	36,891	36,772	36,667
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17 767	17 719	17 678
	lb	39,158	39,054	38,964
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 518	14 465	14 417
	lb	31,999	31,881	31,775
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 562	15 515	15 473
	lb	34,300	34,195	34,104
Ausbrechkraft (§)	kN	184	179	175
	lbf	41,453	40,378	39,330
Einsatzgewicht*	kg	25 201	25 243	25 281
	lb	55,543	55,635	55,719

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3535	3382	3541	3387	3498	3343
	'/"	11'7"	11'1"	11'7"	11'1"	11'5"	10'11"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1352	1490	1347	1485	1383	1520
	'/"	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"	4'6"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3236	3441	3229	3434	3286	3491
	'/"	10'7"	11'3"	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	93	93	93	93	93	93
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	9556	9778	9549	9771	9606	9827
	'/"	31'5"	32'1"	31'4"	32'1"	31'7"	32'3"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6377	6377	6546	6546	6551	6551
	'/"	21'0"	21'0"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7774	7873	7772	7871	7790	7890
	'/"	25'7"	25'10"	25'6"	25'10"	25'7"	25'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 667	16 489	16 673	16 495	16 551	16 372
	lb	36,734	36,342	36,747	36,355	36,479	36,085
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17 675	17 495	17 691	17 510	17 570	17 389
	lb	38,957	38,560	38,992	38,594	38,726	38,326
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 459	14 281	14 459	14 280	14 343	14 164
	lb	31,868	31,476	31,867	31,474	31,613	31,219
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 483	15 303	15 492	15 311	15 378	15 196
	lb	34,126	33,728	34,145	33,747	33,893	33,493
Ausbrechkraft (§)	kN	197	194	197	195	189	187
	lbf	44,294	43,717	44,461	43,883	42,664	42,095
Einsatzgewicht*	kg	25 278	25 416	25 320	25 458	25 379	25 517
	lb	55,713	56,017	55,805	56,109	55,934	56,238

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,80 6,25	4,80 6,25	5,00 6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,30 7,00	5,30 7,00	5,50 7,25
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3471 11'4"	3316 10'10"	3447 11'3"	3292 10'9"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1404 4'7"	1541 5'0"	1425 4'8"	1561 5'1"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3321 10'10"	3526 11'6"	3353 11'0"	3558 11'8"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9641 31'8"	9862 32'5"	9673 31'9"	9895 32'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6611 21'9"	6611 21'9"	6636 21'10"	6636 21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7801 25'8"	7901 26'0"	7812 25'8"	7912 26'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 558 36,494	16 378 36,097	16 452 36,261	16 271 35,863
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	17 584 38,755	17 401 38,353	17 481 38,529	17 298 38,126
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	14 349 31,626	14 169 31,229	14 243 31,393	14 063 30,995
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	15 390 33,920	15 208 33,518	15 287 33,694	15 104 33,291
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	185 41,649	182 41,086	180 40,658	178 40,101
Einsatzgewicht*	kg lb	25 374 55,924	25 512 56,228	25 465 56,123	25 602 56,427

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271,4	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3485	3323	3461	3298	3439	3277
	'/"	11'5"	10'10"	11'4"	10'9"	11'3"	10'9"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1246	1373	1271	1398	1292	1419
	'/"	4'1"	4'6"	4'2"	4'7"	4'2"	4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3215	3420	3250	3455	3280	3485
	'/"	10'6"	11'2"	10'7"	11'4"	10'9"	11'5"
<b>A† Grabtiefen</b>	mm	93	93	93	93	93	93
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	9535	9756	9570	9791	9600	9821
	'/"	31'4"	32'1"	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6496	6496	6499	6503	6534	6534
	'/"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7749	7843	7759	7854	7768	7863
	'/"	25'6"	25'9"	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 852	16 676	16 936	16 827	16 970	16 790
	lb	37,143	36,754	37,328	37,088	37,402	37,007
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17 842	17 663	17 941	17 834	17 985	17 803
	lb	39,324	38,931	39,543	39,307	39,640	39,239
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 659	14 482	14 730	14 615	14 757	14 577
	lb	32,309	31,920	32,466	32,211	32,525	32,129
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 665	15 487	15 751	15 638	15 788	15 606
	lb	34,527	34,133	34,716	34,466	34,797	34,396
Ausbrechkraft (§)	kN	200	197	195	192	191	188
	lbf	44,957	44,376	43,861	43,303	42,934	42,364
Einsatzgewicht*	kg	24 961	25 099	24 956	25 076	24 972	25 110
	lb	55,013	55,317	55,003	55,267	55,039	55,342

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26,5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26,5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp	Kantentyp	Flachboden – Bolzenaufhängung			
		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,00 6,50	5,00 6,50	5,20 6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,50 7,25	5,50 7,25	5,70 7,50
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3411 11'2"	3248 10'7"	3390 11'1"	3227 10'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1320 4'4"	1447 4'8"	1342 4'4"	1468 4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3320 10'10"	3525 11'6"	3350 10'11"	3555 11'7"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9640 31'8"	9861 32'5"	9670 31'9"	9891 32'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6563 21'7"	6563 21'7"	6605 21'9"	6605 21'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7780 25'7"	7876 25'11"	7789 25'7"	7885 25'11"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 916 37,283	16 736 36,886	16 878 37,200	16 697 36,802
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	17 939 39,539	17 757 39,136	17 908 39,469	17 724 39,065
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	14 702 32,405	14 522 32,007	14 664 32,321	14 483 31,922
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	15 741 34,694	15 558 34,291	15 709 34,623	15 525 34,219
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	185 41,718	183 41,156	181 40,848	179 40,290
Einsatzgewicht*	kg lb	25 022 55,148	25 160 55,452	25 057 55,225	25 195 55,529

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenauhängung – abrasiv			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,60 6,00	4,60 6,00	4,80 6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,10 6,75	5,10 6,75	5,30 7,00
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3461 11'4"	3298 10'9"	3439 11'3"	3277 10'9"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1271 4'2"	1398 4'7"	1292 4'2"	1419 4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3250 10'7"	3455 11'4"	3280 10'9"	3485 11'5"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9570 31'5"	9791 32'2"	9600 31'6"	9821 32'3"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6503 21'4"	6503 21'4"	6534 21'6"	6534 21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7759 25'6"	7854 25'10"	7768 25'6"	7863 25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 861 37,163	16 683 36,769	16 821 37,074	16 642 36,679
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	17 869 39,384	17 688 38,985	17 834 39,308	17 653 38,907
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	14 649 32,287	14 470 31,893	14 608 32,196	14 428 31,800
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	15 672 34,543	15 491 34,144	15 637 34,464	15 455 34,064
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	194 43,747	192 43,172,	190 42,796	187 42,227
Einsatzgewicht*	kg lb	25 079 55,274	25 217 55,578	25 116 55,356	25 254 55,660

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)				Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
Löffeltyp	Kantentyp	Flachboden – Bolzenaufhängung – abrasiv				
		Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer	Zähne und Segmente	Unterschraub- messer
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20	10,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,75	6,75	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,50	7,50	14,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271	3943
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	12'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3411	3248	3390	3227	3153
	'"	11'2"	10'7"	11'1"	10'7"	10'4"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1320	1447	1342	1468	1548
	'"	4'4"	4'8"	4'4"	4'9"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3320	3525	3350	3555	3663
	'"	10'10"	11'6"	10'11"	11'7"	12'0"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	93	93	93	93	114
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	4,5"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9640	9861	9670	9891	9997
	'"	31'8"	32'5"	31'9"	32'6"	32'10"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6574	6574	6605	6605	7026
	'"	21'7"	21'7"	21'9"	21'9"	23'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7780	7876	7789	7885	8213
	'"	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"	27'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 759	16 579	16 717	16 536	17 000
	lb	36,938	36,541	36,845	36,447	37,469
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17 780	17 598	17 744	17 561	18 146
	lb	39,189	38,786	39,109	38,705	39,994
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 546	14 365	14 503	14 322	14 767
	lb	32,059	31,662	31,965	31,566	32,547
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 582	15 400	15 545	15 362	15 924
	lb	34,344	33,941	34,263	33,858	35,097
Ausbrechkraft (§)	kN	185	182	181	178	148
	lbf	41,574	41,012	40,700	40,142	33,358
Einsatzgewicht*	kg	25 172	25 310	25 211	25 349	24 984
	lb	55,479	55,783	55,564	55,868	55,064

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,40 5,75	4,40 5,75	4,60 6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,80 6,25	4,80 6,25	5,10 6,75
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3436 11'3"	3273 10'8"	3410 11'2"	3247 10'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1296 4'3"	1423 4'8"	1321 4'4"	1448 4'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3285 10'9"	3490 11'5"	3321 10'10"	3526 11'6"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9605 31'7"	9826 32'3"	9641 31'8"	9862 32'5"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6537 21'6"	6537 21'6"	6540 21'6"	6540 21'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7789 25'7"	7889 25'11"	7801 25'8"	7901 26'0"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 234 35,779	16 058 35,392	16 398 36,142	16 220 35,750
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	17 215 37,943	17 037 37,551	17 398 38,346	17 218 37,949
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	14 065 30,999	13 889 30,611	14 211 31,323	14 033 30,930
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	15 063 33,199	14 885 32,807	15 227 33,561	15 046 33,163
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	189 42,647	187 42,079	186 41,848	183 41,286
Einsatzgewicht*	kg lb	25 421 56,027	25 559 56,331	25 403 55,988	25 541 56,292

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp	Kantentyp	Unterschraubmesser		Zähne und Segmente	Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion
Nenninhalt		m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,20
		yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,70
		yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	7,50
Breite		mm	3220	3271	3220
		'/"	10'6"	10'8"	10'6"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3389	3226	3340	3177
	'/"	11'1"	10'7"	10'11"	10'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1342	1469	1392	1519
	'/"	4'4"	4'9"	4'6"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3351	3556	3421	3626
	'/"	10'11"	11'8"	11'2"	11'10"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	93	93	93	93
	"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9671	9892	9741	9962
	'/"	31'9"	32'6"	32'0"	32'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6571	6571	6643	6643
	'/"	21'7"	21'7"	21'10"	21'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7811	7911	7834	7935
	'/"	25'8"	26'0"	25'9"	26'1"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 360	16 182	16 265	16 085
	lb	36,059	35,665	35,849	35,451
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	17 366	17 185	17 283	17 101
	lb	38,275	37,875	38,093	37,690
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 173	13 994	14 077	13 896
	lb	31,238	30,843	31,025	30,627
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 194	15 013	15 110	14 927
	lb	33,488	33,088	33,303	32,900
Ausbrechkraft (§)	kN	182	179	173	171
	lbf	40,979	40,422	39,059	38,512
Einsatzgewicht*	kg	25 438	25 576	25 527	25 665
	lb	56,064	56,368	56,260	56,564

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp	Hochkippschaufeln – Bolzenauflängung			
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Breite	mm '"	3350 10'11"	3656 11'11"	3656 11'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (34°)	mm '"	5658 18'6"	5614 18'4"	5474 17'10"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (34°)	mm '"	1511 4'10"	1577 5'2"	1789 5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3929 12'10"	4009 13'1"	4229 13'10"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	63 2,5"	63 2,5"	63 2,5"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	10249 33'8"	10329 33'11"	10549 34'8"
<b>B†</b> Gesamthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (34°)	mm '"	7944 26'1"	8004 26'3"	8193 26'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	8063 26'6"	8223 27'0"	8300 27'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	15 128 33,343	14 881 32,798	14 596 32,170
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	16 197 35,699	15 959 35,173	15 701 34,605
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	12 995 28,641	12 749 28,099	12 468 27,480
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	14 078 31,027	13 840 30,504	13 586 29,944
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	131 29,570	125 28,104	111 25,006
Einsatzgewicht*	kg lb	26 014 57,335	26 230 57,811	26 437 58,267

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp	Kantentyp	Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3350	3656	3656
	'"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (34°)	mm	5678	5732	5492
	'"	18'6"	18'8"	18'0"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (34°)	mm	1519	1613	1795
	'"	4'10"	5'3"	5'9"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3949	4029	4249
	'"	12'11"	13'2"	13'11"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	63	63	63
	"	2,5"	2,5"	2,5"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	10269	10349	10569
	'"	33'9"	34'0"	34'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (34°)	mm	7963	8023	8212
	'"	26'1"	26'3"	26'9"
Wendekreisradius über Schaufelaufenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	8071	8232	8310
	'"	26'6"	27'1"	27'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	14 674	14 426	14 144
	lb	32,343	31,795	31,173
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	15 732	15 492	15 236
	lb	34,675	34,144	33,581
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	12 548	12 301	12 023
	lb	27,656	27,111	26,500
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	13 619	13 380	13 128
	lb	30,018	29,490	28,934
Ausbrechkraft (§)	kN	130	123	110
	lbf	29,224	27,779	24,732
Einsatzgewicht*	kg	26 493	26 709	26 916
	lb	58,390	58,866	59,322

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)	
Löffeltyp	Seitliches Kippen – Bolzenaufhängung	Seitliches Kippen – Schnellwechsler – Fusion	
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Breite	mm	3677	3677
	'"	12'0"	12'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3453	3406
	'"	11'3"	11'2"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1270	1345
	'"	4'2"	4'4"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3255	3341
	'"	10'8"	10'11"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	99	79
	"	3,9"	3,1"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9578	9651
	'"	31'6"	31'8"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6340	6409
	'"	20'10"	21'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7268	8075
	'"	23'11"	26'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	15 893	14 243
	lb	35,028	31,392
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	16 851	15 054
	lb	37,140	33,179
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	13 773	12 277
	lb	30,355	27,059
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	14 748	13 107
	lb	32,505	28,888
Ausbrechkraft (§)	kN	192	203
	lbf	43,206	45,779
Einsatzgewicht*	kg	25 349	25 886
	lb	55,869	57,052

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

\*\*\*Technische Daten für die Maschine mit Felsschaufel bei Ausrüstung mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VSDL L5.

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenauflängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80
		yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30
		yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00
Breite		mm	3220	3271	3220	3271	3220
		'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3230	3076	3192	3038	3159	3004
	'"	10'7"	10'1"	10'5"	9'11"	10'4"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1294	1432	1325	1462	1354	1490
	'"	4'2"	4'8"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2917	3122	2966	3171	3011	3216
	'"	9'6"	10'2"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	98	98	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9167	9391	9216	9440	9261	9485
	'"	30'1"	30'10"	30'3"	31'0"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5942	5942	6200	6200	6036	6036
	'"	19'6"	19'6"	20'5"	20'5"	19'10"	19'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7583	7671	7596	7685	7608	7697
	'"	24'11"	25'2"	25'0"	25'3"	25'0"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19 975	19 791	19 860	19 675	19 884	19 698
	lb	44,026	43,621	43,772	43,364	43,824	43,414
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	21 244	21 058	21 139	20 952	21 169	20 981
	lb	46,823	46,413	46,591	46,179	46,657	46,242
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 401	17 217	17 290	17 105	17 317	17 131
	lb	38,352	37,947	38,109	37,701	38,167	37,757
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 694	18 508	18 593	18 406	18 626	18 438
	lb	41,202	40,792	40,980	40,568	41,052	40,637
Ausbrechkraft (§)	kN	210	208	202	201	196	194
	lbf	47,186	46,879	45,479	45,172	44,072	43,765
Einsatzgewicht*	kg	25 451	25 589	25 511	25 649	25 439	25 577
	lb	56,093	56,397	56,227	56,531	56,068	56,372

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler		
Löffeltyp	Universalschaufel – Bolzenauflängung – Abrieb			
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,10 6,75	5,30 7,00	5,50 7,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,60 7,25	5,80 7,50	6,10 8,00
Breite	mm '"	3357 11'0"	3357 11'0"	3357 11'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3132 10'3"	3105 10'2"	3077 10'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1372 4'6"	1396 4'6"	1421 4'7"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3043 9'11"	3080 10'1"	3118 10'2"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	103 4"	103 4"	103 4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9297 30'6"	9334 30'8"	9372 30'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6240 20'6"	6277 20'8"	6298 20'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7681 25'3"	7691 25'3"	7701 25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	19 498 42,974	19 423 42,809	19 353 42,655
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	20 778 45,794	20 708 45,641	20 645 45,501
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 937 37,329	16 864 37,169	16 796 37,019
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	18 240 40,203	18 173 40,055	18 112 39,919
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	190 42,753	185 41,648	180 40,570
Einsatzgewicht*	kg lb	25 748 56,749	25 790 56,841	25 828 56,925

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271,4	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3200	3046	3205	3052	3162	3008
	'"	10'5"	9'11"	10'6"	10'0"	10'4"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1329	1466	1324	1462	1359	1497
	'"	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2962	3167	2955	3160	3012	3217
	'"	9'8"	10'4"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	98	98	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9212	9436	9205	9429	9262	9486
	'"	30'3"	31'0"	30'3"	31'0"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6041	6041	6210	6210	6216	6216
	'"	19'10"	19'10"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, mm	mm	7611	7705	7609	7702	7626	7719
	'"	25'0"	25'4"	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19 450	19 267	19 456	19 273	19 299	19 115
	lb	42,868	42,464	42,882	42,478	42,536	42,130
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 708	20 523	20 726	20 541	20 567	20 381
	lb	45,641	45,233	45,682	45,273	45,331	44,920
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 900	16 717	16 900	16 716	16 753	16 569
	lb	37,249	36,845	37,248	36,844	36,925	36,518
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 183	17 998	18 194	18 009	18 046	17 859
	lb	40,076	39,667	40,101	39,692	39,774	39,363
Ausbrechkraft (§)	kN	203	201	203	202	195	194
	lbf	45,612	45,305	45,785	45,478	43,938	43,631
Einsatzgewicht*	kg	25 825	25 963	25 867	26 005	25 926	26 064
	lb	56,918	57,222	57,011	57,315	57,140	57,444

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,50	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	7,25	7,25
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3135	2980	3111	2956
	'/"	10'3"	9'9"	10'2"	9'8"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1381	1517	1402	1538
	'/"	4'6"	4'11"	4'7"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3047	3252	3079	3284
	'/"	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	9297	9521	9329	9553
	'/"	30'6"	31'3"	30'8"	31'5"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6275	6275	6301	6301
	'/"	20'8"	20'8"	20'9"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7636	7730	7646	7740
	'/"	25'1"	25'5"	25'1"	25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19 291	19 105	19 170	18 984
	lb	42,517	42,109	42,251	41,841
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 565	20 377	20 447	20 259
	lb	45,325	44,912	45,067	44,651
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 746	16 560	16 627	16 440
	lb	36,908	36,499	36,645	36,235
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 044	17 857	17 928	17 740
	lb	39,770	39,356	39,514	39,099
Ausbrechkraft (§)	kN	190	189	186	185
	lbf	42,894	42,587	41,878	41,571
Einsatzgewicht*	kg	25 921	26 059	26 012	26 150
	lb	57,129	57,433	57,329	57,633

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271,4	3220	3271	3220	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3150	2987	3125	2962	3104	2941
	'"	10'4"	9'9"	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1223	1350	1248	1375	1269	1396
	'"	4'0"	4'5"	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2941	3146	2976	3181	3006	3211
	'"	9'7"	10'3"	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	98	98	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9191	9415	9226	9450	9256	9480
	'"	30'2"	30'11"	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6160	6160	6164	6167	6198	6198
	'"	20'3"	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7589	7678	7599	7687	7607	7696
	'"	24'11"	25'3"	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19 630	19 449	19 722	19 624	19 756	19 571
	lb	43,266	42,865	43,467	43,253	43,543	43,135
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 862	20 679	20 973	20 881	21 020	20 833
	lb	45,981	45,577	46,225	46,022	46,329	45,917
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 095	16 913	17 172	17 066	17 199	17 014
	lb	37,678	37,277	37,849	37,614	37,908	37,499
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 352	18 169	18 448	18 347	18 488	18 301
	lb	40,449	40,044	40,661	40,437	40,747	40,335
Ausbrechkraft (§)	kN	206	204	201	199	196	195
	lbf	46,294	45,987	45,166	44,876	44,213	43,906
Einsatzgewicht*	kg	25 508	25 646	25 503	25 623	25 519	25 657
	lb	56,219	56,523	56,209	56,472	56,244	56,548

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26,5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenaufhängung			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,00 6,50	5,00 6,50	5,20 6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,50 7,25	5,50 7,25	5,70 7,50
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3075 10'1"	2913 9'6"	3054 10'0"	2891 9'5"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1297 4'3"	1424 4'8"	1318 4'3"	1445 4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3046 9'11"	3251 10'8"	3076 10'1"	3281 10'9"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9296 30'6"	9520 31'3"	9326 30'8"	9550 31'4"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6228 20'6"	6228 20'6"	6270 20'7"	6270 20'7"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7618 25'0"	7707 25'4"	7626 25'1"	7715 25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	19 680 43,376	19 494 42,966	19 626 43,257	19 439 42,845
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	20 952 46,179	20 764 45,764	20 904 46,072	20 715 45,655
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	17 125 37,744	16 939 37,334	17 072 37,628	16 885 37,215
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	18 421 40,601	18 233 40,186	18 374 40,497	18 185 40,080
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	191 42,965	189 42,658	187 42,071	185 41,764
Einsatzgewicht*	kg lb	25 569 56,354	25 707 56,658	25 604 56,431	25 742 56,735

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp		Flachboden – Bolzenauflängung – abrasiv			
Kantentyp		Unterschraubmesser	Zähne und Segmente	Unterschraubmesser	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	7,00	7,00
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3125	2962	3104	2941
	'/"	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1248	1375	1269	1396
	'/"	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2976	3181	3006	3211
	'/"	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9226	9450	9256	9480
	'/"	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6167	6167	6198	6198
	'/"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7599	7687	7607	7696
	'/"	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	19 665	19 480	19 608	19 423
	lb	43,342	42,935	43,217	42,809
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 922	20 736	20 871	20 684
	lb	46,114	45,703	46,001	45,589
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 107	16 922	17 051	16 866
	lb	37,704	37,297	37,581	37,172
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 389	18 202	18 339	18 151
	lb	40,529	40,119	40,419	40,006
Ausbrechkraft (§)	kN	200	199	196	194
	lbf	45,052	44,745	44,075	43,768
Einsatzgewicht*	kg	25 626	25 764	25 663	25 801
	lb	56,480	56,783	56,562	56,866

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung	Gestänge Aggregate-Handler					Flachboden – Bolzenaufhängung – Leichtgut
	Löffeltyp	Flachboden – Bolzenaufhängung – abrasiv				
Kantentyp	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,00 6,50	5,00 6,50	5,20 6,75	5,20 6,75	10,00 13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,50 7,25	5,50 7,25	5,70 7,50	5,70 7,50	10,90 14,25
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"	3943 12'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3075 10'1"	2913 9'6"	3054 10'0"	2891 9'5"	2818 9'2"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1297 4'3"	1424 4'8"	1318 4'3"	1445 4'8"	1525 5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3046 9'11"	3251 10'8"	3076 10'1"	3281 10'9"	3389 11'1"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	119 4,7"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9296 30'6"	9520 31'3"	9326 30'8"	9550 31'4"	9655 31'9"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6239 20'6"	6239 20'6"	6270 20'7"	6270 20'7"	6690 22'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7618 25'0"	7707 25'4"	7626 25'1"	7715 25'4"	8046 26'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	19 524 43,032	19 338 42,622	19 466 42,903	19 279 42,491	19 503 42,985
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	20 795 45,832	20 606 45,417	20 742 45,715	20 553 45,299	20 887 46,036
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 969 37,400	16 782 36,989	16 912 37,274	16 724 36,861	16 955 37,368
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	18 264 40,254	18 076 39,839	18 212 40,140	18 023 39,723	18 362 40,471
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	190 42,821	189 42,514	186 41,923	185 41,616	153 34,556
Einsatzgewicht*	kg lb	25 719 56,684	25 857 56,988	25 758 56,770	25 896 57,074	25 531 56,270

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26,5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Breite	mm	3220	3271	3220	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3100	2937	3074	2912
	'/"	10'2"	9'7"	10'1"	9'6"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1272	1399	1298	1425
	'/"	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3011	3216	3047	3252
	'/"	9'10"	10'6"	9'11"	10'8"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	98	98	98	98
	"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	9261	9485	9297	9521
	'/"	30'5"	31'2"	30'7"	31'3"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6201	6201	6204	6204
	'/"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7625	7719	7636	7730
	'/"	25'1"	25'4"	25'1"	25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 924	18 743	19 118	18 934
	lb	41,709	41,310	42,136	41,731
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 141	19 958	20 359	20 173
	lb	44,391	43,988	44,872	44,463
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 425	16 244	16 597	16 413
	lb	36,201	35,802	36,581	36,176
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 668	17 485	17 864	17 678
	lb	38,940	38,537	39,372	38,963
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	191	190
	lbf	43,922	43,615	43,094	42,787
Einsatzgewicht*	kg	25 968	26 106	25 950	26 088
	lb	57,233	57,537	57,194	57,498

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler			
Löffeltyp		Flacher Boden – Schnellwechsler – Fusion			
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente
Nenninhalt		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,80 6,25	4,80 6,25	5,20 6,75
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor		m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	5,30 7,00	5,30 7,00	5,70 7,50
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	3053 10'0"	2890 9'5"	3004 9'10"	2841 9'3"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1319 4'3"	1446 4'8"	1369 4'5"	1496 4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3077 10'1"	3282 10'9"	3147 10'3"	3352 10'11"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9327 30'8"	9551 31'5"	9397 30'10"	9621 31'7"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6236 20'6"	6236 20'6"	6307 20'9"	6307 20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7645 25'1"	7739 25'5"	7666 25'2"	7760 25'6"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	19 064 42,017	18 879 41,611	18 932 41,727	18 746 41,317
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	20 311 44,765	20 124 44,354	20 191 44,502	20 003 44,087
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	16 545 36,466	16 360 36,059	16 416 36,181	16 230 35,770
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	17 816 39,268	17 630 38,857	17 700 39,011	17 511 38,596
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	187 42,201	186 41,894	179 40,229	177 39,922
Einsatzgewicht*	kg lb	25 985 57,270	26 123 57,574	26 074 57,466	26 212 57,770

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler		
Löffeltyp	Hochkippschaufeln – Bolzenaufhängung			
Kantentyp	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Breite	mm '"	3350 10'11"	3656 11'11"	3656 11'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm '"	4987 16'4"	4927 16'2"	4735 15'5"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm '"	1676 5'5"	1728 5'7"	1894 6'2"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3655 11'11"	3735 12'3"	3955 12'11"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm "	68 2,6"	68 2,6"	68 2,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9905 32'6"	9985 32'10"	10205 33'6"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm '"	7391 24'2"	7451 24'4"	7639 25'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7880 25'11"	8041 26'5"	8112 26'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	17 362 38,266	17 072 37,628	16 675 36,753
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	18 635 41,073	18 354 40,452	17 977 39,622
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	14 948 32,945	14 664 32,320	14 285 31,484
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	16 249 35,814	15 974 35,207	15 615 34,416
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	135 30,510	129 29,009	114 25,826
Einsatzgewicht*	kg lb	26 561 58,540	26 777 59,016	26 984 59,473

\* Die Angaben zu statischen Kipplisten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Gestänge Aggregate-Handler		
Löffeltyp		Hochkippschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp		Unterschraubmesser	Unterschraubmesser	Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Breite	mm	3350	3656	3656
	'"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	5004	5031	4752
	'"	16'4"	16'5"	15'6"
<b>17†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	1688	1793	1905
	'"	5'5"	5'9"	6'3"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3675	3755	3975
	'"	12'0"	12'3"	13'0"
<b>A†</b> Grabtiefe	mm	68	68	68
	"	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9925	10 005	10 225
	'"	32'7"	32'10"	33'7"
<b>B†</b> Reichweite bei maximaler Höhe und vollständig ausgerollter Hochkippschaufel (49°)	mm	4707	7467	7656
	'"	15'4"	24'5"	25'1"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7888	8049	8121
	'"	25'11"	26'5"	26'8"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	16 907	16 617	16 227
	lb	37,264	36,625	35,764
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	18 173	17 890	17 519
	lb	40,054	39,431	38,613
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	14 503	14 219	13 845
	lb	31,965	31,340	30,516
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	15 797	15 520	15 166
	lb	34,816	34,207	33,427
Ausbrechkraft (§)	kN	134	127	113
	lbf	30,153	28,675	25,545
Einsatzgewicht*	kg	27 040	27 256	27 463
	lb	59,596	60,072	60,528

\* Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Bridgestone-Radialreifen 26.5R25 VJT L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Kontergewicht, hydraulischer Schwingsdämpfung, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder- und Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

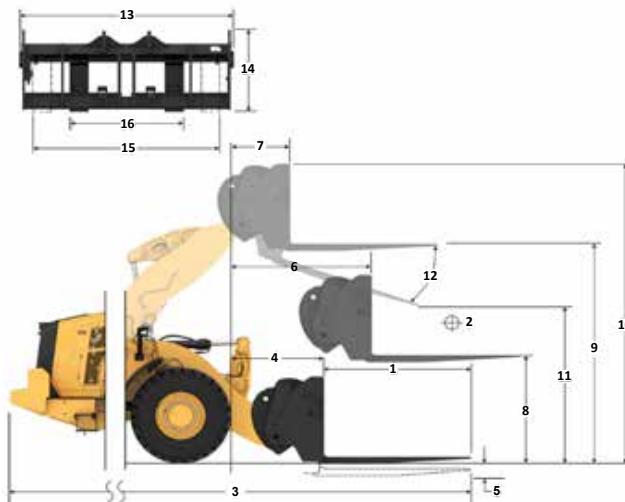
1 Zinkenlänge	mm 1524 in 60,0
2 Lastschwerpunkt	mm 762 in 30,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 14.052 lbs 30.971
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 12.370 lbs 27.263
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 6185 lbs 13.631
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7422 lbs 16.358
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 9986 lbs 21.810
3 Max. Gesamtlänge	mm 9689 in 381,5
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm 1288 in 50,7
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm -150 in -5,9
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1824 in 71,8
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm 779 in 30,7
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1862 in 73,3
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm 4167 in 164,1
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm 4942 in 194,6
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm 2871 in 113,0
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad 43
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm 2217 in 87,3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm 840 in 33,1
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm 2070 in 81,5
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm 470 in 18,6
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm 150,0 in 5,9
Zinkenstärke	mm 65,0 in 2,6
Zinkenkapazität	kg 6300 lbs 13.885
Einsatzgewicht	kg 23.937 lbs 52.756

\*Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 972 STD

#### Palettengabel, FUSION

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



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)

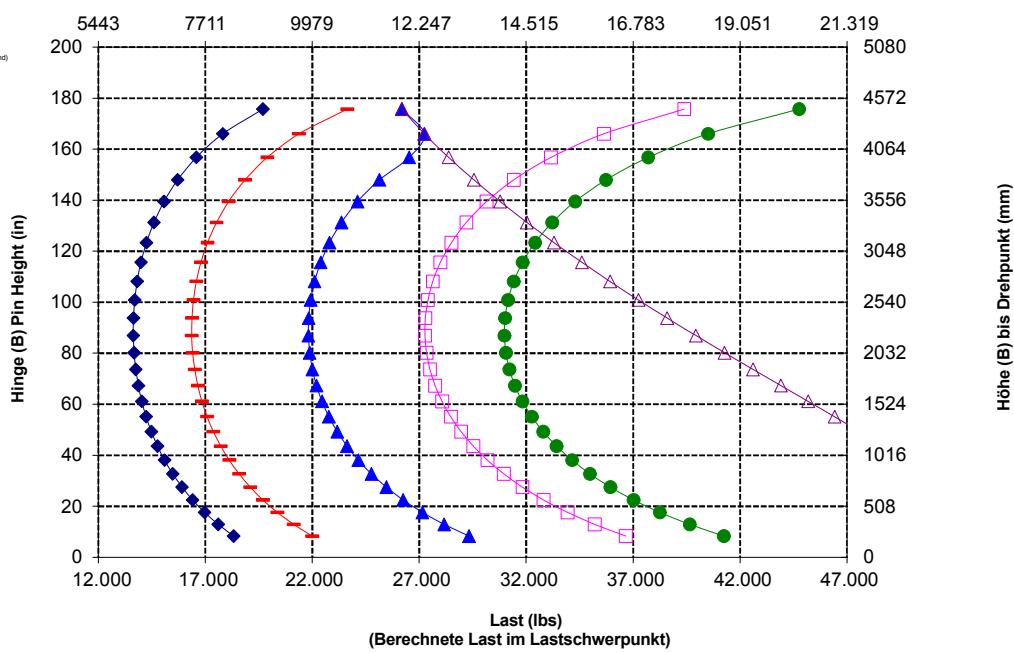
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- ▲ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- ◆ Statische Kipplast – gerade
- ▲ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

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

# Radlader 972 XE – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

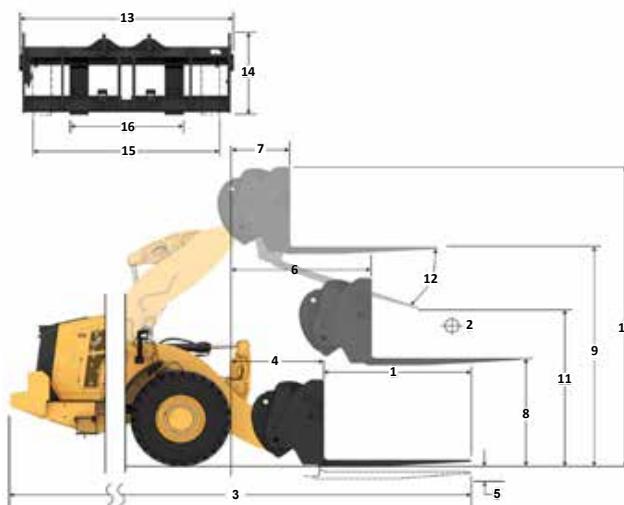
1 Zinkenlänge	mm 1830 in 72.0
2 Lastschwerpunkt	mm 915 in 36.0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 13.419 lbs 29.576
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 11.807 lbs 26.023
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5904 lbs 13.012
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7084 lbs 15.614
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 9446 lbs 20.818
3 Max. Gesamtlänge	mm 9995 in 393.5
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm 1288 in 50.7
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm -150 in -5.9
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1824 in 71.8
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm 779 in 30.7
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1862 in 73.3
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm 4167 in 164.1
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm 4942 in 194.6
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm 2663 in 104.9
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad 43
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm 2217 in 87.3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm 840 in 33.1
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm 2070 in 81.5
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm 470 in 18.5
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm 150.0 in 5.9
Zinkenstärke	mm 65.0 in 2.6
Zinkenkapazität	kg 5246 lbs 11.562
Einsatzgewicht	kg 23.984 lbs 52.860

\*Negative Werte liegen unter der Planumsebene

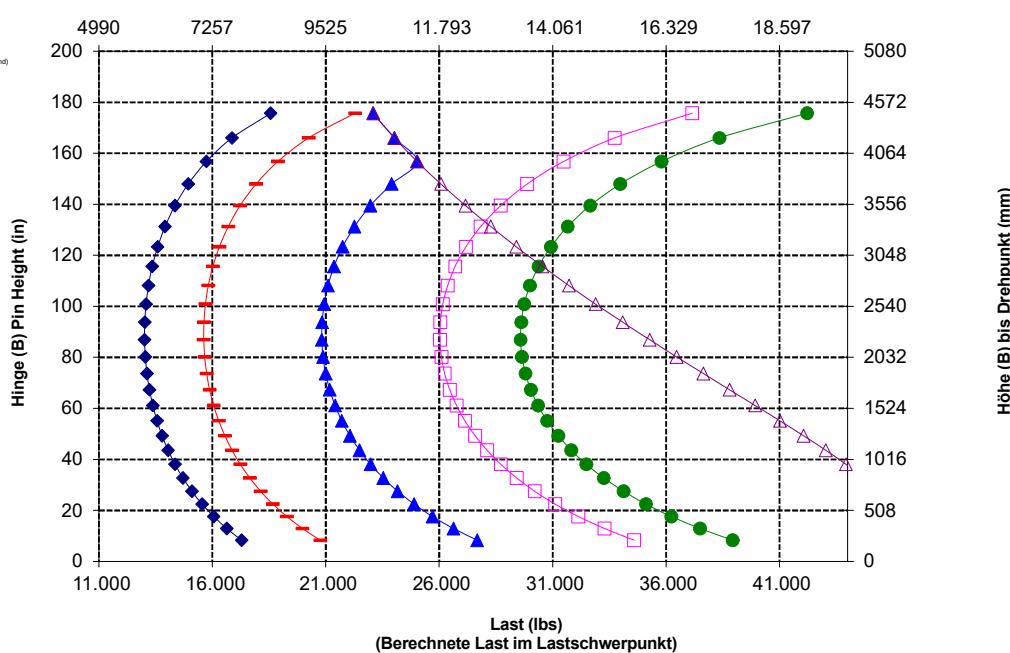
### 972 STD

#### Palettengabel, FUSION

87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 530-1869



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



\* 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 972 XE - Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

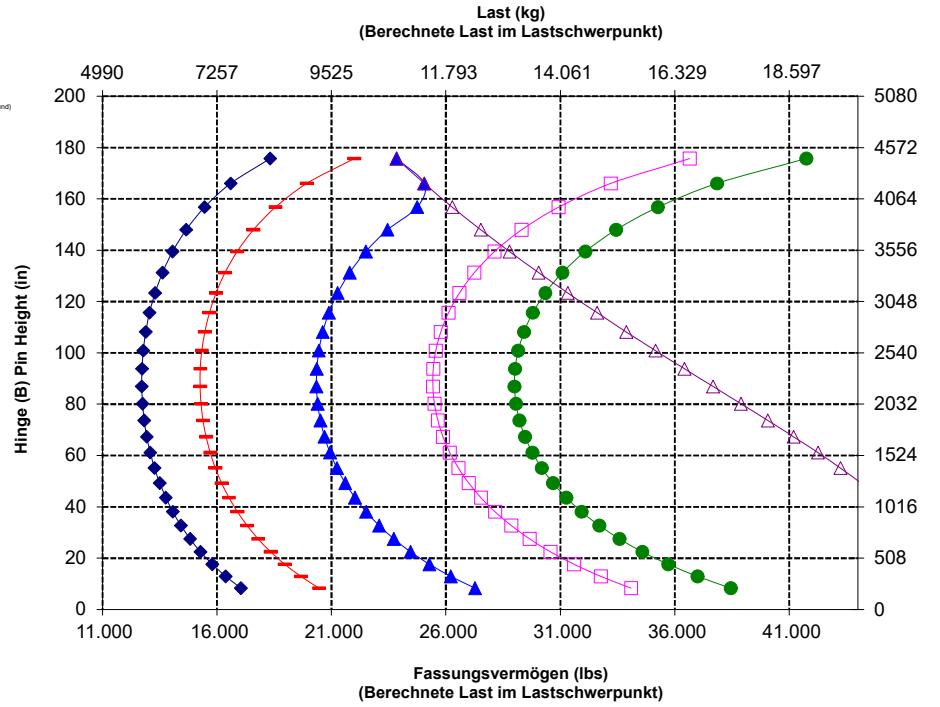
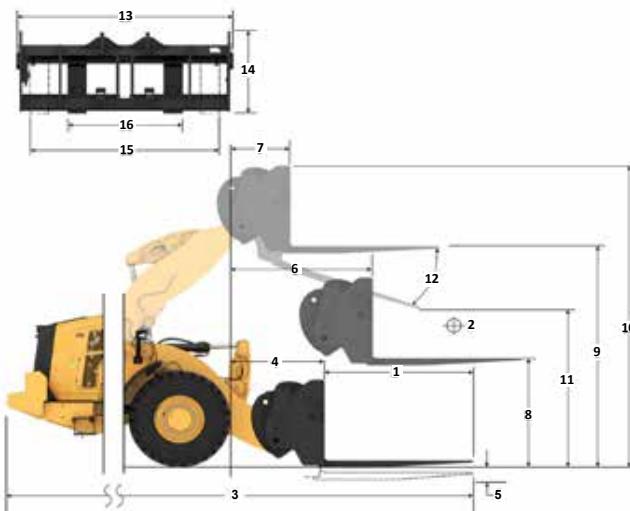
1 Zinkenlänge	mm	1829
2 Lastschwerpunkt	mm	915
	in	36,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	13.152
	lbs	28.987
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	11.535
	lbs	25.423
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5768
	lbs	12.712
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6921
	lbs	15.254
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9228
	lbs	20.339
3 Max. Gesamtlänge	mm	9948
	in	391,6
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1242
	in	48,4
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-71
	in	-2,8
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1816
	in	71,5
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	770
	in	30,3
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1966
	in	77,4
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4271
	in	168,2
10 Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5312
	in	209,1
11 Ausschüttbreite bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2578
	in	101,5
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	99,5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44,5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	85,7
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	22,7
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	14.800
	lbs	32.619
Einsatzgewicht	kg	24.373
	lbs	53.717

\*Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 972 STD

### Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7957 520-7979



ANMERKUNG: Die Angaben zu statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kohlensäure, 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: 60 % 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 972 XE – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

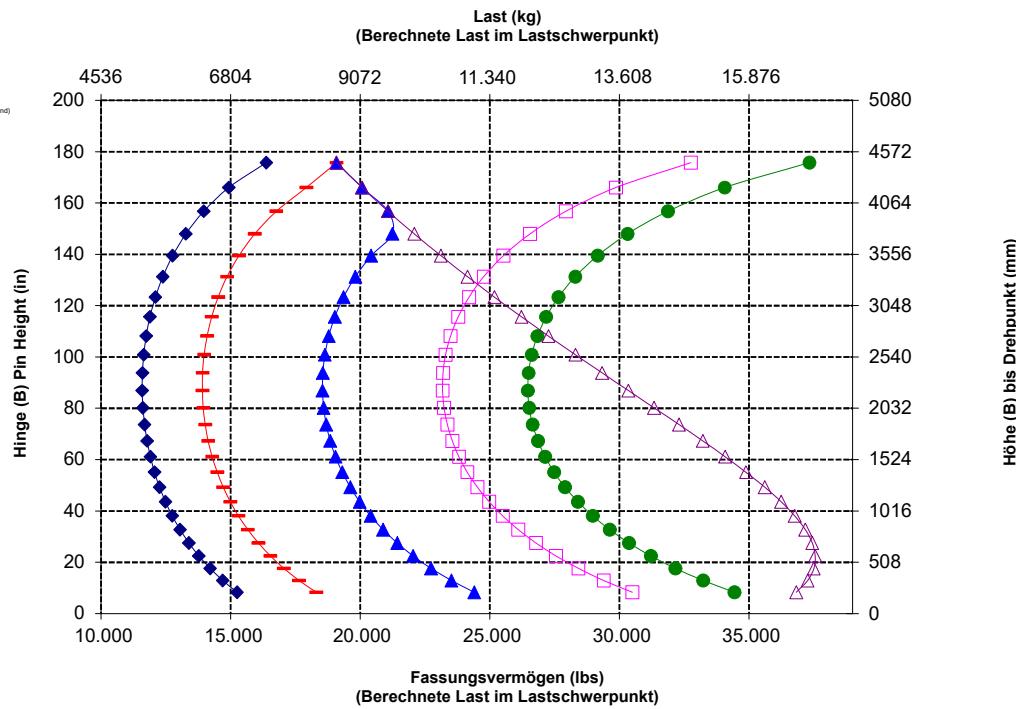
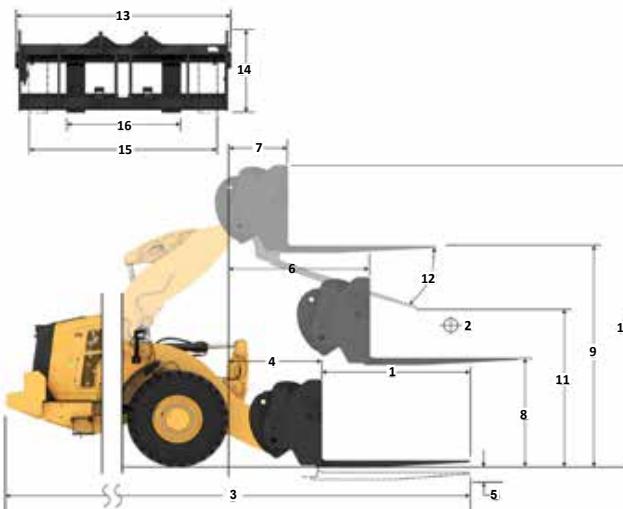
1 Zinkenlänge	mm	2438
2 Lastschwerpunkt	mm	1219
	in	48,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	12.006
	lbs	26.462
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	10.514
	lbs	23.173
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5257
	lbs	11.587
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6308
	lbs	13.904
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8411
	lbs	18.539
3 Max. Gesamtlänge	mm	10.557
	in	415,6
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1242
	in	48,9
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-71
	in	-2,8
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1816
	in	71,5
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubböhe	mm	770
	in	30,3
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1966
	in	77,4
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4271
	in	168,2
10 Gesamthöhe über Gabel bei maximaler Hubböhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5312
	in	209,1
11 Ausschüttöhöhe bei max. Hubböhe und max. Vorkippwinkel	mm	2118
	in	83,4
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	49
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	99,5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44,5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	85,7
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	22,7
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	11.300
	lbs	24.905
Einsatzgewicht	kg	24.498
	lbs	53.993

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 972 STD

#### Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 96"-Zinke  
520-7957 520-7981



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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

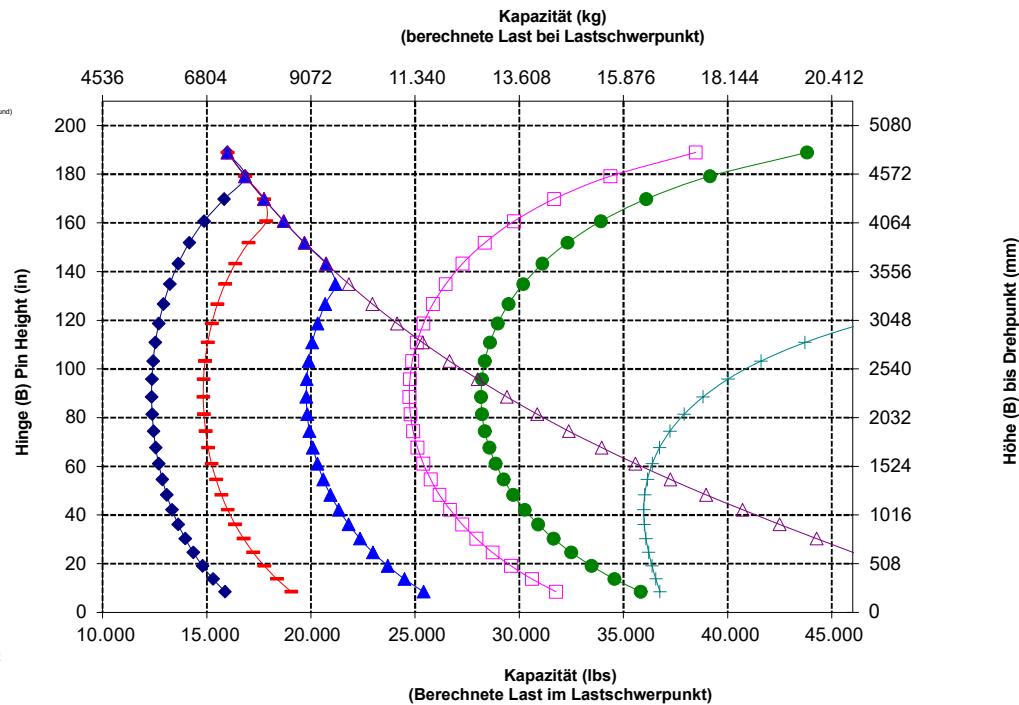
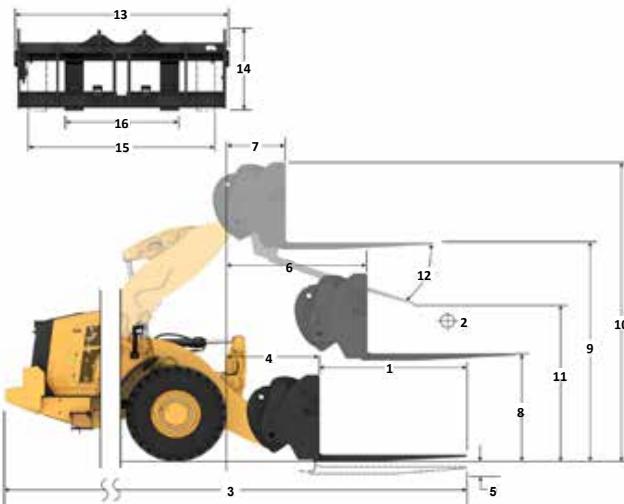
### Technische Daten der Gabel

1 Zinkenlänge	mm 1524 in 60.0
2 Lastschwerpunkt	mm 762 in 30.0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 12.773 lbs 28.153
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 11.214 lbs 24.715
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 5607 lbs 12.357
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 6728 lbs 14.829
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7254 lbs 15.988
3 Max. Gesamtlänge	mm 10.015 in 394.3
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm 1614 in 63.5
* Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm -145 in -5.7
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 2098 in 82.6
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm 802 in 31.6
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1862 in 73.3
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm 4503 in 177.3
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm 5278 in 207.8
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm 3185 in 125.4
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad 44
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm 2217 in 87.3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm 840 in 33.1
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm 2070 in 81.5
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm 470 in 18.5
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm 150.0 in 5.9
Zinkenstärke	mm 65.0 in 2.6
Zinkenkapazität	kg 6300 lbs 13.885
Einsatzgewicht	kg 23.939 lbs 52.761

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

**972 HL**  
**Baugabel – FUSION**

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



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

# Radlader 972 XE – Technische Daten

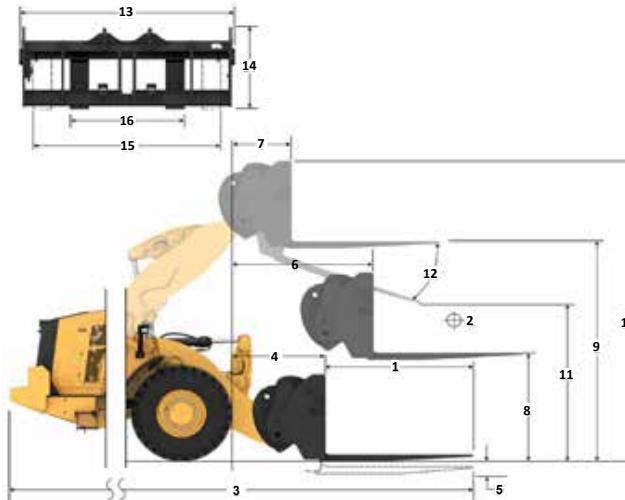
## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

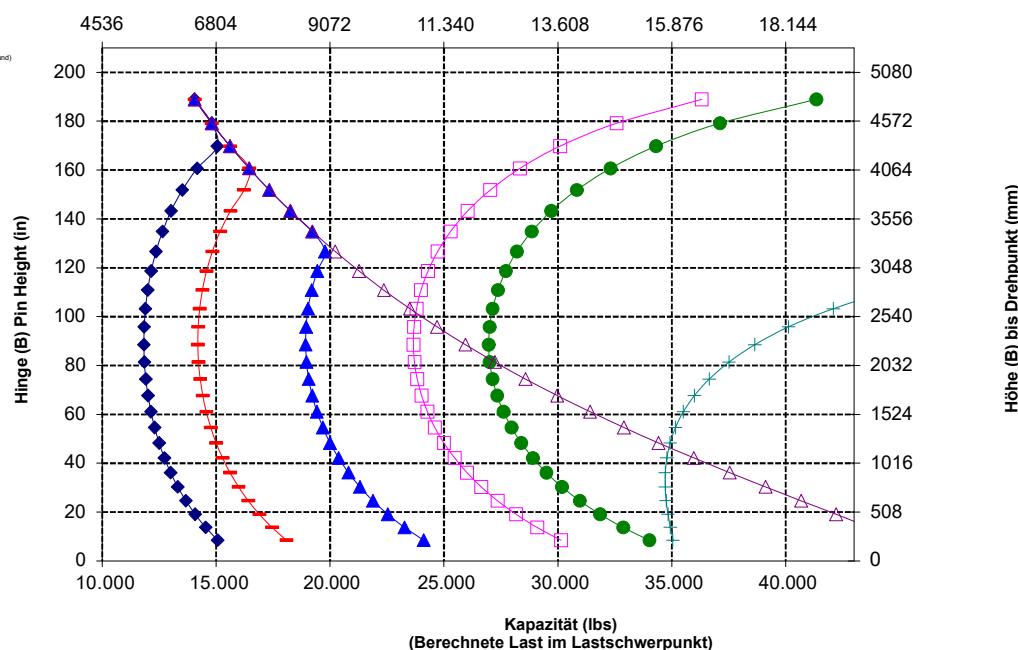
1 Zinkenlänge	mm	1830
2 Lastschwerpunkt	mm	915
	in	36,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	12.230
	lbs	26.954
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	10.731
	lbs	23.651
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5.365
	lbs	11.825
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.376
	lbs	14.052
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.376
	lbs	14.052
3 Max. Gesamtlänge	mm	10.321
	in	406,3
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1614
	in	63,5
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-145
	in	-5,7
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2098
	in	82,6
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	802
	in	31,6
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1862
	in	73,3
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4503
	in	177,3
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5278
	in	207,8
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2973
	in	117,1
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	44
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	in	87,3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	in	33,1
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	in	81,5
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	in	18,5
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	in	5,9
Zinkenstärke	mm	65,0
	in	2,6
Zinkenkapazität	kg	5.246
	lbs	11.562
Einsatzgewicht	kg	23.986
	lbs	52.864

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

**972 HL**  
Baugabel – FUSION  
87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 530-1869



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zu 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 14397-4, CEN\*\* EN 474-3.

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

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



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

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

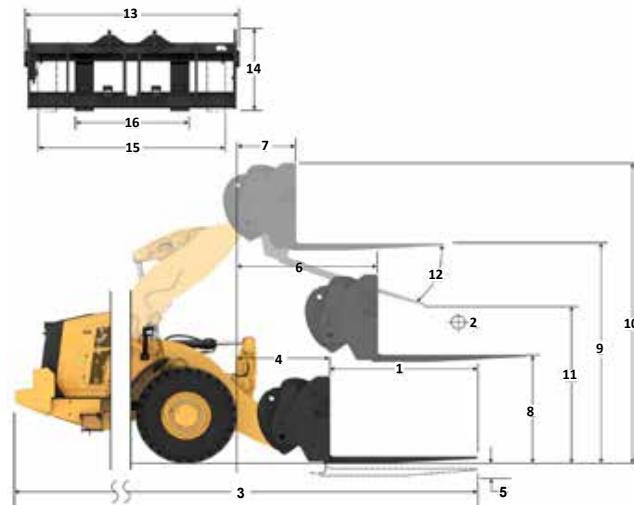
1 Zinkenlänge	mm	1829
2 Lastschwerpunkt	mm	915
	in	36,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	11.951
	lbs	26.341
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	10.448
	lbs	23.028
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5224
	lbs	11.514
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6269
	lbs	13.817
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6639
	lbs	14.633
3 Max. Gesamtlänge	mm	10.278
	in	404,6
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1572
	in	61,9
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-66
	in	-2,6
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2090
	in	82,3
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	793
	in	31,2
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1966
	in	77,4
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4607
	in	181,4
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5647
	in	222,3
11 Ausschüttfläche bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2891
	in	113,8
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	99,5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44,5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	85,7
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	22,7
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	14.800
	lbs	32.619
Einsatzgewicht	kg	24.375
	lbs	53.722

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

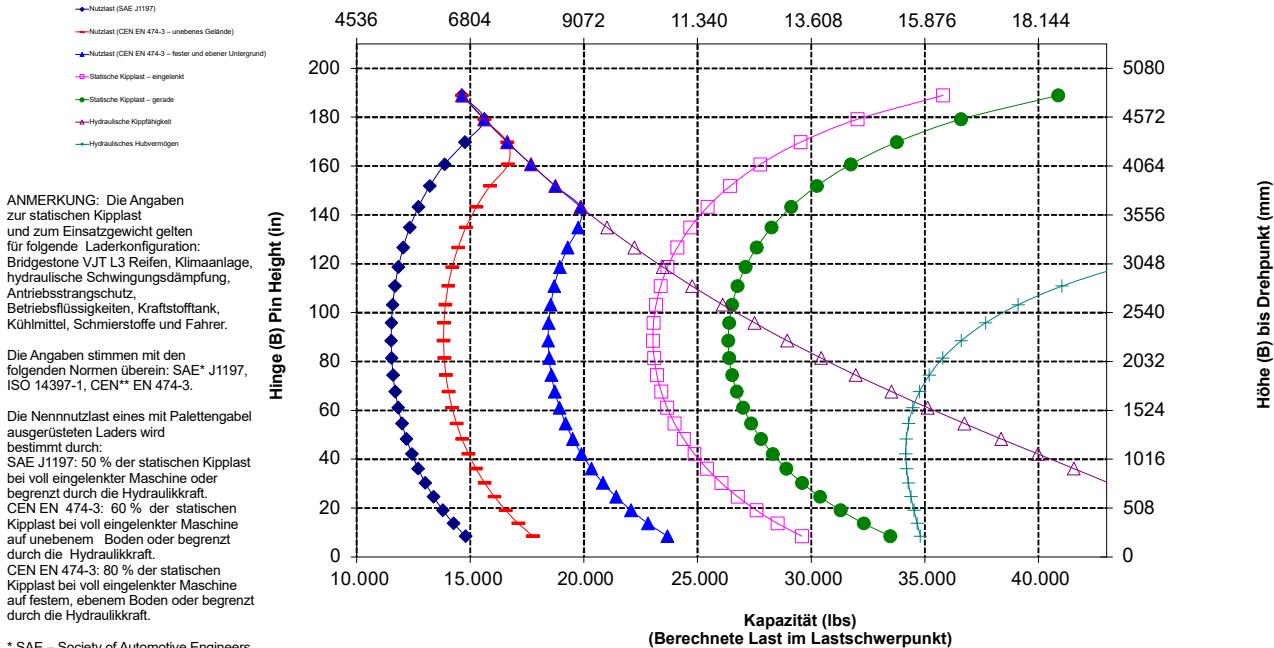
## 972 HL

### Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 72"-Zinke  
520-7957 520-7979



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



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

# Radlader 972 XE – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

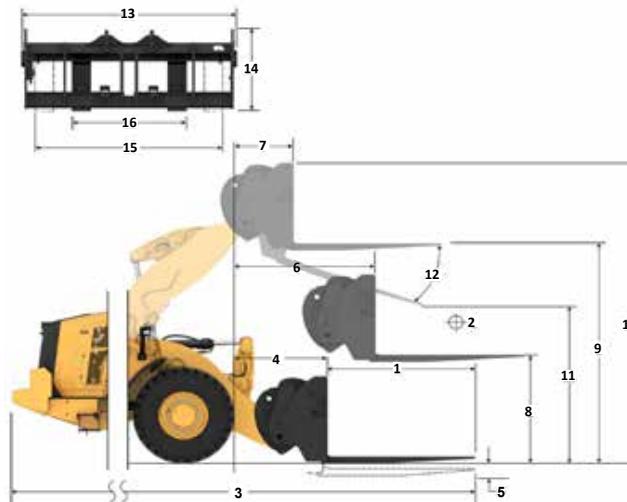
1 Zinkenlänge	mm	2438
	in	96,0
2 Lastschwerpunkt	mm	1219
	in	48,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	10.957
	lbs	24.148
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	9562
	lbs	21.075
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	4781
	lbs	10.537
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5257
	lbs	11.586
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5257
	lbs	11.586
3 Max. Gesamtlänge	mm	10.887
	in	428,6
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1572
	in	61,9
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-66
	in	-2,6
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	2090
	in	82,3
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	793
	in	31,2
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1966
	in	77,4
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4607
	in	181,4
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5647
	in	222,3
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2423
	in	95,4
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	50
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	99,5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44,5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	85,7
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	22,7
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	11.300
	lbs	24.905
Einsatzgewicht	kg	24.500
	lbs	53.997

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

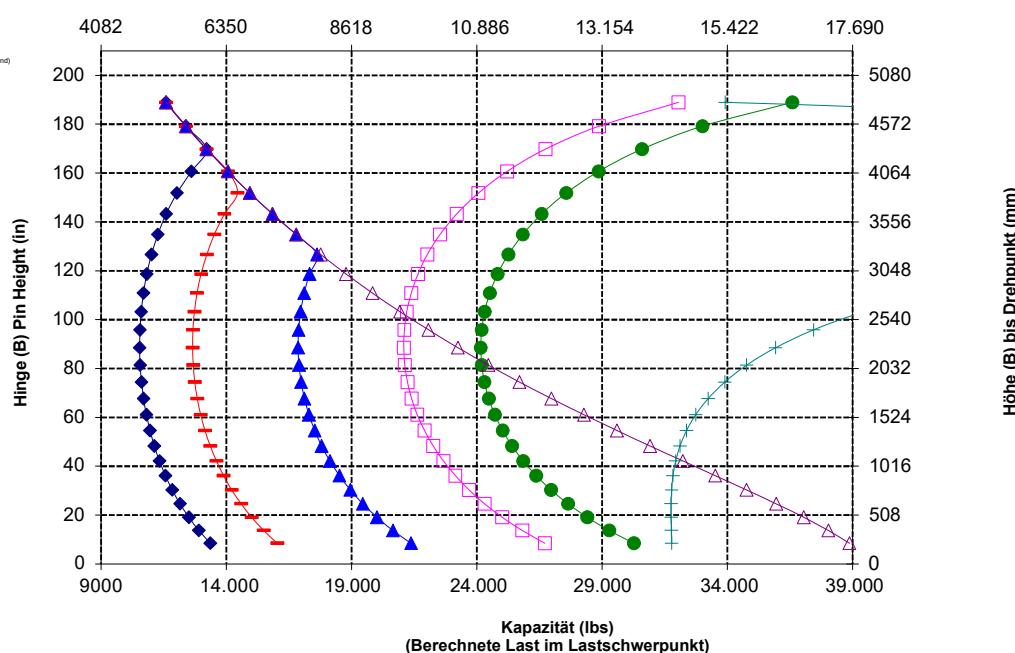
## 972 HL

### Baugabel – FUSION

96"-Gabelträger 96"-Zinke  
520-7957 520-7981



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



ANMERKUNG: Die Angaben zu statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration:  
Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsämpfung, 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 eingestanzt.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

### Technische Daten der Gabel

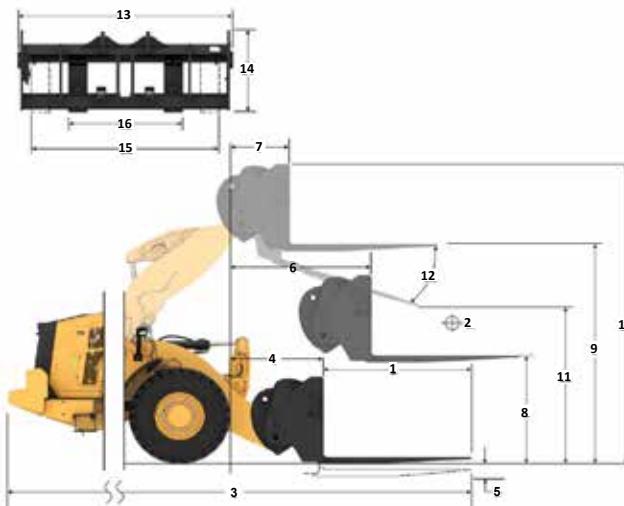
1 Zinkenlänge	mm	1524
2 Lastschwerpunkt	mm	762
	in	30,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	14.928
	lbs	32.901
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	13.114
	lbs	28.902
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6557
	lbs	14.451
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7868
	lbs	17.341
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	10.491
	lbs	23.122
3 Max. Gesamtlänge	mm	9681
	in	381.1
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1288
	in	50,7
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-150
	in	-5,9
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1824
	in	71,8
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	779
	in	30,7
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1862
	in	73,3
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4167
	in	164,1
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	4942
	in	194,6
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2871
	in	113,0
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	Grad	43
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2217
	in	87,3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	840
	in	33,1
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2070
	in	81,5
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	470
	in	18,5
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	150,0
	in	5,9
Zinkenstärke	mm	65,0
	in	2,6
Zinkenkapazität	kg	6300
	lbs	13.885
Einsatzgewicht	kg	24.486
	lbs	53.967

\*Negative Werte liegen unter der Planumsebene

## 972 AGG

### Palettengabel FUSION

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



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)

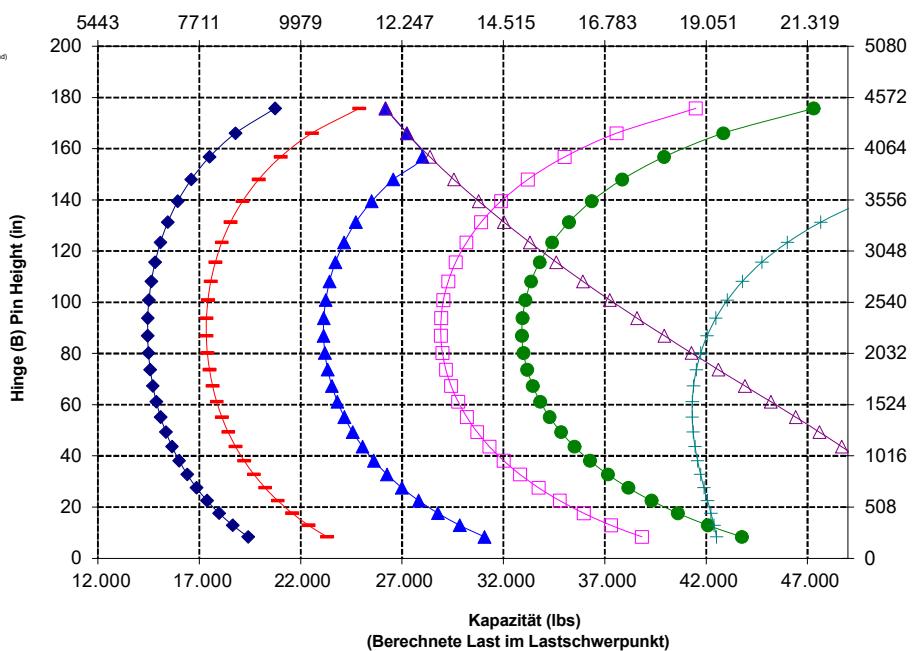
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- △ Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- ▲ Hydraulische Kippfähigkeit
- ◆ Hydraulisches Hubvermögen

**ANMERKUNG:** Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungs dämpfung, Antriebsflüssigkeits schutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

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

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



Kapazität (lbs)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



**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

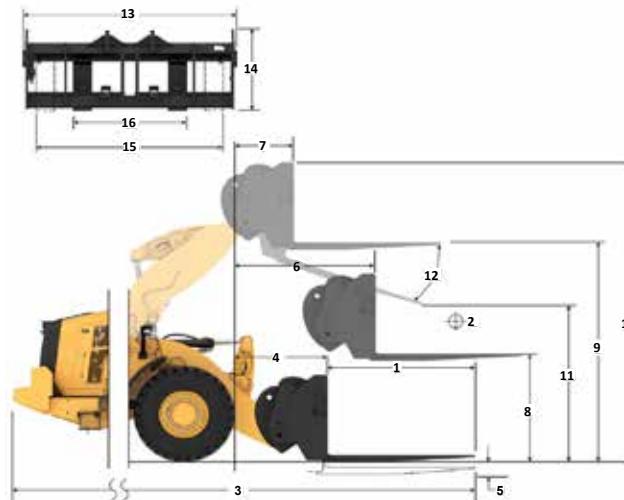
1 Zinkenlänge	mm 1830 in 72,0
2 Lastschwerpunkt	mm 915 in 36,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg 14.259 lbs 31.426
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg 12.521 lbs 27.596
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 6260 lbs 13.798
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 7513 lbs 16.558
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg 10.017 lbs 22.077
3 Max. Gesamtlänge	mm 9987 in 393,2
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm 1288 in 50,7
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm -150 in -5,9
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1824 in 71,8
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm 779 in 30,7
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm 1862 in 73,3
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm 164,1
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm 4942 in 194,6
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm 2663 in 104,9
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	deg 43
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm 2217 in 87,3
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm 840 in 33,1
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm 2070 in 81,5
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm 470 in 18,5
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm 150,0 in 5,9
Zinkenstärke	mm 65,0 in 2,6
Zinkenkapazität	kg 5246 lbs 11.562
Einsatzgewicht	kg 24.533 lbs 54.070

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

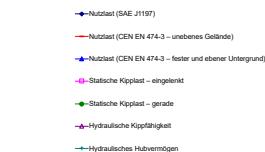
### 972 AGG

#### Palettengabel FUSION

87"-Gabelträger 72"-Zinke  
530-1861 530-1869



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)

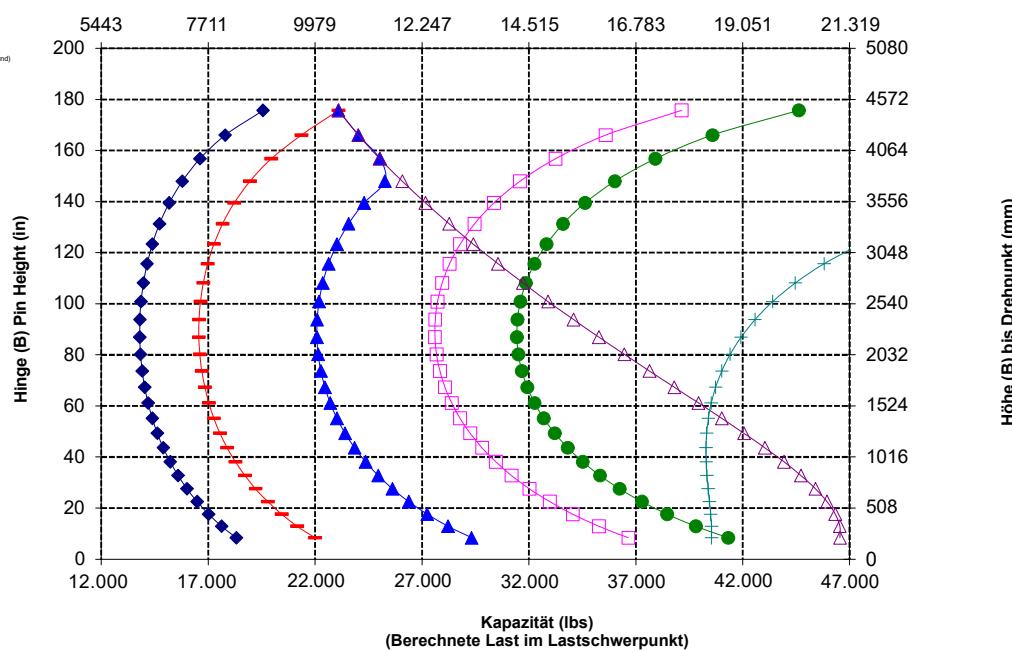


ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmiertstoff und Fahrer.

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

Die Nennnutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Ladens 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 972 XE - Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

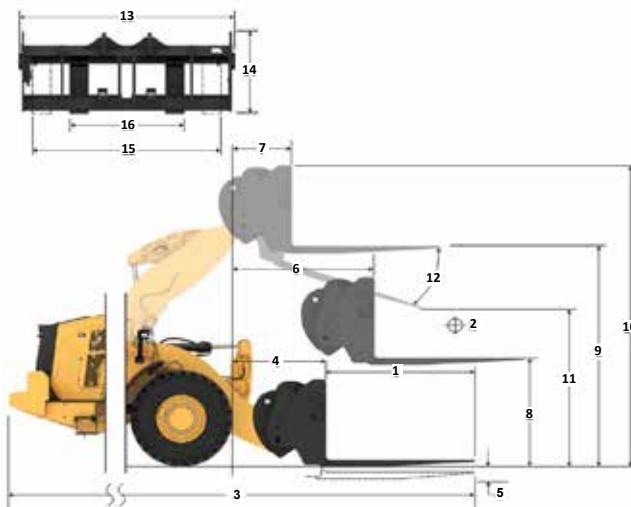
### Technische Daten der Gabel

1 Zinkenlänge	mm	1829
	in	72,0
2 Lastschwerpunkt	mm	915
	in	36,0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	13.993
	lbs	30.842
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	12.250
	lbs	26.999
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6.125
	lbs	13.500
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	7.350
	lbs	16.200
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	9.800
	lbs	21.600
3 Max. Gesamtlänge	mm	9940
	in	391,3
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1242
	in	48,9
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-71
	in	-2,8
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1816
	in	71,5
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	770
	in	30,3
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1966
	in	77,4
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagrechter Gabel	mm	4271
	in	168,2
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5312
	in	209,1
11 Ausschüttfläche bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2578
	in	101,5
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	deg	49
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	99,5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44,5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	85,7
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	22,7
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180,0
	in	7,1
Zinkenstärke	mm	90,0
	in	3,5
Zinkenkapazität	kg	14.800
	lbs	32.619
Einsatzgewicht	kg	24.922
	lbs	54.928

\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 972 AGG Baustellengabel FUSION

96"-Gabelträger    72" -Zinke  
520-7957        520-7979



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)

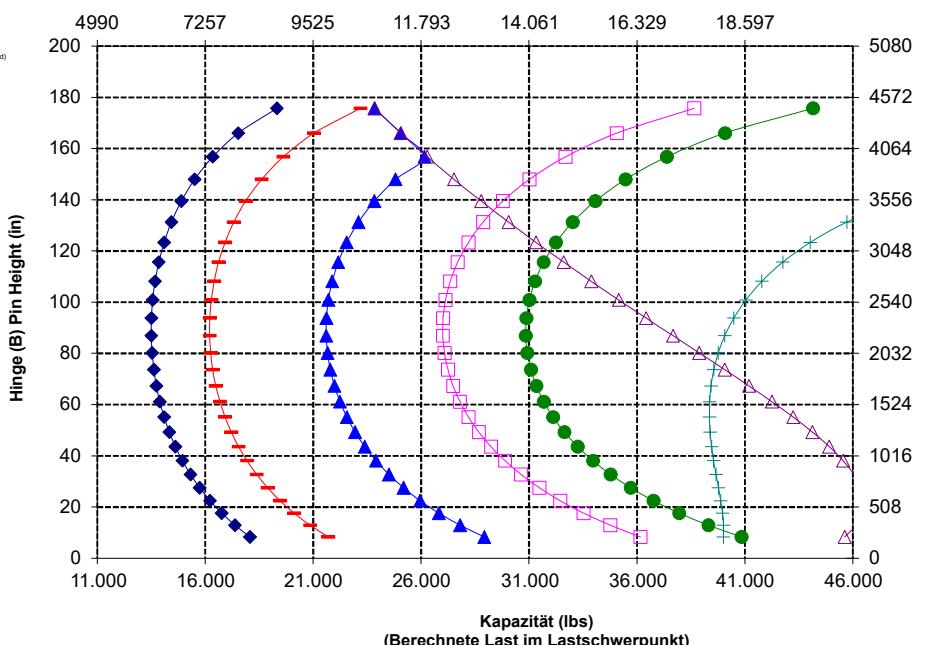
- Nutzlast (SAE J1197)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – unebenes Gelände)
- Nutzlast (CEN EN 474-3 – fester und ebener Untergrund)
- Statische Kipplast – eingelenkt
- Statische Kipplast – gerade
- Hydraulische Kopftiefe
- Hydraulisches Hubvermögen

ANMERKUNG: Die Angaben zur statischen Kipplast und zum Einsatzgewicht gelten für folgende Laderkonfiguration: Bridgestone VJT L3 Reifen, Klimaanlage, hydraulische Schwingungsämpfung, Antriebsstrangschutz, Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmiertstoffe und Fahrer.

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

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

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



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

# Radlader 972 XE – Technische Daten

## Technische Daten der Gabel

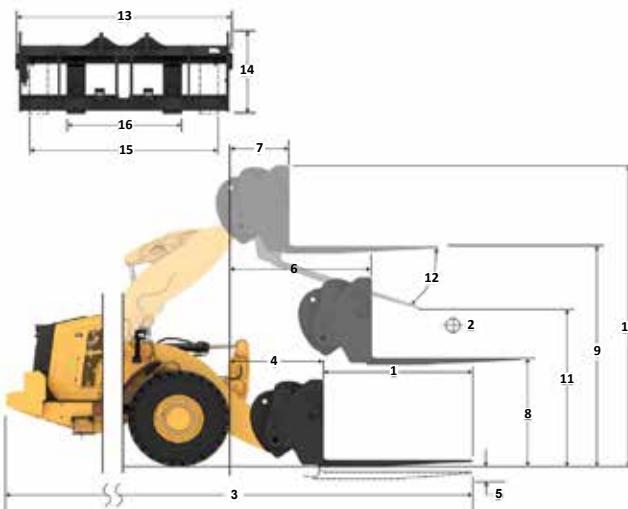
### Technische Daten der Gabel

1 Zinkenlänge	mm	2438
	in	96.0
2 Lastschwerpunkt	mm	1219
	in	48.0
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)	kg	12.784
	lbs	28.176
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)	kg	11.176
	lbs	24.631
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	5588
	lbs	12.315
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	6705
	lbs	14.779
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	kg	8658
	lbs	19.082
3 Max. Gesamtlänge	mm	10.549
	in	415.3
4 Reichweite mit Gabel auf Standebene	mm	1242
	in	48.9
5 * Höhe zur Unterseite Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	mm	-71
	in	-2.8
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1816
	in	71.5
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	mm	770
	in	30.3
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	mm	1966
	in	77.4
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	mm	4271
	in	168.2
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	mm	5312
	in	209.1
11 Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und max. Vorkippwinkel	mm	2118
	in	83.4
12 Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	deg	49
13 Gesamtbreite Gabelträger	mm	2528
	in	99.5
14 Gesamthöhe Gabelträger	mm	1130
	in	44.5
15 Außenbreite der Zinken (maximale Spreizung)	mm	2178
	in	85.7
16 Außenbreite der Zinken (minimale Spreizung)	mm	576
	in	22.7
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	mm	180.0
	in	7.1
Zinkenstärke	mm	90.0
	in	3.5
Zinkenkapazität	kg	11.300
	lbs	24.905
Einsatzgewicht	kg	25.047
	lbs	55.203

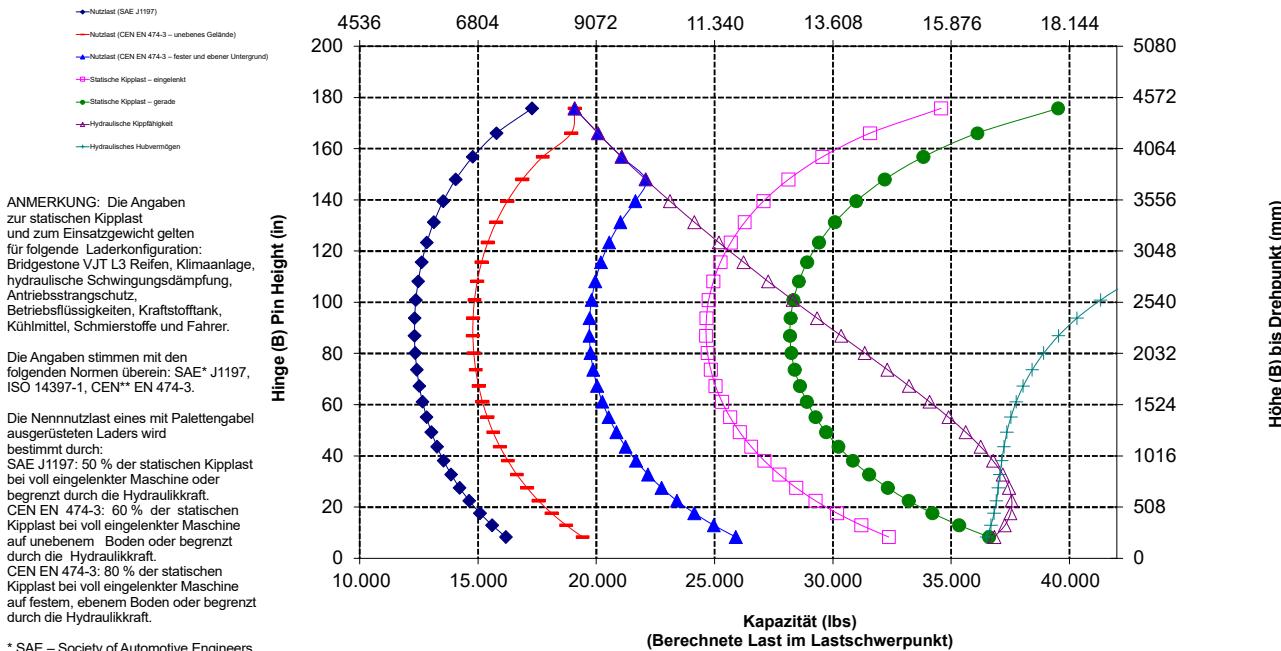
\* Negative Werte liegen unter der Planumsebene

### 972 AGG Baustellengabel FUSION

96"-Gabelträger    96"-Zinke  
520-7957        520-7981



Kapazität (kg)  
(berechnete Last bei Lastschwerpunkt)



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



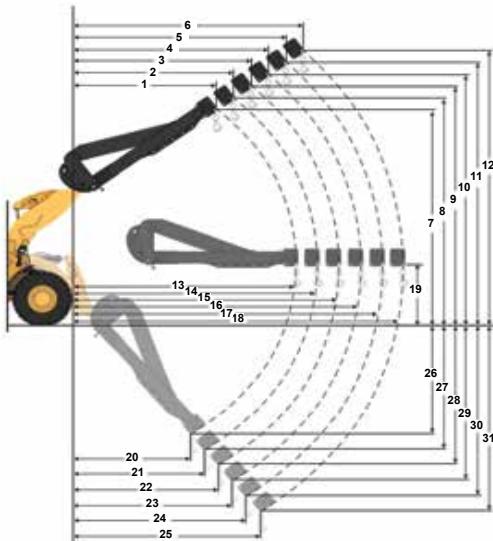
WARNUNG: Die Nutzlast der Zinken nicht überschreiten. Die einzelnen Zinkenkapazitäten sind auf der Seite einer jeden Zinke eingestanzt.

# Radlader 972 XE - Technische Daten

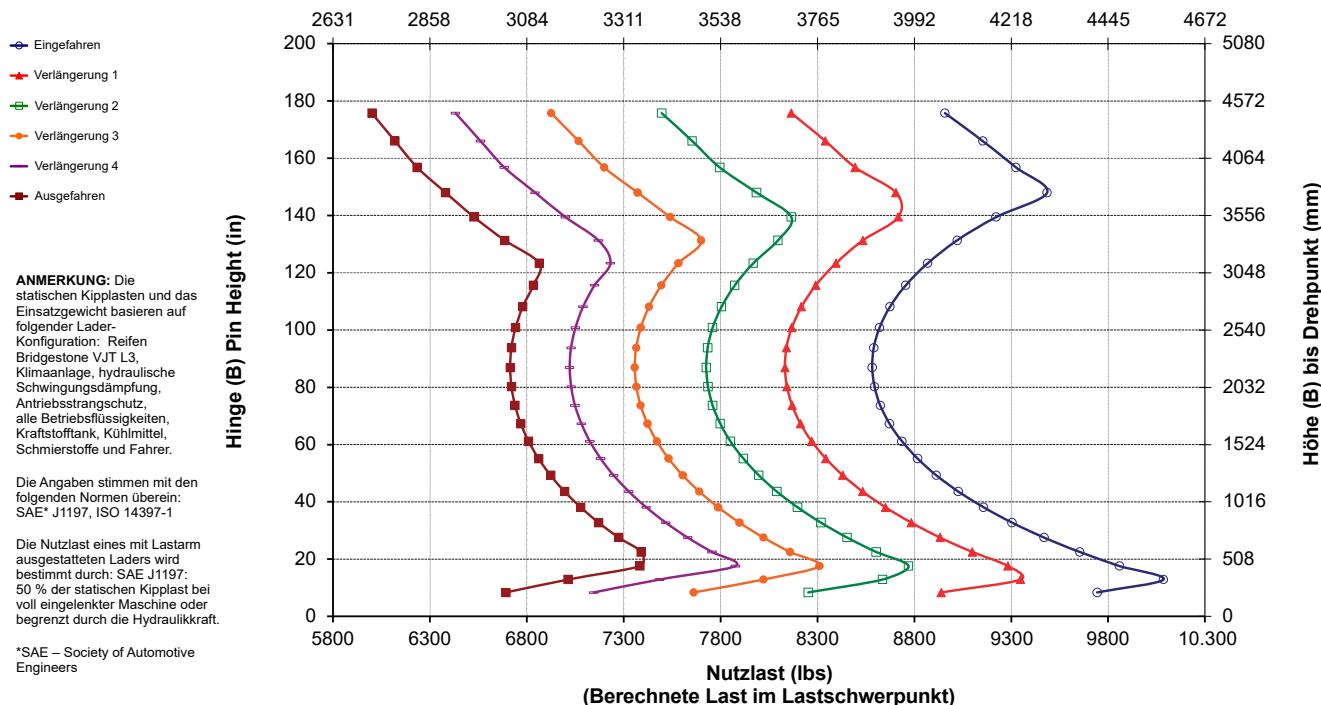
## Lastarm – Technische Daten

**972** STD (Standard,  
Standardausführung)  
Fusion-Lastarm  
Pos. 6

MHA Technische Daten	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2064	2204	2344	2485	2625	2766
	Fuß, Zoll 6'9"	7'2"	7'8"	8'1"	8'7"	9'0"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7280	7550	7821	8091	8362	8632
	Fuß, Zoll 23'10"	24'9"	25'7"	26'6"	27'5"	28'3"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4683	4988	5293	5597	5902	6207
	Fuß, Zoll 15'4"	16'4"	17'4"	18'4"	19'4"	20'4"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm 1933	1933	1933	1933	1933	1933
	Fuß, Zoll 6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1887	2017	2146	2275	2404	2534
	Fuß, Zoll 6'2"	6'7"	7'0"	7'5"	7'10"	8'3"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2863)	(3139)	(3415)	(3691)	(3967)	(4243)
	Fuß, Zoll -9'7"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Statische Kipplast, gerade	kg 8860	8395	7975	7594	7247	6930
	lb 19.528	18.502	17.576	16.737	15.973	15.273
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 7817	7405	7034	6698	6391	6111
	lb 17.228	16.321	15.504	14.762	14.087	13.468
Einsatzgewicht	kg 23.698	23.698	23.698	23.698	23.698	23.698
	lb 52.230	52.230	52.230	52.230	52.230	52.230



**Nutzlast (kg)**  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



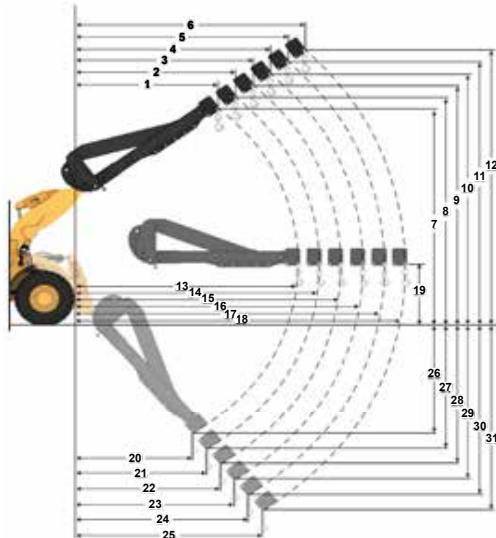
## Lastarm – Technische Daten

**972 HL**

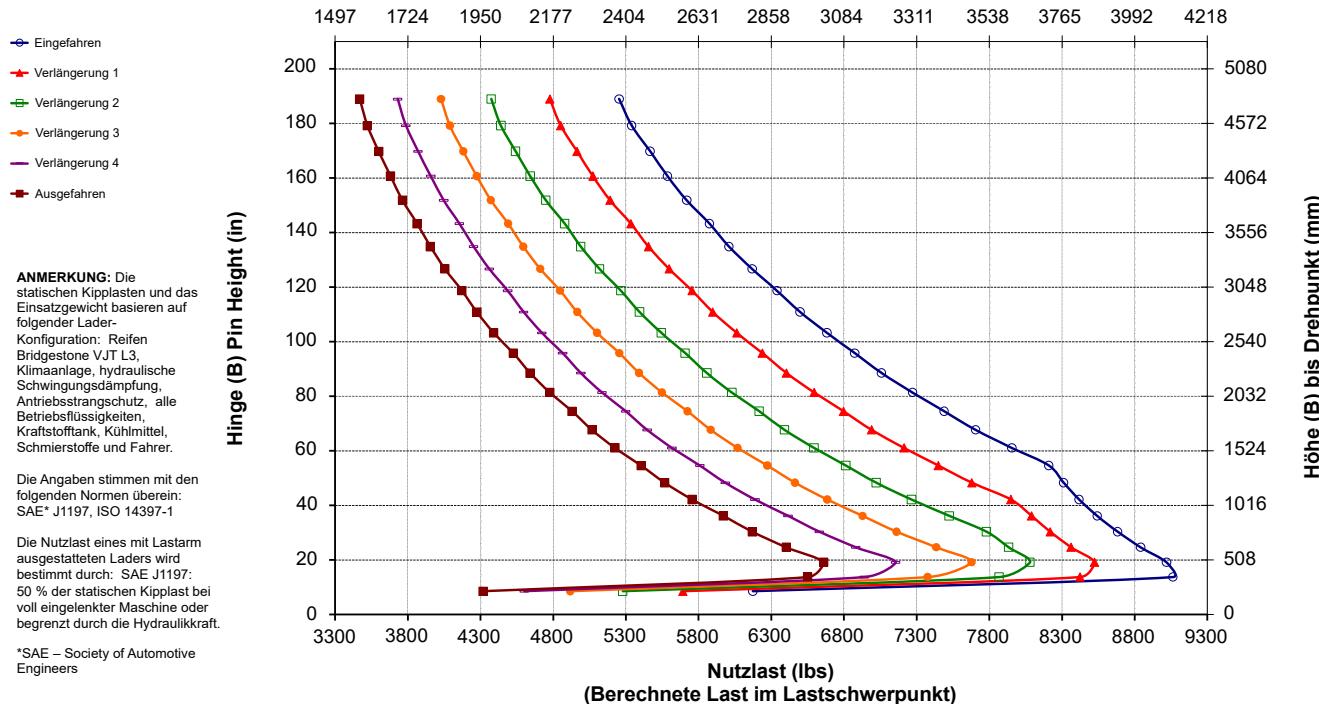
Fusion-Lastarm

Pos. 6

MHA Technische Daten	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1273	1336	1399	1462	1525	1589
	Fuß, Zoll 4'2"	4'4"	4'7"	4'9"	5'0"	5'2"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7971	8269	8568	8866	9164	9462
	Fuß, Zoll 26'1"	27'1"	28'1"	29'1"	30'0"	31'0"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4957	5262	5567	5871	6176	6481
	Fuß, Zoll 16'3"	17'3"	18'3"	19'3"	20'3"	21'3"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm 1933	1933	1933	1933	1933	1933
	Fuß, Zoll 6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm (413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	Fuß, Zoll -1'7"	-1'3"	-2'10"	-2'6"	-2'1"	-3'8"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2741)	(3023)	(3305)	(3587)	(3868)	(4150)
	Fuß, Zoll -8'0"	-9'0"	-10'1"	-11'2"	-12'3"	-13'4"
Statische Kipplast, gerade	kg 8285	7868	7490	7147	6832	6544
	lb 18.259	17.341	16.509	15.751	15.059	14.423
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 7290	6923	6590	6287	6010	5756
	lb 16.068	15.258	14.525	13.857	13.246	12.685
Einsatzgewicht	kg 23.700	23.700	23.700	23.700	23.700	23.700
	lb 52.234	52.234	52.234	52.234	52.234	52.234



Nutzlast (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



# Radlader 972 XE - Technische Daten

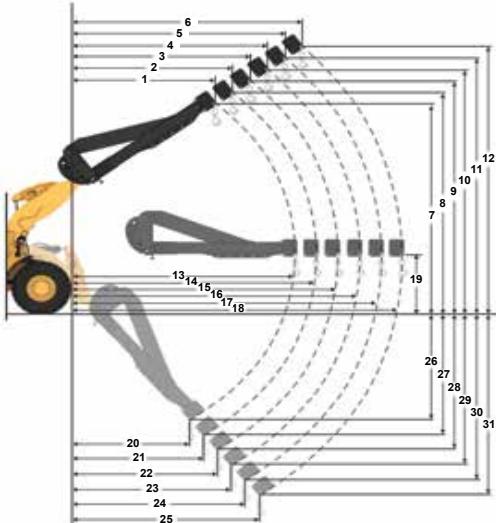
## Lastarm – Technische Daten

**972 AGG**

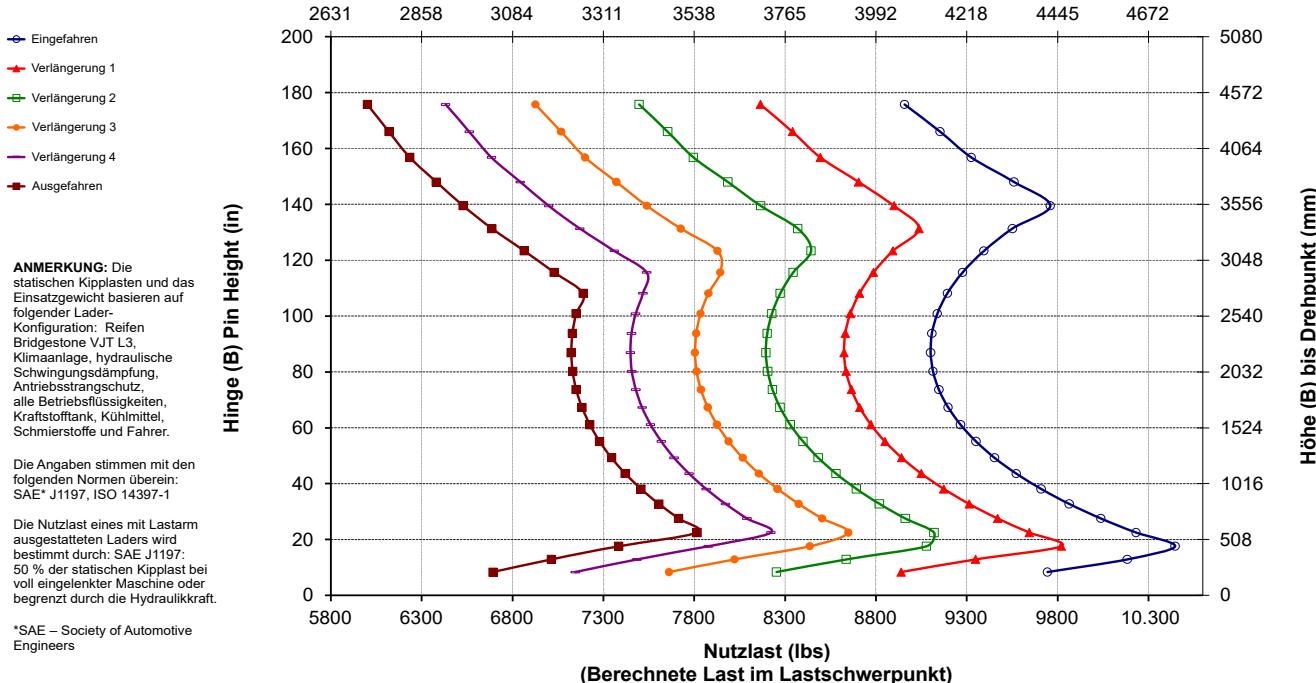
Fusion-Lastarm

Pos. 6

MHA Technische Daten	Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2064	2204	2344	2485	2625	2766
Fuß, Zoll	6'9"	7'2"	7'8"	8'1"	8'7"	9'0"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7280	7550	7821	8091	8362	8632
Fuß, Zoll	23'10"	24'9"	25'7"	26'6"	27'5"	28'3"
Waagerecht – Hakenreichweite (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4683	4988	5293	5597	5902	6207
Fuß, Zoll	15'4"	16'4"	17'4"	18'4"	19'4"	20'4"
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	mm 1933	1933	1933	1933	1933	1933
Fuß, Zoll	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1887	2017	2146	2275	2404	2534
Fuß, Zoll	6'2"	6'7"	7'0"	7'5"	7'10"	8'3"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2863)	(3139)	(3415)	(3691)	(3967)	(4243)
Fuß, Zoll	-9'7"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Statische Kipplast, gerade	kg 9416	8922	8477	8072	7704	7368
lb 20.754	19.665	18.682	17.792	16.980	16.238	
Statische Kipplast, eingelenkt	kg 8292	7857	7464	7107	6782	6485
lb 18.276	17.316	16.450	15.664	14.949	14.294	
Einsatzgewicht	kg 24.247	24.247	24.247	24.247	24.247	24.247
lb 53.440	53.440	53.440	53.440	53.440	53.440	



**Nutzlast (kg)  
(Berechnete Last im Lastschwerpunkt)**



## Standard- und Sonderausstattung

Die Standard- und Sonderausstattung kann variieren. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

	Standard	Optional	Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>				
Fahrerkabine, druckbelüftet, mit Schalldämpfung	✓		Arbeitshydraulik, Load Sensing mit elektrohydraulischer Kolbenverstellpumpe	✓
Tür, Fernbedienung zum Öffnen	✓		Lenksystem, Load Sensing mit eigener Kolbenverstellpumpe	✓
Feststellbremse, Arbeitshydraulik-Steuerhebel, elektrohydraulisch	✓		Hydraulische Schwingungsdämpfung, zwei Druckspeicher	✓
Fußstütze	✓		3. und 4. Zusatzfunktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung	✓
Lenkung, Joystick	✓		Ölprobenzapfventile, Cat XT™-Schläuche	✓
Joystick zur Arbeitsgerätesteuerung (nur 2V und 3V)	✓		Schnellwechslerschalter	✓
Entertainment/Radio (FM, AM, USB, BT)	✓		<b>ANTRIEBSSTRANG</b>	
Radio (DAB+)	✓		Cat-Motor C9.3B	✓
CB-Funk (Vorrüstung)	✓		Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓
Sitz, Veloursleder/Stoff, Luftfederung, beheizt	✓		Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter	✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/ Stoffbezug, beheizt und gekühlt	✓		Motor, Luftvorreiniger	✓
Touchscreen-Display	✓		Turbine, Luftvorreiniger	✓
Tastenfeld, programmierbare Tasten	✓		Kühler, hoher Schmutzanfall	✓
Beheizbare Spiegel	✓		Kühlerlüfter, umkehrbar	✓
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüftersteuerung)	✓		Achsen, automatische Differenzialsperre vorn	✓
Sonnenblende, vorn, einfahrbar	✓		Achsen, automatische Differenzialsperren vorn und hinten	✓
Sonnenblende, hinten, einfahrbar	✓		Achsen, Öko-Ablassventile	✓
Vordere Scheibe, Verbundglas	✓		Achsen, AOC-Vorrüstung, extrem temperaturbeständige Dichtungen	✓
Fenster. vorn. HD	✓		Achsen, Ölkippler	✓
Fensterschutzvorrichtung der Fahrerkabine rundum	✓		Getriebe, stufenlos	✓
<b>ON-BOARD-TECHNOLOGIEN</b>				
AutoDig mit Auto Set Tires	✓		Felgenzugkraftsteuerung	✓
Fahrerkennung und Maschinensicherheit	✓		Drehzahlautomatik-Modus	✓
Anwendungsprofile	✓		Berganfahrhilfe und Halten der Geschwindigkeit an Steigungen	✓
Arbeitshilfen	✓		Betriebsbremsen, hydraulisch, vollständig gekapselte Ölbadsscheibe, Verschleißanzeigen	✓
Hilfe zu Bedienelementen und elektronisches Online-Wartungshandbuch*	✓		Feststellbremse, Sattel auf Vorderachsen, federbetätigt, durch Druck gelöst	✓
Cat Payload	✓		<b>ELEKTRIK</b>	
Cat Advanced Payload	✓		Start- und Batterieladesystem, 24 V	✓
Cat Payload for Trade****	✓		HD-Anlasser, elektrisch	✓
Cat-Payload-Drucker mit e-Ticket <sup>1</sup>	✓		Kaltstart, 120 V oder 240 V	✓
Dispatch for Loading <sup>1</sup>	✓		Leuchten: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Rückfahrleuchten	✓
Wesentliche Merkmale	✓		Beleuchtung: Fahrscheinwerfer und Fahrtrichtungsanzeiger	✓
Anzeigewidget für Schaufeltransport	✓		Leuchten: LED	✓
Remotedienste	✓		(Fortsetzung nächste Seite)	

\* Nicht in allen Sprachen verfügbar

\*\* Standard, wenn vorgeschrieben

\*\*\* Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung

\*\*\*\* Verfügbar in Europa und Australien. Zertifizierungen können je nach Land abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

<sup>1</sup>Abonnement erforderlich

# Radlader 972 XE - Technische Daten

## Standard- und Sonderausstattung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional	Standard	Optional
<b>ÜBERWACHUNGSSYSTEM</b>			<b>SICHERHEIT</b>	
Vordere Instrumententafel mit Analoginstrumenten, LCD-Display und Warnleuchten	✓		Sicherheitsgurtwarner	✓
Primärer Touchscreen-Monitor (Cat Payload, vier Bildschirme, Maschineneinstellungen und Meldungen)	✓		Zweipunkt-Sicherheitsgurt	✓
Reifendrucküberwachung	✓		Vierpunkt-Sicherheitsgurt (Satz)	✓
Wartungserinnerungen	✓		Kamera zur Rückraumüberwachung	✓
<b>UMLENKUNG</b>			Kamera zur Rückraumüberwachung, speziell	✓
Standard-Hubgerüst, Z-Kinematik	✓		Sicherheitsgurtwarnleuchte	✓
Verlängertes Hubgerüst, Z-Kinematik	✓		Rundumsicht, speziell	✓
Ausschalter: Hub- und Kipp-	✓		Plattform zur Scheibenreinigung, vorn	✓
<b>ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG</b>			Kollisionswarnsystem	✓
Cat-Schmierautomatik	✓		Kollisionsvermeidungssystem	✓
Straßenfahrt-Kotflügel	✓		Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt***	✓
Schutzausrüstungen: Antriebsstrang, Kurbelgehäuse, Fahrerkabine, Zylinder, hinten	✓		Rundumleuchte	✓
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	✓		Notlenksystem, elektrisch**	✓
Schnellölwachselsystem	✓		Unterlegkeile	✓
Hinterer Zugang zur Fahrerkabine	✓		Cat Command-Fernsteuerung	✓
GET-Einfach-Schneidmesser	✓		<b>SPEZIELLE KONFIGURATIONEN</b>	
Werkzeugkasten	✓		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine	✓
* Nicht in allen Sprachen verfügbar				
** Standard, wenn vorgeschrieben				
*** Nicht kompatibel mit Straßenverkehrsausrüstung				
**** Verfügbar in Europa und Australien. Zertifizierungen können je nach Land abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.				

<sup>1</sup>Abonnement erforderlich

# Umwelterklärung zum Modell 972 XE

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 C9.3B erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.
  - Cat-Dieselmotoren mit Nachbehandlungssystemen müssen mit Dieselskraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt\*\* kompatibel\* (Maximalangaben folgen):
    - 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäuremethylester)\*\*\*
    - 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffen (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
- \* Caterpillar-Motoren sind zwar kompatibel mit diesen alternativen Kraftstoffen, deren Verwendung ist in einigen Regionen jedoch möglicherweise untersagt.
- \*\* Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht erheblich von den Emissionen bei herkömmlichen Kraftstoffen.
- \*\*\* Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung sind kompatibel mit höheren Beimischungen, bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.

- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,6 kg (3,5 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 2,288 Tonnen (2,522 US-Tonnen) entspricht.
- Wenn das System mit R1234yf (Erderwärmungspotenzial = 0,501) ausgestattet ist, enthält es 1,389 kg (3,1 lb) Kältemittel, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 0,001 Tonnen (0,001 US-Tonnen) entspricht.

## Lackieren

- 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)	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	105 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 HYDOL™ Advanced ist ein mit dem EU-Umweltzeichen ausgezeichnetes, biologisch abbaubares Hydrauliköl.
- 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.
  - Die umfassende Integration des stufenlosen Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme steigert Leistung und Kraftstoffeffizienz.
  - Die Leerlaufabschaltung reduziert die Leerlaufstunden.
  - Automatisches Cat-Regenerierungsysteem, Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module) mit Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
  - AutoDig mit Auto Set Tires sorgt durchgängig für hohe Schaufelfüllfaktoren.
  - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.

## 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	67,20 %
Eisen	18,36 %
Nichteisenmetall	2,20 %
Mischmetall	0,25 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,54 %
Kunststoff	1,05 %
Gummi	5,74 %
Gemischte Nichtmetalle	0,02 %
Flüssigkeit	1,91 %
Sonstiges	2,73 %
Nicht kategorisiert	0 %
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 Recyclingquote definiert als prozentualer Anteil an der Masse der neuen Maschine, der potenziell recycelt oder wiederverwendet werden kann (oder beides).

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 Materialtyp bewertet.

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

Recyclingfähigkeit: 98 %



# 972 XE

## Abfallentsorgungsmaschine

**Das Cat® 972 XE Radlader-Abfallentsorgungspaket enthält Schutz- und Verstärkungsvorrichtungen für die Arbeit in Müllumlade- und Recyclingstationen, auf Schrottplätzen und in Abrissbereichen.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvalidierungsprozesse 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 sind auf Abfallentsorgungsanwendungen ausgelegt.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Geringer Kraftstoffverbrauch für eine außergewöhnliche Kraftstoffnutzung.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Grableistung und Feinsteuierung, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteileverschleiß und Betriebsgeräusche.
- Optionales verlängertes Hubgerüst ermöglicht noch größere Ausschütt Höhe.
- Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil für Arbeitsgeräte, die zusätzliche Funktionen erfordern.
- Optionaler Verstelllüfter und Kühlerblöcke für hohe Schmutzbelastung halten die Kühler frei von Fremdkörpern.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtsfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabine, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- 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.

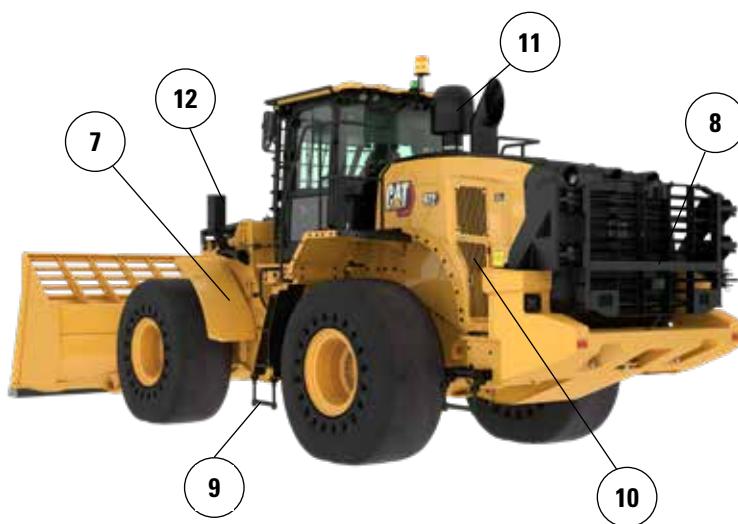
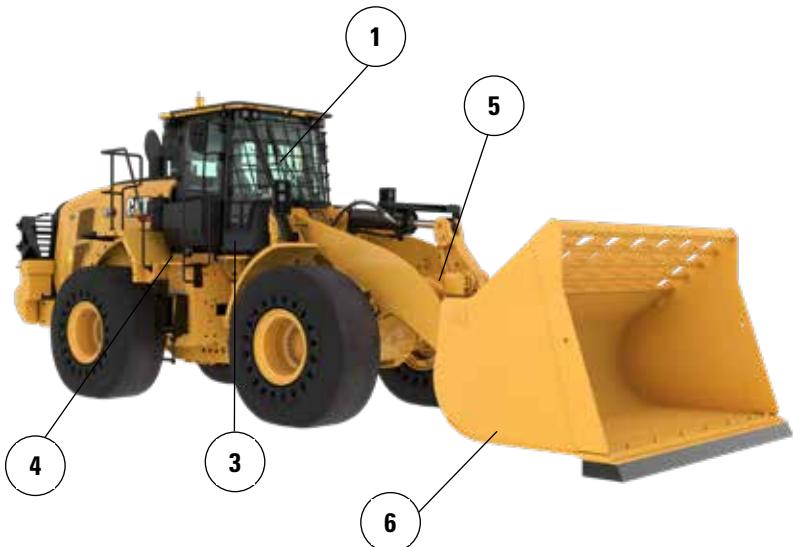
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision. Ein HMU-Lenkrad ist ebenfalls erhältlich.

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

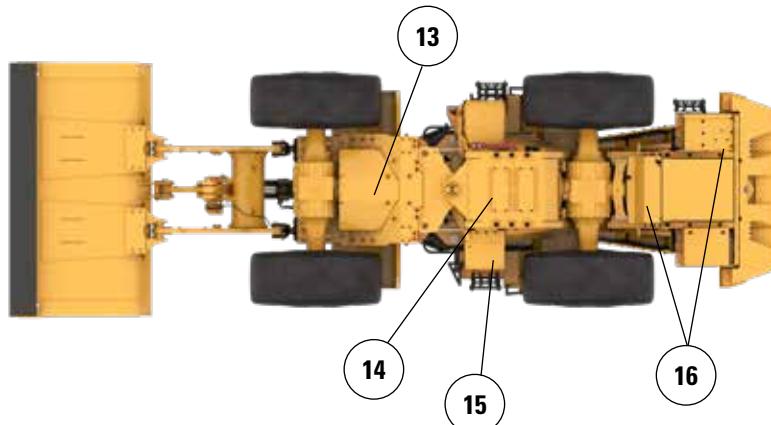
## Merkmale der Abfallentsorgungsmaschine 972 XE

1. Ein optionaler Fensterschutz für die Schlagfestigkeit des Glases
2. Zusätzliche Schutzvorrichtungen aus Edelstahl für Kurbelgehäuse, Antriebsstrang, Frontrahmen, Kupplung, Lenkzylinder, Servicezentrum, Fahrerkabine, Plattform, Deckel des Arbeitshydraulikventils und Kippzylinder
3. Frischluftkohlefilter für Fahrerkabine beseitigt strenge Gerüche.
4. Optionaler strombetriebener Vorreiniger für Fahrerkabine verlängert die Lebensdauer des Fahrerkabinenfilters und sorgt für die Belüftung der Fahrerkabine.
5. Hydraulik mit optionalem 3. und 4. Ventil zur Steuerung verschiedener Arbeitsgeräte
6. Große Produktreihe mit Cat-Arbeitsgeräten zur Abfallbeseitigung



13. Schutzvorrichtungen unten am vorderen Rahmen schützen die wichtigen Antriebsstrangkomponenten und verhindern, dass Fremdkörper in den Rahmenbereich eindringen.
14. Der Antriebsstrangsenschutz bewahrt das Getriebe vor Schäden und hält den Motorraum frei von Fremdkörpern.
15. Der untere Schutz für das Hydraulik-Servicezentrum bewahrt den Getriebefilter vor Schäden und hält das Servicezentrum frei von Fremdkörpern.
16. Das hintere Kurbelgehäuse und der Plattformschutz halten Abfälle und Fremdkörper ab.

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 XE - Technische Daten

## Reifenoptionen

Reifenmarke	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Reifengröße	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Profil	Entfällt	Entfällt	L3	L3	L3
Reifenprofil	Profillos	TRAKTION	VJT	XHA2	MS302
Festigkeit der Karkasse	Entfällt	Entfällt	*	**	**
Breite über Reifen – max. (leer)*	2959 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2988 mm 9'10"	2997 mm 9'10"	2964 mm 9'9"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2968 mm 9'9"	2968 mm 9'9"	3011 mm 9'11"	3020 mm 9'11"	2942 mm 9'8"
Änderung der Vertikalmaße (Durchschnitt vorn und hinten)		-3 mm -0,1"	-40 mm -1,6"	-54 mm -2,1"	-26 mm -1,0"
Änderung der horizontalen Reichweite		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)		0 mm 0"	43 mm 1,7"	52 mm 2,1"	-27 mm -1,0"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)		0 mm 0"	-43 mm -1,7"	-52 mm -2,1"	27 mm 1,0"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)		-224 kg -494 lb	-4300 kg -9482 lb	-4464 kg -9843 lb	-4316 kg -9517 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade		-153 kg -338 lb	-2946 kg -6495 lb	-3058 kg -6743 lb	-2956 kg -6519 lb
Änderung der statischen Kipplast – knickgelenkt		-136 kg -299 lb	-2602 kg -5736 lb	-2701 kg -5955 lb	-2611 kg -5758 lb
Hinterachspendelungswinkel	±8 Grad	±8 Grad	±13 Grad	±13 Grad	±13 Grad
Max. Einzelrad-Pendelweg	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

\*Breite über Reifenauswölbung, inklusive Reifenzunahme.

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenaufhängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3262	3108	3108	3191	3036	3036
	'"	10'8"	10'2"	10'2"	10'5"	9'11"	9'11"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1305	1443	1443	1365	1501	1501
	'"	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'11"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2928	3133	3133	3022	3227	3227
	'"	9'7"	10'3"	10'3"	9'10"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Grابتiefe	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8873	9097	9097	8967	9191	9191
	'"	29'2"	29'11"	29'11"	29'6"	30'2"	30'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5974	5974	5974	6068	6068	6068
	'"	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7583	7672	7672	7608	7697	7697
	'"	24'11"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 905	18 721	18 974	18 817	18 631	20 898
	lb	41,685	41,280	41,838	41,491	41,081	46,079
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 180	19 994	20 251	20 108	19 920	22 590
	lb	44,477	44,068	44,633	44,318	43,903	49,788
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 194	17 010	17 252	17 111	16 926	18 987
	lb	37,913	37,508	38,040	37,730	37,321	41,867
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 472	18 287	18 530	18 405	18 217	20 669
	lb	40,714	40,304	40,841	40,566	40,151	45,554
Ausbrechkraft (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47,155	46,862	50,119	44,044	43,750	46,637
Einsatzgewicht*	kg	28 499	28 637	28 474	28 488	28 626	28 462
	lb	62,812	63,115	62,756	62,786	63,090	62,730

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26,5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenauflängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3224	3070	3070	3174	3019	3019
	'/"	10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1336	1473	1473	1380	1516	1516
	'/"	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2977	3182	3182	3045	3250	3250
	'/"	9'9"	10'5"	10'5"	9'11"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8922	9146	9146	8990	9214	9214
	'/"	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6232	6232	6232	6321	6321	6321
	'/"	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7596	7685	7685	7615	7704	7704
	'/"	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 792	18 607	18 867	18 916	18 729	18 969
	lb	41,436	41,029	41,601	41,710	41,298	41,826
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 077	19 890	20 152	20 209	20 020	20 261
	lb	44,250	43,838	44,415	44,541	44,124	44,656
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 084	16 900	17 146	17 210	17 024	17 251
	lb	37,671	37,264	37,807	37,949	37,538	38,039
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 372	18 186	18 433	18 506	18 317	18 545
	lb	40,494	40,082	40,627	40,787	40,371	40,874
Ausbrechkraft (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45,450	45,156	48,209	44,603	44,309	47,188
Einsatzgewicht*	kg	28 560	28 698	28 534	28 601	28 739	28 575
	lb	62,945	63,249	62,889	63,035	63,339	62,979

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26,5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp	Kantentyp	Universalschaufel – Bolzenaufhängung			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,00	6,00	5,75
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3266	3113	3113	3232	3078	3078
	'/"	10'8"	10'2"	10'2"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1300	1438	1438	1340	1477	1477
	'/"	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2921	3126	3126	2973	3178	3178
	'/"	9'7"	10'3"	10'3"	9'9"	10'5"	10'5"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	8866	9090	9090	8918	9143	9143
	'/"	29'2"	29'10"	29'10"	29'4"	30'0"	30'0"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6267	6267	6267	6073	6073	6073
	'/"	20'7"	20'7"	20'7"	20'0"	20'0"	20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7581	7670	7670	7612	7705	7705
	'/"	24'11"	25'2"	25'2"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 953	18 769	19 021	18 390	18 207	18 564
	lb	41,791	41,386	41,941	40,550	40,147	40,933
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 241	20 055	20 310	19 654	19 469	19 840
	lb	44,611	44,201	44,763	43,319	42,910	43,728
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 238	17 054	17 293	16 697	16 513	16 857
	lb	38,009	37,603	38,130	36,816	36,412	37,170
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 528	18 342	18 583	17 964	17 779	18 136
	lb	40,836	40,426	40,959	39,593	39,184	39,973
Ausbrechkraft (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47,385	47,092	50,378	45,582	45,289	48,356
Einsatzgewicht*	kg	28 505	28 643	28 479	28 874	29 011	28 848
	lb	62,824	63,128	62,768	63,637	63,941	63,581

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Standard-Hubgerüst			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3194	3040	3040	3167	3012	3012
	'"	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1370	1508	1508	1392	1528	1528
	'"	4'5"	4'11"	4'11"	4'6"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3023	3228	3228	3058	3263	3263
	'"	9'11"	10'7"	10'7"	10'0"	10'8"	10'8"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8968	9192	9192	9003	9227	9227
	'"	29'6"	30'2"	30'2"	29'7"	30'4"	30'4"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6248	6248	6248	6307	6307	6307
	'"	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7626	7720	7720	7636	7730	7730
	'"	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 242	18 057	18 414	18 234	18 048	18 403
	lb	40,223	39,816	40,602	40,205	39,796	40,579
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 515	19 329	19 699	19 513	19 325	19 695
	lb	43,012	42,601	43,418	43,007	42,594	43,409
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 551	16 366	16 710	16 543	16 358	16 700
	lb	36,494	36,088	36,845	36,477	36,069	36,824
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 827	17 641	17 998	17 825	17 638	17 995
	lb	39,291	38,880	39,669	39,288	38,874	39,661
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43,909	43,615	46,493	42,866	42,572	45,331
Einsatzgewicht*	kg	28 974	29 112	28 949	28 969	29 107	28 944
	lb	63,858	64,162	63,803	63,848	64,152	63,792

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26,5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Standard-Hubgerüst					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'/"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	3143	2988	2988	3237	3084	3084
	'/"	10'3"	9'9"	9'9"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm	1413	1549	1549	1335	1473	1473
	'/"	4'7"	5'1"	5'1"	4'4"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3090	3295	3295	2966	3171	3171
	'/"	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'4"	10'4"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm	9035	9260	9260	8911	9136	9136
	'/"	29'8"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm	6333	6333	6333	6242	6242	6242
	'/"	20'10"	20'10"	20'10"	20'6"	20'6"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7646	7740	7740	7610	7703	7703
	'/"	25'2"	25'5"	25'5"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 114	17 928	18 281	18 394	18 211	18 573
	lb	39,941	39,531	40,310	40,559	40,155	40,954
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 396	19 208	19 576	19 670	19 484	19 862
	lb	42,750	42,335	43,145	43,353	42,944	43,777
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 424	16 239	16 579	16 696	16 512	16 862
	lb	36,215	35,806	36,557	36,814	36,410	37,180
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 710	17 521	17 876	17 975	17 789	18 153
	lb	39,033	38,618	39,400	39,617	39,207	40,010
Ausbrechkraft (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41,851	41,556	44,208	45,755	45,462	48,554
Einsatzgewicht*	kg	29 060	29 198	29 035	28 915	29 053	28 890
	lb	64,047	64,351	63,992	63,729	64,033	63,673

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung Löffeltyp	Standard-Hubgerüst			
	Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Load-and-Carry-Abfallschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung, Klammer oben – Bolzenaufhängung	
Kantentyp	Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	7,40 9,75	6,50 8,50	5,00 6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	8,10 10,50	7,20 9,50	5,50 7,25
Breite	mm '"	3357 11'0"	3357 11'0"	3357 11'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	2893 9'5"	3173 10'4"	2679 8'9"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm '"	1478 4'10"	1198 3'11"	1692 5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	3329 10'11"	2932 9'7"	3631 11'10"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm "	57 2,2"	97 3,8"	57 2,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm '"	9298 30'7"	8901 29'3"	9600 31'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm '"	6599 21'8"	6822 22'5"	5739 18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7767 25'6"	7659 25'2"	7853 25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	17 164 37,846	18 767 41,381	15 102 33,299
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	18 451 40,666	20 236 44,600	16 187 35,678
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	15 511 34,202	17 001 37,487	13 559 29,898
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	16 802 37,032	18 468 40,704	14 654 32,297
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	165 37,096	204 45,954	135 30,551
Einsatzgewicht*	kg lb	29 426 64,855	29 203 64,362	30 352 66,896

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenauflängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3262	3108	3108	3191	3036	3036
	'"	10'8"	10'2"	10'2"	10'5"	9'11"	9'11"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1305	1443	1443	1365	1501	1501
	'"	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'11"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2928	3133	3133	3022	3227	3227
	'"	9'7"	10'3"	10'3"	9'10"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8873	9097	9097	8967	9191	9191
	'"	29'2"	29'11"	29'11"	29'6"	30'2"	30'2"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	5974	5974	5974	6068	6068	6068
	'"	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7583	7672	7672	7608	7697	7697
	'"	24'11"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 905	18 721	18 974	18 817	18 631	20 898
	lb	41,685	41,280	41,838	41,491	41,081	46,079
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 180	19 994	20 251	20 108	19 920	22 590
	lb	44,477	44,068	44,633	44,318	43,903	49,788
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 194	17 010	17 252	17 111	16 926	18 987
	lb	37,913	37,508	38,040	37,730	37,321	41,867
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 472	18 287	18 530	18 405	18 217	20 669
	lb	40,714	40,304	40,841	40,566	40,151	45,554
Ausbrechkraft (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47,155	46,862	50,119	44,044	43,750	46,637
Einsatzgewicht*	kg	28 499	28 637	28 474	28 488	28 626	28 462
	lb	62,812	63,115	62,756	62,786	63,090	62,730

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Bolzenauflängung					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3224	3070	3070	3174	3019	3019
	'"	10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1336	1473	1473	1380	1516	1516
	'"	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2977	3182	3182	3045	3250	3250
	'"	9'9"	10'5"	10'5"	9'11"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8922	9146	9146	8990	9214	9214
	'"	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6232	6232	6232	6321	6321	6321
	'"	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7596	7685	7685	7615	7704	7704
	'"	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 792	18 607	18 867	18 916	18 729	18 969
	lb	41,436	41,029	41,601	41,710	41,298	41,826
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 077	19 890	20 152	20 209	20 020	20 261
	lb	44,250	43,838	44,415	44,541	44,124	44,656
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 084	16 900	17 146	17 210	17 024	17 251
	lb	37,671	37,264	37,807	37,949	37,538	38,039
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 372	18 186	18 433	18 506	18 317	18 545
	lb	40,494	40,082	40,627	40,787	40,371	40,874
Ausbrechkraft (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45,450	45,156	48,209	44,603	44,309	47,188
Einsatzgewicht*	kg	28 560	28 698	28 534	28 601	28 739	28 575
	lb	62,945	63,249	62,889	63,035	63,339	62,979

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26,5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp	Universalschaufel – Bolzenaufhängung			Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion		
Kantentyp	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,40 5,75	4,40 5,75	4,20 5,50	4,20 5,50	4,00 5,25
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup> yd <sup>3</sup>	4,80 6,25	4,80 6,25	4,60 6,00	4,60 6,00	4,40 5,75
Breite	mm '"	3220 10'6"	3271 10'8"	3271 10'8"	3220 10'6"	3271 10'8"
<b>16† Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm '"	3266 10'8"	3113 10'2"	3113 10'2"	3232 10'7"	3078 10'1"
<b>17† Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel</b>	mm '"	1300 4'3"	1438 4'8"	1438 4'8"	1340 4'4"	1477 4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm '"	2921 9'7"	3126 10'3"	3126 10'3"	2973 9'9"	3178 10'5"
<b>A† Grابتiefe</b>	mm "	66 2,6"	66 2,6"	36 1,4"	66 2,6"	36 1,4"
<b>12† Gesamtlänge</b>	mm '"	8866 29'2"	9090 29'10"	9090 29'10"	8918 29'4"	9143 30'0"
<b>B† Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe</b>	mm '"	6267 20'7"	6267 20'7"	6267 20'7"	6073 20'0"	6073 20'0"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm '"	7581 24'11"	7670 25'2"	7670 25'2"	7612 25'0"	7705 25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg lb	18 953 41,791	18 769 41,386	19 021 41,941	18 390 40,550	18 207 40,147
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg lb	20 241 44,611	20 055 44,201	20 310 44,763	19 654 43,319	19 469 42,910
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg lb	17 238 38,009	17 054 37,603	17 293 38,130	16 697 36,816	16 513 36,412
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg lb	18 528 40,836	18 342 40,426	18 583 40,959	17 964 39,593	17 779 39,184
Ausbrechkraft (§)	kN lbf	210 47,385	209 47,092	224 50,378	202 45,582	201 45,289
Einsatzgewicht*	kg lb	28 505 62,824	28 643 63,128	28 479 62,768	28 874 63,637	28 848 63,941

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiñiger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiñiger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differentialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)					
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3194	3040	3040	3167	3012	3012
	'"	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1370	1508	1508	1392	1528	1528
	'"	4'5"	4'11"	4'11"	4'6"	5'0"	5'0"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3023	3228	3228	3058	3263	3263
	'"	9'11"	10'7"	10'7"	10'0"	10'8"	10'8"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8968	9192	9192	9003	9227	9227
	'"	29'6"	30'2"	30'2"	29'7"	30'4"	30'4"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6248	6248	6248	6307	6307	6307
	'"	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7626	7720	7720	7636	7730	7730
	'"	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 242	18 057	18 414	18 234	18 048	18 403
	lb	40,223	39,816	40,602	40,205	39,796	40,579
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 515	19 329	19 699	19 513	19 325	19 695
	lb	43,012	42,601	43,418	43,007	42,594	43,409
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 551	16 366	16 710	16 543	16 358	16 700
	lb	36,494	36,088	36,845	36,477	36,069	36,824
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 827	17 641	17 998	17 825	17 638	17 995
	lb	39,291	38,880	39,669	39,288	38,874	39,661
Ausbrechkraft (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43,909	43,615	46,493	42,866	42,572	45,331
Einsatzgewicht*	kg	28 974	29 112	28 949	28 969	29 107	28 944
	lb	63,858	64,162	63,803	63,848	64,152	63,792

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine 972 XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung				Verlängertes Hubgerüst (HL)			
Löffeltyp		Universalschaufel – Schnellwechsler – Fusion					
Kantentyp		Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen	Unterschraub-messer	Zähne und Segmente	Zahnspitzen
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Breite	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	'"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3143	2988	2988	3237	3084	3084
	'"	10'3"	9'9"	9'9"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1413	1549	1549	1335	1473	1473
	'"	4'7"	5'1"	5'1"	4'4"	4'10"	4'10"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	3090	3295	3295	2966	3171	3171
	'"	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'4"	10'4"
<b>A†</b> Grabtiefen	mm	66	66	36	66	66	36
	"	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	9035	9260	9260	8911	9136	9136
	'"	29'8"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6333	6333	6333	6242	6242	6242
	'"	20'10"	20'10"	20'10"	20'6"	20'6"	20'6"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7646	7740	7740	7610	7703	7703
	'"	25'2"	25'5"	25'5"	25'0"	25'4"	25'4"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 114	17 928	18 281	18 394	18 211	18 573
	lb	39,941	39,531	40,310	40,559	40,155	40,954
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	19 396	19 208	19 576	19 670	19 484	19 862
	lb	42,750	42,335	43,145	43,353	42,944	43,777
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	16 424	16 239	16 579	16 696	16 512	16 862
	lb	36,215	35,806	36,557	36,814	36,410	37,180
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	17 710	17 521	17 876	17 975	17 789	18 153
	lb	39,033	38,618	39,400	39,617	39,207	40,010
Ausbrechkraft (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41,851	41,556	44,208	45,755	45,462	48,554
Einsatzgewicht*	kg	29 060	29 198	29 035	28 915	29 053	28 890
	lb	64,047	64,351	63,992	63,729	64,033	63,673

\* Die hier gezeigten statischen Kipplisten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26,5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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

# Abfallentsorgungsmaschine XE - Technische Daten

## Betriebsdaten – Schaufeln (Fortsetzung)

Umlenkung		Verlängertes Hubgerüst (HL)		
Löffeltyp		Abfallentsorgung, Abschiebeschaufel – Bolzenaufhängung	Load-and-Carry-Abfallschaufel – Bolzenaufhängung	Abfallentsorgung. Klammer oben – Bolzenaufhängung
Kantentyp		Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser	Stahl-Unterschraubmesser
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	6,50	7,40	5,00
	yd <sup>3</sup>	8,50	9,75	6,50
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m <sup>3</sup>	7,20	8,10	5,50
	yd <sup>3</sup>	9,50	10,50	7,25
Breite	mm	3357	3357	3357
	'/"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Ausschütt Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	3173	2893	2679
	'/"	10'4"	9'5"	8'9"
<b>17†</b> Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm	1198	1478	1692
	'/"	3'11"	4'10"	5'6"
Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	2932	3329	3631
	'/"	9'7"	10'11"	11'10"
<b>A†</b> Grabtiefte	mm	97	57	57
	"	3,8"	2,2"	2,2"
<b>12†</b> Gesamtlänge	mm	8901	9298	9600
	'/"	29'3"	30'7"	31'6"
<b>B†</b> Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6822	6599	5739
	'/"	22'5"	21'8"	18'10"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	7659	7767	7853
	'/"	25'2"	25'6"	25'10"
Statische Kipplast, Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)	kg	18 767	17 164	15 102
	lb	41,381	37,846	33,299
Statische Kipplast, Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)	kg	20 236	18 451	16 187
	lb	44,600	40,666	35,678
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)	kg	17 001	15 511	13 559
	lb	37,487	34,202	29,898
Statische Kipplast, Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)	kg	18 468	16 802	14 654
	lb	40,704	37,032	32,297
Ausbrechkraft (§)	kN	204	165	135
	lbf	45,954	37,096	30,551
Einsatzgewicht*	kg	29 203	29 426	30 352
	lb	64,362	64,855	66,896

\* Die hier gezeigten statischen Kipplasten und Einsatzgewichte gelten für die Maschinenkonfiguration mit Brawler-Vollreifen 26.5X25 Smooth, vollem Flüssigkeitsstand, Bediener, Fahrerkabinen-Vorreiniger, integriertem Kontergewicht mit Heckschutz (1300 kg), flachen Fensterscheiben mit Frontschutz, Industrieausstattung, hydraulischer Schwingsdämpfung, Standardstarter, schmalen Kotflügeln, Turbo-Motorvorreiniger, Product Link, Vorder- und Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Antriebsstrangschutz, Standardlenkung, industrieller Schalldämpfung und Verstelllüfter.

† Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

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

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

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



# 972 XE

## Korrosionsbeständig

**Das Korrosionsschutzpaket für den Radlader Cat® 972 XE bietet Ihnen durch den Schutz Ihrer Maschineninvestitionen einen echten Mehrwert. Eine in der Branche einzigartige Behandlung ab Werk sorgt für einen besseren Schutz aller Maschinenkomponenten, die durch korrosive Materialien beeinträchtigt werden können. Es wurde für die Verbesserung von Zuverlässigkeit und Haltbarkeit in schwierigen korrosiven Umgebungen entwickelt. z. B. in Düngemittelfabriken, in der Chemieindustrie, in der Landwirtschaft, in Meereshäfen usw.**

### Bewährte Zuverlässigkeit

- Der Cat-Motor C9.3B bietet mit einer Kombination aus bewährten Elektronik-, Kraftstoff- und Druckluftanlagen eine hohe Leistungsdichte.
- Die Maschine ist mit dem automatischen Cat-Regenerierungssystem, dem Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module), einem Dieselpartikelfilter (DPF) und Tank und Pumpe für Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) ausgestattet.
- Die Maschine ist mit elektrischer Kraftstoffentlüftungspumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider und Sekundär-Kraftstofffilter ausgestattet.
- Durchdachte Komponentenkonstruktion und Maschinenvalidierungsprozesse führen zu unübertroffener Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Laufzeit.

### Langlebigkeit

- Das korrosionsbeständige Paket beinhaltet Silikonschutz für alle elektrischen Klemmen: Drehstromgenerator, Motorstarter, Motormassekabel und Batteriekabel zur Maximierung der Komponentenlebensdauer.
- Freiliegende elektrische Anschlüsse werden mit Wärmeschrumpfschlauch behandelt.
- Der bürstenlose HD-Drehstromgenerator erhöht die Widerstandsfähigkeit.
- Optionaler Lackschutz, der mehr als zwei Mal dicker als Standardlack ist. Zusätzliche Grundierungsschichten werden vor dem letzten Polyurethan-Decklack aufgetragen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind für besonders anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

### Hervorragende Kraftstoffeffizienz und Produktivität

- Geringer Kraftstoffverbrauch für eine außergewöhnliche Kraftstoffnutzung.
- Die umfassende Systemintegration des stufenlosen Cat-Getriebes sowie der Motor-, Hydraulik- und Kühlsysteme führt zu einer wesentlich höheren Leistung und Kraftstoffeffizienz.
- Der Wegfall des Drehmomentwandlers ermöglicht es, die Motordrehzahl und die Maschinengeschwindigkeit unabhängig voneinander zu steuern. Dies führt nicht nur zur effizienteren Grableistung und Feinsteuering, sondern erleichtert auch die Bedienung.
- Die niedrigere Nenndrehzahl des Motors reduziert Bauteileverschleiß und Betriebsgeräusche.

### Sicherheitseinrichtungen

- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.
- Die optionale Surround Vision bietet eine 360°-Rundumsicht um die Maschine und verbessert das Situationsbewusstsein des Fahrers.
- Das Kollisionsvermeidungssystem sorgt mit integrierten, intelligenten Sensoren für Kollisionswarnungen bei der Rückwärtssfahrt, Personenerkennung, Bewegungssperre und automatische Notbremsung.
- Die Cat Command-Fernsteuerung ermöglicht es Bedienern, sicher aus der Distanz zu arbeiten.
- Die breite Fahrerkabinentür, die optionale Fernöffnung der Tür und die treppenähnlichen Stufen sorgen für sicheren und stabilen Zugang.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe und große Spiegel mit integrierten Tot-Winkel-Spiegeln bieten eine branchenweit führende Rundumsicht.

### Weniger Wartungszeit und -kosten

- Verlängerte Wechselintervalle für Flüssigkeiten und Filter reduzieren die Wartungskosten.
- 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.

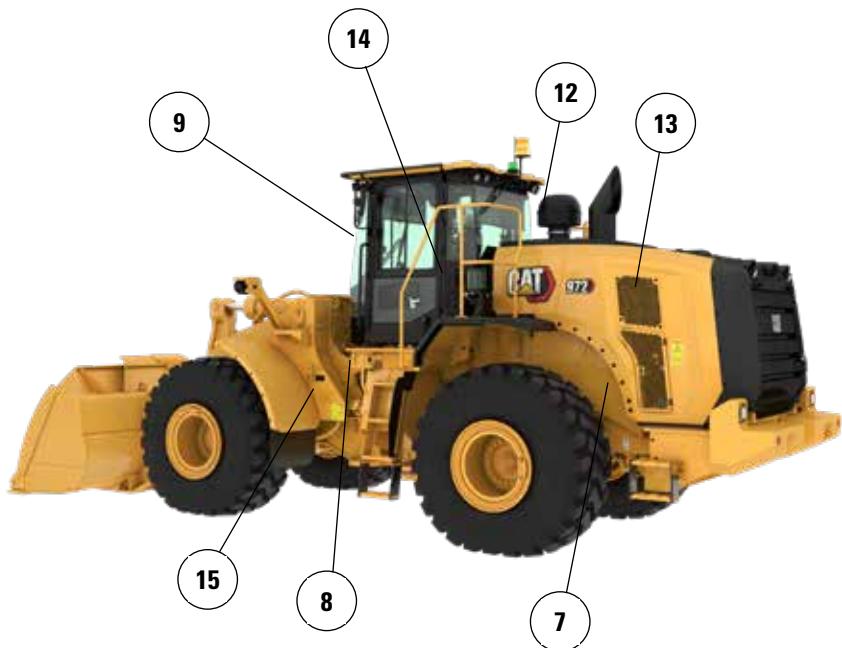
### Angenehmes Arbeiten in der völlig neu gestalteten Fahrerkabine

- 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-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision.

# 972 XE mit Korrosionsschutz Technische Daten

## 972 XE – Korrosionsabweisende Funktionen

1. Silikonschutz für alle elektrischen Anschlüsse
2. Wärmeschrumpfschlauch auf freiliegenden elektrischen Anschlägen
3. Zerust-Dampfkapseln in elektrischen Schaltkästen
4. Schmierstellen auf Motorhauben-Gelenkbolzen
5. Optionales korrosionsbeständiges Kühlpaket: galvanische Beschichtung auf Kühlblöcken. HD-Verriegelungen und schmierfähigen Scharnieren
6. Optionaler Schutz des Hydrauliksystems mit Silikon als Dichtmittel und Schrumpfschlauch über den Kupplungen



7. Bürstenloser HD-Drehstromgenerator
8. Abgedichteter Trennschalter
9. Schmierstellen auf den Kabinentürscharnieren
10. Zusätzliche Lackschichten. Zusätzliche Grundierungsschichten werden vor dem letzten Polyurethan-Decklack aufgetragen.
11. Lackschutz für Komponenten unter der Motorhaube
12. Optionaler Turbo-Vorreiniger
13. Optionaler Verstelllüfter
14. Optionale Zentralschmieranlage
15. Abdeckung als Korrosionsschutz für Getriebefüllung

Besuchen Sie uns auf [www.cat.com](http://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, VisionLink, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ4423-00 (11-2025)

Baunummer: 14C

(N Am, Europe, Aus-NZ,  
Türkiye, Chile, Colombia)

