

962M Radlader

Technische Daten

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

Inhaltsverzeichnis	
Technische Daten	
Motor	Füllmengen
Schaufeln	Klimaanlagensystem
Gewicht	Abmessungen4
Getriebe2	Reifenoptionen5
Hydrauliksystem2	Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe6
Bremsen	Betriebsdaten – Schaufeln
Achsen	Leichtgut-Hochkippschaufeln10
Fahrerkabine	Paletten- und Baugabeln14
Schallpegel	Lastarme17
	Standard- und Sonderausrüstung
962M Konfiguration für Industrie und Abfallwirtschaft	23
Wesentliche Merkmale und Vorteile23	Füllmengen
Motor24	Klimaanlagensystem25
Getriebe24	Abmessungen der Abfallentsorgungsmaschine26
Hydrauliksystem24	Reifenoptionen für Schrott und Abfall27
Bremsen	Betriebsdaten – Abfallschaufeln
Achsen	Abfall-Hochkippschaufel
Fahrerkabine25	Tabelle für Schrottschaufeln
Schallpegel25	Standard- und Sonderausrüstung
	Schutzvorrichtungen und Merkmale der Maschine35
962M Forstkonfiguration	
Wesentliche Merkmale und Vorteile37	Verladezangen41
Motor	Holzspanschaufeln
Getriebe	Leichtgut-Hochkippschaufeln44
Hydrauliksystem38	Lastarm44
Bremsen	Standard- und Sonderausrüstung
Achsen39	Empfohlene Ausrüstung und Arbeitsgeräte49
Fahrerkabine	
Schallpegel39	
Füllmengen	
Klimaanlagensystem	0.47
Poifonantianan	I'AI

Motor		
Motormodell	Cat® C7.1	
Motorleistung (2100/min)		
SAE J1995	202 kW	275 hp (metrische Einheit)
ISO 14396	201 kW	273 hp (metrische Einheit)
Nettoleistung (2100/min)		
ISO 9249	186 kW	253 hp (metrische Einheit)
Bruttodrehmoment (1350/min)		
ISO 14396	1245 Nm	918 lbf-ft
Nettodrehmoment (1350/min)		
ISO 9249	1172 Nm	864 lbf-ft
Bohrung	105 mm	4,13"
Hub	135 mm	5,31"
Hubraum	7,011	428 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU) oder Stufe IV (EU)*
 *Motoren der Stufe IV erfüllen die Übergangsregelungen der EU zu Emissionen außerhalb des Straßenverkehrs.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.

Schaufeln		
Schaufelinhalt	2,5-9,9 m ³	3,3-12,0 yd ³
Gewicht		
Einsatzgewicht	20.296 kg	44.745 lb

 Das Gewicht basiert auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link™, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 3,6 m³ großen Flachbodenschaufel mit Unterschraubmesser.

Getriebe		
Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Vorwärts 3	19,3 km/h	12,0 mph
Vorwärts 4	25,7 km/h	16,0 mph
Vorwärts 5	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Rückwärts 3	25,7 km/h	16,0 mph

 Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 787 mm.

Hydrauliksystem	
Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler Axialkolben
Arbeitshydraulik	
Max. Pumpenförderstrom (2150/min)	286 l/min 76 US-Gall./min
Max. Betriebsdruck	29.300 kPa 4250 psi
Optionale 3./4. Funktion, max. Volumenstrom	240 l/min 63 US-Gall./min
Optionale 3./4. Funktion, Höchstdruck	21.780 kPa 3159 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast	
Heben aus Transportstellung	5,2 Sekunden
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 Sekunden
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,7 Sekunden
Gesamt	9,4 Sekunden
Bremsen	
Bremsen	Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der

ISO 3450:2011

Achsen	
Vorn	Fest
Hinten	Pendelnd, ±13°
Max. Pendelweg	496 mm
Fahrerkabine	
ROPS/FOPS	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level II

Schallpegel

Die nachstehend angegebenen Schallpegelwerte gelten nur für bestimmte Betriebsbedingungen. Der Geräuschpegel am Fahrerohr kann je nach Motordrehzahl und Kühlgebläsestufe variieren. Unter Umständen ist ein Gehörschutz erforderlich, wenn die Fahrerkabine der Maschine nicht sachgemäß instandgehalten wurde oder Türen und Fenster im Dauereinsatz oder bei starker Geräuschentwicklung geöffnet sind.

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*
Außen-Schallleistungspegel	104 dB(A)*
EU-Richtlinie 2000/14/EG, geändert durch	
Richtlinie 2005/88/EG.	
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

- *Bei einer Maschine in typischer Konfiguration, gemessen mit den angegebenen Verfahren bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters.
- **Bei einer Maschine mit typischer Konfiguration, gemessen mit den angegebenen Verfahren. Die Messung wurde unter folgenden Bedingungen durchgeführt: Abstand von 15 m, Vorwärtsfahrt im zweiten Gang und mit auf den Maximalwert eingestellter Drehzahl des Motorlüfters.

Füllmengen		
Kraftstofftank	2751	72,6 US-Gall.
DEF-Tank*	161	4,2 US-Gall.
Kühlsystem	59 1	15,6 US-Gall.
Kurbelgehäuse	221	5,8 US-Gall.
Getriebe	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	43 1	11,4 US-Gall.
Hydrauliktank	1251	33,0 US-Gall.

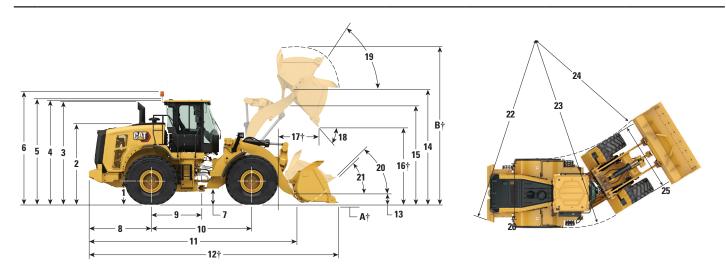
^{*}DEF muss die Anforderungen der ISO 22241-1 erfüllen.

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg Kältemittel, was einer $\mathrm{CO_2}$ -Produktion von 2.288 Tonnen entspricht.

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



		Standard-H	lubgerüst	Langes Hubgerüst (HL, High Lift)		
1	Höhe bis Achsmittellinie	747 mm	2'5"	747 mm	2'5"	
2	Höhe bis zur Motorhaube	2694 mm	8'10"	2691 mm	8'10"	
3	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3411 mm	11'2"	3408 mm	11'2"	
4	Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3447 mm	11'4"	3444 mm	11'4"	
5	Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3653 mm	12'0"	3653 mm	12'0"	
6	Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3747 mm	12'4"	3747 mm	12'4"	
7	Bodenfreiheit	364 mm	1'2"	361 mm	1'2"	
8	Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2147 mm	7'1"	2186 mm	7'2"	
9	Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1675 mm	5'6"	1675 mm	5'6"	
10	Radstand	3350 mm	11'0"	3350 mm	11'0"	
11	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7266 mm	23'8"	7598 mm	24'9"	
12	Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	8574 mm	28'1"	8946 mm	29'4"	
13	Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	669 mm	2'2"	779 mm	2'7"	
14	Max. Drehpunkthöhe bei max. Hubhöhe	4235 mm	13'11"	4524 mm	14'10"	
15	Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hubhöhe	3477 mm	11'4"	3631 mm	11'10"	
16	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel*†	3054 mm	10'0"	3343 mm	10'11"	
17	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel*†	1392 mm	4'6"	1493 mm	4'9"	
18	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe und Kippstellung (auf Anschlägen)*	49 G	rad	47 (Grad	
19	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	59 G	rad	59 (Grad	
20	Rückkippwinkel in Transporthöhe*	49 G	rad	49 (Grad	
21	Rückkippwinkel am Boden*	37 G	rad	37 (Grad	
22	Wenderadius zum Kontergewicht	6023 mm	19'8"	6023 mm	19'8"	
23	Wenderadius auf äußere Reifen	5985 mm	19'6"	5985 mm	19'6"	
24	Wenderadius auf innere Reifen	3219 mm	10'6"	3219 mm	10'6"	
25	Breite über Reifen (unbeladen)	2821 mm	9'3"	2821 mm	9'3"	
	Breite über Reifen (beladen)	2824 mm	9'3"	2824 mm	9'3"	
26	Spurweite	2140 mm	7'0"	2140 mm	7'0"	

^{*}Mit 3,1 m³ (4,3 yd³) großer Universalschaufel mit Bolzenaufhängung und Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln).

[†]Abmessungen sind in der Einsatzdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3 ermittelt (bei anderen Reifen: siehe Bereifungsübersicht). "Breite über Reifen" bezeichnet Breite über Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin	Michelin
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25	23.5R25
Profil	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3	L-5
Reifenprofil	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD	XLD D2
Breite über Reifen – max. (leer)*	2821 mm	2810 mm	2840 mm	2809 mm	2954 mm	2825 mm
	9'3"	9'3"	9'4"	9'3"	9'8"	9'3"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2824 mm	2835 mm	2847 mm	2832 mm	2967 mm	2835 mm
	9'3"	9'4"	9'4"	9'3"	9'9"	9'3"
Änderung der Vertikalmaße	0 mm	-2 mm	1 mm	-6 mm	-6 mm	28 mm
(Durchschnitt vorn und hinten)	0"	-0,1"	0"	-0,2"	-0,2"	1,1"
Änderung der horizontalen Reichweite	0 mm	6 mm	3 mm	6 mm	11 mm	-25 mm
	0"	0,2"	0,1"	0,2"	0,4"	-1,0"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	0 mm	12 mm	23 mm	9 mm	143 mm	11 mm
	0"	0,5"	0,9"	0,4"	5,6"	0,4"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	0 mm	−12 mm	-23 mm	-9 mm	-143 mm	-11 mm
	0"	-0,5"	-0,9"	-0,4"	-5,6"	-0,4"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	0 kg	188 kg	127 kg	168 kg	801 kg	668 kg
	0 lb	414 lb	280 lb	370 lb	1766 lb	1473 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	0 kg	119 kg	81 kg	106 kg	507 kg	446 kg
	0 lb	262 lb	179 lb	234 lb	1118 lb	983 lb
Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt	0 kg	104 kg	70 kg	93 kg	442 kg	389 kg
	0 lb	229 lb	154 lb	205 lb	974 lb	858 lb

^{*}Breite über Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

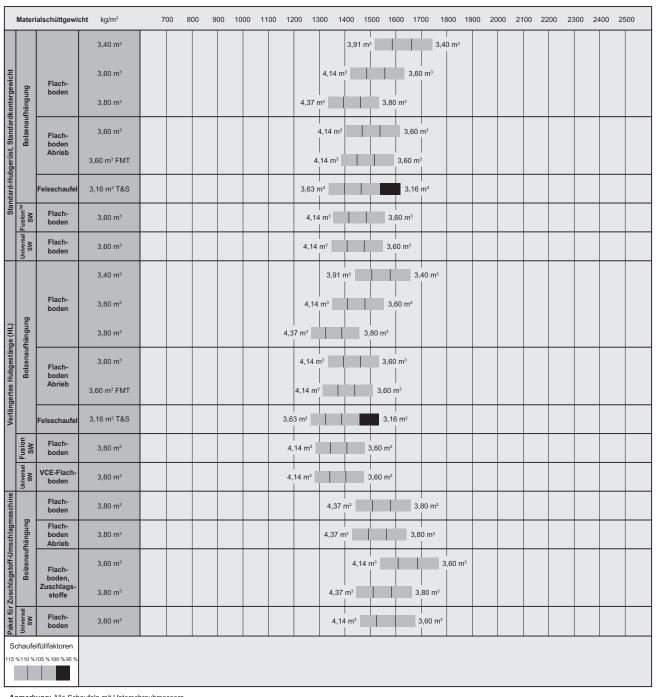
Schaufelfüllfaktoren und -auswahlhilfe

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

Lockeres Material		M aterialschüttgewicht	Füllfaktor (%)*
Erde/Lehm		1500-1700 kg/m³ (2528 – 2865 lb/yd³)	115
Sand und Kies		1500-1700 kg/m³ (2.528 - 2865 lb/yd³)	115
Gemenge:	25–76 mm (1"–3")	$1600-1700 \text{ kg/m}^3 (2.696-2865 \text{ lb/yd}^3)$	110
	19 mm (0,75") und kleiner	1800 kg/m³ (3033 lb/yd³)	105
Gestein:	76 mm (3") und größer	1600 kg/m³ (2696 lb/yd³)	100

^{*}In % des Nennfassungsvermögens gemäß ISO 7546:1983.

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



Betriebsdaten - Schaufeln

Maschine	Standard-Hubgerüst, Standardkontergewicht							
Schaufeltyp		Flac	hboden – Bo	lzenaufhär	ngung	Flachboden – Fusion™- Schnellwechsler	Flachboden – Universal- schnellwechsle	er
Messertyp		Unter schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter schraub- messer	Zähne und Segmente	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer	Änderung verlängertes Hubgerüst**
Nenninhalt	m^3	3,40	3,40	3,60	3,60	3,60	3,60	
	yd^3	4,50	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,70	3,70	4,00	4,00	4,00	4,00	
	yd^3	5,00	5,00	5,25	5,25	5,25	5,25	
Breite	mm	2927	2994	2927	2994	2927	2927	
	Fuß/Zoll	9'7"	9'8"	9'7"	9'8"	9'7"	9'7"	
16† Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2978	2852	2946	2821	2904	2860	288
und 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	9'8"	9'4"	9'7"	9'2"	9'5"	9'4"	11,3"
17† Reichweite bei max. Hubhöhe	mm	1340	1442	1372	1474	1414	1458	101
und 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	4'4"	4'7"	4'5"	4'8"	4'6"	4'8"	4"
Reichweite bei waagerechter	mm	2869	3030	2914	3075	2974	3036	277
Stellung von Hubrahmen und Schaufel	Fuß/Zoll	9'4"	9'9"	9'6"	10'1"	9'8"	10'0"	11"
A† Grabtiefe	mm	88	88	88	88	88	89	5
	"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"	0,2"
12† Gesamtlänge	mm	8608	8780	8653	8825	8713	8775	372
	Fuß/Zoll	28'2"	28'8"	28'4"	29'0"	28'6"	28'8"	14,6"
B † Gesamthöhe mit Schaufel	mm	5783	5783	5831	5831	5860	5888	289
bei max. Hubhöhe	Fuß/Zoll	19'0"	19'0"	19'1"	19'1"	19'2"	19'3"	11,4"
Wendekreisradius über	mm	13.909	14.080	13.936	14.108	13.966	13.997	308
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	Fuß/Zoll	45'6"	46'2"	45'7"	46'3"	45'8"	45'9"	12,1"
Statische Kipplast, Maschine	kg	13.477	13.337	13.383	13.243	12.828	12.741	-630
gerade (mit Reifeneinfederung)*	1b	29.712	29.403	29.504	29.196	28.281	28.089	-1389
Statische Kipplast, Maschine	kg	14.201	14.060	14.109	13.967	13.544	13.445	-722
gerade (keine Reifeneinfederung)*		31.308	30.997	31.105	30.792	29.859	29.641	-1592
Statische Kipplast,	kg	11.533	11.393	11.445	11.304	10.917	10.859	-611
Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	1b	25.426	25.117	25.232	24.921	24.068	23.940	-1347
Statische Kipplast,	kg	12.278	12.137	12.192	12.050	11.655	11.585	-694
Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	1b	27.068	26.758	26.879	26.566	25.695	25.541	-1530
Ausbrechkraft	kN	183	182	177	176	169	162	-1
	lbf	41.326	41.070	39.834	39.704	38.050	36.598	-320
Einsatzgewicht*	kg	20.252	20.360	20.296	20.404	20.739	20.551	593
Č	lb	44.648	44.896	44.745	44.983	42.722	45.307	1307

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/ offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

(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.

^{**}Maximale Werte.

[†]Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

Betriebsdaten - Schaufeln

Maschine		Standard-Hubgerüst, Standardkontergewicht									
Schaufeltyp		Flachbode	n, abrasiv –	Bolzenaufhängung	Flachboden – Bolzenaufhängung	Fels – Bolzenaufhängung	-				
Messertyp		Unter schraub- messer	Zähne und		Unter schraub- messer		Änderung verlängertes Hubgerüst**				
Nenninhalt	m3	3,60	3,60	3,60	3,80	3,20					
	yd3	4,75	4,75	4,75	5,00	4,25					
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m3	4,00	4,00	4,00	4,20	3,50					
	yd3	5,25	5,25	5,25	5,50	4,75					
Breite	mm	2927	2994	2994	2927	2969					
	Fuß/Zoll	9'7"	9'8"	9'8"	9'6"	9'7"					
16 † Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2943	2817	2783	2.910	2853	288				
und 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	9'7"	9'2"	9'1"	9'5"	9'4"	11,3"				
17† Reichweite bei max. Hubhöhe	mm	1375	1477	1554	1408	1604	101				
und 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	4'5"	4'8"	5'1"	4'6"	5'3"	4"				
Reichweite bei waagerechter	mm	2919	3080	3158	2965	3117	277				
Stellung von Hubrahmen und Schaufel	Fuß/Zoll	9'6"	10'1"	10'4"	9'7"	10'2"	11"				
A† Grabtiefe	mm	88	88	61	88	91	5				
	"	3,5"	3,5"	2,4"	3,5"	3,6"	0,2"				
12† Gesamtlänge	mm	8658	8830	8888	8704	8894	372				
	Fuß/Zoll	28'4"	29'0"	29'2"	28'6"	29'2"	14,6"				
B † Gesamthöhe mit Schaufel	mm	5837	5837	5884	5879	5730	289				
bei max. Hubhöhe	Fuß/Zoll	19'2"	19'2"	19'3"	19'3"	18'8"	11,4"				
Wendekreisradius über	mm	13.939	14.111	14.137	13.967	14.145	308				
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	Fuß/Zoll	45'7"	46'3"	46'4"	45'9"	46'4"	12,1"				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.251	13.108	13.112	13.275	13.881	-630				
(mit Reifeneinfederung)*	lb	29.213	28.898	28.907	29.266	30.602	-1.389				
Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.976	13.832	13.844	14.002	14.650	-722				
(keine Reifeneinfederung)*	lb	30.812	30.494	30.521	30.869	32.298	-1.592				
Statische Kipplast, Maschine	kg	11.313	11.170	11.164	11.342	11.855	-611				
eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	lb	24.941	24.626	24.612	25.005	26.136	-1.347				
Statische Kipplast,	kg	12.060	11.916	11.918	12.091	12.646	-694				
Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	lb	26.588	26.270	26.275	26.656	27.880	-1.530				
Ausbrechkraft	kN	176	175	180	170	177	-1				
	1bf	39.704	39.509	40.491	38.410	39.834	-320				
Einsatzgewicht*	kg	20.412	20.520	20.607	20.350	21.039	593				
	lb	45.001	45.239	45.431	44.864	46.383	1.307				

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/ offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

(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.

^{**}Maximale Werte.

[†]Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

Betriebsdaten mit Schaufeln – Zuschlagstoff-Umschlagmaschine

	Flachboden –		Standard-Hubgerüst, Standardkontergewicht										
	Bolzenaufhängung	Flachboden, abrasiv - Bolzenaufhängung		uschlagsstoffe – ufhängung	Flachboden – Universalschnellwechsler								
	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer								
m3	3,80	3,80	3,60	3,80	3,60								
yd3	5,00	5,00	4,75	5,00	4,75								
m3	4,20	4,20	4,00	4,20	4,00								
yd3	5,50	5,50	5,25	5,50	5,25								
mm	2927	2927	2914	2914	2927								
Fuß/Zoll	9'6"	9'6"	9'6"	9'6"	9'6"								
mm	2910	2910	2964	2928	2860								
kel Fuß/Zoll	9'5"	9'5"	9'7"	9'6"	9'4"								
mm	1408	1408	1354	1390	1458								
Fuß/Zoll	4'6"	4'6"	4'4"	4'6"	4'8"								
	2965	2965	2889	2940	3036								
men Fuß/Zoll	9'7"	9'7"	9'5"	9'6"	10'0"								
mm	88	88	88	88	89								
					3,5"								
					8814								
					28'9"								
					5888 19'3"								
			-										
Fuß/Zoll	45'8"	45'8"	45'6"	13.940 45'7"	13.997 45'9"								
kg	14.362	14.240	14.497	14.385	13.800								
ng)* lb	31.663	31.394	31.960	31.714	30.424								
kg	15.165	15.042	15.297	15.188	14.576								
rung)* lb	33.433	33.162	33.724	33.484	32.135								
kg	12.239	12.116	12.367	12.262	11.732								
	26.982	26.711	27.265	27.033	25.865								
kg	13.070	12.947	13.196	13.093	12.537								
	28.814	28.543	29.092	28.865	27.639								
kN	170	170	181	174	162								
lbf	38.410	38.410	40.681	39.117	36.598								
kg 1b	20.919 46.119	21.030 46.363	20.848 45.962	20.901 46.079	21.120 46.562								
	yd3 m3 yd3 mm Fuβ/Zoll kg lb lb lb lb lb lb lb l	messer m3	messer messer m3 3,80 3,80 yd3 5,00 5,00 m3 4,20 4,20 yd3 5,50 5,50 mm 2927 2927 Fuß/Zoll 9'6" 9'6" mm 2910 2910 kel Fuß/Zoll 9'5" 9'5" mm 1408 1408 Fuß/Zoll 4'6" 4'6" rechter mm 2965 2965 men Fuß/Zoll 9'7" 9'7" mm 88 88 88 " 3,5" 3,5" 3,5" mm 8743 8743 8743 8743 8743 8743 8743 8743 8743 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'3" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" 19'2" <td>messer messer messer m3 3,80 3,80 3,60 yd3 5,00 5,00 4,75 m3 4,20 4,20 4,00 yd3 5,50 5,50 5,25 mm 2927 2927 2914 Fuβ/Zoll 9'6" 9'6" 9'6" mm 2910 2910 2964 cel Fuβ/Zoll 9'5" 9'5" 9'7" mm 1408 1408 1354 Fuβ/Zoll 4'6" 4'6" 4'4" erechter mm 2965 2965 2889 men Fuβ/Zoll 9'7" 9'7" 9'5" mm 88 8 8 8 8 """ 3,5" 3,5" 3,5" 3,5" 3,5" aufel mm 5879 5866 5816 Fuβ/Zoll 19'3" 19'2" 19'1" er mm 13.663 31.</td> <td> messer m</td>	messer messer messer m3 3,80 3,80 3,60 yd3 5,00 5,00 4,75 m3 4,20 4,20 4,00 yd3 5,50 5,50 5,25 mm 2927 2927 2914 Fuβ/Zoll 9'6" 9'6" 9'6" mm 2910 2910 2964 cel Fuβ/Zoll 9'5" 9'5" 9'7" mm 1408 1408 1354 Fuβ/Zoll 4'6" 4'6" 4'4" erechter mm 2965 2965 2889 men Fuβ/Zoll 9'7" 9'7" 9'5" mm 88 8 8 8 8 """ 3,5" 3,5" 3,5" 3,5" 3,5" aufel mm 5879 5866 5816 Fuβ/Zoll 19'3" 19'2" 19'1" er mm 13.663 31.	messer m								

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/ offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

(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.

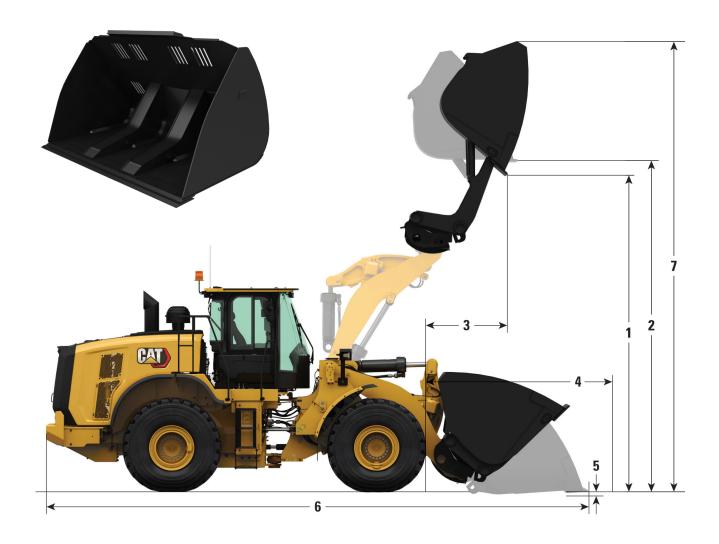
^{**}Maximale Werte.

[†]Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

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

Leichtgut-Hochkippschaufeln

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Wesentliche Merkmale der Schaufel

- Mit der Hochkippschaufel wird die Abkipphöhe gesteigert um bis zu 2,1 m (7'0") bei der größten für den 962M verfügbaren Größe.
- Schaufeln mit hohem Fassungsvermögen sind mit Bolzenaufhängung oder Fusion-Schnellwechsleraufnahme verfügbar.
- Sie eignet sich ideal für rollige Materialien geringer Dichte wie Holzspäne und Pellets.
- Durch den schmalen Kipprahmen weist das Schneidmesser eine ausgezeichnete Steifigkeit auf.
- Einstellbare Fenster ermöglichen verschiedene Konfigurationen, die zu dem bewegten Material passen.
- Erfordert Hydraulik mit 3. Ventil.

Betriebsdaten – Leichtgut-Hochkippschaufel – Standardkontergewicht

Pa	ket	,		,		962	2M Standard			,	
Sc	haufeltyp		В	olzenaufhängu	ing		Fusion			ISO	
Me	essertyp		Unter schraub- messer								
	Nenninhalt	m^3	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20
		vd³	8,00	10,00	12,00	8,00	10,00	12,00	8,00	10,00	12,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10
		yd^3	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25
	Breite	mm	3037	3350	3350	3037	3350	3350	3037	3350	3350
		Fuß/Zoll	(9'11")	(10'11")	(10'11")	(9'11")	(10'11")	(10'11")	(9'11")	(10'11")	(10'11")
1	Ausschütthöhe bei max.	mm	4702	4629	4487	4754	4683	4540	4766	4695	4553
	Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel hochgekippt auf 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	14'10"	14'8"	14'2"	15'1"	14'10"	14'4"	15'1"	14'10"	14'5"
2	Ausschütthöhe bei max.	mm	5130	5130	5130	5183	5183	5183	5190	5190	5190
	Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel waagerecht hochgekippt	Fuß/Zoll	16'3"	16'3"	16'3"	16'5"	16'5"	16'5"	16'6"	16'6"	16'6"
3	Reichweite bei max. Hubhöhe,	mm	1821	1892	2033	1864	1929	2070	1866	1938	2078
	max. Rückkippwinkel, Schaufel hochgekippt auf45°- Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	5'11"	6'2"	6'8"	6'1"	6'4"	6'9"	6'1"	6'4"	6'9"
4	Reichweite bei waa-	mm	3470	3570	3770	3535	3635	3835	3550	3650	3850
	gerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	Fuß/Zoll	11'0"	11'4"	12'0"	11'3"	11'7"	12'3"	11'3"	11'7"	12'3"
5	Grabtiefe	mm	57	57	57	57	57	57	58	58	58
-		Fuß/Zoll	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"
6	Gesamtlänge	mm	9208	9308	9508	9273	9373	9573	9288	9388	9588
		Fuß/Zoll	29'2"	29'6"	30'2"	29'5"	29'9"	30'5"	29'5"	29'9"	30'5"
7	Gesamthöhe mit Schaufel auf maximaler Höhe	mm	7005	7044	7196	7058	7097	7249	7070	7109	7261
	und maximalem Rückkippwinkel	Fuß/Zoll	22'5"	22'6"	23'0"	22'7"	22'9"	23'3"	22'8"	22'9"	23'3"
	Wendekreisradius über	mm	7052	7221	7289	7073	7243	7313	7077	7248	7319
	Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	Fuß/Zoll	23'2"	23'8"	23'11"	23'2"	23'9"	24'0"	23'3"	23'9"	24'0"
	Statische Kipplast,	kg	11.738	11.415	11.070	11.084	10.766	10.431	11.189	10.869	10.534
	Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)*	lb	21.249	20.586	19.917	19.889	19.235	18.584	20.159	19.502	18.848
	Statische Kipplast,	kg	12.490	12.166	11.825	11.821	11.502	11.170	11.923	11.602	11.269
	Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)*	lb	22.563	21.902	21.240	21.179	20.526	19.881	21.446	20.789	20.141
	Statische Kipplast,	kg	9878	9566	9242	9252	8945	8630	9363	9055	8739
	Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)*	lb	17.752	17.109	16.474	16.440	15.806	15.188	16.721	16.083	15.463
	Statische Kipplast,	kg	10.644	10.332	10.011	10.003	9696	9384	10.111	9803	9490
	Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)*	lb	19.106	18.465	17.837	17.771	17.137	16.525	18.048	17.411	16.796
	Ausbrechkraft	kN	127	119	106	121	114	102	120	113	101
		lbf	24.747	23.123	20.598	23.678	22.141	19.766	23.430	21.913	19.569
	Einsatzgewicht*	kg	21.336	21.565	21.738	21.902	22.132	22.304	21.681	21.911	22.084
	C	lb	46.273	46.778	47.159	47.520	48.027	48.406	47.033	47.540	47.922
		10	.0.275		.,.10)	.,.520	.0.027		.,.055	.,.510	.,.,

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/ offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

(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.

Betriebsdaten – Leichtgut-Hochkippschaufel – Zusatzkontergewicht

Pa	ket					962M Zu	ısatzkontergev	wicht			
Sc	chaufeltyp		В	olzenaufhängu	ng		Fusion		ISO		
м	essertyp		Unter schraub- messer								
	Nenninhalt	m ³	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20	6,10	7,60	9,20
		yd³	8,00	10,00	12,00	8,00	10,00	12,00	8,00	10,00	12,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	6.70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10	6,70	8,40	10,10
		yd^3	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25	8,75	11,00	13,25
	Breite	mm	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350	3.037	3.350	3.350
		Fuß/Zoll	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"	9'11"	10'11"	10'11"
1	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe, max. Rückkippwinkel,	mm	4.702	4.629	4.487	4.754	4.683	4.540	4.766	4.695	4.553
	Schaufel hochgekippt auf 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	14'10"	14'8"	14'2"	15'1"	14'10"	14'4"	15'1"	14'10"	14'5"
2	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel waagerecht hochgekippt	mm Fuß/Zoll	5.130 16'3"	5.130 16'3"	5.130 16'3"	5.183 16'5"	5.183 16'5"	5.183 16'5"	5.190 16'6"	5.190 16'6"	5.190 16'6"
3	Reichweite bei max. Hubhöhe, max. Rück-	mm	1.821	1.892	2.033	1.864	1.929	2.070	1.866	1.938	2.078
	kippwinkel, Schaufel hochgekippt auf 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	5'11"	6'2"	6'8"	6'1"	6'4"	6'9"	6'1"	6'4"	6'9"
4	Reichweite bei waa- gerechter Stellung von	mm	3.470	3.570	3.770	3.535	3.635	3.835	3.550	3.650	3.850
	Hubrahmen und Schaufel	Fuß/Zoll	11'0"	11'4"	12'0"	11'3"	11'7"	12'3"	11'3"	11'7"	12'3"
5	Grabtiefe	mm	57	57	57	57	57	57	58	58	58
		Fuß/Zoll	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"	2'3"
6	Gesamtlänge	mm	9.247	9.347	9.547	9.312	9.412	9.612	9.327	9.427	9.627
		Fuß/Zoll	29'2"	29'6"	30'2"	29'5"	29'9"	30'5"	29'5"	29'9"	30'5"
7	Gesamthöhe mit Schaufel auf maximaler Höhe und maximalem	mm	7.005	7.044	7.196	7.058	7.097	7.249	7.070	7.109	7.261
	Rückkippwinkel	Fuß/Zoll	22'5"	22'6"	23'0"	22'7"	22'9"	23'3"	22'8"	22'9"	23'3"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in	mm	7.052	7.221	7.289	7.073	7.243	7.313	7.077	7.248	7.319
	Transportstellung	Fuß/Zoll	23'2"	23'8"	23'11"	23'2"	23'9"	24'0"	23'3"	23'9"	24'0"
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	12.781	12.450	12.092	12.111	11.785	11.438	12.213	11.885	11.537
	(mit Reifeneinfederung)*	lb	21.249	20.586	19.917	19.889	19.235	18.584	20.159	19.502	18.848
	Statische Kipplast, Maschine gerade	kg	13.613	13.282	12.928	12.926	12.601	12.256	13.024	12.696	12.352
	(keine Reifeneinfederung)*	lb	22.563	21.902	21.240	21.179	20.526	19.881	21.446	20.789	20.141
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	10.738	10.419	10.084	10.098	9785	9460	10.207	9892	9566
	(mit Reifeneinfederung)*	lb	17.752	17.109	16.474	16.440	15.806	15.188	16.721	16.083	15,463
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt	kg	11.589	11.271	10.940	10.934	10.621	10.299	11.039	10.724	10.401
	(keine Reifeneinfederung)*	lb	19.106	18.465	17.837	17.771	17.137	16.525	18.048	17.411	16.796
	Ausbrechkraft	kN	127	119	106	121	114	102	120	113	101
	Fi	lbf	24.747	23.123	20.598	23.678	22.141	19.766	23.430	21.913	19.569
	Einsatzgewicht*	kg	21.905	22.134	22.307	22.471	22.701	22.873	22.250	22.480	22.653
		lb	46.273	46.778	47.159	47.520	48.027	48.406	47.033	47.540	47.922

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

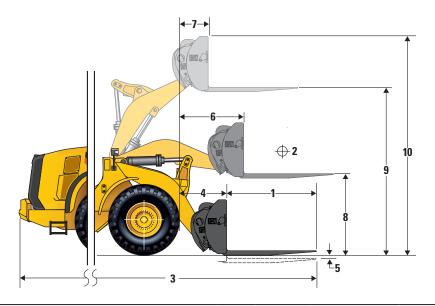
⁽Mit Reifeneinfederung) Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen. (Keine Reifeneinfederung) Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitte 1-5.

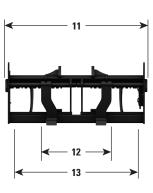
Betriebsdaten – Leichtgut-Hochkippschaufel – Verlängertes Hubgerüst **Paket** 962M HL IS₀ **Schaufeltyp** Bolzenaufhängung **Fusion** Unter Unter Unter Unter Unter Unter Unter Unter Unter schraubschraubschraubschraubschraubschraubschraubschraubschraub-Messertyp messer messer messei messer messer messer messer messer messer Nenninhalt m^3 6,10 7,60 9,20 6,10 7,60 9,20 6,10 7,60 9,20 yd3 8,00 10,00 12,00 8,00 10,00 12,00 8,00 10,00 12,00 Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor 6,70 8,40 10,10 6,70 8,40 10,10 8,40 6.70 10,10 m^3 yd3 8,75 11,00 13,25 8,75 11,00 13,25 8,75 11,00 13,25 Breite 3037 3350 3037 3350 3037 3350 3350 3350 3350 mm 9'11" 10'11" 10'11" 9'11" 10'11" 10'11" 9'11" 10'11" 10'11" Fuß/Zoll Ausschütthöhe bei max. 5072 5005 4934 4792 4988 5001 mm 5059 4846 4859 Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel hochgekippt auf 14'10" 14'8" 14'2" 15'1" 14'10" 14'4" 15'1" 14'10" 14'5" Fuß/Zoll 45°-Vorkippwinkel Ausschütthöhe bei max. 5432 5432 5432 5486 5486 5486 5499 5499 5499 mm Hubhöhe, max. Rückkippwinkel. Fuß/Zoll 16'3" 16'3" 16'3" 16'5" 16'5" 16'5" 16'6" 16'6" 16'6" Schaufel waagerecht hochgekippt Reichweite bei max. Hubhöhe, 1855 1924 2060 1892 1960 2096 1901 1969 2105 mm max. Rückkippwinkel, 6'9" 6'8" 6'1" 6'4" 6'1" 6'4" 6'9" 5'11" 6'2" Schaufel hochgekippt auf Fuß/Zoll 45°-Vorkippwinkel Reichweite bei waagerechter 3747 3847 4047 3812 3912 4112 3827 3927 4127 mm Stellung von Hubrahmen 11'0" 11'4" 12'0" 11'7" 12'3" Fuß/Zoll 11'3" 12'3" 11'3" 11'7" und Schaufel Grabtiefe 63 63 63 63 63 63 63 63 63 mm 2'3" Fuß/Zoll 2:3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 9760 Gesamtlänge 9580 9680 9880 9645 9745 9945 9660 9960 mm 29'2" 30'2" 29'5" 29'9" 30'5" 29'5" 29'9" 30'5" Fuß/Zoll 29'6" Gesamthöhe mit 7500 7402 7375 7309 7348 7363 7554 7414 7566 mm Schaufel auf maximaler Höhe und maximalem Fuß/Zoll 22'5" 22'6" 23'0" 22'7" 22'9" 23'3" 22'8" 22'9" 23'3" Rückkippwinkel Wendekreisradius über 7219 7458 7399 7471 7225 7393 mm 7387 7231 7464 Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung Fuß/Zoll 23'8" 24'3" 24'6" 23'9" 24'3" 24'6" 23'8" 24'3" 24'6" Statische Kipplast, 11.215 10.903 10.580 10.269 9955 10.693 10.384 10.069 10.576 kg Maschine gerade (mit Reifeneinfederung)* 1b 21.249 20.586 19.917 19.889 19.235 18.584 20.159 19 502 18.848 Statische Kipplast, 11.881 11.570 11.251 11.230 10.924 11.346 11.037 10.725 kg 10.613 Maschine gerade 1b 22.563 21.902 21.240 21.179 20.526 19.881 20.789 20.141 21.446 (keine Reifeneinfederung)* Statische Kipplast, 9362 9061 8756 8749 8452 8156 8872 8573 8276 kg Maschine eingelenkt (mit Reifeneinfederung)* 1b 17.752 17.109 16.474 16.440 15.806 15.188 16.721 16.083 15.463 Statische Kipplast, kg 10.052 9751 9451 9426 9130 8837 9547 9249 8955 Maschine eingelenkt (keine Reifeneinfederung)* 1b 19.106 18.465 17.837 17.771 17.137 16.525 18.048 17.411 16.796 Ausbrechkraft 118 105 120 113 101 119 112 100 kN 126 20.598 1bf 24.747 23.123 23.678 22.141 19.766 23.430 21.913 19.569 Einsatzgewicht* 21.929 22.158 22.331 22.495 22.725 22.897 22.274 22.504 22.677 kg 1b 46.273 46.778 47.159 47.520 48.027 48,406 47.033 47.540 47.922

(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.

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Zusatzkontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/ offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

Paletten- und Baugabeln – Baugabel 2.438 mm (96")



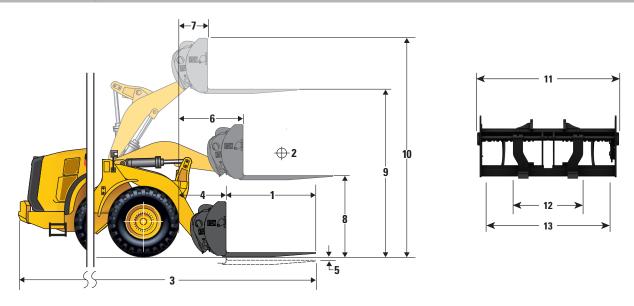


		Bau	ıgabel –	Fusion						
		enlänge mm/48"		enlänge I mm/60"		enlänge) mm/72"		enlänge I mm/84"		cenlänge 8 mm/96"
	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll
1 Zinkenlänge	1220	4'0"	1524	5'0"	1830	6'0"	2134	7'0"	2438	8'0"
2 Lastschwerpunkt	610	2'0"	762	2'6"	915	3'0"	1067	3'6"	1220	4'0"
3 Gesamtlänge	8840	29'0"	9144	30'0"	9449	31'0"	9754	32'0"	10.059	33'0"
4 Reichweite auf Standebene	1316	4'4"	1317	4'4"	1317	4'4"	1317	4'4"	1317	4'4"
5 Grabtiefe	24	1"	24	1"	24	1"	24	1"	24	1"
6 Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen	1836	6'0"	1836	6'0"	1836	6'0"	1836	6'0"	1836	6'0"
7 Reichweite bei max. Hubhöhe	957	3'2"	957	3'2"	957	3'2"	957	3'2"	957	3'2"
8 Höhe bei waagerechtem Hubrahmen	1890	6'2"	1889	6'2"	1889	6'2"	1889	6'2"	1889	6'2"
9 Höhe bei max. Hubhöhe	4042	13'3"	4041	13'3"	4041	13'3"	4041	13'3"	4041	13'3"
10 Gesamthöhe	5082	16'8"	5081	16'8"	5081	16'8"	5081	16'8"	5.081	16'8"
11 Gabelträgerbreite	2825	9'3"	2528	8'4"	2528	8'4"	2528	8'4"	2528	8'4"
12 Mindestgabelabstand	590	1'11"	576	1'11"	576	1'11"	576	1'11"	576	1'11"
13 Maximaler Gabelabstand	2493	8'2"	2178	7'2"	2178	7'2"	2178	7'2"	2178	7'2"
Zinkenbreite	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"
Zinkenstärke	90	4"	90	4"	90	4"	90	4"	90	4"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Nutzlast (pro Paar)	22.200	48.951	17.800	39.249	14.800	32.634	12.700	28.004	11.300	24.917
Kipplast – gerade*	10.665	23.516	10.165	22.414	9669	21.320	9207	20.301	8780	19.360
Kipplast – voll eingelenkt*	9152	20.180	8716	19.219	8282	18.262	7877	17.369	7501	16.540
Einsatzgewicht	20.209	44.561	20.221	44.587	20.283	44.724	20.346	44.863	20.408	45.000
Nennlast (% der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag):										
50 % Kipplast**	4576	10.090	4358	9609	4141	9131	3938	8683	3751	8271
60 % Kipplast (unebenes Gelände)	5491	12.108	5230	11.532	4969	10.957	4726	10.421	4501	9925
80 % Kipplast (festes, ebenes Gelände)	7321	16.143	6973	15.375	6626	14.610	6302	13.896	6001	13.232

^{*}ISO 14397-1:2007

^{**}SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

Betriebsdaten – Baugabel 2.743 mm (108")



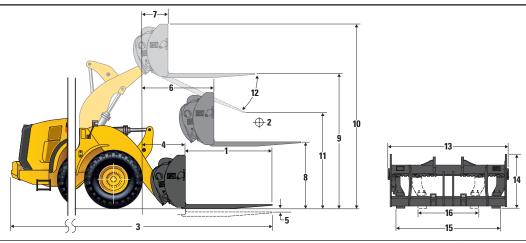
		Baı	ıgabel – l	usion						
		enlänge mm/48"		enlänge mm/60"		enlänge mm/72"		enlänge mm/84"		nlänge mm/96"
	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll	mm	Fuß, Zoll
1 Zinkenlänge	1220	4'0"	1524	5'0"	1830	6'0"	2134	7'0"	2438	8'0"
2 Lastschwerpunkt	610	2'0"	762	2'6"	915	3'0"	1067	3'6"	1220	4'0"
3 Gesamtlänge	8838	29'0"	9144	30'0"	9449	31'0"	9754	32'0"	10058	33'0"
4 Reichweite auf Standebene	1316	4'4"	1316	4'4"	1316	4'4"	1316	4'4"	1316	4'4"
5 Grabtiefe	25	1"	25	1"	25	1"	25	1"	25	1"
6 Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen	1835	6'0"	1835	6'0"	1835	6'0"	1835	6'0"	1835	6'0"
7 Reichweite bei max. Hubhöhe	957	3'2"	957	3'2"	957	3'2"	957	3'2"	957	3'2"
8 Höhe bei waagerechtem Hubrahmen	1890	6'2"	1890	6'2"	1890	6'2"	1890	6'2"	1890	6'2"
9 Höhe bei max. Hubhöhe	4042	13'3"	4042	13'3"	4042	13'3"	4042	13'3"	4042	13'3"
10 Gesamthöhe	5082	16'8"	5.082	16'8"	5082	16'8"	5082	16'8"	5082	16'8"
11 Gabelträgerbreite	2833	9'4"	2833	9'4"	2833	9'4"	2833	9'4"	2833	9'4"
12 Mindestgabelabstand	590	1'11"	590	1'11"	590	1'11"	590	1'11"	590	1'11"
13 Maximaler Gabelabstand	2493	8'2"	2493	8'2"	2493	8'2"	2.493	8'2"	2.493	8'2"
Zinkenbreite	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"	180	7"
Zinkenstärke	90	4"	90	4"	90	4"	90	4"	90	4"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Nutzlast (pro Paar)	22.200	48.951	17.800	39.249	14.800	32.634	12.700	28.004	11.300	24.917
Kipplast – gerade*	10.665	23.516	10.165	22.414	9669	21.320	9207	20.301	8780	19.360
Kipplast – voll eingelenkt*	9152	20.180	8716	19.219	8282	18.262	7877	17.369	7501	16.540
Einsatzgewicht	20.209	44.561	20.221	44.587	20.283	44.724	20.346	44.863	20.408	45.000
Nennlast (% der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag):										
50 % Kipplast**	4576	10.090	4358	9609	4141	9131	3938	8683	3751	8271
60 % Kipplast (unebenes Gelände)	5491	12.108	5230	11.532	4969	10.957	4.726	10.421	4501	9925
80 % Kipplast (festes, ebenes Gelände)	7321	16.143	6973	15.375	6626	14.610	6.302	13.896	6001	13.232

^{*}ISO 14397-1:2007

^{**}SAE J1197 -50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft.

Betriebsdaten mit Palettengabel

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Maschine	Standardkoi	ntergewicht
Anschluss	Fusion-Schn	ellwechsler
1 Zinkenlänge	1524 mm	5'0"
2 Lastschwerpunkt	762 mm	2'6"
3 Max. Gesamtlänge	9144 mm	30'0"
4 Reichweite bei Gabel auf Bodenebene	1317 mm	4'3"
5 Höhe über Gabelzinken bei tiefster Stellung und waagerechter Gabel	24 mm	1"
6 Gabelträgerreichweite bei horizontalen Hubarmen und waagerechten Gabeln	1836 mm	6'0"
7 Gabelträgerreichweite bei maximaler Hubhöhe	957 mm	3'1"
8 Höhe über Gabelzinken bei horizontalen Hubarmen und waagerechter Gabel	1889 mm	6'2"
9 Höhe über Gabelzinken bei höchster Stellung und waagerechter Gabel	4041 mm	13'3"
10 Gesamthöhe über Gabel bei max. Hubhöhe (Oberkante Gabelträger bis Boden)	5081 mm	16'7"
11 Höhe bei max. Hubhöhe und max. Abkippwinkel	2515 mm	8'3"
12 Max. Vorkippwinkel	52°	52°
13 Gesamtbreite Gabelträger	2528 mm	8'3"
14 Gesamthöhe Gabelträger	1130 mm	3'7"
15 Außenbreite der Zinken (max. Spreizung)	2178 mm	7'1"
16 Außenbreite der Zinken (min. Spreizung)	576 mm	1'9"
Zinkenbreite (einzelne Zinke)	180 mm	7"
Zinkenstärke	90 mm	4"
Zinkenkapazität	17.800 kg	39.242 lb
Statische Kipplast – Maschine gerade (Gabeln waagerecht)*	10.165 kg	22.410 lb
Statische Kipplast – Maschine eingelenkt (Gabeln waagerecht)*	8716 kg	19.215 lb
Nennlast (SAE J1197 – 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)**	4358 kg	9.608 lb
Nennlast (CEN EN 474-3, unebenes Gelände – 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	5230 kg	11.530 lb
Nennlast (CEN EN 474-3, fester, ebener Untergrund – 80 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine)	6973 kg	15.373 lb
Einsatzgewicht*	20.221 kg	44.580 lb

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf Reifen Michelin XHA L3, Klimaanlage, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, allen Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer.

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

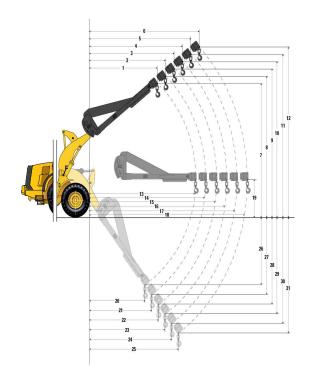
^{**} Die Nutzlast eines mit Palettengabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: SAE J1197: 50 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 60 % der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf unebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. CEN EN 474-3: 80% der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. SAE – Society of Automotive Engineers. CEN – Europäisches Komitee für Normung.

Zu Diagrammen zur Ladungsbelastung siehe die Produktinformationsblätter der Gabeln.

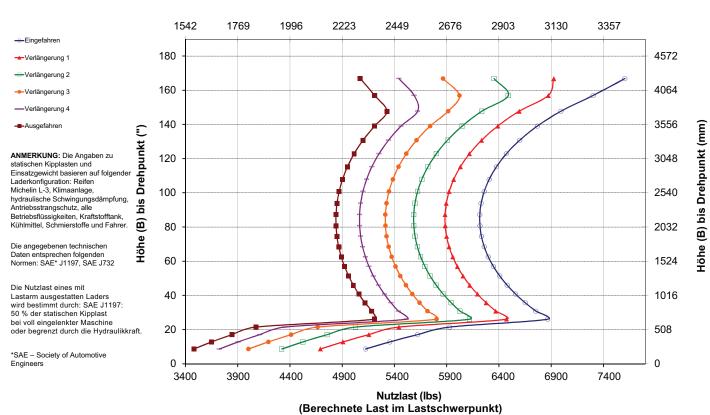
QC = Quick Coupler (Schnellwechsler)

Lastarm – Standard, Fusion

Technische Daten MHA		Eingefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2.237	2.527	2.680	2.833	2986	3139
(1, 2, 3, 4, 5, 6)	Fuß, Zoll	7' 9"	8' 3"	8' 9"	9' 3"	9' 9"	10' 3"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	6970	7233	7497	7760	8024	8287
(7, 8, 9, 10, 11, 12)	Fuß, Zoll	22' 10"	23' 8"	24' 7"	25' 5"	26' 3"	27' 2"
Waagerecht – Hakenreichweite	mm	4692	4997	5301	5606	5911	6216
(13, 14, 15, 16, 17, 18)	Fuß, Zoll	15' 4"	16' 4"	17' 4"	18' 4"	18' 4"	20' 4"
	mm	1854	1854	1854	1854	1854	1854
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	Fuß, Zoll	6' 1"	6' 1"	6' 1"	6' 1"	6' 1"	6' 1"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2499	2677	2855	3032	3210	3388
(20, 21, 22, 23, 24, 25)	Fuß, Zoll	8' 2"	8' 9"	9' 4"	9' 11"	10' 6"	11' 1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	(2590)	(2838)	(3086)	(3333)	(3581)	(3829)
(26, 27, 28, 29, 30, 31)	Fuß, Zoll	-8' 6"	-9' 8"	-10' 10"	-10' 0"	-11' 3"	-12' 5"
0.5.1.15.1.1	kg	6551	6200	5885	5599	5339	5102
Statische Kipplast, gerade	lb	14.438	13.666	12.971	12.341	11.768	11.244
Statiogha Kinnlagt aingelankt	kg	5659	5355	5082	4834	4609	4403
Statische Kipplast, eingelenkt	lb	12.472	11.803	11.201	10.655	10.158	9,704
	kg	19.509	19.509	19.509	19.509	19.509	19.509
Einsatzgewicht	lb	42.998	42.998	42.998	42.998	42.998	42.998

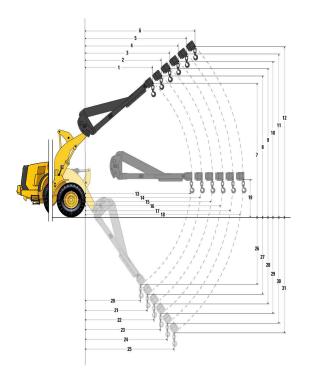


Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Lastarm – Zuschlagsstoffe, Fusion

Technische Daten MHA	E	ingefahren \	/erlängerung 1 V	erlängerung 2 Ve	erlängerung 3 Ve	erlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2374	2527	2680	2833	2986	3139
(1, 2, 3, 4, 5, 6)	Fuß, Zoll	7'9"	8'3"	8'9"	9'3"	9'9"	10'3"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	6970	7233	7497	7760	8024	8287
	Fuß, Zoll	22'10"	23'8"	24'7"	25'5"	26'3"	27'2"
Waagerecht – Hakenreichweite	mm	4692	4997	5301	5606	5911	6216
(13, 14, 15, 16, 17, 18)	Fuß, Zoll	15'4"	16'4"	17'4"	18'4"	19'4"	20'4"
	mm	1854	1854	1854	1854	1854	1854
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	Fuß, Zoll	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"	6'1"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2499	2677	2855	3032	3210	3388
(20, 21, 22, 23, 24, 25)	Fuß, Zoll	8'2"	8'9"	9'4"	9'11"	10'6"	11'1"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	(2590)	(2838)	(3086)	(3333)	(3581)	(3581)
(26, 27, 28, 29, 30, 31)	Fuß, Zoll	-8'6"	-9'8"	-10'10"	-10'0"	-11'3"	-12'5"
Otalianta Kinglanta nasada	kg	7076	6698	6358	6050	5770	5514
Statische Kipplast, gerade	lb	15.595	14.763	14.014	13.335	12.717	12.152
Otalia da Minula da sinus landa	kg	6096	5770	5477	5211	4968	4747
Statische Kipplast, eingelenkt	lb	13.437	12.718	12.071	11.484	10.950	10.462
	kg	20.078	20.078	20.078	20.078	20.078	20.078
Einsatzgewicht	lb	44.252	44.252	44.252	44.252	44.252	44.252



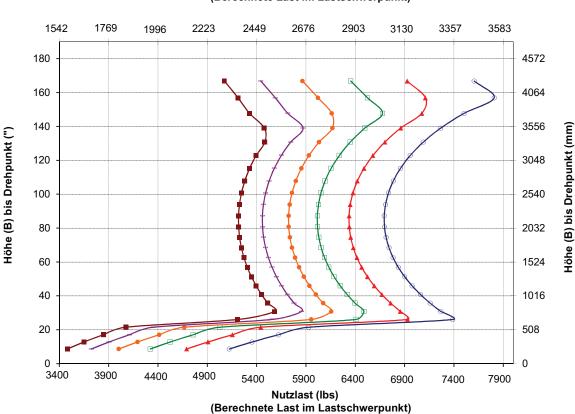
Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



*SAE – Society of Automotive

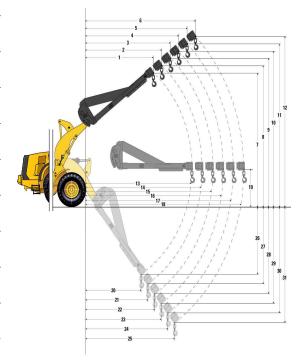
Engineers

-Eingefahren

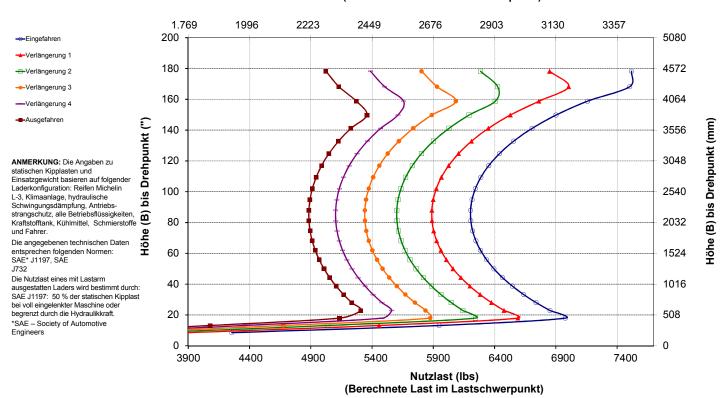


Lastarm – Verlängertes Hubgestänge, Fusion

Technische Daten MHA	Eir	ngefahren	Verlängerung 1	Verlängerung 2	Verlängerung 3	Verlängerung 4	Ausgefahren
Max. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2454	2605	2755	2906	3056	3207
(1, 2, 3, 4, 5, 6)	Fuß, Zoll	8' 0"	8' 6"	9' 0"	9' 6"	10' 0'	10' 6"
Max. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	7285	7550	7815	8080	8345	8610
(7, 8, 9, 10, 11, 12)	Fuß, Zoll	23' 10"	24' 9"	25' 7"	26' 6"	27' 4'	28' 2"
Waagerecht – Hakenreichweite	mm	4979	5284	5589	5894	6198	6503
(13, 14, 15, 16, 17, 18)	Fuß, Zoll	16' 4"	17' 4"	18' 4"	19' 4"	20' 4'	21' 4"
Managashi Hakashiiba (40)	mm	1.854	1854	1.854	1854	1854	1854
Waagerecht – Hakenhöhe (19)	Fuß, Zoll	6' 0.9"	6' 0.9"	6' 0.9"	6' 0.9"	6' 0.9'	6' 0.9"
Min. Hubhöhe – Hakenreichweite	mm	2806	2981	3155	3330	3504	3679
(20, 21, 22, 23, 24, 25)	Fuß, Zoll	9' 2"	9' 9"	10' 4"	10' 11"	11' 5'	12' 0"
Min. Hubhöhe – Hakenhöhe	mm	(2626)	(2876)	(3126)	(3376)	(3626)	(3876)
(26, 27, 28, 29, 30, 31)	Fuß, Zoll	-8' 4"	-9' 6"	-10' 8"	-11' 11"	-11' 1'	-12' 3"
Otation in 16 milest seconds	kg	6578	6243	5939	5663	5411	5180
Statische Kipplast, gerade	lb	14.497	13.759	13.090	12.482	11.926	11.416
0.5.1.5.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	kg	5649	5360	5099	4861	4644	4444
Statische Kipplast, eingelenkt	lb	12.450	11.814	11.238	10.714	10.235	9.795
Fire the south life	kg	20.145	20.145	20.145	20.145	20.145	20.145
Einsatzgewicht	lb	44.399	44.399	44.399	44.399	44.399	44.399



Nutzlast (kg) (Berechnete Last im Lastschwerpunkt)



Standard- und Sonderausrüstung

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG		
Achsen, Öko-Ablassventile	✓	
Achsen, Vorderachse mit manuell betätigter Differenzialsperre, Hinterachse mit offenem Differenzial	✓	
Achsen – automatische Differenzialsperren vorn/hinten, Achsölkühler, Dichtungsschutzvorrichtungen		√
Bremsverschleißanzeiger	✓	
Integralbremssystem (IBS, Integrated Braking System) mit vollhydraulischen gekapselten Ölbadscheibenbremsen	✓	
Cat-CEM (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen) mit Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter) und DEF-Tank und -Pumpe	✓	
Eco-Modus (wählbar)	✓	
Motor, Cat C7.1 – Stufe V	✓	
Lüfter, Kühler, elektronisch geregelt, hydraulisch betrieben, temperaturgesteuert, bedarfsgesteuert	✓	
Lüfter, Verstelllüfter, automatische und manuelle Steuerung		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Feststellbremse, Bremsscheibe und Bremssattel	✓	
Ansaugluft-Vorreiniger	✓	
Kühler, hoher Schmutzanfall, größerer Lamellenabstand		✓
Getriebeneutralisiereinrichtung, abschaltbar	✓	_
Drehmomentwandler, Sperrkupplung mit Leitrad-Freilauf	✓	
Gegenwellenlastschaltgetriebe 5V/3R, automatisch/manuell schaltbar	✓	
CAT CONNECT-TECHNOLOGIE		
Detect-Technologien: Kamera zur Rückraumüberwachung Rückseitige Objekterkennung von Cat	✓	✓
Link-Technologien: Product Link VIMS TM	✓	✓
Nutzlast-Technologien: Advanced Productivity- Abonnement, Cat Production Measurement 2.0, Drucker, Schaufelfüllautomatik AutoDig		√
Maschinen-Sicherheitssystem		√

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Klimaanlage, Heizung und Entfroster (automatische Temperaturregelung und Lüftersteuerung)	✓	
Getränkehalter (2) und Ablagefach für Mobiltelefon/MP3-Player	✓	
Sperre der Schaufel-/Arbeitsgerätefunktion	✓	
Leitern und Handläufe für Fahrerkabinenzugang	✓	
Fahrerkabinen-Luftfilter	✓	
Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämpfung (ROPS, Rollover Protective Structure, Überrollschutz/FOPS, Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)	✓	
Anschlagpunkte an Fahrerkabine	✓	
Kleiderhaken (2)	✓	
Abdeckung, Klimaautomatik (aus Metall)		✓
Tür, Fernbedienung zum Öffnen		✓
Elektrohydraulische Steuerhebel (Einachshebel), Hub-/Kippkreis	✓	
Elektrohydraulische Steuerhebel, Joystick für Hebe- und Kippsteuerung – zusätzliche integrierte Drehregler für die 3. und 4. Funktion		✓
Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel für die 3. Funktion – zusätzlicher Drehregler für die 4. Funktion		✓
Elektrohydraulische Feststellbremse	✓	
Frischluftkohlefilter		✓
Warnhorn, elektrisch	✓	
Fahrerkabinen-Innenleuchten (2)	✓	
Außenrückspiegel, beheizt mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln		✓
Außenrückspiegel mit integrierten Toter- Winkel- Spiegeln	✓	
Multifunktionales 18-cm-LCD-Farb- Touchscreen-Display für Bildanzeige der Rückfahrkamera (bei aktivierter Rückwärtsfahrt) und Maschinenstatus, Einstellungen und Zustandsparameter	√	
Versiegelte Tastatur mit 16 Tasten an der Säule	✓	
Vorreiniger, Klimaautomatik		✓
Vorreiniger, Klimaautomatik (RESPA)		✓
Radio, AM/FM/USB/MP3 (Bluetooth)		✓
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth		✓
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 (Bluetooth) mit Satellitenradio Sirius und XM		✓
CB-Funk, Vorrüstung		✓
Radiovorrüstung (Entertainment) inkl. Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 10 A)	✓	
Steckdosen (2), 12 V	✓	
		~ . \

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)			ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG (Fortsetzung)		
Dach, aus Metall		✓	Batteriehauptschalter	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung und Stoffbezug	✓		Starthilfeanschluss (ohne Kabel)	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung, Heizung und		✓	Rundumleuchte, Rückwärtsfahrt		✓
Veloursleder-/Stoffbezug			Drehzahlbegrenzer, 20 km/h		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/		✓	HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Stoffbezug, beheizt und gekühlt Automatik-Sicherheitsgurt, 51 mm (2") breit,	√		Anlass- und Ladesystem (24 V)	✓	
mit Kontrollleuchte	•		Notlenkung	✓	
4-Punkt-Sicherheitsgurt mit Anzeige		√	Gelbe Warn-/Rundumleuchte		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		√	FLÜSSIGKEITEN		
Lenkungs-Joystick, elektrohydraulisch, drehzahlabhängig mit Kraftrückmeldung		✓	Biologisch abbaubares Öl, Cat HYDO™ Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel	√	✓
Lenkung, Lenkrad		✓	mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)		
Sonnenblende (vorn)	✓		Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel		✓
Sonnenblende (hinten)		√	mit Frostschutz bis -50 °C (-58 °F)		
Viskoseauflagen	✓		HYDRAULIK		
Wisch-/Waschanlagen vorn und hinten, Intervallschaltung (Frontscheibenwischer)	✓		Cat-Schlaucharmaturen mit O-Ring- Dichtung	✓	
Fenster, mit Gummipolsterung		√	Schläuche, Cat XT TM	✓	
Schiebefenster (links und rechts)	√		Load-Sensing-Hydrauliksystem	✓	
Fenster, mit Frontschutz			Ölprobenzapfventile	✓	
Fenster, mit vollen Schutzvorrichtungen vorn, hinten und an den Seiten		√	3. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-Hubgerüst; verlängertes		√
ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG Rückfahrwarnsignal	✓		Hubgerüst; Forsthubgerüst 4. Funktion mit hydraulischer		
Drehstromgenerator, 145 A, mit Bürsten	→		Schwingungsdämpfung –		V
Batterien (2), wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1400 A	√		Standard-Hubgerüst; verlängertes Hubgerüst; Forsthubgerüst		
Externe Sicherheitsgurt-Kontrollleuchte			Fern-Druckmessanschlüsse	✓	
Zündschlüssel; Start-/Stopp-Schalter	√		Hydraulische Schwingungsdämpfung (2 V)	✓	
Beleuchtungsanlage:			Load-Sensing-Lenkung	✓	
- Vier Halogen-Arbeitsscheinwerfer			HUBGERÜST		
(an der Fahrerkabine)			Forstwirtschaft		✓
-LED-Stoppleuchten,			Verlängertes Hubgerüst		✓
-Fahrtrichtungsanzeiger und -Schlussleuchten			Hub- und Kippkreisausschalter, automatisch (in Fahrerkabine einstellbar)	✓	
- Zwei Halogen-Straßenfahrscheinwerfer			Schnellwechslervorrüstung		✓
(und Blinker)Zwei Halogen-Heckscheinwerfer(an der Haube)			Z-Kinematik, Stahlguss-Querrohr/- Kippsteuerhebel	✓	
			ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENE	RATOREN	
Vier zusätzliche, an der Fahrerkabine montierte Halogen-Arbeitsscheinwerfer oder		✓	Kaltstart – 240 V		\checkmark
An der Fahrerkabine zusätzlich zwei HI-LED			ARBEITSGERÄTE		
vorn und zwei LED-Arbeitsscheinwerfer		•	Holzgabeln		✓
hinten, zwei LED-Arbeitsscheinwerfer			Palettengabel		✓
im Kühlergrill und LED-Blinker vorn,			Fusion-Schnellwechsler, ISO-Kupplung		✓
Austausch der vier serienmäßigen, an der Fahrerkabine montierten Halogen- Arbeitsscheinwerfer durch vier LED-			Schaufeln der Performance-Serie	setzung näch	
Arbeitsscheinwerfer, LED- Fahrscheinwerfer			(1018)	mig mich	Selle)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard	Optional		Standard	Optional
COMPUTERGESTÜTZTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM		WEITERE STANDARD- UND SONDERAUSRÜS	TUNG	
Mit folgenden Anzeigen: ✓		Automatische Leerlaufabschaltung	✓	
		Cat-Schmierautomatik		✓
Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Temperatur: Motorkühlmittel, Hydraulik- öl, Getriebeöl		Kältepaket – Getriebeölfilterumgehung – Lüfterpumpenumgehung – Kühlwasservorwärmer oder Motorblockheizung – Für Ätherstarthilfe vorbereitet		√
Mit folgenden Warnanzeigen: ✓ Temperatur: Achsöl, Ansaug-		Öko-Ablassventile für Motor, Getriebe und Hydraulik	✓	
Mit folgenden Anzeigen: Tachometer/Drehzahlmesser Digitale Ganganzeige Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Temperatur: Motorkühlmittel, Hydraulik- öl, Getriebeöl Kraftstoffstand		Kotflügel, vorn mit Schmutzfänger/ hinten mit Verlängerung	✓	
Mit folgenden Anzeigen: Tachometer/Drehzahlmesser Digitale Ganganzeige Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Temperatur: Motorkühlmittel, Hydraulik- öl, Getriebeöl Kraftstoffstand Mit folgenden Warnanzeigen: Temperatur: Achsöl, Ansaug- krümmer Druck: Motoröl, Kraftstoffdruck hoch/niedrig, Hauptlenksystemöl, Betriebsbremsöl Batteriespannung hoch/niedrig Motorluftfilterverschmutzung Hydraulikölfilterverschmutzung Hydraulikölstand niedrig Feststellbremse DEF-Füllstand niedrig		Straßenfahrt-Kotflügel		✓
		Filter: Kraftstoff, Motorluft, Motoröl, Hydrauliköl, Getriebe	✓	
Hydraulikölfilterverschmutzung		Kraftstoffkühler	✓	
		Schmiernippel	✓	
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Temperatur: Motorkühlmittel, Hydraulik- öl, Getriebeöl Kraftstoffstand Wit folgenden Warnanzeigen: ✓ Temperatur: Achsöl, Ansaug- krümmer Druck: Motoröl, Kraftstoffdruck hoch/niedrig, Hauptlenksystemöl, Betriebsbremsöl Batteriespannung hoch/niedrig Motorluftfilterverschmutzung Hydraulikölfilterverschmutzung Hydraulikölstand niedrig Feststellbremse DEF-Füllstand niedrig		Kühlersiebgitter	✓	
		Unterbodenschutzblech, Antriebsstrang		✓
Geneoconnectunigenung		Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
		Motorhaube (Kunststoff) mit elektrischer Kippvorrichtung	✓	
		Scheibenwasch-Plattform	✓	
		Turbovorreiniger		✓
		Vorreiniger, Müll		✓
		Vorreiniger, Regenklappe	✓	
		Servicezentren (Elektrik und Hydraulik)	✓	
		Schaugläser: Motorkühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstand	✓	
		Werkzeugkasten	✓	
		Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
		WEITERE KONFIGURATIONEN		
		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
		Industrie und Abfallwirtschaft		✓
		Forstwirtschaft		✓



962M

Industrie und Abfallwirtschaft

In der rauen Umgebung bei Arbeiten mit Schrott und Abfall sowie im Recycling wird ein Radlader benötigt, der das Material so effizient und sicher wie möglich verarbeiten kann und nur minimale Ausfallzeiten hat.

Langlebigkeit

- Die robotergeschweißte Rahmenkonstruktion sorgt für starre Strukturen, die Verdrehungsbeanspruchungen aufnehmen kann.
- Das Knickgelenk der M-Serie weist mehr Tragkraft auf.
- Die Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf die extremen Bedingungen ausgelegt, die bei Arbeiten mit Schrott auftreten.

Höhere Produktivität

- Das Getriebe mit Überbrückungskupplung ist auf die Motorleistung abgestimmt und senkt dadurch bei optimaler Leistung den Kraftstoffverbrauch.
- Die einfach zu füllenden Schaufeln der Performance-Serie weisen ein verbessertes Materialhaltevermögen auf und senken die Aushubzeiten. So sorgen sie für eine erheblich höhere Produktivität und Kraftstoffeffizienz.
- Der optionale Cat Fusion-Schnellwechsler und die Hydraulikfunktionen des 3./4. Ventils bieten einer größere Vielseitigkeit in Bezug auf die Arbeitsgeräte und den Einsatzort.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die serienmäßigen und optionalen Traktionshilfen erhöhen die Traktion, reduzieren den Reifenverschleiß und senken die Betriebskosten.
- Das optionale verlängerte Hubgerüst bietet eine größere Bolzenhöhe. Dies ermöglicht es, Material und höher zu stapeln sowie Lkw und Containern mit hohen Bordwänden einfacher zu entladen.
- Cat-Nutzlasttechnologien ermöglichen ein genaues Wiegen* der Materialien, die Sie verladen und transportieren. Die Nutzlastdaten werden in Echtzeit angezeigt, um die Produktivität zu steigern und ein Überladen zu vermeiden.
- * Optionale Konfigurationen und Sonderausrüstung können je nach Region abweichen und müssen die Caterpillar-Nutzlast-Richtlinie erfüllen. Genauere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler oder Caterpillar-Vertreter. Nicht eichfähig.

Sicherheitseinrichtungen

- Die breite Tür der Fahrerkabine und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und die Rückfahrkamera bedeuten eine branchenweit führende Rundumsicht.
- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.

Einfache, komfortable Arbeitsumgebung

- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung 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.
- Die ergonomischen Bedienelemente lassen sich einfach und intuitiv von allen Nutzern verwenden.
- Das multifunktionale Touchscreen-Farb-Display sorgen dafür, dass sich der Fahrer auf seine Arbeit konzentrieren kann.
- Der Bedienbereich ist dank der geneigten Stufen und der praktischen Handgriffe leicht zugänglich.

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Dank der kippbaren Haube ist der Motor schnell und einfach zugänglich.
- Die elektrischen Servicezentren erhöhen Komfort und Zugänglichkeit.
- Da der Kraftstoffeinfüllstutzen und die Stellen für die tägliche Wartung gut zugänglich sind, verringert sich der Zeitaufwand für den Service.
- Verlängerte Serviceintervalle, darunter:
 - Wechselintervall für Motoröl und Motorölfilter von bis zu 1000 Stunden
 - Wechselintervall für Hydraulikfilter von bis zu 1000 Stunden
 - Wechselintervall für Getriebeöl von bis zu 2000 Stunden
- Software-Updates per Fernzugriff
- Längere Reifenlebensdauer mit Traktionshilfen bei der Fahrt
- Optional sorgt die integrierte Cat-Schmierautomatik für die vollständige Überwachung des Schmiersystems und die Anzeige von Diagnoseprüfungsergebnissen.

Motor		
Motormodell	Cat C7.1	
Motorleistung (2100/min)		
SAE J1995	202 kW	275 hp (metrische Einheit)
ISO 14396	201 kW	273 hp (metrische Einheit)
Nettoleistung (2100/min)		
ISO 9249	186 kW	253 hp (metrische Einheit)
Bruttodrehmoment (1,350/min)		
ISO 14396	1245 Nm	918 lbf-ft
Nettodrehmoment (1,350/min)		
ISO 9249	1172 Nm	864 lbf-ft
Bohrung	105 mm	4,13"
Hub	135 mm	5,31"
Hubraum	701 1	428 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU) oder Stufe IV (EU)*
 *Motoren der Stufe IV erfüllen die Übergangsregelungen der EU zu Emissionen außerhalb des Straßenverkehrs.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.

Schaufeln		
Schaufelinhalt	2,5-9,9 m³	3,3–12,0 yd³
Gewicht		
Einsatzgewicht	23.099 kg	50.925 lb

 Das angegebene Einsatzgewicht basiert auf einer Maschinenkonfiguration mit Reifen Brawler HPS Solidflex Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standard-Hubgerüst, serienmäßigem Schutz der Abfallausführung, Frontscheibenschutzgitter, Schutzkontergewicht hinten, Leuchtenschutzvorrichtungen, Vorder-/Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre, Hydraulik mit zwei Ventilen und WLC-Schaufel 6,1 m³ mit Bolzenaufhängung.

Getriebe		
Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Vorwärts 3	19,3 km/h	12,0 mph
Vorwärts 4	25,7 km/h	16,0 mph
Vorwärts 5	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Rückwärts 3	25,7 km/h	16,0 mph

• Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 787 mm.

Hydrauliksystem		
Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler A	xialkolben
Arbeitshydraulik		
Max. Pumpenförderstrom (2150/min)	286 l/min	76 US- Gall./min
Max. Betriebsdruck	29.300 kPa	4250 psi
Optionale 3./4. Funktion, max. Volumenstrom	240 l/min	63 US- Gall./min
Optionale 3./4. Funktion, Höchstdruck	21.780 kPa	3159 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast		
Heben aus Transportstellung	5,2 Sek	unden
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 Sek	unden
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,7 Sek	unden
Gesamt	9,4 Sek	unden

Bremsen

Bremsen

Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011

Achsen	
Vorn	Fest
Hinten	Pendelnd, ±13°
Max. Pendelweg	496 mm
Fahrerkabine	
ROPS/FOPS	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und SO 3449:2005 Level II

Schallpegel

Die nachstehend angegebenen Schallpegelwerte gelten nur für bestimmte Betriebsbedingungen. Der Geräuschpegel am Fahrerohr kann je nach Motordrehzahl und Kühlgebläsestufe variieren. Unter Umständen ist ein Gehörschutz erforderlich, wenn die Fahrerkabine der Maschine nicht sachgemäß instandgehalten wurde oder Türen und Fenster im Dauereinsatz oder bei starker Geräuschentwicklung geöffnet sind.

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*
Außen-Schallleistungspegel	104 dB(A)*
EU-Richtlinie 2000/14/EG, geändert durch	
Richtlinie 2005/88/EG.	
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	75 dB(A)**

^{*}Bei einer Maschine in typischer Konfiguration, gemessen mit den angegebenen Verfahren bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters.

Füllmengen		
Kraftstofftank	275 1	72,6 US-Gall.
DEF-Tank*	161	4,2 US-Gall.
Kühlsystem	59 1	15,6 US-Gall.
Kurbelgehäuse	22 1	5,8 US-Gall.
Getriebe	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	43 1	11,4 US-Gall.
Hydrauliktank	1251	33,0 US-Gall.

^{*}DEF muss die Anforderungen der ISO 22241-1 erfüllen.

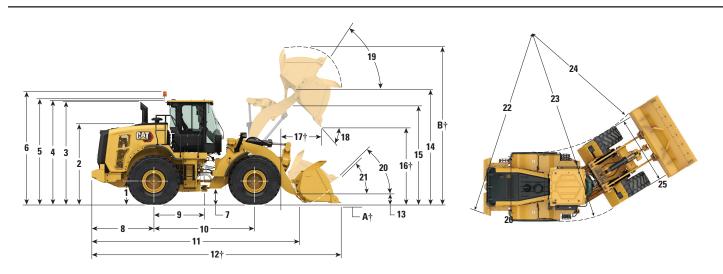
Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2.288 Tonnen entspricht.

^{**}Bei einer Maschine mit typischer Konfiguration, gemessen mit den angegebenen Verfahren. Die Messung wurde unter folgenden Bedingungen durchgeführt: Abstand von 15 m, Vorwärtsfahrt im zweiten Gang und mit auf den Maximalwert eingestellter Drehzahl des Motorlüfters.

Abmessungen der Abfallentsorgungsmaschine

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



		Standard-Hubgerüst		Langes Hubgerüs	t (HL, High Lift)
1	Höhe bis Achsmittellinie	798 mm	2'7'	798 mm	2'7"
2	Höhe bis zur Motorhaube	2745 mm	9'0'	2745 mm	9'0'
3	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3462 mm	11'4"	3462 mm	11'4"
4	Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3498 mm	11'6"	3498 mm	11'6"
5	Höhe bis Spitze der Product Link-Antenne	3704 mm	12'2"	3704 mm	12'2"
6	Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	3798 mm	12'6"	3798 mm	12'6"
7	Bodenfreiheit	415 mm	1'4"	415 mm	1'4"
8	Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2147 mm	7'1"	2186 mm	7'2"
9	Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1675 mm	5'6"	1675 mm	5'6"
10	Radstand	3.350 mm	11'0"	3350 mm	11'0"
11	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7222 mm	23'9"	7559 mm	24'10"
12	Transportlänge (Schaufel waagerecht am Boden)*†	8947 mm	29'5"	9284 mm	30'6"
13	Schaufelbolzenhöhe bei Transporthöhe	720 mm	2'4"	830 mm	2'9"
14	Max. Drehpunkthöhe bei max. Hubhöhe	4286 mm	14'1"	4575 mm	15'0"
15	Lichte Höhe bis Hubrahmen bei max. Hubhöhe	3528 mm	11'6"	3682 mm	12'0"
16	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel*†	2735 mm	8'11"	3024 mm	9'11"
17	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel*†	1619 mm	5'3"	1720 mm	5'7"
18	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe und Kippstellung (auf Anschlägen)*	45 Grad		43 Grad	
19	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe*	59 Grad		59 Grad	
20	Rückkippwinkel in Transporthöhe*	49 Grad		49 Grad	
21	Rückkippwinkel am Boden*	37 Gr	ad	37 G1	ad
22	Wenderadius zum Kontergewicht	6186 mm	20'4"	6186 mm	20'4"
23	Wenderadius auf äußere Reifen	5989 mm	19'8"	5989 mm	19'8"
24	Wenderadius auf innere Reifen	3215 mm	10'7"	3215 mm	10'7"
25	Breite über Reifen – max. (unbeladen)	2753 mm	9'1"	2753 mm	9'1"
	Breite über Reifen – max. (beladen)	2760 mm	9'1"	2760 mm	9'1"
26	Spurweite	2140 mm	7'0"	2140 mm	7'0"

^{*}Mit 6,1 m³ (8,0 yd³) großer Abfallschaufel mit Bolzenaufhängung und Stahl-Unterschraubmesser (siehe Betriebsdaten für andere Schaufeln) und Schutzkontergewicht hinten.

[†]Abmessungen sind in der Einsatzdatentabelle aufgeführt.

Alle Abmessungen, die sich auf Höhen und Reifen beziehen, wurden mit Reifen Brawler 23.5-25 HPS Solidflex Smooth ermittelt (weitere Reifen siehe Bereifungsübersicht).

[&]quot;Breite über Reifen" bezeichnet die Breite über die Auswölbung inklusive Reifenzunahme.

Reifenoptionen für Schrott und Abfall						
Reifenmarke	Brawler HPS	Brawler HPS	Michelin	Bridgestone	Michelin	Bridgestone
Reifengröße	23.5-25	23.5-25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Profiltyp	_	_	L-3	L-3	L-5	L-5
	Solidflex	Solidflex				
Reifenprofil	Smooth	Traction	XHA2	VJT	XLD D2	VSDL
Breite über Reifen – max. (leer)*	2753 mm	2753 mm	2821 mm	2809 mm	2825 mm	2788 mm
	9'0"	9'0"	9'3"	9'3"	9'3"	9'1"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2760 mm	2760 mm	2824 mm	2832 mm	2835 mm	2803 mm
	9'1"	9'1"	9'3"	9'3"	9'3"	9'2"
Änderung der Vertikalmaße	0 mm	0 mm	-54 mm	-59 mm	-26 mm	1 mm
(Durchschnitt vorn und hinten)	0"	0"	-2"	-2"	-1"	0,04"
Änderung der horizontalen Reichweite	0 mm	0 mm	9 mm	15 mm	-16 mm	-21 mm
	0"	0"	0"	1"	-0,6"	-0,8"
Änderung des Wendekreises (Radius) gegenüber	0 mm	0 mm	64.2 mm	72.9 mm	-75.4 mm	-43.7 mm
Reifenaußenseite	0"	0"	3"	3"	-3"	-1,7"
Änderung des Wendekreises (Radius) gegenüber	0 mm	0 mm	-64 mm	-73 mm	-75 mm	-43 mm
Reifeninnenseite	0"	0"	-3"	-3"	-3"	-1,7"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	0 kg	-145 kg	-3376 kg	-3208 kg	-2708 kg	-2508 kg
	0 lb	-320 lb	-7443 lb	-7072 lb	-5970 lb	-5529 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	0 kg	-92 kg	-2018 kg	-2031 kg	-1595 kg	-1469 kg
	0 lb	-203 lb	-4449 lb	-4478 lb	-3516 lb	-3239 lb
Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt	0 kg	-80 kg	-1759 kg	-1770 kg	-1391 kg	-1280 kg
	0 lb	-176 lb	-3878 lb	-3902 lb	-3067 lb	-2822 lb

^{*}Breite über Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Betriebsdaten - Abfallschaufeln







Abschiebeschaufel zur Abfallentsorgung



Abfalleinstampfschaufel mit Klammer



Greiferschaufel

				Bolzenaufhängung	Bolzenauf-			
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung Load-and-Carry	Bolzenaufhängung Planierarbeiten	Einstampfen mit Klammer	hängung Greifer	Fusion/ Planierarbeiten	Fusion/ Greifer	
Messertyp		Unter- schraub messer	Unter- schraub messer	Unter- schraub messer	Unter- schraub messer	Unter- schraub messer	Unter- schraub messer	— High-Lift Delta*
Nenninhalt	m^3	6,10	5,20	4,40	4,60	5,20	4,60	_
	yd³	8,00	6,75	5,75	6,00	6,75	6,00	_
Nenninhalt bei	m ³	6,70	5,70	4,80	5,10	5,70	5,10	
110 % Füllfaktor	yd^3	8,75	7,50	6,25	6,75	7,50	6,75	_
Breite	mm	3059	3059	3059	3059	3032	3059	_
	Fuß/Zoll	10'0"	10'0"	10'0"	10'0"	9'11"	10'0"	_
16 † Ausschütthöhe bei	mm	2735	3071	2517	2788	3001	2780	289
max. Hubhöhe und 45°- Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	8'11"	10'0"	8'3"	9'1"	9'10"	9'1"	11"
17† Reichweite bei max.	mm	1619	1283	1825	1662	1353	1672	102
Hubhöhe und 45°- Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	5'3"	4'2"	5'11"	5'5"	4'5"	5'5"	4"
Reichweite bei	mm	3272	2797	3572	3255	2896	3268	277
waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	Fuß/Zoll	10'8"	9'2"	11'8"	10'8"	9'6"	10'8"	10"
12† Gesamtlänge	mm	8781	8306	9087	8764	8405	8777	503
	Fuß/Zoll	28'10"	27'3"	29'10"	28'10"	27'7"	28'10"	1'7"
A† Gesamthöhe	mm	6200	6379	5.539	6224	6365	6287	289
mit Schaufel bei max. Hubhöhe	Fuß/Zoll	20'5"	21'0"	18'3"	20'6"	20'11"	20'8"	11"
Wendekreisradius über	r mm	7000	6850	7104	6994	6864	6996	168
Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	Fuß/Zoll	23'0"	22'6"	23'4"	23'0"	22'7"	23'0"	6"
Statische Kipplast,	kg	13.195	14.971	11.503	12.709	13.987	12.318	1545
gerade (Vollreifen)	lb	29.082	32.997	25.353	28.011	30.828	27.149	3405
Statische Kipplast,	kg	11.415	13.031	9811	10.956	12.096	10.570	1388
eingelenkt (Vollreifen)	lb	25.519	28.720	21.625	24.147	26.661	23.296	3059
Ausbrechkraft	kN	142	205	116	134	175	132	0
	lbf	32.074	46.265	26.273	30.128	39.509	29.880	0
Einsatzgewicht	kg	23.099	22.768	24.166	23.472	23.343	23.946	24
	lb	50.909	50.179	53.260	51.731	51.448	52.777	52

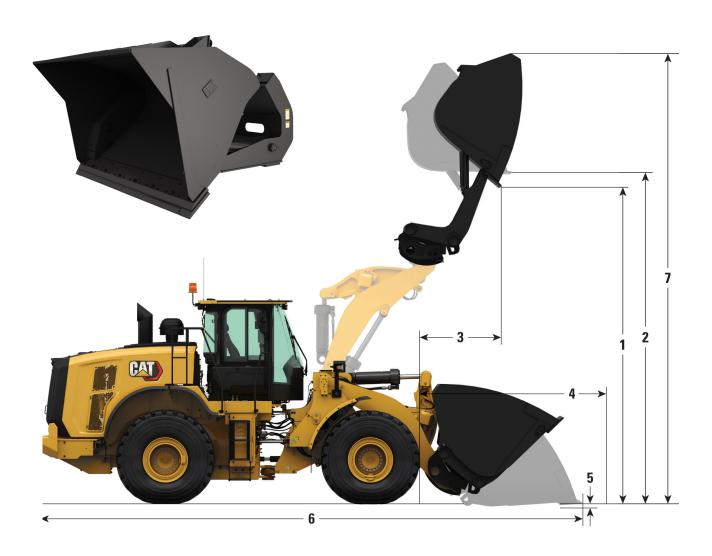
[†]Abbildung mit Abmessungsdiagrammen.

^{*}Maximale Werte.

Die Angaben zu statische Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Reifen Brawler HPS Solidflex Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer und Standard-

Hubgerüst, serienmäßigem Schutz der Abfallausführung, Frontscheibenschutzgitter, Schutzkontergewicht hinten, Leuchtenschutzvorrichtungen, Vorder-/Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre und Hydraulik mit zwei Ventilen.

Abfall-Hochkippschaufel



Wesentliche Merkmale der Schaufel

- Mit der Hochkippschaufel wird die Abkipphöhe gesteigert um bis zu 1,9 m (6'2") bei der größten für den 962M verfügbaren Größe.
- Ausgelegt auf Abfallumlade- und Recyclingstationen
- Die weiten Schaufelkippzylinder ermöglichen einen leichten Materialfluss, sodass nur eine minimale Menge an Material zurückbleibt.
- Dreiteiliges Stahl-Schneidmesser
- Erfordert Hydraulik mit 3. Ventil.

Abfa	II-Hochkippschaufel		
Paket			Heckschutz
Schau	ıfeltyp		PO-Hochkipp
Mess	егtур		Unterschraubmesser
N	enninhalt	m^3	5,10
		yd³	6,75
N	enninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	5,60
		yd^3	7,50
Bı	reite	mm	3029
		Fuß/Zoll	9'9"
	usschütthöhe bei max. Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel hochgekippt auf	mm	4779
45	°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	15'7"
	usschütthöhe bei max. Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel waagerecht	mm	1707
ho	ochgekippt	Fuß/Zoll	5'6"
3 Re	eichweite bei max. Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Schaufel hochgekippt auf	mm	5153
45	°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	16'9"
4 R	eichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm	29
		Fuß/Zoll	1,1"
5 G	rabtiefe	mm	8955
		Fuß/Zoll	29'4"
6 G	esamtlänge	mm	6935
		Fuß/Zoll	22'8"
7 G	esamthöhe mit Schaufel auf maximaler Höhe und maximalem Rückkippwinkel	mm	6988
		Fuß/Zoll	22'9"
W	endekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm	12.833
		Fuß/Zoll	28.292
St	atische Kipplast, gerade (Vollreifen)	kg	11.081
		lb	24.429
St	atische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)	kg	134
		lb	30.128
A	usbrechkraft	kN	23.197
_		lbf	51.141
——Ei	insatzgewicht*	kg	23.197
	č	lb	51.141

^{*}Die Angaben zu statische Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Reifen Brawler HPS Solidflex Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standard-Hubgerüst, serienmäßigem Schutz der Abfallausführung, Frontscheibenschutzgitter, Schutzkontergewicht hinten, Leuchtenschutzvorrichtungen und Vorder-/Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre.

Tabelle für Schrottschaufeln





Paket				962M Schrott						
Sc	Schaufeltyp			Universal mit Bolzenaufhängung			Universal, Fusion			
Messertyp		Unterschraubmesser				Unterschraubmesser				
	Nenninhalt	m^3 yd^3	3,10 4,00	3,40 4,50	3,60 4,75	3,80 5,00	3,10 4,00	3,40 4,50	3,60 4,75	3,80 5,00
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3 yd^3	3,40 4,50	3,70 4,75	4,00 5,25	4,20 5,50	3,40 4,50	3,70 4,75	4,00 5,25	4,20 5,50
	Breite	mm Fuß/Zoll	2927 9'7"	2927 9'7"	2927 9'7"	2927 9'7"	2927 9'7"	2927 9'7"	2927 9'7"	2927 9'7"
	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm Fuß/Zoll	3145 10'3"	3088 10'1"	3062 10'0"	3027 9'11"	3105 10'2"	3048 10'0"	3022 9'10"	2987 9'9"
17	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	mm Fuß/Zoll	1354 4'5"	1397 4'7"	1419 4'7"	1448 4'9"	1399 4'7"	1442 4'8"	1464 4'9"	1493 4'10"
	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Schaufel	mm Fuß/Zoll	2777 9'1"	2850 9'4"	2885 9'5"	2931 9'7"	2837 9'3"	2910 9'6"	2945 9'7"	2991 9'9"
	Grabtiefe	mm Fuß/Zoll	36 1,4"	36 1,4"	36 1,4"	36 1,4"	36 1,4"	36 1,4"	36 1,4"	36 1,4"
12	Gesamtlänge	mm Fuß/Zoll	8448 27'9"	8521 27'12"	8556 28'1"	8602 28'3"	8508 27'11"	8581 28'2"	8616 28'4"	8662 28'6"
A	Gesamthöhe bei max. Hubhöhe	mm Fuß/Zoll	5794 19'1"	5865 19'3"	5899 19'5"	5946 19'7"	5827 19'2"	5899 19'5"	5933 19'6"	5980 19'8"
	Wendekreisradius über Schaufelaußenkante, Schaufel in Transportstellung	mm Fuß/Zoll	6783 22'4"	6805 22'4"	6816 22'5"	6830 22'5"	6797 22'4"	6820 22'5"	6831 22'5"	6846 22'6"
	Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)	kg lb	14.699 32.397	14.528 32.020	14.454 31.857	14.349 31.627	14.084 31.042	13.945 30.736	13.876 30.584	13.786 30.384
	Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)	kg lb	12.828 28.273	12.665 27.914	12.595 27.759	12.496 27.541	12.242 26.981	12.110 26.692	12.045 26.549	11.960 26.360
	Ausbrechkraft	kN lbf	196 44.178	185 41.618	180 40.491	173 39.086	187 42.071	176 39.745	172 38.709	166 37.419
	Einsatzgewicht*	kg lb	22.349 49.257	22.443 49.463	22.479 49.543	22.534 49.664	22.819 50.293	22.889 50.447	22.923 50.522	22.968 50.621

^{*}Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Reifen Brawler HPS Solidflex Smooth, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Standard-Hubgerüst, serienmäßigem Schutz der Abfallausführung, Frontscheibenschutzgitter, Schutzkontergewicht hinten, Leuchtenschutzvorrichtungen, Vorder-/Hinterachse mit automatischer Differenzialsperre und Hydraulik mit zwei Ventilen.

Standard- und Sonderausrüstung

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG		
Achsen, Öko-Ablassventile	✓	
Achsen, Vorderachse mit manuell betätigter Differenzialsperre, Hinterachse mit offenem Differenzial	✓	
Achsen – automatische Differenzialsperren vorn/hinten, Achsölkühler, Dichtungsschutzvorrichtungen		√
Bremsverschleißanzeiger	√	
Integralbremssystem (IBS, Integrated Braking System) mit vollhydraulischen gekapselten Ölbadscheibenbremsen	√	
Cat-CEM (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen) mit Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter) und DEF- Tank und -Pumpe	✓	
Eco-Modus (wählbar)	✓	
Motor, Cat C7.1 – Stufe V	✓	
Lüfter, Kühler, elektronisch geregelt, hydraulisch betrieben, temperaturgesteuert, bedarfsgesteuert	✓	
Lüfter, Verstelllüfter, automatische und manuelle Steuerung		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	√	
Feststellbremse, Bremsscheibe und Bremssattel	✓	
Ansaugluft-Vorreiniger	✓	
Kühler, hoher Schmutzanfall, größerer Lamellenabstand		✓
Getriebeneutralisiereinrichtung, abschaltbar	✓	
Drehmomentwandler, Sperrkupplung mit Leitrad-Freilauf	√	
Gegenwellenlastschaltgetriebe 5V/3R, automatisch/manuell schaltbar	√	
CAT CONNECT-TECHNOLOGIE		
Detect-Technologien: Kamera zur Rückraumüberwachung Rückseitige Objekterkennung von Cat	✓	√
Link-Technologien: Product Link VIMS	✓	
Nutzlast-Technologien: Advanced		· ·
Productivity-Abonnement, Cat Production Measurement 2.0, Drucker, Schaufelfüllautomatik AutoDig		٠
Maschinen-Sicherheitssystem		✓

	Standard	Optiona
RBEITSUMGEBUNG		
Klimaanlage, Heizung und Entfroster (automatische Temperaturregelung und Lüftersteuerung)	✓	
Getränkehalter (2) und Ablagefach für Mobiltelefon/MP3-Player	✓	
Sperre der Schaufel-/Arbeitsgerätefunktion	✓	
Leitern und Handläufe für Fahrerkabinenzugang	✓	
Fahrerkabinen-Luftfilter	✓	
Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämpfung (ROPS, Rollover Protective Structure, Überrollschutz/FOPS, Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)	√	
Anschlagpunkte an Fahrerkabine	✓	
Kleiderhaken (2)	✓	
Abdeckung, Klimaautomatik (aus Metall)		✓
Tür, Fernbedienung zum Öffnen		✓
Elektrohydraulische Steuerhebel (Einachshebel), Hub-/Kippkreis	✓	
Elektrohydraulische Steuerhebel, Joystick für Hebe- und Kippsteuerung – zusätzliche integrierte Drehregler für die 3. und 4. Funktion		✓
Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel für die 3. Funktion – zusätzlicher Drehregler für die 4. Funktion		✓
Elektrohydraulische Feststellbremse	✓	
Frischluftkohlefilter		✓
Warnhorn, elektrisch	✓	
Fahrerkabinen-Innenleuchten (2)	✓	
Außenrückspiegel, beheizt mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln		✓
Außenrückspiegel mit integrierten Toter- Winkel-Spiegeln	✓	
Multifunktionales 18-cm-LCD-Farb- Touchscreen-Display für Bildanzeige der Rückfahrkamera (bei aktivierter Rückwärtsfahrt) und Maschinenstatus, Einstellungen und Zustandsparameter	√	
Versiegelte Tastatur mit 16 Tasten an der Säule	✓	
Vorreiniger, Klimaautomatik		✓
Vorreiniger, Klimaautomatik (RESPA)		✓
Radio, AM/FM/USB/MP3 (Bluetooth)		✓
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth		✓
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 (Bluetooth) mit Satellitenradio Sirius und XM		✓
CB-Funk, Vorrüstung		✓
Radiovorrüstung (Entertainment) inkl. Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 10 A)	✓	
Steckdosen (2), 12 V	√	

Standard- und Sonderausrüstung

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)			ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG (Fortsetzung)		
Dach, aus Metall		✓	Batteriehauptschalter	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung und Stoffbezug	✓		Starthilfeanschluss (ohne Kabel)	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung, Heizung und		✓	Rundumleuchte, Rückwärtsfahrt		✓
Veloursleder-/Stoffbezug			Drehzahlbegrenzer, 20 km/h		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/		\checkmark	HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Stoffbezug, beheizt und gekühlt Automatik-Sicherheitsgurt, 51 mm (2") breit,	✓		Anlass- und Ladesystem (24 V)	✓	
mit Kontrollleuchte	•		Notlenkung	✓	
4-Punkt-Sicherheitsgurt mit Anzeige		✓	Gelbe Warn-/Rundumleuchte		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		✓	FLÜSSIGKEITEN		
Lenkungs-Joystick, elektrohydraulisch, drehzahlabhängig mit Kraftrückmeldung		✓	Biologisch abbaubares Öl, Cat HYDO Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit	√	✓
Lenkung, Lenkrad		✓	Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)		
Sonnenblende (vorn)	✓		Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit		\checkmark
Sonnenblende (hinten)		✓	Frostschutz bis -50 °C (-58 °F)		
Viskoseauflagen	√		HYDRAULIK		
Wisch-/Waschanlagen vorn und hinten, Intervallschaltung (Frontscheibenwischer)	✓		Cat-Schlaucharmaturen mit O-Ring- Dichtung	√	
Fenster, mit Gummipolsterung		√	Cat XT-Schläuche	✓	
Schiebefenster (links und rechts)	-		Load-Sensing-Hydrauliksystem	√	
Fenster, mit Frontschutz		√	Ölprobenzapfventile	✓	
Fenster, mit vollen Schutzvorrichtungen vorn, hinten und an den Seiten		<u> </u>	3. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-Hubgerüst; verlängertes		✓
ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG			Hubgerüst; Forsthubgerüst		
Rückfahrwarnsignal	√		4. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung –		✓
Drehstromgenerator, 145 A, mit Bürsten	✓ ✓		Standard-Hubgerüst; verlängertes		
Batterien (2), wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1400 A	•		Hubgerüst; Forsthubgerüst		
Externe Sicherheitsgurt-Kontrollleuchte		√	Fern-Druckmessanschlüsse	✓	
Zündschlüssel; Start-/Stopp-Schalter	√		Hydraulische Schwingungsdämpfung (2 V)	✓	
Beleuchtungsanlage:	✓		Load-Sensing-Lenkung	✓	
- Vier Halogen-Arbeitsscheinwerfer			HUBGERÜST		
(an der Fahrerkabine)			Forstwirtschaft		✓
- LED-Stoppleuchten,			Verlängertes Hubgerüst		✓
-Fahrtrichtungsanzeiger und -Schlussleuchten			Hub- und Kippkreisausschalter, automatisch (in Fahrerkabine einstellbar)	✓	
 Zwei Halogen-Straßenfahrscheinwerfer (und Blinker) 			Schnellwechslervorrüstung		✓
- Zwei Halogen-Heckscheinwerfer (an der Haube)			Z-Kinematik, Stahlguss- Querrohr/- Kippsteuerhebel	✓	
<u> </u>			ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENER	ATOREN	
Vier zusätzliche, an der Fahrerkabine		✓	Kaltstart – 240 V		\checkmark
montierte Halogen-Arbeitsscheinwerfer oder An der Fahrerkabine zusätzlich zwei HI-LED		─	ARBEITSGERÄTE		
vorn und zwei LED-Arbeitsscheinwerfer	,	V	Holzgabeln		✓
hinten, zwei LED-Arbeitsscheinwerfer			Palettengabel		✓
im Kühlergrill und LED-Blinker vorn,			Fusion-Schnellwechsler, ISO-Kupplung		✓
Austausch der vier serienmäßigen, an der Fahrerkabine montierten Halogen-			Schaufeln der Performance-Serie		✓
Arbeitsscheinwerfer durch vier LED- Arbeitsscheinwerfer, LED- Fahrscheinwerfer			(Fortse	tzung näch.	ste Seite)

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

Standard	Optional		Standard	Optional
COMPUTERGESTÜTZTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM		WEITERE STANDARD- UND SONDERAUSRÜST	TUNG	
Mit folgenden Anzeigen: ✓		Automatische Leerlaufabschaltung	✓	
Tachometer/Drehzahlmesser		Cat-Schmierautomatik		✓
Digitale Ganganzeige Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Temperatur: Motorkühlmittel, Hydraulik- öl, Getriebeöl		Kältepaket – Getriebeölfilterumgehung – Lüfterpumpenumgehung – Kühlwasservorwärmer oder Motorblockheizung – Für Ätherstarthilfe vorbereitet		✓
Kraftstoffstand Mit folgenden Warnanzeigen: ✓		Öko-Ablassventile für Motor, Getriebe und Hydraulik	✓	
Temperatur: Achsöl, Ansaug- krümmer		Kotflügel, vorn mit Schmutzfänger/ hinten mit Verlängerung	✓	
Druck: Motoröl, Kraftstoffdruck		Straßenfahrt-Kotflügel		✓
hoch/niedrig, Hauptlenksystemöl, Betriebsbremsöl Batteriespannung hoch/niedrig		Filter: Kraftstoff, Motorluft, Motoröl, Hydrauliköl, Getriebe	✓	
Motorluftfilterverschmutzung		Kraftstoffkühler	✓	
Hydraulikölfilterverschmutzung		Schmiernippel	✓	
Hydraulikölstand niedrig		Kühlersiebgitter	✓	
Feststellbremse DEF-Füllstand niedrig		Unterbodenschutzblech, Antriebsstrang		✓
Getriebeölfilterumgehung		Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
		Motorhaube (Kunststoff) mit elektrischer Kippvorrichtung	✓	
		Scheibenwasch-Plattform	✓	
		Turbovorreiniger		✓
		Vorreiniger, Müll		✓
		Vorreiniger, Regenklappe	✓	
		Servicezentren (Elektrik und Hydraulik)	✓	
		Schaugläser: Motorkühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstand	✓	
		Werkzeugkasten	✓	
		Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
		WEITERE KONFIGURATIONEN		
		Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
		Industrie und Abfallwirtschaft		✓
		Forstwirtschaft		✓

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

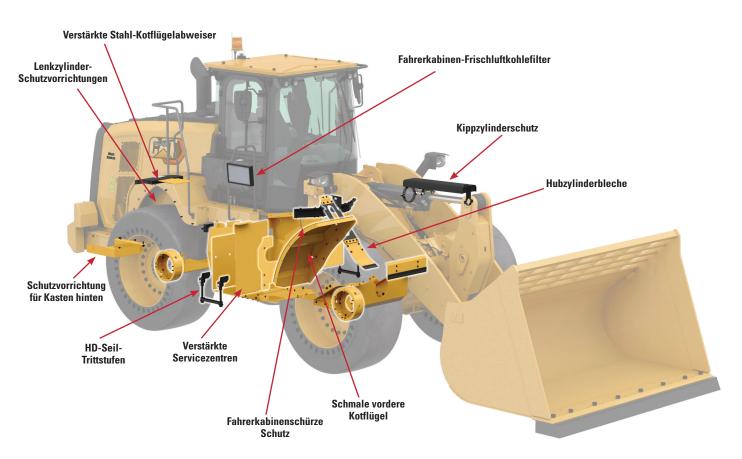
Standard

- Achsdichtungsschutzvorrichtungen
- Lenkzylinderschutz
- Motorunterbodenschutzblech
- Antriebsstrangschutz
- Kippzylinderschutz
- Untere Fahrerkabinenschürze
- Verstärkung für Kasten hinten
- Verstärkte Servicezentren
- HD-Trittstufen mit Seilaufhängung
- Hubzylinderbleche
- Schmale Kotflügel vorn
- Verstärkte Stahl-Kotflügelabweiser hinten
- · Frischluftkohlefilter für Fahrerkabine
- Vorderachse mit Differenzialsperre
- Fahrerkabine mit Schalldämpfung

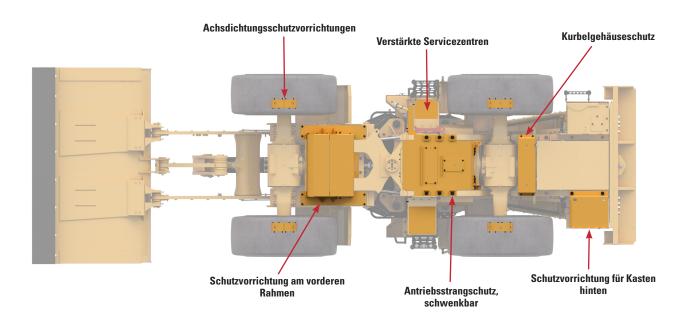
Optional

- Verlängertes Hubgerüst (zusätzliche 11" Ausschütthöhe)
- · Vorderachse mit automatischer Differenzialsperre
- · Dreikreishydraulik
- Premium-LED-Leuchten
- Scheiben mit Gummipolsterung
- Schutzvorrichtung für die Windschutzscheibe
- · Joystick-Lenkung
- Deluxe-Sitz mit dynamischer Anschlagsdämpfung
- · Joystick-Ladersteuerhebel
- · Verbessertes Cat-Filtersystem
- Kühler für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung
- Verstelllüfter
- Reifen Brawler HPS Solid (Traction- oder Smooth-Profil)
- Turbo-Motorluftvorreiniger mit Fremdkörpersieb
- Zentralschmierung
- Integrierte Objekterkennung von Cat
- Scheinwerferschutz

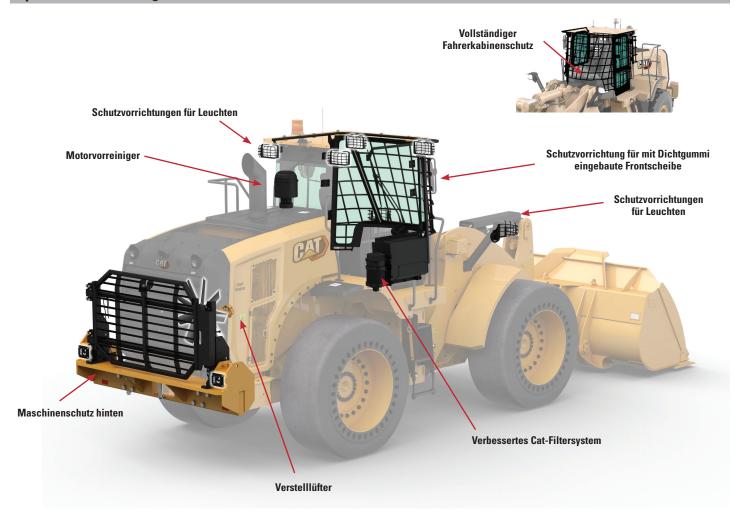
Maschinenschutzvorrichtungen oben - Standard



Maschinenschutzvorrichtungen unten - Standard



Optionaler vollständiger Fahrerkabinenschutz erhältlich





962MForstwirtschaft

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

Langlebigkeit

- Die robotergeschweißte Rahmenkonstruktion sorgt für starre Strukturen, die Verdrehungsbeanspruchungen aufnehmen kann.
- Das Knickgelenk der M-Serie weist mehr Tragkraft auf und kann dadurch schwere Beanspruchungen aufnehmen.
- Hochleistungsgetriebe und -achsen sind auf steile Steigungen und Rampen ausgelegt.

Produktivität

- Größere Hub- und Kippzylinder zusammen mit dem Holzfäller-Kontergewicht steigern die Maschinenkapazität um 9 % gegenüber der Standardausführung.
- Das Getriebe mit Überbrückungskupplung ist auf die Motorleistung abgestimmt und senkt dadurch bei optimaler Leistung den Kraftstoffverbrauch.
- Der optionale Cat Fusion-Schnellwechsler und die Hydraulikfunktionen des 3./4. Ventils bieten einer größere Vielseitigkeit in Bezug auf Gabeln und Schaufeln.
- Die Leerlaufabschaltautomatik reduziert Leerlaufzeit, Betriebsstunden und Kraftstoffverbrauch deutlich.
- Die serienmäßige manuelle Differenzialsperre vorn verbessert die Traktion bei allen Bedingungen. Auf teilweise gepflasterten Flächen wird der Verschleiß an den Reifen minimiert.

Sicherheit

- Die breite Tür der Fahrerkabine und die treppenartigen Trittstufen sorgen für optimale Standsicherheit.
- Die bodentiefe Windschutzscheibe, große Spiegel mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln und die Rückfahrkamera bedeuten eine branchenweit führende Rundumsicht.
- Die Rückfahrkamera verbessert die Sicht auf den Bereich hinter der Maschine und hilft Ihnen, sicherer und souveräner zu arbeiten.

Arbeitsumgebung

- Schalldämpfung, Dichtungen und die Visko-Fahrerkabinenaufhängung verringern Geräusche und Vibrationen und sorgen so für eine leisere Arbeitsumgebung.
- Das optimal am Sitz montierbare elektrohydraulische Joystick-Lenksystem ermöglicht die präzise Steuerung und reduziert die Ermüdung des Arms erheblich – für höchsten Komfort und höchste Präzision.
- Durch die günstig angeordnete Türverrieglung kann der Fahrer die Kabinentür vom Boden aus öffnen.

Weniger Wartungszeit und -kosten

- Die Servicezentren sind bequem zugänglich.
- Da der Kraftstoffeinfüllstutzen und die Stellen für die tägliche Wartung gut zugänglich sind, verringert sich der Zeitaufwand für den Service.
- Verlängerte Serviceintervalle, darunter:
 - Wechselintervall für Motoröl und Motorölfilter von bis zu 1000 Stunden
 - Wechselintervall für Hydraulikfilter von bis zu 1000 Stunden
 - Wechselintervall für Getriebeöl von bis zu 2000 Stunden
- Software-Updates per Fernzugriff
- Optional sorgt die integrierte Cat-Schmierautomatik für die vollständige Überwachung des Schmiersystems und die Anzeige von Diagnoseprüfungsergebnissen.

Motor		
Motormodell	Cat C7.1	
Motorleistung (2100/min)		
SAE J1995	202 kW	275 hp (metrische Einheit)
ISO 14396	201 kW	273 hp (metrische Einheit)
Nettoleistung (2100/min)		
ISO 9249	186 kW	253 hp (metrische Einheit)
Bruttodrehmoment (1,350/min)		
ISO 14396	1245 Nm	918 lbf-ft
Nettodrehmoment (1,350/min)		
ISO 9249	1172 Nm	864 lbf-ft
Bohrung	105 mm	4,13"
Hub	135 mm	5,31"
Hubraum	7,011	428 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen Stufe V (EU) oder Stufe IV (EU)*
 * Motoren der Stufe IV erfüllen die Übergangsregelungen der EU zu Emissionen außerhalb des Straßenverkehrs.
- Die angegebene Nettoleistung ist die verfügbare Leistung am Schwungrad eines Motors mit Lüfter, Drehstromgenerator, Luftfilter und Nachbehandlung.

Schaufeln		
Schaufelinhalt	2,5-9,9 m³	3,3–12,0 yd ³
Gewicht		
Einsatzgewicht	21.407 kg	47.194 lb

 Die Angaben zu Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen
 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Holzfäller-Kontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/ offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung, Schalldämpfung und einer 9,2 m³ großen Schaufel mit Bolzenaufhängung.

Getriebe		
Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Vorwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Vorwärts 3	19,3 km/h	12,0 mph
Vorwärts 4	25,7 km/h	16,0 mph
Vorwärts 5	39,5 km/h	24,5 mph
Rückwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12 km/h	7,5 mph
Rückwärts 3	25,7 km/h	16,0 mph

 Höchstgeschwindigkeit der Standardmaschine mit leerer Schaufel und Standardreifen (L3) mit einem Rollradius von 787 mm.

Hydrauliksystem		
Arbeitshydraulik-Pumpentyp	Variabler A	xialkolben
Arbeitshydraulik		
Max. Pumpenförderstrom (2150/min)	286 l/min	76 US- Gall./min
Max. Betriebsdruck	29.300 kPa	4250 psi
Optionale 3./4. Funktion, max. Volumenstrom	240 l/min	63 US- Gall./min
Optionale 3./4. Funktion, Höchstdruck	21.780 kPa	3159 psi
Hydrauliktaktzeit mit Nennnutzlast		
Heben aus Transportstellung	5,2 Sek	unden
Abkippen bei max. Hubhöhe	1,5 Sek	unden
Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,7 Sek	unden
Gesamt	9,4 Sek	unden

Bremsen

Bremsen

Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011

Achsen	
Vorn	Fest
Hinten	Pendelnd, ±13°
Max. Pendelweg	496 mm 1,6'
Fahrerkabine	
ROPS/FOPS	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und SO 3449:2005 Level II

Schallpegel

Die nachstehend angegebenen Schallpegelwerte gelten nur für bestimmte Betriebsbedingungen. Der Geräuschpegel am Fahrerohr kann je nach Motordrehzahl und Kühlgebläsestufe variieren. Unter Umständen ist ein Gehörschutz erforderlich, wenn die Fahrerkabine der Maschine nicht sachgemäß instandgehalten wurde oder Türen und Fenster im Dauereinsatz oder bei starker Geräuschentwicklung geöffnet sind.

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	69 dB(A)*				
Außen-Schallleistungspegel	104 dB(A)*				
EU-Richtlinie 2000/14/EG, geändert durch					
Richtlinie 2005/88/EG.					
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	75 dB(A)**				

^{*}Bei einer Maschine in typischer Konfiguration, gemessen mit den angegebenen Verfahren bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters.

Füllmengen		
Kraftstofftank	275 1	72,6 US-Gall.
DEF-Tank*	161	4,2 US-Gall.
Kühlsystem	59 1	15,6 US-Gall.
Kurbelgehäuse	22 1	5,8 US-Gall.
Getriebe	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	43 1	11,4 US-Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	43 1	11,4 US-Gall.
Hydrauliktank	1251	33,0 US-Gall.

^{*}DEF muss die Anforderungen der ISO 22241-1 erfüllen.

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2.288 Tonnen entspricht.

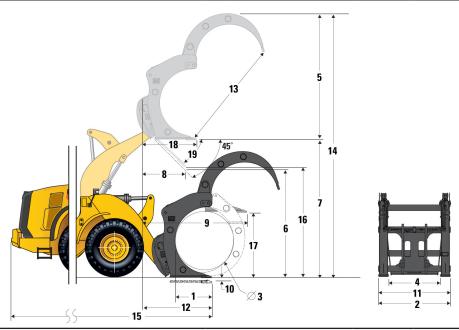
^{**}Bei einer Maschine mit typischer Konfiguration, gemessen mit den angegebenen Verfahren. Die Messung wurde unter folgenden Bedingungen durchgeführt: Abstand von 15 m, Vorwärtsfahrt im zweiten Gang und mit auf den Maximalwert eingestellter Drehzahl des Motorlüfters.

Reifenoptionen

Reifenmarke	Michelin	Bridgestone	Goodyear	Bridgestone	Michelin
Reifengröße	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	750/65R25
Profiltyp	L-3	L-3	L-3	L-3	L-3
Reifenprofil	XHA2	VMT	RT-3B	VJT	XLD
Breite über Reifen – max. (leer)*	2821 mm	2810 mm	2840 mm	2809 mm	2954 mm
	9'3"	9'3"	9'4"	9'3"	9'8"
Breite über Reifen – max. (beladen)*	2824 mm	2835 mm	2847 mm	2832 mm	2967 mm
	9'3"	9'4"	9'4"	9'3"	9'9"
Änderung der Vertikalmaße	0 mm	-2 mm	1 mm	-6 mm	–6 mm
(Durchschnitt vorn und hinten)	0"	-0,1"	0"	-0,2"	-0,2"
Änderung der horizontalen Reichweite	0 mm	6 mm	3 mm	6 mm	11 mm
	0"	0,2"	0,1"	0,2"	0,4"
Änderung des Wendekreises (Reifenaußenseite)	0 mm	12 mm	23 mm	9 mm	143 mm
	0"	0,5"	0,9"	0,4"	5,6"
Änderung des Wendekreises (Reifeninnenseite)	0 mm	-12 mm	-23 mm	-9 mm	-143 mm
	0"	-0,5"	-0,9"	-0,4"	-5,6"
Änderung des Einsatzgewichts (ohne Ballast)	0 kg	188 kg	127 kg	168 kg	801 kg
	0 lb	414 lb	280 lb	370 lb	1766 lb
Änderung der statischen Kipplast – gerade	0 kg	119 kg	81 kg	106 kg	507 kg
	0 lb	262 lb	179 lb	234 lb	11181b
Änderung der statischen Kipplast – eingelenkt	0 kg	104 kg	70 kg	93 kg	442 kg
	0 lb	229 lb	154 lb	205 lb	974 lb

^{*}Breite über Auswölbung, inklusive Reifenzunahme.

Betriebsdaten mit Rundholz-Sortiergreifer

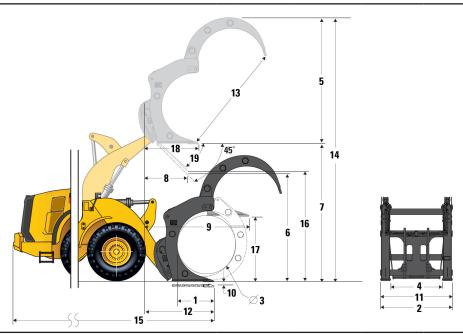


Ma	schine			Holz	lader		
An	schluss		Bolzenauf	hängung		Fusion-Schn	ellwechsler
Qu	erschnittsfläche	2,5 m ²	26,9 ft ²	2,8 m ²	30,1 ft ²	2,5 m²	26,9 ft ²
1	Zinkenlänge	1230 mm	4'0"	1308 mm	4'3"	1230 mm	4'0"
2	Gabelbreite	1837 mm	6'0"	1909 mm	6'3"	1837 mm	6'0"
3	Minimale Öffnung	1382 mm	4'5"	1344 mm	4'4"	1382 mm	4'5"
4	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	1284 mm	4'2"	1376 mm	4'5"	1284 mm	4'2"
5	Maximale Höhe der Gabel (mit offener Halteklammer, falls zutreffend)	3133 mm	10'3"	3488 mm	11'4"	3132 mm	10'3"
6	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	3008 mm	9'9"	2941 mm	9'6"	3009 mm	9'9"
7	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	3892 mm	12'8"	3892 mm	12'8"	3893 mm	12'8"
8	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	1260 mm	4'1"	1327 mm	4'4"	1260 mm	4'1"
9	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	2792 mm	9'2"	2887 mm	9'5"	2792 mm	9'2"
10	Grabtiefe	-125 mm	-4,9"	-125 mm	-4,9"	-124 mm	-4,9"
11	Außenbreite Zinken	1744 mm	5'7"	1816 mm	6'0"	1744 mm	5'7"
12	Reichweite auf Standebene	2252 mm	7'4"	2347 mm	7'7"	2251 mm	7'4"
13	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	2933 mm	9'6"	3257 mm	10'7"	2933 mm	9'6"
14	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	7025 mm	23'0"	7380 mm	24'2"	7025 mm	23'0"
15	Gesamtlänge (Zinkenspitze bis Maschinenrückseite)	8594 mm	28'2"	8689 mm	28'5"	8593 mm	28'2"
16	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn <> 45)	2998 mm	9'8"	2930 mm	9'6"	2885 mm	9'5"
17	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	17409 mm	5'7"	17409 mm	5'7"	17409 mm	5'7"
18	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	19134 mm	6'3"	20084 mm	6'6"	19134 mm	6'3"
19	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	46°	46°	46°	46°	57°	57°
	Nutzlast	7260 kg	16.006 lb	7008 kg	15.450 lb	6980 kg	15.388 lb
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagerecht	9075 kg	20.007 lb	8761 kg	19.315 lb	8728 kg	19.242 lb
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagerecht	10.700 kg	23.589 lb	10.377 kg	22.877 lb	10.352 kg	22.822 lb
	Einsatzgewicht	21.067 kg	46.445 lb	21.331 kg	47.027 lb	21.581 kg	47.578 lb

Die statischen Kipplasten und Einsatzgewichte basieren auf folgender Laderkonfiguration: Reifen Michelin XHA L3, Klimaanlage, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer. Die Nutzlast eines mit Holzgabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: CEN EN 474-3: 80% der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. Zu Diagrammen zur Ladungsbelastung siehe die Produktinformationsblätter der Gabeln.

Zusätzliche Gabeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler. QC = Quick Coupler (Schnellwechsler)

Betriebsdaten mit Rundholz-Sortiergreifer



Ma	Maschine Holzlader								
Ans	chluss	Fusion-Schr	ellwechsler	Ur	niversal-Sch	nellwechsle	r		
Que	erschnittsfläche	2,8 m ²	30,1 ft ²	2,5 m ²	26,9 ft ²	26,9 ft ² 2,8 m ²		6,9 ft ² 2,8 m ² 30	
1	Zinkenlänge	1308 mm	4'3"	1230 mm	4'0"	1308 mm	4'3"		
2	Gabelbreite	1909 mm	6'3"	1837 mm	6'0"	1909 mm	6'3"		
3	Minimale Öffnung	1344 mm	4'4"	1382 mm	4'5"	1344 mm	4'4"		
4	Abstand innerhalb der Zinkenspitzen	1376 mm	4'5"	1284 mm	4'2"	1376 mm	4'5"		
5	Maximale Höhe der Gabel (mit offener Halteklammer, falls zutreffend)	3487 mm	11'4"	3133 mm	10'3"	3488 mm	11'4"		
6	Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	2992 mm	9'8"	2900 mm	9'5"	2857 mm	9'4"		
7	Höhe bei vollständigem Hub, Gabel waagerecht	3941 mm	12'9"	3892 mm	12'8"	3896 mm	12'8"		
8	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel (bei max. Abkippwinkel <> 45)	1345 mm	4'4"	1369 mm	4'5"	1416 mm	4'6"		
9	Reichweite bei waagerechter Stellung von Hubrahmen und Gabel	2864 mm	9'4"	2946 mm	10'0"	3010 mm	9'9"		
10	Grabtiefe	-79 mm	-3,1"	-125 mm	-4,9"	-121 mm	-4,8"		
11	Außenbreite Zinken	1816 mm	6'0"	1744 mm	5'7"	1816 mm	6'0"		
12	Reichweite auf Standebene	2290 mm	7'5"	2406 mm	7'9"	2467 mm	8'1"		
13	Max. Öffnung über Zinken und Klammer	3257 mm	10'7"	2933 mm	9'6"	3257 mm	10'7"		
14	Gesamthöhe der Gabel bei voller Hubhöhe und offener Klammer	7428 mm	24'4"	7025 mm	23'0"	7384 mm	24'2"		
15	Gesamtlänge (Zinkenspitze bis Maschinenrückseite)	8593 mm	28'2"	8748 mm	28'7"	8809 mm	28'9"		
16	Höhe bei max. Hubhöhe und max. Auskippwinkel (wenn <> 45)	2761 mm	9'1"	2757 mm	9'0"	2655 mm	8'7"		
17	Höhe bei horizontalem Hubrahmen und waagerechter Gabel	1789 mm	5'9"	1740,4 mm	5'7"	1743,9 mm	5'7"		
18	Reichweite bei vollständigem Hub und waagerechter Gabel	1985,2 mm	6'5"	2066,9 mm	6'8"	2131,1 mm	8,4"		
19	Max. Vorkippwinkel von waagerechter Position	70°	70°	57°	57°	62°	62°		
	Nutzlast	6240 kg	13.757 lb	6673 kg	14.711 lb	6525 kg	14.385 lb		
	Statische Kipplast, Maschine eingelenkt, Gabel waagerecht	7802 kg	17.200 lb	8342 kg	18.391 lb	8156 kg	17.981 lb		
	Statische Kipplast, Maschine gerade, Gabel waagerecht	9284 kg	20.468 lb	9896 kg	21.817 lb	9716 kg	21.420 lb		
	Einsatzgewicht	21.286 kg	46.928 lb	21.448 kg	47.285 lb	21.684 kg	47.805 lb		

Die statischen Kipplasten und Einsatzgewichte basieren auf folgender Laderkonfiguration: Reifen Michelin XHA L3, Klimaanlage, hydraulischer Schwingungsdämpfung, Antriebsstrangschutz, alle Betriebsflüssigkeiten, Kraftstofftank, Kühlmittel, Schmierstoffe und Fahrer. Die Nutzlast eines mit Holzgabel ausgerüsteten Laders wird bestimmt durch: CEN EN 474-3: 80% der statischen Kipplast bei voll eingelenkter Maschine auf festem, ebenem Boden oder begrenzt durch die Hydraulikkraft. Zu Diagrammen zur Ladungsbelastung siehe die Produktinformationsblätter der Gabeln.

Zusätzliche Gabeln sind verfügbar und das Angebot variiert je nach Region. Näheres erfahren Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler. QC = Quick Coupler (Schnellwechsler)

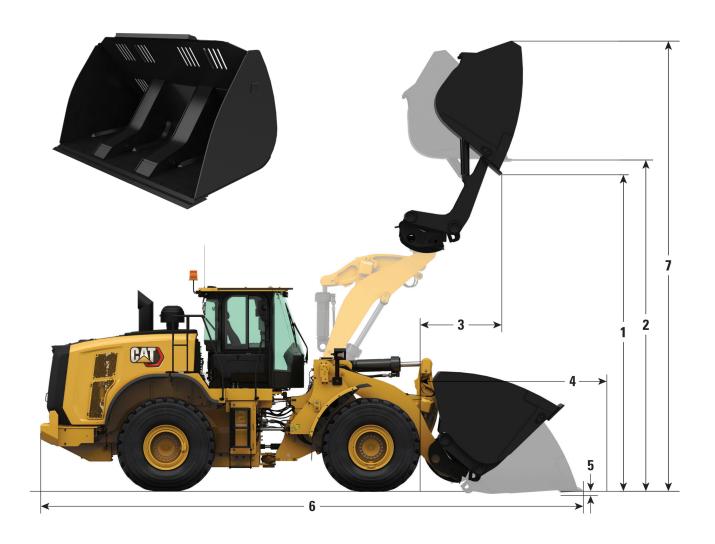
Holzspanschaufeln – Bolzenaufhängung und Fusion



Paket			Holzlader 962M		
Schaufeltyp		Bolzenaufhängung	Bolzenaufhängung	Fusion	Fusion
Messertyp		Unter schraub- messer	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer	Unter schraub- messer
Nenninhalt	m^3	9,20	9,90	9,20	9,90
	yd^3	12,00	13,00	12,00	13,00
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³	10,10	10,90	10,10	10,90
	yd^3	13,25	14,25	13,25	14,25
Breite	mm	3330	3330	3330	3330
	Fuß/Zoll	10'11"	10'11"	10'11"	10'11"
Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	mm	2466	2391	2373	2369
und 45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	8'1"	7'10"	7'9"	7'9"
Reichweite bei max. Hubhöhe und	mm	1860	1935	1953	1957
45°-Vorkippwinkel	Fuß/Zoll	6'1"	6'4"	6'4"	6'5"
Reichweite bei waagerechter Stellung von	mm	3.599	3.705	3.731	3.737
Hubrahmen und Schaufel	Fuß/Zoll	11'9"	12'1"	12'2"	12'3"
Grabtiefe	mm	82	82	82	82
	Fuß/Zoll	3,2"	3,2"	3,2"	3,2"
Gesamtlänge	mm	9372	9478	9504	9510
	Fuß/Zoll	30'9"	31'2"	31'3"	31'3"
Gesamthöhe mit Schaufel bei max. Hubhöhe	mm	6470	6562	6528	6579
	Fuß/Zoll	21'3"	21'7"	21'5"	21'8"
Wendekreisradius über Schaufelaußenkante,	mm	7220	7256	7266	7268
Schaufel in Transportstellung	Fuß/Zoll	23'9"	23'10"	23'11"	23'11"
Statische Kipplast, gerade (ISO)	kg	13.208	13.132	11.866	11.916
	1b	29.111	28.943	26.153	26.263
Statische Kipplast, gerade (Vollreifen)	kg	14.066	13.999	12.622	12.681
	1b	31.001	30.855	27.819	27.949
Statische Kipplast, eingelenkt (ISO)	kg	11.166	11.082	9957	10.001
	1b	24.609	24.426	21.946	22.042
Statische Kipplast, eingelenkt (Vollreifen)	kg	12.043	11.969	10.736	10.788
	lb	26.543	26.381	23.662	23.778
Ausbrechkraft	kN	129	122	120	120
	1bf	29.066	27.454	27.155	27.006
Einsatzgewicht	kg	21.407	21.499	22.042	22.003
	lb	47.181	47.384	48.580	48.494

Leichtgut-Hochkippschaufeln

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



Wesentliche Merkmale der Schaufel

- Mit der Hochkippschaufel wird die Abkipphöhe gesteigert um bis zu 2,1 m (7'0") bei der größten für den 962M verfügbaren Größe.
- Schaufeln mit hohem Fassungsvermögen sind mit Bolzenaufhängung oder Fusion-Schnellwechsleraufnahme verfügbar.
- Sie eignet sich ideal für rollige Materialien geringer Dichte wie Holzspäne und Pellets.
- Durch den schmalen Kipprahmen weist das Schneidmesser eine ausgezeichnete Steifigkeit auf.
- Einstellbare Fenster ermöglichen verschiedene Konfigurationen, die zu dem bewegten Material passen.
- Erfordert Hydraulik mit 3. Ventil.

Betriebsdaten – Leichtgut-Hochkippschaufel **Paket** Holzlader 962M Bolzenaufhängung IS₀ Schaufeltyp **Fusion** Unter Unter Unter Unter Unter Unter Unter Unter Unter schraubschraubschraubschraubschraubschraubschraubschraubschraub-Messertyp messer messer messer messer messer messer messer messer messer 6,10 9,20 9.20 9.20 Nenninhalt 7,60 6,10 7,60 6,10 7,60 m^3 8,00 10,00 12,00 8,00 10,00 12,00 8,00 10,00 12,00 yd^3 Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor m^3 6,70 8,40 10,10 6,70 8,40 10,10 6,70 8,40 10,10 11,00 11,00 yd^3 8,75 13,25 8,75 11,00 13,25 8,75 13,25 Breite 3037 3350 3350 3037 3350 3350 3037 3350 3350 mm Fuß/Zoll 9'11" 10'11" 10'11" 9'11" 10'11" 10'11" 9'11" 10'11" 10'11" Ausschütthöhe bei max. 4702 4629 4487 4754 4683 4540 4766 4695 4553 mm Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Fuß/Zoll 14'10" 14'2" 14'4" 14'10" 14'8" 15'1" 14'10" 15'1" 14'5" Schaufel hochgekippt auf 45°-Vorkippwinkel Ausschütthöhe bei max. 5190 5190 mm 5130 5130 5130 5183 5183 5183 5190 Hubhöhe, max. Rückkippwinkel, Fuß/Zoll 16'3" 16'3" 16'3" 16'5" 16'5" 16'5" 16'6" 16'6" 16'6" Schaufel waagerecht hochgekippt Reichweite bei max. Hubhöhe, 1821 1892 2033 1864 1929 2070 1866 1938 2078 mm max. Rückkippwinkel, Schaufel 6'8" 6'1" 6'4" 6'9" Fuß/Zoll 5'11" 6'2" 6'1" 6'4" 6'9" hochgekippt auf 45°-Vorkippwinkel 3770 Reichweite bei waagerechter 3470 3570 3535 3635 3835 3550 3650 3850 mm Stellung von Hubrahmen 11'0" 11'7" 12'3" 11'7" Fuß/Zoll 11'4" 12'0" 11'3" 11'3" 12'3" und Schaufel 57 Grabtiefe 57 57 57 57 57 58 58 58 mm 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" 2'3" Fuß/Zoll 2'3" 2'3" 9247 9347 9547 9312 9412 9327 9427 9627 Gesamtlänge 9612 mm Fuß/Zoll 29'2" 29'6" 30'2" 29'5" 29'9" 30'5" 29'5" 29'9" 30'5" Gesamthöhe mit Schaufel 7005 7044 7196 7058 7097 7249 7070 7109 7261 mm auf maximaler Höhe und maximalem Fuß/Zoll 22'5" 23'0" 22'7" 22'9" 22'8" 22'9" 22'6" 23'3" 23'3" Rückkippwinkel Wendekreisradius über 7052 7221 7289 7073 7243 7313 7077 7248 7319 mm Schaufelaußenkante, Fuß/Zoll 23'2" 23'8" 23'11" 23'2" 23'9" 24'0" 23'3" 23'9" 24'0" Schaufel in Transportstellung Statische Kipplast, 12.781 12.092 12.111 11.785 12.213 11.885 11.537 12.450 11.438 kg Maschine gerade 1b 21.249 20.586 19.917 19.889 19.235 18.584 20.159 19.502 18.848 (mit Reifeneinfederung)* Statische Kipplast, kg 13.613 13.282 12.928 12.926 12.601 12.256 13.024 12.696 12.352 Maschine gerade (keine Reifeneinfederung)* 1b 22.563 21.902 21.240 21.179 20.526 19.881 21.446 20.789 20.141 Statische Kipplast, kg 10.738 10.419 10.084 10.098 9785 9.460 10.207 9.892 9566 Maschine eingelenkt 17.752 17.109 16.474 15.463 (mit Reifeneinfederung)* 1b 16.440 15.806 15.188 16.721 16.083 Statische Kipplast, 11.589 11.271 10.940 10.934 10.621 10.299 11.039 10.724 10.401 kg Maschine eingelenkt 1b 19.106 18.465 17.837 17.771 17.137 16.525 18.048 17.411 16.796 (keine Reifeneinfederung)* 144 121 129 Ausbrechkraft kN 135 138 116 137 128 115 1bf 24.747 23.123 20.598 23.678 22.141 19.766 23.430 21.913 19.569 Einsatzgewicht* 21.905 22.134 22.307 22.471 22.701 22.873 22.250 22.480 22.653 kg 1b 46.273 46.778 47.159 47.520 48.027 48.406 47.033 47.540 47.922

(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.

^{*} Die Angaben zu statischen Kipplasten und Einsatzgewichten basieren auf einer Maschinenkonfiguration mit Michelin-Radialreifen 23.5R25 XHA2 L3, allen Betriebsflüssigkeiten, Fahrer, Holzfäller-Kontergewicht, Kaltstartpaket, Straßenfahrt-Kotflügeln, Product Link, Vorder-/Hinterachse mit manueller Differenzialsperre/offenem Differenzial, Antriebsstrangschutz, Notlenkung und Schalldämpfung.

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG		
Achsen, Öko-Ablassventile	✓	
Achsen, Vorderachse mit manuell betätigter Differenzialsperre, Hinterachse mit offenem Differenzial	✓	
Achsen – automatische Differenzialsperren vorn/hinten, Achsölkühler, Dichtungsschutzvorrichtungen		√
Bremsverschleißanzeiger	✓	
Integralbremssystem (IBS, Integrated Braking System) mit vollhydraulischen gekapselten Ölbadscheibenbremsen	✓	
Cat-CEM (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen) mit Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter) und DEF- Tank und -Pumpe	✓	
Eco-Modus (wählbar)	✓	
Motor, Cat C7.1 – Stufe V	✓	
Lüfter, Kühler, elektronisch geregelt, hydraulisch betrieben, temperaturgesteuert, bedarfsgesteuert	✓	
Lüfter, Verstelllüfter, automatische und manuelle Steuerung		✓
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓	
Kraftstoff-Wasserabscheider	✓	
Feststellbremse, Bremsscheibe und Bremssattel	✓	
Ansaugluft-Vorreiniger	✓	
Kühler, hoher Schmutzanfall, größerer Lamellenabstand		✓
Getriebeneutralisiereinrichtung, abschaltbar	✓	
Drehmomentwandler, Sperrkupplung mit Leitrad-Freilauf	✓	
Gegenwellenlastschaltgetriebe 5V/3R, automatisch/manuell schaltbar	✓	
CAT® CONNECT-TECHNOLOGIE		
Detect-Technologien: Kamera zur Rückraumüberwachung Rückseitige Objekterkennung von Cat	✓	√
Link-Technologien: Product Link VIMS TM	√	✓
Nutzlast-Technologien: Advanced Productivity-Abonnement, Cat Production Measurement 2.0, Drucker, Schaufelfüllautomatik AutoDig		√
Maschinen-Sicherheitssystem		✓

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		•
Klimaanlage, Heizung und Entfroster (automatische Temperaturregelung und Lüftersteuerung)	✓	
Getränkehalter (2) und Ablagefach für Mobiltelefon/MP3-Player	✓	
Sperre der Schaufel-/Arbeitsgerätefunktion	✓	
Leitern und Handläufe für Fahrerkabinenzugang	✓	
Fahrerkabinen-Luftfilter	✓	
Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämpfung (ROPS, Rollover Protective Structure, Überrollschutz/FOPS, Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)	√	
Anschlagpunkte an Fahrerkabine	✓	
Kleiderhaken (2)	✓	
Abdeckung, Klimaautomatik (aus Metall)		✓
Tür, Fernbedienung zum Öffnen		✓
Elektrohydraulische Steuerhebel (Einachshebel), Hub-/Kippkreis	✓	
Elektrohydraulische Steuerhebel, Joystick für Hebe- und Kippsteuerung – zusätzliche integrierte Drehregler für die 3. und 4. Funktion		✓
Elektrohydraulische Steuerhebel, Einachshebel für die 3. Funktion – zusätzlicher Drehregler für die 4. Funktion		✓
Elektrohydraulische Feststellbremse	\checkmark	
Frischluftkohlefilter		✓
Warnhorn, elektrisch	✓	
Fahrerkabinen-Innenleuchten (2)	✓	
Außenrückspiegel, beheizt mit integrierten Toter-Winkel-Spiegeln		✓
Außenrückspiegel mit integrierten Toter- Winkel-Spiegeln	✓	
Multifunktionales 18-cm-LCD-Farb- Touchscreen-Display für Bildanzeige der Rückfahrkamera (bei aktivierter Rückwärtsfahrt) und Maschinenstatus, Einstellungen und Zustandsparameter	✓	
Versiegelte Tastatur mit 16 Tasten an der Säule	✓	
Vorreiniger, Klimaautomatik		✓
Vorreiniger, Klimaautomatik (RESPA)		✓
Radio, AM/FM/USB/MP3 (Bluetooth)		√
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth		√
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 (Bluetooth) mit Satellitenradio Sirius und XM		√
CB-Funk, Vorrüstung		√
Radiovorrüstung (Entertainment) inkl. Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 10 A)	√	
Steckdosen (2), 12 V	✓	

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (Fortsetzung)			ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG (Fortsetzung)		
Dach, aus Metall		✓	Batteriehauptschalter	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung und Stoffbezug	✓		Starthilfeanschluss (ohne Kabel)	✓	
Fahrersitz mit Luftfederung, Heizung und		✓	Rundumleuchte, Rückwärtsfahrt		✓
Veloursleder-/Stoffbezug			Drehzahlbegrenzer, 20 km/h		✓
Fahrersitz mit Luftfederung und Leder-/ Stoffbezug, beheizt und gekühlt		✓	HD-Anlasser, elektrisch	√	
Automatik-Sicherheitsgurt, 51 mm (2") breit,	✓		Anlass- und Ladesystem (24 V)	✓	
mit Kontrollleuchte			Notlenkung	✓	
4-Punkt-Sicherheitsgurt mit Anzeige		✓	Gelbe Warn-/Rundumleuchte		√
Fahrersitz mit Luftfederung und Heizung		✓	FLÜSSIGKEITEN		
Lenkungs-Joystick, elektrohydraulisch, drehzahlabhängig mit Kraftrückmeldung		√	Biologisch abbaubares Öl, Cat HYDO Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit	√	√
Lenkung, Lenkrad		✓	Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)		
Sonnenblende (vorn)	✓		Gebrauchsfertiges Langzeitkühlmittel mit		✓
Sonnenblende (hinten)		✓	Frostschutz bis -50 °C (-58 °F)		
Viskoseauflagen	√		HYDRAULIK		
Wisch-/Waschanlagen vorn und hinten, Intervallschaltung (Frontscheibenwischer)	✓		Cat-Schlaucharmaturen mit O-Ring- Dichtung	√	
Fenster, mit Gummipolsterung			Cat XT-Schläuche	✓	
Schiebefenster (links und rechts)	✓		Load-Sensing-Hydrauliksystem	✓	
Fenster, mit Frontschutz			Ölprobenzapfventile	✓	
Fenster, mit vollen Schutzvorrichtungen vorn, hinten und an den Seiten		√	3. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard- Hubgerüst; verlängertes Hubgerüst;		✓
ELEKTRIK UND BELEUCHTUNG			Forsthubgerüst		
Rückfahrwarnsignal	√		4. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung – Standard-		✓
Drehstromgenerator, 145 A, mit Bürsten	√		Hubgerüst; verlängertes Hubgerüst;		
Batterien (2), wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1400 A	✓		Forsthubgerüst		
Externe Sicherheitsgurt-Kontrollleuchte			Fern-Druckmessanschlüsse	✓	
Zündschlüssel; Start-/Stopp-Schalter	√	<u> </u>	Hydraulische Schwingungsdämpfung (2 V)	✓	
	· · ·		Load-Sensing-Lenkung	✓	
Beleuchtungsanlage: - Vier Halogen-Arbeitsscheinwerfer	·		HUBGERÜST		
(an der Fahrerkabine)			Forstwirtschaft		✓
-LED-Stoppleuchten,			Verlängertes Hubgerüst		✓
-Fahrtrichtungsanzeiger und -Schlussleuchten			Hub- und Kippkreisausschalter, automatisch (in Fahrerkabine einstellbar)	✓	
- Zwei Halogen-Straßenfahrscheinwerfer			Schnellwechslervorrüstung		✓
(und Blinker) – Zwei Halogen-Heckscheinwerfer			Z-Kinematik, Stahlguss-Querrohr/- Kippsteuerhebel	✓	
(an der Haube)			ANLASSER, BATTERIEN UND DREHSTROMGENER	ATOREN	
Vier zusätzliche, an der Fahrerkabine		✓	Kaltstart – 240 V		√
montierte Halogen-Arbeitsscheinwerfer oder		√	ARBEITSGERÄTE		
An der Fahrerkabine zusätzlich zwei HI-LED vorn und zwei LED-		v	Holzgabeln		✓
Arbeitsscheinwerfer hinten, zwei LED-			Palettengabel		
Arbeitsscheinwerfer im Kühlergrill und LED-Blinker vorn, Austausch der vier			Fusion-Schnellwechsler, ISO-Kupplung		
serienmäßigen, an der Fahrerkabine			Schaufeln der Performance-Serie		<u> </u>
montierten Halogen-Arbeitsscheinwerfer durch vier LED-Arbeitsscheinwerfer, LED- Fahrscheinwerfer				tzung nächs	•

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
COMPUTERGESTÜTZTES ÜBERWACHUNGS	SYSTEM		WEITERE STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG		
Mit folgenden Anzeigen:	✓		Automatische Leerlaufabschaltung	✓	
Tachometer/Drehzahlmesser			Cat-Schmierautomatik		✓
Digitale Ganganzeige Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Temperatur: Motorkühlmittel,			Kältepaket		✓
			- Getriebeölfilterumgehung		
			 Lüfterpumpenumgehung 		
			 Kühlwasservorwärmer oder 		
Hydraulik- öl, Getriebeöl			Motorblockheizung		
Kraftstoffstand			– für Ätherstarthilfe vorbereitet		
Mit folgenden Warnanzeigen: Temperatur: Achsöl, Ansaug- krümmer Druck: Motoröl, Kraftstoffdruck hoch/niedrig, Hauptlenksystemöl,	✓		Öko-Ablassventile für Motor, Getriebe	\checkmark	
			und Hydraulik		
			Kotflügel, vorn mit Schmutzfänger/	\checkmark	
			hinten mit Verlängerung Straßenfahrt-Kotflügel		√
Betriebsbremsöl			Filter: Kraftstoff, Motorluft, Motoröl,	√	
Batteriespannung hoch/niedrig			Hydrauliköl, Getriebe	•	
Motorluftfilterverschmutzung Hydraulikölfilterverschmutzung			Kraftstoffkühler	✓	
Hydraulikölstand niedrig			Schmiernippel	✓	
Feststellbremse			Kühlersiebgitter	✓	
DEF-Füllstand niedrig Getriebeölfilterumgehung			Unterbodenschutzblech, Antriebsstrang		✓
Getriebeomiterumgenung			Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
			Motorhaube (Kunststoff) mit elektrischer Kippvorrichtung	✓	
			Scheibenwasch-Plattform	✓	
			Turbovorreiniger		✓
			Vorreiniger, Müll		✓
			Vorreiniger, Regenklappe	✓	
			Servicezentren (Elektrik und Hydraulik)	✓	
			Schaugläser: Motorkühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstand	✓	
			Werkzeugkasten	✓	
			Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
			WEITERE KONFIGURATIONEN		
			Zuschlagstoff-Umschlagmaschine		✓
			Industrie und Abfallwirtschaft		✓
			7		

Forstwirtschaft

Empfohlene Ausrüstung und Arbeitsgeräte

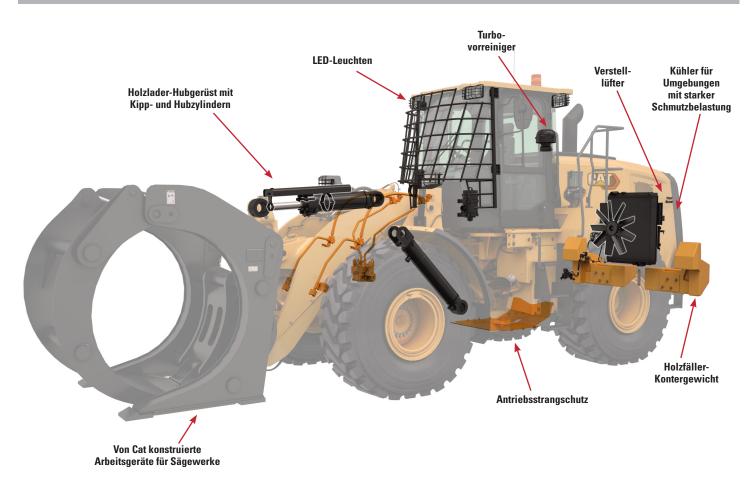
Empfohlene Konfiguration für die Forstwirtschaft

- Holzlader-Kipp- und Hubzylinder
- · Holzfäller-Kontergewicht
- Vierkreishydraulik
- · Hydraulische Schwingungsdämpfung
- Turbo-Motorluftvorreiniger
- LED-Beleuchtungspaket
- · Vorderachse mit Differenzialsperre
- Schutzvorrichtung für die Windschutzscheibe
- Antriebsstrangschutz
- Gefederter Sitz mit dynamischer Anschlagsdämpfung
- Verstelllüfter
- Kühler für Umgebungen mit starker Schmutzbelastung
- Zentralschmierung
- Objekterkennung
- Fusion- oder VCE-Schnellwechsler

Arbeitsgeräte für Sägewerke

- Sortiergreifergabeln
- · Sägewerkgabeln
- Rund- und Schnittholzgabeln (Träger 84" oder 96" sowie Zinken 60", 72" oder 96")
- Stangenholzgabeln (verfügbar mit optionaler Aufsteckschaufel)
- Holzspanschaufeln
- · Hochkippschaufeln

962M Forstmaschine





ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

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



CAT[®] Financial

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

Individuell.

Zeppelin Baumaschinen GmbH Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com zeppelin-cat.de Zeppelin Österreich GmbH Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com zeppelin-cat.at

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com auf unserer Website.

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

© 2021 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, VIMS, XT, Fusion, HYDO, "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.

AGXQ2446-01 (1-2021) 2021 Product Update Europe

