



966

Wiellader

Technische specificaties

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat® dealer voor specifieke configuraties die in uw regio verkrijgbaar zijn.

Inhoudsopgave

Specificaties	2
Motor	2
Laadbakinhouden	2
Gewicht	2
Bedrijfsspecificaties	2
Transmissie	2
Hydraulisch systeem	3
Remmen	3
Assen	3
Vulhoeveelheden	3
Cabine	3
Geluidsniveaus	3
Airconditioningsysteem	3
Afmetingen	4
Bandenopties	5
Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken	7
Bedrijfsspecificaties – Bakken	13
Vorkspecificaties	45
Materiaaloverslagarmspecificaties	57
Standaard- en optionele uitrusting	60
966 Milieuverklaring	62
Configuratie van bulldozer voor vuil- en schrootverwerking 966	63
Belangrijke kenmerken en voordelen	63
Kenmerken van de bulldozer voor vuilstorten 966	64
Bandenopties	65
Bedrijfsspecificaties – Bakken	66
Configuratie van bosbouwmachine 966	76
Belangrijke kenmerken en voordelen	76
Kenmerken van bosbouwmachine 966	77
Bandenopties	78
Bedrijfsspecificaties – Bakken	79
Vorkspecificaties	80
Materiaaloverslagarmspecificaties	109
Configuratie van 966 in tunneluitvoering	110
Belangrijke kenmerken en voordelen	110
Kenmerken van wiellader 966 in tunneluitvoering	111
Bedrijfsspecificaties – Bakken	112
Configuratie van 966 in corrosiebestendige uitvoering	113
Belangrijke kenmerken en voordelen	113
Kenmerken van corrosiebestendige uitvoering 966	114

Specificaties van wiellader 966

Motor

Motortype	Cat® C9.3B	
Motorvermogen bij 1600 tpm – ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
	325 hp	
Brutovermogen bij 1600 tpm – SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
	329 hp	
Nettovermogen bij 1600 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	222 kW	298 hp
	302 hp	
Motorkoppel bij 1200 tpm – ISO 14396:2002	1781 Nm	1313 lbf-ft
Brutokoppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014	1799 Nm	1327 lbf-ft
Nettokoppel bij 1200 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1702 Nm	1255 lbf-ft
Boring	115 mm	
Slag	149 mm	
Cilinderinhoud	9.3 L	

- Cat motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Stage V, China Non-road Stage IV en Japan 2014.
 - Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
 - Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
 - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.
- * Caterpillar motoren zijn compatibel met deze alternatieve brandstoffen maar in sommige regio's is het gebruik mogelijk niet toegestaan.
- ** De broeikasgasemissies via de uitlaatpijp bij brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.
- ***Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling zijn compatibel met sterkere mengsels, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

Laadbakinhouden

Bakassortiment	2.80-11.90 m ³	3.75-15.50 yd ³
----------------	---------------------------	----------------------------

Gewicht

Bedrijfgewicht	23196 kg	51124 lb
----------------	----------	----------

- Gewicht gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3 radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, standaard contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, handmatig differentieel voor/open assen achter, beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting, geluidsisolatie en een universele laadbak van 4.2 m³ (5.5 yd³) met BOCE.

Bedrijfsspecificaties

Statisch kantelmoment – volledig geknikt		
Maximale knikhoeek (volledig geknikt)	37°	
Met banddoorbuiging	14849 kg	32727 lb
Geen banddoorbuiging	15981 kg	35224 lb
Opbreekkracht	174 kN	38999 lbf

- Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder "Gewicht".
- Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

Transmissie

Vooruit 1	6.7 km/h	4.2 mph
Vooruit 2	13.5 km/h	8.4 mph
Vooruit 3	24.2 km/h	15.0 mph
Vooruit 4	39.5 km/h	24.5 mph
Achteruit 1	7.3 km/h	4.5 mph
Achteruit 2	14.8 km/h	9.2 mph
Achteruit 3	26.6 km/h	16.5 mph
Achteruit 4	39.5 km/h	24.5 mph

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L3-banden met rolstraal van 849 mm (33 in).

Hydraulisch systeem

Pomptype van uitrustingsstuk	Zuigerpomp met variabele opbrengst, lastafhankelijk	
Uitrustingsstuksysteem:		
Maximale pompopbrengst (2275 tpm)	373 L/min	99 gal/min
Maximale bedrijfsdruk	31000 kPa	4496 psi
Optionele 3 ^e functie Maximale opbrengst bij uitrustingsstuk	240 L/min	63 gal/min
Maximale druk bij uitrustingsstuk optionele 3 ^e functie	20684 kPa	3000 psi
Optionele 4 ^e functie Maximale opbrengst bij uitrustingsstuk	240 L/min	63 gal/min
Optionele 4 ^e functie Maximale druk bij uitrustingsstuk	20684 kPa	3000 psi
Cyclustijd hydraulisch systeem met nominaal laadvermogen:		
Heffen vanuit transportstand	6.1 seconden	
Storten bij maximale hefstand	1.4 seconden	
Neerlaten, leeg, zweefstand omlaag	2.6 seconden	
Totaal	10.1 seconden	

Remmen

Remmen	De remmen voldoen aan de ISO 3450:2011-normen
--------	---

Assen

Voorzijde	Vast
Achter	Pendelend, ±13 graden

Vulhoeveelheden

Brandstoftank	303 L	80.1 gal
DEF-tank	26 L	6.9 gal
Koelsysteem	66 L	17.4 gal
Motorcarter	23 L	6.1 gal
Transmissie	58.5 L	15.5 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor	57 L	15.1 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter	57 L	15.1 gal
Hydrauliekolietank	114 L	30.1 gal

Cabine

Rollover Protective Structure/ Falling Object Protective Structure (ROPS/FOPS)	ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II
--	---

Geluidsniveaus

Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen
**EU-lawaairichtlijn 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701.

Airconditioningsysteem

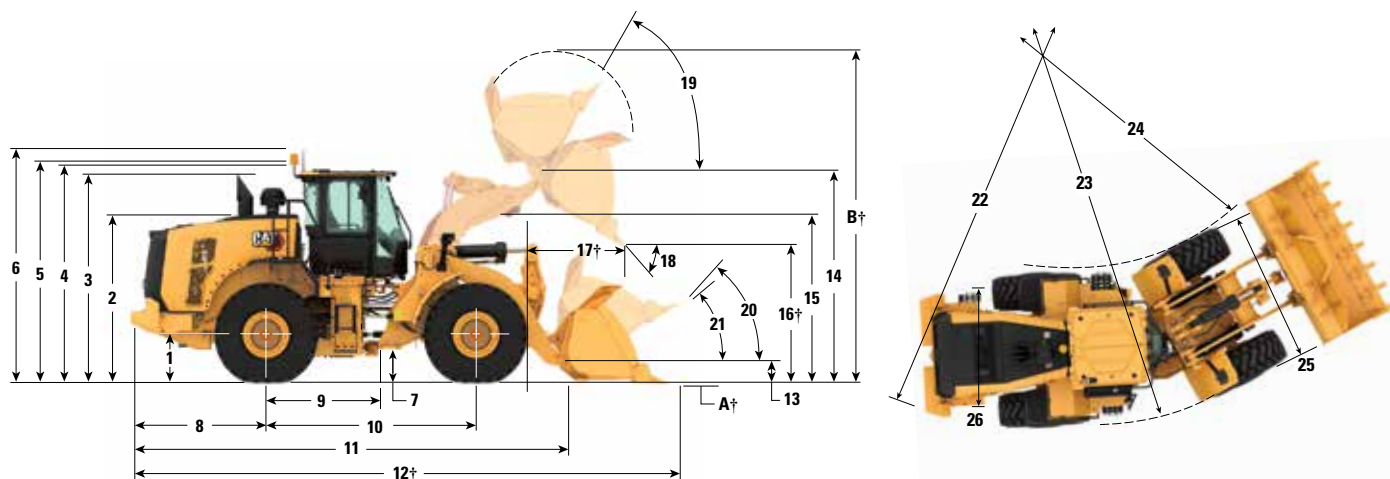
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

- Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,600 kg (3.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2,288 metrische ton (2522 US ton) CO₂.
- Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0.501), bevat het 1,389 kg (3.1 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0.001 metrische ton (0.001 US ton) CO₂.

Specificaties van wiellader 966

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	Standaardhefbereik		Groot hefbereik	
1 Hoogte tot hartlijn van as	809 mm	2'7"	809 mm	2'7"
2 Hoogte tot bovenkant motorkap	2850 mm	9'5"	2850 mm	9'5"
3 Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3531 mm	11'8"	3531 mm	11'8"
4 Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie	3593 mm	11'10"	3593 mm	11'10"
5 Hoogte tot bovenkant van Product Link™-antenne	3607 mm	11'11"	3607 mm	11'11"
6 Hoogte tot bovenkant van waarschuwingsswaailamp	3871 mm	12'9"	3871 mm	12'9"
7 Bodemvrijheid	424 mm	1'4"	424 mm	1'4"
8 Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2290 mm	7'7"	2458 mm	8'1"
9 Middellijn van achteras tot koppeling	1775 mm	5'10"	1775 mm	5'10"
10 Wielbasis	3550 mm	11'8"	3550 mm	11'8"
11 Totale lengte (zonder laadbak)	7399 mm	24'4"	8069 mm	26'6"
12 Transportlengte (met bak horizontaal op de grond)*†	8851 mm	29'1"	9521 mm	31'3"
13 Scharnierpenhoogte bij transporthoogte	635 mm	2'0"	782 mm	2'6"
14 Scharnierpenhoogte bij maximale hefhoogte	4245 mm	13'11"	4804 mm	15'9"
15 Speling van hefarm bij maximale hefhoogte	3687 mm	12'1"	4183 mm	13'8"
16 Storthoogte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†	3001 mm	9'10"	3560 mm	11'8"
17 Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°*†	1350 mm	4'5"	1326 mm	4'4"
18 Storthoek bij maximale hef- en storthoogte (op stops)*	49 graden		48 graden	
19 Terugkantelen op maximale hefhoogte*	62 graden		71 graden	
20 Terugkantelen op transporthoogte*	50 graden		49 graden	
21 Terugkantelen op maaiveldhoogte*	39 graden		37 graden	
22 Draaicirkel (diameter) tot contragewicht	13588 mm	44'7"	13608 mm	44'8"
23 Draaicirkel (diameter) tot buitenkant van banden	13621 mm	44'9"	13621 mm	44'9"
24 Draaicirkel (diameter) tot binnenkant van banden	7598 mm	25'0"	7598 mm	25'0"
25 Breedte over banden (onbelast)	2978 mm	9'10"	2978 mm	9'10"
Breedte over banden (belast)	3012 mm	9'11"	3012 mm	9'11"
26 Spoorbreedte	2230 mm	7'3"	2230 mm	7'3"

†Afmetingen staan vermeld in de tabellen Bedrijfsspecificaties.

Alle afmetingen met betrekking tot de hoogte en banden gelden met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden (zie voor andere banden de tabel met bandenopties). De afmetingen "Breedte over banden" zijn over de bolling en inclusief bandtoename.

*Alle afmetingen zijn bij benadering en gebaseerd op een machine uitgerust met een universele laadbak van 4.2 m³ (5.5 yd³) met BOCE (zie bedrijfsspecificaties voor andere laadbakken).

Bandenopties

Bandenmerk	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Bandenmaat	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Profieltype	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Profielpatroon	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Behuizingsterkte	*	*	*	20PR	26PR	*
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2978 mm 9'10"	2960 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2937 mm 9'8"	2942 mm 9'8"	3046 mm 10'0"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	3012 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	2983 mm 9'10"	2948 mm 9'9"	2960 mm 9'9"	3070 mm 10'1"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)		26 mm 1.0"	43 mm 1.7"	-4 mm -0.1"	38 mm 1.5"	22 mm 0.9"
Wijziging in horizontale reikwijdte		-21 mm -0.8"	-26 mm -1.0"	0 mm 0"	-24 mm -0.9"	-4 mm -0.2"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden		-21 mm -0.8"	-29 mm -1.1"	-63 mm -2.5"	-52 mm -2.0"	54 mm 2.1"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden		21 mm 0.8"	29 mm 1.1"	63 mm 2.5"	52 mm 2.0"	-54 mm -2.1"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)		460 kg 1014 lb	972 kg 2143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	856 kg 1887 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht		334 kg 735 lb	705 kg 1554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	620 kg 1368 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt		297 kg 654 lb	627 kg 1382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	552 kg 1217 lb
Pendelhoek achteras	±13°	±13°	±8°	±13°	±13°	±8°
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Bandenmerk	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Bandenmaat	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Profieltype	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Profielpatroon	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Behuizingsterkte	**	*	*	**	**	**
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2986 mm 9'10"	2970 mm 9'9"	3019 mm 9'11"	2972 mm 9'9"	2960 mm 9'9"	3038 mm 10'0"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	3016 mm 9'11"	3005 mm 9'11"	3049 mm 10'1"	2947 mm 9'9"	2986 mm 9'10"	3063 mm 10'1"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	-11 mm -0.4"	50 mm 2.0"	15 mm 0.6"	14 mm 0.5"	59 mm 2.3"	49 mm 1.9"
Wijziging in horizontale reikwijdte	3 mm 0.1"	-34 mm -1.3"	-2 mm -0.1"	-7 mm -0.3"	-31 mm -1.2"	-26 mm -1.0"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	5 mm 0.2"	-12 mm -0.5"	33 mm 1.3"	-65 mm -2.6"	-31 mm -1.2"	47 mm 1.8"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	-5 mm -0.2"	12 mm 0.5"	-33 mm -1.3"	65 mm 2.6"	31 mm 1.2"	-47 mm -1.8"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	-164 kg -362 lb	716 kg 1579 lb	668 kg 1472 lb	-16 kg -35 lb	856 kg 1887 lb	848 kg 1869 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	-119 kg -262 lb	519 kg 1145 lb	484 kg 1067 lb	-12 kg -26 lb	621 kg 1368 lb	615 kg 1355 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	-106 kg -233 lb	462 kg 1018 lb	431 kg 949 lb	-10 kg -23 lb	552 kg 1217 lb	547 kg 1205 lb
Pendelhoek achteras	±13°	±8°	±8°	±13°	±8°	±8°
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

Specificaties van wiellader 966

Bandenopties

Bandenmerk	MAXAM MS405DX	DRIEHOEK	DRIEHOEK	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Bandenmaat	775/65R29	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Profieltype	L3	L3	L3	L3	L4	L5
Profielpatroon	MS405DX	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Behuizingsterkte	**	**	20PR	**	**	**
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	3044 mm 10'0"	2969 mm 9'9"	2948 mm 9'9"	2979 mm 9'10"	2985 mm 9'10"	2982 mm 9'10"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	3064 mm 10'1"	2991 mm 9'10"	2958 mm 9'9"	2994 mm 9'10"	3033 mm 10'0"	3013 mm 9'11"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	23 mm 0.9"	14 mm 0.5"	17 mm 0.7"	20 mm 0.8"	5 mm 0.2"	41 mm 1.6"
Wijziging in horizontale reikwijdte	-7 mm -0.3"	-6 mm -0.2"	-2 mm -0.1"	-2 mm -0.1"	-5 mm -0.2"	-26 mm -1.0"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	48 mm 1.9"	-21 mm -0.8"	-54 mm -2.1"	-17 mm -0.7"	22 mm 0.8"	1 mm 0"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	-48 mm -1.9"	21 mm 0.8"	54 mm 2.1"	17 mm 0.7"	-22 mm -0.8"	-1 mm 0"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	560 kg 1235 lb	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2179 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	406 kg 895 lb	-46 kg -102 lb	-270 kg -595 lb	200 kg 441 lb	197 kg 435 lb	716 kg 1579 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	361 kg 796 lb	-41 kg -91 lb	-240 kg -529 lb	178 kg 393 lb	175 kg 387 lb	637 kg 1405 lb
Pendelhoek achteras	n.v.t.	±13°	±13°	±13°	±13°	±8°
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Bandenmerk	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SOLIDFLEX SOFRIDE SMOOTH	BRAWLER HPS SOLIDFLEX TRACTION SMOOTH
Bandenmaat	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5-25
Profieltype	L5	L4	L5	n.v.t.
Profielpatroon	RL5K	GP4D	Smooth	Tractie
Behuizingsterkte	**	**	n.v.t.	n.v.t.
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	3046 mm 10'0"	3072 mm 10'1"	2959 mm 9'9"	2230 mm 7'4"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	3171 mm 10'5"	3118 mm 10'3"	2968 mm 9'9"	2230 mm 7'4"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)	56 mm 2.2"	24 mm 1.0"	48 mm 1.9"	40 mm 1.6"
Wijziging in horizontale reikwijdte	-26 mm -1.0"	-9 mm -0.4"	8 mm 0.3"	9 mm 0.3"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden	155 mm 6.1"	102 mm 4.0"	-48 mm -1.9"	-786 mm -31.0"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden	-155 mm -6.1"	-102 mm -4.0"	48 mm 1.9"	786 mm 31.0"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)	1060 kg 2337 lb	884 kg 1948 lb	4476 kg 9870 lb	4124 kg 10787 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht	769 kg 1695 lb	641 kg 1413 lb	3245 kg 7155 lb	3547 kg 7820 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt	684 kg 1508 lb	570 kg 1247 lb	2887 kg 6366 lb	3155 kg 6958 lb
Pendelhoek achteras	±8°	±8°	n.v.t.	n.v.t.
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1.5-1.7
Zand en grind		115	1.5-1.7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1.8
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	100	1.6

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300			
Standaardhefarm	Vastgepend	Universeel en vlakke bodem	3.8 m ³ (5.00 yd ³)										4.4 m ³ (5.75 yd ³)					3.8 m ³ (5.00 yd ³)			
			4.0 m ³ (5.25 yd ³)											4.6 m ³ (6.00 yd ³)					4.0 m ³ (5.25 yd ³)		
			4.2 m ³ (5.50 yd ³)											4.8 m ³ (6.25 yd ³)					4.2 m ³ (5.50 yd ³)		
			4.4 m ³ (5.75 yd ³)											5.1 m ³ (6.50 yd ³)					4.4 m ³ (5.75 yd ³)		
			4.6 m ³ (6.00 yd ³)											5.3 m ³ (7.00 yd ³)					4.6 m ³ (6.00 yd ³)		
			4.8 m ³ (6.25 yd ³)											5.5 m ³ (7.25 yd ³)					4.8 m ³ (6.25 yd ³)		
	Aangehaakt	Universeel en vlakke bodem	3.8 m ³ (5.00 yd ³)												4.4 m ³ (5.75 yd ³)					3.8 m ³ (5.00 yd ³)	
			4.0 m ³ (5.25 yd ³)													4.6 m ³ (6.00 yd ³)					4.0 m ³ (5.25 yd ³)
			4.2 m ³ (5.50 yd ³)													4.8 m ³ (6.25 yd ³)					4.2 m ³ (5.50 yd ³)
			4.4 m ³ (5.75 yd ³)													5.1 m ³ (6.50 yd ³)					4.4 m ³ (5.75 yd ³)
			4.6 m ³ (6.00 yd ³)													5.3 m ³ (7.00 yd ³)					4.6 m ³ (6.00 yd ³)
																	5.5 m ³ (7.25 yd ³)				
Materiaaldichtheid	lb/yd ³	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876				
Bakvulfactor																					
115% 110% 105% 100% 95%																					

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

Specificaties van wiellader 966

Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1.5-1.7
Zand en grind		115	1.5-1.7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1.8
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	100	1.6

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700			
Standaardhefarm	Vastgepend	Rotsbak **	2.8 m ³ (3.75 yd ³)								3.2 m ³ (4.25 yd ³)								2.7 m ³ (3.50 yd ³)		
			3.2 m ³ (4.25 yd ³)							3.7 m ³ (4.75 yd ³)										3.0 m ³ (4.00 yd ³)	
			3.4 m ³ (4.50 yd ³)							3.9 m ³ (5.00 yd ³)											4.2 m ³ (5.50 yd ³)
			4.0 m ³ (5.25 yd ³)							4.4 m ³ (5.75 yd ³)											3.6 m ³ (4.75 yd ³)
Aangehaakt	Steen	3.4 m ³ (4.50 yd ³)						3.9 m ³ (5.00 yd ³)											3.2 m ³ (4.25 yd ³)		
Materiaaldichtheid		lb/yd ³	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044	4214	4382	4551			
Bakvulfactor																					
115% 110% 105% 100% 95%																					

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.


Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1.5-1.7
Zand en grind		115	1.5-1.7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1.8
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	100	1.6

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
Standaardhefarm	Vastgepend	Steenkool	7.1 m ³ (9.25 yd ³)						8.2 m ³ (10.75 yd ³)		7.1 m ³ (9.25 yd ³)				
		Aangehaakt	Steenkool	6.7 m ³ (8.75 yd ³)						7.7 m ³ (10.00 yd ³)		6.7 m ³ (8.75 yd ³)			
	Vastgepend	Hoogkiep	7.6 m ³ (10.00 yd ³)					8.7 m ³ (11.50 yd ³)		7.6 m ³ (10.00 yd ³)					
			9.2 m ³ (12.00 yd ³)			10.6 m ³ (13.75 yd ³)		9.2 m ³ (12.00 yd ³)							
			11.1 m ³ (14.50 yd ³)	12.8 m ³ (16.75 yd ³)		11.1 m ³ (14.50 yd ³)									
	Aangehaakt	Hoogkiep	7.6 m ³ (10.00 yd ³)					8.7 m ³ (11.50 yd ³)		7.6 m ³ (10.00 yd ³)					
			9.2 m ³ (12.00 yd ³)			10.6 m ³ (13.75 yd ³)		9.2 m ³ (12.00 yd ³)							
			11.1 m ³ (14.50 yd ³)	12.8 m ³ (16.75 yd ³)		11.1 m ³ (14.50 yd ³)									
Materiaaldichtheid		lb/yd ³	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	
Bakvulfactor															
115% 110% 105% 100% 95%															
															

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

Specificaties van wiellader 966


Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1.5-1.7
Zand en grind		115	1.5-1.7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1.8
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	100	1.6

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300		
Hefarm voor groter hef bereik	Vastgepend	Universeel en vlakke bodem	3.8 m ³ (5.00 yd ³)										4.4 m ³ (5.75 yd ³)					3.8 m ³ (5.00 yd ³)		
			4.0 m ³ (5.25 yd ³)										4.6 m ³ (6.00 yd ³)					4.0 m ³ (5.25 yd ³)		
			4.2 m ³ (5.50 yd ³)									4.8 m ³ (6.25 yd ³)							4.2 m ³ (5.50 yd ³)	
			4.6 m ³ (6.00 yd ³)							5.3 m ³ (7.00 yd ³)					4.6 m ³ (6.00 yd ³)					
			4.8 m ³ (6.25 yd ³)							5.5 m ³ (7.25 yd ³)					4.8 m ³ (6.25 yd ³)					
	Aangehaakt	Universeel en vlakke bodem	3.8 m ³ (5.00 yd ³)											4.4 m ³ (5.75 yd ³)					3.8 m ³ (5.00 yd ³)	
			4.0 m ³ (5.25 yd ³)											4.6 m ³ (6.00 yd ³)					4.0 m ³ (5.25 yd ³)	
			4.2 m ³ (5.50 yd ³)									4.8 m ³ (6.25 yd ³)								4.2 m ³ (5.50 yd ³)
			4.4 m ³ (5.75 yd ³)								5.1 m ³ (6.50 yd ³)				4.4 m ³ (5.75 yd ³)					
			4.6 m ³ (6.00 yd ³)								5.3 m ³ (7.00 yd ³)				4.6 m ³ (6.00 yd ³)					
Materiaaldichtheid	lb/yd ³	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876			
Bakvulfactor																				
115% 110% 105% 100% 95%																				
																				

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanbouwbare messen.

Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1.5-1.7
Zand en grind		115	1.5-1.7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1.8
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	100	1.6

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		
Hefarm voor groter hef bereik	Vastgepend	Steenkool							8.2 m ³ (10.75 yd ³)		7.1 m ³ (9.25 yd ³)					
									7.7 m ³ (10.00 yd ³)		6.7 m ³ (8.75 yd ³)					
	Vastgepend	Hoogkiep bak					8.7 m ³ (11.50 yd ³)		7.6 m ³ (10.00 yd ³)							
					10.6 m ³ (13.75 yd ³)		9.2 m ³ (12.00 yd ³)									
			12.8 m ³ (16.75 yd ³)		11.1 m ³ (14.50 yd ³)											
	Aangehaakt	Hoogkiep bak					8.7 m ³ (11.50 yd ³)		7.6 m ³ (10.00 yd ³)							
					10.6 m ³ (13.75 yd ³)		9.2 m ³ (12.00 yd ³)									
			12.8 m ³ (16.75 yd ³)		11.1 m ³ (14.50 yd ³)											
	Materiaaldichtheid	lb/yd ³	506	674	843	1011	1180	1348	1517	1685	1854	2022	2191	2359		
	Bakvulfactor															
	115% 110% 105% 100% 95%															

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanbouwbare messen.

Specificaties van wiellader 966


Gids voor bakvulfactoren en selecteerbare laadbakken

De grootte van de laadbak moet worden gekozen op basis van de dichtheid van het materiaal en de verwachte vulfactor. De Cat laadbakken uit de Performance-serie met langere vloer, grotere laadbakopening, grotere opslaghoek, afgeronde zijpanelen en geïntegreerde morsplaat realiseren aanzienlijk hogere vulfactoren dan laadbakken van de vorige generatie of laadbakken die niet van Cat zijn. Het werkelijke volume dat door de machine wordt verwerkt is daarom vaak groter dan de nominale capaciteit.

Los materiaal		Vulfactor (%)*	Materiaaldichtheid
Aarde/klei		115	1.5-1.7
Zand en grind		115	1.5-1.7
Aggregaat:	25-76 mm (1 inch tot 3 inch)	110	1.6-1.7
	19 mm (0.75 inch) en kleiner	105	1.8
Steen:	76 mm (3 inch) en groter	100	1.6

*Als % van nominale capaciteit volgens ISO 7546:1983.

Opmerking: De behaalde vulfactoren zijn ook afhankelijk van een al of niet gewassen product.

Materiaaldichtheid		kg/m ³	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400		
Stangenstelsel voor aggregaatoverslag	Vastgepend	Universeel en vlakke bodem	4.0 m ³ (5.25 yd ³)										4.6 m ³ (6.00 yd ³)					4.0 m ³ (5.25 yd ³)		
			4.2 m ³ (5.50 yd ³)										4.8 m ³ (6.25 yd ³)						4.2 m ³ (5.50 yd ³)	
			4.4 m ³ (5.75 yd ³)										5.1 m ³ (6.50 yd ³)							4.4 m ³ (5.75 yd ³)
			4.6 m ³ (6.00 yd ³)										5.3 m ³ (7.00 yd ³)							4.6 m ³ (6.00 yd ³)
			4.8 m ³ (6.25 yd ³)										5.5 m ³ (7.25 yd ³)							
Stangenstelsel voor aggregaatoverslag	Aangehaakt	Universeel en vlakke bodem	4.0 m ³ (5.25 yd ³)										4.6 m ³ (6.00 yd ³)					4.0 m ³ (5.25 yd ³)		
			4.2 m ³ (5.50 yd ³)										4.8 m ³ (6.25 yd ³)						4.2 m ³ (5.50 yd ³)	
			4.4 m ³ (5.75 yd ³)										5.1 m ³ (6.50 yd ³)							4.4 m ³ (5.75 yd ³)
			4.6 m ³ (6.00 yd ³)										5.3 m ³ (7.00 yd ³)							4.6 m ³ (6.00 yd ³)
Materiaaldichtheid		lb/yd ³	1517	1685	1854	2022	2191	2359	2528	2696	2865	3033	3202	3370	3539	3707	3876	4044		
Bakvulfactor																				
115% 110% 105% 100% 95%																				
																				

Opmerking: Alle laadbakken hebben aanboutbare messen.

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	4.00	4.00
	yd ³	5.00	5.00	5.25	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Breedte	mm	3220	3301	3220	3301
	ft/inch	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3077	2901	3068	2892
	ft/inch	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1289	1422	1296	1427
	ft/inch	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2701	2916	2712	2926
	ft/inch	8'10"	9'6"	8'10"	9'7"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	8753	9007	8765	9017
	ft/inch	28'9"	29'7"	28'10"	29'7"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5787	5787	5898	5898
	ft/inch	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7488	7597	7491	7600
	ft/inch	24'7"	25'0"	24'7"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17116	16821	17098	16861
	lb	37724	37074	37685	37163
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18240	17927	18232	17992
	lb	40202	39513	40185	39654
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15058	14770	15037	14799
	lb	33189	32554	33142	32619
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16189	15884	16177	15936
	lb	35681	35008	35656	35124
Opbrekkracht (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42167	41580	41712	41134
Bedrijfgewicht*	kg	23088	23262	23140	23311
	lb	50886	51269	51001	51377

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.60	4.60
	yd ³	5.50	5.50	6.00	6.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	5.10	5.10
	yd ³	6.00	6.00	6.75	6.75
Breedte	mm	3220	3301	3264	3301
	ft/inch	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3001	2832	2987	2829
	ft/inch	9'10"	9'3"	9'9"	9'3"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1350	1487	1361	1497
	ft/inch	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2800	3015	2818	3024
	ft/inch	9'2"	9'10"	9'2"	9'11"
A † Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12 † Totale lengte	mm	8852	9096	8870	9101
	ft/inch	29'1"	29'11"	29'2"	29'11"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5898	5898	6021	6021
	ft/inch	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7512	7618	7537	7618
	ft/inch	24'8"	25'0"	24'9"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16896	16691	16885	16578
	lb	37239	36787	37214	36538
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18022	17814	18037	17724
	lb	39720	39262	39754	39065
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14849	14643	14827	14520
	lb	32727	32275	32679	32003
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15981	15773	15985	15673
	lb	35224	34764	35232	34544
Opbrekkracht (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38999	38523	38302	37614
Bedrijfgewicht*	kg	23196	23341	23279	23451
	lb	51124	51443	51307	51686

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion™			
Type rand		Aanbouw- bare messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- bare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	4.00	4.00
	yd ³	5.00	5.00	5.25	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Breedte	mm	3220	3271	3201	3201
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3048	2896	3035	2880
	ft/inch	10'0"	9'6"	9'11"	9'5"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1324	1463	1327	1468
	ft/inch	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2745	2950	2757	2965
	ft/inch	9'0"	9'8"	9'0"	9'8"
A† Graafdiepte	mm	114	114	84	84
	in	4.5"	4.5"	3.3"	3.3"
12† Totale lengte	mm	8798	9023	8813	9042
	ft/inch	28'11"	29'8"	28'11"	29'8"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5813	5813	5929	5929
	ft/inch	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7512	7601	7508	7575
	ft/inch	24'8"	25'0"	24'8"	24'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16536	16354	16488	16272
	lb	36446	36045	36339	35865
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17637	17453	17601	17383
	lb	38872	38466	38793	38313
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14505	14322	14456	14241
	lb	31969	31567	31862	31388
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15613	15429	15576	15359
	lb	34411	34005	34331	33851
Opbrekkracht (§)	kN	180	179	190	188
	lbf	40648	40284	42726	42275
Bedrijfgewicht*	kg	23503	23641	23551	23713
	lb	51801	52105	51906	52263

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouw- bare messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- bare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.60	4.60
	yd ³	5.50	5.50	6.00	6.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	5.10	5.10
	yd ³	6.00	6.00	6.75	6.75
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2970	2816	2957	2803
	ft/inch	9'8"	9'2"	9'8"	9'2"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1395	1533	1398	1535
	ft/inch	4'6"	5'0"	4'7"	5'0"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2855	3059	2865	3070
	ft/inch	9'4"	10'0"	9'4"	10'0"
A† Graafdiepte	mm	106	106	113	113
	in	4.2"	4.2"	4.4"	4.4"
12† Totale lengte	mm	8900	9126	8916	9142
	ft/inch	29'3"	30'0"	29'4"	30'0"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5970	5970	6048	6048
	ft/inch	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7539	7629	7544	7634
	ft/inch	24'9"	25'1"	24'9"	25'1"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16266	16083	16391	16205
	lb	35851	35448	36126	35716
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17366	17180	17532	17344
	lb	38274	37866	38642	38226
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14255	14072	14351	14165
	lb	31419	31015	31630	31219
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15362	15177	15499	15310
	lb	33859	33451	34160	33744
Opbreekkracht (§)	kN	166	164	164	163
	lbf	37396	37040	37021	36663
Bedrijfgewicht*	kg	23567	23705	23681	23819
	lb	51940	52244	52192	52496

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

***Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2959	2797	2931	2768
	ft/inch	9'8"	9'2"	9'7"	9'1"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1242	1369	1271	1398
	ft/inch	4'0"	4'5"	4'2"	4'7"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2771	2975	2811	3015
	ft/inch	9'1"	9'9"	9'2"	9'10"
A † Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12 † Totale lengte	mm	8823	9048	8863	9088
	ft/inch	29'0"	29'9"	29'1"	29'10"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5911	5911	5941	5941
	ft/inch	19'5"	19'5"	19'6"	19'6"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7504	7589	7514	7599
	ft/inch	24'8"	24'11"	24'8"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16818	16635	16738	16554
	lb	37067	36664	36891	36486
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17924	17739	17850	17663
	lb	39504	39096	39341	38931
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14785	14601	14706	14522
	lb	32586	32182	32413	32008
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15898	15713	15825	15639
	lb	35039	34631	34880	34469
Opbrekkracht (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39850	39488	38633	38273
Bedrijfgewicht*	kg	23193	23331	23247	23385
	lb	51118	51422	51235	51539

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeiostoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	5.10	5.10	5.30	5.30
	yd ³	6.75	6.75	7.00	7.00
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2903	2740	2875	2712
	ft/inch	9'6"	8'11"	9'5"	8'10"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1299	1426	1327	1454
	ft/inch	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2851	3055	2891	3095
	ft/inch	9'4"	10'0"	9'5"	10'1"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	8903	9128	8943	9168
	ft/inch	29'3"	30'0"	29'5"	30'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5992	5992	6033	6033
	ft/inch	19'8"	19'8"	19'10"	19'10"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7524	7610	7534	7620
	ft/inch	24'9"	25'0"	24'9"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16676	16491	16603	16417
	lb	36754	36347	36594	36184
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17793	17606	17726	17538
	lb	39217	38805	39070	38655
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14646	14461	14575	14389
	lb	32280	31873	32124	31714
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15771	15584	15706	15518
	lb	34760	34347	34616	34201
Opbrekkracht (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37495	37136	36405	36047
Bedrijfgewicht*	kg	23282	23419	23328	23466
	lb	51312	51616	51413	51717

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype	Type rand	Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking			Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal
		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	4.40	4.60	4.80	6.00
	yd ³	5.75	6.00	6.25	7.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.80	5.10	5.30	6.60
	yd ³	6.25	6.75	7.00	8.75
Breedte	mm	3220	3220	3230	3405
	ft/inch	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2932	2903	2875	2753
	ft/inch	9'7"	9'6"	9'5"	9'0"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1269	1299	1320	1428
	ft/inch	4'1"	4'3"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2809	2851	2886	3048
	ft/inch	9'2"	9'4"	9'5"	10'0"
A† Graafdiepte	mm	114	114	119	89
	in	4.5"	4.5"	4.7"	3.5"
12† Totale lengte	mm	8861	8903	8942	9112
	ft/inch	29'1"	29'3"	29'5"	29'11"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5943	5984	6033	6505
	ft/inch	19'6"	19'8"	19'10"	21'5"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7513	7524	7539	7675
	ft/inch	24'8"	24'9"	24'9"	25'3"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16620	16569	16465	15994
	lb	36631	36519	36290	35251
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17732	17673	17587	17134
	lb	39082	38952	38761	37763
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14587	14550	14437	13975
	lb	32150	32070	31821	30800
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15707	15662	15566	15122
	lb	34618	34520	34308	33329
Opbrekkracht (§)	kN	171	166	161	152
	lbf	38560	37473	36323	34227
Bedrijfgewicht*	kg	23375	23299	23437	23762
	lb	51518	51351	51655	52371

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2909	2746	2882	2719
	ft/inch	9'6"	9'0"	9'5"	8'11"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1293	1420	1320	1447
	ft/inch	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2842	3047	2881	3085
	ft/inch	9'3"	9'11"	9'5"	10'1"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	8894	9119	8933	9158
	ft/inch	29'3"	30'0"	29'4"	30'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5953	5953	5983	5983
	ft/inch	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7538	7628	7549	7639
	ft/inch	24'9"	25'1"	24'10"	25'1"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16152	15970	16077	15894
	lb	35600	35198	35434	35031
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17244	17060	17175	16989
	lb	38007	37600	37854	37445
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14148	13966	14074	13891
	lb	31183	30781	31020	30616
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15248	15064	15180	14995
	lb	33608	33201	33457	33048
Opbrekkracht (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37690	37331	36614	36256
Bedrijfgewicht*	kg	23653	23790	23707	23845
	lb	52130	52433	52249	52553

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm				
Laadbaktype		Rotsbak – Vastgepend		Rotsbak – Aangehaakt – Fusion	IJzererts, Spade – Vastgepend	
		Tanden en segmenten	Tanden en segmenten	Tanden en segmenten	Aanbouwbaar messen	
Type rand	Capaciteit – nominaal	m ³	3.40	4.00	3.40	3.20
		yd ³	4.50	5.25	4.50	4.25
	Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3.70	4.40	3.70	3.50
		yd ³	4.75	5.75	4.75	4.50
Breedte		mm	3286	3255	3286	3288
		ft/inch	10'9"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°		mm	2990	2757	2970	3164
		ft/inch	9'9"	9'0"	9'8"	10'4"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°		mm	1538	1660	1577	1354
		ft/inch	5'0"	5'5"	5'2"	4'5"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal		mm	2947	3211	2991	2696
		ft/inch	9'8"	10'6"	9'9"	8'10"
A† Graafdiepte		mm	83	83	75	78
		in	3.2"	3.2"	2.9"	3"
12† Totale lengte		mm	9021	9269	9057	8744
		ft/inch	29'8"	30'5"	29'9"	28'9"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte		mm	5827	5827	5633	5953
		ft/inch	19'2"	19'2"	18'6"	19'7"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand		mm	7597	7647	7624	7529
		ft/inch	25'0"	25'2"	25'1"	24'9"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)		kg	17612	17090	17257	17357
		lb	38817	37666	38036	38256
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)		kg	18789	18250	18441	18539
		lb	41412	40224	40645	40861
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)		kg	15464	14979	15115	15201
		lb	34084	33014	33314	33503
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)		kg	16650	16148	16306	16391
		lb	36696	35591	35940	36125
Opbrekkracht (§)		kN	184	151	179	182
		lbf	41538	34117	40256	41055
Bedrijfgewicht*		kg	24488	24635	24857	24872
		lb	53971	54295	54784	54817

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm		
Laadbaktype		Zijkiep – Vastgepend	Zijkiep – Aangehaakt – Fusion	
		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	
Type rand	Capaciteit – nominaal	m ³	3.60	3.60
		yd ³	4.75	4.75
	Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.00	4.00
		yd ³	5.25	5.25
Breedte		mm	3677	3677
		ft/inch	12'0"	12'0"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°		mm	2899	2852
		ft/inch	9'6"	9'4"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storhoek van 45°		mm	1294	1370
		ft/inch	4'2"	4'5"
	Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2850	2937
		ft/inch	9'4"	9'7"
A† Graafdiepte		mm	120	100
		in	4.7"	3.9"
12† Totale lengte		mm	8908	8977
		ft/inch	29'3"	29'6"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte		mm	5786	5855
		ft/inch	19'0"	19'3"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand		mm	7722	7832
		ft/inch	25'4"	25'9"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)		kg	15656	13905
		lb	34507	30648
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)		kg	16713	14780
		lb	36837	32576
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)		kg	13708	12118
		lb	30212	26708
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)		kg	14775	13006
		lb	32564	28666
Opbrekkracht (§)		kN	165	155
		lbf	37103	34916
Bedrijfgewicht*		kg	23635	24172
		lb	52091	53274

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Standaardhefarm					
Laadbaktype	Type rand	Hoogkiep – Vastgepend			Hoogkiep – Aangehaakt – Fusion		
		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	7.60	9.20	11.10	7.60	9.20	11.10
	yd ³	10.00	12.00	14.50	10.00	12.00	14.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	8.40	10.10	12.20	8.40	10.10	12.20
	yd ³	11.00	13.25	16.00	11.00	13.25	16.00
Breedte	mm	3350	3656	3656	3350	3656	3656
	ft/inch	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16 † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (43°)	mm	4898	4843	4669	4916	4953	4686
	ft/inch	16'1"	15'9"	15'3"	16'1"	16'3"	15'4"
17 † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (43°)	mm	1665	1723	1907	1676	1778	1916
	ft/inch	5'5"	5'7"	6'3"	5'5"	5'8"	6'3"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3525	3605	3825	3545	3625	3845
	ft/inch	11'6"	11'9"	12'6"	11'7"	11'10"	12'7"
A † Graafdiepte	mm	84	84	84	84	84	84
	in	3.3"	3.3"	3.3"	3.3"	3.3"	3.3"
12 † Totale lengte	mm	9577	9657	9877	9597	9677	9897
	ft/inch	31'6"	31'9"	32'5"	31'6"	31'9"	32'6"
B † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (43°)	mm	7263	7323	7512	7281	7341	7529
	ft/inch	23'8"	24'0"	24'6"	23'9"	24'1"	24'7"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7795	7956	8023	7802	7963	8032
	ft/inch	25'7"	26'2"	26'4"	25'8"	26'2"	26'5"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	14725	14455	14112	14279	14008	13670
	lb	32454	31859	31103	31471	30874	30128
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	15885	15623	15302	15430	15167	14850
	lb	35010	34433	33725	34009	33428	32729
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	12780	12513	12180	12341	12074	11746
	lb	28167	27579	26846	27201	26612	25889
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	13947	13688	13377	13501	13240	12933
	lb	30740	30170	29485	29756	29182	28505
Opbrekkracht (§)	kN	111	106	94	110	104	92
	lbf	25125	23825	21126	24821	23539	20884
Bedrijfgewicht*	kg	24300	24516	24723	24779	24995	25202
	lb	53557	54033	54489	54612	55089	55545

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	4.00	4.00
	yd ³	5.00	5.00	5.25	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Breedte	mm	3220	3301	3220	3301
	ft/inch	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3635	3459	3626	3450
	ft/inch	11'11"	11'4"	11'10"	11'3"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1265	1397	1272	1403
	ft/inch	4'1"	4'7"	4'2"	4'7"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3105	3320	3117	3330
	ft/inch	10'2"	10'10"	10'2"	10'11"
A† Graafdiepte	mm	89	89	89	89
	in	3.5"	3.5"	3.5"	3.5"
12† Totale lengte	mm	9422	9669	9434	9679
	ft/inch	30'11"	31'9"	31'0"	31'10"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6345	6345	6456	6456
	ft/inch	20'10"	20'10"	21'3"	21'3"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7717	7837	7721	7840
	ft/inch	25'4"	25'9"	25'4"	25'9"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17143	16859	17126	16899
	lb	37784	37159	37747	37247
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18183	17883	18175	17944
	lb	40077	39415	40059	39550
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14919	14643	14898	14671
	lb	32883	32273	32837	32335
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15984	15691	15971	15740
	lb	35229	34584	35202	34692
Opbreekkracht (§)	kN	172	168	170	166
	lbf	38838	37910	38411	37495
Bedrijfgewicht*	kg	24741	24915	24793	24964
	lb	54528	54911	54643	55019

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.60	4.60
	yd ³	5.50	5.50	6.00	6.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	5.10	5.10
	yd ³	6.00	6.00	6.75	6.75
Breedte	mm	3220	3301	3264	3300
	ft/inch	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3559	3390	3545	3387
	ft/inch	11'8"	11'1"	11'7"	11'1"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1325	1462	1337	1472
	ft/inch	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3204	3419	3222	3428
	ft/inch	10'6"	11'2"	10'6"	11'2"
A† Graafdiepte	mm	89	89	89	89
	in	3.5"	3.5"	3.5"	3.5"
12† Totale lengte	mm	9521	9760	9539	9766
	ft/inch	31'3"	32'1"	31'4"	32'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6456	6456	6579	6579
	ft/inch	21'3"	21'3"	21'8"	21'8"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7747	7862	7772	7863
	ft/inch	25'5"	25'10"	25'6"	25'10"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16953	16757	16947	16663
	lb	37364	36933	37352	36726
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17998	17799	18017	17729
	lb	39668	39230	39711	39075
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14737	14541	14719	14435
	lb	32480	32048	32442	31816
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15807	15607	15813	15525
	lb	34838	34400	34852	34217
Opbrekkracht (§)	kN	159	156	156	152
	lbf	35899	35188	35240	34357
Bedrijfgewicht*	kg	24849	24994	24932	25104
	lb	54766	55085	54949	55328

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	4.00	4.00
	yd ³	5.00	5.00	5.25	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Breedte	mm	3220	3271	3201	3201
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3606	3454	3594	3439
	ft/inch	11'10"	11'4"	11'9"	11'3"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1299	1439	1302	1444
	ft/inch	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3149	3354	3161	3369
	ft/inch	10'4"	11'0"	10'4"	11'0"
A † Graafdiepte	mm	89	89	59	59
	in	3.5"	3.5"	2.3"	2.3"
12 † Totale lengte	mm	9467	9688	9481	9706
	ft/inch	31'1"	31'10"	31'2"	31'11"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6371	6371	6488	6488
	ft/inch	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7746	7845	7743	7820
	ft/inch	25'5"	25'9"	25'5"	25'8"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16588	16413	16552	16346
	lb	36561	36176	36481	36026
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17609	17432	17586	17377
	lb	38812	38422	38761	38300
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14388	14213	14350	14143
	lb	31712	31326	31628	31173
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15434	15257	15409	15200
	lb	34017	33627	33962	33500
Opbrekkracht (§)	kN	166	164	174	171
	lbf	37426	36887	39256	38619
Bedrijfgewicht*	kg	25156	25294	25203	25365
	lb	55443	55746	55548	55905

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.60	4.60
	yd ³	5.50	5.50	6.00	6.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	5.10	5.10
	yd ³	6.00	6.00	6.75	6.75
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3528	3374	3515	3361
	ft/inch	11'6"	11'0"	11'6"	11'0"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1371	1508	1373	1511
	ft/inch	4'5"	4'11"	4'6"	4'11"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3259	3464	3269	3474
	ft/inch	10'8"	11'4"	10'8"	11'4"
A† Graafdiepte	mm	81	81	88	88
	in	3.2"	3.2"	3.4"	3.4"
12† Totale lengte	mm	9571	9792	9586	9807
	ft/inch	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6528	6528	6606	6606
	ft/inch	21'5"	21'5"	21'9"	21'9"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7778	7877	7784	7883
	ft/inch	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16368	16192	16472	16294
	lb	36075	35689	36306	35913
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17395	17217	17535	17354
	lb	38339	37947	38647	38249
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14184	14008	14260	14081
	lb	31261	30874	31429	31036
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15235	15057	15346	15165
	lb	33579	33187	33822	33424
Opbrekkracht (§)	kN	153	151	151	149
	lbf	34463	33942	34066	33546
Bedrijfgewicht*	kg	25219	25357	25333	25471
	lb	55582	55886	55834	56138

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3518	3355	3489	3327
	ft/inch	11'6"	11'0"	11'5"	10'10"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1218	1345	1246	1373
	ft/inch	3'11"	4'4"	4'1"	4'6"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3175	3380	3215	3420
	ft/inch	10'5"	11'1"	10'6"	11'2"
A† Graafdiepte	mm	89	89	89	89
	in	3.5"	3.5"	3.5"	3.5"
12† Totale lengte	mm	9492	9714	9532	9754
	ft/inch	31'2"	31'11"	31'4"	32'0"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6469	6469	6500	6500
	ft/inch	21'3"	21'3"	21'4"	21'4"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7737	7831	7749	7843
	ft/inch	25'5"	25'9"	25'6"	25'9"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16878	16703	16810	16634
	lb	37200	36813	37050	36662
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17906	17728	17845	17666
	lb	39465	39074	39331	38937
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14676	14500	14609	14432
	lb	32346	31959	32198	31809
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15729	15551	15668	15489
	lb	34666	34275	34533	34139
Opbrekkracht (§)	kN	163	160	158	155
	lbf	36686	36151	35557	35028
Bedrijfgewicht*	kg	24846	24984	24899	25037
	lb	54760	55064	54877	55181

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	5.10	5.10	5.30	5.30
	yd ³	6.75	6.75	7.00	7.00
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3461	3298	3433	3270
	ft/inch	11'4"	10'9"	11'3"	10'8"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1274	1401	1303	1430
	ft/inch	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3255	3460	3295	3500
	ft/inch	10'8"	11'4"	10'9"	11'5"
A † Graafdiepte	mm	89	89	89	89
	in	3.5"	3.5"	3.5"	3.5"
12 † Totale lengte	mm	9572	9794	9612	9834
	ft/inch	31'5"	32'2"	31'7"	32'4"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6550	6550	6591	6591
	ft/inch	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7761	7856	7773	7868
	ft/inch	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16760	16583	16699	16521
	lb	36940	36550	36806	36414
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17802	17623	17748	17568
	lb	39236	38841	39118	38720
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14559	14382	14499	14321
	lb	32089	31698	31956	31564
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15626	15446	15572	15392
	lb	34439	34044	34322	33924
Opbrekkracht (§)	kN	153	151	149	146
	lbf	34502	33979	33489	32973
Bedrijfgewicht*	kg	24934	25072	24980	25118
	lb	54954	55258	55055	55359

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype	Type rand	Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking			Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal
		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	4.40	4.60	4.80	6.00
	yd ³	5.75	6.00	6.25	7.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.80	5.10	5.30	6.60
	yd ³	6.25	6.75	7.00	8.75
Breedte	mm	3220	3220	3230	3405
	ft/inch	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3491	3461	3433	3311
	ft/inch	11'5"	11'4"	11'3"	10'10"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1245	1274	1296	1403
	ft/inch	4'1"	4'2"	4'3"	4'7"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3213	3255	3290	3452
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'9"	11'3"
A† Graafdiepte	mm	89	89	94	64
	in	3.5"	3.5"	3.7"	2.5"
12† Totale lengte	mm	9530	9572	9610	9779
	ft/inch	31'4"	31'5"	31'7"	32'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6501	6550	6591	7063
	ft/inch	21'4"	21'6"	21'8"	23'3"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7748	7761	7778	7919
	ft/inch	25'6"	25'6"	25'7"	26'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16691	16612	16566	16147
	lb	36787	36613	36512	35590
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17725	17652	17612	17217
	lb	39066	38905	38818	37948
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14488	14411	14366	13951
	lb	31931	31762	31662	30748
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15547	15475	15437	15045
	lb	34266	34108	34023	33159
Opbrekkracht (§)	kN	157	152	148	139
	lbf	35479	34361	33366	31322
Bedrijfgewicht*	kg	25028	25080	25090	25415
	lb	55160	55275	55297	56013

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3467	3304	3440	3277
	ft/inch	11'4"	10'10"	11'3"	10'9"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1268	1395	1296	1423
	ft/inch	4'1"	4'6"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3246	3451	3285	3490
	ft/inch	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
A† Graafdiepte	mm	89	89	89	89
	in	3.5"	3.5"	3.5"	3.5"
12† Totale lengte	mm	9563	9785	9602	9824
	ft/inch	31'5"	32'2"	31'7"	32'3"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6511	6511	6541	6541
	ft/inch	21'5"	21'5"	21'6"	21'6"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7777	7876	7789	7889
	ft/inch	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16256	16081	16191	16016
	lb	35829	35443	35687	35299
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17276	17099	17218	17040
	lb	38078	37687	37950	37557
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14079	13904	14014	13838
	lb	31030	30644	30888	30500
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15124	14947	15066	14888
	lb	33334	32943	33206	32813
Opbrekkracht (§)	kN	154	152	149	147
	lbf	34679	34155	33680	33162
Bedrijfgewicht*	kg	25305	25443	25359	25497
	lb	55771	56075	55891	56195

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radialbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik			
Laadbaktype	Type rand	Rotsbak – Vastgepend		Rotsbak – Aangehaakt – Fusion	IJzererts, Spade – Vastgepend
		Tanden en segmenten	Tanden en segmenten	Tanden en segmenten	Aanbouwbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	3.40	4.00	3.40	3.20
	yd ³	4.50	5.25	4.50	4.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3.70	4.40	3.70	3.50
	yd ³	4.75	5.75	4.75	4.50
Breedte	mm	3252	3255	3286	3288
	ft/inch	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3565	3316	3529	3722
	ft/inch	11'8"	10'10"	11'6"	12'2"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1522	1636	1553	1329
	ft/inch	4'11"	5'4"	5'1"	4'4"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3348	3615	3395	3100
	ft/inch	10'11"	11'10"	11'1"	10'2"
A † Graafdiepte	mm	62	58	50	53
	in	2.4"	2.3"	1.9"	2.1"
12 † Totale lengte	mm	9674	9942	9729	9419
	ft/inch	31'9"	32'8"	31'11"	30'11"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6385	6385	6191	6511
	ft/inch	21'0"	21'0"	20'4"	21'5"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7816	7902	7872	7760
	ft/inch	25'8"	26'0"	25'10"	25'6"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17472	17068	17165	17233
	lb	38509	37618	37831	37981
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18541	18138	18245	18307
	lb	40865	39976	40212	40348
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15183	14799	14868	14926
	lb	33465	32619	32771	32897
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16279	15896	15976	16027
	lb	35880	35036	35211	35323
Opbrekkracht (§)	kN	171	140	165	169
	lbf	38561	31506	37141	38047
Bedrijfgewicht*	kg	26122	26287	26509	26524
	lb	57573	57937	58426	58459

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik	
Laadbaktype	Type rand	Zijkiep – Vastgepend	Zijkiep – Aangehaakt – Fusion
		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	3.60	3.60
	yd ³	4.75	4.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.00	4.00
	yd ³	5.25	5.25
Breedte	mm	3677	3677
	ft/inch	12'0"	12'0"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3457	3410
	ft/inch	11'4"	11'2"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1270	1345
	ft/inch	4'2"	4'4"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3255	3341
	ft/inch	10'8"	10'11"
A † Graafdiepte	mm	95	75
	in	3.7"	2.9"
12 † Totale lengte	mm	9576	9649
	ft/inch	31'5"	31'8"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6344	6413
	ft/inch	20'10"	21'1"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7268	8075
	ft/inch	23'11"	26'6"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	15851	14208
	lb	34937	31315
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	16854	15056
	lb	37146	33184
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	13723	12235
	lb	30246	26966
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	14751	13109
	lb	32511	28894
Opbrekkracht (§)	kN	151	161
	lbf	34069	36329
Bedrijfgewicht*	kg	25287	25824
	lb	55733	56916

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik					
Laadbaktype	Type rand	Hoogkiep – Vastgepend			Hoogkiep – Aangehaakt – Fusion		
		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	7.60	9.20	11.10	7.60	9.20	11.10
	yd ³	10.00	12.00	14.50	10.00	12.00	14.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	8.40	10.10	12.20	8.40	10.10	12.20
	yd ³	11.00	13.25	16.00	11.00	13.25	16.00
Breedte	mm	3350	3656	3656	3350	3656	3656
	ft/inch	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16 † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°)	mm	5662	5618	5478	5682	5736	5496
	ft/inch	18'6"	18'4"	17'10"	18'6"	18'8"	18'0"
17 † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°)	mm	1511	1577	1789	1519	1613	1795
	ft/inch	4'10"	5'2"	5'9"	4'10"	5'3"	5'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3929	4009	4229	3949	4029	4249
	ft/inch	12'10"	13'1"	13'10"	12'11"	13'2"	13'11"
A † Graafdiepte	mm	59	59	59	59	59	59
	in	2.3"	2.3"	2.3"	2.3"	2.3"	2.3"
12 † Totale lengte	mm	10246	10326	10546	10266	10346	10566
	ft/inch	33'8"	33'11"	34'8"	33'9"	34'0"	34'8"
B † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (34°)	mm	7948	8008	8197	7967	8027	8216
	ft/inch	26'1"	26'3"	26'9"	26'1"	26'3"	26'10"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	8062	8223	8300	8071	8232	8310
	ft/inch	26'6"	27'0"	27'3"	26'6"	27'1"	27'4"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	15081	14833	14546	14628	14379	14095
	lb	33239	32693	32061	32240	31691	31067
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	16200	15961	15704	15735	15495	15239
	lb	35705	35180	34612	34681	34151	33588
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	12939	12692	12410	12492	12245	11966
	lb	28518	27974	27352	27534	26988	26373
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	14080	13843	13589	13623	13383	13131
	lb	31034	30510	29950	30025	29497	28941
Opbreekkracht (§)	kN	102	96	85	100	95	84
	lbf	22962	21744	19238	22679	21477	19012
Bedrijfgewicht*	kg	25953	26169	26376	26431	26647	26854
	lb	57199	57675	58131	58254	58730	59187

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

*** Specificaties voor steenbak worden gegeven op Bridgestone 26.5R25 VSDL L5-radiaalbanden.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	4.00	4.00
	yd ³	5.00	5.00	5.25	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Breedte	mm	3220	3301	3220	3301
	ft/inch	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3077	2901	3068	2892
	ft/inch	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1289	1422	1296	1427
	ft/inch	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2701	2916	2712	2926
	ft/inch	8'10"	9'6"	8'10"	9'7"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	8919	9173	8931	9184
	ft/inch	29'4"	30'2"	29'4"	30'2"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5787	5787	5898	5898
	ft/inch	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7488	7597	7491	7600
	ft/inch	24'7"	25'0"	24'7"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18678	18379	18662	18426
	lb	41167	40509	41133	40612
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19935	19616	19930	19690
	lb	43938	43235	43927	43398
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	16378	16086	16358	16121
	lb	36097	35455	36054	35531
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17647	17337	17638	17397
	lb	38895	38210	38875	38344
Opbrekkracht (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42167	41580	41712	41134
Bedrijfgewicht*	kg	23739	23913	23791	23962
	lb	52321	52704	52435	52812

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.60	4.60
	yd ³	5.50	5.50	6.00	6.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	5.10	5.10
	yd ³	6.00	6.00	6.75	6.75
Breedte	mm	3220	3301	3264	3301
	ft/inch	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3001	2832	2987	2829
	ft/inch	9'10"	9'3"	9'9"	9'3"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1350	1487	1361	1497
	ft/inch	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2800	3015	2818	3024
	ft/inch	9'2"	9'10"	9'2"	9'11"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	9018	9262	9037	9267
	ft/inch	29'8"	30'5"	29'8"	30'5"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5898	5898	6021	6021
	ft/inch	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7512	7618	7537	7618
	ft/inch	24'8"	25'0"	24'9"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18449	18244	18444	18136
	lb	40661	40211	40651	39972
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19708	19500	19733	19419
	lb	43436	42979	43491	42801
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	16160	15955	16143	15836
	lb	35617	35165	35579	34903
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17432	17224	17444	17131
	lb	38420	37961	38447	37758
Opbrekkracht (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38999	38523	38302	37614
Bedrijfgewicht*	kg	23847	23992	23930	24102
	lb	52559	52878	52741	53120

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouwbare messen	Tanden en segmenten	Aanbouwbare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	4.00	4.00
	yd ³	5.00	5.00	5.25	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Breedte	mm	3220	3271	3201	3201
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3048	2896	3035	2880
	ft/inch	10'0"	9'6"	9'11"	9'5"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1324	1463	1327	1468
	ft/inch	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2745	2950	2757	2965
	ft/inch	9'0"	9'8"	9'0"	9'8"
A† Graafdiepte	mm	114	114	84	84
	in	4.5"	4.5"	3.3"	3.3"
12† Totale lengte	mm	8964	9189	8979	9208
	ft/inch	29'5"	30'2"	29'6"	30'3"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5813	5813	5929	5929
	ft/inch	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7512	7601	7508	7575
	ft/inch	24'8"	25'0"	24'8"	24'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18079	17897	18029	17814
	lb	39846	39445	39736	39262
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19309	19125	19274	19056
	lb	42559	42153	42480	41999
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15807	15625	15757	15542
	lb	34840	34438	34730	34256
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17052	16867	17015	16798
	lb	37582	37176	37503	37023
Opbrekkracht (§)	kN	180	179	190	188
	lbf	40648	40284	42726	42275
Bedrijfgewicht*	kg	24154	24292	24202	24364
	lb	53235	53539	53341	53698

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouw- bare messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- bare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.60	4.60
	yd ³	5.50	5.50	6.00	6.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	5.10	5.10
	yd ³	6.00	6.00	6.75	6.75
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2970	2816	2957	2803
	ft/inch	9'8"	9'2"	9'8"	9'2"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1395	1533	1398	1535
	ft/inch	4'6"	5'0"	4'7"	5'0"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2855	3059	2865	3070
	ft/inch	9'4"	10'0"	9'4"	10'0"
A† Graafdiepte	mm	106	106	113	113
	in	4.2"	4.2"	4.4"	4.4"
12† Totale lengte	mm	9067	9292	9083	9308
	ft/inch	29'9"	30'6"	29'10"	30'7"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5970	5970	6048	6048
	ft/inch	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7539	7629	7544	7634
	ft/inch	24'9"	25'1"	24'9"	25'1"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17792	17609	17935	17749
	lb	39214	38811	39530	39120
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19021	18836	19213	19024
	lb	41923	41515	42346	41930
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15543	15360	15655	15468
	lb	34257	33854	34503	34093
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16786	16601	16944	16756
	lb	36998	36590	37346	36930
Opbrekkracht (§)	kN	166	164	164	163
	lbf	37396	37040	37021	36663
Bedrijfgewicht*	kg	24218	24355	24332	24470
	lb	53375	53679	53627	53930

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Breedte	mm	3220	3271.4	3220	3271.4
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2959	2797	2931	2768
	ft/inch	9'8"	9'2"	9'7"	9'1"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1242	1369	1271	1398
	ft/inch	4'0"	4'5"	4'2"	4'7"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2771	2975	2811	3015
	ft/inch	9'1"	9'9"	9'2"	9'10"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	8989	9215	9029	9255
	ft/inch	29'6"	30'3"	29'8"	30'5"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5911	5911	5941	5941
	ft/inch	19'5"	19'5"	19'6"	19'6"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7504	7589	7514	7599
	ft/inch	24'8"	24'11"	24'8"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18362	18179	18280	18096
	lb	40470	40067	40289	39884
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19598	19413	19522	19336
	lb	43194	42786	43028	42618
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	16088	15905	16008	15824
	lb	35460	35056	35282	34877
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17338	17153	17264	17078
	lb	38213	37805	38051	37641
Opbrekkracht (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39850	39488	38633	38273
Bedrijfgewicht*	kg	23844	23982	23898	24036
	lb	52552	52856	52670	52974

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	5.10	5.10	5.30	5.30
	yd ³	6.75	6.75	7.00	7.00
Breedte	mm	3220	3271.4	3220	3271.4
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2903	2740	2875	2712
	ft/inch	9'6"	8'11"	9'5"	8'10"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1299	1426	1327	1454
	ft/inch	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2851	3055	2891	3095
	ft/inch	9'4"	10'0"	9'5"	10'1"
A † Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12 † Totale lengte	mm	9069	9295	9109	9335
	ft/inch	29'10"	30'6"	29'11"	30'8"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5992	5992	6033	6033
	ft/inch	19'8"	19'8"	19'10"	19'10"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7524	7610	7534	7620
	ft/inch	24'9"	25'0"	24'9"	25'0"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18215	18030	18140	17954
	lb	40147	39740	39981	39572
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19465	19278	19396	19208
	lb	42901	42488	42750	42335
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15946	15761	15873	15687
	lb	35145	34737	34984	34574
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17209	17021	17142	16954
	lb	37928	37516	37782	37367
Opbrekkracht (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37495	37136	36405	36047
Bedrijfgewicht*	kg	23932	24070	23979	24116
	lb	52746	53050	52848	53152

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Vastgepend – Schurende werking			Vlakke bodem – Vastgepend – Licht materiaal
Type rand		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	4.40	4.60	4.80	6.00
	yd ³	5.75	6.00	6.25	7.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.80	5.10	5.30	6.60
	yd ³	6.25	6.75	7.00	8.75
Breedte	mm	3220	3220	3230	3405
	ft/inch	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2932	2903	2875	2753
	ft/inch	9'7"	9'6"	9'5"	9'0"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1269	1299	1320	1428
	ft/inch	4'1"	4'3"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2809	2851	2886	3048
	ft/inch	9'2"	9'4"	9'5"	10'0"
A † Graafdiepte	mm	114	114	119	89
	in	4.5"	4.5"	4.7"	3.5"
12 † Totale lengte	mm	9028	9069	9108	9278
	ft/inch	29'8"	29'10"	29'11"	30'6"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5943	5992	6033	6505
	ft/inch	19'6"	19'8"	19'10"	21'5"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7513	7524	7539	7675
	ft/inch	24'8"	24'9"	24'9"	25'3"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18163	18067	18002	17521
	lb	40031	39819	39678	38616
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	19406	19315	19256	18796
	lb	42772	42571	42441	41428
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15890	15797	15735	15263
	lb	35021	34817	34680	33639
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17147	17059	17002	16552
	lb	37792	37598	37474	36481
Opbrekkracht (§)	kN	171	166	161	152
	lbf	38560	37355	36323	34227
Bedrijfgewicht*	kg	24026	24078	24088	24413
	lb	52953	53067	53089	53806

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag			
Laadbaktype		Vlakke bodem – Aangehaakt – Fusion			
Type rand		Aanbouwbare messen	Tanden en segmenten	Aanbouwbare messen	Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.40	4.40
	yd ³	5.50	5.50	5.75	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.80	4.80
	yd ³	6.00	6.00	6.25	6.25
Breedte	mm	3220	3271.4	3220	3271.4
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2909	2746	2882	2719
	ft/inch	9'6"	9'0"	9'5"	8'11"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1293	1420	1320	1447
	ft/inch	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2842	3047	2881	3085
	ft/inch	9'3"	9'11"	9'5"	10'1"
A† Graafdiepte	mm	114	114	114	114
	in	4.5"	4.5"	4.5"	4.5"
12† Totale lengte	mm	9061	9286	9099	9325
	ft/inch	29'9"	30'6"	29'11"	30'8"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5953	5953	5983	5983
	ft/inch	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7538	7628	7549	7639
	ft/inch	24'9"	25'1"	24'10"	25'1"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17673	17490	17596	17412
	lb	38951	38549	38781	38377
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18893	18709	18823	18638
	lb	41642	41235	41486	41078
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15432	15249	15356	15173
	lb	34012	33610	33846	33441
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16667	16483	16598	16412
	lb	36735	36328	36582	36174
Opbrekkracht (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37690	37331	36614	36256
Bedrijfgewicht*	kg	24303	24441	24358	24496
	lb	53564	53868	53684	53988

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, conragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag	
Laadbaktype		Zijkiep – Vastgepend	Zijkiep – Aangehaakt – Fusion
Type rand		Aanboubare messen	Aanboubare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	3.63	3.63
	yd ³	4.75	4.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.00	4.00
	yd ³	5.25	5.25
Breedte	mm	3677	3677
	ft/inch	12'0"	12'0"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2899	2852
	ft/inch	9'6"	9'4"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1294	1370
	ft/inch	4'2"	4'5"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2850	2937
	ft/inch	9'4"	9'7"
A † Graafdiepte	mm	120	100
	in	4.7"	3.9"
12 † Totale lengte	mm	9074	9144
	ft/inch	29'10"	30'0"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5786	5855
	ft/inch	19'0"	19'3"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7722	7832
	ft/inch	25'4"	25'9"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17133	15268
	lb	37763	33651
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18315	16247
	lb	40368	35808
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14955	13269
	lb	32960	29245
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16153	14267
	lb	35602	31446
Opbrekkracht (§)	kN	165	155
	lbf	37103	34916
Bedrijfgewicht*	kg	24286	24823
	lb	53525	54709

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van wiellader 966

Bedrijfsspecificaties – Bakken (vervolg)

Hefarm		Stangenstelsel voor aggregaatoverslag				
Laadbaktype		Hoogkiep – Vastgepend			Hoogkiep – Aangehaakt – Fusion	
Type rand		Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen	Aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	7.60	9.20	11.10	7.60	9.20
	yd ³	10.00	12.00	14.50	10.00	12.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	8.40	10.10	12.20	8.40	10.10
	yd ³	11.00	13.25	16.00	11.00	13.25
Breedte	mm	3350	3656	3656	3350	3656
	ft/inch	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"
16 † Stortafstand op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (43°)	mm	4898	4843	4669	4916	4953
	ft/inch	16'1"	15'9"	15'3"	16'1"	16'3"
17 † Reikwijdte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (43°)	mm	1723	1723	1907	1676	1778
	ft/inch	5'7"	5'7"	6'3"	5'5"	5'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3525	3605	3825	3545	3625
	ft/inch	11'6"	11'9"	12'6"	11'7"	11'10"
A † Graafdiepte	mm	84	84	84	84	84
	in	3.3"	3.3"	3.3"	3.3"	3.3"
12 † Totale lengte	mm	9743	9823	10043	9763	9843
	ft/inch	32'0"	32'3"	33'0"	32'1"	32'4"
B † Totale hoogte op maximale hoogte en grote storthoogte volledig uitgerold (43°)	mm	7263	7323	7512	7281	7341
	ft/inch	23'8"	24'0"	24'6"	23'9"	24'1"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7795	7956	8023	7802	7963
	ft/inch	25'7"	26'2"	26'4"	25'8"	26'2"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16185	15911	15556	15734	15458
	lb	35673	35069	34286	34677	34071
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17486	17221	16892	17025	16758
	lb	38539	37956	37230	37524	36936
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14009	13739	13395	13566	13295
	lb	30877	30281	29523	29901	29303
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	15325	15063	14745	14872	14610
	lb	33776	33200	32499	32779	32200
Opbrekkracht (§)	kN	111	106	94	110	104
	lbf	25125	23825	21126	24821	23539
Bedrijfgewicht*	kg	24951	25167	25374	25430	25646
	lb	54992	55468	55924	56047	56523

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link™, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor en achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

**De configuratie in aggregaatoverslaguitvoering is niet compatibel met steenbakken en groter hefbereik.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Vorkspecificaties

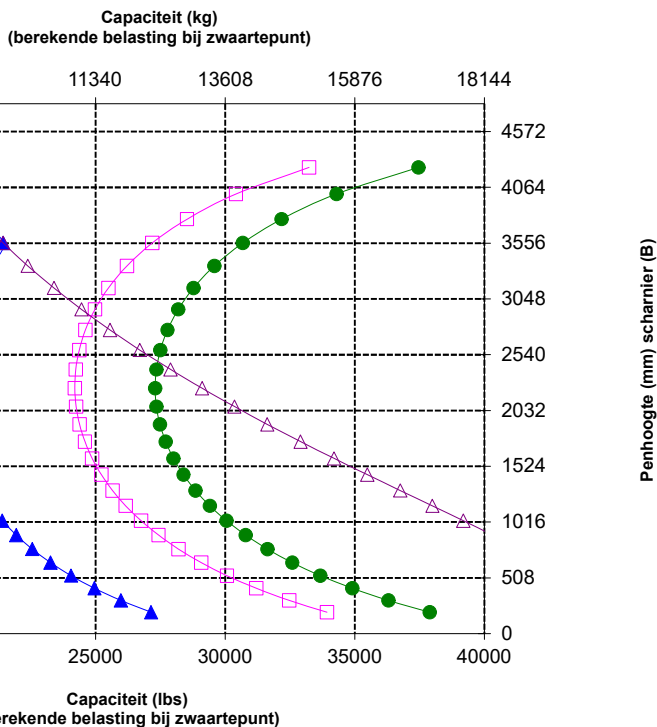
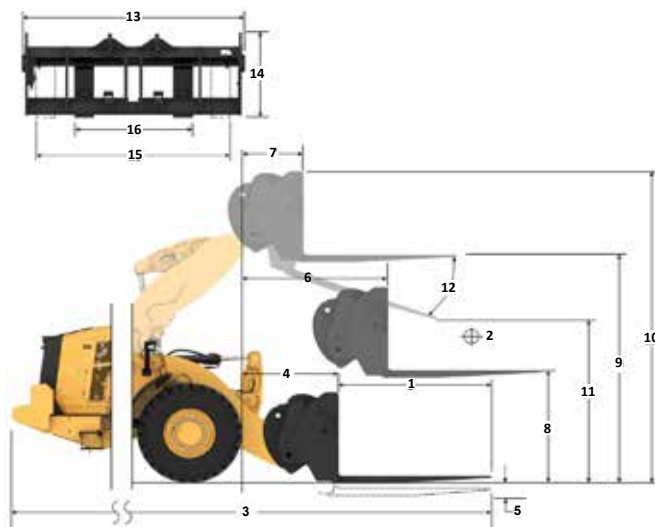
Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	12382
		lb	27289
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10976
		lb	24192
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5488
		lb	12096
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6586
		lb	14515
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8656
		lb	19078
3	Maximale totale lengte	mm	9359
		in	368.5
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1126
		in	44.3
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-166
		in	-6.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1694
		in	66.7
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	826
		in	32.5
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3949
		in	155.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4724
		in	186.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2652
		in	104.4
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	43
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	6300
		lb	13885
	Bedrijfsgegewicht	kg	22225
		lb	48983

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 STD
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87" Tandens van 60"
530-1861 548-3265



- Laadvermogen (SAE J1197)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- Statisch kantelmoment, geknikt
- Statisch kantelmoment, recht
- Hydraulisch kantelvermogen
- Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of begrenzing hydraulisch vermogen.

CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van wiellader 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

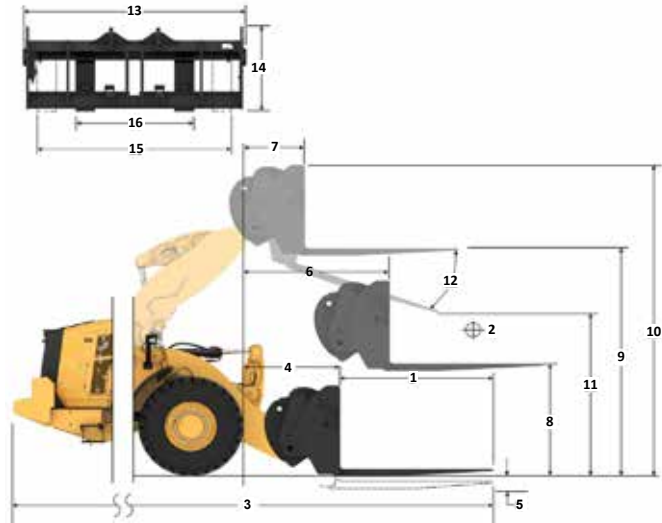
1	Tandlengte	mm	1830
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	11799
		lbs	26004
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10454
		lbs	23042
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5227
		lbs	11521
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6273
		lbs	13825
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7618
		lbs	16790
3	Maximale totale lengte	mm	9685
		in	380.5
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1126
		in	44.3
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-166
		in	-6.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1694
		in	66.7
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	826
		in	32.5
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3949
		in	155.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4724
		in	186.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2444
		in	96.2
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	43
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	5246
		lbs	11562
	Bedrijfsgegewicht	kg	22272
		lbs	49087

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

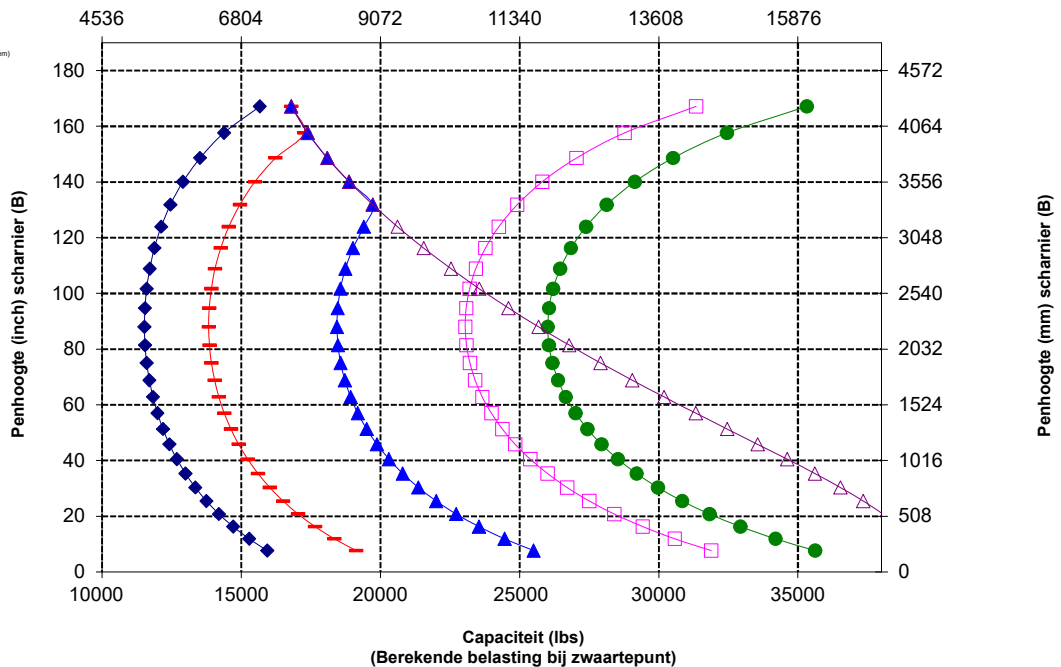
966 STD
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87"
530-1861

Tanden van 72"
530-1869



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijvingen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie

Vorkspecificaties

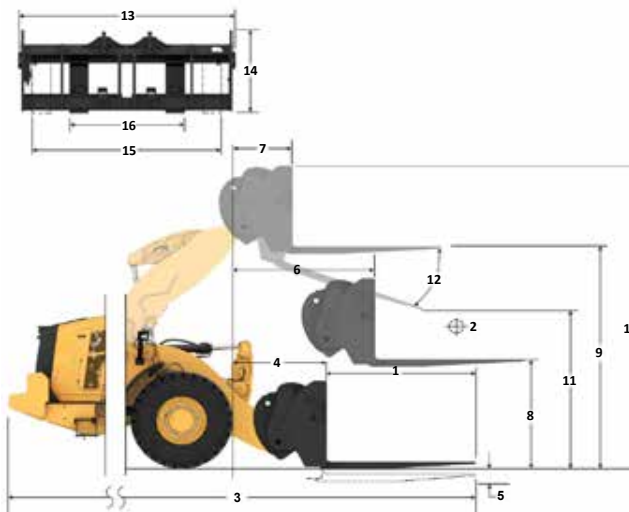
Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Rech (vork horizontaal)	kg	11532
		lbs	25416
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10184
		lbs	22445
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5092
		lbs	11222
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6110
		lbs	13467
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7807
		lbs	17206
3	Maximale totale lengte	mm	9615
		in	378.5
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2359
		in	92.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	14800
		lbs	32619
	Bedrijfsgegewicht	kg	22661
		lbs	49944

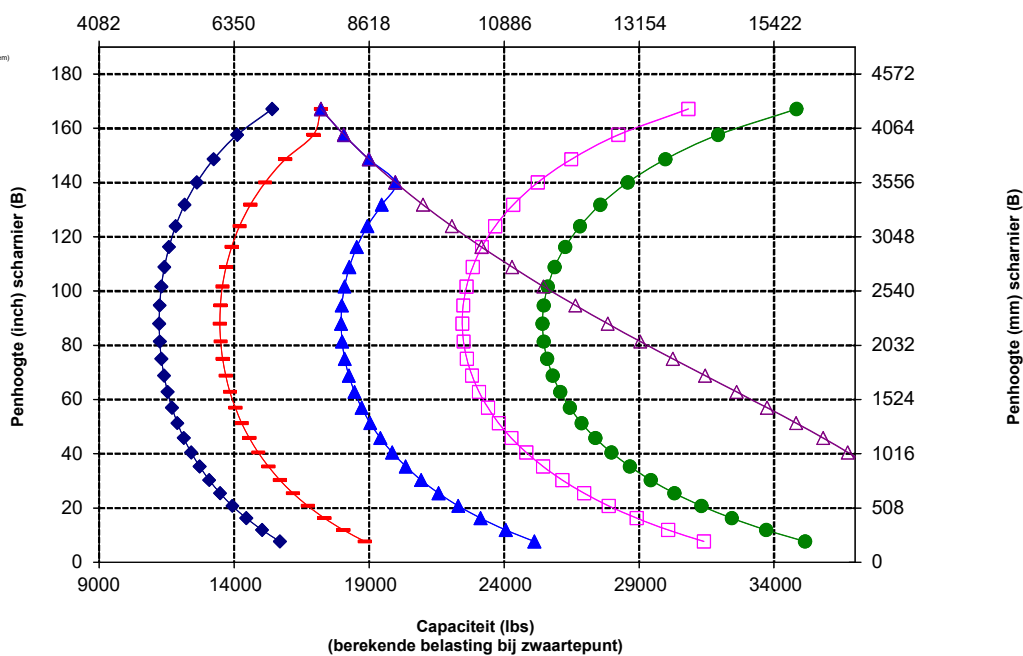
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 STD
Bouwmaterialvork - Fusion

Vorkenbord van 96" 520-7957
Tanden van 72" 520-7979



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van wiellader 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

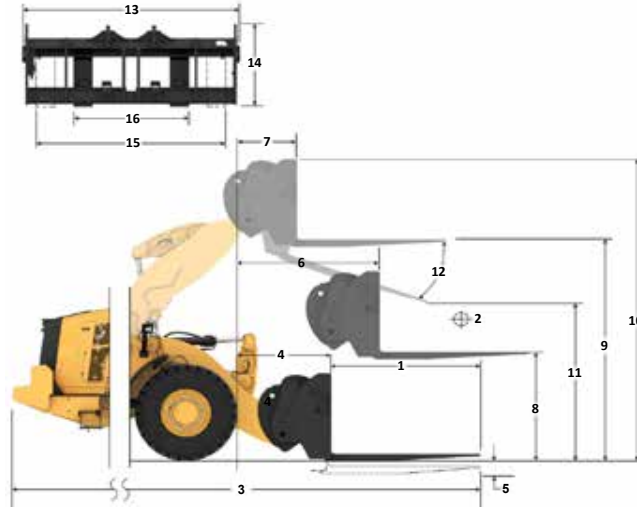
1	Tandlengte	mm in	2438 96,0
2	Lastzwaartepunt	mm in	1219 48,0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg lbs	10479 23096
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg lbs	9238 20361
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	4619 10181
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	5543 12217
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg lbs	6207 13681
3	Maximale totale lengte	mm in	10224 402,5
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm in	1077 42,4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm in	-87 -3,4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1685 66,4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm in	818 32,2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm in	1970 77,5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm in	4053 159,6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm in	5093 200,5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm in	1899 74,7
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm in	2528 99,5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm in	1130 44,5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm in	2178 85,7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm in	576 22,7
	Breedte van tand (één tand)	mm in	180,0 7,1
	Tanddikte	mm in	90,0 3,5
	Tandcapaciteit	kg lbs	11300 24905
	Bedrijfsgegewicht	kg lbs	22786 50220

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

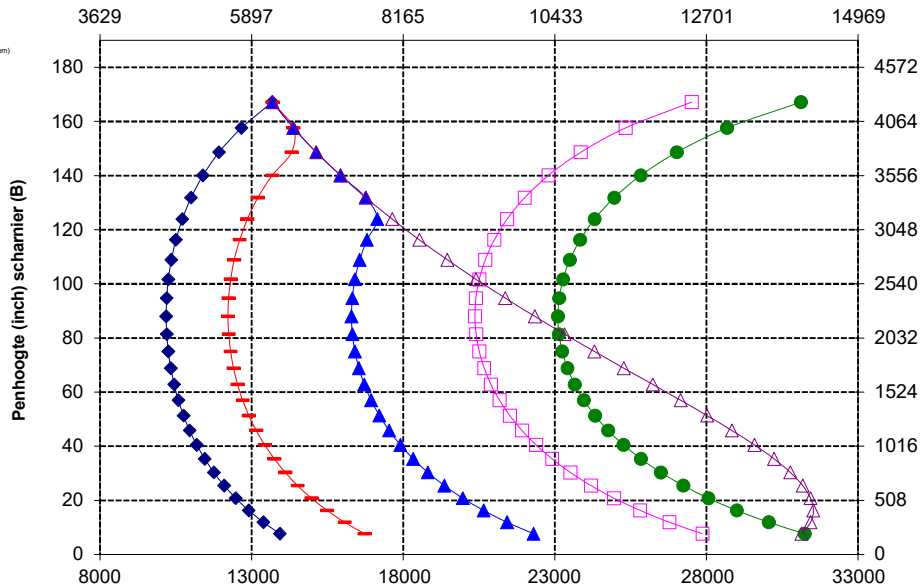
966 STD
Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord van 96"
520-7957

Tanden van 96"
520-7981



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



Capaciteit (lbs)
(berekende belasting bij zwaartepunt)

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

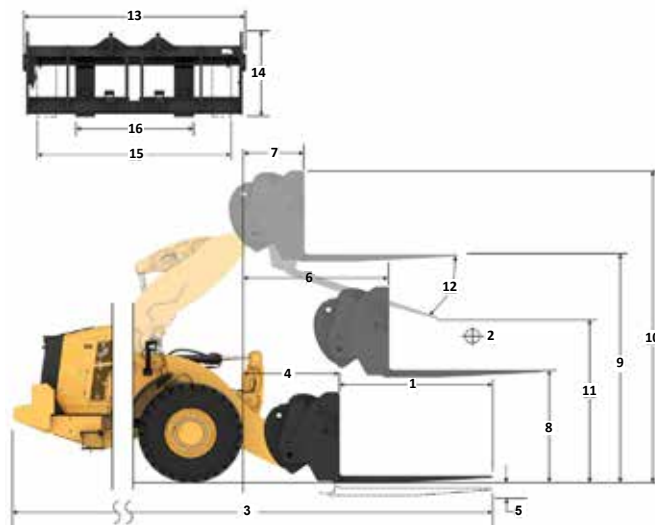
Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	12757
		lb	28117
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11191
		lb	24665
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5596
		lb	12333
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5754
		lb	12682
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5754
		lb	12682
3	Maximale totale lengte	mm	10012
		in	394.2
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1612
		in	63.5
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-141
		in	-5.6
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	2098
		in	82.6
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	802
		in	31.6
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4507
		in	177.4
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5282
		in	208.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	3189
		in	125.6
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	44
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	6300
		lb	13885
	Bedrijfgewicht	kg	23877
		lb	52625

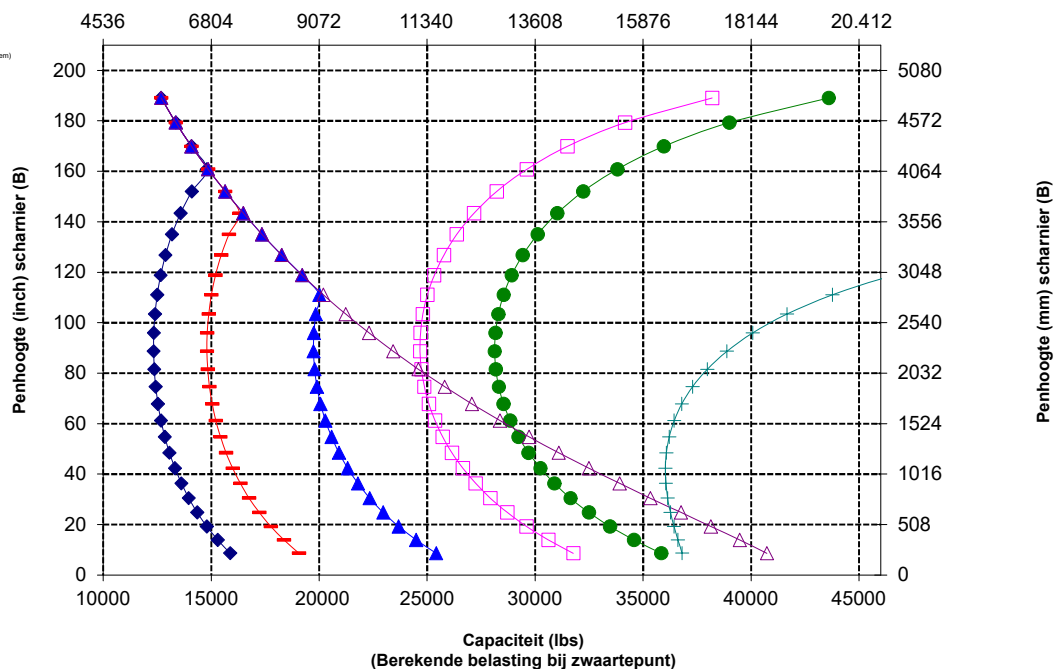
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 HL
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87" 530-1861
Tanden van 60" 548-3265



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van wiellader 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

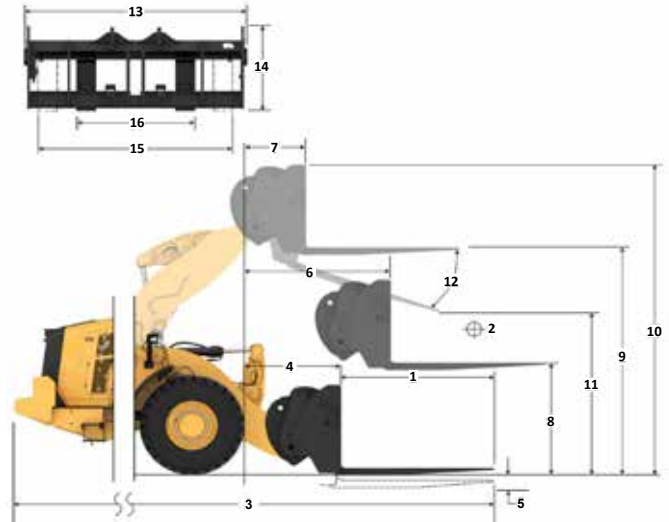
1 Tandlengte	mm	1830
	in	72.0
2 Lastzwaartepunt	mm	915
	in	36.0
Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	12215
	lbs	26921
Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10710
	lbs	23605
Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5046
	lbs	11121
Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5046
	lbs	11121
Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5046
	lbs	11121
3 Maximale totale lengte	mm	10318
	in	406.2
4 Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1612
	in	63.5
5 *Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-141
	in	-5.6
6 Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	2098
	in	82.6
7 Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	802
	in	31.6
8 Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
	in	73.4
9 Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4507
	in	177.4
10 Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5282
	in	208.0
11 Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2977
	in	117.2
12 Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	44
13 Totale breedte vorkenbord	mm	2217
	in	87.3
14 Totale hoogte vorkenbord	mm	840
	in	33.1
15 Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
	in	81.5
16 Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
	in	18.5
Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
	in	5.9
Tanddikte	mm	65.0
	in	2.6
Tandcapaciteit	kg	5246
	lbs	11562
Bedrijfsgegewicht	kg	23924
	lbs	52729

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 HL
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87"
530-1861

Tanden van 72"
530-1869



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)

- ◆ Laadvermogen (SAE J1197)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- ◆ Statisch kantelmoment, geknikt
- ◆ Statisch kantelmoment, recht
- ◆ Hydraulisch kantelmoment
- ◆ Hydraulisch hefvermogen

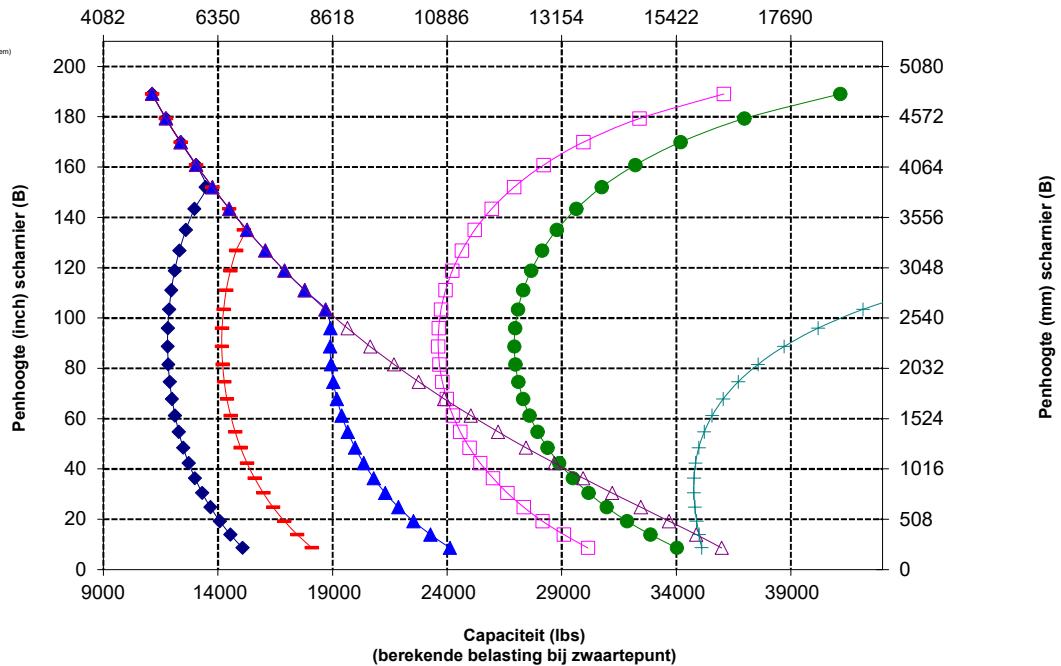
OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



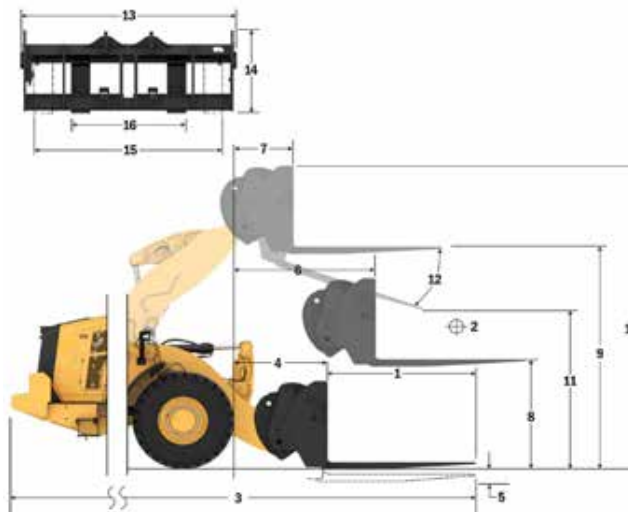
Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

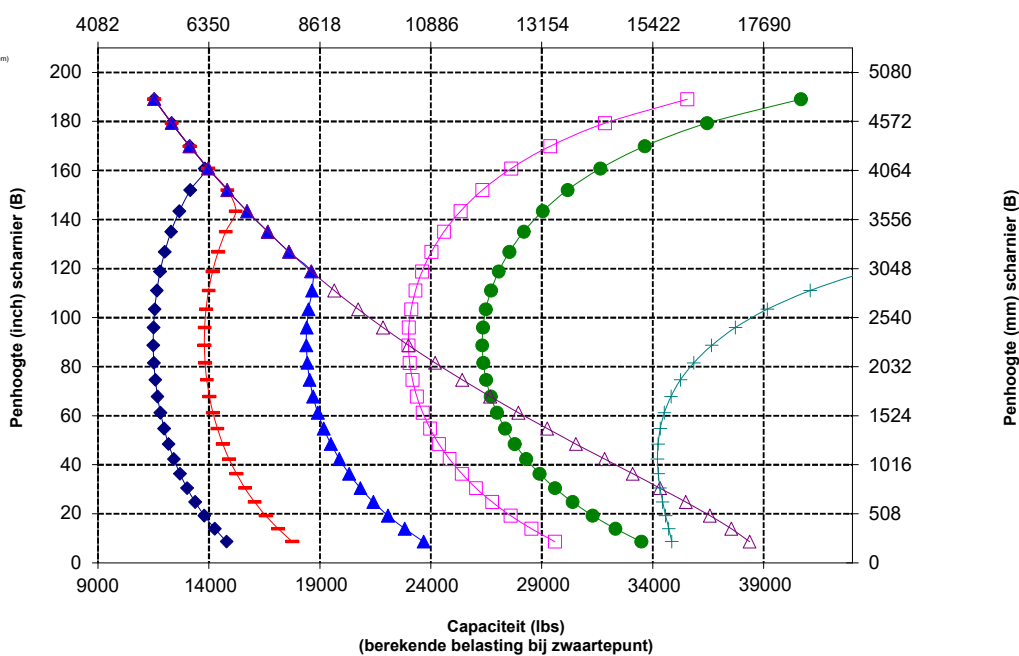
1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	11936
		lbs	26307
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10427
		lbs	22981
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5214
		lbs	11491
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5231
		lbs	11530
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5231
		lbs	11530
3	Maximale totale lengte	mm	10275
		in	404.5
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1570
		in	61.8
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-62
		in	-2.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	2090
		in	82.3
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	793
		in	31.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4611
		in	181.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5651
		in	222.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2895
		in	114.0
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	50
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180,0
		in	7,1
	Tanddikte	mm	90,0
		in	3,5
	Tandcapaciteit	kg	14800
		lbs	32619
	Bedrijfsgegewicht	kg	24313
		lbs	53586

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 HL
Bouwmateriaalvork - Fusion
Vorkenbord van 96"
Tanden van 72"
520-7957
520-7979



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van wiellader 966

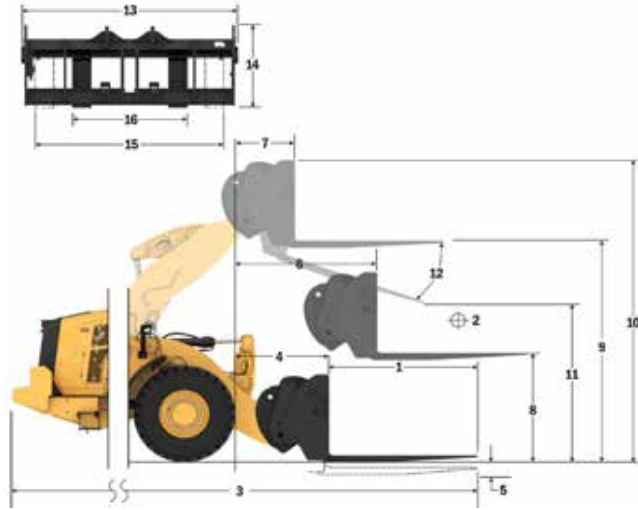
Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

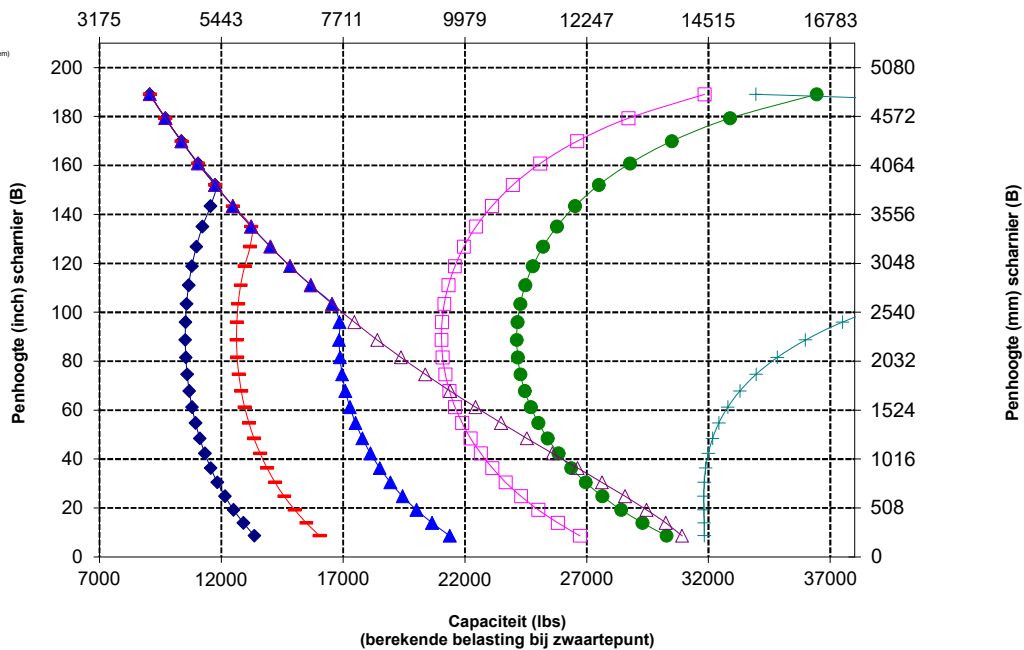
1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	10943
		lbs	24119
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	9543
		lbs	21033
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4110
		lbs	9059
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4110
		lbs	9059
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4110
		lbs	9059
3	Maximale totale lengte	mm	10884
		in	428.5
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1570
		in	61.8
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-62
		in	-2.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	2090
		in	82.3
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	793
		in	31.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4611
		in	181.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5651
		in	222.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2427
		in	95.6
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	50
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	11300
		lbs	24905
	Bedrijfsgegewicht	kg	24438
		lbs	53861

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 HL
Bouwmateriaalvork - Fusion
Vorkenbord van 96"
Tanden van 96"
520-7957
520-7981



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJTL3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
 CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
 CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
 **CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

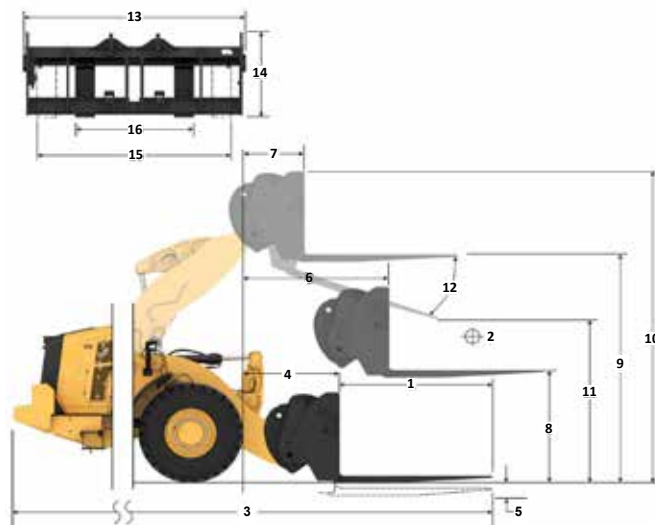
Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	13477
		lb	29703
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11905
		lb	26238
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5952
		lb	13119
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7143
		lb	15743
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8656
		lb	19078
3	Maximale totale lengte	mm	9526
		in	375.0
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1126
		in	44.3
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-166
		in	-6.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1694
		in	66.7
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	826
		in	32.5
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3949
		in	155.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4724
		in	186.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2652
		in	104.4
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	43
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	6300
		lb	13885
	Bedrijfsge wicht	kg	22876
		lb	50418

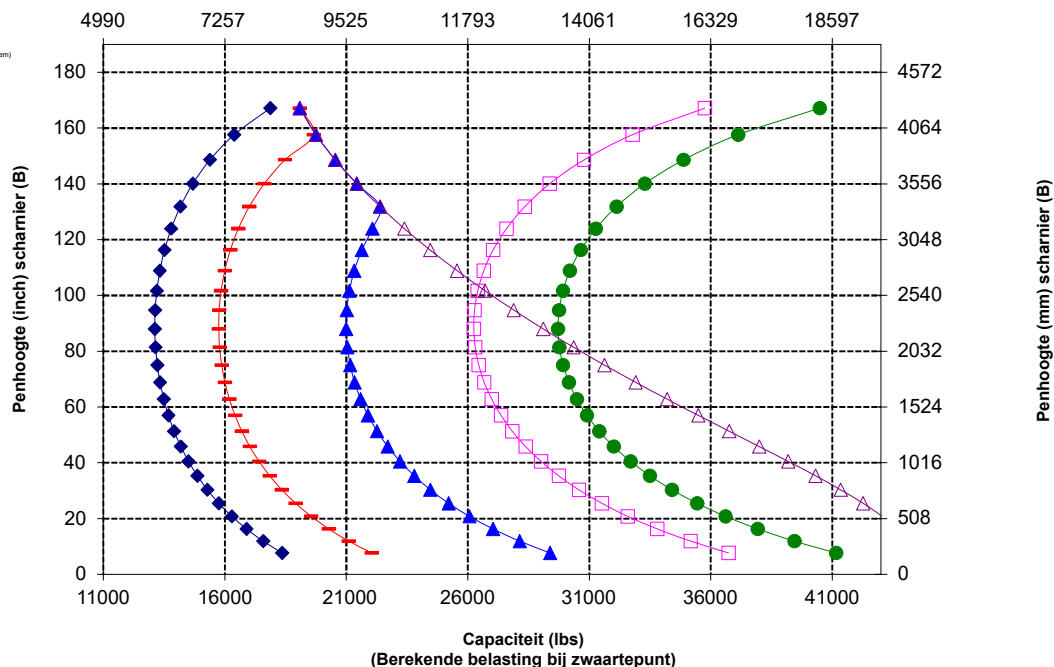
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 AGG
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87" 530-1861
Tanden van 60" 548-3265



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van wiellader 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1830
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	12847
		lbs	28315
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11344
		lbs	25002
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5672
		lbs	12501
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6806
		lbs	15001
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7618
		lbs	16790
3	Maximale totale lengte	mm	9832
		in	387.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1126
		in	44.3
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-166
		in	-6.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1694
		in	66.7
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	826
		in	32.5
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3949
		in	155.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4724
		in	186.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2444
		in	96.2
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	43
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	5246
		lbs	11562
	Bedrijfsgegewicht	kg	22923
		lbs	50521

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

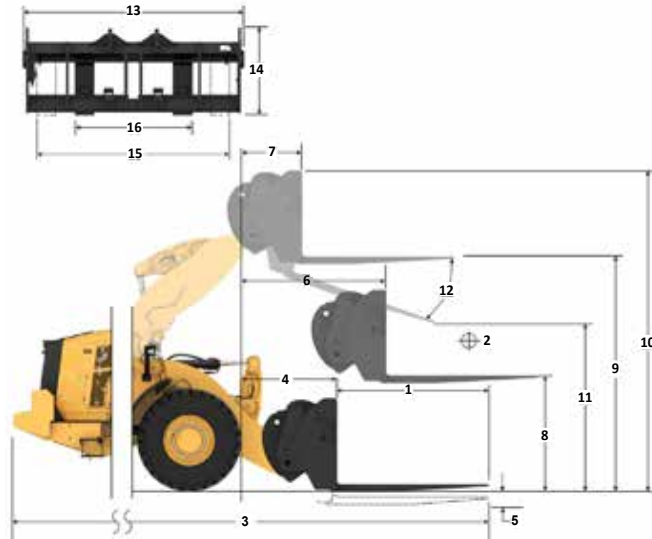
966 AGG Palletvork, FUSION

Vorkenbord
van 87"

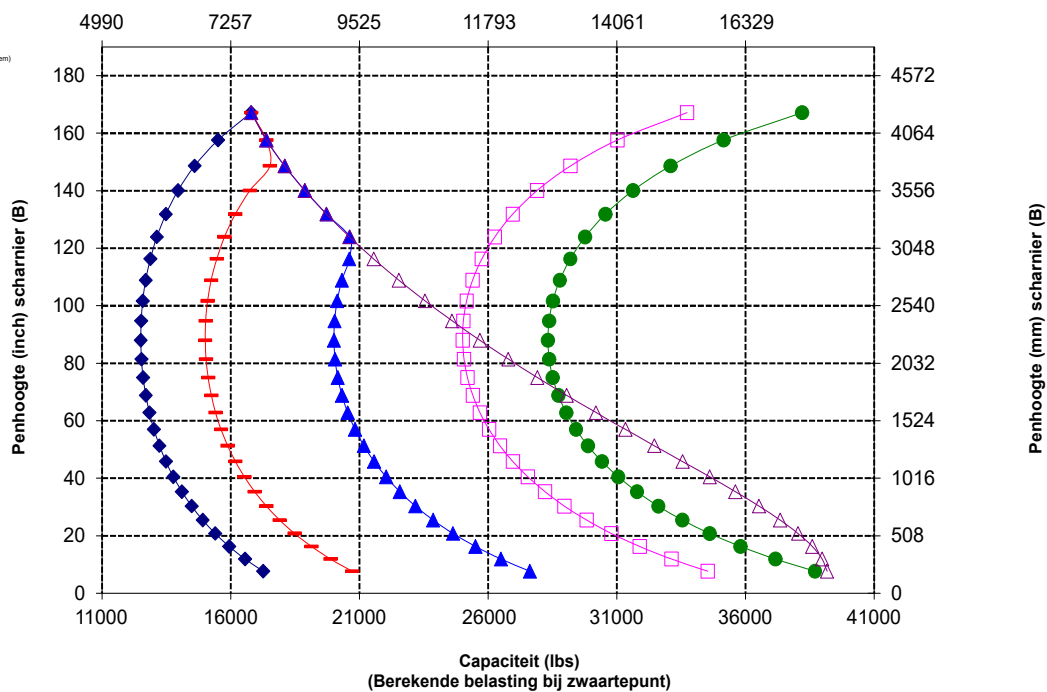
Tanden
van 72"

530-1861

530-1869



Capaciteit (kg) (berekende belasting bij zwaartepunt)



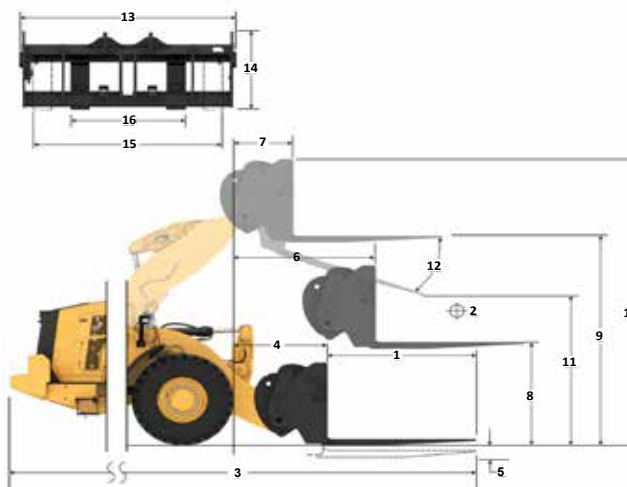
Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

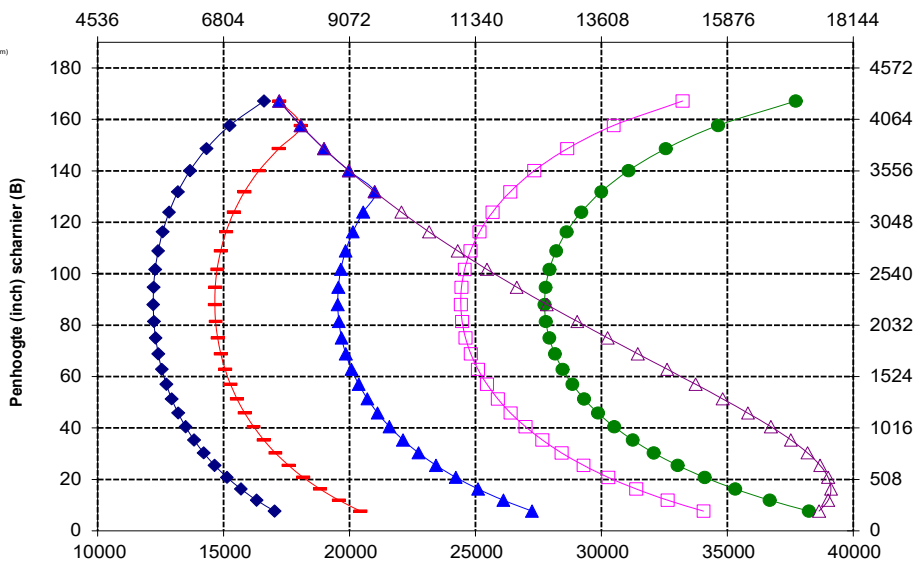
1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Rech (vork horizontaal)	kg	12583
		lbs	27733
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11075
		lbs	24409
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5537
		lbs	12204
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6645
		lbs	14645
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7807
		lbs	17206
3	Maximale totale lengte	mm	9782
		in	385.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2359
		in	92.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	14800
		lbs	32619
	Bedrijfsgegewicht	kg	23312
		lbs	51379

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 AGG Vorkenbord van 96" Tand van 72"
 Bouwmaterialavork - Fusion 520-7957 520-7979



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvormen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
 SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
 CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
 CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

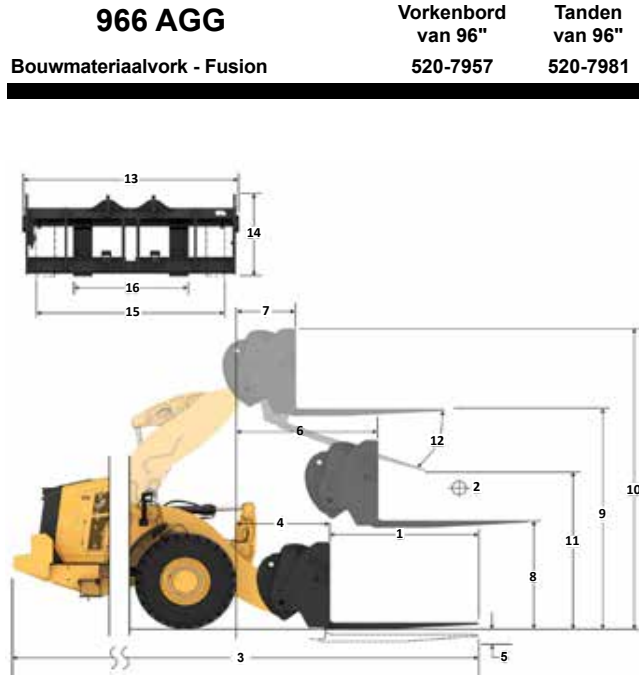
Specificaties van wiellader 966

Vorkspecificaties

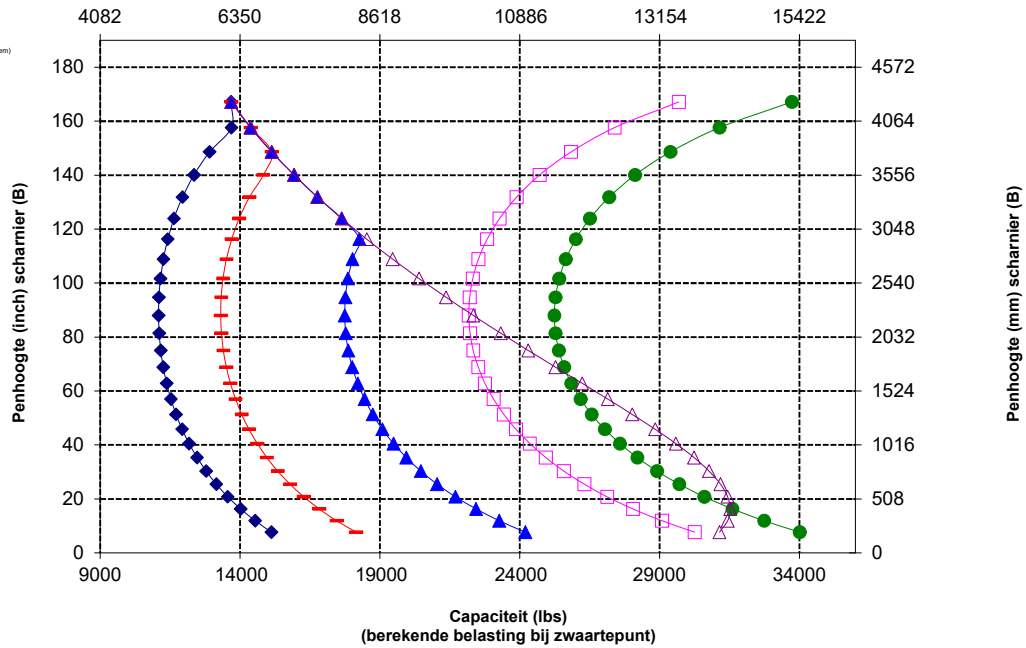
Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	11448
		lbs	25232
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10060
		lbs	22173
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5030
		lbs	11087
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6036
		lbs	13304
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6207
		lbs	13681
3	Maximale totale lengte	mm	10391
		in	409.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1899
		in	74.7
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180,0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90,0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	11300
		lbs	24905
	Bedrijfsgegewicht	kg	23437
		lbs	51654

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

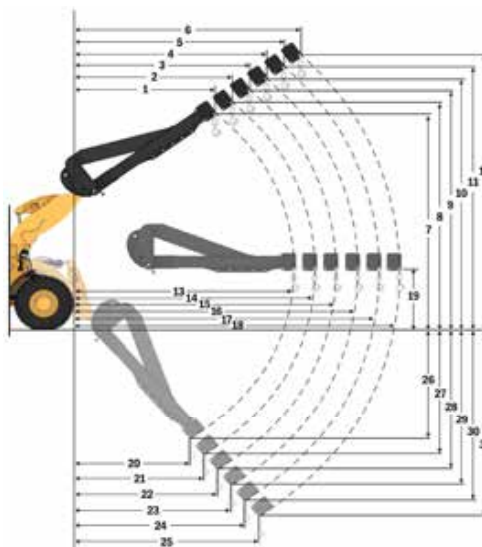
Materiaaloverslagarmspecificaties

966 STD

Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

Specificaties van MHA

		Inge- schoven	Verlengstuk 1	Verlengstuk 2	Verlengstuk 3	Verlengstuk 4	Uitge- schoven
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1823	1936	2049	2162	2275	2388
	ft. inch	5'11"	6' 4"	6'8"	7'1"	7' 5"	7' 10"
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7218	7501	7784	8067	8350	8633
	ft. inch	23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28' 3"
Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4553	4858	5162	5467	5772	6077
	ft. inch	14'11"	15'11"	16'11"	17' 11"	18' 11"	19'11"
Niveau - Haakhoogte (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	ft. inch	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1720	1852	1983	2114	2245	2377
	ft. inch	5'7"	6'0"	6'6"	6'11"	7'4"	7'9"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2871)	(3146)	(3421)	(3696)	(3971)	(4246)
	ft. inch	-9'6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
Statisch kantelmoment, recht	kg	7689	7275	6902	6564	6258	5977
	lb	16947	16033	15211	14468	13792	13174
Statisch kantelmoment, geknikt	kg	6830	6461	6129	5829	5556	5306
	lb	15053	14240	13509	12847	12245	11695
Bedrijfgewicht	kg	21986	21986	21986	21986	21986	21986
	lb	48456	48456	48456	48456	48456	48456



Laadvermogen (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)

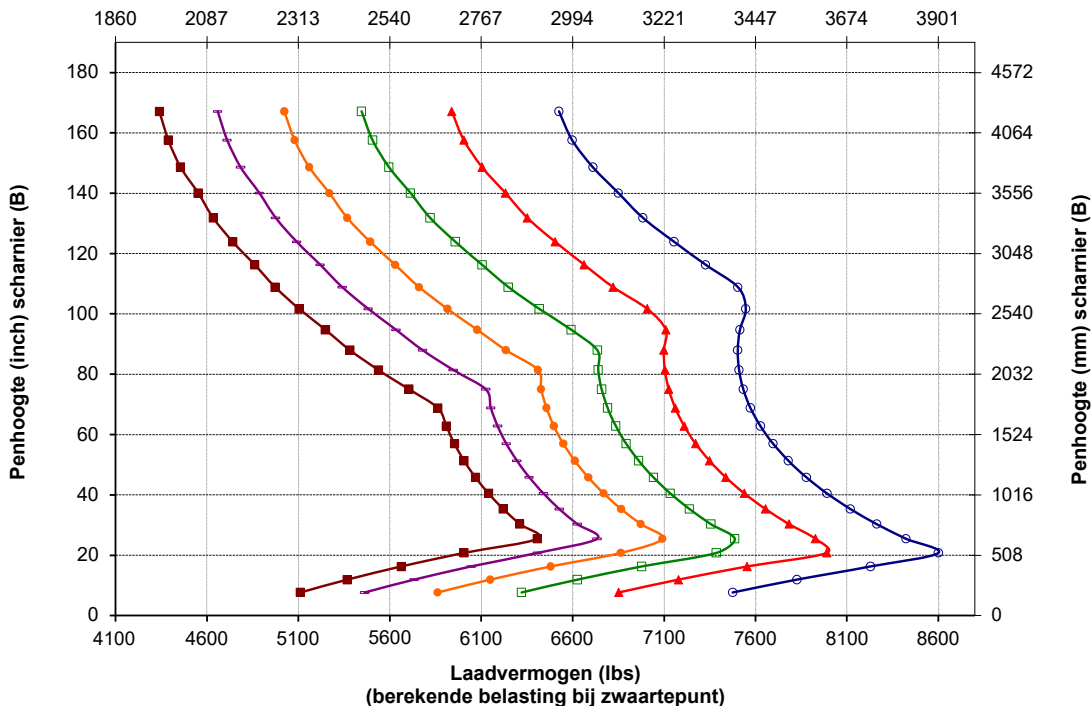
- Ingeschoven
- Verlengstuk 1
- Verlengstuk 2
- Verlengstuk 3
- Verlengstuk 4
- Uitgeschoven

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloestoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van de statische kantelbelasting bij volle draai of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers



Specificaties van wiellader 966

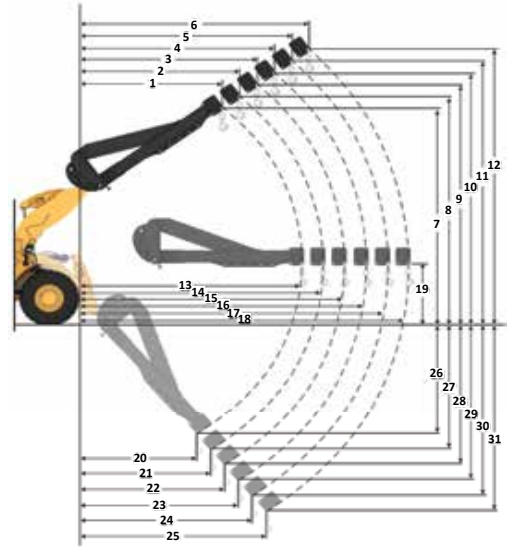
Materiaaloverslagarmspecificaties

966 HL

Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

Specificaties van MHA

		Inge- schoven	Verlengstuk 1	Verlengstuk 2	Verlengstuk 3	Verlengstuk 4	Uitge- schoven
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1273	1336	1399	1462	1525	1589
	ft, inch	4'2"	4'4"	4'7"	4'9"	5'0"	5'2"
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7975	8273	8572	8870	9168	9466
	ft, inch	26'1"	27'1"	28'1"	29'1"	30'0"	31'0"
Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4957	5262	5567	5871	6176	6481
	ft, inch	16'3"	17'3"	18'3"	19'3"	20'3"	21'3"
Niveau - Haakhoogte (19)	mm	1937	1937	1937	1937	1937	1937
	ft, inch	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	(413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	ft, inch	-1'7"	-1'3"	-2'10"	-2'6"	-2'1"	-3'8"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2737)	(3019)	(3301)	(3583)	(3864)	(4146)
	ft, inch	8'0"	-9' 1"	-10' 2"	-11'2"	-12'3"	-13'4"
Statisch kantelmoment, recht	kg	8280	7864	7487	7143	6829	6541
	lb	18249	17332	16500	15744	15051	14416
Statisch kantelmoment, geknikt	kg	7283	6917	6584	6282	6005	5751
	lb	16053	15244	14512	13845	13235	12675
Bedrijfgewicht	kg	23638	23638	23638	23638	23638	23638
	lb	52098	52098	52098	52098	52098	52098



Laadvermogen (kg) (berekende belasting bij zwaartepunt)

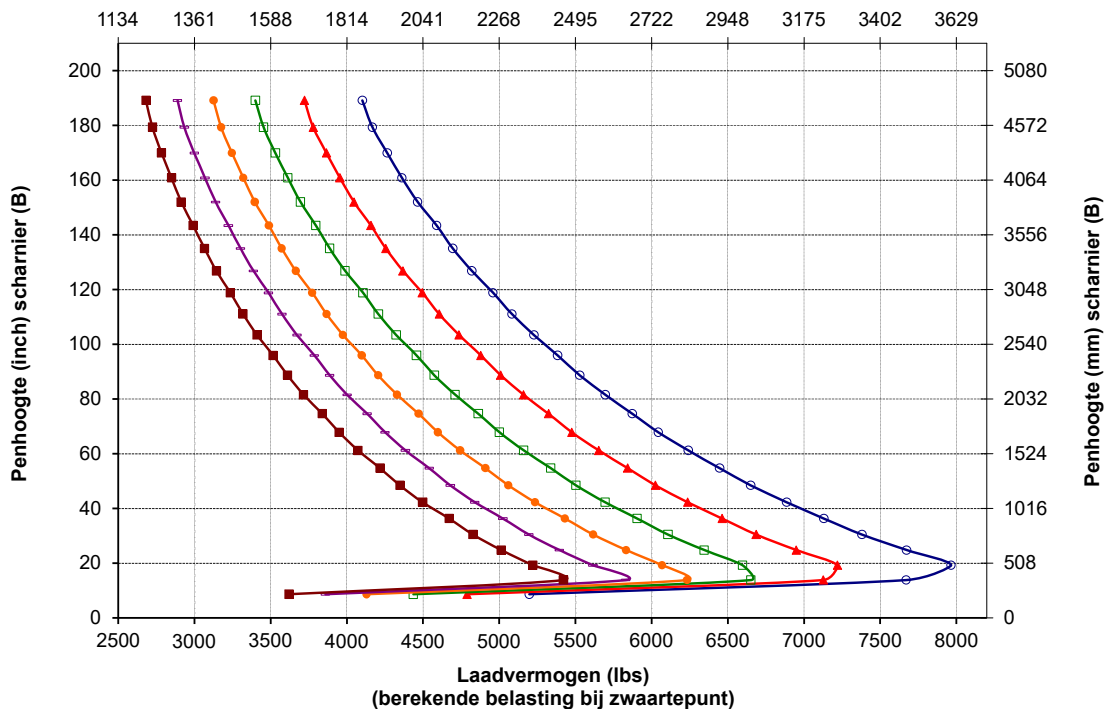
- ◆ Ingeschoven
- ◆ Verlengstuk 1
- ◆ Verlengstuk 2
- ◆ Verlengstuk 3
- ◆ Verlengstuk 4
- ◆ Uitgeschoven

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1

Het nominale bedrijfsaandvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van de statische kantelbelasting bij volle draai of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE – Society of Automotive Engineers



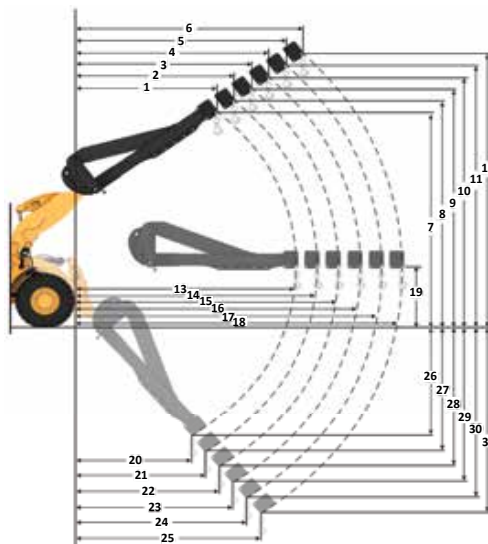
Materiaaloverslagarmspecificaties

966 AGG

Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

Specificaties van MHA

	Inge-schoven	Verlengstuk 1	Verlengstuk 2	Verlengstuk 3	Verlengstuk 4	Uitge-schoven
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1823 ft, inch 5'11"	1936 6' 4"	2049 6'8"	2162 7'1"	2275 7' 5"	2388 7' 10"
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7218 ft, inch 23'8"	7501 24'7"	7784 25'6"	8067 26'5"	8350 27'4"	8633 28' 3"
Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4553 ft, inch 14'11"	4858 15' 11"	5162 16'11"	5467 17' 11"	5772 18' 11"	6077 19'11"
Niveau - Haakhoogte (19)	mm 1937 ft, inch 6'4.2"	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"	1937 6' 4.2"	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1720 ft, inch 5'7"	1852 6'0"	1983 6'6"	2114 6'11"	2245 7'4"	2377 7'9"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2871) ft, inch -9'6"	(3146) -10' 8"	(3421) -11' 9"	(3696) -12' 10"	(3971) -13' 11"	(4246) -13' 0"
Statisch kantelmoment, recht	kg 8375	7925	7519	7153	6819	6515
	lb 18459	17466	16573	15764	15029	14358
Statisch kantelmoment - geknikt	kg 7415	7016	6656	6331	6035	5765
	lb 16343	15463	14670	13953	13301	12706
Bedrijfsgewicht	kg 22637	22637	22637	22637	22637	22637
	lb 49891	49891	49891	49891	49891	49891



Laadvermogen (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)

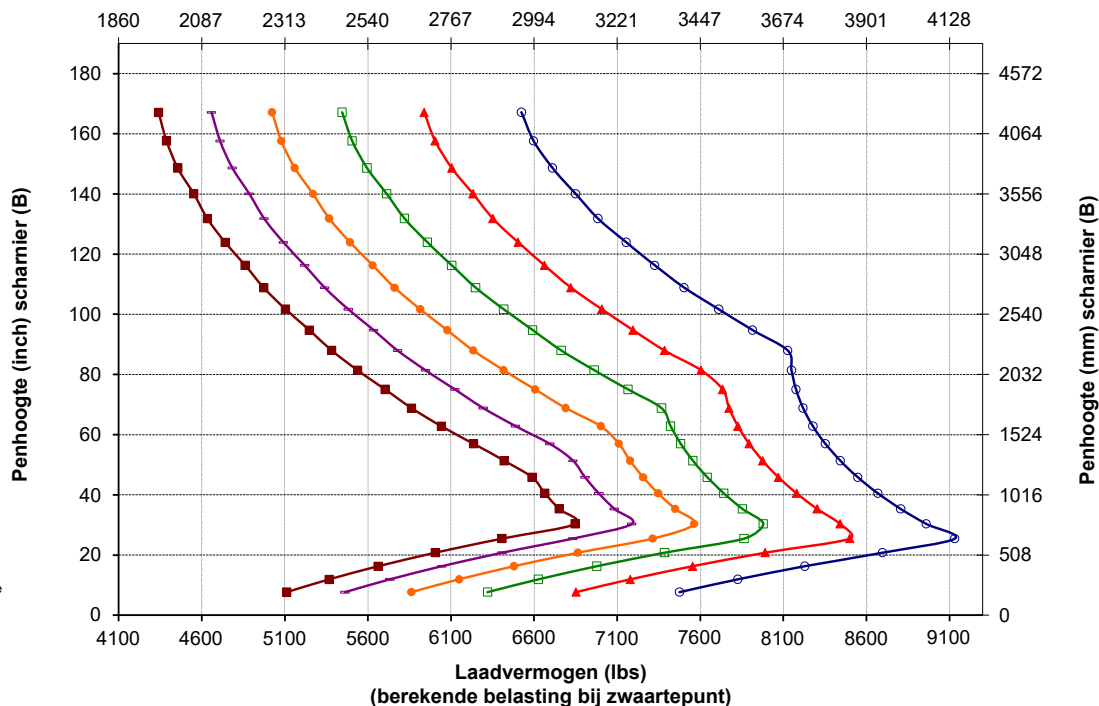
- Ingeschoven
- Verlengstuk 1
- Verlengstuk 2
- Verlengstuk 3
- Verlengstuk 4
- Uitgeschoven

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1

Het nominale bedrijfsaandrijfmoment voor een lader uitgerust met een palletwerk wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van de statische kantelbelasting bij volle draai of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers



Specificaties van wiellader 966

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			HYDRAULIEK		
Cabine, onder druk en geluidsarm	✓		Bedieningssysteem voor uitrustingsstukken, lastdetectie met plunjerpomp met variabel slagvolume	✓	
Portier, afstandsbedieningssysteem		✓	Stuursysteem, lastdetectie met zuigerpomp met variabel slagvolume	✓	
EH-bedieningshendels voor uitrustingsstukken, parkeerrem	✓		Rijregeling, dubbele accumulator	✓	
Voetsteun		✓	3 ^e en 4 ^e extra functie met rijregeling		✓
HMU-stuurwiel		✓	Aftappunten voor oliemonsterafname, Cat XT™ slangen	✓	
Stuurinrichting, joystick	✓		Snelkoppelingsregeling		✓
Uitrustingsstukjoystick (alleen 2 V, 3 V)		✓	AANDRIJFLIJN		
Entertainmentradio (FM, AM, USB, BT)		✓	Cat C9.3B-motor	✓	
Entertainmentradio (DAB+)		✓	Elektrische brandstofopvoerpomp	✓	
Voorbereid voor CB-radio		✓	Waterafscheider en secundair brandstoffilter	✓	
Stoel, stoffen bekleding, luchtgeveerd	✓		Motor, luchtvoorfilter	✓	
Stoel, suède/stof, luchtgeveerd, verwarmd		✓	Turbine, luchtvoorfilter		✓
Stoel, leer/stof, luchtgeveerd, verwarmd/gekoeld		✓	Radiator, voor grote vuilhoeveelheden		✓
Aanraakscherm	✓		Koelventilator, omkeerbaar		✓
Toetsenbord, programmeerbare toetsen	✓		Assen, automatische differentieelblokkering voor	✓	
Spiegels, verwarmd		✓	Assen, automatische differentieelblokkering voor en achter		✓
Airconditioner, verwarmder, ontdooier (automatische temperatuurregeling, ventilator)	✓		Assen, milieuvriendelijke aftapkranen, voorbereid voor AOC, afdichtingen die extreme temperaturen aankunnen		✓
Zonneklep, voor, oprolbaar	✓		Assen, oliekoeler		✓
Zonneklep, achter, oprolbaar	✓		Transmissie, planetair, automatische Power Shift	✓	
Raam, vóór, gelaagd	✓		Koppelvormer met vergrendeling	✓	
Vensters, voor, zware uitvoering		✓	Bedrijfsremmen, hydrauliek, volledig ingesloten schijf in oliebad, slijtage-indicatoren	✓	
Volledige raamafscherming in de cabine		✓	Geïntegreerd remsysteem (IBS)	✓	
TECHNOLOGIEËN AAN BOORD			Parkeerrem, remklauw op voorassen, veerbekrachtigd en met drukvrijgave	✓	
Autodig met automatische instelling van de banden	✓		Neutraalschakelaar rempedaal met vertragingfunctie	✓	
Machinist-id en machinebeveiliging	✓		ELEKTRISCH		
Toepassingsprofielen	✓		Start- en laadsysteem, 24 V	✓	
Hulpmiddelen	✓		Startmotor, elektrisch, zware uitvoering	✓	
Hulp bij bediening en eOMM	✓		Koude start, 120 V of 240 V		✓
Cat Payload	✓		Lampen: halogeen, 4 werklichten, 2 weglichten met richtingaanwijzers, 2 achteruitrijlichten	✓	
Cat Advanced Payload		✓	Lampen: LED		✓
Cat Payload voor handel****		✓			
Cat Payload-printer met E-ticket ¹		✓			
Dispatch for Loading ¹		✓			
Informatie belangrijkste kenmerken	✓				
Widget voor laadbakweergave	✓				
Services op afstand	✓				

* Niet beschikbaar in alle talen

** Standaard waar verplicht

*** Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik

**** Alleen Japan

***** Beschikbaar in Europa en Australië. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

¹Vereist abonnement

(vervolg op volgende pagina)

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel
BEWAKINGSSYSTEEM		
Instrumentenpaneel vóór met analoge meters, LCD-display en waarschuwingslichten	✓	
Primaire touchscreenmonitor (Cat Payload, vierkante schermen, machine-instellingen en berichten)	✓	
Bandenspanningsbewaking		✓
Herinneringen voor onderhoud	✓	
HEFARM		
Standaardhefbereik, Z-stang	✓	
Z-stang voor hoog hefvermogen		✓
Blokkeringen: heffen en kantelen	✓	
AANVULLENDE UITRUSTING		
Cat automatisch smeersysteem		✓
Spatborden, uitbreidingen of voor weggebruik		✓
Beschermingen: aandrijflijn, carter, cabine, cilinders, achterkant		✓
Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
Systeem voor snelle olieversing		✓
Toegang tot de cabine vanaf de achterkant		✓
Laadbakmes met Single Life-snijkant		✓
Gereedschapskist		✓

* Niet beschikbaar in alle talen

** Standaard waar verplicht

*** Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik

**** Alleen Japan

***** Beschikbaar in Europa en Australië. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

¹Vereist abonnement

	Standaard	Optioneel
VEILIGHEID		
Veiligheidsgordelverklikker	✓	
Tweepunts veiligheidsgordel	✓	
Vierpunts veiligheidsgordel (set)		✓
Achteruitkijkcamera	✓	
Speciale achteruitkijkcamera		✓
Indicatielamp veiligheidsgordel		✓
Surround-zicht, specifiek		✓
Platform voor reinigen van ruiten, voor		✓
Waarschuwingssysteem voor botsingen		✓
Systeem voor botsingsbeperking		✓
Snel knipperende lampen voor achteruitrijden***		✓
Waarschuwingsswaailamp		✓
Noodstuurinrichting, elektrisch**		✓
Wielkeggen		✓
Cat Command-afstandsbediening		✓
SPECIALE CONFIGURATIES		
Aggregaatoverslaguitvoering		✓
Vuilstort en Industrie		✓
Bosbouw		✓
Tunnels****		✓
Corrosiebestendig		✓
Uitvoering voor blokhantering		✓

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de publicatiedatum, maar informatie over machinekenmerken en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- De Cat® C9.3B voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, KoreaStage V, China Nonroad Stage IV en Japan 2014.
 - Cat dieselmotoren met nabehandelingssystemen mogen alleen op ULSD werken (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofgehalten** tot:
 - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor details.
- * Caterpillar motoren zijn compatibel met deze alternatieve brandstoffen maar in sommige regio's is het gebruik mogelijk niet toegestaan.
- ** De broeikasgasemissies via de uitlaatpijp bij brandstoffen met een lager koolstofgehalte zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.
- ***Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling zijn compatibel met sterkere mengsels, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).

Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.

- Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430), bevat het 1,600 kg (3.5 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2,288 metrische ton (2522 US ton) CO₂.
- Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0.501), bevat het 1,389 kg (3.1 lb) koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0.001 metrische ton (0.001 US ton) CO₂.

Lak

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf:
 - Barium <0.01%
 - Cadmium <0.01%
 - Chroom <0.01%
 - Lood <0.01%

Geluidsniveaus

Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen

**EU-lawaairichtlijn 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701.

Oliën en vloeistoffen

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydraulieolie met een EU-ecolabel.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

Funcities en technologie

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. Funcities kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Autodig met functie voor het automatisch instellen van banden voor consistent hoge bakvulfactoren voor uitstekende productiviteit
 - Power Shift-transmissie met vergrendelbare koppeling zorgt voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties
 - Automatische uitschakeling van de motor bij stationair toerental vermindert het aantal uren dat de motor stationair draait
 - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand

Recycling

- De in de machines gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtspercentage bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage
Staal	65.16%
IJzer	19.23%
Non-ferrometalen	1.45%
Gemengd metaal	0.28%
Gemengd metaal en niet-metaal	0.54%
Kunststof	1.42%
Rubber	7.35%
Gemengd niet-metaal	0.01%
Vloeistof	2.45%
Overig	1.43%
Ongecategoriseerd	0.59%
Totaal	100%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product aan het einde van de levensduur. De ISO 16714-norm (Grondverzetmachines – Recycleerbaarheid – Terminologie en berekeningsmethode) definieert recycleerbaarheid als het gewichtspercentage (gewichtsandaal in procent) van de machine dat mogelijk kan worden gerecycled, hergebruikt of beide.

Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recycleerbaarheid naar gelang het materiaaltype.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recycleerbaarheid – 97%



966

Bulldozer voor vuilstorten

Het afval- en schrootverwerkingspakket voor de Cat® wiellader 966 bevat de beschermingen en versterkingen die nodig zijn voor werk in overslagstations, recyclingfabrieken, schrootverwerkingsbedrijven en op sloofterreinen.

Bewezen betrouwbaarheid

- Cat C9.3B motor biedt grote vermogensdichtheid met een combinatie van bewezen elektronica, brandstof- en luchtsystemen.
- Voorzien van een automatisch Cat regeneratiesysteem, een Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieselluitlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid).
- Beschikt over een elektrische brandstofopvoerpomp, waterafscheider en secundaire brandstoffilter.
- Rigoureuus componentontwerp en machinevalidatieprocessen resulteren in ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en een hoge beschikbaarheid.

Duurzaamheid

- Het pakket voor vuil- en schrootverwerking voegt extra stalen beschermingen toe rondom de hele machine om uw investering te beschermen en puin uit de hulpstukklep en de motorcompartimenten te houden.
- Onderste treden van krachtige staalkabel zijn bestand tegen de zwaarste omstandigheden.
- Zwaar uitgevoerde transmissie en assen zijn ontworpen voor afval- en schroottoepassingen.
- Automatische planetaire Power Shift-transmissie (4F/4R) heeft duurzame componenten die lang meegaan.

Superieure brandstofzuinigheid en productiviteit

- De optionele hefarm met groter hefbereik levert extra storthoogte.
- Er zijn optionele hydraulica voor 3e en 4e klep voor uitrustingsstukken die extra functies nodig hebben.
- Optionele ventilator met variabele bladhoek en koelblokken voor omgevingen met veel vuil houdt de koelblokken vrij van vuil.
- Power Shift-transmissie met vergrendelbare koppeling zorgt voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties.
- Enkele koppeling en "lock-to-lock" schakelen voor snellere acceleratie en hogere snelheid op hellingen.
- Het automatische motoruitschakelsysteem vermindert in aanzienlijke mate de stationairtijd, het totale aantal bedrijfsuren en het brandstofverbruik.
- Diep geïntegreerde motor, aandrijflijn en hydraulische systemen leveren ongeëvenaarde productiviteit en brandstofzuinigheid.

Veiligheidskenmerken

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- De optionele Surround-zichtfunctie biedt 360° zicht rondom de machine zodat de machinist situaties beter kan inschatten.
- Het systeem voor botsingsbeperking omvat een aantal geïntegreerde en intelligente sensors voor botsingswaarschuwing bij achteruitrijden, mensendetectie, bewegingsblokkering en automatische noodstop.
- Met het Cat Command-systeem voor afstandsbediening kunnen machinisten veilig op afstand werken.
- Toegang tot de cabine via een brede deur, deuren openen met behulp van een optionele afstandsbediening en trapachtige treden voor extra stabiliteit.
- Voorruit van vloer tot dak en grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels bieden toonaangevend zicht rondom.

Minder onderhoudstijd en lagere kosten

- Verlengde vervangingsintervallen voor filters en vloeistoffen helpen de onderhoudskosten te verlagen.
- Optioneel luchtvoorfilter voor de turbinemotor verlengt de levensduur van het luchtfilter.
- Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- Met de Cat app kunt u de locatie, uren en onderhoudsschema's van uw machinepark beheren. Ook waarschuwt de app u voor vereist onderhoud en kunt u hiermee een serviceverzoek indienen bij uw lokale Cat dealer.
- Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartiment.

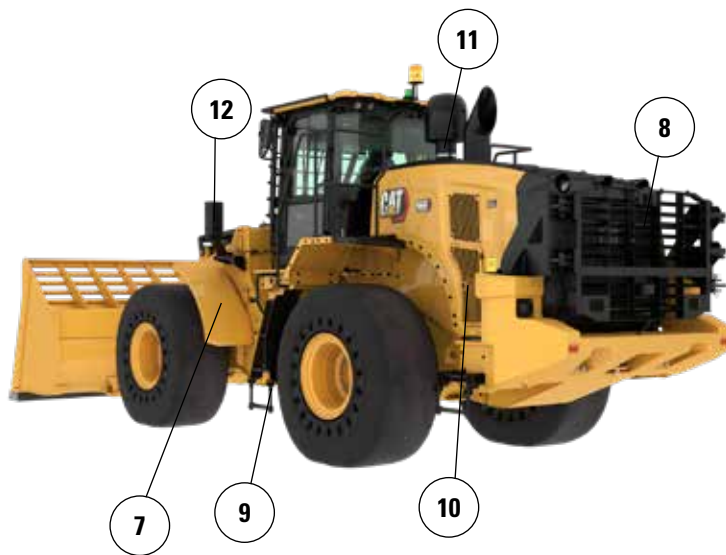
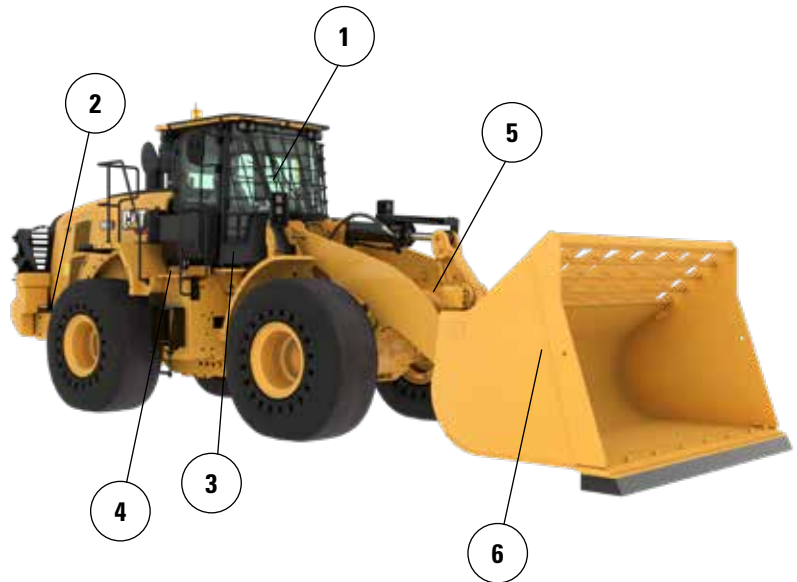
Werk comfortabel in de compleet nieuwe cabine

- Koolstoffilter voor cabinelucht vermindert geuren in de cabine.
- Optioneel aangedreven voorfilters voor de cabine filteren de binnenkomende lucht en houden de cabine onder druk.
- Eenvoudig verstelbare stoel en vering van de volgende generatie voor verbeterd comfort voor de machinist. Kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een vierpuntsveiligheids gordel.
- Nieuw dashboard in de cabine en touchdisplay(s) met hoge resolutie zijn gebruiksvriendelijk, intuïtief en gemakkelijk.
- De cabine is geluidsarm, voorzien van afdichtingen en uitgerust met viscosedempers voor het verminderen van lawaai en trillingen voor een rustigere werkomgeving.
- De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid. Ook is een HMU-stuurwiel beschikbaar.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

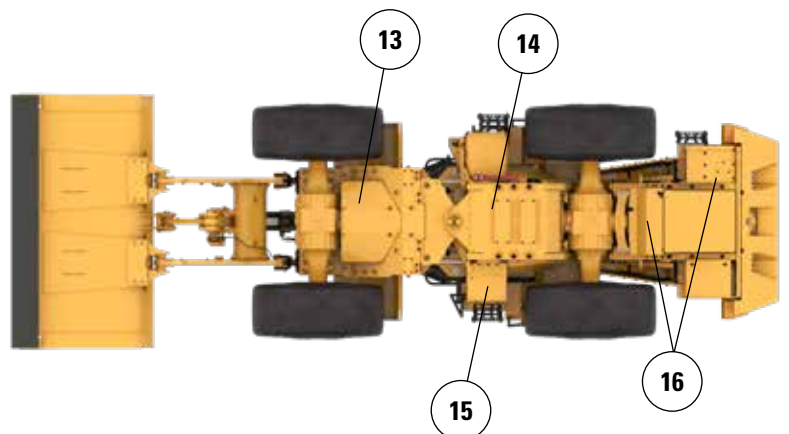
Kenmerken van de bulldozer voor vuilstorten 966

1. Optionele ruitbeschermer om het glas te beschermen tegen impacts.
2. Extra stalen beschermplaten voor carter, aandrijflijn, voorframe, koppeling, stuercilinder, servicecentrum, cabine, platform, uitrustingsstukkelleppendecksel en kantelcilinder
3. Koolstoffilter voor cabinelucht verwijdert sterke geuren
4. Optioneel aangedreven voorfilter voor de cabine helpt de levensduur van het cabinefilter verbeteren en houdt de cabine onder druk
5. Er zijn optionele hydraulica voor 3^e en 4^e klep beschikbaar voor het regelen van veel verschillende uitrustingsstukken.
6. Breed assortiment Cat uitrustingsstukken voor afval- en schrootverwerking.



7. Smalle, stalen spatborden aan de voorzijde helpen de voorruit schoon te houden en zijn binnen de buitenste rand van de band geplaatst voor extra bescherming.
8. De optionele achterbescherming beschermt de achtergrille en het koelpakket tegen schokken
9. Onderste treden van krachtige staalkabel zijn bestand tegen de zwaarste omstandigheden
10. Optionele ventilator met variabele bladhoek en koelblokken voor omgevingen met veel vuil helpen het koelpakket schoon te houden
11. Het optionele turbine-voorfilter met een vuilschermoptie helpt de levensduur van het motorluchtfilter te verhogen.
12. Voorlampen worden beschermd en dicht bij het frame geplaatst voor extra bescherming

13. Beschermplaten onderaan voor het chassis beschermen de belangrijke aandrijflijncomponenten en voorkomen dat vuil in het voorste chassiscomponent terechtkomt.
14. De beschermkap van de aandrijflijn beschermt de transmissie en houdt vuil uit het motorcompartiment
15. De onderste beschermkap van het hydrauliek-servicecentrum beschermt het transmissiefilter en houdt vuil uit het servicecentrum
16. De beschermingen van de achterste carter en platform houden vuil en puin buiten



Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bandenopties

Bandenmerk	BRAWLER HPS SMOOTH	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Bandenmaat	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Profieltype	n.v.t.	n.v.t.	L3	L3	L3
Profielpatroon	SMOOTH	TRACTIE	VJT	XHA2	MS302
Behuizingsterkte	n.v.t.	n.v.t.	*	**	**
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2959 mm 9'9"	2959 mm 9'9"	2978 mm 9'10"	2986 mm 9'10"	2972 mm 9'9"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	2968 mm 9'9"	2968 mm 9'9"	3012 mm 9'11"	3016 mm 9'11"	2947 mm 9'9"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)		-3 mm -0.1"	-37 mm -1.5"	-48 mm -1.9"	-23 mm -0.9"
Wijziging in horizontale reikwijdte		0 mm 0"	-11 mm -0.4"	-8 mm -0.3"	-18 mm -0.7"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden		0 mm 0"	44 mm 1.7"	48 mm 1.9"	-21 mm -0.8"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden		0 mm 0"	-44 mm -1.7"	-48 mm -1.9"	21 mm 0.8"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)		-224 kg -494 lb	-4300 kg -9482 lb	-4464 kg -9843 lb	-4316 kg -9517 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht		-162 kg -358 lb	-3118 kg -6874 lb	-3236 kg -7136 lb	-3129 kg -6900 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt		-144 kg -319 lb	-2774 kg -6116 lb	-2879 kg -6349 lb	-2784 kg -6138 lb
Pendelhoek achteras	±8°	±8°	±13°	±13°	±13°
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm		
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion		
Type rand		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.00
	yd ³	5.50	5.50	5.25
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.40
	yd ³	6.00	6.00	5.75
Breedte	mm	3220	3271	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2998	2844	2844
	ft/inch	9'10"	9'3"	9'3"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1406	1544	1544
	ft/inch	4'7"	5'0"	5'0"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2866	3070	3070
	ft/inch	9'4"	10'0"	10'0"
A† Graafdiepte	mm	78	78	48
	in	3.0"	3.0"	1.9"
12† Totale lengte	mm	8767	8993	8993
	ft/inch	28'10"	29'7"	29'7"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5998	5998	5998
	ft/inch	19'9"	19'9"	19'9"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7539	7629	7629
	ft/inch	24'9"	25'1"	25'1"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	19632	19449	19814
	lb	43280	42877	43682
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	21122	20937	21319
	lb	46554	46146	46988
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	17832	17649	18001
	lb	39313	38910	39685
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	19330	19145	19513
	lb	42604	42196	43007
Opbrekkracht (§)	kN	166	165	176
	lbf	37424	37081	39622
Bedrijfgewicht*	kg	28578	28716	28553
	lb	62985	63289	62930

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperddifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermer, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm					
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion					
Type rand		Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanboutbare messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.80	3.60	4.60	4.60	4.40
	yd ³	5.00	5.00	4.75	6.00	6.00	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.20	4.00	5.10	5.10	4.80
	yd ³	5.50	5.50	5.25	6.75	6.75	6.25
Breedte	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3076	2924	2924	2985	2831	2831
	ft/inch	10'1"	9'7"	9'7"	9'9"	9'3"	9'3"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1335	1474	1474	1409	1546	1546
	ft/inch	4'4"	4'10"	4'10"	4'7"	5'0"	5'0"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2756	2961	2961	2876	3081	3081
	ft/inch	9'0"	9'8"	9'8"	9'5"	10'1"	10'1"
A † Graafdiepte	mm	86	86	56	85	85	55
	in	3.4"	3.4"	2.2"	3.3"	3.3"	2.1"
12 † Totale lengte	mm	8664	8890	8890	8783	9009	9009
	ft/inch	28'6"	29'2"	29'2"	28'10"	29'7"	29'7"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5841	5841	5841	6076	6076	6076
	ft/inch	19'2"	19'2"	19'2"	20'0"	20'0"	20'0"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7513	7602	7602	7545	7635	7635
	ft/inch	24'8"	25'0"	25'0"	24'10"	25'1"	25'1"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	19940	19758	20132	19767	19611	19971
	lb	43960	43559	44383	43644	43234	44028
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	21432	21248	21639	21345	21157	21536
	lb	47237	46831	47692	47046	46630	47466
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18123	17941	18300	17972	17786	18133
	lb	39954	39553	40345	39621	39212	39976
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	19622	19437	19813	19526	19338	19704
	lb	43247	42840	43669	43037	42621	43428
Opbreekkracht (§)	kN	181	179	192	164	163	174
	lbf	40682	40332	43265	37052	36706	39210
Bedrijfgewicht*	kg	28515	28653	28489	28692	28830	28667
	lb	62846	63150	62790	63237	63541	63181

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm				
Laadbaktype		Universeel – vastgepind				
Type rand		Aanbouwbaar messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanbouwbaar messen	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.60	4.60	4.40	3.80	3.60
	yd ³	6.00	6.00	5.75	5.00	4.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	5.10	5.10	4.80	4.20	4.00
	yd ³	6.75	6.75	6.25	5.50	5.25
Breedte	mm	3264	3301	3301	3220	3271
	ft/inch	10'8"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3015	2857	2857	3105	2953
	ft/inch	9'10"	9'4"	9'4"	10'2"	9'8"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1372	1508	1508	1300	1440
	ft/inch	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2829	3035	3035	2712	2916
	ft/inch	9'3"	9'11"	9'11"	8'10"	9'6"
A† Graafdiepte	mm	86	86	56	86	56
	in	3.4"	3.4"	2.2"	3.4"	2.2"
12† Totale lengte	mm	8737	8968	8968	8620	8846
	ft/inch	28'8"	29'6"	29'6"	28'4"	29'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6049	6049	6049	5815	5815
	ft/inch	19'11"	19'11"	19'11"	19'1"	19'1"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7538	7619	7619	7488	7573
	ft/inch	24'9"	25'0"	25'0"	24'7"	24'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	20322	20014	20393	20562	20599
	lb	44803	44123	44958	45332	45414
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	21884	21570	21966	22086	22106
	lb	48234	47541	48413	48678	48722
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18481	18174	18537	18722	18751
	lb	40743	40066	40868	41274	41339
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	20049	19735	20116	20251	20263
	lb	44189	43498	44336	44635	44661
Opbrekkracht (§)	kN	170	167	179	187	200
	lbf	38334	37661	40281	42203	44976
Bedrijfgewicht*	kg	28291	28463	28302	28100	28074
	lb	62352	62731	62376	61931	61875

*De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm			
Laadbaktype		Universeel – vastgepind			
Type rand		Aanbouw- messen	Tandpunten	Aanbouw- messen	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.00	4.00	3.80
	yd ³	5.50	5.25	5.25	5.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.40	4.40	4.20
	yd ³	6.00	5.75	5.75	5.50
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3029	2875	3096	2943
	ft/inch	9'11"	9'5"	10'1"	9'7"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1361	1498	1307	1446
	ft/inch	4'5"	4'11"	4'3"	4'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	2811	3016	2723	2928
	ft/inch	9'2"	9'10"	8'11"	9'7"
A † Graafdiepte	mm	86	56	86	56
	in	3.4"	2.2"	3.4"	2.2"
12 † Totale lengte	mm	8719	8945	8631	8857
	ft/inch	28'8"	29'5"	28'4"	29'1"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5926	5926	5926	5926
	ft/inch	19'6"	19'6"	19'6"	19'6"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7513	7598	7491	7576
	ft/inch	24'8"	25'0"	24'7"	24'11"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	20321	20410	20549	20630
	lb	44800	44996	45302	45482
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	21847	21939	22085	22170
	lb	48152	48354	48677	48863
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18489	18565	18704	18772
	lb	40762	40928	41236	41386
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	20022	20099	20247	20317
	lb	44130	44298	44625	44778
Opbrekkracht (§)	kN	173	184	185	197
	lbf	39032	41412	41747	44465
Bedrijfgewicht*	kg	28208	28182	28152	28126
	lb	62169	62113	62046	61990

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm	
Laadbaktype		Afval, dozeren – Vastgepend	Afval, laden en transporteren – Vastgepend
		Stalen aanbouwbare messen	Stalen aanbouwbare messen
Type rand	Capaciteit – nominaal	m ³ 6.50	7.40
		yd ³ 8.50	9.75
	Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³ 7.20	8.10
		yd ³ 9.50	10.50
Breedte	mm	3357	3357
	ft/inch	11'0"	11'0"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2951	2670
	ft/inch	9'8"	8'9"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1245	1526
	ft/inch	4'1"	5'0"
	Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm 2802	3199
		ft/inch 9'2"	10'5"
A† Graafdiepte	mm	118	78
	in	4.6"	3.0"
12† Totale lengte	mm	8736	9133
	ft/inch	28'8"	30'0"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6600	6377
	ft/inch	21'8"	21'0"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7584	7686
	ft/inch	24'11"	25'3"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	20566	18761
	lb	45340	41361
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	22389	20344
	lb	49345	44840
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	18643	16970
	lb	41101	37412
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	20465	18559
	lb	45106	40905
Opbrekkracht (§)	kN	169	136
	lbf	38181	30669
Bedrijfgewicht*	kg	28905	29129
	lb	63705	64199

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperddifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm
Laadbaktype		Afval, klembak – Vastgepend
Type rand		Stalen aanbouwbaar messen
Capaciteit – nominaal	m ³	5.00
	yd ³	6.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	5.50
	yd ³	7.25
Breedte	mm	3357
	ft/inch	11'0"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2457
	ft/inch	8'0"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1740
	ft/inch	5'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3501
	ft/inch	11'5"
A † Graafdiepte	mm	78
	in	3.0"
12 † Totale lengte	mm	9435
	ft/inch	31'0"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	5516
	ft/inch	18'2"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7768
	ft/inch	25'6"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16608
	lb	36615
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17923
	lb	39503
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14949
	lb	32956
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16275
	lb	35872
Opbrekkracht (§)	kN	112
	lbf	25206
Bedrijfgewicht*	kg	29916
	lb	65933

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voortfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm			Hefarm voor groter hefbereik				
Laadbaktype			Universeel – aangehaakt – Fusion				
Type rand		Aanbouwbaar messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanbouwbaar messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.20	4.20	4.00	3.80	3.80	3.60
	yd ³	5.50	5.50	5.25	5.00	5.00	4.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.60	4.60	4.40	4.20	4.20	4.00
	yd ³	6.00	6.00	5.75	5.50	5.50	5.25
Breedte	mm	3220	3271	3271	3220	3271	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3556	3402	3402	3634	3482	3482
	ft/inch	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'5"	11'5"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1382	1519	1519	1310	1450	1450
	ft/inch	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'9"	4'9"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3270	3475	3475	3160	3365	3365
	ft/inch	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
A † Graafdiepte	mm	53	53	23	61	61	31
	in	2.1"	2.1"	0.9"	2.4"	2.4"	1.2"
12 † Totale lengte	mm	9274	9496	9496	9170	9392	9392
	ft/inch	30'6"	31'2"	31'2"	32'2"	30'10"	30'10"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6556	6556	6556	6399	6399	6399
	ft/inch	21'7"	21'7"	21'7"	21'0"	21'0"	21'0"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7778	7878	7878	7747	7845	7845
	ft/inch	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16503	16328	16638	16725	16550	16865
	lb	36383	35996	36680	36872	36487	37182
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17608	17431	17750	17825	17648	17972
	lb	38809	38418	39122	39286	38896	39611
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	14933	14757	15058	15144	14969	15274
	lb	32921	32534	33197	33386	33000	33674
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16053	15875	16185	16258	16081	16395
	lb	35381	34990	35672	35832	35442	36135
Opbrekkracht (§)	kN	154	152	162	167	165	177
	lbf	34684	34165	36535	37665	37129	39857
Bedrijfgewicht*	kg	28813	28951	28788	*28750	28888	28725
	lb	63504	63808	63448	63364	63668	63308

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik					
Laadbaktype		Universeel – aangehaakt – Fusion			Universeel – vastgepind		
Type rand		Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Tandpunten	Aanbouw- messen	Tanden en segmenten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	4.60	4.60	4.40	4.60	4.60	4.40
	yd ³	6.00	6.00	5.75	6.00	6.00	5.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	5.10	5.10	4.80	5.10	5.10	4.80
	yd ³	6.75	6.75	6.25	6.75	6.75	6.25
Breedte	mm	3220	3271	3271	3264	3301	3301
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3543	3389	3389	3573	3415	3415
	ft/inch	11'7"	11'1"	11'1"	11'8"	11'2"	11'2"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1384	1522	1522	1348	1483	1483
	ft/inch	4'6"	4'11"	4'11"	4'5"	4'10"	4'10"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3280	3485	3485	3233	3439	3439
	ft/inch	10'9"	11'5"	11'5"	10'7"	11'3"	11'3"
A† Graafdiepte	mm	60	60	30	61	61	31
	in	2.3"	2.3"	1.1"	2.4"	2.4"	1.2"
12† Totale lengte	mm	9289	9511	9511	9243	9469	9469
	ft/inch	30'6"	31'3"	31'3"	30'4"	31'1"	31'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6634	6634	6634	6607	6607	6607
	ft/inch	21'10"	21'10"	21'10"	21'9"	21'9"	21'9"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7784	7884	7884	7772	7863	7863
	ft/inch	25'7"	25'11"	25'11"	25'6"	25'10"	25'10"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	16608	16430	16739	17084	16800	17117
	lb	36615	36222	36903	37664	37037	37737
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	17751	17570	17891	18235	17947	18273
	lb	39124	38726	39432	40191	39555	40274
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15018	14840	15139	15482	15199	15506
	lb	33108	32716	33376	34132	33507	34184
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16174	15994	16305	16648	16359	16675
	lb	35649	35251	35936	36692	36057	36753
Opbrekkracht (§)	kN	152	150	160	157	153	164
	lbf	34285	33768	36100	35467	34587	37021
Bedrijfgewicht*	kg	28927	29065	28902	28526	28698	28537
	lb	63755	64059	63700	62870	63249	62894

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoorfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik					
Laadbaktype		Universeel – vastgepind					
Type rand		Aanbouwbaar messen		Aanbouwbaar messen		Aanbouwbaar messen	
		Tandpunten	Tandpunten	Tandpunten	Tandpunten	Tandpunten	Tandpunten
Capaciteit – nominaal	m ³	3.80	3.60	4.20	4.00	4.00	3.80
	yd ³	5.00	4.75	5.50	5.25	5.25	5.00
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	4.20	4.00	4.60	4.40	4.40	4.20
	yd ³	5.50	5.25	6.00	5.75	5.75	5.50
Breedte	mm	3220	3271	3220	3271	3220	3271
	ft/inch	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3663	3511	3587	3433	3654	3501
	ft/inch	12'0"	11'6"	11'9"	11'3"	11'11"	11'5"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1276	1415	1336	1474	1283	1422
	ft/inch	4'2"	4'7"	4'4"	4'10"	4'2"	4'7"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3116	3321	3215	3420	3128	3332
	ft/inch	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'3"	10'11"
A† Graafdiepte	mm	61	31	61	31	61	31
	in	2.4"	1.2"	2.4"	1.2"	2.4"	1.2"
12† Totale lengte	mm	9125	9347	9225	9447	9137	9359
	ft/inch	30'0"	30'8"	30'4"	31'0"	30'0"	30'9"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6373	6373	6484	6484	6484	6484
	ft/inch	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7718	7812	7747	7842	7721	7815
	ft/inch	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17281	17283	17090	17135	17264	17304
	lb	38098	38102	37676	37776	38061	38149
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18401	18387	18215	18258	18393	18431
	lb	40556	40525	40146	40241	40539	40622
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15682	15680	15497	15532	15662	15693
	lb	34573	34569	34164	34243	34529	34597
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16817	16798	16636	16669	16806	16833
	lb	37065	37024	36667	36739	37041	37101
Opbrekkracht (§)	kN	173	184	160	169	172	182
	lbf	39085	41447	36129	38141	38656	40968
Bedrijfgewicht*	kg	28335	28310	28443	28418	28387	28362
	lb	62450	62394	62688	62632	62564	62508

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeistoftanks, machinist, cabinevoortfilter, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperdifferentiëlen (voor/achter), aandrijflijnbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bulldozer 966 voor vuilstorten

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Hefarm voor groter hefbereik		
Laadbaktype		Afval, dozeren – Vastgepend	Afval, laden en transporteren – Vastgepend	Afval, klembak – Vastgepend
Type rand		Stalen aanboutbare messen	Stalen aanboutbare messen	Stalen aanboutbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	6.50	7.40	5.00
	yd ³	8.50	9.75	6.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	7.20	8.10	5.50
	yd ³	9.50	10.50	7.25
Breedte	mm	3357	3357	3357
	ft/inch	11'0"	11'0"	11'0"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	3509	3228	3015
	ft/inch	11'6"	10'7"	9'10"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1221	1501	1715
	ft/inch	4'0"	4'11"	5'7"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3206	3603	3905
	ft/inch	10'6"	11'9"	12'9"
A † Graafdiepte	mm	93	53	53
	in	3.6"	2.0"	2.0"
12 † Totale lengte	mm	9237	9634	9936
	ft/inch	30'4"	31'8"	32'8"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	7158	6935	6074
	ft/inch	23'6"	22'10"	20'0"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7817	7937	8032
	ft/inch	25'8"	26'1"	26'5"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	17196	15798	13948
	lb	37911	34828	30750
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	18524	16982	14948
	lb	40827	37428	32947
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	15524	14225	12481
	lb	34225	31361	27516
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	16863	15423	13499
	lb	37166	33993	29752
Opbrekkracht (§)	kN	155	124	102
	lbf	35038	28070	22995
Bedrijfgewicht*	kg	29140	29364	30151
	lb	64224	64717	66452

* De weergegeven statische kantelmomenten en bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Brawler 26.5X25 Smooth massieve banden, volle vloeiostanks, machinist, cabinevoorzijde, gefabriceerd contragewicht met achterste beschermkap (1300 kg), vlak vensterglas met voorste beschermkap, industrieel pakket, rijregeling, standaard starten, smalle spatborden, voorfilter voor turbinemotor, Product Link, assen met automatische sperddifferentiëlen (voor/achter), aandrijflinbeschermkap, standaard stuurwiel, industriële geluidsisolatie en ventilator met variabele bladhoek.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



966

Bosbouwmachine

Het bosbouwpakket voor de Cat® wiellader 966 levert de extra prestaties, productiviteit en veiligheid die vereist zijn in bossen en de houtzagerij.

Bewezen betrouwbaarheid

- Cat C9.3B motor biedt grote vermogensdichtheid met een combinatie van bewezen elektronica, brandstof- en luchtsystemen.
- Voorzien van een automatisch Cat regeneratiesysteem, een Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluutlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid).
- Beschikt over een elektrische brandstofopvoerpomp, waterafscheider en secundaire brandstoffilter.
- Rigoureuus componentontwerp en machinevalidatieprocessen resulteren in ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en een hoge beschikbaarheid.

Duurzaamheid

- Het bosbouwpakket omvat een transmissie voor zeer zware toepassingen en een hefarm met extra lasbehandelingen voor extra duurzaamheid.
- Zwaar uitgevoerde assen zijn ontworpen voor zeer zware toepassingen.

Superieure brandstofzuinigheid en productiviteit

- Het bosbouwpakket bevat een extra contragewicht, een grotere kantelcilinder en verhoogde kantelontlastdruk voor een grotere machinecapaciteit in vergelijking met het basismodel.
- De optionele ventilator met variabele bladhoek en koelers voor omstandigheden met veel vuil minimaliseren de kans op oververhitting en verlagen de stilstandtijd voor het reinigen van de radiator in toepassingen met veel vuil.
- Er zijn optionele hydraulica voor 3e en 4e klep voor het regelen van uitrustingsstukken die extra functies nodig hebben.
- Power Shift-transmissie met vergrendelbare koppeling zorgt voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties.
- Enkele koppeling en "lock-to-lock" schakelen voor snellere acceleratie en hogere snelheid op hellingen.
- Het automatische motoruitschakelsysteem vermindert in aanzienlijke mate de stationairtijd, het totale aantal bedrijfsuren en het brandstofverbruik.
- Diep geïntegreerde motor, aandrijflijn en hydraulische systemen leveren ongeëvenaarde productiviteit en brandstofzuinigheid.

Veiligheidskenmerken

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- De optionele Surround-zichtfunctie biedt 360° zicht rondom de machine zodat de machinist situaties beter kan inschatten.
- Het systeem voor botsingsbeperking omvat een aantal geïntegreerde en intelligente sensors voor botsingswaarschuwing bij achteruitrijden, mensendetectie, bewegingsblokkering en automatische noodstop.
- Met het Cat Command-systeem voor afstandsbediening kunnen machinisten veilig op afstand werken.
- Toegang tot de cabine via een brede deur, deuren openen met behulp van een optionele afstandsbediening en trapachtige treden voor extra stabiliteit.
- Voorrui van vloer tot dak en grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels bieden toonaangevend zicht rondom.

Minder onderhoudstijd en lagere kosten

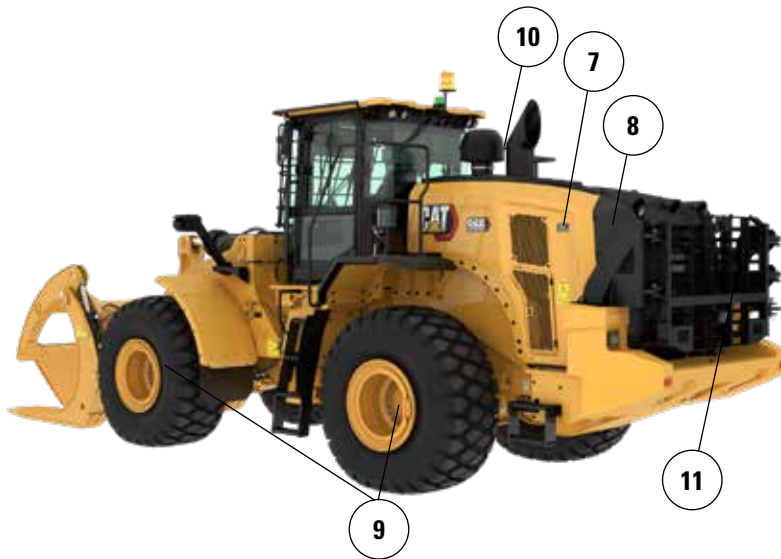
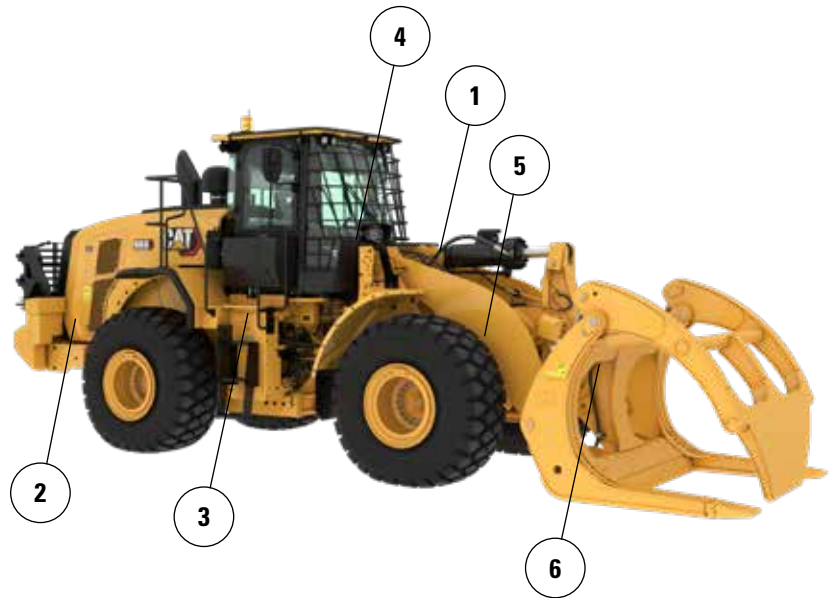
- Verlengde vervangingsintervallen voor filters en vloeistoffen helpen de onderhoudskosten te verlagen.
- Optioneel luchtvoorfilter voor de turbinemotor verlengt de levensduur van het luchtfilter.
- Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- Met de Cat app kunt u de locatie, uren en onderhoudsschema's van uw machinepark beheren. Ook waarschuwt de app u voor vereist onderhoud en kunt u hiermee een serviceverzoek indienen bij uw lokale Cat dealer.
- Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartiment.

Werk comfortabel in de compleet nieuwe cabine

- Optioneel aangedreven voorfilters voor de cabine filteren de binnenkomende lucht en houden de cabine onder druk.
- Eenvoudig verstelbare stoel en vering van de volgende generatie voor verbeterd comfort voor de machinist. Kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een vierpuntsveiligheidsgordel.
- Nieuw dashboard in de cabine en touchdisplay(s) met hoge resolutie zijn gebruiksvriendelijk, intuïtief en gemakkelijk.
- De cabine is geluidsarm, voorzien van afdichtingen en uitgerust met viscosedempers voor het verminderen van lawaai en trillingen voor een rustigere werkomgeving.
- De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid. Ook is een HMU-stuurwiel beschikbaar.

Kenmerken van bosbouwmachine 966

1. Grotere kantelcilinder en ontlastkleppen voor betere lastregeling bij vorktoepassingen.
2. Zwaarder conragewicht levert verhoogde kantelmomenten bij gebruik in een houtzagerij
3. De transmissie voor zeer zware toepassingen is zeer duurzaam
4. Optionele ruitbeschermer om het glas te beschermen tegen impacts.
5. Optionele hydraulica voor 3^e en 4^e functie leveren extra hydraulische regeling voor uitrustingsstukken zoals houtzagerij- of boomvorken
6. Groot assortiment uitrustingsstukken voor houtzagerijen



7. Optionele ventilator met variabele bladhoek helpt de grille achter en de koelblokken schoon te houden in omgevingen met veel vuil
8. Optionele koelblokken voor omgevingen met veel vuil/met grote lamellenafstand raken minder snel verstopt
9. De optionele asoliekoeler levert lagere asolietemperaturen in toepassingen waarin veel wordt geremd
10. Optionele motor- en cabinevoorfilters voor gebruik in toepassingen met veel vuil
11. De optionele achterbescherming beschermt de achtergrille en het koelpakket tegen schokken

Specificaties van bosbouwmachine 966

Bandenopties

Bandenmerk	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM
Bandenmaat	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	775/65R29	26.5R25
Profieltype	L3	L4	L3	L3	L3	L3
Profielpatroon	VJT	VSNT	VTS	XHA2	XHA2	MS302
Behuizingsterkte	*	*	*	**	*	**
Breedte over banden – maximaal (leeg)*	2978 mm 9'10"	2960 mm 9'9"	3046 mm 10'0"	2986 mm 9'10"	3019 mm 9'11"	2972 mm 9'9"
Breedte over banden – maximaal (belast)*	3012 mm 9'11"	2991 mm 9'10"	3070 mm 10'1"	3016 mm 9'11"	3049 mm 10'1"	2947 mm 9'9"
Wijziging in verticale afmetingen (gemiddelde van voor en achter)		26 mm 1.0"	11 mm 0.4"	-11 mm -0.4"	4 mm 0.1"	14 mm 0.5"
Wijziging in horizontale reikwijdte		-21 mm -0.8"	-1 mm 0"	3 mm 0.1"	2 mm 0.1"	-7 mm -0.3"
Wijziging in draaicirkel tot buitenkant van banden		-21 mm -0.8"	58 mm 2.3"	5 mm 0.2"	38 mm 1.5"	-65 mm -2.6"
Wijziging in draaicirkel tot binnenkant van banden		21 mm 0.8"	-58 mm -2.3"	-5 mm -0.2"	-38 mm -1.5"	65 mm 2.6"
Wijziging in bedrijfsgewicht (zonder ballast)		460 kg 1014 lb	692 lb 1525 lb	-164 kg -362 lb	504 kg 1110 lb	-16 kg -35 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – recht		334 kg 735 lb	501 kg 1106 lb	-119 kg -262 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb
Wijziging in statisch kantelmoment – geknikt		297 kg 654 lb	446 kg 984 lb	-106 kg -233 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb
Pendelhoek achteras	±13°	±13°	±8°	±13°	±8°	±13°
Maximaal stijgen en dalen met enkel wiel	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"

*Breedte over bolling van band en inclusief bandtoename.

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Hefarm voor bosbouw	
Laadbaktype		Houtspaanders – Aangehaakt – Fusion	Houtspaanders – Vastgepend
Type rand		Aanbouwbare messen	Aanbouwbare messen
Capaciteit – nominaal	m ³	11.90	11.90
	yd ³	15.50	15.50
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	13.10	13.10
	yd ³	17.25	17.25
Breedte	mm	3943	3943
	ft/inch	12'11"	12'11"
16 † Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2442	2442
	ft/inch	8'0"	8'0"
17 † Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1771	1732
	ft/inch	5'9"	5'8"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3511	3483
	ft/inch	11'6"	11'5"
A † Graafdiepte	mm	106	134
	in	4.2"	5.3"
12 † Totale lengte	mm	9724	9719
	ft/inch	31'11"	31'11"
B † Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6680	6689
	ft/inch	21'11"	22'0"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	8055	8026
	ft/inch	26'6"	26'4"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	18714	18935
	lb	41245	41732
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	20361	20529
	lb	44876	45245
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	16151	16399
	lb	35597	36143
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	17817	18014
	lb	39269	39703
Opbreekkracht (§)	kN	139	141
	lbf	31266	31780
Bedrijfgewicht*	kg	26085	25620
	lb	57490	56465

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radiaalbanden, volle vloeistoftanks, machinist, asoliekoeler, bosbouw-contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor weggebruik, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), bosbouwpakket, beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	14730
		lb	32464
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12970
		lb	28586
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6485
		lb	14293
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7782
		lb	17151
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	10376
		lb	22868
3	Maximale totale lengte	mm	9527
		in	375.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1126
		in	44.3
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-166
		in	-6.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1694
		in	66.7
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	826
		in	32.5
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3949
		in	155.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4724
		in	186.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2652
		in	104.4
12	Max. stortheek vanaf horizontaal	graden	43
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	6300
		lb	13885
	Bedrijfsgevoel	kg	23815
		lb	52488

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

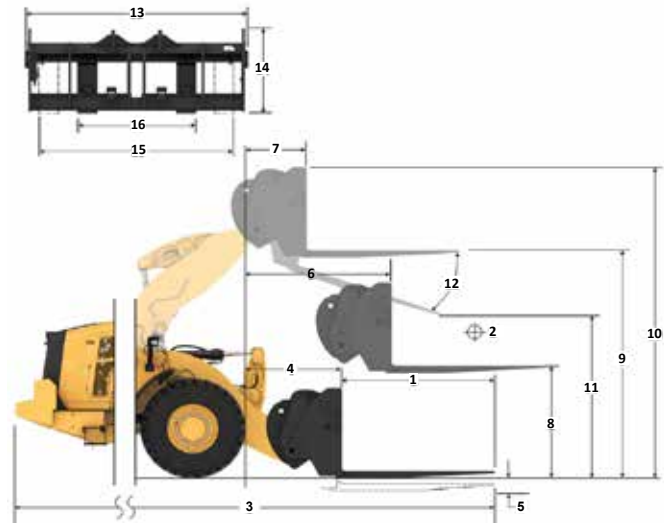
Palletvork, FUSION

Vorkenbord van 87"

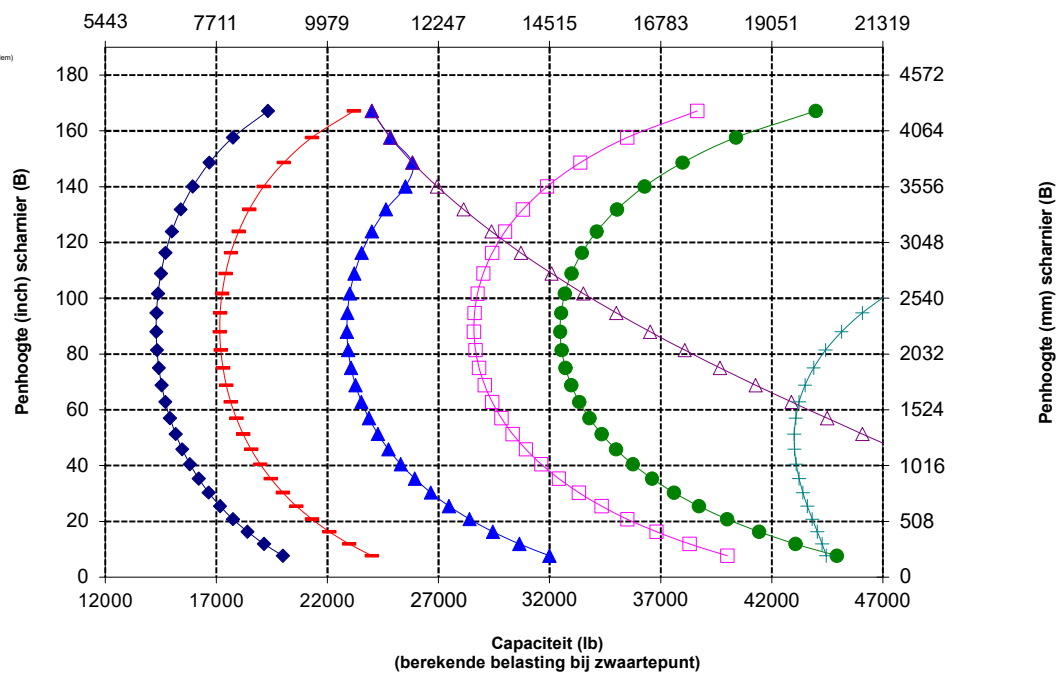
Tanden van 60"

530-1861

548-3265



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1830
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	14047
		lb	30960
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12364
		lb	27251
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6182
		lb	13625
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7418
		lb	16350
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	9594
		lb	21146
3	Maximale totale lengte	mm	9833
		in	387.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1126
		in	44.3
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-166
		in	-6.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1694
		in	66.7
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	826
		in	32.5
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1866
		in	73.4
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	3949
		in	155.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	4724
		in	186.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2444
		in	96.2
12	Max. storhoek vanaf horizontaal	graden	43
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2217
		in	87.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	840
		in	33.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2070
		in	81.5
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	470
		in	18.5
	Breedte van tand (één tand)	mm	150.0
		in	5.9
	Tanddikte	mm	65.0
		in	2.6
	Tandcapaciteit	kg	5246
		lb	11562
	Bedrijfsgegewicht	kg	23862
		lb	52592

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

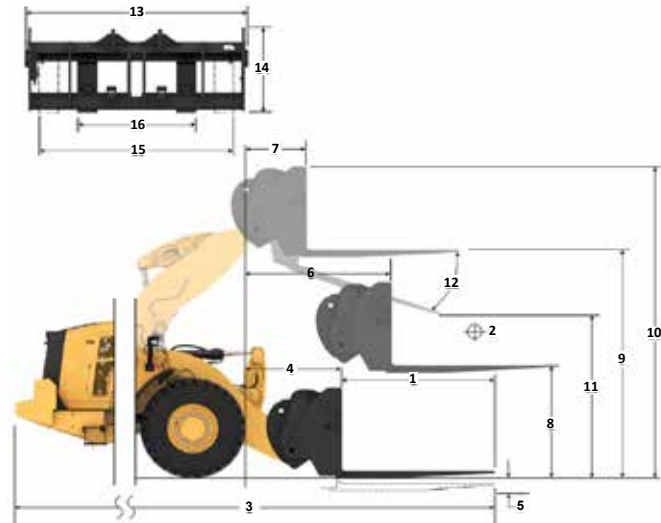
Bouwmateriaalvork - Fusio

Vorkenbord
van 87"

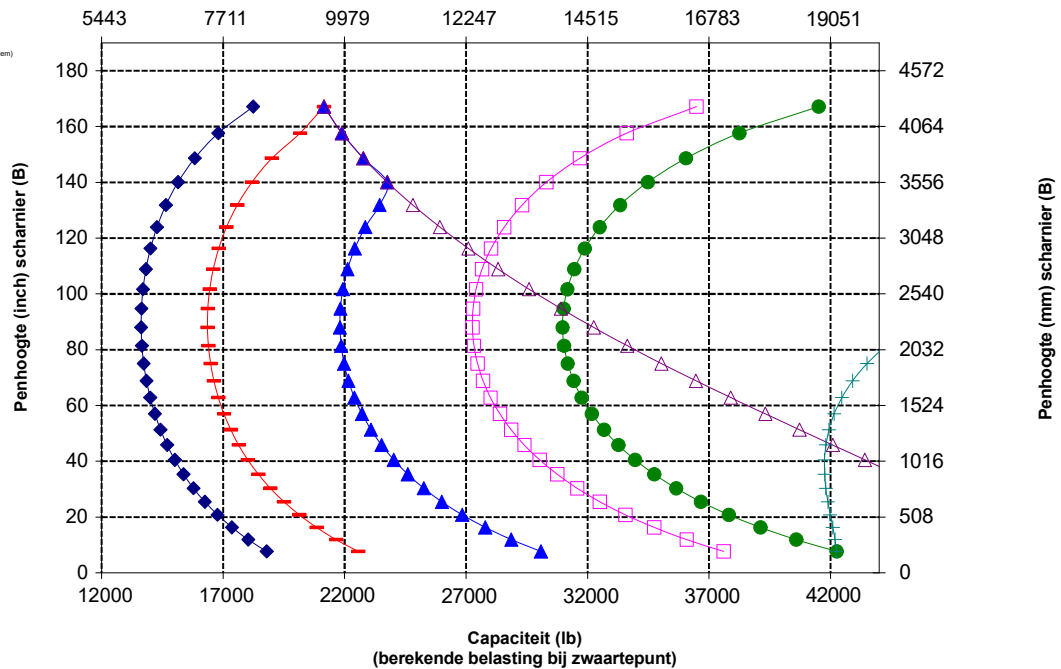
530-1861

Tanden
van 72"

530-1869



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1219
		in	48.0
2	Lastzwaartepunt	mm	610
		in	24.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	15225
		lb	33555
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	13376
		lb	29481
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6688
		lb	14741
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8026
		lb	17689
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	10701
		lb	23585
3	Maximale totale lengte	mm	9173
		in	361.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.3
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2820
		in	111.0
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	22200
		lb	48929
	Bedrijfsgegewicht	kg	24124
		lb	53170

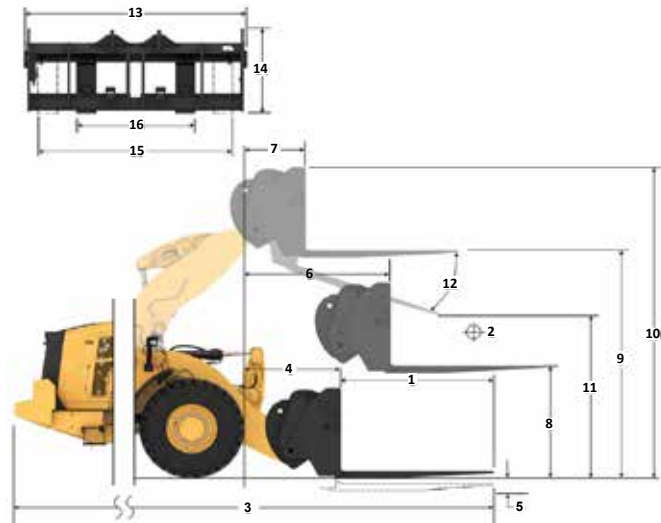
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

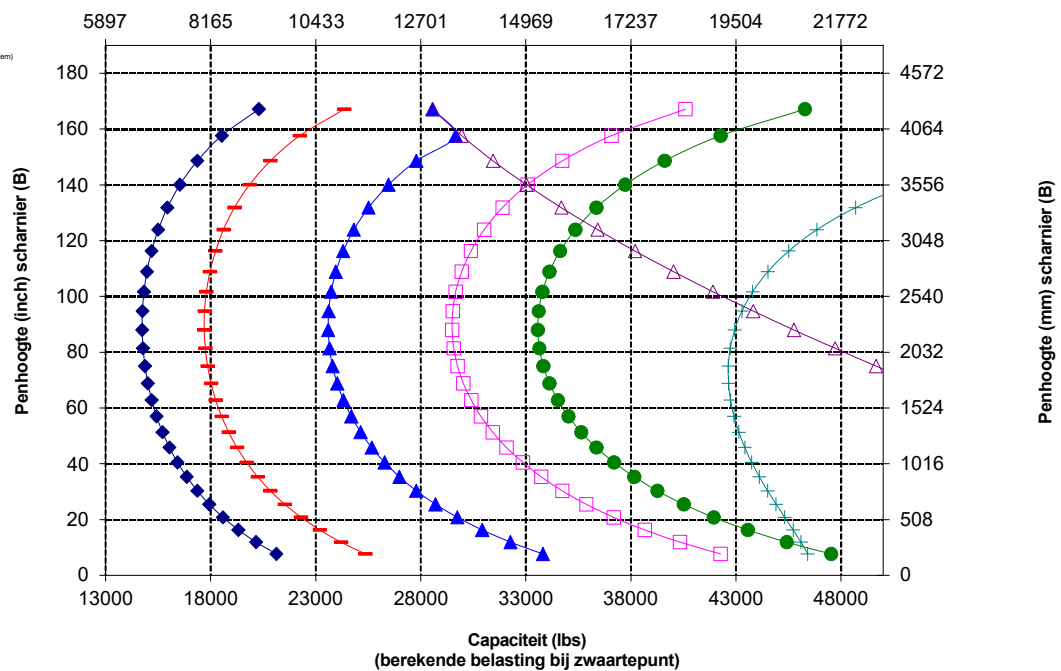
Bouwmateriaalvork - Fusio

Vorkenbord van 96"
520-7957

Tanden van 48"
520-7985



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	14474
		lb	31901
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12709
		lb	28011
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6355
		lb	14005
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7625
		lb	16806
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	10167
		lb	22409
3	Maximale totale lengte	mm	9478
		in	373.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2589
		in	101.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	17800
		lb	39231
	Bedrijfsgegewicht	kg	24190
		lb	53315

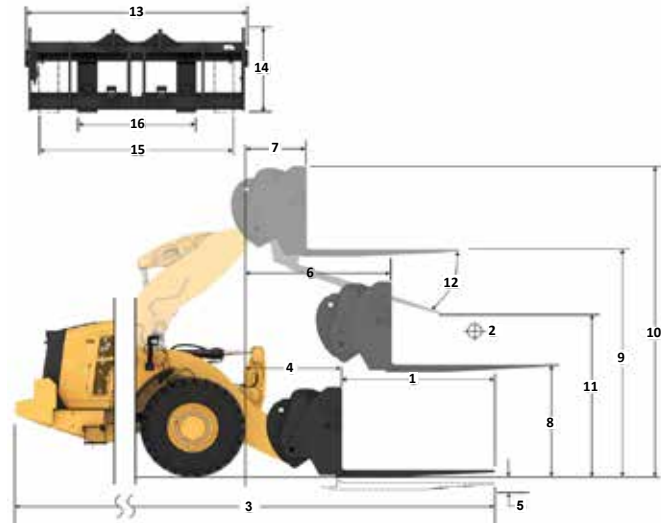
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

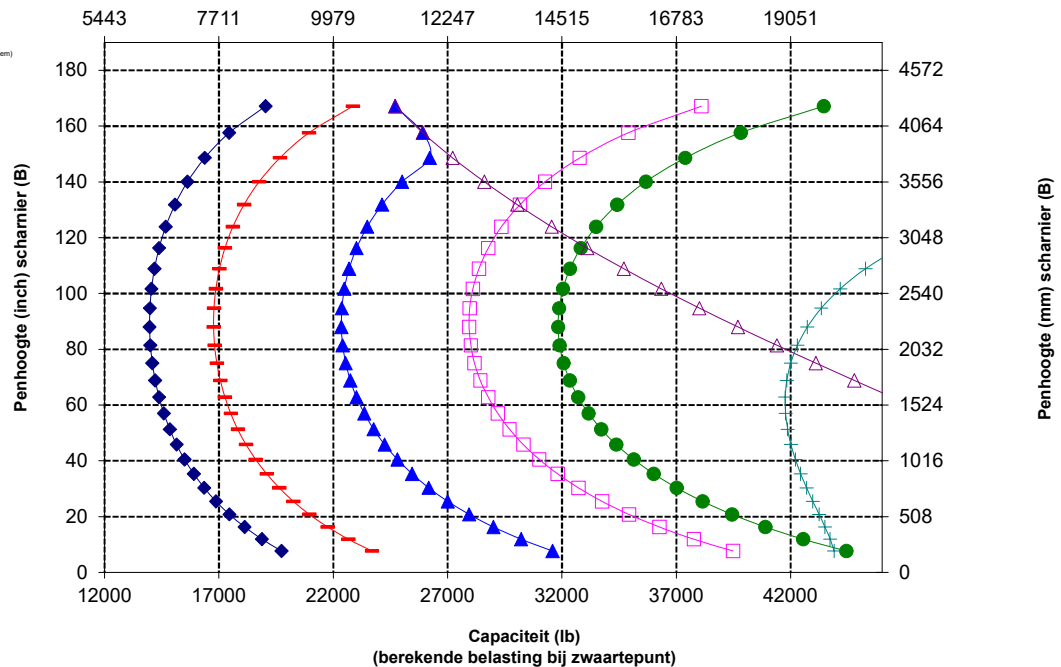
Bouwmateriaalvork - Fusio

Vorkenbord van 96"

Tanden van 60"



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	13786
		lb	30384
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12097
		lb	26662
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6049
		lb	13331
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7258
		lb	15997
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	9678
		lb	21330
3	Maximale totale lengte	mm	9783
		in	385.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2359
		in	92.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	14800
		lb	32619
	Bedrijfgewicht	kg	24251
		lb	53449

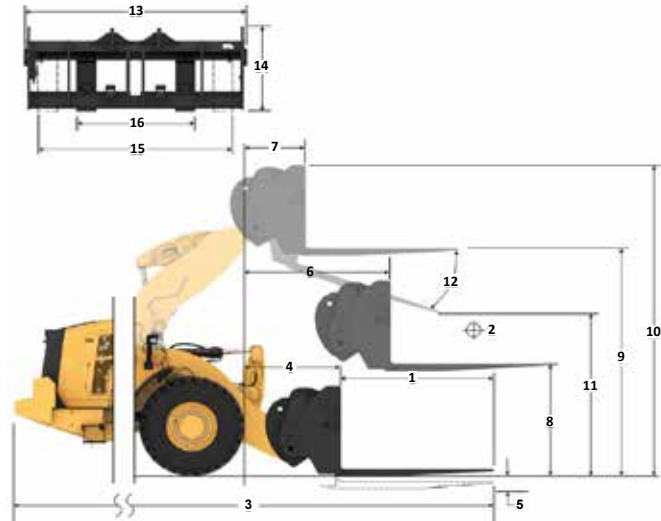
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

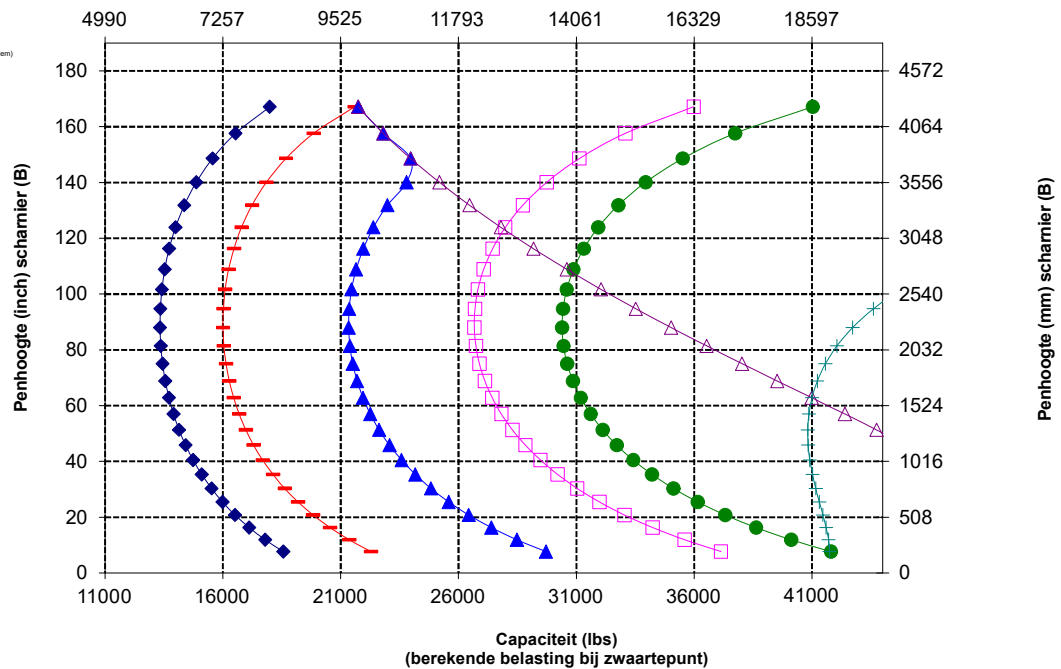
Bouwmateriaalvork - Fusio

Vorkenbord van 96"
520-7957

Tanden van 72"
520-7979



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2134
		in	84.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1067
		in	42.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	13147
		lb	28976
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11529
		lb	25410
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5764
		lb	12705
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6917
		lb	15246
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8773
		lb	19337
3	Maximale totale lengte	mm	10088
		in	397.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2128
		in	83.8
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	12700
		lb	27991
	Bedrijfgewicht	kg	24314
		lb	53588

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

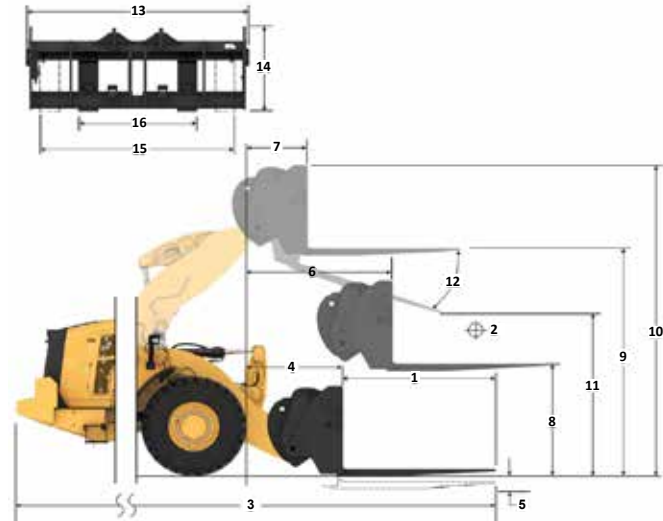
Bouwmateriaalvork - Fusio

Vorkenbord
van 96"

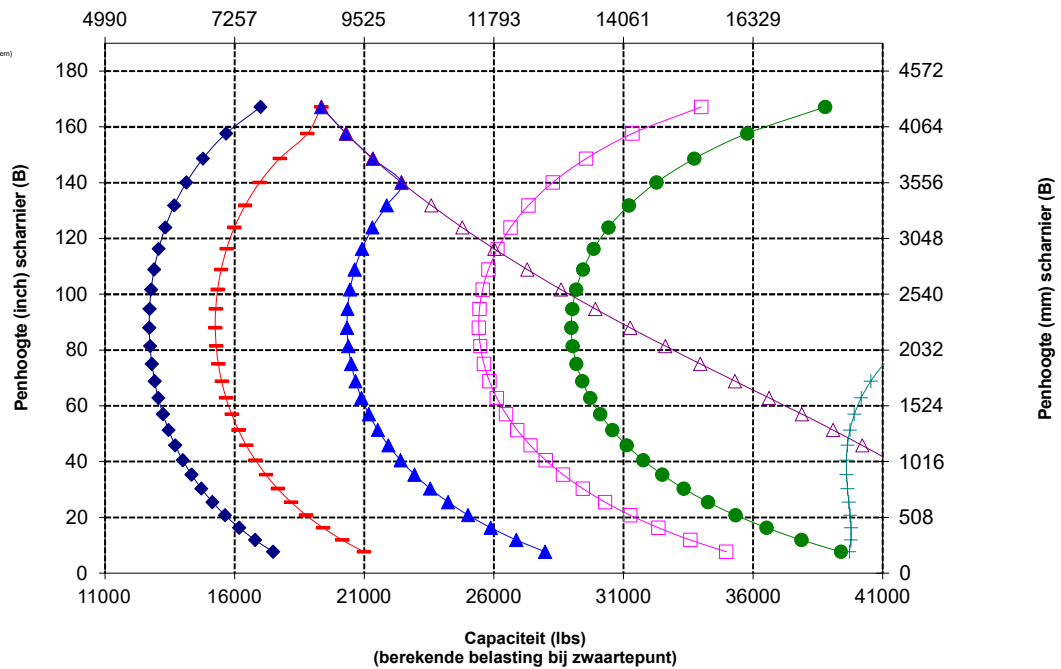
520-7957

Tanden
van 84 in

520-7986



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijffijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfmoment voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	12557
		lb	27677
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11004
		lb	24252
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5502
		lb	12126
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6602
		lb	14551
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7882
		lb	17371
3	Maximale totale lengte	mm	10392
		in	409.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1899
		in	74.7
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2528
		in	99.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2178
		in	85.7
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	576
		in	22.7
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	11300
		lb	24905
	Bedrijfsgegewicht	kg	24376
		lb	53725

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

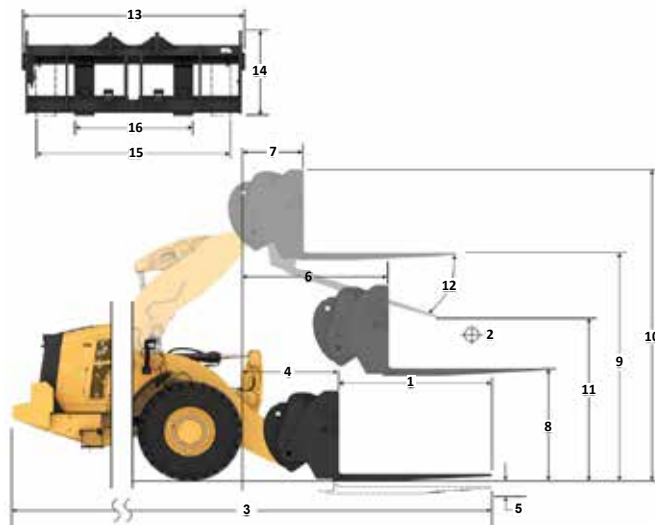
Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord van 96"

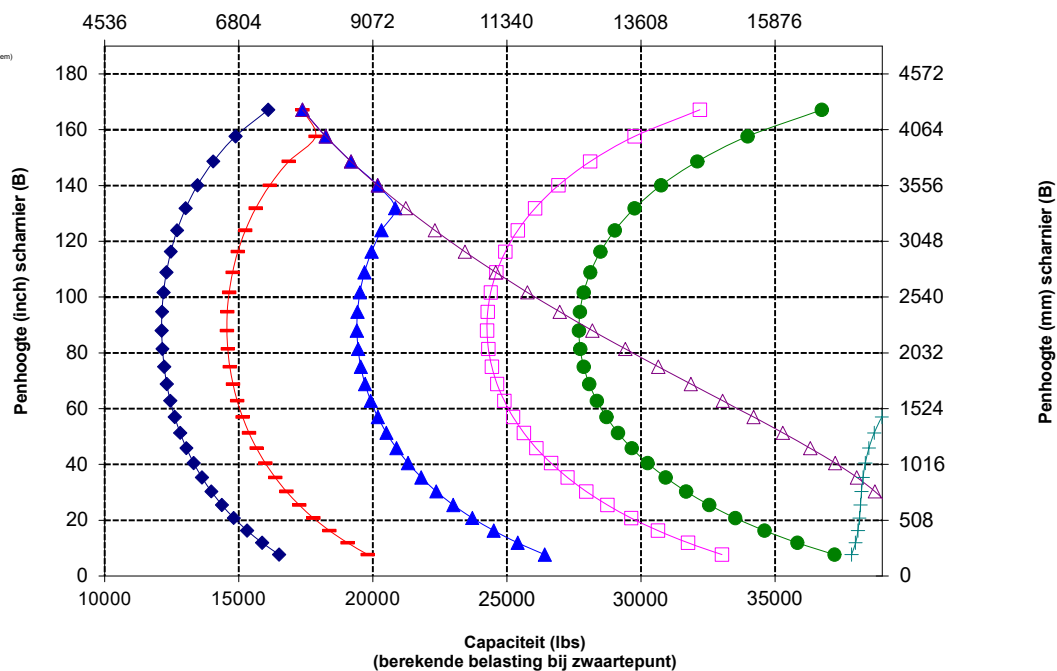
520-7957

Tanden van 96 in

520-7981



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1219
		in	48.0
2	Lastzwaartepunt	mm	610
		in	24.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	15184
		lb	33466
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	13336
		lb	29392
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6668
		lb	14696
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8001
		lb	17635
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	10669
		lb	23513
3	Maximale totale lengte	mm	9173
		in	361.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.3
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2820
		in	111.0
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2833
		in	111.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2493
		in	98.1
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	590
		in	23.2
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	22200
		lb	48929
	Bedrijfgewicht	kg	24177
		lb	53286

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

- ◆ Laadvermogen (SAE J1197)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- ◆ Statisch kantelmoment, geknikt
- ◆ Statisch kantelmoment, recht
- ◆ Hydraulisch kantelmoment
- ◆ Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijffijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie

966 BOOMSTAMMEN

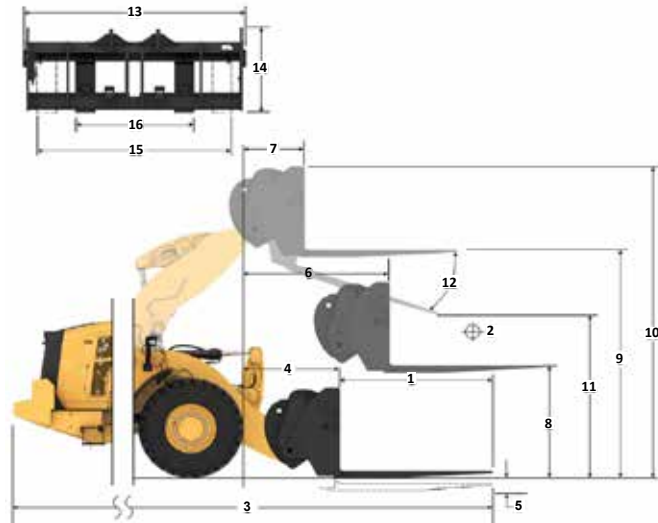
Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord van 108"

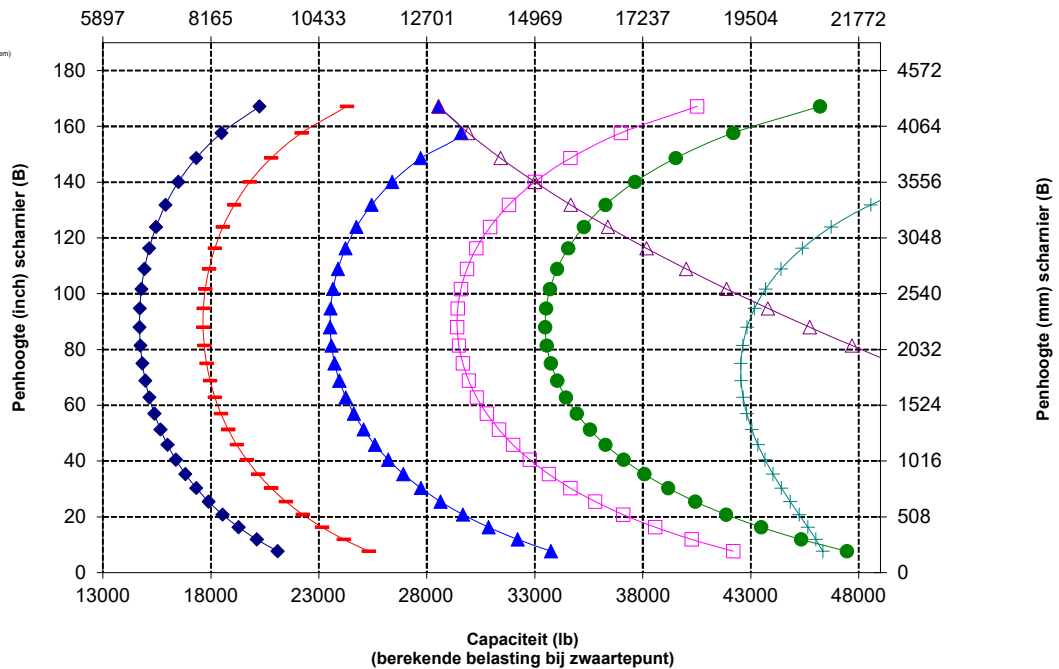
Tanden van 48"

520-7968

520-7985



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	14439
		lb	31824
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12674
		lb	27933
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6337
		lb	13967
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7604
		lb	16760
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	10139
		lb	22347
3	Maximale totale lengte	mm	9478
		in	373.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2589
		in	101.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2833
		in	111.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2483
		in	97.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	590
		in	23.2
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	17800
		lb	39231
	Bedrijfsgegewicht	kg	24239
		lb	53423

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

- ◆ Laadvermogen (SAE J1197)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- ◆ Statisch kantelmoment, geknikt
- ◆ Statisch kantelmoment, recht
- ◆ Hydraulisch kantelvermogen
- ◆ Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijffijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

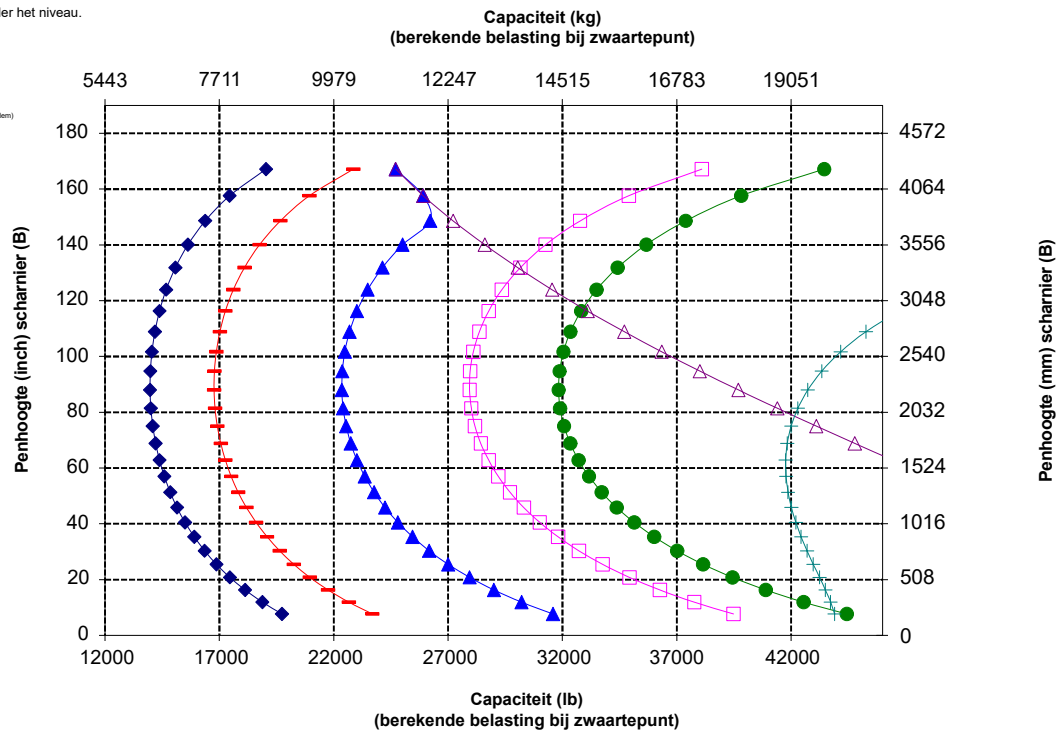
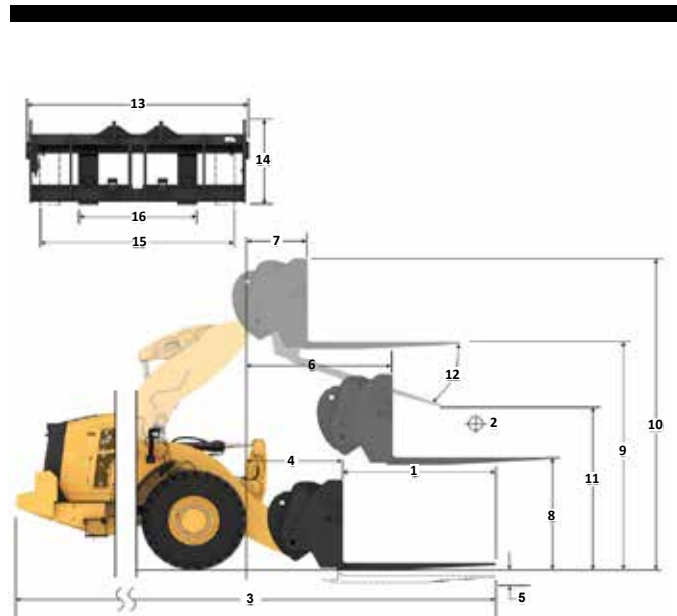
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie

966 BOOMSTAMMEN

Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord van 108"

Tanden van 60"



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	13751
		lb	30307
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12062
		lb	26585
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6031
		lb	13293
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7237
		lb	15951
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	9650
		lb	21268
3	Maximale totale lengte	mm	9783
		in	385.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vorkhorizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2359
		in	92.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2833
		in	111.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2483
		in	97.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	590
		in	23.2
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	14800
		lb	32619
	Bedrijfsgegewicht	kg	24301
		lb	53560

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

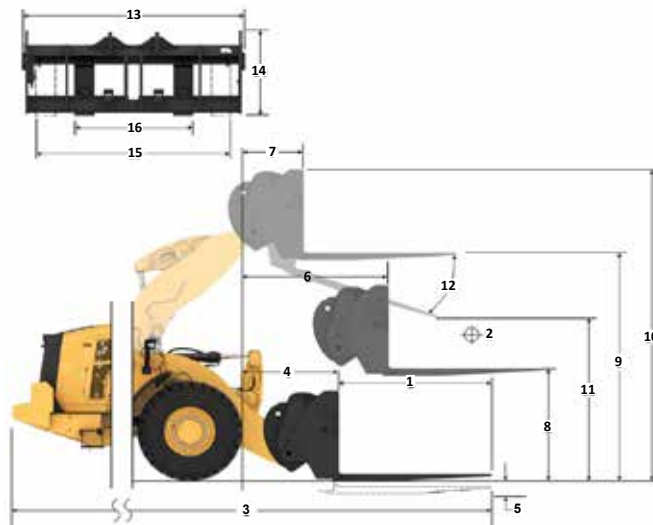
Bouwmateriaalvork - Fusion

Vorkenbord
van 108"

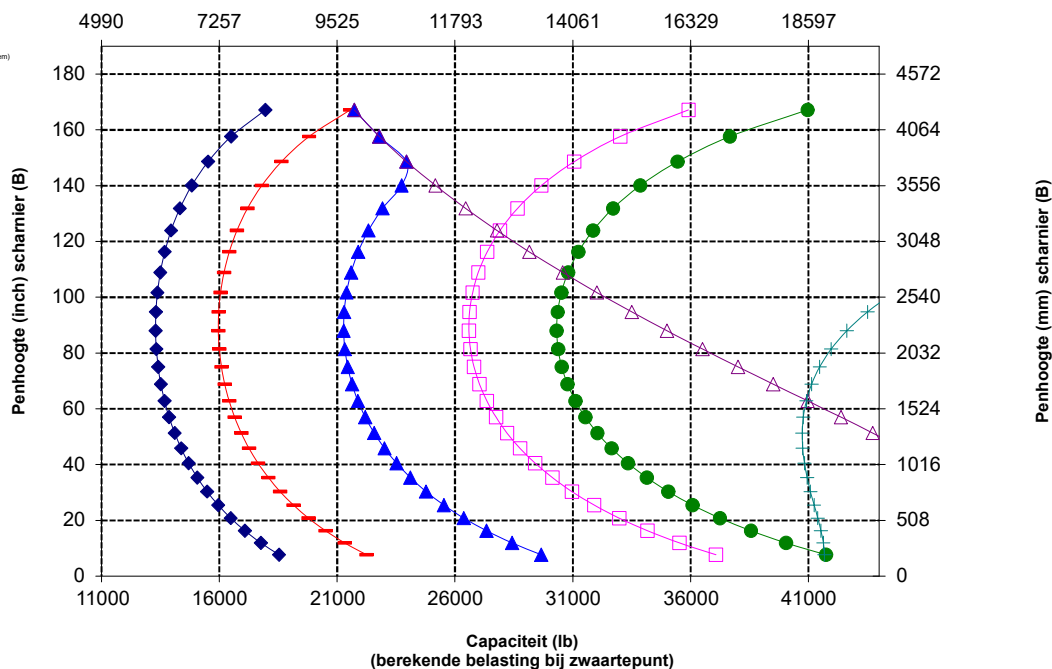
Tanden
van 72"

520-7968

520-7979



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2134
		in	84.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1067
		in	42.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	13115
		lb	28905
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11497
		lb	25338
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5748
		lb	12669
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6898
		lb	15203
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8767
		lb	19322
3	Maximale totale lengte	mm	10088
		in	397.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2128
		in	83.8
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2833
		in	111.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2483
		in	97.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	590
		in	23.2
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	12700
		lb	27991
	Bedrijfsgegewicht	kg	24363
		lb	53696

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

- Laadvermogen (SAE J1197)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- Statisch kantelmoment, geknikt
- Statisch kantelmoment, recht
- Hydraulisch kantelmoment
- Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijffijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

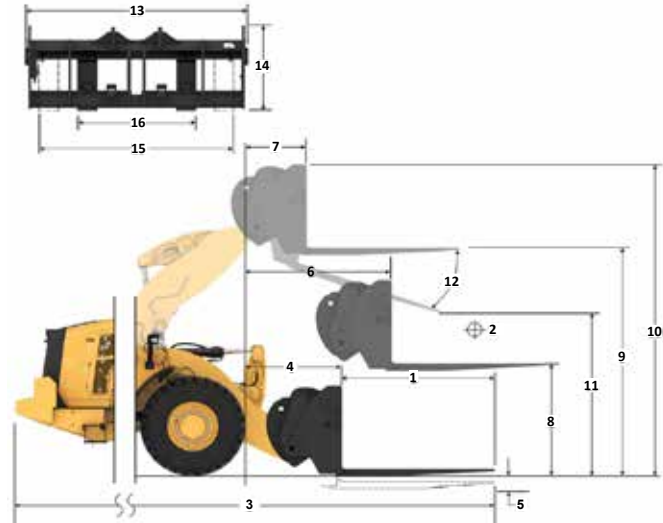
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie

966 BOOMSTAMMEN

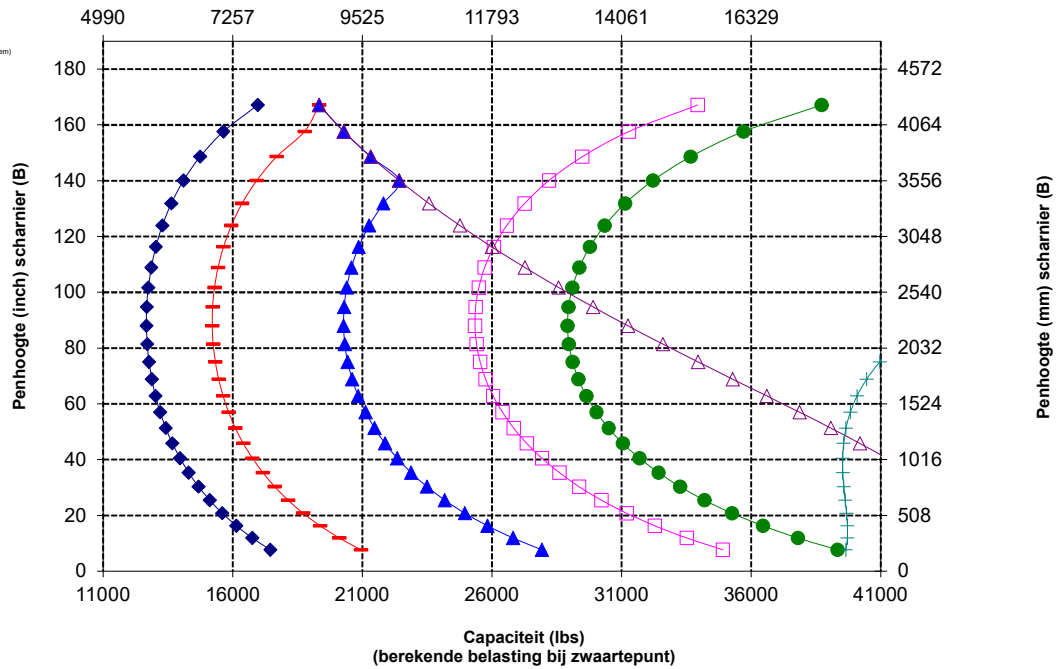
Bouwmateriaalvork - Fusio

Vorkenbord van 108" 520-7968

Tanden van 84 in 520-7986



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	12526
		lb	27606
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10972
		lb	24182
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5486
		lb	12091
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6583
		lb	14509
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7875
		lb	17357
3	Maximale totale lengte	mm	10392
		in	409.1
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1077
		in	42.4
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-87
		in	-3.4
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1685
		in	66.4
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	818
		in	32.2
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1970
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4053
		in	159.6
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5093
		in	200.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1899
		in	74.7
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	49
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2833
		in	111.5
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1130
		in	44.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2483
		in	97.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	590
		in	23.2
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	11300
		lb	24905
	Bedrijfsgegewicht	kg	24426
		lb	53835

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

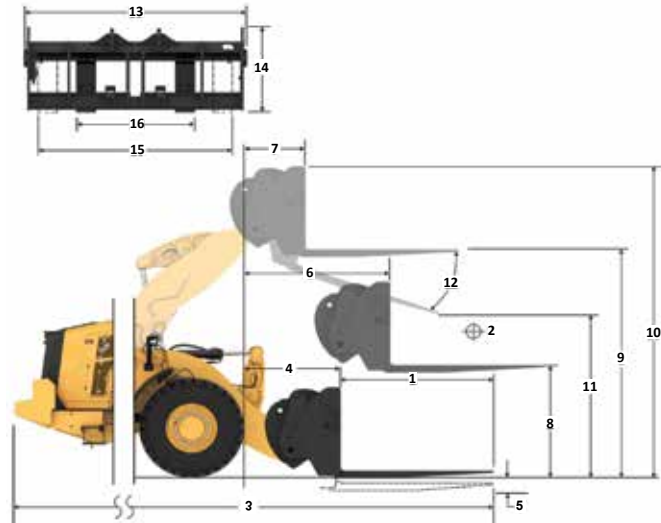
Vorkenbord
van 108"

Tanden
van 96 in

Bouwmateriaalvork - Fusio

520-7968

520-7981



- ◆ Laadvermogen (SAE J1197)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- ◆ Statisch kantelmoment, geknikt
- ◆ Statisch kantelmoment, recht
- ◆ Hydraulisch kantelvermogen
- ◆ Hydraulisch hefvermogen

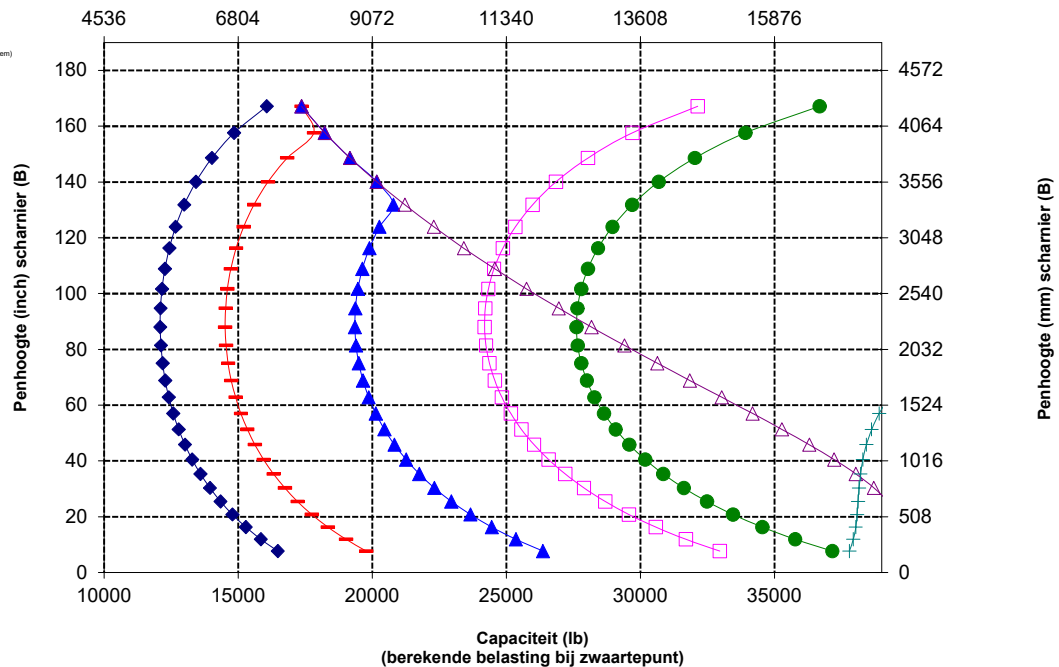
OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijffijl, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie

Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	12453
		lb	27445
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10914
		lb	24055
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5457
		lb	12027
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6548
		lb	14433
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7575
		lb	16695
3	Maximale totale lengte	mm	10435
		in	410.8
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1121
		in	44.1
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-88
		in	-3.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1728
		in	68.0
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	861
		in	33.9
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1968
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4052
		in	159.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5565
		in	219.1
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1932
		in	76.1
12	Max. stortheek vanaf horizontaal	graden	47
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2470
		in	97.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1603
		in	63.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2366
		in	93.1
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	1002
		in	39.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	10100
		lb	22260
	Bedrijfgewicht	kg	24330
		lb	53624

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

- ◆ Laadvermogen (SAE J1197)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- ◆ Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- ◆ Statisch kantelmoment - geknikt
- ◆ Statisch kantelmoment, recht
- ◆ Hydraulisch kantelmoment
- ◆ Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

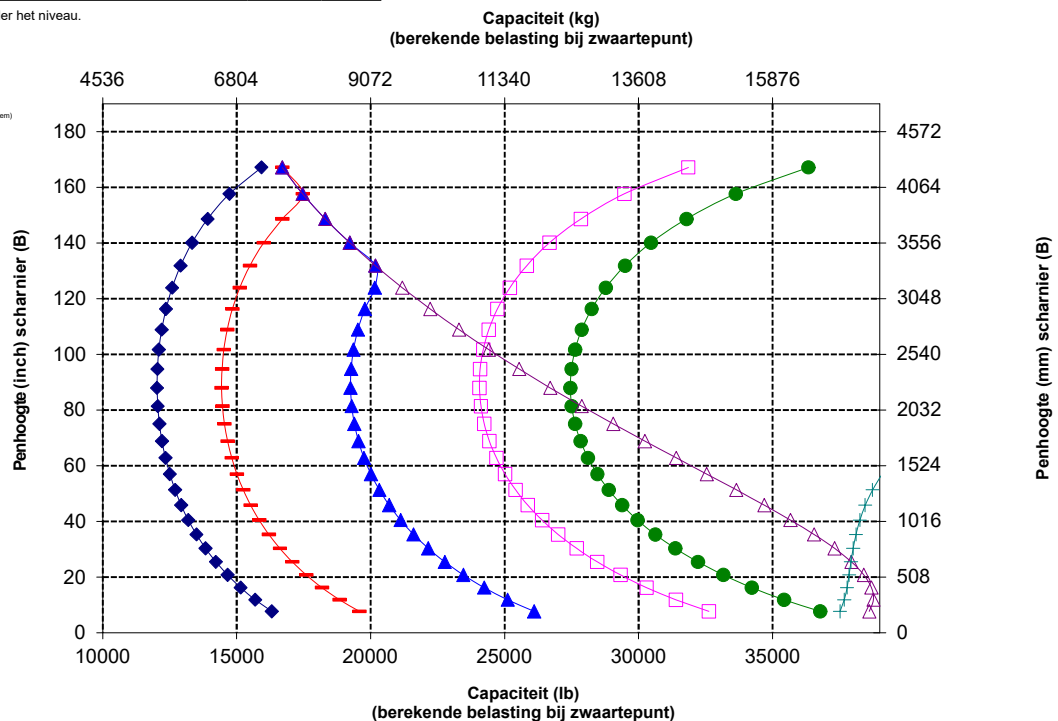
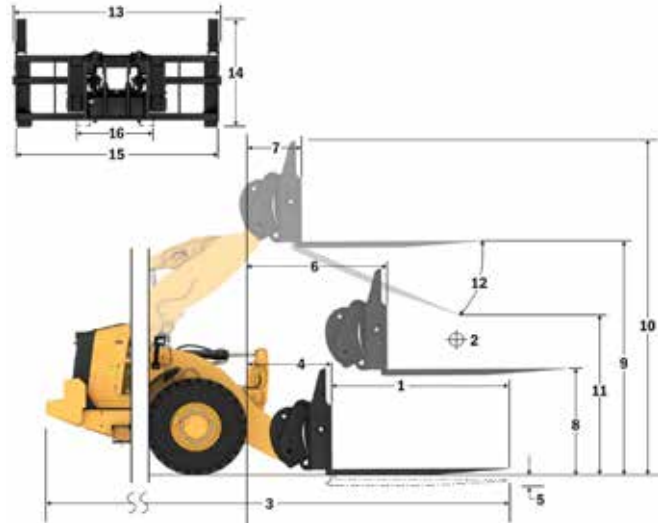
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie

966 BOOMSTAMMEN

Bosbouw en boomstammen geen klem, FUSION

Tanden van 96 in

379-2321



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

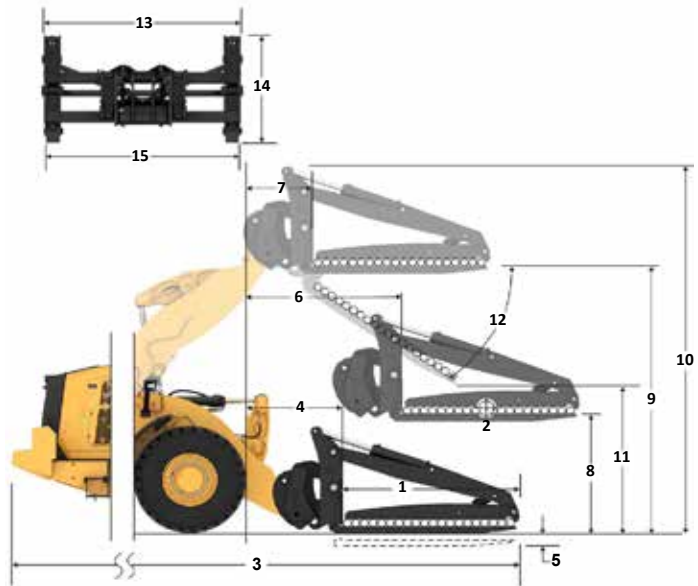
1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	10803
		lb	23810
	Statisch kantelmoment – knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	9285
		lb	20465
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4643
		lb	10232
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5571
		lb	12279
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6276
		lb	13833
3	Maximale totale lengte	mm	10479
		in	412.6
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1164
		in	45.8
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-64
		in	-2.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1790
		in	70.5
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	923
		in	36.3
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1993
		in	78.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4076
		in	160.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5539
		in	218.1
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1774
		in	69.9
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	51
13	Totale breedte vorkenbord	mm	3131
		in	123.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1553
		in	61.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
	Breedte van tand (één tand)	mm	200.0
		in	7.9
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Bedrijfsgegewicht	kg	25869
		lb	57015
	Actieve klem Tandhefvermogen	kg	7621
		lb	16796
	Tandcapaciteit	kg	12701
		lb	27993

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

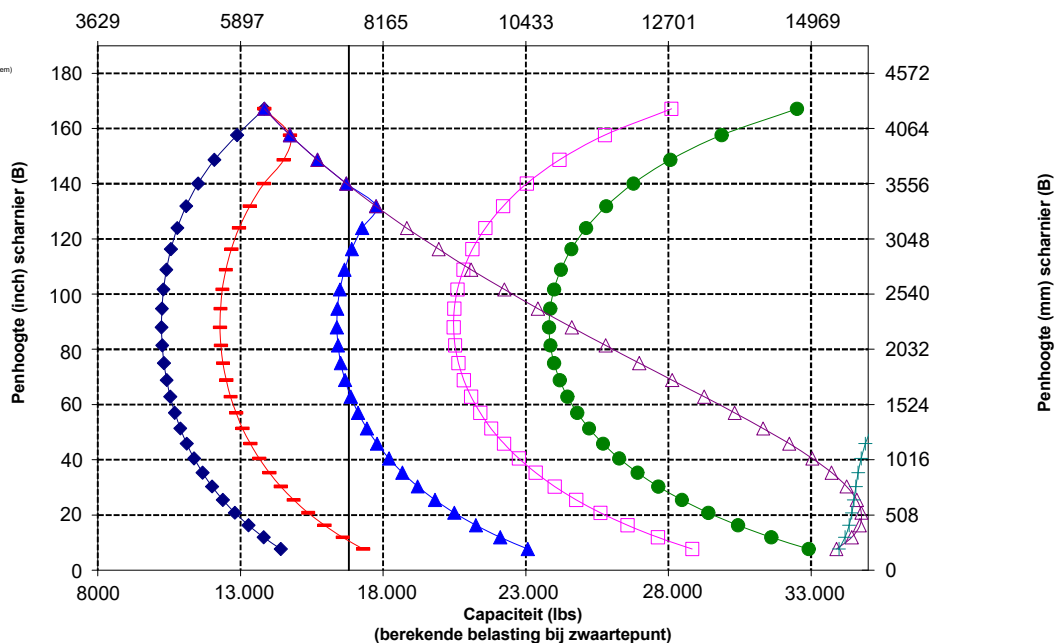
966 BOOMSTAMMEN

Buizen en palen 3" rij, FUSION

Tanden van 96 in
365-1318



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.



WAARSCHUWING: Wanneer de klem voortdurend wordt gevoed met 15.513 kPa (2,250 psi) is de nominale tandbelasting 7621 kg (16.796 lbs) op 1219 mm (48") van het aangrijppunt per paar.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	13277
		lb	29262
	Statisch kantelmoment - kniegestuurd (vork horizontaal)	kg	11401
		lb	25128
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5701
		lb	12564
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6841
		lb	15077
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	9121
		lb	20103
3	Maximale totale lengte	mm	10479
		in	412.6
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1164
		in	45.8
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-64
		in	-2.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1790
		in	70.5
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	923
		in	36.3
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1993
		in	78.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4076
		in	160.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5539
		in	218.1
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1774
		in	69.9
12	Max. storchhoek vanaf horizontaal	graden	51
13	Totale breedte vorkenbord	mm	3131
		in	123.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1553
		in	61.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
	Breedte van tand (één tand)	mm	200.0
		in	7.9
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Bedrijfsgegewicht	kg	25869
		lb	57015
	Actieve klem Tandhefvermogen	kg	7621
		lb	16796
	Tandcapaciteit	kg	12701
		lb	27993

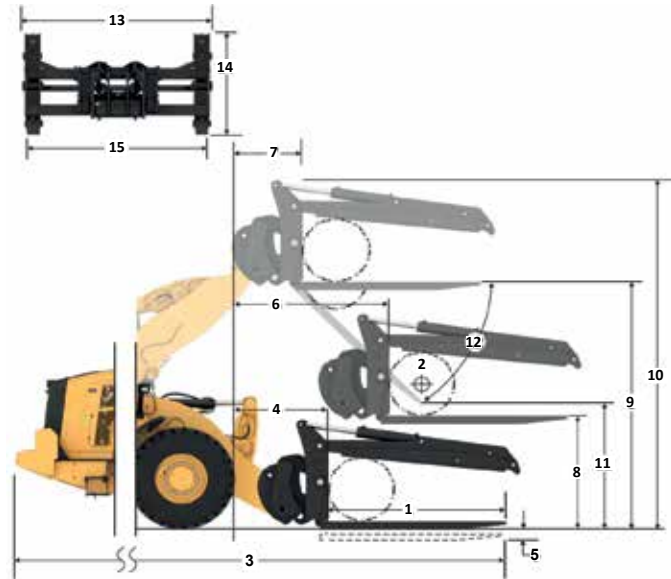
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

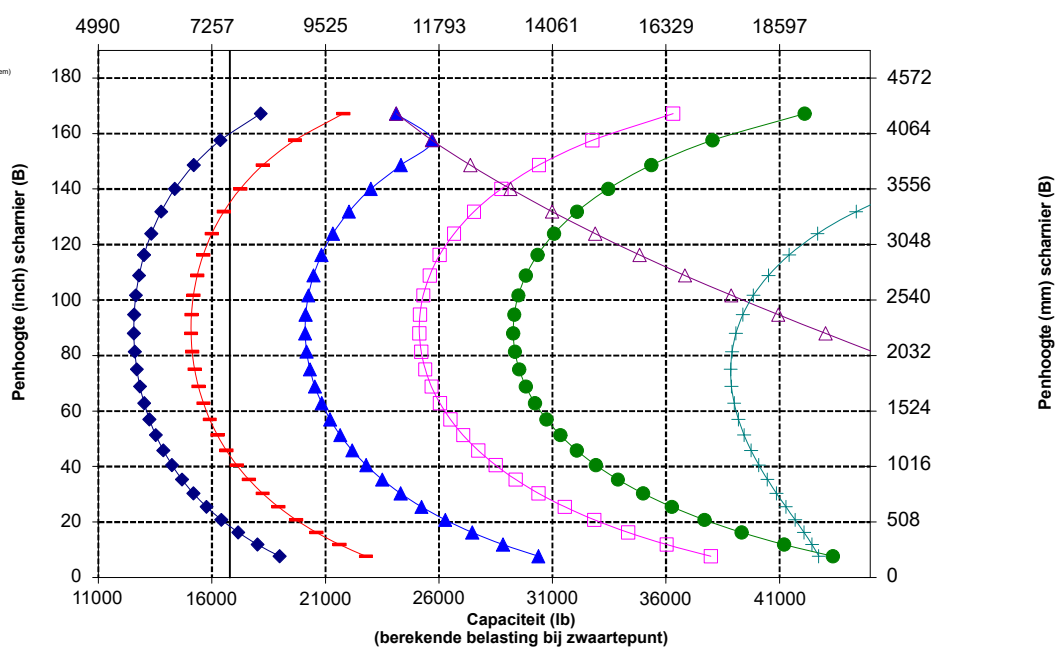
Buizen en palen 30" rij, FUSION

Tanden van
96 in

365-1318



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijffijf, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijfsvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzend hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzend hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.



WAARSCHUWING: Wanneer de klem voortdurend wordt gevoed met 15.513 kPa (2,250 psi) is de nominale tandbelasting 7621 kg (16.796 lbs) op 1219 mm (48") van het aangrijppunt per paar.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

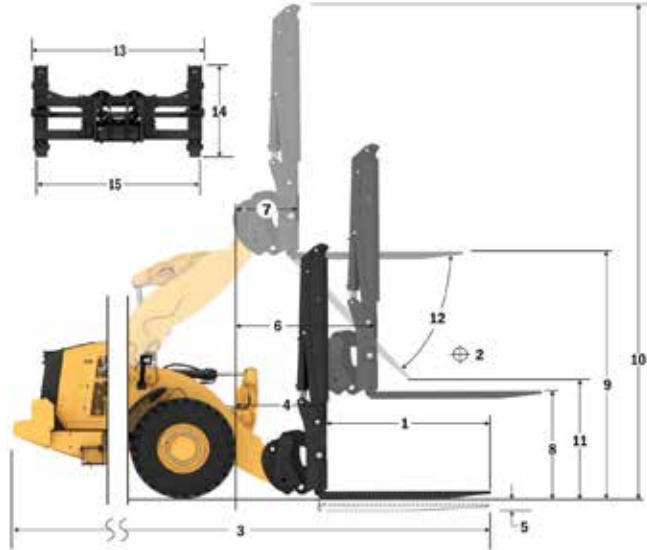
1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – recht (vork horizontaal)	kg	11165
		lb	24608
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	9653
		lb	21275
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4826
		lb	10637
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5792
		lb	12765
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7055
		lb	15549
3	Maximale totale lengte	mm	10479
		in	412.6
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1164
		in	45.8
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-64
		in	-2.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1790
		in	70.5
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	923
		in	36.3
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1993
		in	78.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4076
		in	160.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	7074
		in	278.5
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1774
		in	69.9
12	Max. storhoek vanaf horizontaal	graden	51
13	Totale breedte vorkenbord	mm	3131
		in	123.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	3088
		in	121.6
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
	Breedte van tand (één tand)	mm	200.0
		in	7.9
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Bedrijfsgegewicht	kg	25869
		lb	57015
	Tandcapaciteit	kg	12700
		lb	27991

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

Pijpen en palen open klem FUSION

Tanden van 96 in
365-1318



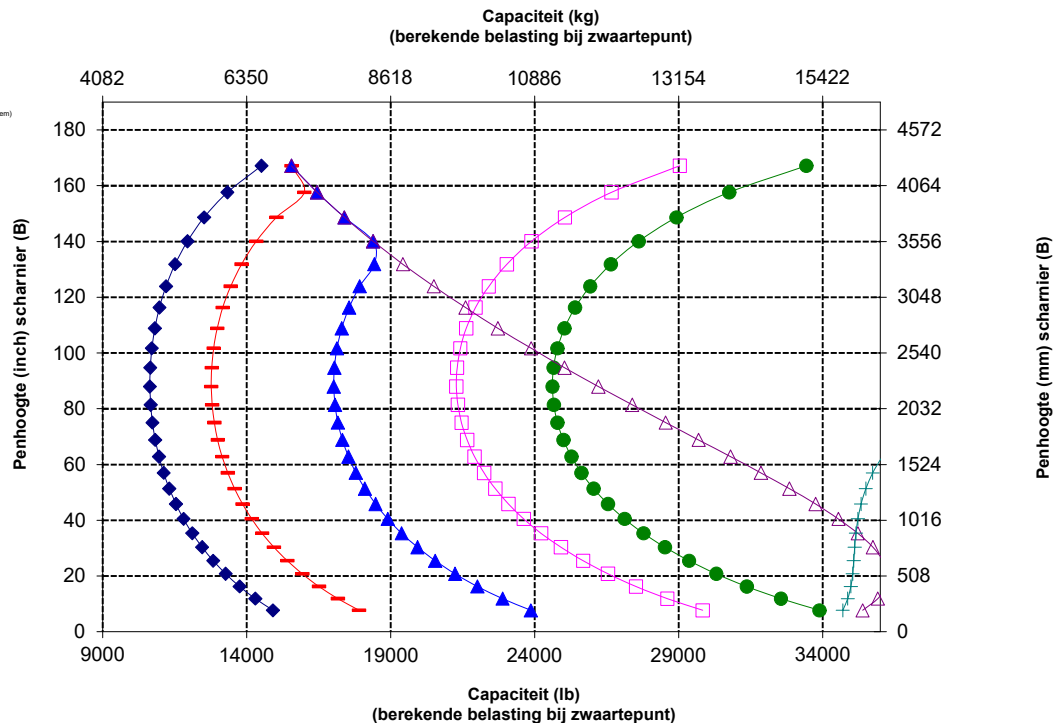
- Laadvermogen (SAE J1197)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Ruw terrein)
- Laadvermogen (CEN EN 474-3 - Harde en vlakke bodem)
- Statisch kantelmoment - geknikt
- Statisch kantelmoment, recht
- Hydraulisch kantelmoment
- Hydraulisch hefvermogen

OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond, of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

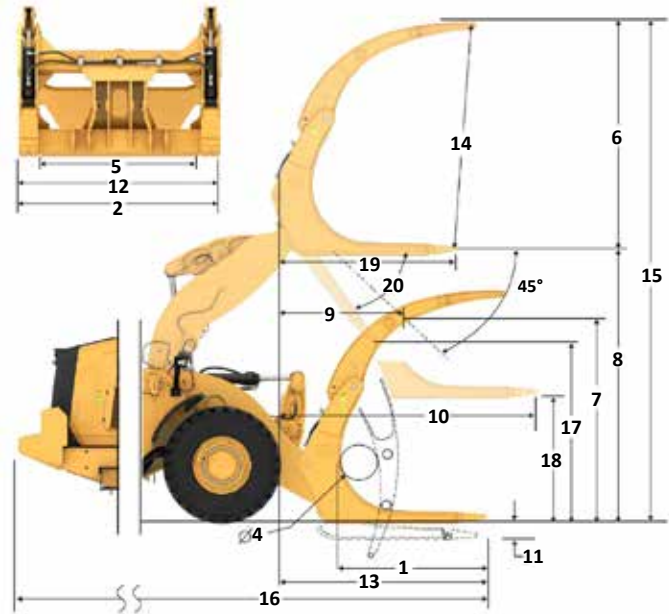
1	Tandlengte	mm	1609
		in	63.3
2	Vorkbreedte	mm	2324
		in	91.5
	Eindgebied	m ²	1.26
		ft ²	14
3	Hoogte van binnenkant (alleen van toepassing op klem met dubbele bovenkant)	mm	0
		in	0
4	Min. opening (alleen van toepassing op vork voor houtzagerijen)	mm	427
		in	17
	Bedrijfsgewicht	kg	25632
		lb	56509
5	Afstand binnenkant tandpunten	mm	1780
		in	70
	Statisch kantelmoment, knikgestuurd, vork horizontaal	kg	12603
		lb	27785.7
	Statisch kantelmoment - recht (vork horizontaal)	kg	14550
		lb	32077.8
6	Max. vorkhoogte (met klem open indien van toepassing)	mm	2843
		in	111.9
7	Speling bij hoogste stand, storchhoek van 45° (indien max. storchhoek < 45)	mm	2765
		in	108.8
8	Vrije storchhoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm	3987
		in	157.0
9	Reikwijdte maximale hefhoogte, storchhoek van 45° (indien max. storchhoek < 45)	mm	1511
		in	59.5
10	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm	3099
		in	122.0
11	*Maaiveld tot onderkant van werktuig op minimale hoogte en werktuig horizontaal	mm	-63
		in	-2.5
12	Breedte over tanden	mm	2286
		in	90.0
13	Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	2398
		in	94
14	Max. opening over tanden en klem	mm	2709
		in	106.7
15	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm	6830
		in	268.9
16	Totale lengte Punt van tand tot achterkant van machine	mm	9275
		in	365.2
17	Vrije storchhoogte bij maximale hefhoogte en max. storchhoek (indien < 45)	mm	2526
		in	99.5
18	Vrije storchhoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm	1903.2
		in	74.9
19	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm	2231.4
		in	87.8
20	Max. storchhoek vanaf horizontaal	graden	60
		rad	1.0

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

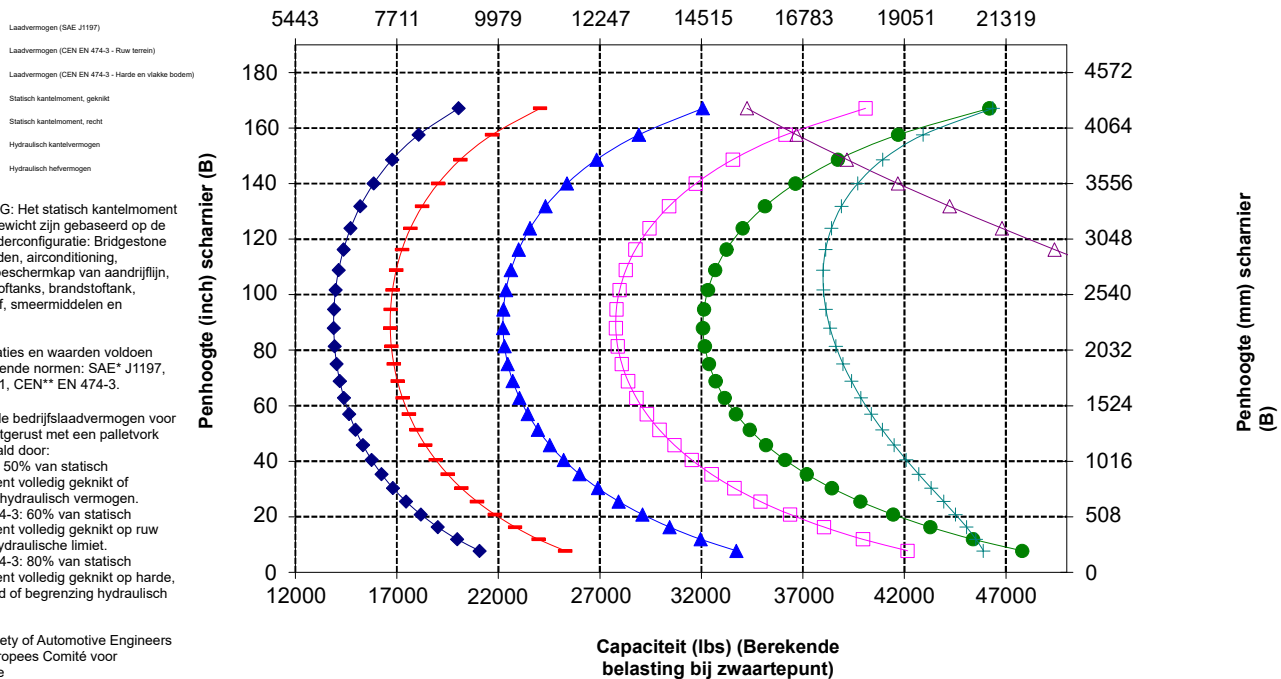
966 BOOMSTAMMEN

Vork voor houtzagerij, FUSION

Tanden
van 63"
383-3523



Capaciteit (kg) (Berekende belasting bij zwaartepunt)



Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1609
		in	63.4
2	Vorkbreedte	mm	2498
		in	98.3
	Eindgebied	m ²	1.91
		ft ²	21
3	Hoogte van binnenkant (alleen van toepassing op klem met dubbele bovenkant)	mm	1376
		in	54
4	Min. opening (alleen van toepassing op vork voor houtzagerijen)	mm	N.V.T.
		in	N.V.T.
	Bedrijfgewicht	kg	24875
		lbs	54840
5	Afstand binnenkant tandpunten	mm	1892
		in	74
	Statisch kantelmoment, knikgestuurd, vork horizontaal	kg	13196
		lbs	29092.2
	Statisch kantelmoment, recht, vork horizontaal	kg	15125
		lbs	33343.8
6	Max. vorkhoogte (met klem open indien van toepassing)	mm	2943
		in	115.9
7	Speling bij hoogste stand, storthoek van 45° (indien max. storthoek <= 45)	mm	2859
		in	112.5
8	Vrije storthoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm	3981
		in	156.7
9	Reikwijdte bij hoogste stand, storthoek van 45° (indien max. storthoek <= 45)	mm	1409
		in	55.5
10	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm	2960
		in	116.5
11	*Maaveld tot onderkant van werktuig op minimale hoogte en werktuig horizontaal	mm	-69
		in	-2.7
12	Breedte over tanden	mm	2414
		in	95.0
13	Reikwijdte op maaveldhoogte	mm	2264
		in	89
14	Max. opening over tanden en klem	mm	2542
		in	100.1
15	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm	6925
		in	272.6
16	Totale lengte punt van tand tot achterkant van machine	mm	9141
		in	359.9
17	Vrije storthoogte - maximale hefhoogte en max. storthoek (indien <= 45)	mm	2862
		in	112.7
18	Vrije storthoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm	1897.7
		in	74.7
19	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm	2092.8
		in	82.4
20	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	45
		rad	0.8°

*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

Vork, voor boomstammen, vastgepind

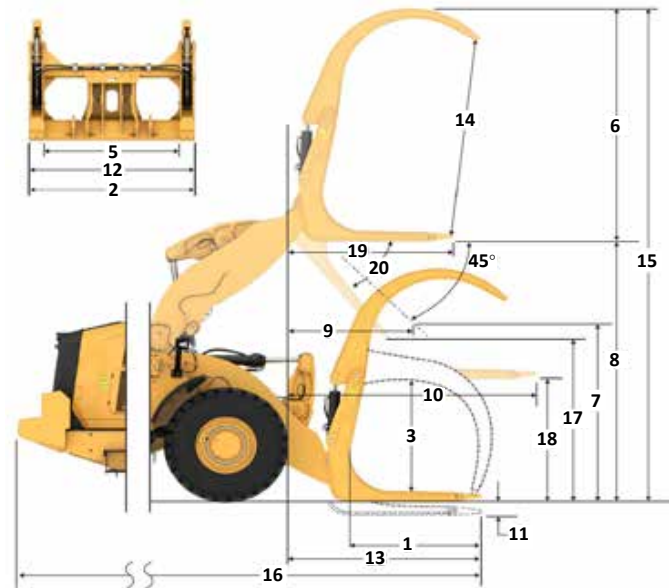
Tanden van 63"

398-4960

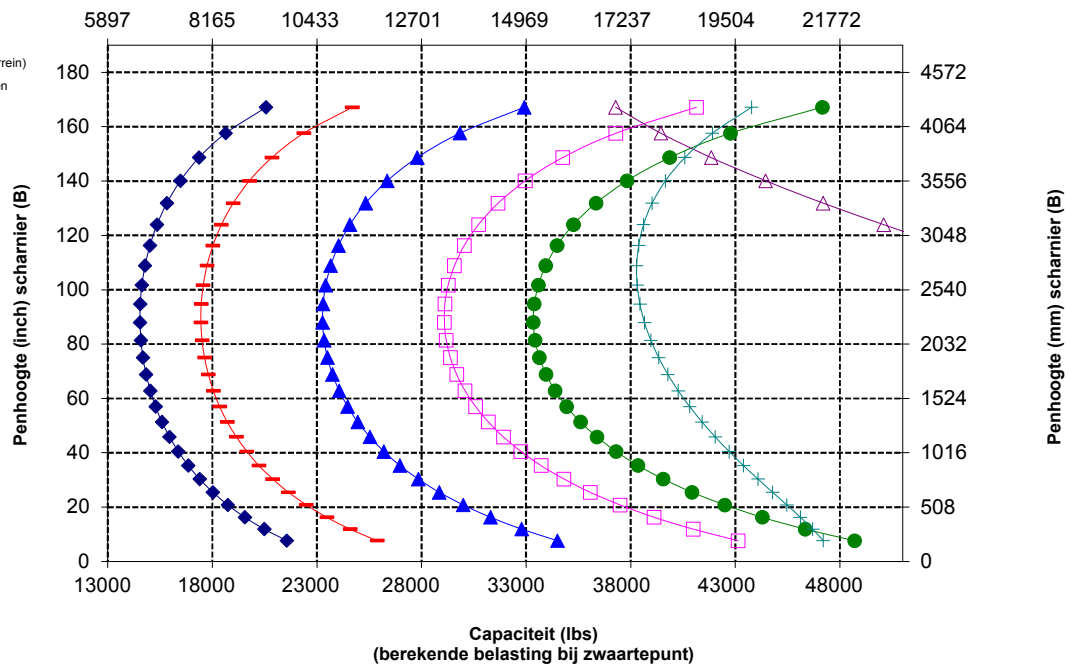
*Versie 14A

*Stangenstelsel met Z-stang

*Configuratie voor houtzagerij



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1524
		in	60.0
2	Lastzwaartepunt	mm	762
		in	30.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	14329
		lbs	31582
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12586
		lbs	27740
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6293
		lbs	13870
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7552
		lbs	16644
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	10069
		lbs	22192
3	Maximale totale lengte	mm	9521
		in	374.8
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1120
		in	44.1
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-88
		in	-3.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1728
		in	68.0
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	860
		in	33.9
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1968
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4052
		in	159.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5562
		in	219.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2600
		in	102.4
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	47
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2176
		in	85.7
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1601
		in	63.0
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2084
		in	82.0
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	1002
		in	39.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	15906
		lbs	35057
	Bedrijfsgegewicht	kg	24120
		lbs	53161

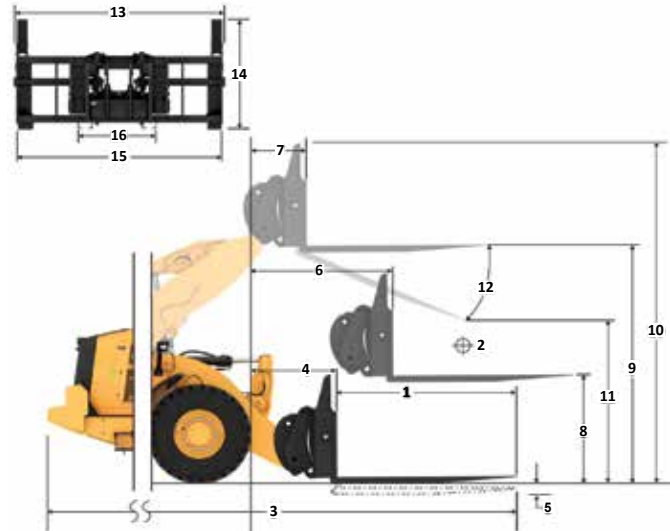
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

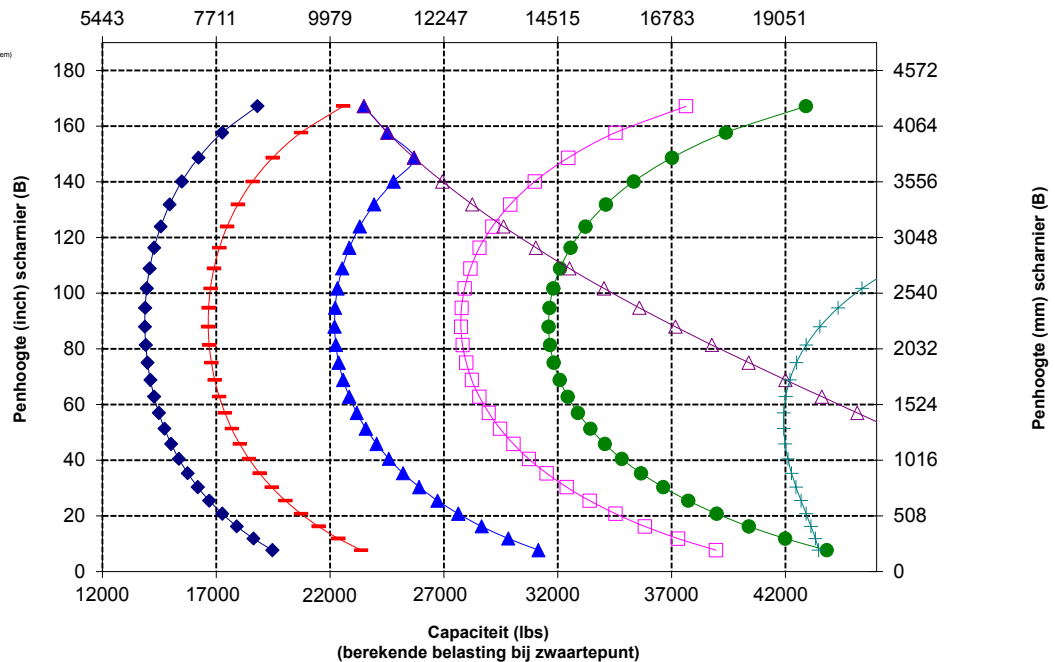
Bosbouw en boomstammen geen klem, FUSION

Tanden van 60"

435-4634



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1829
		in	72.0
2	Lastzwaartepunt	mm	915
		in	36.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	13653
		lbs	30091
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	11985
		lbs	26415
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5992
		lbs	13207
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7191
		lbs	15849
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	9398
		lbs	20714
3	Maximale totale lengte	mm	9826
		in	386.8
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1120
		in	44.1
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-88
		in	-3.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1728
		in	68.0
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	860
		in	33.9
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1968
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4052
		in	159.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5562
		in	219.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2377
		in	93.6
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	47
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2176
		in	85.7
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1601
		in	63.0
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2084
		in	82.0
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	1002
		in	39.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	12600
		lbs	27770
	Bedrijfsgevoel	kg	24182
		lbs	53297

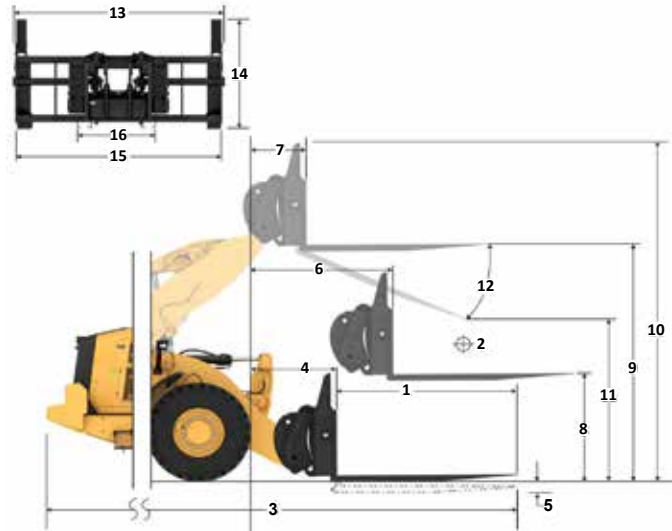
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

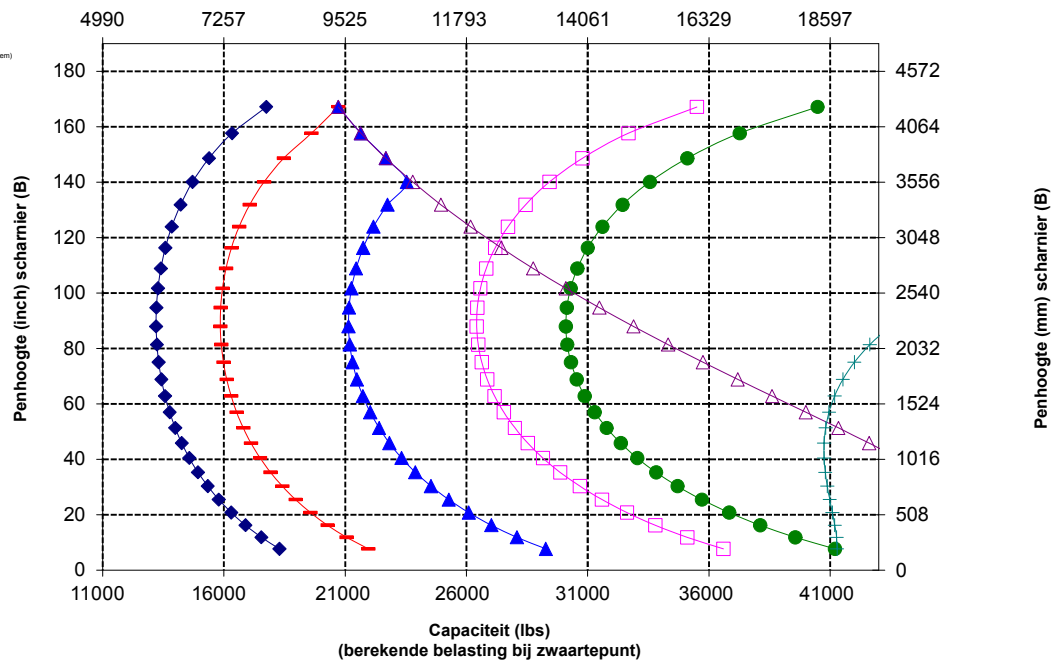
Bosbouw en boomstammen geen klem, FUSION

Tanden van 72"

435-4684



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgevoel zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaandrijvingen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	12443
		lbs	27425
	Statisch kantelmoment - kniegestuurd (vork horizontaal)	kg	10907
		lbs	24040
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5454
		lbs	12020
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6544
		lbs	14424
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7545
		lbs	16630
3	Maximale totale lengte	mm	10435
		in	410.8
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1121
		in	44.1
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-88
		in	-3.5
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1728
		in	68.0
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	861
		in	33.9
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1968
		in	77.5
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4052
		in	159.5
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5562
		in	219.0
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	1932
		in	76.1
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	47
13	Totale breedte vorkenbord	mm	2176
		in	85.7
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1601
		in	63.0
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2084
		in	82.0
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	1002
		in	39.4
	Breedte van tand (één tand)	mm	180.0
		in	7.1
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Tandcapaciteit	kg	10100
		lbs	22260
	Bedrijfgewicht	kg	24310
		lbs	53579

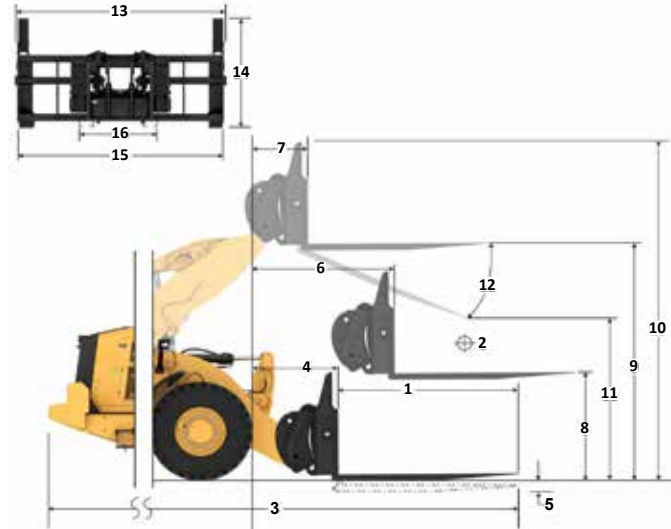
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

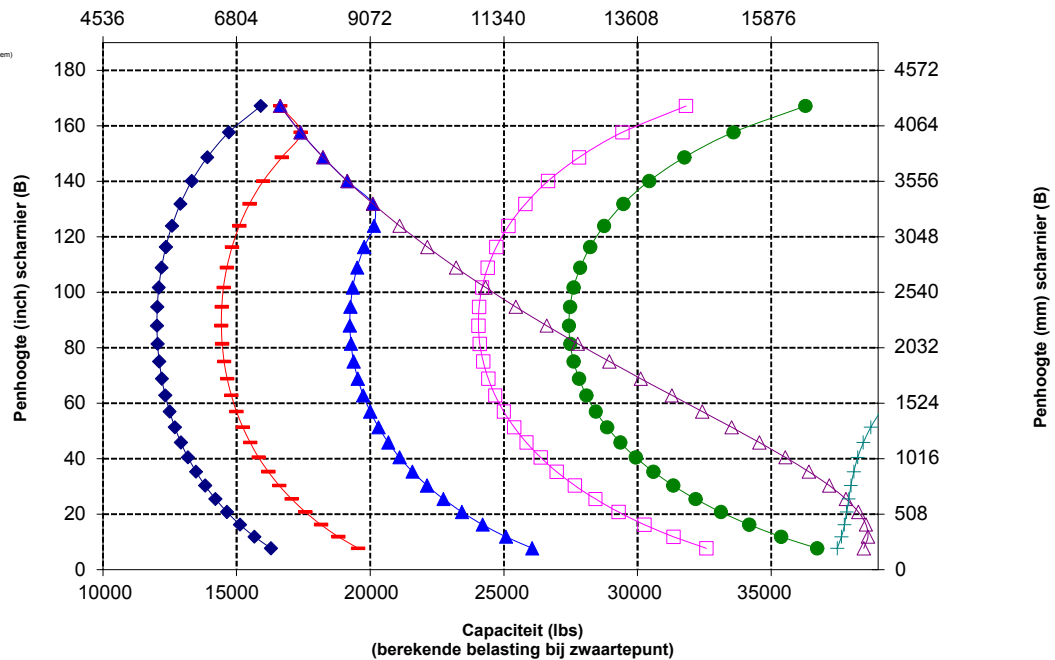
Bosbouw en boomstammen geen klem, FUSION

Tanden van 96"

435-4686



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:
SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	11511
		lbs	25370
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	9950
		lbs	21.930
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	4975
		lbs	10.965
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5970
		lbs	13.158
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7960
		lbs	17.544
3	Maximale totale lengte	mm	10406
		in	409.7
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1091
		in	42.9
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-109
		in	-4.3
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1682
		in	66.2
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	815
		in	32.1
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1947
		in	76.7
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4031
		in	158.7
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5493
		in	216.3
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2016
		in	79.4
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	45
13	Totale breedte vorkenbord	mm	3131
		in	123.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1553
		in	61.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
	Breedte van tand (één tand)	mm	200.0
		in	7.9
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Bedrijfsgegewicht	kg	25315
		lbs	55.794
	Actieve klem Tandhefvermogen	kg	7621
		lbs	16.796
	Tandcapaciteit	kg	12.701
		lbs	27.993

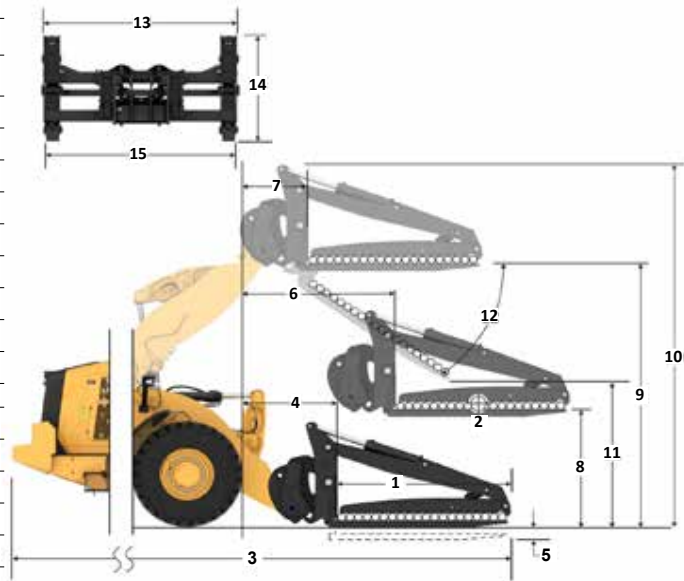
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

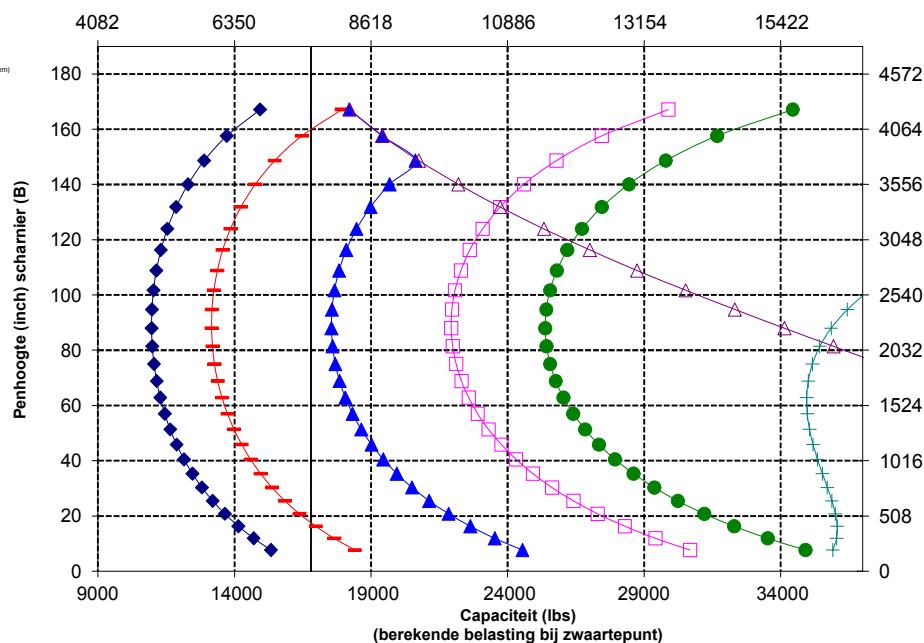
Pijpen en palen 3" rij, aangepend

Tanden van 96"

447-9939



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door: SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen. CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet. CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.



WAARSCHUWING: Wanneer de klem voortdurend wordt gevoed met 15.513 kPa (2,250 psi) is de nominale tandbelasting 7621 kg (16,796 lbs) op 1219 mm (48") van het aangrijppunt per paar.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	14236
		lbs	31377
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	12295
		lbs	27098
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6147
		lbs	13549
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	7377
		lbs	16259
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	9836
		lbs	21678
3	Maximale totale lengte	mm	10406
		in	409.7
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1091
		in	42.9
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-109
		in	-4.3
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1682
		in	66.2
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	815
		in	32.1
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1947
		in	76.7
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4031
		in	158.7
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	5493
		in	216.3
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2016
		in	79.4
12	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	45
13	Totale breedte vorkenbord	mm	3131
		in	123.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	1553
		in	61.1
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
	Breedte van tand (één tand)	mm	200.0
		in	7.9
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Bedrijfgewicht	kg	25315
		lbs	55794
	Actieve klem Tandhefvermogen	kg	7621
		lbs	16796
	Tandcapaciteit	kg	12701
		lbs	27993

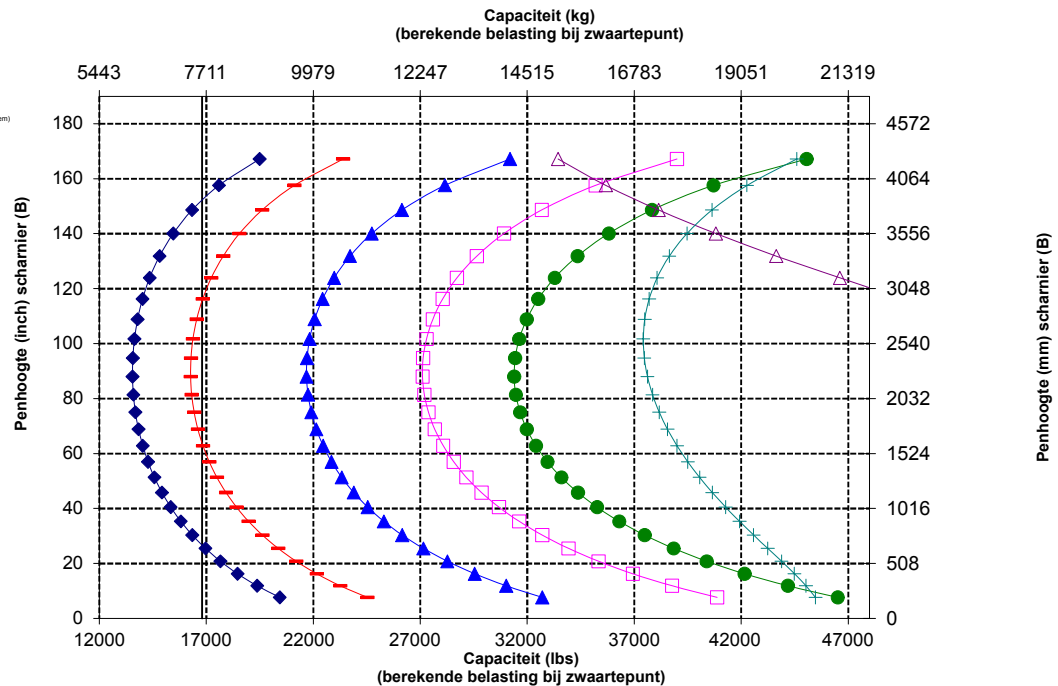
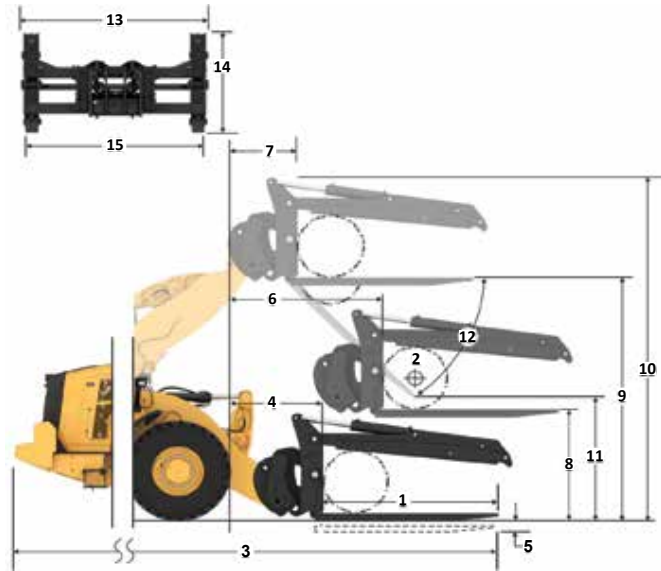
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

Pijpen en palen 30 inch rij, aangepend

Tanden van 96"

447-9939



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.



WAARSCHUWING: Wanneer de klem voortdurend wordt gevoed met 15.513 kPa (2,250 psi) is de nominale tandbelasting 7621 kg (16,796 lbs) op 1219 mm (48") van het aangrijppunt per paar.

Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	2438
		in	96.0
2	Lastzwaartepunt	mm	1219
		in	48.0
	Statisch kantelmoment – Recht (vork horizontaal)	kg	11865
		lbs	26151
	Statisch kantelmoment - knikgestuurd (vork horizontaal)	kg	10310
		lbs	22724
	Nominale lading (SAE J1197 – 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	5155
		lbs	11362
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Ruw terrein – 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	6186
		lbs	13634
	Nominale lading (CEN EN 474-3 Harde, vlakke grond – 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt)	kg	8248
		lbs	18179
3	Maximale totale lengte	mm	10406
		in	409.7
4	Reikwijdte met vork op maaiveldhoogte	mm	1091
		in	42.9
5	*Maaiveld tot bovenkant van tanden op minimale hoogte en vork horizontaal	mm	-109
		in	-4.3
6	Reikwijdte met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1682
		in	66.2
7	Reikwijdte met vork op maximale hoogte	mm	815
		in	32.1
8	Maaiveld tot bovenkant van tanden met hefarmen horizontaal en vork horizontaal	mm	1947
		in	76.7
9	Maaiveld tot bovenkant van tanden op maximale hoogte en vork horizontaal	mm	4031
		in	158.7
10	Totale hoogte van vork in hoogste stand (bovenkant vorkenbord tot maaiveld)	mm	7103
		in	279.7
11	Vrije ruimte bij volledig heffen en max. storten	mm	2016
		in	79.4
12	Max. stortheek vanaf horizontaal	graden	45
13	Totale breedte vorkenbord	mm	3131
		in	123.3
14	Totale hoogte vorkenbord	mm	3163
		in	124.5
15	Buitenbreedte van tand (max. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
16	Buitenbreedte van tand (min. spreiding)	mm	2991
		in	117.8
	Breedte van tand (één tand)	mm	200.0
		in	7.9
	Tanddikte	mm	90.0
		in	3.5
	Bedrijfsgegewicht	kg	25315
		lbs	55794
	Tandcapaciteit	kg	12701
		lbs	27983

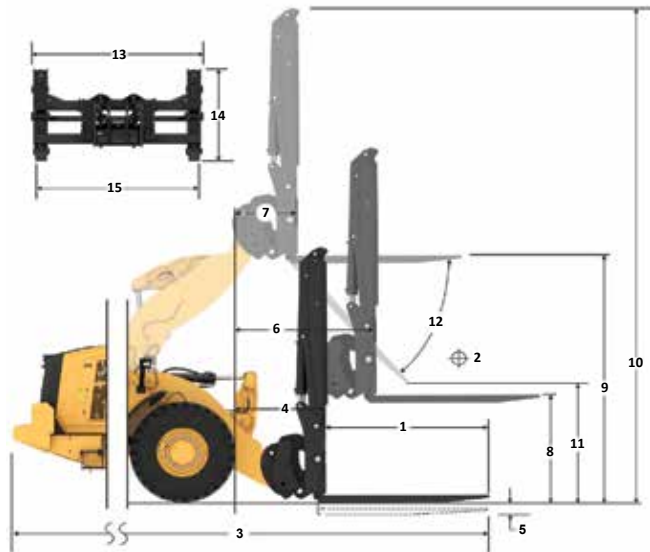
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

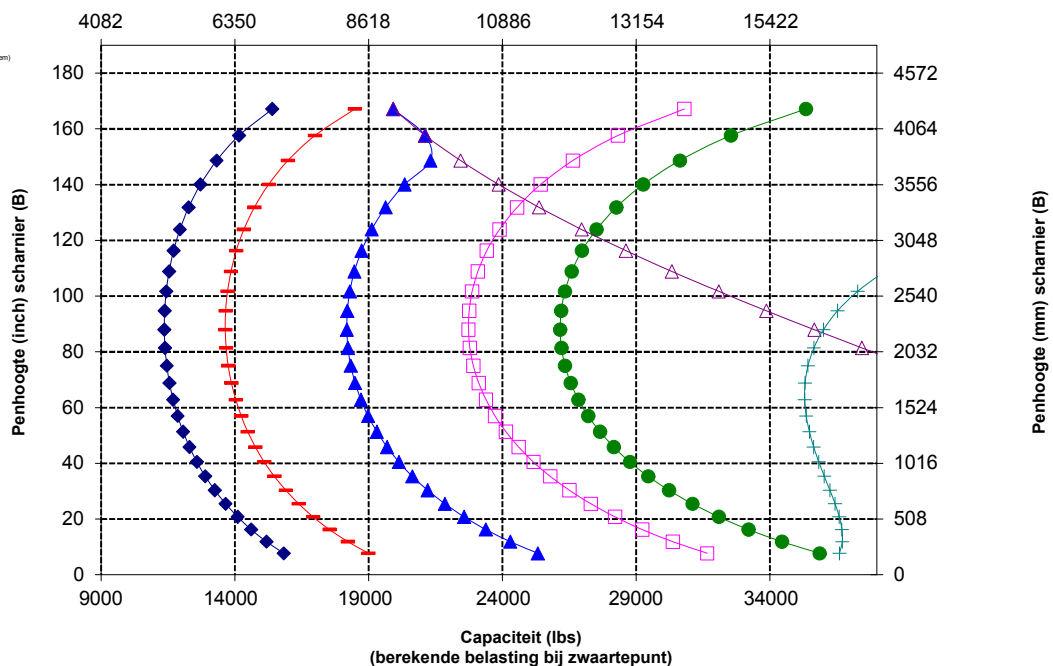
Pijpen en palen open klem, aangepend

Tanden van 96"

447-9939



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



OPMERKING: Het statisch kantelmoment en bedrijfsgegewicht zijn gebaseerd op de volgende laderconfiguratie: Bridgestone VJT L3 banden, airconditioning, rijregeling, beschermkap van aandrijflijn, volle vloeistoftanks, brandstoftank, koelvloeistof, smeermiddelen en machinist.

De specificaties en waarden voldoen aan de volgende normen: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Het nominale bedrijfsaadvermogen voor een lader uitgerust met een palletvork wordt bepaald door:

SAE J1197: 50% van statisch kantelmoment volledig geknikt of begrenzing hydraulisch vermogen.
CEN EN 474-3: 60% van statisch kantelmoment volledig geknikt op ruw terrein, of hydraulische limiet.
CEN EN 474-3: 80% van statisch kantelmoment volledig geknikt op harde, vlakke grond of begrenzing hydraulisch vermogen.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - Europees Comité voor Normalisatie



WAARSCHUWING: Overschrijd de belastingscapaciteit van de tanden niet. De afzonderlijke capaciteit van elke tand is ingeslagen op de zijkant van elke tand.

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm inch	1221 48.1
2	Vorkbreedte	mm inch	1943 76.5
	Eindgebied	m ² ft ²	3.1 33
3	Hoogte van binnenkant (alleen van toepassing op klem met dubbele bovenkant)	mm inch	0 0
4	Min. opening (alleen van toepassing op vork voor houtzagerijen)	mm in	1390 55
	Bedrijfgewicht	kg lbs	24892 54877
5	Afstand binnenkant tandpunten	mm in	1402 55
	Statisch kantelmoment, geknikt vork horizontaal	kg lbs	12221 26942.2
	Statisch kantelmoment, recht vork horizontaal	kg lbs	14033 30937.5
6	Max. vorkhoogte (met klem open indien van toepassing)	mm in	3762 148.1
7	Vrije storthoogte maximale hefhoogte, storthoek van 45° (indien max. storthoek <= 45)	mm in	3086 121.5
8	Vrije storthoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm in	3925 154.5
9	Reikwijdte maximale hefhoogte, storthoek van 45° (indien max. storthoek <= 45)	mm in	1103 43.4
10	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm in	2584 101.7
11	*Maaiveld tot onderkant van werktuig op minimale hoogte en werktuig horizontaal	mm in	-125 -4.9
12	Breedte over tanden	mm in	1938 76.3
13	Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm in	1934 76
14	Max. opening over tanden en klem	mm in	3465 136.4
15	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm in	7687 302.7
16	Totale lengte Punt van tand tot achterkant van machine	mm in	8810 346.9
17	Vrije storthoogte - maximale hefhoogte en max. storthoogte (indien <= 45)	mm in	3088 121.6
18	Vrije storthoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm in	1842.0 72.5
19	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm in	1716.2 67.6
20	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden rad	45 0.8°

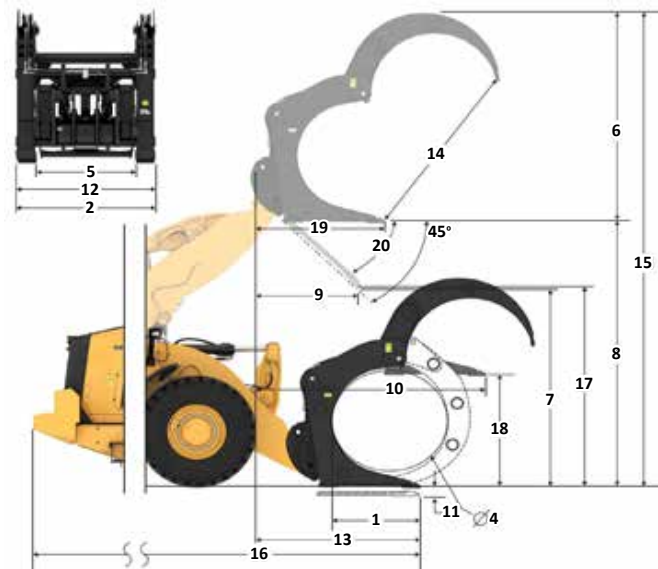
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

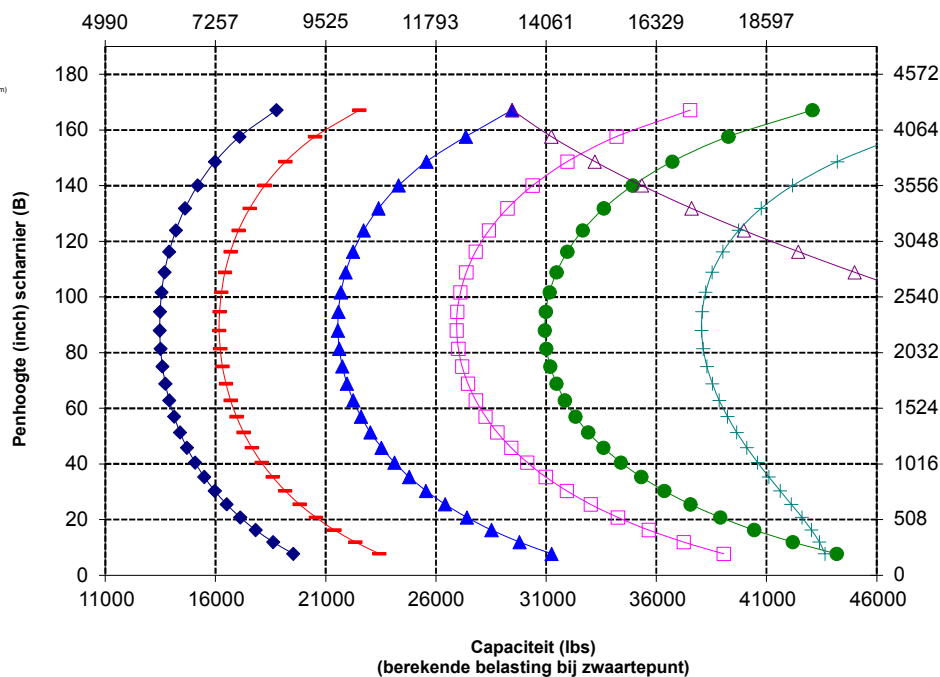
Tanden
van 48"

Grijper, aangepend

448-9058



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



Specificaties van bosbouwmachine 966

Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm	1611
		inch	63.4
2	Vorkbreedte	mm	2500
		inch	98.4
	Eindgebied	m ²	1.42
		ft ²	15
3	Hoogte van binnenkant (alleen van toepassing op klem met dubbele bovenkant)	mm	1259
		inch	50
4	Min. opening (alleen van toepassing op vork voor houtzagerijen)	mm	n.v.t.
		in	n.v.t.
	Bedrijfgewicht	kg	24840
		lbs	54762
5	Afstand binnenkant tandpunten	mm	1892
		in	74
	Statisch kantelmoment, knikgestuurd, vork horizontaal	kg	13809
		lbs	30443.1
	Statisch kantelmoment, recht, vork horizontaal	kg	15820
		lbs	34876.0
6	Max. vorkhoogte (met klem open indien van toepassing)	mm	2700
		in	106.3
7	Vrije storthoogte maximale hefhoogte, storthoek van 45° (indien max. storthoogte <= 45)	mm	2857
		in	112.5
8	Vrije storthoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm	3981
		in	156.7
9	Reikwijdte maximale hefhoogte, storthoek van 45° (indien max. storthoogte <= 45)	mm	1410
		in	55.5
10	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm	2962
		in	116.6
11	*Maaiveld tot onderkant van werktuig op minimale hoogte en werktuig horizontaal	mm	-69
		in	-2.7
12	Breedte over tanden	mm	2414
		in	95.0
13	Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm	2267
		in	89
14	Max. opening over tanden en klem	mm	2493
		in	98.1
15	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm	6680
		in	263.0
16	Totale lengte Punt van tand tot achterkant van machine	mm	9143
		in	360.0
17	Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en max. storthoek (indien <= 45)	mm	2861
		in	112.6
18	Vrije storthoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm	1897.5
		in	74.7
19	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm	2094.8
		in	82.5
20	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden	45
		rad	0.8°

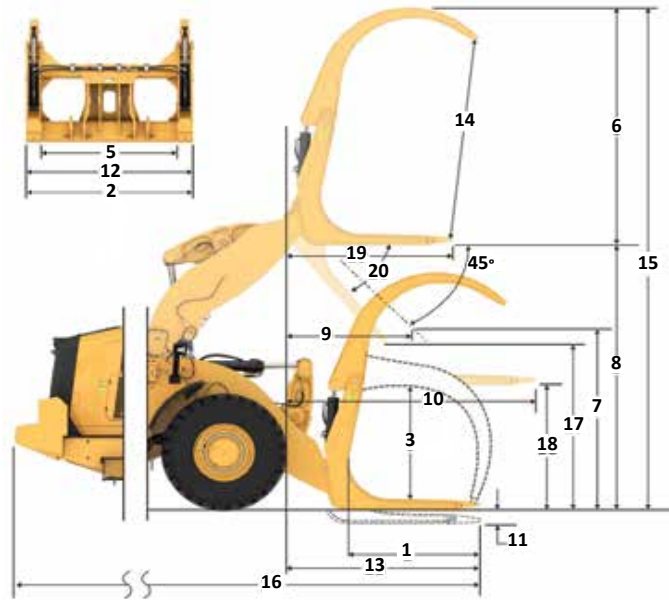
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

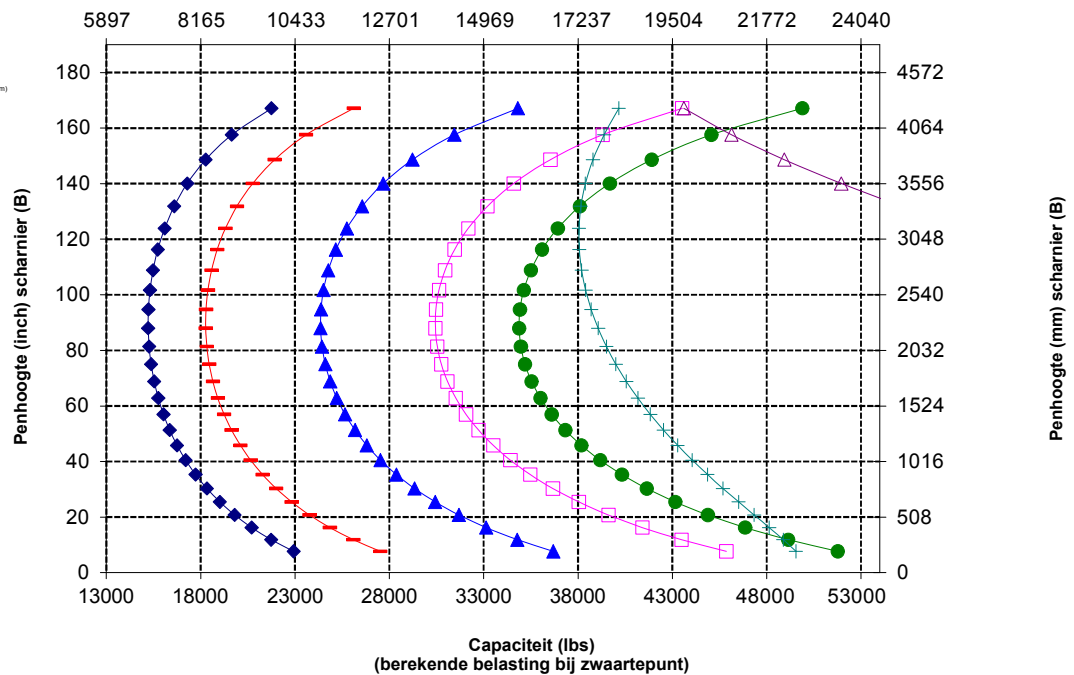
Vork, voor boomstammen, vastgepind

Tanden
van 63"

472-1174



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



Vorkspecificaties

Vorkspecificaties

1	Tandlengte	mm inch	1611 63.4
2	Vorkbreedte	mm inch	2500 98.4
	Eindgebied	m ² ft ²	1.42 15
3	Hoogte van binnenkant (alleen van toepassing op klem met dubbele bovenkant)	mm inch	1259 50
4	Min. opening (alleen van toepassing op vork voor houtzagerijen)	mm in	n.v.t. n.v.t.
	Bedrijfsgewicht	kg lbs	25114 55367
5	Afstand binnenkant tandpunten	mm in	1892 74
	Statisch kantelmoment, geknikt vork horizontaal	kg lbs	13.562 29899.3
	Statisch kantelmoment, recht vork horizontaal	kg lbs	15573 34332.4
6	Max. vorkhoogte (met klem open indien van toepassing)	mm in	2700 106.3
7	Vrije storthoogte maximale hefhoogte, storthoek van 45° (indien max. storthoogte <> 45)	mm in	2857 112.5
8	Vrije storthoogte bij hoogste stand vork horizontaal	mm in	3981 156.7
9	Reikwijdte maximale hefhoogte, storthoek van 45° (indien max. storthoogte <> 45)	mm in	1410 55.5
10	Reikwijdte met hefarm horizontaal en vork horizontaal	mm in	2962 116.6
11	*Maaiveld tot onderkant van werktuig op minimale hoogte en werktuig horizontaal	mm in	-69 -2.7
12	Breedte over tanden	mm in	2414 95.0
13	Reikwijdte op maaiveldhoogte	mm in	2267 89
14	Max. opening over tanden en klem	mm in	2493 98.1
15	Totale vorkhoogte in hoogste stand met klem open	mm in	6680 263.0
16	Totale lengte Punt van tand tot achterkant van machine	mm in	9143 360.0
17	Vrije storthoogte - maximale hefhoogte en max. storthoogte (indien <> 45)	mm in	2861 112.6
18	Vrije storthoogte met horizontale hefarmen en vork horizontaal	mm in	1897.5 74.7
19	Reikwijdte bij maximale hefhoogte en vork horizontaal	mm in	2094.8 82.5
20	Max. storthoek vanaf horizontaal	graden rad	45 0.8*

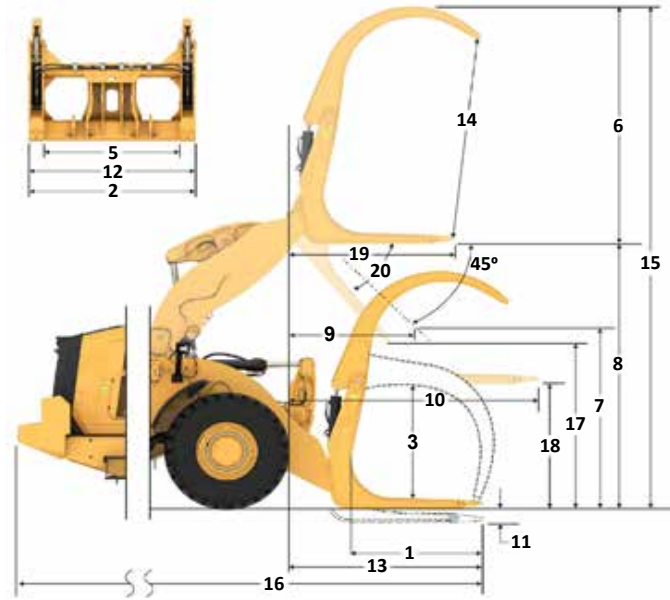
*Een negatieve waarde betekent: onder het niveau.

966 BOOMSTAMMEN

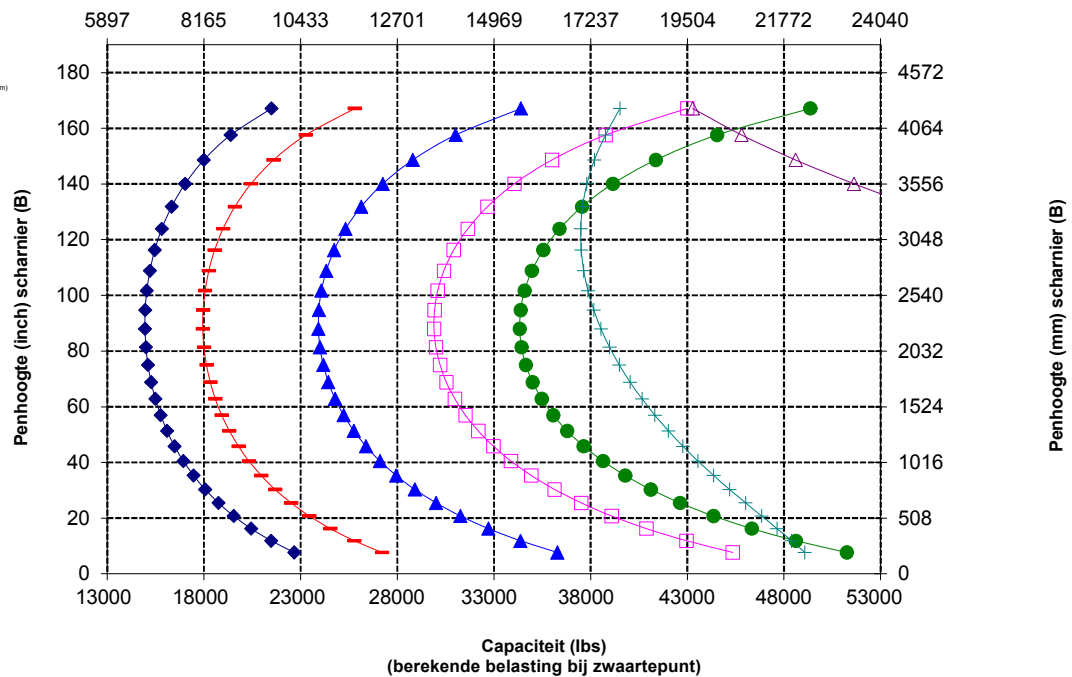
Tanden
van 63"

Vork, voor boomstammen, vastgepind

472-4662



Capaciteit (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)



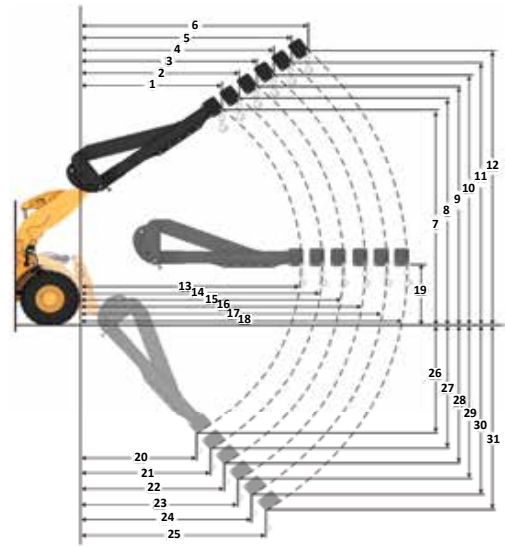
Materiaaloverslagarmspecificaties

966 BOOMSTAMMEN

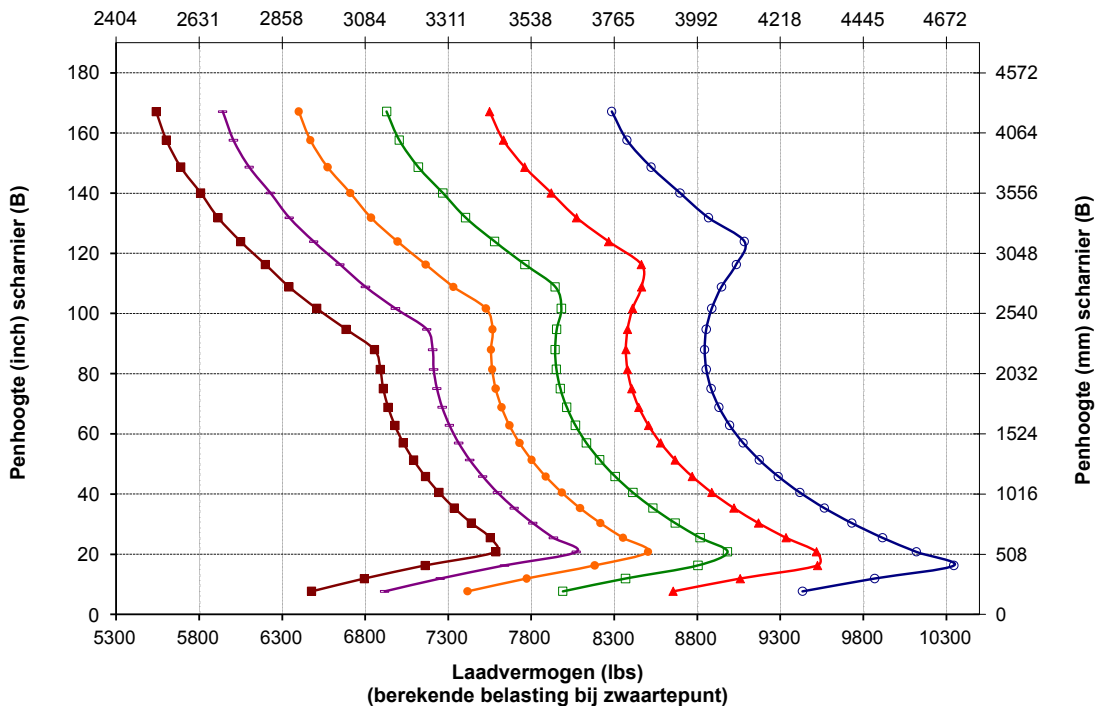
Fusion-materiaaloverslagarm 6 standen

Specificaties van MHA

	Inge- schoven	Verlengstuk 1	Verlengstuk 2	Verlengstuk 3	Verlengstuk 4	Uitge- schoven	
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft. inch	1823 5'11"	1936 6'4"	2049 6'8"	2162 7'1"	2275 7'5"	2388 7'10"
Max. hefhoogte - Reikwijdte haak (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft. inch	7218 23'8"	7501 24'7"	7784 25'6"	8067 26'5"	8350 27'4"	8633 28'3"
Niveau - Reikwijdte haak (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm ft. inch	4553 14'11"	4858 15'11"	5162 16'11"	5467 17'11"	5772 18'11"	6077 19'11"
Niveau - Haakhoogte (19)	mm ft. inch	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"	1937 6'4.2"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft. inch	1720 5'7"	1852 6'0"	1983 6'6"	2114 6'11"	2245 7'4"	2377 7'9"
Min. hefhoogte - Reikwijdte haak (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft. inch	(2871) -9'6"	(3146) -10'8"	(3421) -11'9"	(3696) -12'10"	(3971) -13'11"	(4246) -13'0"
Statisch kantelmoment, recht	kg	9131	8641	8200	7801	7438	7107
	lb	20125	19045	18073	17193	16394	15663
Statisch kantelmoment, geknikt	kg	8060	7627	7237	6885	6564	6271
	lb	17765	16810	15951	15174	14467	13821
Bedrijfgewicht	kg	23488	23488	23488	23488	23488	23488
	lb	51767	51767	51767	51767	51767	51767



Laadvermogen (kg)
(berekende belasting bij zwaartepunt)





966

Tunnels

Het tunnelpakket voor de Cat® wielladers 966 biedt extra prestaties en bescherming voor het werken in tunnels.

Bewezen betrouwbaarheid

- Cat C9.3B motor biedt grote vermogensdichtheid met een combinatie van bewezen elektronica, brandstof- en luchtsystemen.
- Voorzien van een automatisch Cat regeneratiesysteem, een Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluitleaafvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid).
- Beschikt over een elektrische brandstofopvoerpomp, waterafscheider en secundaire brandstoffilter.
- Rigoureuus componentontwerp en machinevalidatieprocessen resulteren in ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en een hoge beschikbaarheid.

Duurzaamheid

- Handrails zijn ontworpen met weinig speling in gedachten.
- Een gefabriceerd contragewicht met robuuste achtergrill biedt extra bescherming aan de achterkant van de machine.
- De voorlichtbeugels zijn dicht bij het frame ontworpen voor extra bescherming.
- Het tunnelpakket omvat een stalen dakkap en servicecenterbeschermkappen voor meer duurzaamheid.
- Zwaar uitgevoerde assen zijn ontworpen voor zeer zware toepassingen.

Superieure brandstofzuinigheid en productiviteit

- Het tunnelpakket omvat een grotere kantelcilinder voor grotere kantelcapaciteit.
- Er zijn optionele hydraulica voor 3^e en 4^e klep voor het regelen van uitrustingsstukken zoals zijkiepbakken.
- Power Shift-transmissie met vergrendelbare koppeling zorgt voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties.
- Enkele koppeling en "lock-to-lock" schakelen voor snellere acceleratie en hogere snelheid op hellingen.
- Het automatische motoruitschakelsysteem vermindert in aanzienlijke mate de stationairtijd, het totale aantal bedrijfsuren en het brandstofverbruik.
- Diep geïntegreerde motor, aandrijflijn en hydraulische systemen leveren ongeëvenaarde productiviteit en brandstofzuinigheid.

Veiligheidskenmerken

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- De optionele Surround-zichtfunctie biedt 360° zicht rondom de machine zodat de machinist situaties beter kan inschatten.
- Het systeem voor botsingsbeperking omvat een aantal geïntegreerde en intelligente sensors voor botsingswaarschuwing bij achteruitrijden, mensendetectie, bewegingsblokkering en automatische noodstop.
- Met het Cat Command-systeem voor afstandsbediening kunnen machinisten veilig op afstand werken.
- Krachtige LED-verlichting zorgt voor een goede zichtbaarheid.
- Toegang tot de cabine via een brede deur, deuren openen met behulp van een optionele afstandsbediening en trapachtige treden voor extra stabiliteit.
- Voorrui van vloer tot dak en grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels bieden toonaangevend zicht rondom.

Minder onderhoudstijd en lagere kosten

- Verlengde vervangingsintervallen voor filters en vloeistoffen helpen de onderhoudskosten te verlagen.
- Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- Met de Cat app kunt u de locatie, uren en onderhoudsschema's van uw machinepark beheren. Ook waarschuwt de app u voor vereist onderhoud en kunt u hiermee een serviceverzoek indienen bij uw lokale Cat dealer.
- Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartiment.

Werk comfortabel in de compleet nieuwe cabine

- Optioneel aangedreven voorfilters voor de cabine filteren de binnenkomende lucht en houden de cabine onder druk.
- Eenvoudig verstelbare stoel en vering van de volgende generatie voor verbeterd comfort voor de machinist. Kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een vierpuntsveiligheidsgordel.
- Nieuw dashboard in de cabine en touchdisplay(s) met hoge resolutie zijn gebruiksvriendelijk, intuïtief en gemakkelijk.
- De cabine is geluidsarm, voorzien van afdichtingen en uitgerust met viscosedempers voor het verminderen van lawaai en trillingen voor een rustigere werkomgeving.
- De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid. Ook is een HMU-stuurwiel beschikbaar.

Specificaties van wiellader 966 in tunneluitvoering

Kenmerken van wiellader 966 in tunneluitvoering

1. Grotere kantelcilinder voor hoger hefvermogen
2. Beschermkap kantelcilinder om de stang van de cilinder te beschermen tegen vallend puin
3. Weinig speling handrails
4. Beschermkappen servicecentrum
5. Dicht bij het frame gemonteerde zware uitvoering lichtbeugels
6. 3e en 4e klep extra hydraulisch systeem
7. Optionele geavanceerde cabinefiltratie



8. Gefabriceerd contragewicht
9. Zware uitvoering beschermkap achter
10. Stalen dakkap
11. Breed assortiment Cat uitrustingsstukken

Specificaties van wiellader 966 in tunneluitvoering

Bedrijfsspecificaties – Bakken

Hefarm		Standaardhefarm
Laadbaktype		Zijkiep – Vastgepend
Type rand		Tanden en segmenten
Capaciteit – nominaal	m ³	2.80
	yd ³	3.75
Capaciteit - nominaal bij vulfactor 110%	m ³	3.10
	yd ³	4.00
Breedte	mm	3300
	ft/inch	10'9"
16† Vrije storthoogte bij maximale hefhoogte en kiephoek van 45°	mm	2634
	ft/inch	8'7"
17† Reikwijdte bij maximale hefhoogte en storthoek van 45°	mm	1529
	ft/inch	5'0"
Reikwijdte bij niet geheven hefarm en laadbak horizontaal	mm	3203
	ft/inch	10'6"
A† Graafdiepte	mm	84
	in	3.3"
12† Totale lengte	mm	9167
	ft/inch	30'1"
B† Totale hoogte met laadbak op maximale hefhoogte	mm	6116
	ft/inch	20'1"
Straal draaicirkel van lader met laadbak in transportstand	mm	7734
	ft/inch	25'5"
Statisch kantelmoment, recht (met banddoorbuiging)	kg	14778
	lb	32572
Statisch kantelmoment, recht (geen banddoorbuiging)	kg	15878
	lb	34995
Statisch kantelmoment, geknikt (met banddoorbuiging)	kg	12811
	lb	28236
Statisch kantelmoment, geknikt (geen banddoorbuiging)	kg	13920
	lb	30681
Opbrekkracht (§)	kN	145
	lbf	32772
Bedrijfgewicht*	kg	24669
	lb	54371

* Het opgegeven statisch kantelmoment en bedrijfgewicht zijn gebaseerd op een machineconfiguratie met Bridgestone 26.5R25 VJT L3-radialbanden, volle vloeistoftanks, machinist, tunnelbeschermkap achter-contragewicht, rijregeling, koude start, spatborden voor tunnels, Product Link, assen met handmatige differentieelblokkering/open differentieel (voor/achter), beschermkap van aandrijflijn, noodstuurinrichting en geluidsisolatie.

† Illustratie weergegeven met tabel Afmeting.

(§) Gemeten 100 mm (4 in) achter het uiteinde van het mes met scharnierpen van de bak als draaipunt overeenkomstig ISO 14397-2:2007.

(Met banddoorbuiging) Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 sectie 1 tot en met 6, wat 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

(Geen banddoorbuiging) Voldoet aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 5.

Andere laadbakken zijn leverbaar en het aanbod varieert per regio. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor meer informatie.



966

Corrosiebestendige

Het corrosiebestendige pakket voor de Cat® wiellader 966 voegt waarde toe bij het beschermen van uw machine-investering. Een unieke fabrieksmatige behandeling levert meer bescherming voor alle machinecomponenten die kunnen worden aangetast door corrosieve materialen. Het pakket is ontworpen voor het verbeteren van de betrouwbaarheid en duurzaamheid in zware corrosieve omgevingen zoals kunstmestfabrieken, chemische bedrijven, landbouw, zoutwaterhavens en andere.

Bewezen betrouwbaarheid

- Cat C9.3B motor biedt grote vermogensdichtheid met een combinatie van bewezen elektronica, brandstof- en luchtsystemen.
- Voorzien van een automatisch Cat regeneratiesysteem, een Cat schone-emissiemodule (CEM: Clean Emissions Module) met dieselroetfilter (DPF: Diesel Particulate Filter) en tank en pomp voor dieseluitlaatvloeistof (DEF: Diesel Exhaust Fluid).
- Beschikt over een elektrische brandstofopvoerpomp, waterafscheider en secundaire brandstoffilter.
- Rigoreus componentontwerp en machinevalidatieprocessen resulteren in ongeëvenaarde betrouwbaarheid, duurzaamheid en een hoge beschikbaarheid.

Duurzaamheid

- Corrosiebestendig pakket omvat siliconenbescherming op alle elektrische klemmen: dynamo, startmotor, massakabel van de motor en accukabels voor een maximale levensduur van de componenten.
- Blootliggende stekkers worden behandeld met een krimpkoos.
- Er wordt een borstelloze dynamo voor zware omstandigheden gebruikt voor een langere duurzaamheid.
- Een optionele beschermende verflaag die meer dan twee keer zo dik is als die van standaard verf. Extra primerlagen worden aangebracht voor de uiteindelijke polyurethaan toplaag.

Superieure brandstofzuinigheid en productiviteit

- Power Shift-transmissie met vergrendelbare koppeling zorgt voor een lager brandstofverbruik en optimale prestaties.
- Enkele koppeling en "lock-to-lock" schakelen voor snellere acceleratie en hogere snelheid op hellingen.
- Het automatische motoruitschakelsysteem vermindert in aanzienlijke mate de stationairtijd, het totale aantal bedrijfsuren en het brandstofverbruik.
- Diep geïntegreerde motor, aandrijflijn en hydraulische systemen leveren ongeëvenaarde productiviteit en brandstofzuinigheid.

Veiligheidskenmerken

- Een achteruitkijkcamera verbetert het zicht achter de machine, waardoor u veilig en met vertrouwen kunt werken.
- De optionele Surround-zichtfunctie biedt 360° zicht rondom de machine zodat de machinist situaties beter kan inschatten.
- Het systeem voor botsingsbeperking omvat een aantal geïntegreerde en intelligente sensors voor botsingswaarschuwing bij achteruitrijden, mensendetectie, bewegingsblokkering en automatische noodstop.
- Met het Cat Command-systeem voor afstandsbediening kunnen machinisten veilig op afstand werken.
- Toegang tot de cabine via een brede deur, deuren openen met behulp van een optionele afstandsbediening en trapachtige treden voor extra stabiliteit.
- Voorrui van vloer tot dak en grote spiegels met geïntegreerde dodehoekspiegels bieden toonaangevend zicht rondom.

Minder onderhoudstijd en lagere kosten

- Verlengde vervangingsintervallen voor filters en vloeistoffen helpen de onderhoudskosten te verlagen.
- Opsporen van storingen op afstand kan de machine met de serviceafdeling van de dealer verbinden om snel diagnoses van problemen te kunnen stellen zodat u weer aan het werk kunt.
- Flash op afstand werkt volgens uw schema om ervoor te zorgen dat de software van uw machine up-to-date is voor optimale prestaties.
- Met de Cat app kunt u de locatie, uren en onderhoudsschema's van uw machinepark beheren. Ook waarschuwt de app u voor vereist onderhoud en kunt u hiermee een serviceverzoek indienen bij uw lokale Cat dealer.
- Eendelige kantelbare motorkap biedt snelle en eenvoudige toegang tot het motorcompartiment.

Werk comfortabel in de compleet nieuwe cabine

- Optioneel aangedreven voorfilters voor de cabine filteren de binnenkomende lucht en houden de cabine onder druk.
- Eenvoudig verstelbare stoel en vering van de volgende generatie voor verbeterd comfort voor de machinist. Kan worden geleverd in drie uitvoeringen en kan worden uitgerust met een vierpuntsveiligheidsgordel.
- Nieuw dashboard in de cabine en touchdisplay(s) met hoge resolutie zijn gebruiksvriendelijk, intuïtief en gemakkelijk.
- De cabine is geluidsarm, voorzien van afdichtingen en uitgerust met viscosedempers voor het verminderen van lawaai en trillingen voor een rustigere werkomgeving.
- De op de stoel gemonteerde elektrohydraulische joystickbesturing biedt een nauwkeurige bediening en vermindert vermoeidheid van uw arm aanzienlijk, wat resulteert in een uitstekend comfort en meer nauwkeurigheid.

966 corrosiebestendig Specificaties

Kenmerken van corrosiebestendige uitvoering 966

1. Siliconenbescherming op alle elektrische aansluitingen
2. Krimpous op blootliggende stekkers
3. Zerust dampcapsules in elektrische compartimenten
4. Smeerpunten op scharnierpenen van de kap
5. Optioneel corrosiebestendig koelpakket: E-gecoate koelkernen, vergrendeling voor zwaar gebruik en smeerbare scharnieren
6. Optioneel bescherming van het hydraulische systeem dat bestaat uit een siliconen afdichtmiddel en krimpousen over de koppelingen



7. Borstelloze dynamo in zware uitvoering
8. Afdichtte hoofdschakelaar
9. Smeerpunten op de scharnieren van de cabinedeur
10. Extra lagen verf. Extra primerlagen worden aangebracht voor de uiteindelijke polyurethaan toplaag
11. Lakbescherming aangebracht op componenten onder de kap
12. Optioneel turbinevoorfilter
13. Optionele ventilator met variabele bladhoek
14. Optioneel automatisch smeersysteem
15. Anticorrosie vuilafdekking van de transmissie

Opmerking: Voor informatie over de machineprestaties: zie pagina 7.



オフロード法2014年
基準適合

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com.

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

© 2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

ADXQ4419-00 (11-2025)
Versienummer: 14C
(N Am, Europe, Japan,
China, Korea, Türkiye,
Chile, Colombia)

