



# 352

Hydraulische graafmachine  
met grote reikwijdte

## Technische specificaties

Configuraties en kenmerken kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.

### Inhoudsopgave

<b>Specificaties</b> .....	<b>2</b>
Motor .....	2
Zwenkmechanisme .....	2
Gewicht .....	2
Rups .....	2
Aandrijving .....	2
Hydraulisch systeem .....	2
Mogelijkheden voor onderhoudsvulling .....	2
Normen .....	3
Geluidsniveaus .....	3
Airconditioningsysteem .....	3
Bedrijfgewichten en bodemdrukken .....	4
Gewicht van hoofdcomponenten .....	4
Afmetingen .....	5
Werkbereiken en krachten .....	7
Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) .....	8
Specificaties en compatibiliteit van bakken	
Europa .....	14
Noord-Amerika .....	15
Leverbare uitrustingsstukken:	
Noord-Amerika .....	16
Europa .....	17
<b>Standaard- en optionele uitrusting</b> .....	<b>18</b>
<b>Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken</b> .....	<b>20</b>
<b>Cabineopties</b> .....	<b>21</b>
<b>Milieuverklaring 352 LRE</b> .....	<b>22</b>

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Motor

Motormodel	Cat® C13	
Nettovermogen		
ISO 9249	316.2 kW	424 hp
ISO 9249 (DIN)	429,9 hp (metrisch)	
Motorvermogen		
ISO 14396	317 kW	425 hp
ISO 14396 (DIN)	431 hp (metrisch)	
Boring	130 mm	5"
Slag	157 mm	6"
Cilinderinhoud	12,5 L	763 inch <sup>3</sup>

- Voldoet aan U.S. EPA Tier 4 Final, Euro-V en Japan 2014 emissienormen.
  - Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14,760') met correctie van motorvermogen boven 2600 m (8,530').
  - Het opgegeven vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
  - Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwielt als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.
  - Motortoerental bij 1800 tpm
  - Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lager koolstofgehalte\*\* in verhoudingen van:
    - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
    - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (vloeibaar gemaakte gassen)
- Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.
- \*Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling kunnen sterkere mengsels tot 100% biodiesel gebruiken (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels hoger dan 20%).*
- \*\*De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

## Zwenkmechanisme

Maximaal zwenkkoppel	187 kNm	138,000 lbf-ft
----------------------	---------	----------------

## Gewicht

Bedrijfsgegewicht	58.400 kg	128,800 lb
-------------------	-----------	------------

- Hoge, brede onderwagen met variabele rupsmaat, LRE-giek, LRE 8.5B (27'9") stick, HD-laadbak van 1,19 m<sup>3</sup> (1.56 yd<sup>3</sup>), rupsplaten van 900 mm (35") met drievoudige kam, contragewicht van 12,0 mt (26,455 lb).

## Rups

Breedte van rupsplaten	900 mm	35"
Breedte van rupsplaten	750 mm	30"
Breedte van rupsplaten	600 mm	24"
Aantal rupsplaten (per kant)	52	
Aantal looprollen (per kant)	9	
Aantal draagrollen (per kant)	3	

## Aandrijving

Hellingvermogen	35°/70%	
Maximale rijsnelheid	4,5 km/h	2.8 mph
Maximale trekkracht	329 kN	73,962 lbf

## Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – maximale opbrengst – uitrustingsstuk	779 L/min (389 × 2 pompen)	206 gal/min (103 × 2 pompen)
Maximale druk – uitrusting – uitrustingsstuk	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk – Uitrusting – Hefmodus	38.000 kPa	5,511 psi
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk – Zwenken	26.000 kPa	3,771 psi
Giekcilinder – Boring	170 mm	7"
Giekcilinder – Slag	1524 mm	60"
Stickcilinder – Boring	190 mm	7"
Stickcilinder – Slag	1758 mm	69"
Bakcilinder – Boring	120 mm	5"
Bakcilinder – Slag	1104 mm	43"

## Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

Inhoud van brandstoftank	715 L	188,9 gal
Koelsysteem	52 L	13,7 gal
Motorcarter (met filter)	40 L	10,6 gal
Zwenkaandrijving	10,5 L	2,8 gal
Eindaandrijving (per stuk)	9,5 L	2,5 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	550 L	145,3 gal
Hydraulische tank (inclusief aanzuigbuis)	217 L	57,3 gal
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	46 L	12,2 gal

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Normen

Remmen	ISO 10265:2008
Cabine/OPG (Operator Protective Guards) (Beschermpaten voor de machinist) (optioneel)	ISO 10262:1998

## Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (in cabine)	72 dB(A)

- Geheerbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en/of ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaiige omgeving.

## Airconditioningsysteem

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het geïsoleerde broeikasgas R134a als koelvloeistof (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,430 metrische ton.

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Bedrijfgewichten en bodemdrukken

	Rupsplaten van 600 mm (24") met drie kammen		Rupsplaten van 600 mm (24") met dubbele kam		Rupsplaten van 750 mm (30") met drie kammen		Rupsplaten van 900 mm (35") met drie kammen	
	Gewicht kg (lb)	Bodemdruk kPa (psi)	Gewicht kg (lb)	Bodemdruk kPa (psi)	Gewicht kg (lb)	Bodemdruk kPa (psi)	Gewicht kg (lb)	Bodemdruk kPa (psi)
<b>Basisframe met looprollen met enkele flens en draagrollen</b>								
<b>Contragewicht van 12,0 mt (26,455 lb) + basismachine met hoge, brede onderwagen met variabele rupsmaat</b>								
LRE-giek + LRE-stick van 8,5 m (27'11")	56.900	98,9	57.100	99,2	57.700	80,4	58.400	67,8
+ HD-laadbak van 1,19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> )	(125,500)	(14.3)	(125,800)	(14.4)	(127,200)	(11.7)	(128,800)	(9.8)

Alle weergegeven bedrijfgewichten zijn gebaseerd op een 90% volle brandstoftank en een machinist van 75 kg.

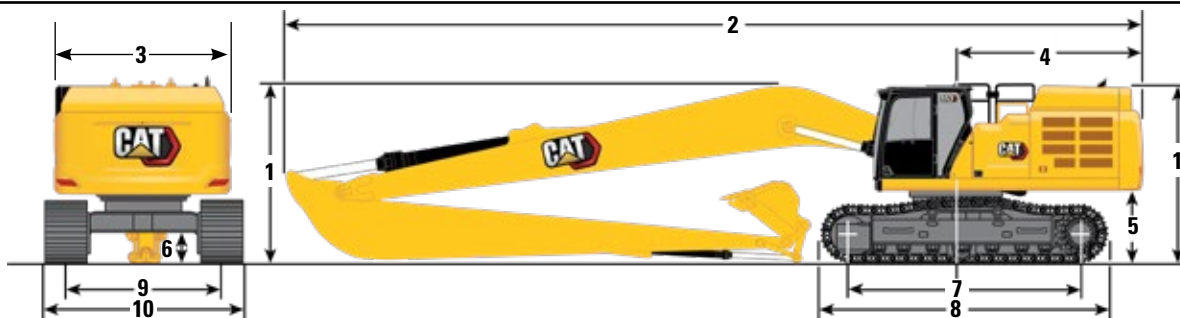
## Gewicht van hoofdcomponenten

	kg	lb
Gewicht basismachine met contragewicht van 12,0 mt (26,455 lb), LRE zwenkframe, giekcilinders, basisframe looprollen met enkele flens en draagrollen	40.030	38,360
Rupsplaten:		
600 mm (24") breed, 15,5 mm (0,6") dik, rupsplaten met driedubbele kammen	5290	11,660
600 mm (24") breed, 15,5 mm (0,6") dik, rupsplaten met dubbele kammen	5410	11,920
750 mm (30") breed, 15,5 mm (0,6") dik, rupsplaten met driedubbele kammen	6040	13,310
900 mm (35") breed, 15,5 mm (0,6") dik, rupsplaten met driedubbele kammen	6770	14,930
Twee giekcilinders	870	1,920
Gewicht van 90% volle brandstoftank en machinist van 75 kg	630	1,390
Contragewicht:		
Contragewicht van 12,0 mt (26,455 lb)	12.000	26,460
Zwenkframe:		
LRE zwenkframe	4340	9,570
Hoge, brede onderwagen met variabele rupsmaat:		
Basisframe met looprollen met enkele flens en draagrollen	14.090	31,060
Gieken (inclusief leidingen, pennen, stickcilinder):		
LRE-giek 11,5 m (37'9")	6510	14,360
Sticks (inclusief leidingen, pennen, bakcilinder en bakscharniermechanisme):		
LRE-graafarm 8,5 m (27'11")	3600	7,930
Bakken (zonder scharniermechanisme):		
1,19 m <sup>3</sup> (1.56 yd <sup>3</sup> ) HD voor B1 bakscharnier	890	1,960
Snelkoppelingen:		
Speciale CW	250	550
Pengrijper	380	840

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## AFMETINGEN

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen bak.



**Giekoptie**

**LRE-giek**

**11,5 m (37'9")**

**Stickoptie**

**LRE-stick**

**LR8.5B1 (27'11")**

### 1 Machinehoogte:

Hoogte van cabine	3390 mm	11'1"
OPG-hoogte	3540 mm	11'7"
Handgreephoogte	3540 mm	11'7"
Met giek/stick/bak aangebracht	3740 mm	12'3"
Met giek/stick aangebracht	3740 mm	12'3"
Met giek aangebracht	3410 mm	11'2"
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)	3780 mm	12'4"
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)	3780 mm	12'4"
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)	3460 mm	11'4"

### 2 Machinelengte:

Met giek/stick/bak aangebracht	16.450 mm	53'11"
Met giek/stick aangebracht	16.450 mm	53'11"
Met giek aangebracht	15.310 mm	50'2"
Met geïnstalleerde giek/stick/laadbak (met hulpleidingen)	16.450 mm	53'11"
Met geïnstalleerde giek/stick (met hulpleidingen)	16.450 mm	53'11"
Met geïnstalleerde giek (met hulpleidingen)	15.310 mm	50'2"

### 3 Breedte bovenframe (zonder handgrepen)

3020 mm 9'10"

### 4 Zwenkstraal over achterkant

3760 mm 12'4"

### 5 Vrije ruimte contragewicht zonder rupsplaatogen

1445 mm 4'8"

### 6 Bodemvrijheid zonder rupsplaatogen

710 mm 2'3"

### 7 Lengte tot midden van rollen

4340 mm 14'2"

Baktype

HD

Bakinhoud

1,19 m<sup>3</sup> 1.56 yd<sup>3</sup>

Reikwijdte van baktandpunt

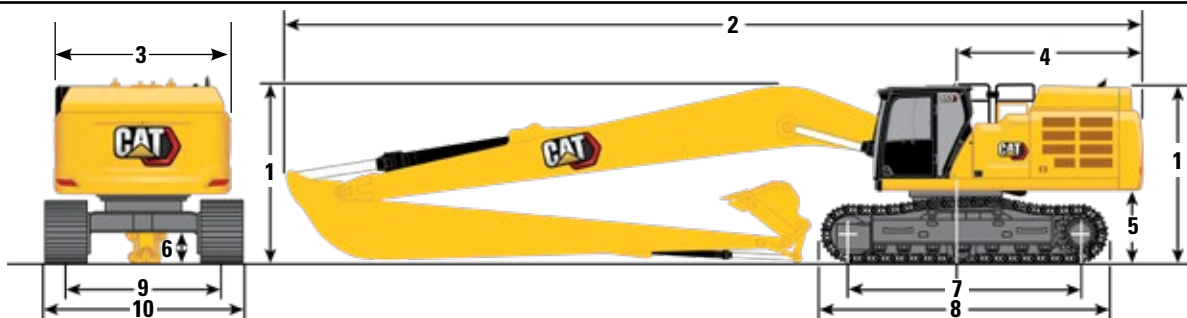
1573 mm 5'1"

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Afmetingen (vervolg)

Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen bak.

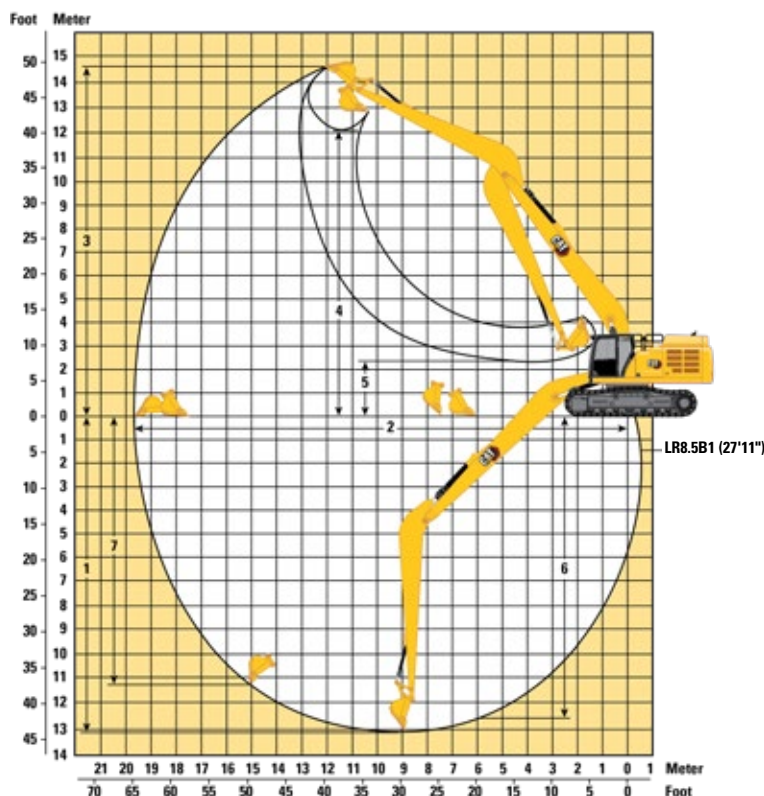


<b>Giekoctie</b>		<b>LRE-giek</b>	
		<b>11,5 m (37'9")</b>	
<b>Stickoptie</b>		<b>LRE-stick</b>	
		<b>LR8.5B1 (27'11")</b>	
<b>8</b> Rupslengte		5350 mm	17'6"
<b>9</b> Rupsbreedte:			
Ingeschoven		3220 mm	10'6"
Uitgeschoven		3720 mm	12'2"
<b>10</b> Breedte onderwagen (met treden): Ingeschoven			
Rupsplaten van 600 mm (24")		4010 mm	13'1"
Rupsplaten van 750 mm (30")		4010 mm	13'1"
Rupsplaten van 900 mm (35")		4120 mm	13'6"
Breedte onderwagen (met treden): Uitgeschoven			
Rupsplaten van 600 mm (24")		4510 mm	14'9"
Rupsplaten van 750 mm (30")		4510 mm	14'9"
Rupsplaten van 900 mm (35")		4620 mm	15'1"
Baktype		<b>HD</b>	
Bakinhoud		1,19 m <sup>3</sup>	1.56 yd <sup>3</sup>
Reikwijdte van baktandpunt		1573 mm	5'1"

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Werkbereiken en krachten

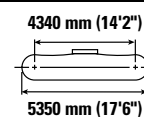
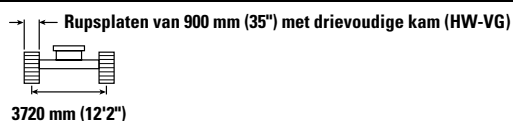
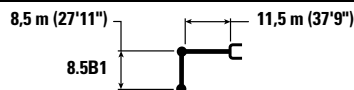
Alle afmetingen zijn bij benadering en kunnen variëren afhankelijk van de gekozen bak.



<b>Giekoctie</b>	<b>LRE-giek</b>	
	<b>11,5 m (37'9")</b>	
<b>Stickoctie</b>	<b>LRE-stick</b>	
	<b>LR8.5B1 (27'11")</b>	
<b>1</b> Maximale graafdiepte	13.040 mm	42'9"
<b>2</b> Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	19.640 mm	64'5"
<b>3</b> Maximale graafhoogte	14.700 mm	48'2"
<b>4</b> Maximale laadhoogte	12.030 mm	39'5"
<b>5</b> Minimale laadhoogte	2250 mm	7'4"
<b>6</b> Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm (8')	12.970 mm	42'6"
<b>7</b> Maximale graafdiepte, verticale wand	11.280 mm	37'0"
Graafkracht van bak (ISO)	141 kN	31,700 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	104 kN	23,380 lbf
Baktype	HD	
Bakinhoud	1,19 m <sup>3</sup>	1.56 yd <sup>3</sup>
Reikwijdte van baktandpunt	1573 mm	5'1"

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) – zonder laadbak, groot hefvermogen: Aan



		3,0 m/10.0 ft		4,5 m/15.0 ft		6,0 m/20.0 ft		7,5 m/25.0 ft		9,0 m/30.0 ft		m ft/in		
13,5 m 45.0'	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40.0'	kg lb											*2850	*2850	15,46 50'10"
10,5 m 35.0'	kg lb											*2850	*2850	16,30 53'4"
9,0 m 30.0'	kg lb											*2850	*2850	16,97 55'10"
7,5 m 25.0'	kg lb											*2900	*2900	17,49 57'6"
6,0 m 20.0'	kg lb											*3000	*3000	17,86 59'2"
4,5 m 15.0'	kg lb											*3150	*3150	18,10 60'0"
3,0 m 10.0'	kg lb			*13.150 *31,600	*13.150 *31,600	*15.650 *33,700	*15.650 *33,700	*12.150 *26,150	*12.150 *26,150	*9950 *21,500	*9950 *21,500	*3300 *7,200	*3300 *7,200	18,21 60'0"
1,5 m 5.0'	kg lb			*7650 *17,650	*7650 *17,650	*17.050 *36,850	*17.050 *36,850	*13.050 *28,200	*13.050 *28,200	*10.600 *22,900	*10.600 *22,900	*3500 *7,700	*3500 *7,700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*4050 *9,100	*4050 *9,100	*7100 *16,050	*7100 *16,050	*13.250 *30,400	*13.250 *30,400	*13.700 *29,650	13.400 28,850	*11.100 *23,950	10.450 22,550	*3800 *8,300	3600 7,950	18,06 59'2"
-1,5 m -5.0'	kg lb	*5400 *12,050	*5400 *12,050	*7700 *17,300	*7700 *17,300	*12.250 *27,850	*12.250 *27,850	*14.000 *30,350	12.650 27,250	*11.400 *24,600	9900 21,300	*4150 *9,100	3600 7,950	17,79 58'4"
-3,0 m -10.0'	kg lb	*6750 *15,050	*6750 *15,050	*8750 *19,650	*8750 *19,650	*12.600 *28,500	*12.600 *28,500	*14.000 *30,300	12.200 26,300	11.250 24,200	9500 20,450	4400 9,650	3700 8,100	17,39 57'6"
-4,5 m -15.0'	kg lb	*8100 *18,100	*8100 *18,100	*10.050 *22,550	*10.050 *22,550	*13.550 *30,700	*13.550 *30,700	*13.700 *29,600	12.000 25,800	11.000 23,700	9250 19,950	4550 10,050	3850 8,450	16,84 55'10"
-6,0 m -20.0'	kg lb	*9550 *21,350	*9550 *21,350	*11.550 *25,900	*11.550 *25,900	*15.000 *33,900	*15.000 *33,900	*13.050 *28,250	11.950 25,700	*10.900 23,500	9200 19,750	4850 10,700	4050 9,000	16,13 53'4"
-7,5 m -25.0'	kg lb			*13.200 *29,650	*13.200 *29,650	*14.650 *31,650	*14.650 *31,650	*12.150 *26,200	12.050 25,950	*10.200 *22,000	9200 19,850	5250 11,650	4450 9,850	15,25 50'0"
-9,0 m -30.0'	kg lb			*15.050 *33,400	*15.050 *33,400	*12.900 *27,650	*12.900 *27,650	*10.850 *23,300	*10.850 *23,300	*9250 *19,800	*9250 *19,800	*5250 *11,550	5000 11,150	14,14 46'8"
-10,5 m -35.0'	kg lb							*9150 *19,400	*9150 *19,400	*7850 *16,650	*7850 *16,650	*5100 *11,100	*5100 *11,100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



\*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

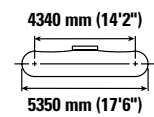
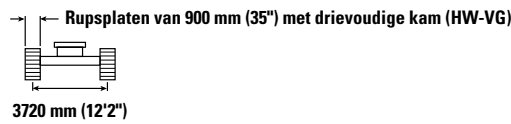
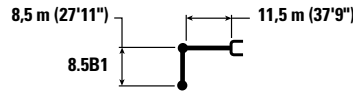
Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.














(vervolg op volgende pagina)



# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) – zonder laadbak, groot hefvermogen: Vastgepend, *vervolg*



		10,5 m/35.0 ft		12,0 m/40.0 ft		13,5 m/45.0 ft		15,0 m/50.0'		16,5 m/55.0 ft					
														m ft/in	
13,5 m 45.0'	kg lb												*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40.0'	kg lb							*3350 *6,500	*3350 *6,500				*2850 *6,250	*2850 *6,250	15,46 50'10"
10,5 m 35.0'	kg lb							*4100 *8,450	*4100 *8,450				*2850 *6,200	*2850 *6,200	16,30 53'4"
9,0 m 30.0'	kg lb							*4750 *9,950	*4750 *9,950	*3450 *6,700	*3450 *6,700		*2850 *6,250	*2850 *6,250	16,97 55'10"
7,5 m 25.0'	kg lb					*5900 *12,800	*5900 *12,800	*5350 *11,300	*5350 *11,300	*4150 *8,350	*4150 *8,350		*2900 *6,400	*2900 *6,400	17,49 57'6"
6,0 m 20.0'	kg lb			*6700 *14,550	*6700 *14,550	*6150 *13,300	*6150 *13,300	*5650 *12,250	*5650 *12,250	*4750 *9,750	*4750 *9,750		*3000 *6,600	*3000 *6,600	17,86 59'2"
4,5 m 15.0'	kg lb	*8000 *17,250	*8000 *17,250	*7050 *15,300	*7050 *15,300	*6400 *13,800	*6400 *13,800	*5800 *12,600	5650 12,150	*5350 *11,050	4750 10,100		*3150 *6,850	*3150 *6,850	18,10 60'0"
3,0 m 10.0'	kg lb	*8500 *18,350	*8500 *18,350	*7400 *16,050	*7400 *16,050	*6600 *14,350	6500 13,900	*6000 *12,950	5400 11,600	5300 11,400	4550 9,750		*3300 *7,200	*3300 *7,200	18,21 60'0"
1,5 m 5.0'	kg lb	*8950 *19,300	*8950 *19,300	*7750 *16,750	7400 15,900	*6850 *14,800	6150 13,200	6050 12,950	5200 11,100	5150 11,000	4400 9,400		*3500 *7,700	*3500 *7,700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*9300 *20,100	8450 18,200	*8000 *17,300	7000 15,000	6850 14,700	5850 12,550	5800 12,450	4950 10,650	5000 10,700	4250 9,050		*3800 *8,300	3600 7,950	18,06 59'2"
-1,5 m -5.0'	kg lb	9400 20,250	8000 17,250	7800 16,750	6650 14,300	6600 14,150	5600 12,050	5600 12,050	4750 10,250	4850 10,400	4100 8,750		*4150 *9,100	3600 7,950	17,79 58'4"
-3,0 m -10.0'	kg lb	9100 19,550	7700 16,550	7550 16,200	6400 13,750	6400 13,700	5400 11,600	5450 11,750	4650 9,900	4750 10,200	4000 8,550		4400 9,650	3700 8,100	17,39 57'6"
-4,5 m -15.0'	kg lb	8850 19,100	7500 16,100	7350 15,850	6250 13,400	6250 13,450	5250 11,350	5400 11,550	4550 9,750	4700 10,100	3950 8,450		4550 10,050	3850 8,450	16,84 55'10"
-6,0 m -20.0'	kg lb	8750 18,900	7400 15,900	7300 15,650	6150 13,200	6200 13,300	5200 11,200	5350 11,500	4500 9,650				4850 10,700	4050 9,000	16,13 53'4"
-7,5 m -25.0'	kg lb	*8700 *18,700	7400 15,950	7300 15,700	6150 13,200	6200 13,350	5200 11,250	5400	4550				5250 11,650	4450 9,850	15,25 50'0"
-9,0 m -30.0'	kg lb	*7900 *16,850	7500 16,200	*6750 *14,350	6250 13,450	*5700 *12,000	5300 11,500						*5250 *11,550	5000 11,150	14,14 46'8"
-10,5 m -35.0'	kg lb	*6700 *14,150	*6700 *14,150	*5650 *11,750	*5650 *11,750								*5100 *11,100	*5100 *11,100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



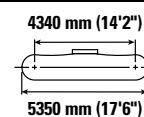
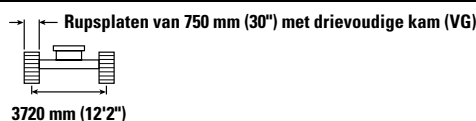
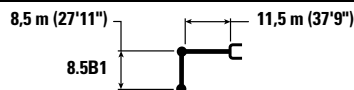
\*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) – zonder laadbak, groot hefvermogen: Aan



		3,0 m/10.0 ft		4,5 m/15.0 ft		6,0 m/20.0 ft		7,5 m/25.0 ft		9,0 m/30.0 ft		m ft/in		
13,5 m 45.0'	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40.0'	kg lb											*2850	*2850	15,46 50'10"
10,5 m 35.0'	kg lb											*2850	*2850	16,30 53'4"
9,0 m 30.0'	kg lb											*2850	*2850	16,97 55'10"
7,5 m 25.0'	kg lb											*2900	*2900	17,49 57'6"
6,0 m 20.0'	kg lb											*3000	*3000	17,86 59'2"
4,5 m 15.0'	kg lb											*3150	*3150	18,10 60'0"
3,0 m 10.0'	kg lb			*13.150 *31,600	*13.150 *31,600	*15.650 *33,700	*15.650 *33,700	*12.150 *26,150	*12.150 *26,150	*9950 *21,500	*9950 *21,500	*3300 *7,200	*3300 *7,200	18,21 60'0"
1,5 m 5.0'	kg lb			*7650 *17,650	*7650 *17,650	*17.050 *36,850	*17.050 *36,850	*13.050 *28,200	*13.050 *28,200	*10.600 *22,900	*10.600 *22,900	*3500 *7,700	*3500 *7,700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*4050 *9,100	*4050 *9,100	*7100 *16,050	*7100 *16,050	*13.250 *30,400	*13.250 *30,400	*13.700 *29,650	*13.200 *28,400	*11.100 *23,950	*10.300 *22,200	*3800 *8,300	*3550 *7,800	18,06 59'2"
-1,5 m -5.0'	kg lb	*5400 *12,050	*5400 *12,050	*7700 *17,300	*7700 *17,300	*12.250 *27,850	*12.250 *27,850	*14.000 *30,350	12.450 26,800	*11.400 *24,600	9750 20,950	*4150 *9,100	3550 7,800	17,79 58'4"
-3,0 m -10.0'	kg lb	*6750 *15,050	*6750 *15,050	*8750 *19,650	*8750 *19,650	*12.600 *28,500	*12.600 *28,500	*14.000 *30,300	12.000 25,850	11.050 23,800	9350 20,100	4300 9,500	3600 7,950	17,39 57'6"
-4,5 m -15.0'	kg lb	*8100 *18,100	*8100 *18,100	*10.050 *22,550	*10.050 *22,550	*13.550 *30,700	*13.550 *30,700	*13.700 *29,600	11.800 25,400	10.850 23,300	9100 19,600	4500 9,850	3750 8,250	16,84 55'10"
-6,0 m -20.0'	kg lb	*9550 *21,350	*9550 *21,350	*11.550 *25,900	*11.550 *25,900	*15.000 *33,900	*15.000 *33,900	*13.050 *28,250	11.750 25,300	10.750 23,100	9000 19,400	4750 10,500	4000 8,800	16,13 53'4"
-7,5 m -25.0'	kg lb			*13.200 *29,650	*13.200 *29,650	*14.650 *31,650	*14.650 *31,650	*12.150 *26,200	11.850 25,500	*10.200 *22,000	9050 19,500	5150 11,450	4350 9,650	15,25 50'0"
-9,0 m -30.0'	kg lb			*15.050 *33,400	*15.050 *33,400	*12.900 *27,650	*12.900 *27,650	*10.850 *23,300	*10.850 *23,300	*9250 *19,800	9200 *19,800	*5250 *11,550	4900 10,950	14,14 46'8"
-10,5 m -35.0'	kg lb							*9150 *19,400	*9150 *19,400	*7850 *16,650	*7850 *16,650	*5100 *11,100	*5100 *11,100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



\*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

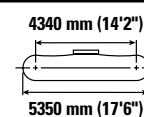
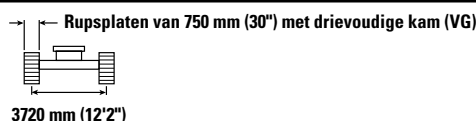
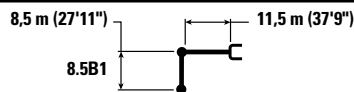
Het hefvermogen blijft binnen  $\pm 5\%$  voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) – zonder laadbak, groot hefvermogen: Vastgepend, *vervolg*



		10,5 m/35.0 ft		12,0 m/40.0 ft		13,5 m/45.0 ft		15,0 m/50.0'		16,5 m/55.0 ft		m ft/in		
13,5 m 45.0'	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40.0'	kg lb							*3350 *6,500	*3350 *6,500			*2850 *6,250	*2850 *6,250	15,46 50'10"
10,5 m 35.0'	kg lb							*4100 *8,450	*4100 *8,450			*2850 *6,200	*2850 *6,200	16,30 53'4"
9,0 m 30.0'	kg lb							*4750 *9,950	*4750 *9,950	*3450 *6,700	*3450 *6,700	*2850 *6,250	*2850 *6,250	16,97 55'10"
7,5 m 25.0'	kg lb					*5900 *12,800	*5900 *12,800	*5350 *11,300	*5350 *11,300	*4150 *8,350	*4150 *8,350	*2900 *6,400	*2900 *6,400	17,49 57'6"
6,0 m 20.0'	kg lb			*6700 *14,550	*6700 *14,550	*6150 *13,300	*6150 *13,300	*5650 *12,250	*5650 *12,250	*4750 *9,750	*4750 *9,750	*3000 *6,600	*3000 *6,600	17,86 59'2"
4,5 m 15.0'	kg lb	*8000 *17,250	*8000 *17,250	*7050 *15,300	*7050 *15,300	*6400 *13,800	*6400 *13,800	*5800 *12,600	5600 11,950	*5350 *11,050	4650 9,950	*3150 *6,850	*3150 *6,850	18,10 60'0"
3,0 m 10.0'	kg lb	*8500 *18,350	*8500 *18,350	*7400 *16,050	*7400 *16,050	*6600 *14,350	6400 13,700	*6000 *12,950	5350 11,450	5250 11,200	4500 9,600	*3300 *7,200	*3300 *7,200	18,21 60'0"
1,5 m 5.0'	kg lb	*8950 *19,300	8850 19,100	*7750 *16,750	7300 15,650	*6850 *14,800	6050 13,000	5950 12,750	5100 10,900	5050 10,850	4300 9,200	*3500 *7,700	*3500 *7,700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*9300 *20,100	8350 17,900	*8000 17,250	6850 14,800	6750 14,500	5750 12,350	5700 12,250	4850 10,450	4900 10,500	4150 8,900	*3800 *8,300	3550 7,800	18,06 59'2"
-1,5 m -5.0'	kg lb	9250 19,950	7900 16,950	7700 16,500	6550 14,050	6450 13,900	5500 11,800	5550 11,850	4700 10,050	4750 10,200	4000 8,600	*4150 *9,100	3550 7,800	17,79 58'4"
-3,0 m -10.0'	kg lb	8950 19,200	7550 16,300	7400 15,950	6300 13,500	6250 13,500	5300 11,400	5400 11,550	4550 9,750	4650 10,000	3900 8,400	4300 9,500	3600 7,950	17,39 57'6"
-4,5 m -15.0'	kg lb	8700 18,750	7350 15,850	7250 15,600	6100 13,150	6150 13,200	5200 11,100	5300 11,350	4450 9,550	4600 9,900	3850 8,300	4500 9,850	3750 8,250	16,84 55'10"
-6,0 m -20.0'	kg lb	8600 18,550	7250 15,650	7150 15,400	6050 12,950	6050 13,050	5100 11,000	5250 11,300	4400 9,500			4750 10,500	4000 8,800	16,13 53'4"
-7,5 m -25.0'	kg lb	8650 18,600	7250 15,650	7150 15,400	6050 13,000	6100 13,100	5100 11,050	5300	4450			5150 11,450	4350 9,650	15,25 50'0"
-9,0 m -30.0'	kg lb	*7900 *16,850	7350 15,900	*6750 *14,350	6100 13,200	*5700 *12,000	5200 11,300					*5250 *11,550	4900 10,950	14,14 46'8"
-10,5 m -35.0'	kg lb	*6700 *14,150	*6700 *14,150	*5650 *11,750	*5650							*5100 *11,100	*5100 *11,100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



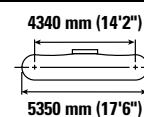
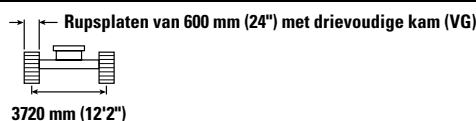
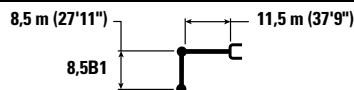
\*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) – zonder laadbak, groot hefvermogen: Aan



		3,0 m/10.0 ft		4,5 m/15.0 ft		6,0 m/20.0 ft		7,5 m/25.0 ft		9,0 m/30.0 ft		m ft/in		
13,5 m 45.0'	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40.0'	kg lb											*2850	*2850	15,46 50'10"
10,5 m 35.0'	kg lb											*2850	*2850	16,30 53'4"
9,0 m 30.0'	kg lb											*2850	*2850	16,97 55'10"
7,5 m 25.0'	kg lb											*2900	*2900	17,49 57'6"
6,0 m 20.0'	kg lb											*3000	*3000	17,86 59'2"
4,5 m 15.0'	kg lb											*3150	*3150	18,10 60'0"
3,0 m 10.0'	kg lb			*13.150 *31,600	*13.150 *31,600	*15.650 *33,700	*15.650 *33,700	*12.150 *26,150	*12.150 *26,150	*9950 *21,500	*9950 *21,500	*3300 *7,200	*3300 *7,200	18,21 60'0"
1,5 m 5.0'	kg lb			*7650 *17,650	*7650 *17,650	*17.050 *36,850	*17.050 *36,850	*13.050 *28,200	*13.050 *28,200	*10.600 *22,900	*10.600 *22,900	*3500 *7,700	*3500 *7,700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*4050 *9,100	*4050 *9,100	*7100 *16,050	*7100 *16,050	*13.250 *30,400	*13.250 *30,400	*13.700 *29,650	13.000 28,000	*11.100 *23,950	10.150 21,850	*3800 *8,300	3500 7,650	18,06 59'2"
-1,5 m -5.0'	kg lb	*5400 *12,050	*5400 *12,050	*7700 *17,300	*7700 *17,300	*12.250 *27,850	*12.250 *27,850	*14.000 *30,350	12.250 26,400	11.300 24,300	9550 20,600	*4150 *9,100	3500 7,650	17,79 58'4"
-3,0 m -10.0'	kg lb	*6750 *15,050	*6750 *15,050	*8750 *19,650	*8750 *19,650	*12.600 *28,500	*12.600 *28,500	*14.000 *30,300	11.800 25,400	10.900 23,400	9200 19,750	4250 9,300	3550 7,800	17,39 57'6"
-4,5 m -15.0'	kg lb	*8100 *18,100	*8100 *18,100	*10.050 *22,550	*10.050 *22,550	*13.550 *30,700	*13.550 *30,700	*13.700 *29,600	11.600 24,950	10.650 22,900	8950 19,250	4400 9,700	3700 8,100	16,84 55'10"
-6,0 m -20.0'	kg lb	*9550 *21,350	*9550 *21,350	*11.550 *25,900	*11.550 *25,900	*15.000 *33,900	*15.000 *33,900	*13.050 *28,250	11.550 24,850	10.550 22,700	8850 19,100	4650 10,300	3900 8,650	16,13 53'4"
-7,5 m -25.0'	kg lb			*13.200 *29,650	*13.200 *29,650	*14.650 *31,650	*14.650 *31,650	*12.150 *26,200	11.650 25,050	*10.200 *22,000	8900 19,150	5100 11,250	4250 9,450	15,25 50'0"
-9,0 m -30.0'	kg lb			*15.050 *33,400	*15.050 *33,400	*12.900 *27,650	*12.900 *27,650	*10.850 *23,300	*10.850 *23,300	*9250 *19,800	9050 19,500	*5250 *11,550	4850 10,750	14,14 46'8"
-10,5 m -35.0'	kg lb							*9150 *19,400	*9150 *19,400	*7850 *16,650	*7850 *16,650	*5100 *11,100	*5100 *11,100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



\*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

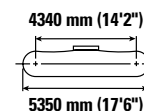
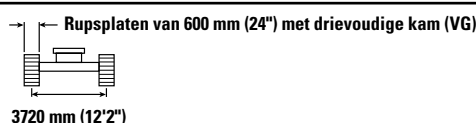
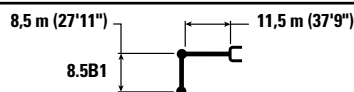
Het hefvermogen blijft binnen  $\pm 5\%$  voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

(vervolg op volgende pagina)

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

Hefvermogens met LRE-giek – contragewicht: 12,0 mt (26,455 lb) – zonder laadbak, groot hefvermogen: Vastgepend, *vervolg*



		10,5 m/35,0 ft		12,0 m/40,0 ft		13,5 m/45,0 ft		15,0 m/50,0'		16,5 m/55,0 ft		m ft/in		
13,5 m 45,0'	kg lb											*2900	*2900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0'	kg lb							*3350 *6,500	*3350 *6,500			*2850 *6,250	*2850 *6,250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb							*4100 *8,450	*4100 *8,450			*2850 *6,200	*2850 *6,200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb							*4750 *9,950	*4750 *9,950	*3450 *6,700	*3450 *6,700	*2850 *6,250	*2850 *6,250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb					*5900 *12,800	*5900 *12,800	*5350 *11,300	*5350 *11,300	*4150 *8,350	*4150 *8,350	*2900 *6,400	*2900 *6,400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb			*6700 *14,550	*6700 *14,550	*6150 *13,300	*6150 *13,300	*5650 *12,250	*5650 *12,250	*4750 *9,750	4750 *9,750	*3000 *6,600	*3000 *6,600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*8000 *17,250	*8000 *17,250	*7050 *15,300	*7050 *15,300	*6400 *13,800	*6400 *13,800	*5800 *12,600	5500 11,750	5350 *11,050	4600 9,800	*3150 *6,850	*3150 *6,850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8500 *18,350	*8500 *18,350	*7400 *16,050	*7400 *16,050	*6600 *14,350	6300 13,500	*6000 *12,950	5250 11,250	5150 11,000	4400 9,400	*3300 *7,200	*3300 *7,200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb	*8950 *19,300	8750 18,850	*7750 *16,750	7150 15,400	*6850 *14,800	5950 12,800	5850 12,550	5000 10,750	5000 10,650	4250 9,050	*3500 *7,700	*3500 *7,700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*9300 *20,100	8200 17,650	7900 16,950	6750 14,550	6600 14,200	5650 12,150	5600 12,050	4800 10,250	4800 10,300	4100 8,700	*3800 *8,300	3500 7,650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0'	kg lb	9100 19,600	7750 16,700	7550 16,250	6450 13,800	6350 13,650	5400 11,600	5450 11,650	4600 9,850	4700 10,000	3950 8,450	*4150 *9,100	3500 7,650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0'	kg lb	8800 18,900	7450 16,000	7300 15,700	6200 13,250	6150 13,250	5200 11,200	5300 11,350	4450 9,550	4600 9,800	3850 8,250	4250 9,300	3500 7,800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0'	kg lb	8600 18,450	7250 15,550	7100 15,300	6000 12,900	6050 12,950	5100 10,900	5200 11,150	4350 9,350	4500 9,700	3800 8,150	4400 9,700	3700 8,100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0'	kg lb	8500 18,250	7150 15,350	7050 15,150	5900 12,750	5950 12,850	5000 10,800	5150 11,100	4350 9,300			4650 10,300	3900 8,650	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0'	kg lb	8500 18,250	7150 15,350	7050 15,150	5900 12,750	5950 12,850	5050 10,850	5200 10,850	4350			5100 11,250	4250 9,450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0'	kg lb	*7900 *16,850	7250 15,600	*6750 *14,350	6000 12,950	*5700 *12,000	5100 11,050					*5250 *11,550	4850 10,750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0'	kg lb	*6700 *14,150	*6700 *14,150	*5650 *11,750	*5650 *11,750							*5100 *11,100	*5100 *11,100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



\*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken. De hefvermogens zijn gebaseerd op een machine die staat op een stevige ondergrond met een uniform draagvermogen. Het gebruik van een bevestigingspunt voor uitrustingsstukken voor het hanteren/heffen van voorwerpen kan van invloed zijn op het hefvermogen van de machine.

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

Raadpleeg altijd de betreffende Bedienings- en onderhoudshandleiding voor informatie over uw specifieke product.

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Specificaties en compatibiliteit van laadbakken – Europa

	Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	%	Hoge, brede onderwagen met variabele rupsmaat	
		mm	inch	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb			Contragewicht van 12,0 mt (26,455 lb)	
											LRE-giek 11,5 m (37'9")
										LRE 8,5 (27'11")	
<b>Vastgepend (geen snelkoppeling)</b>											
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0,61	555	1,223	100		●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1,380	100		●	
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1,624	100		●	
Zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1,31	855	1,885	100		●	
Sloten reinigen	B	1800	71	0,86	1,12	590	1,301	100		●	
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1,447	100		●	
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2,416	100		⊖	
									Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + bak)	kg	3075
										lb	6,779
<b>Met Cat penkoppeling</b>											
Algemeen gebruik	B	600	24	0,46	0,61	555	1,223	100		●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1,380	100		●	
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1,624	100		⊙	
Zwaar gebruik	B	1050	42	1,00	1,31	855	1,885	100		●	
Sloten reinigen	B	1800	71	0,86	1,12	590	1,301	100		●	
	B	2100	83	1,06	1,39	657	1,447	100		⊙	
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2,416	100		○	
									Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)	kg	2653
										lb	5,850
<b>Met snelkoppeling CW-40</b>											
Algemeen gebruik	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1,463	100		●	
Algemeen gebruik - nivelleringsrand	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1,250	100		●	
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1,353	100		●	
	B CW40	1000	39	0,92	1,21	719	1,586	100		●	
Sloten reinigen	B CW40	2100	83	1,29	1,69	792	1,746	100		⊖	
	B CW40	1800	72	1,50	1,96	827	1,823	100		○	
Sloten reinigen, kantelbaar	B CW40	2000	79	1,23	1,61	1161	2,560	100		○	
									Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)	kg	2825
										lb	6,228
<b>Met snelkoppeling CW-40S</b>											
Algemeen gebruik	B	750	30	0,64	0,84	592	1,450	100		●	
	B	900	36	0,81	1,06	661	1,444	100		●	
Sloten reinigen	B	2000	78	1,22	1,60	715	1,576	100		⊙	
	B	2200	87	1,36	1,78	769	1,695	100		⊖	
Sloten reinigen, kantelbaar	B	2000	79	1,23	1,61	1142	2,518	100		○	
									Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)	kg	2844
										lb	6,270

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelvermogen met volledig gestrekt bakscharnier op maaiveldhoogte en volledig onder de graafarm gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Laadbakgewicht met lange punten.

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. De levensduur van de giek en stick neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Specificaties en compatibiliteit van laadbakken – Noord-Amerika

	Hefarm	Breedte		Inhoud		Gewicht		Vulfactor	%	Hoge, brede onderwagen met variabele rupsmaat
		mm	inch	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb			Contragewicht van 12,0 mt (26,455 lb)
										LRE 8,5 (27'11")
<b>Vastgepend (geen snelkoppeling)</b>										
Algemeen gebruik met grote inhoud	B	600	24	0,55	0,72	620	1,366	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	717	1,580	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	793	1,747	100		●
Algemeen gebruik met grote inhoud – brede punt	B	600	24	0,55	0,72	617	1,360	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	715	1,576	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	791	1,743	100		●
Zwaar gebruik	B	600	24	0,46	0,61	647	1,426	100		●
	B	750	30	0,64	0,84	752	1,658	100		●
	B	900	36	0,81	1,06	835	1,841	100		●
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1,967	100		●
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2,171	100		⊙
Sloten reinigen	B	1500	60	1,01	1,32	651	1,436	100		●
Sloten reinigen, kantelbaar	B	1800	72	0,90	1,83	1105	2,436	100		●
	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2,560	100		⊙
									kg	3075
									lb	6,779
<b>Met Cat penkoppeling</b>										
Algemeen gebruik met grote inhoud	B	600	24	0,55	0,72	620	1,366	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	717	1,580	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	793	1,747	100		⊙
Algemeen gebruik met grote inhoud – brede punt	B	600	24	0,55	0,72	617	1,360	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	715	1,576	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	791	1,743	100		⊙
Zwaar gebruik	B	600	24	0,46	0,61	647	1,426	100		●
	B	750	30	0,64	0,84	752	1,658	100		●
	B	900	36	0,81	1,06	835	1,841	100		●
	B	1050	42	1,00	1,31	892	1,967	100		●
	B	1200	48	1,19	1,56	985	2,171	100		○
Sloten reinigen	B	1500	60	1,01	1,32	651	1,436	100		⊙
Sloten reinigen, kantelbaar	B	1800	72	0,90	1,83	1105	2,436	100		⊙
	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2,560	100		○
									kg	2653
									lb	5,850

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN 474-5:2006 + A3:2013 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelvermogen met volledig gestrekt bakscharnier op maaiveldhoogte en volledig onder de graafarm gekantelde laadbak.

Inhoud gebaseerd op ISO 7451:2007.

Laadbakgewicht met lange punten.

Caterpillar raadt het gebruik van geschikte uitrustingsstukken aan om klanten optimaal te laten profiteren van de waarde van onze producten. Het gebruik van uitrustingsstukken, inclusief laadbakken, die niet voldoen aan de aanbevelingen of specificaties van Caterpillar met betrekking tot het gewicht, de afmetingen, opbrengsten, druk enzovoort, kan leiden tot niet-optimale prestaties, inclusief, maar niet beperkt tot, afname van de productie, stabiliteit en betrouwbaarheid en verminderde duurzaamheid van de componenten. De levensduur van de giek en stiek neemt af wanneer zware belastingen gaan zwaaien, wrikken, draaien en/of klemmen door onjuist gebruik van het uitrustingsstuk.

### Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m<sup>3</sup> (3,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1800 kg/m<sup>3</sup> (3,000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1500 kg/m<sup>3</sup> (2,500 lb/yd<sup>3</sup>)
- 1200 kg/m<sup>3</sup> (2,000 lb/yd<sup>3</sup>)

# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Leverbare uitrustingsstukken – Noord-Amerika

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

Geschikt

### VASTGEPENDE UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		H-VG
Contragewicht		12,0 mt (26,455 lb)
Giektype		LRE
Lengte stick		LRE
Sloop- en sorteergrijpers	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Mulchers	HM4015	✓
	HM4815	✓

### CAT PENKOPPELING VOOR UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		H-VG
Contragewicht		12,0 mt (26,455 lb)
Giektype		LRE
Lengte stick		LRE
Sloop- en sorteergrijpers	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Mulchers	HM4015 Standaard	✓
	HM4815	✓



# Specificaties van 352 hydraulische graafmachine met grote reikwijdte

## Leverbare uitrustingsstukken – Europa

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de verkrijgbare configuraties in uw regio.

Geschikt

### VASTGEPENDE UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		H-VG
Contragewicht		12,0 mt (26,455 lb)
Giektype		LRE
Lengte stick		LRE
Sloop- en sorteergrijpers	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

### CAT PENKOPPELING VOOR UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		H-VG
Contragewicht		12,0 mt (26,455 lb)
Giektype		LRE
Lengte stick		LRE
Sloop- en sorteergrijpers	G318	✓
	G318 WH-800	✓

### UITRUSTINGSSTUKKEN VOOR CW-40S SPECIALE KOPPELING

Onderwagen		H-VG
Contragewicht		12,0 mt (26,455 lb)
Giektype		LRE
Lengte stick		LRE
Sloop- en sorteergrijpers	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

### SPECIALE CW-40-KOPPELING VOOR UITRUSTINGSSTUKKEN

Onderwagen		H-VG
Contragewicht		12,0 mt (26,455 lb)
Giektype		LRE
Lengte stick		LRE
Sloop- en sorteergrijpers	G318	✓
	G318 vaste kop	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

# Standaard- en optionele uitrusting 352 graafmachine met grote reikwijdte

## Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>GIEKEN, STICKS EN VERBINDINGSSTANGEN</b>			<b>ELEKTRISCH SYSTEEM</b>		
LRE-giek van 11,5 m (37"9")	✓		Onderhoudsvrije accu's, 1000 CCA	✓	
8,5 m (27"11") LRE-graafarm	✓		Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	✓	
Bakscharniermechanisme, LRE B1-familie met hefoog, Cat Grade	✓		Led-chassisverlichting	✓	
<b>CAT TECHNOLOGIE</b>			1800 lumen premium LED-lampen		✓
VisionLink®	✓*		<b>MOTOR</b>		
VisionLink Productivity		✓	Motorblokverwarmers voor koude start		✓
Knipperlicht met afstandsbediening	✓		Drie selecteerbare modi: Power, Smart, Eco	✓	
Probleemoplossing op afstand	✓		Automatische motortoerentalregeling	✓	
Compatibiliteit met radio's en basisstations van Trimble, Topcon en Leica	✓		Geschikt voor hoogten tot 4500 m (14.760')	✓	
Mogelijkheid om 3D Grade-systemen te installeren van Trimble, Topcon en Leica	✓		Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (126 °F)	✓	
Cat Grade 2D	✓		Hydraulische omkeerbare ventilator	✓ <sup>1</sup>	✓
Vorbereidingsoptie voor Cat Grade 2D-uitrustingsstuk (ARO)		✓	Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)	✓	
Cat Grade 3D single GNSS		✓	Koelvloeistof voor koud weer voor -50 °C (-58 °F)		✓
Cat Grade 3D dual GNSS		✓	Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	✓	
Laservanger		✓	<b>HYDRAULISCH SYSTEEM</b>		
Cat Payload:	✓		SmartBoom™ – alleen Europa		✓
– Statisch wegen			Regeneratiecircuits van giek en stick	✓	
– Semi-automatische kalibratie			Elektronische hoofdregelklep	✓	
– Informatie over de laadcapaciteit en -cyclus			Automatische voorverwarming van hydrauliekolie	✓	
– Mogelijkheid voor USB			Zwenkdempstelsysteem	✓	
Herkenning van uitrustingsstukken (PL161)	✓		Automatische zwenkrem	✓	
Tracering van uitrustingsstukken (PL161)	✓		Hoogefficiënte retourfilters voor hydraulisch systeem	✓	
			Twee modi voor rijnsnelheid	✓	
			Geschikt voor biohydrauliekolie		✓
			Extra gecombineerd dubbelwerkend circuit		✓
			Extra middelhogedruk-circuit		✓
			Koelcircuit		✓
			Snelkoppelingcircuit voor Cat penkoppeling en speciale CW		✓

<sup>1</sup>Noord-Amerika standaard; Europa optioneel

\*Alleen Connect-abonnement. Er zijn extra abonnementen beschikbaar. Raadpleeg uw Cat dealer over de leverbaarheid.

(vervolg op volgende pagina)

# Standaard- en optionele uitrusting 352 graafmachine met grote reikwijdte

## Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>VEILIGHEID EN BEVEILIGING</b>			<b>ONDERWAGENS EN STRUCTUREN</b>		
Cat Command (afstandsbediening)		✓	Hoge, brede onderwagen met variabele rupsmaat	✓	
2D e-limiet:	✓		Vetgesmeerde rups	✓	
– E-plafond			Sleepoog op basischassis	✓	
– E-vloer			Gesegmenteerde driedelige rupsgeleiderbeschermplaten		✓
– E-zwenksysteem			Rupsgeleiderbeschermplaten over de hele lengte		✓
– E-wand			Afscherming, HD, bodem	✓	
– E-cabinevermijding			HD-rijmotorbescherming	✓	
Automatische hamerstop	✓		Contragewicht van 12,0 mt (26.455 lb)	✓	
Caterpillar beveiligingssysteem met één sleutel	✓		Rupsplaten van 900 mm (35") met drievoudige kam	✓ <sup>5</sup>	
Afsluitbare externe gereedschapskist/opbergruimte	✓		Rupsplaten van 750 mm (30") met drievoudige kam		✓ <sup>4</sup>
Afsluitbare deur, sloten op brandstof- en hydrauliekolietank	✓		Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		✓ <sup>4</sup>
Vergrendelbaar compartiment voor brandstofaftapkraan	✓		Rupsplaten van 600 mm (24") met dubbele kam		✓ <sup>4</sup>
Onderhoudsplatform met antislipplaten en bouten met verzonken kop	✓				
Vergrendelbare accuschakelaar	✓				
Rechter leuning en handgreep	✓				
Standaard spiegelpakket voor beter zicht	✓				
Signalerings-/waarschuwingssclaxon	✓				
Rijalarm	✓ <sup>2</sup>				
Zwenkalarm		✓			
Secundaire motorstopschakelaar op maaiveldhoogte	✓				
Noodkraan voor neerlaten van giek	✓ <sup>3</sup>				
Terugslagklep voor neerlaten van stick	✓ <sup>3</sup>				
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	✓				
360°-zicht		✓			
<b>SERVICE EN ONDERHOUD</b>					
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig	✓				
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	✓				
Poorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓				
Gereed voor QuickEvac <sup>TM</sup> -onderhoud		✓			
Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling		✓ <sup>4</sup>			

<sup>2</sup>Noord-Amerika verplicht; Europa optioneel

<sup>3</sup>Europa standaard; Noord-Amerika optioneel

<sup>4</sup>Alleen Europa

<sup>5</sup>Europa optioneel

# Uitrustingsstukken voor graafmachine 352 met grote reikwijdte

## Door de dealer geïnstalleerde kits en uitrustingsstukken

Uitrustingsstukken kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

---

- Onderste radiale ruitenwisser
- Joystick met horizontale schuifregelaars
- Elektrisch pedaal links/rechts voor gereedschapbesturing
- Kit met achterraut met dubbele uitgang\*
- Voorruit van gelaagd glas
- Bluetooth® sleutel
- Beschermplaten machinist
- Bescherming tegen vandalisme
- Gaasbescherming volledige voorzijde
- Gaasbescherming onderzijde
- Regenbescherming voor voorruit en kap voor cabinelamp
- Kit voor onderwatergebruik

\*Alleen verkrijgbaar in Noord-Amerika.

# Cabineopties voor graafmachine 352 met grote reikwijdte

## Cabineopties

	Luxe	Premium*
Geluidsarme cabine	●	●
Tweedelige voorruit 70/30, gehard	●	○
Voorruit uit één stuk, gehard	X	○
LCD-monitor met aanraakscherm, 254 mm (10"), hoge resolutie	●	●
Extra hoge-resolutie LCD-monitor met aanraakscherm voor Cat Grade Advanced 2D en 3D	○	○
Automatische airconditioning op twee niveaus	●	●
Draaiknop en sneltoetsen voor monitorbediening	●	●
Motorbediening zonder sleutel met startknop	●	●
In hoogte verstelbare console	●	●
Verwarmde stoel met verstelbare luchtvering	●	X
Geveerde, verstelbare stoel met automatische verwarming en koeling	X	●
Opklapbare console links	●	●
Cat stickbesturing	●	●
Veiligheidsgordel van 51 mm (2") in oranje	●	●
Geïntegreerde Bluetooth®-radio (inclusief USB- en AUX-poort en microfoon)	●	●
2× 12 VDC-uitgangen	●	●
Documenthouder	●	●
Opbergnet achter boven het hoofd en opbergnet voor lunchtrommel	●	●
Beker- en flessenhouders	●	●
Bovenste 70/30 radiale ruitenwisser met sproeier	●	X
Parallele 70/30 ruitenwisser met sproeier	X	○
Parallele eendelige ruitenwisser met sproeier	X	○
Polycarbonaat dakluik, voorruit kan geopend worden	●	○
Vast glazen dakraam, voorruit uit één stuk	X	○
LED-cabineverlichting, 1800 lumen	●	●
LED-binnenverlichting	●	●
Afrolzonnenscherm voor	●	●
Afrolzonnenscherm achter	○	●
Achterraait als nooduitgang	●	●
Wasbare vloermat	●	●
Vorbereid voor zwaailicht	●	●
Extra relais	●	●

● Standaard

○ Optioneel

X Niet leverbaar

\* Alleen leverbaar in Europa

# Milieuverklaring 352 LRE

De onderstaande informatie geldt voor de machine ten tijde van de definitieve productie en geconfigureerd voor de verkoop in de regio's die dit document behandelt. 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 vooruitgang op dit gebied gaat u naar

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motor

- De Cat® C13 motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lager koolstofgehalte\*\* in verhoudingen van:
  - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
  - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (vloeibaar gemaakte gassen)Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.

*\*Motoren zonder systeem voor uitlaatgasnabehandeling kunnen sterkere mengsels tot 100% biodiesel gebruiken (raadpleeg uw Cat dealer voor gebruik van mengsels hoger dan 20%).*

*\*\*De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*

## Airconditioningsysteem

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelvloeistof (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1,0 kg (2.2 lb) koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1430 metrische ton (1,576 Amerikaanse ton).

## Lak

- Volgens de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie van zware metalen in de lak als volgt - in delen per miljoen (PPM):
  - Barium < 0,01%
  - Cadmium < 0,01%
  - Chroom < 0,01%
  - Lood < 0,01%

## Geluidsniveaus

ISO 6395:2008 (extern) - 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (in cabine) - 72 dB(A)

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en/of ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

## Oliën en vloeistoffen

- Caterpillar gebruikt af fabriek ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat Diesel Engine Antifreeze/Coolant (DEAC) en Cat Extended Life Coolant (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU Ecolabel.
- Er zijn waarschijnlijk meer vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of Toepassingen- en installatiegids voor alle voorgeschreven vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

## Functies en technologie

- De volgende functies en technologieën kunnen bijdragen aan de brandstofbesparing en/of koolstofreductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
  - De Smart-modus past het machinevermogen automatisch aan de vereisten voor graven aan
  - Eco-modus beperkt het brandstofverbruik bij lichte werkzaamheden
  - Verlaag de onderhoudskosten dankzij verlengde onderhoudsintervallen
  - De hydraulisch omkeerbare ventilator reageert op de koelvraag van de motor om het brandstofverbruik te verlagen
  - Verhoog de bedrijfsefficiëntie met de standaard Cat technologieën die de vermoeidheid van de machinist verminderen en de bedrijfskosten verlagen

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden. VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

ADXQ3366-02 (11-2023)  
Vervangt ADXQ3366-01  
Vervangt: 07F  
(Europe, N Am)

