



Cat[®] 307.5

HYDRAULISCHE MINIGRAAFMACHINE

KENMERKEN:

De Cat[®] minigraafmachine 307.5 levert maximaal vermogen en optimale prestaties in een miniformaat, zodat u in een breed scala aan toepassingen kunt werken.

DE HELE DAG COMFORT

- De afgedichte overdrukcabine is uitgerust met een verbeterd airconditioningsysteem, verstelbare polssteunen en een geveerde stoel, zodat u de hele dag comfortabel kunt werken.

EENVOUDIG TE BEDIENEN

- De bedieningselementen zijn gebruiksvriendelijk en via de intuïtieve monitor van de nieuwe generatie kan de machinist voorkeuren aanpassen en machinegegevens eenvoudig aflezen.

RIJMODUS MET JOYSTICKBESTURING

- Over het werkterrein rijden is nog gemakkelijker met de joystickbesturingsoptie van Cat. Schakel eenvoudig om van traditionele rijhendels en -pedalen naar joysticks met een druk op een knop. Geniet van minder inspanning en betere controle!

GROOTSE PRESTATIES IN EEN MINI-ONTWERP

- Met verbeterde hef-, zwenk- en rijprestaties en multifunctionele prestaties kunt u efficiënter werken, en de zweeffunctie van het dozerblad maakt eenvoudige nivellering mogelijk.

VEILIGHEID OP HET WERKTERREIN

- Uw veiligheid is onze hoogste prioriteit. De minigraafmachine van Cat is zodanig ontworpen dat u veilig bent op het werkterrein. Een achteruitrijcamera, instapverlichting, werkverlichting en een fluorescerende oprolbare veiligheidsgordel met optioneel gordelverklippersysteem zijn slechts enkele van de veiligheidsvoorzieningen die wij in de machine hebben ingebouwd.

EENVOUDIG ONDERHOUD VOOR MINDER STILSTAND

- De minigraafmachine van Cat is snel en eenvoudig te onderhouden. Routine-onderhoudspunten zijn gemakkelijk te bereiken op maaiveldhoogte met gegroepeerde onderhoudspunten en robuuste servicepanelen.

LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

- De Cat minigraafmachine werd ontworpen om uw bedrijfskosten te verlagen en is uitgerust met functies zoals automatisch stationair draaien, automatische motoruitschakeling en efficiënte hydrauliek met een pomp met variabel slagvolume.

ONGEËVENAARDE DEALERONDERSTEUNING

- Uw Cat dealer staat voor u klaar om u te helpen uw bedrijfsdoelstellingen te bereiken. Bij uw Cat dealer kunt u altijd terecht, niet alleen voor materieel maar ook voor training van machinisten, onderhoud en nog veel meer.

CAT TECHNOLOGIE

GEBRUIKSGEMAK VOOR CAT MINIGRAAFMACHINES

Gebruiksgemak helpt machinisten bij het bedienen van de machine door de bediening te vereenvoudigen, de nauwkeurigheid te verbeteren en de algehele productiviteit op het werkterrein te verhogen. Gebruiksgemak is af fabriek leverbaar op uw minigraafmachine of als upgradekit na aankoop.

Machinisten kunnen kiezen uit twee softwarepakketten, Indicate of e-limiet, afhankelijk van hun toepassingsbehoeften.

INDICATE

Indicate is een niveleersysteem op instapniveau dat visuele en hoorbare aanduidingen geeft van waar de laadbak zich bevindt ten opzichte van een streefniveau om meteen de eerste keer volgens exacte specificaties te snijden en te vullen zonder te ver af te graven.

- Ideaal voor het graven van funderingen, septische systemen, funderingen, hellingwerk en soortgelijke toepassingen met vlakke werkterreinen.
- In de machine geïntegreerd dieptemeetsysteem van geselecteerde bank
- Machinisten kunnen een helling richten ten opzichte van het machinechassis (machinereferentie) of ten opzichte van de zwaartekracht (aardreferentie).
- De machinist kan een vlakke nivellering of een helling programmeren.
- Bevat niet de mogelijkheid om de positie van de stick, giek of laadbak automatisch aan te passen. Cat Grade is vereist voor automatische functionaliteit.
- Inclusief zwenkhulp, ideaal voor het laden van trucks en het graven van sleuven, en laadbakhulp, ideaal voor helling, nivellering, fijnnivellering en het graven van sleuven.

E-limiet

E-limiet beperkt automatisch machinebewegingen binnen vooraf door de machinist ingestelde grenzen voor Plafond, Vloer, Wand en Zwenken om constructies boven, onder, voor of links of rechts van de machine te vermijden.

- Ideaal voor toepassingen in de buurt van veel verkeer, het beschermen van structuren op het werkterrein, het vermijden van glasvezelkabels en andere ondergrondse nutsvoorzieningen.
- Beperkt het zwenken van de giek, stick, laadbak en het huis om werken buiten de ingestelde grenzen te beperken.
- Inclusief zwenkhulp, ideaal voor het laden van trucks en het graven van sleuven, en laadbakhulp, ideaal voor helling, nivellering, fijnnivellering en het graven van sleuven.

CAT GRADE

Cat Grade is verkrijgbaar als een achteraf te installeren automatisch systeem dat gemakkelijk te leren en te gebruiken is. Cat Grade Advanced 2D en 3D geeft u de mogelijkheid eenvoudige tot complexe ontwerpen nauwkeurig te maken, beheren en rangschikken, zodat u zeker weet dat snedes en opvullingen volgens exacte specificaties worden gemaakt. Cat Grade verlaagt de kosten, verbetert de nauwkeurigheid, maakt machinisten efficiënter en verhoogt de veiligheid.

GRADE ADVANCED 2D

Met Cat Grade Advanced 2D kan de machinist parameters instellen voor graaf- en nivelleerwerkzaamheden, inclusief dwars- en hoofdhelling van het werkterrein. Met Grade Advanced 2D kan de machinist ook vanuit de cabine 2D ontwerpplannen invoeren, bewerken en uitvoeren.

- Ideaal voor commerciële werkterreinontwerpen, sleuven, commerciële septische systemen en soortgelijke toepassingen.
- Geeft de positie van de laadbak in realtime weer, en de machinist kan kiezen uit een aantal verschillende kijkhoeken.

GRADE 3D

Cat Grade 3D voor graafmachines voegt diepere ontwerp mogelijkheden toe, plus GNSS-ontvangers (Global Navigation Satellite System) en een bron met correctiegegevens voor Real-Time Kinematic (RTK) positioneringsbegeleiding voor complexere vlakken, hellingen, contouren en bochten.

- Biedt de machinist laadbakpositionering die gerelateerd is aan vooraf geladen 3D-ontwerpbestanden of achtergrondkaarten.
- Helpt bij het coördineren van bewerkingen met meerdere machines over grote werkterreinen met handhaving van de precieze graafparameters.

De verkrijgbaarheid varieert per regio; neem contact op met uw Cat dealer om de beste technologieopties voor u en uw toepassing te bespreken.

Specificaties

Motor

Motormodel	Cat C2.4 Turbo	
Nominaal nettovermogen		
ISO 9249, 80/1269/EEG	40,9 kW	54,8 hp
Motorvermogen		
ISO 14396	43,2 kW	57,9 hp
Boring	87 mm	3.4 in
Slag	102,4 mm	4 in
Slagvolume	2,43 l	148 in ³
• Voldoet aan emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro-V. • 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 vliegwiel als de motor het nominale toerental van 2400 tpm heeft en de motor is geïnstalleerd met de in de fabriek geconfigureerde ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo met een minimale dynamobelasting.		

Gewichten

Minimaal bedrijfsgewicht met cabine*	7505 kg	16,549 lb
Maximaal bedrijfsgewicht met cabine**	8120 kg	17,905 lb

*Minimaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, blad, geen contragewicht en zonder laadbak.

**Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank, lange stick, blad, zonder laadbak.

Gewichtstoename t.o.v. minimale configuratie

Contragewicht	250 kg	552 lb
Lange stick	82 kg	181 lb
Stalen rupsen met platen	285 kg	628 lb

Rijsysteem

Rijsnelheid – Hoog	5,0 km/h	3.1 mph
Rijsnelheid – Laag	3,1 km/h	1.9 mph
Maximale trekkracht – Hoge snelheid	26,1 kN	5,856 lb
Maximale trekkracht – Lage snelheid	62,4 kN	14,035 lb
Bodemdruk – Minimaal gewicht	34,8 kPa	5.1 psi
Bodemdruk – Maximaal gewicht	37,7 kPa	5.5 psi
Hellingvermogen (maximaal)	30 graden	

Vulhoeveelheden

Koelsysteem	10 l	2.6 gal
Motorolie	9,5 l	2.5 gal
Brandstoftank	145 l	38 gal
Hydrauliekolietank	53 l	14 gal
Hydraulisch systeem	110 l	29 gal

Hydraulisch systeem

Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume		
Pompopbrengst bij 2400 tpm	167 l/min	44 gal/min
Bedrijfsdruk – Uitrusting	285 bar	4,134 psi
Bedrijfsdruk – Rijden	285 bar	4,134 psi
Bedrijfsdruk – Zwenken	250 bar	3,626 psi
Maximaal extra circuit – primair		
Pompopbrengst*	131 l/min	35 gal/min
Pompdruk*	285 bar	4,134 psi
Maximaal extra circuit – secundair		
Pompopbrengst*	33 l/min	9 gal/min
Pompdruk*	285 bar	4,134 psi
Graafkracht – Stick (standaard)	37,8 kN	8,504 lb
Graafkracht – Stick (lang)	33,7 kN	7,579 lb
Graafkracht – Laadbak	54,6 kN	12,272 lb

*Opbrengst en druk zijn niet combineerbaar. Tijdens belasting neemt de druk af zodra opbrengst toeneemt.

Zwenksysteem

Zwenksnelheid van machine	10 tpm
---------------------------	--------

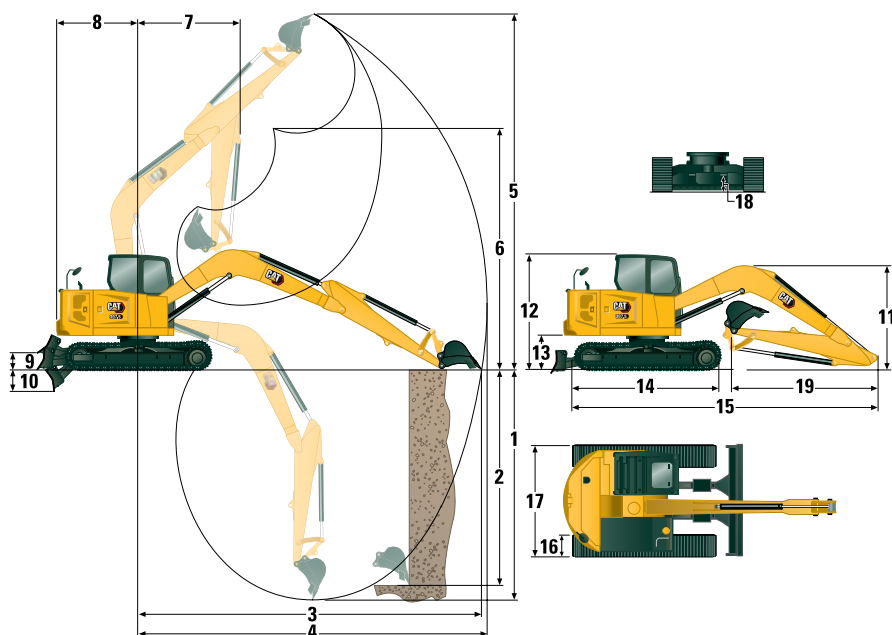
Blad

Breedte	2280 mm	90 inch
Hoogte	431 mm	17 inch

Certificering – cabine

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	ISO 12117-2:2008
Bescherming van machinist (bovenste afscherming)	ISO 10262:1998 (Level I)

Hydraulische minigraafmachine 307.5



Afmetingen

	Standaardstick	Lange stick
1 Graafdiepte	4100 mm (161.4 inch)	4642 mm (182.8 inch)
2 Verticale wand	3597 mm (141.6 inch)	4113 mm (161.9 inch)
3 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6151 mm (242.1 inch)	6670 mm (262.6 inch)
4 Maximale reikwijdte	6297 mm (247.9 inch)	6805 mm (267.9 inch)
5 Maximale graafhoogte	7348 mm (289.3 inch)	7765 mm (305.7 inch)
6 Maximale vrije storthoogte	5300 mm (208.6 inch)	5717 mm (225.1 inch)
7 Reikwijdte van ingeschoven giek	1681 mm (66.2 inch)	2250 mm (88.6 inch)
8 Zwenkstraal over achterkant		
met contragewicht	1930 mm (76.0 inch)	1930 mm (76.0 inch)
zonder contragewicht	1800 mm (70.9 inch)	1800 mm (70.9 inch)
9 Maximale bladhoogte	370 mm (14.6 inch)	370 mm (14.6 inch)
10 Maximale bladdiepte	407 mm (16.0 inch)	407 mm (16.0 inch)
11 Giekhogte in transportstand		
Giektransport – Geen werktuig*	2570 mm (101.2 inch)	2550 mm (100.4 inch)
Giekwerk – Met werktuig**	2730 mm (107.5 inch)	3150 mm (124.0 inch)
12 Hoogte van cabine	2541 mm (100.0 inch)	2541 mm (100.0 inch)
13 Zwenklagerhoogte	756 mm (29.7 inch)	756 mm (29.7 inch)
14 Totale lengte onderwagen	2760 mm (108.7 inch)	2760 mm (108.7 inch)
15 Totale transportlengte		
met contragewicht	6230 mm (245.3 inch)	6250 mm (246.1 inch)
zonder contragewicht	6100 mm (240.2 inch)	6120 mm (240.9 inch)
16 Breedte van rupsband/rupsplaten	450 mm (17.7 inch)	450 mm (17.7 inch)
17 Totale rupsbreedte	2200 mm (86.6 inch)	2200 mm (86.6 inch)
Breedte over bovenste deel van het huis	2250 mm (88.6 inch)	2250 mm (88.6 inch)
18 Bodemvrijheid	370 mm (14.6 inch)	370 mm (14.6 inch)
19 Lengte stick	1665 mm (65.6 inch)	2208 mm (86.9 inch)

*Giekhogte wanneer de stick is vastgezet in transportpositie zonder uitrustingsstukken.

**Giekhogte wanneer de stick is vastgezet in de werkpositie met uitrustingsstukken.

Standaardstick heeft slechts één penpositie.

Hydraulische minigraafmachine 307.5

Hefvermogens – minimale configuratie

Hefpunthoogte			3 m (9.8 ft)			4,5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4,5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2350 *(5,182)	*2350 *(5,182)	*2350 *(5,182)				*1235 *(2,723)	*1235 *(2,723)	*1235 *(2,723)	4,22 (13.8)
	Lange stick	kg (lb)	*1955 *(4,311)	*1955 *(4,311)	*1955 *(4,311)	*1740 *(3,837)	*1740 *(3,837)	*1740 *(3,837)	*1180 *(2,602)	*1180 *(2,602)	*1180 *(2,602)	4,84 (15.9)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*4311 *(6,229)	*2825 *(6,229)	*2825 *(6,229)	*2180 *(4,807)	1650 (3,638)	1510 (3,330)	*1155 *(2,547)	*1155 *(2,547)	*1155 *(2,547)	5,00 (16.4)
	Lange stick	kg (lb)	*2430 *(5,358)	*2430 *(5,358)	*2430 *(5,358)	*1965 *(4,333)	1665 (3,671)	1520 (3,352)	*1120 *(2,470)	*1120 *(2,470)	*1120 *(2,470)	5,54 (18.2)
1,5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3525 *(7,773)	2915 (6,428)	2585 (5,700)	*2355 *(5,193)	1565 (3,451)	1425 (3,142)	*1205 *(2,657)	*1205 *(2,657)	*1205 *(2,657)	5,27 (17.3)
	Lange stick	kg (lb)	*3225 *(7,111)	*3225 *(7,111)	2625 (5,788)	*2205 *(4,862)	1555 (3,429)	1410 (3,109)	*1165 *(2,569)	*1165 *(2,569)	940 (2,073)	5,78 (19.0)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3645 *(8,037)	2735 (6,031)	2415 (5,325)	*2375 *(5,237)	1490 (3,285)	1350 (2,977)	*1395 *(3,076)	*1395 *(3,076)	1135 (2,503)	5,10 (16.7)
	Lange stick	kg (lb)	*3600 *(7,938)	2695 (5,942)	2375 (5,237)	*2335 *(5,149)	1455 (3,208)	1315 (2,900)	*1315 *(2,900)	1040 (2,293)	945 (2,084)	5,62 (18.4)

Minimaal gewicht is inclusief stalen rupsen, machinist, volle brandstoftank, blad, zonder contragewicht en zonder laadbak.

Hefvermogens – maximale configuratie

Hefpunthoogte			3 m (9.8 ft)			4,5 m (14.8 ft)			Hefpuntstraal (maximaal)			
			Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	Over voorkant		Over zijkant	m (ft)
			Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		Blad omlaag	Blad omhoog		
4,5 m (14.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2350 *(5,182)	*2350 *(5,182)	*2350 *(5,182)				*1235 *(2,723)	*1235 *(2,723)	*1235 *(2,723)	4,22 (13.8)
	Lange stick	kg (lb)	*1955 *(4,311)	*1955 *(4,311)	*1955 *(4,311)	*1740 *(3,837)	*1740 *(3,837)	*1740 *(3,837)	*1180 *(2,602)	*1180 *(2,602)	*1180 *(2,602)	4,84 (15.9)
3 m (9.8 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*2825 *(6,229)	*2825 *(6,229)	*2825 *(6,229)	*2180 *(4,807)	1875 (4,134)	1710 (3,771)	*1155 *(2,547)	*1155 *(2,547)	*1155 *(2,547)	5,00 (16.4)
	Lange stick	kg (lb)	*2430 *(5,358)	*2430 *(5,358)	*2430 *(5,358)	*1965 *(4,333)	*1965 *(4,333)	*1965 *(4,333)	*1120 *(2,470)	*1120 *(2,470)	*1120 *(2,470)	5,54 (18.2)
1,5 m (4.9 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3525 *(7,773)	*3525 *(7,773)	2935 (6,472)	*2355 *(5,193)	1790 (3,947)	1625 (3,583)	*1205 *(2,657)	*1205 *(2,657)	*1205 *(2,657)	5,27 (17.3)
	Lange stick	kg (lb)	*3225 *(7,111)	*3225 *(7,111)	*3225 *(7,111)	*2205 *(4,862)	1780 (3,925)	1610 (3,550)	*1165 *(2,569)	*1165 *(2,569)	*1165 *(2,569)	5,78 (19.0)
0 m (0 ft)	Standaardstick	kg (lb)	*3645 *(8,037)	3135 (6,913)	2760 (6,086)	*2375 *(5,237)	1715 (3,782)	1555 (3,429)	*1395 *(3,076)	*1395 *(3,076)	*1395 *(3,076)	5,10 (16.7)
	Lange stick	kg (lb)	*3600 *(7,938)	3100 (6,836)	2725 (6,009)	*2335 *(5,149)	1680 (3,704)	1515 (3,342)	*1315 *(2,900)	*1315 *(2,900)	1100 (2,426)	5,62 (18.4)

Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank, blad, maar zonder laadbak.

*De bovenstaande hefvermogens voldoen aan de norm ISO 10567:2007 voor het hefvermogen van hydraulische graafmachines; ze blijven onder 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van de graafbak is niet opgenomen in deze tabel.

Milieuverklaring 307.5

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 datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande 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>.

Motor

- De Cat®C3.3B motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro-V.
 - Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) dan wel 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 (gas-to-liquid) brandstoffenRaadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.
- **Motoren zonder nabehandelingsvoorzieningen kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*
- **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 koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,90 kg (2.20 lb) koelmiddel dat een CO₂-equivalent heeft van 1,287 metrische ton (1,576 US 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

Geluidsdruk machinist 72 dB(A) (ISO 6396:2008)*

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine** 98 dB(A) (ISO 6395:2008)**

*Het opgegeven geluidsdruk niveau in de cabine van een rijdende machine volgens ISO 6396:2008. *De metingen zijn met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd.

**Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering voldoet aan de testprocedure en voorwaarden die zijn gespecificeerd in 2000/14/EG.

Oliën en vloeistoffen

- Caterpillar gebruikt af fabriek koelvloeistoffen die ethyleenglycol bevatten. 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 hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- 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.

Functies en technologie

- De volgende functies en technologie kunnen bijdragen aan brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
 - Geavanceerde hydraulische systemen zorgen voor balans in vermogen en efficiëntie.
 - Power On Demand biedt volledige efficiëntie en vermogen wanneer u het nodig hebt, en is transparant voor de machinist.
 - Automatisch stationair draaien en automatische uitschakeling van de motor
 - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
 - Software-updates en opsporen van storingen op afstand
 - Handige functies van de hydraulische minigraafmachine verbeteren de efficiëntie van de machinist en minimaliseren het brandstofverbruik (indien daarmee uitgerust).
 - Cat Grade met Advanced 2D en 3D verbetert de efficiëntie van de machinist en minimaliseert het brandstofverbruik (indien daarmee uitgerust).

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	65,52%
IJzer	21,19%
Rubber	3,50%
Gemengd metaal	2,20%
Overige	1,89%
Non-ferrometalen	1,81%
Kunststof	1,55%
Vloeistof	1,47%
Gemengd metaal en niet-metaal	0,85%
Gemengd niet-metaal	0,01%
Ongecategoriseerd	0,00%
Totaal	100,00%

- 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. Volgens ISO 16714 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtsfractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.

Alle onderdelen op de materiaallijst worden eerst beoordeeld per componenttype volgens een componentenlijst, die gedefinieerd is door de ISO 16714- en Japan CEMA-norm (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype.

Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid – 96%

De hierboven verstrekte gegevens zijn gebaseerd op de productconfiguratie zoals verstrekt door de individuele productgroep.

Hydraulische minigraafmachine 307.5

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
MOTOR			WERKOMGEVING VAN MACHINIST (vervolg)		
Cat C2.4-dieselmotor (US EPA Tier 4 Final/ Euro-V) - elektronische motorregeling, turbo, roetfilter (DPF)	✓		Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)	✓	
Automatisch stationair draaien van motor	✓		Dakraam	✓	
Automatische motoruitschakeling	✓		Signalerings-/waarschuingsclaxon	✓	
Automatische zwenkrem	✓		Werklampen cabine en giek (links)	✓	
Twee rijnsnelheden, automatisch schakelend	✓		Ruimte voor mobiele telefoon	✓	
Brandstof-waterafscheider met indicator	✓		Regenscherm		✓
Radiale afdichting - luchtfilter met dubbel element	✓		Nieuwe generatie LCD-kleurenmonitor (IP66)	✓	
Extended Life koelvloeistof, -37 °C (-37 °F)	✓		– Interface met draaiknop (alleen machines met cabine)		
HYDRAULIEK			– Meters voor brandstofniveau en koelvloeistoftemperatuur		
Smart Tech elektronische pomp	✓		– Onderhoud en machinebewaking		
Zuigerpomp met variabel slagvolume	✓		– Prestaties en machineafstellingen		
Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling	✓		– Numerieke veiligheidscode		
Op de vraag reagerend vermogen	✓		– Meerdere talen		
Bewaking van hydrauliekolietemperatuur	✓		– Cameravoorbereiding (IP68 en IP69K)		
Gecertificeerde accumulator	✓		– Urenteller met wekschakelaar		
HYDO™ Advanced hydrauliekolie	✓		Geavanceerde monitor van de nieuwe generatie (onderstaande apparaten beschikken allemaal over een geavanceerde monitor van de nieuwe generatie)		✓
WERKOMGEVING MACHINIST			– Interface met draaiknopregeling		
Bovenste afscherming ISO 10262 1998 Level I	✓		– Aanraakscherm		
ROPS ISO 12117-2:2008	✓		– Terreinreferentiesysteem		
Joystickbesturingsmodus	✓		– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)		
Cruise control in rijmodus	✓		– Numerieke veiligheidscode		
Bedieningsschemawisselaar	✓		TECHNOLOGIE (beschikbaarheid verschilt per regio)		
Verstelbare polssteunen	✓		Gebruiksgemak van Indicate		✓
Speciaal gevormde voetsteunen	✓		Gebruiksgemak van e-limiet		✓
Verwijderbare en afwasbare vloermat	✓		Cat Grade Advanced 2D		✓
Rijpedalen en bedieningshendels	✓		Cat Grade 3D		✓
Cat sleutel met wachtwoordoptie	✓		Product Link™ Basic	✓	
HVAC met automatische temperatuurregeling	✓		Product Link Elite (regelgeving van toepassing)		✓
Hydrauliekvergrendelingen	✓				
Geïntegreerde ondervoort	✓				
Voorruit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd	✓				
Achterraut, nooduitgang	✓				
Cabinespiegels (verschillen per regio)	✓				
Geveerde gestoffeerde stoel met hoge rugleuning	✓				
Verwarmde luchtgeveerde stoel		✓			
Oprolbare veiligheids gordel (75 mm/3 in)	✓				
Gordelverklikkersysteem		✓			
Kledinghaak	✓				
Bekerhouder	✓				
LED-binnenverlichting	✓				
Documentatiehouder	✓				
Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen	✓				
12 V-voedingsaansluiting	✓				

(vervolg op volgende pagina)

Hydraulische minigraafmachine 307.5

Standaard- en optionele uitrusting (vervolg)

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
ONDERWAGEN			BEWAKING		
Vetgesmeerde rups	✓		ROPS ISO 12117-2:2008	✓	
Sjorogen aan rupsbandframe	✓		Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level I)	✓	
Dozer met recht blad	✓		Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Dozer met zweeffunctie	✓		Beschermrooster voorzijde ISO 10262:1998 (Level I)		✓
Aanboutbare, omkeerbare slijtrand	✓		Frontbeschermer (zware uitvoering) ISO 10262:1998 (Level II)		✓
Stalen rupsen (450 mm/17.7 inch breed)		✓	Rupsbeschermplaten		✓
Brede stalen rupsbanden (600 mm/23.6 inch)		✓	OVERIGE		
Stalen rups met rubberen platen		✓	Vergrendelbare deuren behuizing	✓	
Rupsgeleiders		✓	Afsluitbare brandstofdop	✓	
GIEK, STICK EN SCHARNIERMECHANISMEN			Zwaailampbus	✓	
Giek uit één stuk (3700 mm/145.7 inch)	✓		Achterreflectoren	✓	
Standaardstick (1665 mm/65.6 inch)	✓		Watermantelverwarmer		✓
Lange stick (2200 mm/86.6 inch)		✓	Brandstoftankpomp		✓
Mogelijkheid van shovel aan de voorzijde – vastgepende/handbediende koppeling/hydraulische koppeling voor Cat gereedschap	✓				
Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)	✓				
Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, vijzels en hamers		✓			
2e extra hydrauliekleidingen		✓			
Regelklep voor neerlaten (standaard in Europa)		✓			
Regelklep voor neerlaten (standaard in Europa)		✓			
Laadbakhefarm met hiijsog		✓			
Gecertificeerd hefoog (optioneel in enkele regio's)	✓				
ELEKTRISCH					
Elektrisch systeem van 12 V	✓				
Dynamo van 90 A	✓				
900 CCA onderhoudsvrije accu	✓				
Vergrendelen/Labelen accuschakelaar	✓				
Contactsleutel met stopschakelaar	✓				
Rijalarm	✓				
Camera voor zicht naar achteren en opzij	✓				
Zwaailamp		✓			

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op www.cat.com.

©2024 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.

ADHQ8158-04 (09-2024)
Vervangt ADHQ8158-03
Versienummer: 07A
(North America and Europe)

