

336F L

Hydraulische graafmachine

2017



Motor

Motortype	Cat® C9.3 ACERT™
Vermogen – ISO 14396	234 kW – 318 pk
Vermogen – ISO 9249	228 kW – 310 pk

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,8 km/h
Maximale trekkracht	294 kN

Bedrijfgewicht

Minimumgewicht	36.200 kg
Maximumgewicht	40.000 kg

De 336F L is gebouwd om uw productiecijfers hoog en de eigendoms- en bedrijfskosten laag te houden.

Niet alleen voldoet de C9.3 ACERT-motor van de machine aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IV en Korea Tier 4, maar deze motor biedt u tegelijkertijd al het vermogen, alle brandstofzuinigheid en betrouwbaarheid die u nodig hebt om te slagen.

Het werkelijke vermogen wordt geleverd door het hydraulisch systeem. U kunt letterlijk de hele dag tonnen materiaal verplaatsen met grote snelheid en precisie. Het hydraulisch systeem en de motor werken namelijk samen om het brandstofverbruik tot een absoluut minimum te beperken, zonder dat u hoeft in te leveren op de productiviteit.

Voeg daar nog een stille werkomgeving voor de machinist aan toe, zodat u comfortabel en productief blijft, onderhoudspunten die het routineonderhoud snel en eenvoudig doen verlopen en een verscheidenheid aan Cat Work Tools waarmee u uiteenlopende taken zeer goed kunt uitvoeren. Er is gewoon geen betere machine in deze gewichtsklasse te vinden.

Inhoud

Betrouwbaar en productief.....	4
Brandstofzuinig	6
Eenvoudig te bedienen.....	8
Duurzame constructies.....	10
Duurzame graafarmen	11
Veelzijdig	12
Cat Connect-technologieën	14
Veilige werkomgeving	15
Onderhoudsgemak.....	16
Complete klantenzorg.....	17
Duurzaam	17
Specificaties	18
Standaarduitrusting.....	34
Optionele uitrusting	35





Betrouwbaar en productief

Vermogen om uw materiaal snel en nauwkeurig te verplaatsen





Hydraulisch vermogen, een voordeel van Cat

Als het gaat om het snel en efficiënt verplaatsen van zwaar materiaal, hebt u hydraulisch vermogen nodig – het type baanbrekend vermogen dat de 336F kan leveren. Grote hydraulische componenten zoals pompen en kleppen bevinden zich dicht bij elkaar, zodat kortere slangen en leidingen kunnen worden gebruikt. Dit ontwerp leidt tot minder weerstand, minder drukval en meer vermogen naar de rijaandrijving om uw werk te voltooien.

In de modus voor groot hefvermogen wordt de druk van het machinesysteem verhoogd om het hefvermogen te vergroten – een welkom voordeel onder bepaalde omstandigheden. Ook verlaagt de modus voor groot hefvermogen het motortoerental en de pompopbrengst, voor een betere beheersbaarheid.

Onovertroffen bediening

Beheersbaarheid is één van de belangrijkste kenmerken van de Cat graafmachines en de belangrijkste bijdrage wordt geleverd door de hoofdregelklep. Deze klep gaat langzaam open wanneer het bereik van de joystickbeweging klein is en gaat snel open wanneer de beweging hoog is. De klep levert de opbrengst waar u deze nodig hebt en wanneer u deze nodig hebt. Dit leidt tot een soepelere werking, meer efficiëntie en een lager brandstofverbruik.

Extra hydraulische functies voor nog meer veelzijdigheid

Extra hydraulische functies bieden een grotere verscheidenheid aan uitrustingsstukken, zodat u meer werk aan kunt nemen met slechts één machine. Er zijn verschillende opties waaruit u kunt kiezen. Met een snelwisselcircuit kunt u bijvoorbeeld in slechts enkele minuten van één uitrustingsstuk naar een ander overschakelen.



Brandstofzuinig

Ontwikkeld om uw bedrijfskosten te verlagen



De Cat C9.3 ACERT-motor voldoet aan de emissienormen Tier 4 Final, Stage IV en Korea Tier 4 zonder uw werkproces te onderbreken. U hoeft alleen de motor te starten en kunt aan het werk. De motor zoekt naar mogelijkheden in uw werkcyclus voor regeneratie en biedt u meer dan voldoende vermogen voor de onderhanden taak – dit alles om de eigendoms- en bedrijfskosten tot een absoluut minimum te beperken.

Een intelligent ontwerp voor elke temperatuur

De 336F L is voorzien van een koelsysteem met naast elkaar geplaatste koelelementen, waardoor de machine in extreem warme en koude omstandigheden kan worden ingezet. Het systeem is volledig gescheiden van het motorcompartiment om lawaai en warmte te verminderen. Ook is het voorzien van gemakkelijk te reinigen kernen en een nieuwe ventilator met variabele snelheden die omgekeerd kan blazen om ongewenste rommel die zich tijdens uw werkdag ophoopt, naar buiten te blazen.

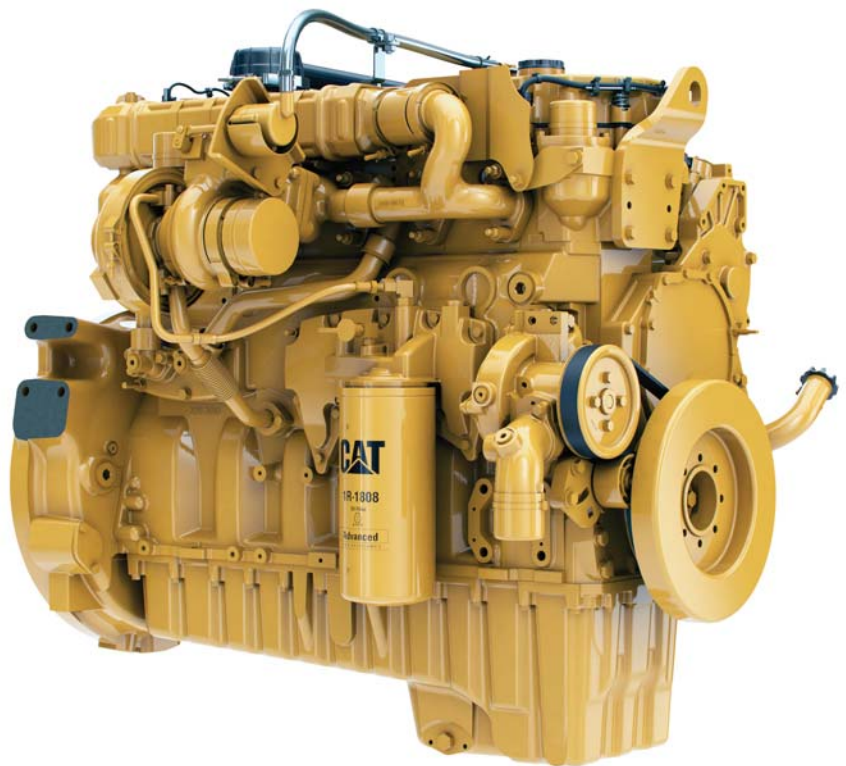
Biodiesel geen probleem

De C9.3 ACERT-motor kan werken op biodiesel t/m B20 gemengd met ULSD. Gewoon vullen en aan het werk.

Beproefde technologie

De juiste technologieën, afgestemd op de juiste toepassingen, bieden:

- **Verbeterde brandstofzuinigheid** ten opzichte van Tier 4 Interim- en Stage IIIB-producten.
- **Hoge prestaties** voor een grote verscheidenheid aan toepassingen.
- **Verbeterde betrouwbaarheid** door gemeenschappelijk en eenvoudig ontwerp.
- **Maximale inzetbaarheid en minder kosten** met eersteklas ondersteuning via het Cat dealernetwerk.
- **Minimale impact van emissiesystemen** – ontworpen om transparant te zijn, zonder enige actie van de machinist te vereisen.
- **Duurzame ontwerpen** met een lange levensduur tussen revisies.
- **Betere brandstofzuinigheid** met beperkte onderhoudskosten en tegelijkertijd dezelfde kracht en reactietijden.



Eenvoudig te bedienen

Comfort en gemak, zodat u de hele werkdag productief kunt zijn



Veilige en stille cabine

De cabine draagt bij aan uw comfort dankzij speciale dempers en speciale dakhemel en afdichting, die trillingen en onnodig geluid beperken.

Machinisten zullen de stilte en het comfort van de compleet nieuwe cabine waarderen.

Uitstekende ergonomie

Om tegemoet te komen aan de eisen voor uw optimale comfort zijn de brede en luchtgeveerde stoelen voorzien van opties voor verwarming/koeling, een kantelbare rugleuning, een verschuifbaar boven- en ondergedeelte, plus instelbare hoogte en kantelhoek.

Het volledig automatische systeem voor temperatuurregeling zorgt ervoor dat machinisten de hele dag comfortabel en productief blijven, ongeacht of het warm of koud weer is.

In de voor-, achter- en zijconsoles van de cabine bevinden zich opbergruimten. Een bekerhouder is geschikt voor een grote beker en op de plank achter de zitting kunnen grote koelboxen of gereedschapskisten worden opgeborgen.

Er zijn voedingsaansluitingen beschikbaar voor het opladen van elektronische apparatuur, bijvoorbeeld een MP3-speler, mobiele telefoon of tablet.

Individueel aanpasbare bediening

De rechter en linker joystickconsoles zijn verstelbaar om uw comfort en productiviteit gedurende de werkdag te verbeteren. De rechterjoystick heeft een knop die het motortoerental verlaagt wanneer u niet aan het werk bent, om brandstof te besparen. Raak deze eenmaal aan en de snelheid wordt verlaagd, raak deze nogmaals aan en de snelheid neemt toe voor normaal bedrijf.



Eenvoudig te navigeren monitor

De nieuwe lcd-monitor is gemakkelijk af te lezen en te bedienen. Het systeem kan maximaal 10 verschillende uitrustingsstukken onthouden en is programmeerbaar in 44 talen. Daarmee voldoet het aan de behoeften van de huidige internationale personeelsbestanden. De monitor geeft duidelijk belangrijke informatie weer die u nodig hebt om efficiënt en effectief te werken. De monitor geeft tevens de beelden van de achteruitkijkcamera weer, zodat u kunt zien wat er om u heen gebeurt en u zich veilig kunt blijven concentreren op het uit te voeren werk.

Duurzame constructies

Gebouwd voor werk in zware toepassingen



Stabiele onderwagen

De onderwagen draagt aanzienlijk bij aan de uitstekende stabiliteit en duurzaamheid.

Rupsplaten, koppelingen, rollen, loopwielen en eindaandrijvingen zijn allemaal gebouwd van staal met grote treksterkte voor duurzaamheid op lange termijn.

De rupsschakel van de Cat vetgesmeerde rups 2 (GLT2: Grease Lubricated Track 2) beschermt de bewegende delen door water, vuil en stof buiten te houden en vet binnen, en dit zorgt voor een langere levensduur en minder lawaai bij het rijden.

Optionele geleiderbeschermplaten helpen de uitlijning van de rups in stand houden om de totaalprestaties van de machine te verbeteren, of u nu rijdt op een vlakke en harde rotsondergrond of op een steil, nat modderveld.

Robuust chassis

De 336F L is een robuuste, goed gebouwde machine die is ontworpen met het oog op een zeer lange levensduur. Het bovenframe heeft bevestigingen die speciaal zijn gemaakt ter ondersteuning van de zwaar uitgevoerde cabine. Het frame is ook versterkt rond gebieden die onder spanning staan, zoals de giekvoet, het scherm en het contragewicht.

Totaal gewicht

De contragewichten van 6,0 ton en 7,0 ton zijn leverbaar; dankzij het zwaardere gewicht zijn ze afgestemd op een unieke configuratie voor zeer zwaar werk dat is ontworpen voor meer hefvermogen. Beide contragewichten zijn gebouwd met dikke stalen platen en versterkte onderdelen om ze minder gevoelig voor beschadigingen te maken. Ze hebben gebogen oppervlakken die passen bij het slanke, gladde uiterlijk van de machine. Geïntegreerde behuizingen helpen de achteruitkijkcamera te beschermen.



Duurzame graafarmen

Opties voor taken die veraf of dichtbij worden uitgevoerd

Gieken en sticks voor elke taak

De 336F is leverbaar met een breed scala van gieken en graafarmen. Deze zijn ter verhoging van de duurzaamheid alle voorzien van inwendige keerplaten om de spanning te ontlasten en hebben stuk voor stuk een ultrasone inspectie op kwaliteit en betrouwbaarheid ondergaan. Op zwaar belaste plaatsen, zoals de giekneus, giekvoet, giekcilinder en stickvoet, zijn grote kokerconstructies met dikke, uit meerdere platen bestaande gietstukken en smeedstukken toegepast om de duurzaamheid te vergroten. Daarnaast is de pen van de giekneus geborgd via een 'captured flag'-ontwerp, voor extra duurzaamheid.

De lange giek en sticks bieden u een uitstekende veelzijdigheid voor algemeen graafwerk zoals multifunctionele graaf- en laadwerkzaamheden.

De giek voor volume-uitgraving en de sticks bieden betere prestaties bij zwaar materiaal zoals rots. Ze bieden een grotere graafkracht dankzij de speciale geometrie van de giek, stick en graafarm, en de cilinders zijn gebouwd voor grotere duurzaamheid.

Pennen

Alle graafarmpennen zijn voorzien van een dikke chroomlaag, waardoor ze een hoge slijtvastheid hebben. Elke pendiameter is vervaardigd voor het overbrengen van de schaar- en buigbelastingen die optreden bij de stick en dragen zorg voor lange levensduur van pen, giek en stick.

Neem contact op met uw Cat dealer om de beste graafarm te kiezen voor uw toepassingen.

Veelzijdig

Voer meerdere taken uit met één machine



Haal het meeste uit één machine

De Cat combinatie van machine en uitrusting levert een totale oplossing voor praktisch alle toepassingen. Uitrustingsstukken kunnen direct op de machine worden gemonteerd of op een snelkoppeling, waardoor het snel en gemakkelijk is om het ene uitrustingsstuk los te halen en een ander stuk erop te zetten.

Snel wisselen tussen werkzaamheden

De Cat snelkoppeling zorgt ervoor dat er snel tussen de uitrustingsstukken en werkzaamheden kan worden gewisseld. De Cat koppeling is een veilige manier om stilstand te beperken en om de flexibiliteit op het werkterrein en de totale productiviteit te verhogen.

Het Tool Control-systeem onthoudt drukwaarden en opbrengsten voor maximaal 10 uitrustingsstukken. U kunt gewoon van uitrustingsstuk wisselen via de monitor, het uitrustingsstuk selecteren en aan het werk gaan voor maximale efficiëntie.

Graven, rippen en laden

Een groot assortiment laadbakken die geschikt zijn voor alle graafwerkzaamheden, van teelaarde tot extreem ruw materiaal, zoals erts en graniet met een hoog kwartsietgehalte. Rip door rots in steengroeven, als alternatief voor opblazen. Bakken met hoge-capaciteit laden vrachtwagens in een minimaal aantal gangen voor maximale productiviteit.

Breken, slopen en verschrompen

Uw machine is uitgerust met een hydraulische hamer voor het breken van gesteente in steengroeven. Het kan ook brugstijlen slopen en zwaar gewapend beton bij sloopwerkzaamheden van wegen vormt geen probleem.

Multiprocessor- en vergruizeruitrustingsstukken maken uw machine ideaal voor sloopwerkzaamheden en het verwerken van de daarbij ontstane rommel.

360° draaiende scharen zijn op de machine gemonteerd voor het verwerken van schrootstaal en metaal.

Uw machine instellen voor winstgevendheid

Uw Cat dealer kan hydraulische kits installeren om alle Cat uitrustingsstukken te kunnen bedienen. Hierdoor wordt de inzetbaarheid van de machine en daarmee uw winst verhoogd. Alle Cat uitrustingsstukken worden ondersteund door hetzelfde Cat dealernetwerk als uw Cat machine.

1) Universele snelkoppeling
3) Normaal gebruik (GD)
5) Extra zwaar gebruik (SD)

2) Penkoppeling
4) Zwaar gebruik (HD)
6) Extreem zwaar gebruik (XD)



Cat Connect-technologieën

Bewaak, beheer en verbeter de werkzaamheden op het werkterrein



Cat Connect maakt slim gebruik van technologie en diensten om de efficiëntie van het project te verbeteren. Door gebruik te maken van de gegevens van machines die zijn uitgerust met geavanceerde technologie, krijgt u meer informatie en daarmee meer inzicht in uw materieel en werkzaamheden dan ooit tevoren.

Cat Connect-technologieën bieden verbeteringen op de volgende kernpunten:



MATERIEEL-
BEHEER

Materieelbeheer – vergroot de inzetbaarheid en verlaag de bedrijfskosten.



PRODUCTIVITEIT

Productiviteit – bewaak de productie en beheer de efficiëntie op het werkterrein.



VEILIGHEID

Veiligheid – vergroot het bewustzijn op het werkterrein om de veiligheid van uw medewerkers en materieel te waarborgen.

LINK-technologieën

LINK-technologieën, zoals Product Link™, zijn volledig geïntegreerd in uw machine en communiceren draadloos over belangrijke informatie, zoals locatie, bedrijfsuren, brandstofverbruik, stationairtijd en foutcodes.

Product Link/VisionLink®

Door de makkelijke toegang tot de Product Link-gegevens via de online VisionLink-gebruikersinterface hebt u inzicht in de prestaties van uw machine of machinepark. U kunt deze informatie gebruiken om tijdige beslissingen te nemen, op basis van feiten, waardoor u de efficiëntie en productiviteit van het project kunt verhogen en de kosten kunt verlagen.



Veilige werkomgeving

Voorzieningen die u dagelijks helpen te beschermen



Veilige opstappen en handrailingen.

Meerdere grote treden in combinatie met leuningen en relingen zorgen voor een goede toegang tot de cabine en opstap naar de compartimenten.

Dankzij de verlengde leuningen en relingen kunt u veilig op het bovenste platform klimmen. Antislipplaten op het oppervlak van de bovenwagen en de bovenkant van de opbergruimte verminderen het gevaar van uitglijden in alle weersomstandigheden. Ze kunnen worden verwijderd voor reiniging.

Zicht rondom

De nieuwe achteruitkijk- en zijzichtcamera's geven aanzienlijk beter zicht achter en aan de zijkant van de machine, waardoor de machinist nog productiever kan werken. Een panoramisch zicht achter wordt automatisch weergegeven op de nieuwe multifunctionele monitor bij het achteruitrijden. Als optie kan een tweede display worden toegevoegd, waardoor een speciaal fulltime achteraanzicht van het werkterrein wordt verkregen.



Handige en veilige verlichting

Halogeenlampen bieden ruim voldoende verlichting. De cabine- en giekverlichting kan zo worden geprogrammeerd dat deze tot 90 seconden blijft branden nadat de motor is uitgeschakeld. Hierdoor kunt u de machine veilig verlaten. Optionele HID (High Intensity Discharge)-lampen zijn verkrijgbaar voor meer zicht in het donker.

Een veilige en stille cabine

De ROPS-gecertificeerde cabine biedt u een veilige werkomgeving. De cabine draagt tevens bij aan uw comfort, omdat deze bevestigd is aan een versterkt frame met speciale dempers die trillingen en onnodig geluid beperken. De speciale dakhemel en afdichting zorgen ervoor dat het in de cabine zo stil is als in de beste trucks voor de openbare weg die momenteel op de markt zijn.

Optionele beschermingen tegen vallende voorwerpen (FOGS: Falling Object Guards) beschermen u verder tegen rommel die op de cabine afkomt.

Bereikbaar vanaf de grond

U hebt toegang tot de meeste items zoals brandstof- en oliefilters, kranen en smeerpunten, zodat periodiek onderhoud gemakkelijk en veilig vanaf maaiveldhoogte kan worden uitgevoerd. Compartimenten zijn niet alleen voorzien van brede toegangsluiken die zijn ontworpen om te voorkomen dat rommel binnendringt, ze zijn ook goed vergrendeld om uw onderhoudswerk eenvoudiger te maken.



Onderhoudsgemak

Ontworpen om onderhoud snel en eenvoudig te maken

Snelle en gemakkelijke vloeistofservice

S.O.SSM-olimonster- en drukpoorten bieden eenvoudige inspectie van de toestand van de machine en zijn standaard op elke machine.

Dankzij de QuickEvacTM-optie kan de motor- en hydrauliekolie snel, gemakkelijk en veilig worden verversd.

Dankzij de aftapkraan van de brandstoftank kunnen water en bezinsel eenvoudig worden verwijderd tijdens normaal onderhoud. Daarnaast verschijnt er een ingebouwde brandstofniveaumeter die het risico van overvulling van de brandstoftank aanzienlijk vermindert. Een optionele snelvulpoort is toegankelijk vanaf het maaiveld en maakt tanken nog gemakkelijker en sneller.

Dankzij een elektrische brandstoftankpomp kunt u tanken uit andere bronnen, zoals een vat of een brandstofreservoir, wanneer er geen brandstoftruck of normale brandstofpomp aanwezig is op het werkterrein. De pomp wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de brandstoftank vol is.

Slim ontworpen koelsysteem

Het koelsysteem voor hoge omgevingstemperaturen is voorzien van een zelfdenkende ventilator met een variabel toerental en een naast elkaar geplaatste radiator en olie- en luchtkoelers, voor eenvoudige reiniging.



Een fris idee

Als u de ventilatie in de cabine inschakelt, stroomt er frisse buitenlucht door het cabineluchtfilter. Het filter bevindt zich op een handige plaats aan de zijkant van de cabine en kan eenvoudig worden bereikt en vervangen. Het filter wordt beschermd door een afsluitbare deur die kan worden geopend met de contactsleutel.

Complete klantenzorg

Ongeëvenaarde ondersteuning maakt het verschil

Wereldwijde beschikbaarheid van onderdelen

Cat dealers maken gebruik van een wereldwijd onderdelennetwerk om de inzetbaarheid van uw machine te maximaliseren. Ook kunt u geld besparen met door Cat gereviseerde onderdelen.

Financieringsopties op maat

Beoordeel de financieringsmogelijkheden en de dagelijkse bedrijfskosten. Kijk welke diensten door uw dealer bij de prijs van de machine kunnen worden inbegrepen, om de eigendoms- en bedrijfskosten op de lange termijn te verlagen.

De beste oplossing voor u vandaag... en morgen

Repareren, reviseren of vervangen? Uw Cat dealer kan u helpen om de kosten in te schatten, zodat u de juiste keuze voor uw bedrijf kunt maken.

Duurzaam

In elk opzicht generaties vooruit

De 336F L is ontworpen om uw bedrijfsplanning aan te vullen, emissie te verlagen en het verbruik van natuurlijke hulpbronnen te minimaliseren.

- De C9.3 ACERT-motor voldoet aan de emissienormen Tier 4 Final, Stage IV, en Korea Tier 4.
- De machine kan rijden op diesel met een uiterst laag zwavelgehalte (ULSD) van 10 ppm zwavel of minder voor de EU en 15 ppm voor de EPA, maar ook op biodiesel (B20) gemengd met ULSD.
- Een overloopindicator komt omhoog wanneer de tank vol is om de machinist te helpen morsen te voorkomen.
- De snelvulpoort met connectoren maakt het verversen van de hydrauliekolie snel, eenvoudig en veilig.
- De hoofdcomponenten zijn reviseerbaar, waardoor minder afval ontstaat en de klanten geld besparen doordat de machine en/of hoofdcomponenten een tweede, en zelfs een derde leven zijn gegund.
- Met Link-technologieën kunt u informatie over materieel en werkplaats verzamelen en analyseren en kunt u de productiviteit maximaliseren en de kosten verlagen.
- De 336F L is een efficiënte, productieve machine die is ontworpen om onze natuurlijke hulpbronnen te behouden voor toekomstige generaties.



Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Motor

Motortype	Cat C9.3 ACERT
Vermogen – SAE J1995	238 kW – 324 pk
Vermogen – ISO 14396	234 kW – 318 pk
Vermogen – ISO 9249	228 kW – 310 pk
Boring	115 mm
Slag	149 mm
Cilinderinhoud	9,3 l

Aandrijving

Hellingvermogen	30°/70%
Maximale rijsnelheid	4,8 km/h
Maximale trekkracht	294 kN

Rups

Rupsopties – dubbele kam	850 mm 800 mm 700 mm 600 mm
Aantal rupsplaten per kant	49
Aantal looprollen per kant	9
Aantal draagrollen aan elke kant	2

Zwenken

Zwenksnelheid	8,9 tpm
Zwenkkoppel	109 kNm
Maximaal zwenkkoppel	134 kNm

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	620 l
Koelsysteem	43 l
Motorolie	32 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	19 l
Eindaandrijving (per stuk)	8 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	380 l
Hydrauliekolietank	175 l
DEF-tank	41 l

Geluidsniveaus

Buitenkant – ISO 6395*	106 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	73 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.
- Indien correct gemonteerd en onderhouden voldoet de cabine van Caterpillar, getest met deuren en ramen gesloten conform ANSI/SAE J1166 OKT98, aan de vereisten van OSHA en MSHA voor de blootstelling van de machinist aan geluid die van kracht waren op het moment van productie.

*Volgens Richtlijn 2000/14/EG van de Europese Unie, zoals gewijzigd door 2005/88/EG.

Hydraulisch systeem

Maximale opbrengst (totaal)	
Hoofdsysteem	570 l/min
Zwensysteem	279 l/min
Servosysteem	29 l/min

Maximale druk	
Hoofdsysteem – normaal	35.000 kPa
Hoofdsysteem – groot hefvermogen	38.000 kPa
Hoofdsysteem – rijden	35.000 kPa
Hoofdsysteem – zwenken	28.000 kPa
Servosysteem	4100 kPa

Giekcilinder	
Boring	150 mm
Slag	1440 mm

Stickcilinder	
Boring	170 mm
Slag	1738 mm

DB-groep – Bakcilinder	
Boring	150 mm
Slag	1151 mm

TB-groep – Bakcilinder	
Boring	160 mm
Slag	1356 mm

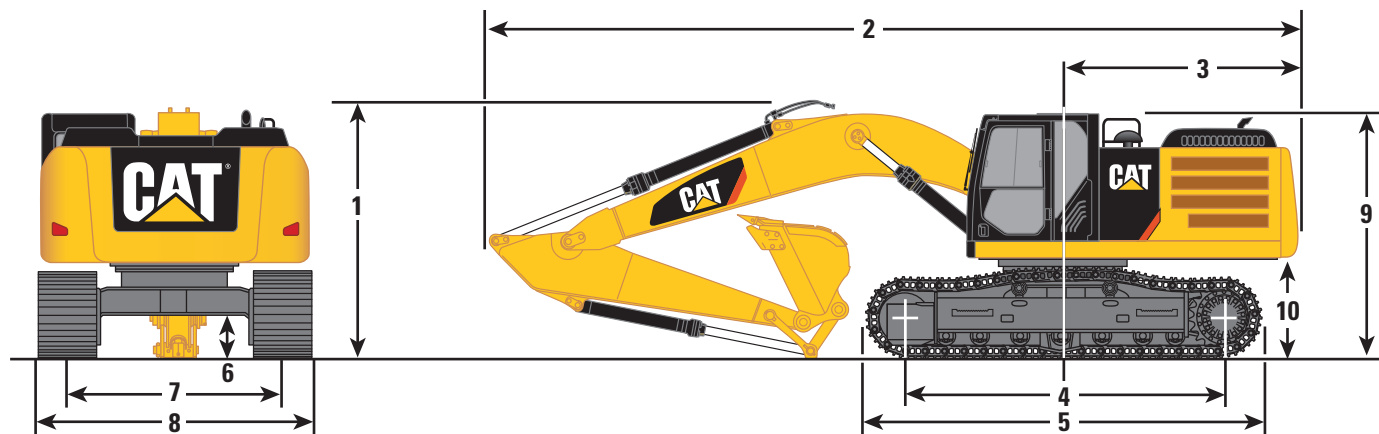
Normen (inclusief tank)

Remmen	SAE J1026/APR90
Cabine/FOGS-constructie	SAE J1356/FEB88 ISO 10262
DEF	ISO 22241

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekopties

Lange giek, HD

Giek voor volume-uitgraving 6,18 m

Stickopties

R3.9DB***

6,5 m

R3.2DB

R2.8DB***

M2.55TB***

1	Transporthoogte*	3650 mm	3500 mm	3650 mm	3630 mm
2	Transportlengte	11.160 mm	11.140 mm	11.180 mm	10.850 mm
3	Zwenkstraal over achterkant	3460 mm	3460 mm	3460 mm	3460 mm
4	Lengte tot midden van rollen	4040 mm	4040 mm	4040 mm	4040 mm
5	Rupslengte	5030 mm	5030 mm	5030 mm	5030 mm
6	Bodemvrijheid*	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
	Bodemvrijheid**	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
7	Spoorbreedte				
	Lange onderwagen	2590 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm
	Lange smalle onderwagen	—	2390 mm	2390 mm	2390 mm
8	Transportbreedte				
	Lange onderwagen				
	Rupsplaten van 600 mm	3190 mm	3190 mm	3190 mm	3190 mm
	Rupsplaten van 700 mm	3290 mm	3290 mm	3290 mm	3290 mm
	Rupsplaten van 800 mm	3390 mm	3390 mm	3390 mm	3390 mm
	Rupsplaten van 850 mm	3440 mm	3440 mm	3440 mm	3440 mm
	Lange smalle onderwagen				
	Rupsplaten van 600 mm	—	2990 mm	2990 mm	2990 mm
9	Hoogte van cabine	3160 mm	3160 mm	3160 mm	3160 mm
	Hoogte van cabine met bovenste afscherming	3360 mm	3360 mm	3360 mm	3360 mm
10	Vrije ruimte van contragewicht**	1220 mm	1220 mm	1220 mm	1220 mm
	Baktype	Universeel	Universeel	Universeel	SD
	Bakinhoud	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
	Reikwijdte van baktandpunt	1753 mm	1753 mm	1753 mm	1895 mm

Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de keuze van laadbak.

*Inclusief hoogte van rupsplaatogen.

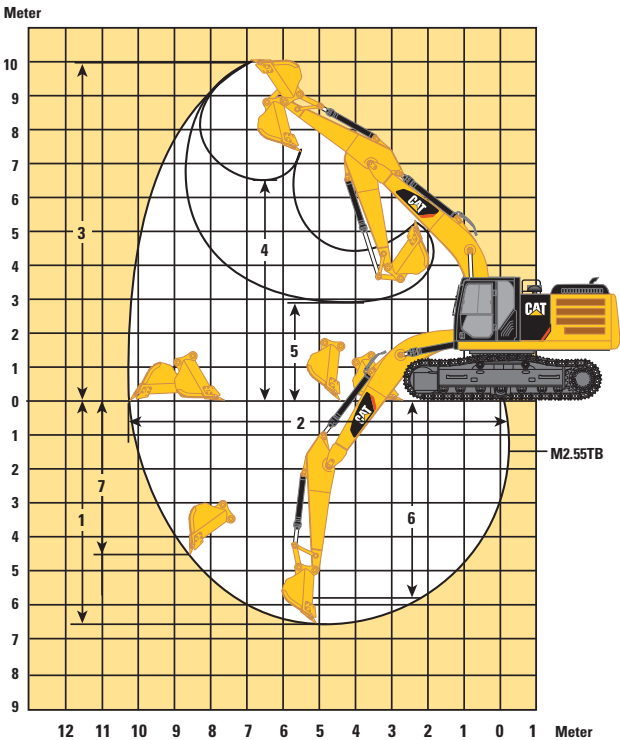
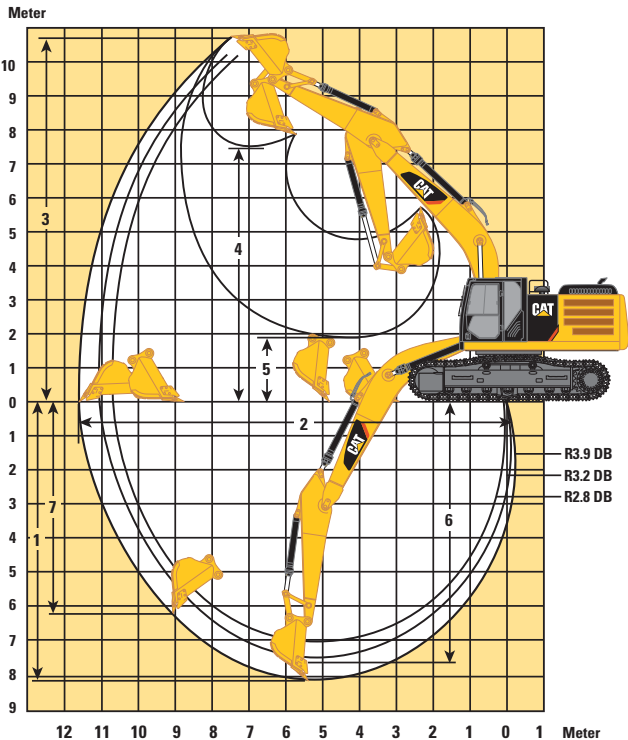
**Exclusief hoogte van rupsplaatogen.

***Voor Europa, ANZ.

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Werkbereiken

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekoptyes

Stickoptyes	Lange giek, HD 6,5 m			Giek voor volume-uitgraving 6,18 m
	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
1 Maximale graafdiepte	8190 mm	7490 mm	7090 mm	6650 mm
2 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.720 mm	11.020 mm	10.710 mm	10.260 mm
3 Maximale graafhoogte	10.740 mm	10.320 mm	10.370 mm	9970 mm
4 Maximale laadhoogte	7500 mm	7110 mm	7110 mm	6620 mm
5 Minimale laadhoogte	1910 mm	2610 mm	3010 mm	2920 mm
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	7610 mm	6820 mm	6390 mm	5810 mm
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	6310 mm	5500 mm	5470 mm	4450 mm
Baktype	Universeel	Universeel	Universeel	SD
Bakinhoud	2,28 m³	2,28 m³	2,28 m³	2,41 m³
Reikwijdte van baktandpunt	1753 mm	1753 mm	1753 mm	1895 mm

Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de keuze van laadbak.

*Voor Europa, ANZ.

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Bedrijfgewichten en bodemdrukken

Giek	Stick	Rupsplaten van 850 mm (TG)		Rupsplaten van 800 mm (TG)		Rupsplaten van 700 mm (TG)		Rupsplaten van 600 mm (TG HD)		Rupsplaten van 600 mm (DG)	
		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk	
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Contragewicht van 7,0 mt											
Lange onderwagen											
HD R6.5 m	HD R3.9DB***	38.800	51,0	38.500	53,8	37.800	60,4	38.100	71,0	38.300	71,3
HD R6.5 m	HD R3.2DB	38.600	50,8	38.300	53,5	37.600	60,0	37.900	70,6	38.100	71,0
HD R6.5 m	HD R2.8DB***	38.600	50,8	38.300	53,5	37.600	60,0	37.900	70,6	38.100	71,0
M6.18 m	M2.55TB***	40.000	52,6	39.700	55,5	39.000	62,3	39.300	73,2	39.500	73,6
Lange smalle onderwagen*											
HD R6.5 m	HD R3.2DB	—	—	—	—	—	—	37.800	70,4	—	—
HD R6.5 m	HD R2.8DB	—	—	—	—	—	—	37.800	70,4	—	—
M6.18 m	M2.55TB	—	—	—	—	—	—	39.200	73,0	—	—
Giek	Stick	Rupsplaten van 850 mm (TG)		Rupsplaten van 800 mm (TG)		Rupsplaten van 700 mm (TG)		Rupsplaten van 600 mm (TG HD)		Rupsplaten van 600 mm (DG)	
		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk		Gewicht Bodemdruk	
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Contragewicht van 6,0 mt											
Lange onderwagen											
HD R6.5 m	HD R3.9DB**	37.700	49,6	37.400	52,2	36.700	58,6	37.000	68,9	37.200	69,3
HD R6.5 m	HD R3.2DB	37.500	49,3	37.200	52,0	36.500	58,3	36.800	68,5	37.000	68,9
HD R6.5 m	HD R2.8DB**	37.500	49,3	37.200	52,0	36.500	58,3	36.800	68,5	37.000	68,9
M6.18 m	M2.55TB**	38.900	51,1	38.600	53,9	37.900	60,5	38.200	71,2	38.400	71,5

*Voor Europa.

**Voor ANZ.

***Voor Europa, ANZ.

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Bak- en stickkrachten

Giekopties	Lange giek, HD			Giek voor volume-uitgraving
		6,5 m		6,18 m
Stickopties	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Algemeen gebruik: graafkracht van de bak (ISO)	211,8 kN	211,8 kN	211,8 kN	264,9 kN
Algemeen gebruik: graafkracht van de stick (ISO)	144,9 kN	166,7 kN	185,5 kN	190,8 kN
Capaciteit voor algemeen gebruik: graafkracht van de bak (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Capaciteit voor algemeen gebruik: graafkracht van de stick (ISO)	144,3 kN	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Zwaar gebruik: graafkracht van de bak (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	264,9 kN
Zwaar gebruik: graafkracht van stick (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,8 kN
Zwaar gebruik – vermogen: graafkracht van de bak (ISO)	234,2 kN	234,2 kN	234,2 kN	—
Zwaar gebruik – vermogen: graafkracht van de stick (ISO)	146,6 kN	169,0 kN	188,3 kN	—
Extra zwaar gebruik: graafkracht van de bak (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	261,4 kN
Extra zwaar gebruik: graafkracht van de stick (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,2 kN
Extreem zwaar gebruik: graafkracht van de bak (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	—
Extreem zwaar gebruik: graafkracht van de stick (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	—

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Gewicht van hoofdcomponenten*

	kg
Onderwagen (zonder rupsen)	
Lange onderwagen	8900
Lange smalle onderwagen**	8800
Bovenwagen (zonder graafarm, zonder contragewicht)	
Voor gebruik met contragewicht van 6 mt	9900
Voor gebruik met contragewicht van 7 mt	10.000
Contragewicht	
Contragewicht van 7,0 mt***	7000
Contragewicht van 6,0 mt	6000
Giek (inclusief leidingen, pennen en stickcilinder)	
Lange giek HD – 6,50 m	4100
Giek voor volume-uitgraving – 6,18 m***	4200
Stick (inclusief leidingen, pennen, bakcilinder, scharniermechanisme)	
HD R3.9DB***	1900
HD R3.2DB	1800
HD R2.8DB***	1800
M2.55TB***	2100
Rupsplaten	
850 mm, drie kammen	5400
800 mm, drie kammen	5100
700 mm, drie kammen	4300
600 mm, drie kammen	4100
600 mm, drie kammen, HD	4700
600 mm, dubbele kam	4900
Laadbakken	
2,28 m ³	1500
2,41 m ³	2500
Snelwisselaar	600

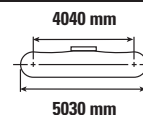
*Basismachine inclusief gewicht van machinist van 75 kg, 90% volle brandstoftank en onderwagen met centrale beschermplaat.

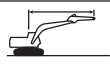
**Voor Europa.

***Voor Europa, ANZ.

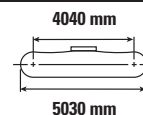
Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

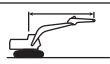
Hefvermogens van lange giek van 336F L – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan**



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
																mm
9000 mm	kg													*6250	*6250	7350
7500 mm	kg									*7650	*7650			*5800	*5800	8540
6000 mm	kg									*7950	*7950	*7500	6050	*5600	*5600	9340
4500 mm	kg							*9700	*9700	*8650	7950	*8100	5950	*5650	5100	9840
3000 mm	kg					*15.150	*15.150	*11.450	10.600	*9600	7600	*8550	5750	*5800	4800	10.100
1500 mm	kg					*18.250	14.950	*13.150	9950	*10.600	7250	8700	5550	*6150	4650	10.130
0 mm	kg			*8250	*8250	*19.850	14.250	*14.300	9500	11.100	7000	8500	5400	*6700	4700	9930
-1500 mm	kg	*8650	*8650	*12.900	*12.900	*20.050	14.000	*14.750	9250	10.950	6800	8450	5350	*7600	5000	9490
-3000 mm	kg	*13.650	*13.650	*18.800	*18.800	*19.200	14.000	*14.400	9200	10.900	6800			8800	5550	8770
-4500 mm	kg	*19.600	*19.600	*23.700	*23.700	*17.100	14.250	*12.950	9350	*9750	6950			*9300	6750	7690
-6000 mm	kg					*13.000	*13.000	*9200	*9200					*9050	*9050	6060

Hefvermogens van lange giek van 336F L – contragewicht: 6,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan***



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
																mm
9000 mm	kg													*6250	*6250	7350
7500 mm	kg									*7700	*7700			*5800	*5800	8540
6000 mm	kg									*8000	7650	*7500	5600	*5650	5250	9340
4500 mm	kg							*9800	*9800	*8750	7400	*8200	5500	*5650	4700	9840
3000 mm	kg					*15.300	15.050	*11.600	9800	*9750	7050	8350	5350	*5850	4400	10.100
1500 mm	kg					*18.450	13.900	*13.300	9250	*10.700	6750	8150	5150	*6150	4300	10.130
0 mm	kg			*8250	*8250	*20.100	13.250	*14.500	8800	10.450	6500	8000	5000	*6750	4350	9930
-1500 mm	kg	*8650	*8650	*12.900	*12.900	*20.350	13.000	14.400	8600	10.250	6300	7900	4950	7350	4600	9490
-3000 mm	kg	*13.700	*13.700	*18.850	*18.850	*19.450	13.000	14.350	8550	10.250	6300			8250	5150	8770
-4500 mm	kg	*19.600	*19.600	*24.050	*24.050	*17.350	13.250	*13.150	8650	*9900	6450			*9450	6250	7690
-6000 mm	kg					*13.250	*13.250	*9400	9050					*9250	8950	6060



ISO 10567



* 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 hefactoires 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.

**Voor Europa, ANZ.

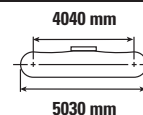
***Voor ANZ.

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

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

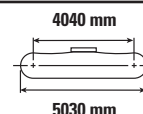
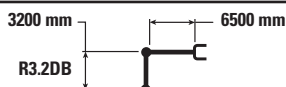
Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Hefvermogens van lange giek van 336F L – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg							*8700	8150			*7400	*7400	7700
6000 mm	kg							*8800	8100			*7200	6450	8580
4500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	*10.800	*9450	7850	*8500	5900	*7250	5750	9130
3000 mm	kg			*16.950	15.700	*12.450	10.400	*10.300	7550	8850	5750	*7550	5350	9410
1500 mm	kg			*19.450	14.650	*13.950	9850	*11.150	7250	8700	5600	*8050	5200	9440
0 mm	kg			*20.300	14.250	*14.800	9500	11.150	7000	8600	5500	8300	5300	9220
-1500 mm	kg	*14.100	*14.100	*19.850	14.150	*14.850	9350	11.000	6900			8900	5650	8750
-3000 mm	kg	*22.200	*22.200	*18.400	14.250	*14.050	9350	*10.900	6950			*9950	6450	7960
-4500 mm	kg	*20.650	*20.650	*15.600	14.600	*11.850	9600					*10.000	8250	6750

Hefvermogens van lange giek van 336F L – contragewicht: 6,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg							*8700	7650			*7400	7300	7700
6000 mm	kg							*8800	7550			*7200	6000	8580
4500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	10.300	*9450	7300	*8500	5450	*7250	5300	9130
3000 mm	kg			*16.950	14.650	*12.450	9700	*10.300	7000	8350	5300	*7550	4950	9410
1500 mm	kg			*19.450	13.600	*13.950	9150	10.750	6700	8200	5150	7650	4800	9440
0 mm	kg			*20.300	13.200	14.700	8800	10.500	6500	8100	5050	7800	4900	9220
-1500 mm	kg	*14.100	*14.100	*19.850	13.100	14.500	8650	10.400	6400			8400	5200	8750
-3000 mm	kg	*22.200	*22.200	*18.400	13.200	*14.050	8650	10.450	6450			9650	5950	7960
-4500 mm	kg	*20.650	*20.650	*15.600	13.550	*11.850	8900					*10.000	7650	6750



ISO 10567



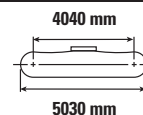
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen 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.

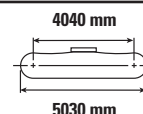
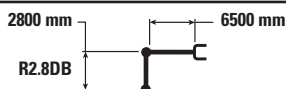
Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Hefvermogens van lange giek van 336F L – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan**



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
7500 mm	kg											*9350	8350	7340
6000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9300	8000			*9000	6800	8250
4500 mm	kg			*14.400	*14.400	*11.350	10.850	*9850	7750			*9000	6000	8820
3000 mm	kg			*17.850	15.350	*12.950	10.250	*10.650	7450	8800	5700	8650	5600	9110
1500 mm	kg			*16.900	14.450	*14.250	9750	11.350	7200	8700	5550	8500	5450	9140
0 mm	kg			*19.900	14.150	*14.900	9450	11.100	7000			8700	5550	8920
-1500 mm	kg	*13.150	*13.150	*19.500	14.150	*14.750	9350	11.050	6950			9400	6000	8420
-3000 mm	kg	*23.300	*23.300	*17.750	14.350	*13.650	9450	*10.350	7050			*10.100	6950	7600
-4500 mm	kg	*18.550	*18.550	*14.450	*14.450	*10.750	9750					*9850	9150	6330

Hefvermogens van lange giek van 336F L – contragewicht: 6,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan***



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm
7500 mm	kg											*9350	7650	7340
6000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9300	7300			*9000	6200	8250
4500 mm	kg			*14.400	*14.400	*11.350	9950	*9850	7100			8550	5450	8820
3000 mm	kg			*17.850	14.000	*12.950	9350	*10.650	6800	8150	5150	8000	5050	9110
1500 mm	kg			*16.900	13.150	*14.250	8850	10.450	6500	8000	5050	7800	4900	9140
0 mm	kg			*19.900	12.850	14.300	8550	10.250	6350			8000	5000	8920
-1500 mm	kg	*13.150	*13.150	*19.500	12.850	14.200	8450	10.200	6250			8700	5400	8420
-3000 mm	kg	*23.300	*23.300	*17.750	13.000	*13.650	8550	10.300	6350			*10.100	6250	7600
-4500 mm	kg	*18.550	*18.550	*14.450	13.400	*10.750	8850					*9850	8300	6330



ISO 10567



*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 hefactoires 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.

**Voor Europa, ANZ.

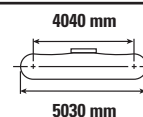
***Voor ANZ.

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

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

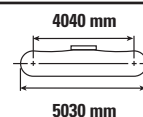
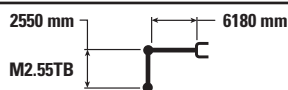
Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving van 336F L – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan**



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
7500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9100	*9100	6580
6000 mm	kg					*10.500	*10.500			*8650	7550	7600
4500 mm	kg			*14.600	*14.600	*11.650	10.700	*10.200	7600	*8650	6550	8210
3000 mm	kg			*17.850	15.200	*13.100	10.100	*10.850	7300	*9000	6000	8520
1500 mm	kg			*19.800	14.300	*14.250	9600	11.200	7050	9200	5850	8550
0 mm	kg			*20.000	14.000	*14.750	9300	11.000	6900	9500	6000	8310
-1500 mm	kg	*17.900	*17.900	*19.000	14.000	*14.400	9250	11.000	6850	10.450	6550	7780
-3000 mm	kg	*21.700	*21.700	*16.750	14.250	*12.750	9400			*10.550	7850	6880
-4500 mm	kg			*12.300	*12.300					*9750	*9750	5430

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving van 336F L – contragewicht: 6,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan***



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
7500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9100	8900	6580
6000 mm	kg					*10.500	10.300	*9900	7050	*8650	6900	7600
4500 mm	kg			*14.600	*14.600	*11.650	9800	*10.200	6900	*8650	5950	8210
3000 mm	kg			*17.850	13.850	*13.100	9200	10.600	6650	8700	5450	8520
1500 mm	kg			*19.800	13.000	*14.250	8700	10.350	6350	8500	5300	8550
0 mm	kg			*20.000	12.700	14.200	8400	10.150	6200	8750	5400	8310
-1500 mm	kg	*17.900	*17.900	*19.000	12.700	14.100	8350	10.100	6200	9650	5900	7780
-3000 mm	kg	*21.700	*21.700	*16.750	12.950	*12.750	8500			*10.550	7100	6880
-4500 mm	kg			*12.300	*12.300					*9750	*9750	5430



ISO 10567



*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 hefactoires 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.

**Voor Europa, ANZ.

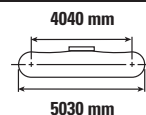
***Voor ANZ.

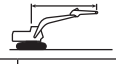
Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

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

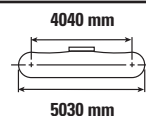
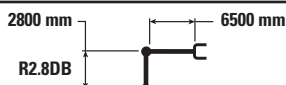
Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

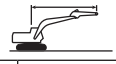
Hefvermogens van lange giek van 336F LN – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan**



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg							*8700	7700			*7400	7350	7700
6000 mm	kg							*8800	7600			*7200	6050	8580
4500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	10.300	*9450	7350	*8500	5500	*7250	5400	9130
3000 mm	kg			*16.950	14.500	*12.450	9700	*10.300	7050	9000	5400	*7550	5000	9410
1500 mm	kg			*19.450	13.500	*13.950	9150	*11.150	6750	8800	5250	*8050	4900	9440
0 mm	kg			*20.300	13.100	*14.800	8800	11.300	6550	8700	5100	8400	4950	9220
-1500 mm	kg	*14.100	*14.100	*19.850	13.000	*14.850	8650	11.150	6450			9000	5300	8750
-3000 mm	kg	*22.200	*22.200	*18.400	13.100	*14.050	8700	*10.900	6500			*9950	6050	7960
-4500 mm	kg	*20.650	*20.650	*15.600	13.450	*11.850	8950					*10.000	7700	6750

Hefvermogens van lange giek van 336F LN – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan**



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				
														mm
7500 mm	kg											*9350	7800	7340
6000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9300	7500			*9000	6400	8250
4500 mm	kg			*14.400	*14.400	*11.350	10.150	*9850	7300			*9000	5650	8820
3000 mm	kg			*17.850	14.150	*12.950	9550	*10.650	7000	8950	5350	8750	5250	9110
1500 mm	kg			*16.900	13.300	*14.250	9050	*11.350	6700	8800	5200	8600	5100	9140
0 mm	kg			*19.900	13.050	*14.900	8800	11.250	6550			8800	5200	8920
-1500 mm	kg	*13.150	*13.150	*19.500	13.000	*14.750	8700	11.200	6450			9550	5600	8420
-3000 mm	kg	*23.300	*23.300	*17.750	13.200	*13.650	8750	*10.350	6550			*10.100	6450	7600
-4500 mm	kg	*18.550	*18.550	*14.450	13.600	*10.750	9100					*9850	8500	6330



ISO 10567



*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.

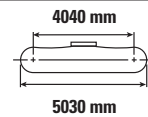
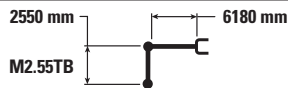
**Voor Europa.

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

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving van 336F LN – contragewicht: 7,0 mt – zonder bak – groot hefvermogen Aan**



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
7500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9100	9100	6580
6000 mm	kg					*10.500	10.450	*9900	7250	*8650	7100	7600
4500 mm	kg			*14.600	*14.600	*11.650	9950	*10.200	7100	*8650	6100	8210
3000 mm	kg			*17.850	14.000	*13.100	9400	*10.850	6800	*9000	5650	8520
1500 mm	kg			*19.800	13.150	*14.250	8900	11.350	6550	9350	5450	8550
0 mm	kg			*20.000	12.850	*14.750	8650	11.150	6400	9650	5600	8310
-1500 mm	kg	*17.900	*17.900	*19.000	12.900	*14.400	8550	11.150	6400	*10.550	6100	7780
-3000 mm	kg	*21.700	*21.700	*16.750	13.100	*12.750	8700			*10.550	7300	6880
-4500 mm	kg			*12.300	*12.300					*9750	*9750	5430



ISO 10567



*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.

**Voor Europa.

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

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Specificaties en compatibiliteit van bakken

						336F L				336F LN*		
Contragewicht						7,0 mt				7,0 mt		
Rupsen						600 mm, drie kammen				600 mm, drie kammen		
	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek			ME-giek	Lange giek		ME-giek
		mm	m³	kg	%	R3.9DB**	R3.2DB	R2.8DB**	M2.55TB**	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
DB-bakophanging zonder snelkoppeling												
Algemeen gebruik (GD)	DB	1350	1,64	1173	100	●	●	●		●	●	
	DB	1650	2,11	1352	100	⊖	●	●		⊖	⊖	
	DB	1800	2,35	1453	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1500	2,14	1872	100				●			⊖
	TB	1650	2,41	2027	100				⊖			⊖
Zwaar gebruik (HD)	DB	1350	1,64	1481	100	●	●	●		●	●	
	DB	1500	1,88	1600	100	⊖	●	●		⊖	●	
	DB	1650	2,12	1730	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1650	2,41	2210	100				⊖			⊖
Extra zwaar gebruik (SD)	DB	1650	2,14	1827	90	⊖	⊖	●		⊖	⊖	
	TB	1350	1,87	2065	90				●			●
	TB	1650	2,41	2385	90				⊖			⊖
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	4882	5604	5845	6596	5199	5420	6094
DB-bakophanging met penkoppeling												
Algemeen gebruik (GD)	DB	1350	1,64	1173	100	⊖	●	●		●	●	
	DB	1650	2,11	1352	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	DB	1800	2,35	1453	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1500	2,14	1872	100				⊖			⊖
	TB	1650	2,41	2027	100				⊖			⊖
Zwaar gebruik (HD)	DB	1350	1,64	1481	100	⊖	●	●		⊖	●	
	DB	1500	1,88	1600	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	DB	1650	2,12	1730	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1650	2,41	2210	100				⊖			⊖
Extra zwaar gebruik (SD)	DB	1650	2,15	1827	90	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1350	1,87	2065	90				●			●
	TB	1650	2,41	2385	90				⊖			⊖
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	4324	5046	5287	6037	4641	4862	5535
Met snelkoppeling (CW45, CW45s)												
Algemeen gebruik (GD)	DB	1050	1,17	986	100	●	●	●		●	●	
	DB	1200	1,40	1064	100	●	●	●		●	●	
	DB	1350	1,64	1143	100	⊖	●	●		●	●	
	DB	1500	1,87	1245	100	⊖	●	●		⊖	⊖	
	DB	1650	2,11	1324	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
Zwaar gebruik (HD)	DB	1350	1,64	1417	100	⊖	●	●		●	●	
	DB	1500	1,88	1514	100	⊖	⊖	●		⊖	⊖	
	DB	1650	2,12	1647	100	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1650	2,41	2117	100				⊖			⊖
Extra zwaar gebruik (SD)	DB	1050	1,17	1272	90	●	●	●		●	●	
	DB	1650	2,15	1802	90	⊖	⊖	⊖		⊖	⊖	
	TB	1350	1,87	1974	90				●			●
	TB	1650	2,41	2295	90				⊖			⊖
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	4392	5114	5355	6106	4709	4930	5604

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.

Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.

Bakgewicht inclusief baktanden voor algemeen gebruik.

*Voor Europa.

**Voor Europa, ANZ.

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.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³
- ⊖ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Specificaties en compatibiliteit van bakken

						336F L			
Contragewicht						6,0 ton			
Rupsen						600 mm, drie kammen			
	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek			ME-giek
		mm	m³	kg	%	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
DB-bakophanging zonder snelkoppeling									
Algemeen gebruik (GD)	DB	1350	1,64	1173	100%	⊙	●	●	
	DB	1650	2,11	1352	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1800	2,35	1453	100%	○	⊖	⊖	
	TB	1500	2,14	1872	100%				⊙
	TB	1650	2,41	2027	100%				⊖
Zwaar gebruik (HD)	DB	1350	1,64	1481	100%	⊙	●	●	
	DB	1500	1,88	1600	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1650	2,12	1730	100%	○	⊖	⊖	
	TB	1650	2,41	2210	100%				○
Extra zwaar gebruik (SD)	DB	1650	2,14	1827	90%	○	⊖	⊙	
	TB	1350	1,87	2065	90%				●
	TB	1650	2,41	2385	90%				⊖
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	4390	5062	5282	5572
DB-bakophanging met penkoppeling									
Algemeen gebruik (GD)	DB	1350	1,64	1173	100%	⊖	●	●	
	DB	1650	2,11	1352	100%	○	⊖	⊖	
	DB	1800	2,35	1453	100%	◇	○	○	
	TB	1500	2,14	1872	100%				⊖
	TB	1650	2,41	2027	100%				○
Zwaar gebruik (HD)	DB	1350	1,64	1481	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1500	1,88	1600	100%	○	⊖	⊖	
	DB	1650	2,12	1730	100%	◇	○	○	
	TB	1650	2,41	2210	100%				○
Extra zwaar gebruik (SD)	DB	1650	2,15	1827	90%	◇	○	⊖	
	TB	1350	1,87	2065	90%				⊙
	TB	1650	2,41	2385	90%				○
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	3832	4504	4724	5014
Met snelkoppeling (CW45, CW45s)									
Algemeen gebruik (GD)	DB	1050	1,17	986	100%	●	●	●	
	DB	1200	1,40	1064	100%	●	●	●	
	DB	1350	1,64	1143	100%	⊖	●	●	
	DB	1500	1,87	1245	100%	○	⊙	⊙	
	DB	1650	2,11	1324	100%	○	⊖	⊖	
Zwaar gebruik (HD)	DB	1350	1,64	1417	100%	⊖	⊙	●	
	DB	1500	1,88	1514	100%	○	⊖	⊙	
	DB	1650	2,12	1647	100%	◇	○	⊖	
	TB	1650	2,41	2117	100%				○
Extra zwaar gebruik (SD)	DB	1050	1,17	1272	90%	●	●	●	
	DB	1650	2,15	1802	90%	◇	⊖	⊖	
	TB	1350	1,87	1974	90%				⊙
	TB	1650	2,41	2295	90%				○
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	3900	4572	4792	5082

De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm EN474 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen of 75% van het kantelmoment bij volledig uitgestrekte graafarm op maaiveldhoogte en gekantelde bak.

Capaciteit gebaseerd op ISO 7451.

Bakgewicht inclusief baktanden voor algemeen gebruik.

*Voor ANZ.

Maximale materiaaldichtheid:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

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 hydraulische graafmachine 336F L

Aanbod van uitrustingsstukken voor de 336F L

Type giek	Lange giek HD			Giek voor volume-uitgraving
Afmeting van stick	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
Hydraulische hamer	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
Multiprocessor	MP324 CC-kaak MP324 D-kaak MP324 P-kaak MP324 S-kaak MP324 TS-kaak MP324 U-kaak MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PS-kaak	MP324 CC-kaak MP324 D-kaak MP324 P-kaak MP324 S-kaak MP324 TS-kaak MP324 U-kaak MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PP-kaak MP30 PS-kaak MP30 S-kaak MP30 TS-kaak	MP324 CC-kaak MP324 D-kaak MP324 P-kaak MP324 S-kaak MP324 TS-kaak MP324 U-kaak MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PP-kaak MP30 PS-kaak MP30 S-kaak MP30 TS-kaak	MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PP-kaak MP30 PS-kaak MP30 S-kaak MP30 TS-kaak
Vergruizer	P225 P235	P225 P235	P225 P235	P235
Breker	P325 P335	P325 P335	P325 P335	P335
Sloop- en sorteergrijper	G325B G330	G325B G330	G325B G330	G330
Roterende schroot- en sloopschaar	S325B S365C	S325B S365C	S325B S340B S365C	S340B S365C
Verdichter (trilplaat)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Poliepgrijper	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Knijperbak	CTV20	CTV20	CTV20	CTV20
Snelkoppeling met pen voor grijper	CL-QC	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Speciale snelkoppeling	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

De hierboven vermelde afstemming dient uitsluitend als indicatie en kan verschillen afhankelijk van de configuratie van uw giek/stick/graafarm.

Voor de juiste afstemming kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Cat dealer.

*Voor Europa, ANZ.

Specificaties van hydraulische graafmachine 336F L

Aanbod van uitrustingsstukken voor de 336F LN*

Type giek	Lange giek HD		Giek voor volume-uitgraving
Afmeting van stick	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Hydraulische hamer	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
Multiprocessor	MP324 CC-kaak MP324 D-kaak MP324 P-kaak MP324 S-kaak MP324 TS-kaak MP324 U-kaak MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PS-kaak MP30 S-kaak	MP324 CC-kaak MP324 D-kaak MP324 P-kaak MP324 S-kaak MP324 TS-kaak MP324 U-kaak MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PP-kaak MP30 PS-kaak MP30 S-kaak	 MP30 CC-kaak MP30 CR-kaak MP30 PP-kaak MP30 PS-kaak MP30 S-kaak
Vergruizer	P225 P235	P225 P235	P235
Breker	P325 P335	P325 P335	P335
Sloop- en sorteergrijper	G325B G330	G325B G330	G330
Roterende schroot- en sloopschaar	S325B S365C	S325B S365C	S365C
Verdichter (trilplaat)	CVP110	CVP110	CVP110
Poliepgrijper	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Knijperbak	CTV20	CTV20	CTV20
Snelkoppeling met pen voor grijper	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Speciale snelkoppeling	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

De hierboven vermelde afstemming dient uitsluitend als indicatie en kan verschillen afhankelijk van de configuratie van uw giek/stick/graafarm.

Voor de juiste afstemming kunt u contact opnemen met uw plaatselijke Cat dealer.

*Voor Europa.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

CABINE

- Ruitenwisser en sproeier
- Spiegels
- Overdrukcabine met aanzuigfiltratie voor de machinist
- Schuifruit in bovenste deel van deur (linkercabinedeur)
- Dakraam dat kan worden geopend
- Zonneschermb
- Interieur:
 - Veiligheidshamer voor inslaan van ruiten
 - Kledinghaak
 - Bekerhouder
 - Documentatiehouder
 - Binnenverlichting
 - AM/FM-radiovoorbereiding (DIN)
 - Twee 12V-stereoluidsprekers
 - Opbergplank voor koelbox of gereedschapskist
 - Voeding met 12V, twee voedingsaansluitingen (10 A)
 - Joystick met duimwielmodulatie voor gebruik van extra functies
 - Airconditioning, verwarming en ruitontdooier met klimaatregeling
- Stoel:
 - Verstelbare stoel met hoge rugleuning, stoelverwarming en luchtvering
 - Verstelbare stoel met hoge rugleuning, stoelverwarming- en ventilatie en luchtvering
 - Veiligheidsgordel, 51 mm
 - Verstelbare armleuning
 - In hoogte verstelbare joystickconsoles
 - Neutraalstandhendel (vergrendeling) voor alle bedieningselementen
 - Rijpedalen met afneembare bedieningshendels
 - Mogelijkheid voor montage van twee extra pedalen
 - Rijaandrijving met twee versnellingen
 - Vloermat, wasbaar

- Monitor:
 - Klok
 - Video-voorbereid
 - Lcd-kleurendisplay met waarschuwingfunctie voor filter/vloeistof vervangen en informatie over werkuren
 - Taaldisplay (grafisch en kleuren)
 - Informatie over machineconditie, foutcode en uitrustingsstukmodusinstelling
 - Peilcontrole bij opstarten van motorolie, motorkoelvloeistof en hydrauliekolie
 - Waarschuwing, filter/vloeistof vervangen en informatie over werkuren
 - Brandstofverbruikmeter

ELEKTRISCH

- Dynamo van 80 A
- Stroomonderbreker
- Accu, standaard

MOTOR

- Cat C9.3 ACERT-dieselmotor
- Emissiepakket voor Tier 4 Final, Stage IV en Korea Tier 4
- Mogelijkheid om te werken op een hoogte van 2300 m zonder correctie
- Geschikt voor biodiesel tot en met B20
- Automatische motortoerentalregeling
- Elektrische ontluichtingspomp
- Waterafscheider in brandstofleiding inclusief waterniveausensor en indicator
- Zuinige modus en standaardvermogenmodus
- Luchtfiler
- Luchtfiler met radiale afdichting
- Naast elkaar geplaatste koelelementen
- Voorfilter met waterafscheider en verklikkerschakelaar van waterafscheider
- Set voor starten bij lage temperaturen, -18 °C
- Schakelaar voor brandstofverschilindicator in brandstofleiding
- 2×4 micron-hoofdfilter en 1×10 micron-primair filter in brandstofleiding
- Waterpeilindicator voor waterafscheider

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Bedieningsmechanisme voor neerlaten van giek en stick
- Zwenkdempklep
- Automatische zwenkrem
- Hoogefficiënt retourfilter voor hydrauliekolietank
- Regeneratiecircuit voor giek en stick
- Mogelijkheid tot montage van extra hulpcircuits
- Geschikt voor bio-olie

LAMPEN

- Cabine- en gieklichten met tijdvertraging
- Buitenlichten geïntegreerd in opbergruimte

ONDERWAGEN/BOVENFRAME

- Vetgesmeerde rups GLT2 met harsafdichting
- Zwaar uitgevoerde rollen en loopwiel
- Sleepoog op hoofdchassis
- Afscherming, HD, bodem
- HD-rijmotorbescherming

VEILIGHEID EN BEVEILIGING

- Cat beveiligingssysteem met één sleutel
- Deursloten
- Dopsloten op brandstof- en hydrauliekolietank
- Afsluitbare externe gereedschaps-/opbergkist
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
- Noodstop-schakelaar voor de motor
- Spiegels
- Mogelijkheid tot aansluiting van zwaailamp
- Aanbouwbare FOGS-optie

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIEËN

- Product Link
- Achteruitkijkcamera

Optionele uitrusting

Optionele uitrusting kan per land variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

GRAAFARM

- Lange giek van 6,5 m voor zwaar gebruik
 - HD R3.9DB***
 - HD R3.2DB
 - HD R2.8DB***
- Bakophanging van DB-groep (met hysog)
- Giek voor volume-uitgraving van 6,18 m
 - M2.55TB ***
 - Bakophanging van TB-groep (met hysog)
- Snelkoppelingen

RUPS

- Lange onderwagen
 - 850 mm, drie kammen
 - 800 mm, drie kammen
 - 700 mm, drie kammen
 - 600 mm, drie kammen
 - 600 mm, drie kammen, HD
 - 600 mm, dubbele kam
- Lange smalle onderwagen*
 - 600 mm, drie kammen, HD

ONDERWAGEN/BOVENFRAME

- Contragewicht van 6 mt
- Contragewicht 7 van mt***
- Centrale-doorvoerbescherming

BESCHERMKAPPEN

- FOGS (Falling Object Guard System: bescherming tegen vallende voorwerpen) inclusief veiligheidskap en voorruitbescherming
- Bescherming tegen vandalisme**
- Rubberen bumpers
- Rupsgeleiderbeschermplaten:
 - Volledige lengte
 - Segmenten
 - Middendeel

CABINE

- Stoel:
- Regenkap aan voorkant van cabine*
- Voorruit:
 - Verdeling 70-30, schuifraam, verwijderbare onderruit met opbergbeugel in de cabine
 - Eendelig, vast*
- Recht rijpedaal

HYDRAULISCH SYSTEEM

- HP-hydraulische leidingen voor giek en stick
- MP-hydraulische leidingen voor giek en stick
- QC-hydraulische leidingen voor giek en stick
- Bedieningselement voor snelwisselsysteem
- Snelwisselaar van bedieningsschema**
- SmartBoom™*

ELEKTRISCH

- Pakket voor starten bij lage temperaturen
- Rijalarm
- Elektrische brandstofpomp*
- Stopcontact voor zwaailamp

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIEËN

- Zijzichtcamera

MOTOR

- Snelle aftapkranen voor motor- en hydrauliekolie (QuickEvac)

BEVEILIGING

- Cat MSS (antidiefstalsysteem)

*Voor Europa.

**Voor ANZ.

***Voor Europa en ANZ.

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

© 2017 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

ADHQ7887-01
Vervangt ADHQ7887
(Europe/ANZ/South Korea)

