

352F

Hydraulische graafmachine

2017



Motor

Motortype	Cat® C13 ACERT™
Vermogen – ISO 14396	317 kW – 431 pk
Vermogen – ISO 9249	304 kW – 413 pk

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,7 km/h
Maximale trekkracht	335 kN

Bedrijfgewicht

Minimumgewicht	51.100 kg
Maximumgewicht	53.500 kg

De 352F is gebouwd om uw productie hoog te houden en uw eigendoms- en bedrijfskosten laag.

Niet alleen voldoet de C13 ACERT-motor van de machine aan de emissienorm EU Stage IV, maar deze motor biedt u tegelijkertijd al het vermogen, alle brandstofzuinigheid en betrouwbaarheid die u nodig hebt om te slagen.

De 52-tons machine heeft een verstelbare onderwagen die wordt ingetrokken voor transport en wordt verbreed om de stabiliteit en het hefvermogen te verhogen, wat vooral handig is wanneer u veel werkzaamheden over de zijkant verricht.

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	16
Onderhoudsgemak.....	17
Duurzaam	18
Complete klantenzorg.....	18
Specificaties	19
Standaarduitrusting.....	31
Optionele uitrusting	32
Notities.....	33





Betrouwbaar en productief

Vermogen om uw materiaal snel en nauwkeurig te verplaatsen



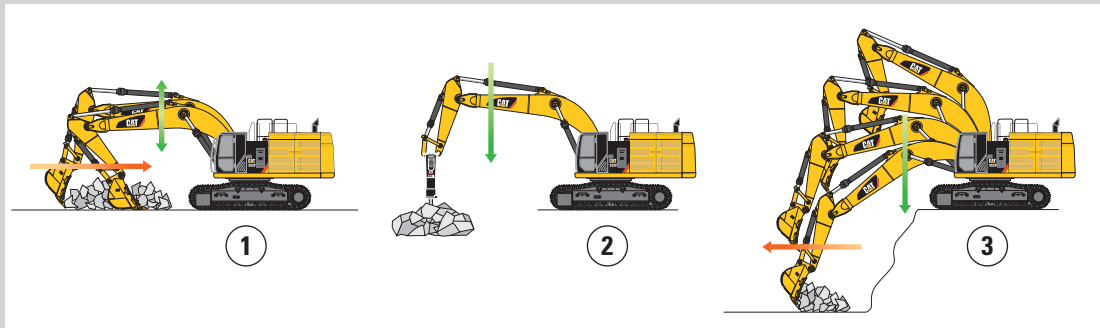
Hydraulisch vermogen, een voordeel van Cat

Als het gaat om het snel en efficiënt verplaatsen van zwaar materiaal, dan hebt u hydraulisch vermogen nodig – het type baanbrekend vermogen dat de 352F 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.

SmartBoom™

Vermindert spanningen en trillingen die worden doorgegeven aan de machine



Steenschrapen (1)

Het schrapen van stenen en precisiewerk gaat gemakkelijk en snel. SmartBoom vereenvoudigt de taak waardoor de machinist zich geheel kan concentreren op de stick en de laadbak, terwijl de giek vrij op en neer beweegt zonder gebruik te maken van de pompobbrengst.

Hamerwerk (2)

Dit verloop nog nooit zo productief en gebruiksvriendelijk. De onderdelen aan de voorkant volgen automatisch de hamer bij het penetreren van steen. Missers en buitensporige kracht op de hamer worden voorkomen, wat resulteert in langere levensduur voor de hamer en de machine. Soortgelijke voordelen zijn van toepassing bij het gebruik van trilplaten.

Laden van trucks (3)

Het laden van trucks vanaf een bank is productiever en vraagt minder brandstof omdat de retourcyclus korter is, terwijl er geen pompobbrengst nodig is om de giek omlaag te brengen.

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 groot 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 C13 ACERT-motor voldoet aan de emissienorm EU Stage IV zonder onderbrekingen van uw werkproces. 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 352F is voorzien van een koelsysteem met naast elkaar geplaatste koelelementen, waardoor de machine in extreem warme en koude omstandigheden ingezet kan worden. 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 C13 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** – tot 30% verbetering ten opzichte van EU 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 minimale onderhoudskosten en tegelijkertijd dezelfde kracht en respons.

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 viskeuze dempers en de 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 het toerental wordt verlaagd, raak deze nogmaals aan en het toerental 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 lange verstelbare 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 352F 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 conragewicht.

Totaal gewicht

Het conragewicht is opgebouwd uit dikke stalen platen en versterkte onderdelen om het minder gevoelig voor beschadigingen te maken. Het heeft 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 352F is leverbaar met een breed scala van gieken en sticks. 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 graafarmpen 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 het beste bakscharnier 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 en een ander aan te koppelen.

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 werkteerrein en de totale productiviteit te verhogen.

Het Tool Control-systeem onthoudt drukken en liters 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. Grote bakken laden vrachtwagens in een minimaal aantal gangen voor maximale productiviteit.

Breken, slopen en verschroten

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

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

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 2) Normaal gebruik (GD) 3) Zwaar gebruik (HD)
4) Extra zwaar gebruik (SD) 5) 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.

GRADE-technologieën

Nivellerings-technologieën combineren digitale ontwerpgegevens en maatvoering in de cabine, zodat de doelnivellering snel en nauwkeurig wordt gehaald met minimaal gebruik van uitzetters en controles. Dit betekent dat u productiever bent, het werk sneller voltooit, in minder gangen, met een lager brandstofverbruik en tegen lagere kosten.



Cat Grade 3D

Cat Grade 3D is perfect voor complexe graafprojecten die nauwkeurig graafwerk en het vormen van contouren vereisen. De kleurenmonitor van 254 mm laat precies zien waar u moet werken en hoeveel u moet graven of vullen zonder uitzetters of controle van de nivellering, met een nauwkeurigheid van 30 mm. Integratie in de fabriek van de meest essentiële onderdelen vermindert installatietijd en arbeidskosten, waardoor het systeem minder kostbaar voor u is in vergelijking met andere opties. Daarnaast is de betrouwbaarheid verbeterd omdat de ingebouwde componenten worden beschermd tegen schade, wat zorgt voor een langere levensduur en nauwkeurigere resultaten.

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 zijzichtsamera'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 werkerrein wordt verkregen.

Handige en veilige verlichting

Halogeenlampen bieden ruim voldoende verlichting. De cabine- en giekverlichting kan worden geprogrammeerd zodat deze tot 90 seconden blijft branden nadat de motor is uitgeschakeld, waardoor u de machine veilig kunt 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.



Onderhoudsgemak

Ontworpen om onderhoud snel en eenvoudig te maken



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.

Snelle en gemakkelijke vloeistofservice

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

Dankzij de QuickEvac™-optie kan de motor- en hydrauliekolie snel, gemakkelijk en veilig worden ververs.

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 luchtcoolers, 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.





Duurzaam

In elk opzicht generaties vooruit

De 352F is ontworpen om uw bedrijfsplan aan te vullen, emissies te verlagen en het verbruik van natuurlijke hulpbronnen te minimaliseren.

- De C13 ACERT-motor voldoet aan de emissienorm EU Stage IV.
- De machine kan werken op diesel met een uiterst laag zwavelgehalte (ULSD: Ultra-Low-Sulfur Diesel) van 10 ppm zwavel of minder, 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 352F is een efficiënte, productieve machine die is ontworpen om onze natuurlijke hulpbronnen te behouden voor toekomstige generaties.

Complete klantenzorg

Ongeëvenaarde ondersteuning maakt het verschil

Wereldwijde beschikbaarheid van onderdelen

Cat dealers maken gebruik van een wereldwijd onderdelenennetwerk 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.



Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Motor

Motortype	Cat C13 ACERT
Vermogen – SAE J1995	322 kW – 438 pk
Vermogen – ISO 14396	317 kW – 431 pk
Vermogen – ISO 9249	304 kW – 413 pk
Boring	130 mm
Slag	157 mm
Cilinderinhoud	12,5 l

Aandrijving

Maximaal hellingvermogen	30°/70%
Maximale rijsnelheid	4,7 km/h
Maximale trekkracht	335 kN

Rups

Rupsplaatopties	600 mm 700 mm 900 mm
Aantal rupsplaten (per kant)	52
Aantal looprollen (per kant)	9
Aantal draagrollen (per kant)	3

Zwenken

Zwenksnelheid	8,7 tpm
Zwenkkoppel	148,5 kNm
Maximaal zwenkkoppel	221 kNm

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	720 l
Koelsysteem	50 l
Motorcarter (met filter)	38 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	10 l
Eindaandrijving (per stuk)	15 l
Olie van hydraulisch systeem (inclusief tank)	570 l
Hydrauliekolietank	407 l
DEF-tank	41 l

Geluidsniveaus

Buitenkant – ISO 6395*	106 dB(A)
Machinist – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

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

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

Hydraulisch systeem

Maximale opbrengst	
Hoofdsysteem	770 l/min
Zwenksysteem	385 l/min
Servosysteem	27 l/min
Extra circuit – Hoge druk	300 l/min
Extra circuit – Middelhoge druk	45 l/min
Maximale druk	
Materieel	35.000 kPa
Uitrusting (groot hefvermogen)	38.000 kPa
Rijden	35.000 kPa
Zwenken	27.500 kPa
Servosysteem	4120 kPa
Giekcilinder – Boring	170 mm
Giekcilinder – Slag	1524 mm
Stickcilinder – Boring	190 mm
Stickcilinder – Slag	1758 mm
Bakcilinder TB-groep – Boring	160 mm
Bakcilinder TB-groep – Slag	1356 mm
Bakcilinder van UB-groep – Boring	170 mm
Bakcilinder van UB-groep – Slag	1396 mm

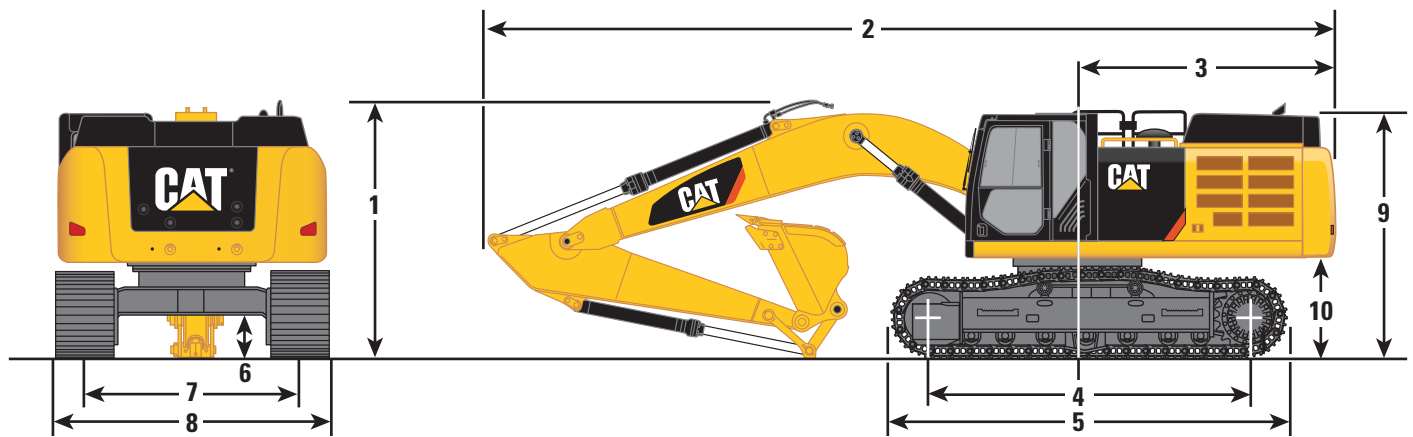
Normen

Remmen	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS-constructie	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 Level II
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekopties	Lange giek 6,9 m		Giek voor volume-uitgraving 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Stickopties				
1 Transporthoogte (giekhoogte)	3570 mm	3690 mm	4050 mm	4040 mm
Transporthoogte (handgriephoogte)	3520 mm	3520 mm	3520 mm	3520 mm
2 Transportlengte	11.800 mm	12.000 mm	11.700 mm	11.700 mm
3 Zwenkstraal over achterkant	3730 mm	3730 mm	3730 mm	3730 mm
4 Lengte tot midden van rollen	4340 mm	4340 mm	4340 mm	4340 mm
5 Rupslengte	5350 mm	5350 mm	5350 mm	5350 mm
6 Bodemvrijheid**	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
Bodemvrijheid*	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Spoorbreedte (uitgeschoven)				
Rupsplaten van 600 mm, 750 mm, 900 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm
Spoorbreedte (ingeschoven)				
Rupsplaten van 600 mm, 750 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm
Rupsplaten van 900 mm	2640 mm	2640 mm	2640 mm	2640 mm
8 Transportbreedte (uitgeschoven)				
Rupsplaten van 600 mm	3680 mm	3680 mm	3680 mm	3680 mm
Rupsplaten van 750 mm	3680 mm	3680 mm	3680 mm	3680 mm
Rupsplaten van 900 mm	3790 mm	3790 mm	3790 mm	3790 mm
Transportbreedte (ingeschoven)				
Rupsplaten van 600 mm	3180 mm	3180 mm	3180 mm	3180 mm
Rupsplaten van 750 mm	3180 mm	3180 mm	3180 mm	3180 mm
Rupsplaten van 900 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm
9 Hoogte van cabine	3370 mm	3370 mm	3370 mm	3370 mm
Hoogte van cabine met bovenste afscherming	3520 mm	3520 mm	3520 mm	3520 mm
10 Vrije ruimte van contragewicht**	1430 mm	1430 mm	1430 mm	1430 mm
Baktype	GD	GD	SD	SD
Bakinhoud	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1893 mm	1893 mm	2121 mm	2121 mm

*Inclusief hoogte van rupsplaatogen.

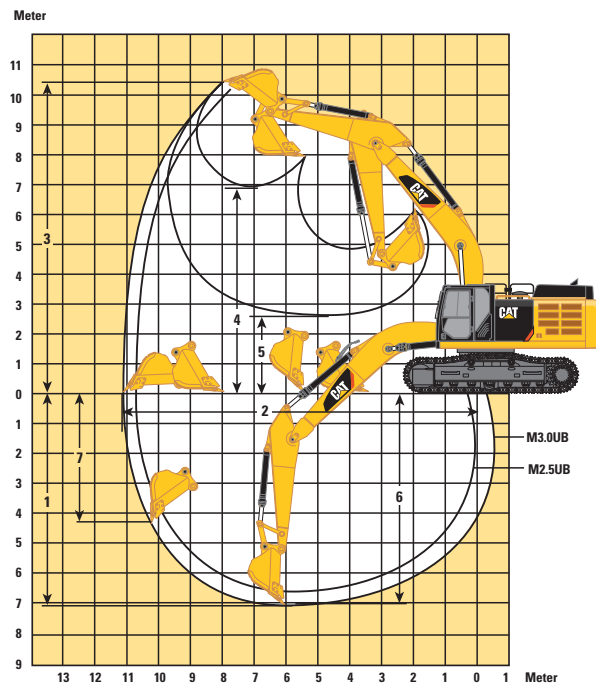
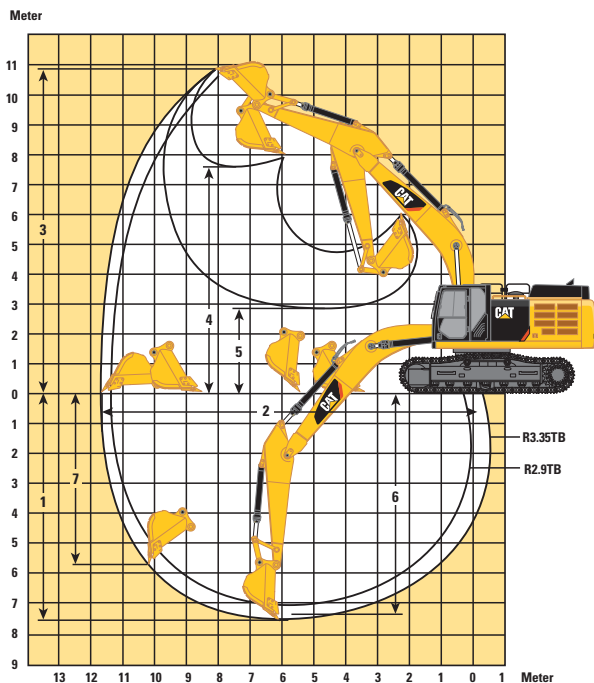
**Exclusief hoogte van rupsplaatogen.

Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de keuze van laadbak.

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Werkbereiken

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekopties

Lange giek 6,9 m

Giek voor volume-uitgraving 6,55 m

Stickopties

	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Maximale graafdiepte	7510 mm	7060 mm	7150 mm	6650 mm
2 Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.710 mm	11.290 mm	11.240 mm	10.770 mm
3 Maximale graafhoogte	10.970 mm	10.790 mm	10.440 mm	10.250 mm
4 Maximale laadhoogte	7580 mm	7400 mm	6900 mm	6700 mm
5 Minimale laadhoogte	2900 mm	3350 mm	2730 mm	3230 mm
6 Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	7360 mm	6900 mm	7010 mm	6490 mm
7 Maximale graafdiepte, verticale wand	5680 mm	5270 mm	4280 mm	3850 mm
Baktype	GD	GD	SD	SD
Bakinhoud	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1893 mm	1893 mm	2121 mm	2121 mm

Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de keuze van laadbak.

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Bak- en stickkrachten

Giekopties	Lange giek 6,9 m		Giek voor volume-uitgraving 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Stickopties				
TB-bakophanging	3,1 m ³	3,1 m ³		
Algemeen gebruik met grote inhoud				
Graafkracht van bak (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Graafkracht van stick (ISO)	199 kN	219 kN	—	—
Zwaar gebruik				
Graafkracht van bak (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Graafkracht van stick (ISO)	201 kN	221 kN	—	—
Extra zwaar gebruik				
Graafkracht van bak (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Graafkracht van stick (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Extreem zwaar gebruik				
Graafkracht van bak (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Graafkracht van stick (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
UB-bakophanging			3,2 m ³	3,2 m ³
Zwaar gebruik				
Graafkracht van bak (ISO)	—	—	296 kN	296 kN
Graafkracht van stick (ISO)	—	—	212 kN	241 kN
Extra zwaar gebruik				
Graafkracht van bak (ISO)	—	—	290 kN	290 kN
Graafkracht van stick (ISO)	—	—	211 kN	239 kN

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Bedrijfgewichten en bodemdrukken

Giek	Stick	Bak	900 mm Rupsplaten met drie kammen		750 mm Rupsplaten met drie kammen		600 mm Rupsplaten met dubbele kam		600 mm Rupsplaten met drie kammen	
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6.9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52.300	61	51.500	72	50.900	89	50.800	88
R6.9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52.100	61	51.400	72	51.100	89	50.700	88
M6.55 m	M3.0 UB	3,2 m ³	53.500	62	52.800	74	52.100	91	52.000	91
M6.55 m	M2.5UB	3,2 m ³	53.500	62	52.600	73	51.900	90	51.800	90

Gewicht van hoofdcomponenten

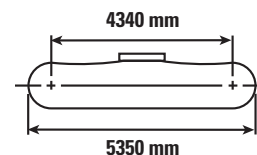
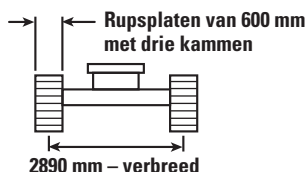
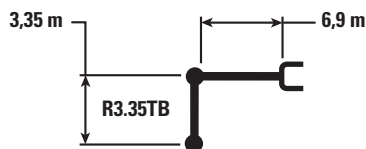
	kg
Basismachine (met giekcilinder, zonder contragewicht, graafarm en rups)	27.000
Contragewicht	9000
Giek (inclusief leidingen, pennen en stickcilinder)	
Lange giek (6,9 m)	4630
Giek voor volume-uitgraving (6,55 m)	4860
Stick (inclusief leidingen, pennen, bakscharniermechanisme en bakcilinder)	
R3.35TB	2540
R2.9TB	2400
M3.0UB	2930
M2.5UB	2720
Rupsplaat (per twee rupsen)	
600 mm, dubbele kam	5290
600 mm, drie kammen	5190
750 mm, drie kammen	5940
Rupsplaat van 900 mm met drie kammen	6700
Laadbakken	
3,10 m ³	2440
3,2 m ³	3050

Alle gewichten zijn naar boven afgerond naar de dichtstbijzijnde 10 kg behalve voor de laadbakken.

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

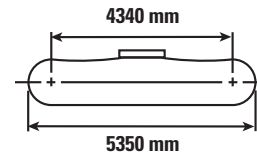
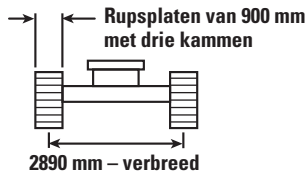
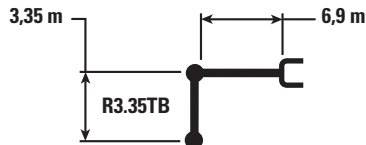
Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Hefvermogens van lange giek – contragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*8950	*8950	7450
7500 mm	kg							*11.950	*11.950			*8450	*8450	8580
6000 mm	kg							*12.600	12.150	*11.200	9050	*8350	*8350	9340
4500 mm	kg			*21.250	*21.250	*16.250	*16.250	*13.700	11.700	*12.300	8850	*8450	7750	9800
3000 mm	kg			*26.150	23.450	*18.600	15.450	*15.000	11.250	*12.900	8600	*8850	7350	10.020
1500 mm	kg			*18.500	*18.500	*20.400	14.750	*16.050	10.850	12.700	8400	*9500	7200	10.010
0 mm	kg			*21.550	*21.550	*21.150	14.350	16.300	10.550	12.500	8250	*10.500	7350	9760
-1500 mm	kg	*15.800	*15.800	*27.500	21.900	*20.850	14.200	16.150	10.400	12.450	8200	11.950	7900	9270
-3000 mm	kg	*24.850	*24.850	*25.050	22.050	*19.400	14.250	*15.250	10.450			*12.750	8950	8470
-4500 mm	kg	*26.600	*26.600	*20.850	*20.850	*16.250	14.550					*12.500	11.200	7290

Hefvermogens van lange giek – contragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*8950	*8950	7450
7500 mm	kg							*12.000	*12.000			*8450	*8450	8580
6000 mm	kg							*12.600	12.450	*11.200	9300	*8350	*8350	9340
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.250	*16.250	*13.750	12.000	*12.300	9100	*8450	7950	9800
3000 mm	kg			*26.150	24.050	*18.600	15.900	*15.000	11.550	*12.950	8850	*8850	7550	10.020
1500 mm	kg			*18.500	*18.500	*20.400	15.150	*16.050	11.150	13.050	8650	*9500	7400	10.010
0 mm	kg			*21.500	*21.500	*21.200	14.750	*16.650	10.850	12.850	8450	*10.550	7600	9760
-1500 mm	kg	*15.750	*15.750	*27.550	22.500	*20.900	14.600	*16.450	10.750	12.800	8400	*12.250	8100	9270
-3000 mm	kg	*24.850	*24.850	*25.050	22.700	*19.450	14.650	*15.250	10.750			*12.800	9200	8470
-4500 mm	kg	*26.650	*26.650	*20.850	*20.850	*16.300	14.950					*12.500	11.500	7290



ISO 10567



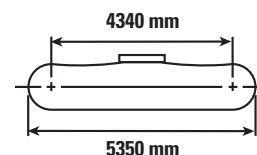
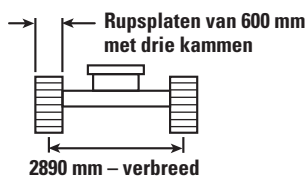
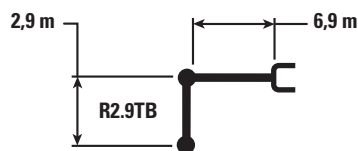
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen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







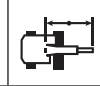



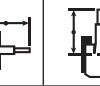

Het hefvermogen blijft binnen ±5% voor alle beschikbare rupsplaten.

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

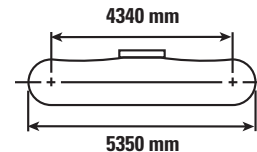
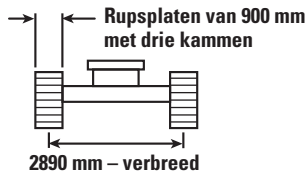
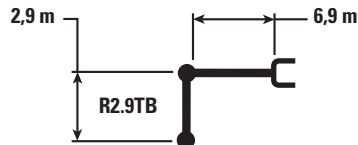
Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

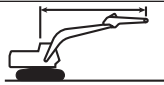





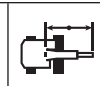



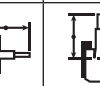

Hefvermogens van lange giek – conragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm	
															
9000 mm	kg												*11.200	*11.200	6760
7500 mm	kg							*12.800	12.250				*10.650	*10.650	8000
6000 mm	kg					*14.950	*14.950	*13.300	12.050				*10.550	9300	8800
4500 mm	kg			*23.000	*23.000	*17.150	16.200	*14.350	11.650	*12.800	8850		*10.850	8400	9300
3000 mm	kg			*19.150	*19.150	*19.350	15.350	*15.500	11.200	12.900	8650		*11.450	7900	9530
1500 mm	kg			*15.250	*15.250	*20.900	14.750	*16.400	10.850	12.700	8450		11.700	7800	9510
0 mm	kg			*21.650	*21.650	*21.350	14.400	16.350	10.600	12.550	8300		12.100	8000	9260
-1500 mm	kg	*17.350	*17.350	*26.750	22.100	*20.700	14.300	16.250	10.550				13.100	8650	8730
-3000 mm	kg	*28.850	*28.850	*23.850	22.350	*18.800	14.450	*14.650	10.650				*13.600	10.000	7880
-4500 mm	kg			*19.100	*19.100	*14.900	14.800						*13.100	13.050	6580

Hefvermogens van lange giek – conragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm	
															
9000 mm	kg												*10.650	*10.650	6880
7500 mm	kg							*12.800	12.550				*10.050	*10.050	8090
6000 mm	kg					*14.950	*14.950	*13.300	12.350				*9850	9400	8890
4500 mm	kg			*23.000	*23.000	*17.150	16.600	*14.350	11.950	*12.800	9050		*10.050	8500	9380
3000 mm	kg			*17.500	*17.500	*19.350	*15.750	*15.500	11.500	13.300	8850		*10.500	8050	9610
1500 mm	kg			*13.950	*13.950	*20.900	15.100	*16.400	11.150	13.050	8650		*11.350	7900	9600
0 mm	kg			*20.300	*20.300	*21.350	14.800	*16.800	10.900	12.950	8550		12.300	8150	9340
-1500 mm	kg	*16.200	*16.200	*26.750	22.700	*20.700	14.700	*16.350	10.800				*13.300	8750	8820
-3000 mm	kg	*27.700	*27.700	*23.850	22.950	*18.800	14.850	*14.650	10.950				*13.300	10.100	7980
-4500 mm	kg			*19.100	*19.100	*14.900	*14.900						*12.700	*12.700	6700



ISO 10567



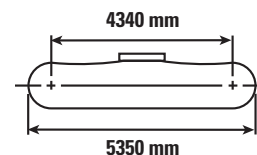
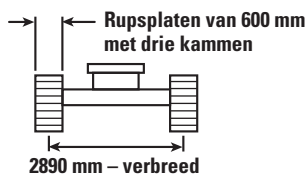
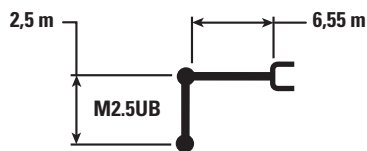
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen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

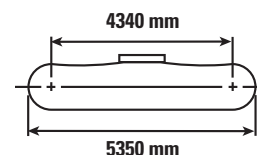
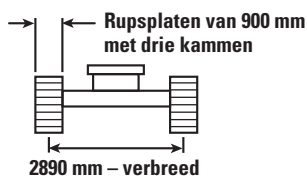
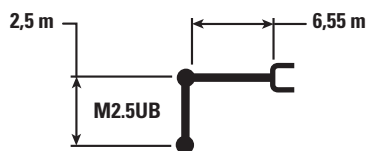
Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving – contragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



Giekhoogte	Eenheden	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
7500 mm	kg									*13.000	12.600	7220
6000 mm	kg					*15.400	*15.400	*13.850	11.700	*12.700	10.300	8110
4500 mm	kg			*23.150	*23.150	*17.350	15.900	*14.600	11.350	*12.900	9100	8640
3000 mm	kg					*19.400	15.050	*15.600	10.950	12.900	8500	8890
1500 mm	kg					*20.750	14.450	*16.350	10.600	12.750	8350	8870
0 mm	kg			*25.200	21.700	*20.950	14.150	16.150	10.350	13.250	8650	8600
-1500 mm	kg	*19.650	*19.650	*25.800	21.800	*20.000	14.100	*15.600	10.350	*14.150	9500	8030
-3000 mm	kg	*27.200	*27.200	*22.300	22.150	*17.450	14.300			*13.950	11.400	7090

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving – contragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



Giekhoogte	Eenheden	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
7500 mm	kg									*13.000	12.900	7220
6000 mm	kg					*15.400	*15.400	*13.850	12.000	*12.700	10.550	8110
4500 mm	kg			*23.150	*23.150	*17.350	16.300	*14.600	11.650	*12.900	9350	8640
3000 mm	kg					*19.400	15.450	*15.600	11.250	13.250	8750	8890
1500 mm	kg					*20.750	14.850	*16.350	10.900	13.100	8600	8870
0 mm	kg			*25.200	22.300	*20.950	14.500	*16.450	10.650	13.650	8900	8600
-1500 mm	kg	*19.650	*19.650	*25.800	22.400	*20.000	14.450	*15.600	10.650	*14.150	9750	8030
-3000 mm	kg	*27.200	*27.200	*22.300	*22.300	*17.450	14.650			*13.950	11.700	7090



ISO 10567



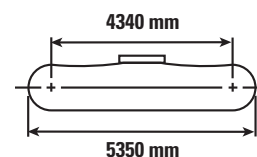
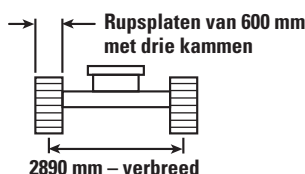
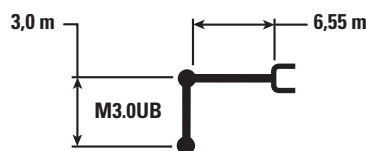
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen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

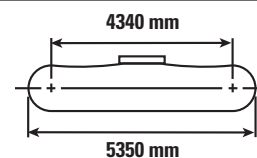
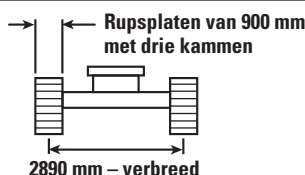
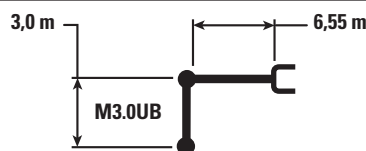
Specificaties van hydraulische graafmachine 352F

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving – conragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*10.700	*10.700	6500
7500 mm	kg							*12.300	12.000			*9950	*9950	7780
6000 mm	kg							*13.000	11.800			*9700	9350	8610
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.350	16.050	*13.900	11.400	*11.300	8500	*9850	8350	9110
3000 mm	kg			*25.950	23.100	*18.550	15.150	*15.000	10.950	*12.650	8300	*10.300	7850	9340
1500 mm	kg			*22.750	21.900	*20.200	14.450	*15.950	10.550	12.400	8100	*11.150	7700	9330
0 mm	kg			*26.700	21.500	*20.800	14.000	16.000	10.250	12.250	7950	12.150	7900	9070
-1500 mm	kg	*18.950	*18.950	*26.700	21.500	*20.250	13.900	*15.850	10.150			13.250	8550	8530
-3000 mm	kg	*30.800	*30.800	*23.750	21.750	*18.300	14.000	*13.850	10.300			*13.350	10.050	7660
-4500 mm	kg			*18.450	*18.450	*13.800	*13.800					*12.650	*12.650	6310

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving – conragewicht: 9,0 mt – zonder laadbak – groot hefvermogen: aan



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm		mm		
9000 mm	kg											*10.700	*10.700	6500
7500 mm	kg							*12.300	12.250			*9950	*9950	7780
6000 mm	kg							*13.000	12.100			*9700	9600	8610
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.350	*16.350	*13.900	11.700	*11.300	8750	*9850	8600	9110
3000 mm	kg			*25.950	23.700	*18.550	15.550	*15.000	11.250	13.000	8550	*10.300	8050	9340
1500 mm	kg			*22.750	22.500	*20.200	14.850	*15.950	10.850	12.750	8350	*11.150	7900	9330
0 mm	kg			*26.700	22.100	*20.800	14.400	*16.300	10.550	12.600	8200	12.500	8150	9070
-1500 mm	kg	*18.950	*18.950	*26.700	22.100	*20.250	14.300	*15.850	10.450			*13.350	8800	8530
-3000 mm	kg	*30.800	*30.800	*23.750	22.350	*18.300	14.400	*13.850	10.600			*13.350	10.350	7660
-4500 mm	kg			*18.450	*18.450	*13.800	*13.800					*12.650	*12.650	6310



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 352F

Specificaties en compatibiliteit van bakken

	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek		Giek voor volume-uitgraving	
		mm	m ³	kg	%	R3,35 HD	R2,9 HD	M3.0	M2.5
Zonder snelkoppeling									
Algemeen gebruik (GD)	TB	1370	1,87	1755	100	●	●		
	UB	1550	2,61	2418	100			⊙	●
	UB	2000	3,60	2881	100			○	⊖
Zwaar gebruik (HD)	TB	1500	2,41	2065	100	●	●		
	TB	1650	2,41	2210	100	●	●		
	TB	1800	2,69	2423	100	⊙	⊙		
	TB	1850	2,78	2420	100	⊙	⊙		
	UB	1650	2,77	2562	100			⊙	●
	UB	1850	3,19	2735	100			⊖	⊙
	UB	1950	3,43	2898	100			○	⊖
	UB	1950	3,43	2898	100			○	⊖
Extra zwaar gebruik (SD)	TB	1550	2,14	2340	90	●	●		
	TB	1700	2,41	2494	90	●	●		
	TB	1900	2,78	2716	90	⊙	●		
	UB	1450	2,39	2540	90			●	●
	UB	1550	2,61	2648	90			●	●
	UB	1650	2,77	2729	90			⊙	●
	UB	1850	3,21	2987	90			⊖	⊙
	UB	1950	3,43	3058	90			⊖	⊖
Extreem zwaar gebruik (XD)	TB	1700	2,41	2765	90	●	●		
	UB	1550	2,61	3091	90			⊙	●
	UB	1650	2,77	3192	90			⊙	●
Maximale belasting, vastgepend (laadvermogen + laadbak)					kg	7426	8017	7739	8528

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.
Laadbakgewicht met lange punten.

Maximale materiaaldichtheid

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 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 352F

Specificaties en compatibiliteit van bakken

	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek		Giek voor volume-uitgraving	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2,9 HD	M3.0	M2.5
Met snelkoppeling (CW55)									
Zwaar gebruik (HD)	TB	1650	2,41	2196	100	●	●		
	UB	1650	2,77	2479	100			⊙	●
	UB	1850	3,19	2664	100			⊖	⊙
Extra zwaar gebruik (SD)	UB	1550	2,61	2570	90			●	●
	UB	1650	2,77	2655	90			⊙	●
Extreem zwaar gebruik (XD)	UB	1550	2,61	3087	90			⊙	●
Maximale belasting met snelwissel (laadvermogen + bak)					kg	6666	7257	6899	7688

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.

Laadbakgewicht met lange punten.

Maximale materiaaldichtheid

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 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 352F

Leverbare uitrustingsstukken*

Giekopties	Lange giek		Giek voor volume-uitgraving	
Stickopties	R3.35 HD	R2,9 HD	M3.0	M2.5
Hydraulische hamer	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s
Multiprocessor	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	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 MP40 CC-kaak MP40 CR-kaak MP40 PS-kaak MP40 S-kaak
Vergruizer	P235	P235	P235	P235
Breker	P335	P335	P335 P360	P335 P360
Sloop- en sorteergrijper	G330	G330	G330	G330
Schroot- en sloopschaar	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C
Poliepgrijper		Deze uitrustingsstukken zijn verkrijgbaar voor de 352F.		
Speciale snelkoppeling	CW-55	Neem contact op met uw Cat dealer voor de juiste afstemming op uw machine.		

*De juiste afstemming is afhankelijk van de configuratie van de graafmachine. Neem contact op met uw Cat dealer voor informatie over het juiste uitrustingsstuk.

Standaarduitrusting

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

MOTOR

- Cat C13 ACERT-dieselmotor
- Geschikt voor biodiesel tot en met B20
- Voldoet aan de EU Stage IV-emissienormen
- Geschikt voor hoogten tot 2300 m
- Elektrische ontluftpomp met schakelaar
- Automatische motortoerentalregeling
- Standaard-, zuinige en hoogvermogenmodus
- LuchtfILTER
- Naast elkaar geplaatste koelelementen
- LuchtfILTER met radiale afdichting
- Voorfilter met waterafscheider en verklikkerschakelaar van waterafscheider
- Schakelaar voor brandstofverschilindicator in brandstofleiding

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Regeneratiecircuit voor giek en stick
- Zwenkdempklep
- Automatische zwenkrem
- Hoogefficiënt retourfilter voor hydrauliekolietank
- Mogelijkheid tot montage van extra hulpcircuits
- Geschikt voor bio-olie t/m B20

CABINE

- Parallele ruitenwisser en -sproeier
- Spiegels
- Overdrukcabine met aanzuigfiltratie
- Bovenste voorruit van gelaagd glas en overige ruiten van gehard glas
- Schuifruit in bovenste deel van deur (linkercabinedeur)
- Verwijderbare onderruit met opbergruimte in de cabineopbergsteun
- Dakraam dat kan worden geopend

- 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
 - Zonwering
 - Airconditioning, verwarming en ruitontdooier met klimaatregeling
- Stoel
 - 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 vervangen/vloeistof verversen en informatie over werkuren
 - Brandstofverbruikmeter

CONTRAGEWICHT

- 9 mt

ONDERWAGEN

- Vetgesmeerde rups met PPR2 GLT4
- Sleepoog op hoofdchassis
- Zwaaruitgevoerde rollen en loopwielen
- Beschermkappen voor rupsmotor
- Zwaar uitgevoerde beschermplaten
- Centrale-doorvoerbescherming

ELEKTRISCH

- Dynamo van 80 A
- Stroomonderbreker
- Standaardaccu

LAMPEN

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

BEVEILIGING

- Cat beveiligingssysteem met één sleutel
- Deursloten
- Dopsloten op brandstof- en hydrauliekolietank
- Afsluitbare externe gereedschaps-/opbergkist
- Signalerings-/waarschuwingsschakelaar
- Noodstopshakelaar voor de motor
- Dakraam dat kan worden geopend als nooduitgang
- Achteruitkijk- en zijzichtcamera's
- Mogelijkheid tot aansluiting van zwaailamp
- Aanboutbare FOGS-optie
- Veiligheidshamer voor inslaan van cabineruit

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIEËN

- Product Link
- Achteruitkijk- en zijzichtcamera's

Optionele uitrusting van de 352F

Optionele uitrusting

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

MOTOR

- Snelvulpoort voor brandstof
- Aansluiting voor hulpstartkabels
- Snelle aftapkranen voor motor- en hydrauliekolie (QuickEvac)

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 snelkoppeling
- Geschikt voor biohydrauliekolie t/m B20

ELEKTRISCH

- Pakket voor starten bij lage temperaturen
- Rijalarm
- Elektrische brandstofvulpomp met automatische uitschakeling, met opbergruimte

CABINE

- Voorruit
 - Verdeling 70-30, schuifraam, verwijderbare onderruit met opbergbeugel in de cabine
 - Uit één stuk, vast
- Regenbescherming aan voorkant van cabine

RUPS

- Rupsplaten van 600 mm met dubbele kam
- HD-rupsplaten van 600 mm met dubbele kam
- Rupsplaten van 600 mm met drie kammen
- Rupsplaten van 750 mm met drie kammen
- Rupsplaten van 900 mm met drie kammen

BESCHERMKAPPEN

- FOGS (Falling Object Guard System: bescherming tegen vallende voorwerpen) inclusief veiligheidskap en voorruitbescherming
- Kettinggeleiders
 - Volle lengte (2 stuks)
 - Midden
 - Gesegmenteerd (3 stuks)

GRAAFARM

- Lange HD-giek van 6,9 m
 - Stick R3.35TB
 - Stick R2.9TB
- Giek voor volume-uitgraving van 6,55 m
 - Stick M3.0UB
 - Stick M2.5UB
- Laadbakscharnier
 - UB-groep (met of zonder hjoog)
 - TB-groep (met hjoog)
- Speciale snelkoppeling CW

LAMPEN

- Cabinewerklichten, halogeen
- Cabinewerklichten, HID
- Giekwerklichten, halogeen
- Giekwerklichten, HID

BEVEILIGING

- Beschermingssysteem tegen vallende voorwerpen (FOGS: Falling Object Guard System), aanboutbaar

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIEËN

- Cat Grade Control 3D

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.

ADHQ7892-01
Vervangt ADHQ7892
(Eur)

