

352F XE

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

Gewichten

Minimumgewicht	51.120 kg
Maximumgewicht	53.790 kg

De 352F XE is de nieuwste machine van Caterpillar die uw eigendoms- en bedrijfskosten aanzienlijk zal verlagen.

Deze graafmachine is gebouwd met onze beproefde XE-technologie en verbruikt tot maar liefst 15% minder brandstof dan de standaard 352F, die al toonaangevend is op het gebied van hoge efficiëntie.

In tegenstelling tot de modellen van andere fabrikanten, zit de 352F XE vol technologie die uw productiviteit optimaliseert en u helpt om uw bedrijfsresultaat nog verder te verbeteren. Technologieën zoals het nieuwe Cat Production Measurement Payload-systeem, Cat Grade 3D, Cat Grade Assist en Product Link™ worden standaard op deze machine geleverd. Al deze technologieën zullen u helpen om uw werk met gemak sneller en efficiënter uit te voeren.

Dus als u op zoek bent naar het allerhoogste productiviteits- en efficiëntieniveau in een machine van 52 ton, hoeft u niet verder te kijken dan de 352F XE.

Inhoud

Elke klant uitrusten voor succes	4
Cat XE-technologie	6
Veilige werkomgeving	7
Betrouwbaar en productief	8
Brandstofzuinig	10
Eenvoudig te bedienen	12
Duurzame constructies	14
Duurzame graafarmen	15
Veelzijdig	16
Cat Connect-technologieën	18
Onderhoudsgemak	20
Complete klantenzorg	21
Duurzaam	21
Specificaties	22
Standaarduitrusting	34
Optionele uitrusting	35





Elke klant uitrusten voor succes

Producten bouwen speciaal voor u en uw type werkzaamheden





Ons inzicht in uw behoeften en eisen leidt ertoe dat we innovatieve producten ontwikkelen: producten waarmee u kunt slagen in een concurrerende omgeving. De 352F XE is het nieuwste voorbeeld van een dergelijk innovatief product. Deze graafmachine is gebouwd voor degenen onder u die op zoek zijn naar het allerhoogste productiviteitsniveau omdat ze per opdracht (of per taak) betaald krijgen. Wanneer XE op een Cat machine staat, kunt u erop rekenen dat het de technologisch meest geavanceerde, brandstofzuinige machine is en dat deze in alle toepassingen en materiaalsoorten kan werken.

Caterpillar biedt ook een traditioneel 352F-model. Deze machine is gebouwd voor diegenen onder u die ook per opdracht (of per taak) betaald krijgen en op zoek zijn naar een hoog productiviteitsniveau. Ondanks dat deze machine niet is uitgerust met alle technologie waar de 352F XE over beschikt, biedt dit model uitstekende brandstofzuinigheid en productiviteit in vergelijking met het aanbod van andere fabrikanten.

Dus denk bij de XE aan de volgende eigenschappen:

- Betrouwbaar, duurzaam en reviseerbaar
- Lage kosten per taak
- Baanbrekend en innovatief
- Maximale efficiëntie

Denk bij ons traditionele model aan deze eigenschappen:

- Betrouwbaar, duurzaam en reviseerbaar
- Lage kosten per taak
- Bewezen
- Zeer efficiënt

Ongeacht welk Cat model u kiest, kunt u erop vertrouwen dat het een kwaliteitsmachine is die wordt ondersteund door de beste productondersteuning ter wereld.

Cat XE-technologie

Hoe meer u het gebruikt, hoe meer u bespaart.



Tot maximaal

15%

lager brandstofverbruik dan de 352F – de leider in zijn klasse op het gebied van brandstofzuinigheid en prestaties



Onze slimme klep is slim voor u

Het hydraulisch hybridesysteem van de 352F XE is anders dan hybride aandrijfsystemen die op dit moment verkrijgbaar zijn bij andere fabrikanten van zwaar materieel. Het belangrijkste onderdeel is de ACS-klep, die uniek is voor Cat.

Zie de ACS-klep als het "brein" van het systeem, dat onafhankelijk machinefuncties regelt en hydraulische energie precies stuurt waar en wanneer u deze nodig hebt. Omdat de ACS-klep volledig is geïntegreerd met de pomp en het hybride systeem, ervaart u dezelfde buitengewone besturing en het hydraulische vermogen en hefvermogen dat u van onze traditionele hoge-productiemachines gewend bent, met het extra voordeel van een aanzienlijk lager brandstofverbruik. Daarom bieden we de klep nu aan op onze grotere machines zoals de 374F en 390F.

Slimme klep. Slimme machine. Gewoonweg een slimme investering voor uw bedrijf.

De 352F XE gebruikt drie technologiebouwstenen om te zorgen voor een uitstekende brandstofbesparing en prestaties voor u:

- De Cat ESP-pomp (Electronic Standardized Programmable: elektronisch gestandaardiseerd programmeerbaar) maakt soepele overgangen tussen de hydraulische hybride krachtbronnen, de motor en de accumulator mogelijk om brandstof te besparen.
- De Cat ACS-klep (Adaptive Control System: adaptief bedieningssysteem) optimaliseert de prestaties met een intelligent beheer van restricties en stromen om de beweging van de machine te regelen.
- In plaats van kinetische energie te verspillen tijdens het gebruik van de zwenkrem, brengt het Cat hydraulisch hybride zwenksysteem de accumulator onder druk om de machine te stoppen en gebruikt het die druk vervolgens wanneer dat nodig is om de machine te versnellen.

Het hydraulisch hybridesysteem is een eenvoudige, betrouwbare en rendabele oplossing waarmee u uw kosten per ton aanzienlijk kunt verlagen.

Veilige werkomgeving

Voorzieningen die u dagelijks helpen te beschermen



Een veilige, 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.

Veilige opstappen en handrailingen.

Meerdere grote treden bieden u toegang tot de cabine en een opstap naar de bovenwagen. Dankzij de verlengde leuningen en relingen kunt u veilig op het bovenste platform klimmen. Antislipplaten verminderen het risico van uitglijden in alle weersomstandigheden en 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 werkkerrein wordt verkregen.

Handige en veilige verlichting

Halogeenlampen bieden ruim voldoende verlichting en de cabine- en gieklichten kunnen worden geprogrammeerd, zodat ze maximaal 90 seconden blijven branden nadat de motor is uitgeschakeld, waardoor u de machine veilig kunt verlaten.



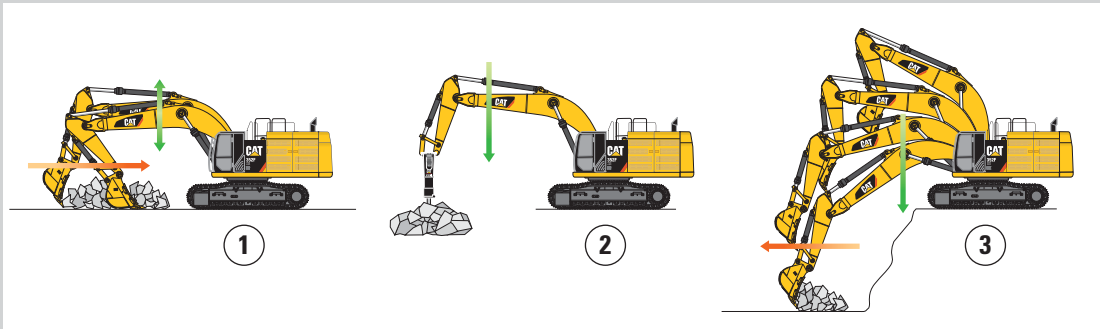


Betrouwbaar en productief

Vermogen om uw materiaal snel en nauwkeurig te verplaatsen

SmartBoom™

Vermindert spanningen en trillingen die worden doorgegeven aan de machine



Schrapen van stenen 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 de 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.

Trucks laden 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.

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 XE 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 pompobbrengst, 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 groot is. De klep levert de stroom 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 XE 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 is 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, zorgen voor:

- **Lager brandstofverbruik** ten opzichte van Stage IIIB-modellen.
- **Verbeterde betrouwbaarheid** door gemeenschappelijk en eenvoudig ontwerp.
- **Maximale inzetbaarheid en minder kosten** met eersteklas ondersteuning via het Cat dealernetwerk.
- **Minimale impact op emissiesystemen** – ontworpen om transparant te zijn, zonder enige actie van de machinist te vereisen.
- **Duurzaam ontwerp** 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

Machinisten beschikken over de stilte en het comfort van de geheel nieuwe ROPS-gecertificeerde cabine, dankzij speciale viskeuze dempers en de speciale dakhemel en afdichting, die trillingen en onnodig geluid beperken.

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. Er is een bekerhouder 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

Robuust chassis

U kunt uitstekende kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid verwachten van de 352F XE. De onder- en bovenframes van de machine zijn gebouwd om zware belasting te doorstaan, dag in dag uit.

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 4 (GLT4: Grease Lubricated Track 4) beschermt de bewegende delen door water, vuil en stof buiten te houden en vet binnen. Dit zorgt voor een langere levensduur en minder lawaai bij het rijden.

Optionele geleiderbeschermpaten 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.

Totaal gewicht

Het contragewicht 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 352E XE 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 graafarmpennen zijn voorzien van een dikke chroomlaag, waardoor ze een hoge slijtvastheid hebben. De diameter van elke pen is zodanig gekozen dat de afschuif- en buigbelastingen uitgeoefend door de stick worden verdeeld, en dat de levensduur van de pen, giek en stick wordt verlengd.

Neem contact op met uw Cat dealer om de beste graafarmopties 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

Cat snelkoppelingen zorgen 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 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. Bakken met hoge capaciteit laden vrachtwagens in een minimaal aantal gangen voor maximale productiviteit.

Breken, slopen en verschrompen

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° draaibare scharen kunnen op de machine worden 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:



Materieelbeheer – vergroot de inzetbaarheid en verlaag de bedrijfskosten.



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



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

PAYLOAD-technologieën

PAYLOAD-technologieën meten nauwkeurig het materiaal dat wordt geladen of vervoerd. Gegevens over het laadvermogen worden in real-time gedeeld met machinisten om de productiviteit te verbeteren, overbelasting te beperken en voortgang te registreren.

Cat Production Measurement

Cat Production Measurement introduceert het wegen van ladingen in de cabine, zodat machinisten ladingen "onderweg" kunnen wegen. Ladingen worden gewogen terwijl de giek zwenkt zonder de laadcyclus te onderbreken, waardoor de laadsnelheid en de efficiëntie worden verbeterd. Machinisten kunnen laadgewichten bekijken op het geïntegreerde display en weten exact hoeveel materiaal er in de laadbak zit en wanneer trucks het gewenste laadvermogen hebben bereikt. Onmiddellijke feedback geeft machinisten het vertrouwen om effectiever te werken, waardoor het gehele machinepark maximaal wordt benut. De locatiemanagers hebben draadloos toegang tot gegevens via de VisionLink®-portal om de productie te meten en de efficiëntie te bewaken.

GRADE-technologieën

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



Cat Grade met Assist

Cat Grade met Assist zorgt ervoor dat u altijd een vlakke basis kunt graven met de juiste helling; het werkt nu met kantellaadbakken voor nog meer veelzijdigheid. Met één druk op de knop automatiseert dit eenvoudig te gebruiken systeem de bewegingen van de giek en de laadbak die normaal gesproken door de machinist worden uitgevoerd. Ongeacht uw ervaring of vaardigheid kunt u tot wel 45% sneller de gewenste nivellering bereiken dan met traditionele nivelleertechnieken.

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.

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 gebeurteniscodes.

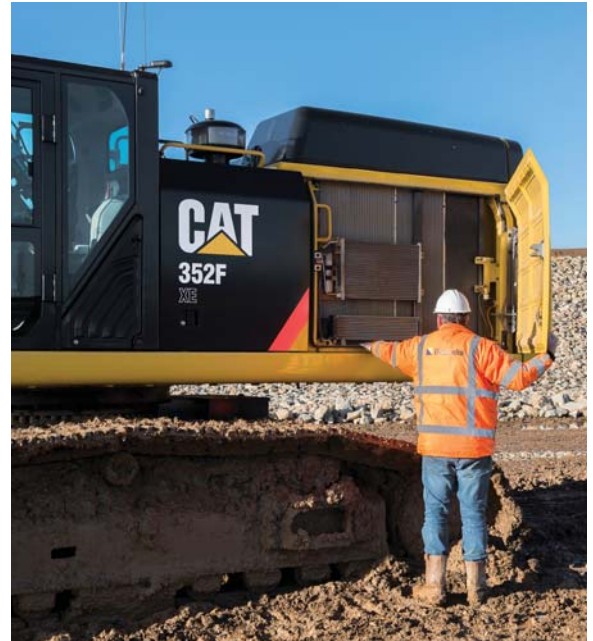
Product Link/VisionLink

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 op het werkterrein kunt verhogen en de kosten kunt verlagen.



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-olienmonster- 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 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 werkteerrein. De pomp wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de brandstoftank vol is.

Slim ontworpen koelsysteem

Het koelsysteem voor hoge omgevingstemperaturen is voorzien van een brandstofbesparende ventilator met een variabel toerental en 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 wordt beschermd door een afsluitbare klep 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 naar dealerservices die kunnen worden opgenomen in de kosten van de machine om de eigendoms- en bedrijfskosten op de lange termijn te verlagen.

Wat hebt u vandaag nodig... 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 352F XE is ontworpen om uw bedrijfsplan aan te vullen, emissies te verlagen en het verbruik van natuurlijke hulpbronnen te minimaliseren.

- De 352F XE verplaatst evenveel materiaal als een standaard 352F, maar verbruikt tot 15% minder brandstof. Dit betekent een hogere efficiëntie en productiviteit voor u met een lager energieverbruik.
- 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 tot B20 gemengd met ULSD.
- Een overlooppindicator 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 XE is een efficiënte, productieve machine die is ontworpen om onze natuurlijke hulpbronnen te behouden voor toekomstige generaties.

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

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

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

Rups

Rupsplaatopties	600 mm, 750 mm, 900 mm
Aantal rupsplaten (per kant)	52 stuks
Aantal looprollen (per kant)	9 stuks
Aantal draagrollen (per kant)	3 stuks

Zwenkmechanisme

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

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	720 l
Koelsysteem	50 l
Motorolie	38 l
Zwenkaandrijving (per stuk)	10 l
Eindaandrijving (per stuk)	15 l
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	570 l
Hydrauliekolietank	407 l
DEF-tank	41 l

Geluidsniveaus

Interieur – ISO 6396	69 dB(A)
Buitenkant – ISO 6395*	106 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	750 l/min
Zwenksysteem	375 l/min
Hogedrukcircuit	300 l/min
Middelhogedrukcircuit	44 l/min
Servosysteem	26 l/min
Maximale druk	
Materieel	35.000 kPa
Uitrusting (modus voor groot hefvermogen)	38.000 kPa
Rijden	35.000 kPa
Zwenken	27.500 kPa
Servosysteem	4120 kPa
Giekcilinder	
Boring	170 mm
Slag	1524 mm
Stickcilinder	
Boring	190 mm
Slag	1758 mm
Bakcilinder TB	
Boring	160 mm
Slag	1356 mm
Bakcilinder UB	
Boring	170 mm
Slag	1396 mm

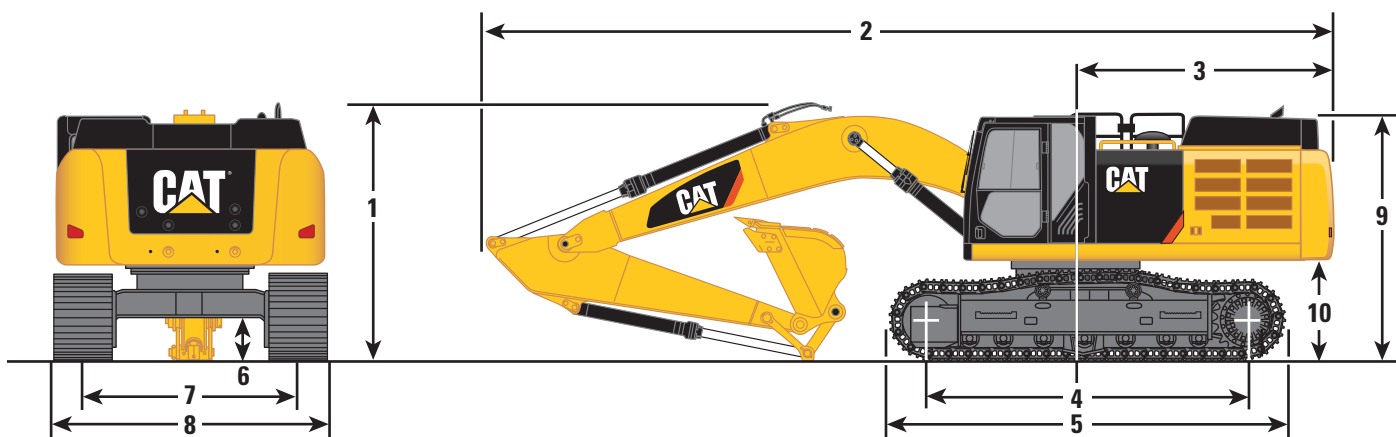
Normen

Remmen	ISO 10265:2008
Cabine/FOGS-constructie	SAE J1356/FEB88 ISO 10262:2008
Cabine/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekopties	Lange giek, HD 6,9 m		Giek voor volume-uitgraving 6,55 m	
Stickopties	R3.35TB HD	R2.9TB HD	M3.0UB	M2.5UB
1 Transporthoogte tot giek	3570 mm	3690 mm	4050 mm	4040 mm
Transporthoogte met handrail	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	3540 mm	3540 mm	3540 mm	3540 mm
10 Vrije ruimte van contragewicht**	1430 mm	1430 mm	1430 mm	1430 mm
Baktype	GD	GD	HD	HD
Bakinhoud	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Reikwijdte van baktandpunt	1866 mm	1866 mm	2046 mm	2046 mm

*Inclusief hoogte van rupsplaatogen.

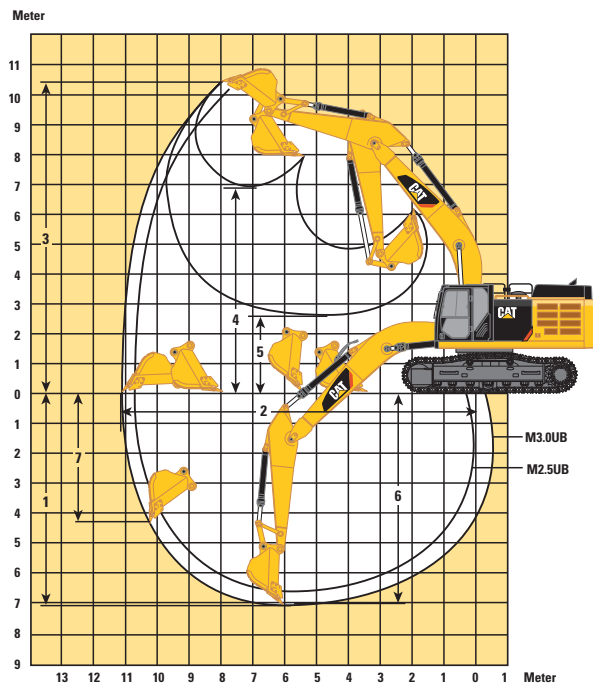
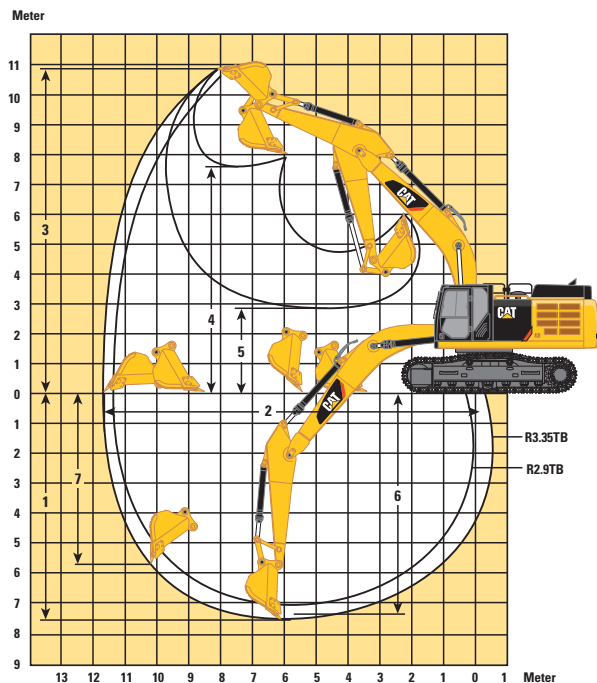
**Exclusief hoogte van rupsplaatogen.

Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de keuze van laadbak.

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

Werkbereiken

Alle afmetingen zijn bij benadering.



Giekopties

Lange giek, HD 6,9 m

Giek voor volume-uitgraving 6,55 m

Stickopties

R3.35TB HD

R2.9TB HD

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	1866 mm	1866 mm	2121 mm	2121 mm

Afmetingen kunnen variëren afhankelijk van de keuze van laadbak.

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

Bak- en stickkrachten

Giekopties	Lange giek, HD 6,9 m		Giek voor volume-uitgraving 6,55 m	
Stickopties	R3.35TB HD	R2.9TB HD	M3.0UB	M2.5UB
TB-bakophanging				
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				
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 XE

Gewicht van hoofdcomponenten

	kg
Basismachine (met giekcilinder, zonder contragewicht, graafarm en rups)	
Lange verstelbare onderwagen	27.460
Contragewicht	
9,0 mt	9000
Giek (inclusief leidingen, pennen en stickcilinder)	
Lange giek HD (6,9 m)	4630
Giek voor volume-uitgraving (6,55 m)	4860
Stick (inclusief leidingen, pennen, bakscharniermechanisme en bakcilinder)	
R3.35TB HD	2540
R2.9TB HD	2400
M3.0UB	2930
M2.5UB	2720
Rupsplaten (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	
TB1880GD – 3,10 m ³	2440
UB1850HD – 3,2 m ³	2840

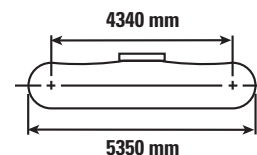
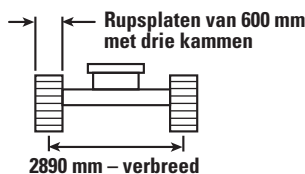
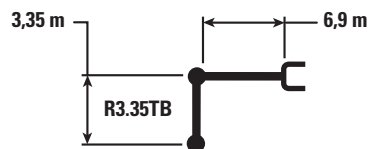
Basismachine inclusief machinist van 75 kg, 90% volle brandstoftank en onderwagen met centrale beschermplaat.

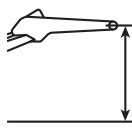
Bedrijfgewichten en bodemdrukken

Giek	Stick	Bak	900 mm Rupsplaten met drie kammen		750 mm Rupsplaten met drie kammen		600 mm Rupsplaten met drie kammen		600 mm Rupsplaten met dubbele kam	
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
HD R6.9 m	R3.35TB HD	3,1 m ³	52.770	61	52.010	72	51.260	89	51.360	89
HD R6.9 m	R2.9TB HD	3,1 m ³	52.630	61	51.870	72	51.120	89	51.220	89
M6.55 m	M3.0UB	3,2 m ³	53.790	62	53.030	74	52.280	91	52.380	91
M6.55 m	M2.5UB	3,2 m ³	53.580	62	52.820	74	52.070	91	52.170	91

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

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	12.300	*11.200	9200	*8350	*8350	9340
4500 mm	kg			*21.250	*21.250	*16.250	*16.250	*13.700	11.900	*12.300	9000	*8450	7850	9800
3000 mm	kg			*26.150	23.800	*18.600	15.700	*15.000	11.400	*12.900	8750	*8850	7450	10.020
1500 mm	kg			*18.500	*18.500	*20.400	15.000	*16.050	11.000	12.850	8550	*9500	7350	10.010
0 mm	kg			*21.550	*21.550	*21.150	14.600	16.500	10.750	12.700	8350	*10.500	7500	9760
-1500 mm	kg	*15.800	*15.800	*27.500	22.200	*20.850	14.450	16.400	10.600	12.600	8300	12.150	8000	9270
-3000 mm	kg	*24.850	*24.850	*25.050	22.400	*19.400	14.500	*15.250	10.650			*12.750	9100	8470
-4500 mm	kg	*26.600	*26.600	*20.850	*20.850	*16.250	14.750					*12.500	11.350	7290



ISO 10567



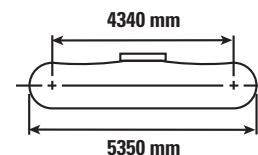
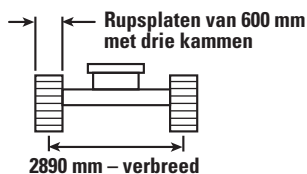
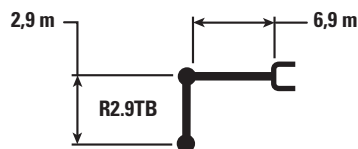
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen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

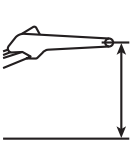
Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

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											*11.200	*11.200	6760
7500 mm	kg							*12.800	12.450			*10.650	*10.650	8000
6000 mm	kg					*14.950	*14.950	*13.300	12.200			*10.550	9450	8800
4500 mm	kg			*23.000	*23.000	*17.150	16.400	*14.350	11.800	*12.800	8950	*10.850	8500	9300
3000 mm	kg			*19.150	*19.150	*19.350	15.600	*15.500	11.400	13.100	8750	*11.450	8050	9530
1500 mm	kg			*15.250	*15.250	*20.900	14.950	*16.400	11.000	12.900	8550	11.900	7950	9510
0 mm	kg			*21.650	*21.650	*21.350	14.650	16.600	10.800	12.750	8450	12.250	8150	9260
-1500 mm	kg	*17.350	*17.350	*26.750	22.450	*20.700	14.550	*16.350	10.700			13.300	8800	8730
-3000 mm	kg	*28.850	*28.850	*23.850	22.700	*18.800	14.650	*14.650	10.800			*13.600	10.150	7880
-4500 mm	kg			*19.100	*19.100	*14.900	*14.900					*13.100	*13.100	6580



ISO 10567



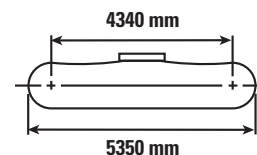
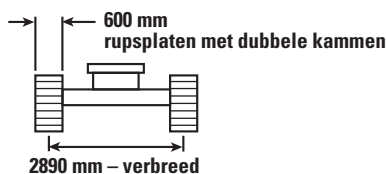
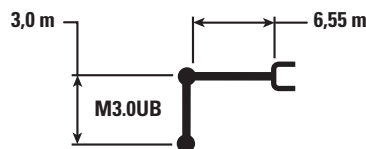
*Dit geeft aan dat de belasting wordt beperkt door het hydraulisch hefvermogen en niet door het kantelmoment. De bovenvermelde belastingen voldoen aan de norm ISO 10567:2007 betreffende de eisen voor hydraulische graafmachines. Deze belastingen zijn niet hoger dan 87% van het hydraulisch hefvermogen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

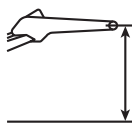
Het hefvermogen blijft binnen $\pm 5\%$ voor alle beschikbare rupsplaten.

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

Specificaties van hydraulische graafmachine 352F XE

Hefvermogens van giek voor volume-uitgraving – contragewicht: 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	12.200			*9950	*9950	7780
6000 mm	kg							*13.000	12.000			*9700	9500	8610
4500 mm	kg			*21.300	*21.300	*16.350	16.350	*13.900	11.600	*11.300	8650	*9850	8500	9110
3000 mm	kg			*25.950	23.500	*18.550	15.450	*15.000	11.150	12.850	8450	*10.300	8000	9340
1500 mm	kg			*22.750	22.300	*20.200	14.700	*15.950	10.750	12.600	8250	*11.150	7850	9330
0 mm	kg			*26.700	21.900	*20.800	14.300	16.300	10.450	12.450	8150	12.350	8050	9070
-1500 mm	kg	*18.950	*18.950	*26.700	21.900	*20.250	14.150	*15.850	10.350			*13.350	8750	8530
-3000 mm	kg	*30.800	*30.800	*23.750	22.150	*18.300	14.250	*13.850	10.500			*13.350	10.250	7660
-4500 mm	kg			*18.450	*18.450	*13.800	*13.800					*12.700	*12.700	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 XE

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

	3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm					
											mm	
7500 mm	kg									*13.000	12.800	7220
6000 mm	kg					*15.400	*15.400	*13.850	11.900	*12.700	10.450	8110
4500 mm	kg			*23.150	*23.150	*17.350	16.200	*14.600	11.550	*12.900	9250	8640
3000 mm	kg					*19.400	15.350	*15.600	11.150	13.100	8650	8890
1500 mm	kg					*20.750	14.700	*16.350	10.800	12.950	8500	8870
0 mm	kg			*25.200	22.100	*20.950	14.400	16.400	10.550	13.450	8800	8600
-1500 mm	kg	*19.650	*19.650	*25.800	22.200	*20.000	14.350	*15.600	10.550	*14.150	9650	8030
-3000 mm	kg	*27.200	*27.200	*22.300	*22.300	*17.450	14.550			*13.950	11.600	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 XE

Specificaties en compatibiliteit van bakken

	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek, HD		Giek voor volume-uitgraving	
		mm	m³	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			○	⊖
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 XE

Specificaties en compatibiliteit van bakken

	Graafarm	Breedte	Inhoud	Gewicht	Vulfactor	Lange giek, HD		Giek voor volume-uitgraving	
		mm	m³	kg	%	R3.35 HD	R2,9 HD	M3.0	M2.5
Met snelkoppeling									
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 XE

Leverbare uitrustingsstukken

Giekopties	Lange giek, HD		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 CC-kaak	MP30 CC-kaak	MP30 CC-kaak
	MP30 CR-kaak	MP30 CR-kaak	MP30 CR-kaak	MP30 CR-kaak
	MP30 PP-kaak	MP30 PP-kaak	MP30 PP-kaak	MP30 PP-kaak
	MP30 PS-kaak	MP30 PS-kaak	MP30 PS-kaak	MP30 PS-kaak
	MP30 S-kaak	MP30 S-kaak	MP30 S-kaak	MP30 S-kaak
	MP30 TS-kaak	MP30 TS-kaak	MP30 TS-kaak	MP30 TS-kaak
				MP40 CC-kaak MP40 CR-kaak MP40 PS-kaak
Vergruizer	P235	P235	P235	P235
Breker	P335	P335	P335 P360	P335 P360
Sloop- en sorteergrijper	G330	G330	G330	G330
Schroot- en sloopschaar	S340B	S340B	S340B	S340B
	S365C	S365C	S365C	S365C
	S385C	S385C	S385C	S385C
Poliepgrijper	Deze uitrustingsstukken zijn verkrijgbaar voor de 352F XE.			
Snelwisselaar	CW-55	Neem contact op met uw Cat dealer voor de juiste afstemming op uw machine.		

Opmerking: 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

- C13 ACERT-dieselmotor
- Emissiepakket voor Stage IV
- Mogelijkheid om te werken op een hoogte van 2300 m zonder correctie
- Geschikt voor biodiesel
- Automatische motortoerentalregeling
- Elektrische ontluchtingspomp met schakelaar
- Waterafscheider in brandstofleiding inclusief schakelaar waterniveausensor en indicator
- Luchtvoorfilter
- Naast elkaar geplaatste koelelementen
- Zuinige modus en standaardvermogenmodus
- Voorfilter met waterafscheider
- Rijaandrijving met twee versnellingen
- Luchtfilter met radiale afdichting
- Schakelaar voor brandstofverschilindicator in brandstofleiding

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Zwenkdempklep
- Automatische zwenkrem
- Hoogefficiënt retourfilter voor hydrauliekolietank
- Regeneratiecircuit voor giek en stick
- Mogelijkheid tot montage van extra hulpcircuits
- Geschikt voor bio-olie
- Koelcapaciteit voor omgevingslucht tot 48 °C
- Modus voor groot hefvermogen

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
- Achterruit voor nooduitgang
- Achteruitkijk- en zijzichtcamera's
- Mogelijkheid tot aansluiting van zwaailamp
- Aanboutbare FOGS-optie
- Veiligheidshamer voor inslaan van cabineruit

ELEKTRISCH

- Dynamo van 80 A
- Stroomonderbreker
- Standaardaccu
- Stopcontact voor zwaailamp

CABINE

- Parallele ruitenwisher en -sproeier
- Spiegels
- Beperkte-overdrukcabine met aanzuigfiltratie
- Bovenste voorruit van gelaagd glas en overige ruiten van gehard glas
- Schuifruit in bovenste deel van deur (linker-cabinedeur)
- Verwijderbare onderruit in opbergbeugel in de cabine
- 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
 - Zonnenscherm
 - Airconditioning, verwarming en ruitontdooier met klimaatregeling
- Stoel:
 - Verstelbare stoel met hoge rugleuning, stoelverwarming- en ventilatie en luchtvering
- Stoel:
 - 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

ONDERWAGEN/BOVENFRAME

- Vetgesmeerde rups met harsafdichting PPR2 GLT4
- Zwaar uitgevoerde looprol
- Beschermkappen voor rupsmotor
- Sleepoog op hoofdchassis
- Zwaar uitgevoerd onderscherm
- Centrale-doorvoerbescherming

LAMPEN

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

CONTRAGEWICHT

- Contragewicht van 9,0 mt

GEÏNTEGREERDE TECHNOLOGIEËN

- Product Link
- Achteruitkijk- en zijzichtcamera's
- Cat Grade Control (2D, 3D)
- Cat Production Measurement

Optionele uitrusting

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

MOTOR

- Elektrische brandstofpomp met automatische uitschakeling
- Aansluiting voor hulpstartkabels
- Preventief onderhoud, snelle aftapkranen voor motor- en hydrauliekolie (QuickEvac™)

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Biologische olie
- SmartBoom
- HP-hydraulische leidingen voor giek en stick
- MP-hydraulische leidingen voor giek en stick
- QC-hydraulische leidingen voor giek en stick
- Bedieningselement voor snelwisselsysteem

CABINE

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

ELEKTRISCH

- Startpakket voor lage omgevingstemperaturen, 240 V, -32 °C
- Rijalarm

RUPS

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

BESCHERMKAPPEN

- Rupsgeleiderbeschermplaten:
 - Midden
 - Gesegmenteerd, drie stuks
 - Volle lengte, twee stuks
- FOGS-constructie (Falling Object Guards: bescherming tegen vallende voorwerpen), aanboutbaar

GRAAFARM

- Lange HD-giek van 6,9 m [met klep voor het neerlaten van de giek (BLCV: Boom Lowering Control Valve) / klep voor neerlaten van de stick (SLCV: Stick Lowering Control Valve)]
 - HD-stick R3.35TB
 - HD-stick R2.9TB
- Giek voor volume-uitgraving van 6,55 m (met of zonder BLCV/SLCV)
 - Stick M3.0UB
 - Stick M2.5UB
- Laadbakscharnier
 - UB-groep (met of zonder hyssoog)
 - TB-groep (zonder hyssoog)
 - Bescherming voor bakcilinder
- Speciale koppeling CW

LAMPEN

- Werklampen, op cabine gemonteerd met uitschakelvertraging
- Halogeen-gieklampen

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdienstn 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.

ADHQ7918-01
Vervangt ADHQ7918
(Europa)

