

336F L XE

Hydraulgrävmaskin

2017



Motor

Motormodell	Cat® C9.3 ACERT™
Effekt – ISO 14396	234 kW/313 hp (318 hk)
Effekt – ISO 9249	228 kW/306 hp (310 hk)

Drivning

Maximal körhastighet	4,8 km/h
Maximal dragkraft	294 kN

Arbetsvikter

Minimivikt	36 100 kg
Maximivikt	40 300 kg

**336F XE är den senaste maskinen från
Caterpillar och som kommer att minska dina
ägande- och driftskostnader avsevärt.**

Den här grävmaskinen är byggd med vårt beprövade hydraulhybridsystem vilket minskar bränsleförbrukningen med upp till 20 % jämfört med vår standardmodell 336E – som i sig är marknadsledande när det gäller hög effektivitet.

336F XE är, till skillnad från modeller från andra tillverkare, fullmatad med produktivitetshöjande teknik som hjälper dig förbättra ditt resultat ännu mer. Tekniker som det nya Cat Production Measurement-nyttolastsystemet, Cat Grade 3D och Cat Grade Assist och Product Link™ är standard på den här maskinen – allt för att hjälpa dig att enkelt utföra arbetet snabbare och mer effektivt.

Så om du söker den absolut maximala nivån av produktivitet och effektivitet hos en 36-tonsmaskin behöver du inte leta längre – här är 336F XE.

Innehåll

Hjälper kunden att lyckas	4
Cat-hybridteknik	6
Bränsleeffektiv	7
Tillförlitlig och produktiv	8
Lätt att manövrera	10
Hållbara ramverk	12
Hållbara länkage	13
Mångsidiga	14
Cat Connect-teknik	16
Säker arbetsmiljö	18
Servicevänlig	19
Hållbar	20
Komplett kundvård	20
Specifikationer	21
Standardutrustning	32
Tillvalsutrustning	33
Kommentarer	34





Hjälper kunden att lyckas

Bygger produkter för just dig och din typ av arbete.





En förståelse av dina behov och krav gör att vi utvecklar innovativa produkter – produkter som hjälper dig att vinna i en konkurrenskraftig miljö. 336F XE med hydraulhybridteknik är det senaste exemplet på en sådan innovativ produkt. Den här grävmaskinen är byggd för dig som arbetar med maskiner länge och hårt och behöver den absolut högsta nivån av produktivitet. När du ser XE på en Cat-maskin kan du lita på att det är den mest tekniskt avancerade, bränsleeffektiva maskinen som kan arbeta i alla användningsområden och med alla typer av material.

Caterpillar erbjuder även en traditionell 336F-modell. Den här maskinen är byggd för dig som får betalt per jobb och vill ha en hög nivå av produktivitet. Även om den inte är utrustad med hydraulhybridteknik ger 336F enastående bränsleeffektivitet och produktivitet jämfört med konkurrenternas produkter.

Så när du tänker på XE, tänk dig följande egenskaper:

- Tillförlitlig, slitstark och med goda renoveringsmöjligheter
- Låg kostnad per arbetsenhet
- Revolutionerande och innovativ
- Maximal effektivitet

När du tänker på den traditionella modellen, tänk dig följande egenskaper:

- Tillförlitlig, slitstark och med goda renoveringsmöjligheter
- Låg kostnad per arbetsenhet
- Beprövad
- Mycket effektiv

Oavsett vilken modell du väljer, om den har Cats varumärke kan du lita på att det är en kvalitetstillverkad maskin som backas upp av världens bästa produktsupport.

Cat-hybridteknik

Ju mer den arbetar, desto mer sparar du.



Upp till
20 %

lägre bränsleförbrukning än
336F – klassens ledare i fråga om
bränsleekonomi och prestanda



Vår smarta ventil är smart för dig

336F L XE har ett hydraulhybridsystem som utmärker sig bland hybridsystemen från alla andra tillverkare av tunga maskiner på marknaden i dag. Nyckelkomponenten är ACS-ventilen, som endast finns på Cat-maskiner.

Se ACS-ventilen som "hjärnan" i systemet – en som oberoende styr maskinens funktioner och fördelar hydraulisk energi där du behöver den precis när du behöver den. Eftersom ACS-ventilen är helt integrerat med pumpen och hybridsystemet kommer du att uppleva samma oslagbara kontroll, hydraulkraft och lyftkapacitet som du får med våra traditionella högproduktiva maskiner med den ytterligare fördelen av betydligt minskad bränsleförbrukning. Därför erbjuder vi nu ventilen till våra större maskiner som 374F och 390F.

Smart ventil. Smart maskin. Helt enkelt en smart investering för verksamheten.

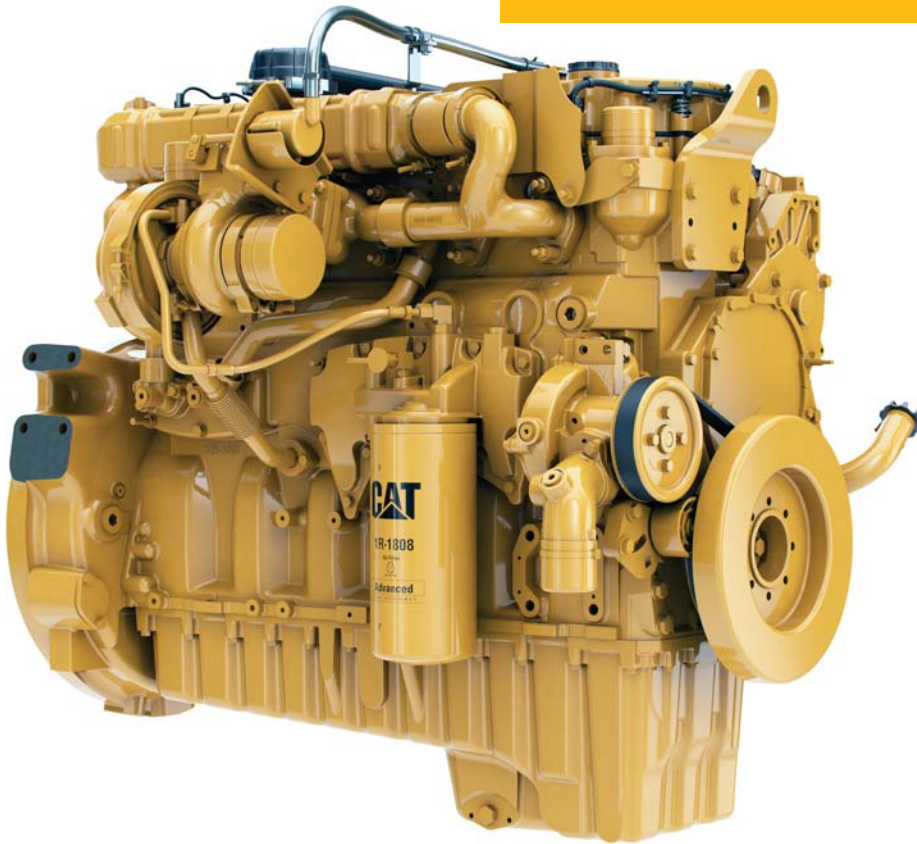
336F L XE använder tre tekniska "byggstenar" som ger dig enastående bränslesparningar och prestanda:

- Cats ESP-pump (Electronic Standardized Programmable) ger en smidig övergång mellan hydraulhybridkraftkällorna, motorn och ackumulatoren för att spara bränsle.
- Cats ACS-ventil (Adaptive Control System) optimerar prestanda genom smart reglering av begränsningar och flöden för kontroll av maskinens rörelser.
- Cats svängsystem med hydraulhybridteknik trycksätter ackumulatoren för att stoppa maskinen i stället för att slösa rörelseenergi under svängbromsning, och använder sig sedan av trycket när det behövs för att accelerera maskinen.

Hydraulhybridsystemet är en enkel, tillförlitlig och kostnadseffektiv lösning som hjälper dig att minska kostnaden per ton betydligt.

Bränsleeffektiv

Konstruerad för att sänka dina driftskostnader.



Cat C9.3 ACERT-motorn uppfyller dagens emissionskrav enligt EU:s steg IV utan att du behöver avbryta arbetet. Starta bara motorn och börja arbeta. Systemet utnyttjar möjligheter i arbetscykeln för att regenerera, och du får massor av kraft för att utföra arbetsuppgiften – allt detta för att hjälpa dig att hålla dina ägande- och driftskostnader på ett absolut minimum.

En smart konstruktion för alla temperaturer

336F L XE har ett sida-vid-sida-kylsystem som gör att du kan arbeta med maskinen under extremt varma och kalla förhållanden. Systemet är helt åtskilt från motorutrymmet för att reducera bullret och värmeutvecklingen. Det har dessutom insatser som är lätta att rengöra och en ny fläkt med variabel hastighet som växlar riktning för att blåsa bort allt oönskat skräp som kan ha ansamlats under arbetsdagen.

Biodiesel är inget problem

C9.3 ACERT-motorn kan köras på biodiesel upp till B20 blandat med ULSD. Det är bara att tanka och köra.

Beprövad teknik

Fininställningen av rätt teknik för rätt tillämpningar resulterar i:

- **Förbättrad bränsleeffektivitet** – upp till 20 % lägre bränsleförbrukning jämfört med 336E steg IIIB.
- **Ökad tillförlitlighet** genom gemensamma delar i en enkel konstruktion.
- **Maximerad drifttid och minskad kostnad** med support i världsklass från Cat-återförsäljarnätverket.
- **Minimerad påverkan på emissionssystem** – utformat för att vara transparent för föraren utan att kräva interaktion.
- **Hållbar konstruktion** ger lång tid mellan renoveringarna.
- **Bättre bränsleekonomi** och minimerade underhållskostnader med samma enastående effekt och respons.



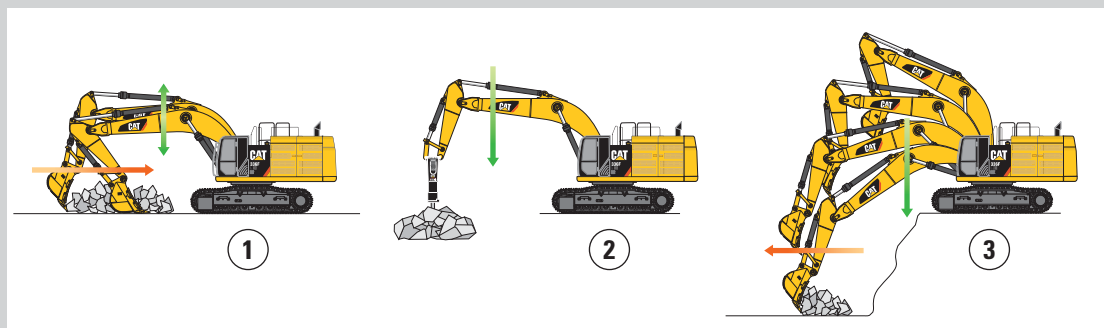
Tillförlitlig och produktiv

Kraften att flytta materialet med fart och precision.



SmartBoom™

Minskar de påfrestningar och vibrationer som överförs till maskinen



Bergavtäckning (1)

Att rensa berg och slutjustera går lätt och snabbt. Med SmartBoom blir arbetet enklare då föraren kan koncentrera sig på stickan och skopan medan bommen kan röra sig upp och ner utan pumpflöde.

Arbete med hammare (2)

Detta har aldrig tidigare varit så här effektivt och förarvänligt. De främre delarna följer automatiskt hammaren vid stenkrossning. Tomslag eller extrema påfrestningar på hammaren förhindras, vilket betyder längre livslängd för både hammare och maskin. Samma fördelar uppnås vid arbete med vibrerande plattkompaktorer.

Fordonslastning (3)

Lastning av lastfordon från en bank blir mer produktiv och bränsleeffektiv eftersom returcykeln minskas då bomsänkningen inte kräver något pumpflöde.

Hydraulkraft – en Cat-fördel

Hydraulkraften är den faktiska maskineffekten som är tillgänglig för att utföra arbete med verktyg och arbetsredskap. Där ingår mycket mer än bara motoreffekten under huven – det är själva kärnan i vad som skiljer Cat-maskiner från andra märken. Faktum är att pumpen och andra systemkomponenter arbetar för att få mer kraft på marken på ett noggrant kontrollerat, användarvänligt sätt. Det innebär att du kommer att flytta mer material på kortare tid och ha mer pengar kvar i plånboken.

Läget för tunga lyft ökar maskinens systemtryck för att förbättra lyftkapaciteten – en behändig funktion i många situationer. Läget för tunga lyft minskar även motorvarvtalet och pumpflödet, vilket innebär ökad manövrerbarhet.

Unik kontroll

Manövrerbarheten är en av de viktigaste egenskaperna i Cat-grävmaskiner, och en av nyckelkomponenterna i detta är huvudkontrollventilen. Ventilen öppnas långsamt när joystickrörelsen är liten och öppnas snabbt när rörelsen är stor. Ventilen fördelar flödet där du behöver det, när du behöver det. Det ger en jämnare gång, större effektivitet och lägre bränsleförbrukning.

Extrahydraulik för större mångsidighet

Extra hydraulik ger dig större mångsidighet vad gäller val av redskap så att du kan ta dig an mer arbete med bara en maskin. Det finns flera alternativ du kan välja mellan. En krets för redskapsfäste gör det t.ex. möjligt att växla från ett redskap till ett annat på bara några minuter.

Lätt att manövrera

Komfort och bekvämlighet som gör att du kan hålla produktiviteten uppe hela dagen.



En säker och tyst hytt

Förarna kommer att uppskatta tystnaden och bekvämligheten i den helt nya hytten, tack vare särskilda viskösa fästen och speciell takinfodring och tätning som begränsar vibrationer och oljud.

Utmärkt ergonomi

De breda förarstolarna med luftfjädring, uppvärmnings- och kylningsalternativ som tillval, har lutningsbart ryggstöd, övre och undre justering av sitsen samt inställningsbar höjd och lutningsvinkel för att ge dig maximal komfort.

Den helautomatiska klimatanläggningen gör det bekvämt för förarna så att de kan vara produktiva hela dagen i både varmt och kallt väder.

Förvaringsutrymmen finns i fram-, bak- och sidokonsolerna i hytten. Mugghållaren rymmer stora muggar och en hylla bakom sätet har plats för stora mat- och verktygslådor.

Via eluttagen kan du ladda dina elektroniska apparater som MP3-spelare, mobiltelefon eller surfplatta.

Anpassade reglage

Den högra och vänstra joystickkonsolen kan justeras efter dina önskemål, vilket förbättrar såväl komfort som produktivitet under arbetsdagen. Dessutom finns en knapp på höger joystick som används till att minska varvtalet när du inte arbetar, vilket sparar bränsle. Tryck på den en gång för att minska hastigheten, och tryck på den igen för att öka hastigheten till normal körning.



Lättnavigerad bildskärm

Den nya LCD-bildskärmen är lätt att se och navigera i. Den kan inte bara memorera upp till 10 olika arbetsredskap, utan har också funktioner för upp till 44 språk för att underlätta för förare från andra länder. Bildskärmen visar tydligt den viktiga information du behöver för att arbeta effektivt. Dessutom visas bilden från backkameran, så att du kan se vad som händer runt omkring dig och hålla fokus på den aktuella arbetsuppgiften på ett säkert sätt.

Hållbara ramverk

Konstruerad för arbete i tuffa och krävande tillämpningar.



Stabilt underrede

Underredet bidrar i hög grad till enastående stabilitet och hållbarhet.

Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är tillverkade i höghållfast stål för långsiktig hållbarhet.

Cat fettsmorda band 2 (GLT2) skyddar rörliga delar genom att hålla vatten, skräp och damm ute och fett effektivt inne, vilket ger längre livslängd och mindre ljud vid förflyttning.

Bandstyrskydd finns som tillval och hjälper till att hålla banden inriktade för att förbättra maskinens totala prestanda, oavsett om du färdas på en plan, hård stenbädd eller på ett brant, vått lerfält.

Robusta ramar

Med 336F XE kan du räkna med utmärkt kvalitet, tillförlitlighet och slitstyrka.

Maskinens nedre och övre ramar är byggda för att klara riktigt hårt arbete, dag efter dag.

God viktbalans

Motvikten är byggd med tjocka stålplåtar i en förstärkt konstruktion för att göra den mindre känslig för skador, med svängda ytor som matchar maskinens snygga och smidiga utseende tillsammans med integrerade hus som skyddar backkameran.

Hållbara länkage

Alternativ för att arbeta med uppgifter på avstånd eller nära inpå.

Bommar och stickor för alla jobb

Det finns ett antal olika bommar och stickor att välja mellan för 336F XE. Var och en har interna mellanväggar och är spänningsavlastade för att ge ökad livslängd. De genomgår även ultraljudskontroll för att garantera kvalitet och tillförlitlighet. Stora lådsektionsstrukturer med tjocka, flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier där påfrestningen är hög, såsom bommens nos, infästning och cylinder samt stickans infästning för att förbättra hållbarheten. Bommens nospinne är en robust konstruktion med mittled som också ger bättre hållbarhet.

Räckviddsbommen och -stickorna ger dig utmärkt universell mångsidighet för vanliga uppgifter såsom olika typer av gräv- och lastarbete.

Massgrävningsbommen och -stickorna ger dig förbättrade prestanda i hårda material som sten. De ger högre grävkrafter tack vare geometrin i förhållandet mellan bommen och stickan, och skopans länkage och cylindrar är byggda för ökad livslängd.

Pinnar

Alla pinnar i det främre länkaget är krompläterade vilket gör dem mer beständiga mot förslitning. Varje pindiameter är avpassad för att fördela stickans skjuv- och böjbelastningar och säkerställa lång livslängd för pinne, bom och sticka.

Kontakta Cat-återförsäljaren för råd när du ska välja det bästa frontlänkaget för dina specifika tillämpningar.

Mångsidiga

Utför fler jobb med samma maskin.



Få ut mesta möjliga av en maskin

Kombinationen av maskin och redskap från Cat ger en totallösning för i princip alla tillämpningar. Redskapen kan antingen monteras direkt på maskinen eller på ett redskapsfäste, vilket gör det snabbt och enkelt att lossa ett redskap och koppla på ett annat.

Gå från jobb till jobb snabbt

Med ett redskapsfäste från Cat får du möjlighet att snabbt byta arbetsredskap och gå från jobb till jobb. Cat-fästet är det säkra sättet att minska stilleståndstiden och öka arbetsplatsens flexibilitet och totala produktivitet.

Redskapsstyrsystemet kommer ihåg tryck och flöden för upp till 10 redskap. Växla enkelt mellan redskapen på bildskärmen, välj ett redskap och börja arbeta för maximal effektivitet.

Gräv, riv och lasta

Ett brett utbud av skopor kan gräva i allt från det översta jordlagret till extrema, hårda material som malm och granit med hög kvartshalt. Riv genom berg som alternativ till sprängning i stenbrott. Högkapacitetsskopor lastar truckar med ett minimum av lastcykler för maximal produktivitet.

Krossa, demolera och skrota

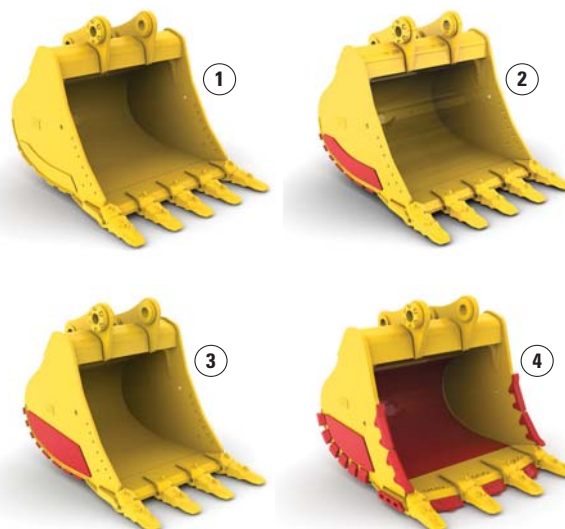
Med en hydraulhammare utrustar du din maskin för spräckning av sten i stenbrott. Den gör det också lätt att utföra arbeten för rivning av brofästen och kraftigt armerad betong på vägar.

Kombiverktygs- och pulveriserarredskapen gör din maskin idealisk för rivningsjobb och bearbetning av rivningsmassorna.

Saxar med 360° rotation kan monteras på maskinen för bearbetning av stålskrot och metall.

Konfigurerar maskinen för maximal lönsamhet

Cat-återförsäljaren kan montera hydraulikpaket som passar alla tillbehör från Cat Work Tool, vilket maximerar maskinens produktionstid och din vinst. Alla tillbehör från Cat Work Tool stöds av samma Cat-återförsäljarnätverk som Cat-maskinen.

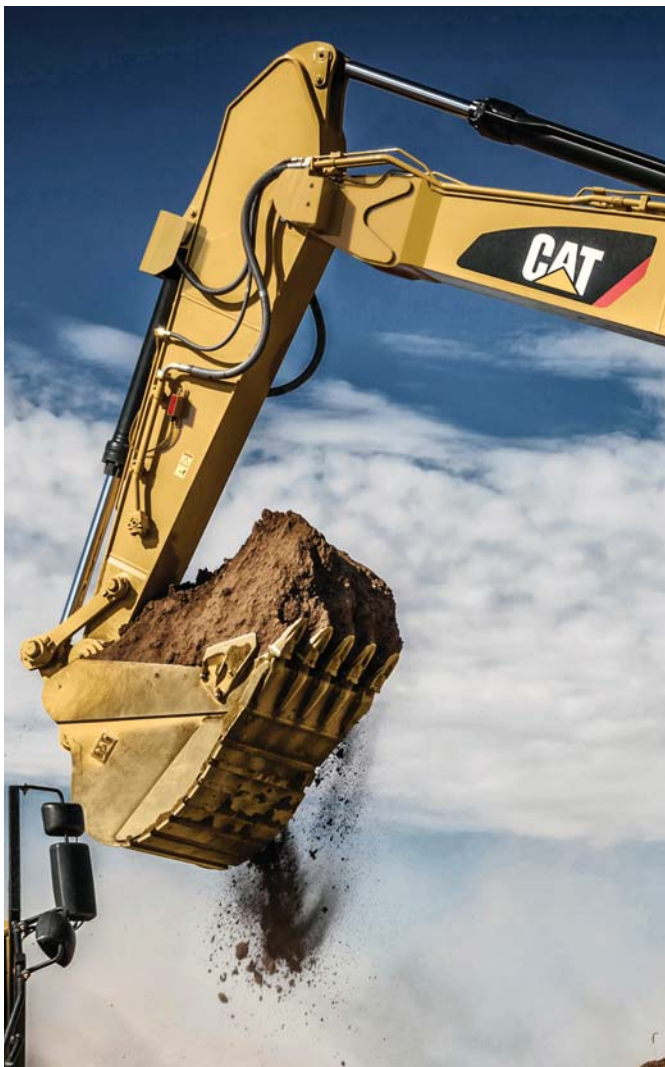


1) Normalbelastning (GD)
3) Extra kraftig belastning (SD)

2) Kraftig belastning (HD)
4) Extrem belastning (XD)

Cat Connect-teknik

Övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen.



Cat Connect utnyttjar teknik och tjänster på ett smart sätt för att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen. Med hjälp av data från teknikutrustade maskiner får du mer information och insyn i din utrustning och verksamhet än någonsin tidigare.

Cat Connect-teknik ger förbättringar inom följande nyckelområden:



Hantering av utrustning – Öka produktionstiden och minska driftskostnaderna.



Produktivitet – Övervaka produktionen och effektiviteten på arbetsplatsen.



Säkerhet – Förbättra medvetenheten på arbetsplatsen för att hålla personalen trygg och utrustningen säker.

PAYLOAD-teknik

Nyttolasttekniken mäter noggrant materialet som lastas eller flyttas. Förarna kan avläsa nyttolastdata i realtid vilket förbättrar produktiviteten, minskar överbelastningen och visar hur långt arbetet fortskridit.

Cat Production Measurement

Med Cat Production Measurement har nyttolastvägningen flyttat in i hytten, vilket gör att föraren kan väga laster "i farten". Lasterna vägs samtidigt som bommen svänger, utan avbrott i lastcykeln, vilket minskar tiden det tar att lasta och ökar effektiviteten. Förarna kan se lastvikterna på den integrerade displayen och vet exakt hur mycket material som finns i skopan och när truckar är fyllda till målnyttolasten. Direkt återkoppling gör att förarna tryggt kan arbeta mer effektivt, vilket maximerar kapaciteten för hela maskinparken. Arbetsledaren får trådlös åtkomst till data via webbportalen VisionLink® och kan mäta produktionen och övervaka effektiviteten.

Grade-tekniker

Grade-teknikerna kombinerar digitala konstruktionsdata och förarhjälp för att hjälpa dig nå önskad lutning snabbt, precist och med så lite utsättning och kontroller som möjligt. Det innebär att du blir mer produktiv och slutför arbeten snabbare med färre pass och mindre bränsle till en lägre kostnad.



Cat Grade med Assist

Cat Grade med Assist säkerställer att du kan gräva en jämn bas med rätt lutning varje gång; nu fungerar det med lutningsbara skopor som ger ännu större mångsidighet. Med en knapptryckning automatiserar det lättanvända systemet bommens och skopans rörelser som vanligtvis görs av föraren. Oavsett din erfarenhet eller expertis kan du nå rätt höjd upp till 45 % snabbare än med traditionella graderingstekniker.

Cat Grade 3D

Cat Grade 3D är perfekt för komplexa grävprojekt som kräver exakthet i skärning och konturer. Den 254 mm stora färgskärmen visar exakt var arbetet ska utföras och hur mycket som ska skäras eller fyllas utan utsättning eller höjdkontroll, med en noggrannhet inom 30 mm. Fabriksintegrering av de flesta viktiga komponenterna minskar installationstiden på fält och arbetskostnaderna, vilket gör att systemet är mindre kostsamt för dig jämfört med andra alternativ. Dessutom förbättras tillförlitligheten eftersom de inbyggda komponenterna skyddas mot skador, vilket ger längre livslängd och bättre resultat.

LINK-teknik

Link-tekniker som Product Link är helt integrerade i din maskin och ger trådlös åtkomst till viktig information, inklusive position, timantal, bränsleförbrukning, tomgångstid och händelsekoder.

Product Link/VisionLink

Enkel åtkomst till Product Link-data via VisionLink-användargränssnittet online hjälper dig att se hur väl maskinen eller maskinparken presterar. Du kan använda den här informationen till att fatta faktabaserade beslut i rätt tid, vilka kan höja effektiviteten och produktiviteten på arbetsplatsen samt sänka kostnaderna.



Säker arbetsmiljö

Finesser som ger dig ett bättre skydd under hela arbetsdagen.

Säkra kontaktpunkter

Med flera stora trappsteg, ledstänger och skyddsräcken kommer du in i hytten lika lätt som du tar ett steg upp till utrymmena.

Förlängda ledstänger och skyddsräcken gör att du på ett säkert sätt kan klättra upp på maskinhusöversidan. Halskyddsplåtar på överytan på maskinhuset och ovansidan av förvaringsboxutrymmet minskar risken att du halkar, oavsett väderförhållanden. De kan dessutom tas av för rengöring.

Utmärkt sikt

De nya back- och sidokamerorna ger betydligt bättre sikt bakom och vid sidan av maskinen och hjälper föraren att arbeta mer produktivt. En panoramavy bakåt visas automatiskt på den nya multifunktionsskärmen under körning bakåt. Som tillval kan en andra bildskärm monteras, som hela tiden visar en bild av arbetsplatsen bakom maskinen.

Smart belysning

Halogenstrålkastarna ger mycket ljus. Hytt- och bombelysningen kan programmeras till att fortsätta lysa i upp till 90 sekunder efter att motorn stängts av för att du ska kunna lämna maskinen på ett säkert sätt.

En säker och tyst hytt

Den ROPS-certifierade hytten ger dig en säker arbetsmiljö. Den bidrar också till din komfort eftersom den är fäst på en förstärkt ram med särskilda fästen av viskös typ som begränsar vibrationer och onödigt ljud. Lägg till speciell takklädsel och tätning och du har en hytt som är lika tyst som dagens lastbilar.

Tillvalet för skydd mot nedfallande föremål (FOGS) skyddar dig ytterligare från att skräp kommer in i hytten.





Åtkomst från marknivå

Du kan lätt nå de flesta rutinmässiga underhållspunkterna, som bränsle- och oljefilter, avtappningspluggar och smörjpunkter, när du står säkert på marken. Förvaringsutrymmena har inte bara breda serviceluckor som förhindrar att skräp tränger in, utan spärras även ordentligt på plats för att göra servicearbetet enklare.

Servicevänlig

Konstruerad för att underhållsarbetet ska kunna utföras snabbt och enkelt.



Snabb och bekväm vätskeservice

Med S-O-SSM-portarna för oljeprovtagning och trycktest är det enkelt att kontrollera maskinens skick. De finns som standard på alla maskiner.

Med tillvalet QuickEvacTM kan du byta motor- och hydraulolja snabbt, enkelt och säkert.

Bränsletanken har en avtappningskran som gör det enkelt att avlägsna vatten och avlagringar vid rutinunderhåll. Dessutom finns en integrerad bränslenivåmätare som hjälper dig att minska risken att överfylla bränsletanken. Som tillval finns en snabbpåfyllningsöppning som nås från marknivå och gör tankningen ännu enklare och snabbare.

Med en elektrisk bränslepåfyllningspump kan du fylla på bränsle från andra källor, som ett fat eller en bränslebunker, när det inte finns någon bränsletruck eller vanlig bränslepump på arbetsplatsen. Pumpen stängs av automatiskt när bränsletanken är full.

En fräsch idé

När du väljer ventilation inne i hytten tas uteluft in genom friskluftsfiltret. Filtret är praktiskt placerat på sidan av hytten så att det är lätt att nå och byta, och skyddas med en låsbar dörr som kan öppnas med startnyckeln.

En smart kylkonstruktion

Kylsystemet för hög omgivningstemperatur har en bränslebesparande fläkt med variabel hastighet och motor-, olje- och luftkylare monterade sida vid sida för att underlätta rengöringen.

HYBRID

Hållbar Generationer före på alla sätt.

336F XE är konstruerad för att passa just din affärsplan, minska emissionerna och minimera användningen av naturresurser.

- 336F XE kan flytta lika mycket material som en 336F av standardtyp men förbrukar upp till 20 % mindre bränsle. Det innebär att du får högre effektivitet och produktivitet med mindre resursförbrukning.
- C9.3 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV.
- Tack vare sin flexibilitet kan maskinen köras antingen på diesel med mycket låg svavelhalt, 10 ppm eller mindre (ULSD), eller biodiesel (B20) blandat med ULSD.
- En indikator anger när tanken är full så att föraren kan undvika spill.
- Snabbpåfyllningsöppningarna gör att det går att byta olja i hydraulsystemet på ett snabbt, enkelt och säkert sätt.
- Viktiga komponenter kan renoveras, vilket minskar avfallet och sparar pengar genom att ge maskinen och/eller viktiga komponenter ett andra, ja, till och med ett tredje liv.
- Med Link-tekniken kan du samla in och analysera utrustnings- och arbetsplatsdata så att du kan maximera produktiviteten och sänka kostnaderna.
- 336F XE är en effektiv, produktiv maskin som är konstruerad för att spara på våra naturresurser i generationer framöver.

Komplett kundvård

Den oöverträffade supporten gör skillnad.

Världsomspännande tillgång till reservdelar

Cats återförsäljare använder sig av ett världsomspännande reservdelsnät för att minimera maskinernas stilleståndstid. De kan också hjälpa dig att spara pengar med renoverade Cat-komponenter.

Finansieringsalternativ för just dig

Jämför finansieringsalternativen och de dagliga driftskostnaderna. Titta på vilka återförsäljartjänster som kan ingå i maskinkostnaden för att sänka kostnaderna för ägande och drift i ett längre perspektiv.

Det som är bäst för dig i dag ... och i morgon

Reparera, renovera eller byta ut? Cat-återförsäljaren hjälper dig att utvärdera kostnaderna så att du kan fatta rätt beslut för just din verksamhet.



Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

Motor

Motormodell	Cat C9.3 ACERT
Effekt – SAE J1995	238 kW/319 hp (324 hk)
Effekt – ISO 14396	234 kW/313 hp (318 hk)
Effekt – ISO 9249	228 kW/306 hp (310 hk)
Cylinderdiameter	115 mm
Slaglängd	149 mm
Cylindervolym	9,3 l

Drivning

Backtagningsförmåga	30°/70 %
Maximal körhastighet	4,8 km/h
Maximal dragkraft	294 kN

Band

Bandalternativ	850 mm 700 mm 600 mm
Antal bandplattor – vardera sidan	49
Antal underrullar – vardera sidan	9
Antal överrullar – vardera sidan	2

Svängmekanism

Svänghastighet	8,7 varv/min
Svängmoment	109 kNm
Maximalt svängvridmoment	134 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	620 l
Kylsystem	43 l
Motorolja	32 l
Svängdrivning (vardera)	19 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Hydraulsystem (inklusive tank)	380 l
Hydraultank	175 l
DEF-tank	41 l

Ljudprestanda

Utsida – ISO 6395*	105 dB(A)
Förare – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

- Hörselskydd kan erfordras vid arbete med en öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i en bullrig omgivning.
- En hytt från Caterpillar som är rätt monterad och underhållen, testad med dörrar och fönster stängda i enlighet med ANSI/SAE J1166 OCT98, uppfyller kraven enligt OSHA och MSHA för förarens ljudnivå som gällde vid tiden för tillverkningen.

* Enligt EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.

Hydraulsystem

Maximalt flöde (totalt)	570 l/min
Huvudsystem	570 l/min
Svängsystem	276 l/min
Pilotsystem	28 l/min

Max. tryck

Huvudsystem – normalt	35 000 kPa
Huvudsystem – tunga lyft	37 000 kPa
Huvudsystem – körning	35 000 kPa
Huvudsystem – svängning	31 500 kPa
Pilotsystem	4 100 kPa

Bomcylinder

Cylinderdiameter	150 mm
Slaglängd	1 440 mm

Stickcylinder

Cylinderdiameter	170 mm
Slaglängd	1 738 mm

Skopcylinder ur DB-serien

Cylinderdiameter	150 mm
Slaglängd	1 151 mm

Skopcylinder ur TB-serien

Cylinderdiameter	160 mm
Slaglängd	1 356 mm

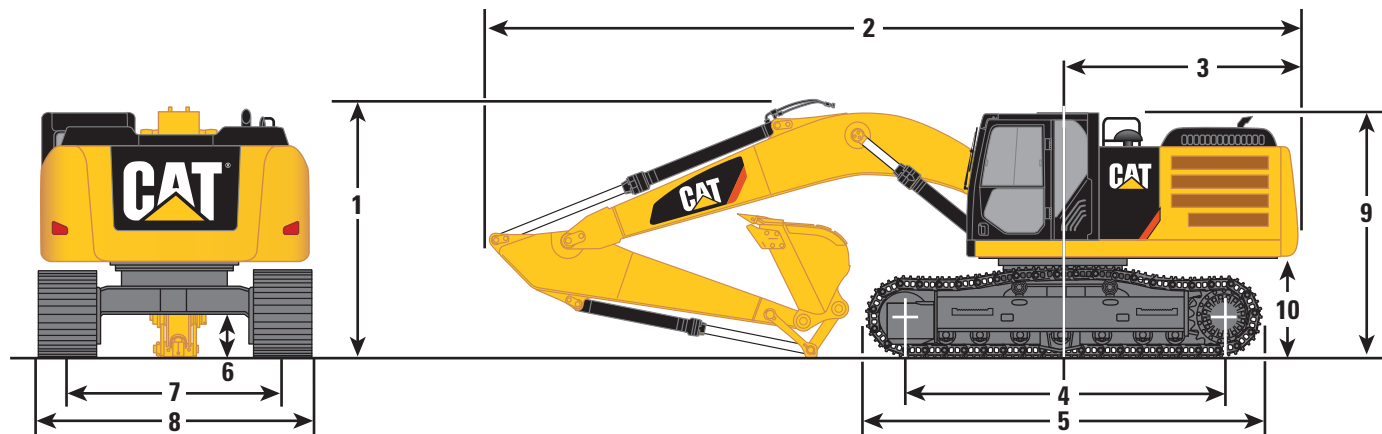
Standarder (inklusive tank)

Bromsar	ISO 10265: 2008
Hytt/FOGS	SAE J1356/FEB88 ISO 10262:2008
Hytt/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,5 m		Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.2 DB	R2.8 DB	M2.55 TB
1 Transporthöjd*	3 500 mm	3 650 mm	3 630 mm
2 Transportlängd	11 160 mm	11 140 mm	10 850 mm
3 Bakre svängradie	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
4 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul			
Långt underrede	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
Långt, smalt underrede	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Bandlängd			
Långt underrede	5 030 mm	5 030 mm	5 030 mm
Långt, smalt underrede	5 030 mm	5 030 mm	5 030 mm
6 Markfrigång*	510 mm	510 mm	510 mm
Markfrigång**	480 mm	480 mm	480 mm
7 Bandspårvidd			
Långt underrede	2 590 mm	2 590 mm	2 590 mm
Långt, smalt underrede	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
8 Transportbredd			
Långt underrede			
600 mm bandplattor	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm
700 mm bandplattor	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
800 mm bandplattor	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm
850 mm bandplattor	3 440 mm	3 440 mm	3 440 mm
Långt, smalt underrede			
600 mm bandplattor	2 990 mm	2 990 mm	2 990 mm
9 Hytthöjd	3 160 mm	3 160 mm	3 160 mm
Hyttens höjd med övre skydd	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm
10 Frigång under motvikt**	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm
Typ av skopa	Lastarskopa (GP)	Lastarskopa (GP)	SD
Skopvolym	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

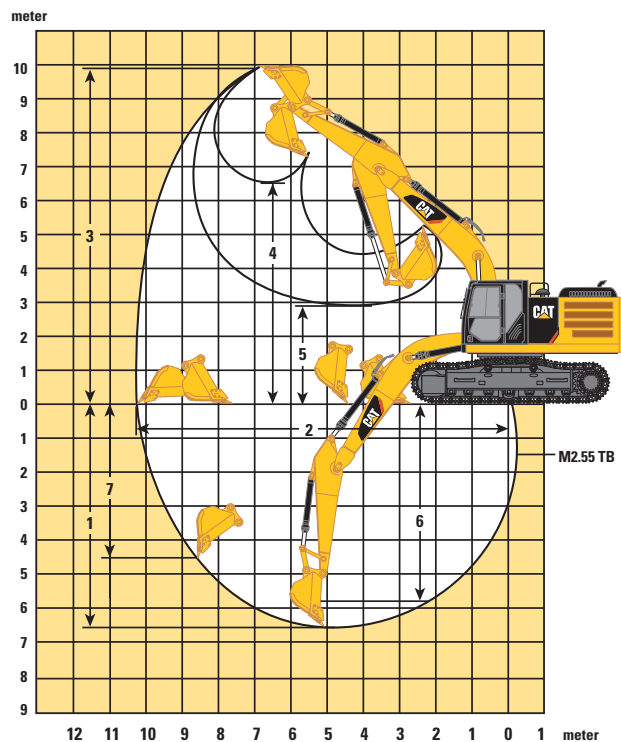
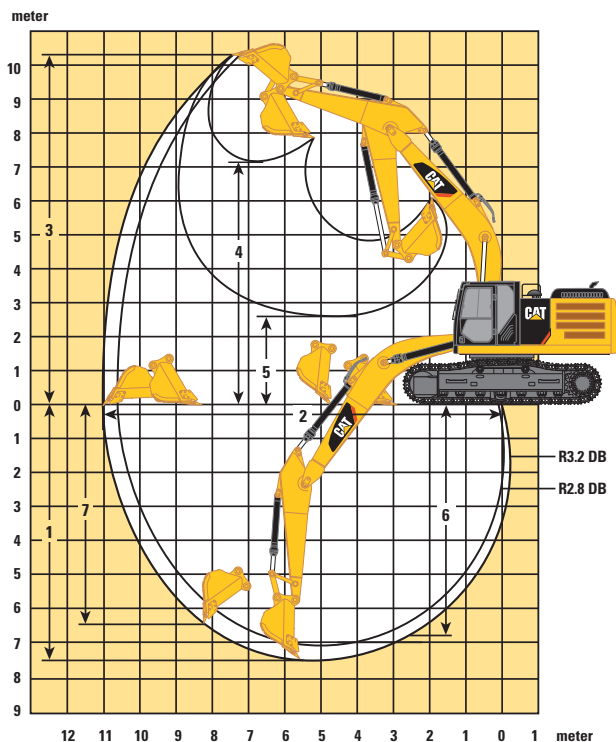
Måtten kan variera beroende på val av skopa.

*Inklusive plattkammarnas höjd

**Exklusive plattkammarnas höjd

Räckvidd

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,5 m		Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.2 DB	R2.8 DB	M2.55 TB
1 Maximalt grävdjup	7 490 mm	7 090 mm	6 650 mm
2 Maximal räckvidd vid marknivå	11 020 mm	10 710 mm	10 260 mm
3 Maximal skärhög	10 320 mm	10 370 mm	9 970 mm
4 Maximal tömningshög	7 110 mm	7 110 mm	6 620 mm
5 Minimal tömningshög	2 610 mm	3 010 mm	2 920 mm
6 Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 820 mm	6 390 mm	5 810 mm
7 Maximalt vertikalt grävdjup	5 500 mm	5 470 mm	4 450 mm
Typ av skopa	Lastarskopa (GP)	Lastarskopa (GP)	SD
Skopvolym	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

Arbetsvikter och marktryck

	850 mm TG		800 mm TG		700 mm TG		600 mm TG		600 mm DG	
	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck
	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Långt underrede										
Räckviddsbom HD, 6,5 m										
HD R3.2 DB	38 900	51,1	38 600	53,9	37 900	60,5	37 600	70,0	38 400	71,5
HD R2.8 DB	38 900	51,1	38 600	53,9	37 900	60,5	37 600	70,0	38 400	71,5
Massgrävningsbom 6,18 m										
M2.55 TB	40 300	53,0	40 000	55,9	39 300	62,7	39 000	72,6	39 800	74,1
Långt, smalt underrede										
Räckviddsbom HD, 6,5 m										
HD R3.2 DB	38 800	51,0	38 500	53,8	37 800	60,4	37 500	69,9	38 300	71,3
HD R2.8 DB	38 800	51,0	38 500	53,8	37 800	60,4	37 500	69,9	38 300	71,3
Massgrävningsbom 6,18 m										
M2.55 TB	40 200	52,9	39 900	55,7	39 200	62,6	38 800	72,3	39 700	74,0

Skop- och stickkrafter

Bomalternativ	Räckviddsbom 6,5 m		Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.2 DB	R2.8 DB	M2.55 TB
	kN	kN	kN
Normalbelastning			
Skopgrävkraft (ISO)	211,8	211,8	264,9
Stickans grävkraft (ISO)	166,7	185,5	190,8
Normalbelastning, hög kapacitet			
Skopgrävkraft (ISO)	209,7	209,7	261,3
Stickans grävkraft (ISO)	165,9	184,6	190,2
Kraftig belastning			
Skopgrävkraft (ISO)	209,9	209,9	264,9
Stickans grävkraft (ISO)	166,1	184,8	190,8
Kraftig belastning – Power			
Skopgrävkraft (ISO)	234,2	234,2	
Stickans grävkraft (ISO)	169,0	188,3	
Extra kraftig belastning			
Skopgrävkraft (ISO)	209,9	209,9	261,4
Stickans grävkraft (ISO)	166,1	184,8	190,2
Extremt kraftig			
Skopgrävkraft (ISO)	209,9	209,9	
Stickans grävkraft (ISO)	166,1	184,8	

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

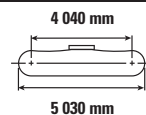
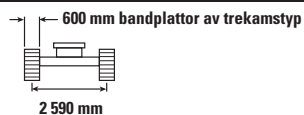
Huvudkomponenternas vikter

	kg
Underrede (utan band)	
Långt underrede	8 900
Långt, smalt underrede	8 800
Maskinöverdel (utan frontlänkage, utan motvikt)*	11 200
Motvikt	6 100
Bom (inklusive ledningar, pinnar och stickeylinder)	
Räckviddsbom HD – 6,50 m	4 100
Massgrävningsbom – 6,18 m	4 200
Sticka (inklusive ledningar, pinnar och skopcylander)	
HD R3.2 DB	1 800
HD R2.8 DB	1 800
M2.55 TB	2 100
Bandplattor	
850 mm – trekamstyp	5 400
700 mm – trekamstyp	4 300
600 mm – trekamstyp HD	4 700
600 mm – tvåkamstyp	4 900
Redskapsfäste	600
Skopor	
2,28 m ³	1 500
2,41 m ³	2 500

*Basmaskinen innefattar förare (75 kg), 90 % bränslevikt och underrede med mittre bandstyrskydd.

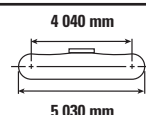
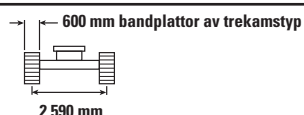
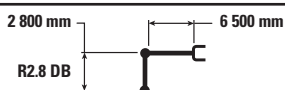
Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

336F L XE, lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,1 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				mm
														
7 500 mm	kg							*8 400	8 050			*7 200	*7 200	7 700
6 000 mm	kg							*8 550	7 950			*7 000	6 350	8 580
4 500 mm	kg			*13 000	*13 000	*10 450	*10 450	*9 150	7 700	*8 250	5 750	*7 050	5 600	9 130
3 000 mm	kg			*16 400	15 400	*12 050	10 200	*10 000	7 400	8 750	5 650	*7 300	5 250	9 410
1 500 mm	kg			*18 850	14 400	*13 450	9 650	*10 750	7 100	8 550	5 500	*7 850	5 100	9 440
0 mm	kg			*19 600	13 950	*14 300	9 300	10 950	6 900	8 450	5 350	8 150	5 200	9 220
-1 500 mm	kg	*14 100	*14 100	*19 200	13 850	*14 350	9 150	10 850	6 750			8 750	5 550	8 750
-3 000 mm	kg	*22 200	*22 200	*17 800	13 950	*13 600	9 200	*10 500	6 800			*9 600	6 350	7 960
-4 500 mm	kg	*19 950	*19 950	*15 050	14 300	*11 450	9 400					*9 650	8 100	6 750

336F L XE, lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,1 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				mm
														
7 500 mm	kg											*9 050	8 200	7 340
6 000 mm	kg					*9 700	*9 700	*9 000	7 850			*8 750	6 700	8 250
4 500 mm	kg			*13 950	*13 950	*10 950	10 650	*9 550	7 650			*8 750	5 900	8 820
3 000 mm	kg			*17 300	15 050	*12 500	10 050	*10 300	7 350	8 650	5 600	8 500	5 500	9 110
1 500 mm	kg			*16 900	14 200	*13 800	9 550	*11 000	7 050	8 550	5 450	8 350	5 350	9 140
0 mm	kg			*19 600	13 900	*14 400	9 250	10 950	6 850			8 550	5 450	8 920
-1 500 mm	kg	*13 150	*13 150	*18 850	13 900	*14 250	9 150	10 850	6 800			9 250	5 850	8 420
-3 000 mm	kg	*22 500	*22 500	*17 150	14 050	*13 200	9 250	*10 000	6 900			*9 750	6 800	7 600
-4 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*13 950	*13 950	*10 400	9 550					*9 500	8 950	6 330



ISO 10567



*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten av alla lyfttillbehör måste dras från de ovanstående lyftkapaciteterna. Lyftkapaciteterna är baserade på att maskinen står på ett hårt och jämnt underlag. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

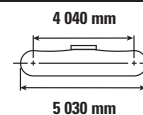
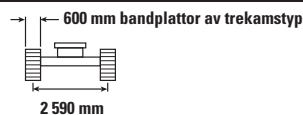
** Ej tillgänglig i ANZ.

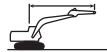
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

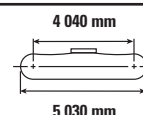
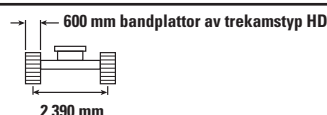
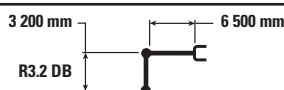
Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

336F L XE, lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 6,1 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg					*9 800	*9 800			*8 850	*8 850	6 580
6 000 mm	kg					*10 150	*10 150	*9 600	7 600	*8 450	7 450	7 600
4 500 mm	kg			*14 150	*14 150	*11 250	10 500	*9 850	7 450	*8 400	6 400	8 210
3 000 mm	kg			*17 250	14 900	*12 650	9 900	*10 500	7 150	*8 750	5 900	8 520
1 500 mm	kg			*19 150	14 050	*13 800	9 400	11 000	6 900	9 100	5 750	8 550
0 mm	kg			*19 350	13 750	*14 300	9 100	10 850	6 750	9 350	5 900	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*18 350	13 750	*13 900	9 050	*10 750	6 700	*10 200	6 400	7 780
-3 000 mm	kg	*21 000	*21 000	*16 200	14 000	*12 350	9 200			*10 200	7 700	6 880
-4 500 mm	kg			*11 850	*11 850					*9 400	*9 400	5 430

336F LN XE, lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,1 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
													mm	
7 500 mm	kg							*8 400	7 550			*7 200	7 200	7 700
6 000 mm	kg							*8 550	7 450			*7 000	5 950	8 580
4 500 mm	kg			*13 000	*13 000	*10 450	10 100	*9 150	7 250	*8 250	5 400	*7 050	5 250	9 130
3 000 mm	kg			*16 400	14 250	*12 050	9 500	*10 000	6 900	*8 850	5 250	*7 300	4 900	9 410
1 500 mm	kg			*18 850	13 250	*13 450	9 000	*10 750	6 650	8 700	5 100	*7 850	4 750	9 440
0 mm	kg			*19 600	12 800	*14 300	8 650	11 100	6 400	8 550	5 000	8 250	4 850	9 220
-1 500 mm	kg	*14 100	*14 100	*19 200	12 750	*14 350	8 500	11 000	6 300			8 900	5 200	8 750
-3 000 mm	kg	*22 200	*22 200	*17 800	12 850	*13 600	8 500	*10 500	6 350			*9 600	5 900	7 960
-4 500 mm	kg	*19 950	*19 950	*15 050	13 150	*11 450	8 750					*9 650	7 550	6 750



ISO 10567



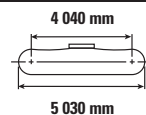
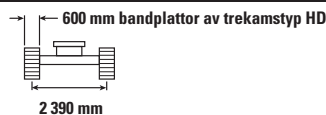
* Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten av alla lyfttillbehör måste dras från de ovanstående lyftkapaciteterna. Lyftkapaciteterna är baserade på att maskinen står på ett hårt och jämnt underlag. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

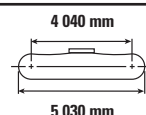
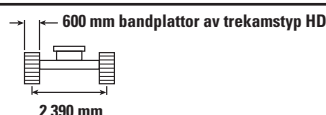
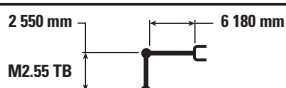
Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

336F LN XE, lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,1 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				mm
														
7 500 mm	kg													
6 000 mm	kg					*9 700	*9 700	*9 000	7 350			*8 750	6 250	8 250
4 500 mm	kg			*13 950	*13 950	*10 950	9 950	*9 550	7 150			*8 750	5 500	8 820
3 000 mm	kg			*17 300	13 900	*12 500	9 400	*10 300	6 850	8 800	5 200	8 650	5 100	9 110
1 500 mm	kg			*16 900	13 050	*13 800	8 900	*11 000	6 600	8 650	5 100	8 450	5 000	9 140
0 mm	kg			*19 600	12 750	*14 400	8 600	11 100	6 400			8 700	5 100	8 920
-1 500 mm	kg	*13 150	*13 150	*18 850	12 750	*14 250	8 500	11 000	6 350			9 400	5 450	8 420
-3 000 mm	kg	*22 500	*22 500	*17 150	12 950	*13 200	8 550	*10 000	6 450			*9 750	6 350	7 600
-4 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*13 950	13 300	*10 400	8 900					*9 500	8 350	6 330

336F LN XE, lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 6,1 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				mm
												
7 500 mm	kg					*9 800	*9 800			*8 850	*8 850	6 580
6 000 mm	kg					*10 150	*10 150	*9 600	7 100	*8 450	6 950	7 600
4 500 mm	kg			*14 150	*14 150	*11 250	9 800	*9 850	6 950	*8 400	6 000	8 210
3 000 mm	kg			*17 250	13 750	*12 650	9 200	*10 500	6 700	*8 750	5 500	8 520
1 500 mm	kg			*19 150	12 900	*13 800	8 750	*11 050	6 450	9 200	5 350	8 550
0 mm	kg			*19 350	12 600	*14 300	8 450	11 000	6 250	9 500	5 450	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*18 350	12 600	*13 900	8 350	*10 750	6 250	*10 200	6 000	7 780
-3 000 mm	kg	*21 000	*21 000	*16 200	12 850	*12 350	8 500			*10 200	7 150	6 880
-4 500 mm	kg			*11 850	*11 850					*9 400	*9 400	5 430



ISO 10567



*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tippplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippplasten. Vikten av alla lyfttillbehör måste dras från de ovanstående lyftkapaciteterna. Lyftkapaciteterna är baserade på att maskinen står på ett hårt och jämnt underlag. Användning av en infästningspunkt för arbetsredskap för att hantera eller lyfta föremål kan påverka maskinens lyftförmåga.

** Ej tillgänglig i ANZ.

Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

Skopspecifikationer och utbytbarhet

Band Motvikt						336F L XE – 600 mm TG			336F LN XE – 600 mm TG		
						6,1 ton			6,1 ton		
	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom HD		ME-bom	Räckviddsbom HD		ME-bom
		mm	m³	kg	%	R2.8 DB	R3.2 DB	M2.55 TB	R2.8 DB	R3.2 DB	M2.55 TB
Utan redskapsfäste											
Normalbelastning (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●		●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	●	●		⊙	⊙	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1 500	2,14	1 872	100			●			⊙
	TB	1 650	2,41	2 027	100			⊙			⊖
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●		●	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	●	●		●	⊙	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	⊙	⊙		⊙	⊖	
	TB	1 650	2,41	2 210	100			⊙			⊖
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,14	1 827	90	●	⊙		⊙	⊙	
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90			⊙			⊖
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	5 845	5 604	6 596	5 420	5 199	6 094
Med Pin Grabber-fäste											
Normalbelastning (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●		●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	⊙	⊙		⊖	⊖	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	⊖	⊖		⊖	○	
	TB	1 500	2,14	1 872	100			⊙			⊙
	TB	1 650	2,41	2 027	100			⊖			⊖
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●		●	⊙	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	⊙	⊙		⊙	⊖	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	⊖	⊖		⊖	○	
	TB	1 650	2,41	2 210	100			⊖			○
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90	⊙	⊖		⊖	⊖	
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90			⊖			⊖
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	5 287	5 046	6 037	4 862	4 641	5 535

Belastningarna ovan överensstämmer med standarden EN474 för hydrauliska grävmaskiner, och de överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippkapaciteten med frontlänkaget helt utskjutet vid marknivå med skopan invikt.

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopvikterna inkluderar standardtänder.

Maximal materialdensitet:

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³

Caterpillar rekommenderar användning av lämpliga arbetsredskap för att maximera det värde som våra produkter ger. Användning av arbetsredskap, inklusive skopor, som inte omfattas av Caterpillars rekommendationer eller specifikationer för vikt, mått, flöden, tryck osv. kan minska utrustningens kapacitet, inklusive men inte begränsat till, nedsatt produktion, stabilitet, tillförlitlighet och livslängd. Olämplig användning av ett arbetsredskap som resulterar i skrapning, böjning, vridning och/eller ihopklämning på grund av tunga laster kan minska bommens och stickans livslängd.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

Skopspecifikationer och utbytbarhet

Band Motvikt						336F L XE – 600 mm TG			336F LN XE – 600 mm TG		
						6,1 ton			6,1 ton		
	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom HD		ME-bom	Räckviddsbom HD		ME-bom
		mm	m³	kg	%	R2.8 DB	R3.2 DB	M2.55 TB	R2.8 DB	R3.2 DB	M2.55 TB
Med redskapsfäste (CW45, CW45s)											
Normalbelastning (GD)	DB	1 050	1,17	986	100 %	●	●		●	●	
	DB	1 200	1,40	1 064	100 %	●	●		●	●	
	DB	1 350	1,64	1 143	100 %	●	●		●	●	
	DB	1 500	1,87	1 245	100 %	●	●		⊙	⊙	
	DB	1 650	2,11	1 324	100 %	⊙	⊙		⊖	⊖	
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 417	100 %	●	●		●	●	
	DB	1 500	1,88	1 514	100 %	●	⊙		⊙	⊖	
	DB	1 650	2,12	1 647	100 %	⊙	⊖		⊖	⊖	
	TB	1 650	2,41	2 117	100 %			⊖			⊖
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 050	1,17	1 272	90 %	●	●		●	●	
	DB	1 650	2,15	1 802	90 %	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1 350	1,87	1 974	90 %			●			●
	TB	1 650	2,41	2 295	90 %			⊙			⊖
Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)					kg	5 355	5 114	6 106	4 930	4 709	5 604

Belastningarna ovan överensstämmer med standarden EN474 för hydrauliska grävmaskiner, och de överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippkapaciteten med frontlänkaget helt utskjutet vid marknivå med skopan invikt.

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopvikterna inkluderar standardtänder.

Maximal materialdensitet:

● 2 100 kg/m³

⊙ 1 800 kg/m³

⊖ 1 500 kg/m³

○ 1 200 kg/m³

Caterpillar rekommenderar användning av lämpliga arbetsredskap för att maximera det värde som våra produkter ger. Användning av arbetsredskap, inklusive skopor, som inte omfattas av Caterpillars rekommendationer eller specifikationer för vikt, mått, flöden, tryck osv. kan minska utrustningens kapacitet, inklusive men inte begränsat till, nedsatt produktion, stabilitet, tillförlitlighet och livslängd. Olämplig användning av ett arbetsredskap som resulterar i skrapning, böjning, vridning och/eller ihopklämning på grund av tunga laster kan minska bommens och stickans livslängd.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F L XE

Vägledning för val av arbetsredskap*

Bomtyp	Räckviddsbom HD		Massgrävningsbom
Stickstorlek	3,2 HD	2,8 HD	2,55
Motvikt	Tung	Tung	Tung
Hydraulhammare	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es
Kombiverktyg	MP324 CC-käft MP324 D-käft MP324 P-käft MP324 S-käft MP324 TS-käft MP 324 U-käft MP30 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft MP30 TS-käft	MP324 CC-käft MP324 D-käft MP324 P-käft MP324 S-käft MP324 TS-käft MP 324 U-käft MP30 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft MP30 TS-käft	MP30 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft MP30 TS-käft
Pulveriserare	P225 P235	P225 P235	P235
Kross	P325 P335	P325 P335	P335
Grip för rivning och sortering	G325B-D/R G330	G325B-D/R G330	G330
Sax för skrothantering och rivningsarbeten	S325B S340B S365C	S325B S340B S365C	S340B S365C
Kompaktor (vibroplatta)	CVP110	CVP110	CVP110
Grip med sektionsklor			
Anpassat redskapsfäste	CW-45 CW-45S	De här arbetsredskapen finns för modellen 336F L XE. Cat-återförsäljaren kan ge information om lämpliga redskapsval.	

*Vilket redskap som passar beror på grävmaskinskonfigurationen. Fråga din Cat -återförsäljare för att ta reda på vad som finns i din region och om information om lämpliga arbetsredskap för din maskin.

Obs! Grip för rivning och sortering: D-griphalvor för rivning, R-griphalvor för återvinning

Standardutrustning

Standardutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

HYTT

- Parallella vindrutetorkare och vindrutespolare
- Spegel
- Trycksatt hytt med filtrering
- Skjutbart övre dörrfönster (vänster hytt dörr)
- Öppningsbart takfönster
- Solskydd
- Interiör:
 - Säkerhetshammare för rutkrossning
 - Klädkrok
 - Mugghållare
 - Hållare för tidskrifter, instruktionsböcker etc.
 - Invändig belysning
 - AM/FM-radiomontage
 - Två 12 V stereohögtalare
 - Förvaringshylla för exempelvis matlåda eller verktygslåda
 - Strömförsörjning med 12 V, två eluttag (10 A)
 - Joystick med tumhjulsmodulering för användning med kombinerad extrautrustningskontroll
 - Luftkonditionering, värmare och defroster med klimatkontroll
- Förarstol:
 - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmt och ventilerat säte och med luftfjädring
 - Säkerhetsbälte, 51 mm
 - Justerbara armstöd
 - Joystickkonsoler som kan höjjusteras
 - Neutralspak (spärr) för alla reglage
 - Körpedaler med borttagbara handspakar
 - Möjlighet att installera två ytterligare pedaler
 - Låg- och höghastighetskörning
 - Golvmatta, tvättbar
- Bildskärm:
 - Klocka
 - Videoförberedd
 - LCD-färgskärm för varningar, meddelanden om filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
 - Flerspråkig display (grafisk fullfärgsdisplay)
 - Information om maskinens skick, felkoder och verktygslägesinställningar
 - Startnivåkontroll för motorolja, motorkylvätska och hydraulolja
 - Varning, filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
 - Bränsleförbrukningsmätare

ELSYSTEM

- 80 A-generator
- Kretsbytare
- Batteri, standard

MOTOR

- Dieselmotor Cat C9.3 ACERT
- Uppfyller emissionskraven enligt steg IV
- God funktion upp till 2 300 m höjd över havet utan effektsänkning
- Kan köras på biodiesel upp till B20
- Automatisk motorvarvtalsstyrning
- Elektrisk bränsleluftningspump
- Vattenavskiljare i bränsleledningen med vattennivågivare och indikator
- Ekonomi- och standardeffektlägen
- Luftrenare
- Luftfilter med radiell tätning
- Sida-vid-sida-kylsystem
- Primärfilter med vattenavskiljare samt strömställare för vattenavskiljarindikator
- Kallstartutrustning för kall väderlek, -18 °C
- Indikatorreglage för bränsledifferential i bränsleledningen
- 2×4 mikrometers huvudfilter och 1×10 mikrometers primärt bränsleledningsfilter
- Vattennivåindikator för vattenavskiljare

HYDRAULSYSTEM

- Bom- och sticksänkkningsreglage
- Automatisk svängparkeringsbroms
- Hydraulreturfilter med hög kapacitet
- Återgenereringskrets för bom och sticka
- Möjlighet att installera ytterligare kretsar
- Klarar bioolja

BELYSNING

- Hytt- och bombelysningen med tidsfördröjning
- Ytterbelysning integrerad i förvaringsbox

UNDERREDE/ÖVRE RAM

- Fettsmorda band GLT2, hartstätning
- Kraftiga underrullar och ledarhjul
- Kraftigt nedre skydd
- Förstärkt åkmotorskydd
- Svivelskydd
- Bogserögla på ramen
- Motvikt, 6 100 kg
- Långt eller långt/smalt underrede

TRYGGHET OCH SÄKERHET

- Cats säkerhetssystem med en nyckel
- Dörrlås
- Lås på lock till bränsle- och hydraultankar
- Låsbar yttre verktygs-/förvaringsbox
- Signalhorn
- Sekundär brytare för motoravstängning
- Spegel
- Bakruta för nödutgång
- Kamera för bakåtsikt
- Möjlighet att ansluta roterande varningsljus
- Förberedd för bultmonterat FOGS-skydd

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Product Link
- Kamera för bakåtsikt
- Cat Grade Control 2D
- Cat Production Measurement

Tillvalsutrustning

Tillvalsutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

FRONTLÄNKAGE

- Kraftig räckviddsbom 6,5 m:
 - HD R3.2 DB
 - HD R2.8 DB
 - Skopplänke i DB-serien (med lyftögla)
- Massgrävningsbom på 6,18 m:
 - M2.55 TB
 - Skopplänke i TB-serien (med lyftögla)
- Redskapsfästen: CW-anpassade

BAND

- Långt underrede:
 - 850 mm, trekamstyp
 - 700 mm, trekamstyp
 - 600 mm trekamstyp HD
 - 600 mm, tvåkamstyp
- Långt, smalt underrede:
 - 600 mm trekamstyp HD

SKYDDSANORDNINGAR

- Skydd mot nedfallande föremål (FOGS) inklusive tak- och vindruteskydd
- Främre vindruteskydd
- Bandstyrskydd:
 - Fullängd
 - Mitt

HYTT

- Regnskydd för hyttfront
- Vindruta:
 - Delad 70-30, skjutbar, löstagbart undre fönster med förvaringskonsol i hytten
 - Ett stycke, fast
- Rakkörningspedal

HYDRAULSYSTEM

- SmartBoom
- Hydraulledningar (högtryck) för bom och sticka
- Hydraulledningar (medeltryck) för bom och sticka
- Hydraulledningar (redskapsfäste) för bom och sticka
- Redskapsfästekontroll
- Bioolja

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek
- Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning

MOTOR

- Snabbavtappningar, motor- och hydraulolja (QuickEvac)

SÄKERHET

- Cat MSS (stölskydd)

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Cat Grade 3D

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats
www.cat.com

© 2017 Caterpillar

Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWHQ7889-01
Ersätter AWHQ7889
(Eur)

