

336F

Hydraulgrävmaskin



Motor

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

Drivning

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

Vikt

Minimivikt	37 600 kg
Maximivikt	40 000 kg

**336F är byggd för att hålla produktionssiffrorna
uppe och dina ägande- och driftskostnader nere.**

*Inte nog med att maskinens C9.3 ACERT-motor
uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV,
men den gör så samtidigt som du får all effekt,
bränsleeffektivitet och tillförlitlighet du behöver
för att lyckas.*

*Den riktiga kraften kommer fram i hydraulsystemet.
Du kan bokstavligen flytta tonvis med material hela
dagen i mycket hög hastighet och med stor precision.
Faktum är att hydraulsystemet och motorn arbetar
tillsammans för att hålla bränsleförbrukningen på ett
absolut minimum, utan att påverka produktiviteten.*

*Om du dessutom väger in en tyst förarmiljö
som främjar komforten och produktiviteten,
servicepunkter som nås från marken vilket gör
att rutinunderhåll kan utföras enkelt och flera
Cat-arbetsredskap som hjälper dig att åta dig
en rad olika jobb, kan du helt enkelt inte hitta
en bättre 36-tonsmaskin.*

Innehåll

Tillförlitlig och produktiv.....	4
Bränsleeffektiv	6
Lätt att manövrera.....	8
Hållbara ramverk.....	10
Hållbara länkage	11
Mångsidig.....	12
Integrerade tekniska lösningar.....	14
Säker arbetsmiljö	16
Servicevänlig	17
Med hållbarhet i åtanke.....	18
Komplett kundvård.....	18
Specifikationer	19
Standardutrustning.....	34
Tillvalsutrustning	35







Tillförlitlig och produktiv

Kraft som flyttar materialet med fart och precision

Kraftfull och effektiv konstruktion

När det gäller att snabbt och effektivt flytta tunga material behöver du hydraulkraft – den typ av markgenomträngande kraft 336F kan leverera. Större hydrauliska komponenter såsom pumpar och ventiler är placerade nära varandra så att kortare rör och ledningar kan användas. Den här konstruktionen leder till mindre friktionsförlust, mindre tryckfall och mer kraft till marken för det arbete du behöver få utfört.

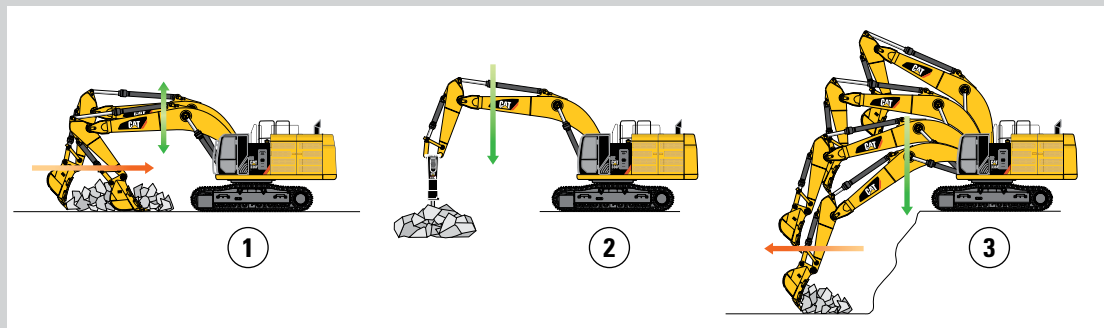
Läget för tunga lyft ökar maskinens systemtryck för att förbättra lyftkapaciteten – en behändig funktion i många situationer. Läget för tunga lyft minskar även motorvarvtalet och pumpflödet, vilket innebär ökad manövrerbarhet.

Unik kontroll

Manövrerbarheten är en av de viktigaste egenskaperna i Cat-grävmaskiner och en av nyckelkomponenterna i detta är huvudreglerventilen. 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.

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.

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 t.ex. gör det möjligt att växla från ett redskap till ett annat på bara några minuter.

Återcirkulation av bommens och stickans olja för ökad effektivitet

336F L regenererar oljeflödet från bommens och stickcylindrarnas kolv sida till bommens och stickcylindrarnas kolvstångsida under arbetscykeln för att spara energi och bidra till bättre bränsleeffektivitet.

Den är optimerad för varje varvtalsinställning du väljer och ger därmed mindre tryckfall, vilket ger dig större grad av manövrerbarhet, högre produktivitet och lägre driftskostnader.



Bränsleeffektiv

Konstruerad för att sänka dina driftskostnader



Bränslebesparingar som märks

336F förbrukar mindre bränsle än modellerna i den tidigare serien, och den automatiska motorvarvtalsstyrningen bidrar genom att sänka varvtalet när maskinen inte behöver arbeta så hårt. Du kan välja mellan två effektlägen – standard- eller Eco-läge. Du växlar enkelt mellan lägena med ett reglage på manöverpanelen så att effekten anpassas efter uppgiften. Sammantaget bidrar alla dessa fördelar till minskad bränsleförbrukning, minskade avgaser och ljudnivåer, minskade reparations- och underhållskostnader och ökad livslängd för motorn.

En smart konstruktion för alla temperaturer

336F har ett nytt 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 buller och värmeutveckling. Det har dessutom insatser som är lätta att rengöra och en effektiv fläkt med variabelt varvtal.

Biodiesel är inte ett problem

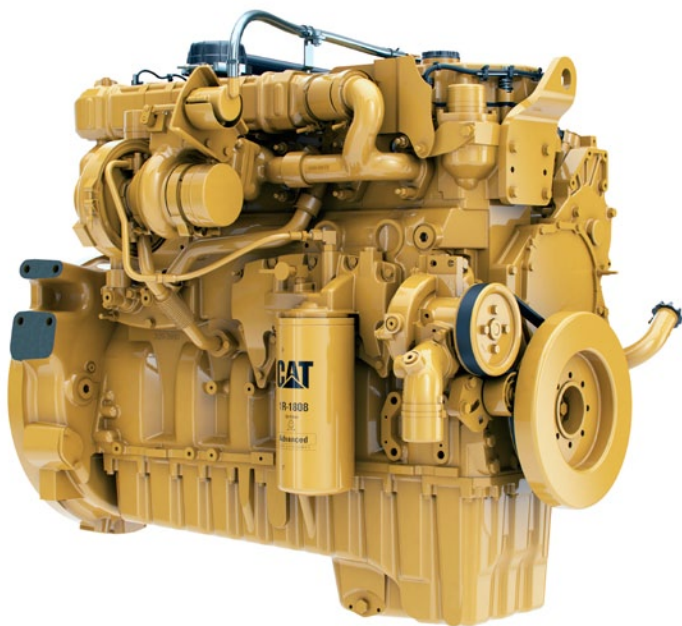
C9.3 ACERT-motorn kan köras på B20-biodieselbränsle som uppfyller standard ASTM 6751 – allt för att ge dig större flexibilitet vad gäller bränslebesparingar.

Beprövad teknik

Varje steg IV ACERT-motor är utrustad med en kombination av beprövade elektronik-, bränsle-, luft- och efterbehandlingskomponenter. Genom att tillämpa beprövad teknik kan vi tillgodose dina högt ställda förväntningar på produktivitet, bränsleeffektivitet, driftsäkerhet och livslängd.

Fininställningen av rätt teknik för rätt tillämpningar resulterar i:

- **Förbättrad vätskeeffektivitet** med upp till 5 % jämfört med steg IIIB-produkter, inklusive förbrukning av dieselavgasvätska (DEF).
- **Ökad tillförlitlighet** genom gemensamma delar i en okomplicerad konstruktion.
- **Maximerad drifttid och minskade kostnader** med support i världsklass från Cat-återförsäljare.
- **Minimerad påverkan från emissionssystem** – utan föraråtgärder.
- **Hållbarhet** och lång livslängd.
- **Bättre bränsleekonomi** med minimerade underhållskostnader.
- **Samma goda effekt och respons.**



Lätt att manövrera

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



En säker och tyst hytt

Hytten bidrar till din komfort tack vare speciella fästen av viskös typ samt speciell takinfodring och tätning som begränsar vibrationer och ljud.

Förarna kommer att uppskatta tystnaden och bekvämligheten i den helt nya hytten.

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 verktyglådor.

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 42 språk för att underlätta för förare från andra länder. Bildskärmen visar tydligt den viktiga information du behöver för att arbeta effektivt. Dessutom visar den bilden från den standardmonterade backkameran, så att du kan se vad som händer runt omkring dig och på ett säkert sätt fokusera bättre på arbetsuppgiften.

Hållbara ramverk

Konstruerad för arbete med tuffa och krävande tillämpningar



Stabila underreden

Långt (L) och långt och smalt (LN) underrede bidrar till den enastående stabiliteten och hållbarheten.

Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är tillverkade i slitstarkt, 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

336F är en robust, välbyggd maskin som är konstruerad för lång livslängd. Den övre ramen har monteringsfästen särskilt tillverkade för att stödja den kraftiga hytten. Den är också förstärkt kring områden som utsätts för mycket påfrestningar som t.ex. bomfoten och manteln. Massiva bultar används att fästa bandramarna vid korgen och extra bultar används för att öka maskinens grävkraft, vilket leder till mer produktivitet.

God viktbalans

Motvikten på 7,0 ton, 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 den standardmonterade bakåtriktade kameran.



Hållbara länkage

Alternativ för att arbeta med
uppgifter på avstånd eller nära inpå

Byggda för att hålla

Det finns en rad olika bommar och stickor till 336F. 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 lādsektionsstrukturer med tjocka detaljer i flera plåtlager, gjutningar och smidda stålpartier används där påfrestningen är hög, såsom vid 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.

Bommar, stickor och skoplänkage för alla jobb

Räckviddsbom på 6,5 m för kraftig belastning (HD) och stickor (3,9 m, 3,2 m och 2,8 m) ger dig utmärkt mångsidighet för vanliga uppgifter såsom olika typer av gräv- och lastarbete.

Massgrävningsbommen (ME) på 6,18 m och sticka (2,55 m) ger dig förbättrade prestanda i tunga material. De ger högre grävkrafter tack vare geometrin i förhållandet mellan bommen och stickan och skopans länkage och cylindrar är byggda för ökad livslängd.

Stickorna är anpassade till bommarna. Längre stickor är bättre när du behöver gräva djupt eller fördela lasten på lastfordon. Kortare stickor ger större brytkraft.

Skoplänkage med eller utan lyftögla finns tillgängliga.

Pinnar

Alla pinnar i det främre länkaget är krompläterade vilket gör dem mer beständiga mot förlitning. 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 frontlänkagealternativet för dina arbetsuppgifter.

Mångsidig

Utför fler jobb med samma maskin





Få ut mesta möjliga av en maskin

336F är en mångsidig maskin som ger utmärkta prestanda i ett litet format. Du kan enkelt utöka maskinens prestanda genom att använda något av de många redskap som erbjuds från Cat Work Tools.

Gå från jobb till jobb snabbt

Med ett redskapsfäste från Cat, får du möjlighet att snabbt byta arbetsredskap och gå från jobb till jobb. Att välja Cat Universal- eller Cat-pinngripfästen är det säkra sättet att minska stillestånden och öka arbetsplatsens flexibilitet och den totala produktiviteten.

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, riv 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 bropelare 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.

Ställ in maskinen för maximal lönsamhet

Cat-återförsäljaren kan montera hydraulikpaket som passar alla Cat Work Tool-arbetsredskap, vilket maximerar maskinens produktionstid och din vinst.



1) Universal redskapskoppling
3) Normalbelastning (GD)
5) Extra kraftig belastning (SD)

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

Integrerade tekniska lösningar

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 maskinpark och verksamhet än någonsin tidigare.

Cat Connect-teknik ger förbättringar inom följande nyckelområden:



HANTERING
AV UTRUSTNING

Hantering av utrustning – Öka produktionstiden och minska driftskostnaderna.



PRODUKTIVITET

Produktivitet – Övervaka produktionen och effektiviteten på arbetsplatsen.



SÄKERHET

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

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.

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 Control för nivå och lutning

Det fabriksintegrerade Cat Grade Control-systemet ger 2D-höjdvägledning för skopspetsen till hytten så att förarna enkelt kan skapa exakta plan och sluttningar. Höjdvägledningen för skopspetsen i realtid på den lättlästa standardhyttskärmen anger hur mycket som ska schaktas eller fyllas. Givare med snabb respons ger omedelbar återkoppling medan inbyggda joysticksknappar som finns som tillval, hjälper föraren att göra snabba justeringar för jämnare sluttningar. Inbyggda varningar kan ställas in så att föraren varnas om länkaget eller skopan närmar sig en fördefinierad höjd eller ett fördefinierat djup, t.ex. vid arbete i områden med låga tak eller vid grävning i närheten av vattenledningar. Utsättning och kontroll minimeras, vilket minskar personalbehovet och höjer säkerheten på arbetsplatsen.

Fungerar bäst i enkla 2D-tillämpningar som t.ex. utgrävning av källare eller schaktning av branta bankar. Det är också enkelt att uppgradera till AccuGrade™ när 3D-kontroll krävs.

Cat AccuGrade

Det återförsäljarmonterade AccuGrade-systemet ger 3D-vägledning för komplicerade skärnings- och slätningsarbeten, vilket eliminerar behovet av utsättning och kontroll. En särskilt avsedd bildskärm visar en digital konstruktionsritning med 3D-positionering av skopspetsen och en exakt indikering av var arbetet ska utföras och hur mycket som ska schaktas eller fyllas.

Plug and play-funktionaliteten på 336F förenklar uppgraderingar. Välj mellan satellitnavigering (GNSS) för stora projekt med komplicerad konstruktion eller UTS-system (Universal Total Station) i områden med begränsad mottagning.



Säker arbetsmiljö

Finesser som ger dig ett bättre skydd under hela arbetsdagen



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.

Säkra kontaktpunkter

Via de många stora trappstegen tar du dig in i hytten och vidare upp till utrymmena. Förlängda ledstänger och skyddsräcken gör att du på ett säkert sätt kan klättra upp på maskinhusöversidan. Halkskyddsplåtarna är effektiva för alla typer av väderförhållanden och kan tas bort för rengöring.

Smart belysning

Halogenstrålkastarna ger gott om ljus. Hytt- och bombelysningen kan programmeras till att fortsätta lysa i upp till 90 sekunder efter att motorn stängts av, så att du ska kunna lämna maskinen på ett säkert sätt. HID-strålkastare (High Intensity Discharge) finns som tillval för bättre sikt nattetid.

Utmärkt sikt

Rejåla glastrutor ger, tillsammans med det standardmonterade systemet med parallella torkare, utmärkt sikt framåt och åt sidan medan den standardmonterade bakåtriktade kameran ger klar sikt bakom maskinen med hjälp av bildskärmen 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. Utrymmena 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 ditt underhållsarbete ska kunna utföras snabbt och enkelt



Snabb och bekväm vätskeservice

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.

En cool design

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

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.



Med hållbarhet i åtanke

Generationer före på varje sätt

- C9.3 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV.
- 336F förbrukar 5 % mindre vätska än 336E, vilket betyder högre effektivitet och mindre emissioner av CO₂.
- Tack vare sin flexibilitet kan motorn köras på antingen enbart diesel med en extremt låg svavelhalt (ULSD) av 10 ppm eller mindre eller detta bränsle blandat med biodiesel (upp till B20).
- En indikator anger när tanken är full så att föraren kan undvika spill.
- Snabbpåfyllningsöppningarna gör det snabbt, enkelt och säkert att byta olja i motorn och hydraulsystemet.
- Maskinen är byggd för att kunna byggas om och viktiga delar kan renoveras – allt för att minska avfalls- och utbyteskostnaderna.
- 336F L är en effektiv, produktiv maskin som är konstruerad för att spara på våra naturresurser i generationer framöver.

Komplett kundvård

Den oslagbara 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

Motor

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

Vikt

Minimivikt	37 600 kg
Maximivikt	40 000 kg

Drivning

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

Band

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

Svängmekanism

Svänghastighet	8,9 varv/min
Svängmoment	109 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	620 l
Kylsystem	43 l
Motorolja (med filter)	32 l
Svängdrivning (vardera)	19 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	380 l
Olja i hydraultank	175 l
DEF-tank	41 l

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	570 l/min
Svängsystem – maximalt flöde	279 l/min
Max. tryck	
Utrustning – normal	35 000 kPa
Utrustning – tunga lyft	38 000 kPa
Transportkörning	35 000 kPa
Sväng	28 000 kPa

Pilotsystem

Maximalt flöde	29 l/min
Max. tryck	4 100 kPa

Bomcylinder

Cylinderdiameter	150 mm
Slaglängd	1 440 mm

Stickcylinder

Cylinderdiameter	170 mm
Slaglängd	1 738 mm

DB skoppcylinder

Cylinderdiameter	150 mm
Slaglängd	1 151 mm

TB skoppcylinder

Cylinderdiameter	160 mm
Slaglängd	1 356 mm

Ljudprestanda

Utvändig ljudeffektnivå – ISO 6395:2008	106 dB(A)*
Ljudtrycknivå vid förarplats – ISO 6396:2008	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 de krav enligt OSHA och MSHA på ljudnivå som förare exponeras för och som gällde vid tiden för tillverkningen.

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

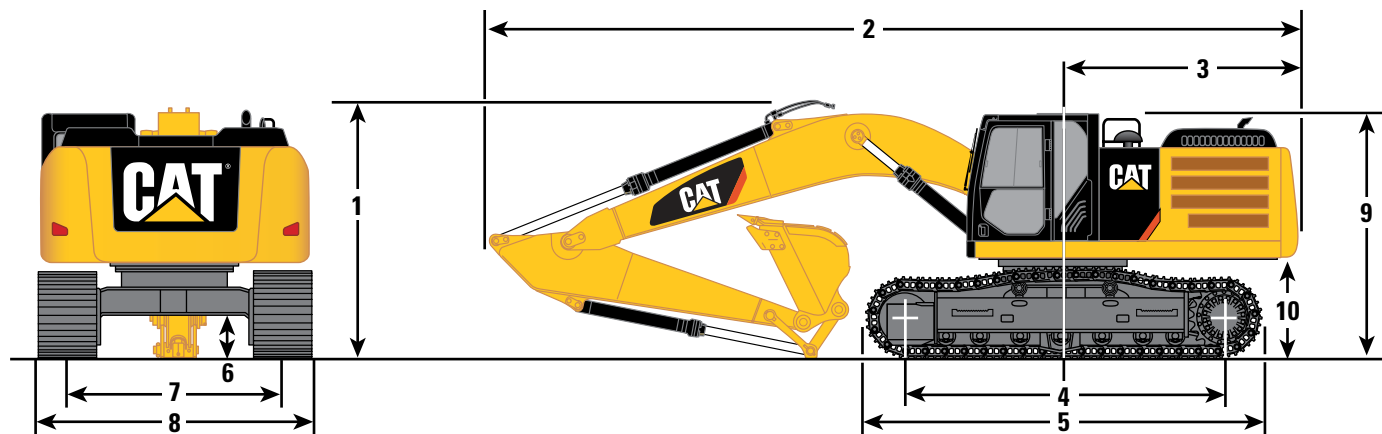
Normer

Bromsar	SAE J1026/APR90
Hytt/FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,5 m			Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Transporthöjd*	3 660 mm	3 510 mm	3 650 mm	3 600 mm
2 Transportlängd	11 170 mm	11 160 mm	11 190 mm	10 890 mm
3 Svängradie över motvikt	3 470 mm	3 470 mm	3 470 mm	3 470 mm
4 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Bandlängd	5 030 mm	5 030 mm	5 030 mm	5 030 mm
6 Markfrigång*	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Markfrigång**	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
7 Bandspårvidd				
Långt underrede	2 590 mm	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	3 190 mm
700 mm bandplattor	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
850 mm bandplattor	3 440 mm	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 Hythöjd	3 150 mm	3 150 mm	3 150 mm	3 150 mm
Hyttens höjd med övre skydd	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm	3 360 mm
10 Frigång under motvikt**	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm
Typ av skopa	GP	GP	GP	SD
Skopvolym	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

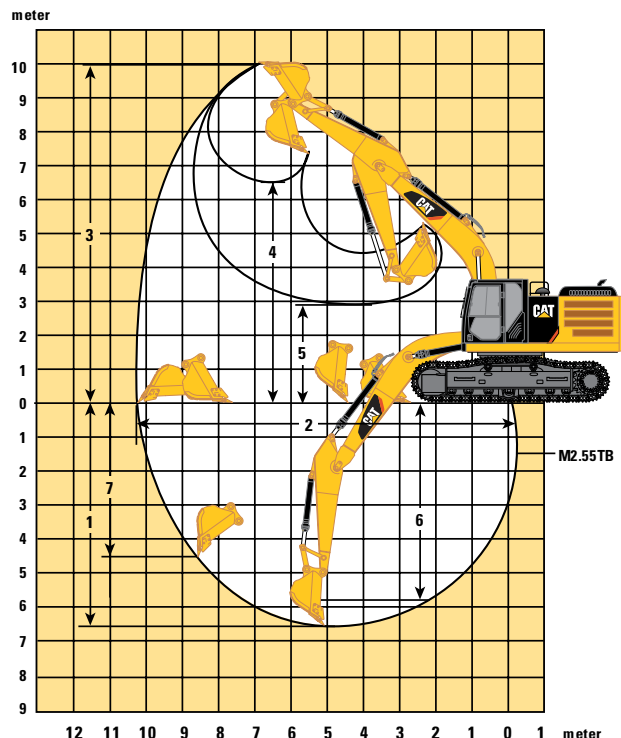
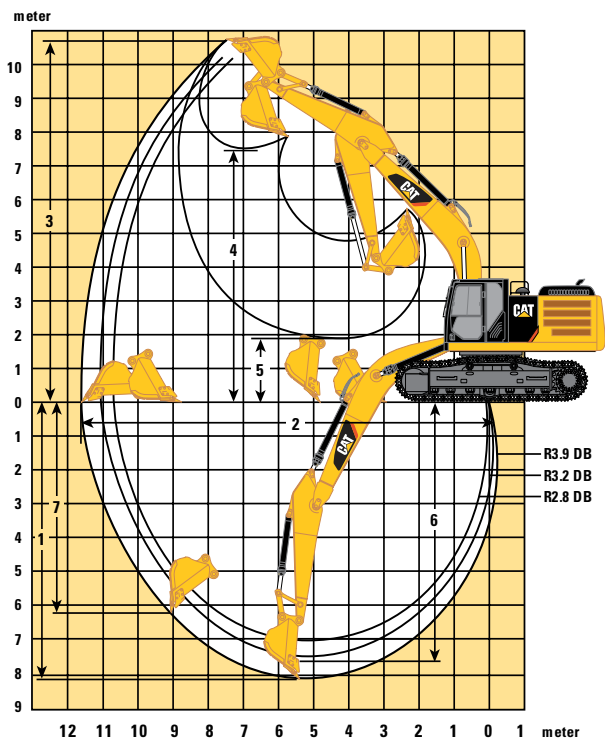
*Inklusive plattkammarnas höjd

**Exklusive plattkammarnas höjd

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

Grävdigram

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,5 m			Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
1 Maximalt grävdjup	8 190 mm	7 490 mm	7 090 mm	6 650 mm
2 Maximal räckvidd vid marknivå	11 720 mm	11 020 mm	10 710 mm	10 260 mm
3 Maximal skärhöjd	10 740 mm	10 320 mm	10 370 mm	9 970 mm
4 Maximal tömningshöjd	7 500 mm	7 110 mm	7 110 mm	6 620 mm
5 Minimal tömningshöjd	1 910 mm	2 610 mm	3 010 mm	2 920 mm
6 Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	7 610 mm	6 820 mm	6 390 mm	5 810 mm
7 Maximalt vertikalt grävdjup	6 310 mm	5 500 mm	5 470 mm	4 450 mm
Typ av skopa	GP	GP	GP	SD
Skopvolym	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

Arbetsvikt och marktryck – 7,0 tons motvikt

Bom	Sticka	850 mm bandplattor (trekamstyp)		800 mm bandplattor (trekamstyp)		700 mm bandplattor (trekamstyp)		600 mm bandplattor (trekamstyp HD)		600 mm bandplattor (tvåkamstyp)	
		Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Långt underrede											
HD R6.5 m	HD R3.9DB	38 800	51,0	38 500	53,8	37 800	60,4	38 100	71,0	38 300	71,3
HD R6.5 m	HD R3.2DB	38 600	50,8	38 300	53,5	37 600	60,0	37 900	70,6	38 100	71,0
HD R6.5 m	HD R2.8DB	38 600	50,8	38 300	53,5	37 600	60,0	37 900	70,6	38 100	71,0
M6.18 m	M2.55TB	40 000	52,6	39 700	55,5	39 000	62,3	39 300	73,2	39 500	73,6
Långt, smalt underrede											
HD R6.5 m	HD R3.2DB	—	—	—	—	—	—	37 800	70,4	—	—
HD R6.5 m	HD R2.8DB	—	—	—	—	—	—	37 800	70,4	—	—
M6.18 m	M2.55TB	—	—	—	—	—	—	39 200	73,0	—	—

Skop- och stickkrafter

Bomalternativ	HD-räckviddsbom 6,5 m			Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Normalbelastning				
Skopgrävkraft (ISO)	211,8 kN	211,8 kN	211,8 kN	264,9 kN
Stickans grävkraft (ISO)	144,9 kN	166,7 kN	185,5 kN	190,8 kN
Normalbelastning, hög kapacitet				
Skopgrävkraft (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Stickans grävkraft (ISO)	144,3 kN	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Kraftig belastning				
Skopgrävkraft (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	264,9 kN
Stickans grävkraft (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,8 kN
Kraftig belastning – Power				
Skopgrävkraft (ISO)	234,2 kN	234,2 kN	234,2 kN	—
Stickans grävkraft (ISO)	146,6 kN	169,0 kN	188,3 kN	—
Extra kraftig belastning				
Skopgrävkraft (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	261,4 kN
Stickans grävkraft (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,2 kN
Extremt kraftig				
Skopgrävkraft (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	—
Stickans grävkraft (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	—

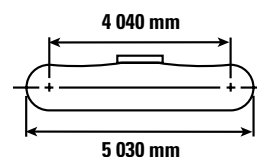
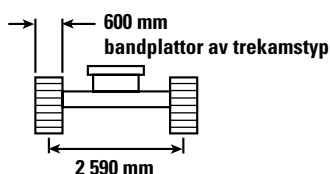
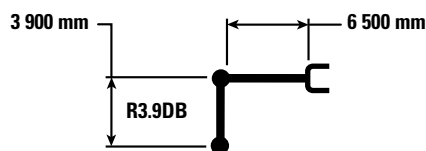
Huvudkomponenternas vikter

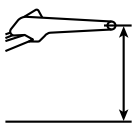
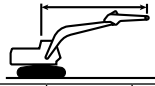
	kg
Underrede (utan band)	
Långt underrede	8 900
Långt, smalt underrede	8 800
Maskinöverdel (utan frontlänkage, utan motvikt)	10 000
Motvikt	7 000
Bom (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	
Räckviddsbom HD – 6,50 m	4 100
Massgrävningsbom – 6,18 m	4 200
Sticka (inklusive ledningar, pinnar, skopocylinder och länkage)	
HD R3.9DB	1 900
HD R3.2DB	1 800
HD R2.8DB	1 800
M2.55TB	2 100
Bandplatta	
850 mm – trekamstyp	5 400
700 mm – trekamstyp	4 300
600 mm – trekamstyp HD	4 700
600 mm – tvåkamstyp	4 900
Skopor	
2,28 m ³	1 500
2,41 m ³	2 500
Redskapsfäste	600

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

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		1 500 mm		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
																mm
9 000 mm	kg													*6 250	*6 250	7 350
7 500 mm	kg									*7 650	*7 650			*5 800	*5 800	8 540
6 000 mm	kg									*7 950	*7 950	*7 500	6 050	*5 600	*5 600	9 340
4 500 mm	kg							*9 700	*9 700	*8 650	7 950	*8 100	5 950	*5 650	5 100	9 840
3 000 mm	kg					*15 150	*15 150	*11 450	10 600	*9 600	7 600	*8 550	5 750	*5 800	4 800	10 100
1 500 mm	kg					*18 250	14 950	*13 150	9 950	*10 600	7 250	8 700	5 550	*6 150	4 650	10 130
0 mm	kg			*8 250	*8 250	*19 850	14 250	*14 300	9 500	11 100	7 000	8 500	5 400	*6 700	4 700	9 930
-1 500 mm	kg	*8 650	*8 650	*12 900	*12 900	*20 050	14 000	*14 750	9 250	10 950	6 800	8 450	5 350	*7 600	5 000	9 490
-3 000 mm	kg	*13 650	*13 650	*18 800	*18 800	*19 200	14 000	*14 400	9 200	10 900	6 800			8 800	5 550	8 770
-4 500 mm	kg	*19 600	*19 600	*23 700	*23 700	*17 100	14 250	*12 950	9 350	*9 750	6 950			*9 300	6 750	7 690
-6 000 mm	kg					*13 000	*13 000	*9 200	*9 200					*9 050	*9 050	6 060



ISO 10567



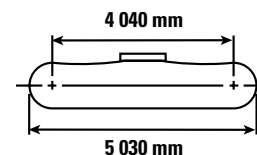
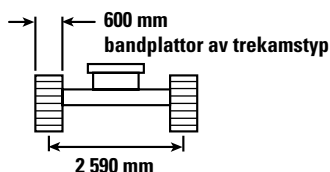
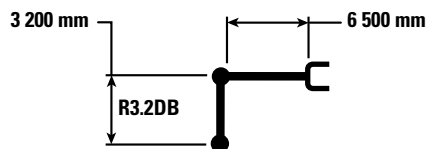
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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.

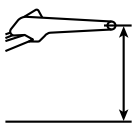
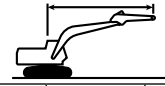
Lyftkapaciteten håller sig inom ± 5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 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							*8 700	8 150			*7 400	*7 400	7 700
6 000 mm	kg							*8 800	8 100			*7 200	6 450	8 580
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 800	*10 800	*9 450	7 850	*8 500	5 900	*7 250	5 750	9 130
3 000 mm	kg			*16 950	15 700	*12 450	10 400	*10 300	7 550	8 850	5 750	*7 550	5 350	9 410
1 500 mm	kg			*19 450	14 650	*13 950	9 850	*11 150	7 250	8 700	5 600	*8 050	5 200	9 440
0 mm	kg			*20 300	14 250	*14 800	9 500	11 150	7 000	8 600	5 500	8 300	5 300	9 220
-1 500 mm	kg	*14 100	*14 100	*19 850	14 150	*14 850	9 350	11 000	6 900			8 900	5 650	8 750
-3 000 mm	kg	*22 200	*22 200	*18 400	14 250	*14 050	9 350	*10 900	6 950			*9 950	6 450	7 960
-4 500 mm	kg	*20 650	*20 650	*15 600	14 600	*11 850	9 600					*10 000	8 250	6 750



ISO 10567



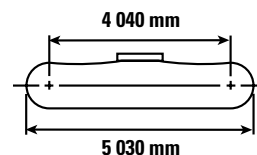
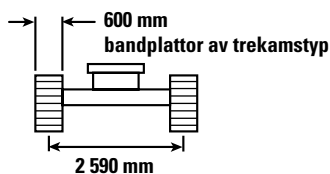
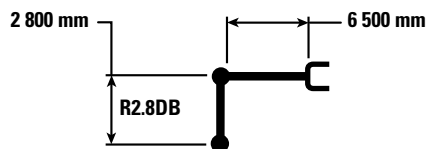
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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.

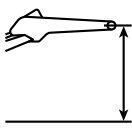
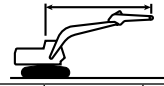
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 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											*9 350	8 350	7 340
6 000 mm	kg					*10 000	*10 000	*9 300	8 000			*9 000	6 800	8 250
4 500 mm	kg			*14 400	*14 400	*11 350	10 850	*9 850	7 750			*9 000	6 000	8 820
3 000 mm	kg			*17 850	15 350	*12 950	10 250	*10 650	7 450	8 800	5 700	8 650	5 600	9 110
1 500 mm	kg			*16 900	14 450	*14 250	9 750	11 350	7 200	8 700	5 550	8 500	5 450	9 140
0 mm	kg			*19 900	14 150	*14 900	9 450	11 100	7 000			8 700	5 550	8 920
-1 500 mm	kg	*13 150	*13 150	*19 500	14 150	*14 750	9 350	11 050	6 950			9 400	6 000	8 420
-3 000 mm	kg	*23 300	*23 300	*17 750	14 350	*13 650	9 450	*10 350	7 050			*10 100	6 950	7 600
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*14 450	*14 450	*10 750	9 750					*9 850	9 150	6 330



ISO 10567



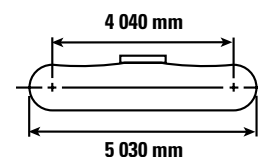
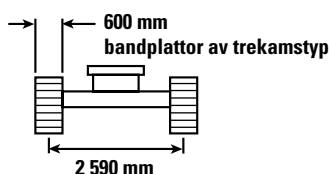
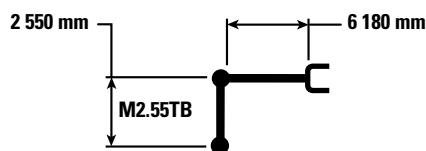
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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.

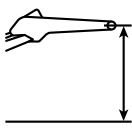
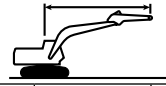
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 7,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg					*10 150	*10 150			*9 100	*9 100	6 580
6 000 mm	kg					*10 500	*10 500	*9 900	7 750	*8 650	7 550	7 600
4 500 mm	kg			*14 600	*14 600	*11 650	10 700	*10 200	7 600	*8 650	6 550	8 210
3 000 mm	kg			*17 850	15 200	*13 100	10 100	*10 850	7 300	*9 000	6 000	8 520
1 500 mm	kg			*19 800	14 300	*14 250	9 600	11 200	7 050	9 200	5 850	8 550
0 mm	kg			*20 000	14 000	*14 750	9 300	11 000	6 900	9 500	6 000	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*19 000	14 000	*14 400	9 250	11 000	6 850	10 450	6 550	7 780
-3 000 mm	kg	*21 700	*21 700	*16 750	14 250	*12 750	9 400			*10 550	7 850	6 880
-4 500 mm	kg			*12 300	*12 300					*9 750	*9 750	5 430



ISO 10567



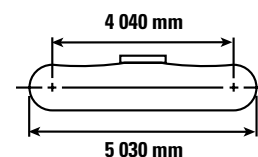
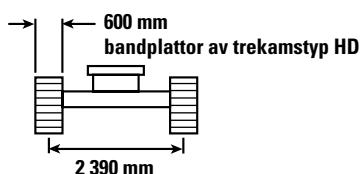
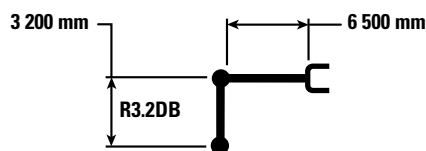
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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.

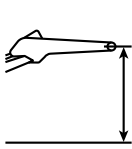
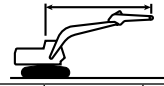
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 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							*8 700	7 700			*7 400	7 350	7 700
6 000 mm	kg							*8 800	7 600			*7 200	6 050	8 580
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 800	10 300	*9 450	7 350	*8 500	5 500	*7 250	5 400	9 130
3 000 mm	kg			*16 950	14 500	*12 450	9 700	*10 300	7 050	9 000	5 400	*7 550	5 000	9 410
1 500 mm	kg			*19 450	13 500	*13 950	9 150	*11 150	6 750	8 800	5 250	*8 050	4 900	9 440
0 mm	kg			*20 300	13 100	*14 800	8 800	11 300	6 550	8 700	5 100	8 400	4 950	9 220
-1 500 mm	kg	*14 100	*14 100	*19 850	13 000	*14 850	8 650	11 150	6 450			9 000	5 300	8 750
-3 000 mm	kg	*22 200	*22 200	*18 400	13 100	*14 050	8 700	*10 900	6 500			*9 950	6 050	7 960
-4 500 mm	kg	*20 650	*20 650	*15 600	13 450	*11 850	8 950					*10 000	7 700	6 750



ISO 10567



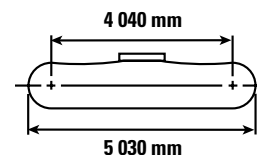
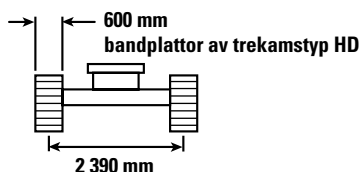
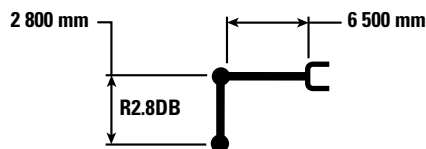
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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.

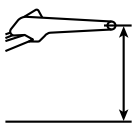
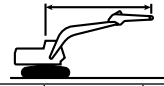
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 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											*9 350	7 800	7 340
6 000 mm	kg					*10 000	*10 000	*9 300	7 500			*9 000	6 400	8 250
4 500 mm	kg			*14 400	*14 400	*11 350	10 150	*9 850	7 300			*9 000	5 650	8 820
3 000 mm	kg			*17 850	14 150	*12 950	9 550	*10 650	7 000	8 950	5 350	8 750	5 250	9 110
1 500 mm	kg			*16 900	13 300	*14 250	9 050	*11 350	6 700	8 800	5 200	8 600	5 100	9 140
0 mm	kg			*19 900	13 050	*14 900	8 800	11 250	6 550			8 800	5 200	8 920
-1 500 mm	kg	*13 150	*13 150	*19 500	13 000	*14 750	8 700	11 200	6 450			9 550	5 600	8 420
-3 000 mm	kg	*23 300	*23 300	*17 750	13 200	*13 650	8 750	*10 350	6 550			*10 100	6 450	7 600
-4 500 mm	kg	*18 550	*18 550	*14 450	13 600	*10 750	9 100					*9 850	8 500	6 330



ISO 10567



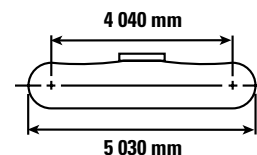
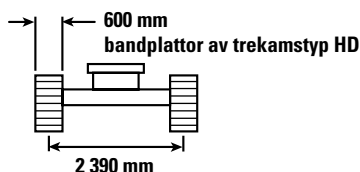
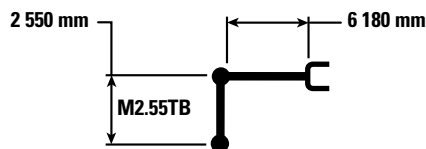
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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.

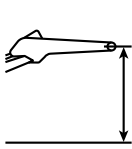
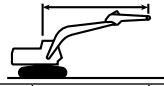
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 7,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg					*10 150	*10 150			*9 100	9 100	6 580
6 000 mm	kg					*10 500	10 450	*9 900	7 250	*8 650	7 100	7 600
4 500 mm	kg			*14 600	*14 600	*11 650	9 950	*10 200	7 100	*8 650	6 100	8 210
3 000 mm	kg			*17 850	14 000	*13 100	9 400	*10 850	6 800	*9 000	5 650	8 520
1 500 mm	kg			*19 800	13 150	*14 250	8 900	11 350	6 550	9 350	5 450	8 550
0 mm	kg			*20 000	12 850	*14 750	8 650	11 150	6 400	9 650	5 600	8 310
-1 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*19 000	12 900	*14 400	8 550	11 150	6 400	*10 550	6 100	7 780
-3 000 mm	kg	*21 700	*21 700	*16 750	13 100	*12 750	8 700			*10 550	7 300	6 880
-4 500 mm	kg			*12 300	*12 300					*9 750	*9 750	5 430



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

336F Skopspecifikationer och kompatibilitet

						336F L				336F LN		
Motvikt						7 000 kg				7 000 kg		
Band						600 mm – trekamstyp				600 mm – trekamstyp		
	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom			ME-bom	Räckviddsbom		ME-bom
		mm	m³	kg	%	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
DB-länkage 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	4 882	5 604	5 845	6 596	5 199	5 420	6 094
DB-länkage med pinngripsfäste												
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	4 324	5 046	5 287	6 037	4 641	4 862	5 535
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	4 392	5 114	5 355	6 106	4 709	4 930	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.

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.

Maximal materialdensitet:

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

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

336F L Vägledning för val av arbetsredskap

Bomtyp	Räckviddsbom HD			Massgrävningsbom
Stickstorlek	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Motvikt	7 000 kg			
Hydraulhammare	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
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 PS-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	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	P225 P235	P235
Kross	P325 P335	P325 P335	P325 P335	P335
Grip för rivning och sortering	G325B G330	G325B G330	G325B G330	G330
Mobil sax för skrothantering och rivningsarbeten	S325B S365C	S325B S365C	S325B S340B S365C	S340B S365C
Kompaktor (vibroplatta)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Grip med sektionssklor	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Gripskopa	CTV20	CTV20	CTV20	CTV20
Pinngripsfäste	CL-QC	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Anpassat redskapsfäste	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

Anpassningar av typen ovan är endast tänkta som exempel; de kan ändras utifrån din konfiguration av bom/sticka/länkage. Kontakta den lokala Cat-återförsäljaren för korrekt anpassning.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 336F

Vägledning för val av arbetsredskap för 336F LN

Bomtyp	Räckviddsbom HD		Massgrävningsbom
Stickstorlek	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Motvikt	7 000 kg		
Hydraulhammare	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
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 PS-käft MP30 S-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 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft
Pulveriserare	P225 P235	P225 P235	P235
Kross	P325 P335	P325 P335	P335
Grip för rivning och sortering	G325B G330	G325B G330	G330
Mobil sax för skrothantering och rivningsarbeten	S325B S365C	S325B S365C	S365C
Kompaktor (vibroplatta)	CVP110	CVP110	CVP110
Grip med sektionssklor	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Gripskopa	CTV20	CTV20	CTV20
Pinngripsfäste	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Anpassat redskapsfäste	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

Anpassningar av typen ovan är endast tänkta som exempel; de kan ändras utifrån din konfiguration av bom/sticka/länkage. Kontakta den lokala Cat-återförsäljaren för korrekt anpassning.

Standardutrustning

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

HYTT

- Parallella vindrutetorkare och vindrutespolare
- Speglar
- Trycksatt hytt med filtrering
- Laminerad övre vindruta och hårdat glas i övriga fönster
- Skjutbart övre dörrfönster (vänster hytt dörr)
- Öppningsbart takfönster
- Interiör:
 - Säkerhetshammare för rutkrossning
 - Klädkrok
 - Mugghållare
 - Hållare för tidskrifter, instruktionsböcker etc.
 - Invändig belysning
 - AM/FM-radiofäste (DIN-storlek)
 - Två 12 V stereohögtalare
 - Förvaringshylla för exempelvis matlåda eller verktyglåda
 - Strömförsörjning med 12 V, två eluttag (10 A)
 - Joystick med tumhjulsmodulering för användning med kombinerad extrautrustningskontroll
 - Luftkonditionering, värmare och defroster med klimatkontroll
- Förarstol:
 - Säkerhetsbälte, 51 mm
 - Justerbara armstöd
 - Joystickskonsoler 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)
 - Maskinens skick, information om felkoder och verktyglägesinställningar
 - Startnivåkontroll för motorolja, motorkylvätska och hydraulolja
 - Varning, filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
 - Bränsleförbrukningsmätare

ELSYSTEM

- 80 A-generator
- Krets brytare
- Batteri, standard

MOTOR

- Dieselmotor Cat C9.3 ACERT
- Emissionskrav enligt steg IV
- God funktion upp till 2 300 m höjd över havet utan effektsänkning
- Kan köras på biodiesel
- Automatisk motorvarvtalsstyrning
- Elektrisk bränsleurluftningspump
- Vattenavskiljare i bränsleledningen med vattennivågivare och indikator
- Ekonomi- och standardeffekt lägen
- 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 sticknedsänkingsreglage med SmartBoom
- Dämpningsventil för svängbroms
- 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

- Långt eller långt och smalt underrede
- Fettsmorda band GLT2, hartstätning
- Kraftiga underrullar och ledarhjul
- Bogserögla på ramen
- Motvikt 7,0 ton
- HD bottenskydd
- HD färdmotorskydd

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
- Speglar
- Kamera för bakåtsikt
- Möjlighet att ansluta roterande varningsljus
- Förberedd för bultmonterat FOGS-skydd

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Product Link
- Kamera för bakåtsikt

Tillvalsutrustning

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

FRONTLÄNKAGE

- Kraftig bom med räckvidd 6,5 m (med eller utan BLCV/SLCV)
 - HD R3.9DB
 - HD R3.2 DB (med eller utan CGC)
 - HD R2.8DB
 - Skopplänke i DB-serien (med eller utan lyftögla)
- Massgrävningsbom 6,18 m (med eller utan BLCV/SLCV)
 - M2.55TB
 - Skopplänke i TB-serien (med eller utan lyftögla)
- Universal- eller pinngrifpfästen

BAND

- 850 mm, av trekamstyp (lång)
- 700 mm, av trekamstyp (lång)
- 600 mm, av trekamstyp HD (lång och lång och smal)
- 600 mm, av tvåkamstyp (lång)

SKYDDSANORDNINGAR

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

BELYSNING

- Hyttmonterad arbetsbelysning, halogen
- Hyttmonterad arbetsbelysning, HID

HYTT

- Förarstol:
 - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring
 - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmt och ventilerat säte och med luftfjädring
- Regnskydd för hyttfront
- Vindruta:
 - Delad 70-30, skjutbar, löstagbart undre fönster med förvaringskonsol i hytten
 - Ett stycke, fast
- Rakkörningspedal
- Solskydd

HYDRAULSYSTEM

- HP-hydraulledningar för bom och sticka
- MP-hydraulledningar för bom och sticka
- QC-hydraulledningar för bom och sticka
- Redskapsfästekontroll

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek, 240 V, -32° C
- Körlarm
- Elektrisk bränslepåfyllningspump

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Cat Grade Control
- Cat Production Measurement (produktionsmätning)

MOTOR

- Snabbavtappningar, motor- och hydraulolja (QuickEvac™)

SÄKERHET

- Cat MSS (stölskydd)
- Rasskydd för hytt

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

© 2015 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.

AWHQ7471 (06-2015)
(Översättning: 07-2015)
(EU)

