

336F Rak bom

Hydraulgrävmaskin



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	291 kN

Vikter

Maximivikt	40 800 kg
------------	-----------

336F med rak bom är specialkonstruerad för att klara alla dina sorterings- och lågnivådemoleringsjobb samt uppgifter över marknivå.

Jämfört med 336F med räckviddsbom, ger 336F med rak bom överlägsen prestanda över marknivå genom sitt betydligt högre arbetsområde och enastående lyftkapacitet över marknivå.

Den riktiga styrkan ligger i integrationen av systemen för motorn, hydrauliken och arbetsredskapen. Du kan flytta tonvis med material – bokstavligen – timme efter timme, dagen lång med snabbhet, noggrannhet och effektivitet. 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
Lätt att manövrera.....	6
Slitstarka ramverk.....	8
Bränsleeffektiv	10
Säker arbetsmiljö	11
Mångsidig.....	12
Servicevänlig	14
Komplett kundvård.....	15
Hållbarhet.....	15
Integrerade tekniska lösningar.....	16
Specifikationer	17
Standardutrustning	28
Tillvalsutrustning	29
Kommentarer	30





Tillförlitlig och produktiv

Kraft som flyttar materialet med
fart och precision



Bättre lyft

Läget för tunga lyft ökar maskinens systemtryck för att förbättra lyftkapaciteten – en behändig funktion i många situationer.

Högre produktivitet

Den elektriska bommens och stickans regenerering håller oljeflödet vid cylindrarnas huvud- och stångändar i stället för att det återgår till tanken. Det ger lägre tryckförlust för bättre manövrerbarhet, högre produktivitet och lägre driftskostnader.

Mindre vibrationer

Smartboom™ minskar påfrestningar och vibrationer som överförs till maskinen och hytten, speciellt vid arbete med hammare. Tomslag eller extrema påfrestningar på hammaren förhindras, vilket betyder längre livslängd för både hammare och maskin.

Bättre manövrerbarhet

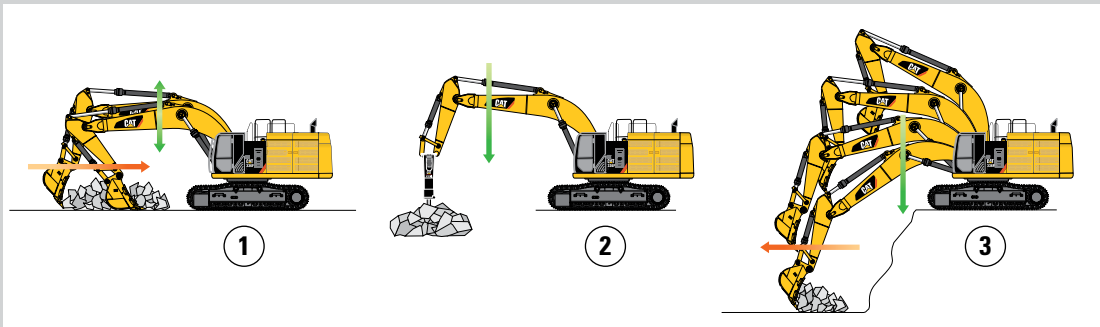
Huvudreglerventilen öppnas långsamt när joystickrörelsen är liten och öppnas snabbt när rörelsen är stor. Det gör att du får flöde när du behöver det för mjukare gång och större effektivitet.

Extra mångsidig

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.

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.



Lätt att manövrera

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



Hög komfort

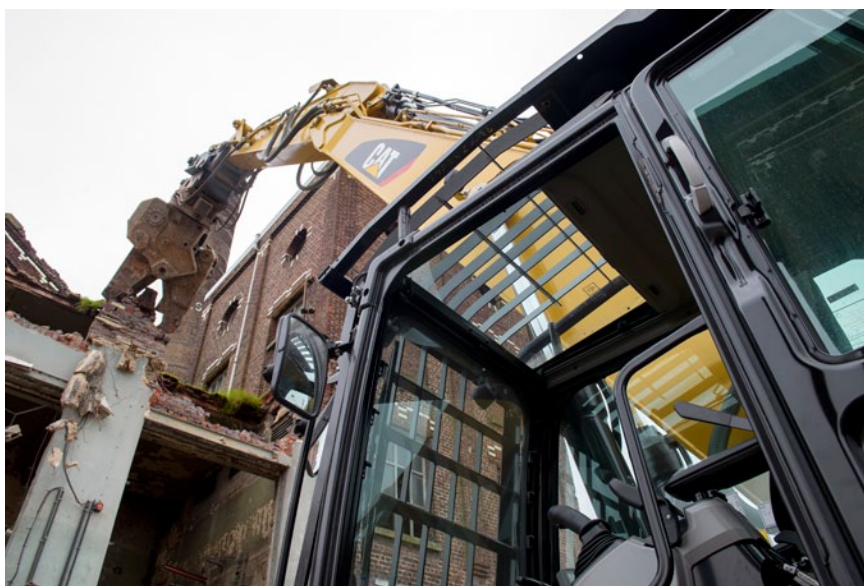
Förarna kommer att uppskatta tystnaden och bekvämligheten i den helt nya demoleringshytten (ROPS-certifierad) som är utrustad med olika förvaringsplatser, extra eluttag, klimatanläggning och uppvärmt och/eller kylt säte.

Joystickar, armstöd och förarstolar går att justera enligt förarens önskemål.



Säker hytt

Den nya demoleringshytten levereras som standard med P5A-förstärkt vindruta och övre ruta, inklusive övre vindrutetorkare och -spolare, samt främre och övre skydd mot nedfallande föremål.



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 bakåtriktade kameran, så att du kan se vad som händer runt omkring dig och på ett säkert sätt fokusera bättre på arbetsuppgiften.

Slitstarka ramverk

Konstruerad för arbete i tuffa och krävande tillämpningar



Krossa, riv, sortera eller gräv

- Den raka bommen och stickorna ger dig utmärkt mångsidighet för varje demoleringsjobb över marknivå samt även för allmän grävning



Robusta komponenter

- För förbättrad komponentlivslängd är de övre och nedre ramarna förstärkta för att stödja demoleringshytten (ROPS) och den tunga motvikten på 8,45 ton.
- Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är tillverkade av höghållfast stål.
- Länken till det fettsmorda bandet hindrar att smuts och skräp tränger in.
- Kylarna skyddas av fackdörrar, särskilt konstruerade för att förhindra att skräp sätter igen kylarna.

Bränsleeffektiv

Konstruerad för att sänka dina driftskostnader



- C9.3 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV. Emissionspaketet arbetar i bakgrunden utan att störa arbetet.
- Varvtalsstyrningen sänker automatiskt varvtalet när maskinen inte behöver kraften så att du sparar bränsle.
- Tre effektlägen – högt, standard och eco – samt automatisk tomgångsavstängning av motorn hjälper dig att hantera bränsleförbrukningen aktivt.

Beprovad 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.**



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.

Säker in- och urstigning ur hytten

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.

Utmärkt sikt

Rejåla glasrutor 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.



Mångsidig

Utför fler jobb med samma maskin





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 Pin Grabber-fästen är det säkra sättet att minska stillestånd och öka arbetsplatsens flexibilitet och den totala produktiviteten.

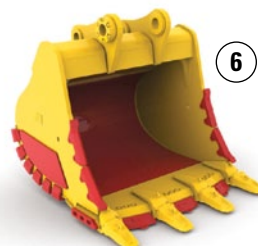
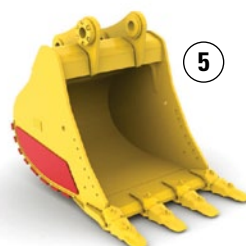
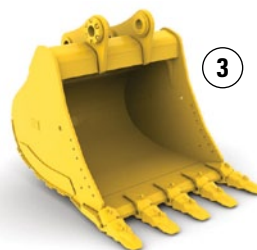
Cats redskapskontroll kommer ihåg tryck och flöden för upp till 10 verktyg så att du snabbt kan komma igång efter varje redskapsbyte.

Krossa, demolera och skrota

En hydraulhammare utrustar din maskin för brytning av olika material. Den gör det 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.

Konfigurera maskinen för maximal lönsamhet

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



- 1) Universalredskapsfäste
3) Cat Normalbelastning (GD)
5) Extra kraftig belastning (SD)

- 2) Pin Grabber-fäste
4) Kraftig belastning (HD)
6) Extrem belastning (XD)

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.

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.

Hållbarhet

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.





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 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 hantera effektiviteten på arbetsplatsen.



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.

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Motor

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

Vikter

Maximivikt	40 800 kg
------------	-----------

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	570 l/min
Svängsystem – maximalt flöde	279 l/min
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa
Maximalt tryck – utrustning (tunglyftsläge)	38 000 kPa
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	28 000 kPa
Extra krets – högt tryck	37 000 kPa
Extra krets – medelhögt tryck	23 000 kPa
Pilotsystem – maximalt flöde	29 l/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 100 kPa
Bomcylinder – cylinderdiameter	150 mm
Bomcylinder – slaglängd	1 440 mm
Stickcylinder – cylinderdiameter	170 mm
Stickcylinder – slaglängd	1 738 mm
Skopcylinder ur DB-serien – cylinderdiameter	150 mm
Skopcylinder ur DB-serien – slaglängd	1 151 mm

Drivning

Backtagningsförmåga	30°/70 %
Maximal körhastighet	4,8 km/h
Maximal dragkraft	291 kN

Svängmekanism

Svänghastighet	8,8 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

Band

Antal bandplattor på vardera sidan	49 stycken
Antal underrullar på vardera sidan	9 stycken
Antal överrullar på vardera sidan	2 stycken

Ljudprestanda

Utvändig ljudeffektnivå – ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Ljudtrycksnivå 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 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

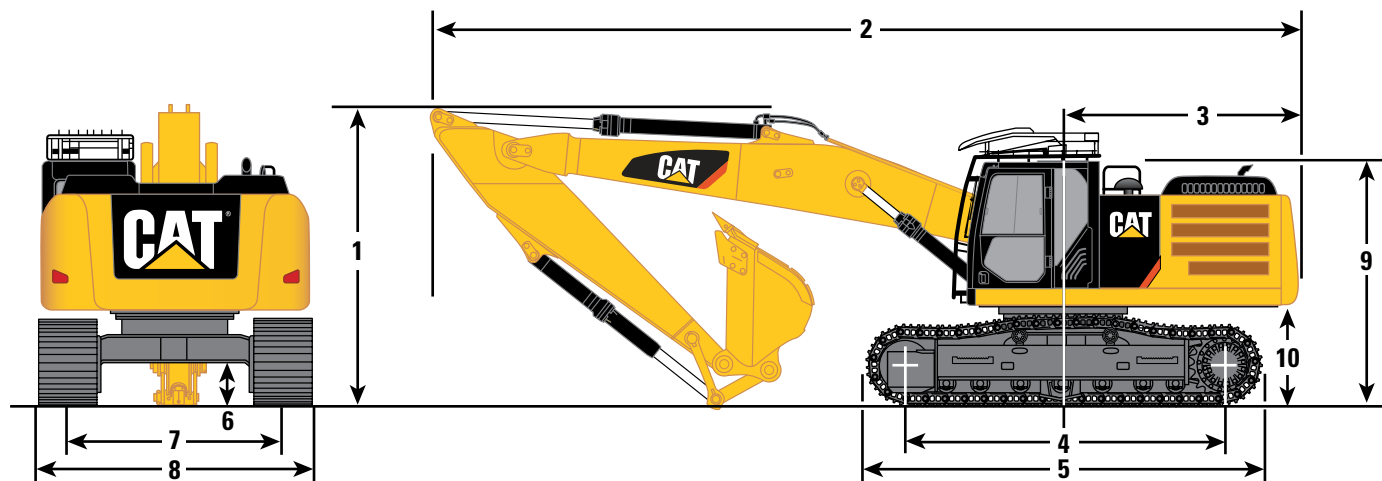
Normer

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

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bom	Rak bom 6,9 m	
Stickalternativ	R3.9DB	R3.2DB
1 Transporthöjd*	3 740 mm	3 480 mm
2 Transportlängd	11 370 mm	11 480 mm
3 Bakre svängradie	3 500 mm	3 500 mm
4 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 040 mm	4 040 mm
5 Bandlängd	5 040 mm	5 040 mm
6 Markfrigång*	520 mm	520 mm
Markfrigång**	480 mm	480 mm
7 Bandspårvidd		
Långt underrede	2 590 mm	2 590 mm
Långt, smalt underrede	2 390 mm	2 390 mm
8 Transportbredd		
Långt underrede, 600 mm kraftiga band	3 190 mm	3 190 mm
Långt, smalt underrede, 600 mm kraftiga band	2 990 mm	2 990 mm
9 Hyttens höjd med övre skydd	3 480 mm	3 480 mm
10 Frigång under motvikt**	1 220 mm	1 220 mm
Typ av skopa	DB1536GP-C	DB1536GP-C
Skopvolym	2,28 m ³	2,28 m ³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm

*Inklusive plattkammarnas höjd.

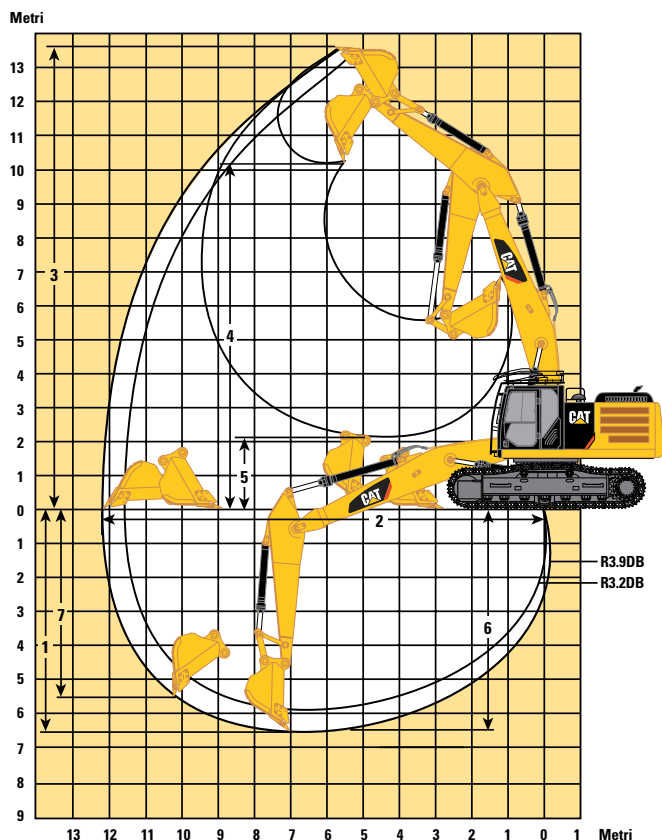
**Exklusive plattkammarnas höjd.

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Räckvidd

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bom	Rak bom 6,9 m	
Stickalternativ	R3.9DB	R3.2DB
1 Maximalt grävdjup	6 640 mm	5 940 mm
2 Maximal räckvidd vid marknivå	12 340 mm	11 630 mm
3 Maximal skärhöjd	13 760 mm	13 120 mm
4 Maximal tömningshöjd	10 260 mm	9 610 mm
5 Minimal tömningshöjd	3 370 mm	3 990 mm
6 Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 510 mm	5 790 mm
7 Maximalt vertikalt grävdjup	5 610 mm	4 970 mm
Typ av skopa	DB1536GP-C	DB1536GP-C
Skopvolym	2,28 m ³	2,28 m ³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm
Cat för normalbelastning		
Skopgrävkraft (ISO)	209,7 kN	209,7 kN
Stickans grävkraft (ISO)	144,3 kN	165,9 kN

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Arbetsvikter och marktryck

Rak bom – 6,9 m	336F Rak bom	
	600 mm bandplattor av trekamstyp	
	kg	kPa
Långt underrede		
HD R3.9DB	40 800	76,0
HD R3.2DB	40 700	75,8
Långt, smalt underrede		
HD R3.9DB	40 700	75,8
HD R3.2DB	40 500	75,4

Huvudkomponenternas vikter

	336F Rak bom
	kg
Nedre struktur (utan band)	
Långt underrede	9 700
Långt, smalt underrede	9 600
Maskinöverdel (exklusive främre länkage)	
med 8,45 ton motvikt	10 000
Motvikt	8 450
Bom (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	
Rak bom – 6,9 m	4 400
Sticka (inklusive ledningar, pinnar och skopcylinder)	
HD R3.9DB	1 700
HD R3.2DB	1 600
Bandplattor	
600 mm – trekamstyp	4 100
Skopa	
DB1536GP-C 2,28 m ³	1 500

Basmaskinen innefattar förare på 75 kg, 90 % bränslevikt och underrede med mittskydd.

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Skopspecifikationer och kompatibilitet, 336F L SB

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Rak bom	
		mm	m³	kg	%	3,2 m	3,9 m
Utan fäste							
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90	●	⊙
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	6 195	5 535
Med Pin Grabber-redskapsfäste							
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90	⊙	⊖
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	5 635	4 975
Med redskapsfäste (CW45, CW45s)							
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 417	100	●	●
	DB	1 500	1,88	1 514	100	●	⊙
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 897	90	⊙	⊖
Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)					kg	5 715	5 055

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.

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

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Skopspecifikationer och kompatibilitet, 336F LN SB

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Rak bom	
		mm	m³	kg	%	3,2 m	3,9 m
Utan fäste							
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100 %	●	●
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90 %	●	⊖
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	5 730	5 110
Med Pin Grabber-redskapsfäste							
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100 %	●	⊙
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90 %	⊙	○
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	5 170	4 550
Med redskapsfäste (CW45, CW45s)							
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 417	100 %	●	⊙
	DB	1 500	1,88	1 514	100 %	⊙	⊖
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 897	90 %	⊙	○
Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)					kg	5 250	4 630

Maximal materialdensitet:

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

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.

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 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

336F L/LN Rak bom – Vägledning för val av arbetsredskap*

Bomtyp	Rak	
Stickstorlek	3,2 HD	3,9 HD
Motvikt	8 450 kg	
Hydraulhammare	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 PP-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 PS-käft ** MP30 S-käft **
Pulveriserare	P225 P235 **	P225
Kross	P325 P335 **	P325 P335 **
Grip för rivning och sortering (D-griphalvor för rivning, R-griphalvor för återvinning)	G325B-D/R G330 **	G325B-D/R G330 **
Sax för skrothantering och rivningsarbeten	S325B S365B #	S325B ** S365B #
Kompaktor (vibroplatta)	CVP110	CVP110
Grip med sektionssklor	De här arbetsredskapen finns för modellen 336F L/LN SB. Cat-återförsäljaren kan ge information om lämpliga redskapsval för din utrustning.	
Anpassat redskapsfäste		

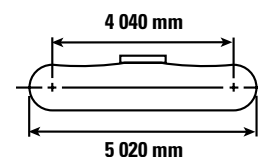
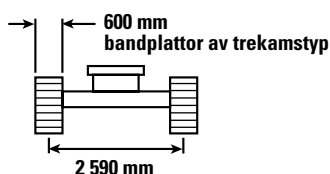
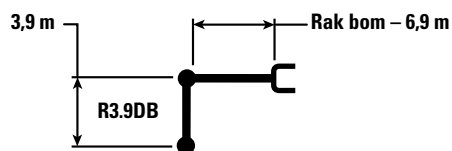
*Erbjudandena är inte tillgängliga i alla regioner. Vilket redskap som passar beror på grävmaskinskonfigurationen. Fråga din Cat-återförsäljare om vad som erbjuds i din region och om lämpliga arbetsredskap för din maskin.

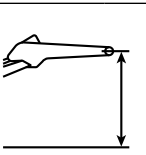
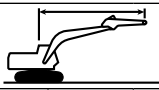
**Endast direktinfästning

#Bommontering

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Lyftkapaciteter för 336F L med rak bom – motvikt: 8,45 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																
12,0 m	kg													*10 100	*10 100	3,88
10,5 m	kg					*9 000	*9 000							*7 000	*7 000	6,59
9,0 m	kg					*8 950	*8 950	*8 400	*8 400					*5 950	*5 950	8,18
7,5 m	kg					*8 550	*8 550	*8 900	*8 900	*7 050	6 650			*5 450	*5 450	9,26
6,0 m	kg			*7 950	*7 950	*9 100	*9 100	*9 150	8 850	*8 150	6 600			*5 200	*5 200	10,00
4,5 m	kg			*13 800	*13 800	*11 600	*11 600	*9 650	8 550	*8 300	6 450			*5 100	5 050	10,47
3,0 m	kg			*17 150	*17 150	*12 600	11 300	*10 100	8 200	*8 500	6 300	*7 050	4 950	*5 150	4 800	10,71
1,5 m	kg			*13 900	*13 900	*13 250	10 750	*10 400	7 900	*8 550	6 100	*6 950	4 900	*5 300	4 750	10,74
0,0 m	kg			*12 850	*12 850	*13 150	10 350	*10 300	7 650	*8 300	6 000	*6 300	4 850	*5 600	4 850	10,55
-1,5 m	kg	*7 350	*7 350	*15 700	15 500	*12 250	10 200	*9 650	7 550	*7 600	5 950			*5 650	5 100	10,14
-3,0 m	kg	*12 750	*12 750	*12 950	*12 950	*10 500	10 250	*8 250	7 550	*5 950	*5 950			*4 800	*4 800	9,47
-4,5 m	kg					*7 600	*7 600	*5 650	*5 650					*4 900	*4 900	7,94



ISO 10567



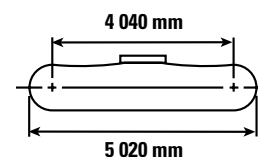
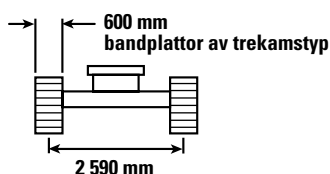
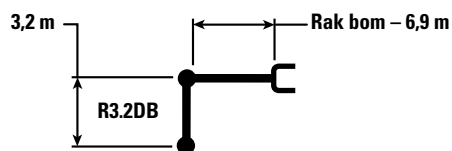
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Övanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Lyftkapaciteter för 336F L med rak bom – motvikt: 8,45 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
10,5 m	kg	*12 150	*12 150							*9 450	*9 450	5,34
9,0 m	kg			*10 750	*10 750					*7 750	*7 750	7,22
7,5 m	kg			*10 800	*10 800	*9 550	8 900			*7 000	*7 000	8,43
6,0 m	kg	*11 800	*11 800	*11 400	*11 400	*9 700	8 750	*8 600	6 550	*6 700	6 250	9,24
4,5 m	kg	*16 200	*16 200	*12 300	11 750	*10 100	8 500	*8 650	6 450	*6 600	5 650	9,75
3,0 m	kg			*13 150	11 150	*10 450	8 150	*8 700	6 300	*6 650	5 400	10,01
1,5 m	kg			*13 450	10 650	*10 600	7 900	*8 600	6 150	*6 900	5 300	10,04
0,0 m	kg	*11 750	*11 750	*13 000	10 400	*10 250	7 700	*8 100	6 050	*6 750	5 400	9,83
-1,5 m	kg	*14 250	*14 250	*11 650	10 350	*9 250	7 650	*6 950	6 100	*6 050	5 800	9,39
-3,0 m	kg	*11 100	*11 100	*9 450	*9 450	*7 350	*7 350			*5 000	*5 000	8,66



ISO 10567



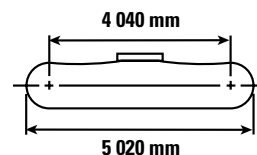
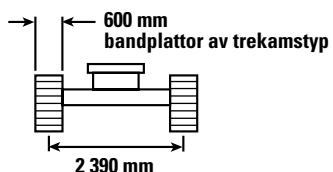
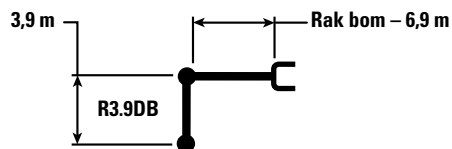
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

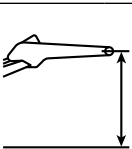
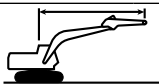
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Lyftkapaciteter för 336F LN med rak bom – motvikt: 8,45 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																
12,0 m	kg													*10 100	*10 100	3,88
10,5 m	kg					*9 000	*9 000							*7 000	*7 000	6,59
9,0 m	kg					*8 950	*8 950	*8 400	8 350					*5 950	*5 950	8,18
7,5 m	kg					*8 550	*8 550	*8 900	8 400	*7 050	6 150			*5 450	*5 450	9,26
6,0 m	kg			*7 950	*7 950	*9 100	*9 100	*9 150	8 200	*8 150	6 150			*5 200	5 050	10,00
4,5 m	kg			*13 800	*13 800	*11 600	11 050	*9 650	7 950	*8 300	6 000			*5 100	4 650	10,47
3,0 m	kg			*17 150	15 650	*12 600	10 400	*10 100	7 600	*8 500	5 800	*7 050	4 600	*5 150	4 450	10,71
1,5 m	kg			*13 900	*13 900	*13 250	9 850	*10 400	7 250	*8 550	5 650	*6 950	4 500	*5 300	4 350	10,74
0,0 m	kg			*12 850	*12 850	*13 150	9 500	*10 300	7 050	*8 300	5 500	*6 300	4 450	*5 600	4 450	10,55
-1,5 m	kg	*7 350	*7 350	*15 700	14 050	*12 250	9 350	*9 650	6 950	*7 600	5 450			*5 650	4 700	10,14
-3,0 m	kg	*12 750	*12 750	*12 950	*12 950	*10 500	9 350	*8 250	6 950	*5 950	5 500			*4 800	*4 800	9,47
-4,5 m	kg					*7 600	*7 600	*5 650	*5 650					*4 900	*4 900	7,94



ISO 10567



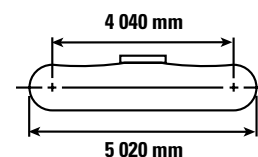
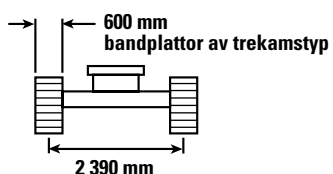
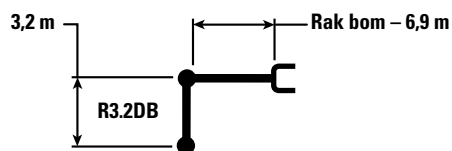
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Övanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

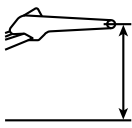
Lyftkapaciteten håller sig inom ± 5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för 336F hydraulgrävmaskin med rak bom

Lyftkapaciteter för 336F LN med rak bom – motvikt: 8,45 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på



		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
												
10,5 m	kg	*12 150	*12 150							*9 450	*9 450	5,34
9,0 m	kg			*10 750	*10 750					*7 750	*7 750	7,22
7,5 m	kg			*10 800	*10 800	*9 550	8 250			*7 000	6 750	8,43
6,0 m	kg	*11 800	*11 800	*11 400	*11 400	*9 700	8 100	*8 600	6 050	*6 700	5 750	9,24
4,5 m	kg	*16 200	*16 200	*12 300	10 850	*10 100	7 850	*8 650	5 950	*6 600	5 250	9,75
3,0 m	kg			*13 150	10 250	*10 450	7 550	*8 700	5 800	*6 650	4 950	10,01
1,5 m	kg			*13 450	9 800	*10 600	7 300	*8 600	5 700	*6 900	4 900	10,04
0,0 m	kg	*11 750	*11 750	*13 000	9 550	*10 250	7 100	*8 100	5 600	*6 750	5 000	9,83
-1,5 m	kg	*14 250	*14 250	*11 650	9 500	*9 250	7 050	*6 950	5 600	*6 050	5 350	9,39
-3,0 m	kg	*11 100	*11 100	*9 450	*9 450	*7 350	7 150			*5 000	*5 000	8,66



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.

Standardutrustning

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

HYTT

- Demoleringshytt med P5A-glas (främre och övre)
- Parallella torkare och spolare (främre och övre)
- Speglar
- Trycksatt hytt med filtrering
- Skjutbart övre dörrfönster (vänster hytt dörr)
- Interiör:
 - 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)
 - Joystickar med tumhjulsmodulering för användning med kombinerad extrautrustningskontroll
 - Luftkonditionering, värmare och defroster med klimatkontroll
- Förarstol:
 - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmt/ventilerat säte med luftfjädring
 - Säkerhetsbälte, 51 mm
 - Justerbara armstöd
 - Joystickskonsoler som kan höjjusteras
 - Neutralspak (spärr) för alla reglage
 - Körpedaler med borttagbara handspakar
 - 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 verktyglägesinställningar
 - Startnivåkontroll för motorolja, motorkylvätska och hydraulolja
 - Varning, filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
 - Bränsleförbrukningsmätare
- Vindruta:
 - Ett stycke, fast
- Solskydd
- Rakkörningspedal

ELSYSTEM

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

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 bränsleluftningspump
- Vattenavskiljare i bränsleledningen med vattennivågivare och indikator
- Hög-, ekonomi- och standardeftektlägen
- 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

HYDRAULSYSTEM

- Bom- och sticknedsänkingsreglage med SmartBoom
- Dämpningsventil för svängbroms
- Automatisk svängparkeringsbroms
- Hydraulreturfilter med hög kapacitet
- Återgenereringskrets för bom och sticka
- Klarar bioolja

BELYSNING

- Hytt- och bombelysningen med tidsfördröjning (halogen)
- Ytterbelysning integrerad i förvaringsbox

UNDERREDE/ÖVRE RAM

- Fettsmorda band GLT2, hartstätning
- Kraftiga underrullar och ledarhjul
- Bogserögla på ramen
- Motvikt 8,45 ton
- HD bottenskydd
- HD färdmotorskydd
- Svivelskydd
- Bandstyrskydd:
 - Fulllängd

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

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Product Link
- Kamera för bakåtsikt

FRONTLÄNKAGE

- Rak bom 6,9 m (med BLCV/SLCV) med bomlampor på två sidor

SKYDDSANORDNINGAR

- Skydd mot nedfallande föremål (FOGS) inklusive tak- och vindruteskydd

HYDRAULSYSTEM

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

BAND

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

Tillvalsutrustning

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

FRONTLÄNKAGE

- Räckviddssticka, 3,9 m (med cylindskydd)
- Räckviddssticka, 3,2 m (med cylinder skydd)
- Skoplänkage i DB-serien (med lyftögla)
- CW-redskapsfäste

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek, 240 V, -32 °C

MOTOR

- Snabbavtappningar, motor- och hydraulolja (QuickEvac™)

SÄKERHET

- Cat MSS (stötdskydd)

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

© 2016 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.

AWHQ7650-01 (03-2016)
(Översättning: 04-2016)
Ersätter AWHQ7650

