352F

Hydraulgrävmaskin

2017



Motor	
Motormodell	Cat® C13 ACERT™
Effekt – ISO 14396	317 kW – 425 hp (431 hk)
Effekt – ISO 9249	304 kW – 407 hp (413 hk)

Drivning	
Maximal körhastighet	4,7 km/h
Maximal dragkraft	335 kN
Arbetsvikter	
Minimivikt	51 100 kg
Maximivikt	53 500 kg

352F är byggd för att hålla produktionssiffrorna uppe och dina ägande- och driftskostnader nere.

Inte nog med att maskinens C13 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.

Maskinen väger 52 ton och har ett underrede med variabel spårvidd som dras in vid transport och breddas för att öka stabiliteten och lyftkapaciteten, vilket är särskilt användbart när du utför arbete över sidan.

Den riktiga kraften kommer fram i hydraulsystemet. Du kan 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.

När du lägger till en tyst förarmiljö som håller komforten och produktiviteten, servicepunkter som gör att rutinunderhållet kan utföras snabbt och enkelt samt flera Cat-arbetsredskap som hjälper dig att utföra ett antal jobb med hög kvalitet kan du helt enkelt inte hitta en bättre maskin i den här storleksklassen.

Innehåll

Tillförlitlig och produktiv....4
Bränsleeffektiv....6
Lätt att manövrera....8
Hållbara ramverk....10
Hållbara länkage....11
Mångsidig....12
Cat Connect-teknik....14
Säker arbetsmiljö....16
Servicevänlig....17
Hållbar....18
Komplett kundvård....18
Specifikationer....19
Standardutrustning....31
Tillvalsutrustning....32
Kommentarer....33




CAT
CAT
352F

Tillförlitlig och produktiv

Kraft som flyttar materialet med fart och precision



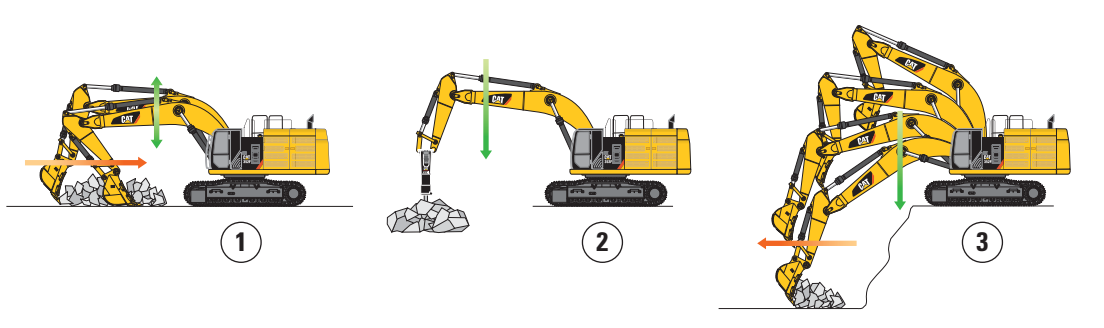
Hydraulkraft – en Cat-fördel

När det gäller att snabbt och effektivt flytta tunga material behöver du hydraulkraft – den typ av markgenomträngande kraft som 352F 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.

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.

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.

Extrahydraulik för större mångsidighet

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

Bränsleeffektiv

Konstruerad för att sänka dina driftskostnader





Cat C13 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU:s steg IV och det sker utan att du behöver avbryta arbetet. Starta bara motorn och börja arbeta. Systemet utnyttjar möjligheter i arbetscykeln för att regenerera, och du får massor av kraft för att utföra arbetsuppgiften – allt detta för att hjälpa dig att hålla dina ägande- och driftskostnader på ett absolut minimum.

En smart konstruktion för alla temperaturer

352F 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 ny fläkt med variabel hastighet som växlar riktning för att blåsa bort allt oönskat skräp som kan ha ansamlats under arbetsdagen.

Biodiesel är inget problem

C13 ACERT-motorn kan köras på biodiesel upp till B20 blandat med ULSD. Det är bara att tanka och köra.

Beprövad teknik

Fininställningen av rätt teknik för rätt tillämpningar resulterar i:

- **Förbättrad bränsleekonomi** – upp till 30 % förbättring jämfört med EU steg IIIB-produkterna.
- **Höga prestanda** i en mängd olika tillämpningar.
- **Ökad tillförlitlighet** genom gemensamma delar i en okomplicerad konstruktion.
- **Maximerad drifttid och minskad kostnad** med support i världsklass från Cat-återförsäljarnätverket.
- **Minimerad påverkan från emissionssystem** – Utformat för att vara transparent för föraren utan att kräva interaktion.
- **Hållbara konstruktioner** ger lång livslängd mellan renoveringarna.
- **Bättre bränsleekonomi** och minimerade underhållskostnader med samma enastående 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 komforten tack vare särskilda fästen av viskös typ och speciell takinfodring och tätning som begränsar vibrationer och onödigt 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 verktygslådor.

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

Anpassade reglage

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









Lättnavigerad bildskärm

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



Hållbara ramverk

Konstruerad för arbete i tuffa och krävande tillämpningar

Stabilt underrede

Det långa underredet bidrar i hög grad till maskinens enastående stabilitet och hållbarhet.

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

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

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

Robusta ramar

352F är en robust, välbyggd maskin som är utformad för en mycket lång livslängd. Den övre ramen har särskilda fästen specifikt avsedda att stödja den kraftiga hytten. Den är också förstärkt kring områden som utsätts för en hel del påfrestningar som bommens infästning, manteln och motvikten.

God viktbalans

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



Hållbara länkage

Alternativ för att arbeta med uppgifter på avstånd eller nära inpå

Bommar och stickor för alla jobb

Det finns en rad olika bommar och stickor till 352F. Var och en har interna mellanväggar och är spänningsavlastade för att ge ökad livslängd. De genomgår även ultraljudskontroll för att garantera kvalitet och tillförlitlighet. Stora lådsektionsstrukturer med tjocka, flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier där påfrestningen är hög, såsom bommens nos, infästning och cylinder samt stickans infästning för att förbättra hållbarheten. Bommens nospinne är en robust konstruktion med mittled som också ger bättre hållbarhet.

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

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

Pinnar

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

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

Mångsidig

Utför fler jobb med samma maskin





Få ut mesta möjliga av en maskin

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

Gå från jobb till jobb snabbt

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

Redskapsstyrsystemet kommer ihåg tryck och flöden för upp till

10 redskap. Växla enkelt mellan redskapen på bildskärmen, välj ett redskap och börja arbeta för maximal effektivitet.

Gräv, riv och lasta

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

Krossa, demolera och skrota

Med en hydraulhammare utrustar du din maskin för spräckning av sten i stenbrott. Den gör det också lätt att utföra arbeten för rivning av 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.

Konfigurera maskinen för maximal lönsamhet

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



1) Universalredskapsfäste 2) Normalbelastning (GD) 3) Kraftig belastning (HD) 4) Extra kraftig belastning (SD) 5) Extrem belastning (XD)

Cat Connect-teknik

Övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen





Cat Connect utnyttjar teknik och tjänster på ett smart sätt för att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen. Med hjälp av data från teknikutrustade maskiner får du mer information och insyn i din 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 3D

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

Säker arbetsmiljö

Finesser som ger dig ett bättre skydd under hela arbetsdagen



Säkra kontaktpunkter

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

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

Utmärkt sikt

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



Smart belysning

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

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.





Servicevänlig

Konstruerad för att ditt underhållsarbete ska kunna utföras snabbt och enkelt

Åtkomst från marknivå

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

Snabb och bekväm vätskeservice

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

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

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

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

En smart kylkonstruktion

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

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.



Hållbar

Generationer före på varje sätt

352F är konstruerad för att passa just din affärsplan, minska emissionerna och minimera användningen av naturresurser.

- C13 ACERT-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt EU steg IV.
- Tack vare sin flexibilitet kan maskinen köras antingen på diesel med mycket låg svavelhalt, 10 ppm eller mindre (ULSD), eller biodiesel (B20) blandat med ULSD.
- En indikator anger när tanken är full så att föraren kan undvika spill.
- Snabbpåfyllningsöppningarna gör att det går att byta olja i hydraulsystemet på ett snabbt, enkelt och säkert sätt.
- Viktiga komponenter kan renoveras, vilket minskar avfallet och sparar pengar genom att ge maskinen och/eller viktiga komponenter ett andra, ja, till och med ett tredje liv.
- Med Link-tekniken kan du samla in och analysera utrustnings- och arbetsplatsdata så att du kan maximera produktiviteten och sänka kostnaderna.
- 352F är en effektiv och 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 352F

Motor

Motormodell	Cat C13 ACERT
Effekt – SAE J1995	322 kW – 432 hp (438 hk)
Effekt – ISO 14396	317 kW – 425 hp (431 hk)
Effekt – ISO 9249	304 kW – 408 hp (413 hk)
Cylinderdiameter	130 mm
Slaglängd	157 mm
Cylindervolym	12,5 l

Drivning

Maximal backtagningsförmåga	30°/70 %
Maximal körhastighet	4,7 km/h
Maximal dragkraft	335 kN

Band

Bandalternativ	600 mm 700 mm 900 mm
Antal bandplattor på vardera sidan	52
Antal underrullar på vardera sidan	9
Antal överrullar på vardera sidan	3

Svängmekanism

Svänghastighet	8,7 varv/min
Svängmoment	148,5 kNm
Maximalt svängvridmoment	221 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	720 l
Kylsystem	50 l
Motorolja (med filter)	38 l
Svängdrivning (vardera)	10 l
Slutväxel (vardera)	15 l
Olja i hydraulsystemet (inklusive tank)	570 l
Olja i hydraultank	407 l
DEF-tank	41 l

Ljudprestanda

Utsida – ISO 6395*	106 dB(A)
Förare – SAE J1166/ISO 6396	69 dB(A)

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

- 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.
- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i bullrig omgivning.

Hydraulsystem

Maximalt flöde	
Huvudsystem	770 l/min
Svängsystem	385 l/min
Pilotsystem	27 l/min
Extra krets – högt tryck	300 l/min
Extra krets – medelhögt tryck	45 l/min
Max. tryck	
Utrustning	35 000 kPa
Utrustning (tunga lyft)	38 000 kPa
Transportkörning	35 000 kPa
Svängmekanism	27 500 kPa
Pilotsystem	4 120 kPa
Bomcylinder – cylinderdiameter	170 mm
Bomcylinder – slaglängd	1 524 mm
Stickcylinder – cylinderdiameter	190 mm
Stickcylinder – slaglängd	1 758 mm
Skopcylinder ur TB-serien – cylinderdiameter	160 mm
Skopcylinder ur TB-serien – slaglängd	1 356 mm
Skopcylinder ur UB-serien – cylinderdiameter	170 mm
Skopcylinder ur UB-serien – slaglängd	1 396 mm

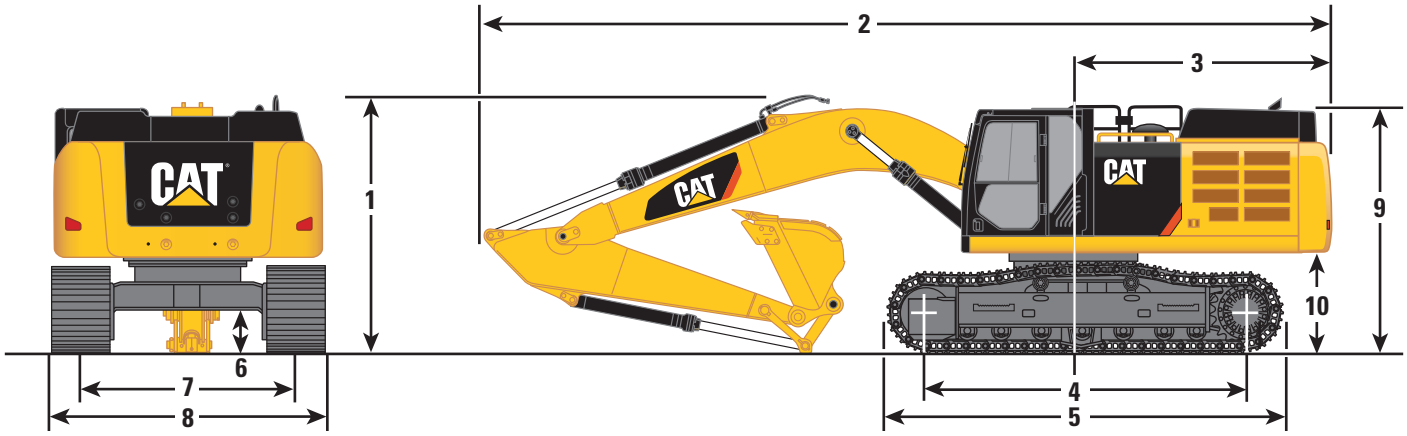
Normer

Bromsar	ISO 10265: 2008
Hytt/FOGS	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 nivå II
Hytt/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 352F

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ	Räckviddsbom 6,9 m		Massgrävningsbom 6,55 m	
Stickalternativ	**R3.35TB**	**R2.9TB**	**M3.0UB**	**M2.5UB**
1 Transporthöjd (bomhöjd)	3 570 mm	3 690 mm	4 050 mm	4 040 mm
Transporthöjd (ledstångshöjd)	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm
2 Transportlängd	11 800 mm	12 000 mm	11 700 mm	11 700 mm
3 Bakre svängradie	3 730 mm	3 730 mm	3 730 mm	3 730 mm
4 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm
5 Bandlängd	5 350 mm	5 350 mm	5 350 mm	5 350 mm
6 Markfrigång**	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
Markfrigång*	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Bandspårvidd (utskjutna)				
600 mm, 750 mm, 900 mm bandplattor	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm
Bandspårvidd (indragna)				
600 mm, 750 mm bandplattor	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
900 mm bandplattor	2 640 mm	2 640 mm	2 640 mm	2 640 mm
8 Transportbredd (utskjutna)				
600 mm bandplattor	3 680 mm	3 680 mm	3 680 mm	3 680 mm
750 mm bandplattor	3 680 mm	3 680 mm	3 680 mm	3 680 mm
900 mm bandplattor	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm
Transportbredd (indragna)				
600 mm bandplattor	3 180 mm	3 180 mm	3 180 mm	3 180 mm
750 mm bandplattor	3 180 mm	3 180 mm	3 180 mm	3 180 mm
900 mm bandplattor	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm
9 Hytthöjd	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm
Hyttens höjd med övre skydd	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm
10 Frigång under motvikt**	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm
Typ av skopa	GD	GD	SD	SD
Skopvolym	3,1 m^3	3,1 m^3	3,2 m^3	3,2 m^3
Skopans tandspetsradie	1 893 mm	1 893 mm	2 121 mm	2 121 mm

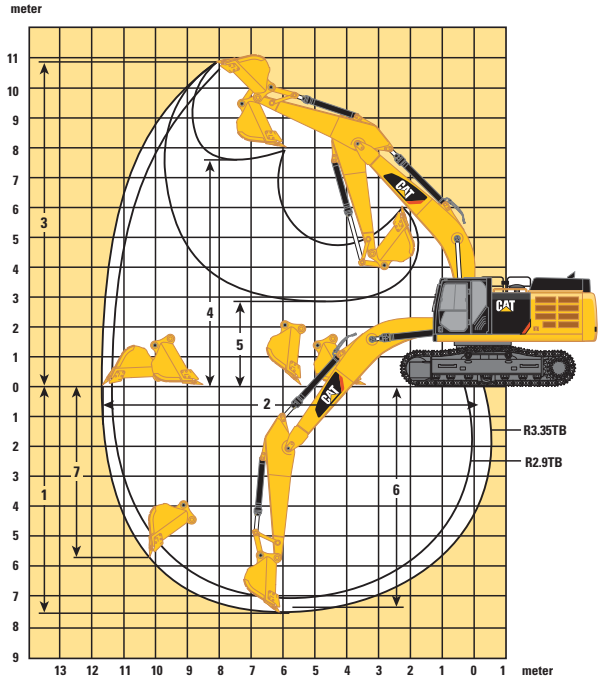
*Inklusive plattkammarnas höjd.

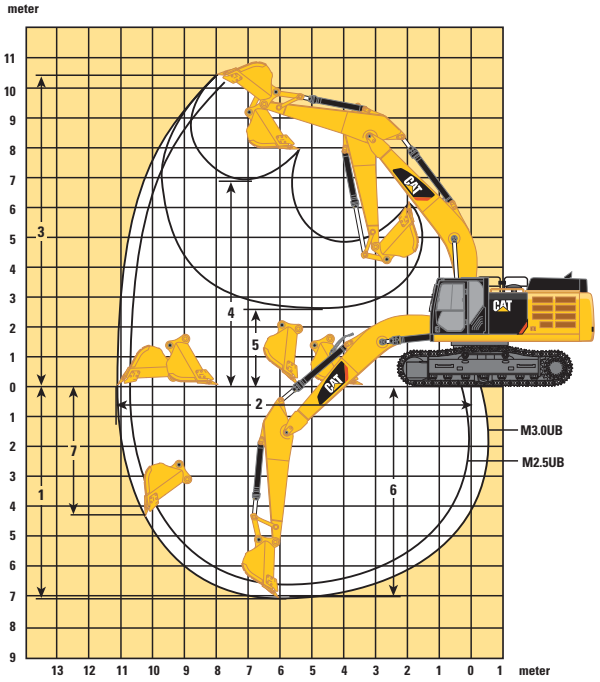
**Exklusive plattkammarnas höjd.

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Räckvidd

Alla måttuppgifter är ungefärliga.





Bomalternativ	Räckviddsbom 6,9 m		Massgrävningsbom 6,55 m	
Stickalternativ	**R3.35TB**	**R2.9TB**	**M3.0UB**	**M2.5UB**
1 Maximalt grävdjup	7 510 mm	7 060 mm	7 150 mm	6 650 mm
2 Maximal räckvidd vid marknivå	11 710 mm	11 290 mm	11 240 mm	10 770 mm
3 Maximal skärhöjd	10 970 mm	10 790 mm	10 440 mm	10 250 mm
4 Maximal tömningshöjd	7 580 mm	7 400 mm	6 900 mm	6 700 mm
5 Minimal tömningshöjd	2 900 mm	3 350 mm	2 730 mm	3 230 mm
6 Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	7 360 mm	6 900 mm	7 010 mm	6 490 mm
7 Maximalt vertikalt grävdjup	5 680 mm	5 270 mm	4 280 mm	3 850 mm
Typ av skopa	GD	GD	SD	SD
Skopvolym	3,1 m^3	3,1 m^3	3,2 m^3	3,2 m^3
Skopans tandspetsradie	1 893 mm	1 893 mm	2 121 mm	2 121 mm

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 352F

Skop- och stickkrafter

Bomalternativ	Räckviddsbom 6,9 m		Massgrävningsbom 6,55 m	
Stickalternativ	**R3.35TB**	**R2.9TB**	**M3.0UB**	**M2.5UB**
TB-länkage	3,1 m^3	3,1 m^3		
Normalbelastning, hög kapacitet				
Skopgrävkraft (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Stickans grävkraft (ISO)	199 kN	219 kN	—	—
Kraftig belastning				
Skopgrävkraft (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Stickans grävkraft (ISO)	201 kN	221 kN	—	—
Extra kraftig belastning				
Skopgrävkraft (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Stickans grävkraft (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Extremt kraftig				
Skopgrävkraft (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Stickans grävkraft (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
UB-länkage			3,2 m^3	3,2 m^3
Kraftig belastning				
Skopgrävkraft (ISO)	—	—	296 kN	296 kN
Stickans grävkraft (ISO)	—	—	212 kN	241 kN
Extra kraftig belastning				
Skopgrävkraft (ISO)	—	—	290 kN	290 kN
Stickans grävkraft (ISO)	—	—	211 kN	239 kN

Arbetsvikter och marktryck

Bom	Sticka	Skopa	900 mm bandplattor av trekamstyp		750 mm bandplattor av trekamstyp		600 mm bandplattor av tvåkamstyp		600 mm bandplattor av trekamstyp	
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6,9 m	R3.35TB	3,1 m^3	52 300	61	51 500	72	50 900	89	50 800	88
R6,9 m	R3.35TB	3,1 m^3	52 100	61	51 400	72	51 100	89	50 700	88
M6,55 m	M3,0 UB	3,2 m^3	53 500	62	52 800	74	52 100	91	52 000	91
M6,55 m	M2.5UB	3,2 m^3	53 500	62	52 600	73	51 900	90	51 800	90

Huvudkomponenternas vikter

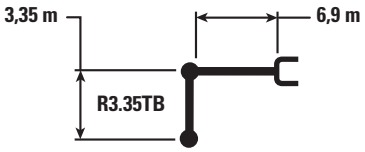
	kg
Basmaskin (med bomcylinder, utan motvikt, frontlänkage och band)	27 000
Motvikt	9 000
Bom (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	
Räckviddsbom (6,9 m)	4 630
Massgrävningsbom (6,55 m)	4 860
Sticka (inklusive ledningar, pinnar, skoplänkage och skopcylinder)	
R3.35TB	2 540
R2.9TB	2 400
M3.0UB	2 930
M2.5UB	2 720
Bandplatta (per två band)	
600 mm – tvåkamstyp	5 290
600 mm – trekamstyp	5 190
750 mm – trekamstyp	5 940
900 mm – trekamstyp	6 700
Skopor	
3,10 m^3	2 440
3,2 m^3	3 050

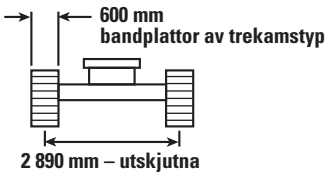
Alla vikter är avrundade uppåt till närmaste tiotal kg, med undantag för skopornas vikter.

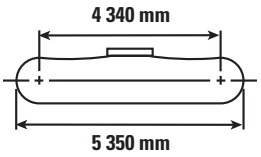
Basmaskinen innefattar förare (75 kg), 90 % bränslevikt och underrede med centrumskydd.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 352F

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på

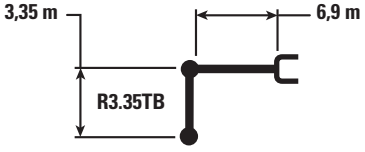


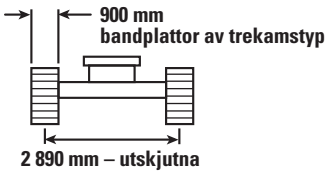


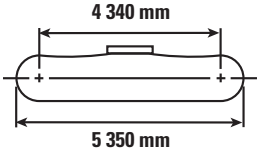


		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*8 950	*8 950	7 450
7 500 mm	kg							*11 950	*11 950			*8 450	*8 450	8 580
6 000 mm	kg							*12 600	12 150	*11 200	9 050	*8 350	*8 350	9 340
4 500 mm	kg			*21 250	*21 250	*16 250	*16 250	*13 700	11 700	*12 300	8 850	*8 450	7 750	9 800
3 000 mm	kg			*26 150	23 450	*18 600	15 450	*15 000	11 250	*12 900	8 600	*8 850	7 350	10 020
1 500 mm	kg			*18 500	*18 500	*20 400	14 750	*16 050	10 850	12 700	8 400	*9 500	7 200	10 010
0 mm	kg			*21 550	*21 550	*21 150	14 350	16 300	10 550	12 500	8 250	*10 500	7 350	9 760
-1 500 mm	kg	*15 800	*15 800	*27 500	21 900	*20 850	14 200	16 150	10 400	12 450	8 200	11 950	7 900	9 270
-3 000 mm	kg	*24 850	*24 850	*25 050	22 050	*19 400	14 250	*15 250	10 450			*12 750	8 950	8 470
-4 500 mm	kg	*26 600	*26 600	*20 850	*20 850	*16 250	14 550					*12 500	11 200	7 290

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*8 950	*8 950	7 450
7 500 mm	kg							*12 000	*12 000			*8 450	*8 450	8 580
6 000 mm	kg							*12 600	12 450	*11 200	9 300	*8 350	*8 350	9 340
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 250	*16 250	*13 750	12 000	*12 300	9 100	*8 450	7 950	9 800
3 000 mm	kg			*26 150	24 050	*18 600	15 900	*15 000	11 550	*12 950	8 850	*8 850	7 550	10 020
1 500 mm	kg			*18 500	*18 500	*20 400	15 150	*16 050	11 150	13 050	8 650	*9 500	7 400	10 010
0 mm	kg			*21 500	*21 500	*21 200	14 750	*16 650	10 850	12 850	8 450	*10 550	7 600	9 760
-1 500 mm	kg	*15 750	*15 750	*27 550	22 500	*20 900	14 600	*16 450	10 750	12 800	8 400	*12 250	8 100	9 270
-3 000 mm	kg	*24 850	*24 850	*25 050	22 700	*19 450	14 650	*15 250	10 750			*12 800	9 200	8 470
-4 500 mm	kg	*26 650	*26 650	*20 850	*20 850	*16 300	14 950					*12 500	11 500	7 290

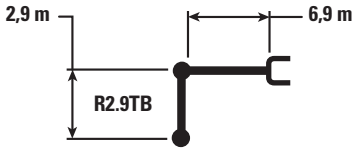
* ISO 10567

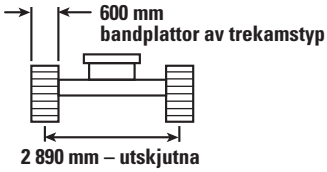
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

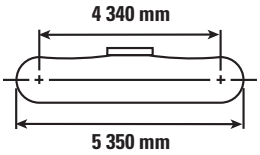
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på

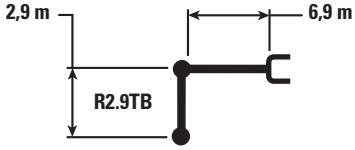


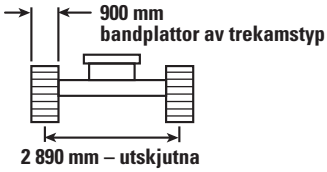


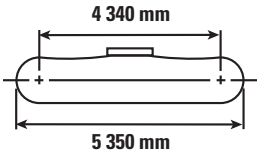


		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*11 200	*11 200	6 760
7 500 mm	kg							*12 800	12 250			*10 650	*10 650	8 000
6 000 mm	kg					*14 950	*14 950	*13 300	12 050			*10 550	9 300	8 800
4 500 mm	kg			*23 000	*23 000	*17 150	16 200	*14 350	11 650	*12 800	8 850	*10 850	8 400	9 300
3 000 mm	kg			*19 150	*19 150	*19 350	15 350	*15 500	11 200	12 900	8 650	*11 450	7 900	9 530
1 500 mm	kg			*15 250	*15 250	*20 900	14 750	*16 400	10 850	12 700	8 450	11 700	7 800	9 510
0 mm	kg			*21 650	*21 650	*21 350	14 400	16 350	10 600	12 550	8 300	12 100	8 000	9 260
-1 500 mm	kg	*17 350	*17 350	*26 750	22 100	*20 700	14 300	16 250	10 550			13 100	8 650	8 730
-3 000 mm	kg	*28 850	*28 850	*23 850	22 350	*18 800	14 450	*14 650	10 650			*13 600	10 000	7 880
-4 500 mm	kg			*19 100	*19 100	*14 900	14 800					*13 100	13 050	6 580

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*10 650	*10 650	6 880
7 500 mm	kg							*12 800	12 550			*10 050	*10 050	8 090
6 000 mm	kg					*14 950	*14 950	*13 300	12 350			*9 850	9 400	8 890
4 500 mm	kg			*23 000	*23 000	*17 150	16 600	*14 350	11 950	*12 800	9 050	*10 050	8 500	9 380
3 000 mm	kg			*17 500	*17 500	*19 350	15 750	*15 500	11 500	13 300	8 850	*10 500	8 050	9 610
1 500 mm	kg			*13 950	*13 950	*20 900	15 100	*16 400	11 150	13 050	8 650	*11 350	7 900	9 600
0 mm	kg			*20 300	*20 300	*21 350	14 800	*16 800	10 900	12 950	8 550	12 300	8 150	9 340
-1 500 mm	kg	*16 200	*16 200	*26 750	22 700	*20 700	14 700	*16 350	10 800			*13 300	8 750	8 820
-3 000 mm	kg	*27 700	*27 700	*23 850	22 950	*18 800	14 850	*14 650	10 950			*13 300	10 100	7 980
-4 500 mm	kg			*19 100	*19 100	*14 900	*14 900					*12 700	*12 700	6 700

* ISO 10567

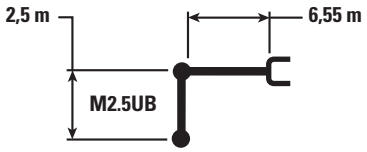
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

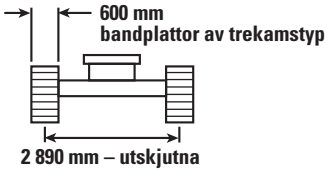
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

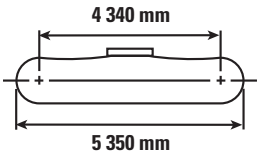
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 352F

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på

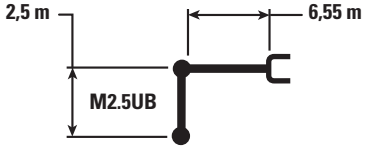


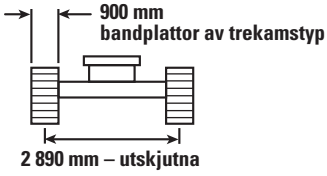


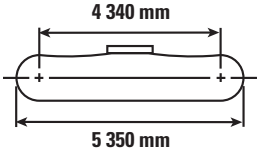


		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg									*13 000	12 600	7 220
6 000 mm	kg					*15 400	*15 400	*13 850	11 700	*12 700	10 300	8 110
4 500 mm	kg			*23 150	*23 150	*17 350	15 900	*14 600	11 350	*12 900	9 100	8 640
3 000 mm	kg					*19 400	15 050	*15 600	10 950	12 900	8 500	8 890
1 500 mm	kg					*20 750	14 450	*16 350	10 600	12 750	8 350	8 870
0 mm	kg			*25 200	21 700	*20 950	14 150	16 150	10 350	13 250	8 650	8 600
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*25 800	21 800	*20 000	14 100	*15 600	10 350	*14 150	9 500	8 030
-3 000 mm	kg	*27 200	*27 200	*22 300	22 150	*17 450	14 300			*13 950	11 400	7 090

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg									*13 000	12 900	7 220
6 000 mm	kg					*15 400	*15 400	*13 850	12 000	*12 700	10 550	8 110
4 500 mm	kg			*23 150	*23 150	*17 350	16 300	*14 600	11 650	*12 900	9 350	8 640
3 000 mm	kg					*19 400	15 450	*15 600	11 250	13 250	8 750	8 890
1 500 mm	kg					*20 750	14 850	*16 350	10 900	13 100	8 600	8 870
0 mm	kg			*25 200	22 300	*20 950	14 500	*16 450	10 650	13 650	8 900	8 600
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*25 800	22 400	*20 000	14 450	*15 600	10 650	*14 150	9 750	8 030
-3 000 mm	kg	*27 200	*27 200	*22 300	*22 300	*17 450	14 650			*13 950	11 700	7 090

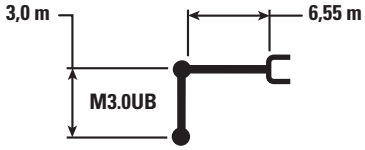
* ISO 10567

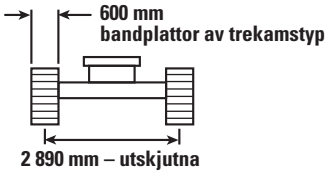
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

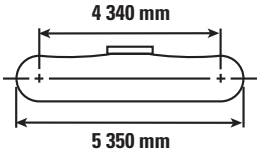
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på

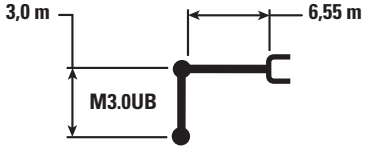


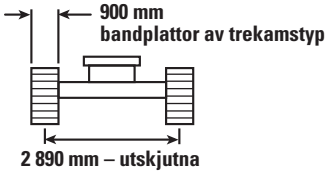


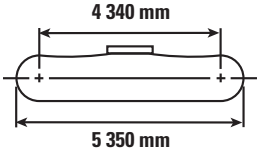


		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				mm
9 000 mm	kg											*10 700	*10 700	6 500
7 500 mm	kg							*12 300	12 000			*9 950	*9 950	7 780
6 000 mm	kg							*13 000	11 800			*9 700	9 350	8 610
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 350	16 050	*13 900	11 400	*11 300	8 500	*9 850	8 350	9 110
3 000 mm	kg			*25 950	23 100	*18 550	15 150	*15 000	10 950	12 650	8 300	*10 300	7 850	9 340
1 500 mm	kg			*22 750	21 900	*20 200	14 450	*15 950	10 550	12 400	8 100	*11 150	7 700	9 330
0 mm	kg			*26 700	21 500	*20 800	14 000	16 000	10 250	12 250	7 950	12 150	7 900	9 070
-1 500 mm	kg	*18 950	*18 950	*26 700	21 500	*20 250	13 900	*15 850	10 150			13 250	8 550	8 530
-3 000 mm	kg	*30 800	*30 800	*23 750	21 750	*18 300	14 000	*13 850	10 300			*13 350	10 050	7 660
-4 500 mm	kg			*18 450	*18 450	*13 800	*13 800					*12 650	*12 650	6 310

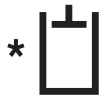
Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 9,0 ton, utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				mm
9 000 mm	kg											*10 700	*10 700	6 500
7 500 mm	kg							*12 300	12 250			*9 950	*9 950	7 780
6 000 mm	kg							*13 000	12 100			*9 700	9 600	8 610
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 350	*16 350	*13 900	11 700	*11 300	8 750	*9 850	8 600	9 110
3 000 mm	kg			*25 950	23 700	*18 550	15 550	*15 000	11 250	13 000	8 550	*10 300	8 050	9 340
1 500 mm	kg			*22 750	22 500	*20 200	14 850	*15 950	10 850	12 750	8 350	*11 150	7 900	9 330
0 mm	kg			*26 700	22 100	*20 800	14 400	*16 300	10 550	12 600	8 200	12 500	8 150	9 070
-1 500 mm	kg	*18 950	*18 950	*26 700	22 100	*20 250	14 300	*15 850	10 450			*13 350	8 800	8 530
-3 000 mm	kg	*30 800	*30 800	*23 750	22 350	*18 300	14 400	*13 850	10 600			*13 350	10 350	7 660
-4 500 mm	kg			*18 450	*18 450	*13 800	*13 800					*12 650	*12 650	6 310



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 352F

Skopspecifikationer och utbytbarhet

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom		Massgrävningsbom	
		mm	m^3	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Utan redskapsfäste									
Normalbelastning (GD)	TB	1 370	1,87	1 755	100	●	●		
	UB	1 550	2,61	2 418	100			◉	●
	UB	2 000	3,60	2 881	100			○	⊖
Kraftig belastning (HD)	TB	1 500	2,41	2 065	100	●	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100	●	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100	◉	◉		
	TB	1 850	2,78	2 420	100	◉	◉		
	UB	1 650	2,77	2 562	100			◉	●
	UB	1 850	3,19	2 735	100			⊖	◉
	UB	1 950	3,43	2 898	100			○	⊖
Extra kraftig belastning (SD)	TB	1 550	2,14	2 340	90	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 494	90	●	●		
	TB	1 900	2,78	2 716	90	◉	●		
	UB	1 450	2,39	2 540	90			●	●
	UB	1 550	2,61	2 648	90			●	●
	UB	1 650	2,77	2 729	90			◉	●
	UB	1 850	3,21	2 987	90			⊖	◉
	UB	1 950	3,43	3 058	90			⊖	⊖
Extrem belastning (XD)	TB	1 700	2,41	2 765	90	●	●		
	UB	1 550	2,61	3 091	90			◉	●
	UB	1 650	2,77	3 192	90			◉	●
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	7 426	8 017	7 739	8 528

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.

Skopans vikt med långa tänder.

Maximal materialdensitet

- ● 2 100 kg/m^3
- ◉ 1 800 kg/m^3
- ⊖ 1 500 kg/m^3
- ○ 1 200 kg/m^3

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.

Skopspecifikationer och utbytbarhet

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom		Massgrävningsbom	
		mm	m^3	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Med redskapsfäste (CW55)									
Kraftig belastning (HD)	TB	1 650	2,41	2 196	100	●	●		
	UB	1 650	2,77	2 479	100			◉	●
	UB	1 850	3,19	2 664	100			⊖	◉
Extra kraftig belastning (SD)	UB	1 550	2,61	2 570	90			●	●
	UB	1 650	2,77	2 655	90			◉	●
Extrem belastning (XD)	UB	1 550	2,61	3 087	90			◉	●
Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)					kg	6 666	7 257	6 899	7 688

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.

Skopans vikt med långa tänder.

Maximal materialdensitet

- ● 2 100 kg/m^3
- ◉ 1 800 kg/m^3
- ⊖ 1 500 kg/m^3

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

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 352F

Vägledning för val av arbetsredskap*

Bomalternativ		Räckviddsbom		Massgrävningsbom	
Stickalternativ		**R3.35 HD**	**R2.9 HD**	**M3.0**	**M2.5**
Hydraulhammare		H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s H180E s
Kombiverktyg		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	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 MP40 CC-käft MP40 CR-käft MP40 PS-käft MP40 S-käft
Pulveriserare		P235	P235	P235	P235
Kross		P335	P335	P335 P360	P335 P360
Grip för rivning och sortering		G330	G330	G330	G330
Sax för skrothantering och rivningsarbeten		S340B S365C S385C	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C	S340B S365C S385C
Grip med sektionsklor		Dessa arbetsredskap finns för modellen 352F. Cat-återförsäljaren kan ge information om lämpliga redskapsval för din utrustning.			
Anpassat redskapsfäste	CW-55				

*Vilket redskap som passar beror på grävmaskinskonfigurationen. Kontakta Cat-återförsäljaren för information om lämpliga arbetsredskap för din maskin.

Standardutrustning

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

MOTOR
- Dieselmotor Cat C13 ACERT
- Kan köras på biodiesel upp till B20
- Uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV
- Kapacitet upp till 2 300 m
- Elektrisk bränslematarpump med brytare
- Automatisk motorvarvtalsstyrning
- Tre driftlägen: standard, ekonomi och hög effekt
- Luftrenare
- Sida-vid-sida-kylsystem
- Luftfilter med radiell tätning
- Primärfilter med vattenavskiljare samt strömställare för vattenavskiljarindikator
- Indikatorreglage för bränsledifferential i bränsleledningen

HYDRAULSYSTEM
- Återgenereringskrets för bom och sticka
- Dämpningsventil för svängbroms
- Automatisk svängparkeringsbroms
- Hydraulreturfilter med hög kapacitet
- Möjlighet att installera ytterligare kretsar
- Förberedd för upp till B20-bioolja

HYTT
- Parallella vindrutetorkare och vindrutespolare
- Speglar
- Trycksatt hytt med filtrering
- Laminerad övre vindruta och härdat glas i övriga fönster
- Skjutbart övre dörrfönster (vänster hyttdörr)
- Löstagbart undre fönster med förvaringskonsol i hytten
- 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 verktygslåda
  - Strömförsörjning med 12 V, två eluttag (10 A)
  - Joystick med tumhjulsmodulering för användning med kombinerad extrautrustningskontroll
  - Solskydd
  - Luftkonditionering, värmare och defroster med klimatkontroll
- Förarstol
  - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmning, ventilation och luftfjädring
  - Säkerhetsbälte, 51 mm
  - Justerbara armstöd
  - Joystickskonsoler som kan höjdjusteras
  - Neutralspak (spärr) för alla reglage
  - Körpedaler med borttagbara handspakar
  - Möjlighet att installera två ytterligare pedaler
  - Låg- och höghastighetskörning
  - Golvmatta, tvättbar
- Bildskärm
  - Klocka
  - Videoförberedd
  - LCD-färgskärm för varningar, meddelanden om filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
  - Flerspråkig display (grafisk fullfärgsdisplay)
  - Information om maskinens skick, felkoder och verktygslägesinställningar
  - Startnivåkontroll för motorolja, motorkylvätska och hydraulolja
  - Varning, filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
  - Bränsleförbrukningsmätare

MOTVIKT
- 9 ton

UNDERREDE
- Fettsmorda band med PPR2 GLT4
- Bogserögla på ramen
- Kraftiga underrullar och ledarhjul
- Bandmotorskydd
- Kraftigt underskydd
- Svivelskydd

ELSYSTEM
- 80 A-generator
- Kretsbrytare
- Standardbatteri

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

SÄKERHET
- Cats säkerhetssystem med en nyckel
- Dörrlås
- Lås på lock till bränsle- och hydraultankar
- Låsbar yttre verktygs-/förvaringsbox
- Signalhorn
- Sekundär brytare för motoravstängning
- Öppningsbar taklucka för nödutrymning
- Bakåtriktade och sidoriktade kameror
- Möjlighet att ansluta roterande varningsljus
- Förberedd för bultmonterat FOGS-skydd
- Säkerhetshammare för att bryta hyttglas

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR
- Product Link
- Bakåtriktade och sidoriktade kameror

Tillvalsutrustning för 352F

Tillvalsutrustning

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

MOTOR

- Snabbpåfyllningsöppning för bränsle
- Starthjälpsuttag
- Snabbavtappningar, motor- och hydraulolja (QuickEvac)

HYDRAULSYSTEM

- Hydraulledningar (högtryck) för bom och sticka
- Hydraulledningar (medeltryck) för bom och sticka
- Hydraulledningar (redskapsfäste) för bom och sticka
- Redskapsfästskontroll
- Upp till B20-biohydraulolja

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek
- Körlarm
- Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning och förvaringsbox

HYTT

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

BAND

- 600 mm bandplattor av tvåkamstyp
- 600 mm bandplattor av tvåkamstyp HD
- 600 mm bandplattor av trekamstyp
- 750 mm bandplattor av trekamstyp
- 900 mm bandplattor av trekamstyp

SKYDDSANORDNINGAR

- Skydd mot nedfallande föremål (FOGS) inklusive tak- och vindruteskydd
- Bandstyrskydd
  - Fullängd (2 delar)
  - Mitt
  - Segmentuppdelat (3 delar)

FRONTLÄNKAGE

- Räckviddsbom HD, 6,9 m
  - R3.35TB-sticka
  - R2,9TB-sticka
- Massgrävningsbom på 6,55 m
  - M3,0UB-sticka
  - M2,5UB-sticka
- Skoplänkage
  - UB-familjen (med eller utan lyftögla)
  - TB-familjen (med lyftögla)
- Anpassat CV-redskapsfäste

BELYSNING

- Hyttmonterad arbetsbelysning, halogen
- Hyttmonterad arbetsbelysning, HID
- Bommonterad arbetsbelysning, halogen
- Bommonterad arbetsbelysning, HID

SÄKERHET

- Skydd mot nedfallande föremål (FOGS), bultmonterat

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Cat Grade Control 3D

Kommentarer

AWHQ7892-01
Ersätter AWHQ7892
(Eur)

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

© 2017 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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

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

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