

390F L

Hydraulgrävmaskin



Motor

Motormodell	Cat® C18 ACERT™
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	405 kW (551 hk)
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	391 kW (532 hk)

Drivning

Maximal körhastighet	4,5 km/h
Maximal dragkraft	590 kN

Arbetsvikter

Minimal – räckviddsutförande	86 275 kg
Maximal – massgrävningsutförande	92 020 kg

390F L är byggd för att hålla produktionen uppe och dina ägande- och driftskostnader nere.

Inte nog med att maskinens C18 ACERT-motor uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV, men den gör så samtidigt som du får all effekt, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet du behöver för att lyckas.

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

Om du dessutom väger in en tyst förarmiljö som främjar komforten och produktiviteten, servicepunkter som gör att rutinunderhåll kan utföras snabbt och enkelt och flera Cat-arbetsredskap som hjälper dig att åta dig en rad olika jobb, kan du helt enkelt inte hitta en bättre 90-tonsmaskin.

Innehåll

Tillförlitlig och produktiv.....	4
Bränsleeffektiv	6
Lätt att manövrera.....	8
Hållbara ramverk.....	10
Hållbara länkage.....	11
Mångsidig.....	12
Integrerade tekniska lösningar.....	14
Säker arbetsmiljö.....	16
Servicevänlig.....	17
Med hållbarhet i åtanke.....	18
Komplett kundvård.....	18
Specifikationer	19
Standardutrustning	32
Tillvalsutrustning	33
Kommentarer	34







Tillförlitlig och produktiv

Kraft som flyttar materialet med fart och precision

Hydraulkraft – en Cat-fördel

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

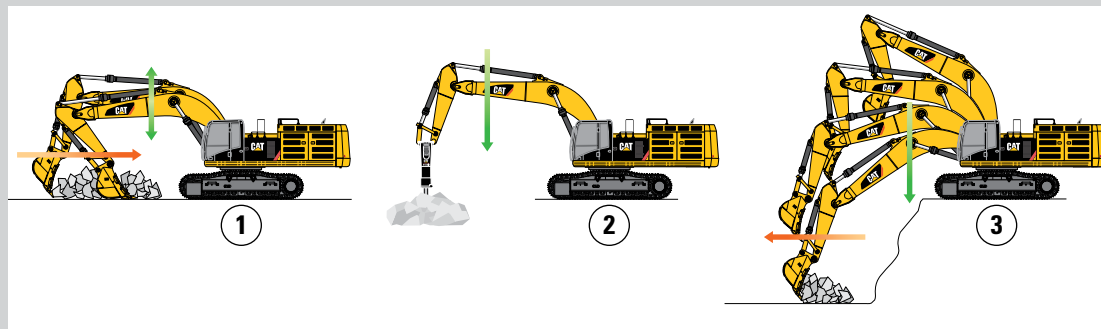
Unik kontroll

Cats nya ACS-ventil (Adaptive Control System) optimerar prestanda genom smart reglering av begränsningar och flöden för kontroll av maskinens rörelser, vilket innebär att förarna får den kraft och precision de behöver och förväntar sig. Den öppnas långsamt när joystickrörelsen är liten och öppnas snabbt när rörelsen är stor. Ventilen fördelar flödet smart exakt där du behöver det, när du behöver det. Det ger en jämnare gång, större effektivitet och lägre bränsleförbrukning.



SmartBoom™

Minskar de påfrestningar och vibrationer som överförs till maskinen



Bergavtäckning (1)

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

Arbete med hammare (2)

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

Fordonslastning (3)

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

Extrahydraulik för större mångsidighet

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

Bränsleeffektiv

Konstruerad för att sänka dina driftskostnader





Cat C18 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.

Bränslebesparingar som märks

390F L har två effektlägen som bidrar till att reglera bränsleförbrukningen: standardeffekt och ekonomi. Ytterligare två bränslebesparande funktioner är behovsstyrd motoreffekt och tomgångsavstängning av motor. Behovsstyrd motoreffekt håller varvtalet lågt vid lätt belastning och tomgång och höjer automatiskt varvtalet när tyngre belastning känns av. Motoravstängning vid tomgång stänger automatiskt av motorn när den gått på tomgång längre än en viss tid som du angivit, vilket kan bespara betydande mängder bränsle och minska emissionerna.

Biodiesel är inte ett problem

C18 ACERT-motorn kan köras på biodiesel upp till B20 blandat med ULSD. Det är bara att tanka och köra.

En smart konstruktion för alla temperaturer

390F L 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 oljud 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.

Beprovad teknik

Fininställningen av rätt teknik för rätt tillämpningar resulterar i:

- **Förbättrad vätskeeffektivitet** – Upp till 5 % förbättring jämfört med steg IIIB-produkter (inklusive dieselavgasvätskeförbrukning).
- **Höga prestanda** i en mängd olika tillämpningar.
- **Ökad tillförlitlighet** genom gemensamma delar i en enkel konstruktion.
- **Maximerad drifttid och minskade kostnader** med support i världsklass från Cat-återförsäljare.
- **Minimal påverkan från emissionssystem** eftersom inga ingrepp från föraren krävs.
- **Hållbarhet** och lång livslängd.
- **Bättre bränsleekonomi** med minimerade underhållskostnader.
- **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

Hyttan bidrar till komforten tack vare särskilda fästen av viskösa typ och speciell takinfodring och tätning som begränsar vibrationer och onödigt ljud.

Förarna kommer att uppskatta tystnaden och bekvämligheten i den helt nya hyttan som har isolerats för att dämpa ljudet invändigt med 3 dB jämfört med föregående modell.

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 hyttan. Mugghållaren rymmer stora muggar och en hylla bakom sätet har plats för stora mat- och verktygslådor. Via eluttagen kan du ladda dina elektroniska apparater som MP3-spelare, mobiltelefon eller surfplatta.

Anpassade reglage

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



Lättnavigerad bildskärm

Den nya LCD-bildskärmen är lätt att se och navigera i. Den kan inte bara memorera upp till 10 olika arbetsredskap, utan har också funktioner för upp till 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.

Hållbara ramverk

Konstruerad för arbete i tuffa och krävande tillämpningar



Stabilt underrede

Det långa underredet med variabel spårvidd bidrar i hög grad till maskinens enastående stabilitet och hållbarhet och kan justeras för minskad transportbredd.

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

Cat GLT4-bandlänken skyddar rörliga delar genom att hålla vatten, skräp och damm ute och smörjmedlet inkapslat, vilket ger längre livslängd och minskar bullret vid körning.

Robusta ramar

390F L är en robust, välbyggd maskin som är utformad för en mycket lång livslängd. Den övre ramen innehåller 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 anordningen för motviktsdemontering.

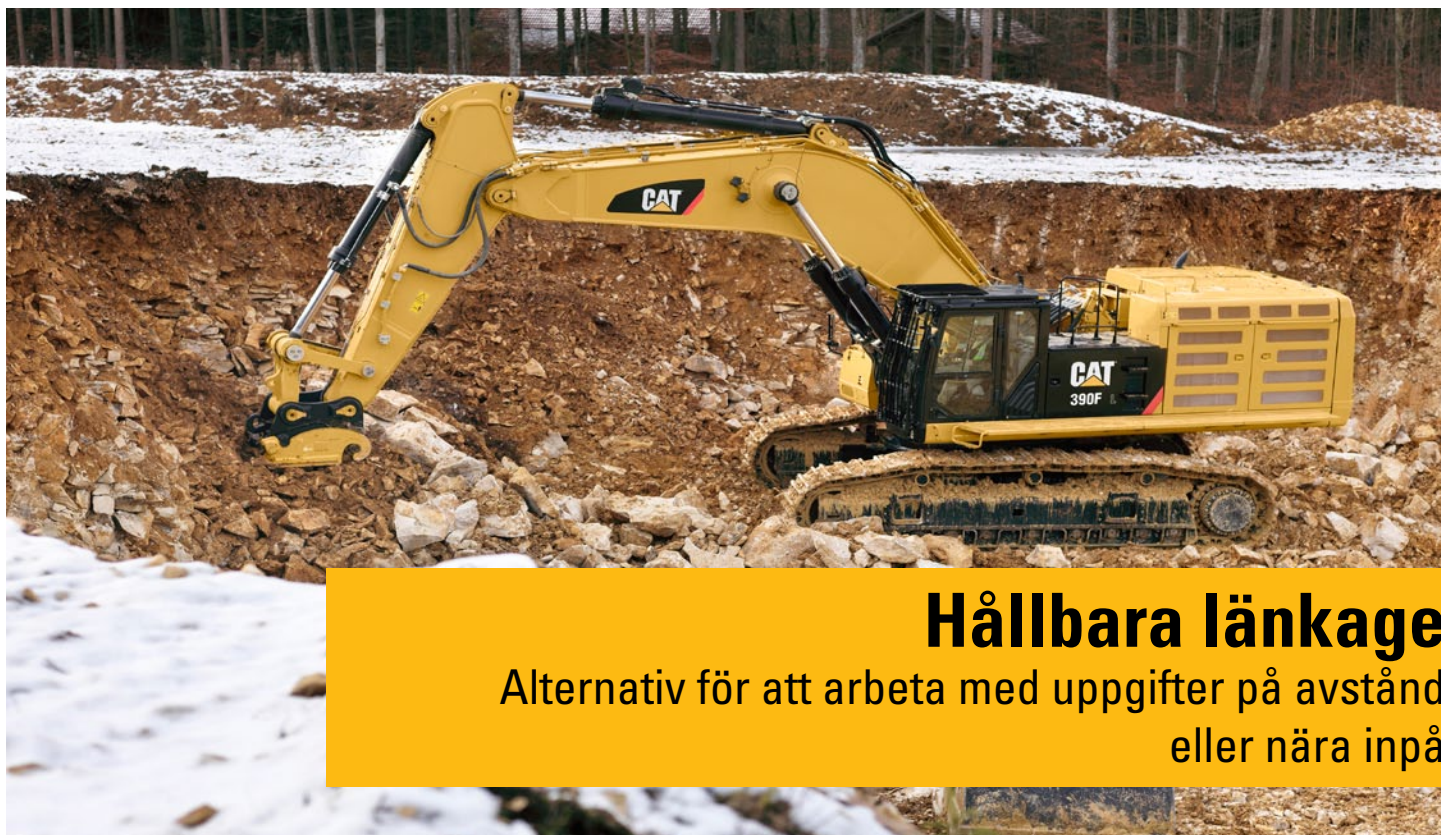


Säker sprintinfästning 2 (PPR2) förhindrar att bandsprinten glappar i bandlänken, reducerar koncentrationen av påfrestningar och eliminerar sprintrörelser, vilket ger ökad livslängd.

Ett bandstyrningsskydd i tre delar finns som tillval och bidrar till att hålla banden inriktade för att förbättra maskinens totala prestanda – oavsett om du kör på ett plant, grovt stenunderlag eller ett brant, vått, lerigt område.

God viktbalans

De sammanpressade fasta eller borttagbara motvikterna på 12 400 kg är byggda med tjocka stålplåtar och förstärkta i konstruktionen för att göra dem mindre känsliga för skador, och båda har svängda ytor som matchar maskinens snygga och smidiga utseende tillsammans med integrerade hus som skyddar den standardmonterade bakåtriktade kameran.



Hållbara länkage

Alternativ för att arbeta med uppgifter på avstånd eller nära inpå

Byggda för att hålla

För 390F L finns en rad olika bommar och stickor för räckvidd (R) och massgrävning (ME). 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.

Bommar, stickor och skoplänkage för alla jobb

En extra lång 10,0 m räckviddsbom (med 5,5 m eller 4,4 m sticka) eller en 8,4 m lastarskopa (med 5,5 m, 4,4 m eller 3,4 m sticka) ger dig en utmärkt mångsidighet för vanlig grävning såsom olika typer av gräv- och lastarbete. En 7,25 m massgrävningsbom (med 3,4 m eller 2,92 m sticka) 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.

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

Skoplänkage med eller utan lyftögla finns tillgängliga.

Pinnar

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

Kontakta Cat-återförsäljaren för råd när du ska välja det bästa frontlänkagealternativet för dina arbetsuppgifter.

Mångsidig

Utför fler jobb med samma maskin





Få ut mesta möjliga av en maskin

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. Det dedikerade CW-redskapsfästet är det säkra sättet att minska stilleståndet och öka arbetsplatsens flexibilitet och totala produktivitet.

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

Gräv, riv och lasta

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

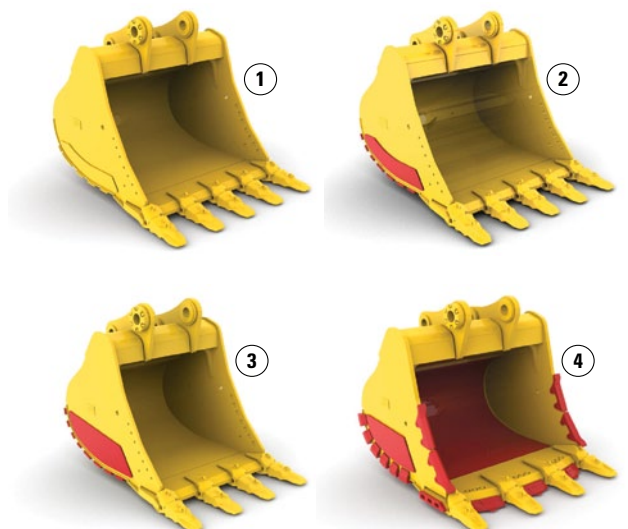
Krossa, demolera och skrota

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

Tillbehör som kombiverktyg och pulveriserare gör din 390F L perfekt för rivningsjobb och bearbetning av allt skräp som blir följden. Saxar med 360° rotation kan monteras på maskinen för bearbetning av stålskrot och metall.

Ställ in maskinen för maximal lönsamhet

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



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



Integrerade tekniska lösningar

Övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen

Cat Connect utnyttjar teknik och tjänster på ett smart sätt för att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen. Med hjälp av data från teknikutrustade maskiner får du mer information och insyn i din utrustning 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-tekniker kombinerar digitala konstruktionsdata och förarhjälp för att hjälpa dig nå önskad lutning snabbt, precist och med så lite utsättning och kontroller som möjligt. Det innebär att du blir mer produktiv och slutför arbeten snabbare med färre pass och mindre bränsle till en lägre kostnad.

Cat Grade Control Depth and Slope

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

Fungerar bäst i enkla 2D-tillämpningar som t.ex. utgrävning av diken och källare eller schaktning av branta bankar.

Cat AccuGrade™

Det återförsäljarmonterade AccuGrade-systemet har en separat bildskärm som visar en digital konstruktionsritning med 3D-positionering av skospetsen och höjdvägledning. AccuGrade visar exakt var arbetet ska utföras och hur mycket som ska schaktas eller fyllas – vilket eliminerar utsättning och kontroll.

Plug and play-funktionaliteten på 390F L förenklar uppgraderingar. Välj mellan satellitnavigering (GNSS) eller UTS-system (Universal Total Station) för stora projekt med komplicerad konstruktion.



Säker arbetsmiljö

Finesser som ger dig ett bättre skydd under hela arbetsdagen



Utmärkt sikt

Generös vindruta som tillsammans med standardsystemet med parallella torkare ger dig utmärkt sikt framåt och åt sidorna.

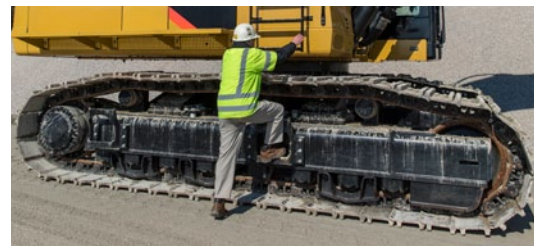


Halogenstrålkastarna ger mycket ljus. Hytt- och bombelysningen kan programmeras till att fortsätta lysa i upp till 90 sekunder efter att motorn stängts av för att du ska kunna lämna maskinen på ett säkert sätt. HID-strålkastare (High Intensity Discharge) finns som tillval för bättre sikt nattetid.

Den standardmonterade kameran för bakåtsikt ger betydligt bättre sikt bakom maskinen så att du ska kunna 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.

Säkra kontaktpunkter

Med flera stora trappsteg, ledstänger och skyddsräcken kommer du in i hytten lika lätt som du tar ett steg upp till gångbryggan och utrymmena. Förlängda ledstänger och skyddsräcken gör att du på ett säkert sätt kan klättra upp på maskinhusöversidan. Halkskyddsplåtar på gångbryggor, överytan på maskinhuset och ovsidan av förvaringsboxutrymmet minskar risken att du halkar under någon typ av väderförhållande. De kan dessutom tas av för rengöring.





Servicevänlig

Konstruerad för att göra ditt underhållsarbete snabbt och enkelt

Bekväm åtkomst är inbyggd

Du kan komma åt rutinunderhållspunkter som smörjpunkterna och centralsmörjningsblocket på bomfoten från marknivå.

Förvaringsutrymmena har breda serviceluckor som förhindrar att skräp tränger in och de spärras även ordentligt på plats för att göra servicearbetet enklare.

Maskinens halksäkra 500 mm breda gångbryggor utökar längden på 390F L och ger säker åtkomst till viktiga och grupperade servicepunkter, såsom bränsle- och oljefilter och avtappningskranar.

Snabb och bekväm vätskeservice

Med hjälp av 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.

En smart kylkonstruktion

390F L har ett nytt sida-vid-sida-kylsystem med insatser som är lätta att rengöra och en ny fläkt med variabel hastighet som växlar riktning för att blåsa bort oönskat skräp som samlats under arbetsdagen.

En fräsch idé

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



Med hållbarhet i åtanke

Generationer före på varje sätt

390F L är konstruerad för att passa just din affärsplan, minska emissionerna och minimera användningen av naturresurser.

- C18 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV.
- Tack vare sin flexibilitet kan 390F L köras på antingen enbart diesel med en extremt låg svavelhalt (ULSD) på 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 att det går att byta olja i hydraulsystemet på ett snabbt, enkelt och säkert sätt.
- Viktiga komponenter kan renoveras, vilket minskar avfallet och spar 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.
- 390F L är en effektiv, produktiv maskin som är konstruerad för att spara på våra naturresurser i generationer framöver.

Komplett kundvård

Den oslagbara supporten gör skillnad

Världsomspännande tillgång till reservdelar

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

Finansieringsalternativ för just dig

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

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

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



Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Motor

Motormodell	Cat C18 ACERT
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	405 kW (551 hk)
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	391 kW (532 hk)
Cylinderdiameter	145 mm
Slaglängd	183 mm
Cylindervolym	18,1 l

- 390F L uppfyller emissionskraven enligt EU:s steg IV.
- Ingen motoreffektminskning sker upp till 2 300 m över havsnivån.
- Nominell effekt vid 1 700 varv/min (redskap).

Arbetsvikter

Backtagningsförmåga	30°/70 %
Minimal – räckviddsutförande	86 275 kg
Maximal – massgrävningsutförande	92 020 kg

Drivning

Maximal körhastighet	4,5 km/h
Maximal dragkraft	590 kN

Band

Bandalternativ	900 mm/750 mm/650 mm
Antal bandplattor på vardera sidan	51
Antal underrullar på vardera sidan	9
Antal överrullar på vardera sidan	3

Svängmekanism

Svånghastighet	6,2 varv/min
Svängmoment	260 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	1 240 l
Kylsystem	74 l
Motorolja	60 l
Svängdrivning (vardera)	19 l
Slutväxel (vardera)	21 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	997 l
Olja i hydraultank	813 l
DEF-tank	48 l

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	
Redskap	952 l/min
Transportkörning	1 064 l/min

Svängsystem – maximalt flöde	Ingen svängpump
------------------------------	-----------------

Max. tryck	
Utrustning – normal	35 000 kPa
Transportkörning	35 000 kPa
Svängmekanism	26 000 kPa

Pilotsystem	
Maximalt flöde	67 l/min
Max. tryck	4,0-4,4 MPa

Bomcylinder	
Cylinderdiameter	210 mm
Slaglängd	1 967 mm

Stickcylinder	
Cylinderdiameter	220 mm
Slaglängd	2 262 mm

Skopocylinder ur HB2-serien	
Cylinderdiameter	200 mm
Slaglängd	1 451 mm

Skopocylinder ur JC-serien	
Cylinderdiameter	220 mm
Slaglängd	1 586 mm

Ljudprestanda

Ljudtrycknivå vid förarplats ISO 6396	74 dB(A)
Utvändig ljudeffektnivå ISO 6395	109 dB(A)*

* Enligt Europeiska unionens direktiv 2005/14/EG och kompletteras av 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 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.

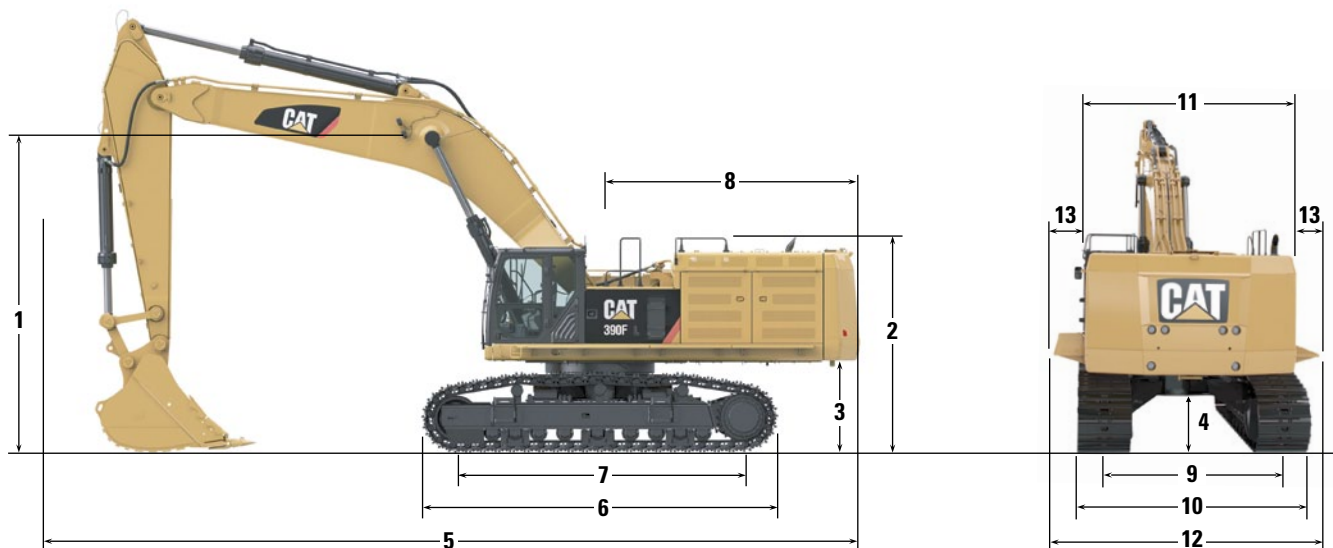
Normer

Bromsar	SAE J1026/APR90
Hytt/FOGS	SAE J1356/FEB88 ISO 10262
DEF	ISO 22241

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



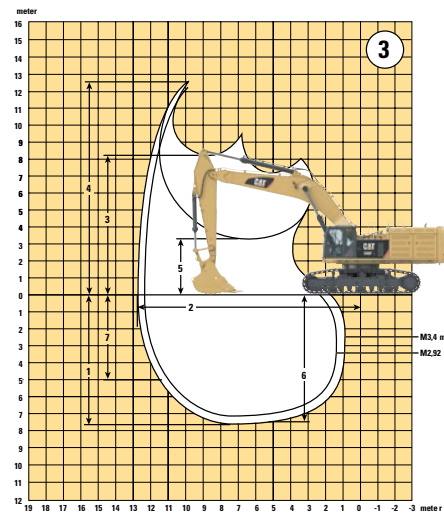
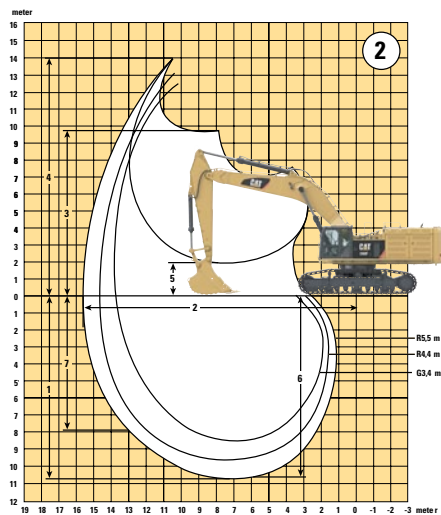
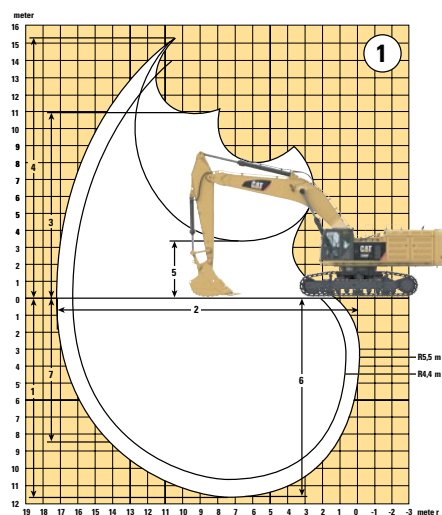
Bomalternativ		Räckviddsbom 10,0 m			GP-bom 8,4 m		Massgrävningsbom 7,25 m	
Stickalternativ		R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	G3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
1 Höjd – med installerad bom/sticka	mm	5 490	5 070	5 840	5 290	5 160	5 310	4 890
2 Skyddsreckets höjd	mm	3 830	3 830	3 830	3 830	3 830	3 830	3 830
3 Frigång under motvikt	mm	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640	1 640
4 Markfrigång	mm	900	900	900	900	900	900	900
5 Längd – med installerad bom/sticka	mm	16 290	16 330	14 500	14 690	14 720	13 550	13 690
6 Bandlängd	mm	6 358	6 358	6 358	6 358	6 358	6 358	6 358
7 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	mm	5 120	5 120	5 120	5 120	5 120	5 120	5 120
8 Bakre svängradie	mm	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700
9 Bandsparvidd – indraget	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
Bandsparvidd – utskjutet	mm	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510	3 510
10 Underredets bredd – utan fotsteg								
650 mm bandplattor	mm	4 160	4 160	4 160	4 160	4 160	4 160	4 160
750 mm bandplattor	mm	4 260	4 260	4 260	4 260	4 260	4 260	4 260
900 mm bandplattor	mm	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410	4 410
Underredets bredd – inklusive fotsteg								
650 mm bandplattor	mm	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450
750 mm bandplattor	mm	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450
900 mm bandplattor	mm	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450	4 450
11 Övre ramens bredd – utan gångbord	mm	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470
12 Övre ramens bredd – med gångbord	mm	4 510	4 510	4 510	4 510	4 510	4 510	4 510
13 Gångbordets bredd (vardera)	mm	520	520	520	520	520	520	520
Typ av skopa		GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
Skopvolym	m ³	3,9	3,9	4,6	4,6	4,6	6,0	6,0
Skopans tandspetsradie	mm	2 424	2 424	2 319	2 319	2 319	2 505	2 505

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Räckvidd

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ

Bomalternativ		①			②		③	
		Räckviddsbom 10,0 m			GP-bom 8,4 m		Massgrävningsbom 7,25 m	
Stickalternativ		R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	G3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
1 Maximalt grävdjup	mm	11 800	10 700	10 750	9 650	8 680	7 640	7 160
2 Maximal räckvidd vid marknivå	mm	17 250	16 230	15 730	14 690	13 910	12 690	12 240
3 Maximal tömningshöjd	mm	10 960	10 530	9 730	9 280	9 100	8 210	7 990
4 Maximal skärhöjd	mm	15 180	14 750	14 000	13 540	13 470	12 580	12 360
5 Minimal tömningshöjd	mm	3 320	4 420	1 950	3 050	4 030	3 210	3 680
6 Maximalt skärdjup för 2 240 mm plan botten	mm	11 700	10 590	10 650	9 540	8 550	7 510	7 020
7 Maximalt vertikalt grävdjup	mm	8 380	7 380	7 860	6 850	6 180	5 090	4 690
Skopgrävkraft (ISO)	kN	364,8	363,3	364,8	363,3	470,9	470,9	470,4
Stickans grävkraft (ISO)	kN	235,9	276,0	235,9	276,0	325,5	325,5	356,3
Typ av skopa		GD	GD	GD	GD	SD	SDV	SDV
Skopvolym	m³	3,9	3,9	4,6	4,6	4,6	6,0	6,0
Skopans tandspetsradie	mm	2 424	2 424	2 319	2 319	2 319	2 505	2 505

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Arbetsvikter och marktryck

Bom	Sticka	Skopa	900 mm bandplatta		750 mm bandplatta		650 mm bandplatta	
			Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck
R 10,0 m	R 5,5 m	3,9 m ³	89 827 kg	88,1 kPa	88 780 kg	104,5 kPa	87 906 kg	119,4 kPa
R 10,0 m	R 4,4 m	3,9 m ³	89 319 kg	87,6 kPa	88 272 kg	103,9 kPa	87 398 kg	118,7 kPa
GP 8,4 m	R 5,5 m	4,6 m ³	88 704 kg	87,0 kPa	87 657 kg	103,2 kPa	86 783 kg	117,8 kPa
GP 8,4 m	R 4,4 m	4,6 m ³	88 196 kg	86,5 kPa	87 149 kg	102,6 kPa	86 275 kg	117,2 kPa
GP 8,4 m	G 3,4 m	4,6 m ³	90 603 kg	88,9 kPa	89 556 kg	105,4 kPa	88 682 kg	120,4 kPa
M 7,25 m	M 3,4 m	6,0 m ³	92 022 kg	90,3 kPa	90 975 kg	107,1 kPa	90 101 kg	122,4 kPa
M 7,25 m	M 2,92 m	6,0 m ³	91 764 kg	90,0 kPa	90 717 kg	106,8 kPa	89 843 kg	122,0 kPa

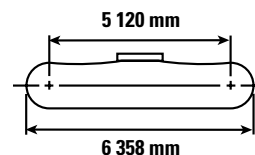
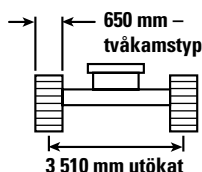
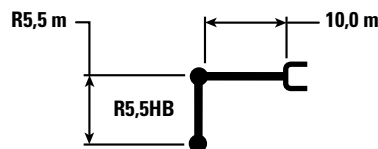
Huvudkomponenternas vikter

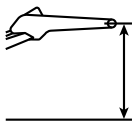
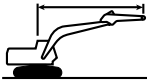
Basmaskin (med motvikt, utan grävaggregat, utan skopa)*	kg
650 mm band	66 739
750 mm band	67 613
900 mm band	68 660
Två bomcylindrar	1 804
Motvikt	
Löstagbar	12 400
Ej löstagbar	12 400
Bom (inklusive ledningar, pinnar, stickcylinder)	
Räckviddsbom – 10,0 m	9 839
Standardbom – 8,4 m	8 392
Massgrävningsbom – 7,25 m	8 437
Sticka (inklusive ledningar, pinnar, skopcylander och länkage)	
R 5,5 m	5 430
R 4,4 m	4 922
G 3,4 m	5 186
M 3,4 m	5 447
M 2,92 m	5 189
Skopa	
3,9 m ³ GD	4 094
4,6 m ³ GD	4 418
6,0 m ³ SDV	7 674

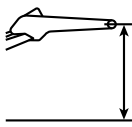
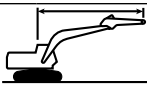
*Basmaskinen innefattar förare (75 kg), 90 % bränslevikt och underrede med centrumskydd.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Lyftkapaciteter för räckviddsbom, motvikt: 12,4 ton – utan skopa



		1 500 mm		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
														mm
12 000 mm	kg											*9 600	*9 600	11 830
10 500 mm	kg											*9 300	*9 300	12 880
9 000 mm	kg											*9 150	9 050	13 680
7 500 mm	kg											*9 150	8 150	14 280
6 000 mm	kg									*19 800	*19 800	*9 250	7 500	14 690
4 500 mm	kg							*28 600	*28 600	*22 050	22 000	*9 500	7 050	14 950
3 000 mm	kg							*20 000	*20 000	*24 050	20 300	*9 900	6 800	15 050
1 500 mm	kg							*15 650	*15 650	*25 400	18 950	*10 450	6 700	14 990
0 mm	kg							*16 950	*16 950	*25 950	18 150	10 650	6 700	14 790
-1 500 mm	kg					*11 250	*11 250	*20 650	*20 650	*25 800	17 700	10 950	6 900	14 420
-3 000 mm	kg			*12 200	*12 200	*16 750	*16 750	*26 100	24 700	*24 950	17 500	11 550	7 300	13 880
-4 500 mm	kg			*17 800	*17 800	*22 900	*22 900	*28 300	24 950	*23 400	17 600	*11 800	7 950	13 140
-6 000 mm	kg			*24 050	*24 050	*30 050	*30 050	*25 150	*25 150	*21 100	17 850	*11 500	9 050	12 170
-7 500 mm	kg					*24 250	*24 250	*20 850	*20 850	*17 700	*17 700	*10 850	*10 850	10 910
-9 000 mm	kg							*14 850	*14 850	*12 650	*12 650	*9 250	*9 250	9 230

		9 000 mm		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm				
														mm
12 000 mm	kg											*9 600	*9 600	11 830
10 500 mm	kg					*12 100	12 000					*9 300	*9 300	12 880
9 000 mm	kg			*13 350	*13 350	*12 550	11 850	*10 050	9 300			*9 150	9 050	13 680
7 500 mm	kg			*14 000	*14 000	*12 900	11 500	*12 100	9 150			*9 150	8 150	14 280
6 000 mm	kg	*16 850	*16 850	*14 850	13 900	*13 400	11 100	*12 350	8 900			*9 250	7 500	14 690
4 500 mm	kg	*18 250	16 750	*15 750	13 200	*14 000	10 600	*12 700	8 600			*9 500	7 050	14 950
3 000 mm	kg	*19 550	15 650	*16 600	12 450	*14 550	10 100	12 800	8 300	*10 250	6 850	*9 900	6 800	15 050
1 500 mm	kg	*20 550	14 750	*17 300	11 850	14 950	9 650	12 450	8 000			*10 450	6 700	14 990
0 mm	kg	*21 100	14 100	*17 700	11 350	14 600	9 300	12 200	7 750			10 650	6 700	14 790
-1 500 mm	kg	*21 150	13 650	17 400	11 000	14 300	9 050	12 050	7 600			10 950	6 900	14 420
-3 000 mm	kg	*20 650	13 450	17 200	10 800	14 200	8 950	12 000	7 550			11 550	7 300	13 880
-4 500 mm	kg	*19 550	13 450	*16 450	10 800	*13 850	8 950					*11 800	7 950	13 140
-6 000 mm	kg	*17 700	13 650	*14 800	10 950	*11 900	9 200					*11 500	9 050	12 170
-7 500 mm	kg	*14 800	14 050	*11 800	11 400							*10 850	*10 850	10 910
-9 000 mm	kg	*9 800	*9 800									*9 250	*9 250	9 230



ISO 10567



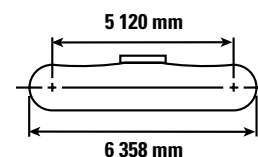
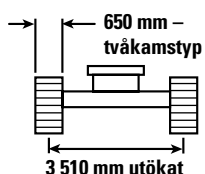
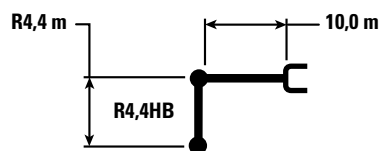
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

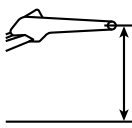
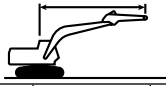
Lyftkapaciteten håller sig inom ± 5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

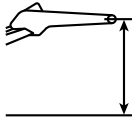
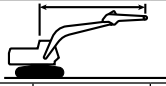
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Lyftkapaciteter för räckviddsbom, motvikt: 12,4 ton – utan skopa



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
12 000 mm	kg									*12 950	*12 950	10 510
10 500 mm	kg									*12 450	12 200	11 680
9 000 mm	kg									*12 250	10 500	12 560
7 500 mm	kg									*12 250	9 400	13 210
6 000 mm	kg					*28 100	*28 100	*21 950	*21 950	*12 450	8 600	13 660
4 500 mm	kg							*24 050	21 100	12 400	8 100	13 940
3 000 mm	kg							*25 700	19 650	12 050	7 800	14 040
1 500 mm	kg							*26 450	18 700	11 950	7 700	13 980
0 mm	kg					*13 250	*13 250	*26 400	18 200	12 100	7 750	13 760
-1 500 mm	kg					*20 150	*20 150	*25 600	18 000	12 550	8 050	13 370
-3 000 mm	kg			*18 050	*18 050	*28 450	25 550	*24 200	18 050	*13 050	8 600	12 780
-4 500 mm	kg			*26 900	*26 900	*25 800	*25 800	*22 100	18 250	*12 800	9 500	11 970
-6 000 mm	kg			*24 450	*24 450	*22 000	*22 000	*19 100	18 700	*12 150	11 100	10 900
-7 500 mm	kg					*16 750	*16 750	*14 650	*14 650	*10 750	*10 750	9 460

		9 000 mm		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm				
												mm
12 000 mm	kg			*13 000	*13 000					*12 950	*12 950	10 510
10 500 mm	kg			*14 450	*14 450					*12 450	12 200	11 680
9 000 mm	kg			*14 750	14 750	*13 800	11 500			*12 250	10 500	12 560
7 500 mm	kg	*17 150	*17 150	*15 300	14 250	*14 050	11 300			*12 250	9 400	13 210
6 000 mm	kg	*18 400	17 350	*16 100	13 650	*14 500	10 900	13 300	8 800	*12 450	8 600	13 660
4 500 mm	kg	*19 700	16 300	*16 900	12 950	*14 950	10 500	13 050	8 600	12 400	8 100	13 940
3 000 mm	kg	*20 750	15 350	*17 600	12 350	*15 350	10 100	12 800	8 350	12 050	7 800	14 040
1 500 mm	kg	*21 450	14 650	*18 050	11 850	15 000	9 750	12 600	8 100	11 950	7 700	13 980
0 mm	kg	*21 650	14 150	17 850	11 450	14 750	9 450	12 400	7 950	12 100	7 750	13 760
-1 500 mm	kg	*21 300	13 900	17 650	11 200	14 550	9 300			12 550	8 050	13 370
-3 000 mm	kg	*20 350	13 850	*17 200	11 150	*14 500	9 300			*13 050	8 600	12 780
-4 500 mm	kg	*18 750	14 000	*15 750	11 250					*12 800	9 500	11 970
-6 000 mm	kg	*16 150	14 300	*13 100	11 650					*12 150	11 100	10 900
-7 500 mm	kg	*11 850	*11 850							*10 750	*10 750	9 460



ISO 10567



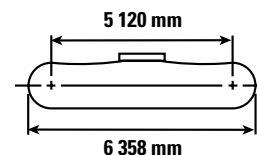
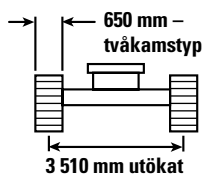
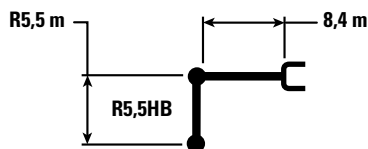
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

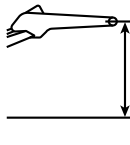
Lyftkapaciteten håller sig inom ± 5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

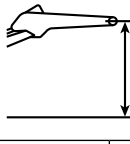
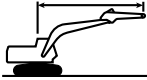
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Lyftkapaciteter för GP-bom, motvikt: 12,4 ton – utan skopa



		1 500 mm		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm					
															mm
12 000 mm	kg												*8 950	*8 950	9 840
10 500 mm	kg												*8 350	*8 350	11 080
9 000 mm	kg												*8 050	*8 050	12 010
7 500 mm	kg												*7 950	*7 950	12 680
6 000 mm	kg												*7 950	*7 950	13 150
4 500 mm	kg							*26 650	*26 650	*21 800	*21 800		*8 100	*8 100	13 440
3 000 mm	kg							*31 000	*31 000	*24 350	22 750		*8 450	*8 450	13 550
1 500 mm	kg							*34 200	29 800	*26 450	21 500		*8 900	8 850	13 490
0 mm	kg						*18 900	*18 900	*35 800	28 500	*27 750	20 600	*9 600	8 950	13 260
-1 500 mm	kg				*14 150	*14 150	*23 150	*23 150	*35 900	27 800	*28 150	20 000	*10 550	9 250	12 840
-3 000 mm	kg		*16 300	*16 300	*20 100	*20 100	*29 350	*29 350	*34 700	27 600	*27 550	19 750	*12 050	9 950	12 230
-4 500 mm	kg		*22 150	*22 150	*27 000	*27 000	*37 700	*37 700	*32 150	27 700	*25 850	19 750	*14 300	11 050	11 390
-6 000 mm	kg				*35 500	*35 500	*35 100	*35 100	*28 000	*28 000	*22 650	20 000	*14 450	13 050	10 250
-7 500 mm	kg						*26 500	*26 500	*21 600	*21 600	*17 150	*17 150	*13 200	*13 200	8 710

		9 000 mm		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm					
															mm
12 000 mm	kg												*8 950	*8 950	9 840
10 500 mm	kg				*10 850	*10 850							*8 350	*8 350	11 080
9 000 mm	kg				*12 900	*12 900	*8 050	*8 050					*8 050	*8 050	12 010
7 500 mm	kg				*14 300	*14 300	*11 400	*11 400					*7 950	*7 950	12 680
6 000 mm	kg	*17 300	*17 300	*15 850	14 750	*13 400	11 650						*7 950	*7 950	13 150
4 500 mm	kg	*18 800	18 200	*16 800	14 200	*15 250	11 350						*8 100	*8 100	13 440
3 000 mm	kg	*20 400	17 300	*17 800	13 650	*15 950	11 000	*8 850	*8 850				*8 450	*8 450	13 550
1 500 mm	kg	*21 750	16 500	*18 650	13 100	15 950	10 650						*8 900	8 850	13 490
0 mm	kg	*22 700	15 850	19 150	12 700	15 650	10 400						*9 600	8 950	13 260
-1 500 mm	kg	*23 000	15 400	18 800	12 350	15 450	10 200						*10 550	9 250	12 840
-3 000 mm	kg	*22 550	15 200	18 650	12 250	*15 350	10 200						*12 050	9 950	12 230
-4 500 mm	kg	*21 150	15 200	*17 250	12 300								*14 300	11 050	11 390
-6 000 mm	kg	*18 250	15 450										*14 450	13 050	10 250
-7 500 mm	kg												*13 200	*13 200	8 710



ISO 10567



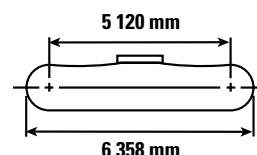
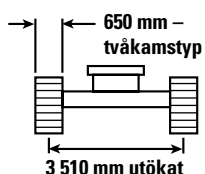
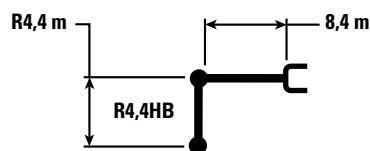
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten 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 390F L

Lyftkapaciteter för GP-bom, motvikt: 12,4 ton – utan skopa



	1 500 mm		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm				
											mm
10 500 mm	kg								*11 350	*11 350	9 800
9 000 mm	kg								*10 900	*10 900	10 830
7 500 mm	kg								*10 700	*10 700	11 580
6 000 mm	kg								*10 750	*10 750	12 090
4 500 mm	kg						*30 400	*30 400	*11 050	10 650	12 400
3 000 mm	kg						*34 100	30 700	*11 500	10 250	12 520
1 500 mm	kg						*36 200	29 150	*12 200	10 150	12 460
0 mm	kg						*36 500	28 400	*13 300	10 350	12 210
-1 500 mm	kg				*24 050	*24 050	*35 450	28 100	*14 850	10 850	11 760
-3 000 mm	kg		*23 500	*23 500	*33 450	*33 450	*33 200	28 150	*16 450	11 800	11 080
-4 500 mm	kg		*33 150	*33 150	*36 200	*36 200	*29 500	28 500	*16 050	13 500	10 140
-6 000 mm	kg				*28 650	*28 650	*23 900	*23 900	*14 950	*14 950	8 840

	7 500 mm		9 000 mm		10 500 mm		12 000 mm				
											mm
10 500 mm	kg			*15 400	*15 400				*11 350	*11 350	9 800
9 000 mm	kg			*17 300	*17 300	*13 350	*13 350		*10 900	*10 900	10 830
7 500 mm	kg			*18 000	*18 000	*16 850	14 800		*10 700	*10 700	11 580
6 000 mm	kg	*21 850	*21 850	*19 200	18 600	*17 450	14 450	*11 750	*10 750	*10 750	12 090
4 500 mm	kg	*24 200	23 500	*20 600	17 800	*18 200	14 000	*15 150	*11 050	10 650	12 400
3 000 mm	kg	*26 400	22 200	*21 900	17 050	*19 000	13 550	16 300	*11 500	10 250	12 520
1 500 mm	kg	*28 000	21 200	*22 950	16 400	*19 550	13 100	16 000	*12 200	10 150	12 460
0 mm	kg	*28 650	20 550	*23 450	15 900	19 250	12 800	15 850	*13 300	10 350	12 210
-1 500 mm	kg	*28 300	20 200	*23 200	15 600	19 050	12 600		*14 850	10 850	11 760
-3 000 mm	kg	*26 850	20 150	*22 050	15 550	*18 050	12 600		*16 450	11 800	11 080
-4 500 mm	kg	*24 150	20 350	*19 600	15 750				*16 050	13 500	10 140
-6 000 mm	kg	*19 400	*19 400						*14 950	*14 950	8 840



ISO 10567



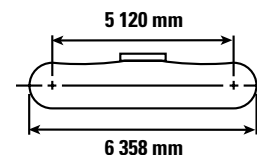
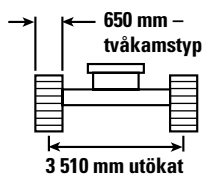
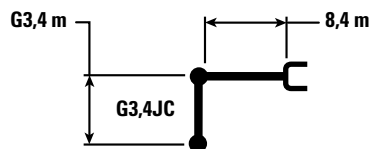
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

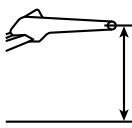
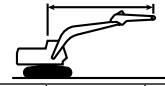
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Lyftkapaciteter för GP-bom, motvikt: 12,4 ton – utan skopa



		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		10 500 mm				
														mm
10 500 mm	kg											*15 450	*15 450	8 740
9 000 mm	kg							*18 750	18 750			*14 500	*14 500	9 890
7 500 mm	kg					*21 450	*21 450	*19 250	18 350	*17 150	14 050	*14 100	13 550	10 710
6 000 mm	kg			*28 700	*28 700	*23 350	*23 350	*20 200	17 750	*18 250	13 800	*14 050	12 200	11 260
4 500 mm	kg			*32 800	31 050	*25 500	22 400	*21 400	17 050	*18 800	13 400	*14 250	11 400	11 590
3 000 mm	kg					*27 300	21 250	*22 450	16 350	*19 300	13 000	*14 800	10 950	11 720
1 500 mm	kg					*28 250	20 450	*23 100	15 800	19 150	12 650	*15 650	10 900	11 650
0 mm	kg			*33 250	27 850	*28 200	20 000	*23 100	15 450	18 900	12 450	16 850	11 150	11 380
-1 500 mm	kg	*21 450	*21 450	*33 300	27 900	*27 150	19 850	*22 300	15 350	*18 250	12 400	*17 050	11 850	10 900
-3 000 mm	kg	*35 400	*35 400	*30 150	28 150	*24 900	20 000	*20 350	15 450			*16 600	13 200	10 170
-4 500 mm	kg	*29 450	*29 450	*25 450	*25 450	*21 000	20 400	*16 050	15 900			*15 500	*15 500	9 130
-6 000 mm	kg			*18 000	*18 000	*13 500	*13 500					*13 000	*13 000	7 610



ISO 10567



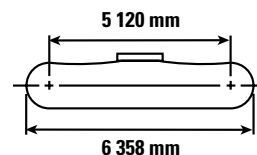
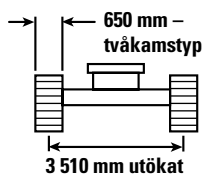
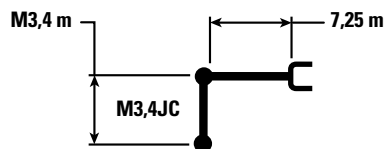
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

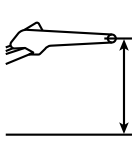
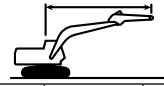
Lyftkapaciteten håller sig inom $\pm 5\%$ för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom, motvikt: 12,4 ton, utan skopa



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
10 500 mm	kg											*17 250	*17 250	6 970
9 000 mm	kg							*21 550	*21 550			*15 800	*15 800	8380
7500 mm	kg							*23 200	*23 200	*18 850	18 400	*15 200	*15 200	9 330
6 000 mm	kg					*29 000	*29 000	*24 600	24 400	*21 850	18 050	*15 100	*15 100	9 960
4 500 mm	kg			*45 150	*45 150	*32 650	*32 650	*26 450	23 350	*22 700	17 500	*15 450	13 950	10 330
3 000 mm	kg					*35 800	31 100	*28 100	22 250	*23 500	16 950	*16 200	13 350	10 480
1 500 mm	kg					*37 200	29 750	*29 050	21 400	*23 850	16 400	*17 450	13 300	10 400
0 mm	kg			*27 900	*27 900	*36 650	29 100	*28 900	20 900	*23 450	16 100	*19 400	13 700	10 100
-1 500 mm	kg	*23 500	*23 500	*41 650	*41 650	*34 200	28 900	*27 250	20 700	*21 650	16 000	*19 450	14 800	9 550
-3 000 mm	kg	*38 650	*38 650	*36 350	*36 350	*29 650	29 150	*23 550	20 850			*18 450	17 050	8 700
-4 500 mm	kg			*26 650	*26 650	*22 050	*22 050					*15 900	*15 900	7 450



ISO 10567



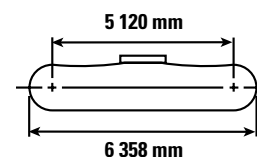
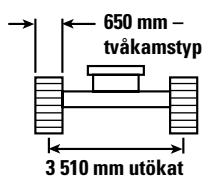
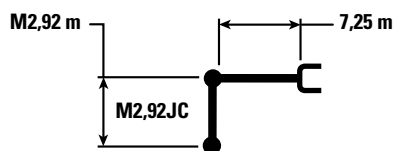
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

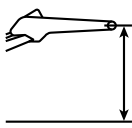
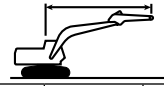
Lyftkapaciteten håller sig inom ± 5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 390F L

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom, motvikt: 12,4 ton, utan skopa



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
10 500 mm	kg											*21 000	*21 000	6 290
9 000 mm	kg							*22 700	*22 700			*19 000	*19 000	7 820
7 500 mm	kg							*24 400	*24 400			*18 200	*18 200	8 830
6 000 mm	kg			*39 800	*39 800	*30 550	*30 550	*25 650	24 200	*22 750	17 950	*18 150	16 350	9 500
4 500 mm	kg					*34 050	32 600	*27 350	23 150	*23 400	17 450	*18 550	15 000	9 890
3 000 mm	kg					*36 700	30 800	*28 800	22 200	*23 950	16 950	*19 550	14 350	10 040
1 500 mm	kg					*37 450	29 650	*29 400	21 450	*24 100	16 500	*21 150	14 250	9 960
0 mm	kg			*26 100	*26 100	*36 200	29 200	*28 800	21 000	*23 250	16 250	*20 900	14 800	9 640
-1 500 mm	kg			*40 200	*40 200	*33 100	29 150	*26 600	20 900	*20 550	16 300	*20 250	16 150	9 060
-3 000 mm	kg			*33 150	*33 150	*27 850	*27 850	*21 950	21 250			*18 800	*18 800	8 170
-4 500 mm	kg					*18 750	*18 750					*15 650	*15 650	6 740



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 390F L

Skopspecifikationer och utbytbarhet

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom		GP-bom			Massgrävningsbom	
		mm	m³	kg	%	R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	G3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
Utan redskapsfäste												
Normalbelastning (GD)	HB2	1 100	2,2	2 856	100 %	⊖	●	●	●	–	–	–
	HB2	1 350	2,9	3 187	100 %	◇	⊖	⊙	●	–	–	–
	HB2	1 650	3,7	3 650	100 %	⊗	◇	○	⊙	–	–	–
	HB2	1 900	4,3	3 923	100 %	⊗	⊗	○	⊖	–	–	–
	HB2	2 000	4,6	4 032	100 %	⊗	⊗	◇	○	–	–	–
Kraftig belastning (HD)	JC	1 750	4,1	4 799	100 %	–	–	–	–	⊖	●	●
Extra kraftig belastning (SD)	JC	2 300	5,4	6 809	90 %	–	–	–	–	◇	⊖	⊙
	JC	2 400	5,7	7 015	90 %	–	–	–	–	◇	⊖	⊙
	JC	2 500	6,0	7 342	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
Extrem belastning (XD)	JC	2 200	5,0	6 557	90 %	–	–	–	–	◇	⊙	●
	JC	2 300	5,4	7 733	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
	JC	2 400	5,7	7 968	90 %	–	–	–	–	◇	○	⊖
Maximal dynamisk belastning, direktinfästa (nyttolast + skopa)					kg	6 350	7 535	8 850	10 420	11 430	14 600	15 850
Med redskapsfäste (CW-70)												
Extra kraftig belastning (SD)	JC	2 300	5,4	6 559	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
	JC	2 400	5,7	6 765	90 %	–	–	–	–	⊗	○	⊖
Maximal dynamisk belastning med CW-fäste (nyttolast + skopa)					kg	4 930	6 115	7 430	9 000	10 010	13 180	14 430

Maximal materialdensitet

- 2 100 kg/m³ eller mer
- ⊙ 1 800 kg/m³ eller mer
- ⊖ 1 500 kg/m³ eller mindre
- 1 200 kg/m³ eller mindre
- ◇ 900 kg/m³ eller mindre
- ⊗ Rekommenderas inte

Ovanstående siffror baseras på maximalt rekommenderade dynamiska arbetsvikter med frontlänkaget helt utskjutet vid marknivå med skopan invikt. De överskrider inte stabilitetsförhållandet 1,25.

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopvikterna inkluderar långa HD-tänder.

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 390F L

Vägledning för val av arbetsredskap*

Bomtyp	Räckviddsbom – 10,0 m		GP-bom – 8,4 m		Massgrävningsbom – 7,25 m		
Stickstorlek	R5,5 m	R4,4 m	R5,5 m	R4,4 m	R3,4 m	M3,4 m	M2,92 m
Kombiverktyg	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40	MP40
Mobil sax för skrothantering och rivningsarbeten	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**	S385C**
CW-redskapsfäste	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70	CW70
Rivare	Dessa arbetsredskap finns tillgängliga för 390F L. Kontakta Cat-återförsäljaren för information om lämpliga arbetsredskap för din maskin.						

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

**Endast direktinfästning.

Standardutrustning

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

HYTT

- Parallella vindrutetorkare och vindrutespolare
- Spegel
- Trycksatt hytt med filtrering
- Laminerad övre vindruta och härdat glas i övriga fönster
- Skjutbart övre dörrfönster (vänster hytt dörr)
- 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 tumhjul för modulerings, för användning med kombiextraspak
 - Solskydd
 - Luftkonditionering, värmare och defroster med klimatkontroll
- Förarstol:
 - Säkerhetsbälte, 76 mm
 - Justerbara armstöd
 - Joystickskonsoler som kan höjjusteras
 - Neutralspak (spärr) för alla reglage
 - Körpedaler med borttagbara handspakar
 - Möjlighet att installera två ytterligare pedaler
 - Låg- och höghastighetskörning
 - Golvmatta, tvättbar
- Bildskärm:
 - Klocka
 - Videoförberedd
 - LCD-färgskärm för varningar, meddelanden om filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
 - Flerspråkig skärm (full grafisk/färgskärm)
 - Maskinens skick, information om felkoder och verktyglägesinställningar
 - Startnivåkontroll för motorolja, motorkylvätska och hydraulolja
 - Varning, filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
 - Bränsleförbrukningsmätare

ELSYSTEM

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

MOTOR

- C18 ACERT-dieselmotor
- Emissionskraven enligt EU steg IV
- God funktion upp till 2 300 m höjd över havet utan effektsänkning
- Kan köras på biodiesel upp till B20
- Automatisk motorvarvtalsstyrning
- Elektrisk bränslematarpump med brytare
- Vattenavskiljare i bränsleledningen med vattennivågivare och indikator
- Ekonomi- och standardeffektlägen
- Luftrenare
- Sida-vid-sida-kylsystem
- Stålvägg mellan motorn och pumputrymmet
- Primärfilter med vattenavskiljare samt strömställare för vattenavskiljarindikator
- Kallstartutrustning för kall väderlek, -18 °C
- Primärt bränslefilter
- Sekundärt bränslefilter
- Tertiärt bränslefilter
- Snabbavtappningar, motor- och hydraulolja (QuickEvac)

HYDRAULSYSTEM

- Dämpningsventil för svängbroms
- Automatisk svängparkeringsbroms
- Hydraulreturfilter med hög kapacitet
- Återgenereringskrets för bom och sticka
- Möjlighet att installera ytterligare kretsar
- Reversibel kylfläkt
- Klarar bioolja
- SmartBoom

BELYSNING

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

UNDERREDE/ÖVRE RAM

- Fettsmorda band med PPR2 GLT4, hartstätning
- Kraftiga underrullar och ledarhjul
- Bandmotorskydd
- Bogserögla på ramen
- Kraftiga underskydd på maskinhusets undersida
- Motvikt med lyftöglor (fasta eller löstagbara)

TRYGGHET OCH SÄKERHET

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

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Product Link
- Kamera för bakåtsikt

Tillvalsutrustning

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

FRONTLÄNKAGE

- Räckviddsbom 10,0 m (med eller utan BLCV/SLCV):
 - R5,5HB2 (med eller utan CGC)
 - R4,4HB2 (med eller utan CGC)
 - Skoplänkage ur HB2-serien (med eller utan lyftögla)
- Standardbom 8,4 m (med eller utan BLCV/SLCV):
 - R5,5HB2 (med eller utan CGC)
 - R4,4HB2 (med eller utan CGC)
 - G3,4JC
 - Skoplänkage ur HB2-serien (med eller utan lyftögla)
 - Skoplänkage ur JC-serien (med eller utan lyftögla)
- Massgrävningsbom 7,25 m (med eller utan BLCV/SLCV):
 - M3,4JC
 - M2,92JC
 - Skoplänkage ur JC-serien (med eller utan lyftögla)

BAND

- Tvåkamsbandplattor, kraftiga, 650 mm
- Tvåkamsbandplattor, kraftiga, 750 mm
- Tvåkamsbandplattor, kraftiga, 900 mm

SKYDDSANORDNINGAR

- Skydd mot nedfallande föremål (FOGS) inklusive tak- och vindruteskydd
- ÖVRE skydd inklusive skyddstak
- Bandstyrskydd:
 - Fulllängd, 2 delar
 - Segmentuppdelat, 3 delar
 - Mittsektion

BELYSNING

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

HYTT

- Förarstol:
 - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring
 - Justerbar förarstol med högt ryggstöd, uppvärmt och ventilerat säte och med luftfjädring
- Regnskydd för hyttfront
- Vindruta:
 - Delning 70-30, skjutbart
 - Ett stycke, fast
- Rakkörningspedal

HYDRAULSYSTEM

- Bom- och sticknedsänkingsreglage med SmartBoom
- Anordning för borttagning av motvikten
- HK-hydraulleddningar för bom och sticka
- MP-hydraulleddningar för bom och sticka
- QC-hydraulleddningar för bom och sticka
- CW, dedikerad QC-kontroll

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek, 240 V
- Körlarm
- Elektrisk bränslepåfyllningspump

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Cat Grade Control för nivå och lutning

MOTOR

- Snabbpåfyllningsöppning för bränsle

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

© 2015 Caterpillar

Alla rättigheter förbehålles

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

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

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

AWHQ7250-02 (08-2015)
(Översättning: 10-2015)
Ersätter AWHQ7250-01

