325F L

Hydraulgrävmaskin

2017



Motor		
Motormodell	Cat® C4.4 ACERT™	
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	122 kW	166 hk
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	120 kW	163 hk

Drivning	
Maximal körhastighet	5,6 km/h
Maximal dragkraft	203 kN
Vikter	
Minimal arbetsvikt	25 610 kg
Maximal arbetsvikt	27 230 kg

Föreställ dig själv bakom joystickarna i en av världens bästa grävmaskiner med kompakt svängradie: Cat 325F L. Den här maskinen har en mycket effektiv U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV C4.4 ACERT-motor med en snål bränsleförbrukning i kombination med ett toppmodernt hydraulsystem som följsamt svarar på varje kommando. Varje drag på stickorna känns som en naturlig förlängning av dig själv, med den övermänskliga förmågan att lyfta ca 12 000 kg. Den här följsamma, kontrollerade kraften gör det möjligt att bokstavligen flytta tonvis med material hela dagen med en otrolig hastighet, precision och säkerhet.

Lägg till detta robusta ramverk som håller dig på plats och balanserad, en förarmiljö som förhöjer komforten och ökar produktiviteten, servicepunkter som möjliggör snabbt och enkelt rutinunderhåll och tillgång till Cat Grade Control som hjälper dig att enkelt ta fram exakta plan och sluttningar. Det finns dessutom ett antal Cat-arbetsredskap och redskapsstyrsystem som gör att du snabbt kan ta dig an en mängd olika uppgifter. Alla dessa fördelar gör att du helt enkelt inte kan hitta en bättre byggd, mer tillförlitlig, mångsidigare eller mer givande grävmaskin i den här storleksklassen, inte från något företag någonstans i världen.

Innehåll

Kompakt svängradie....4
Bränsleeffektiv....5
Tillförlitlig och produktiv....6
Lätt att manövrera....8
Hållbara ramverk....10
Hållbara länkage....11
Mångsidig....12
Cat Connect-teknik....14
Säker arbetsmiljö....16
Servicevänlig....17
Komplett kundvård....18
Hållbarhet....18
Specifikationer....19
Standardutrustning....30
Tillvalsutrustning....31




CAT

Kompakt svängradie

Rätt storlek för arbete i trånga utrymmen



Arbeta med förtroende

Den kompakta konstruktionen gör 325F L perfekt för tryggt arbete i områden med begränsat utrymme, som t.ex. vägarbeten med avstängda körfält och i närheten av byggnader eller andra strukturer som inte får skadas. Med en främre svängradie på 2,34 m och en bakre svängradie på 1,72 m kan maskinen gräva, svänga och tömma inom ett arbetsområde på 4,06 m. När den roteras 90 grader och arbetet sker över sidan sträcker sig endast 135 mm av motvikten bortom spårvidden, vilket gör att maskinen kan placeras närmare truckar och betongsuggor.



Arbeta med kraft

Till skillnad från en maskin med standardradie är bommen på 325F L positionerad mot mitten av maskinen. Det bidrar inte bara till att minska den främre svängradien utan stöder dessutom ökad lyftkapacitet över fronten till följd av den ökade stabiliteten.

Arbeta med komfort

Maskinen har en ROPS-certifierad (överrullningsskydd) hytt i full storlek. Med låga ljudnivåer, god sikt, bekväm åtkomst till brytare och reglage samt en fullständigt justerbar förarstol arbetar du bekvämt hela dagen lång.





Bränsleeffektiv

Kraftfull och bränsleeffektiv för att uppfylla dina förväntningar

Beprövad teknik

Varje ACERT-motor uppfyller Tier 4 Final/steg IV och är utrustad med en kombination av beprövade komponenter för elektronik, bränsle, luft och efterbehandling. Genom att tillämpa beprövad teknik kan vi tillgodose dina högt ställda förväntningar på produktivitet, bränsleeffektivitet, driftsäkerhet och livslängd.

Här följer de resultat du kan förvänta dig:

- **Förbättrad bränsleeffektivitet** jämfört med den tidigare Tier 3/steg IIIA-kompatibla modellen 321D L CR.
- **Höga prestanda** i en mängd olika tillämpningar.
- **Ökad tillförlitlighet** genom användning av gemensamma delar i en enkel konstruktion.
- **Maximerad drifttid och minskade kostnader** med support i världsklass från Cat-återförsäljaren.
- **Minimerad påverkan på emissionssystemen** – utan föråtgärder.
- **Hållbarhet** och lång servicelivslängd.
- **Bättre bränsleekonomi** med minimerade underhållskostnader.
- **Samma enastående effekt och respons.**

Mindre bränsle och mer kraft

Trots att 325F L förbrukar mindre bränsle än Tier 3/steg IIIA-modellen (321D L CR) levererar motorn faktiskt nära 4 % fler hästkrafter. Hur är det möjligt? Enkelt. Avancerad motorteknik och systemstyrning. Med t.ex. isosynkron styrning kan motorn köras med ett konstant lägre varvtal men på en optimal punkt i effektkurvan för maximal effektivitet. Automatisk motorvarvtalsreglering bidrar också genom att sänka varvtalet när maskinen inte behöver det höga varvtalet. Den automatiska tomgångavstängningen stänger av motorn när den gått på tomgång en viss tid som du enkelt kan ställa in via bildskärmen. Dessutom kan du välja mellan tre effektlägen – hög effekt, standardeffekt och eko-läget. Du växlar enkelt mellan lägena med ett reglage på manöverpanelen så att effekten anpassas efter uppgiften. Sammantaget bidrar alla dessa fördelar till minskad bränsleförbrukning, minskade reparations- och underhållskostnader samt ökad motorlivslängd.

Biodiesel är inte ett problem

C4.4 ACERT-motorn kan köras på B20-biodieselbränsle som uppfyller ASTM 6751-standarden – allt för att ge dig större flexibilitet vad gäller bränslebesparingar.

Tillförlitlig och produktiv

Kraften att flytta materialet med maximal fart, lätthet och precision



En stark och smidig konstruktion

Den verkliga nyheten med 325F L är hydraulventilens elektroniska styrning. Den elektroniska styrningen är integrerad med motorn och gör hydraulkraften jämnare och mer följsam än traditionell hydraulisk styrning. Den bidrar också till mindre energiförbrukning och minskat slitage, vilket innebär lägre ägande- och driftskostnader för dig.

Logisk utformning

Alla större hydraulkomponenter är strategiskt placerade nära varandra. Det resulterar i lägre friktionsförluster och tryckfall, vilket i sin tur leder till mer hydraulkraft för det tunga markarbete du behöver få gjort.

Redskapsstyrning för bättre prestanda

Redskapsstyrning är en klar fördel med Cat-grävmaskiner som ger ditt dagliga arbete enastående bekvämlighet och högre prestanda. Det elektroniska systemet lagrar flöden och tryck för upp till 20 arbetsredskap i hyttskärmen, vilket gör att du inte behöver kalibrera redskapen varje gång du byter dem. Det fungerar med redskap med både en- och tvåvägsflöden och kan utrustas med en tredje pump och en medeltryckskrets så att du kan använda redskap som saxar, gripare och lutningsbara skopor. Ett redskapsfäste finns som tillval och gör redskapsbyten ännu snabbare för maximal produktivitet.



Lätt att manövrera

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





En säker och tyst hytt

Den ROPS-certifierade 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 luftfjädrings- och uppvärmningsalternativ 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.









En praktisk skärm

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 visar den bilden från den standardmonterade bakåtriktade kameran och sidokameran, så att du kan se vad som händer runt omkring dig och på ett säkert sätt fokusera bättre på arbetsuppgiften.

Hållbara ramverk

Konstruerad för krävande tillämpningar



Robust ram

325F L är en välbyggd maskin som är konstruerad för lång livslängd. Den övre ramen har monteringsfästen särskilt tillverkade för att hålla den kraftiga hytten. Den är också förstärkt kring partier som utsätts för påfrestningar, såsom bomfoten och manteln. Massiva bultar används för att fästa bandramarna vid karossen och extra bultar används genomgående för att öka maskinens grävkraft, vilket leder till mer produktivitet.

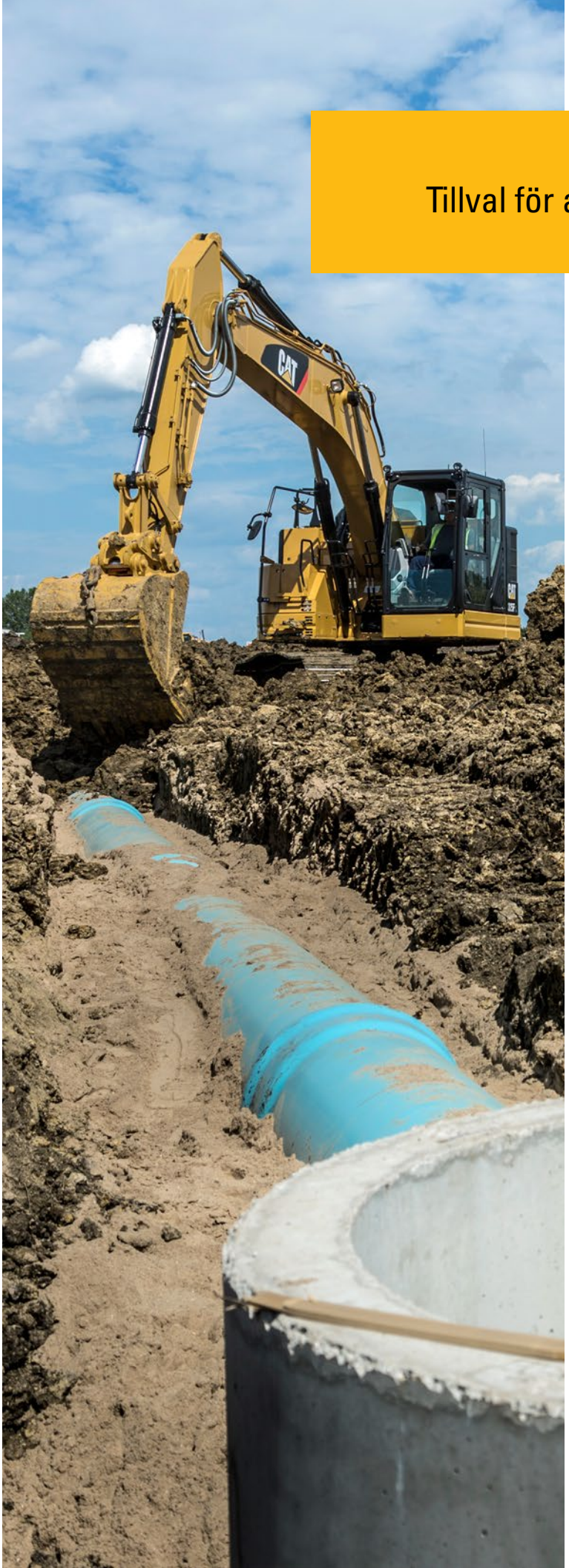


Stabilt underrede

Det långa underredet på 325F bidrar i hög grad till maskinens enastående stabilitet och hållbarhet. Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är tillverkade i slitstarkt, höghållfast stål. 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.

Enorm motvikt

Motvikten väger 6 800 kg och ger ökad lyftkapacitet både framtill och över sidan. Vikten som är rundad för att minimera överhäng är monterad direkt på ramen med massiva bultar för att säkerställa maximal styvhet. Motvikten har dessutom ett integrerat hus som bidrar till att skydda maskinens standardmonterade bakåtriktade kamera.



Hållbara länkage

Tillval för att arbeta med uppgifter på avstånd eller nära inpå

Byggd för att hålla

Varje bom och sticka har interna mellanväggar för ytterligare hållbarhet och genomgår ultraljudskontroll för att garantera kvalitet och tillförlitlighet. Stora lådsektionsstrukturer med tjocka flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier används där påfrestningen är hög, såsom vid bomnosen, bomfoten samt bommens och stickans cylindrar, för att förbättra hållbarheten under det tunga arbetet.

Bom och sticka

Kombinationen av räckviddsbom och sticka ger utmärkt mångsidighet oavsett om du plockar upp och lägger ut material under jorden eller topplastar truckar.

Bomkonfigurationen med variabel vinkel* (VA) ger utmärkt flexibilitet och mångsidighet inom arbetsområdet. Bommens position kan justeras från 90° när den är helt infälld till 180° när den är helt utskjuten. I helt utskjutet läge maximeras grävdjup, räckvidd och arbetshöjd. I infällt läge kommer skopan närmare bandplattorna, lyftkapaciteten ökar och möjligheten att jobba i trånga utrymmen förbättras.

Länk och pinnar

Länken mellan stickan och skopan är konstruerad för tunga lyft under en lång tid. Med en integrerad lyftögla bidrar kraftlänken till att öka maskinens lyftkapacitet genom att sänka lastpunkten och maximera den inneboende kraften i bomcylindrarna. Alla pinnar som används i det främre länkaget har ett tjockt kromöverdrag som gör dem mer slitstarka och korrosionsbeständiga. Tack vare pinnarnas stora diameter fördelas lastens vikt för att säkerställa lång livslängd för pinnar, bom och sticka.

*Endast för Europa.

Cat-återförsäljaren kan ge dig råd när du ska välja det bästa frontlänkagealternativet för ditt specifika arbetsområde.

Mångsidig

Utför fler jobb med samma maskin





Få ut mesta möjliga av en maskin

325F L är en mångsidig maskin i kompakt format som ger utmärkta prestanda. Du kan enkelt utöka maskinens prestanda genom att använda något av de många redskap som erbjuds från Cat Work Tools.

Gå från jobb till jobb snabbt

Med ett redskapsfäste från Cat, får du möjlighet att snabbt byta arbetsredskap och gå från jobb till jobb. Genom att välja Cats CW-redskapsfäste får du minskad stilleståndstid, ökad flexibilitet samt höjer den övergripande produktiviteten på arbetsplatsen.

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.

Kombiverktygs- och pulveriserarredskapen gör din maskin idealisk för rivningsjobb och bearbetning av rivningsmassorna. Saxar med 360° rotation kan monteras på maskinen för bearbetning av stålskrot och metall.

Konfigurera maskinen för maximal lönsamhet

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



1) CW-redskapsfäste *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 Control Depth and Slope

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

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

Cat AccuGrade

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

Plug and play-funktionaliteten på 325F L förenklar uppgraderingar. Välj mellan satellitnavigering (GNSS) för stora projekt med komplicerade konstruktioner eller UTS-system (Universal Total Station) i områden med begränsad mottagning.

Säker arbetsmiljö

Finesser som ger dig ett bättre skydd under hela arbetsdagen







En säker, tyst hytt

ROPS-hytten (överrullningsskydd) ger dig en säker arbetsmiljö när du satt dig tillrätta och spänt fast dig. 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. Tillvalsskyddssystem, till exempel skydd mot nedfallande föremål (FOGS), bidrar till att skydda dig och din maskin.

Säkra kontaktpunkter

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

Utmärkt sikt

Rejäla glasrutor ger utmärkt sikt framåt och åt sidan, och den bakåtriktade kameran och sidokameran, som finns tillgängliga, ger en klar vy bakom maskinen på bildskärmen i hytten.

Smart belysning

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







Servicevänlig

Konstruerad för att göra ditt underhållsarbete snabbt och enkelt

Övervakning i hytten

325F L har ett övervakningssystem före start som låter dig kontrollera kylvätske-, hydraulolje- och motoroljenivåerna från hytten. Skärmen ger dig också information om olje- och filterbytesintervall för att säkerställa att maskinen hålls i toppskick.

Säker och bekväm åtkomst

Du kan se servicetimmätaren i hytten och nå de flesta rutinmässiga underhållspunkterna, t.ex. avtappningspluggar och smörjpunkter medan du står säkert och bekvämt på marken. Filtren är samlade i grupp för ökad serviceeffektivitet. Utrymmena har breda serviceluckor och extra förstärkta beslag för att hålla dem öppna – allt för att göra servicearbete både enklare och säkrare.

Smart tankning

Smart tankning är ett inbyggt pumpsystem som gör att du kan tanka maskinen snabbt från en extern källa, t.ex. ett bränslefat. Det smarta med funktionen är att tankningen avslutas automatiskt när bränsletanken är full eller bränslebehållaren är tom, vilket gör att man undviker gissningar samt onödigt pumpslitage.

Andra servicefördelar

Dräneringsrör under maskinen gör det enkelt att avlägsna vatten och avlagringar vid rutinunderhåll. De gör det också enkelt att byta olja utan specialverktyg eller risk för spill. Detsamma gäller en integrerad bränslenivåmätare som hjälper dig att minska risken att överfylla bränsletanken.

En urluftningslösning

I pumputrymmet sitter en elektrisk bränsleluftningspump som eliminerar behovet av manuellt avlufta efter filterbyten. Den eliminerar även risken för bränsleförorening genom att förhindra ofiltrerat bränsle från att återfyllas under filterbyten.



Komplett kundvård

Den oöverträffade supporten gör hela skillnaden

Världsomspännande tillgång till reservdelar

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

Finansieringsalternativ för just dig

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

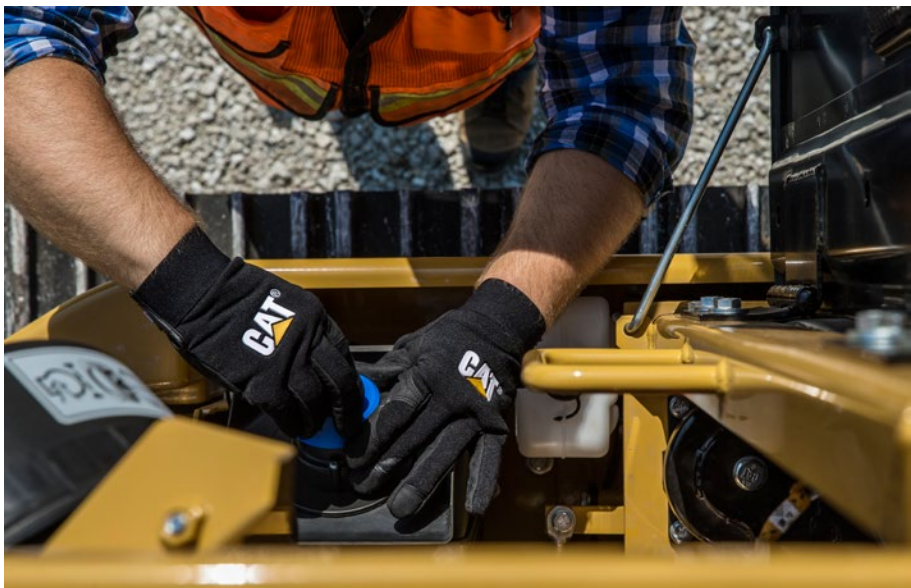
Det som är bäst för dig i dag … och i morgon

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

Hållbarhet

Generationer före på alla sätt

- C4.4 ACERT-motorn uppfyller emissionskraven enligt Tier 4 Final/steg IV.
- Maskinen förbrukar upp till 22 % mindre bränsle än modellen den ersätter, vilket betyder färre emissioner.
- Motorn kan köras på antingen enbart diesel med en extremt låg svavelhalt (ULSD) på 10 ppm eller mindre eller på ULSD-bränsle blandat med biodiesel (upp till B20).
- En indikator som kan avläsas från marknivå anger när tanken är full, så att spill undviks.
- Maskinen är byggd med huvuddelar och komponenter som kan renoveras – allt för att minska avfalls- och utbyteskostnaderna.
- 325F L är en effektiv, produktiv maskin som är konstruerad för att spara på våra naturresurser i generationer framöver.



Specifikationer för hydraulgrävmaskin 325F L

Motor

Motormodell	Cat C4.4 ACERT	
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	120 kW	163 hk
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	122 kW	166 hk
Motorvarvtal		
Drift	1 800 varv/min	
Transportkörning	1 800 varv/min	
Cylinderdiameter	105 mm	
Slaglängd	127 mm	
Cylindervolym	4,4 l	

- 325F L uppfyller emissionskraven enligt Tier 4 Final/EU steg IV.
- Ingen motoreffektminskning sker upp till 3 000 m över havsnivån.
- Uppgiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Effekt vid 1 800 varv/min.

Vikter

Minimal arbetsvikt	25 610 kg
Maximal arbetsvikt	27 230 kg

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (redskap)	429 l/min (214,4 × 2 pumpar)
Maximalt tryck – utrustning – normalt	35 000 kPa
Maximalt tryck – utrustning – lyftläge	38 000 kPa
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa
Maximalt tryck – sväng	25 500 kPa
Pilotsystem, maximalt flöde	18 l/min
Pilotsystem, maximalt tryck	4 100 kPa
Bomcylinder – cylinderdiameter	125 mm
Bomcylinder – slaglängd	1 403 mm
Stickcylinder – cylinderdiameter	140 mm
Stickcylinder – slaglängd	1 504 mm
Skopcylinder – cylinderdiameter	120 mm
Skopcylinder – slaglängd	1 104 mm

Drivning

Maximal backtagningsförmåga	35°/70 %
Maximal körhastighet	5,6 km/h
Maximal dragkraft	203 kN

Svängmekanism

Svänghastighet	11,2 varv/min
Maximalt svängvridmoment	74 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	328 l
Kylsystem	30 l
Motorolja	25 l
Svängdrivning (vardera)	8 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	280 l
Olja i hydraultank	128 l
DEF-tank	19 l

Band

Bandalternativ	600 mm, 700 mm, 790 mm
Antal bandplattor på vardera sidan	49
Antal underrullar på vardera sidan	7
Antal överrullar på vardera sidan	2

Ljudprestanda

Ljudtrycksnivån vid föraren – ISO 6396:2008	69 dB(A)
Extern ljudnivå – ISO 6395:2008*	99 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 rutor stängda i enlighet med ANSI/SAE J1166 OCT98, uppfyller kraven enligt OSHA and 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	ISO 10265: 2008
Hytt/FOGS	ISO 10262:1998
Hytt/ROPS	ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

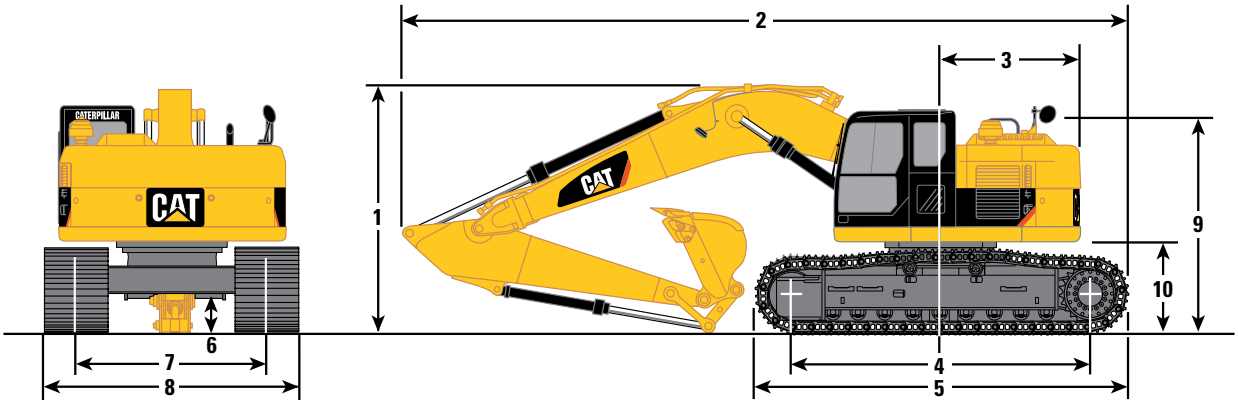
Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 1 kg kylmedel som har en CO_2-ekvivalent på 1,43 ton.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 325F L

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



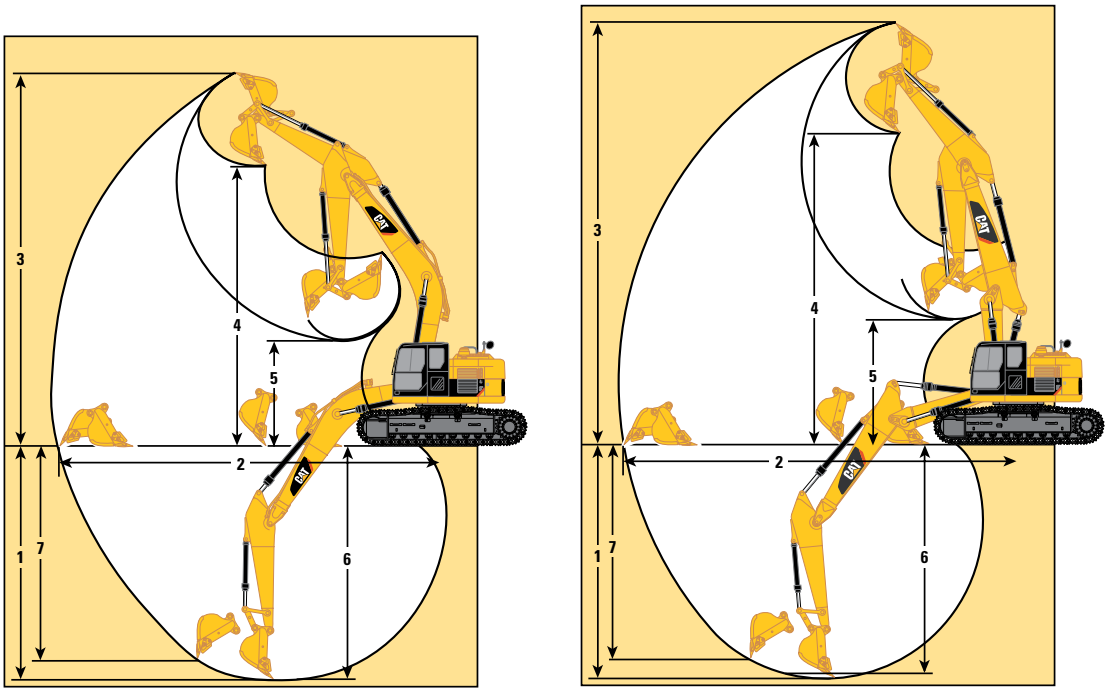
Bomalternativ	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom* 2,4 m basbom/3,3 m frambom
Stickalternativ	**R2.9**	**R2.9**
1 Transporthöjd	3 180 mm	3 140 mm
Höjd – hyttens överkant	3 060 mm	3 060 mm
Höjd – bommens ovansida	3 180 mm	3 140 mm
2 Transportlängd	8 920 mm	9 180 mm
3 Bakre svängradie	1 720 mm	1 720 mm
4 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	3 650 mm	3 650 mm
5 Bandlängd	4 460 mm	4 460 mm
6 Markfrigång	450 mm	450 mm
7 Bandspårvidd	2 380 mm	2 380 mm
8 Underredets bredd		
600 mm bandplattor	2 980 mm	2 980 mm
700 mm bandplattor	3 080 mm	3 080 mm
790 mm bandplattor	3 170 mm	3 170 mm
Övre ram – bredd	2 980 mm	2 980 mm
9 Ledstänger – höjd	3 180 mm	3 180 mm
10 Frigång under motvikt	960 mm	960 mm
Typ av skopa	HD	GD
Skopans tandspetsradie	1 570 mm	1 560 mm

*Endast för Europa.

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Räckvidd

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ	Räckviddsbom 5,7 m	VA-bom* 2,4 m basbom/3,3 m frambom
Stickalternativ	**R2.9**	**R2.9**
1 Maximalt grävdjup	6 710 mm	6 510 mm
2 Maximal räckvidd vid marknivå	9 790 mm	10 130 mm
3 Maximal skärhöjd	10 960 mm	11 650 mm
4 Maximal tömningshöjd	7 890 mm	8 540 mm
5 Minimal tömningshöjd	2 960 mm	3420 mm
6 Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	6 540 mm	6 420 mm
7 Maximalt vertikalt grävdjup	5 000 mm	5 170 mm
Maximal höjd, till skopans tänder vid högsta båge	10 960 mm	11 650 mm
Typ av skopa	HD	GD
Skopans tandspetsradie	1 570 mm	1 560 mm
Skopgrävkraft (ISO)	150 kN	140 kN
Stickans grävkraft (ISO)	106 kN	107 kN

*Endast för Europa.

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 325F L

Arbetsvikter och marktryck

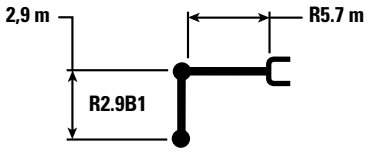
			790 mm HD-bandplattor av trekamstyp		700 mm bandplattor av trekamstyp		600 mm HD-bandplattor av trekamstyp	
Bom	**Sticka**	**Skopa**	**kg**	**kPa**	**kg**	**kPa**	**kg**	**kPa**
R5.7 m	R2.9 m	1,19 m^3	26 330	41,6	25 610	45,7	25 630	53,3
VA*	R2.9 m	1,3 m^3	–	–	26 510	47,3	26 530	55,2

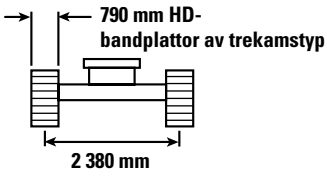
*Endast Europa.

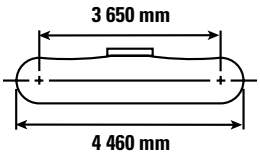
Huvudkomponenternas vikter

	kg
Övre ramverk med 6,8 ton motvikt (inklusive full bränsletank på 310 l och en förare på 75 kg)	13 830
Nedre ramverk med 790 mm HD-bandplattor	8310
Nedre ramverk med 700 mm TG-bandplattor	7590
Nedre ramverk med 600 mm HD-bandplattor	7610
Basmaskin med 6,8 ton motvikt och 790 mm HD-bandplattor utan främre länkage	22 140
Basmaskin med 6,8 ton motvikt och 700 mm TG-bandplattor utan främre länkage	21 420
Basmaskin med 6,8 ton motvikt och 600 mm HD-bandplattor utan främre länkage	21 440
Två bomcylindrar	420
Stickcylinder för räckvidd	270
Skopcylinder för räckvidd	160
6,8 tons motvikt	6800
Räckviddsbom (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	1740
Räckviddsbom med CGC (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	1750
VA-bom (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	2780
R2.9-sticka (inklusive ledningar, pinnar, skopcylinder och länkage)	970
R2.9-sticka med CGC (inklusive ledningar, pinnar, skopcylinder och länkage)	980
HD 1,19 m^3 skopa	1060
GD 1,3 m^3 skopa	920

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,8 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														m
9,0 m	kg											*5 050	*5 050	4,49
7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*5 350	*5 350			*4 200	*4 200	6,28
6,0 m	kg					*6 600	*6 600	*6 350	5700			*3 950	*3 950	7,35
4,5 m	kg			*10 550	*10 550	*8 100	*8 100	*7 000	5550	6250	3900	*3 900	3500	8,01
3,0 m	kg					*10 200	8000	*7 950	5300	6100	3800	*4 000	3250	8,34
1,5 m	kg					*12 000	7500	8350	5050	6000	3700	*4 250	3150	8,40
0 m	kg			*7 350	*7 350	*12 750	7250	8150	4900	5900	3600	*4 750	3250	8,18
-1,5 m	kg	*7 700	*7 700	*12 300	*12 300	*12 550	7200	8100	4800	5900	3600	*5 600	3500	7,66
-3,0 m	kg	*12 850	*12 850	*15 700	14 050	*11 350	7300	8150	4900			6900	4200	6,78
-4,5 m	kg			*11 750	*11 750	*8 550	7550					*6 800	5950	5,34

* ISO 10567

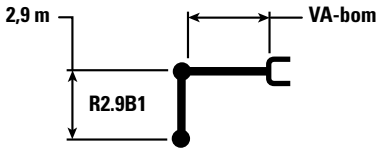
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

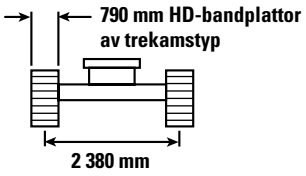
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

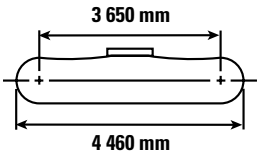
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 325F L

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,8 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på (Europa)







		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														m
9,0 m	kg					*4 900	*4 900					*4 950	*4 950	5,11
7,5 m	kg					*7 000	*7 000	*4 200	*4 200			*4 250	*4 250	6,74
6,0 m	kg					*7 400	*7 400	*5 150	*5 150	*3 950	*3 950	*3 950	*3 950	7,75
4,5 m	kg			*11 250	*11 250	*7 150	*7 150	*5 100	*5 100	*4 000	*4 000	*3 900	3500	8,37
3,0 m	kg	*9 150	*9 150	*10 150	*10 150	*6 950	*6 950	*4 300	*4 300	*4 250	4050	*3 950	3300	8,69
1,5 m	kg			*6 050	*6 050	*6 350	*6 350	*4 850	*4 850	*4 900	3950	*4 150	3250	8,74
0 m	kg	*6 650	*6 650	*5 550	*5 550	*8 350	7750	*5 750	5200	*5 650	3900	*4 550	3350	8,53
-1,5 m	kg	*9 150	*9 150	*9 750	*9 750	*10 250	7700	*7 650	5200	*5 950	3900	*5 050	3650	8,04
-3,0 m	kg	*14 750	*14 750	*11 600	*11 600	*7 900	7850	*6 100	5250			*4 550	4300	7,14
-4,5 m	kg	*22 150	*22 150	*11 550	*11 550	*7 400	*7 400					*6 700	*6 700	4,94

* ISO 10567

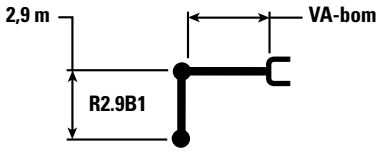
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

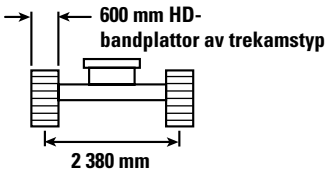
VA-cylindern är flexibel.

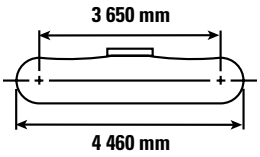
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,8 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på (Europa)







		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														m
9,0 m	kg					*4 900	*4 900					*4 950	*4 950	5,11
7,5 m	kg					*7 000	*7 000	*4 200	*4 200			*4 250	*4 250	6,74
6,0 m	kg					*7 400	*7 400	*5 150	*5 150	*3 950	*3 950	*3 950	3900	7,75
4,5 m	kg			*11 250	*11 250	*7 150	*7 150	*5 100	*5 100	*4 000	4000	*3 900	3450	8,37
3,0 m	kg	*9 150	*9 150	*10 150	*10 150	*6 950	*6 950	*4 300	*4 300	*4 250	3900	*3 950	3200	8,69
1,5 m	kg			*6 050	*6 050	*6 350	*6 350	*4 850	*4 850	*4 900	3850	*4 150	3150	8,74
0 m	kg	*6 650	*6 650	*5 550	*5 550	*8 350	7550	*5 750	5050	*5 650	3750	*4 550	3250	8,53
-1,5 m	kg	*9 150	*9 150	*9 750	*9 750	*10 250	7500	*7 650	5050	*5 950	3800	*5 050	3550	8,04
-3,0 m	kg	*14 750	*14 750	*11 600	*11 600	*7 900	7650	*6 100	5100			*4 550	4200	7,14
-4,5 m	kg	*22 150	*22 150	*11 550	*11 550	*7 400	*7 400					*6 700	*6 700	4,94

* 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.

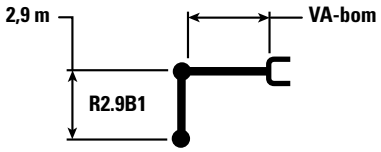
VA-cylindern är flexibel.

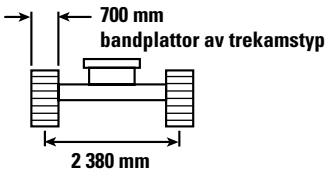
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

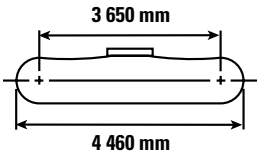
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 325F L

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 6,8 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på (Europa)







		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														m
9,0 m	kg					*4 900	*4 900					*4 950	*4 950	5,11
7,5 m	kg					*7 000	*7 000	*4 200	*4 200			*4 250	*4 250	6,74
6,0 m	kg					*7 400	*7 400	*5 150	*5 150	*3 950	*3 950	*3 950	3900	7,75
4,5 m	kg			*11 250	*11 250	*7 150	*7 150	*5 100	*5 100	*4 000	4000	*3 900	3450	8,37
3,0 m	kg	*9 150	*9 150	*10 150	*10 150	*6 950	*6 950	*4 300	*4 300	*4 250	3900	*3 950	3200	8,69
1,5 m	kg			*6 050	*6 050	*6 350	*6 350	*4 850	*4 850	*4 900	3800	*4 150	3150	8,74
0 m	kg	*6 650	*6 650	*5 550	*5 550	*8 350	7550	*5 750	5050	*5 650	3750	*4 550	3250	8,53
-1,5 m	kg	*9 150	*9 150	*9 750	*9 750	*10 250	7500	*7 650	5050	*5 950	3800	*5 050	3550	8,04
-3,0 m	kg	*14 750	*14 750	*11 600	*11 600	*7 900	7600	*6 100	5100			*4 550	4200	7,14
-4,5 m	kg	*22 150	*22 150	*11 550	*11 550	*7 400	*7 400					*6 700	*6 700	4,94

* 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.

VA-cylindern är flexibel.

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

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Skopspecifikationer och kompatibilitet för 325F L (Europa)

						325F L	
Band						600 mm – trekamstyp	
	Länkage	**Bredd**	**Kapacitet**	**Vikt**	**Fyllnad**	**Räckviddsbom**	**VA-bom**
		mm	m^3	kg	%	R2.9	R2.9
Utan redskapsfäste							
Normalbelastning (GD)	B	600	0,46	549	100	●	●
	B	750	0,64	620	100	●	●
	B	900	0,81	666	100	●	●
	B	1200	1,19	800	100	◉	⊖
	B	1300	1,30	832	100	◉	⊖
Normalbelastning (GD)	B	600	0,46	546	100	●	●
	B	750	0,64	617	100	●	●
	B	1000	0,93	710	100	●	●
	B	1200	1,19	799	100	◉	⊖
Kraftig belastning (HD)	B	1050	1,00	879	100	●	◉
	B	1200	1,19	906	100	◉	⊖
	B	1200	1,19	917	100	◉	⊖
	B	1200	1,19	970	100	◉	⊖
	B	1300	1,30	960	100	⊖	○
Extra kraftig belastning (SD)	B	1050	1,00	962	90	●	◉
			Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)		kg	3124	2693
Med redskapsfäste (CW40, CW40s)							
Normalbelastning (GD)	B	600	0,46	502	100	●	●
	B	750	0,64	587	100	●	●
	B	900	0,81	653	100	●	●
	B	1200	1,19	767	100	◉	○
	B	1300	1,30	798	100	⊖	○
Kraftig belastning (HD)	B	600	0,46	584	100	●	●
	B	1200	1,19	873	100	⊖	○
	B	1300	1,30	927	100	⊖	○
			Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)		kg	2872	2441

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

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopvikterna inkluderar standardtänder.

Maximal materialdensitet:

- ● 2 100 kg/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.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 325F L

Skopspecifikationer och kompatibilitet för 325F L (Hongkong och Taiwan)

						325F L
Band						**600 mm – trekamstyp**
	Länkage	**Bredd**	**Kapacitet**	**Vikt**	**Fyllnad**	**Räckviddsbom**
		mm	m^3	kg	%	R2.9
Utan redskapsfäste						
Normalbelastning (GD)	B	600	0,46	546	100	●
	B	1050	1,00	731	100	●
	B	1200	1,19	799	100	◉
Kraftig belastning (HD)	B	1050	1,00	879	100	●
	B	1200	1,19	970	100	◉
Extra kraftig belastning (SD)	B	1050	1,00	962	90	●
				Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)	kg	3124

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

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopvikterna inkluderar standardtänder.

Maximal materialdensitet:

● 2 100 kg/m^3

◉ 1 800 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.

325F L Vägledning för val av arbetsredskap

Bomtyp		**Räckviddsbom**	**Variabel bom***
Typ av sticka		**Räckvidd**	**Räckvidd**
Stickans längd		**2,9 m**	**2,9 m**
Hydraulhammare		H120E s H130E s	H120E s H130E s
Kombiverktyg		MP318 CC-käft MP318 D-käft MP318 P-käft MP318 S-käft MP318 U käft	MP318 CC-käft MP318 D-käft MP318 P-käft MP318 S-käft MP318 U käft
Pulveriserare		P215	P215
Kross		P315	P315
Grip för rivning och sortering		G315B-D/R G315B-WH G315B-D/R, fast CAN G320B-D/R	G315B-D/R G315B-WH G315B-D/R, fast CAN
Sax för skrothantering och rivningsarbeten		S320B S325B S340B	S320B S325B
Kompaktor (vibroplatta)		CVP110	CVP110
Grip med sektionsklor		De här arbetsredskapen finns för modellen 325F L. Fråga din Cat-återförsäljare om lämpliga arbetsredskap för din maskin.	
Rivare			
Anpassat redskapsfäste	CW-40		
	CW-40s		
	CWAC-40 (automatisk koppling)		

*Endast för Europa.

Matchningen som visas ovan ger endast en indikation. Den kan vara annorlunda baserat på den kombination av bom, sticka och länkage du använder. Fråga din Cat-återförsäljare om vad som finns i din region och om lämpliga arbetsredskap för din maskin.

Standardutrustning på 325F L

Standardutrustning

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

MOTOR

- C4.4 ACERT, dieselmotor med dubbelturbo
- Uppfyller emissionskraven enligt Tier 4 Final/EU steg IV
- God funktion upp till 3 000 m höjd över havet utan effektsänkning
- Ett tryck för låg tomgång med automatisk motoravstängning
- Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning
- Vattenavskiljare i bränsleledningen med vattennivågivare och indikator
- Luftfilter med radiell tätning
- Förluftrenare
- Sida-vid-sida-kylsystem
- Tre driftlägen: standard, ekonomi och hög effekt
- Primärfilter med vattenavskiljare samt strömställare för vattenavskiljarindikator
- Två körhastigheter
- Indikatorreglage för bränsledifferential i bränsleledningen
- 52 °C-kylkapacitet för hög omgivningstemperatur med effektreducering från 48 °C

HYDRAULSYSTEM

- Elektrisk bomregenereringskrets
- Stickregenereringskrets
- Dämpningsventil för svängbroms
- Automatisk svängparkeringsbroms
- Hydraulreturfilter med hög kapacitet
- Möjlighet att installera ytterligare kretsar
- Förberedd för upp till B20-bioolja
- Tunglyftsläge
- Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S·O·S℠)

SÄKERHET

- Inbyggd bakåtriktad kamera och höger sidokamera (ISO 5006)
- Ledstång (ISO 2867) och sidospeglar på höger sida
- Halkskyddsplåtar på serviceplattform
- Neutralspak (spärr) för alla reglage
- Motoravstängningsbrytare i hytten som är åtkomlig från marknivå
- Signalhorn
- Startkablar
- Säkerhetshammare för hyttevakuering
- Sidokamera

HYTT

- ROPS-certifierad hytt
- 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
- Öppningsbar taklucka för nödutrymning
- 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:
  - 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
  - Justerbar stol med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring
- 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
- Vindruta:
  - Delad 70-30, skjutbar, löstagbart undre fönster med förvaringskonsol i hytten

ELSYSTEM

- 85 A generator
- Kretsbrytare
- Möjlighet att ansluta roterande varningsljus (elektriskt)
- Standardbatteri, underhållsfritt

UNDERREDE/ÖVRE RAM

- Fettsmorda band, hartstätning
- Kraftiga bandrullar
- Svivelskydd
- Kraftiga nedre skydd

BELYSNING

- Två hyttlampor, två bomlampor och en ramlampa med 90 sekunders tidsfördröjning (halogen)

CAT CONNECT-TEKNIK

- Product Link
- Inbyggd bakåtriktad kamera och höger sidokamera (ISO 5006)

MOTVIKT

- 6,8 ton

Tillvalsutrustning

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

HYDRAULSYSTEM

- Hydraulledningar (högtryck) för bom och sticka
- Hydraulledningar (medeltryck) för bom och sticka
- Hydraulledningar (redskapsfäste) för bom och sticka
- CW, dedikerad QC-kontroll

BAND

- 600 mm kraftiga bandplattor av trekamstyp
- 700 mm bandplattor av trekamstyp
- 790 mm HD-bandplattor av trekamstyp

FRONTLÄNKAGE

- 5,7 m räckviddsbom (med BLCV/SLCV/SmartBoom™)
  - R2.9-sticka (med eller utan Cat Grade Control)
- VA-bom (med BLCV/SLCV/Smart Boom*)
  - R2.9-sticka
- Skoplänkage
  - B1-länkage med lyftögla
- Anpassat CV-redskapsfäste

SKYDDSANORDNINGAR

- Bandstyrskydd:
  - Segmentuppdelat, två delar
  - Fullängd
- FOGS-kapacitet
- Kapacitet för nätskydd
- Kapacitet för vandaliseringsskydd

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek, -32 °C

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Cat Grade Control Depth and Slope

HYTT

- Rakkörningspedal

SATSER OCH REDSKAP SOM MONTERAS HOS ÅTERFÖRSÄLJAREN

- Elpaket för kall väderlek för eftermontering och installation på plats
- Hytt
  - Rullbälte (76 mm brett)
  - Regnskydd för vindrutan
- Skydd
  - FOGS-eftermonteringssats
  - Nätmaska för främre skydd, eftermonteringssats
  - Nätskydd, nedre främre halvan
  - Vandaliseringsskydd med hållare
- Trygghet och säkerhet
  - Säkerhetssystem (MSS)
  - Körlarm – fabriksinstallerat
- Bränslesystem
- Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning (35 l/min)

*Endast för Europa.

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

AWHQ7852
(Översättning: 04-2017)
(EU, HK, TW)

© 2016 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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

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

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