



Cat[®] 374F L

Hydraulgrävmaskin

2017

374F L är konstruerad för att hålla produktionen igång och ägar- och driftkostnaderna nere samtidigt som du får all den effekt, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet du behöver för att lyckas.

Prestanda

- C15 ACERT™-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, Korea Tier 4 Final och EU steg IV.
- Den unika Cat[®] ACS-ventilen (Adaptive Control System) gör att maskinen förbrukar upp till 30 %* mindre bränsle än 374D L-standardmodellen, samtidigt som den levererar samma höga produktionsnivå.
- Automatisk varvtalsreglering sänker varvtalet baserat på belastningen för minskad bränsleförbrukning.
- Effektlägen hjälper dig att mer aktivt hantera bränsleförbrukningen.

Cat Connect-teknik

- Cat Connect-tekniklösningar ökar produktiviteten, minimerar driftskostnaderna och optimerar avkastningen på investeringen med LINK-, GRADE- och DETECT-teknik.
- Med Cat Production Measurement kan du utföra nyttolastvägningen i hytten. Det gör att du kan arbeta mer produktivt och leverera exakta laster.
- VisionLink[®] ger trådlös åtkomst till maskindriftdata som position, timmar, tomgångstid, bränsleförbrukning, produktivitet och diagnoskoder för att optimera prestandan.
- Cat Grade Control och AccuGrade™ ger realtidsinformation om schaktning och fyllning så att du kan göra snabbare och mer exakta angivelser av stigningar och sluttningar.

Underhåll

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter och avtappningskranar är lätta att nå på marknivå.
- Sida-vid-sida-kylsystemet ger enkel rengöring.
- Flera S-O-SSM-portar och diagnostiska trycktag bidrar till att förhindra underhållsstillestånd.

* Resultat med Product Link™ i arbete.

Komfort

- Hytten är mer bekväm och 3 dB(A) tystare än i 374D L.
- Justerbara joystickkonsoler och armstöd. Justerbara säten med luftfjädring och tillval för uppvärmning och kylning.
- LCD-skärmen är lättnavigerad och programmerbar på 44 språk.

Mångsidighet

- Rivningsarbete går snabbt och enkelt med Cats sax och multiprocessor.
- Stenbrottsarbeten blir problemfria med specialbyggda skopor och hammare från Cat.
- Med ett redskapsfäste från Cat kan du byta mellan tillbehör på några sekunder utan att lämna hytten.
- Drifttiden förbättras i och med att redskapskontrollen minns tryck och flöde för upp till 20 verktyg.

Slitstyrka

- Bommar och stickor är tillverkade för lång livslängd.
- Lådsektionsstrukturer med flerplåtsdetaljer, gjutningar och smidda stålpartier på ställen med hög påfrestning. Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är byggda i höghållfast stål.
- En fettsmord bandlänk mellan tappar och bussningar utökar underredets livslängd och minskar bullernivån.

Säkerhet

- Med smart tankning tankas maskinen snabbt från en extern bränslekälla. Tankningen avslutas automatiskt när bränsletanken är full eller bränslekällan är tom, vilket undanröjer gissningsarbete och onödigt pumpslitage.
- Den bakåtriktade kameran och sidokamerorna ger bättre sikt så att föraren kan arbeta mer effektivt och produktivt.
- Stora räfflade fotsteg, förlängda ledstänger och skyddsräcken samt halkskyddsplåtar gör det enklare att komma in i och arbeta runt maskinen.

Cat® 374F L Hydraulgrävmaskin

Motor

Motormodell	Cat C15 ACERT	
Motoreffekt – ISO 14396	362 kW	485 hp/492 hk
Nettoeffekt – SAE J1349/ISO 9249	352 kW	472 hp/479 hk
Cylinderdiameter	137 mm	5 fot 4 tum
Slaglängd	171 mm	6 fot 7 tum
Cylindervolym	15,2 l	928 tum ³

Hydraulsystem

Huvudsystem – maximalt flöde (totalt)	896 l/min	237 gal/min
Maximalt flöde – körning	952 l/min	251 gal/min
Maximalt tryck – utrustning	37 000 kPa	5 366 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – sväng	35 000 kPa	5 076 psi
Pilotsystem – maximalt flöde	63 l/min	16,6 gal/min
Pilotsystem – maximalt tryck	4 400 kPa	638 psi

Drivning

Maximal körhastighet	4,1 km/h	2,6 mph
Maximal dragkraft	492 kN	110 718 lb

Maskinvikt

Arbetsvikt*	73 270 kg	161 533 lb
-------------	-----------	------------

* Massgrävningssbom 7,0 m (23 fot), M2.57 m (8 fot 5 tum) sticka, 4,6 m³ (6 yd³) skopa, 650 mm (26 tum) bandplattor.

Svängmekanism

Svänghastighet	6,5 varv/min	
Svängmoment	215 kNm	158 576 lbf-ft

Rymduppgifter – service

Bränsletankens rymd	935 l	247 gal
Kylsystem	74 l	20 gal
Motorolja	60 l	16 gal
Svängdrivning (vardera)	12 l	3,2 gal
Slutväxel (vardera)	22 l	5,8 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	729 l	193 gal
Hydraultank	612 l	162 gal
DEF-tank	48 l	13 gal

Ljudprestanda

Utsida – ISO 6395	108 dB(A)
Förare – SAE J1166/ISO 6396	72 dB(A)

Mått

Bomalternativ	Massgrävningssbom 7,0 m (23 fot)	
Stickalternativ	M2.57WB (8 fot 5 tum)	
Transporthöjd	4 630 mm	15 fot 2 tum
Transportlängd	12 660 mm	41 fot 6 tum
Bakre svängradie	4 015 mm	13 fot 2 tum
c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 705 mm	15 fot 5 tum
Bandlängd	5 870 mm	19 fot 3 tum
Markfrigång	840 mm	2 fot 9 tum
Bandspårvidd – indraget	2 750 mm	9 fot 0 tum
Bandspårvidd – utskjutet	3 410 mm	11 fot 2 tum
Transportbredd – 650 mm (24 tum) bandplattor	3 400 mm	11 fot 2 tum
Transportbredd – 900 mm (35 tum) bandplattor	3 650 mm	11 fot 11 tum
Hytthöjd	3 550 mm	11 fot 8 tum
Frifång under motvikt	1 540 mm	5 fot 1 tum

Räckvidd

Bomalternativ	Massgrävningssbom 7,0 m (23 fot)	
Stickalternativ	M2.57WB (8 fot 5 tum)	
Maximalt grävdjup	7 220 mm	23 fot 8 tum
Maximal räckvidd vid marknivå	11 450 mm	37 fot 6 tum
Maximal skärhöjd	11 010 mm	36 fot 2 tum
Maximal tömningshöjd	7 080 mm	23 fot 2 tum
Minimal tömningshöjd	3 490 mm	11 fot 5 tum
Maximalt skärdjup för 2 440 mm (8 fot) plan botten	7 060 mm	23 fot 1 tum
Maximalt vertikalt grävdjup	4 140 mm	13 fot 7 tum

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

© 2016 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagens 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.

AWXQ1894
(Översättning: 08-2016)
(Europa, Sydkorea, ANZ)

