340F

Hydraulgrävmaskin



Motor	
Motormodell	Cat® C9.3 ACERT™
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	228 kW (310 hk)
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	234 kW (318 hk)

Drivning	
Maximal körhastighet	4,8 km/h
Maximal dragkraft	291 kN

Vikt	
Minimivikt	40 100 kg
Maximivikt	42 800 kg

340F är byggd för att hålla produktionssiffrorna uppe och dina ägar- och driftskostnader nere. Maskinens C9.3 ACERT-motor uppfyller inte bara emissionskraven enligt EU steg IV, utan ger dig samtidigt den effekt, bränsleeffektivitet och tillförlitlighet du behöver för att lyckas.

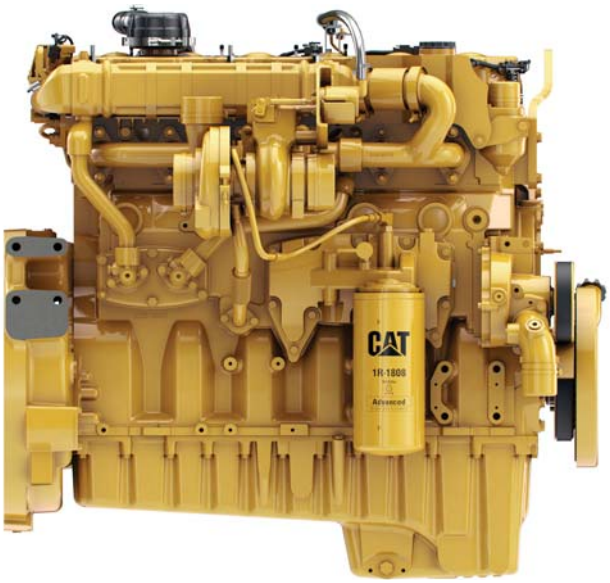
340F har ett kraftigt, högt och brett underrede (HDHW) som absorberar spänningar och ger mycket god stabilitet och hållbarhet. Dessutom gör den höga markfrigången maskinen utmärkt för steniga miljöer genom att den övre ramen hamnar i ett säkrare högt läge. Den riktiga kraften kommer fram i hydraulsystemet. Du kan flytta tonvis med material hela dagen i mycket hög hastighet och med stor precision.

Om du dessutom väger in en tyst och bekväm förarmiljö som främjar produktiviteten, servicepunkter som nås från marken vilket gör att rutinunderhåll kan utföras enkelt och flera Cat-arbetsredskap som gör att du kan utföra en rad olika jobb, kan du helt enkelt inte hitta en bättre 40-tonsmaskin.

Innehåll

Viktiga funktioner 2
Specifikationer 4
Standardutrustning 17
Tillvalsutrustning 18
Kommentarer 19

Här är några inbyggda fördelar och tillgängliga alternativ som gör 340F till en enastående arbetshäst och ett utmärkt val i ditt arbete:



Motor

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

Hydraulik

- SmartBoom™-tekniken minskar påfrestningar och vibrationer som överförs till maskinen vid stenschaktning. arbete med hammare och lastning, vilket ger bättre produktivitet och bränsleeffektivitet.
- Viktiga hydrauliska komponenter sitter nära varandra så att kortare rör och ledningar kan användas, vilket leder till mindre friktionsförlust, mindre tryckfall och mer kraft till marken.
- Huvudreglerventilen öppnas långsamt när joystickrörelsen är liten och öppnas snabbt när rörelsen är stor. Det gör att du får flöde när du behöver det för mjukare gång och större effektivitet.
- Den elektriska bommens och stickans regenerering håller oljeflödet vid cylindrarnas huvud- och stångändar i stället för att det återgår till tanken. Det ger lägre tryckförlust för bättre manövrerbarhet, högre produktivitet och lägre driftskostnader.
- I läget för tunga lyft ökar maskinens systemtryck vilket ger bättre lyftkapacitet – en behändig funktion i många situationer. Läget för tunga lyft minskar även motorvarvtalet och pumpflödet, vilket innebär ökad manövrerbarhet.

Viktiga funktioner

Fördelar som bidrar till att få jobbet gjort effektivt



Hytt



- ROPS-hytten (överrullningsskydd) är tyst och bekväm.
- Den automatiska klimatanläggningen håller jämn hyttemperatur.
- Joystickar, armstöd och förarstolar går att justera enligt önskemål.
- Sätena finns med tillval för uppvärmning och kylning.
- LED-skärmen är programmerbar på 42 språk.
- Mugghållare, förvaringsutrymmen och extra eluttag är lättåtkomliga.

Ramverk

- Räckviddsbom för kraftig belastning och stickor ger dig mångsidighet för vanliga uppgifter såsom olika typer av gräv- och lastarbete.
- Massgrävningsbommen och stickor ger större grävkraft för tunga material som sten, tack vare den särskilda geometrin i förhållandet mellan bommen och stickan, skopans länkage och cylindrar byggda för ökad hållbarhet.
- Den övre ramen är byggd med särskilda fästen som stöd för ROPS-hytten.
- Den nedre ramen är förstärkt vilket förlänger komponenternas livslängd.
- Bandplattor, länkar, rullar, ledarhjul och slutväxlar är byggda i höghållfast stål.
- Länken till det fettsmorda bandet hindrar att smuts och skräp tränger in.

Arbetsredskap

- Det finns ett flertal Cat-arbetsredskap, vilka är särskilt utformade för Cat-maskiner, för en rad olika tillämpningar.
- Med Cat-redskapsfästen kan du växla från ett redskap till ett annat på bara några minuter.
- Cat-verktygsstyrningen kommer ihåg tryck och flöden för upp till 10 verktyg som du kan välja på skärmen. Det gör att du snabbt kommer igång med arbetet efter varje verktygsbyte.

Servicevänlighet

- Rutinunderhållspunkter som smörjpunkter, avtappningskranar, filter och dräneringsrör är lätta att nå från marknivå.
- Luckorna till olika utrymmen är utformade så att de förhindrar att skräp tränger in, och de fästs ordentligt i öppet läge för enklare service.
- Kylsystemet sida-vid-sida är effektivt och lätt att rengöra, och kan uppgraderas för miljöer med hög-omgivningstemperatur.

Tekniska lösningar

- Product Link™/VisionLink® förbinder dig med maskinen och låter dig veta var maskinen är, antal drifttimmar, bränsleförbrukning, tomgångstid, händelser och diagnostikkoder.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

Motor

Motormodell	Cat C9.3 ACERT
Bruttoeffekt – SAE J1995	238 kW (324 hk)
Effekt – ISO 9249 (metrisk)	228 kW (310 hk)
Effekt – ISO 14396 (metrisk)	234 kW (318 hk)
Cylinderdiameter	115 mm
Slaglängd	149 mm
Cylindervolym	9,3 l

Hydraulsystem

Maximalt flöde	
Huvudsystem	570 l/min
Svängsystem	279 l/min
Pilotsystem	150 l/min
Extra krets – högtrycks	29 l/min
Extra krets – medelhögt tryck	4 100 l/min
Max. tryck	
Utrustning	35 000 kPa
Utrustning (tunga lyft)	38 000 kPa
Transportkörning	35 000 kPa
Svängmekanism	28 000 kPa
Pilotsystem	4 100 kPa
Bomcylinder	
Cylinderdiameter	150 mm
Slaglängd	1 440 mm
Stickcylinder	
Cylinderdiameter	170 mm
Slaglängd	1 738 mm
B1 skopcylinder	
Cylinderdiameter	160 mm
Slaglängd	1 356 mm

Drivning

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

Svängmekanism

Svänghastighet	8,8 varv/min
Svängmoment	109 kNm

Rymduppgifter – service

Bränsletankens volym	620 l
Kylsystem	43 l
Motorolja (med filter)	32 l
Svängdrivning (vardera)	19 l
Slutväxel (vardera)	8 l
Oljevolym i hydraulsystem (inklusive tank)	380 l
Olja i hydraultank	175 l
DEF-tank	41 l

Band

Bandalternativ	850 mm 700 mm 600 mm
Antal bandplattor på vardera sidan	49 stycken
Antal underrullar på vardera sidan	9 stycken
Antal överrullar på vardera sidan	2 stycken

Ljudprestanda

Utvändig ljudeffektnivå – ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Ljudtrycknivå vid förarplats – ISO 6396:2008	73 dB(A)

- Hörselskydd kan erfordras vid arbete med en öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i en bullrig omgivning.
- En hytt från Caterpillar som är rätt monterad och underhållen, testad med dörrar och fönster stängda i enlighet med ANSI/SAE J1166 OCT98, uppfyller de krav enligt OSHA och MSHA på ljudnivå som förare exponeras för och som gällde vid tiden för tillverkningen.

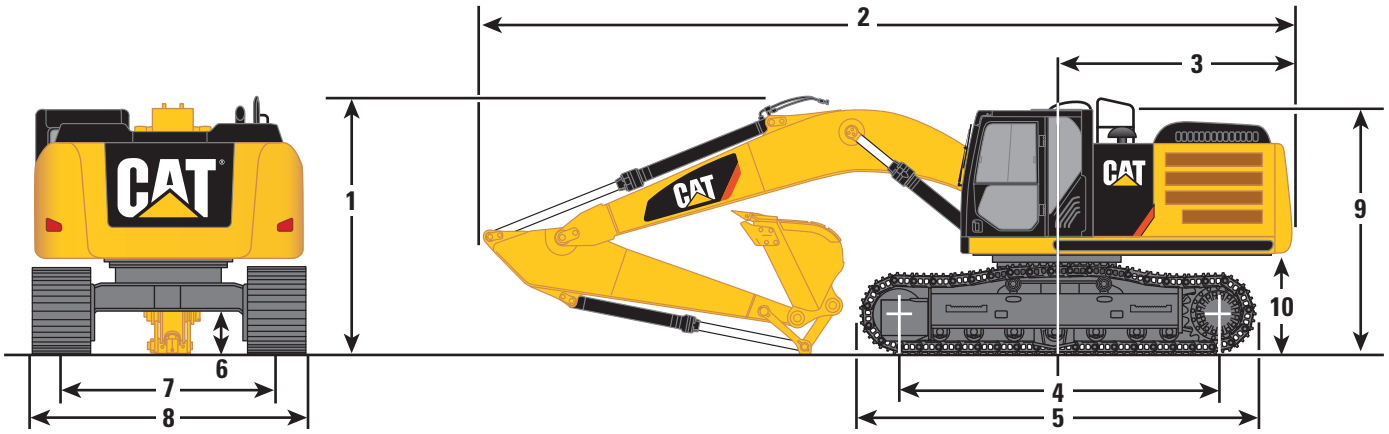
* Enligt EU-direktivet 2000/14/EG, med ändringar enligt 2005/88/EG.

Normer

Bromsar	ISO 10265: 2008
Hytt/FOGS	ISO 10262:1998
Hytt/ROPS	ISO 12117-2 ISO 12117-2:2008
DEF	ISO 22241

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



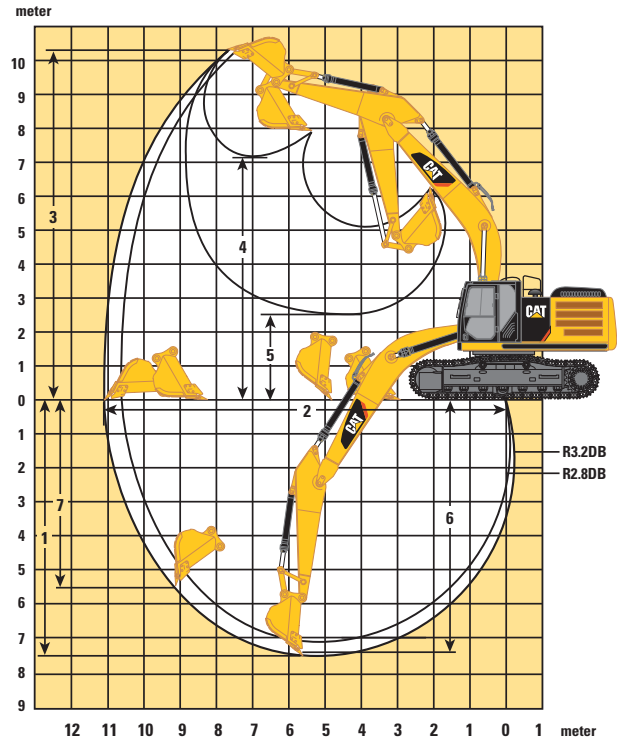
Bomalternativ	Räckviddsbom 6,5 m		Massgrävningsbom 6,18 m
Stickalternativ	**R3.2DB**	**R2.8DB**	**M2.55TB**
1 Transporthöjd*	3 470 mm	3 690 mm	3 670 mm
2 Transportlängd	11 080 mm	11 170 mm	10 840 mm
3 Bakre svängradie	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm
4 c-c-avstånd ledarhjul – drivhjul	4 040 mm	4 040 mm	4 040 mm
5 Bandlängd	5 020 mm	5 020 mm	5 020 mm
6 Markfrigång**	720 mm	720 mm	720 mm
Markfrigång*	690 mm	690 mm	690 mm
7 Bandspårvidd	2 920 mm	2 920 mm	2 920 mm
8 Transportbredd			
600 mm bandplattor	3 670 mm	3 670 mm	3 670 mm
700 mm bandplattor	3 670 mm	3 670 mm	3 670 mm
850 mm bandplattor	3 770 mm	3 770 mm	3 770 mm
9 Hytthöjd	3 390 mm	3 390 mm	3 390 mm
Hyttens höjd med övre skydd	3 600 mm	3 600 mm	3 600 mm
10 Frigång under motvikt**	1 450 mm	1 450 mm	1 450 mm
Typ av skopa	GP	GP	SD
Skopvolym	2,28 m³	2,28 m³	2,41 m³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

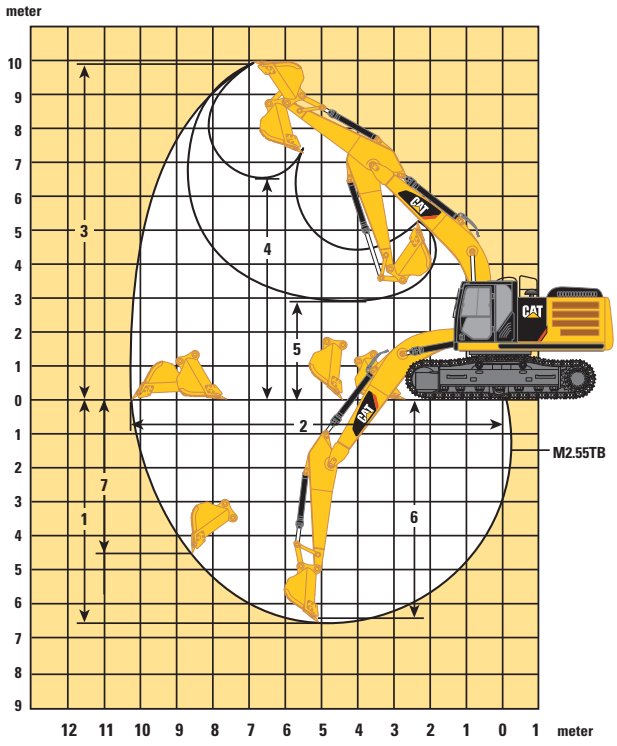
Måtten kan variera beroende på val av skopa.
*Inklusive plattkammarnas höjd.
**Exklusive plattkammarnas höjd.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

Grävdiagram

Alla måttuppgifter är ungefärliga.





Bomalternativ	**Räckviddsbom 6,5 m**		**Massgrävningsbom 6,18 m**
Stickalternativ	**R3.2DB**	**R2.8DB**	**M2.55TB**
1 Maximalt grävdjup	7 480 mm	7 080 mm	6 650 mm
2 Maximal räckvidd vid marknivå	11 020 mm	10 710 mm	10 260 mm
3 Maximal skärhöjd	10 310 mm	10 370 mm	9 970 mm
4 Maximal tömningshöjd	7 110 mm	7 110 mm	6 610 mm
5 Minimal tömningshöjd	2 610 mm	3 010 mm	2 920 mm
6 Maximalt skärdjup för 2 440 mm plan botten	7 330 mm	6 920 mm	6 470 mm
7 Maximalt vertikalt grävdjup	5 620 mm	5 580 mm	4 640 mm
Skopgrävkraft (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Stickans grävkraft (ISO)	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Typ av skopa	GP	GP	SD
Skopvolym	2,28 m³	2,28 m³	2,41 m³
Skopans tandspetsradie	1 753 mm	1 753 mm	1 895 mm

Måtten kan variera beroende på val av skopa.

Arbetsvikter och marktryck

			850 mm bandplattor (trekamstyp)		700 mm bandplattor (trekamstyp)		600 mm bandplattor (trekamstyp)		600 mm bandplattor (tvåkamstyp)	
			Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck	Vikt	Marktryck
Bom	Sticka	Skopa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6.5 m	R3.2DB	2,28 m³	41 500	54,6	40 400	64,5	40 200	74,9	41 000	76,4
R6.5 m	R2.8DB	2,28 m³	41 400	54,4	40 400	64,5	40 100	74,7	41 000	76,4
M6.18 m	M2.55TB	2,41 m³	42 800	56,3	41 700	66,6	41 500	77,3	42 300	78,8

Huvudkomponenternas vikter

	kg
Basmaskin (med bomcylinder, utan motvikt, frontlänkage och band)	20 800
Motvikt	
7,0 ton	7 000
Bom (inklusive ledningar, pinnar och stickcylinder)	
Räckviddsbom – 6,5 m	4 400
Massgrävningsbom – 6,18 m	4 400
Sticka (inklusive ledningar, pinnar, skopcylinder och skoplänkage)	
R3.2DB	1 900
R2.8DB	1 800
M2.55TB	2 100
Bandplattor (per två band)	
850 mm, trekamstyp	5 400
700 mm, trekamstyp	4 300
600 mm, trekamstyp	4 100
600 mm, tvåkamstyp	4 900
Skopor	
2,28 m³	1 500
2,41 m³	2 500

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

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

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

Skopspecifikationer och utbytbarhet

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom		Massgrävningsbom
		mm	m^3	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Utan redskapsfäste								
Normalbelastning (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	●	●	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	●	●	
	TB	1 500	2,14	1 872	100			●
	TB	1 650	2,41	2 027	100			●
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	●	●	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 210	100			●
	TB	1 750	2,60	2 240	100			●
	TB	1 800	2,69	2 381	100			◉
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,14	1 827	90	●	●	
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90			●
Maximal belastning, direktinfästade (nyttolast + skopa)					kg	6 791	6 820	7 566
Med pinnmonterat gripredskapsfäste								
Normalbelastning (GD)	DB	1 350	1,64	1 173	100	●	●	
	DB	1 650	2,11	1 352	100	●	●	
	DB	1 800	2,35	1 453	100	●	●	
	TB	1 500	2,14	1 872	100			●
	TB	1 650	2,41	2 027	100			●
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 481	100	●	●	
	DB	1 500	1,88	1 600	100	●	●	
	DB	1 650	2,12	1 730	100	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 210	100			◉
	TB	1 750	2,60	2 240	100			◉
	TB	1 800	2,69	2 381	100			◉
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 650	2,15	1 827	90	●	●	
	TB	1 350	1,87	2 065	90			●
	TB	1 650	2,41	2 385	90			●
Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)					kg	6 233	6 262	7 008

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.

Skopspecifikationer och utbytbarhet

	Länkage	Bredd	Kapacitet	Vikt	Fyllnad	Räckviddsbom		Massgrävningsbom
		mm	m^3	kg	%	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Med redskapsfäste (CW45, CW45s)								
Normalbelastning (GD)	DB	1 050	1,17	986	100	●	●	
	DB	1 200	1,40	1 064	100	●	●	
	DB	1 350	1,64	1 143	100	●	●	
	DB	1 500	1,87	1 245	100	●	●	
	DB	1 650	2,11	1 324	100	●	●	
Kraftig belastning (HD)	DB	1 350	1,64	1 417	100	●	●	
	DB	1 500	1,88	1 514	100	●	●	
	DB	1 650	2,12	1 647	100	●	●	
	TB	1 650	2,41	2 117	100			●
Extra kraftig belastning (SD)	DB	1 050	1,17	1 272	90	●	●	
	DB	1 650	2,15	1 802	90	●	●	
	TB	1 350	1,87	1 974	90			●
	TB	1 650	2,41	2 295	90			●
Maximal belastning med fäste (nyttolast + skopa)					kg	6 301	6 330	7 076

Kapaciteten är baserad på ISO 7451.

Skopvikterna inkluderar standardtänder.

Maximal materialdensitet

● 2 100 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.

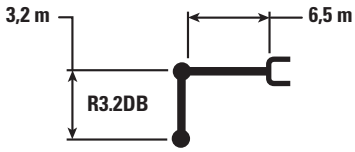
Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

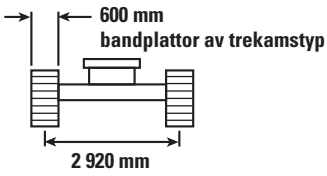
Vägledning för val av arbetsredskap*

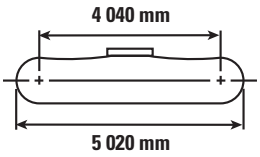
Bomalternativ		Räckviddsbom		Massgrävningsbom
Stickalternativ		**R3.2**	**R2.8**	**M2.55**
Hydraulhammare		H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s	H140E s H160E s H180E s
Kombiverktyg		MP30 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft MP30 TS-käft	MP30 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft MP30 TS-käft	MP30 CC-käft MP30 CR-käft MP30 PP-käft MP30 PS-käft MP30 S-käft MP30 TS-käft
Pulveriserare		P235	P235	P235
Kross		P335	P335	P335
Grip för rivning och sortering		G325B-D/R G330	G325B-D/R G330	 G330
Mobil sax för skrothantering och rivningsarbeten		S340B S365C	S340B S365C	S340B S365C
Kompaktor (vibroplatta)		CVP110	CVP110	CVP110
Grip med sektionsklor		Dessa arbetsredskap finns för modellen 340F. Cat-återförsäljaren kan ge information om lämpliga redskapsval för din utrustning.		
Anpassat redskapsfäste	CW-45			
	CW-45S			

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

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 ton – med skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*3 200	*3 200	7 790
7 500 mm	kg							*5 850	*5 850			*4 050	*4 050	8 790
6 000 mm	kg							*7 350	*7 350	*6 200	*6 200	*4 850	*4 850	9 410
4 500 mm	kg					*9 450	*9 450	*8 100	*8 100	*7 350	6 050	*5 150	*5 150	9 750
3 000 mm	kg			*16 450	*16 450	*11 350	*11 350	*9 050	8 050	*7 850	5 900	*5 650	5 000	9 840
1 500 mm	kg			*12 350	*12 350	*12 950	10 900	*9 950	7 700	8 150	5 700	*6 200	4 900	9 790
0 mm	kg			*15 650	*15 650	*13 800	10 500	*10 550	7 450	8 000	5 550	*6 900	5 000	9 590
-1 500 mm	kg	*10 500	*10 500	*18 550	16 550	*13 800	10 400	10 600	7 350	7 950	5 550	7 800	5 400	9 130
-3 000 mm	kg	*20 750	*20 750	*16 950	16 750	*12 900	10 400	*9 900	7 350			*8 300	6 250	8 370
-4 500 mm	kg	*17 900	*17 900	*14 050	*14 050	*10 800	10 650					*8 200	8 100	7 190

* ISO 10567

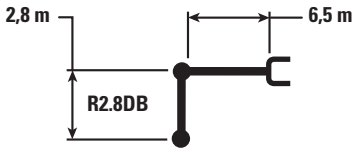
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

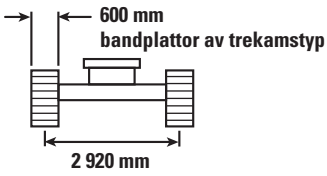
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

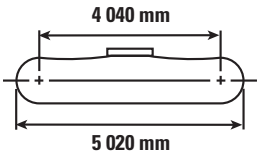
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 ton – med skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*3 050	*3 050	7 430
7 500 mm	kg							*5 300	*5 300			*3 800	*3 800	8 480
6 000 mm	kg							*7 800	*7 800			*4 900	*4 900	9 130
4 500 mm	kg			*13 400	*13 400	*10 050	*10 050	*8 500	8 300	*7 700	6 050	*6 450	5 500	9 480
3 000 mm	kg					*11 900	11 350	*9 400	7 950	*8 100	5 850	*7 000	5 250	9 580
1 500 mm	kg					*13 300	10 800	*10 250	7 650	8 150	5 700	7 450	5 200	9 490
0 mm	kg					*13 900	10 500	*10 700	7 450	8 050	5 600	7 650	5 350	9 290
-1 500 mm	kg			*18 050	16 650	*13 700	10 400	*10 550	7 400			8 300	5 800	8 810
-3 000 mm	kg	*20 000	*20 000	*16 150	*16 150	*12 550	10 500	*9 550	7 450			*8 450	6 800	8 010
-4 500 mm	kg			*12 900	*12 900	*9 900	*9 900					*8 050	*8 050	6 760

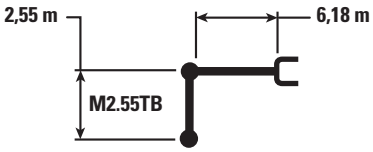
* ISO 10567

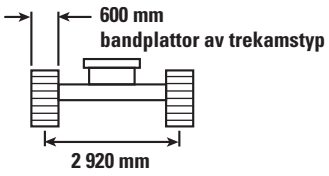
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

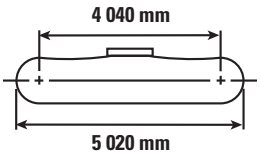
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 7,0 ton – med skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg									*5 350	*5 350	7 520
6 000 mm	kg					*8 100	*8 100	*7 350	*7 350	*5 450	*5 450	8 260
4 500 mm	kg			*13 200	*13 200	*9 600	*9 600	*7 950	7 500	*5 500	5 350	8 830
3 000 mm	kg					*11 350	10 500	*8 800	7 150	*5 750	4 900	9 110
1 500 mm	kg					*12 650	9 950	*9 500	6 850	*6 250	4 800	9 110
0 mm	kg			*15 600	*15 600	*12 950	9 700	*9 750	6 650	*7 000	4 950	8 860
-1 500 mm	kg			*16 250	16 000	*12 350	9 650	*9 350	6 600	*7 800	5 550	8 320
-3 000 mm	kg	*16 650	*16 650	*13 750	*13 750	*10 650	9 850			*7 600	6 950	7 410
-4 500 mm	kg									*6 750	*6 750	5 820

* ISO 10567

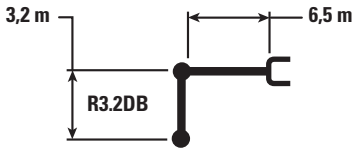
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

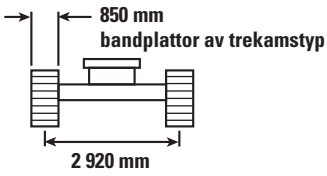
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

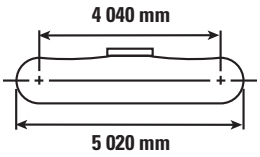
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*7 900	*7 900	6 610
7 500 mm	kg							*8 700	*8 700			*7 350	*7 350	7 860
6 000 mm	kg							*8 900	*8 900			*7 200	*7 200	8 690
4 500 mm	kg			*14 000	*14 000	*11 050	*11 050	*9 600	9 450	*8 850	7 150	*7 300	6 900	9 190
3 000 mm	kg			*17 500	*17 500	*12 750	12 600	*10 500	9 150	*9 250	7 000	*7 600	6 500	9 430
1 500 mm	kg			*19 750	18 250	*14 150	12 050	*11 300	8 850	9 350	6 850	*8 200	6 400	9 420
0 mm	kg			*20 350	17 850	*14 900	11 700	*11 750	8 600	9 250	6 750	9 000	6 550	9 170
-1 500 mm	kg	*15 250	*15 250	*19 800	17 800	*14 850	11 600	*11 700	8 550			9 750	7 100	8 650
-3 000 mm	kg	*23 650	*23 650	*18 150	17 950	*13 850	11 650	*10 650	8 600			*10 000	8 200	7 810
-4 500 mm	kg	*19 850	*19 850	*15 050	*15 050	*11 300	*11 300					*10 000	*10 000	6 520

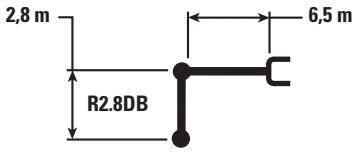
* ISO 10567

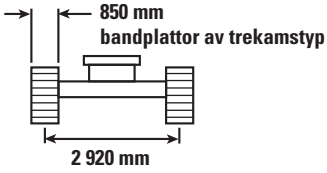
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

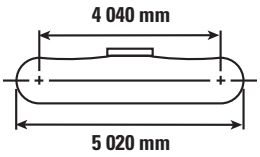
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Lyftkapaciteter för räckviddsbom – motvikt: 7,0 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm				
														mm
9 000 mm	kg											*9 850	*9 850	6 170
7 500 mm	kg											*9 300	*9 300	7 500
6 000 mm	kg					*10 200	*10 200	*9 400	*9 400			*9 000	8 050	8 360
4 500 mm	kg			*15 000	*15 000	*11 650	*11 650	*10 000	9 400			*9 050	7 250	8 880
3 000 mm	kg			*18 400	*18 400	*13 250	12 450	*10 800	9 100	9 500	6 950	9 300	6 800	9 130
1 500 mm	kg			*16 850	*16 850	*14 500	12 000	*11 500	8 800	9 350	6 850	9 200	6 700	9 120
0 mm	kg			*20 300	17 850	*15 000	11 700	*11 850	8 650			9 500	6 900	8 860
-1 500 mm	kg	*14 700	*14 700	*19 400	17 900	*14 750	11 650	*11 600	8 600			*10 100	7 500	8 320
-3 000 mm	kg	*22 850	*22 850	*17 450	*17 450	*13 450	11 750					*10 200	8 800	7 440
-4 500 mm	kg			*13 800	*13 800	*10 000	*10 000					*9 800	*9 800	6 070

* ISO 10567

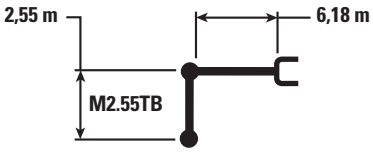
*Indikerar att lyftkapaciteten snarare begränsas av den hydrauliska lyftkapaciteten än av tipplasten. Ovanstående laster överensstämmer med ISO-standard 10567:2007 för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet. De överskrider inte 87 % av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten. Vikten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

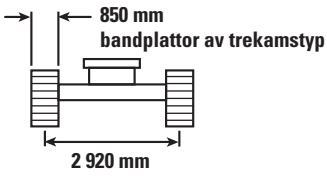
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

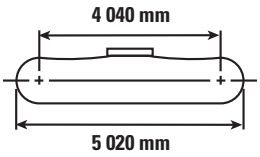
Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Specifikationer för hydraulgrävmaskin 340F

Lyftkapaciteter för massgrävningsbom – motvikt: 7,0 ton – utan skopa – tunglyftsfunktionen på







		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg					*10 150	*10 150			*9 000	*9 000	6 770
6 000 mm	kg					*10 650	*10 650	*9 900	9 350	*8 650	*8 650	7 710
4 500 mm	kg			*15 150	*15 150	*11 850	*11 850	*10 300	9 150	*8 700	7 850	8 280
3 000 mm	kg			*18 300	*18 300	*13 300	12 250	*10 950	8 900	*9 050	7 350	8 540
1 500 mm	kg			*20 000	17 900	*14 450	11 800	*11 500	8 650	*9 800	7 200	8 530
0 mm	kg			*19 950	17 650	*14 800	11 550	*11 650	8 450	10 350	7 450	8 250
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*18 800	17 700	*14 250	11 500	*10 950	8 500	*10 600	8 250	7 670
-3 000 mm	kg	*21 050	*21 050	*16 300	*16 300	*12 400	11 650			*10 500	10 100	6 700

* ISO 10567

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

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

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

Standardutrustning

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

MOTOR

- Dieselmotor Cat C9.3 ACERT
- Kan köras på biodiesel upp till B20
- Uppfyller emissionskraven enligt EU steg IV
- Kapacitet upp till 2 300 m
- Elektrisk bränslematarpump med brytare
- Automatisk motorvarvtalsstyrning
- Tre driftlägen: standard, ekonomi och hög effekt
- Vattenavskiljare i bränsleledningen med vattennivågivare och indikator
- Luftrenare
- Luftfilter med radiell tätning
- Sida-vid-sida-kylsystem
- Primärfilter med vattenavskiljare samt strömställare för vattenavskiljarindikator
- Indikatorreglage för bränsledifferential i bränsleledningen

HYDRAULSYSTEM

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

MOTVIKT

- 7,0 ton

HYTT

- Parallella vindrutetorkare och vindrutespolare
- Speglar
- Trycksatt hytt med filtrering
- Laminerad övre vindruta och härdat glas i övriga fönster
- Skjutbart övre dörrfönster (vänster hyttdörr)
- Löstagbart undre fönster med förvaringskonsol i hytten
- Öppningsbart takfönster
- Interiör
  - Säkerhetshammare för rutkrossning
  - Klädkrok
  - Mugghållare
  - Hållare för tidskrifter, instruktionsböcker etc.
  - Invändig belysning
  - AM/FM-radiofäste (DIN-storlek)
  - Två 12 V stereohögtalare
  - Förvaringshylla för exempelvis matlåda eller verktygslåda
  - Strömförsörjning med 12 V, två eluttag (10 A)
  - Joystick med tumhjulsmodulering för användning med kombinerad extrautrustningskontroll
  - Solskydd
  - Luftkonditionering, värmare och defroster med klimatkontroll
- Förarstol
  - Säkerhetsbälte, 51 mm
  - Justerbara armstöd
  - Joystickskonsoler som kan höjdjusteras
  - Neutralspak (spärr) för alla reglage
  - Körpedaler med borttagbara handspakar
  - Möjlighet att installera två ytterligare pedaler
  - Låg- och höghastighetskörning
  - Golvmatta, tvättbar
- Bildskärm
  - Klocka
  - Videoförberedd
  - LCD-färgskärm för varningar, meddelanden om filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
  - Flerspråkig display (grafisk fullfärgsdisplay)
  - Information om maskinens skick, felkoder och verktygslägesinställningar
  - Startnivåkontroll för motorolja, motorkylvätska och hydraulolja
  - Varning, filter-/vätskebyte och information om arbetstimmar
  - Bränsleförbrukningsmätare

UNDERREDE

- Långt och kraftigt, högt och brett underrede
- Fettsmorda band med PPR2
- Kraftiga underrullar och ledarhjul
- Bogserögla på ramen
- Svivelskydd
- Förstärkta färdmotorskydd
- Kraftigt underskydd

ELSYSTEM

- 80 A-generator
- Kretsbrytare
- Standardbatteri

BELYSNING

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

TRYGGHET OCH SÄKERHET

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

INTEGRERADE TEKNISKA LÖSNINGAR

- Product Link
- Kamera för bakåtsikt

Tillvalsutrustning för 340F

Tillvalsutrustning

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

FRONTLÄNKAGE

- HD-räckviddsbom 6,5 m (med BLCV/SLCV/SmartBoom)
  - R3.2DB-sticka
  - R2.8DB-sticka
- Massgrävningsbom 6,18 m (med BLCV/SLCV/SmartBoom)
  - M2.55TB-sticka
- Skoplänkage
  - DB-serien (med lyftögla)
  - TB-familjen (med lyftögla)
- Anpassat CV-redskapsfäste

BAND

- 850 mm, trekamstyp
- 700 mm, trekamstyp
- 600 mm – trekamstyp HD
- 600 mm, tvåkamstyp

SKYDDSANORDNINGAR

- Bandstyrskydd
  - Fullängd
  - Mittsektion

BELYSNING

- Hyttmonterad arbetsbelysning, halogen

HYTT

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

HYDRAULSYSTEM

- HP-hydraulledningar för bom och sticka
- MP-hydraulledningar för bom och sticka
- QC-hydraulledningar för bom och sticka
- Redskapsfästekontroll
- Upp till B20-biohydraulolja

ELSYSTEM

- Startpaket för kall väderlek, 240 V, -32 °C
- Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning och förvaringsbox

MOTOR

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

AWHQ7518-01 (08-2017)
Ersätter AWHQ7518
(EU)

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

© 2017 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

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

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