



395

Hydraulgrävmaskin

Tekniska specifikationer

Konfigurationer och funktioner kan variera beroende på region. Kontakta din lokala Cat®-återförsäljare för mer information om tillgänglighet i ditt område.

Innehåll

Specifikationer	2
Motor	2
Svängmekanism	2
Vikter	2
Band	2
Drivning	2
Hydrauliskt system	2
Volymuppgifter för service	2
Standarder	3
Ljudprestanda	3
Luftkonditioneringssystem	3
Arbetsvikt och marktryck	3
Huvudkomponenternas vikter	4
Mått	5
Bladets arbetsområden	7
Guide för typisk matchning	8
Skopspecifikationer och kompatibilitet	9
Standardutrustning och tillval	10
Satser och redskap som monteras hos återförsäljaren	11
Hyttalternativ	12
395 Miljödeklaration	13

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Motor

Motormodell	Cat® C18	
Nettoeffekt		
ISO 9249	404,4 kW	542 hp
ISO 9249 (DIN)	550 hp (metriska)	
Motoreffekt		
ISO 14396	405,0 kW	543 hp
ISO 14396 (DIN)	551 hp (metris)	
Cylinderdiameter	145 mm	6 tum
Slaglängd	183 mm	7 tum
Slagvolym	18,1 l	1 105 in ³
Biodieselpacitet	Upp till B20 ⁽¹⁾	

- Uppfyller emissionsnormerna enligt USA EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea steg V och Japan 2014.
- Rekommenderas för användning på upp till 4500 m (14 770 ft) höjd med effektreducering av motorn över 3 000 m (9 840 ft).
- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tillverkningsstillfället.
- Angiven nettoeffekt är den tillgängliga effekten på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftintagssystem, avgassystem och generator.
- Motorhastighet vid 1 900 rpm.

⁽¹⁾Cat-dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt, 15 ppm svavel eller mindre) eller bränslen som är kompatibla* med ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen** upp till:

- ✓ 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar) ***
- ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas till vätska).

Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

* Även om Caterpillars motorer kan använda dessa alternativa bränslen är de inte alltid tillåtna i alla regioner.

** Utsläppen av växthusgaser från avgasröret med bränslen med lägre kolintensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.

*** Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (rådfråga Cat-återförsäljaren vid användning av blandningar med mer än 20 % biodiesel).

Svängmekanism

Svänghastighet*	5,64 rpm	
Maximalt svängmoment	362 kN·m	267 000 lb·ft

*Ett lägre standardvärde kan användas med CE-märkta maskiner.

Vikter

Huvudkonfiguration 1	96 300 kg	212 300 lb
----------------------	-----------	------------

- Standardunderrede med variabel spårvidd, 4,6 m (15 fot 9 tum) bom för främre skopa (FS), 3,48 m (11 fot 5 tum) FS-sticka, 6,5 m³ (8,5 yd³) FS-skopa, 650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp, 15 450 kg (34 060 lb) motvikt.

Band

Bandplattsbredd	650 mm	26 tum
Antal bandplattor på vardera sidan	47	
Antal underrullar på vardera sidan	8	
Antal överrullar på vardera sidan	3	

Drivning

Backtagningsförmåga	35°/70 %	
Maximal körhastighet	4,6 km/h	2,9 mph
Maximal dragkraft	583 kN	131 064 lbf

Hydrauliskt system

Huvudsystem – maximalt flöde – redskap	1 008 l/min (504 × 2 pumpar)	266 gal/min (133 × 2 pumpar)
Svängsystem – maximalt flöde	279 l/min	74 gal/min
Maximalt tryck – utrustning – redskap	32 000 kPa	4,641 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5,076 psi
Maximalt tryck – sväng	31 000 kPa	4,496 psi
Bomcylinder – borrar	180 mm	7 tum
Bomcylinder – slag	1 415 mm	56 tum
Stickcylinder – cylinderdiameter	220 mm	9 tum
Stickcylinder – slag	1 855 mm	73 tum
Skopocylinder – cylinderdiameter	180 mm	7 tum
Skopocylinder – slaglängd	1 810 mm	71 tum
Huvudcylinder – borrhål	160 mm	6 tum
Huvudcylinder – slaglängd	1 938 mm	76 tum

Volymuppgifter för service

Bränsletankens kapacitet	1 220	322,3 gal
KYLSYSTEM	71,0 l	18,8 gal
Motorolja (med filter)	67,0 l	17,7 gal
Svängväxel	12,0 l	3,2 gal
Final Drive (varje)	20,0 l	5,3 gal
Hydrauliskt system (inklusive tank)	740,0 l	195,5 gal
Hydraultank (inklusive sugrör)	432,0 l	114,1 gal
Tank för diesellavgasvätska (DEF)	80,0 l	21,1 gal

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Standarder

Bromsar	ISO 10265: 2008
Hytt-/förarskyddsgaller (OPG) (valfritt)	ISO 10262: 1998 nivå II

Ljudprestanda

SS-ISO 6395:2008 (utanför)	109 dB(A)
SS-ISO 6396:2008 (i hytten)	73 dB(A)

- Externt ljud – Den märkta externa ljudeffektnivån representerar det garanterade värdet enligt 2000/14/EG med korrekt utrustning och mäts enligt testprocedurerna och förhållandena som specificeras i ISO 6395:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal.
- Internt ljud – Förarljudeffektnivån mäts enligt testprocedurerna och förhållandena som specificeras i ISO 6396:2008 för en hytt från Caterpillar, när den är korrekt monterad, underhållen och testad med dörren och fönstren stängda. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal.
- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i bullrig omgivning.

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedel R134a med fluorerade växthusgaser (Global uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 1,00 kg (2,20 lb) kylmedel som har en CO₂-ekvivalent motsvarande 1,430 ton (1,58 US-ton).
– Om R1234yf (global uppvärmningspotential = 0,501) används innehåller systemet 1,16 kg (2,56 lb) kylmedel, vilket motsvarar 0,001 ton (0,001 US-ton) CO₂.

Arbetsvikter och marktryck

Basmaskinens konfigurationer	650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp	
	Vikt	Marktryck
	kg (lb)	kPa (psi)
Basram med bandrullar och överrullar		
Motvikt på 15,4 ton (34 060 lb) och basmaskin med standardunderrede med variabel spårvidd		
4,6 m (15 fot 9 tum) främre skopa (FS) bom + 3,48 m (11 fot 45 tum) FS-sticka + 6,5 m ³ (8,5 yd ³) FS-skopa	95 300 (210 100)	150,0 (21,8)

Alla arbetsvikter inkluderar en 90 % bränsletank och förare på 75 kg (165 lb).

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

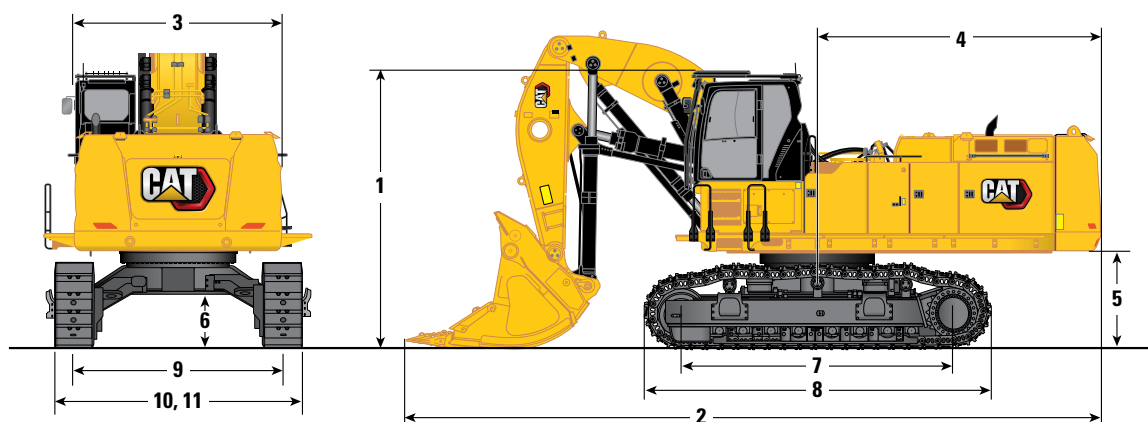
Huvudkomponenternas vikter

	kg	lb
Basmaskinvikten med 15,4 ton (34 060 lb) standardmotvikt, svängarm, basram, standardunderrede med variabel spårvidd, bandrullar, överrullar och två bomcylindrar inkluderar inte bom, sticka, skopa, stickcylinder, skopocylinder, band, 90 % fylld bränsletank och 75 kg (165 lb) förare.	64 320	141 810
Bandplattor:		
650 mm (26 tum) breda, 20,5 mm (0,8 tum) tjocka bandplattor av dubbelkamstyp	8 660	19 100
Två bomcylindrar	1 080	2 380
Vikt med 90 % bränsletank och en förare på 75 kg (165 lb)	1 020	2 260
Motvikt:		
Standardmotvikt	15 450	34 060
Svängarm	10 420	22 970
Underrede:		
Basram med bandrullar och överrullar för standardunderrede med variabel spårvidd	14 760	32 550
Bommar (inklusive ledningar, pinnar, stickcylinder):		
Främre skopa (FS) 4,6 m (15 fot 9 tum)	7 180	15 830
Sticka (inklusive ledningar, sprintar, skopocylinder och skoplänkage):		
Främre skopa (FS) 3,48 m (11 fot 5 tum)	3 140	6 910
Skopor (utan länkage):		
5,2 m ³ (6,8 yd ³) för kraftig belastning (HD)	10 680	23 540
6,5 m ³ (8,5 yd ³) FS	10 930	24 100

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Mått

Alla mått är ungefärliga och kan variera beroende på vilken skopa som valts.



Bomalternativ

Bom för främre skopa (FS)
4,6 m (15 fot 9 tum)

Stickalternativ

Sticka för främre skopa (FS)
3,48 m (11 fot 5 tum)

1 Maskinhöjd:

Höjd uppe på hytt	4 530 mm	14 fot 10 tum
Höjd uppe på FOGS	4 680 mm	15 fot 4 tum
Höjd på skyddsräcke	3 370 mm	11 fot 1 tum

2 Maskinlängd:

Med bom/sticka/skopa monterad	14 640 mm	48 fot 0 tum
Med bom monterad	9 830 mm	32 fot 3 tum

3 Övre ram – bredd:

Utan gångbord	3 490 mm	11 fot 5 tum
Med gångbord	4 510 mm	14 fot 10 tum
Bredd på gångbord	500 mm	1 fot 8 tum

4 Bakre svängradie

4 840 mm 15 fot 11 tum

5 Frigång under motvikt exklusive plattkammor

1 640 mm 5 fot 5 tum

6 Markfrigång exklusive plattkammor

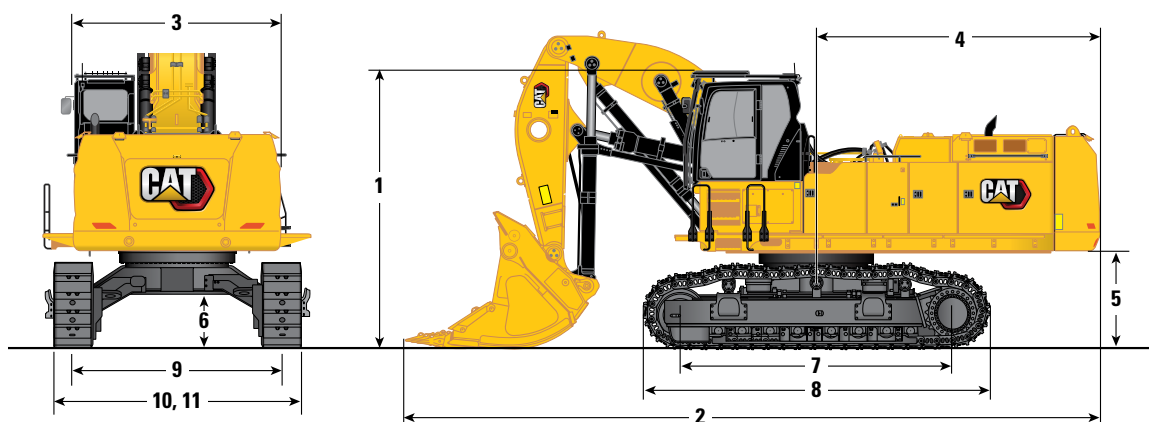
895 mm 2 fot 11 tum

(fortsättning på nästa sida)

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Mått (forts.)

Alla mått är ungefärliga och kan variera beroende på vilken skopa som valts.

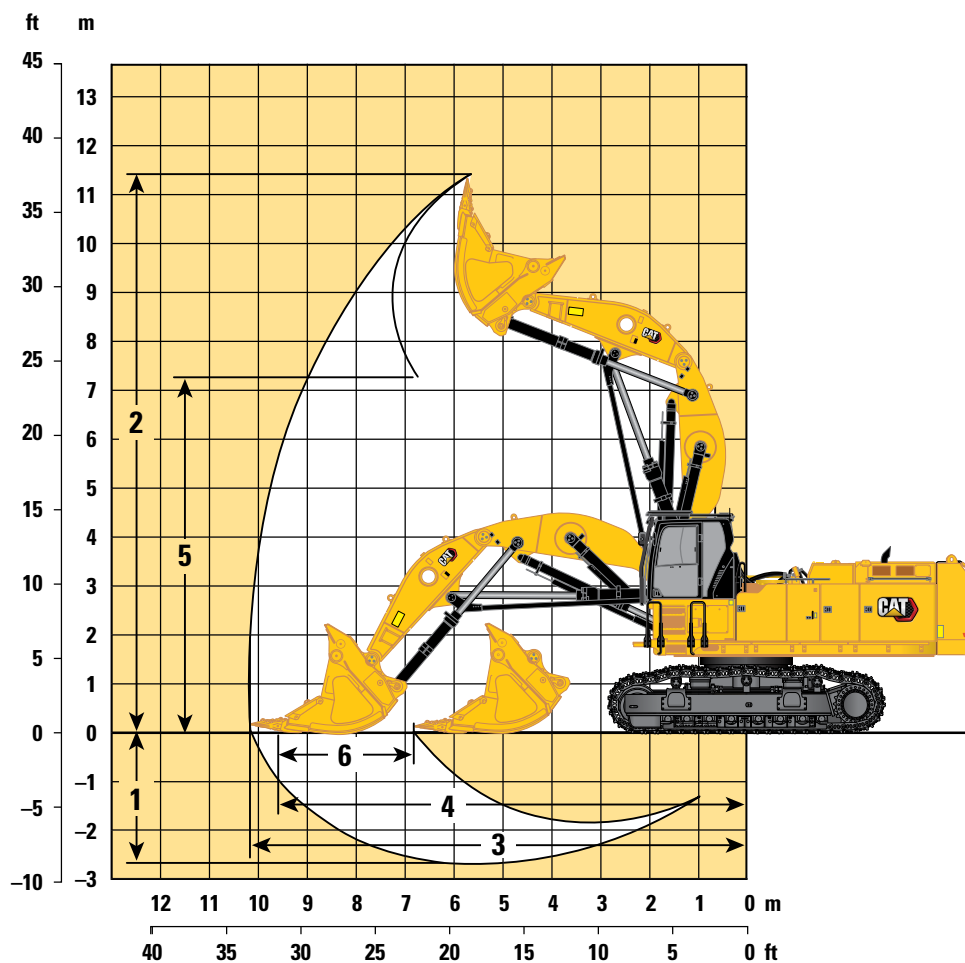


Bomalternativ	Bom för främre skopa (FS) 4,6 m (15 fot 9 tum)	
Stickalternativ	Sticka för främre skopa (FS) 3,48 m (11 fot 5 tum)	
7 Bandlängd – längd till mitten av rullarna	4 590 mm	15 fot 1 tum
8 Bandlängd	5 830 mm	19 fot 2 tum
9 Bandspårvidd:		
Indragen med 650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp	2 750 mm	9 fot 0 tum
Utskjuten med 650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp	3 510 mm	11 fot 6 tum
10 Bredd på underrede – Indraget (utan fotsteg):		
650 mm (26 tum) bandplattor	3 400 mm	11 fot 2 tum
Bredd på underrede – Indraget (med fotsteg):		
650 mm (26 tum) bandplattor	4 160 mm	13 fot 8 tum
11 Bredd på underrede – Utskjutet (utan fotsteg):		
650 mm (26 tum) bandplattor	3 690 mm	12 fot 1 tum
Bredd på underrede – Utskjutet (med fotsteg):		
650 mm (26 tum) bandplattor	4 450 mm	14 fot 7 tum
Typ av skopa	Kraftig belastning (HD)	
Skopvolym	5,2 m ³	6,80 yd ³
Skopans tandspetsradie	2 610 mm	8 fot 6 tum
Typ av skopa	Främre skopa (FS)	
Skopvolym	6,5 m ³	8,50 yd ³
Skopans tandspetsradie	2 910 mm	9 fot 6 tum

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Bladets arbetsområden

Alla mått är ungefärliga och kan variera beroende på vilken skopa som valts.



Bomalternativ

Bom för främre skopa (FS) 4,6 m (15 fot 9 tum)

Stickalternativ

Sticka för främre skopa (FS) 3,48 m (11 fot 5 tum)

1 Maximal grävdjup	2 610 mm	8 fot 7 tum	2 930 mm	9 fot 7 tum
2 Maximal grävhöjd	11 070 mm	36 fot 4 tum	11 380 mm	37 fot 4 tum
3 Maximal räckvidd för grävning	10 140 mm	33 fot 3 tum	10 470 mm	34 fot 4 tum
4 Maximal räckvidd för grävning vid marknivå	9 680 mm	31 fot 9 tum	10 010 mm	32 fot 10 tum
5 Maximal tömningshöjd	7 270 mm	23 fot 10 tum	7 270 mm	23 fot 10 tum
6 Fyllningsräckvidd på nivå	3 920 mm	12 fot 10 tum	3 920 mm	12 fot 10 tum
Skopgrävkraft (ISO)	582 kN	130 840 lbf	514 kN	115 550 lbf
Stickans grävkraft (ISO)	494 kN	111 060 lbf	474 kN	106 560 lbf
Typ av skopa	Kraftig belastning (HD)		Främre skopa (FS)	
Skopvolym	5,20 m ³	6,80 yd ³	6,50 m ³	8,50 yd ³
Skopans tandspetsradie	2 600 mm	8 fot 6 tum	2 910 mm	9 fot 7 tum

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Guide för typisk matchning

För maximal produktion och effektivitet rekommenderar vi att last- och transportmaskiner matchar varandra.

Konfiguration:*

Standardunderrede med variabel spårvidd, 4,6 m (15 fot 9 tum) bom för främre skopa (FS), 3,48 m (11 fot 5 tum) FS-sticka, 6,5 m³ (8,5 yd³) FS-skopa, 650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp, 15 450 kg (34 060 lb) motvikt

Pass som krävs för att fylla lastbilar till angiven kapacitet

Materialtyp	Materialdensitet	Cat ramstyrda dumprar				Cat bergtruckar					
		735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Jord	1 600 kg/m ³ (2 700 lb/yd ³)		3–4		4	3–4	4–5	5–6	5–6	6	9
Kalksten	1 540 kg/m ³ (2 600 lb/yd ³)	3–4	4–5	4	4–5	4–5	5	6	6	7	10

**Indikerad matchning tar hänsyn till maskinens konfiguration, fyllnadsfaktor och typisk materialdensitet. Ändringar i maskinkonfiguration, fyllnadsfaktor eller materialdensitet, samt arbetsplatsspecifika faktorer kan påverka exakt passmatchning för din tillämpning. Kontakta din Cat-återförsäljare om du vill veta mer.*

Konfiguration:*

Standardunderrede med variabel spårvidd, 4,6 m (15 fot 9 tum) bom för främre skopa (FS), 3,48 m (11 fot 5 tum) FS-sticka, 5,2 m³ (6,8 yd³) FS-skopa, 650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp, 15 450 kg (34 060 lb) motvikt

Pass som krävs för att fylla lastbilar till angiven kapacitet

Materialtyp	Materialdensitet	Cat ramstyrda dumprar						Cat bergtruckar					
		730 EJ	730	735	740 GC	740 EJ	745	770G	772G	773E	773G	775G	777G
Jord	1 600 kg/m ³ (2 700 lb/yd ³)			4	4–5	4–5	5	4–5	5–6	7	6–7	8	11
Kalksten	1 540 kg/m ³ (2 600 lb/yd ³)	4	3–4	4–5	5–6	5	5–6	5–6	6–7	8	8	9	12

**Indikerad matchning tar hänsyn till maskinens konfiguration, fyllnadsfaktor och typisk materialdensitet. Ändringar i maskinkonfiguration, fyllnadsfaktor eller materialdensitet, samt arbetsplatsspecifika faktorer kan påverka exakt passmatchning för din tillämpning. Kontakta din Cat-återförsäljare om du vill veta mer.*

Specifikationer för Hydraulgrävmaskin 395

Skopspecifikationer och kompatibilitet

	Länkage*	Bredd		Kapacitet		Vikt		Fyllning	Standardunderrede med variabel spårvidd	
									15 450 kg (34 060 lb) motvikt	
		mm	tum	m³	yd³	kg	lb		%	4,6 m bom (15 fot 9 tum) för främre skopa (FS)
										3,48 m (11 fot 42 tum) sticka för främre skopa (FS)
Pinnfäste (inget redskapsfäste)										
Kraftig belastning (HD)	—	2 726	107	5,20	6,80	10 249	22 594	90	●	
Främre skopa (FS)	—	2 726	107	6,50	8,50	10 501	23 150	90	●	
Maximal belastning med direktinfästning (nyttolast + skopa)								kg	23 135	
								lb	51 004	

Belastningarna ovan överensstämmer med standarden EN474-5:2022/AC:2022 för hydraulgrävmaskiner 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 SS-ISO 7451:2007.

*Skopor kopplas direkt till cylinder och sticka.

Maximal materialdensitet:

● 2 100 kg/m³ (3 500 lb/yd³)

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.

Standardutrustning och tillval för 395

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat®-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
BOMMAR, STICKOR OCH LÄNKAGE			TRYGGHET OCH SÄKERHET		
4,6 m FS-bom	✓		Caterpillar One Key säkerhetssystem	✓	
3,48 m FS-sticka	✓		Låsbar yttre verktygs-/förvaringsbox	✓	
CAT-TEKNIK			Låsbar dörr samt bränsle- och hydraultank	✓	
Hantering av Cat-utrustning			Låsbart bränsleavtappningsutrymme	✓	
– VisionLink™	✓ ¹		Låsbar huvudströmbrytare	✓	
– Felsökning på distans	✓		Serviceplattformar med halkskyddsplåt	✓	
ELSYSTEM			Hel ledstång monterad på plattform		
Underhållsfria 1 400 CCA-batterier	✓		Spegelpaket	✓	
Central elektrisk strömställare	✓		Signalhorn	✓	
Chassibelysning	✓		Körlarm	✓	
LED-belysning för bom och hytt	✓		Svänglarm		✓
LED-premiumbelysning på 1 800 lumen runt hela maskinen	✓		Sekundär strömställare för motoravstängning på marknivå	✓	
MOTOR			Bakåt- och högerriktade kameror	✓	
Tre valbara lägen: Power, Smart, Eco	✓		360° sikt	✓	
Kan användas upp till 4 500 m (14 760 fot) över havet	✓		Inspektionsbelysning	✓	
Automatisk motorvarvtalsstyrning	✓		Gångbord	✓	
95 A generator	✓		SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Fjärravstängning	✓		Integrerat system för hantering av fordonshälsa	✓	
Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓		Förberedd för automatisk smörjning	✓	
Hydraulisk reversibel fläkt	✓		Reverserande kylfläkt	✓	
Tre vertikala kylsystem sida vid sida	✓		Grupperad plats för motorolja- och bränslefilter	✓	
Kylkapacitet för hög omgivnings-temperatur upp till 52 °C (126 °F)	✓		Bränslesystem med snabbfyllning	✓	
Motorvärmare för kallstart	✓		S-O-S SM -portar	✓	
–32° C (–25° F) kallstartskapacitet	✓		Klar för QuickEvac™-underhåll	✓	
HYDRAULISKT SYSTEM			Elektrisk bränslepåfyllningspump med automatisk avstängning	✓	
Regenereringskretsar för bom och sticka	✓		UNDERREDE OCH RAMVERK		
Elektronisk huvudreglerventil	✓		Standardunderrede med variabel spårvidd	✓	
Sluten svängkrets	✓		650 mm (26 tum) bandplattor av tvåkamstyp	✓	
Automatisk hydrauloljauppvärmning	✓		Fettsmört band	✓	
Automatisk svängparkeringsbroms	✓		Bandstyrskydd, fullängds	✓	
Antireaktionsvalv	✓		Svivalskydd	✓	
Hydraulreturfilter med höga prestanda	✓		HD-bottenskydd	✓	
Två körhastigheter	✓		Kraftiga drivmotorskydd	✓	
Kan användas med biohydraulolja	✓		15 450 kg (34 060 lb) motvikt	✓	
¹ Tillhandahåller grundläggande telematikdata för att hantera skick, underhållsinsikter och tillståndsovervakning. Andra planer finns för mer omfattande datarapportering. Kontakta din Cat-återförsäljare om du vill ha mer information.			Bogserögla på basramen	✓	

Satser och redskap som monteras hos återförsäljaren

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

HYTT

- Joystick med horisontella skjutreglage
- Vänster/höger elektrisk pedal för verktygsstyrning
- Bakre fönster med dubbla utgångar
- Främre vindruta i laminerat glas (P5A-glas, EU-rivningsdirektiv)

TRYGGHET OCH SÄKERHET

- Bluetooth®-nyckel
- 76 mm (3 tum) rullbälte

SKYDD

- Nätskydd, hela fronten (inte kompatibelt med skydd för hyttbelysning, regnskydd)
- Nätskydd, hela fronten (inte kompatibelt med skydd för hyttbelysning, regnskydd)
- Närskydd frontens nedre halva
- Regnskydd för främre vindruta plus hyttbelysningskydd

Hyttalternativ

	Premium
Nästa generationens premiumgrävmaskinshytt 889 mm (35 tum) fast lyft utan tilt	●
Ljuddämpad med fäste av viskös typ	●
Förarskydd (OPG)	○
Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm	●
Automatisk tvåzonsluftkonditionering	●
Snabbvalsratt och kortkommandon för monitorstyrning	●
Nyckelfri motorstyrning	●
Konsol med motorstyrning i sju lägen	●
Konsol som kan höjjusteras	●
Uppfällbar konsol på vänster sida	●
Uppvärmad och ventilerad stol med luftfjädring	●
Joystick med ett skjutreglage för enkel användning (EOU)	○
Joystickar med två skjutreglage för TRS	○
51 mm (2 tum) rullbälte – orange	●
Inbyggd Bluetooth-radio (med USB, AUX-port och mikrofon)	●
24 V DC-eluttag	●
Dokumentförvaring	●
Förvaringsutrymmen i konsol	●
Förvaring i taket och baktill med nät	●
Mugghållare	●
Mugghållare	●
Öppningsbar tvådelad vindruta	○
Vindruta i ett stycke	●
Bakruta, nödutgång	●
Parallella vindrutetorkare	●
Tak av laminerat glas	●
LED-lampor i hytten	●
Välkomstljus i golvet	●
Takskyddsstoppning	●
Nedrullningsbart solskydd fram	●
Nedrullningsbart solskydd bak	●
Tvättbar golvmatta	●
Förberedd för roterande varningsljus	●
Cat stickstyrning	○
Bluetooth-säkrad start/tillbehörläsare	●

● Standard

○ Tillval

X Inte tillgängligt

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i den här deklarationen gäller från och med utfärdandet. Innehåll relaterat till maskinens funktioner och specifikationer kan dock komma att ändras utan föregående meddelande. Ytterligare information finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- Uppfyller emissionsnormerna enligt USA EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea steg V och Japan 2014.
- Dieselmotorer från Cat® måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller är kompatibla* med ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen** upp till:
 - ✓ 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar) ***
 - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas till vätska).

Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

* Även om Caterpillars motorer kan använda dessa alternativa bränslen är de inte alltid tillåtna i alla regioner.

** Emissioner av växthusgaser från avgasröret med koldioxidsnåla bränslen är i stort sett desamma som med traditionella bränslen.

*** Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (rådfråga Cat-återförsäljaren vid användning av blandningar med mer än 20 % biodiesel).

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,00 kg (2,20 lb) kylmedel som har en CO₂-ekvivalent motsvarande 1,430 ton (1,58 US-ton).
 - Om R1234yf (global uppvärmningspotential = 0,501) används innehåller systemet 1,16 kg (2,56 lb) kylmedel, vilket motsvarar 0,001 ton (0,001 US-ton) CO₂.

Färg

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i färg (mätt i ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Kadmium < 0,01 %
 - Krom < 0,01 %
 - Bly < 0,01 %

Ljudprestanda

ISO 6395:2008 (utanför) – 109 dB(A)

ISO 6396:2008 (i hytten) – 73 dB(A)

- Externt ljud – Den märkta externa ljudeffektnivån representerar det garanterade värdet enligt 2000/14/EG med korrekt utrustning och mäts enligt testprocedurerna och förhållandena som specificeras i ISO 6395:2008. *Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal.
- Invändigt ljud – Förarljudeffektnivån mäts enligt testprocedurerna och förhållandena som specificeras i ISO 6396:2008 för en hytt från Caterpillar, när den är korrekt monterad, underhållen och testad med dörren och fönstren stängda. *Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal.
- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i bullrig omgivning.

Oljor och vätskor

- Kylvätskor med etylenglykol fylls på i Caterpillar-fabriken. Cat frostskyddsmedel/kylarvätska för dieselmotorer (DEAC) och Cat kylarvätska med förlängd livslängd (ELC) kan återvinnas. Prata med din Cat-återförsäljare för mer information.
- Cat BIO HYDO™ Advanced är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja godkänd enligt EU Ecolabel.
- Ytterligare vätskor kommer sannolikt att förekomma – se drifts- och underhållshandboken eller tillämpnings- och installationsguiden för fullständiga vätskerekommendationer och underhållsintervall.

Funktioner och teknik

- Följande funktioner och teknik kan bidra till bränslebesparingar och/eller minskade koldioxidutsläpp. Funktionerna kan variera. Kontakta din Cat-återförsäljare om du vill ha mer information.
 - Avancerade hydrauliksystem balanserar kraft och effektivitet
 - Smart-läge som matchar maskinens kraft till kraven automatiskt
 - Eco-läget minimerar bränsleförbrukningen för lätta applikationer
 - En knapptryckning för låg tomgång med automatisk motorvarvtalsstyrning
 - Förlängda serviceintervall bidrar till sänkta underhållskostnader

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats
www.cat.com

©2025 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, LET'S DO THE WORK, VisionLink, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWXQ4197-02 (12-2025)
Ersätter: AWXQ4197-01
Versionsnummer: 07D
(Europa)

