



MH3295

Materialhanterare

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
Arbetsvikter	2
Larvband	2
Körspecifikationer	2
Hydraul system	2
Påfyllningskapacitet vid service	2
Standard	2
Ljudprestanda	3
Luftkonditioneringssystem	3
Huvudkomponenternas vikt	3
Mått	4
Räckvidd och krafter	5
Lyftkapaciteter:	
Motvikt: 17,4 mt (38 360 lb)	6
Motvikt: 15,5 mt (34 060 lb)	8
Vägledning för val av arbetsredskap:	
Europa	10
Nordamerika	11
Standardutrustning och tillval	12
Miljödeklaration för MH3295	14

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Motor

Motormodell	Cat® C18	
Motoreffekt		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (metriskt)	550 mhp	
Motoreffekt		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (metriskt)	551 mhp	
Cylinderdiameter	145 mm	6 tum
Slaglängd	183 mm	7 tum
Slagvolym	18,1 l	1,105 in ³
Antal cylindrar	6	
Kan köras på biodiesel	Upp till B20 ¹	

- Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Japan 2014 och China Nonroad Stage IV.
- Rekommenderas för användning på upp till 4 500 m (14 770 fot) höjd med effektreducering av motorn över 3 000 m (9 840 fot).
- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tillverkningsstillfallet.
- Angiven nettoeffekt är svänghjulets effekt när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, modul för rena emissioner (CEM) för avgasefterbehandling, generator och kylfläkt som körs på medelhög hastighet.
- Nominellt motorvarvtal 1,900 rpm.

⁽¹⁾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 (fetttsyrametylestrar)***
- ✓ 100 % förnybar diesel, (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas till vätska)

Se riktlinjerna för tillämpning. Se Caterpillars rekommendationer för vätskor i maskinen (SEBU6250) eller fråga din Cat-återförsäljare om råd.

*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 samma som 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*	5,4 rpm	
Maximalt svängmoment	362 kN·m	267 300 lbf·ft

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

Arbetsvikter

Typiska konfigurationer:

Kort bom ¹	100 700 kg	222 100 lb
-----------------------	------------	------------

¹Arbetsvikt inkluderar 10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom, 8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos, 750 mm (30 tum) bandplattor av tvåkamstyp, 15,5 mt (34 060 lb) motvikt och inget arbetsredskap.

Larvband

Bandplattsbredd, standard	750 mm	30 tum
Antal bandplattor på vardera sidan	57	
Antal underrullar på vardera sidan	10	
Antal överrullar på vardera sidan	3	

Körspecifikationer

Maximal backtagtningsförmåga	28°/53 %	
Maximal körhastighet	4,5 km/h	2,8 mph
Maximal dragkraft	580 kN	130 400 lbf

Hydrauliskt system

Maximalt tryck		
Redskap	35 000 kPa	5,080 psi
Framdrivningskrets	35 000 kPa	5,080 psi
Svängkrets	31 000 kPa	4,496 psi
Maximalt flöde		
System	1 064 l/min (532 × 2 pumpar)	281 gal/min (141 × 2 pumpar)
Svängsystem	295 l/min	78 gal/min
Bomcylinder – borrning	210 mm	8 tum
Bomcylinder – slag	1 967 mm	77 tum
Stickcylinder (kort bom) – cylinderdiameter	210 mm	8 tum
Stickcylinder (kort bom) – slag	1 967 mm	77 tum

Påfyllningskapacitet vid service

Bränsletankens kapacitet	1220 l	322,3 gal
KYLSYSTEM	71 l	18,8 gal
Motorolja (med filter)	67 l	17,7 gal
Svängdrivning (vardera)	12 l	3,2 gal
Final Drive (varje)	20 l	5,3 gal
Hydraulsystem (inklusive tank)	740 l	195,5 gal
Hydraultank (inklusive sugrör)	432 l	114,1 gal
Tank för dieselavgasvätska (DEF)	80 l	21,1 gal

Standarder

Bromsar	ISO 10265: 2008
Hytt/ljudnivåer	Uppfyller lämpliga standarder på nästa sida

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Ljudprestanda

ISO 6395:2008 externt	109 dB(A)
ISO 6396:2008 invändigt	74 dB(A)

- Externt ljud – den märkta externa ljudeffektnivån representerar det garanterade värdet enligt 2000/14/EG med tillägget 2005/88/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 i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 2,8 kg (6,17 lb) kylmedel, vilket motsvarar 4,004 ton (4,414 short tons) CO₂.

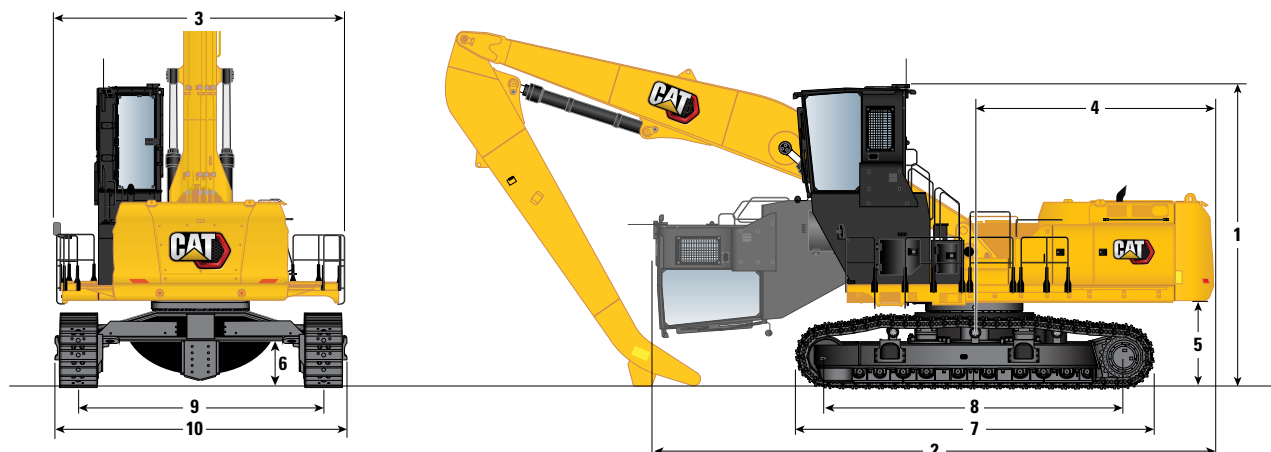
Huvudkomponenternas vikter

	kg	lb
Basmaskin med 15,5 mt (34 060 lb) motvikt, svängram, basram med bandrullar och överrullar	74 310	163 820
Basmaskin med 17,4 mt (38 360 lb) motvikt, svängram, basram med bandrullar och överrullar	76 260	168 120
Bom (Inklusive stickcylindrar, pinnar och standardhydraulledningar):		
10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom	9 510	20 960
Sticka (Inklusive pinnar och standardhydraulledningar):		
8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos	4 440	9,780
Motvikt:		
15,5 mt (34 060 lb) motvikt	15 450	34 060
17,4 mt (38 360 lb) motvikt	17 400	38 360
Två bomcylindrar	1 870	4 130
Underrede med variabel spårvidd:		
Basram med bandrullar och överrullar	29 470	64 970
Bandplattor:		
750 mm (30 tum) breda, 20,5 mm (0,8 tum) tjocka bandplattor av tvåkamstyp	11 350	25 020
Grip (med monteringskonsol):		
GSM60	5 860	12 910
CTV40	5 020	11 070

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ

Kort bom
10,6 m (34 fot 9 tum)

Stickalternativ

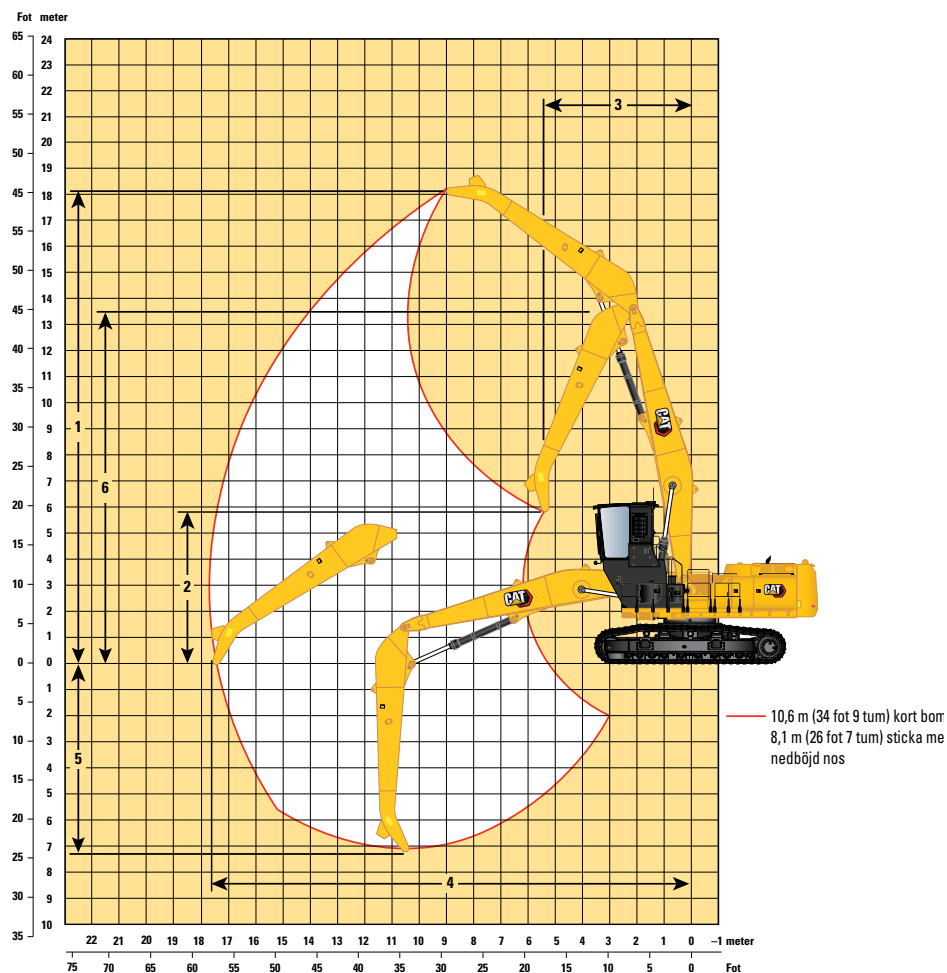
8,1 m (26 fot 7 tum)

1 Maskinhöjd		
Maskinhöjd till hyttens överkant	6 010 mm	19 fot 9 tum
Maskinhöjd med hytten lutad	3 790 mm	12 fot 5 tum
Maskinhöjd till avgasrörets överkant	4 040 mm	13 fot 3 tum
2 Maskinlängd		
Transportlängd – lutad hytt utan bom, sticka och motvikt	10 460 mm	34 fot 4 tum
3 Övre ramens bredd		
Utan gångbord	4 030 mm	13 fot 3 tum
Inklusive gångbord och spegel på vänster sida	5 850 mm	19 fot 2 tum
4 Bakre svängradie	4 840 mm	15 fot 11 tum
5 Frigång under motvikt	1 700 mm	5 fot 7 tum
6 Markfrigång	850 mm	2 fot 9 tum
7 Bandlängd		
Cc-avstånd rullar	5 900 mm	19 fot 4 tum
Bandlängd	7 150 mm	23 fot 5 tum
8 Bandspårvidd		
Underrede med variabel spårvidd – Indraget	4 080 mm	13 fot 5 tum
Underrede med variabel spårvidd – Utskjutet	4 840 mm	15 fot 11 tum
9 Spårvidd		
Indragna – 750 mm (30 tum) bandplattor	4 830 mm	15 fot 10 tum
Utskjutna – 750 mm (30 tum) bandplattor	5 590 mm	18 fot 4 tum
10 Underredets bredd		
Indragna – 750 mm (30 tum) bandplattor	5 020 mm	16 fot 6 tum
Utskjutna – 750 mm (30 tum) bandplattor	5 780 mm	19 fot 0 tum

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Räckvidd och krafter

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



Bomalternativ

Kort bom 10,6 m (34 fot 9 tum)

Stickalternativ

8,1 m (26 fot 7 tum)

	10 040 mm	59 fot 2 tum
1 Maximal höjd*	5 980 mm	19 fot 7 tum
2 Minimal höjd*	5 880 mm	19 fot 3 tum
3 Minsta svängradie – fram	17 590 mm	57 fot 9 tum
4 Maximal räckvidd*	7 060 mm	23 fot 2 tum
5 Maximalt djup*	13 460 mm	44 fot 2 tum
6 Bompinnens höjd		

*Mått gäller stickans nospinne.

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Lyftkapaciteter – motvikt: 17,4 mt (38 360 lb)

Arbetsredskap: inget

8,1 m (26 fot 7 tum)		10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom		750 mm (30 tum) bandplattor		5 900 mm (19 fot 4 tum)							
				4 840 mm (15 fot 11 tum)		7 150 mm (23 fot 5 tum)							
		4 500 mm (15 fot 0 tum)		6 000 mm (20'0")		7 500 mm (25'0")		9 000 mm (30'0")		10 500 mm (35'0")			
													mm fot/tum
18 000 mm 60 fot 0 tum	kg lb											*14 200 *14 200	9 190
16 500 mm 55 fot 0 tum	kg lb									*13 900 *29 650	*13 900 *29 650	*12 900 *28 750	11 300 36 fot 0 tum
15 000 mm 50 fot 0 tum	kg lb									*14 750 *31 950	*14 750 *31 950	*12 150 *26 950	12 900 41 fot 6 tum
13 500 mm 45 fot 0 tum	kg lb									*15 300 *33 400	*15 300 *33 400	*11 700 *25 900	14 150 45 fot 10 tum
12 000 mm 40 fot 0 tum	kg lb									*15 900 *34 750	*15 900 *34 750	*11 500 *25 350	15 150 49 fot 3 tum
10 500 mm 35'00"	kg lb									*16 650 *36 450	*16 650 *36 450	*11 400 *25 150	15 950 52 fot 0 tum
9 000 mm 30'00"	kg lb									*17 850 *39,100	*17 850 *39,100	*11 450 *25 200	16 570 54 fot 2 tum
7 500 mm 25'00"	kg lb							*19 100 *41 900	*19 100 *41 900	*18 900 *41 000	*18 900 *41 000	*11 600 *25 500	17 030 55 fot 9 tum
6 000 mm 20 fot 0 tum	kg lb			*17 300 *37 800	*17 300 *37 800	*21 600 *47 050	*21 600 *47 050	*22 500 *48 750	*22 500 *48 750	*19 700 *42 700	*19 700 *42 700	*11 850 *26 100	17 350 56 fot 10 tum
4 500 mm 15 fot 0 tum	kg lb					*28 450 *61 500	*28 450 *61 500	*23 750 *51 450	*23 750 *51 450	*20 500 *44 400	*20 500 *44 400	*12 050 *26 550	17 540 57 fot 6 tum
3 000 mm 10 fot 0 tum	kg lb					*30 100 *65 100	*30 100 *65 100	*24 800 *53 700	*24 800 *53 700	*21 150 *45 750	*21 150 *45 750	*11 750 *25 900	17 590 57 fot 8 tum
1500 mm 5 fot 0 tum	kg lb			*7 950 *19 400	*7 950 *19 400	*31 000 *67 100	*31 000 *67 100	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 500 *46 550	*21 500 *46 550	*11 450 *25 250	17 520 57 fot 5 tum
0 mm 0	kg lb			*7 050 *16 700	*7 050 *16 700	*20 400 *49 250	*20 400 *49 250	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 450 *46 450	*21 450 *46 450	*11 150 *24 500	17 310 56 fot 9 tum
-1 500 mm -5 fot 0 tum	kg lb	*3 450 8 050	*3 450 8 050	*7 950 *18 450	*7 950 *18 450	*17 450 *41 050	*17 450 *41 050	*24 750 *53,550	*24 750 *53,550	*20 950 *45 300	*20 950 *45 300	*10 700 *23 600	16 960 55 fot 7 tum
-3 000 mm -10 fot 0 tum	kg lb	*5 500 12 600	*5 500 12 600	*9 500 *21 850	*9 500 *21 850	*17 450 *40 650	*17 450 *40 650	*23 350 *50 550	*23 350 *50 550	*19 900 *42 950	*19 900 *42 950	*10 200 *22 400	16 480 53 fot 11 tum
-4 500 mm -15 fot 0 tum	kg lb			*11 400 *26 050	*11 400 *26 050	*18 800 *43 500	*18 800 *43 500	*21 250 *45 850	*21 250 *45 850	*18 200 *39 150	*18 200 *39 150	*9 500 *20 800	15 830 51 fot 9 tum
-6 000 mm -20 fot 0 tum	kg lb					*21 000 *45 350	*21 000 *45 350	*18 300 *39 300	*18 300 *39 300	*15 750 *33 750	*15 750 *33 750	*9 400 *20 950	14 540 47 fot 1 tum



ISO 10567:2007



* 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 arbetsredskap för att hantera/lyfta föremål, kan påverka maskinens lyftprestanda.

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

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

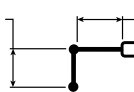
(fortsättning på nästa sida)

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

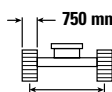
Lyftkapaciteter – motvikt: 17,4 mt (38 360 lb) (forts.)

Arbetsredskap: inget

8,1 m (26 fot 7 tum)

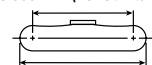


10,6 m (34 fot 9 tum)
kort bom



4 840 mm (15 fot 11 tum)

5 900 mm (19 fot 4 tum)



7 150 mm (23 fot 5 tum)

		12 000 mm (40'0")		13 500 mm (45'0")		15 000 mm (50'0")		16 500 mm (55 fot 0 tum)				
												mm fot/tum
18 000 mm 60 fot 0 tum	kg lb									*14 200	*14 200	9 190
16 500 mm 55 fot 0 tum	kg lb									*12 900 *28 750	*12 900 *28 750	11 300 36 fot 0 tum
15 000 mm 50 fot 0 tum	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500							*12 150 *26 950	*12 150 *26 950	12 900 41 fot 6 tum
13 500 mm 45 fot 0 tum	kg lb	*14 450 *31 150	*14 450 *31 150	*12 800 *27 000	*12 800 *27 000					*11 700 *25 900	*11 700 *25 900	14 150 45 fot 10 tum
12 000 mm 40 fot 0 tum	kg lb	*15 350 *33 300	*15 350 *33 300	*14 100 *30 150	*14 100 *30 150	*11 800	*11 800			*11 500 *25 350	*11 500 *25 350	15 150 49 fot 3 tum
10 500 mm 35'00"	kg lb	*16 200 *35 300	*16 200 *35 300	*15 050 *32 750	*15 050 *32 750	*13 300 *28 050	*13 300 *28 050			*11 400 *25 150	*11 400 *25 150	15 950 52 fot 0 tum
9 000 mm 30'00"	kg lb	*16 550 *36 000	*16 550 *36 000	*15 250 *33 100	*15 250 *33 100	*14 100 *30 600	*14 100 *30 600	*11 650	*11 650	*11 450 *25 200	*11 450 *25 200	16 570 54 fot 2 tum
7 500 mm 25'00"	kg lb	*17 050 *37 000	*17 050 *37 000	*15 500 *33 700	*15 500 *33 700	*14 200 *30 850	*14 200 *30 850	*13 050 *27 000	*13 050 *27 000	*11 600 *25 500	*11 600 *25 500	17 030 55 fot 9 tum
6 000 mm 20 fot 0 tum	kg lb	*17 550 *38 050	*17 550 *38 050	*15 800 *34 300	*15 800 *34 300	*14 350 *31 150	*14 350 *31 150	*13 050 *28 250	*13 050 *28 250	*11 850 *26 100	*11 850 *26 100	17 350 56 fot 10 tum
4 500 mm 15 fot 0 tum	kg lb	*18 050 *39,100	*18 050 *39,100	*16 100 *34 900	*16 100 *34 900	*14 500 *31 350	*14 500 *31 350	*13 050 *28 200	*13 050 *28 200	*12 050 *26 550	*12 050 *26 550	17 540 57 fot 6 tum
3 000 mm 10 fot 0 tum	kg lb	*18 400 *39 900	*18 400 *39 900	*16 300 *35 250	*16 300 *35 250	*14 500 *31 400	*14 500 *31 400	*12 950 *27 900	*12 950 *27 900	*11 750 *25 900	*11 750 *25 900	17 590 57 fot 8 tum
1500 mm 5 fot 0 tum	kg lb	*18 600 *40 250	*18 600 *40 250	*16 300 *35 300	*16 300 *35 300	*14 400 *31 100	*14 400 *31 100	*12 700 *27 250	*12 700 *27 250	*11 450 *25 250	*11 450 *25 250	17 520 57 fot 5 tum
0 mm 0	kg lb	*18 500 *40 000	*18 500 *40 000	*16 100 *34 800	*16 100 *34 800	*14 100 *30 350	*14 100 *30 350	*12 200 *26 150	*12 200 *26 150	*11 150 *24 500	*11 150 *24 500	17 310 56 fot 9 tum
-1 500 mm -5 fot 0 tum	kg lb	*18 000 *38 900	*18 000 *38 900	*15 600 *33 600	*15 600 *33 600	*13 500 *28 950	*13 500 *28 950	*11 400 *24 250	*11 400 *24 250	*10 700 *23 600	*10 700 *23 600	16 960 55 fot 7 tum
-3 000 mm -10 fot 0 tum	kg lb	*17 050 *36 800	*17 050 *36 800	*14 650 *31 500	*14 650 *31 500	*12 500 *26 600	*12 500 *26 600			*10 200 *22 400	*10 200 *22 400	16 480 53 fot 11 tum
-4 500 mm -15 fot 0 tum	kg lb	*15 550 *33 450	*15 550 *33 450	*13 250 *28 200	*13 250 *28 200	*10 900 *22 950	*10 900 *22 950			*9 500 *20 800	*9 500 *20 800	15 830 51 fot 9 tum
-6 000 mm -20 fot 0 tum	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500	*11 100 *23 300	*11 100 *23 300					*9 400 *20 950	*9 400 *20 950	14 540 47 fot 1 tum



ISO 10567:2007



* 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 arbetsredskap för att hantera/lyfta föremål, kan påverka maskinens lyftprestanda.

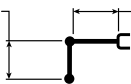
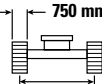
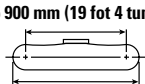
Lyftkapaciteten håller sig inom ±5 % för samtliga tillgängliga bandplattor.

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Lyftkapaciteter – motvikt: 15,5 mt (34 060 lb)

Arbetsredskap: inget

8,1 m (26 fot 7 tum)		10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom		750 mm (30 tum) bandplattor		5 900 mm (19 fot 4 tum)							
													
4 840 mm (15 fot 11 tum)						7 150 mm (23 fot 5 tum)							
		4 500 mm (15 fot 0 tum)		6 000 mm (20'0")		7 500 mm (25'0")		9 000 mm (30'0")		10 500 mm (35'0")			
													mm fot/tum
18 000 mm 60 fot 0 tum	kg lb											*14 200 *14 200	9 190
16 500 mm 55 fot 0 tum	kg lb									*13 900 *29 650	*13 900 *29 650	*12 900 *28 750	11 300 36 fot 0 tum
15 000 mm 50 fot 0 tum	kg lb									*14 750 *31 950	*14 750 *31 950	*12 150 *26 950	12 900 41 fot 6 tum
13 500 mm 45 fot 0 tum	kg lb									*15 300 *33 400	*15 300 *33 400	*11 700 *25 900	14 150 45 fot 10 tum
12 000 mm 40 fot 0 tum	kg lb									*15 900 *34 750	*15 900 *34 750	*11 500 *25 350	15 150 49 fot 3 tum
10 500 mm 35'00"	kg lb									*16 650 *36 450	*16 650 *36 450	*11 400 *25 150	15 950 52 fot 0 tum
9 000 mm 30'00"	kg lb									*17 850 *39 100	*17 850 *39 100	*11 450 *25 200	16 570 54 fot 2 tum
7 500 mm 25'00"	kg lb							*19 100 *41 900	*19 100 *41 900	*18 900 *41 000	*18 900 *41 000	*11 600 *25 500	17 030 55 fot 9 tum
6 000 mm 20 fot 0 tum	kg lb			*17 300 *37 800	*17 300 *37 800	*21 600 *47 050	*21 600 *47 050	*22 500 *48 750	*22 500 *48 750	*19 700 *42 700	*19 700 *42 700	*11 850 *26 100	17 350 56 fot 10 tum
4 500 mm 15 fot 0 tum	kg lb					*28 450 *61 500	*28 450 *61 500	*23 750 *51 450	*23 750 *51 450	*20 500 *44 400	*20 500 *44 400	*12 050 *26 550	17 540 57 fot 6 tum
3 000 mm 10 fot 0 tum	kg lb					*30 100 *65 100	*30 100 *65 100	*24 800 *53 700	*24 800 *53 700	*21 150 *45 750	*21 150 *45 750	*11 750 *25 900	17 590 57 fot 8 tum
1500 mm 5 fot 0 tum	kg lb			*7 950 *19 400	*7 950 *19 400	*31 000 *67 100	*31 000 *67 100	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 500 *46 550	*21 500 *46 550	*11 450 *25 250	17 520 57 fot 5 tum
0 mm 0	kg lb			*7 050 *16 700	*7 050 *16 700	*20 400 *49 250	*20 400 *49 250	*25 400 *55 000	*25 400 *55 000	*21 450 *46 450	*21 450 *46 450	*11 150 *24 500	17 310 56 fot 9 tum
-1 500 mm -5 fot 0 tum	kg lb	*3 450 *8 050	*3 450 *8 050	*7 950 *18 450	*7 950 *18 450	*17 450 *41 050	*17 450 *41 050	*24 750 *53 550	*24 750 *53 550	*20 950 *45 300	*20 950 *45 300	*10 700 *23 600	16 960 55 fot 7 tum
-3 000 mm -10 fot 0 tum	kg lb	*5 500 *12 600	*5 500 *12 600	*9 500 *21 850	*9 500 *21 850	*17 450 *40 650	*17 450 *40 650	*23 350 *50 550	*23 350 *50 550	*19 900 *42 950	*19 900 *42 950	*10 200 *22 400	16 480 53 fot 11 tum
-4 500 mm -15 fot 0 tum	kg lb			*11 400 *26 050	*11 400 *26 050	*18 800 *43 500	*18 800 *43 500	*21 250 *45 850	*21 250 *45 850	*18 200 *39 150	*18 200 *39 150	*9 500 *20 800	15 830 51 fot 9 tum
-6 000 mm -20 fot 0 tum	kg lb					*21 000 *45 350	*21 000 *45 350	*18 300 *39 300	*18 300 *39 300	*15 750 *33 750	*15 750 *33 750	*9 400 *20 950	14 540 47 fot 1 tum



ISO 10567:2007



* 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 arbetsredskap för att hantera/lyfta föremål, kan påverka maskinens lyftprestanda.

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

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

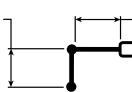
(fortsättning på nästa sida)

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

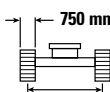
Lyftkapaciteter – motvikt: 15,5 mt (34 060 lb) (forts.)

Arbetsredskap: inget

8,1 m (26 fot 7 tum)

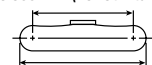


10,6 m (34 fot 9 tum)
kort bom

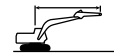


4 840 mm (15 fot 11 tum)

5 900 mm (19 fot 4 tum)



7 150 mm (23 fot 5 tum)

		12 000 mm (40'0")		13 500 mm (45'0")		15 000 mm (50'0")		16 500 mm (55 fot 0 tum)				mm fot/tum
												
18 000 mm 60 fot 0 tum	kg lb									*14 200	*14 200	9 190
16 500 mm 55 fot 0 tum	kg lb									*12 900 *28 750	*12 900 *28 750	11 300 36 fot 0 tum
15 000 mm 50 fot 0 tum	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500							*12 150 *26 950	*12 150 *26 950	12 900 41 fot 6 tum
13 500 mm 45 fot 0 tum	kg lb	*14 450 *31 150	*14 450 *31 150	*12 800 *27 000	*12 800 *27 000					*11 700 *25 900	*11 700 *25 900	14 150 45 fot 10 tum
12 000 mm 40 fot 0 tum	kg lb	*15 350 *33 300	*15 350 *33 300	*14 100 *30 150	*14 100 *30 150	*11 800 *27 000	*11 800 *27 000			*11 500 *25 350	*11 500 *25 350	15 150 49 fot 3 tum
10 500 mm 35'00"	kg lb	*16 200 *35 300	*16 200 *35 300	*15 050 *32 750	*15 050 *32 750	*13 300 *28 050	*13 300 *28 050			*11 400 *25 150	*11 400 *25 150	15 950 52 fot 0 tum
9 000 mm 30'00"	kg lb	*16 550 *36 000	*16 550 *36 000	*15 250 *33 100	*15 250 *33 100	*14 100 *30 600	*14 100 *30 600	*11 650 *27 000	*11 650 *27 000	*11 450 *25 200	*11 450 *25 200	16 570 54 fot 2 tum
7 500 mm 25'00"	kg lb	*17 050 *37 000	*17 050 *37 000	*15 500 *33 700	*15 500 *33 700	*14 200 *30 850	*14 200 *30 850	*13 050 *27 000	*13 050 *27 000	*11 600 *25 500	*11 600 *25 500	17 030 55 fot 9 tum
6 000 mm 20 fot 0 tum	kg lb	*17 550 *38 050	*17 550 *38 050	*15 800 *34 300	*15 800 *34 300	*14 350 *31 150	*14 350 *31 150	*13 050 *28 250	*13 050 *28 150	*11 850 *26 100	*11 850 *26 100	17 350 56 fot 10 tum
4 500 mm 15 fot 0 tum	kg lb	*18 050 *39 100	*18 050 *39 100	*16 100 *34 900	*16 100 *34 900	*14 500 *31 350	*14 500 *31 350	*13 050 *28 200	12 900 27 750	*12 050 *26 550	11 750 25 850	17 540 57 fot 6 tum
3 000 mm 10 fot 0 tum	kg lb	*18 400 *39 900	*18 400 *39 900	*16 300 *35 250	*16 300 *35 250	*14 500 *31 400	*14 500 *31 400	*12 950 *27 900	12 750 27 400	*11 750 *25 900	11 550 25 450	17 590 57 fot 8 tum
1500 mm 5 fot 0 tum	kg lb	*18 600 *40 250	*18 600 *40 250	*16 300 *35 300	*16 300 *35 300	*14 400 *31 100	*14 400 *31 100	*12 700 *27 250	12 550 27 000	*11 450 *25 250	*11 450 *25 250	17 520 57 fot 5 tum
0 mm 0	kg lb	*18 500 *40 000	*18 500 *40 000	*16 100 *34 800	*16 100 *34 800	*14 100 *30 350	*14 100 *30 350	*12 200 *26 150	*12 200 *26 150	*11 150 *24 500	*11 150 *24 500	17 310 56 fot 9 tum
-1 500 mm -5 fot 0 tum	kg lb	*18 000 *38 900	*18 000 *38 900	*15 600 *33 600	*15 600 *33 600	*13 500 *28 950	*13 500 *28 950	*11 400 *24 250	*11 400 *24 250	*10 700 *23 600	*10 700 *23 600	16 960 55 fot 7 tum
-3 000 mm -10 fot 0 tum	kg lb	*17 050 *36 800	*17 050 *36 800	*14 650 *31 500	*14 650 *31 500	*12 500 *26 600	*12 500 *26 600			*10 200 *22 400	*10 200 *22 400	16 480 53 fot 11 tum
-4 500 mm -15 fot 0 tum	kg lb	*15 550 *33 450	*15 550 *33 450	*13 250 *28 200	*13 250 *28 200	*10 900 *22 950	*10 900 *22 950			*9 500 *20 800	*9 500 *20 800	15 830 51 fot 9 tum
-6 000 mm -20 fot 0 tum	kg lb	*13 400 *28 500	*13 400 *28 500	*11 100 *23 300	*11 100 *23 300					*9 400 *20 950	*9 400 *20 950	14 540 47 fot 1 tum



ISO 10567:2007



* 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 arbetsredskap för att hantera/lyfta föremål, kan påverka maskinens lyftprestanda.

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

Se motsvarande drifts- och underhållshandbok för specifik produktinformation.

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Vägledning för val av arbetsredskap - Europa

Alla redskap är inte tillgängliga i samtliga regioner. Kontakta Cat-återförsäljaren för information om vilka konfigurationer som är tillgängliga i din region.

REDSKAP FÖR PINNFÄSTE

Underrede		MH
Motvikt		15,5 mt
Bomtyp		10,6 m (34 fot 9 tum)
Stickans längd		8,1 m (26 fot 7 tum)
Gripars med sektionssklor	GSM-60-3750	○
Griparkopor	CTV40-3500	●
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-6100	◆

Maximal materialdensitet

- 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◆ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)

Inget resultat

MH3295 Materialhanterare Specifikationer

Vägledning för val av arbetsredskap - Nordamerika

Alla redskap är inte tillgängliga i samtliga regioner. Kontakta Cat-återförsäljaren för information om vilka konfigurationer som är tillgängliga i din region.

REDSKAP FÖR PINNFÄSTE

Underrede		MH
Motvikt		15,5 mt
Bomtyp		10,6 m (34 fot 9 tum)
Stickans längd		8,1 m (26 fot 7 tum)
Gripskopor	CTV40-3500	●
	CTV40-3800 BOCE	○
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-4600 BOCE	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-5000 BOCE	◆
	CTV40-5400 BOCE	◆
	CTV40-6100	◆

Maximal materialdensitet

- 1 800 kg/m³ (3 000 lb/yd³)
- 1 200 kg/m³ (2 000 lb/yd³)
- ◆ 900 kg/m³ (1 500 lb/yd³)
- Inget resultat

Standardutrustning och tillval till MH3295

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
HYTT			MOTOR		
Högupplöst 254mm (10 tum) LCD-pekskärm	✓		Cat C18-dieselmotor	✓	
Automatisk luftkonditionering i två zoner	✓		Automatisk motorvarvtalsstyrning	✓	
Nyckelfri motorstyrning	✓		Tre valbara lägen: Power, Smart, Eco	✓	
Uppvärmrt och kylt säte med justerbar luftfjädring	✓		Höjdkapacitet på upp till 3 000 m (9 840 fot) höjd utan effektreducering	✓	
1 829 mm (72 tum) fast lyft	✓		Kallstartsförmåga ned till -18°C (° F)	✓	
51 mm (2 tum) orange 4-punktsbälte	✓		Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓	
Inbyggd Bluetooth®-radio (med USB, AUX-port och mikrofon)	✓		Primärfilter med vattenavskiljare, strömställare för vattenavskiljarindikator och absoluttryckgivare i bränsleledningen	✓	
12V DC-eluttag	✓		95 A-generator	✓	
Extrarelä		✓	Horisontellt kylsystem i ett plan	✓	
Förvaring bakom sätet	✓		Tvåstegs primärfilter på 5,5 mikrometer och 4,4 mikrometer, 2:a/3:e filter i bränsleledningen	✓	
Rutor i polykarbonat	✓		Behovsstyrda kylfläktar med automatisk reversering	✓	
32 mm (1,25 tum) tjock framruta i polykarbonat	✓		Kan köras på biodiesel upp till B20	✓	
Vindrutetorkare och -spolare	✓		HYDRAULISKT SYSTEM		
Lysdiodsbelysning i tak och golv i hytten	✓		Hydraulisk huvudpump	✓	
Fästen för CB-radio		✓	Elektronisk huvudreglerventil	✓	
Indragbart solskydd	✓		Automatisk hydrauloljeuppvärmning	✓	
Bakre ingång	✓		Regenereringskretsar för bom och sticka	✓	
CAT-TEKNIK			Backventiler för bom- och sticksänkning	✓	
Hantering av Cat-utrustning			Två hastigheter för transportkörning	✓	
– VisionLink®	✓ ¹		Medeltryck (grirotation) och hyttlyftsventil	✓	
– Fjärruppdatering	✓		SmartBoom™	✓	
– Felsökning på distans	✓		Joystickstyrning		✓
			Automatisk svängbroms	✓	
			Cat BIO HYDO™ Avancerad biologiskt nedbrytbar hydraulolja		✓
			Automatisk svängparkeringsbroms	✓	
			Hydraulreturfilter med hög kapacitet	✓	

(fortsättning på nästa sida)

¹Tillhandahåller grundläggande telematikdata för att hantera hälsa, underhållsinsikter och tillståndsovervakning. Andra planer finns för mer omfattande datarapportering. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

Standardutrustning och tillval (fortsättning)

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
UNDERREDE OCH RAMVERK			SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Fettsmort band GLT4, hartstätning	✓		Schemalagda oljeprovtagningsutlopp (S·O·S SM)	✓	
Bandrullar med enkel fläns för krävande tillämpningar	✓		Grupperad plats för motorolje- och bränslefilter	✓	
Ledarhjul för krävande tillämpningar	✓		Automatiskt smörjsystem för redskap och svängsystem	✓	
Kraftigt botten utan svivelskydd eller motorskydd (nedsänkta bultar)	✓		TRYGGHET OCH SÄKERHET		
Kraftigt motorskydd	✓		Bakåt-, vänster- och högerriktade kameror	✓	
5 mm (0,2 tum) svivelskydd	✓		Standardsiktspegelpaket	✓	
Bogserögla på basram	✓		Caterpillar One Key säkerhetssystem	✓	
15 450 kg (34 060 lb) motvikt		✓	Signalhorn	✓	
17 400 kg (38 360 lb) motvikt		✓	Låsbar yttre verktygs-/förvaringsbox	✓	
BOMMAR, STICKOR OCH LÄNKAGE			Låsbart bränsleavtappningsutrymme	✓	
10,6 m (34 fot 9 tum) kort bom	✓		Sekundär strömställare för motoravstängning	✓	
8,1 m (26 fot 7 tum) sticka med nedböjd nos	✓		Dörrlås och låsbara lock, inklusive till bränsle- och hydraultankar	✓	
ELSYSTEM			Ledstång och handtag på höger sida	✓	
Lysdiodsbelysning på bom, sticka, hytt och förvaringsbox	✓		Inspektionsbelysning		✓
Effektmodul	✓		2D E-gräns	✓	
Underhållsfria batterier	✓		Hyttundvikande	✓	
Central elektrisk strömställare	✓		Swing Assist	✓	
			System för hyttlutning med smidigt lås	✓	

Miljödeklaration för MH3295

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. Se maskindrifts- och underhållsbruksanvisningen för ytterligare information.

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

Motor

- Cat® C18-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Japan 2014 och China Nonroad Stage IV.
- 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 samma som 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 2,8 kg (6,17 lb) kylmedel, vilket motsvarar 4,004 ton (4,414 short tons) 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 externt 109 dB(A)

ISO 6396:2008 invändigt 74 dB(A)

- Externt ljud – den märkta externa ljudeffektnivån representerar det garanterade värdet enligt 2000/14/EC med tillägget 2005/88/EC 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.

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 med EU:s miljömärke.
- 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 Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.
 - Avancerade hydrauliska system bidrar till att balansera kraft och effektivitet
 - Smart-läge som matchar maskinens kraft till kraven automatiskt
 - Eco-läget minimerar bränsleförbrukningen vid lätt belastning
 - Förlängda serviceintervall bidrar till sänkta underhållskostnader
 - Det senaste hydrauloljefiltret bidrar till en lång livslängd med ett bytesintervall på 3 000 timmar
 - Fjärruppdatering och felsökning på distans.

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

©2025 Caterpillar

Alla rättigheter förbehålles

AWXQ4215-00 (06-2025)
Versionsnummer: 07D
(Europe, N Am)

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.

