



# 120

## Väghyvel

# Tekniska specifikationer

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

## Innehåll

<b>Specifikationer</b> .....	<b>2</b>
Motor – motsvarar U.S EPA Tier 3/EU steg IIIA .....	2
Motor – U.S EPA Tier 4 Final/EU steg V .....	2
Nettoeffekt 120 – motsvarar Tier 3/EU steg IIIA .....	3
Nettoeffekt 120 – Tier 4 Final/EU steg V .....	3
Drivlina .....	3
Hydrauliskt system .....	3
Driftspecifikationer .....	3
Basmaskinens vikt – motsvarar Tier 3/EU steg IIIA .....	4
Maskinvikt – typiskt utrustad .....	4
Huvudkomponenternas vikt .....	4
Basmaskinens vikt – Tier 4 Final/EU steg V .....	4
Maskinvikt – typiskt utrustad .....	4
Volymuppgifter för service .....	4
Tandemlådor .....	4
Färd bromsar .....	5
Parkeringsbroms .....	5
Hyvelblad .....	5
Dragbom-svängbord-hyvelblad .....	5
Svängbord .....	5
Blad – motsvarar Tier 3/EU steg IIIA .....	6
Blad – Tier 4 Final/EU steg V .....	6
Maximal skulderräckvidd utanför däck .....	7
Normer .....	7
Bullernormer .....	7
Rivare .....	7
Mittmonterad ytrivare .....	7
Elsystem .....	7
Elsystem – spak som motsvarar Tier 3/EU steg IIIA .....	7
Mått .....	8
Tillvalsalternativ för däck .....	8
<b>Standard- och tillvalsutrustning</b> .....	<b>9</b>
<b>Miljödeklaration för 120</b> .....	<b>12</b>

# 120 väghyvel Specifikationer

## Motor – motsvarar Tier 3/steg IIIA

Motormodell	Cat C7.1	
Emissioner	Emissionsnormer enligt Brazil MAR-1, motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA	
Grundnettoeffekt ISO 9249/SAE J1349	97 kW	130 hp
Grundnettoeffekt – EEG 80/1269 (metriskt)	132 hp	
Effektintervall – netto	97–116 kW	130–156 hp
Effektintervall – netto – (metriskt)	132–158 hp	
Effektintervall för allhjulsdraft – netto	100–129 kW	135–173 hp
Effektintervall för allhjulsdraft – netto (metriskt)	137–176 hp	
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slagvolym	7,01 l	427,8 tum <sup>3</sup>
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Motorvarvtal	2 000	
Antal cylindrar	6	
Vridmoment – ISO 9249	42 %	
Maximalt vridmoment – ISO 9249	822 Nm	606 lb-ft
Maximalt vridmoment (Allhjulsdraft på)	828 Nm	611 lb-ft
Effektsänkingshöjd	4 500 m	14 764 fot
Effektsänkingshöjd (AWD)	3 000 m	9 842 fot
Fläkthastighet – Maximal	1 300 varv/min	
Fläkthastighet – minimal	600 rpm	
Omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

- Cat-motorer är kompatibla med dieselbränsle blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
  - ✓ 100 % biodiesel FAME (fettsyrametylestrar)\*
  - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrerad vegetabiliska olja) och GTL-bränslen (gas till vätska).

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

\*Kontakta din Cat-återförsäljare vid användning av högre blandningar än 20 % biodiesel.

## Motor – (Tier 4 Final/steg V)

Motormodell	C7.1	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final/ EU steg V	
Grundnettoeffekt ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269	104 kW	140 hp
Grundnettoeffekt ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269 (metriskt)	142 hp	
Effektintervall – netto	104–123 kW	140–164 hp
Effektintervall – netto – (metriskt)	142–167 hp	
Effektintervall för allhjulsdraft – netto	108–141 kW	144–189 hp
Effektintervall för allhjulsdraft – netto (metriskt)	146–192 hp	
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slagvolym	7,01 l	427,8 tum <sup>3</sup>
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Motorvarvtal	2 000	
Antal cylindrar	6	
Vridmoment – ISO 9249	42 %	
Maximalt vridmoment – ISO 9249	822 Nm	606 lb-ft
Maximalt vridmoment (Allhjulsdraft på)	828 Nm	611 lb-ft
Effektsänkingshöjd	3 000 m	9 842 fot
Effektsänkingshöjd (AWD)	1 676 m	5 499 fot
Fläkthastighet – Maximal	1 300 varv/min	
Fläkthastighet – minimal	600 rpm	
Omgivningstemperatur	50 °C	122 °F

- Cat dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt, 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
  - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrerad vegetabiliska olja) och GTL-bränslen (gas till vätska).

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

\*Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar med upp till 100 % biodiesel (kontakta din Cat-återförsäljare vid användning av högre blandningar än 20 % biodiesel).

- Nettoeffekten har testats enligt normerna ISO 9249, SAE J1349, and EEC 80/1269, vilka gäller vid tiden för tillverkningen.
- Den nettoeffekt som anges är den effekt som är tillgänglig vid ett angivet varvtal på 2 000 rpm, uppmätt vid svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- VHP Plus är standard för 120 och 120 med allhjulsdraft (AWD).
- Angivet varvtal vid 2 000 rpm.
- Biodieselmixningar upp till B30 (30 % volymblandning) kan användas om de blandas med ULSD med högst 500 ppm (mg/kg) svavel. B30 ska uppfylla specifikationen ASTM D7467 (biodieselmixning ska uppfylla Cats biodieselspecifikation, ASTM D6751 eller EN 14214). Cat DEO-ULS™ eller oljor som uppfyller specifikationerna Cat ECF-3, API CJ-4 och ACEA E9 krävs. Se din drift- och underhållshandbok (OMM) för ytterligare maskinspecifika bränslerekommendationer.

## Nettoeffekt 120 – motsvarar Tier 3/steg IIIA

Växel	Inte AWD – kW (hp)	AWD av – kW (hp)	AWD på – kW (hp)
<b>Framåt</b>			
1:a	97 (130)	100 (135)	101 (136)
2:a	97 (130)	100 (135)	101 (136)
3:e	101 (136)	104 (140)	107 (144)
4:e	108 (145)	111 (149)	115 (155)
5:e	112 (150)	124 (167)	128 (171)
6:e	116 (156)	129 (173)	129 (173)
7:e	116 (156)	129 (173)	129 (173)
8:e	116 (156)	129 (173)	129 (173)
<b>Bakåt</b>			
1:a	97 (130)	100 (135)	101 (136)
2:a	97 (130)	100 (135)	101 (136)
3:e–6:e	101 (135)	104 (140)	107 (144)

## Nettoeffekt 120 – motsvarar Tier 4 Final/steg V

Växel	Inte AWD – kW (hp)	AWD av – kW (hp)	AWD på – kW (hp)
<b>Framåt</b>			
1:a	104 (139)	108 (145)	109 (146)
2:a	107 (143)	111 (149)	114 (153)
3:e	110 (148)	114 (153)	120 (161)
4:e	119 (160)	122 (164)	122 (164)
5:e	123 (165)	134 (180)	141 (189)
6:e	123 (165)	134 (180)	141 (189)
7:e	123 (165)	134 (180)	141 (189)
8:e	123 (165)	134 (180)	134 (180)
<b>Bakåt</b>			
1:a	104 (139)	108 (145)	109 (146)
2:a	107 (143)	111 (149)	114 (153)
3:e–6:e	110 (148)	114 (153)	120 (161)

## Drivlina

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt
Transmission	Direkt drivning, växling under belastning, motroterande
Högt tomgångsvarvtal	2 000 rpm
Lågt tomgångsvarvtal	
Tier 3	800 varv/min
Tier 4	1 030 varv/min
Luftrenare	Torr

## Hydrauliskt system

Typ	Sluten – centrerad	
Kretstyp	Parallell	
Pumptyp	Kolvpump med variabel slagvolym	
Systemtryck	24 129 kPa	3 500 psi
Systemflöde	0–200 l/min	0–53 gal/min

## Driftspecifikationer

Topphastighet framåt	48,3 km/h	30,1 mph
Topphastighet bakåt	38,1 km/h	23,7 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,4 m	291,3 tum
Styrutslag	50° vänster och höger	
Styrvinkel	20° vänster och höger	
Framhjulslutning	18° vänster och höger	
Total pendling	32°	
Framhjulslutning*	16°	
Total pendling*	32°	
<b>Framåt</b>		
1:a	4,1 km/h	2,6 mph
2:a	5,6 km/h	3,5 mph
3:e	8,2 km/h	5,1 mph
4:e	11,3 km/h	7,0 mph
5:e	17,7 km/h	11,0 mph
6:e	24,1 km/h	15,0 mph
7:e	33,2 km/h	20,6 mph
8:e	48,3 km/h	30,1 mph
<b>Bakåt</b>		
1:a	3,3 km/h	2,0 mph
2:a	6,1 km/h	3,8 mph
3:e	8,9 km/h	5,5 mph
4:e	14,0 km/h	8,7 mph
5:e	26,2 km/h	16,3 mph
6:e	38,1 km/h	23,7 mph

\*Joystick – endast STD

- Maskinens hastighet uppmätt vid 2 150 rpm med högfriktionsradialdäck av typen 14.00R24.

# Specifikationer för 120 väghyvel

## Basmaskinens vikt – motsvarar Tier 3/EU steg IIIA

Vikt – spak-/rattstyrning	13 899 kg	30 642 lb
Framaxel:	3 603 kg	7 943 lb
Bakaxel:	10 296 kg	22 698 lb
Vikt – joystick	14 247 kg	31 409 lb
Framaxel:	3 796 kg	8 368 lb
Bakaxel:	10 451 kg	23 041 lb
Vikt – spak-/rattstyrning, allhjulsdraft (AWD)	14 459 kg	31 876 lb
Framaxel:	3 893 kg	8 582 lb
Bakaxel:	10 566 kg	23 294 lb
Vikt – joystick, allhjulsdraft (AWD)	14 807 kg	32 644 lb
Framaxel:		
Bakaxel:	4 086 kg	9 008 lb
	10 721 kg	23 636 lb

## Maskinvikt – typiskt utrustad

Vikt – spak-/rattstyrning*	15 803 kg	34 839 lb
Framaxel:	4 359 kg	9 610 lb
Bakaxel:	11 444 kg	25 229 lb
Vikt – joystick*	16 246 kg	35 816 lb
Framaxel:	4 608 kg	10 159 lb
Bakaxel:	11 638 kg	25 657 lb
Vikt – spak-/rattstyrning, allhjulsdraft (AWD)*	16 556 kg	36 499 lb
Framaxel:	4 718 kg	10 401 lb
Bakaxel:	11 838 kg	26 098 lb
Vikt – joystick, allhjulsdraft (AWD)*	16 806 kg	37 051 lb
Framaxel:		
Bakaxel:	4 898 kg	10 798 lb
	11 908 kg	26 253 lb

\*Vanlig utrustning inkluderar blad på 3,7 m (12 fot), 14.00R24-däck, tryckplatta, rivare, bottenskydd, förare och fyllda tankar.

## Huvudkomponenternas vikter

Hyvelblad (med skärstål)		
3 658 mm × 610 mm × 22 mm (12 fot × 24 tum × 7/8 tum)	670 kg	1 474 lb
4 267 mm × 610 mm × 22 mm (14 fot × 24 tum × 7/8 tum)	782 kg	1 720 lb
Skydd		
Transmission	105 kg	231 lb
Främre stänkskärm	50 kg (AWD)/ 93 kg (STD)	110 lb (AWD)/ 205 lb (STD)
Bladförlängning		
Vänster och höger – skärstål (vardera), bredd 152,4, tjocklek 15,9	113 kg	249 lb
Vänster och höger – skärstål (vardera), bredd 203,2, tjocklek 19	127 kg	280 lb
Mittmonterad ytrivare, paket	834 kg	1 835 lb
Frontlyft	680 kg	1 496 lb
Skjutplatta	895 kg	1 969 lb
Bakre rivare	680 kg	1 496 lb
Främre ytrivare	434 kg	956 lb

## Basmaskinens vikt – Tier 4 Final/EU steg V

Vikt – spak-/rattstyrning	14 272 kg	31 464 lb
Framaxel:	3 564 kg	7 856 lb
Bakaxel:	10 708 kg	23 608 lb
Vikt – joystick	14 522 kg	32 015 lb
Framaxel:	3 744 kg	8 253 lb
Bakaxel:	10 778 kg	23 762 lb
Vikt – spak-/rattstyrning, allhjulsdraft (AWD)	14 832 kg	32 699 lb
Framaxel:	3 854 kg	8 496 lb
Bakaxel:	10 978 kg	24 203 lb
Vikt – joystick, allhjulsdraft (AWD)	15 082 kg	33 250 lb
Framaxel:		
Bakaxel:	4 034 kg	8 893 lb
	11 048 kg	24 357 lb

## Maskinvikt – typiskt utrustad

Vikt – spak-/rattstyrning*	16 271 kg	35 871 lb
Framaxel:	4 372 kg	9 637 lb
Bakaxel:	11 899 kg	26 234 lb
Vikt – joystick*	16 521 kg	36 422 lb
Framaxel:	4 556 kg	10 044 lb
Bakaxel:	11 965 kg	26 378 lb
Vikt – spak-/rattstyrning, allhjulsdraft (AWD)*	16 831 kg	37 106 lb
Framaxel:	4 666 kg	10 287 lb
Bakaxel:	12 165 kg	26 819 lb
Vikt – joystick, allhjulsdraft (AWD)*	17 081 kg	37 657 lb
Framaxel:		
Bakaxel:	4 846 kg	10 683 lb
	12 235 kg	26 973 lb

## Volymuppgifter för service

Bränsletank	246 l	65 gal
Svängbordsdrivning	7 l	1,8 gal
Motorns vevhus	18 l	4,8 gal
Kylsystem	52,5 l	14 gal
Hydrauliskt system	97 l	25,6 gal
Tank för dieselavgasvätska (endast Tier 4)	11 l	2,9 gal
Transmission och differential	60 l	15,8 gal
Tandem	60 l	15,8 gal

## Tandemlådor

Pendling – fram, uppåt	15°
Pendling – bak, uppåt	22°

# Specifikationer för 120 vägghyvel

## Färdbromsar

Typ av system	Dubbel hydraulisk krets	
Typ av broms	Flerskivig i oljebad	
Antal bromsar	4	
Antal kopplingsskivor (vardera)	6	
Storlek (ytterdiameter)	270 mm	10,6 tum
Storlek (innerdiameter)	189 mm	7,4 tum
Område för bromsbelägg per broms	3 504 cm <sup>2</sup>	543,1 tum <sup>2</sup>

## Parkeringsbroms

Typ av system	Hydrauliskt aktiverad
Typ av broms	Flerskivig i oljebad, uppfyller kraven enligt ISO 3450
Bromshållningsförmåga i lutningar	30°
Nödbromsar	Kontrollsystem med dubbel krets, använder två färdbromsar

## Hyvelblad

	Standard		Alternativ 1		Alternativ 2	
Bredd	3,7 m	12 fot	3,7 m	12 fot	4,3 m	14 fot
Höjd	610 mm	24 tum	610 mm	24 tum	686 mm	27 tum
Ändstycke	152 mm	6 tum	152 mm	6 tum	152 mm	6 tum
Skärkant	152 mm	6 tum	203 mm	8 tum	203 mm	8 tum
Bågradie	413 mm	16,3 tum	413 mm	16,3 tum	413 mm	16,3 tum
Öppning	120 mm	4,7 tum	124 mm	4,9 tum	89 mm	3,5 tum

## dragbom-svängbord-hyvelblad

	Standard	Ovanifrån justerbar
Rörelseområde		
Lyftcylindrar	2	2
Maximalt skärdjup	775 mm	30,5 tum
Max. lyft ovanför marknivån	410 mm	16,1 tum
Öppning	120 mm	4,7 tum
Centrumförskjutning – cylinder		
Centrumförskjutning höger	656 mm	25,8 tum
Centrumförskjutning vänster	656 mm	25,8 tum
Hyvelbladets sidoförflyttning – cylinder		
Sidoförflyttning vänster	660 mm	26 tum
Sidoförflyttning höger	510 mm	20,1 tum
Bladspetsvinkel – cylinder		
Maximal bladspetsvinkel framåt	40°	40°
Maximalt bladlutningsområde bakåt	5°	5°
Svängbordsdrivning	Bladvridning 360°	
Länkarm	Sju positioner för att justera rörelseområdet för det svängbordsmonterade hyvelbladet	
Styrback för dragstång	Fyra med utbytbara slitskenor	

## Svängbord

Sektion	Smidda valsade ringar
Antal tänder	64
Rotation	360°

# Specifikationer för 120 väghyvel

## Blad – motsvarar Tier 3/steg IIIA

### Vikt – spak-/rattstyrning

Bladdragkraft, Fordonets basbruttovikt (GVW)	9 266 kg	20 429 lb
--	----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	6 311 kg	13 914 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	10 299 kg	22 706 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	7 636 kg	16 834 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	12 402 kg	27 341 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 895 kg	24 019 lb
---	-----------	-----------

### Vikt – spak-/rattstyrning, allhjulsdrift (AWD)

Bladdragkraft, Basbruttovikt	13 013 kg	28 689 lb
------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	6 779 kg	14 945 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	14 900 kg	32 849 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	8 215 kg	18 112 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	18 000 kg	39 683 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 831 kg	23 878 lb
---	-----------	-----------

### Vikt – joystick

Bladdragkraft, Basbruttovikt	9 406 kg	20 737 lb
------------------------------	----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	6 609 kg	14 571 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	10 474 kg	23 092 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	8 024 kg	17 689 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	12 402 kg	27 341 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 895 kg	24 019 lb
---	-----------	-----------

### Vikt – joystick, allhjulsdrift (AWD)

Bladdragkraft, Basbruttovikt	13 326 kg	29 379 lb
------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	7 114 kg	15 684 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	15 125 kg	33 345 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	8 529 kg	18 803 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	18 000 kg	39 683 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 831 kg	23 878 lb
---	-----------	-----------

## Blad – (Tier 4 Final/steg V)

### Vikt – spak-/rattstyrning

Bladdragkraft, Basbruttovikt	9 638 kg	21 247 lb
------------------------------	----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	6 242 kg	13 762 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	10 710 kg	23 610 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	7 657 kg	16 881 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	12 402 kg	27 341 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 895 kg	24 019 lb
---	-----------	-----------

### Vikt – spak-/rattstyrning, allhjulsdrift (AWD)

Bladdragkraft, Basbruttovikt	13 349 kg	29 429 lb
------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	6 710 kg	14 794 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	15 148 kg	33 395 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	8 125 kg	17 912 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	18 000 kg	39 683 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 831 kg	23 878 lb
---	-----------	-----------

### Vikt – joystick

Bladdragkraft, Basbruttovikt	9 701 kg	21 386 lb
------------------------------	----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	6 519 kg	14 372 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	10 769 kg	23 740 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	7 933 kg	17 490 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	12 402 kg	27 341 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 895 kg	24 019 lb
---	-----------	-----------

### Vikt – joystick, allhjulsdrift (AWD)

Bladdragkraft, Basbruttovikt	13 574 kg	29 925 lb
------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Basbruttovikt	7 024 kg	15 485 lb
-----------------------------------	----------	-----------

Bladdragkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	15 373 kg	33 891 lb
---	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, typiskt utrustad, bruttovikt	8 438 kg	18 603 lb
--	----------	-----------

Bladdragkraft, Max grundbruttovikt	18 000 kg	39 683 lb
------------------------------------	-----------	-----------

Bladets nedåtkraft, Max grundbruttovikt	10 831 kg	23 878 lb
---	-----------	-----------

## Max skulderräckvidd utanför däck

Blad	3,7 m (12 fot)		4,3 m (14 fot)	
Höger	1 905 mm	75 tum	2 210 mm	87 tum
Vänster	1 742 mm	68,6 tum	2 180 mm	85,8 tum

- Ytterligare 300 mm (11,8 tum) räckvidd kan uppnås till vänster eller höger genom att byta monteringskonsolen för sidoförflyttning på det 4,3 m (14 fot) långa bladet.

## Standarder

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Level II
Bromsar	ISO 3450:2011
Styrning	ISO 5010:2007

## Bullernormer

Ljud	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Ljudnivå för omgivningen – Inte AWD	105 dB(A)
Ljudnivå för omgivningen – AWD	106 dB(A)
Ljudnivå för föraren – joystick	71 dB(A)
Ljudnivå för föraren – spak/ratt	75 dB(A)

- Den dynamiska yttre ljudnivån är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6395:2008. \*Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Maskinen utrustades med ett ljuddämpningssystem.
- Dynamisk ljudnivå för föraren är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6396:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal, med hytt dörrarna och hyttrutorna stängda. Hytten var korrekt installerad och underhållen. Maskinen utrustades med ett ljuddämpningssystem.

## Tier 3/EU steg IIIA/India Bharat Stage III och India CEV Stage V med LVR-tandem för Indien/ADP

Ljud	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
------	--------------------------------

- Den dynamiska yttre ljudnivån är 107 dB(A). Mätningar sker enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6395:2008. \*Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Maskinen var inte utrustad med ett ljuddämpningssystem.
- Dynamisk ljudnivå för föraren är 75 dB(A). Mätningar sker enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6396:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal, med hytt dörrarna och hyttrutorna stängda. Hytten var korrekt installerad och underhållen. Maskinen var inte utrustad med ett ljuddämpningssystem.

## Rivare

Maximalt rivdjup	288 mm	11,2 tum
Rivararmhållare	5	
Rivararmhållare, avstånd	533 mm	20,8 tum
Genomträngningskraft	5 119 kg	11 287 lb
Lossbrytningskraft	2 029 kg	4 474 lb
Ökning av maskinlängd, upplyft rivarbalk	900 mm	35,1 tum

## Mittmonterad Ytrivare

Frontmonterad, V-typ: arbetsbredd	1 205 mm	47,4 tum
Antal armar	11	
Avstånd mellan armar	116 mm	4,5 tum
Ytrivning, bredd	1 031 mm	40,2 tum

## Elsystem

Typ av startsystem	Direkt elektrisk
Höglapacitetsbatteri	
CCA vid -18°	1 125 A
Volt	12 V
Antal	2
Batterier för extrem belastning	
CCA vid -18°	1 400 A
Volt	12 V
Antal	2
Standard generator	145 A för 24 V
Extra kraftig generator	150 A för 24 V

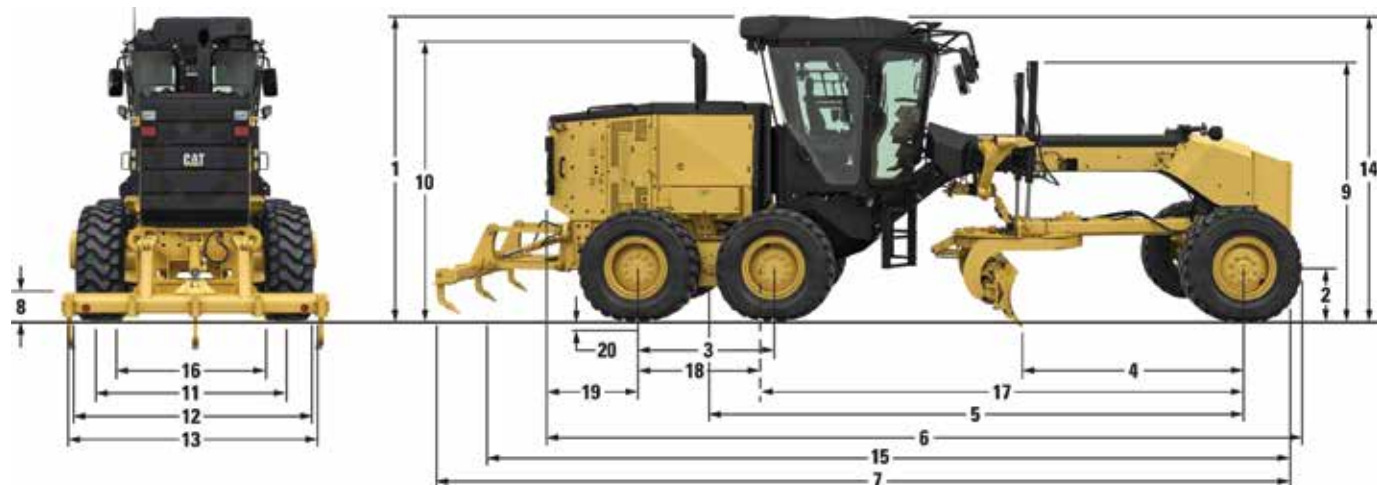
## Elektrisk – motsvarar Tier 3/steg IIIA-spak

Typ av startsystem	Direkt elektrisk
Standardbatteri	Erbjuds endast på spakar
CCA vid -18°	900 A
Volt	12 V
Antal	2
Höglapacitetsbatteri	
CCA vid -18°	1 125 A
Volt	12 V
Antal	2
Batterier för extrem belastning	
CCA vid -18°	1 400 A
Volt	12 V
Antal	2
Standard generator – spakar	115 A för 24 V
Standard generator – joystick	145 A för 24 V
Extra kraftig generator	150 A för 24 V

# Specifikationer för 120 väghyvel

## Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



<b>1</b> Höjd – hyttens överkant	3 465 mm	136,4 tum
<b>2</b> Höjd		
Framaxelns centrum (inte AWD)	590 mm	23,2 tum
Framaxelns centrum (AWD)	596 mm	23,5 tum
<b>3</b> Längd – mellan tandmaxlar	1 510 mm	59,5 tum
<b>4</b> Längd		
Framaxel till hyvelblad (inte AWD)	2 551 mm	100,4 tum
Längd – framaxel till hyvelblad (AWD)	2 516 mm	99 tum
<b>5</b> Längd		
Framaxel till tandemlådans mitt (inte AWD)	5 945 mm	234 tum
Framaxel till tandemlådans mitt (AWD)	5 910 mm	232,7 tum
<b>6</b> Längd		
Framdäck till maskinens bakre ände (inte AWD)	8 534 mm	336 tum
Framdäck till maskinens bakre ände (AWD)	8 499 mm	334,6 tum
<b>7</b> Längd – tryckplatta till rivare	9 838 mm	387 tum
<b>8</b> Markfrigång vid bakaxel	349 mm	13,7 tum

<b>9</b> Höjd till cylindrarnas överkant	2 895 mm	114 tum
<b>10</b> Höjd till avgasrörets överkant	3 185 mm	125,4 tum
Höjd till avgasröret (Tier 3)	2 924 mm	115 tum
<b>11</b> Bredd – däckens centrumlinjer	2 070 mm	81,5 tum
<b>12</b> Bredd – bakhjulens utsida	2 491 mm	98 tum
<b>13</b> Bredd		
Framdäckens utsida (inte AWD)	2 495 mm	98,2 tum
Framdäckens utsida (AWD)	2 638 mm	103,9 tum
<b>14</b> Maximal höjd – med redskap	3 440 mm	135,4 tum
<b>15</b> Längd – tryckplatta till upplyft rivare	9 583 mm	377 tum
<b>16</b> Bredd – bakdäckens insida	1 649 mm	64,9 tum
<b>17</b> Längd		
Framaxel till ramstyrningsdrag (inte AWD)	5 284 mm	208 tum
Framaxel till ramstyrningsdrag (AWD)	5 249 mm	206,7 tum
<b>18</b> Längd – bakaxel till ramstyrningsdrag	660 mm	26 tum
<b>19</b> Längd – bakaxel till bakänden av ramen	1 726 mm	68 tum
<b>20</b> Höjd – däcknedtryckning vid viktprestanda	45 mm	1,8 tum

## Tillvalsalternativ för däck

Fälgstorlek	Hjulgrupp	Däck
9 × 24	Konstruktion i en del	13.00-24
9 × 24	Konstruktion i en del	14.00-24
10 × 24	Konstruktion i flera delar	13.00-24
10 × 24	Konstruktion i flera delar	14.00-24
10 × 24	Konstruktion i flera delar	14.00-24
13 × 25	Konstruktion i en del	17.5R25
14 × 25	Konstruktion i flera delar	14.00R24
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5R25
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5-25

**Obs!** Kontakta din återförsäljare för information om enskilda däckbredder, däckstorlekar och varumärken.



## Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval
<b>DRIVLINA</b>		
Cat C7.1-motor	✓	
Ekonomiläge	✓	
Startmotor för extrem belastning		✓
Omgivande temperatur upp till 50 °C (122 °F)	✓	
Omgivande temperatur upp till 43 °C (109 °F) – allhjulsdraft	✓	
Allhjulsdraft (AWD)		✓
Differential, låsning/upplåsning	✓	
Timer för motoravstängning efter tomgång	✓	
Hydraulisk automatfläkt	✓	
Reverserande fläkt		✓
Kan köras på biodiesel upp till B30	✓	
Transmission, automatväxling*	✓	
*Valbar på spakmaskiner.		
<b>HYVELBLAD</b>		
Svängbordsmonterade hyvelblad (standard)	✓	
Slirkoppling på svängbordsdrivningen	✓	
Toppjusterade svängbordsmonterade hyvelblad		✓
Circle saver		✓
<b>ELSYSTEM</b>		
Tätad generator	✓	
Backljus	✓	
Brytarpanel	✓	
900 CCA, standardbatterier*	✓	
1 125 CCA, batterier för kraftig belastning	✓	
1 400 CCA, batterier för extrema förhållanden		✓
Elektrisk startmotor	✓	

\*Endast tillgänglig på T3-spakmaskiner (1 125 och 1 400 CCA är valbara).

(fortsättning på nästa sida)

# Standardutrustning och tillval för 120

## Standardutrustning och tillval (fortsättning)

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

	Spak/ratt		Manöverspak	
	Standard	Tillval	Standard	Tillval
<b>HYTT</b>				
Förarstol av vinyl	✓		Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
ROPS/FOPS	✓		✓	
Justerbart luftfjädrat säte		✓	✓	
Uppvärm/kylt lädersäte		✓		✓
Säkerhetsbälte med automatisk inrullning	✓		✓	
Indikation för säkerhetsbälte		✓	✓	
203 mm (8 tum) pekskärm		✓	✓	
Informationsdisplay, hybrid, 254 mm (10 tum)	✓		Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Hytt med skyddstak (endast T3-spak)		✓	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem (HVAC)		✓	✓	
Avfrostningsfläkt		✓	✓	
Halogenbelysning		✓		✓
Mugg- och flaskhållare	✓		✓	
Redskapsspärr		✓	✓	
Konsol som kan höjjusteras	✓		✓	
Invändig belysning (takbelysning)	✓		✓	
Lysdiodbelysning		✓		✓
Förberedd för radio		✓	✓	
Klädkrok	✓		✓	
USB/radio		✓		✓
Joystickreglage		Ej tillämpligt	✓	
Fäste för kommunikationsradio		✓		✓
Ratt och manöverspakar	✓		Ej tillämpligt	
Uppvärmda speglar		✓		✓
Elektroniskt varvtalsreglage	✓		✓	
Främre vindrutetorkare	✓		✓	
Främre vindrutetorkare (lägre)		✓	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Bakre torkare		✓		✓
Bakruta		✓		✓
Förvaringsbox	✓		✓	
Vindrutetorkare för sidofönster	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		✓
Skjutreglage (sidofönster)		✓		✓

(fortsättning på nästa sida)

## Standardutrustning och tillval (fortsättning)

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

	Standard	Tillval
<b>TRYGGHET OCH SÄKERHET</b>		
Parkeringsbroms	✓	
Backvarningslarm	✓	
Bränslepåfyllning från marknivå*		✓
Signalhorn	✓	
Roterande varningsljus		✓
Backspegel	✓	
Backkamera		✓
Hydrauliska bromsar	✓	
Nödstyrningssystem	✓	
Sidospeglar	✓	
Strategiskt placerade gångbord och ledstänger	✓	
*Standard i Nordamerika och Europa.		
<b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>		
DEF-påfyllning från marknivå – Tier 4 Final/steg V	✓	
Grupperad plats för motorolja- och bränslefilter	✓	
Kylvätska med extra lång livslängd	✓	
<b>CAT-TEKNIK</b>		
Cat Grade med digital bladlutningsmätare		✓
Cat Grade med Cross Slope Indicate		✓
Cat Grade med Cross Slope		✓
Förberedd för Cat Grade-tillbehör (ARO) som tillval		✓
Stabilt blad		✓
Product Link™*	✓	
Fjärrtjänster		✓
*Valbara spakmodeller.		
<b>SKYDD</b>		
Främre skärmar*		✓
Bakre stänkskärmar		✓
Framaxelskydd för allhjulsdraft		✓
Transmission		✓
Skydd, under hyttplattform		✓
*Inte tillgänglig för tandemmaskiner med spak och ratt.		
<b>TILLBEHÖR</b>		
Tryckblock		✓
Rivare		✓
Ytrivare		✓
Mittmonterad ytrivare		✓
Främre lyftanordning		✓
Frontblad		✓

# 120 Miljödeklaration

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

- Cat® C7.1-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna enligt U.S EPA Tier 4 Final och EU steg V, eller Brazil MAR-1, som motsvarar U.S EPA Tier 3 och EU steg IIIA.
  - Dieselmotorer från Cat som uppfyller EPA Tier 4 Final för USA och steg V för EU måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidnsåla bränslen upp till:
    - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)\*
    - ✓ 100 % förnybar diesel HVO-bränsle (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas till vätska)
  - Cat-motorer uppfyller Brazil MAR-1, vilket motsvarar U.S EPA Tier 3 och EU steg IIIA, och är kompatibla med dieselbränsle blandat med följande koldioxidnsåla bränslen upp till:
    - ✓ 100 % biodiesel FAME (fetsyrametylestrar)\*\*
    - ✓ 100 % förnybar diesel HVO-bränsle (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränsle (gas till vätska)
- Se riktlinjerna. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.
- \*Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (rådfråga din Cat-återförsäljare för användning av blandningar med mer än 20 % biodiesel).
- \*\*Kontakta din Cat-återförsäljare vid användning av högre blandningar än 20 % biodiesel.

## Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,6 kg (3,5 lb) kylmedel som motsvarar en CO<sub>2</sub>-ekvivalent på 2,288 ton (2,522 US-ton).

## 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

- |   |           |
|---|-----------|
| Ljudnivå för omgivningen – inte AWD (ISO 6395:2008) | 105 dB(A) |
| Ljudnivå för omgivningen - AWD (ISO 6395:2008)      | 106 dB(A) |
| Ljudnivå för föraren – joystick (ISO 6396:2008)     | 71 dB(A)  |
| Ljudnivå för föraren – spak/ratt (ISO 6396:2008)    | 75 dB(A)  |
- Den dynamiska yttre ljudnivån är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6395:2008. \*Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Maskinen utrustades med ett ljuddämpningssystem.

- Dynamisk ljudnivå för föraren är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6396:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal, med hytt dörrarna och hyttrutorna stängda. Hytten var korrekt installerad och underhållen. Maskinen utrustades med ett ljuddämpningssystem.

Tier 3/EU steg IIIA/India Bharat Stage III och India CEV Stage V, med LVR-tandem för Indien/APD:

Ljudnivå för omgivningen (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Ljudnivå för föraren (ISO 6396:2008)	75 dB(A)

- Den dynamiska yttre ljudnivån är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6395:2008. \*Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal. Maskinen utrustades inte med ett ljuddämpningssystem.
- Dynamisk ljudnivå för föraren är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6396:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal, med hytt dörrarna och hyttrutorna stängda. Hytten var korrekt installerad och underhållen. Maskinen utrustades inte med ett ljuddämpningssystem.

## 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. Kontakta 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.

## Tillbehör 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.
  - ECO-läget minimerar bränsleförbrukningen vid lätt belastning.
  - Timer för motoravstängning vid tomgång sparar bränsle och minskar växthusgasutsläpp genom att stänga av maskinen enligt en förinställd tomgångstid.
  - Cat Grade hjälper till att minska bränsleförbrukningen och utsläppen av växthusgaser genom att göra det möjligt för dig att uppnå mer exakt lutning snabbare, genom att automatisera bladåtgärder.
  - Sänk underhållskostnaderna med upp till 15 % med längre serviceintervall för nästa generations filter.
  - Förbättra effektiviteten på arbetsplatsen med lägre rörelsekostnader med insikter från Product Link™ och VisionLink®.



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2024 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, 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. VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ2482-05 (04-2024)  
Ersätter AWXQ2482-04  
Versionsnummer: 14B  
(Afr-ME, Aus-NZ, Jpn,  
CIS, Colombia, Eur,  
S Am, N Am, Turkey)

