



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

Specifikationer	2
LVR-konfiguration	2
Motor	2
Drivlina	2
Hydraulsystem	3
Driftspecifikationer	3
Nettoeffekt – allhjulsdraft för 120 LVR	3
Nettoeffekt – ej allhjulsdraft för 120 LVR	3
Arbetsvikt	4
Elsystem	4
Volymuppgifter för service	4
JOY-konfiguration	5
Motor	5
Drivlina	5
Hydrauliskt system	5
Driftspecifikationer	6
Nettoeffekt – ej allhjulsdraft	6
Nettoeffekt – allhjulsdraft för	6
Arbetsvikt	6
Elsystem	6
Volymuppgifter för service	6
Mått	7
Tillvalsalternativ för däck	7
Hyvelblad	8
Dragstång och svängbord	8
Bladområde	9
Rivare/ytrivare	9
Standarder	9
Bullernormer	9
Luftkonditioneringsystem	9
Standardutrustning och tillval	10
Miljödeklaration för 120	12

Specifikationer för väghyvel 120 LVR

Motor för 120 LVR

Motormodell	Cat® C7.1	
Intervall för nettomotoreffekt ISO 9249	81–134 kW	109–180 hp
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Slagvolym	7,01 l	1,9 gal
Vridmomentstegring (ej allhjulsdraft)	29 %	
Vridmomentstegring (AWD)	29 %	
Maximalt vridmoment	822 N•m	606 lbf-ft
Nominellt motorvarvtal	2 000 varv/min	
Antal cylindrar	6	
Tomgångsvarvtal		
Högt tomgångsvarvtal	2 150 rpm	
Lågt tomgångsvarvtal (1F-8F och 1R-6R)	1 030 varv/min	
Högsta höjd med full effekt		
Ej allhjulsdraft	3 000 m	9 843 fot
allhjulsdraft	1 676 m	5 499 fot

- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.
 - Se sidan 12 för miljödeklarationer och hållbarhetsinformation.
 - Nettoeffekt vid svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare avgasefterbehandling och generator, med ett motorvarvtal på 2 000 rpm.
 - 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, (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).

Drivlina för 120 LVR

Framåt-/bakåtväxlar	9 framåt/6 bakåt inklusive låghastighetsväxel
Transmission	Powershift med direkt drivning, motroterande
Luftrenare	Torr
Bromsar	Typ av system
Service	Dubbla hydrauliska kretsar
Parkeringsbroms	Fjäderansatt/hydraulisk frigöring
Sekundär	Dubbla hydrauliska kretsar

Hydraulsystem för 120 LVR

Typ (redskap/styrning/broms)	Sluten – centrerad	
Typ (allhjulsdraft)	Sluten – centrerad	
Kretstyp	Parallell efterkompenserad	
Pumptyp	Variabel kolv	
Pumpkapacitet	24 129 kPa vid 2 000 varv/min	
Systemflöde	0–141 l/min	0–37 gal/min

Driftspecifikationer för 120 LVR

Maxhastighet framåt	48,3 km/h	30,0 mph
Maxhastighet bakåt	38,1 km/h	23,7 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,4 m	291,3 tum
Styrutslag	50°	
Styrvinkel	20°	
Framhjulslutning	18°	
Total pendling	32°	

Framåt

Låghastighetsväxel (FG)	3 km/h	1,9 mph
1:a	4,1 km/h	2,5 mph
2:a	5,6 km/h	3,5 mph
3:e	8,2 km/h	5,1 mph
4:e	11,2 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	30,0 mph

Bakåt

1:a	3,3 km/h	2,1 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

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

Nettoeffekt – allhjulsdraft för 120 LVR

Växel

Framåt

Låghastighetsväxel (FG)	81 kW	109 hp
1:a	109 kW	146 hp
2:a	114 kW	153 hp
3:e	120 kW	161 hp
4:e	122 kW	164 hp
5:e	141 kW	189 hp
6:e	141 kW	189 hp
7:e	141 kW	189 hp
8:e	134 kW	180 hp

Bakåt

1:a	109 kW	146 hp
2:a	114 kW	153 hp
3:e–6:e	120 kW	161 hp

Nettoeffekt – ej allhjulsdraft för 120 LVR

Växel

Framåt

Låghastighetsväxel (FG)	81 kW	109 hp
1:a	108 kW	145 hp
2:a	111 kW	149 hp
3:e	114 kW	153 hp
4:e	122 kW	164 hp
5:e	134 kW	180 hp
6:e	134 kW	180 hp
7:e	134 kW	180 hp
8:e	134 kW	180 hp

Bakåt

1:a	108 kW	145 hp
2:a	111 kW	149 hp
3:e–6:e	114 kW	153 hp

Specifikationer för väghyvel 120 LVR

Arbetsvikt för 120 LVR

Vikt, typiskt utrustad – (ej allhjulsdraft)	16 831 kg	37 106 lb
Framaxel:	4 666 kg	10 287 lb
Bakaxel:	12 165 kg	26 819 lb

Elsystem för 120 LVR

Typ av startsystem	Direkt elektrisk
--------------------	------------------

Standardbatteri

CCA vid –18°	900 A
Volt	12 V
Antal	2

Hökapacitetsbatteri

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 vid 24 V
--------------------	----------------

Extra kraftig generator	150 A vid 24 V
-------------------------	----------------

Volymuppgifter för service för 120 LVR

Standardsvängbord	7 l	1,8 gal
Kylsystem	53 l	14,0 gal
Diesellavgasvätska (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	11 l	2,9 gal
Motorns vevhus	18 l	4,8 gal
Bränsletank	246 l	65,0 gal
Hydrauliskt system (utan allhjulsdraft)	94 l	24,8 gal
Hydrauliskt system (med allhjulsdraft)	124 l	32,8 gal
Tandemhus (vardera)	60 l	15,9 gal
Transmission och differential	64 l	16,9 gal

120 JOY Motor

Motormodell	Cat® C7.1	
Intervall för nettomotoreffekt ISO 9249	85–129 kW	114–173 hp
Intervall för nettomotoreffekt (allhjulsdraft) ISO 9249	84–129 kW	113–173 hp
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Slaglängd	135 mm	5,3 tum
Slagvolym	7,01 l	1,9 gal
Vridmomentökning (tandem)	29 %	
Vridmomentstegring (AWD)	28 %	
Maximalt vridmoment	822 N•m	606 lbf-ft
Nominellt motorvarvtal	2 000 varv/min	
Antal cylindrar	6	
Tomgångsvarvtal		
Högt tomgångsvarvtal	2 150 rpm	
Lågt tomgångsvarvtal (1F-8F och 1R-6R)	1 030 varv/min	
Högsta höjd med full effekt		
Ej AWD	3 000 m	9 843 fot
AWD	1 676 m	5 499 fot

- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tiden för tillverkningen.
 - Se sidan 12 för miljödeklarationer och hållbarhetsinformation.
 - Nettoeffekt vid svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare avgasefterbehandling och generator, med ett motorvarvtal på 2 000 rpm.
 - 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, (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).

Drivlina för 120 JOY

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt
Transmission	Direkt drivning, växling under belastning, motroterande
Högt tomgångsvarvtal	2 150 rpm
Lågt tomgångsvarvtal	1 030 varv/min
Luftrenare	Torr
Bromsar	Typ av system
Service	Dubbla hydrauliska kretsar
Parkeringsbroms	Fjäderansatt/hydraulisk frigöring
Sekundär	Dubbla hydrauliska kretsar

120 JOY Hydrauliskt system

Typ (redskap/styrning/broms)	Sluten – centrerad
Typ (AWD)	Sluten – centrerad
Kretstyp	Parallell efterkompenserad
Pumptyp	Variabel kolv
Pumpkapacitet	24 129 kPa vid 2 000 varv/min
Systemflöde	0–200 l/min 0–53 gal/min

Specifikationer för väghyvel 120 JOY

Driftspecifikationer för 120 JOY

Maxhastighet framåt	48,3 km/h	30 mph
Maxhastighet bakåt	38,1 km/h	23,7 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,4 m	291,3 tum
Styrutslag		50°
Styrvinkel		20°
Framhjulslutning		18°
Total pendling		32°

Framåt

1:a	4,1 km/h	2,5 mph
2:a	5,6 km/h	3,5 mph
3:e	8,2 km/h	5,1 mph
4:e	11,2 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	30,0 mph

Bakåt

1:a	3,3 km/h	2,1 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

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

120 JOY Nettoeffekt – ej allhjulsdraft

Växel

Framåt

1:a	108 kW	145 hp
2:a	111 kW	149 hp
3:e	114 kW	153 hp
4:e	122 kW	164 hp
5:e	134 kW	180 hp
6:e	134 kW	180 hp
7:e	134 kW	180 hp
8:e	134 kW	180 hp

Bakåt

1:a	108 kW	145 hp
2:a	111 kW	149 hp
3:e–6:e	114 kW	153 hp

Nettoeffekt – allhjulsdraft för 120 JOY

Växel

Framåt

1:a	109 kW	146 hp
2:a	114 kW	153 hp
3:e	120 kW	161 hp
4:e	122 kW	164 hp
5:e	141 kW	189 hp
6:e	141 kW	189 hp
7:e	141 kW	189 hp
8:e	134 kW	180 hp

Bakåt

1:a	109 kW	146 hp
2:a	114 kW	153 hp
3:e–6:e	120 kW	161 hp

Arbetsvikt för 120 JOY

Arbetsvikt, typiskt utrustad (allhjulsdraft)	17 081 kg	37 657 lb
Framaxel:	4 846 kg	10 684 lb
Bakaxel:	12 235 kg	26 974 lb

Elsystem för 120 JOY

Typ av startsystem	Direkt elektrisk
Standardbatteri	
CCA vid –18°	1 125 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

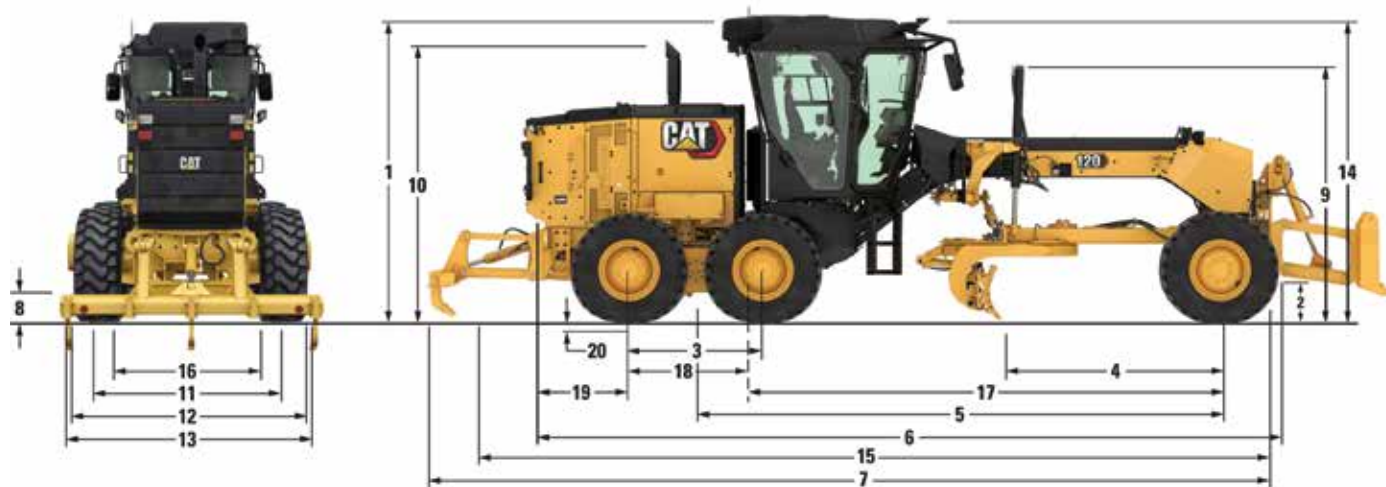
Standard generator	145 A vid 24 V
Extra kraftig generator	150 A vid 24 V

Volymuppgifter för service för 120 JOY

Standardsvängbord	7 l	1,8 gal
Kylsystem	52,5 l	13,9 gal
DEF	11 l	2,9 gal
Motorns vevhus	18 l	4,8 gal
Bränsletank	246 l	65,0 gal
Hydrauliskt system (utan allhjulsdraft)	75 l	19,8 gal
Hydrauliskt system (med allhjulsdraft)	75 l	19,8 gal
Tandemhus (vardera)	60 l	15,9 gal
Transmission och differential	64 l	16,9 gal

Mått

Alla data gäller för alla konfigurationer av 120 (med och utan allhjulsdraft, LVR och joystick), om inget annat anges. Alla mått är ungefärliga och kan variera beroende på däckval. Måtten nedan är beräknade med 14.0R24-däck.



1	Höjd – hyttens överkant	3 465 mm	136,4 tum
2	Höjd – framaxelns mitt	590 mm	23,2 tum
3	Längd – mellan tandemaxlar	1 510 mm	59,4 tum
4	Längd – framaxel till hyvelblad	2 551 mm	100,4 tum
5	Längd – framaxel till tandemlådans mitt	5 945 mm	234,1 tum
6	Längd – framdäck till maskinens bakre ände	8 534 mm	336 tum
7	Längd – tryckplatta till rivare	9 838 mm	387,3 tum
8	Markfrigång vid bakaxel	349 mm	13,7 tum
9	Höjd till cylindrarnas överkant	2 895 mm	114 tum
10	Höjd till avgasrörets överkant	2 924 mm	115,1 tum
11	Bredd – däcken centrumlinjer	2 070 mm	81,5 tum
12	Bredd – bakhjulens utsida	2 491 mm	98,1 tum

13	Bredd – framdäckens utsida	2 495 mm	98,2 tum
14	Maximal höjd – med redskap	3 440 mm	135,4 tum
15	Längd – tryckplatta till upplyft rivare	9 583 mm	377,3 tum
16	Bredd – bakdäckens insida	1 649 mm	64,9 tum
17	Längd – framaxel till ramstyrningsdrag	5 284 mm	208 tum
18	Längd – bakaxel till ramstyrningsdrag	660 mm	26 tum
19	Längd – bakaxel till bakänden av ramen	1 726 mm	68 tum
20	Höjd – däknedtryckning vid viktprestanda	45 mm	1,8 tum

Tillvalsalternativ för däck

Fälgstorlek	Hjulgrupp	Däck
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
14 × 25	Konstruktion i flera delar	14.00R24
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5R25
14 × 25	Konstruktion i flera delar	17.5R25

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

Specifikationer för väghyvel 120

Hyvelblad				
Hyvelblad (storlek)	12 ft hyvelblad		14 ft hyvelblad	
Höjd	490 mm	19,3 tum	490 mm	19,3 tum
Bredd	3 556 mm	12 fot	4 166 mm	14 fot
Tjocklek	22 mm	0,9 tum	22 mm	0,9 tum
Bågradie	413 mm	16,3 tum	413 mm	16,3 tum
Öppning	105 mm	4,1 tum	105 mm	4,1 tum
Skärkant				
Höjd	152,4 mm	6,0 tum	203,2 mm	8,0 tum
Bredd	1 750,9 mm	6 fot	2 055,7 mm	7 fot
Tjocklek	15,9 mm	0,6 tum	19	0,7 tum
Höjd (skärstål med hyvelblad)	3 678,8 mm	144,8 tum	4 288,8 mm	168,9 tum
Bredd (skärstål med hyvelblad)	536,8 mm	21,1 tum	563,8 mm	22,2 tum
Ändstycke				
Höjd	511,2 mm	20,1 tum	511,2 mm	20,1 tum
Bredd	235 mm	1 fot	12,7 mm	0 fot
Tjocklek	12,7 mm	0,5 tum	4 328 mm	170,4 tum
Höjd (skärstål med hyvelblad)	3 718,4 mm	146,4 tum	563,8 mm	22,2 tum
Bredd (skärstål med hyvelblad)	563,8 mm	22,2 tum	3 718,4 mm	146,4 tum
Dragstång och svängbord				
Dragstång				
Höjd	152 mm		6,0 tum	
Bredd	76,2 mm		3,0 tum	
Tjocklek	12,7 mm		0,5 tum	
Plattor	6 – med utbytbara slitskenor			
Svängbord				
Sektion	Smidda valsade ringar			
Yttre diameter	1 530 mm		60,2 tum	
Antal tänder	64			
Vridning	360°			

Bladområde

Sidoställning, svängbord		
Vänster	656 mm	25,8 tum
Höger	656 mm	25,8 tum
Hyvelbladets sidoförflyttning med 17.5/R25 däck		
Vänster	512 mm	20,2 tum
Höger	663 mm	26,1 tum
Max skulderräckvidd utanför däcken (hyvelblad på 12 fot)		
Vänster	141 mm	5,6 tum
Höger	1 579 mm	62,2 tum
Max skulderräckvidd utanför däcken (hyvelblad på 14 fot)		
Vänster	2 020 mm	79,5 tum
Höger	2 177 mm	85,7 tum
Max. bladpositioneringsvinkel (båda sidor)		90°
Max. lyft ovanför marknivån	410 mm	16,1 tum
Maximalt skärdjup	775 mm	30,5 tum
Maximalt bladlutningsområde		
Framåt		40°
Bak		5°

Rivare/ytrivare

Front, V-format stativ		
Arbetsbredd	1 205 mm	47,4 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	467 mm	18,4 tum
Ytrivararmhållare		5/11
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mitten, V-format stativ		
Arbetsbredd	1 781 mm	70,1 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	292 mm	11,5 tum
Ytrivararmhållare		5
Ytrivararmhållare, avstånd	116 mm	4,6 tum
Mittmonterat, rakt stativ		
Arbetsbredd	2 486 mm	97,9 tum
Ytrivningsdjup, maximalt	283,8 mm	11,2 tum
Ytrivararmhållare		19
Ytrivararmhållare, avstånd	114,3 mm	4,5 tum
Bak		
Maximalt rivdjup	288 mm	11,3 tum
Rivararmhållare		5
Rivararmhållare, avstånd	533 mm	21,0 tum

Standarder

Skyddsstruktur mot vältning (ROPS)	ISO 3471:2008
FOPS-skydd (skyddsstruktur mot fallande föremål)	ISO 3449:2005 nivå II
Bromsar	ISO 3450:2011
Styrning	ISO 5010:2019* (LVR) ISO 5010:2019 (JOY)

*Om utrustad med nödstyrningssystem

Bullernormer

Ljud	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Ljudnivå för omgivningen (LVR)	108 dB(A)
Ljudnivå för omgivningen (JOY)	105 dB(A)
Ljudnivå vid förarplats (LVR)	75 dB(A)
Ljudnivå vid förarplats (JOY)	71 dB(A)

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a eller R1234yf med fluorerade växthusgaser. Se etikett på maskinen för att identifiera gasen.
- Om R134a (global uppvärmningspotential = 1 430) används innehåller systemet 1,6 kg (3,5 lb) kylmedel, vilket motsvarar 2,288 ton (2,521 US-tons) CO₂.

Standardutrustning och tillval för 120

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
DRIVLINA			SKYDD		
Cat C7.1-motor	✓		Främre stänkskärmar ²		✓
Ekonomiläge	✓		Bakre stänkskärmar		✓
Startmotor för extrem belastning		✓	Framaxelskydd för allhjulsdraft		✓
Omgivande temperatur upp till 50 °C (122 °F)	✓		Transmission		✓
Omgivande temperatur upp till 43 °C (109 °F) – allhjulsdraft	✓		Skydd, under hyttplattform		✓
Allhjulsdraft (AWD)		✓	TILLBEHÖR		
Differential, låsning/upplåsning	✓		Tryckblock		✓
Timer för motoravstängning efter tomgång	✓		Rivare		✓
Hydraulisk automatfläkt	✓		Ytrivare		✓
Reverserande fläkt		✓	Mittplacerad ytrivare		✓
Kan köras på biodiesel upp till B30	✓		Främre lyftanordning		✓
Transmission, automatväxling ¹	✓		Frontblad		✓
HYVELBLAD					
Slirkoppling på svängbordsdrivningen	✓				
Topjusterade svängbordsmonterade hyvelblad	✓				
Circle Saver		✓			
ELSYSTEM					
Tätad generator	✓				
Backvarningsljus	✓				
Brytarpanel	✓				
1 125 CCA, batterier för kraftig belastning	✓				
1 400 CCA, batterier för extrema förhållanden		✓			
Elektrisk startmotor	✓				
TRYGGHET OCH SÄKERHET					
Parkeringsbroms	✓				
Backvarningslarm	✓				
Tankning på marknivå	✓				
Signalhorn	✓				
Roterande varningsljus		✓			
Backspegel	✓				
Backkamera		✓			
Hydrauliska bromsar	✓				
Nödstyrningssystem ¹	✓				
Sidospeglar	✓				
SERVICE OCH UNDERHÅLL					
DEF-påfyllning från marknivå	✓				
Grupperad plats för motorolje- och bränslefilter	✓				
Långtidsverkande kylvätska	✓				
CAT-TEKNIK					
Cat Grade med digital bladlutningsmätare		✓			
Förberedd för Cat Grade-tillbehör (ARO) som tillval		✓			
Cat Grade med Cross Slope		✓			
Stabilt blad		✓			
Fjärrtjänster		✓			

¹Valbar på spakmaskiner.

²Inte tillgänglig för tandemmaskiner med spak och ratt.

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
HYTT				
Förarstol av vinyl	✓		Ej tillämplig	Ej tillämplig
Skyddsstruktur mot vältning/skyddsstruktur mot fallande objekt	✓		✓	
Justerbart luftfjädrat säte	✓		✓	
Uppvärm/kylt lädersäte		✓		✓
Säkerhetsbälte med automatisk inrullning	✓		✓	
Indikation för säkerhetsbälte		✓	✓	
Värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem (HVAC)		✓	✓	
Defrosterfläktar		✓		✓
Halogenbelysning		✓		✓
Mugg- och flaskhållare	✓		✓	
Redskapsspärr		✓	✓	
Konsol som kan höjjusteras	✓		✓	
Invändig belysning (takbelysning)	✓		✓	
Lysdiodbelysning		✓		✓
Förberedd för radio		✓	✓	
Klädkrok	✓		✓	
USB/radio		✓		✓
Joystickreglage		Ej tillämplig	✓	
Fäste för kommunikationsradio		✓		✓
Ratt och manöverspakar	✓		Ej tillämplig	
Uppvärmda speglar		✓		✓
Elektronisk varvtalsreglering	✓		✓	
Främre vindrutetorkare	✓		✓	
Främre vindrutetorkare (lägre)		✓	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Bakre torkare		✓		✓
Bakruta med galler		✓		✓
Förvaringsbox	✓		✓	
Vindrutetorkare för sidofönster	Ej tillämplig	Ej tillämplig		✓
Skjutreglage (sidofönster)		✓		✓

Miljödeklaration för 120

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

- The Cat® C7.1-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna Korea Stage V, U.S. EPA Tier 4 Final och EU Stage V.
- 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, (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).

Luftkonditioneringsystem

- Luftkonditioneringsystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a eller R1234yf med fluorerade växthusgaser. Se märkningen eller handboken för att identifiera gasen.
 - Om R134a (global uppvärmningspotential = 1 430) används innehåller systemet 1,5 kg (3,5 lb) kylmedel, vilket motsvarar 2,288 ton (2,521 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

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 hyttörrarna och hyttrutorna stängda. Hytten var korrekt installerad och underhållen.

Oljor och vätskor

- Caterpillar fyller på med etylglykolkylvätska från fabrik. Cat frostskyddsmedel/kylmedel för dieselmotorer (DEAC) och Cat långtidsverkande kylvätska (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 förekommer sannolikt, se Drifts- och underhållshandboken eller guiden för tillämpningar och installationer för kompletta vätskerekommendationer och underhållsintervall.

Funktioner och teknik

- Följande funktioner och tekniker kan bidra till bränslebesparingar och/eller lägre kolavtryck. 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 driftskostnader med insikter från VisionLink™

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

© 2026 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.

AWXQ4465-00 (02-2026)
LVR-versionsnummer 15A
JOY-versionsnummer 14B
(Aus-NZ, Colombia, Chile, Europe,
South Korea, N Am, Türkiye)

