



14

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
Motor	2
Drivlina	2
Nettoeffekt (ISO:9249)	2
Luftkonditioneringssystem	2
Hydrauliskt system	3
Driftspecifikationer	3
Arbetsvikt	3
Elsystem	3
Volymuppgifter för service	3
Mått	4
Dragstång och svängbord	5
Rivare	5
Bullernormer	5
Bladområde	5
Standarder	5
Hyvelblad	5
Standardutrustning och tillval	6
Miljödeklaration för väghyvel	8

Specifikationer för 14 väghyvel

Motor

Motormodell	Cat® C13	
Intervall för nettomotoreffekt		
ISO 9249	0–213 kW	0–286 hp
Cylinderdiameter	130 mm	5,1 tum
Slaglängd	157 mm	6,2 tum
Slagvolym	12,5 l	3,3 gal
Vridmomentstegring	50 %	
Maximalt vridmoment	822 N•m	184,8 lbf
Nominellt motorvarvtal	1 850 varv/min	
Antal cylindrar	6	
Tomgångsvarvtal		
Högt tomgångsvarvtal	1 975 rpm	
Lågt tomgångsvarvtal	830 rpm	
Högsta höjd med full effekt	4 237 m	13 900 fot

- Angiven effekt testas enligt specificerad standard vid tillverkningsstillfället.
- Se sidan 8 för miljödeklarationer och hållbarhetsinformation.
- Nettoeffekt vid svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare avgasefterbehandling och generator, med ett motorvarvtal på 1,850 rpm.

⁽¹⁾Cat-motorer är kompatibla med dieselbränsle blandat med följande koldioxidsnåla bränslen** upp till:

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

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

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

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

Drivlina

Framåt-/bakåtväxlar	8 framåt/6 bakåt inklusive låghastighetsväxel
Transmission	Powershift med direkt drivning, motroterande
Luftrenare	Torr
Bromsar	Typ av system
Service	Hydrauliskt
Parkeringsbroms	Fjäderansatt/hydraulisk frigöring
Sekundär	Dubbla hydrauliska kretsar

Nettoeffekt (ISO:9249)

Växel		
Framåt		
1:a	178 kW	239 hp
2:a	181 kW	243 hp
3:e	185 kW	248 hp
4:e	189 kW	253 hp
5:e	196 kW	263 hp
6:e	202 kW	271 hp
7:e	206 kW	276 hp
8:e	213 kW	286 hp
Bakåt		
1:a	178 kW	239 hp
2:a	181 kW	243 hp
3:e–6:e	185 kW	248 hp

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a eller R1234yf med fluorerade växthusgaser. Du hittar gasspecifikationen på etiketten eller instruktionsmanualen.
 - Om R134a (global uppvärmningspotential = 1 430) används innehåller systemet 2 kg (4,4 lb) kylmedel, vilket motsvarar 2,860 ton (3,152 US-ton) CO₂.

Hydrauliskt system

Typ (redskap/styrning/broms)	Sluten – centrerad	
Kretstyp	Elektrohydraulisk lastavkänning	
Pumptyp	Variabel kolv	
Pumpkapacitet	2 410 kPa vid 1 975 rpm	
Systemflöde	0–257 l/min	0–68 gal/min

Driftspecifikationer

Maxhastighet framåt	49,9 km/h	31,0 mph
Maxhastighet bakåt	39,4 km/h	24,5 mph
Svängradie, framdäckens utsida	7,9 km/h	311,0 tum
Styrutslag	50°	
Styrvinkel	20°	
Framhjulslutning	17 %	
Total pendling	32°	
Framåt		
1:a	4,4 km/h	2,7 mph
2:a	5,9 km/h	3,7 mph
3:e	8,6 km/h	5,3 mph
4:e	11,8 km/h	7,3 mph
5:e	18,4 km/h	11,4 mph
6:e	24,9 km/h	15,5 mph
7:e	34,3 km/h	21,3 mph
8:e	49,9 km/h	31,0 mph
Bakåt		
1:a	3,4 km/h	2,1 mph
2:a	6,4 km/h	4,0 mph
3:e	9,4 km/h	5,8 mph
4:e	14,5 km/h	9,0 mph
5:e	27 km/h	16,8 mph
6:e	39,4 km/h	24,5 mph

*Maskinens hastighet uppmätt vid 1 975 rpm med högfriktionsradialdäck av typen 20.5 R25.

Arbetsvikt

Arbetsvikt, typiskt utrustad	25 968 kg	57 250 lb
Framaxel	6 914 kg	15 243 lb
Bakaxel	19 053 kg	42 005 lb

*Arbetsvikt baserad på maskin med typisk utrustning, 20.5R25 däck, 90 kg förare och fulla tankar.

Elsystem

Typ av startsystem	Direkt elektrisk
Standardbatteri	47,5°
CCA vid –18°	1 125 A
Volt	12 V
Antal	2
Standard generator	150 A vid 24 V

Volymuppgifter för service

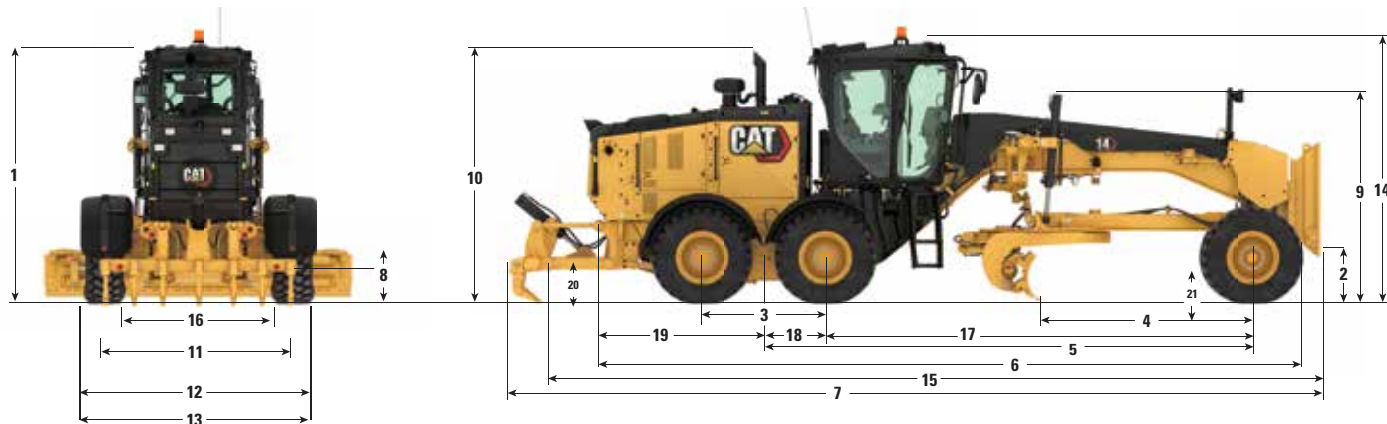
Standardsvängbord	10 l	2,6 gal
KYLSYSTEM	60 l	15,9 gal
Diesellavgasvätska*	22 l	5,8 gal
Motorns vevhus	30 l	7,9 gal
Bränsletank	416 l	109,9 gal
Hydrauliskt system	60 l	15,9 gal
Tandemhus (vardera)	100 l	26,4 gal
Transmission och differential	89 l	23,5 gal

*Endast maskiner som är kompatibla med Tier 4 Final och steg V

Specifikationer för 14 väghyvel

Mått

Alla mått är ungefärliga och kan variera beroende på däckval. Måtten nedan är beräknade med 20.5R24-däck.



14 väghyvel

1	Höjd – hyttens överkant	3 566 mm 140,4 tum
2	Höjd – framaxelns mitt	762 mm 30,0 tum
3	Längd – mellan tandemaxlar	1 656 mm 65,2 tum
4	Längd – framaxel till hyvelblad	2 840 mm 111,8 tum
5	Längd – framaxel till tandemlådans mitt	6 559 mm 258,2 tum
6	Längd – framdäck till maskinens bakre ände	9 600 mm 378,0 tum
7	Längd – tryckplatta till rivare	10 901 mm 429,2 tum
8	Markfrigång vid bakaxel	373 mm 14,7 tum
9	Höjd till cylindrarnas överkant	2 910 mm 114,6 tum
10	Höjd till avgasrörets överkant	3 468 mm 136,5 tum
11	Bredd – däckens centrumlinjer	2 516 mm 99,1 tum
12	Bredd – bakhjulens utsida	3 050 mm 120,1 tum
13	Bredd – framdäckens utsida	3 050 mm 120,1 tum
14	Maximal höjd – med redskap	3 889 mm 153,1 tum
15	Längd – tryckplatta till upplyft rivare	10 635 mm 418,7 tum
16	Bredd – bakdäckens insida	1 982 mm 78,0 tum
17	Längd – framaxel till ramstyrningsdrag	5 767 mm 227,0 tum
18	Längd – bakaxel till ramstyrningsdrag	788 mm 31,0 tum
19	Längd – bakaxel till bakänden av ramen	2 381 mm 93,7 tum
20	Höjd – bakre däcknedtryckning vid arbetsvikt	60 mm 2,4 tum
21	Höjd – främre däcknedtryckning vid arbetsvikt	44 mm 1,7 tum

Specifikationer för 14 vägghyvel

Dragstång och svängbord

Dragstång		
Höjd	203,2 mm	8,0 tum
Bredd	76,2 mm	3,0 tum
Tjocklek	9,5 mm	0,4 tum
Plattor	6	
Svängbord		
Sektion	Smidda valsade ringar	
Yttre diameter	1 822 mm	71,7 tum
Antal tänder	64	
Vridning	360°	

Rivare

Maximalt rivdjup	404,3 mm	15,9 tum
Rivararmhållare	7	
Rivararmhållare, avstånd		
Minimum	373,4 mm	14,7 tum
Maximalt	472,4 mm	18,6 tum
Genomträngningskraft	13 116 kg	28 916 lb
Lossbrytningskraft	21 228 kg	46 800 lb

Bullernormer

Ljud	ISO 6395:2008, ISO 6396:2008	
Ljudnivå för omgivningen	108 dB(A)	
Ljudnivå vid förarplats	72 dB(A)	

Bladområde

Sidoställning, svängbord		
Vänster	650 mm	25,6 tum
Höger	520 mm	20,5 tum
Hyvelbladets sidoförflyttning		
Höger	790 mm	31,1 tum
Vänster	742 mm	29,2 tum
Maximal skulderräckvidd Utanför däcken (hyvelblad på 14 fot)		
Vänster	1 998 mm	78,7 tum
Höger	1 820 mm	71,7 tum
Max. bladpositioneringsvinkel (båda sidor)	90°	
Max. lyft ovanför marknivån	419 mm	16,5 tum
Maximalt skärdjup	593 mm	23,3 tum
Maximalt bladlutningsområde		
Framåt	40°	
Bak	5°	

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

Hyvelblad

Hyvelblad (storlek)	14 fot hyvelblad		16 fot hyvelblad	
Höjd	584,7 mm	23,0 tum	584,7 mm	23,0 tum
Bredd	4 166 mm	14 fot	4 776 mm	16 fot
Tjocklek	25,4 mm	1,0 tum	25,4 mm	1,0 tum
Bågradie	413 mm	16,3 tum	413 mm	16,3 tum
Öppning	117 mm	4,6 tum	111 mm	4,4 tum
Skärkant				
Höjd	203,2 mm	8,0 tum	213,4 mm	8,4 tum
Bredd	2 131,2 mm	7 fot	2 436 mm	8 fot
Tjocklek	19 mm	0,7 tum	24,3 mm	1,0 tum
Höjd (skärstål med hyvelblad)	631,2 mm	24,9 tum	640,1 mm	25,2 tum
Bredd (skärstål med hyvelblad)	4 264,8 mm	167,9 tum	4 874,3 mm	191,9 tum
Ändstycke				
Höjd	452,3 mm	17,8 tum	452,3 mm	17,8 tum
Bredd	152,4 mm	1 fot	152,4 mm	1 fot
Tjocklek	15,9 mm	0,6 tum	15,9 mm	0,6 tum
Bredd (skärstål med hyvelblad)	4 290,3 mm	168,9 tum	4 898,2 mm	192,8 tum

14 Standard- och tillvalsutrustning till väghyvel

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA (FORTS.)		
Kontrolllampa för centerskiftens låsbult	✓		Bränsletank, marknivå	✓	
Klädkrok	✓		Bränsle-/vattenavskiljare	✓	
Mugghållare	✓		Hydraulisk automatfläkt	✓	
Dörrar, vänster och höger sida med vindrutetorkare	✓		Optimerat VHP	✓	
Uppvärmad dörr		✓	Parkeringsbroms, flerskivig, tätad, oljekyld	✓	
Värme-, ventilations- och luftkonditionering (HVAC)	✓		Avtappning för avlagringar, bränsletank	✓	
Signalhorn	✓		Transmission, 8F/6B, powershift, direktdriven	✓	
Joystickväxling	✓		ELSYSTEM		
Joystick, hydrauliska redskapsreglage, styrning, transmission	✓		Generator, 150 A, tätad	✓	
Joystick, elektriskt justerbara armstöd	✓		Batterier, underhållsfria, HD, 1 125 CCA	✓	
Stegar, hytt, vänster och höger sida	✓		Brytpanel	✓	
Mätare, timme, digital	✓		Elsystem, 24 V	✓	
Speglar, inre backspegel, vidvinkel	✓		Lampor: back (lysdiod), takmonterade för vägkörning, stopp- och bakljus (lysdiod)	✓	
Speglar, god sikt		✓	Startmotor, elektrisk	✓	
Speglar, yttre uppvärmda 24 V		✓	Servicelampor, inkapsling, bak, lysdiod	✓	
Speglar, monterade på utsidan		✓	Belysning, vänster och höger sidoljus	✓	
Eluttag, 12 V	✓		Belysning, nattetid i hytten, lysdiod	✓	
Radioförberedd, underhållning	✓		Lampa, lysdiod, blinkande varningsljus		✓
Backkamera		✓	Belysning, strålkastare, helljus		✓
Säte, uppvärmt/ventilerat		✓	Belysning, strålkastare, halvljus		✓
Säte, mekanisk fjädring, tygklätt	✓		Fäste, för varningsljus		✓
Förvaringsutrymme	✓		Arbetsbelysning, halogen		✓
Varvtalsreglage, elektroniskt	✓		Arbetsbelysning, LED		✓
DRIVLINA			(Fortsättning på nästa sida)		
Ramstyrning, automatisk återgång till mittläge	✓				
Luft-till-luft-efterkylare (ATAAC)	✓				
Auto Differential Lock (automatisk differentialspärr)	✓				
Bromsslitageindikator	✓				
Bromsar, skivor i olja, fyra hjul, hydrauliska	✓				
Övervakningssystem	✓				
Slirkoppling på svängbordsdrivningen	✓				
Differential, låsning/upplåsning	✓				
Avtappning, motorolja, ekologi	✓				
Behovsstyrd fläkt, hydraulisk	✓				
Ekonomiläge	✓				

14 Standard- och tillvalsutrustning till vägghyvel

Standardutrustning och tillval (fortsättning)

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
SÄKERHET			ANDRA TILLBEHÖR		
Backvarningssignal	✓		Snöplog, förberedd för monteringsram		✓
Motoravstängning vid marknivå	✓		DRAGBOM-SVÄNGBORD-HYVELBLAD		
Hammare (nödutgång)	✓		14 fot hyvelblad	✓	
Signalhorn, elektriskt	✓		16 fot hyvelblad		✓
Låsning, hydraulredskap för transportkörning på väg	✓		Bladlyftackumulatorer		✓
Övervakningssystem för förarnärvaro	✓		Slirkoppling på svängbordsdrivningen	✓	
Lack, reflexdämpande – ovanpå främre ram, bakre huv och rivarcylindrar	✓		Circle Saver		✓
Säkerhetsbälte av rulltyp, 76 mm (3 tum)	✓		Standardsvängbord	✓	
Indikator för säkerhetsbälte		✓	Övre justeringscirkel		✓
Nödstyrningssystem	✓				
Fönster, laminerat glas:	✓				
– Fast främre med intervalltorkare					
– Sidotorkare och bakre torkare (3)					
Extra bakåtriktad kamera och monitor		✓			
Nyckel för maskinsäkerhetssystem		✓			
SKYDDSANORDNINGAR					
Splitterskydd		✓			
Skydd, framaxelcylinder		✓			
Bakre stänkskärmar		✓			
Ljuddämpning, motorinkapsling och transmission		✓			
Transmissionsskydd		✓			
Ackumulatorer, bladlyftning		✓			
Snabbtankning av bränsle, 378,5 l/min (100 gal/min)		✓			
TEKNIK					
Cat® Grade med Cross Slope		✓			
Stable Blade		✓			
Förberedd för tillbehör (ARO)		✓			
Avancerade joystickreglage		✓			
Automatisk ramstyrning		✓			
VisionLink®		✓			

14 Miljödeklaration för väghyvel

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® C13-motorn finns tillgängliga i flera olika versioner. Dessa uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och/eller EU steg V, UN ECE R96 Stage IIIA och Brazil MAR-1, motsvarande U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA eller i icke-reglerade områden, motsvarande U.S. EPA Tier 2.
- Cat-motorer är kompatibla med dieselbränsle blandat med följande koldioxidsnåla bränslen** upp till:
 - ✓ 100 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (vätebehandlad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas till vätska).

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

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

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

Luftkonditioneringssystem

- Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a eller R1234yf med fluorerade växthusgaser. Du hittar gasspecifikationen på etiketten eller instruktionsmanualen.
 - Om R134a (global uppvärmningspotential = 1 430) används innehåller systemet 2 kg (4,4 lb) kylmedel, vilket motsvarar 2,860 ton (3,152 US-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

Ljud	ISO 6395:2008, ISO 6396:2008
Ljudnivå för omgivningen	108 dB(A)
Ljudnivå vid förarplats	72 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.

AWXQ4457-00 (04-2026)
Versionsnummer: 15B
(Global)

