



Cat[®] 962

Hjullastare

Hjullastaren Cat[®] 962 har hög prestanda med en användarvänlig teknik som standard, vilket medför effektivare förare och hög skopfyllning för upp till 10 % högre produktivitet. Längre serviceintervall sänker även underhållskostnaderna med upp till 30 %.* Den här maskinen är konstruerad för att uppfylla emissionsnormerna utan att försämra driften. Ökad tillförlitlighet, hållbarhet och mångsidighet ger en maskin som är bättre byggd för att uppfylla dina behov.

***Jämfört med föregående Cat-modeller**

Beprovd driftsäkerhet

- Cat C7.1-motorn[†] ger hög effekttäthet med en kombination av beprövad elektronik, bränsle och luftsystem.
- Utrustad med automatiskt Cat-regenereringssystem, Cat-modul för rena emissioner (CEM) med dieselpartikelfilter (DPF) samt tank och pump för dieselavgasvätska (DEF).
- Utrustad med en elektrisk bränsleluftningspump, bränsle-/ vattenavskiljare och ett sekundärt bränslefilter.
- Noggranna komponentutformningar och maskinvalideringsprocesser resulterar i överträffad tillförlitlighet och driftstid.

Arbeta bekvämt i den helt nya hytten

- Nästa generations, enkelt justerbara säte och fjädring ger förbättrad förarkomfort. Finns i tre utföranden och kan utrustas med 4-punktsbälte.
- Större benutrymme och anpassningsbara sätesreglage ökar både komfort och effektivitet.
- Den automatiska luftkonditioneringen håller hytten sval.
- Den nya instrumentpanelen och de nya högupplösta pekskärmarna i hytten är intuitiva och användarvänliga.
- Ljuddämpning, tätningar och dämpande hyttinfästningar minskar oljud och vibrationer för en tystare arbetsmiljö.
- HMU-ratten ger precisionskontroll vilket resulterar i både komfort och exakthet. Standard i alla regioner förutom Nordamerika. Begränsad tillgänglighet i Nordamerika – kontakta din Cat- återförsäljare.
- Det sätesmonterade, elektrohydrauliska joystick-styrsystemet ger exakt kontroll och minskar armutmattningen dramatiskt, vilket ger utmärkt bekvämlighet och noggrannhet. Standard i Nordamerika och tillval i alla andra regioner.
- Nästa generations fjädringskontroll fungerar som en stötdämpare, vilket förbättrar åkqualiteten i ojämn terräng.

Slitstyrka

- Kraftig transmission och axlar som klarar extrema påfrestningar.
- Den automatiska powershift-transmissionen (5F/3R) har robusta komponenter med lång livslängd.
- Filtreringssystemet för fullflödeshydrauliken med extra kretsfiltrering förbättrar det hydrauliska systemets tillförlitlighet och komponenternas livslängd.
- Nästa generations redskapspump ger högre flöden vid lägre motorvarvtal samt bättre hydraulisk respons.

Smart maskin för effektiv drift

- Cat standardteknik för att övervaka, hantera och förbättra verksamheten på arbetsplatsen.
 - Cat Payload med Assist ger exakt vägning** av skopans nyttolast. Informationen visas i realtid för högre produktivitet och lastprecision med manuell tip-off.
 - Product Link™ ansluter maskinen trådlöst till kontoret för att ge dig åtkomst till produktionsinformation och viktig hälsoinformation för att fatta snabba, faktabaserade beslut.
 - Den nya Autodig-funktionen ger föraren möjlighet att automatisera lastning av skopan för högre fyllnadsfaktor och kortare lasttider.
 - Automatisk inställning av däcken främjar korrekt lastteknik och minskar slirning och däckslitage.
- Cat Advanced Payload med Assist som tillval:
 - Tip Off Assist automatiserar lastning av den sista skopan för att nå upp till lastmålen.
 - Förbättrad listhantering, arbetsplatsintegrering och utökade vågfunktioner hjälper föraren att hantera och öka produktiviteten och lönsamheten.
- En prenumeration på Cat Productivity (tillval) ger dig omfattande och användbar information som hjälper dig att hantera och förbättra produktiviteten och lönsamheten i din verksamhet.

**Ej godkänd för handel.

[†]Cat-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V, Korea Tier 5, India CEV Stage V och Japan 2014.

Uppnå högre bränsleeffektivitet och produktivitet.

- Ny Autodig-funktion med automatiskt inställda däck ger konsekvent skopfyllning med upp till 10 % högre produktivitet jämfört med föregående Cat-modell.
- Med 5-växlad transmission och momentomvandlare med lockup levererar drivlinan mjuka växlingar, snabb acceleration och god fart i lutningar för bättre prestanda och bränsleeffektivitet.
- Enkelkoppling och lås-till-lås-växling ger snabbare acceleration och hastigheter i sluttningar.
- Länkage med Z-balk* ger hög brytkraft vid marknivå.
- Optimerat länkage med Z-balk* möjliggör parallell lyftkapacitet för exakt styrning av arbetsredskap.
- Skoporna i Performance-serien har en systembaserad tillämpning som balanserar skopans form med maskinens länkage, för högre fyllningsgrad och bättre materialhållning jämfört med andra skopor med samma nominell kapacitet.
- Med tillämpningsprofiler optimerar du maskinens inställningar för olika tillämpningar på ett enkelt knapptryck.
- Förarhjälpsystemen hjälper föraren förbättra och optimera sina färdigheter.
- Den automatiska tomgångsavstängningen minskar tomgångstiden, det totala antalet drifttimmar och bränsleförbrukningen påtagligt.
- Djup integrering av motor, drivlina och hydraulsystem ger oöverträffad produktivitet och bränsleeffektivitet.
- Främre differentialspärr som standard och automatisk differentialspärr fram och bak förbättrar greppet, vilket ökar produktiviteten samtidigt som det minskar däckslitage vilket ger lägre driftkostnader.
- Med Fusion™-redskapsfästet kan du enkelt byta arbetsredskap utan att behöva lämna hytten och maskinen kan enkelt växla uppgift.

**Alla konfigurationer är inte tillgängliga i alla regioner och varierar beroende på tillgänglighet*

Lägre kostnader och kortare tid för underhåll

- Utökade vätske- och filterbyteintervaller ger upp till 30 % lägre underhållskostnader.**
- Bekväm åtkomst till servicecenter för hydraulik och elektronik för enkel och service från marknivå.
- Fjärrfelsökning ansluter maskinen till återförsäljarens serviceavdelning för snabbare felsökning så att du kan återgå till arbetet.
- Med fjärruppdateringar som anpassas efter ditt schema är maskinens programvara alltid uppdaterad för optimala prestanda.
- Med Cat-appen blir det lättare att hantera maskinernas plats, drifttimmar och underhållsscheman. Du får även meddelanden när det är dags för underhåll och kan begära service från en lokal Cat- återförsäljare.
- Uppfällbar huv i ett stycke ger snabbt och enkelt tillträde till motorrummet.
- Inbyggd automatisk smörjning (tillval) förlänger komponenternas livslängd och ger längre serviceintervall.

***Endast reservdelar och oljor.*

Säkerhetsfunktioner

- Bakåtriktad kamera förbättrar sikten bakom maskinen, vilket hjälper dig att arbeta säkert och tryggt.
- Hyttinsteg via bred dörr, fjärrdörröppning som tillval och trappliknande steg tillför solid stabilitet.
- Branschens bästa sikt med vindruta från golv till tak, stora speglar med integrerade speglar för döda vinkeln och kamera för bakåtsikt.
- Datoriserat övervakningssystem inkluderar flera varningsindikatorer.
- Säkerhetsbältesvarnare är monterade som standard och kan utökas med en extra yttre indikator.
- 360°-kameran Multiview finns som tillval för att hjälpa föraren hålla uppsikt över omgivningen och maskinen hela tiden.
- Cat Detect radarteknik (tillval) ger utökad översikt över arbetsplatsen och varnar föraren för potentiella faror.
- Åtkomstbelysning och belysning under huven finns som tillval för att lysa upp maskinen vid dagliga kontroller i mörker.

Ändamålsenliga specialkonfigurationer

- Tillämpningsspecifika anpassningar direkt från fabrik för optimala prestanda och förbättrad hållbarhet även i de tuffaste tillämpningarna, inklusive:
 - Modeller för avfall och industri är försedda med skydd och förstärkningar som krävs vid omlastningsplatser, återvinningsstationer, skrotanläggningar och demoleringsplatser.
 - Skogsmodellen ökar lyft- och tiltkapaciteten för effektiv och produktiv timmer- och flishantering vid pappersbruk, pelletshantering eller sågverk.

Standard- och tillvalsutrustning

Standard- och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA (forts.)		
Hytt med övertrycksventilation och ljuddämpning	✓		Färdbromsar, hydrauliska, slutna med våta skivor, slitageindikator, IBS (Integrated Braking System)	✓	
Dörr, fjärrmanövrerat öppningssystem		✓	Parkeringsbroms, ok på framaxlarna, fjäderansatt, tryckfrigjord	✓	
EH-redskapsreglage, parkeringsbroms	✓		HYDRAULIK		
HMU-ratt ¹	✓	✓	Lastavkännande redskapssystem med kolvpump med variabel slagvolym	✓	
Joystickstyrning ²	✓	✓	Lastavkännande styrsystem med kolvpump med variabel slagvolym	✓	
Underhållningsradio		✓	Lastarmsfjädring, dubbla ackumulatörer	✓	
Förberedd för kommunikationsradio, CB		✓	3:e och 4:e funktion med lastarmsfjädring		✓
Stol, tyg, luftfjädring	✓		Oljeprovtagningsventiler, Cat XT™-slangar	✓	
Säte, mocka/textil, luftfjädring, uppvärmt		✓	Reglage för redskapsfäste		✓
Säte, skinn/textil, luftfjädring, uppvärmt/kylt		✓	ELSYSTEM		
Pekskärm	✓		Start- och laddningssystem, 24 V	✓	
Sikt: speglar, bakåtriktad kamera	✓		Startmotor, elektrisk, extra kraftig	✓	
Multiview-kamerasystem (360°)		✓	Kallstart – 120 V eller 240 V		✓
Cat Detect-system med bakre radar		✓	Lampor: halogen, 4 arbetslampor, 2 främre väglampor med blinkers, 2 bakåtriktade lampor	✓	
Dedikerad skärm för sikt bakåt		✓	Lampor: lysdiod		✓
Speglar, uppvärmda		✓	Roterande varningsljus		✓
Luftkonditionering, värmeaggregat och defroster (automatisk temperaturkontroll och fläkt)	✓		Backvarningsljus		✓
Solskydd, fram och bak, infällbart	✓		ÖVERVAKNINGSSYSTEM		
Fönsterrengöringsplattform, fram	✓		Främre instrumentpanel med analoga mätare, LCD-display och varningslampor	✓	
Fönster, fram, laminerat	✓		Huvudpeksskärm (Cat Payload, fyra skärmar, maskininställningar och meddelanden)	✓	
Fönster, fram, kraftiga		✓	LÄNKAGE		
Fönsterskydd för alla hyttfönster		✓	Parallelllyft, Z-balk*	✓	
INBYGGD TEKNIK			Standardlyft, Z-balk*		✓
Cat Payload-våg	✓		Hög lyft med bägge länkagen*		✓
Autodig-funktion med automatisk inställning av däck	✓		Kickout: lyft och tilt	✓	
Förrar-ID och maskinsäkerhet	✓		YTTERLIGARE UTRUSTNING		
Tillämpningsprofiler	✓		Cat-autosmörjsystem		✓
Förrarhjälp	✓		Stänkskärmar, förlängda eller för vägkörning		✓
Reglagehjälp och eOMM		✓	Skydd: drivlina, vevhus, hytt, cylindrar, bak		✓
Cat Advanced Payload		✓	Miljöanpassad hydraulolja		✓
Cat Payload-skrivare		✓	System för snabba oljebytten		✓
DRIVLINA			Bakre hyttåtkomst		✓
Cat C7.1-motor	✓		Verktygslåda		✓
Elektrisk bränsleluftningspump	✓		Hjulkitar		✓
Vattenavskiljare och sekundärt bränslefilter	✓		Nödstyrning, elektrisk**		✓
Motorns luftföroreare	✓		SPECIALKONFIGURATIONER		
Turbin, föroreare		✓	Extra motvikt		✓
Kylare, hög skräpnivå		✓	Avfall och industri		✓
Kylfläkt, reversibel		✓	Skogsbruk		✓
Axlar, främre differentialspärr	✓		Korrosionsbeständig		✓
Axlar, automatisk differential, fram och bak		✓			
Axlar, ekologiska avtappningar, AOC- förberedda, tätningar för extrema temperaturer		✓			
Axlar, oljekylare		✓			
Växellåda, sekundäraxel, automatisk powershift	✓				
Momentomvandlare med låsning	✓				

¹ Standard i alla regioner förutom Nordamerika (begränsad tillgänglighet i Nordamerika – kontakta din Cat-återförsäljare).

² Standard i Nordamerika och tillval i alla andra regioner.

* Alla konfigurationer är inte tillgängliga i alla regioner och varierar beroende på tillgänglighet.

** Standard eller tillval, beroende på region. Kontakta återförsäljaren.

Cat® 962 Hjullastare

Tekniska specifikationer

Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Motoreffekt vid 2 100 rpm – ISO 14396:2002	201 kW	269 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	273 mhp (PS)	
Bruttoeffekt vid 2 100 rpm – SAE J1995:2014	203 kW	273 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	277 mhp (PS)	
Nettoeffekt vid 2 100 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	187 kW	251 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	255 mhp (PS)	
Motorvridmoment vid 1 400 rpm – ISO 14396:2002	1 245 Nm	918 lb ft
Bruttovridmoment vid 1 400 rpm – SAE J1995:2014	1 256 Nm	926 lb ft
Nettovridmoment vid 1 400 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1 176 Nm	867 lb ft

Slagvolym 7,0 l

- Cat-motorn uppfyller emissionsstandarderna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Japan 2014.
- Angiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare, generator och efterbehandling.
- Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnäla bränslen upp till:
 - 20 % FAME-biodiesel (fettsyrametylestrar)*
 - 100 % förnybar diesel, HVO (hydrerad 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.

* Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel.

Vikt

Arbetsvikt 20 171 kg 44 469 lb

- Vikt baserat på en maskinconfiguration med Parallell lift z-bar linkage, Bridgestone 26,5R25 VJTL3 radialdäck, fyllda tankar, förare, standardmotorvikt, ride control, kallstart, stänkskärmar för körning på väg, Product Link, axlar med öppen differential (fram/bak), skydd för drivlina, nödstyrning, ljuddämpning och en 3,3 m³ (4,3 yd³) lastarskopa med BOCE.

Transmission

Hastighet	km/h	mph	Hastighet	km/h	mph
Framåt 1	6,9	4,3	Bakåt 1	6,9	4,3
Framåt 2	12,0	7,5	Bakåt 2	12,0	7,5
Framåt 3	19,3	12,0	Bakåt 3	25,7	16,0
Framåt 4	25,7	16,0			
Framåt 5	39,5	24,5			

- Maximal körhastighet i standardfordon med tom skopa och standarddäck (L3) med 787 mm (31 tum) rullradie.

Ljud

Ljudtrycknivå för föraren (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Utvändig ljudtrycknivå (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Ljudtrycknivå för föraren (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Utvändig ljudtrycknivå (ISO 6395:2008)**	104 dB(A)

*Inklusive länder som följer direktiven från EU och Storbritannien.

**Europeiska unionens bullerdirektiv 2000/14/EG och Storbritanniens Noise Regulation 2001 No. 1701.

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 har en CO₂-ekvivalent på 2 288 metrisk ton (2 522 short tons).

Skoppolymer

Skopområde 2,67–9,90 m³ 3,5–13,0 yd³

Driftspecifikationer

Statisk tipplast – full 40°-sväng:		
Med däcknedtryckning	11 734 kg	25 869 lb
Utän däcknedtryckning	12 487 kg	27 529 lb
Brytkraft	189 kN	42 489 lbf

- För en maskin i utförande enligt "Vikt".
- Uppfyller alla krav i ISO 143971:2007, avsnitt 1 tom. 6, vilket kräver 2 % verifiering mellan beräkningar och test.

Volymuppgifter för service

Bränsletank	259,5 l	68,6 gal
DEF-tank	15 l	4,0 gal
Kylsystem	54 l	14,3 gal
Vevhus	21 l	5,5 gal
Transmission	43 l	11,4 gal
Differentialer och slutväxlar – fram	43 l	11,4 gal
Differentialer och slutväxlar – bak	43 l	11,4 gal
Hydraultank	97 l	25,6 gal

Hydrauliskt system

Redskapssystem:		
Högsta pumpprestanda (2,340 rpm)	322 l/min	85 gal/min
Max. arbetstryck	29 300 kPa	4 250 psi
Hydraulisk cykeltid – totalt	9,4 sekunder	

Mått

	Standardlyft		Höglyft	
Höjd till huvens överkant	2 692 mm	8 fot 9 tum	2 692 mm	8 fot 9 tum
Höjd till ROPS-skyddets överkant	3 453 mm	11 fot 3 tum	3 453 mm	11 fot 3 tum
Markfrigång	351 mm	1 fot 1 tum	351 mm	1 fot 1 tum
Hjulbas	3 350 mm	10 fot 11 tum	3 350 mm	10 fot 11 tum
Total längd (utan skopa)	7 263 mm	23 fot 10 tum	7 657 mm	25 fot 2 tum
Ledbultshöjd vid bärläget	674 mm	2 fot 2 tum	776 mm	2 fot 6 tum
Ledbultshöjd vid maximal lyftning	4 223 mm	13 fot 10 tum	4 511 mm	14 fot 9 tum
Lyftarmens frigång vid maximal lyftning	3 459 mm	11 fot 4 tum	3 612 mm	11 fot 10 tum
Bakåttiltning vid max. lyft	55 grader		56 grader	
Bakåttiltning vid bärläget	51 grader		48 grader	
Maximal bredd över däck (lastad)	2 825 mm	9 fot 4 tum	2 825 mm	9 fot 4 tum
Spårvidd	2 140 mm	7 fot 0 tum	2 140 mm	7 fot 0 tum

- Alla dimensioner är ungefärliga och baseras på en maskin utrustad med en lastarskopa på 3,3 m³ (4,3 yd³) med BOCE och Bridgestone 23.5R25 VJT L3 radialdäck.



オフロード法2014年
基準適合

AWXQ3443-00 (01-2023)
Versionsnummer 14A
(N Am, Europe, Japan, Turkey)

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com. Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

© 2023 Caterpillar. Med ensamrätt. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, Fusion, Product Link, XT, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex" såväl som företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

