

988K XE

Hjullastare



Motor

Motormodell	Cat® C18 ACERT™	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg IV	
Bruttoeffekt – ISO 14396	432 kW	580 hp
Nettoeffekt – SAE J1349	403 kW	541 hp

Skopor

Skopvolym	4,7-13 m ³	6,2-17 yd ³
-----------	-----------------------	------------------------

Driftspecifikationer

Nominell nyttolast – standard (löst material)	11,3 ton	12,5 short tons
Nominell nyttolast – standard (löst material)	14,5 ton	16 short tons
Nominell nyttolast – höga lyft (löst material)	11,3 ton	12,5 short tons
Nominell nyttolast – höga lyft (löst material)	14,5 ton	16 short tons
Arbetsvikt – standard	52 781 kg	116 362 lb
Arbetsvikt – Höga lyft	54 258 kg	119 618 lb

Minska dina kostnader per ton med branschens bästa effektivitet.

Innehåll

Effektivitet.....	4
Drivlina.....	7
Ramverk.....	8
Hydraulik.....	10
Förarplats.....	13
Tekniska lösningar.....	14
Kundsupport.....	15
Servicevänlighet.....	15
Säkerhet.....	16
Hållbarhet.....	18
Systemanpassning för effektivitet.....	19
Grävutrustningar för skopa.....	20
Specifikationer för hjullastare.....	22
Standardutrustning.....	30
Tillvalsutrustning.....	31
Obligatorisk utrustning.....	32





Cat®:s stora hjullastare har en konstruktion med inbyggd slitstyrka som säkerställer maximal drifttid genom flera livscyklar. Tack vare optimal prestanda och förenklad service kan du med dessa maskiner förflytta mer material effektivt och säkert till lägre kostnad per ton.

I och med introduktionen redan 1963, har 988 varit marknadsledande i över 50 år, byggda på ett arv av tillförlitlighet, prestanda, säkerhet, förarkomfort, servicevänlighet och produktivitet. 988K XE ger maskinplattformen förbättrad hållbarhet och maximal effektivitet.

Effektivitet

Eldriftstekniken ger den bränsleeffektivitet som du förväntar dig.





988K har eldrift som ersätter transmissionen och ger betydligt högre effektivitet, medan axlarna och drivlinan är kvar som på den beprövade mekaniska drivningen på 988K.

Cat C18 ACERT™-motor

Cat C18 ACERT-motorn är byggd och testad för att klara dina mest krävande tillämpningar samtidigt som den uppfyller utsläppskraven enligt Tier 4 Final/steg IV.

- De helt integrerade elektroniska motorstyrningarna fungerar i samklang med hela maskinen och gör att ditt bränsle räcker längre.
- Med hjälp av tomgångsavstängning av motorn, förbrukas mindre bränsle på tomgång.
- Maximal hållbarhet med fördröjd motoravstängning.

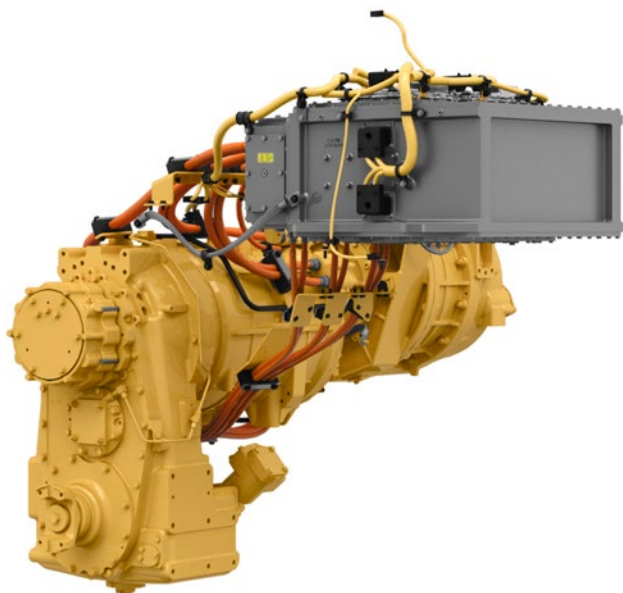


Bränsleeffektivitet

Ger maximal produktivitet och effektivitet, hela dagen, alla dagar.

Systemen i 988K XE bygger på avancerad eldrift som gör dig mer effektiv.

- Total förbättring av effektiviteten med 25 procent.
- Upp till 49 % bättre effektivitet i krävande tillämpningar.
- Upp till 10 % högre produktivitet vid lastning och transport.



Elektrisk generator och pump med reluktansstegmotorteknik från Cat

- Färre rörliga delar än traditionella momentomvandlarsystem.
- Längre underhållsintervall jämfört med mekaniska drivlinor.
- Integrerade reglage ökar effekten när det behövs.
- Inbyggd pumpdrivning för smidig hydraulisk funktion.

Integrerad Cat-elektronik

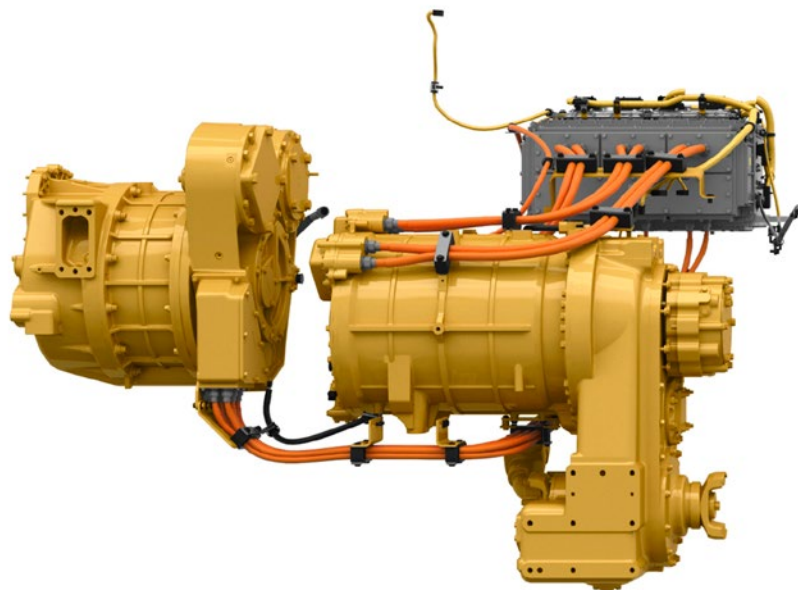
- Helt tätad för att skydda mot väder och vind.
- Vätskekyllning förlänger komponenternas livslängd.
- Halvledarkomponenter maximerar hållbarheten i extrema förhållanden.

Elmotor med reluktansstegmotorteknik från Cat

- Steglöst variabel hastighet upp till max. körhastighet.
- Nya virtuella växlar gör maskinen mer lättmanövrerad.
- Automatisk retarderstyrning bibehåller farten i lutningar.
- Längre underhållsintervall jämfört med mekaniska drivlinor.

Elektriskt drivsystem med reluktansstegmotorteknik (SR) från Cat

- Steglöst variabel hastighet upp till max. körhastighet.
- Nya virtuella växlar gör maskinen mer lättmanövrerad.
- Automatisk retarderstyrning bibehåller farten i lutningar.
- Längre underhållsintervall jämfört med mekaniska drivlinor.
- Färre rörliga delar än traditionella momentomvandlare och mekaniska transmissionssystem.
- Elimineras behovet av växling och förenklar styrningen, vilket sänker inlärningskurvan för nya förare.



STIC™-system (Steering and Transmission Integrated Control System, integrerad styr- och växelmanövrering)

Upplev känslan av maximal respons och kontroll med STIC, som i en enda spak ger dig kontroll över körriktning, virtuell växling och styrning.

Drivlina

Flytta material effektivare med förbättrad effekt och kontroll.



Variabel vridmomentstyrning och dragkraftstyrsystem (RCS)

Sänk dina kostnader per ton med hjälp av dragkraftsreglering via avancerad vridmomentstyrning och RCS.

- Minska slirningen och däckslitage genom att trycka ned vänster pedal, varvid dragkraften minskar från 100 till 25 procent. Efter att 25 procents dragkraft nåtts, lägger vänster pedal an bromsarna.
- Med RCS kan du minska risken för hjulslirning utan att sänka effekten för hydrauliken.

Automatisk retarderstyrning

- Främja förarens säkerhet och effektivitet genom att styra farten i lutningar.
- Maskinen ställer in den högsta tillåtna hastigheten.
- Föraren reglerar hastigheten upp till högsta hastigheten.

Ramverk

Byggt för de tuffaste förhållandena.



Lyftarmar

- Z-länksystemet ger utmärkt sikt över skopans kanter och över arbetsområdet.
- De höga påfrestningarna vid lastning tas upp av lyftarmarna i solitt stål.
- Konstruktionen med ståljutgods i ett stycke i viktiga ledpunkter förbättrar styrkan.
- Avspänningsglödgade lyftarmar ökar hållfastheten och förlänger driftstiden till reparation.



Robust ramverk

Förbättra ditt resultat med de extremt slitstarka ramverken som klarar flera livscyklar och motstår de allra tuffaste lastningsförhållandena.

- Den bakre ramen i hel lådkonstruktion motstår torsionsstötar och vridkrafter.
- Styr cylinderns extra kraftiga infästningar för effektivt över styrbelastningarna till ramen.
- Axelfästena har optimerats för ökad strukturell hållbarhet.
- Den nedre ramleden, ramplattan och lagerstorleken har utökats vilket ger längre livslängd.



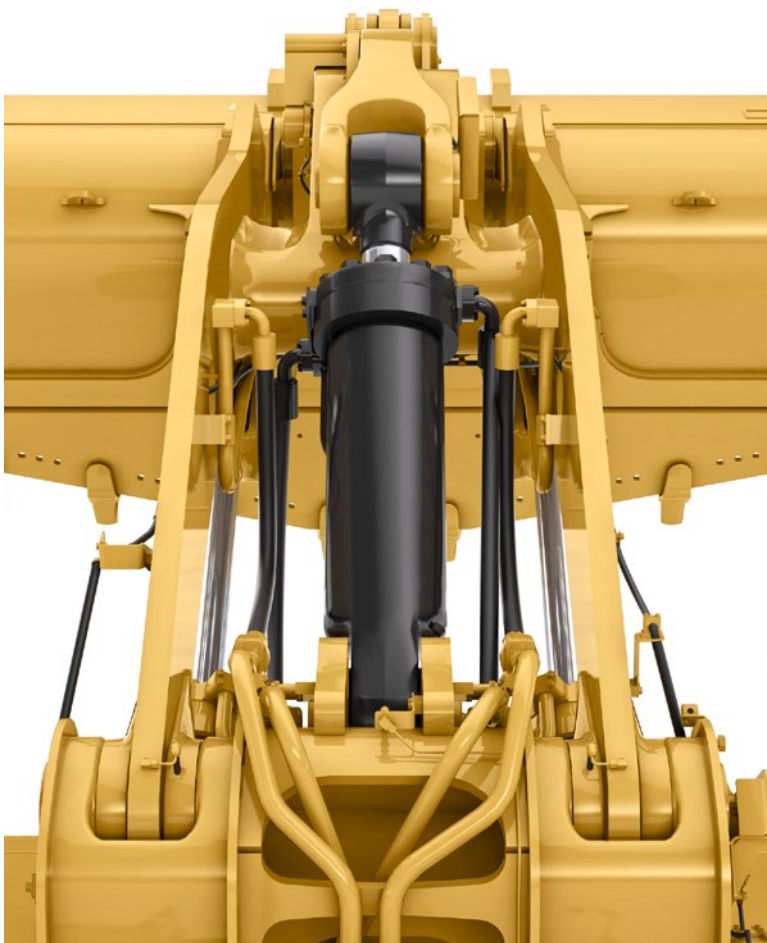
Frontlänkage

För bästa hållbarhet och livslängd, är länkagets ledpunkter utrustade med fettsmorda pinnar med automatsmörjning, från fabrik.



Hydraulik

Produktivitet som gör att du kan flytta större volymer och tjäna mer.



Hydraulik med positiv flödeskontroll

Förbättrad effektivitet tack vare hydraulsystem med positiv flödeskontroll (PFC). PFC har en gemensam pump- och ventilstyrningsenhet. Genom att optimera pumpstyrningen blir hydrauloljeflödet proportionellt mot redskapsspakens rörelser.

- Den helt variabla redskapspumpen ger snabba och produktiva cykler.
- Förbättrad känsla och kontroll över skopan tack vare ökad hydraulisk respons.
- Jämn prestanda och effektivitet med sänkt värme i systemet.
- Fullt hydraulflöde ned till 1 400 varv/min tack vare flödesdelningsteknik.

Elektrohydrauliska reglage

Föraren når högre produktivitet med våra reaktionssnabba redskapsfunktioner.

- Komfortabel drift med elektroniskt styrda, hydrauliska cylinderstopp.
- Lättanvända reglage med mjuka spärrlägen.
- Enkelt inställbara, automatiska redskapsfrånslag som manövreras från hytten.

Styrsystem

Den säkra och noggranna lastarkontrollen i 988K XE, baseras på den lastavkännande hydraulikens styrsystem.

- Förbättra effektiviteten med våra kolvpumpar med variabel slagvolym.
- Med 43 graders styrukslag får du precis kontroll över din position när det är trångt.
- Förbättra förarkomforten med integrerade funktioner för styrning och transmission.

Filtreringssystem

Dra nytta av hydraulsystemets förbättrade prestanda och tillförlitlighet med vårt avancerade filtreringssystem.

- Avtappningssilar.
- Hydrauloljekylare, returfilter.
- Pilotfilter.
- Retursilar inuti tanken.
- Silar för axeloljekylare om så utrustad.



Dina förare kan arbeta effektivare och mer komfortabelt med våra kundinspirerade hyttfunktioner.

I- och urstigning

Gå in och ut ur hytten enkelt och säkert med dessa nydesignade, ergonomiska funktioner.

- Uppfällbart armstöd med STIC-styrning.
- Trappstegar i 45 grader.
- Belysta trappsteg som standard.



Deluxe-förarsäte

Ännu bättre komfort och minskad förartrötthet med förarstol i Cat Comfort-serie III.

- Uppvärmad och ventilerad förarstol med läderdynor.
- Högt ryggstöd och extra tjock, profilerad stoppning.
- Luftfjädringssystem.
- Smidig tillgång till spakar för justering av stolen på sex olika sätt.
- Stolmonterad redskapskonsol och STIC-styrning som flyttas samtidigt med stolen.
- 76 mm (3 tum) brett rullbälte.

Kontrollpanel

De ergonomiskt placerade strömställarna och informationsdisplayen gör att förarna har det bekvämt hela dagen, alla dagar.

- Bakgrundsbelysta membranreglage med lysdioder som indikerar aktivering.
- Omkopplarna har ISO-symboler för snabb funktionsidentifiering.
- En tvåläges vippströmbrytare aktiverar den elektrohydrauliska parkeringsbromsen.



Förarplats

Klassens bästa förarkomfort och ergonomi.



Miljö

Dina förares produktivitet förbättras i vår rena, komfortabla hyttmiljö.

- Upplev en minskad vibrationsnivå tack vare de viskosa hyttfästena och den luftfjädrade stolen.
- Hyttemperaturen hålls konstant med de automatiska temperaturreglagen.
- Trycksatt hytt med filtrerad luft.
- Låga ljudnivåer för föraren.
- Funktionell förvaring för prylar/matlåda i golvet.

Tekniska lösningar

De integrerade elektroniksystemen ger ökad produktivitet.

Integrerad elektronik ger flexibla nivåer av information till både arbetsplatsen och föraren. De gör maskinen smart och förser föraren med mer information, vilket maximerar bådas produktivitet.

Informationsdisplay

Vi har arbetat hårt för att hjälpa våra kunder och förare prestera sitt allra bästa via vår nyligen uppdaterade informationsdisplay med pekskärm.

- Navigeringen blir intuitiv och enkel med våra förbättrade användargränssnitt.
- Minska tiden för service genom att hålla föraren informerad om maskinsystem.

VIMS™ (Vital Information Management System)

Anslut direkt till maskinen för att komma åt ett brett utbud av givarinformation och bättre maskindata.

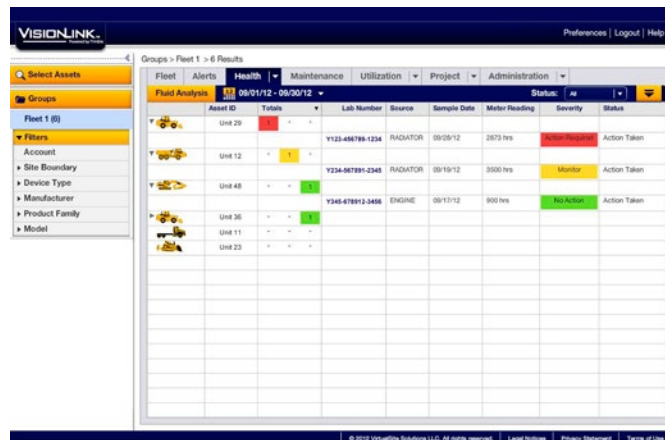
- Skapa produktivetsrapporter med nyttolast och arbetscykelsegmentering.
- Identifiera förarens utbildningsbehov via produktivetsdata.
- Detaljerad dataloggning av maskinparametrar och diagnostikkoder.
- Följ maskingivarinformation med trendanalys och histogram för övervakning av maskinens skick.

Övervakningssystem för däcktryck (TPMS)

Däcktrycksövervakning är en helt integrerad funktion som gör att föraren kan övervaka däcktrycket. Föraren kan snabbt se aktuella tryckinställningar och temperatur för alla däck via informationsdisplayen.

Cat Production Measurement (CPM)

Med Cat Production Measurement kan du utföra nyttolastvägningen i hytten. Det gör att operatörerna kan arbeta mer produktivt och leverera exakta laster. CPM har avancerade vägningslägen som ger noggrannare vägning av nyttolasten, vilket ger snabba lastcykler.



The screenshot shows the VISIONLINK software interface. On the left is a sidebar with navigation options: Select Assets, Groups, Filters, Account, Site Boundary, Device Type, Manufacturer, Product Family, and Model. The main area displays a table of asset data for 'Group 1 - Fleet 1' with 6 results. The table has columns for Asset ID, Totals, Lab Number, Source, Sample Date, Meter Reading, Severity, and Status. The data rows show various units and their associated metrics.

Asset ID	Totals	Lab Number	Source	Sample Date	Meter Reading	Severity	Status
Unit 29							
Unit 12		Y23-456789-1234	RADIATOR	09/09/12	2573 hrs	Action Required	Action Taken
Unit 45		Y234-567891-2345	RADIATOR	09/19/12	3550 hrs	Monitor	Action Taken
Unit 30		Y345-678912-3456	ENGINE	09/19/12	900 hrs	No Action	Action Taken
Unit 11							
Unit 23							

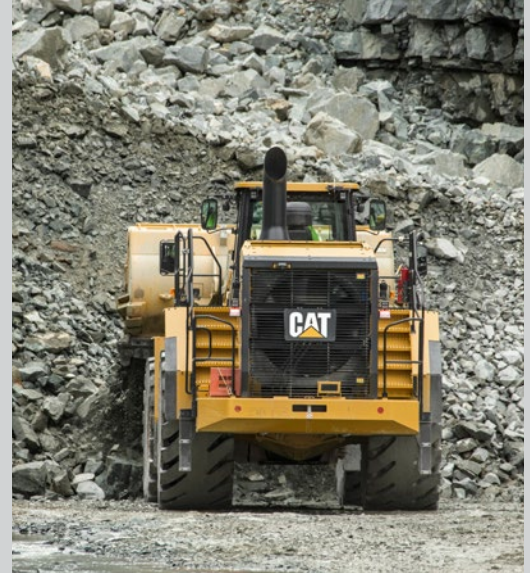


Servicevänlighet

Ger ökad drifttid genom att minska servicebehovet.

Vi kan hjälpa dig att lyckas genom att se till att din 988K XE har designfunktioner som minskar stilleståndstiden.

- Effektiv eldriftskonstruktion:
 - Ökar motorens livslängd, vilket förlänger tiden mellan renoveringar av drivlinan
 - Drivlineoljan får dubbelt så lång livslängd och filtren får fyra gånger längre livslängd
 - Lägre renoveringskostnader för drivlinan
- Den hållbara SR-drivmotorn, generatoren och riktaren har byggts för att bestå genom motorens andra liv, då bara motorn och generatoren kräver utbyte av tätningar och lager vid den första motorrenoveringen.
- Lampa för farliga spänningar som säkerställer att det elektriska drivsystemet är strömlöst och att maskinen är säker för arbete.
- Säker och bekväm serviceåtkomst från marknivå eller plattform och grupperade servicepunkter.
- Luckorna som öppnas utåt på båda sidor av motorutrymmet gör det lätt att komma åt de viktiga dagliga kontrollpunkterna.
- Ekologiska avtappningar gör servicen enkel och förebygger spill.
- Minska stilleståndstiden med VIMS-systemmeddelanden så att förare och tekniker kan lösa alla problem före eventuella haverier.



Kundsupport

Din Cat-återförsäljare vet hur du kan hålla dina maskiner produktiva.



Legendarisk support från Cat-återförsäljare

Det finns alltid en Cat-återförsäljare till hjälp när du behöver.

- Program för förebyggande underhåll och underhållsavtal.
- Bästa tänkbara tillgång till reservdelar.
- Bli mer effektiv med förarutbildning.
- Fabriksrenoverade Cat-originaldelar.

Säkerhet

Vi prioriterar din säkerhet.



Vi förbättrar ständigt våra produkter för att kunna ge alla förare och arbetare på arbetsplatsen en säker arbetsmiljö.

På- och avstigning

- Vänster och höger trappa i 45 graders vinkel förbättrar säkerheten för föraren vid på- och avstigning från 988K XE.
- I serviceområdena finns heldragna gångbord med halkfria ytor.
- Håll alltid kontakt med maskinen vid tre punkter vid serviceområden som är åtkomliga från marknivån eller plattformen.



Sikt

- Tillvalet uppvärmda speglar säkerställer bättre sikt för ännu säkrare körning.
- Standardutrustningen Cat Vision, eller tillvalet Cat Detect med radar, ökar förarens uppmärksamhet på området runt maskinen.
- Tillvalet HID-eller LED-lampor ger utmärkt sikt över arbetsplatsen.
- Som tillval finns hyttmonterade varningsljus med lysdioder.

Förarmiljö

- Tack vare de isolerade hyttfästena och de stolmonterade redskaps- och styrreglagen minskas vibrationerna till föraren.
- Låg invändig ljudnivå.
- Trycksatt hytt med filtrerad luft.

Hållbarhet

Värnar om miljön.



Minskar påverkan på miljön

Hållbarhet är inbyggt i 988K XE.

- Du får all produktivitet hos en 988K med mekanisk drivning och samtidigt 25 procent högre effektivitet.
- Ekonomiläget minskar bränsleförbrukningen ytterligare med minimal påverkan på produktiviteten.
- Via funktionen för tomgångsavstängning sparar du bränsle genom att undvika onödig tomgångskörning.
- Minska avfallet med våra underhållsfria batterier.
- Cat 988 är byggd för flera livslängder och är en av de mest renoverade produkterna. För att bidra till att maximera maskinens livslängd erbjuder Caterpillar ett antal alternativ som renoveringstjänster och certifierade renoveringsprogram. I de här programmen kan ombyggda eller fabriksrenoverade komponenter medföra kostnadsbesparingar på 40 till 70 procent, något som sänker driftkostnaderna samtidigt som det är en fördel för miljön.
- Det elektriska drivsystemet maximerar livslängden och minskar användningen av olja och filter.

Systemanpassning för effektivitet

Ett effektivt last-/transportsystem måste vara perfekt anpassat.



	770	772	773	775
Standardlyft	3	4		
Höglyft			5	6

Effektiv kombination

För fulla trucklaster med minimal lastningstid börjar ett effektivt lastar-/transportsystem med perfekt avpassade enheter. Hjullastarna från Cat är anpassade för att tillsammans med Cats terränggående truckar flytta maximalt med material till lägsta kostnad per ton. 988K XE utrustad med standardlänkage matchar 770 (36 ton/40 short tons) i 3 pass och 772 (45 ton/50 short tons) i 4 pass. Utrustad med ett höglyftlänkage är 988K XE kapabel att lasta en 773 (56 ton/61,7 short tons) i 5 pass och 775 (64 ton/70 short tons) i 6 pass.

Grävutrustningar för skopa

Skydda din investering.

Öka din lastares produktivitet och skydda dina skopinvesteringar med våra grävutrustningar (GET). Den kunnige Cat-återförsäljaren kan tillsammans med dig komma fram till vilka grävutrustningar (GET) som passar just din tillämpning bäst.



1 – Bergskopor

Konstruerade för användning i schakt eller ytlastning av kalksten och annan obearbetad sten. Används även vid lastning av lastfordon och tråg för en mängd olika stenbrottsmaterial. Bland redskapen med markkontakt finns spadskärstål med adaptrar, plankilsegment, bottenlitplåtar och sidostångsskydd.

2 – Extra kraftiga bergskopor

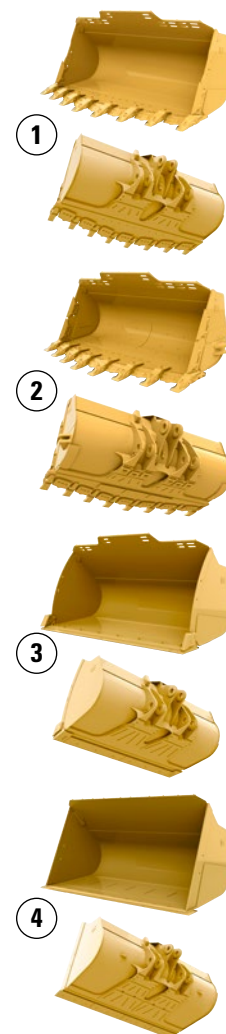
Avsedda för användning i tillämpningar som ytlastning av kompakt packade material eller hantering av måttligt nötande eller hårt material. Redskapen med markkontakt liknar dem för bergskopan med tillägg av golvfoder, radiefoder och bultmonterade bottenlitplåtar. Mekaniskt fästa slitplåtar (MAWPS) i 20-serien ger ytterligare skydd mot slitage och bättre servicevänlighet. BEEP-skydd (Base Edge End Protection), slitplåtar, extra sidoplåtar, vingar och en extra uppsättning sidostångsskydd är också inkluderade.

3 – Lastarskopor

Konstruerad för användning främst inom stapling, hantering och ballasttillämpningar. Bland redskapen med markkontakt finns en rak bottenkant med ett bultmonterat skärkantssystem. Vålda sidostänger underlättar materialkvarhållning endast på ballastskopan på 12,5 kubikyard (9,6 kubikmeter).

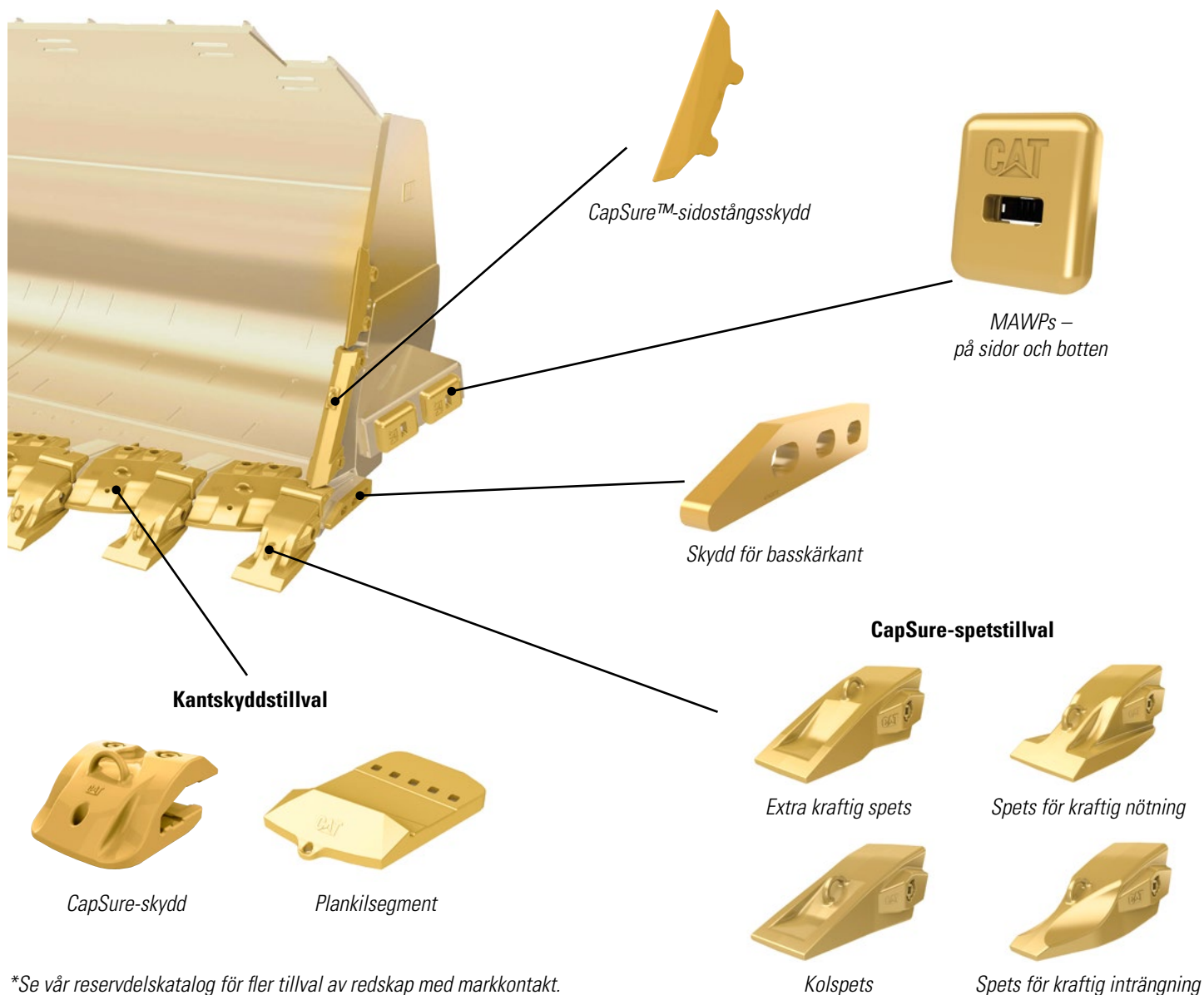
4 – Kolskopor

Konstruerade med större kapacitet för användning i tillämpningar med låg densitet och icke-nötande material. Bland redskapen med markkontakt finns en rak bottenkant med ett bultmonterat skärkantssystem.



Cat Advansys™, redskap med markkontakt

Skydda dyra komponenter. Sänk driftskostnaderna. Få ut mesta möjliga av maskinens prestanda. Välj från en mängd prestandatillverkade Advansys-GET för att tillgodose dina tillämpningsbehov.



*Se vår reservdelskatalog för fler tillval av redskap med markkontakt.

CapSure™-kvarhållningsteknik

Förenkla GET-komponentbyte med CapSure-kvarhållning för snabb, enkel och säker installation utan att använda hammare. CapSure-spetsar, skydd och sidostångsskydd är lätta att låsa och låsa upp med en 180 graders vridning med en $\frac{3}{4}$ -tums (19 mm) nyckel.

Specifikationer för hjullastare 988K XE

Motor

Motormodell	Cat C18 ACERT	
Emissioner	Tier 4 Final/steg IV	
Nominellt motorvarvtal	1 700 varv/min	
Varvtal för maximal effekt	1 500 varv/min	
Brutto – ISO 14396	432 kW	580 hp
Brutto – SAE J1995	439 kW	588 hp
Nettoeffekt – SAE J1349	403 kW	541 hp
Cylinderdiameter	145 mm	5,7 tum
Slaglängd	183 mm	7,2 tum
Slagvolym	18,1 l	1 105 tum ³
Högsta vridmoment vid (varv/min) – SAE J1995	2 852 Nm	2 104 lbf-ft
Vridmomentstegring	58 %	

Luftkonditioneringssystem

Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller kylmedel R134A med fluorerade växthusgaser (Global uppvärmningspotential = 1430). Systemet innehåller 1,8 kg kylmedel som motsvarar CO₂ på 2,574 ton.

Driftspecifikationer

Arbetsvikt	52 781 kg	116 362 lb
Nominell nyttolast – standard (löst material)	11,3 ton	12,5 short tons
Nominell nyttolast – standard (löst material)	14,5 ton	16 short tons
Nominell nyttolast – höga lyft (löst material)	11,3 ton	12,5 short tons
Nominell nyttolast – höga lyft (löst material)	14,5 ton	16 short tons
Skopkapacitetsområde	4,7-13 m ³	6,2-17 yd ³

Transmission

Typ av transmission	Eldrift med reluktansstegmotorteknik (SR) från Cat	
Framåt 1 (virtuell)	7 km/h	4,3 mph
Framåt 2 (virtuell)	11,3 km/h	7 mph
Framåt 3 (virtuell)	22,2 km/h	13,8 mph
Framåt 4 (virtuell)	32,1 km/h	20 mph
Bakåt 1 (virtuell)	7 km/h	4,3 mph
Bakåt 2 (virtuell)	11,3 km/h	7 mph
Bakåt 3 (virtuell)	28,2 km/h	17,5 mph

Hydraulsystem – lyft/tilt

Lyft/tiltsystem – krets	EH – Positiv flödeskontroll, delat flöde	
Lyft/tiltsystem, pumpar	Kolvpump med variabel slagvolym	
Maximalt flöde vid 1 400-1 600 varv/min	580 l/min	153 gal/min
Tryckbegränsningsventilens inställning – lyft/tilt	32 800 kPa	4 757 psi
Lyftcylinder – cylinderdiameter	210 mm	8,7 tum
Lyftcylinder – slaglängd	1 050 mm	41,3 tum
Tiltcylinder – cylinderdiameter	269 mm	8,7 tum
Tiltcylinder – slaglängd	685 mm	27 tum

Förarhytt

ROPS/FOPS-skydd	ROPS/FOPS-skydden uppfyller kraven i ISO 3471:2008 och ISO 3449:2005 Nivå II
-----------------	--

Hydraulisk cykeltid

Bakåttiltning	4,5 sekunder
Lyft	8 sekunder
Tömning	2,2 sekunder
Sänkning med flytläge	3,5 sekunder
Hydraulisk cykeltid, totalt	18,2 sekunder

Hydraulsystem – styrning

Styrssystem – Krets	Pilot, lastkännande
Styrssystem – Pump	Kolv, variabel slagvolym
Maximalt flöde vid $\times 1$ 400-1 600 varv/min	270 l/min 71,3 gal/min
Styrningens fränkopplingsstryck	30 000 kPa 4 351 psi
Total styrningsvinkel	86
Styrning, cykeltid (hög tomgång)	3,4 sek.
Styrning, cykeltid (låg tomgång)	5,6 sek.
Styrning	ISO 5010:2007

Rymduppgifter – service

Bränsletank	555 l	147 gal
Kylsystem (kylmantelvatten)	112 l	30 gal
Kylsystem (drivlina)	30 l	8 gal
Motorns vevhus	60 l	16 gal
AdBlue, vätsketank	33 l	8,7 gal
Transmission	60 l	16 gal
Differentialer och slutväxlar – fram	186 l	49 gal
Differentialer och slutväxlar – bak	186 l	49 gal
Hydraulsystem – redskap/styrning	475 l	126 gal

- Alla dieselmotorer på terrängfordon som följer Tier 4 Final/steg IV ska använda:
 - Tack vare sin flexibilitet kan maskinen köras antingen på diesel med mycket låg svavelhalt (ULSD 15 ppm eller lägre) eller upp till B20 biodiesel när råvaran uppfyller specifikationerna enligt ASTM D7467 och är blandad med ULSD.
 - Cat DEO-ULS™ eller oljor som uppfyller specifikationerna Cat ECF-3, API CJ-4 och ACEA E9 krävs.
 - Använd endast DEF som uppfyller standarden ISO 22241-1.

Axlar

Fram	Fast
Bak	Ok
Pendlingsvinkel	13

Bromsar

Bromsar	ISO 3450:2011
---------	---------------

Ljudprestanda – Tier 4 Final/steg IV

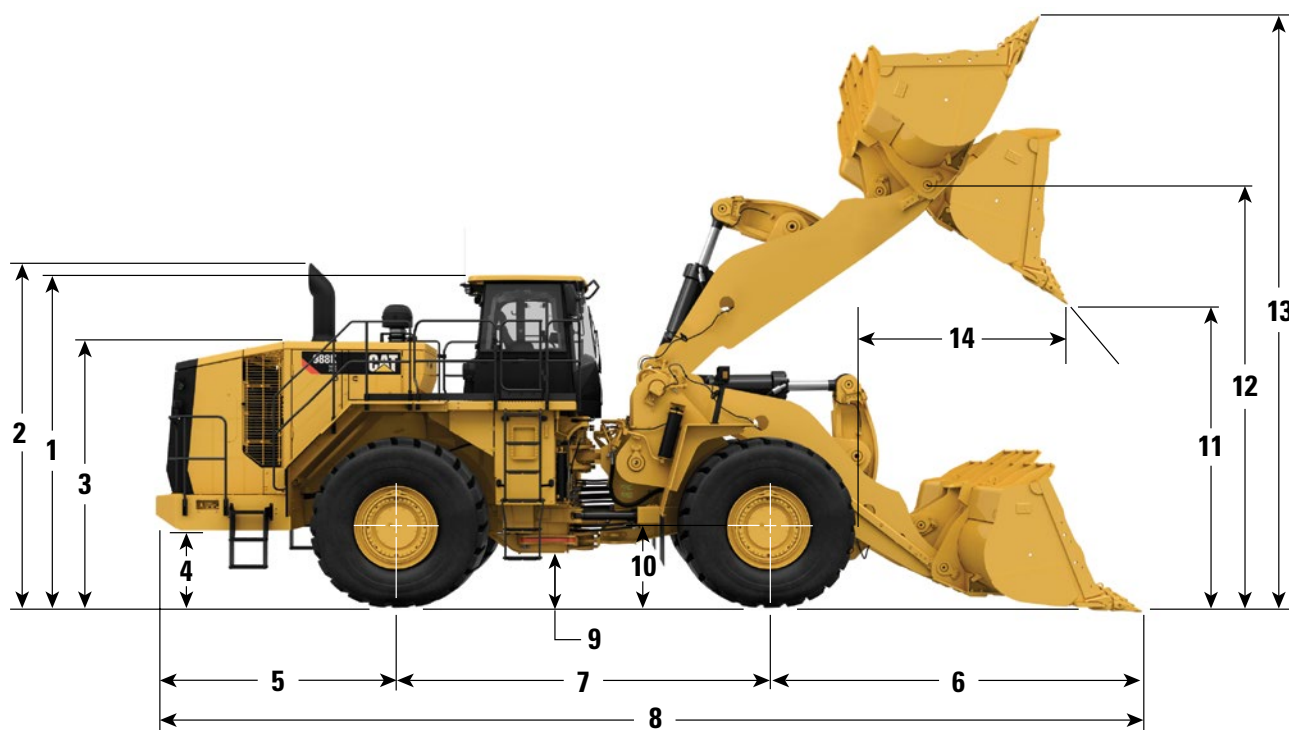
Ljudnivå vid föraren (ISO 6396)	72 dB(A)
Maskinens ljudnivå (ISO 6395)	109 dB(A)

- Ljudtrycksnivån vid föraren uppmättes enligt de testprocedurer och förhållanden som anges i ISO 6396:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal.
- Hörselskydd kan behövas om maskinen används med en hytt som inte är rätt underhållen, eller om dörrar eller fönster är öppna under längre tidsperioder, eller i en bullrig omgivning.
- Maskinens ljudeffektnivå uppmättes enligt de testprocedurer och förhållanden som anges i ISO 6395:2008. Mätningen utfördes vid 70 % av motorkylfläktens maximala varvtal.

Specifikationer för hjullastare 988K XE

Mått

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



	Standardlyft		Höglyft	
1 Höjd till ROPS-skyddets överkant	4187 mm	13,7 fot	4187 mm	13,7 fot
2 Höjd till avgasrörens överkant	4498 mm	14,8 fot	4498 mm	14,8 fot
3 Höjd till huvens överkant	3 334 mm	10,9 fot	3 334 mm	10,9 fot
4 Markfrigång till stötfångaren	933 mm	3,1 fot	933 mm	3,1 fot
5 Bakaxelns mittlinje till stötfångare	3 187 mm	10,5 fot	3 187 mm	10,5 fot
6 Framaxelns mittlinje till skopans spets	4 467 mm	14,7 fot	4 854 mm	15,9 fot
7 Hjulbas	4 550 mm	14,9 fot	4 550 mm	14,9 fot
8 Maximal total längd	12 204 mm	40,0 fot	12 582 mm	41,3 fot
9 Markfrigång till ramledens undersida	568 mm	1,9 fot	568 mm	1,9 fot
10 Markfrigång till axelmitt	978 mm	3,2 fot	978 mm	3,2 fot
11 Avstånd vid maximal lyfthöjd	3 445 mm	11,3 fot	3 882 mm	12,7 fot
12 B-pinnens höjd vid max. lyft	5 479 mm	18,0 fot	5 881 mm	19,3 fot
13 Maximal total höjd – höjd skopa	7 455 mm	24,5 fot	7 849 mm	25,8 fot
14 Räckvidd vid max. lyft	2 074 mm	6,8 fot	2 130 mm	7,0 fot

Obs! Specifikationerna är beräknade med 6,9 m³ (9,0 yd³) bergskopa och Michelin XLDD2 med 978 mm (3,2 fot) mittlinje vid bakaxelhöjd.

Vägledning för val av skopkapacitet/materialdensitet

Standardlyft/höglyft

Nominell nyttolast (stenbrott) – 11,3 ton/12,5 short tons

Materialdensitet				Skopans volym	
kg/m ³	lb/yd ³	ton/m ³	short tons/yd ³	m ³	yd ³
1 468-1 614	2 500-2 750	1,47-1,61	1,25-1,38	7,6	10,00
1 638-1 801	2 778-3 056	1,64-1,80	1,39-1,53	6,9	9,00
1 766-1 942	3 001-3 300	1,77-1,94	1,50-1,65	6,4	8,33

Standardlyft/höglyft

Nominell nyttolast (löst material) – 14,5 ton/16 short tons

Materialdensitet				Skopans volym	
kg/m ³	lb/yd ³	ton/m ³	short tons/yd ³	m ³	yd ³
1510-1667	2 560-2 816	1,51-1,67	1,28-1,41	9,6	12,5
1 726-1 905	2 909-3 200	1,73-1,90	1,45-1,60	8,4	11
1 908-2 105	3 200-3 520	1,91-2,11	1,60-1,76	7,6	10

Obs! Nominell nyttolast är den materialvikt i skopan som lastaren är avsedd att bära, undantaget skopans vikt, GET och slitmaterial. Nominell nyttolast anges vid 100 %, även om Caterpillar har kapacitet för 110 %. Dessa värden är med avseende på massa. Det tas ingen hänsyn till laster med låg densitet av olika material eftersom de är så vitt skilda.

Specifikationer för hjullastare 988K XE

Driftspecifikationer för ballastpaketutförandet – standardlyft

		988K XE std-lyft, agg pkg däck: 35/65 R33 XLDD2, PN: 399-4568 , SLR: 978			
Typ av skopa		Standard			
Grävutrustningar för skopa		Segment			
Typ av skärstål		Rak			
Artikelnummer för skopa		472-0120	435-4029	347-4990	347-4980
Volym, struken	m ³	8,0	7,0	6,0	5,5
	yd ³	10,5	9,2	7,8	7,2
Volym, rågad (nominell)	m ³	9,6	8,4	7,6	6,9
	yd ³	12,5	11	10	9
Skopbredd	mm	3 897	3 897	3 897	3 897
	fot	12,8	12,8	12,8	12,8
Tömningshöjd vid fullt lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	3 642	3 741	3 818	3 902
	fot	11,9	12,3	12,5	12,8
Räckvidd vid lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	1 898	1 787	1 722	1 645
	fot	6,2	5,9	5,7	5,4
Räckvidd med lyftarmar och skopa i horisontellt läge (med tänder)	mm	3 917	3 768	3 668	3 554
	fot	12,9	12,4	12,0	11,7
Grävdjup (segment)	mm	200	208	200	195
	tum	7,9	8,2	7,9	7,7
Total längd (skopan plan mot marken)	mm	11 965	11 822	11 716	11 598
	fot	39,3	38,8	38,4	38,1
Total höjd med skopa helt upplyft	mm	7 830	7 688	7 591	7 487
	fot	25,7	25,2	24,9	24,6
Fri svängradie för lastare (SAE bärläge med tänder)	mm	17 406	17 325	17 261	17 192
	fot	57,1	56,8	56,6	56,4
Maximal tömningsvinkel	grader	50	50	50	50
Statisk tipplast, rakt (stela däck)*	kg	41 081	41 549	41 949	42 351
	lb	90 567	91 600	92 481	93 367
Statisk tipplast, rakt (ISO) (däckkompression)*	kg	38 427	38 947	39 358	39 783
	lb	84 718	85 863	86 769	87 707
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (stela däck)	kg	36 700	37 152	37 543	37 931
	lb	80 909	81 906	82 768	83 624
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (ISO) (däckkompression)*	kg	32 635	33 158	33 565	33 987
	lb	71 948	73 100	73 998	74 928
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (stela däck)	kg	34 573	35 017	35 404	35 786
	lb	76 220	77 200	78 053	78 894
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (ISO) (däckkompression)*	kg	30 105	30 624	31 026	31 441
	lb	66 370	67 514	68 401	69 316
Brytkraft **	kN	381	413	437	468
	lb	85 649	92 746	98 315	105 297
Arbetsvikt	kg	55 533	55 257	54 969	54 729
	lb	122 428	121 822	121 186	120 656
Viktfördelning vid SAE bärläge (olastad)					
Fram	kg	28 451	27 973	27 481	27 064
	lb	62 724	61 671	60 585	59 665
Bak	kg	27 081	27 284	27 488	27 665
	lb	59 704	60 151	60 602	60 992
Viktfördelning vid SAE bärläge (lastad)					
Fram	kg	51 999	51 403	50 859	50 361
	lb	114 639	113 325	112 125	111 026
Bak	kg	18 048	18 369	18 625	18 883
	lb	39 790	40 497	41 062	41 631

*Statisk tipplast och arbetsvikt inklusive fyllda tankar och 80 kg (176 lb) förare.

**Brytkraft uppmätt 102 mm (4 tum) bakom spetsen av skärstål med skopans ledbult som vridpunkt enligt SAE J732C.

Uppfyller alla krav i ISO 14397-1:2007.

Specifikationer för hjullastare 988K XE

Driftspecifikationer – standardlyft

		988K XE std-lyft, däck: 35/65 R33 XLDD2, PN: 399-4568 SLR: 978					
Typ av skopa		Standard		Sten			HD, berg
Grävutrustningar för skopa		Adaptrar eller BOCE		X130	X130	X130	X130
Typ av skärstål		Rak	Rak	Spadskär	Spadskär	Spadskär	Spadskär
Artikelnummer för skopa		347-4990	347-4980	498-9992	498-9990	498-9988	498-9994
Volym, struken	m ³	6,0	5,5	6,5	5,5	5,0	5,0
	yd ³	7,8	7,2	8,5	7,2	6,5	6,5
Volym, rågad (nominell)	m ³	7,6	6,9	7,6	6,9	6,4	6,4
	yd ³	10	9	10	9	8,3	8,3
Skopbredd	mm	3 897	3 897	4 020	4 020	4 020	4 080
	ft	12,8	12,8	13,2	13,2	13,2	13,4
Tömningshöjd vid fullt lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	3 818	3 902	3 603	3 681	3 736	3 722
	ft	12,5	12,8	11,8	12,1	12,3	12,2
Tömningshöjd vid fullt lyft och 45° tömning (med tänder)	mm	–	–	3 414	3 492	3 547	3 520
	ft	–	–	11,2	11,5	11,6	11,5
Räckvidd vid lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	1 722	1 645	1 936	1 858	1 803	1 816
	ft	5,7	5,4	6,4	6,1	5,9	6,0
Räckvidd vid lyft och 45° tömning (med tänder)	mm	–	–	2 117	2 040	1 984	1 989
	ft	–	–	6,9	6,7	6,5	6,5
Räckvidd med lyftarmar och skopa i horisontellt läge (med tänder)	mm	3 668	3 554	4 233	4 123	4 045	4 067
	ft	12,0	11,7	13,9	13,5	13,3	13,3
Grävdjup (segment)	mm	200	195	201	201	201	201
	tum	7,9	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9
Total längd (skopan plan mot marken)	mm	11 716	11 598	12 281	12 171	12 093	12 115
	ft	38,4	38,1	40,3	39,9	39,7	39,7
Total höjd med skopa helt upplyft	mm	7 591	7 488	7 557	7 455	7 381	7 384
	ft	24,9	24,6	24,8	24,5	24,2	24,2
Fri svängradie för lastare (SAE bärläge med tänder)	mm	17 261	17 192	17 429	17 366	17 321	17 344
	ft	56,6	56,4	57,2	57,0	56,8	56,9
Maximal tömningsvinkel	grader	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	50
Statisk tipplast, rakt (stela däck)*	kg	36 029	36 412	35 067	35 604	35 651	34 592
	lb	79 430	80 276	77 309	78 494	78 597	76 262
Statisk tipplast, rakt (ISO) (däckkompression)*	kg	33 859	34 261	32 922	33 477	33 543	32 494
	lb	74 646	75 533	72 580	73 804	73 949	71 636
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (stela däck)	kg	32 325	32 697	31 377	31 906	31 946	30 888
	lb	71 263	72 084	69 175	70 340	70 430	68 097
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (ISO) (däckkompression)*	kg	29 081	29 478	28 164	28 716	28 783	27 738
	lb	64 112	64 989	62 090	63 309	63 455	61 152
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (stela däck)	kg	30 526	30 893	29 586	30 110	30 148	29 090
	lb	67 299	68 108	65 225	66 381	66 465	64 133
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (ISO) (däckkompression)*	kg	26 961	27 355	26 053	26 603	26 668	25 626
	lb	59 439	60 308	57 437	58 650	58 793	56 495
Brytkraft **	kN	437	468	371	394	410	402
	lb	98 315	105 297	83 329	88 591	92 170	90 383
Arbetsvikt	kg	52 334	52 094	52 902	52 559	52 531	53 510
	lb	115 377	114 847	116 628	115 872	115 810	117 969
Viktfördelning vid SAE bärläge (olastad)							
Fram	kg	28 687	28 270	29 779	29 144	29 118	30 717
	lb	63 245	62 325	65 652	64 252	64 194	67 719
Bak	kg	23 647	23 824	23 122	23 414	23 413	22 793
	lb	52 132	52 523	50 976	51 619	51 616	50 250
Viktfördelning vid SAE bärläge (lastad)							
Fram	kg	46 947	46 467	48 073	47 382	47 317	48 922
	lb	103 501	102 441	105 984	104 460	104 317	107 854
Bak	kg	16 727	16 967	16 168	16 516	16 553	15 928
	lb	36 877	37 406	35 645	36 412	36 493	35 115

*Statisk tipplast och arbetsvikt inklusive fyllda tankar och 80 kg (176 lb) förare.

**Brytkraft uppmätt 102 mm (4 tum) bakom spetsen av skärstål med skopans ledbult som vridpunkt enligt SAE J732C. Uppfyller alla krav i ISO 14397-1:2007.

Specifikationer för hjullastare 988K XE

Driftspecifikationer för ballastpaket – höglyft

		988K XE höga lyft, agg pkg däck: 35/65 R33 XLDD2, PN: 399-4568 SLR: 978			
Typ av skopa		Standard			
Grävutrustningar för skopa		Segment			
Typ av skärstål		Rak			
Artikelnummer för skopa		472-0120	435-4029	347-4990	347-4980
Volym, struken	m ³	8,0	7,0	6,0	5,5
	yd ³	10,5	9,2	7,8	7,2
Volym, rågad (nominell)	m ³	9,6	8,4	7,6	6,9
	yd ³	12,5	11	10	9
Skopbredd	mm	3 897	3 897	3 897	3 897
	fot	12,8	12,8	12,8	12,8
Tömningshöjd vid fullt lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	4 035	4 135	4 211	4 296
	fot	13,2	13,6	13,8	14,1
Räckvidd vid lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	1 987	1 876	1 811	1 734
	fot	6,5	6,2	5,9	5,7
Räckvidd med lyftarmar och skopa i horisontellt läge (med tänder)	mm	4 256	4 107	4 007	3 893
	fot	14,0	13,5	13,1	12,8
Grävdjup (segment)	mm	219	227	219	214
	tum	8,6	8,9	8,6	8,4
Total längd (skopan plan mot marken)	mm	12 371	12 227	12 122	12 005
	fot	40,6	40,1	39,8	39,4
Total höjd med skopa helt upplyft	mm	8 224	8 082	7 985	7 881
	fot	27,0	26,5	26,2	25,9
Fri svängradie för lastare (SAE bärläge med tänder)	mm	17 741	17 660	17 595	17 525
	fot	58,2	57,9	57,7	57,5
Maximal tömningsvinkel	grader	50	50	50	50
Statisk tipplast, rakt (stela däck)*	kg	41 325	41 734	42 110	42 474
	lb	91 106	92 008	92 837	93 638
Statisk tipplast, rakt (ISO) (däckkompression)*	kg	32 825	39 289	39 678	40 068
	lb	85 594	86 616	87 475	88 334
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (stela däck)	kg	36 750	37 149	37 518	37 871
	lb	81 020	81 899	82 713	83 491
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (ISO) (däckkompression)*	kg	32 691	33 166	33 554	33 944
	lb	72 072	73 118	73 973	74 833
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (stela däck)	kg	34 529	34 923	35 289	35 636
	lb	76 124	76 991	77 798	78 565
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (ISO) (däckkompression)*	kg	30 027	30 502	30 888	31 276
	lb	66 198	67 245	68 096	68 951
Brytkraft **	kN	350	380	403	431
	lb	78 782	85 375	90 534	97 000
Arbetsvikt	kg	58 463	58 187	57 899	57 659
	lb	128 888	128 281	127 646	127 116
Viktfordelning vid SAE bärläge (olastad)					
Fram	kg	28 499	28 001	27 486	27 051
	lb	62 830	61 731	60 597	59 638
Bak	kg	29 963	30 187	30 413	30 608
	lb	66 058	66 551	67 049	67 478
Viktfordelning vid SAE bärläge (lastad)					
Fram	kg	53 223	52 622	52 063	51 558
	lb	117 335	116 013	114 779	113 665
Bak	kg	19 755	20 080	20 351	20 616
	lb	43 552	44 269	44 867	45 451

*Statisk tipplast och arbetsvikt inklusive fyllda tankar och 80 kg (176 lb) förare.

**Brytkraft uppmätt 102 mm (4 tum) bakom spetsen av skärstål med skopans ledbult som vridpunkt enligt SAE J732C.

Uppfyller alla krav i ISO 14397-1:2007.

Specifikationer för hjullastare 988K XE

Driftspecifikationer – höglyft

		988K XE höga lyft, däck: 35/65 R33 XLDD2, PN: 399-4568 SLR: 978					
Typ av skopa		Standard		Sten			HD, berg
Grävutrustningar för skopa		Adaptrar eller BOCE		X130	X130	X130	X130
Typ av skärstål		Rak	Rak	Spadskär	Spadskär	Spadskär	Spadskär
Artikelnummer för skopa		347-4990	347-4980	498-9992	498-9990	498-9988	498-9994
Volym, struken	m ³	6,0	5,5	6,5	5,5	5,0	5,0
	yd ³	7,8	7,2	8,5	7,2	6,5	6,5
Volym, rågad (nominell)	m ³	7,6	6,9	7,6	6,9	6,4	6,4
	yd ³	10	9	10	9	8,3	8,3
Skopbredd	mm	3 897	3 897	4 020	4 020	4 020	4 080
	fot	12,8	12,8	13,2	13,2	13,2	13,4
Tömningshöjd vid fullt lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	4 211	4 296	3 997	4 074	4 130	4 116
	fot	13,8	14,1	13,1	13,4	13,5	13,5
Tömningshöjd vid fullt lyft och 45° tömning (med tänder)	mm	–	–	3 808	3 885	3 940	3 914
	fot	–	–	12,5	12,7	12,9	12,8
Räckvidd vid lyft och 45° tömning (rent skärstål)	mm	1 811	1 734	2 024	1 947	1 892	1 905
	fot	5,9	5,7	6,6	6,4	6,2	6,2
Räckvidd vid lyft och 45° tömning (med tänder)	mm	–	–	2 206	2 128	2 073	2 077
	fot	–	–	7,2	7,0	6,8	6,8
Räckvidd med lyftarmar och skopa i horisontellt läge (med tänder)	mm	4 007	3 893	4 572	4 462	4 384	4 406
	fot	13,1	12,8	15,0	14,6	14,4	14,5
Grävdjup (segment)	mm	219	214	220	220	220	220
	tum	8,6	8,4	8,7	8,7	8,7	8,7
Total längd (skopan plan mot marken)	mm	12 122	12 005	12 688	12 578	12 500	12 521
	fot	39,8	39,4	41,6	41,3	41,0	41,1
Total höjd med skopa helt upplyft	mm	7 985	7 881	7 951	7 849	7 775	7 778
	fot	26,2	25,9	26,1	25,7	25,5	25,5
Fri svängradie för lastare (SAE bärläge med tänder)	mm	17 595	17 525	17 763	17 699	17 654	17 678
	fot	57,7	57,5	58,3	58,1	57,9	58,0
Maximal tömningsvinkel	grader	50	50	50	50	50	50
Statisk tipplast, rakt (stela däck)*	kg	33 846	34 190	32 933	33 427	33 456	32 402
	lb	74 617	75 377	72 605	73 695	73 757	71 434
Statisk tipplast, rakt (ISO) (däckkompression)*	kg	31 957	32 321	31 063	31 576	31 622	30 577
	lb	70 453	71 256	68 482	69 613	69 715	67 411
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (stela däck)	kg	30 229	30 566	29 329	29 818	29 842	28 790
	lb	66 644	67 386	64 660	65 737	65 790	63 470
Statisk tipplast – full sväng (svängd 35°) (ISO) (däckkompression)*	kg	27 271	27 634	26 393	26 908	26 958	25 918
	lb	60 121	60 923	58 187	59 323	59 432	57 139
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (stela däck)	kg	28 474	28 806	27 580	28 065	28 088	27 036
	lb	62 774	63 507	60 803	61 873	61 923	59 604
Statisk tipplast – full sväng (svängd 43°) (ISO) (däckkompression)*	kg	25 199	25 559	24 330	24 842	24 891	23 852
	lb	55 554	56 347	53 639	54 768	54 874	52 584
Brytkraft **	kN	403	431	341	363	377	370
	lb	90 534	97 000	76 633	81 539	84 840	83 123
Arbetsvikt	kg	53 806	53 566	54 374	54 031	54 003	54 982
	lb	118 622	118 092	119 873	119 117	119 055	121 214
Viktfördelning vid SAE bärläge (olastad)							
Fram	kg	29 321	28 886	30 458	29 797	29 770	31 454
	lb	64 642	63 683	67 148	65 691	65 631	69 344
Bak	kg	24 485	24 680	23 916	24 234	24 233	23 528
	lb	53 980	54 410	52 725	53 426	53 424	51 870
Viktfördelning vid SAE bärläge (lastad)							
Fram	kg	48 518	48 028	49 689	48 979	48 919	50 609
	lb	106 963	105 883	109 545	107 980	107 848	111 575
Bak	kg	16 628	16 878	16 025	16 391	16 423	15 712
	lb	36 659	37 210	35 328	36 137	36 207	34 640

*Statisk tipplast och arbetsvikt inklusive fyllda tankar och 80 kg (176 lb) förare.

**Brytkraft uppmätt 102 mm (4 tum) bakom spetsen av skärstål med skopans ledbult som vridpunkt enligt SAE J732C.

Uppfyller alla krav i ISO 14397-1:2007.

Standardutrustning

Standardutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

ELSYSTEM

- Backvarningslarm
- Generator, enkel 150 A
- Batterier, torra
- Omvandlare, 10/15 A, 24 till 12 V
- Belysningsystem (halogen, arbetsbelysning, belysning för instegs- och serviceplattform)
- Start- och laddningssystem, 24 V
- Starthjälpsuttag för hjälpstart
- Startmotorspärri i stötfångare
- Transmissionsspärri i stötfångare
- Lampa för farliga spänningar

FÖRARMILJÖ

- Grafisk informationsdisplay som visar driftsinformation i realtid, gör kalibreringar och anpassar förarinställningarna
- Luftkonditionering
- Cat Detect Vision-system med bakåtriktad kamera
- Hytten är ljuddämpad och trycksatt, har integrerat överrullningsskydd och skydd mot fallande föremål (ROPS/FOPS), är förberedd för radio, inklusive antenn, högtalare och omvandlare (12 V, 5 A) samt har eluttag
- Reglage, lyft- och tiltfunktion
- Värmare och defroster
- Signalthorn, elektriskt
- Instrumentering, mätare
 - Kylvätsketemperatur
 - Motors timmätare
 - Hydrauloljetemperatur
 - Transmissionsoljans temperatur
- Hyttbelysning
- Lunchbox och dryckeshållare
- Förberedd för kommunikationsradio

- Spegel, backspegel (externt monterade)
- Dragkraftkontrollsystem
- Förarstol i Cat Comfort-serie III, uppvärmd och ventilerad, luftfjädring, justerbar i sex lägen
- Bältespåminnare
- Säkerhetsbälte av rulltyp, 76 mm (3 tum) brett
- STIC-styrssystem
- UV-glas
- Virtuell växelindikator
- VIMS™ (Vital Information Management System) med grafisk informationsdisplay: Extern dataport, programmerbara förarprofiler, körcykeltimer, integrerat system för nyttolastvägning
- "Våtarmsstorkare" med spolare (fram och bak)
 - Intervalltorkare fram och bak
- Körriktningsvisare

DRIVLINA

- Bromsar, oljekylida, flerskiviga, färd/nöd
- Avtappningssilar
- Elektrohydraulisk parkeringsbroms
- Motor, C18 ACERT MEUI diesel, turboladdad/efterkyld
- Motoravstängningsbrytare på marknivå
- Förrenare av turbintyp på motorns luftintag
- Kylare, AMR (Aluminum Modular Radiator)
- Starthjälp, eter, automatisk
- Elektronisk gasreglagespärri
- Manuell och automatisk bränsleurluftning
- Cat Production Measurement-förberedd
- Cat SR-generator/pump
- Cat SR-drivmotor
- Integrerad Cat-elektronik
- Automatisk retarderstyrning

ÖVRIGT

- Automatiskt lyftfrånslag och skopplacering
- I maskinens grundpris ingår en uppsättning däck
- Hydrauldriven, behovsstyrd fläkt
- Kopplingar, Cat O-ringstättningar
- Låsbara serviceluckor
- Ekologiska avtappningar för motor, kylare och hydraultank
- Bränsletank, 555 l (147 gal)
- Draganordning med dragbult
- Slangar, Cat XT™
- Filtreerings- och silningssystem för hydraul-, styrnings- och bromssystemen
- Cats modul för rena emissioner
- Oljeprovtagningsventiler
- Färdigblandad 50 % koncentrerad, kylvätska med extra lång livslängd som ger frysskydd ner till -34 °C (-29 °F)
- Bakre insteg till hytt och serviceplattform
- Styrning, lastkännande
- Sparkplåtar
- Vandaliseringsskydd med hänglås

Tillvalsutrustning

Med ungefärliga ändringar av arbetsvikterna. Tillvalsutrustningen kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

DRIVLINA

- Frostskydd -50 °C (-58 °F)
- System för snabba motoröljebyten, Wiggins
- Motorvärmare, 120 V eller 240 V
- Kylsystem för hög omgivningstemperatur – programvara
- Cat Production Measurement
- Vevhusskydd

FÖRARMILJÖ

- Hyttförrenare
- Radio, AM/FM/CD/MP3
- Sirius satellitradio med Bluetooth®
- Varningsljus med lysdioder
- Rullgardin
- Ledstångsmonterade speglar

ÖVRIGA TILLBEHÖR

- Främre och bakre skärmar för vägkörning
- System för snabbfyllning av bränsle (Shaw-Aero)
- Startutrustning för låga temperaturer (extra startmotor plus två batterier)
- Hantering av ballastmaterial
- Övervakningssystem för däcktryck

Obligatorisk utrustning för 988K XE

Obligatorisk utrustning

Välj en från varje grupp. Obligatorisk utrustning och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

LÄNKAGE

- Standard med två ventiler
- Höglyft med två ventiler
- Autosmörjning
- Manuellt smorda pinnar

ELSYSTEM

- Product Link, satellit
- Product Link (mobilnät)

STYRNING

- Standardstyrning
- Nödstyrningssystem

DRIVLINA

- Axeloljekylare
- Standardaxlar
- Standardbränsleledningar
- Uppvärmade bränsleledningar
- Standardaxel
- Axel med slirhämmande differential
- Axel för extrema temperaturer
- Standardmotor, förrenare av turbintyp
- Tvåstegs förrenare
- Ingen motorbroms
- Motorbroms

BELYSNING

- Standardbelysning
- HID-belysning
- Lysdiodbelysning

FÖRARMILJÖ

- Standardhytt, glas
- Gummimonterat hyttglas
- Fast glasdörr, standard
- Dörr med skjutbart glas
- Standardhytt, luftrenare
- RESPA-hyttluftrenare
- Standardspegel
- Uppvärmad spegel
- Skärm för bakåtsikt
- Skärm för bakåtsikt med Cat Detect (objektdetektering)

HYDRAULIK

- Lastarmsfjädring
- Utan lastarmsfjädring
- Standardhydraulolja
- Hydraulolja för kall väderlek

AWHQ8060 (08-2017)
(Översättning: 09-2017)

Mer information om Caterpillars produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2017 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, SAFETY.CAT.COM, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "Power Edge", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

