

432F2

Grävlastare



Cat® C4.4 ACERT™-motor

Bruttoeffekt ISO 14396

Standard

74,5 kW

Tillval

82,0 kW

Nettoeffekt ISO 9249

70,1 kW

77,6 kW

Vikter

Arbetsvikt

8 479 kg

Grävaggregatets grävdjup

Grävdjup, SAE maximalt

Standardsticka

4 278 mm

E-sticka, indragen – 4,26 m

4 281 mm

E-sticka, utskjuten – 4,26 m

5 274 mm

E-sticka, indragen – 4,87 m

4 613 mm

E-sticka, utskjuten – 4,87 m

5 643 mm

Funktioner hos 432F2

ECO-läge

Nu finns en ny funktion för maskiner i F2-serien. Den är integrerad i maskinens styrsystem och gör det möjligt att justera viktiga funktioner för att spara bränsle med bibehållen arbetskapacitet hos maskinen.

Product Link™

En funktion som verkligen gör att du kan få ut det mesta av din grävlaster från Cat; ställ in en virtuell gräns, jämför tomgångstid och drifttid och visa exakt bränsleförbrukning. Dessa samt många andra funktioner som tillhandahålls via tillvalet Product Link kommer att hjälpa dig att få högsta möjliga produktivitet från din maskin och behålla kontrollen.

Hytt och reglage

Den nylanserade hytten för Cats grävlaster erbjuder en bekväm och användarvänlig förarmiljö. Eftersom den tillåter anpassning ger den här nya hytten förarna möjlighet att arbeta med större komfort och dra fördel av den senaste tekniken som finns tillgänglig för moderna grävlaster.

Kraftfull hydraulik

F2-seriens maskiner gör verkligen intryck. Hög pumpflöde i ett överlägset hydraulsystem ger föraren utmärkta hydrauliska prestanda inom bekvämt räckhåll.

Elektrostatiskt påförd grundfärg

Hos Caterpillar tror vi på inbyggd kvalitet. 432F2 har behandlats med elektrostatiskt påförd grundfärg (E-Coat) som helt förseglar de metalliska komponenterna i maskinens ramverk.

Innehåll

Förarplats	4
Drivlina	6
Hydraulik.....	8
Parallelllyftlastare.....	9
Grävaggregat.....	10
Arbetsredskap	11
Servicevänlighet	12
Kundsupport.....	13
Specifikationer	14
Standardutrustning och tillval	18





Caterpillar har under årens lopp befast sin ställning inom byggbranschen och har tillverkat maskiner av högsta kvalitet i 90 år. På så sätt har man gjort framsteg möjliga och drivit en positiv och hållbar förändring på alla kontinenter. I 30 år har Caterpillar tillverkat den i England konstruerade grävlastaren. Från A-serien till den här nya F2-serien har vi tillverkat maskiner som är konstruerade med tanke på föraren, vilket skapar hög tillförlitlighet, stor kraft och en bra förarmiljö. Vi har kombinerat 30 års passion, expertis och erfarenhet för att skapa den senaste grävlastaren från Caterpillar, F2.

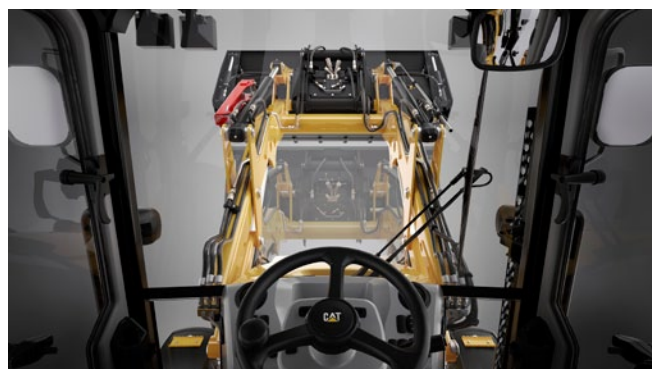
Förarplats

Se men inte höra



Klassens bästa förarmiljö har blivit ännu bättre

- 74 dB(A) inre ljudnivå i hela serien oavsett motorval.
- Uppvärmd förarstol som håller föraren varm under alla förhållanden.
- Enastående utformning av omkopplare och reglage ger en ergonomisk och bekväm förarmiljö under hela arbetsdagen.
- Cats reglagekonsoler för grävlastarfunktionen ger steglös justering i 4 riktningar, vilket gör det möjligt för föraren att ställa reglagen i den mest bekväma positionen.
- En helt ny informationsdisplay gör att föraren kan få information om maskinens skick, och den nya färd datorn ger information om prestanda.
- Föraren kan med fördel utnyttja den överlägsna sikten 360° runt maskinen, arbeta på hög höjd med lastaren samt använda grävaggregatet.
- Avgassystemet som monterats vid A-stolpen medger en enastående sikt framåt. Avgassystemet har vinklats bakåt, parallellt med A-stolpen, för minsta möjliga inverkan på sikten.
- Säkra din investering med säkerhetssystemet som konstruerats särskilt för Cats grävlastare. Den här enheten håller maskinen säker samtidigt som den ger enkel åtkomst för upp till 25 specificerade personer.
- Lastarreglaget ger dig nu snabb tillgång till mer kraft. Differentialspärr, omkopplare för drift framåt/friläge/bakåt, transmissionskickout och extra reglage.
- Ett nykonstruerat hyttak ger föraren suverän sikt över lastaggregatet vid maximal tömningshöjd, från förarstolens komfort.



432F2 är utrustad med styrreglage som ger lätt manövrering, med möjlighet att välja manövermönster enligt ISO- (grävmaskin) eller SAE-standard (grävaggregat) med en enkel knapptryckning. Ger enkel och säker drift för alla förare oavsett erfarenhet eller förmåga.

Den beprövade C4.4 ACERT-motorn ger tillförlitlig kraft efter behov

- Ett mäktigt kraftaggregat på 74,5 kW eller 82 kW ger utmärkta prestanda för alla tillämpningar.
- Enastående bränsleekonomi bidrar till låga ägande- och driftskostnader.
- En robust efterbehandlingslösning minskar utsläppen utan att försämra prestandan.
- För att uppfylla kraven enligt EU steg IV använder Cats grävlaster den senaste emissionstekniken, inklusive DEF-vätska.

ECO-läge

Cats grävlaster i F2-serien har ett helt nytt effekthanteringssystem som kallas APMS (Advanced Power Management System).

- APMS gör det möjligt för föraren att ställa in maskinen i ECO-läge, vilket ger stora bränslebesparingar.
- APMS ger en perfekt balans mellan kraft och ekonomi, med bränslebesparingar som inte inverkar på produktiviteten.

Axlar och differentialspär

F2-serien av Cats grävlaster har extra kraftiga Cat-axlar.

- Detta ger hög slitstyrka, låga ljudnivåer och utmärkt grepp på ojämna ytor.
- Trekamarsystemet ger kontinuerlig smörjning av det kraftiga drevet och lagren i alla lutningar.
- 100 % differentialspär finns som standard på Cats grävlaster, vilket säkerställer maximal dragkraft under alla förhållanden.

Powershift-transmission

Den här tillvalsväxellådan med sex växlar anpassar sig perfekt efter tillämpningen, och väljer noggrant ut en passande växel oavsett om du kör mellan arbetsplatser eller använder lastarfunktionen. Växellådan har förfinats med mjukare växlingar och utökning av högsta växeln vilket ger en mer effektiv och bekväm körupplevelse.

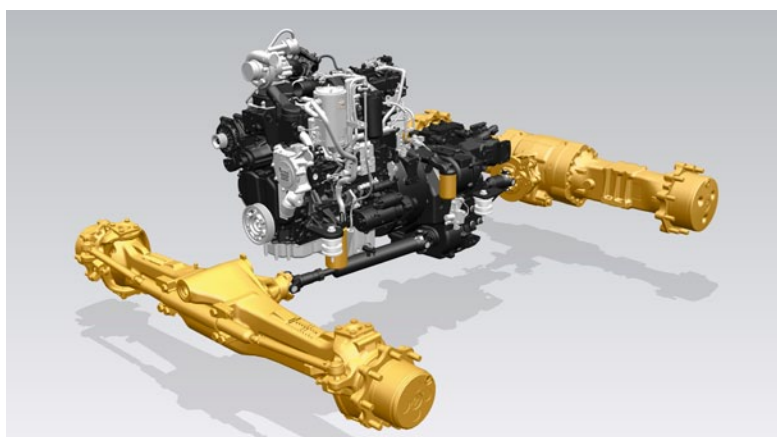
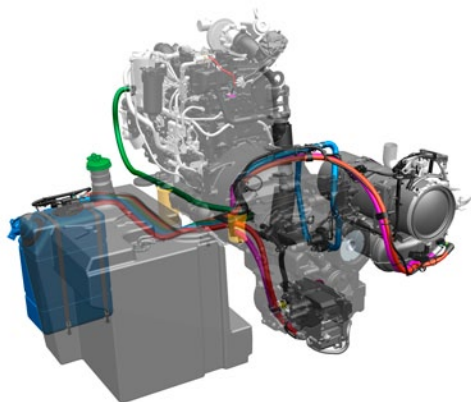
Momentomvandlare med lockup

Momentomvandlaren med lockup ger ett direkt förhållande mellan kraftaggregat och drivlina när transportväxlar används. Detta resulterar i 16 % lägre bränsleförbrukning och 11 % högre medelhastighet. Momentomvandlaren med lockup är ett ovärderligt tillägg för dig som kör mellan arbetsplatser.



Drivlina

Kraftfull, beprövad, effektiv





Hydraulik

Oöverträffade prestanda

Kraftfullt lastkännande hydraulsystem

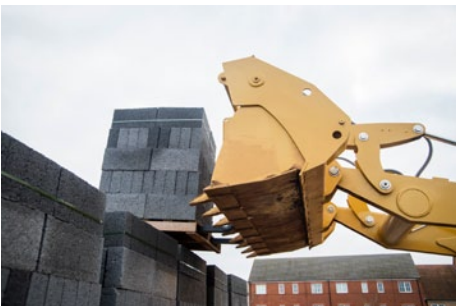
Intelligent hydraulik ger rätt kraft vid rätt tillfälle. Lastkännande hydrauliskt system med stängt mittläge som aktivt anpassar kraft och flöde, vilket möjliggör full hydraulisk kraft vid alla motorvarvtal.

- Flödesdelande ventiler hanterar aktivt oljeflödet mellan varje funktion på maskinen. När föraren begär flera arbetsmoment svarar maskinen, vilket ger mjuk och smidig drift.
- Elektronisk momentbegränsare på maskinen bidrar till perfekt synkronisering mellan motor, transmission och hydraulsystem.
- Cat grävlastare har levererat en överlägsen lösning och den här maskinen är inget undantag. En variabel kolvpump med hög kapacitet ger perfekt matchning av kraft och förarens kommando, vilket ger kraft när det behövs såväl som utmärkt bränsleekonomi.
- Föraren har möjlighet att justera flödet till de extra ledningarna. Detta innebär att maskinen kan anpassas efter förarens önskemål eller för att maskinen och redskapet ska passa perfekt.



Parallelllyftlastare

Når nya höjder



Lastarprestanda

F2-lastarens beprövade konstruktion ger optimala prestanda. Den här maskinen gör det lätt att lyfta och lasta.

- Parallelllyftande lastararmar med enastående sikt framåt och automatisk nivåreglering garanterar utmärkt materialkvarhållning under hela lyft- och sänkningscyklerna.
- Lastarmsfjädring finns som tillval för att förbättra förarkomforten vid förflyttning på arbetsplatsen eller vid transport av maskinen på väg. Utöver det finns även fördelen av bättre kvarhållning av material, vilket ger en ovärderlig ökning av produktiviteten.
- Systemet för återgång till grävläge för skopan tillbaka till rätt nivå, vilket är utmärkt för tillämpningar med upprepade arbetscykler.
- Som tillval finns ett hydrauliskt redskapsfäste som ger säkert och enkelt utbyte av arbetsredskap. Redskapsfästet ger även tillgång till ett bredare utbud av Cat-redskap.

Grävaggregat

Byggt för uppgiften

Grävlastare av grävmaskinstyp

Både vid lastning tätt intill ett fordon och grävning över hinder hanterar bommen av grävmaskinstyp de tuffaste jobben utan problem. Kombinera den här mångsidigheten med hög brytkraft, manövrerbarhet och ett hydraulsystem med delat flöde och 432F2 är kapabel till hög produktivitet med minimal ansträngning. Bomkonstruktionen är smal, och genom att lägga till en tillvalssticka på 4,3 eller 4,9 m ger detta maximal sikt över arbetsredskapet och marken.

Utskjutbar sticka

432F2 är tillgänglig med utskjutbar sticka som ger större grävdjup och räckvidd, vilket ökar maskinens mångsidighet och användbarhet och minskar antalet förflyttningar, och därmed ger minimala skador på arbetsplatsen. Konstruktionen med skjutbart innerparti hjälper till att hålla slitplattorna så jordfria som möjligt och förlänger justerings- och bytesintervallen. Ledningarna för den extra hydrauliken har dragits så att de är skyddade från skador även vid arbeten i mycket smala diken.

Sidoförskjutningsram

F2-seriens sidoförflyttningsram har utvändiga låsklämmor, vilket gör att ingen demontering behövs vid service. Ramen har en robust konstruktion med E-Coat-skydd, vilket förhindrar att material ansamlas i ramen och minskar risken för rost, vilket ökar ramens livslängd.

Cats dämpade svängsystem

432F2 är försedd med Cats dämpade svängsystem som ger mycket snabb dikesgrävning genom att bommens pendling dämpas under grävningscyklerna.

Hydraulisk sidoförskjutning (tillval)

Ger en hydraulisk manöverfunktion så att föraren enkelt kan positionera grävaggregatet längs hela sidoförskjutningsramen. Perfekt för användning i områden med minimalt utrymme och vid arbete med t.ex. gas-, el- eller teleledningar.



Arbetsredskap

En lösning för varje jobb



Lastare

Lastarskopor

Lastarskopor finns tillgängliga liksom den hydrauliskt manövrerade käftskopan. Dessa finns i olika storlekar från 0,96 m³ till 1,3 m³.

Andra tillgängliga lastarredskap:

- Borstar
- Materialhanteringsarmar
- Fackverksbommar
- Gafflar
- Blad

Grävaggregat

Grävskopor

Cat Work Tools har ett sortiment skopor i olika storlekar. Det är lätt att hitta rätt skopa för tillämpningen med ett sortiment som omfattar:

- Standard
- Kraftig belastning
- Hög kapacitet
- Sten
- Dikning

Andra tillgängliga grävlastarredskap:

- Asfaltfräsar
- Hammare
- Jordborrar
- Vibrationerande kompakteringsplattor

Redskapsfäste

Manuella eller hydrauliska redskapsfästen gör byte av bakre redskap snabbt, enkelt och säkert. Nya Cat-redskapsfästen med dubbellås har en självjusterande kil som säkerställer glappfri inkoppling. De har också ett säkerhetslås som kopplas in automatiskt.





Servicevänlighet

Mindre servicetid och mer arbetstid

Servicepunkter för dagligt underhåll

Caterpillar vet att ju lättare en uppgift är, desto mer sannolikt är det att den utförs. Vi har sett till att det är riktigt enkelt att utföra service på Cats grävlastare. Alla punkter för daglig kontroll är grupperade tillsammans och lätta att komma åt. Livstidstätade axlar och drivaxlar gör att förarna slipper smörja de tidskrävande och besvärliga områdena under maskinen.

Fällbart kylpaket

Under huven finns motorn och ett fällbart kylpaket som är unikt för Cat. Luftkonditioneringspaketet kan lyftas upp och kylaren kan fällas framåt utan verktyg, så det är lätt att komma åt för att avlägsna skräp oavsett om du är i verkstaden eller på en arbetsplats, vilket bibehåller optimala kylprestanda.

Justering av slitplattorna

Den utskjutbara stickan (E-stickan) är konstruerad för att vara självsmörjande, för att minimera behovet av föraringrepp. Stödbenen och E-stickan har enkelt justerbara slitplattor som inte kräver demontering. Slitplattornas justeringsbultar är lätta att komma åt och det tar bara några minuter att justera plattorna.

Cat-filter

Alla Cat-filter är vertikalt monterade för spillfri service och reducerad risk för oljeförorening. Dessa högeffektfilter avlägsnar mikroskopiska partiklar från oljan, och håller därmed motorn, växellådan och hydraulsystemet i gott skick i årtal.



Kundsupport

Oöverträffat nätverk för kundsupport

Kundserviceavtal

Cat-återförsäljaren kan erbjuda ett antal olika serviceavtal som kan "skräddarsys" för att passa din ekonomi och dina krav. Återförsäljarna kan erbjuda en rad tjänster från fullständigt förebyggande underhåll med S-O-SSM-paketet till ett avtal som bara omfattar reservdelar. Skydda din värdefulla investering och ta reda på exakt vad din månadskostnad blir när Caterpillar hjälper dig att driva din verksamhet.

Finansiering

Känner du till de olika finansieringsalternativ som finns tillgängliga via återförsäljaren? Återförsäljaren kan erbjuda ett antal tilltalande skräddarsydda lösningar, exakt anpassade till alla dina behov.

Val av maskin

Återförsäljaren kan hjälpa dig med inköpsbeslutet, utifrån dina behov, och hjälpa dig att hålla driftskostnaderna på minimal nivå. Är den maskin du överväger att köpa den absolut bästa för uppgiften, eller kan andra lösningar passa bättre?

Utbildning och support

Tala med återförsäljaren om återförsäljarsupport och annat stöd. De kan ge dig råd om lämplig arbetsteknik för dina maskiner som minskar slitaget, maximerar produktiviteten, ger lägre ägande- och driftskostnader och hjälper dig att dra nytta av de fantastiska funktionerna som finns på Cats grävlaster.

Specifikationer för grävlastare 432F2

Motor

	Steg IV Standarderbjudande	Steg IV Tillvalserbjudande
Modell	C4.4 ACERT elektronisk turbo med laddluftkylare	C4.4 ACERT elektronisk turbo med laddluftkylare
Nominell effekt (standard) vid 2 200 varv/min		
Bruttoeffekt ISO 14396	74,5 kW/101 hp	82,0 kW/111,5 hp
Nettoeffekt vid 2 200 varv/min		
ISO 9249	70,1 kW/95,2 hp	77,6 kW/105,6 hp
80/1269/EEG	70 kW/95,2 hp	77,6 kW/105,6 hp
Momentökning (netto) vid 1 400 varv/min	46 %	32 %
Maximalt vridmoment vid 1 400 varv/min	438 Nm	439 Nm
Cylinderdiameter	105 mm	105 mm
Slaglängd	127 mm	127 mm
Cylindervolym	4,4 l	4,4 l

- Uppgiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Ingen minskning av effekten upp till 2 286 m över havsnivån. Den automatiska effektsänkningen skyddar hydraulik- och transmissionssystem.
- Uppfyller emissionskraven enligt steg IV.

Transmission

Körhastigheter för grävlastare med tvåhjulsdraft vid full gas när maskinen är utrustad med bakdäck i dimension 16.9×28.

	Power Shuttle	Automatväxel	Automatväxel (lockup)
Framåt			
1:a	5,7 km/h	6 km/h	6 km/h
2:a	9,4 km/h	9,6 km/h	9,6 km/h
3:e	21,6 km/h	12,6 km/h	12,6 km/h
4:e	40 km/h	19,9 km/h	19,9 km/h
5:e		27,2 km/h	25,7 km/h
6:e		40 km/h	40 km/h
Bakåt			
1:a	6 km/h	6 km/h	6 km/h
2:a	9,4 km/h	12,6 km/h	12,6 km/h
3:e	21,6 km/h	27,6 km/h	27,6 km/h
4:e	40 km/h		

Rymduppgifter – service

Kylsystem	22,5 l
Bränsletank	160 l
Motorns vevhus med filter	8,8 l
AdBlue	19 l
Transmission (Power Shuttle)	
AWD	15 l
Transmission (automatväxel)	
AWD	19 l
Bakaxel	
Differentialhus	16,5 l
Slutväxlar	1,7 l
Framaxel (allhjulsdraft)	
Differentialhus	11 l
Slutväxlar	0,7 l
Hydraulsystem	95 l
Hydraultank	40 l

Hydraulsystem

Typ	Slutet centrum
Pumptyp	Axialkolvpump med variabelt flöde
Maximal pumpkapacitet	163 l/min
Systemtryck	
Grävaggregat	250 bar
Lastare	250 bar

Bullernivå*

I hytten	74 dB(A)
Utanpå hytten	100 dB(A)

* EU steg IIIA med EN474 Prep Pack

Vikter*

Arbetsvikt	8 479 kg	
Arbetsvikt (max) (ROPS-kapacitet)	11 000 kg	
Lastarmsfjädring	11 kg	
Luftkonditionering	34 kg	
Käfskopa (1,00 m³/1,31 yd³)		
med fällbara gafflar	842 kg	
utan fällbara gafflar	611 kg	
4,3 m utskjutbar sticka (utan främre motvikt)	199 kg	
4,9 m utskjutbar sticka (utan främre motvikt)	354 kg	
Motvikter		
Bas	115 kg	
Medelhög	240 kg	
Maximalt	460 kg	
	Direktinfästning	Redskapsfäste
Minimum rekommenderade motvikter – standardsticka		
Lastskopa		
Lastarskopa (GP)	240 kg	460 kg
Käfskopa (MP)	0 kg	460 kg
Minimum rekommenderade motvikter – utskjutbar sticka		
Lastskopa		
Lastarskopa (GP)	460 kg	460 kg
Käfskopa (MP)	115 kg	460 kg

*Maskinkonfiguration – motor på 74,5 kW, grävaggregat med standardsticka, standardhytt med A/C, allhjulsdraft med standardväxellåda, käfskopa på 1,03 m³, 24 tums standardgrävsropa, däckdimension 12.5/80-18 och 16.9-28, ingen motvikt, förare på 80 kg, full bränsletank.

Axlar

Allhjulsdraft (AWD)

Egenskaper

- Extra kraftig bakaxel med självjusterande, invändiga bromsar, differentialsärr och slutväxlar.
- Allhjulsdraften (AWD) aktiveras med en omkopplare på främre konsolen eller via bromspedalen under fyrhjulsbromsning. Allhjulsdraften kan aktiveras under förflyttning, under belastning, på alla växlar, framåt eller bakåt. Allhjulsdraften har yttre slutväxlar, vilket förenklar underhållet.
- Allhjulsdraftens (AWD) framaxel är pendelupphängd och permanentmord och tätad och kräver inte något dagligt underhåll. Den har även en dubbelverkande styrcylinder med en styrvinkel på 52°, som ger förbättrad manövrerbarhet.

Axeldata

Framaxel, AWD	
Statisk	22 964 kg
I rörelse	9 186 kg
Bakaxel	
Statisk	22 964 kg
I rörelse	9 186 kg

Styrning

Typ	Framhjul
Servostyrning	Hydrostatisk
Cylinder, en (1) dubbelverkande (AWD, allhjulsdraft)	
Cylinderdiameter	65 mm
Slaglängd	120 mm
Kolvstångsdiameter	36 mm
Axelpendling	11 mm

Vändcirkel

Allhjulsdraft (obromsat innerhjul)	
Ytterkant framhjulen	8,2 m
Ytterkant bredaste lastskopan	11,0 m

Bromsar

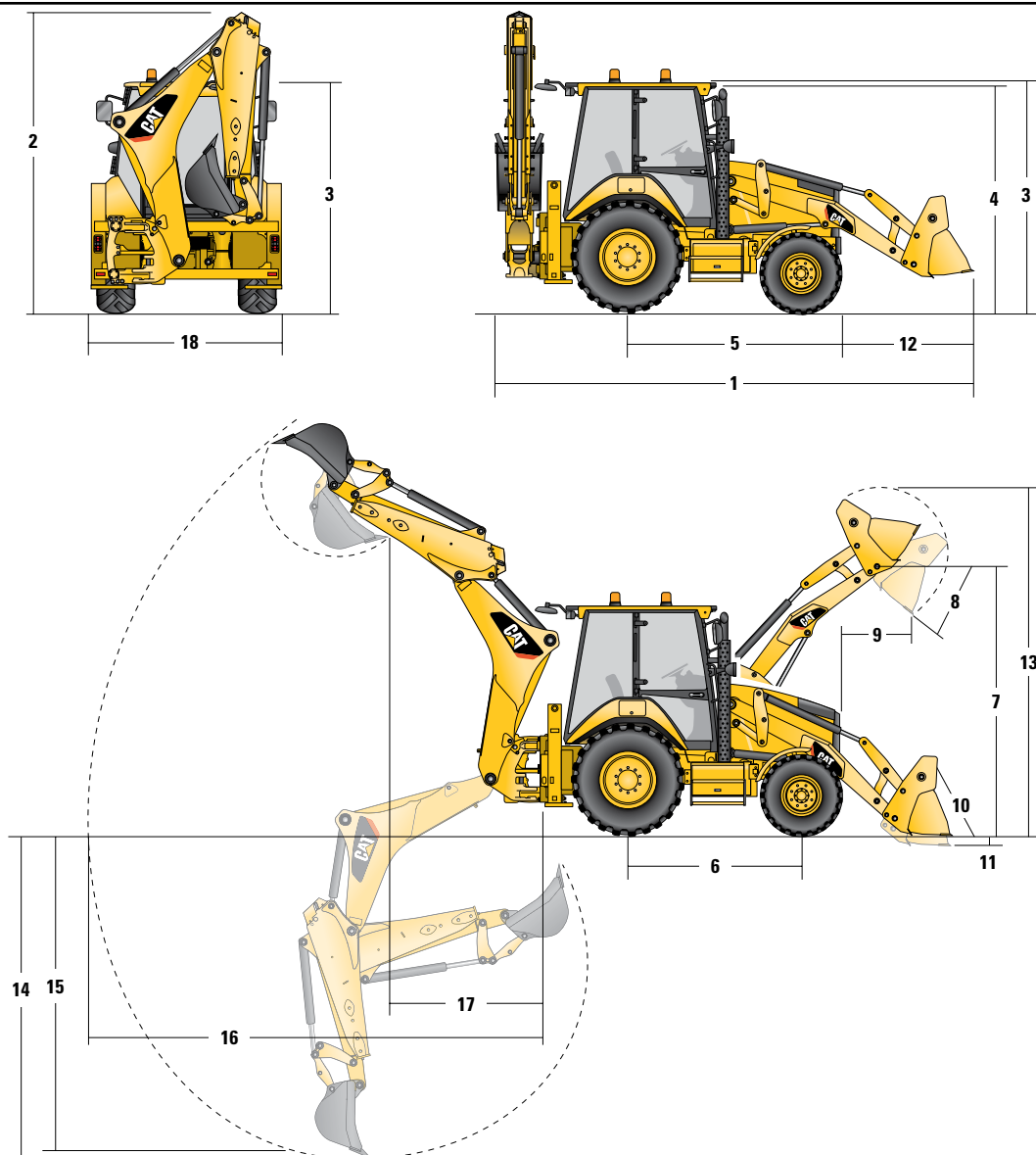
Helt inkapslade förstärkta, hydrauliska, flerskiviga.

Egenskaper

- Invändiga, hydrauliskt manövrerade bromsar med flera kevlarskivor, i oljebad på slutväxels ingående axel.
- Helt inkapslade och tätade.
- Självjusterande.
- Två bromspedaler som kan kopplas vid vägkörning.
- Parkerings-/nödbromsarna är oberoende av färdbromssystemet. Parkeringsbromsen aktiveras mekaniskt med en handspak på den högra konsolen.
- Uppfyller kraven enligt ISO 3450:1996.

Specifikationer för grävlastare 432F2

Maskinens mått



	Lastarskopa – 1,0 m ³	Käftskopa – 1,03 m ³	Käftskopa med gafflar – 1,03 m ³	Käftskopa/ redskapsfäste – 1,03 m ³
1 Total längd i vägkörningsläge	5 734 mm	5 734 mm	5 734 mm	5 735 mm
Total transportlängd	5 704 mm	5 704 mm	5 704 mm	5 754 mm
2 Total transporthöjd – 4,3 m sticka	3 779 mm	3 779 mm	3 779 mm	3 779 mm
Total transporthöjd – 4,9 m sticka	4 018 mm	4 018 mm	4 018 mm	4 018 mm
Total bredd (exklusive lastarskopa)	2 352 mm	2 352 mm	2 352 mm	2 352 mm
3 Höjd till hyttens överkant	2 897 mm	2 897 mm	2 897 mm	2 897 mm
4 Höjd till avgasrörets överkant	2 744 mm	2 744 mm	2 744 mm	2 744 mm
5 Bakaxelns centrumlinje till främre grill	2 705 mm	2 705 mm	2 705 mm	2 705 mm
6 Hjulbas allhjulsdraft	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm	2 200 mm

Måtten och prestandaspecifikationerna i tabellen gäller för maskiner utrustade med framdäck i dimension 12.5/80-18 SGL och bakdäck i dimension 16.9-28, standardhytt, standardsticka med en standardskopa på 24 tum, käftskopa på 1,03 m³ och standardutrustning, såvida inte annat anges.

Lastskopans mått och prestanda

	Lastarskopa – 1,0 m ³	Käftska – 1,03 m ³	Käftska med gafflar – 1,03 m ³	Käftska/ redskapsfäste – 1,03 m ³
Kapacitet	1,00 m ³	1,03 m ³	1,03 m ³	1,03 m ³
Bredd	2 406 mm	2 406 mm	2 406 mm	2 406 mm
Lyftkapacitet på maximal höjd	3 817 kg	3 580 kg	3 402 kg	3 234 kg
Lyftbrytkraft	54,8 kN	53,3 kN	51,7 kN	49,7 kN
Tiltbrytkraft	54,8 kN	60,3 kN	59,4 kN	53,7 kN
Tipplast vid brytpunkten	6 627 kg	6 608 kg	6 459 kg	6 178 kg
7 Maximal ledbultshöjd	3 497 mm	3 497 mm	3 497 mm	3 497 mm
8 Tömningsvinkel vid full höjd	45°	45°	45°	45°
Tömningshöjd vid maximal vinkel	2 796 mm	2 823 mm	2 823 mm	2 789 mm
9 Tömningsräckvidd vid maximal vinkel	805 mm	731 mm	731 mm	783 mm
10 Maximal bakåttiltning vid marknivå	38°	39°	39°	38°
11 Grävdjup	61 mm	94 mm	94 mm	81 mm
Maximal schaktningsvinkel	114°	116°	116°	114°
12 Grill till skopans skärkant, bärläge	1 467 mm	1 419 mm	1 419 mm	1 435 mm
13 Maximal arbetshöjd	4 394 mm	4 427 mm	4 883 mm	4 442 mm
Skopans vikt (exkl. tänder eller gafflar)	427,5 kg	611,2 kg	705 kg	697 kg

Grävaggregatets mått och prestanda

	Standardsticka – 4,3 m	E-sticka, indragen – 4,3 m	E-sticka, utskjuten – 4,3 m	E-sticka, indragen – 4,9 m	E-sticka, utskjuten – 4,9 m
14 Grävdjup, SAE maximalt	4 278 mm	4 281 mm	5 274 mm	4 613 mm	5 643 mm
Grävdjup, tillverkarens maxvärde	4 775 mm	4 778 mm	5 696 mm	5 196 mm	6 164 mm
15 Grävdjup, 2400 mm plan botten	3 893 mm	3 897 mm	4 966 mm	4 271 mm	5 352 mm
Grävdjup, 600 mm plan botten	4 235 mm	4 239 mm	5 235 mm	4 589 mm	5 611 mm
Grävdjup, 600 mm plan botten, tillverkarens	4 748 mm	4 753 mm	5 696 mm	5 159 mm	6 145 mm
Räckvidd från bakaxelns centrumlinje vid marknivå	6 739 mm	6 744 mm	7 670 mm	7 216 mm	8 167 mm
16 Räckvidd från svängpivå vid marknivå	5 649 mm	5 654 mm	6 580 mm	6 126 mm	7 077 mm
Maximal arbetshöjd	5 691 mm	5 692 mm	6 297 mm	6 254 mm	6 984 mm
Lasthöjd	4 016 mm	4 025 mm	4 630 mm	4 579 mm	5 309 mm
17 Lasträckvidd	1 669 mm	1 617 mm	2 475 mm	1 535 mm	2 289 mm
Svängbåge	180°	180°	180°	180°	180°
Skoprotation	205°	205°	205°	205°	205°
18 Stödben, total bredd	2 352 mm	2 352 mm	2 352 mm	2 352 mm	2 352 mm
Skopans grävkraft	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN	63,4 kN
Stickans grävkraft	42,8 kN	43,5 kN	31,7 kN	47,3 kN	35,2 kN

Måtten och prestandaspecifikationerna i tabellen gäller för maskiner utrustade med framdäck i dimension 12.5/80-18 SGL och bakdäck i dimension 16.9-28, standardhytt, standardsticka på 14 fot med en standardskopa på 24 tum, käftskopa på 1,03 m³ och standardutrustning, såvida inte annat anges.

Standardutrustning och tillval till 432F2

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
ROPS- och FOPS-hytt			Skydd		
Hytt, Deluxe	—	✓	Skydd, tändar (lastarskopa/käftskopa)	—	✓
Hytt, Standard	✓	—	Skydd, drivaxel	—	✓
* Se sidan Hyttalternativ			Skydd, bakljus	—	✓
ROPS- och FOPS-skydd för hytt är standard.			Säkerhetsstag för lastaggregat	✓	—
ROPS (överrullningsskydd) som erbjuds av Caterpillar för den här maskinen uppfyller ROPS-kriterierna enligt ISO 3471:1994 och FOPS-kriterierna (skyddsstruktur mot fallande föremål) enligt ISO 3449:1992.			Materialhanteringssats	—	✓
Däck/styrning/bromsar			Fältinstallerade tillbehör		
Allhjulsdraft	✓	—	Hydraulisk sidoförskjutning (PSS)	—	✓
100 % differentialspär	✓	—	Bomstickor och länke – grävaggregat		
Hydrauliska förstärkta bromsar (dubbla pedaler)	✓	—	Hydrauliskt redskapsfäste	—	✓
26-tumsdäck	✓	—	Redskapsfäste, mekaniskt	—	✓
28-tumsdäck	—	✓	Sticka, kan skjutas ut (4,26 m)	—	✓
Motor/transmission			Sticka, kan skjutas ut (4,87 m)	—	✓
Batteri 750 CCA, underhållsfritt (standard)	✓	—	Sticka, standard (4,26 m)	✓	—
Batteri 750 CCA, underhållsfritt (kraftigt)	—	✓	Transportspär, sväng	✓	—
Fällbar kylarenhet som underlättar avlägsnande av skräp	✓	—	Transportspär, bom	✓	—
Automatisk tomgång	✓	—	Bomstickor och länke – lastare		
ECO-läge	✓	—	Lastarskopans skärstål (tvådelat)	—	✓
Motorn 74,5 kW (101 hp) Cat C4.4 ACERT	✓	—	Hydrauliskt redskapsfäste	—	✓
Motorn 82 kW (112 hp) Cat C4.4 ACERT	—	✓	Hydraulik		
Elektrisk motorblockvärmare	—	✓	Hydraulpump (163 l/min)	✓	—
Anslutning för startkablar	✓	—	Hydrauliska snabbkopplingar (vrid för att ansluta)	—	✓
Transmission, 4-växlad manuell	✓	—	Program för extraflöden	✓	—
Transmission, 6-växlad automatisk	—	✓	Sidoförskjutningsspär (elektrohydraulisk)	✓	—
Transmission, 6-växlad automatisk (moment-lockup)	—	✓	Hydrauloljekylare	✓	—
Ingång			Hydraulik – grävaggregat		
Reglage, pilotjoystickar (servo)	✓	—	Hydraulleddningar, 1-vägs	—	✓
Manövermönsterväljare (ISO/SAE)	✓	—	Hydraulleddningar, 2-vägs	—	✓
Servostyrning, hydrostatisk	✓	—	Hydraulik med kontinuerligt flöde	—	✓
Andra tillbehör			Hydraulik – lastare		
Motvikt, 115 kg	—	✓	Lastarkickout, flytläge	✓	—
Motvikt, 240 kg	—	✓	Lastarkickout, återgång till grävläge	✓	—
Motvikt, 460 kg	—	✓	Automatisk lastarmsfjädring	—	✓
Främre stänkskärmar	—	✓	Parallelllyft	✓	—
Gatuplattor, stödben	—	✓	Elsystem		
Förvaringsbox för verktyg	✓	—	Product Link, mobilnät	—	✓
Förankringspunkter för transport	✓	—	Product Link, satellit	—	✓
			Backvarningssignal	✓	—
			Stödbenslarm	✓	—
			Varningsljus, blinkande	—	✓
			Roterande varningsljus	—	✓

Hyttalternativ

	Standard	Deluxe
Luftcirkulationsreglage	—	✓
Luftkonditionering	Tillval	Tillval
"Auto-Up"-stödben	—	✓
Fäste för roterande varningsljus (×2)	✓	✓
Bromspedalerna kan manövreras oberoende eller kopplas	✓	✓
Hyttvärmare	✓	✓
Hyttens invändiga belysning	✓	✓
Hyttens invändiga belysning (hyttbelysning)	—	✓
Mugghållare (×2)	✓	✓
Knapp för differentialspärr på lastarreglaget	✓	✓
Radio, basversion	Tillval	Tillval
F/N/R* Funktioner på lastarreglaget	✓	✓
Ansiktsfläkt	Tillval	Tillval
Främre och bakre öppningsbara sidofönster	✓	✓
Främre strålkastare**	✓	✓
Perforerat solskydd över hela bredden	✓	✓
Helt justerbar arbetsbelysning (×8)	✓	✓
Mätargrupp med LCD-display	✓	✓
Signalhorn, fram	✓	✓
Signalhorn, bak	✓	✓
Vandaliseringsskydd för instrumentpanel	✓	✓
Invändigt strömuttag (×1)	✓	✓

	Standard	Deluxe
Kickdownfunktion på lastarreglaget	✓	✓
Vänster förvaringskonsol	✓	✓
Steglöst justerbara grävlasterreglagekonsoler (endast framåt- och bakåtjustering)	✓	—
Steglöst justerbara grävlasterreglagekonsoler (justering framåt, bakåt och i sidled)	—	✓
Premiumradio	Tillval	Tillval
Bakljus (lysdioder)	✓	✓
Borttagbar golvmatta	✓	✓
Säkerhetsspärr, hydraulik	✓	✓
Säkerhetsspärr, transmission	✓	✓
Förarstol, Deluxe-klädsel	—	✓
Förarstol, Deluxe-klädsel, uppvärmd	Tillval	Tillval
Förarstol, klädsel	✓	—
Säkerhetsknappsats	Tillval	Tillval
Körriktningsvisare med automatisk återgång	✓	✓
Rattstång, lutningsbar och utdragbar	—	✓
Rattstång, lutningsbar	✓	—
Transmissionsfrikoppling på lastarreglaget	✓	✓
Varvtalsreglage, fot	✓	✓
Varvtalsreglage, hand	✓	✓
Vindrutetorkare, fram och bak	✓	✓

*F/N/R – framåt/neutralläge/bakåt

**Kan variera beroende på region

AWHQ7429-01 (08-2016)
Ersätter AWHQ7429

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

© 2015 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.

