



352

grävmaskin med rak bom

Demoleringsarbete har aldrig varit enklare än med Cat® 352 grävmaskin med rak bom. Den här maskinen är utformad för att hjälpa dig utföra lågnivådemoleringsjobb av byggnader, broar och industriell infrastruktur till en låg driftkostnad. Nå högre med större tillbehörskapaciteter, så att du kan maximera prestandan. Den ger dig även tillgång till mångsidigheten, precisionen och effektiviteten i Cat-tekniken. 352 med rak bom ser till att du kan arbeta säkrare och under längre tid tack vare synkroniserat underhåll och FOGS-hytt.

HÖG PRESTANDA MED LÅG BRÄNSLEFÖRBRUKNING

- Hög bränsleeffektivitet säkerställer mer arbete per bränsleenhet.
- C13B-motorn och det elektrohydrauliska systemet klarar av alla slags material.
- Extra hydrauliska alternativ ger dig mångsidigheten att använda ett brett spektrum av Cat-tillbehör, inklusive de största verktygen som krävs för rivningsarbeten.
- Avtagbara motvikter som tillval gör den enklare att transport och innebär lägre transportkostnader.
- Få högre vertikal räckvidd med upp till 36 % högre stickpinnehöjd, jämfört med räckviddskonfigurationen för 352.
- Matcha grävmaskinen till den aktuella arbetsuppgiften med tre effektlägen – Kraft, Smart och Eco. Smart Mode anpassar motorn och hydraulkraften automatiskt till grävförhållandena och ger maximal kraft när det behövs och minskar kraften när det inte gör det, för att spara bränsle. Power-läget ger maximal kraft, hela tiden. Eco-läget minskar motorvarvtalet och håller det konstant för att minska bränsleförbrukningen.
- Den högeffektiva hydrauldrivna fläkten kylvlar ned motorn vid behov, vilket hjälper till att minska bränsleförbrukningen. Med den reverserande funktionen som tillval kan du enkelt rengöra insatserna.

ÖKA EFFEKTIVITETEN OCH PRODUKTIVITETEN

- Cat Grade med 2D som standard indikerar djup och lutning på monitorn med ljudvarningar.
- Cat Payload-system för vägning ombord hjälper dig nå exakta lastningsmål för att förbättra drifteffektiviteten. Lyft material med antingen en skopa eller gripklo och få vägningsuppskattningen i realtid utan att ens svänga.
- Kombinera Payload med VisionLink® och fjärrhantera dina produktionsmål. Ladda ner resultat för allt från ett skift till upp till 30 dagars arbete via bildskärmens USB-port för att ha koll på hur långt arbetet har fortskridit utan internetanslutning eller en VisionLink-prenumeration.
- Ha koll på grävmaskinens exakta position i förhållande till GPS- och GLONASS-systemen. Grävmaskinen kompenserar automatiskt om den lutar eller rullar på grund av sluttande markförhållanden.
- Med fjärrfelsökning får du kontakt med en servicespecialist som snabbt löser problemet så att du kan fortsätta arbetet.
- Med fjärruppdateringar som anpassas efter ditt schema är maskinens programvara alltid uppdaterad för optimala prestanda.

- Cat Product Link™ som standard tillhandahåller position, drifttimmar, bränsleförbrukning, produktivitet, tomgångstid, diagnostikkoder och övriga maskindata på begäran via onlinegränssnittet VisionLink, vilket hjälper dig att förbättra effektiviteten på arbetsplatsen med lägre driftkostnader.

ALLTID PÅLITLIG I TUFFA MILJÖER

- De förstärkta bommarna, stickorna och ramen gör maskinen grymt tålig och är byggd för att hålla.
- Standardkapacitet för hög omgivningstemperatur är 52 °C (125 °F) med kallstartskapacitet vid -18 °C (0 °F).
- Med automatisk uppvärmning av hydrauloljan kommer du igång snabbare i kall väderlek och förlänger komponenternas livslängd.
- Fettförsegling mellan bandbultar och bussningar dämpar transportbullret och förhindrar smuts från att komma in och ökar på så sätt underredets livslängd.
- Den snedställda bandramen förhindrar ansamling av lera och skräp, vilket bidrar till att minska risken för bandskador.

ENKEL MANÖVRERING

- Starta motorn med en knapptryckning – använd en Bluetooth®-nyckelbricka eller ditt unika förar-ID.
- Ställ in varje knapp på joystick, som effektläge, respons och mönster, med ditt förar-ID – så minns grävmaskinen dina inställningar vid nästa arbetspass.
- Det är enkelt att flytta grävmaskinen med Cat stickstyrning som standard. Allt du behöver göra är att trycka på en knapp och använda en hand för att köra och vända – istället för att använda båda händerna eller fötterna på spakarna eller pedalerna.
- Har du problem med att skära genom hårda material? Auto Dig Boost ökar automatiskt effekten när du behöver det för bättre inträngningsförmåga, kortare cykeltider och tyngre laster.
- Behöver du mer lyftkraft? Den automatiska funktionen för tunga lyft ger mer kraft precis när du behöver den och så länge du behöver den.
- Är du osäker på hur en funktion fungerar eller hur grävmaskinen ska underhållas? Du har alltid förarmanualen nära till hands via pekskärmen.



352 grävmaskin med rak bom

ARBETA BEKVÄMT

- Stig lättare in i och ut ur hytten med hjälp av den uppfällbara vänstra konsolen som standard.
- Deluxe-hytt med premiumsäten har värme och ventilation för skön komfort året runt.
- Styr grävmaskinen bekvämt med alla kontroller lätt åtkomliga framför dig.
- Förvara utrustningen – det finns gott om förvaringsutrymme i hytten under och bakom sätet och i konsolerna.
- Med standardradions USB-portar och Bluetooth-funktion kan du ansluta dina personliga enheter och ringa handsfreesamtal.

ENKELT UNDERHÅLL

- Med bränsle, olja och luftfilter med lång livslängd kan du jobba mer.
- Kontrollera det hydrauliska systemets oljenivå och tappa enkelt av vatten ur bränslesystemet från marknivå.
- Värmeaggregat för inloppsluft som standard förbättrar prestanda vid kallstart.
- Håll koll på grävmaskinens filterlivslängd och underhållsintervall via monitorn i hytten. Den givaren för motorolja registrerar oljenivåerna för att de dagliga underhållsrutinerna ska gå snabbare.
- Byt alla bränslefilter med ett synkroniseringsintervall på 1 000 timmar. Filter är samlade för enkel åtkomst.
- Luftintagsfiltret med förrengöring har hög dammkvarhållningskapacitet.
- Det nya hydrauloljefiltret ger förbättrad filtreringsprestanda, tömningsfria ventiler som håller oljan ren när filtret byts ut.
- Den högeffektiva hydrauliska fläkten med automatisk reversibel funktion som standard håller insatserna fria från skräp så att föraren slipper rengöra dem.
- S-O-SSM-portarna underlättar underhåll och gör att du snabbt och enkelt kan ta vätskeprover för analys.

DU KAN ALLTID KÄNNA DIG TRYGG

- Vindrutan och takfönstret är gjorda av glas som uppfyller P5A för bättre slagtalighet.
- Körriktningsindikatorn visar föraren åt vilket håll körspakarna ska föras.
- Mycket god sikt i alla svängriktningar och bakom dig tack vare smalare hyttstolpar, större fönster, radialtorkare och -spolare samt en plan motorhuv.
- Skydd mot fallande föremål (FOGS) skyddar taket och vindrutan under demoleringsarbete, samtidigt som du har bra sikt över arbetsplatsen.
- Strömställaren på marknivå stoppar all bränsletillförsel till motorn och stänger av maskinen när den aktiveras.
- Bakåtriktade kameror och höggersidokameror är standard. Uppgradera till 360° sikt för att enkelt och snabbt se föremål och personal runt grävmaskinen.
- De räfflade fotstegen och halkskyddsplåtarna på serviceplattformen minskar halkrisken.
- Skydda din grävmaskin med ett förar-ID. Använd din PIN-kod på monitorn för att aktivera tryckknappens startfunktion.
- Cat Lift Assist ser till att maskinen inte välter genom att indikera om en last är inom grävmaskinens gränser för säkert arbete eller inte.

HÅLLBARHET

- Cat C13B-motorn uppfyller emissionskraven enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Cat-dieselmotorer ska använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt med högst 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande bränslen med lägre kolintensitet^{**}, upp till: 20 % FAME (fettsyrametylestrar) biodiesel * eller 100 % förnybar diesel, HVO-bränslen (hydrerad vegetabilisk olja) och GTL-bränslen (gas-to-liquid). Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.
- Automatisk varvtalsreglering hjälper till att minska onödig bränsleförbrukning och utsläpp av växthusgaser genom att automatiskt låta motorn gå över i tomgångsläge när maskinen inte används.
- Cat Grade-tekniker kombinerar avancerad vägledning med automatiserad maskinkontroll som tillval för att hjälpa dig nå önskade resultat samtidigt som du förbättrar effektiviteten, produktiviteten på arbetsplatsen och precisionen, vilket minskar bränsleförbrukningen och utsläppen av växthusgaser.
- Cat Payload för grävmaskiner möjliggör vägning av material under körning, vilket minskar bränsleförbrukningen genom att lastningseffektiviteten och produktiviteten på arbetsplatsen ökar och körningar till vägen elimineras.
- Cat 2D E-gräns håller frontlänket inom ett definierat arbetsområde för att undvika risker som annan trafik. Det bidrar inte bara till personalens säkerhet utan hjälper dig också att undvika reparationer, stilleståndstid och höga viten för arbetsplatsen.
- Slösa inte bränsle på tomgång. Cat VisionLink onlineövervakning av maskinparken hjälper dig att hantera tomgångstid och minska bränsleförbränningen och utsläppen av växthusgaser.
- Längre underhållsintervall minskar inte bara stilleståndstiden utan minskar även mängden vätska och filter som byts ut under maskinens livslängd.
- Fjärrstyrd blinksignal minskar stilleståndstid och underhållstid medan tillgångarna hålls igång med maximal effektivitet. Varningar för maskinuppdateringar skickas virtuellt från din Cat-återförsäljare och uppdateringar kan genomföras utan att en tekniker behöver vara på plats.
- Genom att låta din Cat-återförsäljare testa maskinen virtuellt medan den arbetar kan felsökning utföras på distans, vilket minskar underhållstiden och håller igång maskinen med maximal effektivitet. När problemet har identifierats kan en tekniker åtgärda det på rätt sätt redan från början, vilket sparar både tid och pengar.

**Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel.*

***Bränsler med lägre koldioxidintensitet minskar inte växthusgaserna avsevärt vid avgasröret.*

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

	Standard	Tillval
UNDERREDE OCH RAMVERK		
Underrede med variabel spårvidd***	✓	
Underrede med fast tjocklek*		✓
11,35 mt (25 020 lb) avtagbar motvikt		✓
12,0 mt (26 460 lb) motvikt		✓
600 mm (24 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
750 mm (30 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
900 mm (35 tum) bandplattor av trekamstyp		✓
BOMMAR OCH STICKOR		
7,8 m (25 fot 6 tum) rak bom	✓	
3,35 m (11 fot 0 tum) räckviddssticka		✓
Räckvidd för sticka 3,9 m (12 fot 10 tum)		✓
CAT-TEKNIK		
Cat Product Link	✓	
Fjärrstyrd blinksignal	✓	
Felsökning på distans	✓	
Cat GRADE med 2D	✓	
Cat Payload	✓	
2D E-gräns	✓	
Lift Assist	✓	
Automatiskt hammarstopp	✓	
Identifiering av arbetsredskap	✓	
HYTT		
Radiell vindrutetorkare med spolare	✓	
Högupplöst 254 mm (10 tum) LCD-pekskärm	✓	
Uppvämt säte med justerbar luftfjädring	✓	
MOTOR		
115A generator	✓	
Hydraulisk reversibel fläkt	✓	
Tre valbara lägen: Power, Smart, Eco	✓	
Automatisk motorvarvtalesreglering	✓	
Tvåstegsfilter på 4 mikrometer	✓	
Kylkapacitet för hög omgivningstemperatur upp till 52°C (126°F)	✓	
-18 °C (0 °F) kallstartskapacitet	✓	
Luftfilter med dubbla element och integrerad förrenare	✓	
Fjärravstängning	✓	
-32 °C (-25 °F) kallstartskapacitet		✓
ELSYSTEM		
Underhållsfria 1000 CCA-batterier (x4)	✓	
Central elektrisk strömställare	✓	
LED-belysning på chassi och bom	✓	
Premiuarbetsbelysning runt hela maskinen	✓	

	Standard	Tillval
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Klar för QuickEvac™-underhåll	✓	
Grupperade motorolje- och bränslefilter	✓	
Portar för planerad oljeprovtagning (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Inbyggt system för hantering av maskinhälsa		✓
HYDRAULISKT SYSTEM		
Extra krets för medeltryck	✓	
Krets för redskapsfäste för Cat-pinnmontering*	✓	
Kombinerad tvåvägs extrakrets	✓	
Krets för redskapsfäste för CW**	✓	
Återgenereringskrets för bom och sticka	✓	
Elektronisk huvudreglerventil	✓	
Auto Dig Boost	✓	
Automatisk hydrauloljeuppvärmning	✓	
Automatisk funktion för tunga lyft	✓	
Automatisk svängparkeringsbroms	✓	
Hydraulreturfilter med höga prestanda	✓	
Två körhastigheter	✓	
Kan användas med biohydraulolja	✓	
TRYGGHET OCH SÄKERHET		
Bluetooth-mottagare	✓	
Caterpillar One Key säkerhetssystem	✓	
Låsbar yttre verktygs-/förvaringsbox	✓	
Låsbar dörr och lås för bränsle- och hydraultank	✓	
Låsbart bränsleavtappningsutrymme	✓	
Serviceplattform med halkskyddsplåt och nedsänkta bultar	✓	
Ledstång och handtag på höger sida	✓	
Skydd mot fallande föremål (FOGS)	✓	
Signalhorn	✓	
Sekundär strömställare för motoravstängning på marknivå	✓	
Bakåtkamera och högriktad kamera är standard	✓	
Kapacitet för backventil för bomsänkning	✓	
Kapacitet för backventil för sticksänkning	✓	
Svänglarm		✓
360° sikt		✓

*Endast för Nordamerika.

**Endast för Europa.

***Standard för Europa, valbart för Nordamerika.

352 grävmaskin med rak bom

Tekniska specifikationer

Motor		
Motormodell	Cat C13B	
Motoreffekt – ISO 14396	332 kW	445 hp
Cylinderdiameter	130 millimeter	5 i
Slaglängd	157 millimeter	6 i
Slagvolym	12,5 l	763 in ³

Hydrauliskt system		
Huvudsystem – maximalt flöde	779 l/min (206 gal/min)	
Maximalt tryck – utrustning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – utrustning – lyftläge	38 000 kPa	5 511 psi
Maximalt tryck – körning	35 000 kPa	5 076 psi
Maximalt tryck – svängning	26 000 kPa	3 771 psi

Svängmekanism		
Svänghastighet	6,5 varv/min	
Maximalt svängmoment	189 kN·m	139 400 ft·lbf

Vikter		
Arbetsvikt	52 100 kg	114 900 lb
<ul style="list-style-type: none"> 352 med rak bom, underrede med fast tjocklek, sticka med räckvidd på 3,35 m TB (11 fot 0 tum), HD-skopa på 2,14 m³ (2,8 yd³), 600 mm (24 tum) bandplatta av trekamstyp och avtagbar motvikt på 12,0 mt (26 460 lb) 		

Arvetsvikt – avtagbar motvikt	54 900 kg	121 000 lb
<ul style="list-style-type: none"> 352 med rak bom, underrede med variabel tjocklek, sticka med räckvidd på 3,9 m TB (12 fot 10 tum), HD-skopa på 2,14 m³ (2,8 yd³), 600 mm (24 tum) bandplatta av trekamstyp och avtagbar motvikt på 11,35 mt (25 020 lb) 		

Volymuppgifter för service		
Bränsletankens volym	715 l	188,9 gal
Kylsystem	52 l	13,7 gal
Motorolja	40 l	10,6 gal
Svängdrivning	11 l	2,9 gal
Slutväxel – vardera	10 l	2,6 gal
Hydrauliskt system – inklusive tank	550 l	145,3 gal
Hydraultank	217 l	57,3 gal
DEF-tank	80 l	21,1 gal

Hållbarhet		
Återvinningsbarhet	98%	

Mått				
352 Med Rak Bom				
Bom				
Sticka	Räckvidd på 3,35 m TB (11 fot 0 tum)		Räckvidd på 3,9 m TB (12 fot 10 tum)	
Skopa	HD-skopa på 2,14 m ³ (2,8 yd ³)		HD-skopa på 2,14 m ³ (2,8 yd ³)	
Underrede	Fast tjocklek		Variabelt	
Transporthöjd – hyttens överkant	3 330 millimeter	10,9 ft	3 530 millimeter	11,6 ft
Transportlängd	12 840 millimeter	42,2 ft	12 870 millimeter	42,3 ft
Bakre svängradie	3 760 millimeter	12,3 ft	3 760 millimeter	12,3 ft
Frigång under motvikt	1 280 millimeter	4,2 ft	1 435 millimeter	4,7 ft
Markfrigång	475 millimeter	1,6 ft	710 millimeter	2,3 ft
Bandlängd	5 370 millimeter	17,6 ft	5 350 millimeter	17,6 ft
Cc-avstånd rullar	4 360 millimeter	14,3 ft	4 340 millimeter	14,3 ft
Bandspårvidd	2 740 millimeter	9 ft	2 390 millimeter	7,1 ft
Transportbredd	3 340 millimeter	10,9 ft	2 990 millimeter	9,1 ft
Hytt höjd – med FOGS	3 440 millimeter	11,3 ft	3 590 millimeter	11,8 ft

Bladets arbetsområden och krafter				
352 Med Rak Bom				
Bom				
Sticka	Räckvidd på 3,35 m TB (11 fot 0 tum)		Räckvidd på 3,9 m TB (12 fot 10 tum)	
Skopa	HD-skopa på 2,14 m ³ (2,8 yd ³)		HD-skopa på 2,14 m ³ (2,8 yd ³)	
Underrede	Fast tjocklek		Variabelt	
Maximal pinnhöjd vid stickspets	12,4 m	40,8 ft	12,9 m	42,2 ft
Maximal vikt vid stickspets	6 110 kg	13 470 lb	6 360 kg	14 021 lb
Maximalt gräv djup	5 620 millimeter	18,4 ft	6 010 millimeter	19,8 ft
Maximal skärhöjd	14 240 millimeter	46,8 ft	14 650 millimeter	48,1 ft
Maximal lasthöjd	10 530 millimeter	34,6 ft	10 970 millimeter	36 ft
Minimal lasthöjd	4 750 millimeter	15,6 ft	4 390 millimeter	14,4 ft
Maximalt skär djup för 2440 mm (8 fot 0 tum) plan botten	5 460 millimeter	17,9 ft	5 850 millimeter	19,2 ft
Maximalt vertikalt gräv djup	4 550 millimeter	14,9 ft	4 890 millimeter	16,1 ft
Skopans grävkraft – ISO	268 kN	60 250 lbf	268 kN	60 250 lbf
Stickans grävkraft – ISO	201 kN	45 190 lbf	184 kN	41 360 lbf

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

© 2023 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålls

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på fotona kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare för tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, Product Link, SmartBoom, S-O-S, "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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc., registrerat i USA och i andra länder.

AWXQ3558 (04-2023)

Byggnummer: 08A
(N Am, Eur)

