

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT
**LÖSNINGAR FÖR
DEMOLERINGSBETEN**



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO ÄR PARTNERN DU KAN LITA PÅ FÖR KOMPLETTA DEMOLERINGSLÖSNINGAR.

Demolering. En viktig del på vägen till framgång. Nedmontering av byggnader, broar, och andra konstruktioner är tuffa och smutsiga jobb. Om man ska bli en vinnare i demoleringsbranschen krävs det utrustning som tål extrema förhållanden, högpresterande redskap — och en partner som kan ge den uppbackning som behövs, skift efter skift.

Volvo levererar exakt det, med specialbyggda maskiner för demoleringsarbete - grävmaskiner, hjullastare, ramstyrda dumprar, och mer. Tillförlitliga lösningar du kan lita på i alla delar av demoleringsarbetet.

Volvo kombinerar styrka och prestanda med höjd i C-seriens Ultra **High Reach (HR) grävmaskiner**. Finns med bomhöjder från **17 meter till 32 meter**, Ultra **High-Reach** modeller finns som EC290C HR, EC360C HR, EC460C HR, och EC700B HR, med robust hydraulik, **skyddspaket** och kapacitet att arbeta med olika redskap från 2 till 3,5 ton.

För primär- och sekundärdemolering har Volvo **sex Standard Demolition grävmaskiner**; EC210C, EC240C, EC290C, EC360C, EC460C, och EC700B. Alla modeller är av **kraftig konstruktion**, med demoleringsskydd, suverän **sikt** och branschledande **Volvo Care Cab**.

Volvos utrustningar och maskiner är **konstruerade för hög prestanda i alla** typer av demoleringsarbeten. Demolering av byggnader. Sortering och bearbetning av **stålbalkar, armeringsjärn, betong, trä, tegel, och mer. Lastning och transport.** Återställande av arbetsplatsen och slutbearbetning. Volvo är med dig från allra första början av arbetet till slutbearbetning av arbetsplatsen med styrka, tillförlitlighet, och låg driftskostnad. Räkna med oss.

Vare sig du arbetar med Volvos demoleringsgrävmaskiner i C-serien, hjullastare, minigrävmaskiner, eller kompaktlastare så kan du lita på **fri sikt** på jobbet, **förarkomfort** och **skydd**, och en **bränslesnål Volvo drivlina** som perfekt anpassar motorvarvtal till hydraulflöde för alla typer av demoleringsuppgifter.





• Kraftfulla och snabba demoleringscykler.

• Högpresterande demoleringsredskap.

• Grävmaskiner, hjullastare för demoleringsarbeten.



GRÄVMASKINER MED KAPACITET FÖR TUFF PRIMÄRDEMOLERING PÅ HÖGA HÖJDER.

Primärdemolering handlar om räckvidd, styrka, och kontroll. Volvos fyra Ultra High Reach (HR) grävmaskiner har bommar från 17-32 meter, hytter med mycket god sikt, och följsam tillförlitlig hydraulik. Utrustade med redskap från 2 till 3,5 ton gör de enkelt arbete av tuffa demoleringsutmaningar.

Volvos sex Standard Demolition grävmaskiner har den styrka, snabbhet, bränsleeffektivitet, och suveräna skydd som krävs för alla dina demoleringsuppgifter.

- Valmöjligheter. Du vill ha **rätt maskinstorlek** för demoleringsarbeten på höga höjder. Volvo uppfyller dina behov med Ultra **High Reach (HR)** grävmaskiner:

• EC290C HR	17 m bom
• EC360C HR	21 m bom
• EC460C HR	27 m bom
• EC700B HR	32 m bom

- Hydraulkapacitet **och flöde** för att driva **redskap med hög kapacitet** som **krossar, gripar för extrema förhållanden, krossar, hammare** och **saxar**. Max. redskapsvikt från 2,0 ton på EC290C till 2,5 ton på EC360C och EC460C, till 3,5 ton på EC700B/C.

- Standardhytten **med hydraulisk tilt** kan vinklas upp till **30 grader** för att förbättra sikten **och minska förartrötthet och påkänningar på nacken** vid arbete på höga höjder.

- **Utmärkt stabilitet och säkerhet** i hela arbetsområdet, tack vare **lång undervagn**, extra motvikt, **bom- och skafthållningsventiler**, svängreduceringsreglage (tillval), och **totalmomentindikator (TMI)** som varnar om föraren om maskinen närmar sig max. säker arbetslast.

- **Produktivitetsökande** egenskaper och tillval som t.ex. **ljuddämpad hytt monterade på viskösa hyttfästen**, framåt- och bakåtriktade **kameror**, och en **reversibel fläkt** för att rensa kylare från damm och föroreningar.

- Hydrauliskt ställbar **undervagn (tillval)** för enklare transport och **optimal stabilitet**.



- Enkelt byte från demoleringsutförande till rak bom eller vanlig grävmaskin.

30 minuters snabbt byte från demolering till grävmaskin

Total användbarhet. En innovativ konstruktion gör det enkelt att byta från Ultra High Reach bom och skaft till standard grävmaskinsutförande eller rak bom. Som du märker så kommer din grävmaskin att ha fullt upp, även utan jobb på hög arbetshöjd.

Det är Volvos hydrauliska infästning som möjliggör detta snabba byte. Maskinens bom kopplas med två fullängdstappar på den önskade utrustningen — grävmaskin, rak bom, eller demoleringsbom.

En hydraulisk infästning säkrar låstapparna, och skyddshattar monteras i änden på varje tapp för att förbereda för drift.

Volvos High-Reach grävmaskiner med hög räckvidd finns både med demoleringsbom med hög räckvidd samt en gräv bom och skaft för maximal flexibilitet och drifttid. En transportvagna för båda tillvalsutrustningarna är också standard.



• Volvo ger räckvidd och högpresterande redskap.

• Höga rivkrafter.

• Stabilitet på ojämna underlag.

• Kontroll på trånga arbetsplatser.



SEKUNDÄRDEMOLERING, PRIMA PRODUKTIVITET.

Extrema förhållanden. Vasst, spetsigt, tungt, och smutsigt. Få arbeten inom anläggningsbranschen kräver mer av utrustningen än förflyttning, sortering, lastning, och bearbetning av demoleringsmaterial. Volvo Standard Demolition grävmaskiner har mer styrka och skydden som krävs för utmärkt funktion under hela demoleringsarbetet. Du vill att dina jobb görs rätt, säkert, och lönsamt. Volvo ser till att du når ända fram.

- Robusta skyddsanordningar för demoleringsarbete, t.ex. **rammonterat skydd mot fallande föremål (FOG)**, bultmonterat **sidoskydd**system av typ 'heavy-duty', **sidoluckor av dubbel tjocklek**, skop- och bomcylinderskydd som skyddar kolvstänger, cylindrar, och rörledningar.

- Undervagnsskydd med heltäckande skydd **för bandkedjor, 10 mm tjocka bukskyddsplåtar** med skydd för bultskallar, ett 8 mm **svängkransskydd**, och serviceluckor med infällda gångjärn som inte hakar i rivningsmaterialet.

- Volvos grävmaskiner är utrustade med **finmaskigt gallernät** på sidoluckorna och motorhuv för att minimera effekten av damm och luftburna föroreningar. En **reversibel fläkt** (tillval) rensar kylaren från föroreningar, vilket ökar drifttiden genom att minska behovet av att stanna maskinen för rengöring.

- **Motor och hydraulsystem i världsklass**, med perfekt anpassning av hydraulflöde till motorvarvtal. Systemet ser till att det finns hydraulkraft när och där den behövs, speciellt vid **samkörning av rörelser** som t.ex. lyft och sväng.

- **Volvos snabbfäste** gör det enkelt att byta **demoleringsredskap** som **hammare, gripar** för sortering eller matning av en kross, **saxar** för att klippa av eller skära ner material, och **krossar** för bearbetning av betong och annat material. Föraren kan lagra och återkalla **kundanpassade inställningar för hydraulflöde** med knappatsen i hytten.

Huvudegensaper - Standardrivringsmaskiner		EC210C	EC240C	EC290C	EC360C	EC460C	EC700B
Tjänstevikt, utan redskap	kg	22 700	25 900	29 700	37 960	48 000	70 000
Motor		Volvo D6E	Volvo D7E	Volvo D7E	Volvo D12D	Volvo D12D	Volvo D16E
Max. effekt vid	rpm (r/s)	30 (1 800)	30 (1 800)	30 (1 800)	28 (1 700)	30 (1 800)	30 (1 800)
ISO 9249/SAE J1349, netto	kW (hp)	110 (150)	125 (170)	143 (195)	184 (250)	235 (320)	316 (424)
Max. vridmoment vid	Nm @ rpm	735 @ 1350	870 @ 1800	965 @ 1350	1 475 @ 1 275	1 720 @ 1 350	2 250 @ 1 350
Huvudpump		2 x axialkolvpumpar med variabelt deplacement					
Systemtryck, normal (redskap)	MPa	31,4 MPa (320 kg/cm ²)					
med Power Boost (redskap)	MPa	34,3 MPa (350 kg/cm ²)					
Maximalt flöde	l/min	2 x 200	2 x 230	2 x 250	2 x 280	2 x 345	2 x 436
Längd över band	mm	4 460	4 650	4 870	5 180	5 370	5 990
Spårvidd	mm	2 390	2 590	2 590	2 740	2 740	3 350
Lyftkapacitet							
Längs undervagn	t	7,1	9,1	10,8	11,3	13,8	20,0
vid räckvidd/höjd	m	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	6,0 / 1,5	7,5 / 1,5	7,5 / 1,5	7,5 / 1,5
Brytkraft, SAE	kN	130,4	156,9	173,0	209,0	244,2	301,0





• Snabba grip- och lastacykler.



• Volvo har kompletta lösningar för demoleringsutrustning.



• Perfekt anpassad hydraulik för lyft och sväng.



• Prestanda för återställning av arbetsplatsen.



• Stabilitet för kompaktering av rivningsmaterial.



• Rammonterad FOG skyddar föraren.



• Finmaskigt gallernät stänger ute partiklar.

VOLVOS GRÄVMASKINER FÖR DEMOLERINGSARBETE: STYRKA, PRODUKTION & SÄKERHET.



Tiltbar hytt kan vinklas upp till 30 grader för bättre sikt och mindre trötthet på jobb som kräver lång räckvidd och hög arbetshöjd. Standard på modeller Ultra High Reach (HR) och tillval på demoleringsgrävmaskiner i standardutförande.



Bommonterad kamera (tillval) ökar produktiviteten i jobb med höga arbetshöjder.



Innovativ **hydraulisk infästning** med **en hydraulisk låsmekanism** för att lossa grävaggregatet och **byta från demoleringsbom med hög räckvidd** till en vanlig grävmaskinskonfiguration på **mindre än 30 minuter**. En egenskap som väsentligt förbättrar maskinens mångsidighet.



Skydd för skop- och bomcylindrar skyddar kolstänger, cylindrar, slangbrottsventiler, och rörledningar från fallande föremål. Dessa stålskydd minskar risken för maskinskada och resulterar i mer drifttid för alla typer av demoleringsjobb.



Bommonterad **totalmomentindikator (TMI)** som varnar om HR-grävmaskinen närmar sig max. säker last.



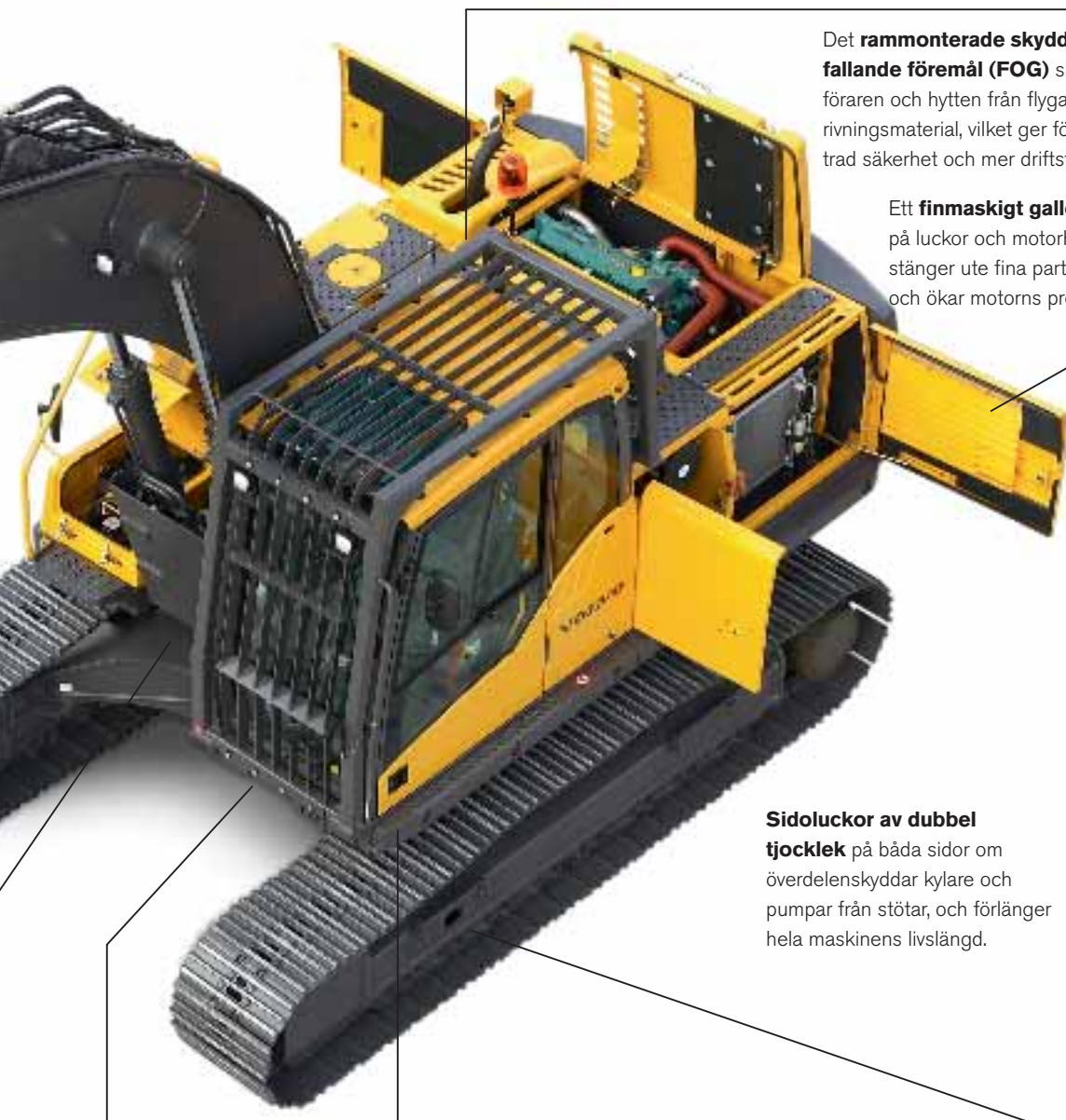
Volvos hydraulik är förberedd för ett omfattande utbud av demoleringsredskap som tex. **gripär, hammare, saxar** och **krossar**.



Demoleringsbom på HR-modeller ger maximala bomtappshöjder från 17-32 meter.



Svängkransskydd täcker svängkransens lagertätning och smörjrör från skador från armeringsjärn, timmer, cementblock och annat rivningsmaterial.



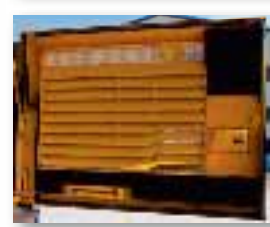
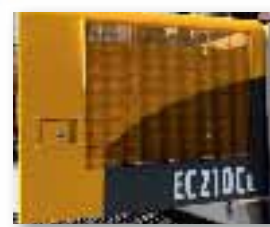
Det **rammonterade skyddet mot fallande föremål (FOG)** skyddar föraren och hytten från flygande rivningsmaterial, vilket ger förbättrad säkerhet och mer drifttid.



Ett **finmaskigt gallernät** på luckor och motorhuv stänger ute fina partiklar och ökar motorns prestanda.



Sidoluckor av dubbel tjocklek på båda sidor om överdelenskyddar kylare och pumpar från stötar, och förlänger hela maskinens livslängd.



Det bultmonterade **sidoskydd-systemet** skyddar överdelen från skador.



Perforerad plåt har svetsats mot glidskenan vid hyttporten för att ge föraren säkert insteg i hytten.



Förbättrade 8 mm skyddsplåtar under överdelen och **10 mm skyddsplåtar** under svängkranen, med skydd för bultskallarna.

Heltäckande skydd för bandkedjorna håller demoleringsmaterial borta och förhindrar armeringsjärn eller andra vassa föremål från att fastna i banden. Justerbar undervagn ökar bredden med 1 m (3' 3") för än bättre stabilitet.

VOLVO BETYDER TILLFÖRLITLIG PRESTANDA, SÄKERHET, OCH HELTÄCKANDE KUNDSUPPORT.

För företag i demoleringsbranschen är bra maskiner bara en del av den lösning som ska ge framgång på arbetsplatsen. Kunder vill ha mer än en maskin. De vill ha stöd. De vill ha lösningar. De måste kunna lita på utrustningen — och sitt varumärke — när det verkligen gäller. De behöver Volvo.



• Kunder litar på Volvo för sin utrustning — och mer.

- Ett **heltäckande utbud** med anläggningsmaskiner i världsklass, inklusive band- och **hjulgrävmaskiner, ramstyrda dumprar, hjullastare, grävlastare, skid steers** och **kompakta hjullastare och grävmaskiner.**

- Maskiner byggda för hållbarhet och **tillförlitlig prestanda**. Inbyggd **säkerhet** som stegytor av perforerad plåt, och arbetsstrålkastare av halogentyp med hög kapacitet. **Enkelt underhåll** med övervakning av vätskenivåer från hytten, lättåtkomliga filter, och väl samlade smörjpunkter.

- Ett **globalt nätverk av återförsäljare** som ger **suverän kundservice** med förlängda garantier, program för förebyggande **underhåll**, skötsel av hela maskinparken, **servicekontrakt** och mer.



VOLVO LEDER VÄGEN - PÅ LAND, TILL SJÖSS, I LUFTEN, OCH UTE I RYMDEN

Som världens största tillverkare av dieselmotorer på 9 till 18 liter har Volvo unika expertkunskaper i att konstruera kraftpaket som driver en hel värld. Volvos motorer för Volvo Construction Equipment, Volvo Aero, Volvo Bussar, Volvo Penta, och

Volvo Lastvagnar sätter nya standarder för produktivitet och bränsleekonomi. Vi har vässat våra prestanda på land, till sjöss, i luften, och ute i rymden. Ledande forskning och utveckling gör att alla produkter från Volvo Group ligger

på produktivitetens framkant. Så när vi säger att Volvos motorer är testade – och beprövade – så kan du lita på det. Lita på det. Det är den verkliga fördelen med Volvos överlägsna kraft.





• Erfarna fältmekaniker ser till dina maskiner.



• Lita på Volvo för prestanda och stöd.



• Högpresterande reservdelar med lång livslängd.





Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är ritade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 175 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv. Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort. Människor världen över är stolta att använda Volvo. Och vi är stolta över vad som gör Volvo annorlunda – **More care. Built in.**



Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 12 A 100 3385
Printed in Sweden 2007.12.-3,0
Volvo, Konz

Swedish
EXC