

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SD75B, SD115B, SD135B, SD160B

Volvo envalsvältar 7,1–16,5 t 55–110 kW



Passion för prestanda

Vi på Volvo Construction Equipment vet vad en krävande bransch behöver. Genom att utveckla produkter och tjänster som ökar produktiviteten strävar vi ständigt efter att sänka kostnaderna och öka vinsterna för våra kunder – branschens experter. Som medlem i Volvo-koncernen är det vår passion att skapa innovativa lösningar som hjälper dig att arbeta smartare – inte hårdare.

Prester mera

Att få mer gjort med mindre resurser är en av våra ledstjärnor på Volvo Construction Equipment. Vi har sedan länge kombinerat hög produktivitet med låg energiförbrukning, användarvänlighet och hållbarhet. Volvo är helt i en klass för sig när det gäller att sänka livscykelkostnaderna.

Behovsanpassning

Det är viktigt att kunna skapa lösningar som passar olika branschers specifika behov. Sådan innovation kräver ofta avancerad teknik – men det behöver inte alltid vara så. Några av våra bästa idéer är också de enklaste, eftersom de grundar sig på vår gedigna kunskap om våra kunders vardag.



Man lär sig mycket på 180 år

Volvo har genom åren lanserat avancerade lösningar som har revolutionerat användningen av anläggningsmaskiner. Säkerheten är som alla vet Volvos främsta styrka. Att skydda förarna, de som finns runt omkring och att minimera vår miljöpåverkan är kärnvärden som hela tiden formar vår produktutvecklingsfilosofi.

Vi står på din sida

På Volvo ser vi till att ha den bästa personalen, så att vi kan leva upp till varumärkets rykte. Och vi är alltid beredda att snabbt och effektivt hjälpa våra kunder, var de än finns – världen över.

Prestanda är vår passion.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Mångsidiga prestanda

Volvos vältar i B-serien är fullspäckade med avancerad teknik. Valsen är enkel att ställa in och motorn anpassar sig självt därefter. Vältarna anpassar sig till din applikation och arbetsplats för att ge maximal mångsidighet och prestanda.

Flera frekvenser och amplituder

Det är enkelt att justera vibrationsfrekvensen från förarkonsolen för att optimera för olika material och förhållanden. Två frekvensinställningar är standard. För ännu större mångsidighet är ett tillval med fem frekvenser tillgängligt. Höga och låga amplituder kan också väljas.

Adaptiv kraft

Adaptiv kraft anpassar maskinens prestanda genom att justera motorn och hydraulsystemen efter kraven på den enskilda arbetsplatsen och levererar exakt den mängd kraft som behövs för ökad effektivitet. Den är utformad för att köra maskinen på den optimala nivå som krävs för jobbet.

**Gäller ej SD160B*



Många applikationer

Maskinen kan riggas i tre olika konfigurationer och finns med slät vals eller fårfotsvals. Välten kan snabbt och enkelt konverteras från slät vals genom att montera ett fårfotssvep. Fårfotsatsen gör att maskinen kan arbeta i olika applikationer och ökar flexibiliteten.

Valsprestanda

Volvos avancerade valsreglersystem levererar flera frekvenser, dubbel amplitud och optimerad centrifugalkraft så att trummans prestanda anpassas till din applikation. Det är enkelt att välja mellan hög eller låg amplitud. Du kan flexibelt justera valsens dynamiska kraft efter jobbet och materialdjupet. Den automatiska vibrationsfunktionen förenklar också driften och ökar produktiviteten.





HÖGTRAKTIONSVARIANT

Volvos traktionssystem ger utmärkt fäste i krävande applikationer. För de mest krävande applikationerna finns vår högtraktionsvariant som ger extra vridmoment för att enkelt kunna ta sig uppför extrema lutningar. I denna variant ingår även bränsletank med hög kapacitet och funktion med 5 frekvenser som gör maskinen ännu mer produktiv.



VOLVO- MOTOR

Volvos förstklassiga steg IV-motor ger högt vridmoment vid lågt varvtal för högre prestanda och låg bränsleförbrukning. Den är utformad för att sänka emissionerna och öka effektiviteten utan att ge avkall på kraften.

Mer kraft, mindre bränsle

Den perfekt optimerade Volvo steg IV-motorn ger högt vridmoment vid lågt varvtal för högre prestanda och låg bränsleförbrukning. Vältens motor har utvecklats för att erbjuda högre bränsleeffektivitet, ökad drifttid och lägre kostnader.

Effektivt kylsystem

Den hydrauldrivna fläkten med variabel hastighet drar kraft bara när den behövs. Lägre fläkthastigheter minskar bullret, vilket ger ökad förarkomfort och lägre total ägandekostnad.



ECO-läge

ECO-läge är nu standard och normalt är det alltid på. Motorns varvtal anpassas efter arbetsläget och upp till 40 % lägre bränsleförbrukning uppnås.

**Gäller inte SD75B, SD160B*

Passiv regenerering

Den nya passiva regenereringen ger kontinuerlig och förenklad drift. Volvos passiva regenerering rensar filtren automatiskt under normal körning utan insats från föraren eller inverkan på prestanda.



Excenterns utformning

Excenterns utformning ger högre effektivitet samtidigt som det går åt mindre kraft. Excentern matchar den prestanda som krävs för din applikation och är utformad för snabbare i gångkörning vid ett lägre än normalt tryck, för att öka bränsleeffektiviteten.



Fullproppad med intelligens

COMPACT ASSIST

Tillvalet Compact Assist förbättrar kompakteringseffektiviteten genom att undvika onödiga passeringar och identifiera områden som eventuellt inte har kompakterats till idealisk täthet.

ECO-läge

ECO-läge är nu standard och normalt är det alltid på. Motorns varvtal anpassas efter arbetsläget.

Valsprestanda

Volvos reglersystem för valsen har flera frekvenser, 2 amplituder och optimerad centrifugalkraft.

Heavy Duty

Den extra kraftiga valsen, mittleden och frontramens komponenter är konstruerade och tillverkade för hög hållbarhet.

Frekvens- och amplitudval

Det är enkelt att justera vibrationsfrekvensen från förarkonsolen för att optimera för olika material och förhållanden.

KOMPONENTER AV HÖG KVALITET

Välten har komponenter av högsta kvalitet, smart dirigering och avskalad design.





VOLVO-MOTOR

Den perfekt optimerade Volvo steg IV-motorn ger högt vridmoment vid lågt varvtal för högre prestanda och låg bränsleförbrukning.

Passiv regenerering

Passiv regenerering fungerar automatiskt under arbetet utan insats från föraren eller inverkan på maskinens prestanda.

Servicetillgänglighet

Motorhuven lyfts upp elektriskt för att ge vidsträckt åtkomst till motorrummet från marknivå.

CareTrack

CareTrack förser dig med rapporter, alarm, position och driftstimmar för bättre maskinhantering.

HÖGTRAKTIONSARIANT

Volvos traktionssystem ger utmärkt fäste i krävande applikationer. Högtraktionsvarianten är ett alternativ för de mest krävande applikationerna.

Slagmätare och kompakteringsmätare

Slagmätaren som är inbyggd i displayen ser till att du färdas i rätt hastighet för önskad packning. Kompakteringsmätaren visar CMV-värdet, en beräknad jordfasthet.



COMPACT ASSIST

Compact Assist för jordkompaktering kan visa både en illustration av passeringarna och CMV (compaction meter value), ett beräknat jordfasthetsvärde. Detta tillval förbättrar kompakteringseffektiviteten genom att undvika onödiga passeringar och identifiera områden som eventuellt inte har kompakterats till idealisk täthet.

Bekväm kontroll

Kliv in i den Volvo-designade hytten och upplev ljudnivån som är lägst i branschen, den lyxiga komforten och produktiva arbetsmiljön. Tack vare den säkra, rymliga hytten med förbättrad runtsikt kan förarna arbeta längre och mer effektivt i en Volvo-vält.

Ställbar stol

Den helt ställbara stolen kan rotera och glida för att ge bättre sikt framåt och bakåt för ökad säkerhet och komfort.



Klimatanläggning

Hytten är utrustad med branschledande klimatanläggning som garanterar en behaglig miljö i hytten, oavsett om det är uppvärmning eller luftkonditionering som krävs. Högt luftintag och positivt kabintryck bidrar till att mindre damm kommer in i hytten.



Förardisplay

På den nya högteknologiska färgdisplayen presenteras driftsinformation och viktig diagnostik, vilket minskar behovet av regelbundna fysiska kontroller. Displayen är lätt att avläsa även i direkt solljus och har även andra funktioner som information om serviceintervall och maskinens driftsförhållanden. Knappsatsen är bekvämt placerad på förarens sidokonsol och reglagen är grupperade tillsammans så att det blir bekvämt och effektivt.



Slagmätare och kompakteringsmätare

Slagmätaren är inbyggd i displayen och ger operatören information om antal slag per meter, så att hastigheten kan anpassas optimalt för rätt kompaktering och för att få en slät och jämn yta. Kompakteringsmätaren visar CMV-värdet, ett beräknat jordfasthetsvärde som hjälper till att indikera när rätt kompaktering har uppnåtts.

Robust och driftsäker

Volvo Construction Equipment producerar de mest robusta och hållbara vältarna på marknaden. Jordvältarna i B-serien är lätta att komma åt vid service vilket ökar drifttiden och förkortar underhållet.

Serviceåtkomst

Att tippa hytten är standard, så att det går att komma åt alla hydraulkomponenter. För klassledande tillgänglighet lyfts motorhuvan upp elektriskt för att ge vidsträckt åtkomst till motorrummet från marknivå. Underhåll och inspektioner kan utföras mer effektivt med minimal avbrottsid – vilket ökar den totala produktiviteten och driftsäkerheten.



Förseglad elektronik

Alla komponenter och all elektronik har flyttats in i hytten och monterats på den bakre väggen där de är väl skyddade. Säkringar är lättåtkomliga bakom säkringspanelen för förbättrad tillgänglighet.

CareTrack

CareTrack är det toppmoderna telematiksystemet konstruerat för Volvo Construction Equipment. Håll dig informerad, få rapporter, larm och information som bränslestatus, maskinens position och maskintimmar så att du kan planera service mer effektivt. Förebygg oplanerad stilleståndstid och kontrollera att din maskin är i effektiv drift.



Heavy duty

Den extra kraftiga valsens, mittleden och frontramens komponenter är konstruerade och tillverkade för att vara hållbara. Det tjocka valssvepet i stål är konstruerat för lång livslängd och hög prestanda. Ramarna är robotsvetsade och byggda av högkvalitetsstål med exakta och jämna svetsfogar som garanterar en stark struktur.





KOMPONENTER AV HÖG KVALITET

Välten har komponenter av högsta kvalitet, smart dirigering och avskalad design. Motorn, hydrauliken och de elektroniska komponenterna samverkar harmoniskt för att ge högre prestanda och öka maskinens livslängd.

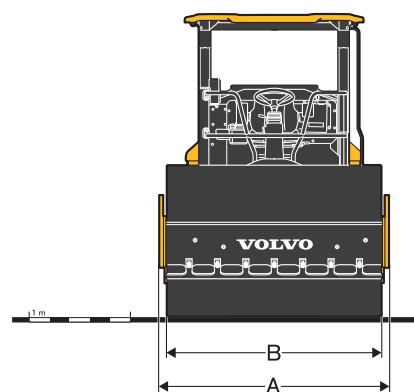
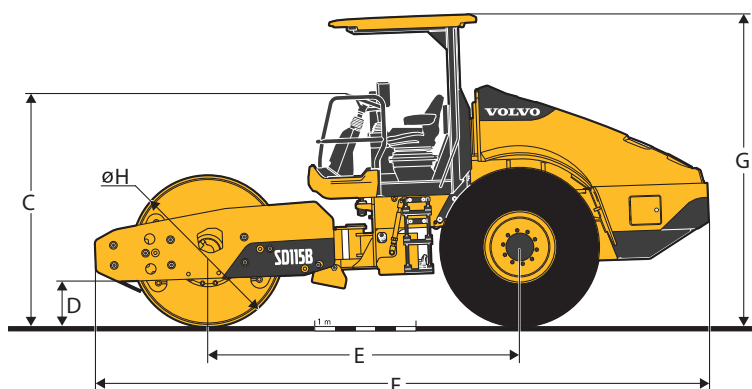
Specifikationer

| Modell | SD75B | | SD115B | | SD135B | | SD160B | | | |
|--|--|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Valstyp | Slät | Fårfoot | Slät | Fårfoot | Slät | Fårfoot | Slät | Fårfoot | | |
| Maskinernas vikt (inkl. hytt och inre avstrykare) | | | | | | | | | | |
| Tjänstevikt (CECE) | kg | 7 192 | 7 368 | 11 743 | 11 900 | 12 600 | 13 300 | 16 691 | 17 392 | |
| Statisk vikt vid valsens | kg | 3 610 | 3 786 | 6 293 | 6 450 | 7 150 | 7 850 | 10 976 | 11 677 | |
| Statisk vikt vid däckens | kg | 3 582 | 3 582 | 5 450 | 5 450 | 5 450 | 5 450 | 5 715 | 5 715 | |
| Transportvikt | kg | 7 081 | 7 257 | 11 613 | 11 770 | 12 470 | 13 170 | 16 561 | 17 262 | |
| Vals | | | | | | | | | | |
| Bredd | mm | 1 676 | 1 676 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | |
| Diameter | mm | 1 215 | 1 207 | 1 500 | 1 295 | 1 510 | 1 510 | 1 510 | 1 510 | |
| Mantel, tjocklek | mm | 20 | 16 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Diameter över padfoot | mm | - | 1 354 | - | 1 549 | - | 1 764 | - | 1 764 | |
| Fårfoot eller Padfoot | antal | - | 84 | - | 112 | - | 112 | - | 120 | |
| Padhöjd | mm | - | 75 | - | 127 | - | 127 | - | 127 | |
| Padyta | cm ² | - | 125 | - | 135,3 | - | 135,3 | - | 135,3 | |
| Vibration | | | | | | | | | | |
| Frekvens | Hz | 30,8/33,8 | 30,8/33,8 | 30,8/33,8 | 30,8/33,8 | 30,8 / 33,8 | 30,8 / 33,9 | 23,3-31,3 (5x frekvensen) | 23,3-31,3 (5x frekvensen) | |
| 5 frekvens som tillval (hög amp.) | Hz | 23,3 - 30,8 | 23,3 - 30,8 | 23,3 - 30,8 | 23,3 - 30,8 | 23,3 - 30,8 | 23,3 - 30,8 | - | - | |
| Centrifugalkraft | hög amp. | kN | 139 | 139 | 258 | 258 | 280 | 280 | 291 | |
| | låg amp. | kN | 121 | 121 | 242 | 242 | 249 | 249 | 249 | |
| Nominell amplitud | hög amp. | mm | 1,94 | 1,71 | 1,92 | 1,82 | 1,87 | 1,6 | 1,86 | |
| | låg amp. | mm | 1,41 | 1,25 | 1,5 | 1,42 | 1,38 | 1,17 | 1,37 | |
| Framdrivning | | | | | | | | | | |
| Typ | Hydrostatisk | | | | | | | | | |
| Däck | | 14.9-24 R3 6PR TT | 14.9-24 R1 6PR TL | 23.1-26 R3 8PR TT | 23.1-26 R1 8PR TL | 23.1-26 R3 8PR TT | 23.1-26 R1 8PR TL | 23.1-26 R3 8PR TT | 23.1-26 R1 8PR TL | |
| Valsdrivning | LSHT-motor | | | Planetväxellåda | | | | | | |
| Körhastighet | | | | | | | | | | |
| | Hög | km/h | 0-12,3 | 0-12,9 | 0-10,1 | 0-10,0 | 0-9,9 | 0-10,4 | 0-11,5 | |
| | Låg | km/h | 0-6,5 | 0-7,5 | 0-4,4 | 0-4,3 | 0-4,2 | 0-4,7 | 0-4,9 | |
| Motor | | | | | | | | | | |
| Tillverkare/modell | Volvo D3.8 steg IV | | | | Volvo D4 steg IV | | | | | |
| Motortyp | Turboladdad 4-cylindrig | | | | Turboladdad 4-cylindrig | | | | | |
| Märkeffekt vid 2 200 varv/min | kW | 55,4 | | | | 110 | | | | |
| Elsystem | | | | | | | | | | |
| Spänning (negativ jord) | Volt | 12 | | | | 24 | | | | |
| Generator | Ah | 100 | | | | 80 | | | 120 | |
| Batterier | CCA | 1 x 1 000 | | | | 2 x 1 000 | | | | |
| Bromsar | | | | | | | | | | |
| Färdbroms | Hydrostatisk | | | | | | | | | |
| Parkering/sekundär | Fjäderansatt, hydraulisk lossning på vals och axel | | | | | | | | | |
| Övrigt | | | | | | | | | | |
| Styrledsvinkel | ° | +/- 38 | | | | +/- 35 | | | | |
| Oscillationsvinkel | ° | +/- 12 | | | | +/- 12 | | | | |
| Inre svängradie | mm | 3 249 | | | | 3 800 | | | | |
| Bränslevolyt | L | 115 | | | | 165 | | | | |
| Hydrauloljevolyt | L | 60 | | | | 75 | | | 75 | |
| Garanterad ljudnivå | | | | | | | | | | |
| Förarens öron enligt ISO 11203:2009 | LpA dB(A) | 74 (hytt) - 85 (öppen hytt) | | | 76 (hytt) - 88 (öppen hytt) | | | 79 (hytt) | | |
| Extern enligt direktiv 2000/14/EG LwA dB(A) | | 104 | | | 105 | | | 108 | | |
| Max. lutning | | | | | | | | | | |
| Modell | SD75B | | SD115B | | SD135B | | SD160B | | | |
| Valstyp | Slät | Fårfoot | Slät | Fårfoot | Slät | Fårfoot | Slät | Fårfoot | Fårfoot | |
| Ingen traktionsförbättring | | | | | Medel | | | - | | |
| Med tillval flödesfördelning | | | | | Svår | | | - | | |
| Med högtraktionsvariant (inkluderar tillvalen flödesfördelning och axel med högt vridmoment) | | | | | Extrem | | | Svår | | |

Medelapplikationer omfattar landsvägsanläggning, slutplanering och lutningar upp till 30 %.

Svåra applikationer omfattar infrastrukturprojekt och lutningar från 25 till 40 %.

Extrema applikationer omfattar arbeten med tjocka lager löst material, användning av schaktblad och lutningar över 30 % som soptippar.



MÅTT

| Enhet | | SD75B | | SD115B | | SD135B | | SD160B | |
|-------|----|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | | Slät vals | Fårfotsvals | Slät vals | Fårfotsvals | Slät vals | Fårfotsvals | Slät vals | Fårfotsvals |
| A | mm | 1 830 | 1 830 | 2 286 | 2 286 | 2 286 | 2 286 | 2 406 | 2 406 |
| B | mm | 1 676 | 1 676 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 | 2 134 |
| C | mm | 2 183 | 2 252 | 2 269 | 2 288 | 2 269 | 2 288 | 2 359 | 2 311 |
| D | mm | 383 | 452 | 483 | 498 | 483 | 609 | 483 | 609 |
| E | mm | 2 677 | 2 677 | 3 095 | 3 095 | 3 095 | 3 095 | 3 095 | 3 095 |
| F | mm | 5 044 | 5 044 | 6 091 | 6 091 | 6 091 | 6 091 | 6 148 | 6 148 |
| G | mm | 2 924 | 2 993 | 3 000 | 3 020 | 3 000 | 3 020 | 3 090 | 3 020 |
| H | mm | 1 215 | 1 354 | 1 500 | 1 549 | 1 510 | 1 764 | 1 510 | 1 764 |

Utrustning

ETT URVAL AV VOLVO EXTRAUTRUSTNING

Däck



Fårfotsvals



Blad



Arbetsbelysning



Kompakteringsmätare



Högtraktionsvariant



Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com