

VOLVO BM

L90 COMPACTOR, L160 COMPACTOR



VOLVO BM L90 COMPACTOR OCH L160 COMPACTOR FÖR MODERN OCH RATIONELL AVFALLSHANTERING

Den konstant ökande mängden av avfall och den alltmer växande insikten om miljöproblemens vikt har skärpt kraven på kostnadseffektivitet och miljövänlighet vid avfallshantering

Avfallsdeponi har visat sig vara en metod som uppfyller högt ställda krav – under förutsättning att kompakteringen är effektiv. Trots källsortering och återvinning måste deponi finnas för icke återvinningsbart avfall.

Volvo BMs kompaktorer uppfyller denna förutsättning. Liksom sina föregångare har de testats i hårt praktiskt arbete, och finns ute på många arbetsplatser i hela världen.

L90 Compactor och L160 Compactor är maskiner med en tillräcklig tyngd och stabilitet för att hantera även industri- och byggavfall.

Kostnadseffektiv och miljövänlig avfallshantering

Effektiv kompaktering innebär att avfallsdeponins livslängd förlängs – vilket är viktigt eftersom mark ofta är en knapp resurs. Därmed blir också de totala transportkostnaderna lägre eftersom avfallet inte behöver transporteras till nya, mer avlägsna avfallsdeponeringar.

Effektiv kompaktering minskar åtgången på täckningsmaterial, vilket leder till besparingar med avseende på material, maskiner och tid.

Effektiv kompaktering är också en förutsättning för gasutvinning.

Total tillgänglighet – totalekonomi

Volvo BMs kompaktorer är byggda för att klara en avfallsdeponis krävande arbetsmiljö. System och komponenter är drift- och funktionssäkra, och samtidigt väl skyddade från avfall och damm.

Ett stort antal effektiva skydd säkrar inte bara tillgängligheten utan givetvis även produktiviteten. Våra kompaktorer har skydd för bromsrören, lyftcylindrarna, klimatanläggningens luftintag, batterilådan, bränslepåfyllningen, bakljus, samt midjelagring och styrcylindrar.

Skoporna har en förhöjd rygg med genomsiktsgaller som förhindrar att avfallet ramlar över skopan. Skoporna är givetvis spårtäckande.



L90 Compactor

- Motoreffekt:
SAE J1349 Net 107 kW (145 hk)
 - Maskinvikt: 15,9 t (35 000 lb)
 - Skopor: 1,9–2,5 m² (2,5–3,25 ft²)
-

L160 Compactor

- Motoreffekt:
SAE J1349 Net 185 kW (252 hk)
 - Maskinvikt: 27,6 t (60 860 lb)
 - Skopor: 3,4–4,0 m² (4,4–5,2 ft²)
-

Effektiv luftrening; cyklonrenare, huvudfilter och spärrfilter – funktionssäkerhet även under dammiga förhållanden.

Godkänd ROPS/FOPS-hytt. Asbestgodkänt hyttluftfilter. Övertryck i hytten. Avfjädrad stol med inbyggd plandämpare.

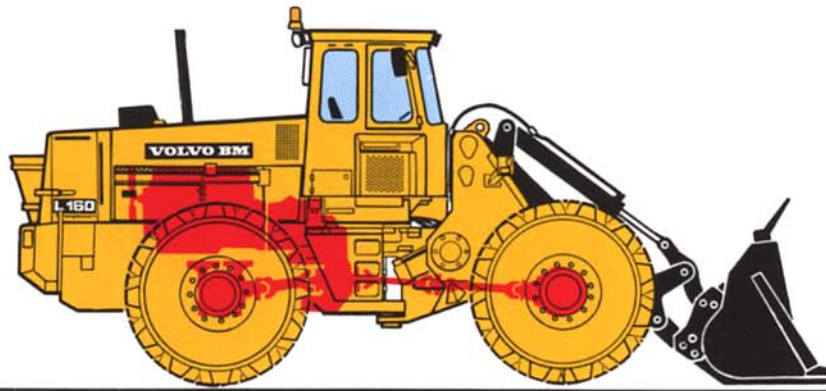
Elcentral i hytten med systematiskt uppmärkta komponenter.



Kraftiga skyddsplåtar som är öppningsbara.

Robust ram. Rejält dimensionerad ramled. Skydd för midjelagring och styrcylindrar. Utsvängningsbart för enkel inspektion och rengöring.

Pålitlig kylning. Våldimensionerat kylsystem och motor med balanserade kylkanaler. Kylaren är givetvis lätt att rengöra.



Drivlina som garanterar dragkraft

Den höga dragkraft och framkomlighet som krävs för effektiv kompaktering garanteras av en drivlina som utvecklats för att klara just de påfrestningar som avfallshantering kan medföra.

Powershifttransmissionen av countershafttyp och momentomvandlaren av en-stegstyp är beprövade konstruktioner med bevisad driftsäkerhet.

Den mycket "styva" momentomvandlaren ger högre dragkraft i det lägre hastighetsområdet.

De stora kompaktorhjulens, fyrhjulsdriften, och diffspärren på framaxeln säkrar framkomligheten – även när underlaget är besvärligt; bakaxelpendling på 15° gör det möjligt att passera 600 mm höga hinder utan att dragkraften förloras.

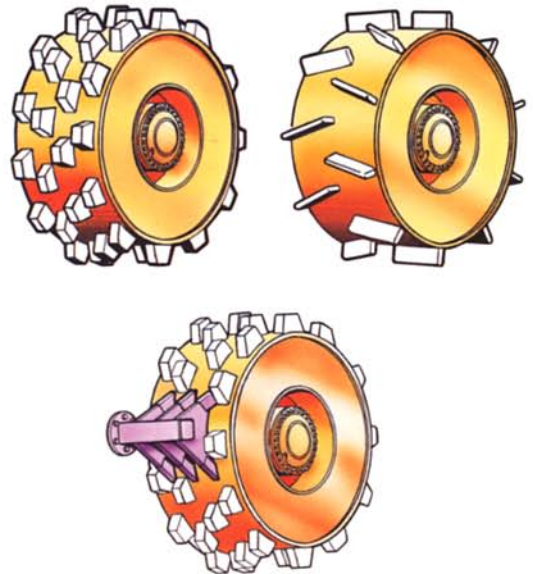
Produktiv anpassning: kniv- eller kompaktorpads

Kompaktorns effektivitet bestäms till stor del av kompaktorhjulens och padsens utformning.

Volvo BMs kompaktorer kan utrustas med kniv- eller trapetspads, något som möjliggör en produktiv anpassning till den typ av avfall som dominerar på arbetsplatsen.

Trapetspadsen är idealiska för kompaktering av både hushållsavfall och täckmaterial. Livslängden är förlängd genom att de är pålagda hårdsvets. Trapetspadsen kan förses med rensare för att förhindra igensättning.

Knivpadsen har stor förmåga att sönderdela och kompaktera svårare material som trä, betong, kablar, och gummi.



Alternativa skopor – kapacitetshöjande flexibilitet

Volvo BMs kompaktorer kan utrustas med antingen en rak kompaktorskopa med tänder eller en kombiskopa.

Skopor som utvecklats och konstruerats speciellt för avfallshantering garanterar att våra kompaktorer kan utnyttja hela sin kapacitet i varje enskilt arbetsmoment. Pilotmanövrerad arbetshydraulik, stora bryt- och lyftkrafter samt god parallellföreling är några av de faktorer som förstärker våra kompaktorer effektivitet när avfallet och täckmaterialet hanteras med skopa.

Kombiskopan är speciellt effektiv när avfallet innehåller tungt, skrymmande eller på annat sätt svårhanterligt material som skall sorteras bort. Kombiskopan kan användas som en vanlig skopa, men dessutom som gripskopa, planerings- och schaktblad.



PRODUKTIVITET I VARJE MOMENT

Kompaktorns egenskaper garanterar en rationell hantering i varje fas av avfallshandlingen. Kompakteringen blir en kontinuerligt pågående process, där flera funktioner utförs samtidigt.

Hög kompakteringsgrad

Den effektiva nedmalningen och sönderdelningen av säckar, emballage m m lägger grunden för en snabbare nedbrytning av avfallet. Här kommer utmärkande maskinfördelar som de effektiva kompakterhjulen och den höga dragkraften till sin rätt.



Sortering

Skrot, vitvaror och annat material som man önskar tillvarata sorteras enkelt undan med kombiskopan.



Spridning – kompaktering

Utplanering och ytterligare nedmalning, samt kompaktering till önskad grad sker enkelt och smidigt under hela arbetscykelns förlopp.

Effektiv täckning

Kompaktorns lasta-bär-arbete innebär att täckmassor kan mellanlagras för att alltid finnas till hands för effektiv och noggrann täckning efter varje arbetsdag. På så sätt uppnås en säker riskreducering:

- brandfaran minskar.
- de spontana processer som alstrar gas och utlakningar som är skadliga för luft, jord och grundvatten bromsas upp.
- tillgången på föda och skydd för sjukdomsspridande djur minskar.



KOMFORT, SÄKERHET, OCH ENKEL SERVICE ÖKAR PRODUKTIVITETEN

Anpassade till förare och arbetsuppgifter

L90 Compactor och L160 Compactor har utvecklats i linje med vår komfortfilosofi: ju mer anpassad maskinen är till sina arbetsuppgifter och till omgivningen, desto mindre blir påfrestningarna på föraren. Detta är av mycket stor vikt – för kompaktering kan vara en komplicerad arbetsuppgift som ställer stora krav på föraren.

En självklar del i vår totalkomfort är den väl skyddade förarplatsens ergonomiska utformning: den goda runtomsikten, den låga ljudnivån, klimatanläggningen, och den effektiva filtningen av luften.

Nu går vi vidare och sätter en helt ny standard för komforten – det sker med introducerandet av spakstyrning som extrautrustning. I det fällbara vänstra armstödet finns en liten spak som med fingertopparna kan föras åt höger eller vänster – med den styrs maskinen. Spakutslaget är proportionellt mot styrhastigheten så maskinen enkelt kan manövreras med mycket stor precision. I samma armstöd finns också knappar för fram/back, val mellan 1:a och 2:a växeln.

Enkel service

En Volvo BM kompaktor har hög tillgänglighet – den förenar kravet på fullgott skydd med kravet på servicevänlighet. Den skyddas säkert från arbetsplatsens avfall och föroreningar, samtidigt som alla viktiga funktioner och komponenter enkelt är tillgängliga för service och underhåll.

Förarens känsla av komfort förstärks av genomtänkta, välbeprövade lösningar som garanterar en enkel service. Fällbara luckor är självklarheter, liksom snabbkopplingar som underlättar trycktagning i alla de vitala systemen.



Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

VME Industries Sweden AB

S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN



VOLVO BM
MICHIGAN
EUCLID