

VOLVO BM

L160 HIGH-LIFT



VOLVO BM L160 HIGH-LIFT FÖR MODERN OCH RATIONELL VIRKESHANTERING

Trävaruindustrin har genomgått en snabb effektiviseringsprocess. Datorstyrda sorteringsanläggningar, sågar, och bearbetningsmaskiner har gett ett allsidigare, rationellare, och bättre användande av råvaran. L160 High-lift är byggd för att vara en stark länk i denna produktionskedja.

L160 High-lift innebär...

... *högre vältor och minskade kostnader:* minskat lagringsutrymme, kortare transportavstånd, snabbare arbetscykler.

... *stor åtkomlighet och därmed rationell, ekonomisk lageromsättning.* Maskinen kan nå in längst bak bland vältorna utan att en hel stapel behöver flyttas. Inget virke behöver förstöras därför att det blivit liggande länge i botten på en vält.

... *snabba materialflöden.* Maskinen är anpassad till de mest förekommande typerna av virke. En grundläggande flexibilitet som förstärks av ett stort urval gripar. Maskinen blir lika effektiv i helslams- hantering som i arbete med massaved eller grovt sågtimmer.

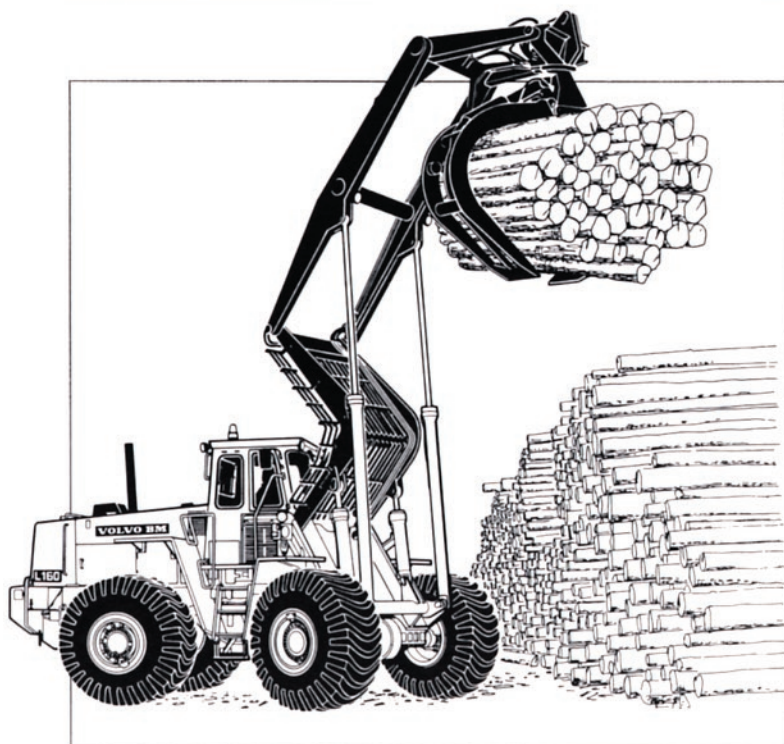
Total tillgänglighet – totalekonomi

I L160 High-lift förenas enkla driftsäkra system med stryktåliga komponenter – den är byggd för intensiv dygnet-runt drift.

L160 High-lift är utvecklad från ett beprövat grundkoncept. Samordningen av baskomponenter och systemlikheten med övriga Volvo BM-maskiner förenklar service, underhåll och reservdelshållning.



- **Motoreffekt:** SAE J1349 Net 185 kW (252 hk)
- **Maskinvikt:** 23,9 t (52 820 lb)
- **Griparmar:** 0,2–3,9 m² (2,2–42,0 ft²)





Vippbar grip med 360° rotation

De olika griparna kan vippas ut/in. Mycket användbart när virke ska hämtas från vältans mitt och underlaget är ojämnt – gripen kan då ges samma lutning som virket.

Gripen drivs av en hydraulmotor med inbyggd bromsfunktion. Resultatet är en lätt och precis rotation, samt säker kontroll av lasten.

Kuggöverföring mellan hydraulmotor och grip ger särklassig driftsäkerhet.

Höglyftsaggregat med väl avtätade lager och bussningar. Centralsmörjningssystem förenklar service och underhåll.

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

Godkänd ROPS/FOPS-hytt. Skyddsgaller för frontruta och tak. Välvd framruta av laminerat säkerhetsglas, övriga rutor är av härdat glas.

Elcentral i hytten med systematiskt uppmärkta komponenter.

Hopskjutare som förbättrar räckvidden och underlättar vältstapling.



Robust ram. Rejält dimensionerad ramled.

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

Automatic Power Shift

Den datorstyrda automatväxlingen, Volvo BM Automatic Power Shift, är ett exempel på vår strävan att avlasta föraren alla onödiga arbetsmoment. Föraren kan helt koncentrera sig på andra viktiga arbetsuppgifter än växlingen. Resultat blir högsta möjliga effektivitet och ekonomi. Dessutom minimeras slitaget på komponenter och bränsleförbrukningen blir lägre.



Pilotmanövrerat hydraulsystem

Pilotmanövreringen av systemet ger flera viktiga fördelar. Manövreringen av aggregatet blir snabb och exakt. Det effektiva reglerområdet är långt, och det är lätt att anpassa aggregatets rörelse till körhastigheten. Kraften som behövs för att föra spakarna är mycket liten – spakarna kan manövreras med fingertopparna, och de korta, distinkta slagen har mycket precisa lägen. Med en minimal insats av kraft kan föraren med stor exakthet manövrera lasten.



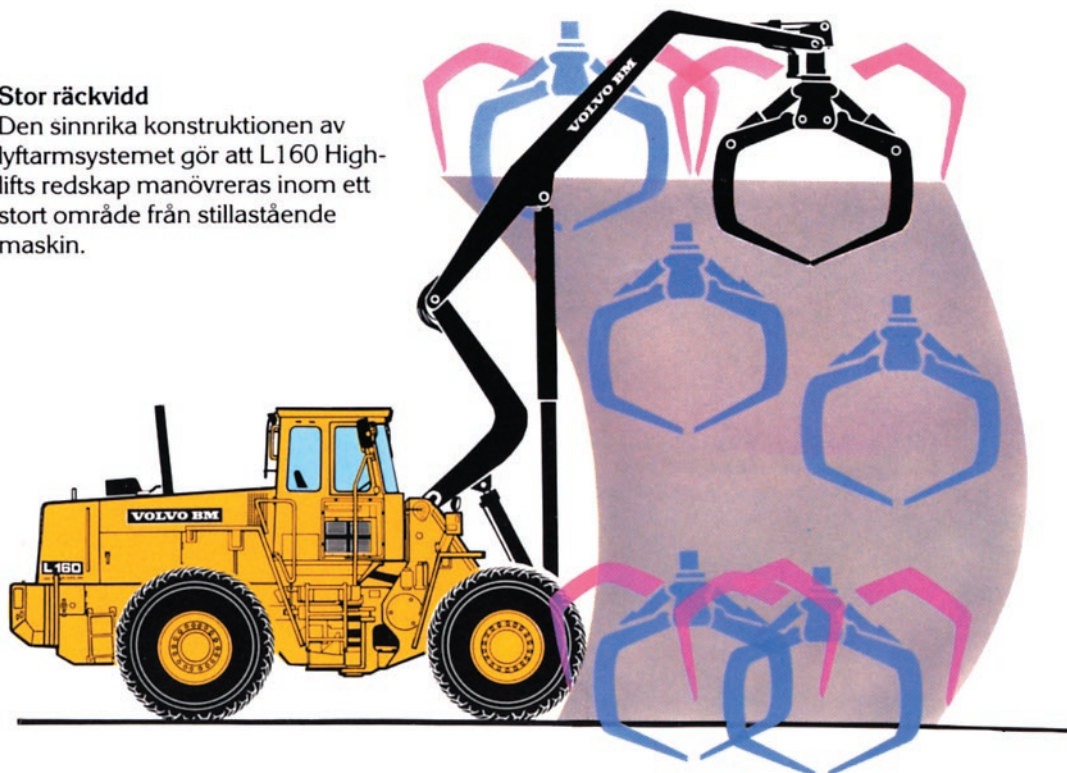
Enkel, säker och snabb manövrering

Höglyftaggregatet manövreras enkelt med två spakar. Det tvådelade systemet möjliggör körning med två funktioner samtidigt vilket starkt bidrar till den höga kapaciteten.



Stor räckvidd

Den sinnrika konstruktionen av lyftarmsystemet gör att L160 High-lifts redskap manövreras inom ett stort område från stillastående maskin.



PRODUKTIVITET I VARJE MOMENT

Snabb lossning! Två tag/bunt ger korta cykeltider. L160 High-lift är skonsam mot både fordon och virke.

Stabilitet även vid hantering av tunga laster! Lång hjulbas, stora hjul och pendlande bakaxel. Tipplasten är 8 ton.

Stor framkomlighet! 4-hjulsdrift, stora hjul och stor frigångshöjd. Bakaxelpendling på hela 15°. 100 % diffspär på framaxeln.



Säker sortering! Särklassig räckvidd, lyfthöjd, manöverförmåga och god sikt.

Effektiv och ekonomisk vid långa transporter! APS och välmatchad effektstark drivlina. Turbomatad, direktinsprutad Volvodiesel.

Lätt att lägga upp lasten på lossningsbordet! God sikt, stor lyfthöjd och räckvidd.



Effektiv även på trånga utrymmen! 37° styrvinkel åt båda sidor samt precis och lättmanövrerad styrning.



KOMFORT ÄR KAPACITET

Andra talar ibland om "komfortpaket" – vi skulle hellre vilja tala om "kapacitetspaket". För kapaciteten och produktivitet är beroende av föraren. Och förarens förmåga bestäms av komforten.

L160 High-lift har utvecklats i linje med vår komfort-filosofi: ju mer anpassad maskinen är till sina arbetsuppgifter och till omgivningen, desto mindre blir påfrestningarna på föraren.

En självklar del av vår totalkomfort är förarplatsens ergonomiska utformning, den goda runtomsikten, den låga ljudnivån, klimatanläggningen, och den effektiva filtreringen av luften.

Den komfortabla hyttmiljön i kombination med så förarvänliga maskinfördelar som APS och pilotmanövrerad arbetshydraulik gör L160 High-lift till ett slagkraftigt alternativ.

Nu går vi vidare och sätter en helt ny standard för komforten – det sker med introducerandet av CDC-manövrering (Comfort Drive Control) som extrautrustning; två behagligt skålade armstöd. I det vänstra 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, APS och kick-down.

Enkel service – en komfortfaktor

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



VME Industries Sweden AB
S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN



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