

VOLVO HJULLASTARE
RATIONELL TIMMERHANTERING



VOLVO

Volvo hjullastare höjer effektiviteten i hela produktionskedjan



Volvos patenterade lyftarms-system TP placerar lastens tyngdpunkt nära framaxeln. Stabiliteten ökar och tipp-lasten utnyttjas maximalt.

Framaxeln är försedd med 100 % differentialspärr.

Komfortfjädringen Boom Suspension System (tillval) ökar produktionskapaciteten och minskar påfrestningarna på maskin och förare.

ROPS/FOPS-godkänd säkerhets- och komforthytt, Volvo Care Cab II.

Effektivt tvåkrets broms-system med våta, cirkulationskylda lamellbromsar. Bromsarna är inkapslade och helt skyddade.

Styrkan och snabbheten hos Volvo hjullastare är resultatet av en egentillverkad drivlina, helt uppbyggd av robusta och samstämda Volvo-komponenter och väl anpassad till arbetshydraulik och lyftarmssystem.

TP Linkage ger överlägsen brytförmåga och parallellföring i hela lyftområdet. Tack vare brytkraften i toppläge klarar Volvos hjullastare enkelt tunga uppbyggnader från timmerbil. Parallellföringen underlättar stapling av pallar

och paket. Att hantera virke är ett precisionsarbete. Servomanövrerad arbetshydraulik gör det möjligt att samköra alla rörelser med fingertoppskänsla. Det bevisat driftsäkra automatväxlingssystemet APS II gör att du kan koncentrera dig på körningen.

Produktivitetshöjande teknik, lång livslängd och hög tillgänglighet har gjort Volvo hjullastare till ett begrepp inom timmerhantering över hela världen.

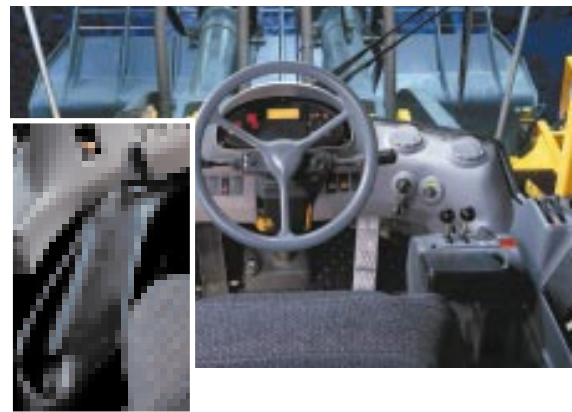


Öppningsbara gasfjädrade motorluckor samt utfällbar kylarkåpa och kylare förenklar service och rengöring.

Undvik monotona ratt rörelser

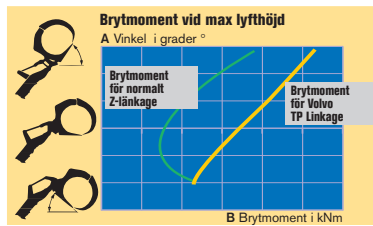
Timmar utsätter armar, skuldror och rygg för stora påfrestningar. Med spakstyrning (Comfort Drive Control) kan föraren variera mellan ratt- och spakstyrning vilket minskar den statiska muskelbelastningen.

Oberoende undersökningar har visat att CDC halverar belastningen på armar, skuldror och rygg. CDC gör det nämligen möjligt att styra med små, mjuka hand- och finger rörelser. Styrspaken ligger naturligt i tumgreppet och strömställarna för fram/back samt kick down-funktion finns inom bekvämt räckhåll för fingrarna.



Volvo Care Cab II skyddar maskinens viktigaste del

Volvo Care Cab II är från golv till tak en skyddad och ergonomiskt genomtänkt arbetsplats. Servomanövrerad arbetshydraulik och bekvämt inställbar förarstol gör det möjligt att arbeta med hög precision under långa arbetspass. Den välvda framrutan utan hörnstolpar och stora, välplacerade glasytor ger utmärkt runt-omsikt som bidrar till säkerheten på arbetsplatsen. Rejäl isolering och gummiupphängning gör Volvo Care Cab II tyst och vibrationsfri. Hyttens klimatanläggning ger tempererad, filterad friskluft. Luftkonditionering finns som tillval.



Det patenterade lyftarmssystemet TP Linkage har överlägsen brytförmåga genom hela lyftområdet och exceptionellt god brytkraft i toppläge.

Volvo L180D Höglyft höjer produktiviteten

Volvo L180D Höglyft med 8,5 tons arbetslast, 5,5 m lyfthöjd under hängande last och en räckvidd på 4 m är den kraftfullaste maskin för sågtimmer och massaved vi någonsin byggt. Lyftaggregatet styrs snabbt och exakt med ett pilotmanövrerat hydraulsystem. Griparna kan roteras 360°. Volvo L180D Höglyft kommer därför åt timret från alla sidor av vältan. Det ger rationellare omsättning av virkeslagret, kortare cykeltid och högre produktivitet. Genom att utnyttja höglyftens maximala lyfthöjd vid stapling är det möjligt att använda upplaget 30–40 procent effektivare än normalt.



Med timmerfösare och utskjut kan du bygga högre vältor och utnyttja upplagets lageryta effektivare.



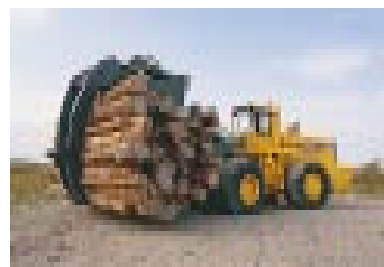
Från lossning av råvara till lastning av färdig produkt

Volvo hjullastare höjer genom sin kapacitet, flexibilitet och sitt breda redskapsprogram produktiviteten i varje led av transportkedjan från råvara till färdig produkt. Hjul-lastarnas goda köregenskaper, bryt-moment, parallellföring och räck-vidd ger korta cykeltider vid lossning av timmer och uppläggning i vältor, sorteringsfickor och på in-matningsbord. Möjligheten att snabbt skifta mellan olika redskap innebär att fler arbetsuppgifter kan utföras med färre maskiner. Samma maskin som sköter lagring och utskeppning av den färdiga produkten – balar, rullar, sågat virke eller pallat gods kan även användas för t ex flishantering och snöröjning.

Volvo hjullastare är kända över hela världen för sin höga tillgänglighet.



Högtippande flisskopa.



Den långa hjulbasen och kompakta lyft-armsgeometrin ger nödvändig stabilitet för timmerhantering med helstamsgaffel.



Liten vändradie och exakt, lastkännande styrning underlättar arbeten i tränga utrymmen.



Hydrauliska kläm-gafflar klarar hanteringen från returpappersbal till färdig rulle med återvunnet papper.

TEKNISKA DATA



L50D L70D L90D L120D L150D L180D L180D HIGH-LIFT L220E L330D LOG

Maskinvikt ca ton	8,9	11,7	16,0	19,8	23,5	27,8	34,0	32,1	59,2
Rekommenderad last kg	2 650	3 450	4 800	6 400	7 700	8 800	8 500	9 800	
Griparea lossningsgaffel m ²	1,0	1,3	1,8	2,4	3,1	3,5	2,3-4,8	3,7	6,3
Motoreffekt ISO9249, kW(hk)									
SAE J1349 netto	74 (101)	91 (124)	113 (153)	148 (201)	186 (253)	206 (280)	206 (280)	258 (351)	366 (498)

Se datablad och redskapskatalog för mer detaljerad information.

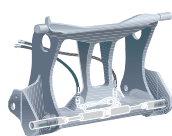
Volvo originalredskap för timmerhantering

Vi är den enda tillverkaren av hjullastare som konstruerar och tillverkar ett heltäckande redskapsprogram för timmerhantering.

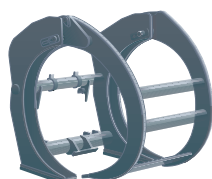
Volvo timmergafflar, höglyftsgripar och högtippande lättmaterialsopor, är konstruerade tillsammans med

våra hjullastare för att ge det perfekta samspel mellan maskin och redskap som är en förutsättning för högsta möjliga produktivitet.

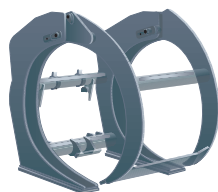
Utnyttja din hjullastares fulla kapacitet – välj ett Volvo originalredskap.



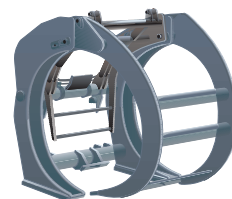
Redskapsfäste
Hydrauliskt redskapsfäste som medger minutsnabba byten mellan olika Volvo-redskap.



Lossningsgaffel
För lossning från fordon.
Area 1,0–3,7 m².



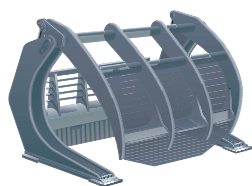
Sorteringsgaffel
För matning av sorteringsverk.
Area 1,0–3,7 m².



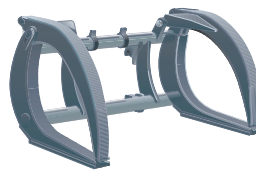
Mothåll/utskjut
För att hålla en enstaka stock och lägga högre vältror. Kräver 4:e hydraulfunktion.



Allroundgaffel
För olika typer av timmer inklusive hela stammar.
Area 0,7–2,0 m².



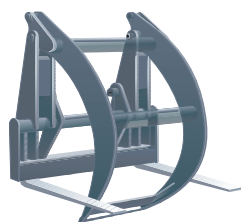
Bred helstamsgaffel
För hantering av hela stammar.
Area 1,7–2,0 m².



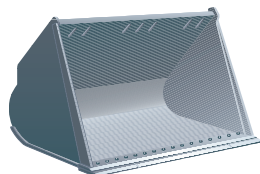
Tropikgaffel
För stora, tunga stammar av tropisk typ.
Area 1,1–1,6 m².



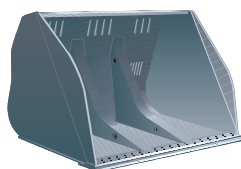
Höglyftsgrip
För timmerhantering.
Area 0,5–1,5 m² till 0,7–2,0 m².



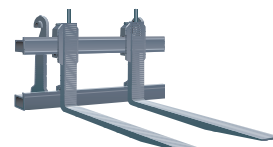
Kombigaffel med sluten fångarm
För pallat gods och rundvirke.
Area 1,1–2,4 m².



Lättmaterialsopa
För flis etc.
Volym 2,2–14,0 m³.



Högtippande lättmaterialsopa
För flis etc.
Volym 3,6–13,0 m³.



Gaffelredskap
I många olika bredder och längder. Klassade och besiktigade efter gällande normer.



Teknik på människans villkor

Volvo Construction Equipment är en av världens ledande tillverkare av anläggningsmaskiner med hjullastare, grävmaskiner, ramstyrda dumprar, väghyvlar m m på programmet.

Arbetsuppgifterna varierar. Men det viktigaste har alla våra modeller gemensamt; tekniken som hjälper människor att prestera mera. Säkert, effektivt och med omsorg om miljön. Vi kallar det teknik på människans villkor.

Produktprogrammets bredd ger alla möjligheter att välja exakt rätt maskin och redskap för uppgiften. Med varje maskin följer också den kvalitet, kontinuitet och trygghet som Volvo står för. Tryggheten i service- och reservdels-

organisationen. Tryggheten i att alltid få tillgång till världsledande forskning och teknisk utveckling. En maskin från Volvo svarar upp mot högt ställda krav på uthålliga prestationer i krävande jobb, under alla förhållanden. Världen över.

Volvo Construction Equipment utvecklar, tillverkar och marknadsför anläggningsmaskiner. Vi är ett Volvo-företag med produktion på fyra kontinenter och representation i över 100 länder.

För ytterligare information besök vår hemsida på Internet: www.volvo.com

Alla produkter marknadsföres inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

VOLVO

**Volvo Construction
Equipment**

Ref. No. 12 2 669 2341 Swedish
Printed in Sweden 2001.03-1,0 WLO
Volvo Eskilstuna