

# VOLVOKATALOGET

PRODUKTER OG TJENESTER FRA VOLVO ENTREPRENØRMASKINER A/S

# 2005



DUMPERE | GRAVEMASKINER | LÆSSEMASKINER | RENDEGRAVERE | GRADERE | SERVICE | RESERVEDELE | TILBEHØR



## ”Et produkt er aldrig bedre end den organisation, der står bag det !”

**DET ER EN UDFORDRING** af de helt store at skulle leve op til Volvo Construction Equipments (VCE) høje kvalitetsniveau.

For at opfylde dette har vi sat mennesket – vore medarbejdere i fokus. Rette person på rette sted i dag er ikke nødvendigvis rette person på rette sted i morgen. Ikke mindst den hastige teknologiske udvikling stiller umådelige krav. Både faglige og menneskelige. Derfor satser vi meget på medarbejder-, organisationsudvikling og efteruddannelse.

**EN MODERNE ORGANISATION**, som skal kunne leve op til vore kunders berettigede forventninger, må anses som værende en levende organisme, der er i stadig udvikling. Ikke eksperimenterende, men målrettet til gavn for især vore kunder, men også for såvel medarbejderne selv som for virksomheden.

**VORT INTERNE, OVERORDNEDE** mål er: at vedligeholde og udbygge vore kompetencer som førende eksperter på Volvo entreprenørmaskiner.

**SOM KUNDEORIENTERET** organisation er vore eksterne mål også helt klare. Sammenfattende kan de udtrykkes som sikring af vore kunders driftssikkerhed, konkurrenceevne og nytteværdi af deres Volvo maskiner.

**DET ER ALTSÅ DERES BEHOV**, der er ledetråden for vort arbejde. Og det er Deres tilfredshed, der er både den in- og eksterne målestok for vor succes.

**MED DETTE KATALOG** ønsker vi at give Dem et overblik over såvel Volvos aktuelle maskinprogram som en lang række af nyttige redskaber og tilbehør samt indblik i, hvad De kan forvente af os som samarbejdspartner og serviceorganisation.

**Per Stjernqvist**  
Adm. direktør

## indhold

Om Volvo	
Entreprenørmaskiner ..	side 3
Læssemaskiner .....	side 4
Gravemaskiner .....	side 5
Dumpere .....	side 6
Kompakte læssemaskiner .....	side 7
Kompakte gravemaskiner .....	side 8
Gradere .....	side 9
Rendegravere.....	side 10
Volvo Approved Equipment.....	side 11
Serviceaftaler .....	side 12
Volvo kompetence.....	side 13
Lovpligtigt hovedeftersyn .....	side 14
Originale reservedele .	side 15
Originale filtre.....	side 16
Volvo olier.....	side 17
Fabriksrenoverede komponenter .....	side 18
Originale tænder .....	side 20
Elcon Finans.....	side 21
Holms Industri skovle & fejmaskiner .	side 22
Firetrace brandbeskyttelse .....	side 23
Loadtronic lastvejesystemer .....	side 23
Vogel centralsmøring..	side 24
Orlaco kamerasystemer.....	side 24
Soosan hydraulikhamre .....	side 25
Felastopur larvebånd ..	side 26
RH-Beco skovle.....	side 26
Goodyear dæk.....	side 27
Volvo skovle.....	side 27
Engcon tiltrotator .....	side 28
Götene skovle .....	side 28
Viby Jern skovle.....	side 29
Demarec nedbrydningsudstyr ....	side 29
Mikrofyn maskinstyring.....	side 30
Besøg os på nettet .....	side 31
Her finder De os .....	side 32



# ALT UNDER ÉT TAG

**VOLVO ENTREPRENØRMASKINER A/S ER EN** landsdækkende forhandler- og serviceorganisation med 3 centrale og 26 decentrale, mobile værksteder fordelt udover hele landet.

**VI ER UBESKEDNE NOK** til at mene, at vi har markedets bedste serviceorganisation og det bredeste udbud af udrustninger og reservedele.

**DET BETYDER**, at De som maskinejer kan få alt, hvad De behøver

under ét tag: Maskiner, værksted, reservedele og attraktive løsninger på finansiering, forsikringer samt ikke mindst service- og reparationsaftaler.

**VOLVO ENTREPRENØRMASKINER A/S - EN STÆRK PARTNER - TÆT PÅ DEM OG DERES MASKINER.**



# EN PÅLIDELIG ARBEJDSPARTNER



**VOLVOS LÆSSEMASKINER** kombinerer maksimal produktivitet med minimalt brændstofsforbrug. Resultatet er en kraftfuld og pålidelig samarbejdspartner med minimale driftsomkostninger.

**DE LAVE DRIFTSOMKOSTNINGER** er resultatet af systematisk udvikling af motorteknologien, transmissionen og de hydrauliske systemer med maksimal effektivitet for øje. Overvågningssystemet Contronic sikrer at alle systemer og komponenter fungerer tilfredsstillende, selv under de vanskeligste driftsforhold.

**LANGE SMØREINTERVALLER** bidrager til de lave vedligeholdelsesomkostninger. Volvos højtydende lavemissionsmotorer

sikrer stor trækraft, glimrende indtrængning og kraftig acceleration. Volvomotoren har meget stor ydeevne ved lave omdrejningstal og reagerer omgående på førerens kommandoer. I praksis betyder det mere håndteret materiale pr. liter brændstof - økonomisk og miljøvenligt.

**LÆSSEMASKINEN** er en arbejdsplads og derfor prioriterer Volvo i høj grad at komforten, sikkerheden og miljøet er i top, når det gælder førerhuset.

Model	L50E	L60E	L70E	L90E	L110E	L120E
Egenvægt Kg.	8.800	11.600	13.180	15.510	18.400	19.340
Motoreffekt kW/hk	77 / 105	103 / 140	113 / 154	122 / 166	155 / 210	165 / 224
Skovlkapacitet m <sup>3</sup>	1,4	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5
Model	L150E	L180E	L220E	L330E		
Egenvægt Kg.	23.510	26.480	31.400	49.910		
Motoreffekt kW/hk	200 / 272	223 / 303	259 / 352	370 / 503		
Skovlkapacitet m <sup>3</sup>	4,0	4,8	5,6	8,3		



# GRAVEMASKINER I EN KLASSE FOR SIG



**DA VOLVO** konstruerede B-serien, undersøgte hver eneste komponent for at finde frem til, hvordan man kunne maksimere komforten, driftssikkerheden, produktiviteten og gøre serviceringen så enkel som muligt. Og til dette formål blev der fokuseret på nogle få hovedområder.

**RESULTATET HERAF:** En helt ny Volvo-motor, driftssikker og kraftfuld og som fuldstændigt matcher det hydrauliske systems ydelse for at gøre maskinen så produktiv som muligt. Et hydraulisk system, der både er hårdført og intelligent og som reagerer på førerens mindste kommando.

**EN KABINE, DER** er praktisk og komfortabel og som bidrager til at gøre førerens arbejdsdag så

behagelig som muligt. Og overalt på maskinen er der indbygget detaljer, der har til formål at forenkle den rutinemæssige vedligeholdelse og således maksimere maskinens rådighedstid.

**DEN NYE GENERATION** af gravemaskiner fra Volvo er en logisk videreudvikling af tidligere modeller. Det er samtidig en hel ny maskine, hvor gennemprøvede designløsninger og ny teknologi mødes. Perfekt harmoni mellem tradition og nyskabelse er resultatet i en serie gravemaskiner, der er i en klasse for sig.

**DEN NYE GENERATION** af gravemaskiner - med Volvos nye motorer, raffineret hydraulik og en lang række nye løsninger - er lige

så gode til at løfte og køre som til at grave.

En fuldstændt maskine der er ideel til enhver opgave, både på vejen og i terrænet.



Model	EC140BLC	EC160BLC	EC180BLC	EC210BLC	EC240BLC	EC290BLC
Egenvægt Kg.	14.500	17.700	18.980	22.460	25.980	30.550
Motoreffekt kW/hk	73 / 98	90 / 121	90 / 121	119 / 159	134 / 180	153 / 205
Skovlkapacitet ltr.	800	950	1.050	1.200	1.400	1.600
Model	EC360BLC	EC460BLC	EW140B	EW160B	EW180B	
Egenvægt Kg.	38.760	46.820	15.300	17.150	19.800	
Motoreffekt kW/hk	198 / 265	239 / 321	92 / 123	110 / 148	119 / 160	
Skovlkapacitet m <sup>3</sup>	2.200	3.000	700	900	1.000	

# KONSTRUERET MED HENBLIK PÅ OPTIMAL EFFEKTIVITET



**HVER ENESTE DAG LEVERER VOLVOS DUMPERE** beviser for deres kraft, fleksibilitet og driftssikkerhed på arbejdspladser over hele verden. Formålet med Volvos maskinudvikling er at øge din produktivitet.

**DERFOR HAR VI** videreudviklet vore dumpere og udstyret dem med nye funktioner, der øger effektiviteten af dit arbejde. Det

komfortable førermiljø er baseret på et gennemprøvet koncept for kabinekonstruktion og -affjedring. Kombineret med nye motorer og transmission giver dette mulighed for større gennemsnitlig arbejds-hastighed. Den nye, patenterede læsse- & tip-bremse og hurtigere tiphydraulik er bare et par eksempler på, hvad vi har gjort for at øge hastigheden og arbejdskapaciteten for læsning og tipning.

**ALLE HOVEDKOMPONENTERNE** i vore dumpere er udviklet af Volvo selv. Det gælder f.eks. drivlinen, chassiset, kabinen, elektronikken og softwaren. Det giver resultater, nemlig højere produktivitet, større driftssikkerhed og lettere service-ring.

**DET ER GRUNDEN** til, at vi har kunnet reducere de i forvejen lave driftsomkostninger yderligere.



Model	A25D 4x4	A25D 6x6	A30D	A35D	A40D
Egenvægt Kg.	19.479	21.460	23.060	28.300	31.270
Motoreffekt kW/hk	224 / 305	224 / 305	242 / 329	289 / 393	313 / 426
Lasteevne m <sup>3</sup> /t	13,0 / 24	15,6 / 24	17,5 / 28	20 / 32,5	22,5 / 37



# STÆRKE, EFFEKTIVE OG SMÅ



**VOLVOS KOMPACTE LÆSSEMASKINER** er alsidige universalmaskiner med en nytteværdi langt ud over det normale. Et hydraulisk redskabsfæste til hurtigt redskabsskift plus et sortiment på over 60 redskaber er standardudstyr. Føreren kan skifte redskab til en anden arbejdsopgave på sekunder, uden at han behøver at forlade den rummelige kabine.

**TAKKET VÆRE** hydrostatisk styring og et artikuleret drejeled er maskinen kompakt og let at manøvrere. Det effektive redskabsophængssystem giver større kraft til arbejdsgangene, og den økonomiske lavemissionsmotor byder på

overbevisende ydelsestal. Hydrostattransmissionen opretholder trækraften, selv når motoren er under maksimal belastning, og virker samtidig som et uopslideligt bremsesystem. Automatgearet sikrer at føreren kan koncentrere sig fuldstændigt om opgaven.

**GEARSKIFT** og ændringer af kørselsretningen kan foregå ved fuld belastning, hvilket giver blød arbejdsgang og konstant høj produktivitet. De 100% differentialespærre på begge aksler giver maskinen fremragende mobilitet i ujævnt terræn og glat føre. Dertil kommer at så godt som alle modeller har usædvanlig stor frihøjde

over jorden, takket være deres portalaksler. Højhastighedsversionerne, der har tophastigheder på henholdsvis 30 eller 35 km/h, er særligt velegnede til brug, når der kræves hurtige arbejds gange og stor mobilitet.



Model	L20B	L25B	L30B PRO	L35B PRO	L40B	L45B
Egenvægt Kg.	4.330	4.830	5.520	6.240	7.830	8.350
Motoreffekt kW/hk	42 / 57	45 / 62	52 / 71	57 / 77	71 / 97	81 / 110
Skovlkapacitet m <sup>3</sup>	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6

# KOMPAKTE OG KOMPETENTE GRAVEMASKINER



**VOLVOS KOMPAKTE** gravemaskiner er meget omkostningseffektive. På arbejdsplads efter arbejdsplads vil du sætte pris på vores kompromisløse satsning på kvalitet. Kvalitet med hensyn til design, valg af materialer og fremstilling, men også kvalitet med

hensyn til vore konstante bestræbelser på at forenkle alt vedligeholdelsesarbejde mest muligt.

**DE YDERST KOMPAKTE** dimensioner sætter Volvos maskiner i stand til at arbejde sikkert på de snævrreste arbejdspladser. Udstyret

er godt beskyttet for at reducere risikoen for skader og stilstandstid og for at sikre en god restværdi.

**KABINEN HAR** meget store glasarealer på alle fire sider, hvilket giver fremragende udsyn og sikre arbejdsforhold hele vejen rundt om maskinen. Dette gælder også bagud over den runde, kompakte motorhjelms. For at undgå uheld under ind- og udstigning er maskinens styreorganer låst, når en konsol er løftet.

**NÅR PRODUKTIVITET**, effektivitet og god økonomi er nøglebegreberne for arbejdet, står Volvos kompakte gravemaskiner til rådighed med høj teknologi og ydeevne i topklasse.



Model	EC13XR/XTV	EC15BXT/XTV	EC20BXT/XTV	EC25	ECR28	EC30
Egenvægt Kg.	1.360	1.761	1.901	2.790	2.821	3.090
Motoreffekt kW/hk	14 / 19	14 / 19	14 / 19	20 / 27	20 / 27	20 / 27
Skovlkapacitet ltr.	20 - 52	20 - 60	30 - 115	35 - 153	35 - 119	35 - 153
Model	EC35	ECR38	EC45 PRO	EC55B	ECR58	ECR88
Egenvægt Kg.	3.540	3.437	4.550	5.200	5.480	8.200
Motoreffekt kW/hk	27 / 37	20 / 27	28 / 38	38 / 52	38 / 52	44 / 59
Skovlkapacitet ltr.	46 - 175	37 - 155	70 - 205	70 - 265	70 - 231	103 - 306



## GRADERE: KRAFT OG YDEEVNE

**NÅR DER DISKUTERES** vejhøvl, taler man ofte om vægten og motorydelsen. Disse specifikationer angiver maskinens størrelse, men siger ikke noget om dens produktivitet. Hos Volvo ved vi, at en vejhøvl's produktivitet måles ved det arbejde, maskinen udfører - skæring og skubning. Vejhøvlens produktivitet er ikke blot en funktion af vægt og motorydelse. Det er meget vigtigere, hvor vægten er placeret, og hvordan den påføres jorden.

### VEJHØVLENS EGENSKABER

I modsætning til andre entreprenormaskiner er vejhøvlens vigtigste del placeret i midten. Volvos vejhøvl er konstrueret med en vægtfordeling, der giver bedre skæreegenskaber ved bladkan-

ten. Da vægten på alle vejhøvl er koncentreret bag på maskinen, har Volvos ingeniører flyttet bladet så langt bagud mod maskinens bagende som muligt.

Derved udnyttes fordelene ved vægten bagtil, men bladet befinder sig alligevel i førerens synsfelt. Volvo indså for mange år siden betydningen af en lang afstand mellem forakslen og bladet, og som følge heraf byder vore maskiner på den største skærekapacitet.

En anden hemmelighed ved rigtig vægtfordeling ligger bag i maskinen. Ved strategisk placering af kraftoverføringskomponenterne opnås en ensartet vægtfordeling på hvert af de bageste drivende hjul. Derved optimeres maskinens skubbekapacitet.

### BLADETS SKÆREKRAFT

Ved beregning af bladets skærekraft identificeres to ting, der er vigtige i denne henseende - vægten fortil og en lang afstand mellem forakslen og bladet. Volvos vejhøvl har både stor vægt fortil og en lang afstand mellem forakslen og bladet, hvorved maskinvægten, der kan påføres grunden ved bladkanten, optimeres.

### SKUBBEKAPACITET

Skubbekapaciteten er også en funktion af vægt og fordelingen heraf. 70% af vejhøvlens vægt ligger bagtil. Fordelingen af denne vægt på drivhjulene er kritisk. Ved strategisk placering af kraftoverføringskomponenterne påfører vore vejhøvl jorden større kraft.

Model	G710B 6x4	G720B 6x4	G726B 6x6	G730B 6x4	G740B 6x4	G746B 6x6
Egenvægt Kg.	15.971	16.273	16.973	17.335	17.856	18.456
Motoreffekt kW/hk	110 / 148	126 / 169	148 / 198	148 / 198	163 / 219	163 / 219
Høvlblad B x H	4.267 x 635	4.276 x 635	4.276 x 635	4.267 x 737	4.267 x 737	4.267 x 737
Model	G780B 6x4					
Egenvægt Kg.	22.041					
Motoreffekt kW/hk	163 / 219					
Høvlblad B x H	4.877 x 787					

## EN YDEDYGTIG PARTNER



**VOLVO RENDEGRAVERE: NÅR DU ER KLAR** til at fylde en grøft eller læsse en lastvogn, har du brug for en maskine, der kan udføre arbejdet effektivt - og hurtigt. Volvo har brugt sin mere end 50 års erfaring i fremstilling af læssemaskiner på hjul til at udvikle en rendegraver, der gør dig mere produktiv - med hurtigere arbejds gange, fremragende løftekapacitet og let betjening.

**LANGE, HÅRDE** arbejdsdage kræver en maskine, der er helt igennem solidt bygget og driftssikker.

**DERFOR DRIVES** Volvos rendegravere af en turboladet Volvo-mo-

tor. Den er blevet gennemprøvet verden over i forskellige maskintyper og til forskellige arbejdsopgaver således, at du kan være helt sikker på, at den vil opfylde dine forventninger.

**MOMENTOMFORMEREN** er en af de største i branchen og har fremragende spidsmoment og momentstigning, hvilket giver et kraftoverskud når man kører ind i materialebunken.

**DERTIL KOMMER** at chassiset har dybe vanger og forstærkninger ved indsnævringspunkterne, hvilket giver maskinen stor holdbarhed, robusthed og stabilitet.



Model	BL61	BL71
Egenvægt Kg.	8.496	8.594
Motoreffekt kW/hk	64 / 86	70 / 94
Skovkapacitet ltr.	1000/250	1100/310



## HVORFOR APPROVED USED EQUIPMENT ?



**APPROVED USED EQUIPMENT** betyder: at det er en Volvo - helt igennem..!

Den lille mærkat med den store forskel. Mærkatet betyder en certificering af, at maskinen helt igennem er en Volvo med originale dele og komponenter fra A-Z, og at den har den ydedygtighed, man kan forlange af en Volvo – uanset alder.

Certifikatet APPROVED USED garanterer for, at maskinen er inspiceret af en autoriseret Volvo tekniker og har gennemgået en kritisk test. Certificeringen følger nøje fastlagte normer, bestemt af fabrikken, og som er gældende over hele verden.

En maskine, som tildeles certifikatet APPROVED USED, er parat til hårdt arbejde under fuld belastning i lang tid fremover.

Find din nye brugte Volvo under [www.volvo.dk](http://www.volvo.dk)

**VOLVO - MERE INDBYGGET OMHU FRA NY OG STØRRE TRYGHED, NÅR DU KØBER BRUGT..!**

# SERVICEAFTALER - EN GENVEJ TIL BEDRE LØNSOMHED



**MED VOLVO SERVICE AFTALER** får De sikkerhed for, at Deres maskiner kan yde det optimale i hele deres levetid. Planmæssig vedligeholdelse – lige efter bogen. Og De sparer op til 20% alene på Deres serviceudgifter.

**VOLVO TILBYDER TRE** standard løsninger, som opfylder såvel fabrikkens som Arbejdstilsynets krav. Disse aftaler kan omfatte såvel fabriksnye som brugte Volvo maskiner.



## 1. VOLVO SERVICE AFTALE (VEDLIGEHOLDELSE)

Denne aftale omfatter både al service og vedligeholdelse, der er foreskrevet af fabrikken og Arbejdstilsynets krav om årlige hovedeftersyn.

**DET ENESTE** De selv skal sørge for, er den daglige vedligeholdelse. Vi aftaler de nødvendige serviceintervaller, som vil afhænge af maskinens driftsmiljø og hvor meget, det belaster maskinen.

### I prisen er inkluderet:

- alle filtre og fabriks-godkendte hjælpemidler
- regelmæssige olieanalyser
- olier (kan fravælges)
- arbejds løn
- årligt lovpligtigt hovedeftersyn
- aut. serviceindkald (vi overtager ansvaret for rettidig service)
- lovpligtig journalisering

## 2. VOLVO SERVICE AFTALE M/MASKINFORSIKRING

Denne aftale omfatter udover ovennævnte ydelser fire tillægsmuligheder:

- 1 - forlænget fabriksgaranti,
- 2 - komponentforsikring,
- 3 - drivlineforsikring,
- 4 - reservedelsforsikring

## 3. VOLVO FULL SERVICE AFTALE (INKL. REPARATIONER)

Aftalen for den der ønsker optimal kalkulationssikkerhed og bedst mulig vedligeholdelse af sine maskiner.

**VOLVO PÅTAGER SIG** det fulde ansvar for både vedligeholdelse og evt. reparationer (inkl. reservedele) i et bestemt antal driftstimer – til en fast pris.

**Denne aftale indeholder udover alle ydelser fra en Volvo Service Aftale også:**

- reparationer og reservedele
- komponenter
- olier (kan fravælges)



DET GÆLDER DEM OG DERES MEDARBEJDERES SIKKERHED:

# AFTALE OM LOVPLIGTIGT HOVEDEFTERSYN



**ARBEJDSSTILSYNET** foreskriver mindst et årligt hovedeftersyn af entreprenørmaskiner efter fabrikkens anvisninger. Dette skal dokumenteres, og eftersynet skal foretages af en sagkyndig med indgående kendskab til hver enkelt maskine.

Med en Volvo Aftale om Lovpligtigt Hovedeftersyn får De sikkerhed for, at Deres maskiner efterses som foreskrevet, og at De dermed overholder de gældende regler.

**VI OVERTAGER ANSVARET** for, at hovedeftersyn foretages rettidigt, dokumenteres og journaliseres, samt at eftersynet foretages af kvalificerede montører med indgående kendskab til såvel maskinerne som fabrikkens forskrifter og manualer.

**AFTALE OM LOVPLIGTIGT HOVEDEFTERSYN** kan indgås for hele maskinens levetid til fast pris, som fra Volvos side kun kan forhøjes med evt. stigninger i netto prisindekset, men De kan til enhver tid opsigte aftalen med en måneds varsel.

**VOLVO DOKUMENTERER** hvert eneste hovedeftersyn og forsyner Deres maskiner med en plakette, som viser hvornår sidste eftersyn er foretaget, og hvornår det næste forestår. Volvo opbevarer kopier af inspektionsrapporterne i mindst 2 år.

**DETALJEREDE TILSTANDSRAPPORTER:** Volvo udarbejder en detaljeret sikkerheds- og tilstandsrapport, som De får udleveret ved hver eftersyn sammen med et overslag over prisen for evt. nødvendige reparationer eller istandsættelser.

## RABATTER OG BESPARELSER

Såfremt De ønsker service eller reparationer udført sammen med hovedeftersyn, får De 25% rabat på hovedeftersynet, og De sparer vort kørselstillæg i forbindelse med den ydede service og/eller reparationer.





## VOR VIDEN SPARER DEM TID OG PENGE

**TID ER PENGE.** Og det handler om Deres penge, hvis en maskine rammes af et uplanlagt stop, og fejlsøgningen tager tid. Vore serviceteknikere er Volvo specialister. Det betyder, at Deres maskiner altid vedligeholdes og repareres hurtigt og korrekt.

**VIDEN ER EN FRISKVARE,** som skal holdes ajour i takt med den teknologiske udvikling og udviklingen af nye modeller. Det sker hos os dels på vore egne interne kurser og dels på Volvos center for efteruddannelse i Eskilstuna, hvor teknikere fra hele verden mødes og uddannes af Volvos mange emne- og komponentspecialister inden for produktområderne; motorer, reservedele, el-systemer og hydraulik. Der er tale om en omfattende både teoretisk og praktisk uddannelse.

**STOR KOMPETENCE**  
Volvo Entreprenørmaskiner A/S Danmark benytter skolen i Eskilstuna flittigt. Og vore teknikere får der den nødvendige uddannelse for hurtigt og professionelt at identificere og udbedre fejlfunktioner og skader på alle

Volvo entreprenørmaskiner. - Vi kan mærke tydelige forskelle på teknikerne før og efter et ophold på skolen, siger teknisk chef Bo Nielsen. Efter løser de problemer både hurtigere og bedre - og med langt større selvtillid.

**TIDLIGERE KUNNE** stort set et hvilket som helt værksted med lidt fantasi fikse det meste på en maskine. Sådan er det ikke mere. Hver time en maskine er ude af drift, har sin pris. Kravene er derfor; hurtig, korrekt og omkostningseffektiv service og reparation. Det kræver stor og specifik viden, den rigtige litteratur og ikke mindst de rigtige værktøjer at reparere og servicere moderne entreprenørmaskiner.

- Hurtig og præcis fejlsøgning og reparation sparer tid og penge. Det giver maskinejeren både større produktivitet og mindre udgifter. Alle ved, at der er stor forskel på logisk fejlsøgning og på at prøve sig frem, siger Bo Nielsen.

**VI LEVER OP TIL KRAVENE**  
Volvos entreprenørmaskiner bliver stadig mere avancerede. Udviklin-

gen går hen imod mere komfort, større præstationer og bedre totaløkonomi. Det er egenskaber, som man risikerer at sløse bort, hvis ikke kravene til vedligeholdelse og korrekte reparationer prioriteres højt. Maskinernes tekniske udvikling stiller naturligvis krav om, at service og eftermarkedet følger med. Det går ganske enkelt ikke at vedligeholde og reparere en maskine af i dag med værktøjer og viden af i går.

**VOLVOS** professionalitet - høje kompetence og rigtige specialudrustning betyder tryghed. For Dem som kunde og for os som Deres samarbejdspartner. Samtidig er den geografiske nærhed til veluddannede serviceteknikere afgørende for at minimere stilstandstider og optimere maskinudnyttelsen. Der er aldrig langt til en Volvo tekniker. De findes 26 steder rundt om i Danmark og kan hurtigt komme til Deres maskiner, uanset hvor i landet, de er i arbejde.

**VOLVO GIVER DEM** tryghed og forbedrer Deres totaløkonomi.



# EN DEL AF ORIGINALEN



**ORIGINALE VOLVO RESERVE-DELE:** Ved altid at bruge originale dele kan De være sikker på at bibeholde de originale egenskaber ved Deres Volvo entreprenør-maskiner.

**LØBENDE KVALITETSKONTROL** sikrer, at hver eneste del opfylder Volvos strenge kvalitetskrav. Derfor er originale Volvo-dele Deres bedste garanti for driftssikkerhed og lang levetid for maskinen.



**ORIGINALDELE** bør betragtes som et system, der sikrer maskinen som helhed optimal ydeevne. Hvis dette system skal kunne give maskinen den ydeevne, De ønsker, skal alle dele fungere perfekt sammen.

**ORIGINALE VOLVO-DELE** er den bedste forsikring imod uforudsete havarier og opnåelse af god driftsøkonomi.



# ORIGINALE FILTRE FORLÆNGER MASKINENS LEVETID



**MODERNE** entreprenørmaskiner som Volvos indeholder en række engangsfiltre med forskellige egenskaber og anvendelsesformål. De er alle uundværlige for maskinens funktion og driftssikkerhed.

**ORIGINALE VOLVO-FILTRE** er en garanti for at maskinens ydeevne og gode økonomi opretholdes i hele dens levetid. Originale filtre er udviklet sammen med Volvos entreprenørmaskiner og opfylder derfor de strengeste krav med hensyn til sikkerhed og kvalitet.

#### MOTOROLIEFILTRE

Et kraftigt hus af plademetal yder beskyttelse mod skader, der kan føre til utæthed. Elastiske, limede samlinger forhindrer utætheder, der kan opstå som følge af vibration og tryk. En særlig type filterstof filtrerer alle skadelige partikler fra uden at tilstoppes.

#### HYDRAULIKOLIEFILTRE

En filterpatron af glasfiber giver større renssevirkning og længere skifteintervaller for hydraulikolie.

#### LUFTFILTRE

En særlig type filterstof giver større renssevirkning, mindre motorslitage og længere skifteintervaller. Et stort stofareal giver stor støvkapacitet og forebygger tidlig tilstopning, hvilket atter betyder færre filterskift. Et fast filterstof nedsætter risikoen for utætheder, hvilket reducerer risikoen for motorsvigt. En elastisk læbetætning holder forurenede luft ude, hvorved motoren udsættes for mindre slid.

#### BRÆNDSTOFFILTRE

Den specielt udformede filterindsats kan modstå både de varierende driftstemperaturer i brændstofs systemet og vibrationer, uden at filtreringskapaciteten påvirkes. Den elastiske gummitætning udelukker risikoen for utætheder, selv under ekstremt vanskelige driftsforhold.





## VOLVO OLIER FORBEDRER YDEEVNEN

**VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT** har konstrueret og fremstillet din Volvo og ved derfor bedre end nogen andre, hvad maskinerne har brug for.

Derfor tilbyder Volvo nu også en lang række smøremidler af høj kvalitet, specielt udviklet til Volvo-maskiner, der skal kunne holde til arbejde under de mest krævende forhold.

**SMØREMIDLER** specielt udviklet til Volvo maskiner:

- Forbedrer komponenternes ydeevne
- Forlænger maskinernes levetid
- Reducerer brændstof- og olieforbruget.

### OLIEPRODUKTER FRA VOLVO

indeholder mange beskyttelsesadditiver til reduktion af slitage, binding af vand, kulstof, slam og metalpartikler samt neutralisering af syrer.

Takket være det lavere brændstofforbrug reduceres afgivelsen af kuldioxid, hvilket også bidrager til at beskytte miljøet.

**BRUG ALTID ORIGINALE OLIEPRODUKTER FRA VOLVO.** Originale Volvo-olier opfylder de store krav der stilles, således at maskinerne bevarer deres ydeevne og gode økonomi i hele deres levetid.

### VOLVO DIESELMOTOROLIE

- Reducerer olie- og brændstofforbruget takket være lav friktion.
- Holder motoren ren, selv under krævende driftsforhold.
- Reducerer motorsliddet og forlænger motorens levetid.

### VOLVO SUPER HYDRAULIKOLIE

- Har fremragende slidbeskyttende egenskaber.
- Opfylder hydraulikpumpeproducenternes strengeste filtreringskrav.
- Forebygger korrosion.
- Har god oxidationsstabilitet, hvilket giver olien længere brugstid.
- Forbedrer smøreevnen takket være minimal skumning.

### VOLVO TRANSMISSIONSOLIE

- Beskytter udstyr på de pågældende komponenter.
  - Reducerer friktion og slitage.
  - De fremragende smøreegenskaber forlænger brugstiden.
- Den bedste økonomi opnås ved altid at skifte oliefiltre i forbindelse med olieskift. Brug altid smøremidler fra Volvo kombineret med originale Volvo-filtre.

FABRIKSRENOVEREDE KOMPONENTER:

# GIV DERES MASKINER NYT LIV



**FABRIKSRENOVEREDE** komponenter er et særdeles økonomisk alternativ til tidskrævende reparationer og nye reservedele. Kvaliteten er i top og udskiftning af en hel komponent er ofte billigere end udførelse af en kompliceret reparation af enkelte dele.

**VOLVO GENOPRETTER IKKE** bare delene, så de er "som nye". De opdateres til den sidste nye version med de tekniske forbedringer, der er blevet indført i produktionen.

**DERFOR KAN VÆRDIEN** af en fabriksreoveret komponent kun sammenlignes med prisen for en ny originaldel, aldrig med omkostningerne til reparation eller en simpel istandsættelse.

**FABRIKSRENOVEREDE** komponenter - dækket af garanti - gør maskinen mere værd. Komponen-

terne opdateres til den seneste version med de sidste nye tekniske forbedringer. Fabriksreovering er miljøvenlig og ressourcebesparende og kræver samme viden, udstyr og kvalitet som den originale fremstilling. Alle slidte eller beskadigede dele kasseres og udskiftes med nye originaldele. Kun godkendte dele accepteres til reovering.

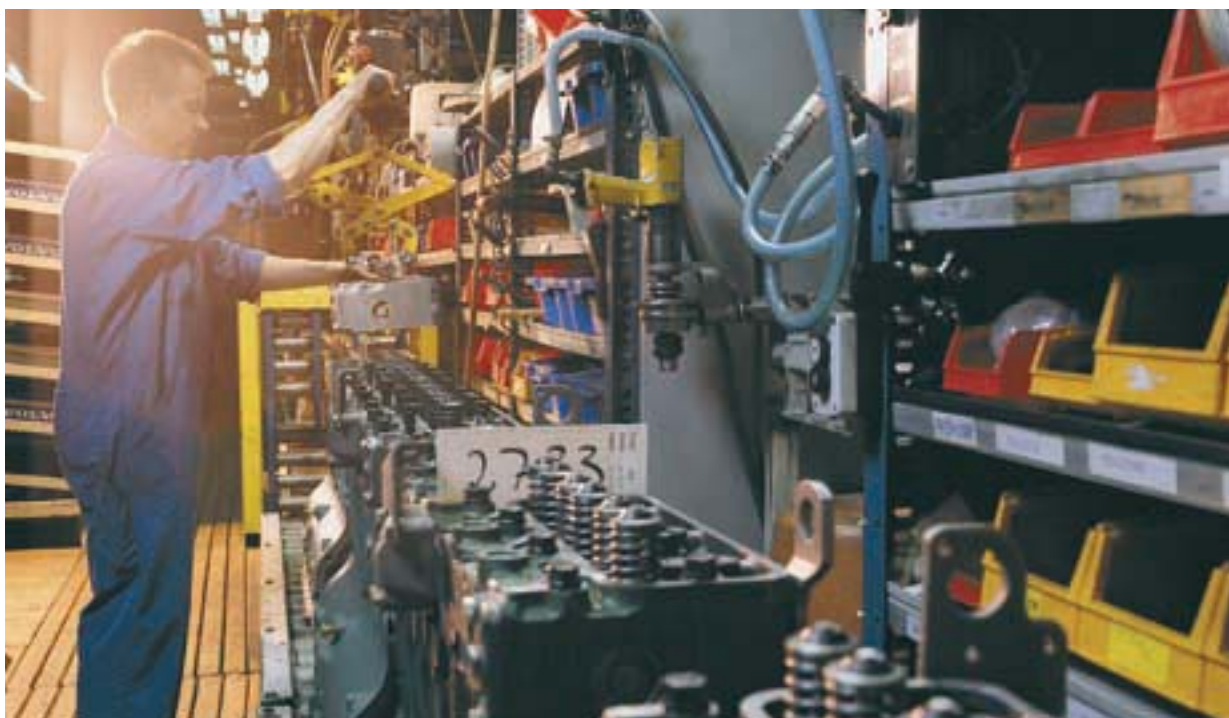
**DEREFTER KONTROLLERES** dimensioner og tolerancer for de reoverede komponenter med samme omhu og kvalitetskrav som i vore fabrikker. Derfor er vi i stand til at yde samme garanti på en fabriksreoveret komponent som på en ny originaldel.





# KOMPONENTER

Beskrivelse	Læsse-maskine	Dumper	Grave-maskine, Volvo/Åkerman	Grave-maskine, Volvo/Samsung	Kompakt Læsse-maskine	Kompakt Grave-maskine	Rende-graver	Grader
Motor	•	•	•	•				•
Krumtap	•	•	•	•			•	•
Topstykke	•	•	•	•				•
Indsprøjt. pumpe	•	•	•	•	•	•	•	•
Dyser	•	•	•	•			•	•
Turbolader	•	•	•	•			•	•
Vandpumpe	•	•	•	•			•	•
Køler	•	•	•					
Starter	•	•	•	•	•	•	•	•
Generator	•	•	•	•	•	•	•	•
ECU	•	•	•	•				•
Transmission	•	•						•
Dropbox	•	•						
Converter	•							
Kron-/spidshjul	•							
Bremser			•					
Luftkompressor	•	•						
AC kompressor	•	•	•	•				
Hydraulikpumpe	•	•	•	•	•	•	•	•
Hydraulikmotor	•		•	•	•	•		•
Hydraulikcylinder	•	•	•	•				
Manøvreventil			•					
Bom			•					
Aksel, komplet					•			



## ORIGINALE VOLVO TÆNDER



**VOLVO HAR INTRODUCERET** sit eget tandsystem med patenteret låsesystem: Et nyudviklet låsesystem og en profil, der fremmer selvskærping, er de mest markante nyheder ved Volvos nye tandsystem til grave- og læssemaskiner. Volvo har ikke tidligere selv produceret tænder, men udformningen af det nye låsesystem bringer med ét slag Volvos egne tænder i spidsen for udviklingen.

**NÅR SELVE TANDEN** monteres på holderen, sker det ved hjælp af en låsemekanisme og en tap, der er lukket inde og dermed ikke udsættes for slid fra de materialer, der håndteres. Ved almindelige konstruktioner anvendes en ståltap, som udsættes for slid, så der opstår slør, og udskiftning af tænder bliver vanskeliggjort.

**SELVE DET PATENTEREDE** låsesystem består af to dele - en ståltap og en fleksibel holder. Ved udskiftning af tænder behøver kun holderen at udskiftes, fordi konstruktionen af låsemekanismen forhindrer ståltappen i at absorbere store spændinger. Dette skyldes, at tappen befinder sig inden i selve holderen og ikke i næsen. Dertil kommer, at dens indkapsling er længere end selve tappen, og tappen er derfor godt beskyttet.

**BYGGET PÅ SAMME** princip omfatter Volvoserien tænder og holdere til de fleste anvendelsesformål - lige fra håndtering af løse materialer til brydning af hårde, stenede materialer. Holderne er udviklet med henblik på at kunne anvendes både med de nuværende og ældre skovle fra Volvo Construction Equipment



# FINANSIERING - ET SAMARBEJDE MED ELCON FINANS

Derfor skal du vælge finansiering via Volvo's samarbejdspartner ELCON Finans !

- ELCON har branchekendskab og sammen med VOLVO stor kompetence på maskinsiden.
- Din finansieringsløsning er nemt og hurtigt på plads.
- Du får en løsning som er tilpasset din virksomheds behov og med fleksibilitet f.eks. når udstyret skal udskiftes.
- ELCON er uafhængig af danske banker - du "sparer" på dine kreditfaciliteter i banken.
- I Skandinavien har ELCON Finans de sidste 10 år finansieret Volvo entreprenørmaskiner for mere end 1,3 milliarder DKK. Vidste du, at ca. 50% af maskinerne som omsættes af Volvo i Skandinavien er leaset !  
Det må tale for sig selv !

Det kan løsningen eksempelvis indeholde:

- Finansiering af nyt og brugt udstyr.
- Valgfrihed mellem leasingfinansiering og købekontrakt finansiering.
- Valgfrihed mellem fast og variabel leasingafgift.
- Leasingafgiften kan tilpasses dine indtægter ved sæsonudsving.

Kort om ELCON Finans:

ELCON Finans er en filial af ELCON Finans i Norge som har eksisteret siden 1963. I Skandinavien har ELCON Finans 20 års erfaring med finansiering af "gule" maskiner - det giver din virksomhed bedre finansieringsløsninger ! ELCON Finans vil fra april 2005 skifte navn til SG Equipment Finance og indgå i den europæiske finanskoncern Société Générale Group.

**Ring til ELCON på telefon 7022 9033.**



## 3 STÆRKE KORT I FINANSIERING:

**HENRIK KNUDSEN**  
Sjælland  
Tlf. 21 48 36 62



**NICOLE MONTEL**  
Support  
Tlf. 43 31 35 15



**SØREN GORDON**  
Fyn/Jylland  
Tlf. 51 21 17 96



# LAD DIN GUMMIGED ØGE OMSÆTTNINGEN!



**HOLMS REDSKABER LEVERES KOMPLETTE, KLAR TIL BRUG. DU KAN NEMT SKIFTE MELLEM FORSKELLIGE ARBEJDSOMRÅDER. VIA VOLVO FÅR DU ADGANG TIL HOLMS GEDIGNE SORTIMENT - REDSKABER MED SMARTE DETALJER!**



## **HOLMS SU - KOMPAKT OG REN KØREGLÆDE**

Holms SU er en hurtig og smart fejmaskine. SU-modellen konstrueret af få komponenter og endnu færre bevægelige dele, hvilket gør den nem at vedligeholde og sikrer god økonomi. Børstevalsen hænger i et unikt trearmsophæng, der giver fuldstændig kontakt med underlaget uanset indstilling. Vandet sprøjtes direkte ind i børsten, hvilket sikrer maksimal fejeeffekt samtidig med, at det støver mindre! Støttehjul fås som ekstraudstyr.



## **HOLMS PÅLIDELIGE PLOV MED KLAPSKÆR KHV**

Holms KHV er en slidstærk medhjælper, der oven i købet er fleksibel. Du kan indstille de to skær i en valgfri vinkel under kørslen. De vendbare og fjedrende slidskær viger for kloakdæksler og lignende forhindringer. Rydningen bliver både nemmere og mere omkostningseffektiv, så du sparer både tid og penge!



## **HOLMS "TUNGE" BØRSTEVÅLSE SH**

Holms kraftfulde og effektive SH er udstyret med afbalancering, der sikrer, at den følger underlaget maksimalt, og sikrer et jævnt marktryk selv ved ujævnheder. Dette sikrer minimal børsteslitage, og du kan køre hurtigere. Derudover er børstevalsens lejer vedligeholdelsesfrie!



## **HOLMS 300 - EN KOMPLET OPSAMLLENDE FEJEMASKINE**

Holms 300 leveres helt køreklar med monteret sidebørste, vandpumpe, tank og kroge. Den er også udstyret med Holms unikke afbalancering, der sikrer, at børstevalsen følger underlagets hældning. Sidebørsten og vandingsfunktionen styrer du let fra førerhuset, og selv tømningen kan man klare derfra!

# BRANDSIKRING

## MODERNE VIRKSOMHEDSDRIFT I DAGENS DANMARK, STILLER STORE KRAV TIL EFFEKTIVITET, Udstyr og MATERIEL.

At vælge VOLVO er en af vejene til succes med ovennævnte krav, men et uheld, der kræver længere tids driftsstop, kan få ganske ubehagelige og betydelige konsekvenser for de involverede parter. Et evt. nedbrud i materiellet kan medføre dagbøder for forsinket udførsel, udgifter til leje af erstatningsmaskiner, mistede opgaver, aflysning af indgåede kontrakter m.m.

Ved brand i en entreprenørmaskine sker der ofte store skader på denne, hvilket medfører længere tids driftsstop. Dette sammenholdt med, at flere og flere virksomheder i dag lov- og forsikringsmæssigt stilles over for krav og påbud om større sikkerhed pga. brand og eksplosionsfare.

**BRANDSIKRING MED FIRETRACE** aut. brandslukningssystem sikrer en effektiv brandsikring af motorrum m.m. Systemet er verdens mest enkle, robuste, økonomiske og effektive brandsikringssystem til entreprenørmaskiner, og anvendes i dag til brandsikring i bl.a. transport, bygge- og affaldsindustrien overalt i Danmark.

**HER KAN NÆVNES** Junckers industrier i Køge, Energi E2, Silvatec Skovmaskiner, RGS 90, NOVEREN i Holbæk, ARRIVA og CONNEX busselskaber m.fl.

DANIA BRAND & MILJØTEKNIK tilbyder brandsikring med FIRETRACE i forskellige former og udførsler med priser der starter ved ca. kr. 3.500,- for et 6 kg automatisk ABC-pulver system.

Certificeret af Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut



**DANIA BRAND & MILJØTEKNIK**  
**TLF.: 56 16 91 00 - FAX.: 56 16 91 08**  
**WWW.FIRETRACE.DK**

# LOADTRONIC II: DYNAMISK VÆGT TIL GUMMIHJULSLÆSSERE



Loadtronic II er et lastvejningssystem som automatisk registrerer hvad, til hvem og nøjagtig hvor meget du læs-ser. Læssedata bliver lagret og kan udskrives som en kvittering.

At læsse det rigtige antal ton - i stedet for at give lidt materiale væk hver gang - er økonomisk lønsomt og gunstig for andres sikkerhed.

Med Loadtronic II behøver du aldrig køre tilbage for at justere lasten - den er altid rigtig første gang!

Du behøver ikke stoppe for at veje, bare kør som du plejer, selv på ujævnt underlag. Vejningen sker helt automatisk med stor nøjagtighed.

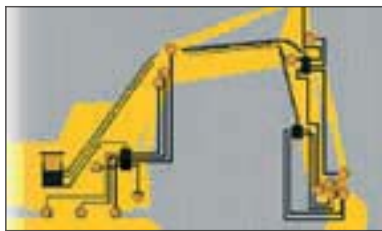


## LOADTRONIC II er:

- markedets mest nøjagtige vægt til gummihjulslæssere
- meget enkel i brug
- fuldautomatisk og vejer under normal kørsel
- tilpasset alle Volvo læssemaskiner  
- nye og eksisterende

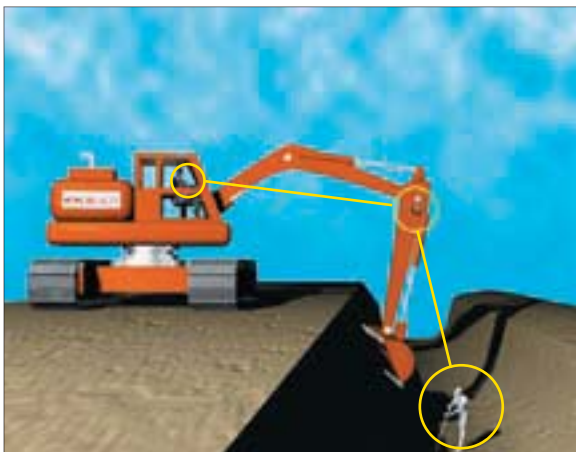
**Loadtronic II - Den bedste vægt til din gummihjulslæsser**

# CENTRALSMØRING OG KAMERALØSNINGER



Vogel centralsmøring:

- Nedsætter slitage
- Nedsætter vedligeholdelsesomkostningerne
- Nedsætter reparationsomkostningerne
- Forlænger levetiden på lejer, bøsninger m.m.
- Udvider arbejdsudnyttelsesgraden
- Omfatter også svært tilgængelige smøresteder
- Kort tilbagebetalingstid
- Manuel aktivering af mellem-smøring



Orlaco kamerasystemer:

- Ingen "blinde" vinkler
- Håndtering af op til 3 kameraer (aut/man)
- Øget effektivitet
- Bedre ergonomi
- Øget sikkerhed
- Færre skader



**POVL MØLLERS MASKINFABRIK A/S - 4140 BORUP**

TEL.: 57 52 62 62 FAX.: 57 52 62 20

www.pmb-vogel.dk E-mail: pmb@pmb-dpf.dk

# KRAFTFULDT NEDBRYDNINGSVÆRKTØJ FRA SOOSAN



**MILJØHENSYN, DRIFTSØKONOMI OG ET BREDT PRODUKTPROGRAM** gør Soosan til det selvklaare valg når det gælder nedbrydningsudstyr. Soosans hydraulikhammere findes i 15 modeller og passer til alt lige fra kompakt gravemaskiner til maskiner på 50 tons. De har den højeste slagenergi i hver vægtsklasse. Det patenterede ventilsystem kræver mindre olie og lavere omdrejningstal, hvilket giver højere effektivitet og mindre brændstofforbrug.

Model	Vægt (kg)	Anbefalet maskinvægt (tons)
SB10TS-P	102	0,8 - 2,5
SB20TS-P	126	1,2 - 3,0
SB30TS-P	152	2,5 - 4,5
SB35TS-P	224	3,0 - 5,5
SB40TS-P	295	4,0 - 7,0
SB43TS-P	375	6 - 9
SB45TS-P	571	7 - 14
SB50TS-P	861	11 - 16
SB60TS-P	1297	15 - 18
SB70TS-P	1500	16 - 21
SB81TS-P	1766	18 - 26
SB100TS-P	2071	25 - 30
SB121TS-P	2632	28 - 35
SB130TS-P	2833	30 - 45
SB140TS-P	3090	30 - 45
SB151TS-P	3991	40 - 55

# ELASTISKE LARVEBÅND



Her ses, hvordan de elastiske larvebånd giver efter ved kørsel over forhindringer som f.eks. trærødder.

Se mere på: [www.felasto-pur.de](http://www.felasto-pur.de)

## KØR MED OPTIMAL MARKTRYKFORDELING SKÅNSOM PÅ ALLE OVERFLADER



De fuld-elastiske, fleksible Felastec larvebånd tilpasser sig alle ujævnheder. Resultatet heraf er, at kontaktfladen er væsentligt større end den normale standard herfor. Hertil kommer, at vægten i forhold til stål-larvebånd bliver op til 60%

mindre. Gennem denne marktrykfordeling arbejdes der absolut skånsomt på alle overflader, ligesom der arbejdes med maksimalt "vejpgreb". De kræfter, maskinen bruger ved fremdrift og ændring i køreretningen er mindre, både ved

kørsel i jord og mere faste overflader. Dette betyder, at belastningen på alle drivhjul er stærkt reduceret.

Alle disse genskaber resulterer i en kørsel, der er yderst jævn og komfortabel.

## RH-BECO A/S - ET DANSK KVALITETSPRODUKT



**UDSTYR OG SKOVLE TIL ALLE  
ENTREPRENØRMASKINER PÅ  
MARKEDET.**

### ADMINISTRATION OG PRODUKTION

RH-BECO A/S  
Smedevangen 1-3, 3540 Lyngø  
Tlf. +45 70 20 13 83  
Fax. +45 48 16 37 39

### PRODUKTION

RH-BECO A/S  
Vestvej 18, 9600 Aars  
Tlf. +45 70 20 13 83  
Fax. +45 98 62 26 41  
[www.rh-beco.dk](http://www.rh-beco.dk)  
[rh-beco@rh-beco.dk](mailto:rh-beco@rh-beco.dk)

► **DÆK:  
DE NYE RL-2+  
OG TL-3A**

► Hvert eneste entreprenør dæk er et unikt valg. Derfor har Goodyear et bredt produktprogram, som sikrer, at du altid kan vælge det rette dæk, som passer netop til dine behov og krav. Vi står til rådighed med vejledning ved valg af dæk, så du er sikker på, at foretage det rette valg som giver dig optimal effekt og maksimal levetid af dækket. Og vi følger løbende op, og kontrollerer at dækket lever op til det forventede. Også efter du har flyttet bjerget!



**GOODYEAR**

▼  
**BECAUSE NOT ALL TIRES  
ARE THE SAME \_**

**DET RETTE DÆK KAN  
FLYTTE BJERGE!**

## ORIGINALE VOLVO REDSKABER



**GP-SKOVLE**

- kan udstyres med svejsede eller boltede tandholdere, tænder og segmenter og/eller boltede spareskær



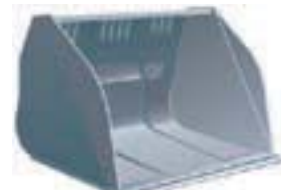
**FLADBUNDEDE SKOVLE**

- kan udstyres med tænder eller spareskær



**AFFALDSSKOVLE**

- kan udstyres med boltede stålskær eller  
- gummiskær,  
- nylonkær,  
- messingskær



**LETMATERIALE SKOVLE**

- kan udrustes med boltede stålskær, eller  
- nylonkær  
- messingskær



**HØJTIP-SKOVLE**

- kan udrustes med boltede spareskær, eller  
- nylonkær,  
- messingskær



**MATERIALEHÅNTERINGSARME**

3-leds mekanisk eller hydraulisk udskydelig



**TØMMERKLØR**

- kan leveres i mange forskellige udgaver afhængig af opgaverne



**PALLEGAFLER**

- med forskydelige rammer og gaffler. Findes i mange forskellige typer og længder

## effektivitet til din gravemaskine!



**EC05** 3-6 ton



**EC10** 6-12 ton



**EC15** 12-16 ton



**EC20** 16-22 ton



**EC30** 22-32 ton

**Kontakt Volvo Entreprenørmaskiner A/S eller  
engcon ab. direkte for mere information**

engcon ab Danmark • Henrik Bolting • mobil 2020 3584 • h.bolting@engcon.dk

engcon ab • Box 111, 833 22 Strömsund • Tel +46 (0)670 178 00 • Fax +46 (0)670 178 28 • info@engcon.se • www.engcon.se

## GÖTENE FOR MAKSIMAL PRÆSTATION



For den professionelle maskinfører, er valg af redskab af største betydning.

Götene Construction har et bredt sortiment af redskaber til såvel Volvo's grave- som læssemaskiner.

Redskaberne er udviklet i samarbejde med Volvo, og har et unikt design, som gør dem effektive at arbejde med, giver den bedste brændstofføkonomi samt maksimerer maskinens ydelse.

Kontakt Volvo Entreprenørmaskiner A/S for mere information om produkterne fra Götene.

# VIBY JERN - OVER 60 ÅR MED HØJ KVALITET



**VIBY JERN DANMARK A/S** har igennem 35 år produceret udstyr til entreprenørmaskiner – alle former for grave-skovle, læsseskovle, højdetipskovle, specialskovle og hurtigkoblinger.

I 2003 fejrede virksomheden sit 60 års jubilæum. Viby Jern Danmark A/S er anerkendt for sin høje kvalitet og fleksibilitet og har igennem mange år været i front med udvikling af nye produkter.

**Demarec**  
www.demarec.com

Et besøg hos Demarec betyder en introduktion i fremtidens udstyr til nedbrydning og genbrug.

**Demarec Portal**  
Profile Products Service Dealers Trade Fairs Contact

**Products**  
Demolition- and Sorting Grates  
Hydraulic Pulverizers  
Multi-Processors

**DemaPower system**  
En innovativ cylinder teknik. 20% mere kraft og ekstremt hurtig cyklus tid.

**Demalink system**  
Hydraulisk udførelse af kæber

Demarec  
Den Hoek 10  
5845 EL St. Anthonis (NL)  
Tel. +31(0)485 - 44 23 00  
Fax +31(0)485 - 44 21 00  
info@demarec.com

**Grævemaskiner 1,3 - 50 ton**  
Nedbrydning og sortering af grus

**Grævemaskiner 20 - 65 ton**  
Festemateriale klipper

**Grævemaskiner 22 - 65 ton**  
Skrappe klipper

**Grævemaskiner 22 - 65 ton**  
Multi-Quick Processor

**Udskiftelige dele**

Demarec udvikler og producerer teknisk udstyr af høj kvalitet til gravemaskiner (1,5 - 65 tons) som bruges i nedbrydnings og genbrugsindustrien.

Demarec har viden og erfaring gennem mange år siden introduktionen af intelligent nedbrydningsudstyr til maskiner i begyndelsen af 1980'erne. Med andre ord mere end 20 års erfaring.

I de seneste år har der kun været få nyudviklinger indenfor udstyr til nedbrydnings og genbrugsindustrien. Demarec har fulgt dette ved udvikle en ny generation af produkter og introduceret dem på markedet.

Når alt kommer til alt - et specialiseret produkt kræver et specialiseret firma.

**Advanced Equipment Technology**

# MIKRODIGGER - EFFEKTIV MASKINSTYRING

Mere end 200 af dine kolleger har forbedret deres konkurrenceevne med  
**MikroDigger**  
maskinstyring til gravemaskiner. Hvor længe har du råd til at vente?



## MIKROFYN



1-Fald



Fast dybde



Rørlægning



Under vand



Måling



Udlæg lag



Laser ref.



2-fald



Tværfald



Højdealarm



Mød Mikrofyns stab af teknikere som hver dag servicerer vore kunder. Vi synes at support og teknisk backup er vigtigt. Derfor kan du altid få kontakt til en af vore teknikere via servicetelefonen 70 27 04 05, som er åben alle ugens 7 dage.

BESØG VOLVO PÅ NETTET WWW.VOLVO.DK

# FÅ ALLE AKTUELLE INFORMATIONER OM VOLVO HJEMME HOS DEM SELV VED SKRIVEBORDET..!



Se de nyeste modeller. Læs om deres egenskaber og ydelser, eller se vore aktuelle tilbud på brugte maskiner, service og reservedele, finansiering mm.



Hent Volvo baggrundsbilleder og pauseskærme til Deres computer.



De har også mulighed for at hente logoer til Deres mobiltelefon.

**WHEEL LOADERS L110E/L120E**

**QUICKSPECS L120E**

Operating WL	18.4 - 20.7 t
Max Power	164 kW (220 hp)
Buckets	3.0 - 3.5 m <sup>3</sup>
Engine	Volvo D7D LA E2
Max Power At	30.0 r/s (1.800 r/min)
SAE J 1995 gross	165 kW (224 hp)
Breakout Force	162.2 kN
Tipping load, full turn	12,000 kg *
Log Grapples	1.1 - 2.4 m <sup>2</sup>
Tires	23.5 R25, 750/65 R25

\* Bucket: 3.4 m<sup>3</sup> straight edge with ball-on edges. Tires: 23.5 R25, Standard boom.

Buttons: ZOOM ON, FEATURES, QUICKSPECS, ATTACHMENTS, DOWNLOAD PDF, REQUEST A QUOTE

Choose a Product

HOME PAGE TELL A FRIEND BOOKMARK THIS PAGE DEALER LOCATOR VOLVOCE.COM PRIVACY © Copyright 2002

Besøg Volvos præmierede Walkaround maskinpræsentation. Her kan De vende og dreje maskinerne, og zoome ind på mange detaljer og komponenter.



**ROSKILDE**

Vestre Hedevej 16  
4000 Roskilde  
Tlf. 70 22 27 28



**TAALOV**

Amerikavej 2  
7000 Fredericia  
Tlf. 70 22 37 38



**AALBORG**

Skjernvej 6  
9220 Aalborg Ø  
Tlf. 70 22 47 48

**VOLVO**

Volvo Entreprenørmaskiner A/S  
[www.volvo.dk](http://www.volvo.dk)