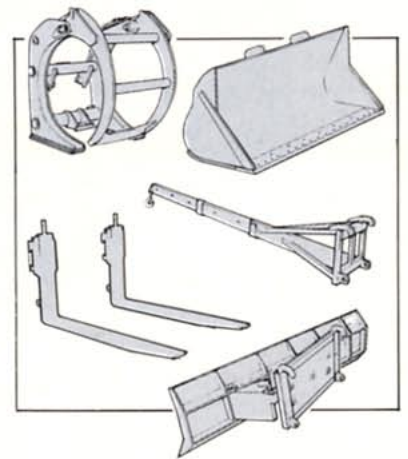


Volvo BM

L30, L50, L70, L90, L120, L160

Redskap



ORIGINALREDSKAP GER TOTALEKONOMI

Tidigt insåg vi som lastmaskinstillverkare behovet av flexibilitet och snabb anpassning till olika arbeten. Maskin och redskap skall i varje situation vara en enhet som ger maximal kapacitet och därmed ekonomi.

Förutom skoplastning skall en lastmaskin klara av en rad andra arbetsuppgifter, som hantering av timmer, sågat virke och pallat gods, snöröjning, byggnadsarbeten etc.

Vi är den enda lastmaskinstillverkaren som konstruerar och tillverkar ett komplett redskapsprogram. Därmed är redskapets konstruktion helt anpassat till lastmaskinens armsystem och prestanda. Tekniska maskinförändringar medför också kontinuerlig anpassning av redskapen för att ge största kapacitet. Alltså en väl fungerande enhet som utnyttjar lastmaskinens prestanda på bästa sätt.

VME Industries Sweden AB	
S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN	
SKOPA/ BUCKET MODEL	NO
TILLV./ SERIAL	NO
VOLYM/ RATED CAPACITY SAE	m ³ / yd ³
LAST/ RATED LOAD	ton
MAX TRYCK/ PRESSURE	MPa
VIKT/ WEIGHT	kg
SKOPBREDD/ BUCKET WIDTH	mm
SKÄR/ EDGE	PART NO
SPARSKÄR/ EDGE SAVER	PART NO
SPARSKÄR/ EDGE SAVER	PART NO
TAND/ TOOTH	PART NO
HÅLLARE/ ADAPTER	PART NO

VOLVO BM
MICHIGAN
EUCLID

VME 4787064

Produktskylten som finns på alla originalredskap är en garanti för att det är provat och godkänt med avseende på kvalitet och funktion.

Tryggt att veta. Skylten är en originalmärkning samtidigt som den också är en identifikationshandling.

MASKIN - REDSKAP ÄR EN ENHET

Volvo BM lyftarmsystem ger bra brytkrafter inom hela lyftarmsrörelsen tillsammans med goda skopvinklar. Det är resultatet av den förnämliga utformningen av länkarmarna som gör att hävarmen som utför tillrörelsen alltid är lång.

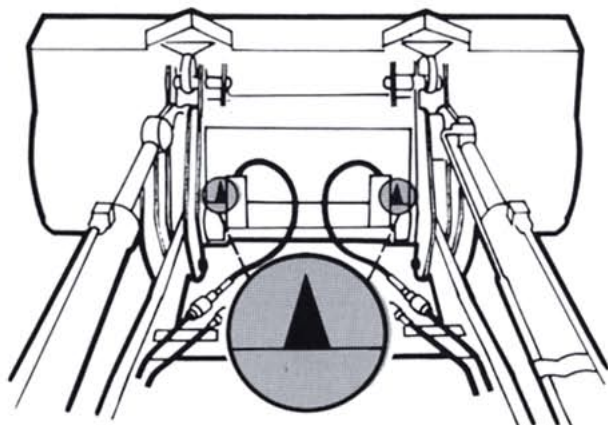
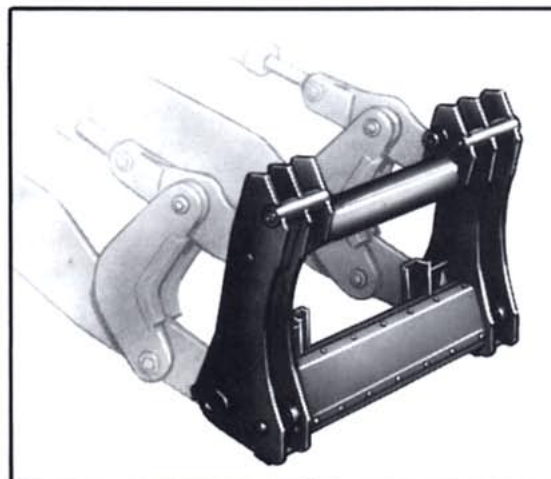
- Lastaggregatet är utvecklat med hjälp av modern datateknik och konstruerat för Volvo BM redskapen som därför ger rätt skopvinklar och brytkraft. Fel skopa ändrar geometrin och kan sänka kapaciteten avsevärt.
- Hög lyftarmsinfästning och lång räckvidd ger hög arbetsnivå. Man når in över flak och vagnar från en sida utan att armarna tar i på undersidan, något som är vanligt på många andra maskinkonstruktioner.
- Maximal sikt tillsammans med funktion och hållfasthet. Lastaggregatet har utformats så att cylindrar, lyftarmar och länkar ligger mitt för varandra.
- Krafterna belastar symmetriskt armsystemet och dess lager. Böjpåkänningar och onödigt slitage elimineras.
- Redskapet får inte vara tyngre än nödvändigt - det bara minskar den totala arbetsförmågan. Volvo BM-redskap har hög materialkvalitet och är anpassade till maskinens kraftresurser.

Alla dessa faktorer måste samverka. Det är endast då man får bästa kapacitet och ekonomi.

REDSKAPSFÄSTE

Olika material kräver olika hantering - men inte nödvändigtvis olika maskiner. Volvo BM lastmaskiner utvecklas ständigt för att ge högre kapacitet inom en mängd arbetsområden. Med hjälp av snabbkoppling av redskapen kan maskinen utnyttjas effektivt där tidigare enbart specialmaskiner typ gaffeltruckar och mobilkranar har kunnat användas. Att bara redskapet behöver bytas är en unik lösning som gjort Volvo BM ledande sedan länge.

Redskapsfästet med snabbkoppling är lättmanövrerat och stryktåligt. Noggrann passform och en tekniskt fin lösning med stora runda hakar gör det lätt att styra in redskapet i fästet. Skillnaden i nyttolast mellan direkt- och redskapsinfästa redskap är inte stor. Bussningar, plåtar mm för infästning i lyftarmarna sitter antingen på redskapsfästet eller på redskapet. Skillnaden i vikt blir obetydlig. Vi har tagit vara på den unika chansen som konstruktör av både maskin och redskap att konstruera en enhet.



Redskapsfästet har hydraulisk låsning.

Låsning av redskapet sker från förarplatsen på två alternativa sätt:

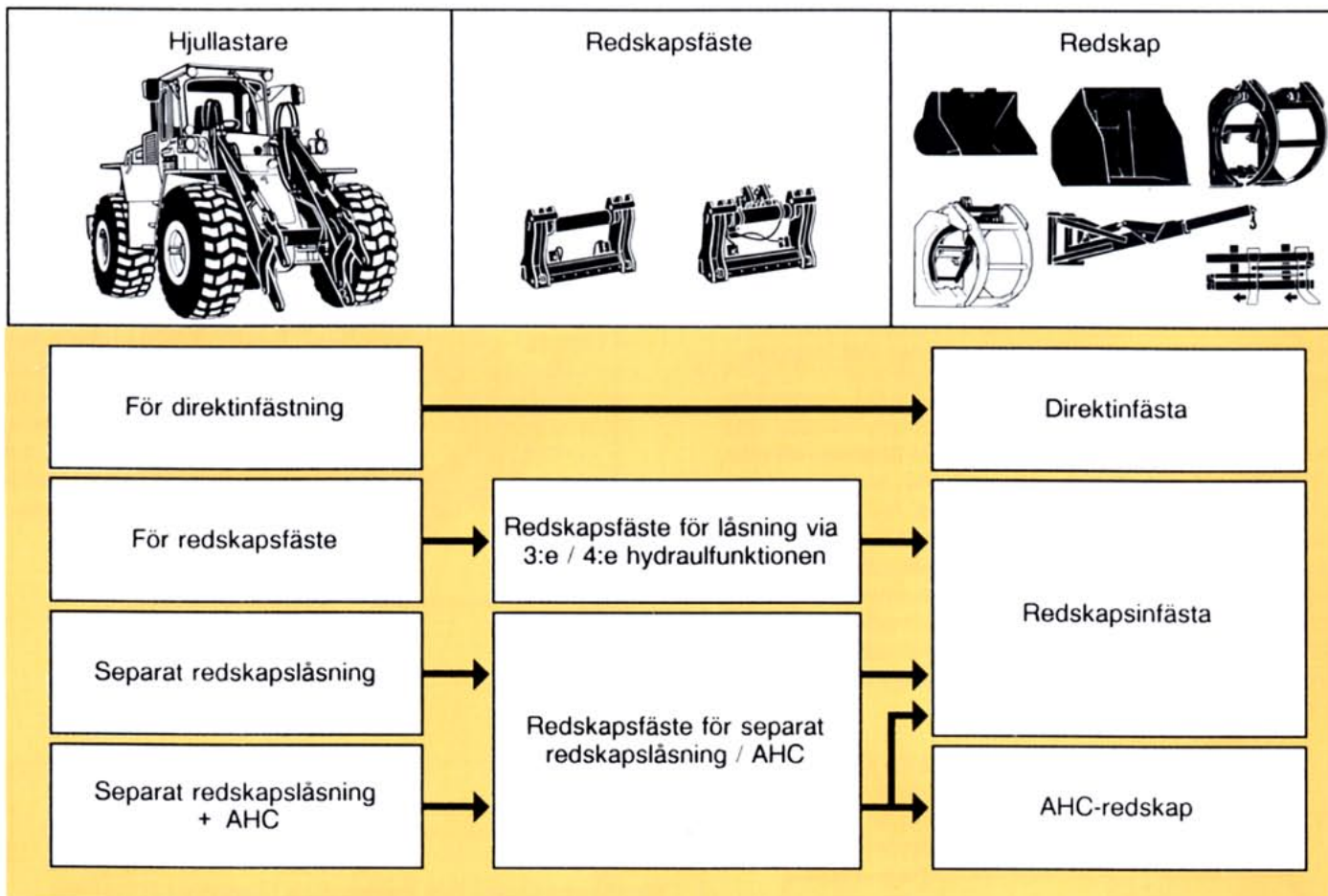
- på lastmaskiner utrustade med separat redskapslåsning via en förreglad strömställare på instrumentpanelen.
- via 3:e hydraulfunktionens manöverspak. 3:e/4:e hydraulfunktionen krävs.

Föraren kan med hjälp av två indikatorpilar se när redskapet är kopplat.

		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Redskapsfäste med separat låsning/AHC best nr			91542	91543	91541	91541	91540
låsning via 3:e/4:e hydraulfunktionen best nr				90271	90423	90423	99032
Vikt	kg			145	200	200	305
A	mm			1150	1150	1150	1300
B	mm			800	800	800	1010

Kombinationsmöjligheter

För att kunna utrusta en Volvo BM lastmaskin med rätt redskap för varje situation, finns det många kombinationsmöjligheter. Oavsett om kravet är direktinfästning eller minutsnabba redskapsbyten.



AHC - automatisk hydraulslangkoppling

Vi kan som första tillverkare i världen erbjuda automatisk hydraulslangkoppling av redskap till våra hjullastare. Denna extrautrustning är avsedd för maskiner som dagligen utnyttjas för flera olika materialhanteringsuppgifter.

Med hjälp av den automatiska hydraulslangkopplingen (AHC - Automatic Hose Coupler) behöver föraren inte stiga ur hytten när han skall byta hydraulmanövrerat redskap på maskinen.

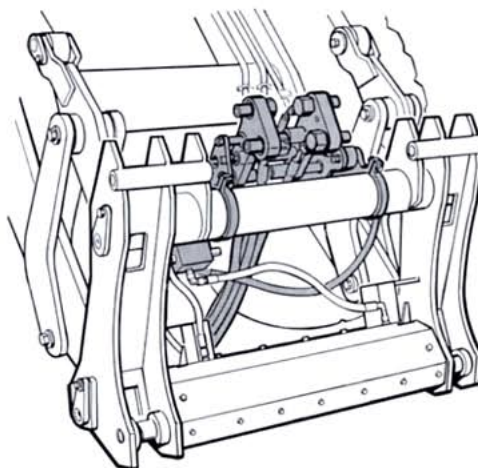
Föraren behöver bara trycka på två strömbrytare på instrumentpanelen så kopplas hydraulslangarna ihop. Den nya tekniken sparar tid samtidigt som föraren slipper den ibland svåra och smutsiga hanteringen att koppla eller lossa hydraulslangar.

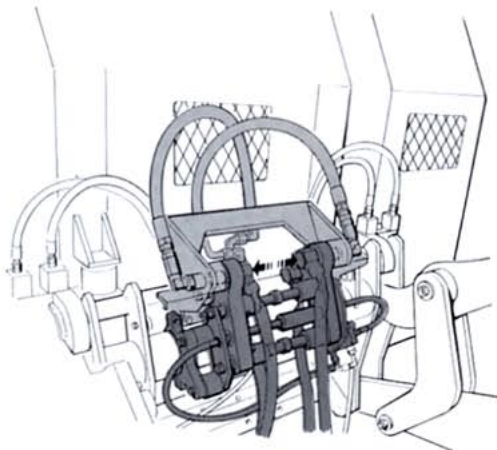
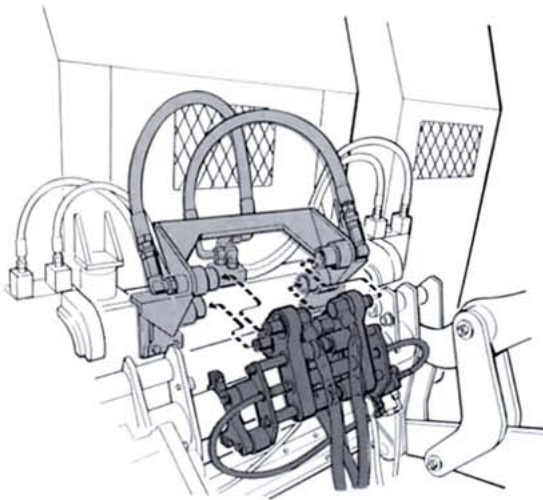
Samtidigt som förarkomforten höjs, ökar även säkerheten vid redskapsbyte.

Automatiskt kan två hydraulfunktioner (fyra hydraulslangar) samt en el-funktion kopplas.

Till de flesta redskap finns nödvändig AHC-kompletteringssats.

AHC finns att tillgå till Volvo BM L50 - L160.





För att få en komplett AHC-enhet måste:

- redskapen kompletteras med AHC redskapsdel
- lastmaskinen utrustas med separat redskapslåsnings samt AHC lastardel.

Till maskiner (L50, L70, L90 och L120) utrustade med AHC kan även hydraulmanövrerade redskap som inte är förberedda för AHC sammankopplas. En sats för detta ändamål kan beställas från VME Parts på best nr 11010519. Satsen innehåller snabbkopplingar, slangar och nipplar.

Till redskap (L50, L70, L90 och L120) utrustade med AHC-detaljer, men där maskinen inte har AHC, kan en sats innehållande snabbkopplingar, slangar och nipplar för redskapet beställas från VME Parts på best nr 11010518.

Med dessa tillbehör monterade måste, i båda fallen, hydrauliken kopplas manuellt.

Redskap	Best. nr.	AHC best. nr.
SKOPOR		
Lättmateralskopa	98612	91211
Högtippande lättmateralskopa	90110	91561
	90501	90902
	90503	90902
	90504	90902
	90900	91561
	98605	91211
	98643	90902
	99788	91211
	99795	91211
TIMMERGAFFLAR		
Lossningsgaffel	90350	91188
	90353	91188
	99745	91559
Sorteringsgaffel	90257	91187
	90259	91188
	90351	91188
	90354	91188
	99999	91559
Helstamsgaffel	90438	91189
	90439	91188
	90774	91559
Mothåll / utskjut	90001	91560
	90258	91190
	90260	91190
	90352	91190
	90355	91190
GAFFELREDSKAP		
Pallgaffel med gaffelspridning	90898	91194
	90899	91194
Kombigaffel	90789	90904
	90790	90904
	91185	90903
	91186	90903
	97949	91203
	97950	91203
LYFTARMAR		
Lyftarm	98762	91212
Lyftarm, hydrauliskt vikbar	97819	91212
ÖVRIGA REDSKAP		
Schaktblad Holms	F32550	237728
Diagonalblad typ KHP Holms	F31975	237726
Tungt diagonalblad typ TKH Holms	F32125	237725
	F32225	237725
	F33190	237727
	F33200	237727
Vikplog		
Sopmaskin Holms SBHL med hydraulisk sväng	F22300	237724
	F22310	237724
	F22375	237724
Sopmaskin Holms SBHL utan hydraulisk sväng	F22300	237723
	F22310	237723
	F22350	237723
Sopmaskin Holms 601	F20001	
	F20002	
	F20006	

* L50 tillv. nr. 6401-
L70 tillv. nr 7401-

	L30	L50	L70	L90	L120	L160
Separat redskapslåsnings AHC, lastardel		91024 91323 *	91024 91322 *	91271 91320	91271 91320	91517 91544

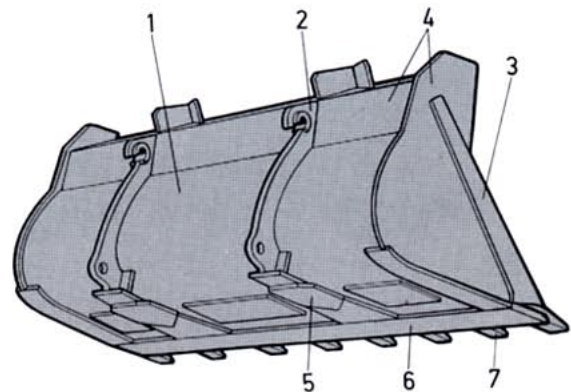
KVALITET

Hög materialkvalitet i redskapet är en nödvändighet för att det skall klara den hårda hantering det ständigt utsätts för. Därför använder vi bästa tänkbara material i varje enskild detalj. Material som också ger lätta redskap och därmed hög nyttolast.

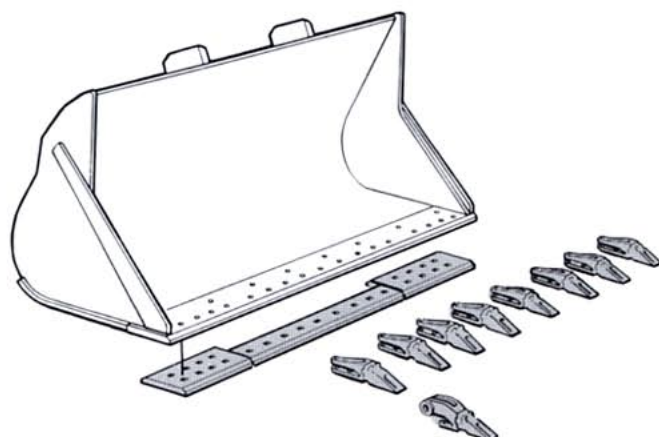
Men kvalitet är inte bara materialkvalitet, det är också tillverkningskvalitet. Redskapen tillverkas i välutrustade verkstäder. Rätt toleranser är en förutsättning för bästa passform. Hög kvalitet på armsystemet kräver hög kvalitet på redskapet. Detta uppnås genom tillverkning i avancerade fixturer, täta mätkontroller, avancerade svetsmetoder och noggrann bearbetning bl a arborning av lagerlägen och skopfästen. Genom att arborra infästningarna i redskapen får man en helt centrerad hålbild. Man bygger alltså inte in några spänningar från början. Spänningar som gör att förslitningen går snabbt.

Varje Volvo BM-lastare har ett överlägset modernt och funktionellt redskapsprogram till sitt förfogande. Man väljer det bästa för ändamålet. Rätt redskap gör att maskinens egenskaper utnyttjas till fullo. Det ger hög kapacitet och därmed ett gott ekonomiskt utbyte.

De hårda och slitande material som utgör normala arbetsförhållanden i Norden har tvingat oss att använda höga stålqualiteter. Eftersom förhållandena inte bara är hårda utan även skiftande räcker det inte med styrka, det krävs även flexibilitet. Vi har under omfattande tester utvecklat ett stort antal skopor för olika volymviker som gör att tippplasten kan utnyttjas maximalt.



- 1 Seghärdat specialstål i svepet (för mindre maskiner endast i botten)
- 2 Hel plåt förhindrar att spänningar byggs in redan från början, och fördelar dem bättre under arbete. Detta ger ökad livslängd.
- 3 Gaveleggen har extra slitplåtar i seghärdat specialstål
- 4 Finkornsbehandlat konstruktionsstål
- 5 Lätt utbytbara slitplåtar i seghärdat slitstål
- 6 Skopskar i seghärdat slitstål
- 7 Tänder, med svetsade alternativt bultade tandhållare.



SPARSKÄR

För att sänka underhållskostnaderna för skopor kan vissa skopor förses med sparskär. Sparskären skyddar även skopans botten och ger ökad livslängd på slitplåtarna. En ytterligare fördel med sparskär är att de även har en spillhämmande effekt. Sparskären är utformade i sektioner. De yttre sektionerna är sinsemellan flyttbara för erhållande av största ekonomi. För bästa funktion skall sparskären alltid monteras på ny skopa eller nytt skopskar.

Samtliga raka skopor utan tänder har försetts med förhållade skär och är därmed förberedda för montering av sparskär eller tänder med bultade tandhållare. Högtippande skopor och vissa lättmaterialsopor är som standard försedda med sparskär.

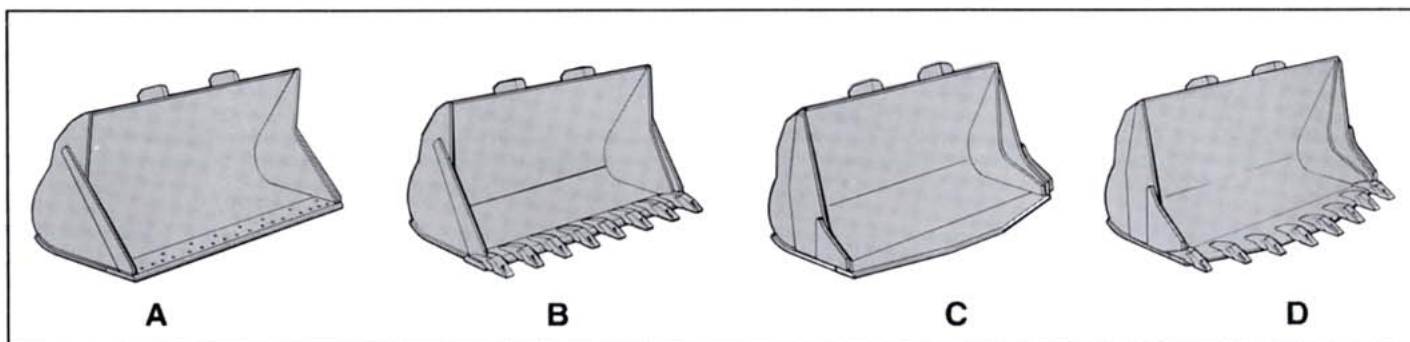
Sparskär för respektive skopa framgår av skopskylten.

ATT VÄLJA SKOPA

Enbart skopvolymen ger inte något mått på lastmaskinens kapacitet. Det avgörande är förmågan att fylla skopan vid varje skoptag. Alltför stor skopa kan betyda minskad kapacitet eftersom den är svårare att fylla medan en liten som är lättare att fylla kan höja förmågan. Flera faktorer måste här tas med i beräkningen, exempelvis materialets volymvikt, schaktbarhetsklass,

maskinens prestanda och kondition, förarens skicklighet samt transportsträckans längd. Är den sträckan lång kan detta medföra spill.

Eftersom alla dessa förhållanden skiftar behövs ett brett urval skopor om man ska kunna nå maximal kapacitet. Den bredden har sortimentet till Volvo BM-maskiner.



A
Rak skopa utan tänder. Bästa valet för lösgjort material eller mycket lättbruten banklastning. Kan förses med sparskär, alternativt tänder med bul-tade tandhållare.

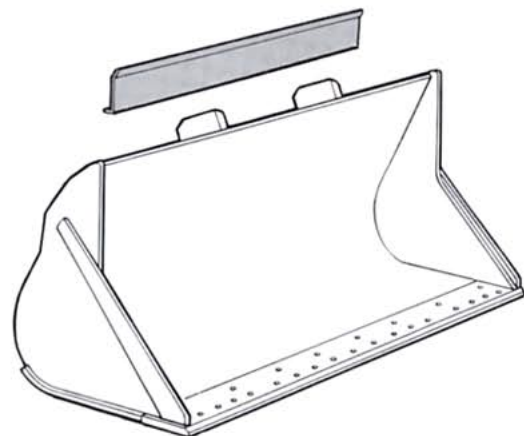
B
Rak skopa med tänder. Skall användas till material som kräver bra inträngnings- och lossbrytningskrafter t ex grus, lera och vid schaktarbeten.

C
Trubbspetsig skopa, utan tänder. Skopan används till material som kräver stora inträngnings- och lossbrytningskrafter. Lämplig för grus, finsprängt berg och malm.

D
Trubbspetsig skopa med tänder. Användes för lossbrytning av hårt och stenbundet material samt sprängt berg.

SPILLPLÅT

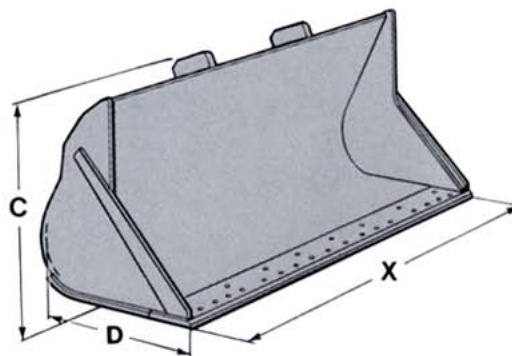
Förhindrar ras över skopans bakkant vid tillbakatiltning. Kan monteras på skopa försedd med tiltcylinderskydd. Spillplåt med fäst detaljer levereras endast för eftermontering.



		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Best nr				99173	99174	99174	99175
Bredd	mm			1650	1700	1700	1850
Höjd	mm			185	285	285	305
Vikt	kg			26	44	44	69

RAK SKOPA UTAN TÄNDER (sand, grus, jord, lera)

Skopan används vid upplagslastning och lastning av material som relativt lätt kan brytas loss från banken. Kan förses med sparskär, alternativt fästen med bul-tade tandhållare.



1,8 t/m ³ (3000 lb/yd ³)		L30	L50	L70	L90	L120	L160			
Infästning		R	R	R	R	D	R	D		
Best nr		91248	91442	91450	91360	91367	91374	91381	91459	91462
Volym Rågat	m ³	0,8	1,15	1,5	2,1	2,1	2,8	2,8	3,8	3,8
	yd ³	1,0	1,5	2,0	2,7	2,7	3,66	3,66	5,0	5,0
Vikt	kg	345	450	630	850	950	1130	1230	1800	1830
X Skärstål	mm	2130	2300	2430	2650	2650	2850	2850	3200	3200
C	mm	960	1100	1185	1305	1310	1420	1420	1615	1630
D	mm	710	805	910	1055	1055	1195	1195	1270	1310

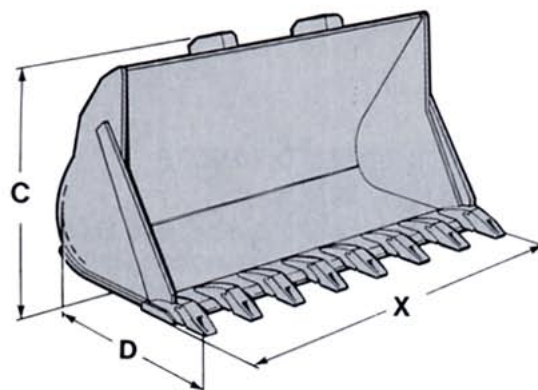
1,6 t/m ³ (2700 lb/yd ³)		L30	L50	L70	L90	L120	L160			
Infästning			R*	R*	R*	D*	R*	D*		D*
Best nr			91443	91451	91361	91368	91375	91382		91463
Volym Rågat	m ³		1,25	1,65	2,3	2,3	3,1	3,1		4,2
	yd ³		1,64	2,17	3,0	3,0	4,055	4,05		5,5
Vikt	kg		470	650	875	1060	1160	1260		1890
X Skärstål	mm		2300	2430	2650	2650	2850	2850		3200
C	mm		1200	1285	1350	1350	1465	1465		1700
D	mm		805	910	1055	1055	1195	1195		1310

1,5 t/m ³ (2500 lb/yd ³)		L30	L50	L70	L90	L120	L160			
Infästning		R	R	R	R	D	R	D	R	D
Best nr		91249	91444	91452	91362	91369	91376	91383	91460	91464
Volym Rågat	m ³	1,0	1,4	1,8	2,5	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5
	yd ³	1,3	1,8	2,4	3,26	3,26	4,3	4,3	6,0	6,0
Vikt	kg	395	540	690	1025	1125	1250	1350	1900	1930
X Skärstål	mm	2130	2300	2430	2650	2650	2850	2850	3200	3200
C	mm	980	1175	1290	1385	1385	1520	1520	1725	1735
D	mm	815	905	1015	1170	1170	1315	1315	1465	1440

R = Redskapsinfäst
D = Direktinfäst
* = Spillplåt kan ej monteras

RAK SKOPA MED TÄNDER (sand, grus, jord, lera)

Skopan används vid lastning av material som kräver större inträngnings- och lossbrytningskrafter.



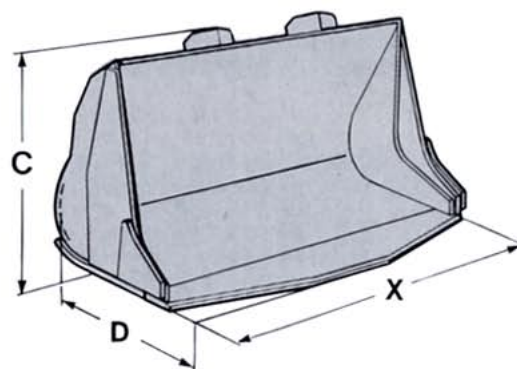
1,8 t/m ³ (3000 lb/yd ³)	L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning	R	R D	R D	R D	R D	R D
Best nr	91034	90040 90252	90042 90043	91363 91370	91377 91384	98936 98932
Volym Rågat	m ³	1,15 1,15	1,5 1,5	2,1 2,1	2,8 2,8	3,8 3,8
	yd ³	1,0 1,5	1,5 2,0	2,7 2,7	3,66 3,66	5,0 5,0
Vikt	kg	370	500 520	705 695	930 1030	1270 1325
Antal tänder		7	8 8	8 8	8 8	9 9
X Skärstål	mm	2130	2300 2300	2430 2430	2650 2650	2850 2850
C	mm	960	1100 1100	1200 1305	1305 1310	1500 1420
D	mm	880	975 975	1100 1275	1275 1275	1410 1415

1,6 t/m ³ (2700 lb/yd ³)	L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning	R	R* D	R* D*	R* D*	D*	D*
Best nr	91036	99777 90250	99785 99781	91364 91371	91385	99202
Volym Rågat	m ³	1,0 1,25 1,25	1,65 1,65	2,3 2,3	3,1	4,2
	yd ³	1,3 1,64 1,64	2,17 2,17	3,0 3,0	4,05	5,5
Vikt	kg	420	520 540	725 715	955 1055	1355
Antal tänder		7	8 8	8 8	8 8	9
X Skärstål	mm	2130	2300 2300	2430 2430	2650 2650	2850
C	mm	975	1205 1195	1280 1295	1350 1350	1465
D	mm	985	975 980	1100 1120	1275 1275	1415

TRUBBSPETSIG SKOPA UTAN TÄNDER (grus, finsprängt berg)

Skopan används för lastning av material som kräver stora inträngnings- och lossbrytningskrafter.

Skopor till L50 och L70 är spetsiga.

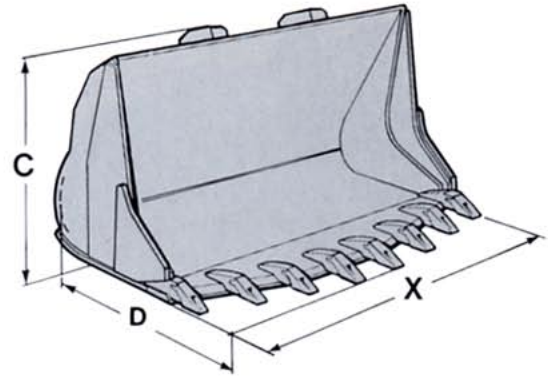


1,8 t/m ³ (3000 lb/yd ³)	L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning		R	R	R D	R D	D
Best nr		99838	99841	91365 91372	91379 91386	99023
Volym Rågat	m ³	1,15	1,5	2,1 2,1	2,8 2,8	3,8
	yd ³	1,5	2,0	2,7 2,7	3,66 3,66	5,0
Vikt	kg	470	705	945 1045	1260 1350	2340
X Skärstål	mm	2300	2430	2650 2650	2850 2850	3200
C	mm	1100	1210	1340 1390	1500 1500	1620
D	mm	1015	1155	1205 1210	1320 1320	1455

R = Redskapsinfäst * = Spillplåt kan ej monteras
D = Direktinfäst

TRUBBSPETSIG SKOPA MED TÄNDER (hårt grus, sprängt berg)

Skopan används för lastning av material som kräver stora inträngnings- och lossbrytningskrafter. Genom att gavlarna är nedskurna underlättas inträngningen i materialet.



1,8 t/m ³ (3000 lb/yd ³)		L70	L90	L120	L160
Infästning		R	R D	D	D
Best nr		99839	91366 91373	91387	98934
Volym Rågat	m ³	1,5	2,1 2,1	2,8	3,8
	yd ³	2,0	2,7 2,7	3,66	5,0
Vikt	kg	750	1075 1175	1470	2415
Antal tänder		8	8 8	9	9
X Skarstål	mm	2430	2650 2650	2850	3200
C	mm	1200	1300 1300	1425	1625
D	mm	1180	1425 1425	1545	1750

TRUBBSPETSIG SKOPA MED TÄNDER (Heavy duty bergskopa)

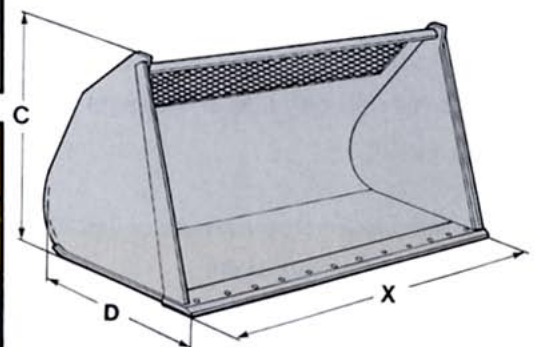
Skopan är avsedd för hantering av material i sten- och bergbrott etc, där extra stora inträngningskrafter erfordras.

		L120	L160
Infästning		D	D
Best nr		91388	91076
Volym Rågat	m ³	2,4	3,4
	yd ³	3,14	4,5
Vikt	kg	1290	2370
Antal tänder		9	9
X Skarstål	mm	2850	3200
C	mm	1425	1560
D	mm	1470	1665

0,8-1,0 t/m ³ (1350-1700 lb/yd ³)		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning		R	R	R	R	R	R
Best nr		91070	98611	90928	90926	90927	99172
Volym Rågat	m ³	1,8	2,1	3,0	4,0	5,4	7,0
	yd ³	2,35	2,75	3,9	5,2	7,1	9,16
Vikt	kg	510	545	830	1215	1510	2170
X Skarstål	mm	2240	2430	2500	2750	2950	3200
C	mm	1140	1190	1280	1510	1720	1895
D	mm	1095	1215	1415	1515	1725	1830

LÄTTMATERIALSKOPA (flis, kol, koks, snö etc)

Skopan är avsedd för hantering av material med låg volymvikt. Kan förses med sparskar.

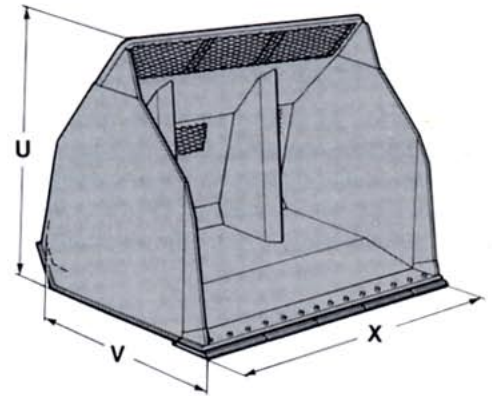


		0,7 t/m ³ (1250 lb/yd ³)			0,5 t/m ³ (850 lb/yd ³)		
		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning			R	R	R*	R*	R*
Best nr			98018	98432	99436	90505	99358
Volym Rågat	m ³		2,5	3,6	7,0	10,0	13,0
	yd ³		3,3	4,7	9,15	13,0	17,0
Vikt	kg		680	1080	1520	1710	2050
X Skarstål	mm		2430	2500	3000	3500	4020
C	mm		1190	1450	2115	2110	2545
D	mm		1280	1465	1835	1830	2200

R = Redskapsinfäst * = Är försedd med sparskar
D = Direktinfäst

HÖGTIPPANDE LÄTTMATERIALSKOPA (flis, kol, koks, etc)

Skopan är avsedd för material med låg volymvikt. Genom att den tippas öven en speciell ram kan avlastningshöjden ökas betydligt. Skopor upp till och med L70 har en tippcylinder övriga två tippcylindrar. Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion. Skopan är försedd med sparskär.

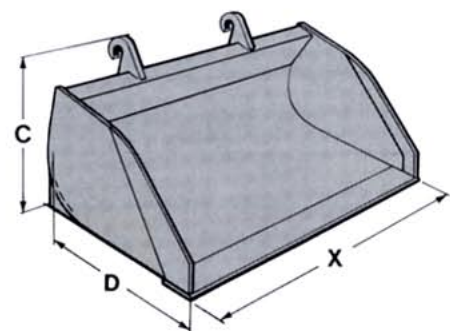


0,8-1,0 t/m ³ (1350-1700 lb/yd ³)		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning		R	R	R	R	R	R
Best nr		91072	98612	99788	90501	90503	90900
Volym							
Rågat	m ³	1,3	1,6	2,2	3,4	4,8	6,5
	yd ³	1,7	2,1	2,9	4,5	6,3	8,5
Vikt	kg	790	760	1115	1480	1960	2650
X Skärstål	mm	2240	2430	2500	2750	2830	3500
U	mm	1115	1100	1280	1920	1875	1950
V	mm	1050	1090	1200	1535	1675	1910

0,5 t/m ³ (850 lb/yd ³)		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning		R	R	R	R	R	R
Best nr		98612	98605	99795	98643	90504	90110
Volym							
Rågat	m ³	1,6	3,0	4,3	6,5	8,8	12,0
	yd ³	2,1	3,9	5,6	8,5	11,5	15,7
Vikt	kg	760	990	1120	1810	2130	2950
X Skärstål	mm	2430	2430	2430	2500	2830	4000
U	mm	1100	1500	1650	2250	2380	2620
V	mm	1090	1295	1627	1875	2115	2330

PLANERINGSSKOPA

Denna skopa är avsedd för markberedningsarbeten såsom jordavtäckning enklare jordschaktning, utläggning och planering av massor. Skopan är baktill försedd med en kant vilken användes vid planering då maskinen backar.

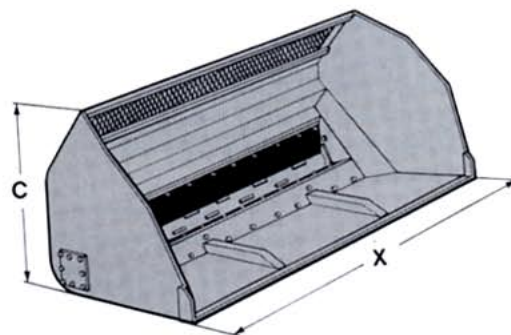


1,3-1,5 t/m ³ (2200-2500 lb/yd ³)		L30	L50	L70
Infästning		R	R	R
Best nr		91071	91180	91180
Volym				
Rågat	m ³	1,1	1,6	1,6
	yd ³	1,44	2,1	2,1
Vikt	kg	425	593	593
X Skärstål	mm	2130	2500	2500
C	mm	890	895	895
D	mm	1235	1240	1240

R = Redskapsinfäst
D = Direktinfäst

SANDSPRIDANDE SKOPA, EPOKE

Avsedd för spridning av sand, grus, flis, salt, urea etc.
Mängdinställning sker med hydraulisk reglerventil.
Skopan är även lämplig för snölastning.
Redskapet har hydraulisk drivning och kräver en 3:e
hydraulfunktion.



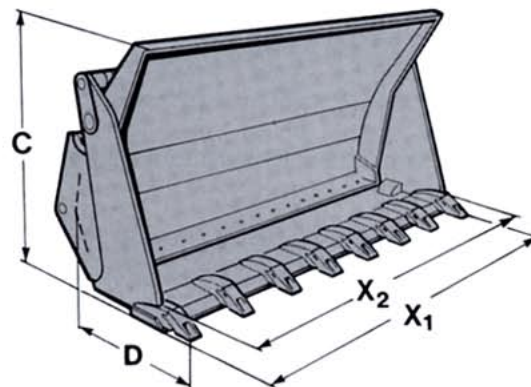
		L30	L50	L70
Infästning		R	R	R
EPOKE Best nr		3401-4	3401-4	3401-4
Volym				
Rågat	m ³	2,0	2,0	2,0
	yd ³	2,6	2,6	2,6
Vikt	kg	680	680	680
Spridnings- bredd min.	mm	1900	1900	1900
X Skärstål	mm	2445	2445	2445
C	mm	1215	1215	1215

KOMBISKOPA MED TÄNDER

ULRICH "SIMPLEX" från REYNOLDS BOUGHTON Ltd.

Skopan är avsedd för olika typer av markberednings-
arbeten. Den kan användas som vanlig skopa, plane-
ringsblad, schaktblad gripskopa mm.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.



Kombiskopa till L120 och L160 på begäran.

Skopor för direktinfästning, eller skopor utan tänder
på förfrågan.

Finns till L90 och L160 även i kompaktorutförande
med gallerförlängning av ryggen.

Leveranstid för ej lagerförda skopor är 4-6 veckor.

1,8 t/m ³ (3000 lb/yd ³)	L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning	R	R	R	R	R	R
Boughton Best nr	SP3-9 MK5 H	SP3-20 MK4 HB	SP2-17 MK5 MHB	SP2-32 MK5 MHB	SP1-22 MK3 HB	SP44-13 MK2 HB
Volym	m ³	0,7	1,0	1,3	1,9	2,5
	yd ³	0,91	1,25	1,75	2,5	3,25
Vikt	kg	535	780	1210	1445	1645
Antal tänder		7	8	8	8	9
X ₁ Skärstål visir	mm	2130	2341	2484	2688	2845
X ₂ Skärstål blad	mm	2045	2219	2353	2547	2727
C	mm	970	945	1140	1278	1278
D	mm	620	875	860	1158	1258

R = Redskapsinfäst
D = Direktinfäst

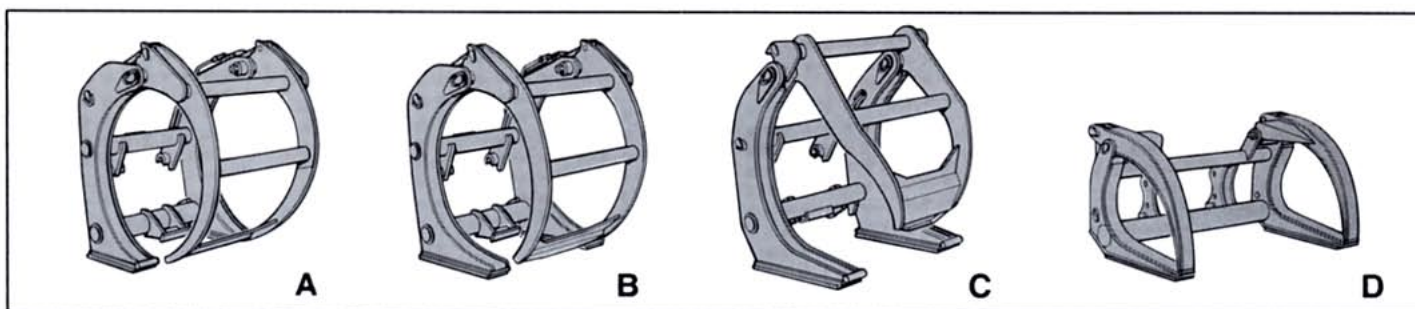
ATT VÄLJA TIMMERGAFFEL

En av de grundläggande principerna vid val av en timmergaffel för rundvirkeshantering är, att ju längre virket är desto mindre gaffelarea och bredare gaffel. Val av gaffelbredd bestäms oftast av avståndet mellan stakarna på lastbilen eller sorteringsfickans bredd. Beroende på hur maskinen ska arbeta, utformas timmergafflarna olika.

Storleken uttrycks vanligen i m^2 . Timrets längd avgör sedan hur mycket man kan bära med sig mätt i m^3 .

För timmergafflar erfordras alltid en 3:e hydraulfunktion.

Den 3:e ventilen, ibland hela rörsatsen, är standardutrustning på Volvo BM lastare. De är alltså "förberedda för att arbeta med timmergaffel".



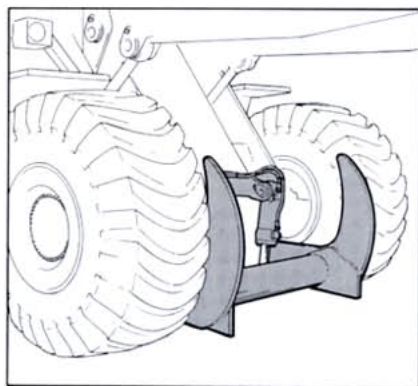
A
Lossningsgaffeln har korta, rundare ben, vilket gör att det är lättare att fylla gaffeln när man lossar en bil. Långa, raka ben vid det tillfället kan skada virket och lastbilen.

B
Sorteringsgaffeln har relativt långa och raka ben, för att man ska kunna ställa in den mot marken och fylla timmergaffeln bra när man tar i vältor och sorteringsfack.

C
Helstamsgaffeln är en allround-gaffel för hantering och sortering av hela stammar och är utformad för att även kunna gripa enstaka stockar. Helstamsgaffeln har något längre ben än sorteringsgaffeln.

D
Tropikgaffeln har stor bredd med två separata fångar för att säkert hålla stora, tunga stammar. För hantering av timmer av företrädesvis tropisk typ med stora dimensioner och hög densitet.

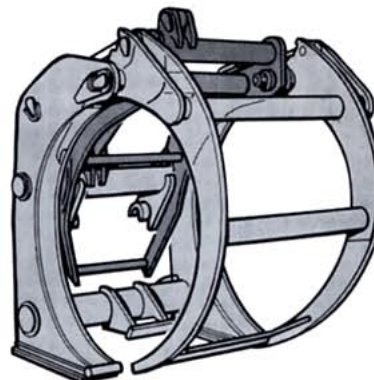
HOPSKJUTARE



Rekommenderas vid all hantering av rundvirke. Möjliggör upplägg av högre vältor och håller rent framför lasterens hjul.

MOTHÅLL / UTSKJUT

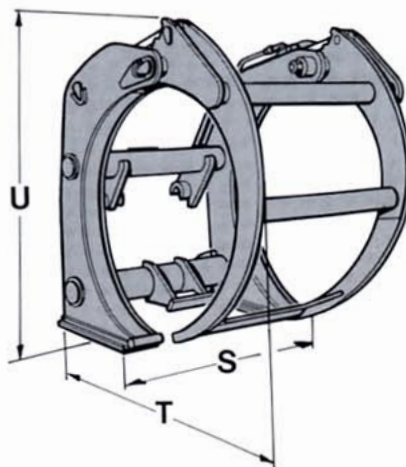
Till de flesta gafflar, finns hydrauliskt mothåll/ utskjut att tillgå. Mothållet används t ex när man ska hålla en enstaka stock i en stor gaffel. Utskjut används för att lägga högre vältor, dvs man behöver inte tilla ur gaffeln, utan man skjuter ut timret och kan därigenom nå ca en halv meter högre.



LOSSNINGSGAFFEL

För lossning t ex från bil för placering i välda. Gaffeln har korta ben, samt fångarm som ger gaffeln stor gripöppning. Den korta benlängden möjliggör en effektiv och skonsam lossning. Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

Lagerföres endast för infästning i redskapsfäste.
Kan förses med hydrauliskt mothåll/utskjut.



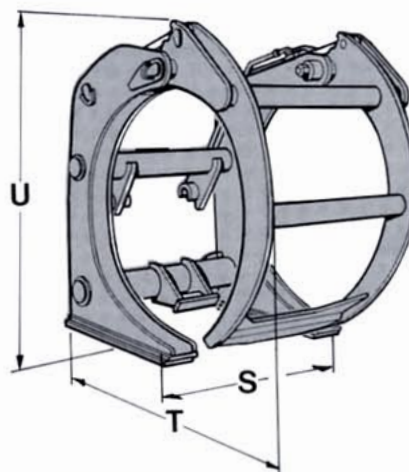
		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Best nr					90353 90350	90353	99745
Vedlängd	m				3,0 4,5	4,5	4,5
A area	m ²				2,2 1,7	2,2	3,1
	ft ²				23,7 18,3	23,7	33,3
Rek. belastning	kg				3700 4300	5500	7800
Vikt	kg				1560 1360	1560	1860
S	mm				1635 1635	1635	1790
T	mm				2020 1800	2020	2260
U	mm				2180 1920	2180	2480

SORTERINGSGAFFEL

För matning av sorteringsverk från välda. Relativt långa gaffelben för att nå in i fack. Fångarmen är utformad att ge stor gripöppning.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

Lagerföres endast för infästning i redskapsfäste.
Kan förses med hydrauliskt mothåll/utskjutare.



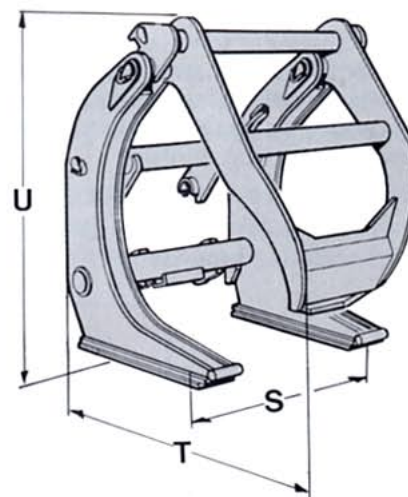
		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Best nr			90259	90257	90354 90351	90354	99999
Vedlängd	m		4,5	4,5	3,0 4,5	4,5	4,5
A area	m ²		0,9	1,2	2,2 1,7	2,2	3,1
	ft ²		9,5	12,9	23,7 18,3	23,7	33,3
Rek. belastning	kg		2270	3000	3700 4300	5500	7800
Vikt	kg		900	980	1650 1420	1650	1930
S	mm		1600	1600	1635 1635	1635	1790
T	mm		1400	1550	1830 1680	1830	2110
U	mm		1430	1620	2180 1920	2180	2480

HELSTAMSGAFFEL

Speciellt utformad för hantering och sortering av hela stammar. Griparean är anpassad för hantering även av enstaka stammar, dvs liten min-griparea kan erhållas.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

Lagerföres endast för infästning i redskapsfäste.



		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Best nr		91332	90438	90438	90439	90439	90774
A area	m ²	0,5	0,7	0,7	1,3	1,3	1,8
	ft ²	5,4	7,5	7,5	13,9	13,9	19,3
Rek. belastning	kg	1700	2270	3100	4450	5775	8200
Vikt	kg	730	850	850	1375	1375	1750
S	mm	1610	1600	1600	1635	1635	1790
T	mm	1250	1230	1230	1620	1620	1900
U	mm	1365	1500	1500	2020	2020	2370

HÖGLYFTSGRIP

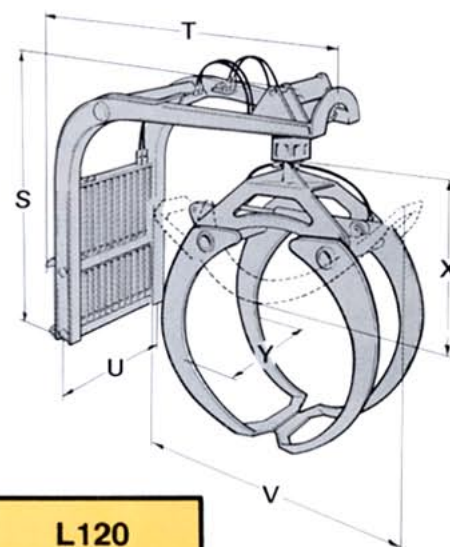
Höglyftsgripen hanterar massaved i 2-3 meters längder och monteras i redskapsfästet. Den är lämplig för lossning av fordon till vält eller inmatningsbord. Dessutom för transport från vält till inmatningsbord.

Gripen kan placeras i position "a" eller i position "b", beroende på gripstorlek och timmrets volymvikt. Specifikationer angivna gäller maskin med 75% CaCl₂ i bakdäck.

Tipplast anges med horisontella armar och stativet i vertikalt läge.

3:e och 4:e hydraulfunktionerna krävs.

Enkelverkande lyftfunktion rekommenderas.

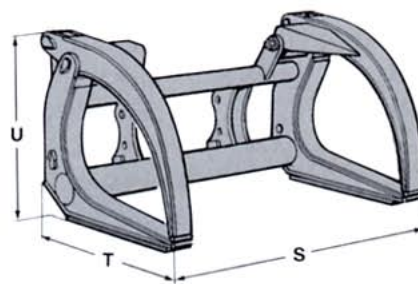


		L90		L120	
Grip best nr		90973	90975	90975	PF
Area	m ²	0,5-1,5	0,7-2,0	0,7-2,0	07-1,8
	ft ²	5,4-16,1	7,5-21,5	7,5-21,5	7,5-19,3
Vikt	kg	880	930	930	900
Stativ best nr		90897	90897	90897	90897
Vikt	kg	1070	1070	1070	1070
Tipplast					
Position a	kg	3500	3500	5300	5300
Position b	kg	3900	3900	5900	5900
Arbetslast					
Position a	kg	2100	2100	3300	3300
Position b	kg	2500	2500	3700	3700
S	mm	2588	2588	2588	2588
T	mm	2440	2440	2440	2440
U	mm	1317	1317	1317	1317
V	mm	1590	1770	1770	1670
X	mm	1380	1605	1605	1505
Y	mm	825	825	825	825

TROPIKGAFFEL

Tropikgaffeln har stor bredd med två separata fång-
armar för att säkert hålla stora, tunga stammar. För
hantering av timmer av företrädesvis tropisk typ med
stora dimensioner och hög densitet.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.



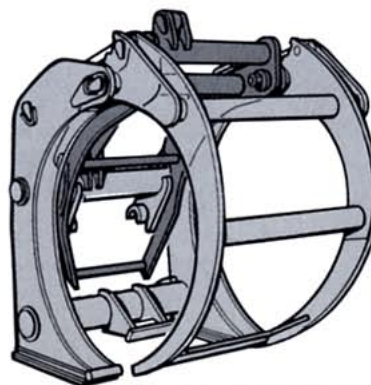
		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Infästning					R D	R D	R D
Best nr					90031 90948	90031 90948	99753 99205
A area	m ²				0,9 0,9	0,9 0,9	1,4 1,4
	ft ²				9,7 9,7	9,7 9,7	15,6 15,6
Rek. belastning	kg				4400 4400	6000 6000	7800 7800
Vikt	kg				1500 1600	1500 1600	1910 1995
S	mm				2500 2500	2500 2500	2955 2955
T	mm				1580 1730	1580 1730	1850 1900
U	mm				1420 1420	1420 1420	1730 1720

R = Redskapsinfäst D = Direktinfäst

MOTHÅLL / UTSKJUT

Hydrauliskt manövrerat. Levereras som monterings-
sats. Montering ingår ej i priset.

Utrustningen kräver en 4:e hydraulfunktion.

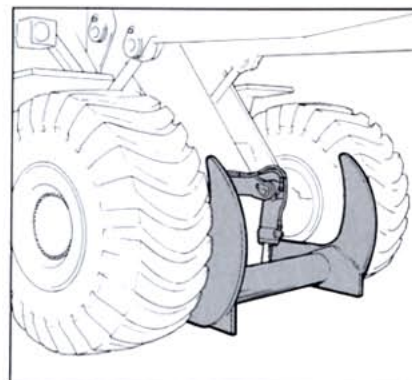


		L30	L50	L70	L90	L120	L160
För gaffel			90259	90257	90350 90351	90353 90354	99745
Best nr			90260	90258	90352 90352	90355 90355	90001
Vikt	kg		200	210	260 260	330 330	410
M min. area	mm		85	200	170 170	220 220	240
För gaffel				90259	90353 90354		99999
Best nr				90260	90355 90355		90001
Vikt	kg			200	330 330		410
M min area	mm			85	220 220		420

HOPSKJUTARE

Rekommenderas vid all hantering av rundvirke. Möj-
liggör upplägg av högre vältor och håller rent framför
lasterens hjul.

		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Best nr				90665 ¹⁾	91238 ¹⁾	90905 ¹⁾	99292 ²⁾
Vikt	kg			325	550	550	700
Bredd	mm			1310	1314	1314	1500
Djup	mm			1475	1710	1710	2060
Höjd	mm			610	810	810	1100



- 1) Manövreras med en 4:e hydraulfunktion.
Har timmergaffeln mothåll / utskjut erfordras 5:e hydraulfunktionen.
- 2) Erforderlig manöverutrustning ingår.

GAFFELREDSKAP FÖR SKIFTANDE BEHOV

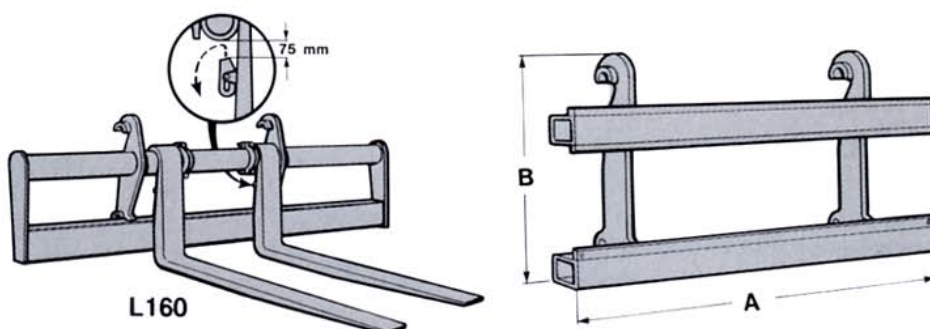
Volvo BM-lastarens egenskaper, dess smidighet och det unika armsystemet, har gjort att den idag används inom en mängd olika arbetsområden. Genom snabbkoppling av redskapen kan maskinen utnyttjas effektivt där tidigare enbart specialmaskiner av typ gaffeltruckar och mobilkranar har kunnat användas. Volvo BM lastarnas stabilitet samt lastaggregats räckvidd och parallellföring, gör dem mycket lämpade för arbetsuppgifter med gaffelredskap. På materialgårdar, i lager och hamnar utnyttjas ytorna maximalt. Där kommer Volvo BM-maskinens armsystem och effektiva redskap väl till pass. Lyfthöjden och räckvidden möjliggör arbete med höga staplar. Dessutom lastas breda fordon från en sida vilket ger korta arbetscykler.

För att klara pallar som inte har standardmått finns vår serie gaffelarmar med längden 1050, 1225 och 1450 mm och gaffelhållare med tre olika bredder 1200, 1500 och 2000 mm. Pallgafflar och hållare kombineras till önskad enhet.

Våra gaffelredskap tillfredsställer de mest skiftande behov. Från speciellt kraftiga brytgafflar till hydraulisk gaffelspridning samt kombinerad gaffelspridning och sidskiftning.

GAFFELHÅLLARE

För materialhantering. Kan kombineras med olika gaffelarmar. Finns i tre olika bredder.



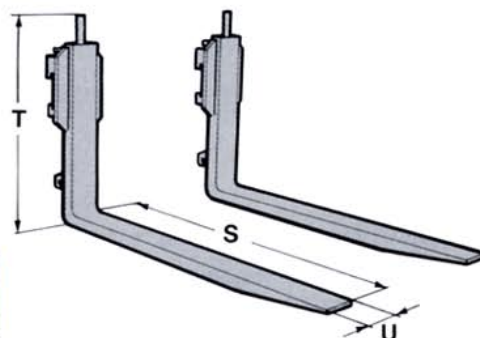
L160

		L30 L50 L70			L90			L120			L160
Best nr		91176	91177	91178	90785	90786	90787	90785	90786	90787	99542
Vikt	kg	130	145	180	195	225	310	195	225	310	400
A	mm	1200	1500	2000	1200	1500	2000	1200	1500	2000	2260
B	mm	815	815	815	825	825	825	825	825	825	1090

GAFFELARMAR

Finns i tre olika längder. Skall kombineras med ovanstående gaffelhållare. Gaffelarmarna är märkta enligt gällande svenska och internationella standards. Angivna maxbelastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.

OBS! Beställningsnr avser endast 1 st gaffelarm.



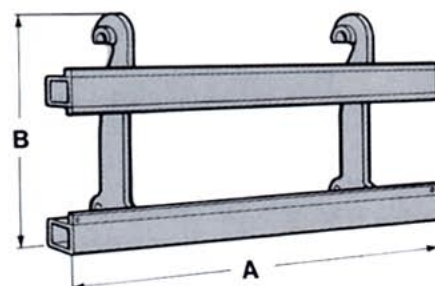
		L30			L50		
Best nr		97788	97789	97790	97788	97789	97790
Max belastning per arm	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Vikt	kg	110	125	130	110	125	130
S	mm	1050	1225	1450	1050	1225	1450
T	mm	920	920	920	920	920	920
U	mm	125	125	125	125	125	125

		L70			L90			L120			L160
Best nr		97788	97789	97790	90782	90783	90784	90782	90783	90784	99845
Max belastning per arm	kg	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	9000
Vikt	kg	110	125	130	140	152	168	140	152	168	310
S	mm	1050	1225	1450	1050	1225	1450	1050	1225	1450	1500
T	mm	920	920	920	980	980	980	980	980	980	880
U	mm	125	125	125	150	150	150	150	150	150	200

BRYTGAFVELHÅLLARE

Extra kraftigt dimensionerad. Avsedd för tunga arbeten som kräver stor brytkraft t ex stenbrytning.

		L50 L70			L90	L120
Best nr		90785	90786	90787	90786	90786
Vikt	kg	195	225	310	225	225
A	mm	1200	1500	2000	1500	1500
B	mm	825	825	825	825	825

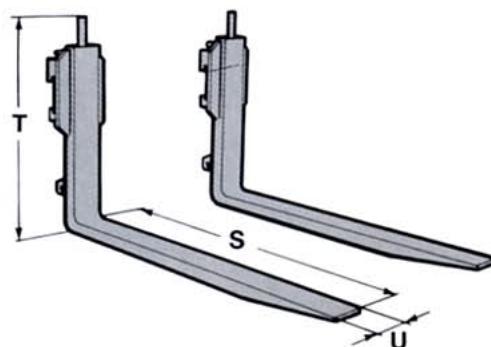


BRYTGAFVELARMAR

Finns i tre olika längder. Skall kombineras med brytgaffelhållare. Gaffelarmarna är märkta enligt gällande svenska och internationella standards.

Angiven maxbelastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.

OBS! Beställningsnr avser endast 1 st gaffelarm.



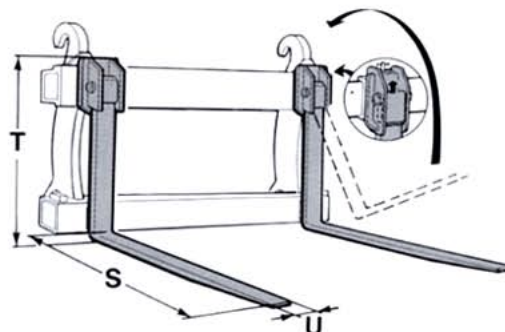
		L50			L70			L90			L120		
Best nr		90782	90783	90784	90782	90783	90784	90895	91473	90896	90895	91473	90896
Max belastning per arm	kg	4000	4000	4000	4000	4000	4000	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Vikt	kg	140	152	168	140	152	168	160	175	194	160	175	194
S	mm	1050	1225	1450	1050	1225	1450	1050	1225	1450	1050	1225	1450
T	mm	980	980	980	980	980	980	990	990	990	990	990	990
U	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

LEDBARA GAFVELARMAR

Används där ojämnheter i terrängen gör att lasten är svår att ta med konventionella gaffelarmar. Armarnas rörelse uppåt är 75 mm. Gaffelarmarna är märkta enligt gällande svenska och internationella standards.

Angiven maxbelastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.

OBS! Beställningsnr avser endast 1 st gaffelarm.

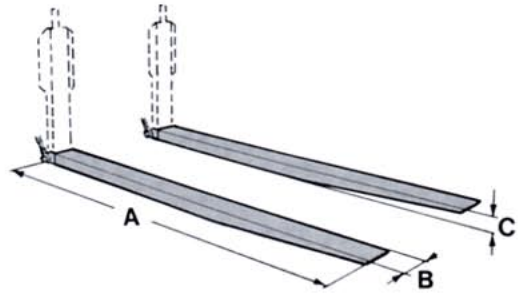


		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		98098	98098	98098	98104	98104
Max belastning per arm	kg	2000	2000	2000	3300	3300
Vikt	kg	125	125	125	145	145
S	mm	1225	1225	1225	1225	1225
T	mm	810	810	810	830	830
U	mm	125	125	125	150	150

GAFFELARMSFÖRLÄNGNING

Avsedd för hantering av lättare gods.

OBS! Beställningsnr avser endast 1 st gaffelarmsförlängare.

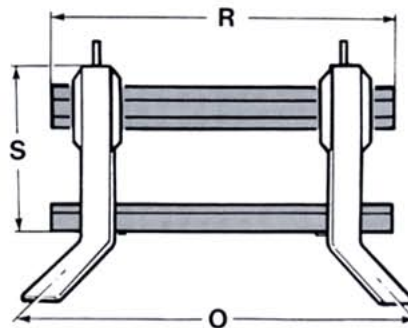


	L30		L90
	L50	L70	L120
Best nr	99107		99444
Till gaffelgrovlek	125x50		150x60
Tillåten last per arm 1250 mm från ramen	1000		1750
Vikt	70		72
A	2500		2500
B	170		200
C	70		86

PALLGAFFEL MED GAFFELSPRIDNING

Denna typ av gaffelhållare är mycket lämplig där godsets bredd varierar. Gaffelarmarna kan hydrauliskt ställas in efter lastens bredd. Monteringsdetaljer ingår. Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

OBS! Gaffelarmar ingår ej i best nr.



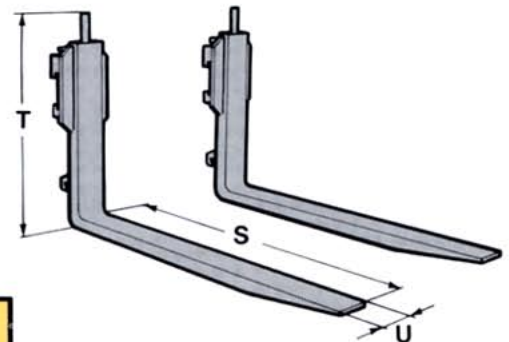
	L30		L50		L70		L90		L120	
Best nr	90898		90898	90899	90898	90899	90898	90899	90898	90899
O rörelse- område	300- 1350		300- 1350	300- 1750	300- 1350	300- 1750	300- 1350	300- 1750	300- 1350	300- 1750
Vikt	265		265	325	265	325	265	325	265	325
R	1500		1500	2000	1500	2000	1500	2000	1500	2000
S	825		825	825	825	825	825	825	825	825

GAFFELARMAR

För hantering av olika gods finns tre typer av armar för att kombineras med gaffelhållaren.

Observera att för långa gaffelarmar kan skada framförvarande gods vid lossning/lastning. Gaffelarmarna är märkta enligt gällande svenska och internationella standards. Angiven maxbelastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.

OBS! Beställningsnr avser endast 1 st gaffelarm.



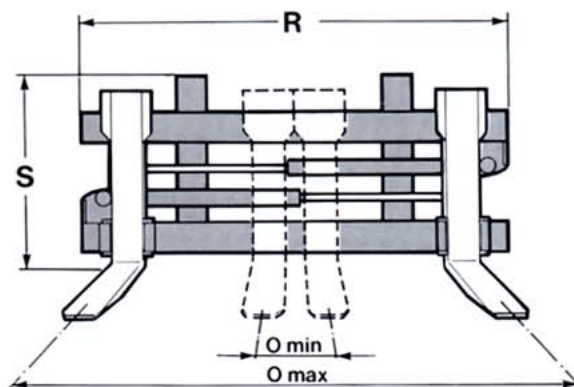
	L30			L90		
	L50	L70		L120		
Best nr	99228	99229	99230	90782	90783	90784
Max belastning per arm	2000	2000	2000	4000	4000	4000
Vikt	110	120	130	140	152	168
S	1050	1225	1450	1050	1225	1450
T	920	920	920	980	980	980
U	125	125	125	150	150	150

EML PALLGAFFELAGGREGAT MED GAFFELSPRIDNING OCH SIDOFÖRSKJUTNING

Denna typ av aggregat är mycket användbart där godsets bredd varierar. Gaffelarmarna kan hydrauliskt ställas in efter lastens bredd. Sidoförskjutningsfunktionen, som medför att lasten kan sidoförflyttas, är en ovärderlig hjälp vid hantering av gods i trånga passager samt vid lastning och lossning.

Redskapet kräver 3:e och 4:e hydraulfunktionen. Sidoförskjutningsrörelsen är beroende av gafflarnas position. Max sidoförskjutning erhålles med gafflarna positionerade vid $O \max/2$.

Vid beställning ange Best nr för aggregatet och gaffellängd L.



		L30		L50	
EML Best nr		4000 F/SS/V	5000 F/SS/V	4000 F/SS/V	5000 F/SS/V
O Rörelseområde	mm	205-1295	305-1725	205-1295	305-1725
Vikt	kg	224	385	224	385
R	mm	1500	2000	1500	2000
S	mm	710	910	710	910

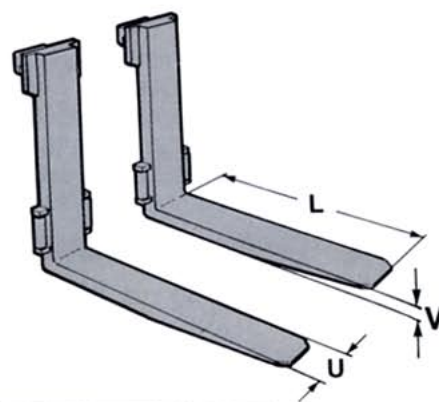
		L70		L90	L120
EML Best nr		4000 F/SS/V	5000 F/SS/V	7000 F/SS/V	7000 F/SS/V
O Rörelseområde	mm	205-1295	305-1725	270-1930	270-1930
Vikt	kg	224	385	460	460
R	mm	1500	2000	2100	2100
S	mm	710	910	910	910

GAFFELARMAR (till ovanstående)

För hantering av olika gods finns flera typer av armar för att kombineras med gaffelhållaren.

Observera att för långa gaffelarmar kan skada framförvarande gods vid lossning/lastning.

Vid beställning ange Best nr för aggregatet och gaffellängd L.



		4000 F/SS/V				5000 F/SS/V	7000 F/SS/V		
L	mm	1200	1400	1600	1800	1200	1200	1600	1800
Vikt per par	kg	181	203	223	245	250	310	356	385
U	mm	125	125	125	125	150	150	150	150
V	mm	50	50	50	50	50	60	60	60

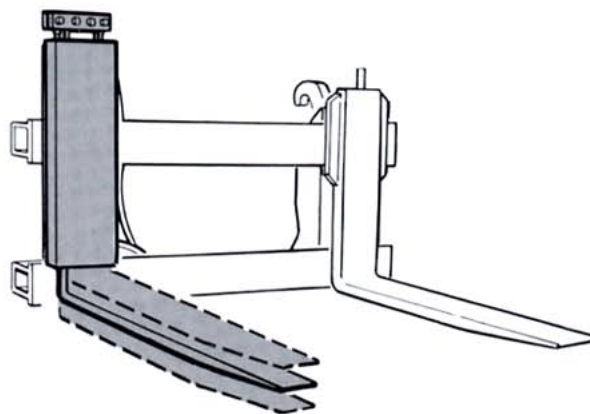
HÅLLARE FÖR HÖJ- OCH SÄNKBAR GAFFELARM

I vissa applikationer på ojämt underlag underlättas hanteringen, och skaderisken minskas, om redskapet har en höj- och sänkbar gaffelarm.

Den hydrauliskt justerbara gaffelarmen har ± 100 mm nivåjustering.

Ersätter, tillsammans med den speciella gaffelarmen, en av standardgaffelarmarna.

Kräver 3:e alternativt 4:e hydraulfunktionen.



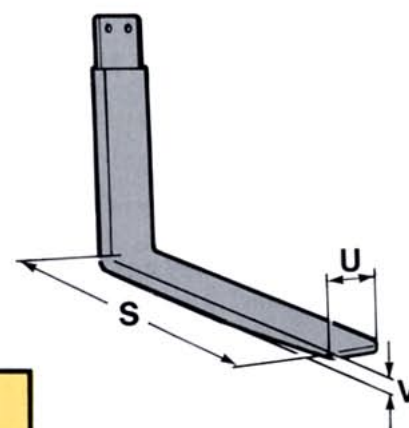
		L30 L50 L70 L90 L120	
Best nr		90801	91487*
Vikt	kg	75	77

* För brytgaffelarmar

GAFFELARMAR (till ovanstående)

Finns i tre olika längder. Skall kombineras med ovanstående gaffelhållare. Gaffelarmarna är märkta enligt gällande svenska och internationella standards.

OBS! Beställningsnr avser endast 1 st gaffelarm.



		L30 L50 L70 L90 L120					
Best nr		91077	91078	91079	91488*	91489*	91490*
Vikt	kg	123	135	151	143	158	177
S	mm	1050	1225	1450	1050	1225	1450
U	mm	150	150	150	150	150	150
V	mm	60	60	60	70	70	70

* Brytgaffelarmar

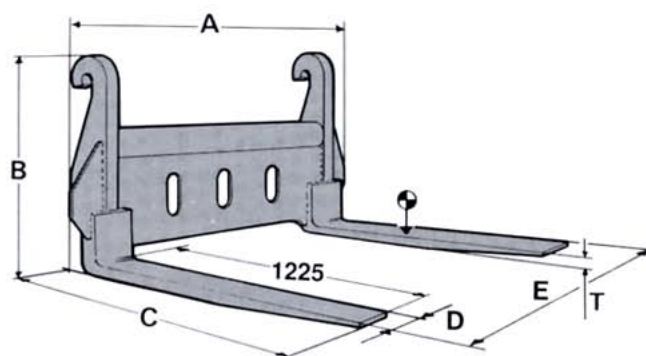
GAFFELREDSKAP MED FASTA GAFFELARMAR

Gaffelredskap med extra kraftigt dimensionerade gaffelarmar.

Angiven max. belastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.

		L90 L120	L160
Infästning		R	R
Best nr		91420	91421
Max. belastning per arm	kg	9900	14000
Vikt	kg	550	925
A	mm	1300	1500
B	mm	970	1225
C	mm	1465	1510
D	mm	160	230
E	mm	1160	1330
T	mm	110	110

R = Redskapsinfäst



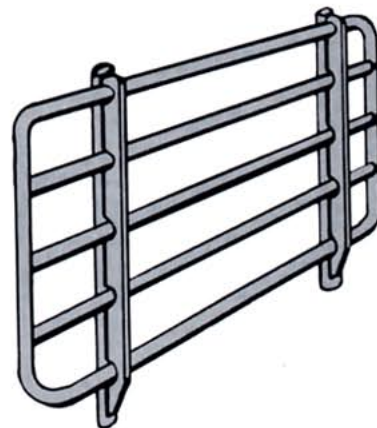
LASTSTÖD

Denna typ av redskap kan monteras på såväl gamla gaffelarmar som nya. Redskapet används vid hantering av gods som bör stödas upp för att inte falla över last-armarna.

Passar alla gaffelredskap tom L120.

(I Sverige erfordras, enligt ASS 94, laststöd vid viss hantering).

Best nr		98568
Bredd	mm	1200
Djup	mm	50
Höjd	mm	600
Vikt	kg	25



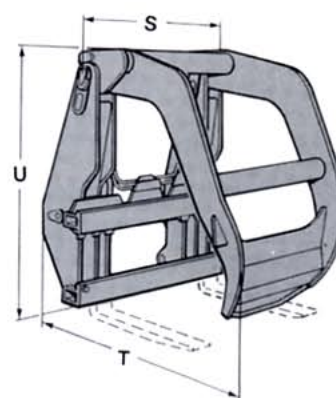
KOMBIGAFFEL MED SLUTEN FÅNGARM

En gaffel som rekommenderas för hantering av pallat gods och rundvirke. Vid hantering på ojämnt underlag kan med fördel ledbara gaffelarmar användas.

Gaffelarmar ingår ej.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

Angiven rekommenderad belastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.



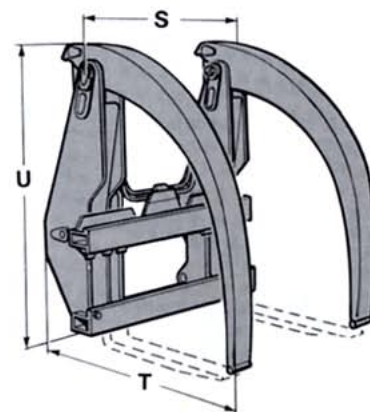
		L30	L50	L70	L90	L120	L160
Best nr		97965	91186	91186	90789	90789	99544
Area	m ²	0,8-	0,4-	0,4-	0,4-	0,4-	0,9-
		1,05	0,9	0,9	1,5	1,5	2,4
	ft ²	8,61-	4,30-	4,30-	4,30	4,30	9,68-
		11,30	9,68	9,68	16,14	16,14	25,83
Rek. belastning	kg	1500	2200	3000	3700	5200	7600
Vikt	kg	710	735	735	1150	1150	1350
S	mm	1850	1750	1750	1750	1750	2260
T	mm	1680	1500	1500	1400	1400	1200
U	mm	1410	1450	1450	2320	2320	2670

KOMBIGAFFEL MED ÖPPEN FÅNGARM

Denna gaffel är lämpad för hantering inom massaindustri, byggarbetsplatser mm. Fångarmarna ställs automatiskt in så att ett ordentligt grepp erhålls. Gaffelarmar ingår ej.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

Angiven max. belastning gäller vid tyngdpunktsavstånd 600 mm.

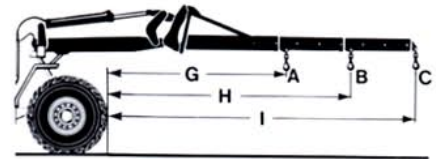
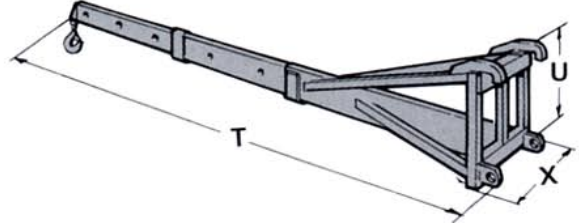


		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		97967	91185	91185	90790	90790
Area	m ²	0,8-	0,4-	0,4-	0,55-	0,55-
		1,05	0,9	0,9	1,5	1,5
	ft ²	8,61-	4,30-	4,30-	5,92-	5,92-
		11,30	9,68	9,68	16,14	16,14
Rek. belastning	kg	1500	2200	3000	3700	5200
Vikt	kg	710	615	615	1025	1025
S	mm	1850	1750	1750	1750	1750
T	mm	1640	1390	1390	1120	1120
U	mm	1400	1450	1450	2330	2330

LYFTARMAR

LYFTARM

Lyftarmen används för husbyggnation, rörläggning etc. Den har två utdragbara sektioner med inbyggda mekaniska stopp för att förhindra att armdelarna dras isär. Intyg om typgranskning för Sverige tillhandahålles.



		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		97824	97824	97824	98761	98761
Vikt	kg	360	360	360	455	455
Tillåten last:	A	700	1120	1480	2200	3000
	B	525	940	1260	1750	2400
	C	435	750	1000	1450	2000
G	mm	3160	3245	3270	3290	3245
H	mm	4230	4315	4335	4325	4280
I	mm	5360	5445	5465	5455	5410
T	mm	2030	2030	2030	2050	2050
U	mm	840	840	840	840	840
X	mm	1180	1180	1180	1180	1180

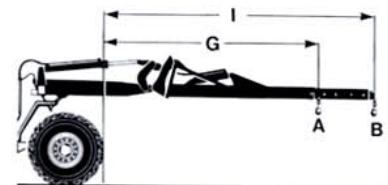
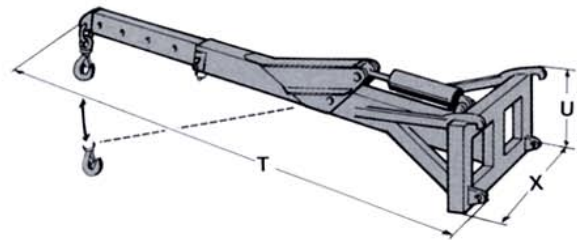
Före ibruktagande krävs en så kallad 1:a besiktning och godkännande av aktuell kombination lyftarm-lastmaskin. Denna besiktning utföres av Statens Maskinprovningar.

LYFTARM HYDRAULISKT VIKBAR

Denna arm har en utdragbar sektion och kan dessutom hydrauliskt vikas ned. Används på arbetsplatser där last ska sänkas under marknivå eller där hinder ska passeras. Armen är försedd med ledningsbrottsventil och har strypt sänkhastighet på viksektionen.

Intyg om typgranskning för Sverige tillhandahålles.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.



		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		97819	97819	97819	98762	98762
Vikt	kg	410	410	410	560	560
Tillåten last:	A	475	900	1150	1700	2300
	B	400	750	960	1400	1950
G	mm	4345	4430	4455	4460	4415
I	mm	5340	5425	5450	5460	5415
T	mm	3210	3210	3210	3225	3225
U	mm	830	830	830	850	850
X	mm	1180	1180	1180	1190	1190

ÖVRIGA REDSKAP

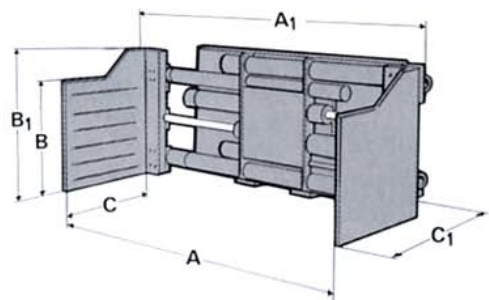
Vi tillverkar och lagerför flera typer av redskap till Volvo BM lastmaskiner för att lösa speciella arbetsuppgifter. Varje redskap är utprovat på respektive lastmaskin så att bästa möjliga prestanda uppnås.

När uppgifterna växlar är det lätt att sätta redskap tack vare Volvo BM redskapsfäste. Det är lastmaskin och redskap tillsammans som blir en effektiv enhet.

HYDRAULISK KLÄMGAFFEL

Redskapet är avsett för hantering av balat material som massabalar, lättare skrotpaket etc.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.



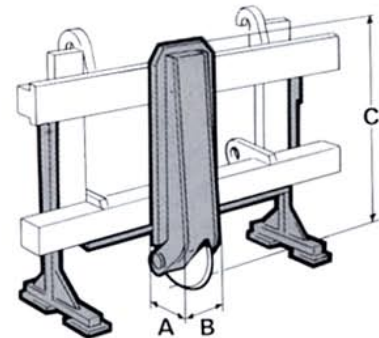
		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		98067	98067	98067	91105	91105
Klämkraft	kg	4500	4500	4500	9500	9500
Vikt	kg	700	700	700	950	950
A min-	mm	850-	850-	850-	900-	900-
A max	mm	2400	2400	2400	2700	2700
A ₁ min-	mm	1600-	1600-	1600-	1800-	1800-
A ₁ max	mm	2560	2560	2560	2900	2900
B	mm	370	370	370	500	500
B ₁	mm	850	850	850	980	980
C	mm	900	900	900	900	900
C ₁	mm	1250	1250	1250	1250	1250

ASFALTSKÄRARE

Förenklar upptagningen av asfalt vid reparationer av vägar, trottoarer etc. Redskapet skär ett snitt så att asfaltkanten inte skadas vid grävarbetena.

Monteras på gaffelhållare.

Skärdjup 50-70 mm.



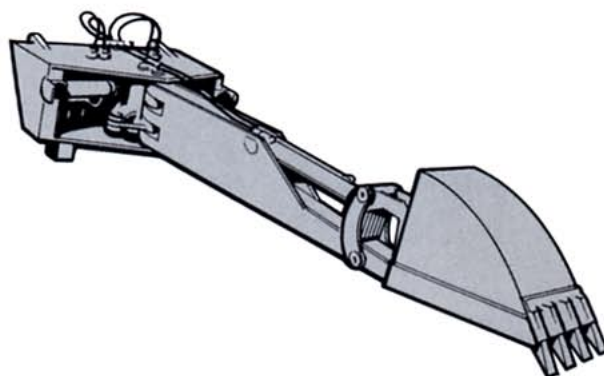
		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		97815	97815	97815	97815	97815
Vikt	kg	96	96	96	96	96
A	mm	390	390	390	390	390
B	mm	280	280	280	280	280
C	mm	1050	1050	1050	1050	1050

SERVICEGRÄVARE

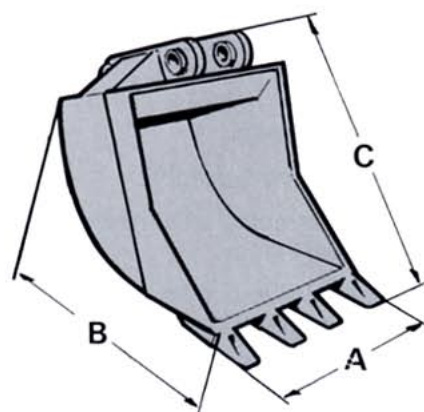
Servicegrävaren utgör, kopplad till lastmaskinen, en lättroilig och smidig enhet avsedd speciellt för snabb uttryckning till lättare service- och reparationsarbeten.

Den kopplas till lastmaskinens redskapsfäste och fyra hydrauloljeslangar anslutes med snabbkopplingar. Lyfthöjden c:a 3 m och sidosvängen 85°, möjliggör lastning direkt på lastbil med höga lämmar. Höjning och sänkning av grävarmen sker med lastarens lyft- och tiltcylindrar. Grävaggregatets cylindrar för skoprörelse och sidosväng är dubbelverkande.

Kräver 3:e och 4:e hydraulfunktion



		L30	L50	L70
Best nr		97977		
Vikt	kg	850		
Max gräv djup	mm	3750		
Max räckvidd från drivhjulscentrum	mm	5355		
Avlastningshöjd	mm	3390		
Max utliggning i sidled med tippad skopa	mm	3100		
Svängvinkel	°	170		
Brytkraft i skopscar	kp	3100		



GRÄVSKOPOR

Till servicegrävaren finns tre olika skopor vilka lätt kan bytas.

		Grävskopa	Stolphålsskopa	Kabelskopa
Best nr		97821	97822	97823
Vikt	kg	135	90	100
Volym	l	167	50	96
Antal tander		4	4	4
A	mm	560	475	360
B	mm	1070	690	1070
C	mm	580	400	580

LÅDVÄNDARE

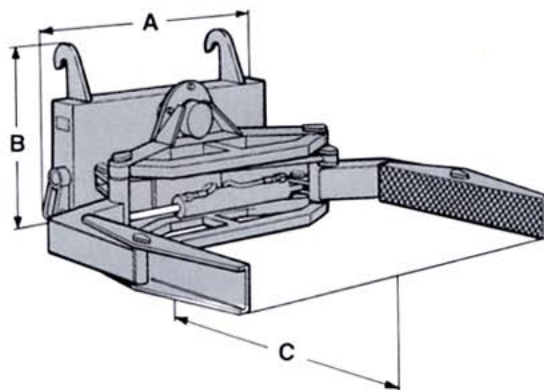
Gripvidd ca 300–1600 mm.

Redskapet har begränsat användningsområde och hålls därför vanligtvis ej i lager.

Det kan dock beställas och leveranstiden är mellan 2-4 månader. Pris, leveranstid och ytterligare teknisk information kan erhållas från VME Industries Sweden AB.

Redskapet kräver 3:e och 4:e hydraulfunktion

		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		91145				
Vikt	kg	730				
A	mm	1240				
B	mm	815				
C	mm	1870				

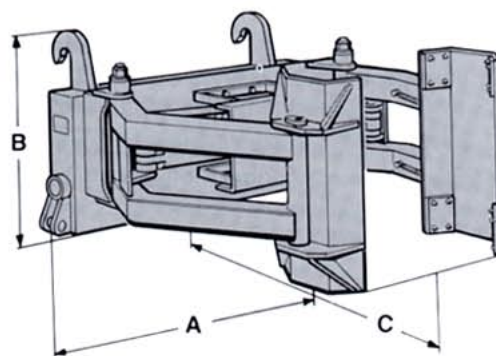


FATVÄNDARE

Redskapet har begränsat användningsområde och hålls därför vanligtvis ej i lager.

Det kan dock beställas och leveranstiden är mellan 2-4 månader. Pris, leveranstid och ytterligare teknisk information kan erhållas från VME Industries Sweden AB.

Redskapet kräver 3:e och 4:e hydraulfunktion



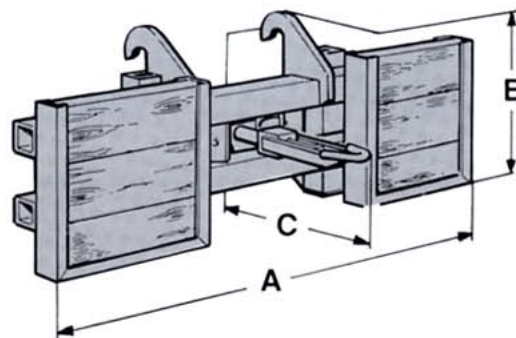
		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		91146				
Vikt	kg	730				
A	mm	1240				
B	mm	815				
C	mm	1515				

RANGERANORDNING

För rangering av järnvägsvagnar.

Redskapet har begränsat användningsområde och hålls därför vanligtvis ej i lager.

Det kan dock beställas och leveranstiden är mellan 2-4 månader. Pris, leveranstid och ytterligare teknisk information kan erhållas från VME Industries Sweden AB.



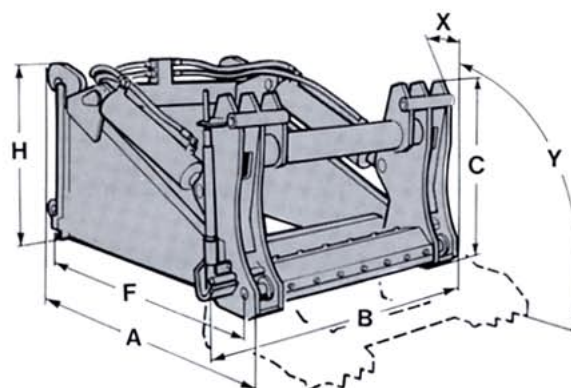
		L30	L50	L70	L90	L120
Best nr		98010				
Vikt	kg	390				
A	mm	2500				
B	mm	805				
C	mm	1210				

FÖRLÄNGARE

Redskapet har begränsat användningsområde och hålls därför vanligtvis ej i lager.

Det kan dock beställas och leveranstiden är mellan 2-4 månader. Pris, leveranstid och ytterligare teknisk information kan erhållas från VME Industries Sweden AB.

Redskapet kräver 3:e hydraulfunktion

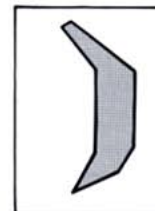
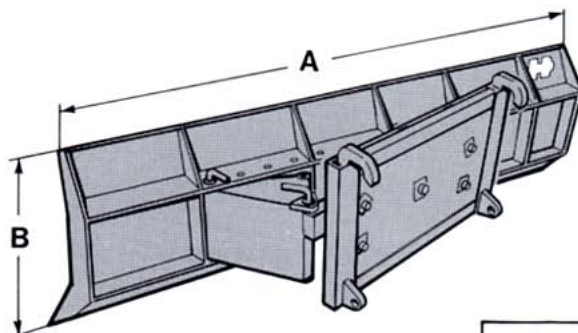


		L50	L70	L90	L120
Best nr		98713	91670		
Vikt	kg	580	580		
A	mm	1630	1630		
B	mm	1340	1340		
C	mm	800	800		
F	mm	1500	1500		
H	mm	900	900		
X	°	26	7		
Y	°	91	75		

* för sockerrorslastning i kombination med timmergaffel

SCHAKTBLAD HOLMS

Schaktbladet är avsett för schaktnings- och planeringsarbeten och kan vinkelställas 20° vänster / höger mekaniskt. Slitstålet är vändbart. Monteras i redskapsfäste.



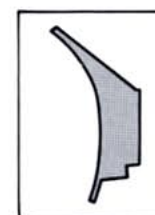
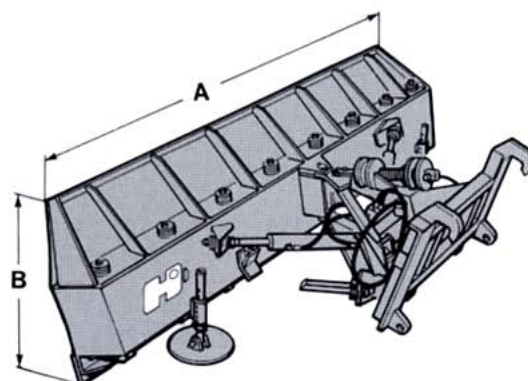
		L30	L50	L70	L90
Holms best nr		F32550	F32550	F32550	F32550
Vikt	kg	480	480	480	480
A	mm	2500	2500	2500	2500
B	mm	800	800	800	800

DIAGONALBLAD TYP KHP HOLMS

Med såväl horisontell som longitudinell pendling.

Rekommenderas för snöröjning av vägar etc. Bladet har ett vändbart skär delat i sektioner vilka fälls upp vid påkörning av smärre hinder t ex brunnstock. Det är hydrauliskt ställbart 35° och försett med horisontalpendling med **reglerbart marktryck** och ger full följsamhet mot vägbanan. Kan förses med gummibladd och snöskärm.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

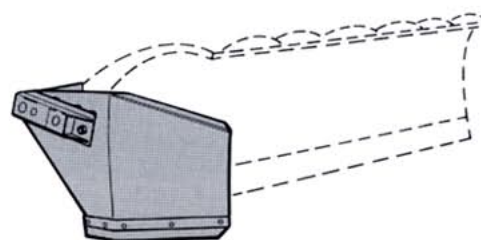


		L30	L50	L70
Holms best nr		F31985	F31975	F31975
Vikt	kg	690	740	740
A	mm	2800	3200	3200
B	mm	800	800	800

SNÖSKÄRM, HOLMS

Snöskärmen förhindrar att en snösträng uppstår vid utfarter, korsningar, övergångsställen etc. Manövreras hydrauliskt.

4:e hydraulfunktionen erfordras.



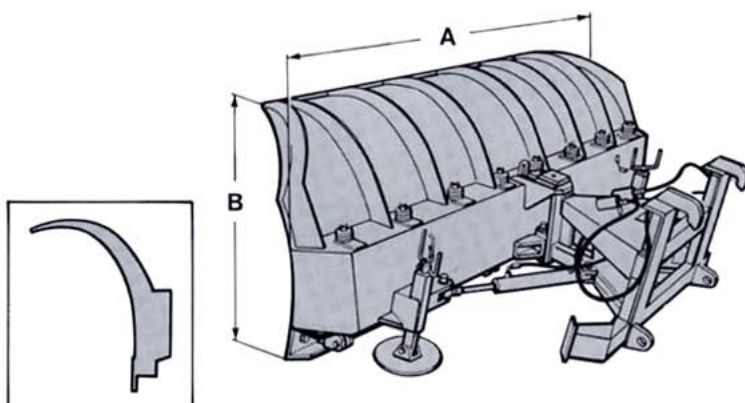
Holms best nr		1550097	1550096
För bladhöjd	mm	800	1010
Vikt	kg	60	60

DIAGONALBLAD TYP TKH HOLMS

Med horisontell pendling.

Rekommenderas för snöröjning av vägar etc. Bladet har ett vändbart skär delat i sektioner vilka fälls upp vid påkörning av smärre hinder t ex brunnlock. Det är hydrauliskt ställbart 35° och är försett med horisontal pendling. Bladet kan förses med gummiblاد och snöskärm.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.



		L30		L50		L70			L90		L120
Holms best nr		F31631	F31951	F31951	F32125	F31951	F32125	F32225	F32125	F32225	F32225
Vikt	kg	700	750	750	900	750	900	1100	900	1100	1100
A	mm	2800	3200	3200	3200	3200	3200	4000	3200	4000	4000
B	mm	800	800	800	1010	800	1010	1010	1010	1010	1010

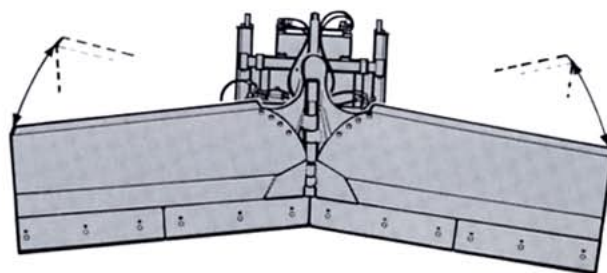
VIKPLOG

Holms vikiplog kan genom att ställas i olika lägen från spetsplog till Y-plogform användas till många arbetsuppgifter t ex att stegvis öppna en igensnöad väg eller att samla ihop och skjuta undan snö i gatukorsningar, på parkeringsplatser mm.

Varje sida är individuellt ställbar med hydraulkolvar samt har mekaniska stopp i ändlägena.

I utrustningen ingår fjädrande slitstål, som viker undan för gatubrunnar och dylikt samt hydrauliska chockventiler, som öppnar vid kollision med fasta hinder. Chockventilerna är kopplade till en tryckackumulator, vilket gör att returledning till tank ej erfordras.

3:e och 4:e hydraulfunktionerna erfordras. Enkelverkande lyftfunktion erfordras.



		L30		L50 L70
Holms best nr		F33190	F33200	F33200
Typ		KHV 280	KHV 320	KHV 320
Vikt lastarmontage	kg	760	820	820
Totalbredd	mm	2800	3200	3200
Höjd	mm	800	800	800
Antal fjädrande skar		4	4	4
Sidorna individuellt ställbara	°	32	32	32
Arbetsbredd vid 32° diagonalinställning	mm	2380	2720	2720

SOPMASKIN HOLMS SBHL

För renhållning där soporna inte behöver samlas upp. Kan förses med vattentank och spridarmunstycke för att binda dammet.

Sopmaskinen kopplas till redskapsfästet och med snabbkopplingar anslutes sopvalsens två hydraulmotorer till 3:e hydraulfunktionen. Borsttrycket mot underlaget regleras automatiskt. Borstvalsens har enkelt utbytbara borst i polypropylen, alternativt krusstålsborst. Två svängbara parkeringsstöd ger stabil uppställning.

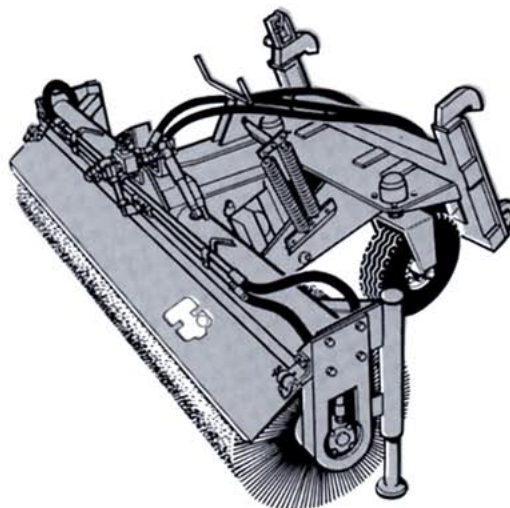
Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

Sopmaskinen kan förses med hydraulisk vridning 30° höger/vänster utan störning av sopvalsens drivning. Kräver då en 4:e hydraulfunktion.

Hydrauloljekylare och enkelverkande lyftfunktion erfordras.

Varvtalsmätare rekommenderas.

Vid extremt krävande förhållanden rekommenderas drivning via 2-kretshydrauliken som är tillgänglig för L50 / L70.



		L30	L50	L70	L90	
Holms best nr		F22200	F22300	F22300	F22300*	F22300
Vikt	kg	450	550	550	550	550
Arbetsbredd	mm	2200	2500	2500	2500	2500
Borstvalsens diameter	mm	600	600	600	600	600
Borstvalsens rotationshastighet vid 100 l/min	r/min	250	250	250	250	250
Hydrauloljeflöde	l/min	160	160	160	160	160
Flödesdelare inkl. slangar och returror	best nr	-	-	-	-	237448
Spakspärr	best nr	235957	235957	237569	237569	237569
Mekanisk vridning h/v	best nr	236120	236120	236120	236120	236120
Hydraulisk vridning h/v	best nr	237124	237124	237124	237124	237124
Vattentank komplett med sprayutrustning	best nr	237442	237442	237442	237442	237442
Kopplingsats för drivning via 2-kretshydraulik	best nr	-	-	238029	238029	-

* L70 tillv. nr. 7401-

SOPMASKIN HOLMS 601

Denna helhydrauliska och självupptagande sopmaskin med högtrycksbevattning kommer till sin rätt framför allt på parkvägar, trottoarer, industri- och bostadsområden. Holms 601 som kan snabbkopplas till redskapsfästet på en Volvo BM lastmaskin ger ett rationellt och billigt system för renhållning. Maskinens 3:e hydraulfunktion driver de två penselborstarna, sopelevatoren och vattenspumpen för spridarna. De senare skapar en dammbindande ridå runt borstar och penslar. Tömningen av behållaren sker med hjälp av 3:e hydraulfunktionen.

Redskapet kräver en 3:e hydraulfunktion.

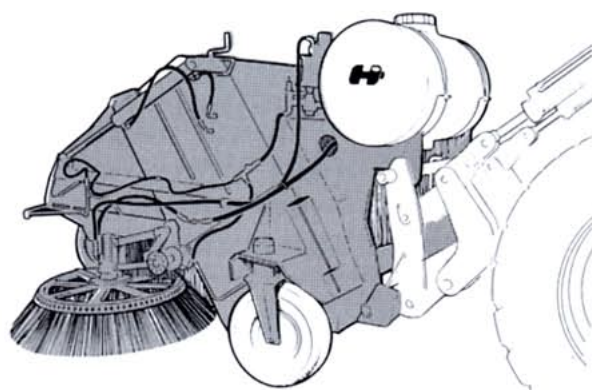
Hydrauloljekylare och enkelverkande lyftfunktion erfordras.

Varvtalsmätare rekommenderas.

Vid extremt krävande förhållanden rekommenderas drivning av sopmaskiner via 2-krets hydrauliken som är tillgänglig för L50 och L70.

Tömning av behållaren sker då via 3:e hydraulfunktionen.

Sopmaskinen, i utförande för drivning via 2-krets hydrauliken, har best. nr. F20006.



		L50	L70	L90
Holms best nr		F20011 *	F20012 **	F20008
Vikt	kg	1160	1200	1200
Arbetsbredd	mm	2500	2500	2500
Sopbehållarens volym	l	700	700	700
Vattentankens volym	l	300	300	300
Max hydrauloljeflöde	l/min	120	120	120
Spridare för vatten	st	16	16	16
Bärhjul	st	3	3	3

* L50 tillv. nr. 6401-

** L70 tillv. nr. 7401-

ÖVRIGA REDSKAP

För att ytterligare bredda våra maskiners användningsområden har vi i samarbete produktpassat olika leverantörers redskap. Nedanstående redskap har auktoriserats till Volvo BM maskiner. Detta underlättar för våra kunder att välja det redskap som ger det bästa utbytet tillsammans med våra maskiner. Detaljerade specifikationer och övriga upplysningar erhålles från respektive tillverkare eller lokal distributör.



Epoke - gräs och buskröjningsaggregat för L50 och L70, samt sopmaskiner för L50, L70 och L90

Tillverkare:
K/S Epoke Askov
DK 6600 Vejen
Danmark
Tel. 05 360 700
Telex: 50517

Huvuddistributör i Sverige:
Ströman AB
442 22 Kungälv
Tel. 0303-15050
Telex: 2496



Reynolds Boughton Ltd - kombiskopor och sidotippande skopor

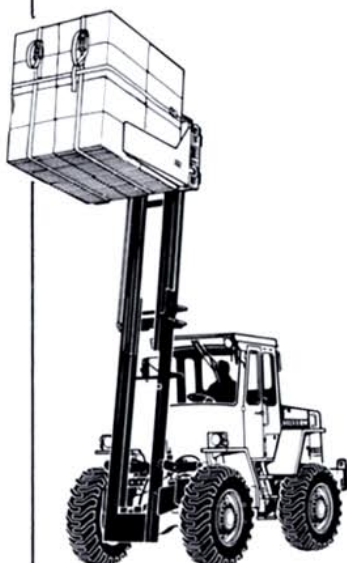
Tillverkare:
Reynolds Boughton Ltd
Bell Lane, Amersham
Bucks HP6 6PE
England
Tel. 0494-764411
Telex: 83132

Huvuddistributör i Sverige:
VME Svenska AB
631 85 Eskilstuna



Holms Industri AB - sopmaskiner och snörojningsredskap

Tillverkare och huvuddistributör i Sverige:
Holms Industri AB
591 29 Motala
Tel. 0141-24100
Telex: 5510



EML - gaffelredskap

Tillverkare och huvuddistributör i Sverige:

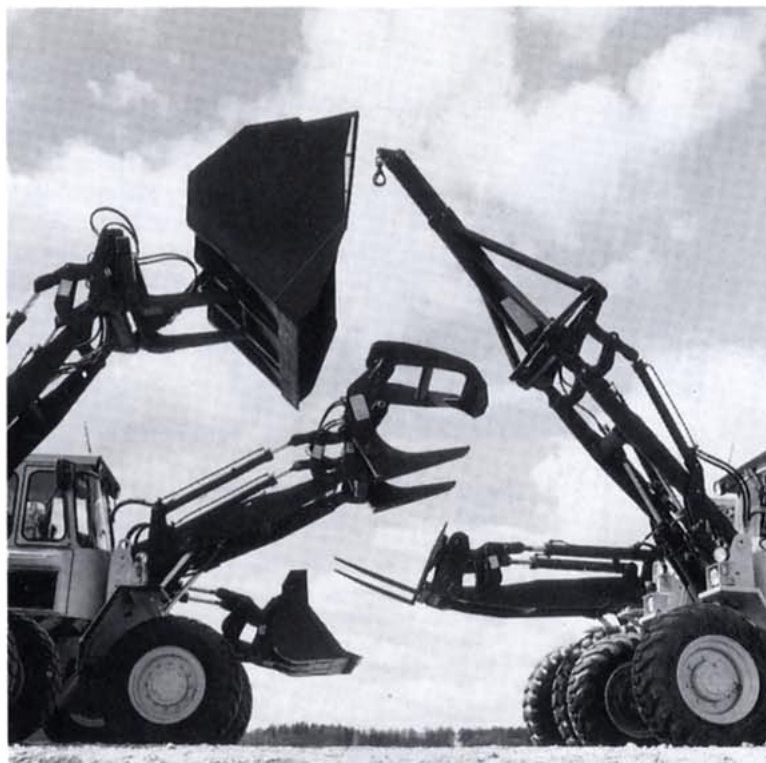
EML Produkter AB
Åsbjörngatan 3
582 73 Linköping
Tel: 013-130470
Telex: 50120 EML S



Vreten - hyvelltillsatser för L30, L50, L70 och L90

Tillverkare och huvuddistributör i Sverige:

Vreten AB
541 94 Skövde
Sverige
Tel. 0500-570 00



Över hela världen intar Volvo BM lastarna en särställning genom sin flexibilitet och tillförlitlighet.

De klarar många jobb, svåra jobb, och de har extra-kapacitet för toppbelastningar.

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

VME Industries Sweden AB
S-631 85 ESKILSTUNA SWEDEN



Ref. No. 12 3 669 1821
SVENSKA