

**TEKNISK
SPECIFIKATION
ÅKERMAN
H7^BLC**

BASMASKINEN



DIESELMOTOR

VOLVO PENTA TD60D

TD60D är en vattenkyld, direktinsprutad, 6-cylindrig 4-taktsmotor med överladdning (turbo).

Effekt DIN 6270B intermittert vid 1800 r/min .. 97 kW (132 hk)

Cylinderdiameter 98,43 mm

Slaglängd 120 mm

Slagvolym 5,48 dm³

Motorn är också utrustad med ett elektriskt startelement, för att underlätta start vid kall väderlek, samt gasolddriven motorförvärmare.



HYDRAULSYSTEM

Dieselmotorn driver över en pumpväxellåda tre axialkolvpumpar för bom-, skaft-, skop-, transport- och svängrörelserna.

Pump 1 (sväng)

Tryck 27,5 MPa (280 kp/cm²)

Flöde 54 l/min

Pump 2 och 3

Tryck 23,5 MPa (240 kp/cm²)

Flöde 2 x 86 l/min

Servopumpen

(PS) är en kugghjulspump och driver servokretsen.

Tryck 6,5 MPa (65 kp/cm²)

Flöde ca. 17 l/min



SVÄNGSYSTEM

Överdelen svängs med hjälp av en axialkolvmotor. Mellan motor och svängkrans finns svänghållbroms, växellåda och svängdrev i ingrepp med svängkransens innerkuggbana.

Svänghastighet 7,5 r/min

90° sväng, start till stopp 4,3 s

180° sväng, start till stopp 6,4 s

(Tom skopa - utsträckt aggregat)



UNDERVAGN

Drivning

Vardera larvbandet drivs av en hydraulmotor av vingtyp. Mellan drivhjul och motor finns larvbroms och en trestegsväxellåda.

Larvbromsarna är av lamelltyp. Bromsarna ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

Max. dragkraft/larvband 76 kN (7.7 Mp)

Larvhastighet (låg och högfart) 1.2 och 2.4 km/h

Larvband

Kedjestorlek B4 - speciellt förstärkt för grävmaskinsbruk

Antal larvplattor/sida 49 st

Larvbandsbredd 600, (750 och 900 mm)

Rullar/sida 9 underrullar och 1 överrulle



CYLINDERDATA

Bomcylinder

Cylinders innerdiameter 150 mm

Kolvstångsdiameter 105 mm

Slaglängd 1175 mm

Kolvkraft, ut 415 kN (42.4 Mp)

Skaftcylinder

Cylinders innerdiameter 140 mm

Kolvstångsdiameter 90 mm

Slaglängd 1100 mm

Kolvkraft, ut 362 kN (36.9 Mp)

Skopcylinder

Cylinders innerdiameter 125 mm

Kolvstångsdiameter 80 mm

Slaglängd 850 mm

Kolvkraft, ut 288 kN (29.4 Mp)



ELSYSTEM, 24V

Växelströmgenerator 28V/55A

Batteri 4 st (12V)

Batterikapacitet 2 x 60Ah



VOLYMUPPGIFTER

Bränsletank 290 l

Hydrauldriven tankningspump, kapacitet 90 l/min

Kylsystem (inkl. glykol) 28 l

Hydraulsystem, totalt 320 l

Hydrauloljetank 220 l

Dieselmotor (smörjolja) 11 l

Pumpväxel 3,4 l

Svängväxel 16,5 l

Svängkrans 20 l

Transportväxel 2 x 14 l



LJUDNIVÅ

Omgivning (10 m avstånd från maskinens centrum)

medelvärde 75 dB(A)

(Enl. ISO/DIS 6393)

Inne i hytten med ständ dörr 79 dB(A)

(Enl. ISO/DIS 6394)



VIKTUPPGIFTER

Basmaskin med 600 mm larv, inkl. motvikt 12840 kg

Motvikt 1050 kg

Grävaggregat med kort skaft 2560 kg

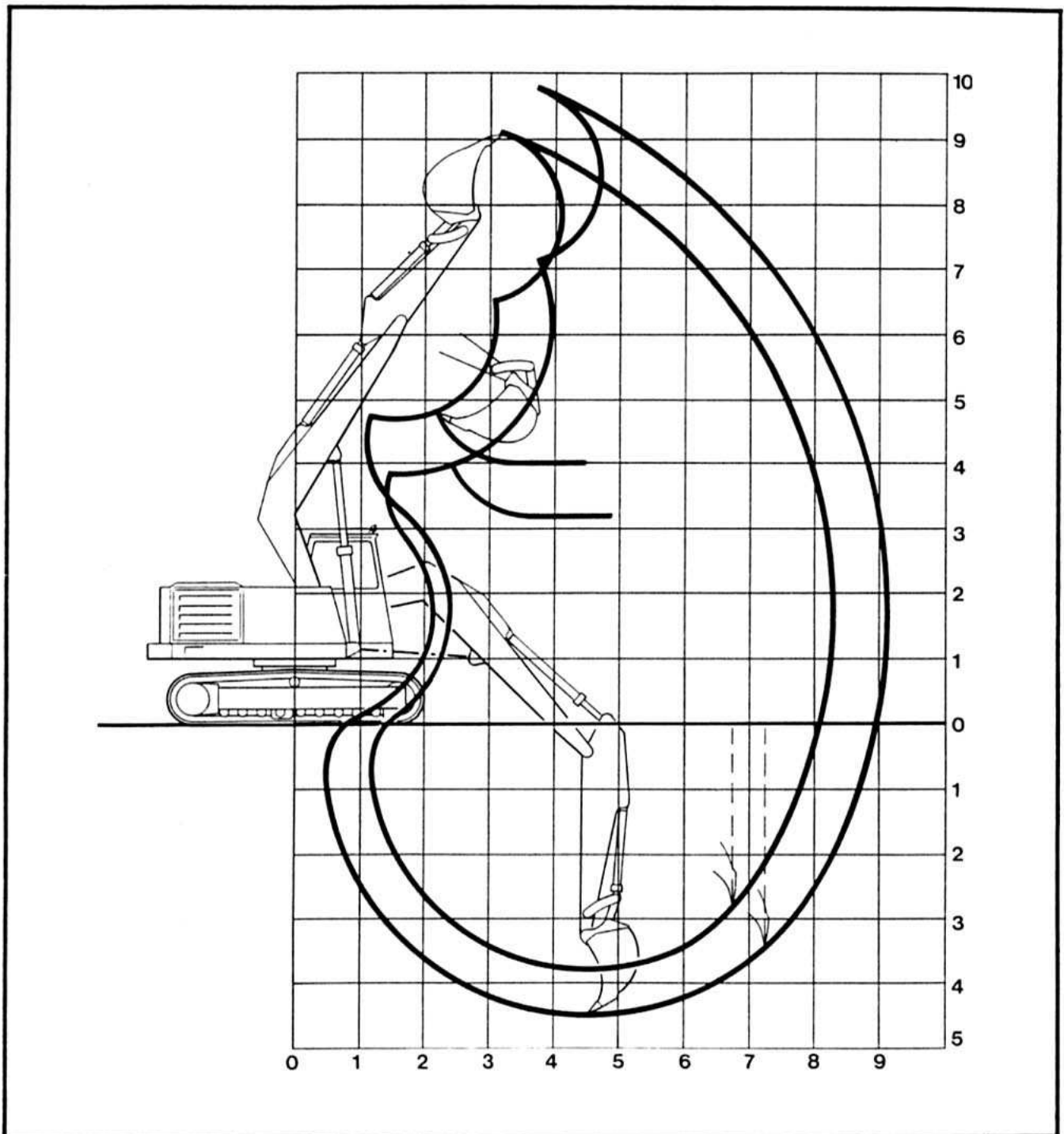
Grävaggregat med långt skaft 2665 kg

ARBETSVIKTER OCH MARKTRYCK FÖR KOMPLETT GRÄV-MASKIN MED KORT SKAFT

Larvbandsbredd	Total vikt	Marktryck
600 mm	15.400 kg	36 kPa (0,37 kp/cm ²)
750 mm	15.920 kg	30 kPa (0,31 kp/cm ²)
900 mm	16.340 kg	25 kPa (0,26 kp/cm ²)

EXTRAUTRUSTNINGAR

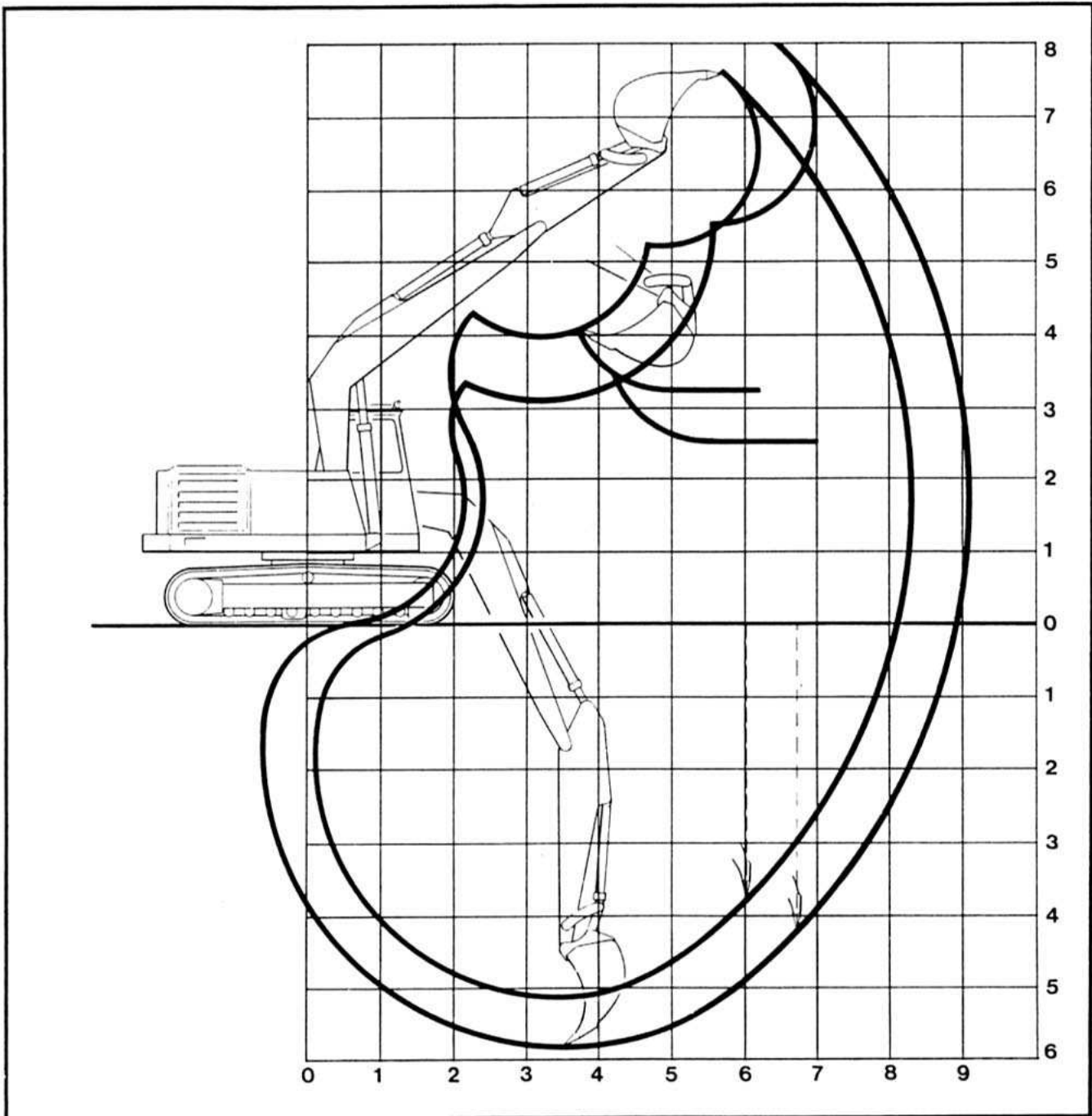
MASKIN UTRUSTAD MED ALTERNATIVT BOMCYLINDERFÄSTE.



GRÄVDATA

	Skaff	Skaff
	2.0 m	2.8 m
Max. höjd markplan - tandspets	9.2 m	9.7 m
Max. utliggning svängcentrum - tandspets när skopan är i sitt högsta läge	3.2 m	3.7 m
Max. grävdjup	3.8 m	4.4 m
Max. praktisk tömningshöjd	4.8 m	4.5 m
Max. höjd markplan - skopinfästning	7.9 m	8.5 m
Max. vertikalt grävdjup	2.8 m	3.4 m

H7BLC



DJUPGRÄVNINGSSAGGREGAT

Bomlängd..... 4,65 m

Data för kort skaft - 2,0 m

HD-skopa 700 liter CECE = 725 liter SAE J296

Vikt 540 kg

Skärbredd..... 990 mm

Data för långt skaft - 2,8 m

HD-skopa 600 liter CECE = 625 liter SAE J296

Vikt 480 kg

Skärbredd..... 930 mm

GRÄVKRAFT

	Skaft 2,0 m	Skaft 2,8 m
Grävkraft i skoptand orsakad av skopcykl. vid 150° vridningsvinkel på skopan	90 kN (9.2 Mp)	93 kN (9.5 Mp)
Grävkraft i skoptand orsakad av skaftcykl.	69 kN (7.0 Mp)	56 kN (5.7 Mp)

GRÄVDATA

	Skaft 2,0 m	Skaft 2,8 m
Max. räckvidd i markplanet	8,2 m	8,9 m
Max. grävdjup	5,2 m	5,8 m
Max. höjd markplan - tandspets	7,6 m	7,9 m
Max. praktisk tömningshöjd	3,1 m	2,6 m
Praktiskt grävdjup då materialets rasvinkel är 45°	4,0 m	4,4 m
Max. vertikalt grävdjup	3,8 m	4,1 m

TRANSPORTDATA

Min. transportlängd med invikt aggregat	8,1 m	8,0 m
Min. transporthöjd med invikt aggregat	3,2 m	3,4 m
Min. svängradie med invikt aggregat	5,8 m	5,7 m
Tyngdpunktens läge framför svängcentrum (invikt aggregat)	0,24 m	0,22 m
Totallängd med utsträckt aggregat	10,4 m	11,2 m
Min. transporthöjd med utsträckt aggregat	3,2 m	3,2 m

LYFTDATA

MAX LAST I SKOPANS KROK (KG) = 65% AV TIPPLASTEN (SVENSK NORM)
 A = Skopinfästningens höjd (m) B = Lastens utliggning från maskincentrum (m)

MED 2,0 M SKAFT

LÄNGS LARV

A \ B	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6									
5									
4					2370*	2300*			
3				3240*	2720*	2400			
2				3910*	3020	2340			
1				3940	2940	2290			
0				3880	2890	2260			
-1			5700	3870	2870	2260			
-2		7050*	5430*	3890	2890				
-3		5670*	4580*	3640*					
-4									
-5									
-6									

MED 2,0 M SKAFT

TVÄRS LARV

A \ B	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6									
5									
4					2080	1550			
3				2700	1990	1510			
2				2540	1900	1460			
1				2430	1830	1410			
0				2370	1780	1380			
-1			3400	2360	1760	1380			
-2		5750	3450	2380	1780				
-3		5670*	3530	2440					
-4									
-5									
-6									

MED 2,8 M SKAFT

LÄNGS LARV

A \ B	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6						1840*			
5						1770*			
4						1880*	1920		
3					2260*	2090*	1890		
2				3280*	2680*	2340*	1850		
1				3900*	2950	2280	1810		
0			5620	3850	2860	2230	1790		
-1		8370*	5580	3790	2820	2200	1780		
-2		7850*	5600	3790	2810	2200			
-3		6940*	5260*	3820	2840				
-4		5470*	4290*	3300*					
-5									
-6									

MED 2,8 M SKAFT

TVÄRS LARV

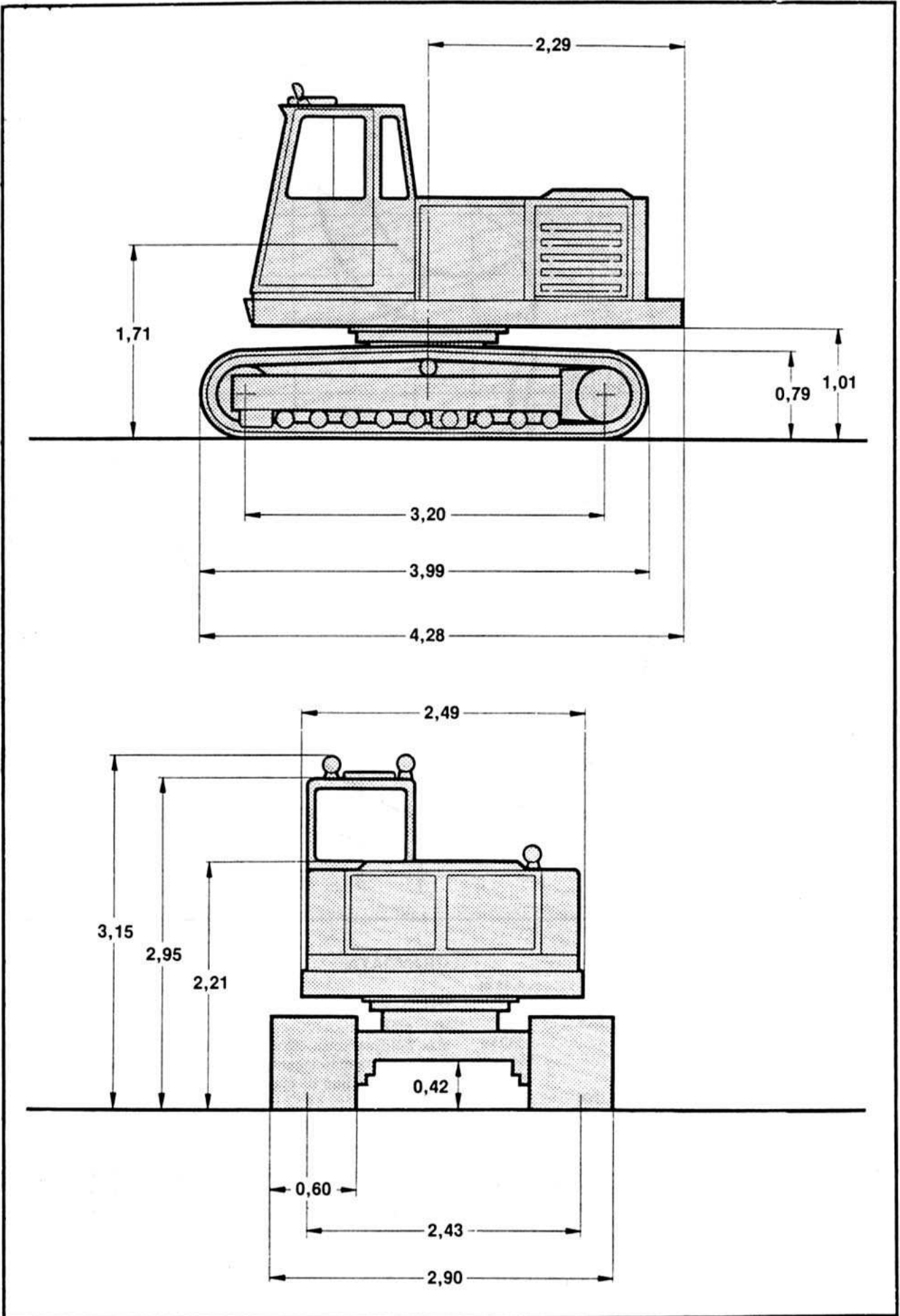
A \ B	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6						1620			
5						1620			
4						1580	1180		
3					2040	1530	1160		
2				2600	1920	1460	1120		
1				2440	1820	1400	1090		
0			3320	2340	1750	1350	1060		
-1		5430	3290	2290	1700	1320	1050		
-2		5500	3300	2280	1700	1320			
-3		5620	3360	2310	1720				
-4		5470*	3460	2400					
-5									
-6									

Laster med asterisk (*) begränsas av bomcyl. lyftförmåga.

Arb.tryck = 23,5 MPa (240 kp/cm²).

Verkningsgrad = 0,9.

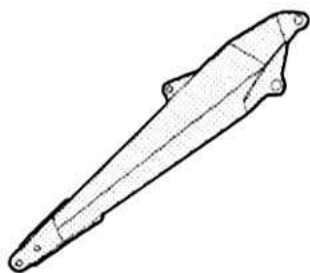
Övriga laster begränsas av maskinens stabilitet.



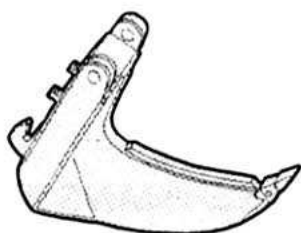
H7BLC

EXTRAUTRUSTNINGAR

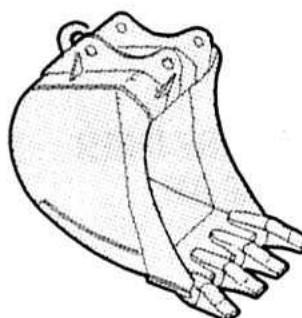
FÖLJANDE EXTRA UTRUSTNINGAR FINNS TILL ÅKERMAN H7BLC.



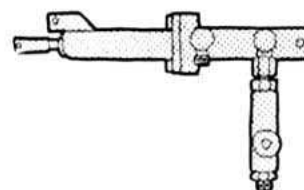
Långt skopskaft 2,8 m.



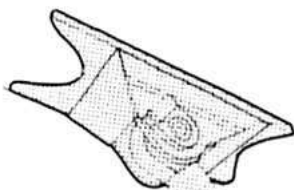
Rivare*
för tjäle och asfalt.



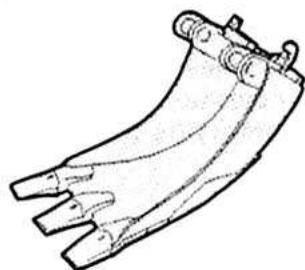
Skopor**
för olika material.



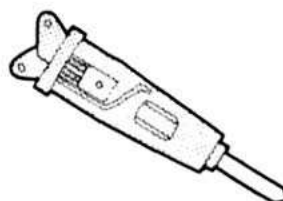
Fuel Miser
för lägre bränslekostnader.



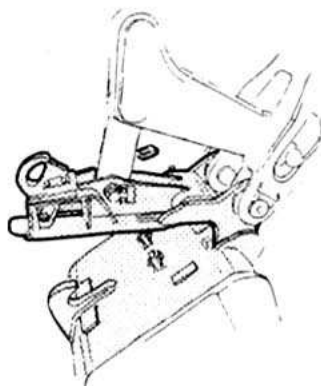
Alternativt bomcylinderfäste
på bommen ökar lyfthöjd
och minskar främre sväng-
radie.



Kabelskopa*
Skärbredd 550 mm.
Volym CECE 280 l.
Vikt 385 kg.

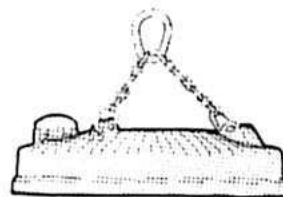


Nivåindikator
för mätning av grävdjup.



Snabbfäste
för redskap/skopa.

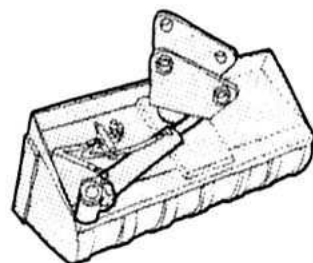
Täckdikningsskopa*
med utkastare.
Skärbredd 480 mm.
Volym CECE 180 liter.
Vikt 450 kg.



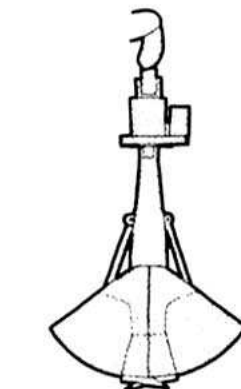
Fjärrstyrning
för bättre sikt och säkerhet.

Roterande varningslampa

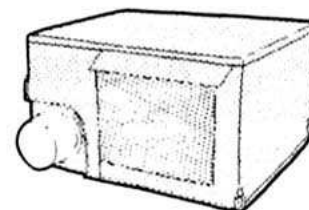
99-timmarsur
för förinställning av motor-
värmare.



Vridbar planeringsskopa**
Skärbredd 1550 mm.
Volym CECE 400 liter.
Vikt 575 kg.



Doppvärmare för motor

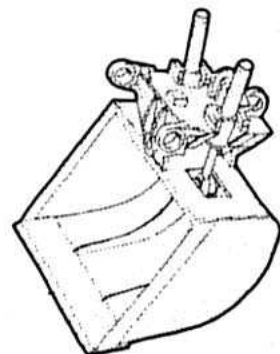


Säkerhetslyftkrokan
är monterad på fästet. Då
skopan ställs av, ökar lyft-
förmågan.

Eluppvärmd förarstol, luft-
konditionering, radio med
kassettbandspelare och
bronsfärgat fönsterglas
för ökad förarkomfort.



Kranarm*
hydrauliskt utskjutbar 1,2 m.



Snedställbar slätskopa*
manövrerad med 3:e arbets-
pumpen.
Skärbredd 1200 mm
Volym CECE 400 liter
Vikt c:a 570 kg



Utrustning för montering av**
hydraulhammare, magnet,
gripskopa och polygrip.

Tropikutrustning
för arbetsplatser i tropiskt
klimat.

Larvplattor
trestegsplattor 750 mm.
trestegsplattor 900 mm.

- * Anpassad för snabbfäste
- ** Anpassad för både snabb- och standardfäste.

**ÅKERMANMASKINER
I SYDSVERIGE AB**

Box 126
241 00 ESLÖV
Eslöv 0413-131 10
Växjö 0470-201 55

AB ÅKERMANMASKINER

Box 65
741 00 KNIVSTA
Knivsta 018-38 05 60
Linköping 013-11 07 75
Örebro 019-23 41 44
Borlänge 0243-104 04

**ÅKERMANMASKINER
I GÖTEBORG AB**

Box 23
431 21 MÖLNDAL 1
Mölndal 031-87 03 00
Karlstad 054-10 27 00

**ÅKERMANMASKINER
I NORRLAND AB**

Box 55
870 10 ÄLANDSBRO
Älandsbro 0611-604 55
Luleå 0920-201 90
Umeå 090-13 54 20

NORGE

ÅKERMANS MASKIN A/S

Industriveien 8
Postboks 148
2020 SKEDSMOKORSET
Oslo 02-74 76 20
Tønsberg 033-3 03 40
Stavanger 04-67 40 71
Kristiansand 042-5 05 66
Bergen 05-18 66 50
Trondheim 07-55 62 20
Åndalsnes 072-2 22 11
Tromsø 083-3 08 55

FINLAND

OY JUSSI-ÅKERMAN AB

Juva industrigatan 17
02920 ESPOO 92
Espoo 90-84 82 44
Kuopio 971-11 89 61
Turku 921-38 16 66
Oulu 981-55 51 50
Rovaniemi 991-2 26 30
Vaasa 961-44 46 13

DANMARK

**ÅKERMANS ENTREPRENØR-
MASKIN A/S**

Unionsvej 12
4600 KØGE
Køge 03-65 80 00
Hammel 06-96 33 00

Samtliga uppgifter i specifikationen kan - till följd av konstruktionsändringar justeras utan föregående meddelande. Mått- och viktangivelser kan ha mindre avvikelser.

Printed Åkermans Tryckeri M33300/05/84
Från reg.nr. 619



ÅKERMANS VERKSTAD AB, Box 115, 241 00 Eslöv, Tel. 0413/131 10.