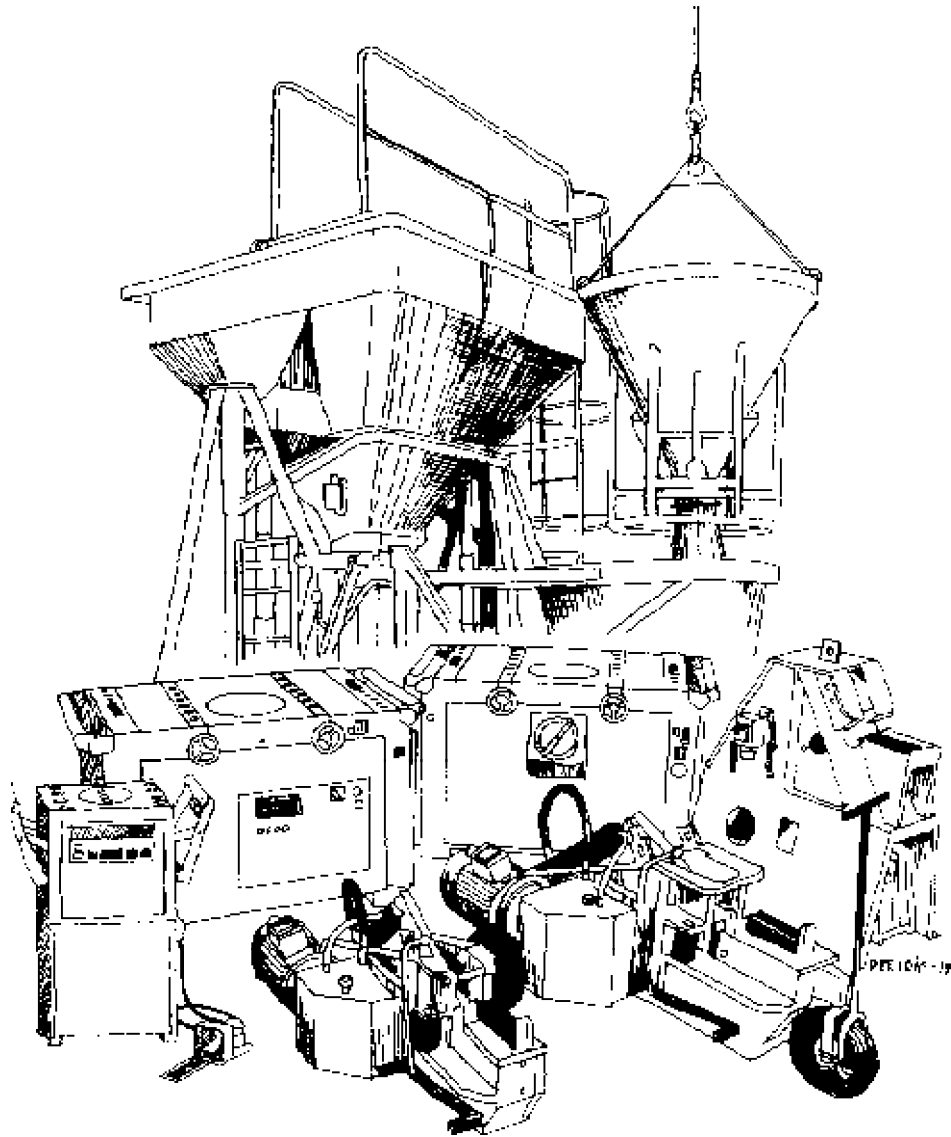


WEELU



BOCKNINGSMASKIN WEELU 320

Weelu 320 är en bockningsmaskin som är avsedd att användas för bockning av armeringsstål i dimensioner upp till Ø32mm. Maskinen har en robust konstruktion och är hydrauliskt driven. Den manövreras med antingen fotpedal eller handmanöverdon.

Tekniska data

Kapacitet: Armeringsstål i dimensioner upp till Ø 32 mm i kvaliteter med materialets undre sträckgräns. = max 450 N/mm² (ks 40).

Bockningsskivans rotationshastighet: 8 rpm

Antal förinställbara bockningsvinklar: 3 st

Vikt : 390 kg

Dimensioner: Bredd 800 mm
 Djup 780 mm
 Höjd 900 mm

Oljevolym i hydraultanken: Ca 22 liter BP BARTRAN HV 46 eller liknande.

Elmotor: 3-fas, 4-polig kortsluten asynkronmotor, 4 k W
vid 380 V 50 Hz och 1430 rpm.

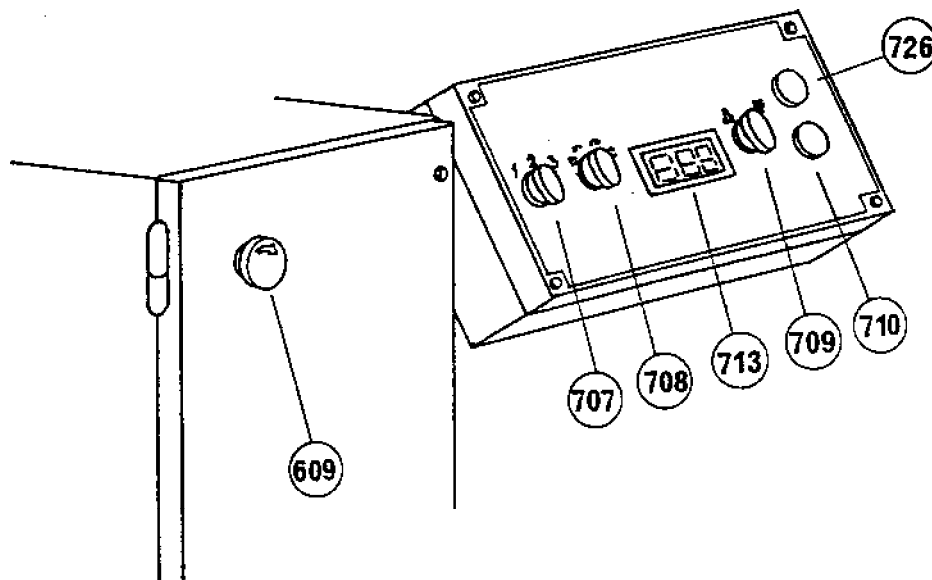
Kapacitet:

Antal stänger	1	2	3
Material	Ømm	Ømm	Ømm
450 Mpa (ks 40)	32	25	22
650 Mpa (ks 60)	28	22	19
850 Mpa	26	20	18

Installation

Maskinen är försedd med kraftiga lyftöglor för att underlätta förflyttning vid installation och dylikt, Maskinen anslutes elektriskt med ett 16 A apparatintag. Stoppknappen (609) vrids enligt pilen så att spärren släpper och elmotorn startas med startknappen (710), Om maskinen låter ansträngd och någon rotationsrörelse inte erhålles vid manövrering, går motorn baklänges. Färföljden på inkommande ledare måste då ändras, Om motorn går baklänges alltför länge kan hydraulpumpen skadas.

OBS ! Vid kylig väderlek bör maskinen vara kopplad till det elektriska nätet och stoppknappen vara utsläppt en god stund innan den tages i bruk. Anledningen till detta är att därigenom säkerställa driftsäkerheten hos elektroniken genom att tillföra en lämplig omgivningstemperatur i apparatskåpet. Lämpligt är att ha maskinen ansluten till sk, nattström.



609	Nödstopp
707	Vinkelväljare
708	Riktningssomkopplare
713	Displayfönster
709	Vinkelomkopplare
710	Startknapp
726	Stoppknapp

Bruksanvisning

Manuell bockning:

Motorn startas med startknappen (710) efter det att spärren på stoppknappen släppts, Vredet för val av rotationsriktning och manuell / automatik (708) sättes i sitt yttersta läge för medurs- eller motursbockning,

När manöverorganet påverkas (fotpedalen/handmanöverdonet) roterar bockningsskivan. Då manöverorganet släpps stannar skivan.

Om skivan skall rotera åt andra hållet, vrids omkopplaren över i sitt andra ändläge och manöverorganet påverkas.

Automatisk bockning :

Motorn startas med startknappen (710). Vinkelväljaren (707) ställs i läge 1. Önskad vinkel räknas fram i rutan (713) genom att påverka vredet (709).

Medurs för uppåträkning och moturs för nedåträkning. Genom att ställa vinkelväljaren (707) i läge 2 och 3 och upprepa proceduren, kan ytterligare två vinklar läsas in.

Rotationsriktningen väljs med hjälp av en av de mittersta positionerna på vred (708) för medurs- eller motursbockning,

När manöverorganet påverkas kommer skivan att rotera det antal grader som det inställda värdet anger och stanna där, När manöverorganet påverkas på nytt kommer skivan att gå tillbaka till neutralläget.

Under hela rörelsen kan skivan stoppas genom att manöverorganet släpps.

Man väljer mellan de inställda vinklarna genom att ställa vinkelväljaren i önskad position,

OBS!

Det gradtal som ställs in är den vinkel som skivan roterar - inte det färdigbockade järnets bockningsvinkel.

Skötsel och underhåll

Ny maskin:

Efter 50 - 100 driftstimmar skall hydraguloljen bytas och filterinsatserna ersättas med nya. Oljan avtappas genom en plugg i trågets botten och påfyllning sker genom hålet för oljestickan i trågets lock.

Daglig tillsyn:

För den allmänna trivseln och maskinens bästa är det angeläget att maskinen alltid görs ren från slagg och glödskalet efter arbetets slut. Maskinbearbetade, blanka och oskyddade delar på maskinen bör liksom tillbehören alltid hållas väl infettade till skydd mot rostangrepp.

Periodisk tillsyn:

Var 6:e månad

1. Kontroll av remspänning och kondition hos kuggremmen Luckan på maskinens vänstra sida avlägsnas. Mellan lagerhuset och elskåpets baksida finns kuggremmen till givaranordningen.

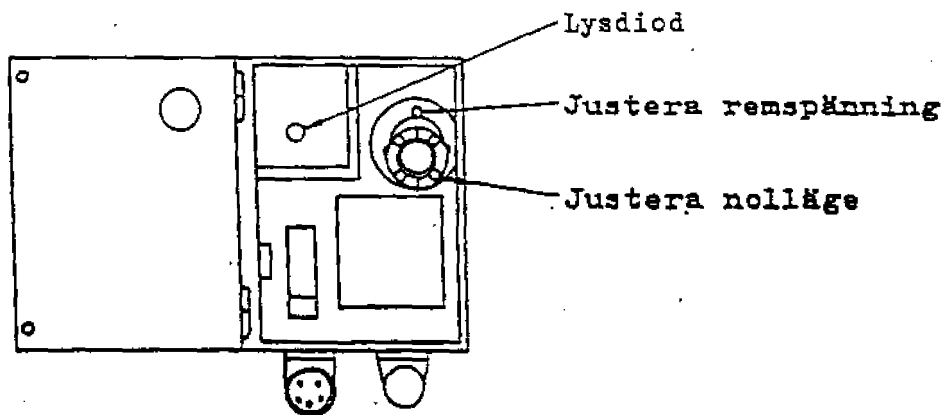
Justering av remspänning.

Öppna luckan till elskåpet.

Lossa de tre yttersta skruvarna på givaranordningen så att hela lagerhuset går att vrida. Vrid lagerhuset till en lämplig remspänning erhållits och lås det åter med de tre skruvarna.

När remspänningen har justerats har troligen nollläget på bockingskivan förskjutits.

Gör på följande sätt för att justera detta:



Inställning av nolläge

1. Kör bockningsskivan till det läge där nolläget önskas.
2. Ställ vinkelväljaren på vinkel 1 och räkna ner denna till 0.
3. Ställ in nolläget genom att lossa de fyra skruvarna och vrid pulsgivaren till rätt läge.
 - a) När pulsgivaren närmar sig nolläget kommer lysdioden på kraftkortet att blinka hastigt under 7 graders rörelse.
 - b) Vid nolläget kommer lysdioden att lysa med fast sken under 1 grad.
 - c) När givaren kommit förbi nolläget blinkar lysdioden långsamt under 7 grader.

OBS!

Vridningen till nolläget måste ske i en rörelse, från ett håll. Om man kommit förbi nollpunkten eller ändrat riktning på vridningen måste pulsgivaren vridas ur inställningsområdet så att lysdioden slocknar, innan ett nytt försök kan göras.

4. Vid provkörning (lämpligen med vinkel 2) konstateras hur stor spridningen kring nollpunkten är, beroende på om bockningen sker åt höger eller vänster.
Vrid åter vinkelväljaren till vinkel 1 och kontrollera att värdet på vinkeln är 0.
Tryck in fotpedalen. Då kommer bokstaven C och två siffror att synas i displayfönstret. Värdet på siffrorna kan ställas genom att använda vredet för vinkelinställning. Justera värdet, släpp pedalen, vrid över till vinkel 2 och gör en ny provkörning. Upprepa proceduren tills minimal spridning kring nollpunkten erhålles.
5. Slutlig finjustering av nolläget sker lämpligen genom små vridningar av givaren vid provkörning tills exakt nolläge erhållits.
Fixera åter givaren med de fyra skruvarna.
6. När lämpligt värde ställts in på vinkel 1 är maskinen färdig för drift.

Skötsel och underhåll, forts

2. Kontroll av oljenivå i hydraulsystemet.

Täckplåten på höger sida av maskinen avlägsnas, Oljenivån avläses med oljestickan (307) på hydraultankens lock. Nivån skall hållas mellan stickans markeringar, Vid behov påfylls hydraulolja. Oljekvalitet BP BARTRAN HV 46 eller motsvarande.

Åtgärder en gång per år:

1. Oljebyte i hydraulsystemet.

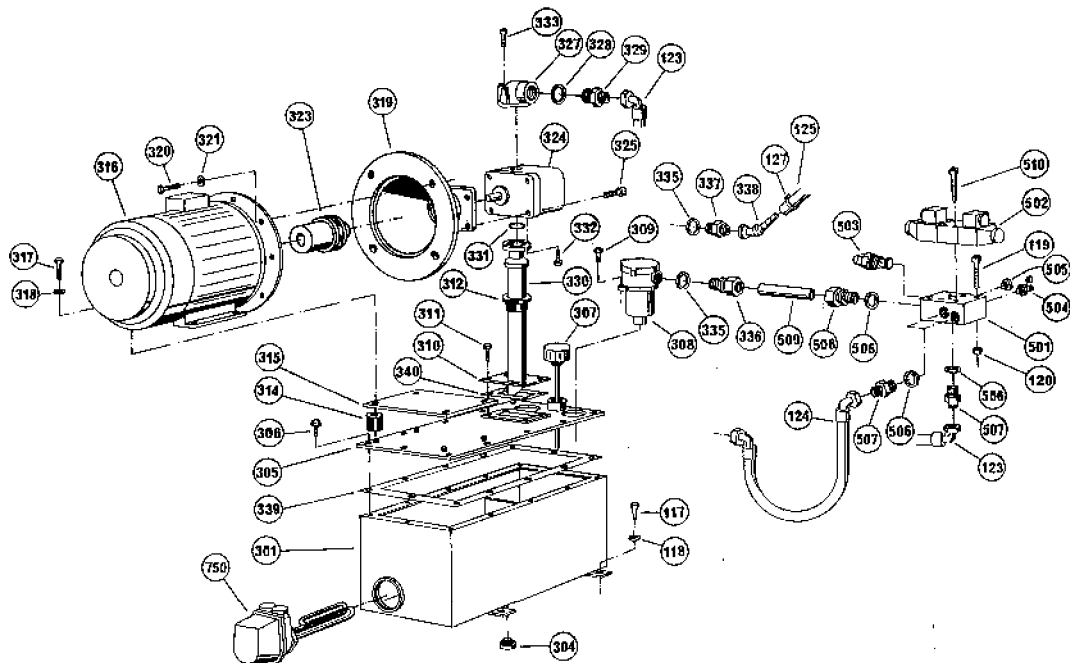
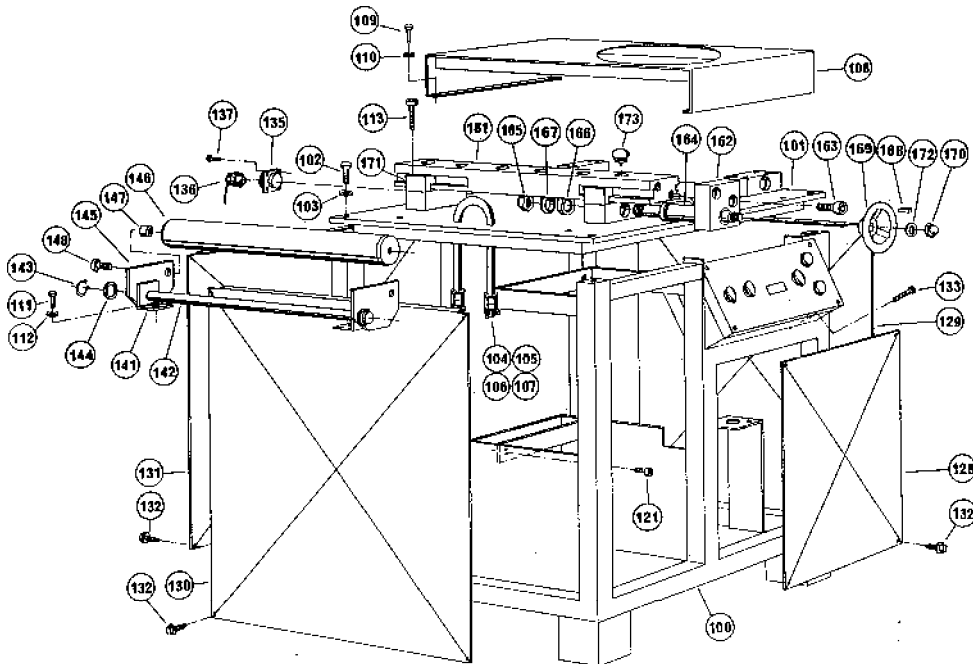
Hydraultanken tömms genom dräneringspluggen (304) till höger på hydraultankens undersida. Påfyllning sker enligt ovan ”kontroll av oljenivå i hydraulsystemet”. Oljevolymen är ca 22 liter.

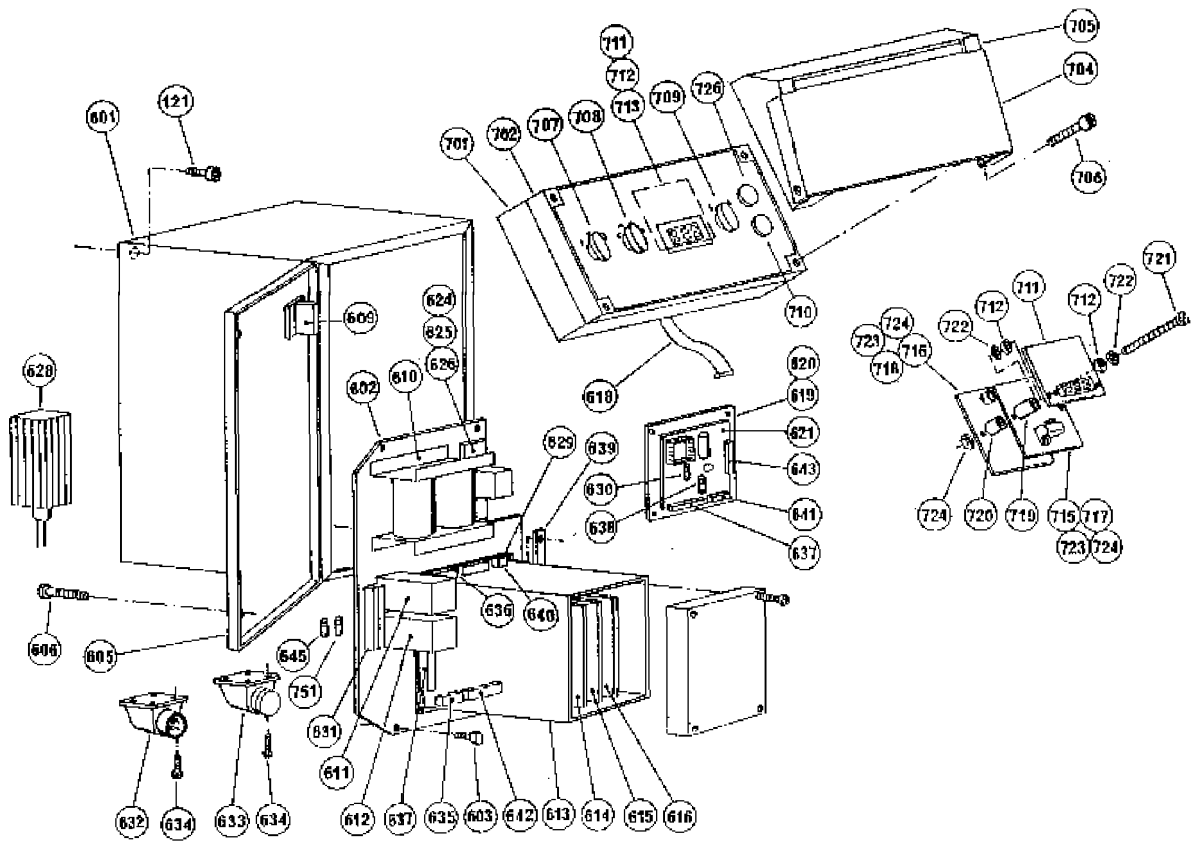
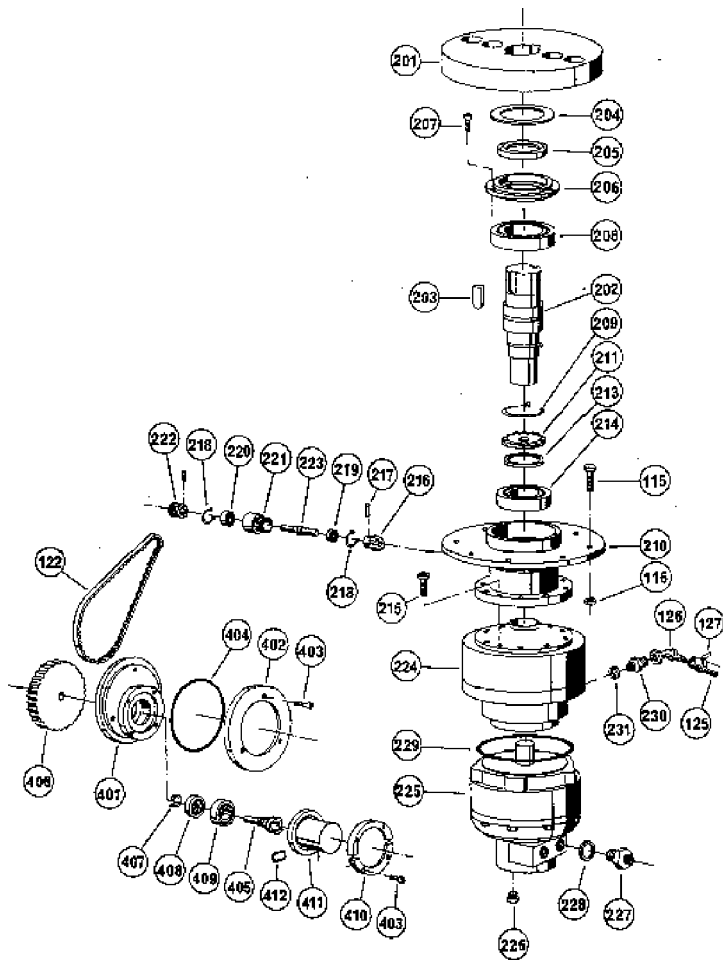
2. Byte av filterinsatser till hydraulfilter.

Insatsen till hydraulfiltren (308) bytes ut. Locket på filtret avlägsnas först med tre skruvar.

Åtgärder ”då och då” :

Om maskinen ”tappar minnet” när strömmen bryts beror detta på att batteriet på datorkorten är förbrukat och ett nytt batteri måste laddas in. Batteriets hållbarhet är ca 10 år.





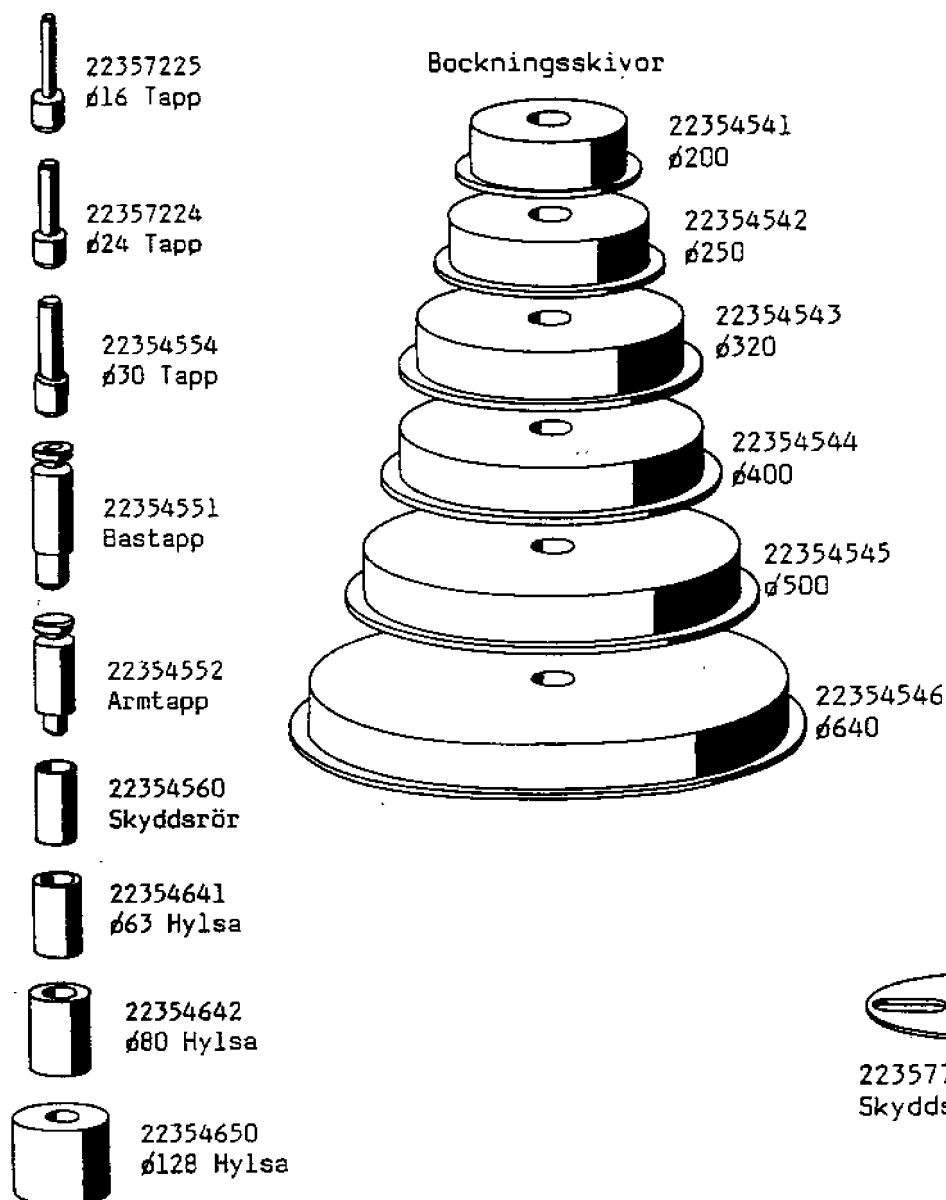
Pos.	Benämning	Beteckning	Antal	Rekv.nr
100	Stativ smst		1	22 40 29 60
101	Bord smst		1	22 40 30 30
102	Skruv	M65 12x30 fzb	4	01 98 01 68
103	Bricka	6R3 13x24 fzb	4	03 98 20 02
104	Lyftögla		2	22 40 30 20
105	Mutter	M6M 16fz5	8	02 98 10 02
106	Bricka	BRB 17,5x34fzb	8	03 98 20 19
107	Saxpinne	2,5x35	4	05 99 82 29
108	Täcklock		1	22 40 30 90
109	Skruv	M658x16fzb	4	01 98 00 10
110	Bricka	SRB 9x18 fz5	4	03 98 20 07
111	Skruv	M65 10x20 fzb	2	01 00 48 71
112	Bricka	SRB 11x22 fzb	2	03 98 20 12
113	Skruv	HC6S 12x50 fzb	16	01 98 01 69
115	Skruv	M65 12x35 fz5	8	01 98 00 05
116	Mutter	M6M 12fzb	8	02 98 10 01
117	Skruv	M65 10x20 fzb	4	01 00 48 71
118	Bricka	SRB 11x22 fzb	4	03 98 20 12
119	Skruv	MC6S 6x55 fzb	2	01 98 01 06
120	Mutter	M6M 6 fzb	2	02 01 03 08
121	Skruv	MC6S 6x10 fzb	4	01 98 00 77
122	Kuggrem	260XL 037	1	21 97 50 25
123	Hydraulslang		1	16 99 82 06
124	Hydraulslang		2	16 99 82 05
125	Returslang	Ø 10-400	1	16 99 82 07
126	Presstolpe	90 grader R3/8"-Ø10	1	17 98 70 43
127	Slangklämna	Ø 16,5	2	05 99 82 06
128	Lucka främre		1	22 40 32 81
129	Lucka,höger		1	22 40 32 82
130	Lucka,vänster		1	22 40 32 83
131	Lucka,bakre		1	22 40 32 84
132	Skruv	M6SF 6x12fzb	15	01 98 01 65
133	Skruv	MCS 6x30fzb	4	01 98 01 76
135	Anslutningsdon		1	12 98 92 13
136	Lock till anslutningsdon		1	12 98 92 14
137	Skruv	MCS 3x10fzb	4	01 98 01 78
141	Rullfäste		2	22 40 31 00
142	Axel		1	22 40 31 10
143	Spårring	SgA 18	2	05 99 82 17
144	Bricka	BRB 19x34 fzb	2	03 98 20 55
145	Rullhållare		2	22 40 31 20
146	Rulle		1	22 35 95 50
147	Oljebronsbussning	12/18x120 SMS 777	2	10 98 50 20
148	Skruv	M65 12x25 fzb	2	01 00 48 31
161	Support		2	22 40 30 40
162	Medbringare		2	22 40 30 50

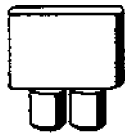
Pos.	Benämning	Beteckning	Antal	Rekv.nr
163	Skruv	MC6S 16x40 fzb	4	01 98 00 74
164	Supportskruv		2	22 40 30 60
165	Mutter	M20 Loc-King	2	02 98 10 14
166	Sfärisk bricka	Dx23	4	03 98 20 22
167	Sfärisk bricka	Cx21	4	03 98 20 23
168	Kil		2	04 98 35 01
169	Maskinratt		2	23 98 70 87
170	Hattmutter	MHM 12fzb	2	02 98 10 04
171	Fästklack		8	22 40 30 80
172	Bricka	TBRB 13x24x4 fzb	2	03 00 16 71
173	Plastpropp	SFL A2	12	23 98 70 86
201	Medbringarskiva		1	22 40 31 30
202	Axel		1	22 40 31 40
203	Kil		2	04 98 35 20
204	Täckbricka		1	22 40 31 60
205	Radialtättning	CB 72x95x10	1	08 98 60 40
206	Lock		1	22 40 31 90
207	Skruv	MC 65 5x12 fzb	6	01 98 00 54
208	Kullager	6215.2 RSR	1	10 98 50 42
209	Sårring	SgA 75	1	05 99 82 25
210	Lagerhus		1	22 40 58 60
211	Koniskt kugghjul, stort		1	22 40 31 80
213	Distansring		1	22 40 31 70
214	Kullager	6212.2RSR	1	10 98 50 43
215	Skruv	MC6S 12x30 fzb	10	01 98 00 76
216	Kaniskt kugghjul, litet		1	22 36 41 10
217	Rörpinne	FRP 3x18	1	06 98 80 29
218	Spårring	SgA 12	2	05 98 30 17
219	Kullager	61801	1	10 98 50 32
220	Kullager	6001 RSR	1	10 98 50 31
221	Givaraxelhus		1	22 36 40 90
222	Kuggremshjul		1	22 36 40 60
223	Givaraxel		1	22 36 41 00
224	Växel		1	29 97 50 21
225	Hydraulmotor		1	25 97 50 14
226	Insexplugg	R1/4" m o-ring	1	11 98 70 43
227	Adapter	R3/8"UF-R3/4"UF	2	17 98 70 40
228	GB-bricka	R 3/4"	2	08 98 60 27
229	O-ring	173,87x 1,78	1	07 98 25 27
230	Adapter	R1/4"UF-R3/8"UF	1	17 98 70 48
231	GB-bricka	R1/4"	1	08 98 60 18
301	Oljetråg		1	22 40 32 70
304	Insexplugg m o-ring	R3/4"	1	11 00 45 20
305	Lock		1	22 40 32 40
306	Skruv	M6SF 6x 16 fzb	12	01 98 01 20
307	Oljesticka		1	14 00 45 11
308	Returfilter		2	14 99 00 31
	Filterinsats		2	14 99 00 32

Pos.	Benämning	Beteckning	Antal	Rekv.nr
309	Skruv	M65 6x14 fzb	4	01 98 01 66
310	Genomföringslock		1	22 40 75 00
311	Skruv	M65 6x12 fzb	4	01 98 00 58
312	Returbussning		1	08 98 60 44
314	Vibrationsdämpare		4	23 98 70 81
315	Fotplatta		1	22 40 32 50
316	Elmotor	4 kW B3/B5 4-polig	1	24 98 91 15
317	Skruv	M65 8x70 fzb	4	01 98 00 04
318	Bricka	SRB 9x18 fzb	4	03 98 20 07
319	Mellanstycke		1	14 99 01 24
320	Skruv	M6S 12x35 fzb	4	01 98 00 05
321	Bricka	BRB 17x24 fzb	4	03 98 20 02
320	Elastisk koppling		1	22 00 40 65
323	Hydraulpump	AP2/11 D-218	1	15 99 00 73
325	Skruv	MC6S 8x25 fzb	4	01 98 00 16
327	Anslutning	RF 207 R1/2"	1	14 99 01 00
328	GB-bricka	R1/2"	1	08 93 60 10
329	Adapter	R1/2"UF-R3/8"UF	1	17 98 70 34
330	Sugledning		1	11 99 82 25
331	O-ring	21,6x2,4	2	07 98 25 21
332	Skruv	MC6S 8x16 fzb	2	01 98 01 72
333	Skruv	MC6S 6x35 fzb	3	01 98 02 01
335	GB-bricka	R1/2"	2	08 98 60 10
336	Rak stålrörskoppling	R1/2"-Ø16	1	17 98 70 30
337	Adapter	R1/2"UF-R3/8"UF	1	17 98 70 34
338	Presstolpe	45grader R3/8"-Ø10	1	17 98 70 42
339	Packning		1	08 98 60 42
340	Packning		1	08 98 60 43
401	Lagerhus		1	22 36 24 40
402	Klämring		1	22 36 24 50
403	Skruv	MC6S 5x12 fzb	7	01 98 00 54
404	O-ring	99,5x3,0	1	07 98 25 16
405	Axel		1	22 36 24 60
406	Kuggremshjul	60 XL 037-6A	1	21 97 50 24
407	Spårring	SgA 12	1	05 98 30 17
408	Kullager	6001.2RSR	1	10 98 50 33
409	Kullager	6002.2RSR	1	10 98 50 24
410	Fästringshalvor		1	22 36 24 70
411	Pulsgivare kompl.		1	12 98 92 60
412	O-ring	14,3x2,4	1	07 00 12 20
	Stickanslutning	5-polig	1	12 98 92 27
501	Ventilplatta		1	14 99 01 07
502	Magnetventil	DG4V-3-8C-VMU-H7-301	1	18 99 00 69
503	Tryckbegränsningsventil	180 bar	1	18 99 01 02
504	Mätkoppling	R1/4"	1	14 99 01 18
505	Insexplugg	R1/B" inkl. o-ring	1	11 98 70 44
506	GB-bricka	R1/2"	4	08 98 60 10
507	Adapter	R1/2"UF-R3/8"UF	3	17 98 70 34

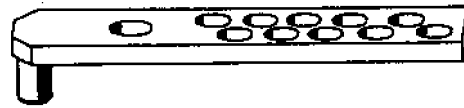
Pos.	Benämning	Beteckning	Antal	Rekv.nr
508	Rak stålörskoppling	R1/2"-Ø16	1	17 98 70 30
509	Hydraulrör	Ø16~120	1	14 99 00 98
601	Låda		1	22 40 33 10
602	Insatsplåt stor		1	22 40 32 90
603	Skruv	M6 s 6x8 fzb	4	01 98 00 34
605	Dörr		1	22 40 33 00
606	Skruv	M6 S 6x40 fzb	2	01 98 01 12
609	Nödstopp		1	12 98 91 75
610	Transformator		1	12 98 91 83
611	Kontaktor	CA3-9-C-24V DC-10	1	12 98 91 84
612	Bimetallrelä	CT 3-12-8,5A	1	12 98 91 85
613	Låda för data kort A		1	12 98 92 65
614	Kretskort	Datorkort A,E2	1	12 98 93 09
	Batteri		1	12 98 91 86
615	Kretskort	Busskort A, E2	1	12 98 93 10
616	Kretskort	Ingångskort	1	12 98 91 80
618	Bandkabel		1	12 98 92 24
619	Insatsplåt liten		1	22 40 48 70
620	Mutter	M6M 5 fzb	4	02 01 08 08
621	Kretskort A		1	12 98 92 63
624	Relå		1	12 99 92 21
625	Sockel		1	12 98 90 98
626	Diod		6	12 98 92 20
628	Värme element	SK 3103 55 W	1	12 98 91 31
629	Fästram kretskortslåda		1	12 98 92 22
630	Säkring	5x20 2A	1	12 98 91 10
631	Säkringshållare		2	12 98 50 19
632	Apparatintag	CII 416-6-CRI 416	1	12 98 90 78
633	Apparatuttag	CUI 216-12+R 216	1	12 98 91 28
634	Skruv	MCS 5x20 fzb	8	01 01 07 31
635	Stickanslutning	4-polig	1	10 98 92 26
636	Stickanslutning	5-polig	1	12 98 92 27
637	Stickanslutning	15-polig	2	12 98 92 28
638	Säkring	5x20 3,15A	1	12 98 92 31
639	Fästarm		1	22 40 45 50
640	Stickanslutning	2-polig	1	12 98 92 56
641	Stickanslutning	7-polig	1	12 98 92 57
642	Stickanslutning	8-polig	1	12 98 92 58
643	Stickanslutning	12-polig	1	12 98 92 59
645	Säkring	5x20 5A	1	12 98 92 25
701	Manöverlåda		1	
702	Lock till manöverlåda		1	12 98 92 87
700	Lucka		1	22 40 33 26
705	Ram		1	22 40 33 21
706	Skruv	MC6S 6x40 fzb	4	01 98 01 77
707	Omkopplare	vinkelväljare	1	12 98 92 68
708	Omkopplare	riktningsinställning	1	12 98 92 69
709	Omkopplare	vinkelinställning	1	12 98 92 67

Pos.	Benämning	Beteckning	Antal	Rekv.nr
710	Startknapp		1	12 98 90 88
711	Kretskort	display	1	12 98 91 76
712	Fiberbricka	3 x 6,5	8	03 98 20 60
713	Displayfönster		1	12 98 92 19
715	Effektmotstånd		1	12 98 92 96
716	Termostat		1	12 98 92 37
717	Elementplåt		1	22 40 48 30
718	Termostatplåt		1	22 40 48 40
719	Distans	3,2 x 6 -1	2	03 98 20 69
770	Distans	3,2 x 6-8	2	03 98 20 68
721	Skruv	MCS 3x30 fzb	2	01 98 01 87
722	Bricka	BRB 3,2x6 fzb	4	03 98 20 67
723	Skruv	MCS 3x8 fzb	4	01 01 07 41
724	Mutter	M6M 3 fzb	10	02 98 10 21
725	Skruv	MCS 3x16 fzb	2	01 01 06 91
726	Stoppknapp		1	12 98 92 88
750	Elpatron.		1	12 98 90 99

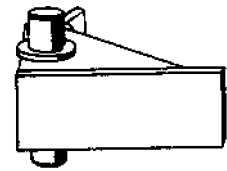




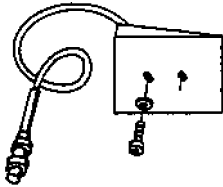
22357220
Medbringare för
bygelböckning



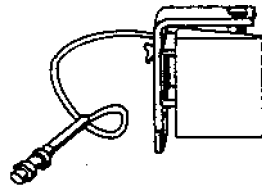
22404300
Böckningsarm



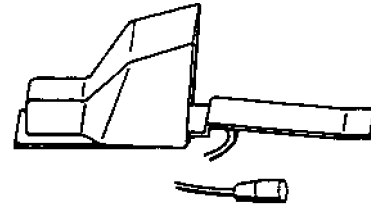
22404230
Klenstålsmothåll



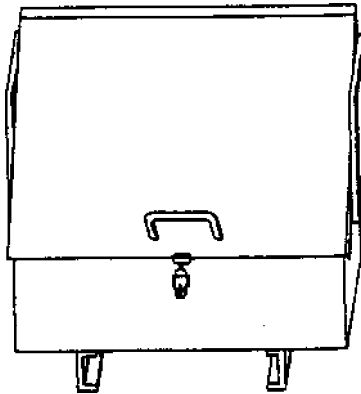
22404520
Klämskydd för
klenstålsmothåll



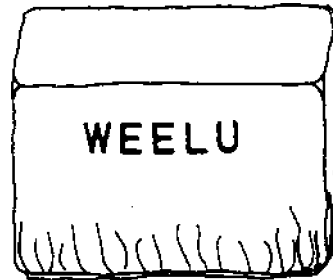
00002900
Klämskydd 300



12989129
Fotmanöverdon

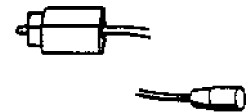


22405090
Tillbehörslåda



28405160
Kapell 320

28405170
Kapell 400



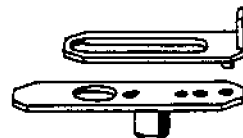
12989130
Handmanöverdon

00002901
SLINGBÖCKNINGSTRUSTNING



22356580
Mothåll

22356586
Tapp, lös



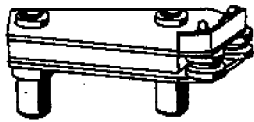
22356570
Ställbar
medbringare



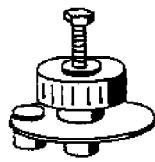
22356590
Centrumtapp

00002902

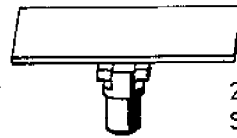
SPIRAL- & RADIEUTRUSTNING



22404430
Radieverktyg



22404470
Drivskiva



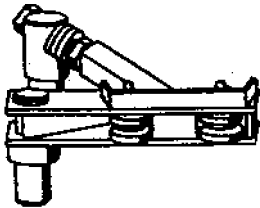
22404320
Stigningsverktyg



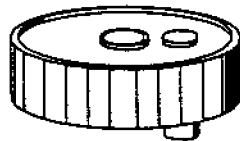
22404360 23987075
Ställtapp Fast nyckel

00002903

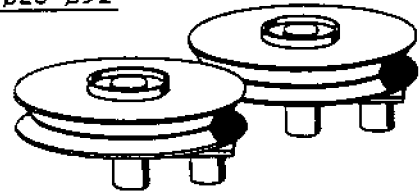
RADIEBOCKNINGSTRUSTNING $\varnothing 20$ - $\varnothing 32$



22404370
Spännverktyg



22405430
Drivskiva för
grova järn



22406640
Lagrade mothålls-
rullar



22406620
Bygelbocknings-
mothåll

22356586
Tapp, lös

TILLBEHÖR

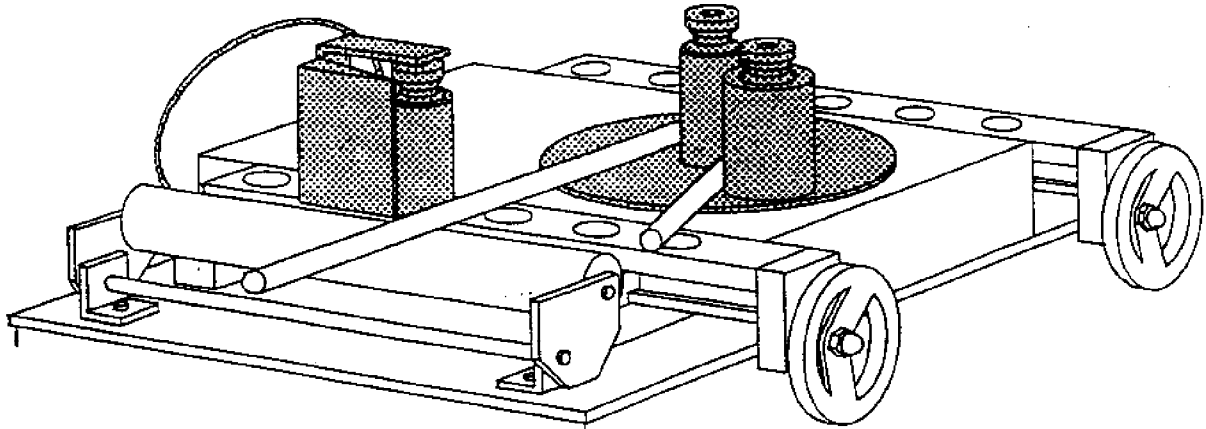
3	Bastapp	22 35 45 51
1	Armtapp	22 35 45 52
1	Bockningsarm	22 40 43 00
1	Skyddsror	22 35 45 60
2	Hylsa Ø63	22 35 46 41
1	Hylsa Ø 80	22 35 46 42
1	Hylsa Ø 128	22 35 46 50
1	Bockningsskiva Ø 200	22 35 45 41
1	Bockningsskiva Ø 250	22 35 45 42
1	Bockningsskiva Ø 320	22 35 45 43
1	Klenstålsmothåll	22 40 42 30
1	Medbringare	22 35 72 20
1	Tapp Ø 30	22 35 45 54
1	Skyddsplåt	22 35 77 10
1	Fotmanöverdon	12 98 91 29
1	Kontaktblock	12 98 92 84
1	Stickpropp CPE 215-12	12 89 92 76

EXTRA TILLBEHÖR

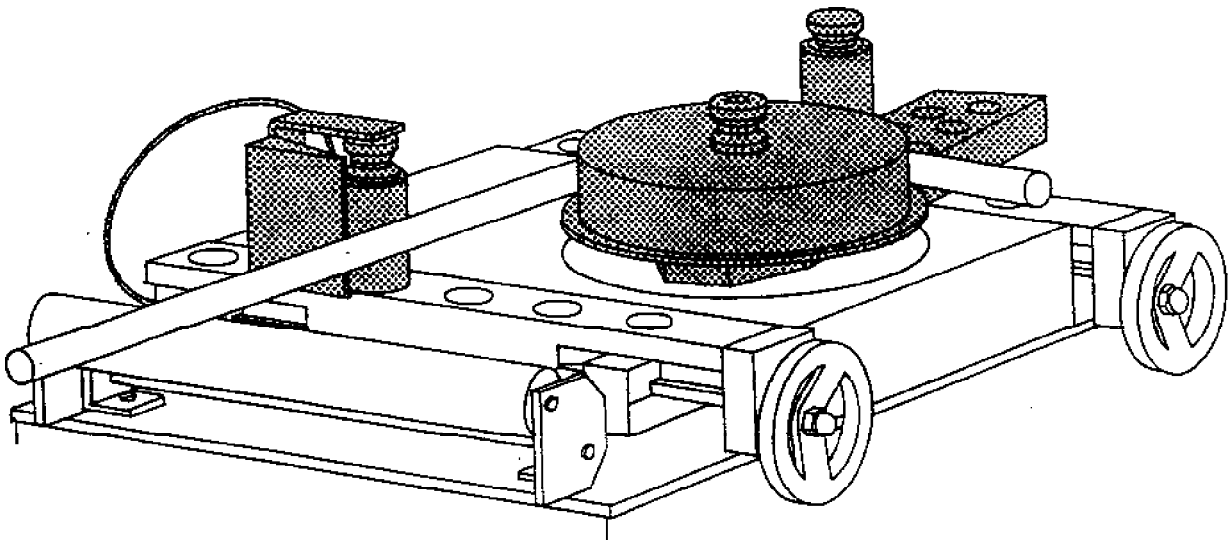
1 Bockningsskiva Ø 400	22 35 45 44	<u>Slingbockningsutrustning</u>	<u>00 00 29 01</u>
1 Bockningsskiva Ø 500	22 35 45 45		
1 Bockningsskiva Ø 640	22 35 45 46	1 Ställbar medbringare	22 35 65 70
1 Tapp Ø 16	22 35 72 25	1 Mothåll	22 35 65 80
1 Tapp Ø 24	22 35 72 24	1 Tapp,lös	22 35 65 86
1 Klämskydd 300	00 00 29 00	1 Centrumtapp	22 35 65 90
1 Gränslägesbrytare med anslutning	12 98 92 78	<u>Spiral- och radieutrustning</u>	<u>00 00 29 02</u>
1 Klämskydd för klenståls- mothåll	22 40 45 20	1 Spännverktyg	22 40 43 70
1 Gränslägesbrytare med anslutning	12 98 92 78	Drivskiva	22 40 44 70
2 Skruv MC6S 5x10 fzb	01 98 10 13	Radieverktyg	22 40 44 30
1 Handmanöverdon	12 98 91 30	1 Stigningsverktyg	22 40 43 20
1 Gränslägesbrytare	12 98 92 34	1 Ställtapp	22 40 43 60
1 Stickpropp CPE 216-12	12 98 92 76	1 Fast nyckel NV=46	23 98 70 75
1 Tillbehörslåda	22 40 50 90	<u>Radiebockningsutrustning</u>	<u>00 00 29 03</u>
1 Kapell 320	28 40 51 60	för grova järn Ø20- Ø32	
1 Kapell 400	28 40 51 70		
1 Bygelbockningsmothåll	22 40 66 20	1 Drivskiva	22 40 54 30
1 Tapp,lös	22 35 65 86	2 Lagrad mothållsrulle	22 40 66 40
		1 Testkort för pulsgivare	12 98 93 14

TILLBEHÖR

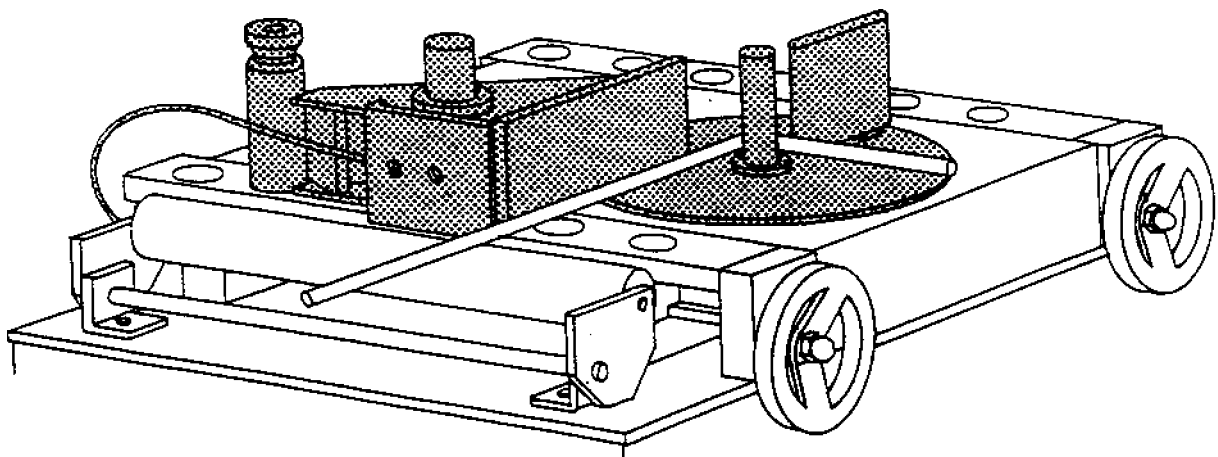
Bockning av ändkrok



Bockning av kamstål

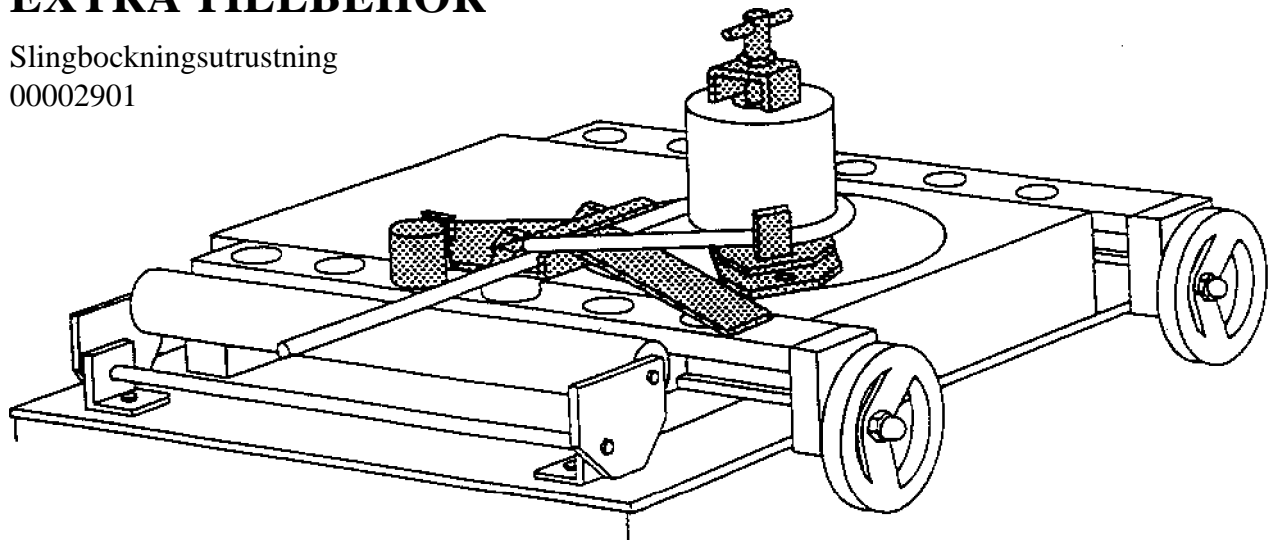


Bockning av klenstål

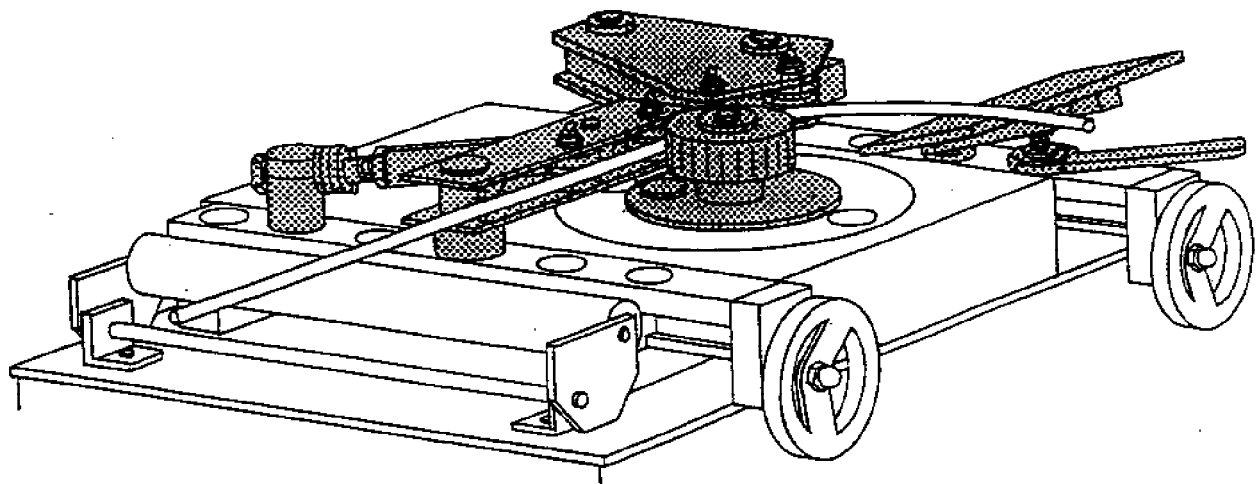


EXTRA TILLBEHÖR

Slingbockningsutrustning
00002901



Spiral & radieutrustning
00002902



Radiebockningsutrustning för järn Ø20 – Ø32
00002903

