

**SLITDELAR OCH TILLBEHÖR
ANPASSADE FÖR
AGIE-CHARMILLES
TRÅDGNISTMASKINER**



SKÄRPVERKTYG AB

Kråketorpsgatan 10 4, 431 53 MÖLNDAL
Tel:031-870050, Fax:031-871415

info@skarpverktyg.se, www.skarpverktyg.se



Innehåll

<i>Artikel</i>	<i>Sida</i>
Styrningar	1
Munstycken	3
O-ringar	4
Övriga reservdelar	5
Stömpåförare	7
Filter	8
Aqua-Pioneer avjoniseringssystem	9
Tillbehör	10
Rengöring	11
Uppspäningsverktyg	12
Gnisttråd	15
Krosslista från orginal till beställningsnummer	16

Reservdelar som inte finns i katalogen kan beställas mot orginalnummer.

Styrningar

Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
	Upper Wire guide diam. 0,15-1 CUT 20	135011598
	Lower Wire guide diam. 0,15-1 CUT 20	135011599
	Upper Wire guide diam. 0,20-1 CUT 20	135011600
	Lower Wire guide diam. 0,20-1 CUT 20	135011601
	Upper Wire guide diam. 0,25-1 CUT 20	135011602
	Lower Wire guide diam. 0,25-1 CUT 20	135011603
	Upper Wire guide diam. 0,30-1 CUT 20	135011604
	Lower Wire guide diam. 0,30-1 CUT 20	135011605
	Carbon brush for annealing pulley	100343525
	Cannon guide	100441727
	Nut	135001191

Styrningar

Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
	Lower Nut for Taper Expert	135006059
	Wire Evacuation Ceramic Pulley CUT x0	332014104
	Lower Head Internal Guide Support	333014031
	Lower Head Guide Support	333014038
	Lower Head Guide Support V2	333017383
	Set of Wire guides diam. 0.16 mm	388016977
	Set of Wire guides diam. 0.20 mm	338016978
	Set of Wire guides diam. 0.25 mm	338016979
	Set of Wire guides diam. 0.30 mm	338016980
	Upper Nut	200542366
	Upper Nut	200542918

Munstycken

Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
	Cannon Nozzle long	135005953
	Guide Nozzle long	135005957
24.63.031	Nozzle diam 6övre cut 300	135016946
24.63.027	Nozzle diam 6övre cut 300	135006840
24.63.030	Nozzle diam 6 undre cut 300	135016944
C3137	Lower Nozzle standard 6mm under Cut 20/30	135011828
	Threading Nozzle diam. 1,8 mm bi material	135012090
	Nozzle 12X2.5	200448474
	Ceramic sleeve Nozzle	200640979
	Ceramic guide Nozzle	200640979
C3137-2	Nozzle Undre cut 20/30 2mm	135011018
24.04.816	Injection Nozzles D=0,8	135012145

O-ringar

Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
	O-Ring for Nut D.10.0 mm	109410027
	O-Ring diam. 41.0 mm	109410207
	O-Ring 18X1.8 CUT 20	312014064
	O-Ring CUT 20 / 30	312014065
	O-Ring 20X1.8 CUT 20	312016486
	O-Ring 6.7X1.8 CUT 20	312017062
C3075	O-Ring	941.0003
C3345	O-Ring	941.0009
24.54.210	O-Ring PRP 019	941.025.0
24.54.232	O-Ring	941.017.7
24.54.218	O-Ring PRP 010	941.000.7
24.54.201	O-Ring D=10,82X1,78 mm	941.002.7

Övriga reservdelar

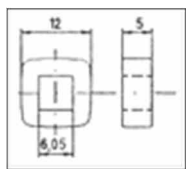
Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
	Machining Contact Tungstene	100342166
	Centering eyelet	100441275
	Belt 400X20	100446880
C3014-1	Belt VL 20X640 mm	100447506
	Contact Support	135008364
	Braid for rethreading module	135008469
	Air Filter CUT 30	332506371
	Motor Belt	336010919
	Timing Belt CUT 20	336014579
	Work Tank Door Seal CUT 30	337016567
	Work Tank Door Seal CUT 20	337016569

Övriga reservdelar

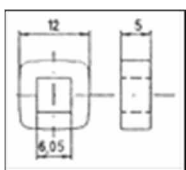
Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
	Led Hand Light CUT X0	343507534
	Fuse Kit CUT X0	388507101
	Carbon Brush contact for BBC motor	200447082
	Tube extention	200542916
	Upper Injection Chamber Assembly	204489700
	Socket Assembly	206410050
C3014-1	Bromsband svart	447.506
C3339	Planbricka med fyrkantshål	542.925
C3335	Platta för strömpåförare	434.002
C3343	NTH-Ring	941.2034
GF8001	Kniv Z=8	135018959
C3398	Mothåll trådklipp	135018665
24.03.701	Nedre mutter för strömpåförare	332014049
24.03.702	Nedre distans för strömpåförare	333014035
C3399	Rulle till Cut 200/300/400	542999

Strömpåförare

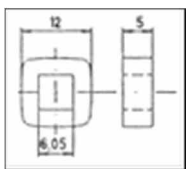
Best. nr:	Beskrivning:	Original nr:
-----------	--------------	--------------



C 3020	Strömpåförare Övre och undre Material: Hårdmetallkarbid	342.166a
--------	---	----------



C 3020-1	Strömpåförare Övre och undre Material: Wolfram	342.166
----------	--	---------



C 3020-2	Strömpåförare Övre och undre Material: Polerad hårdmetall	432.997
----------	---	---------

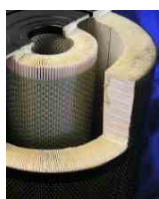
Filter

Mann+Hummel Filter



Dim.	340x450 mm
Filtermembran.	Pappersmembran 3-5 my
Filteryta.	224 000 cm ²
Filtreringsriktning.	Insida till utsida
Levransförpackning.	1 st.

Ny membrantechnik med dubbla lager membran ger marknadens största filtryta och flest körtimmar. Filtret är svartmålat för korrosionsskydd och har en gänga för kopplingsnipplar. För Charmilles 440CC



Bilden visar tekniken med dubbla membranlager.

Nippel+packning

Best nr. MH 342240

Best nr. MH 15 181



Säkerhetsfilter av CUNO typ för tryckluft

Dim.	60x27x250 mm
Filtermembran.	Specialväv 5 my
Filtreringsriktning.	Utifrån och in
Leveransförpackning.	1 st

Best nr. C 3401



Säkerhetsfilter av CUNO typ för tryckluft

Dim.	65x28x250 mm
Filtermembran.	Formgjutet membran 5 my
Filtreringsriktning.	Utifrån och in
Leveransförpackning.	1 st

Finns även vitt utförande med spunnen bomullstråd med samma spec. som ovan.

Best nr. 04.01.180 vitt

Best nr. 04.01.180 brunt

AQUA-PIONEER

Med utbytningsystemet **Aqua-Pioneer**
 återanvänds allt
 innehåll för minsta möjliga miljöpåverkan
 Aqua-Pioneer är det senaste och minsta
 avjoniseringssystemet på marknaden
 Avjoniseringsmedlet är separerat i två kammare
 för
 optimallivslängd
 Avsevärt mer ekonomiskt än andra system
 Ökad maskintid
 Utbytningsystemet ger en enkel och snabb
 hantering för operatören och passar alla
 trådnistmaskiner

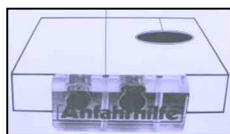


Teknisk data:	Aqua Pioneer Maxi	Aqua Pioneer Medi
Diameter	405 mm	228 mm
Höjd	1000 mm	975 mm
Vikt	125 kg	38 kg
Max. vikt på locket	50 kg	50kg
Max. flöde	50liter/min	50liter/min
Min. flöde	1liter/min	1liter/min
Max. tryck	5 Bar	5 Bar
Max. konduktivitet vid påfyllning	2 500 µS	2 500 µS
Erhållen konduktivitet	< 0,5 µS	< 0,5 µS
Motsvarar x liter blandat avjoniseringsmedel	Upp till -180 liter	Upp till 60 liter
Tillåtet pH värde vid påfyllning	6 - 10	6 - 10
Min. temperatur vid användning	5 °C	5°C
Max temperatur vid användning	40 °C	40°C
Färg på behållare	PE svart	PE svart
Färg på lock	PE blå	PE blå
Snabbkopplingsanslutning	Ja (Gardena)	Ja (Gardena)

Tillbehör för trådnistning



4 st. Starthålmagneter
Kan kombineras från 10-150 mm
Best nr. 23.01.100



6 st Kraftmagneter
Diameter 20x8 mm dragkraft 80N
Förnicklade
Best nr. EMH-20F



Refraktometer

Avläsningsområde. 0-30 %
Upplösning. 0,2 %

Kontrollera regelbundet inblandning av rostskydd , skärvätska etc. med refraktometer för att säkerställa rätt blandningsförhållande.

Best nr. 23.03.100



Avmagnetiserare

Dim. 127x180x90 mm
Anslutning 220 volt växelström enfas

Ta till vana att alltid avmagnetisera detaljen innan gnistning.

Best nr. EDB-180



Fixerfolie 10 St/förp

För fixering av tex. Stansämne etc.

Best nr. 0,20mm 23.01.200
0,25 mm 23.01.250



Ultraljudstvättar

Alla tvättar inkl. korg och lock
Från 0.9 L till 90 L
Med eller utan värme

Kontakta oss för komplett prospekt

Tillbehör för trådnistar



Rostskyddande rengöringsmedel

- För rengöring av maskinbord , uppspänningssystem etc.
- Förpackning med 4x1 liter rengöring och 1 st återfyllbar sprayflaska med pumphandtag
- Miljögodkänd

Best nr 22.02.100



Antirostskyddsmedel

- Används för att undvika rostbildning på detaljer vid lång exponering i vatten eller om detaljerna inte får blåstras efter gnistning.
- Blandas i vattenbad i förhållande 1:200 liter. (man bör mäta inblandningen med en refraktometer)
- Förpackning i 5 L plastdunk.
- Förpackning i 1 L flaska.

Best nr. 21.03.200

Best nr. 21.03.100



Rostskyddsmedel

- KIC-pulver används för att undvika rostbildning på detaljer vid lång exponering i vatten eller om detaljerna inte får blåstras efter gnistning.
- Påverkar inte avjoniseringens eller filtrens livslängd.
- Lättare, mindre vikt, klibbar inte och enkelt att sopa upp vid spill.
- Blandningsförhållande 100g pulver till 100 liter vatten.

Best nr. 71.00.05



Avjoniseringsmedel

- Plasttunna med 50 Liter hartz MB 9L av bästa kvalitet
 - Återförslutningsbart lock
- Hartzens funktion påverkas av många faktorer bla. vattenkvalitet, material i arbetsstycket, tex vid gnistning av hårdmetall, en kvalitetshartz är viktigt om man vill ta ut mycket maskintid vid varje byte.

Best nr. 21.02.200



Avjoniseringsmedel

- Plastspann med 25 liter hartz av bästa kvalitet
- Återförslutningsbart lock

Best nr. 21.02.100



Rostskyddsfilm

- 2l dunk
- Pumpbar sprayflaska

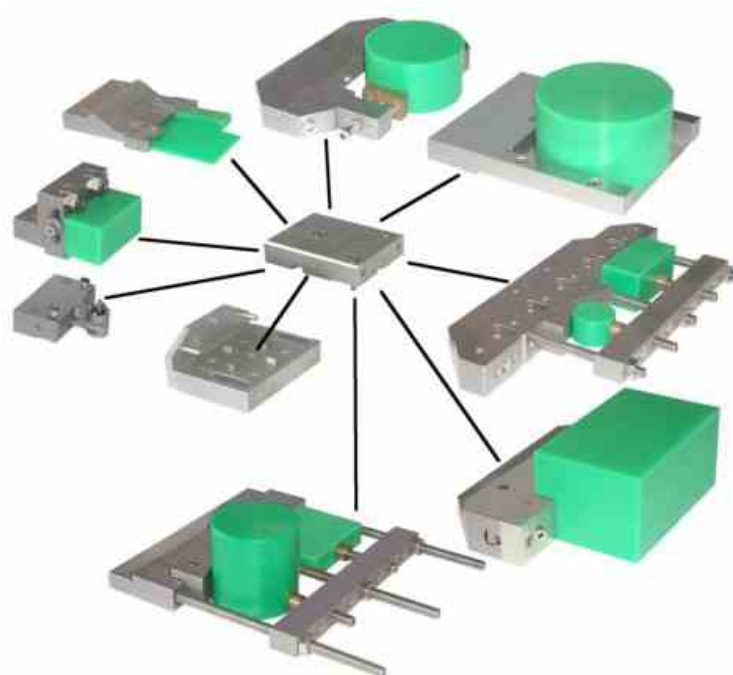
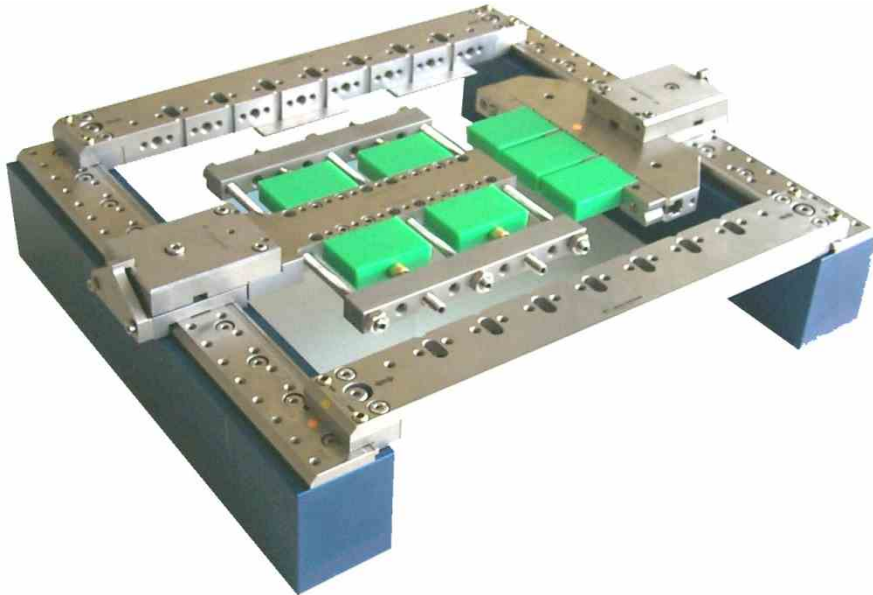
Best nr. 22.01.100



Kopplingar för OMF-Filter

- OMF-340-FKH 400SH
- OMF-250 AK 4 TSH
- OMF-340 FK ô
- OMF-500 AK ô

Uppspänningsverktyg

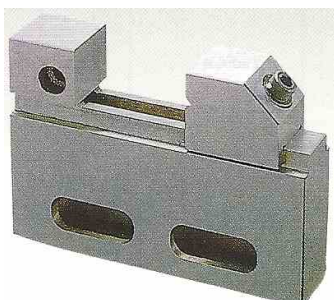


Kontakta oss för prospekt och demonstration



HIRSCHMANN

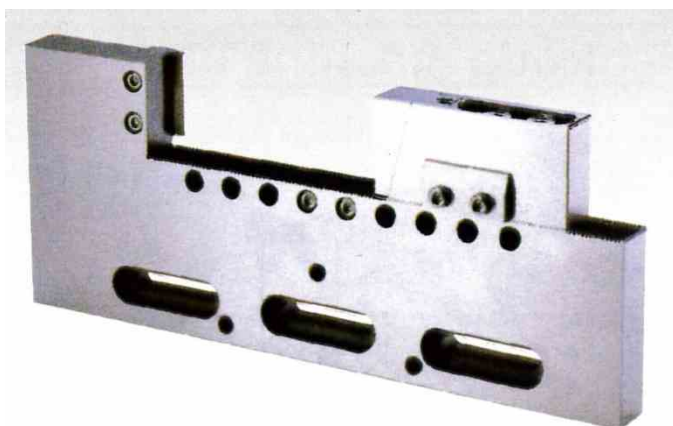
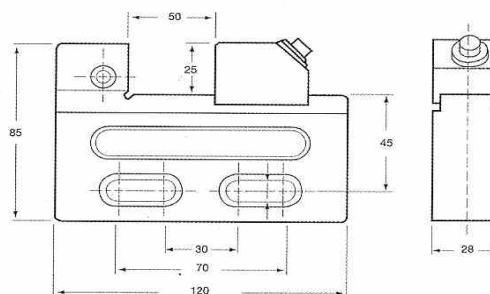
Uppspänningsverktyg



VST 50

Rostfritt skruvstycke

Härdat 50-55 HRC, Noggrannhet $\pm 0,005$ mm

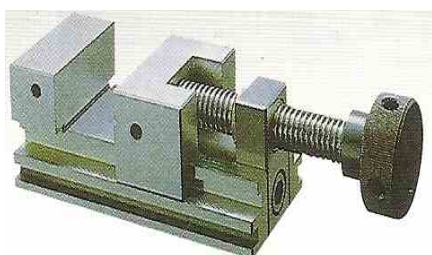
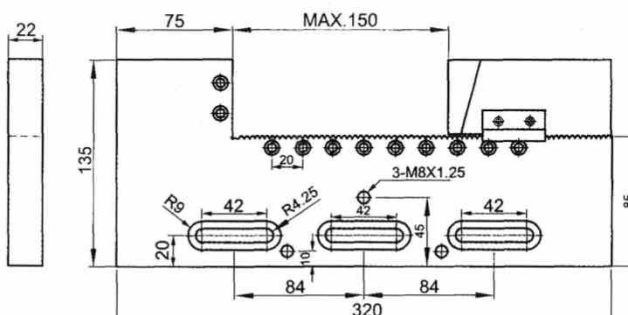
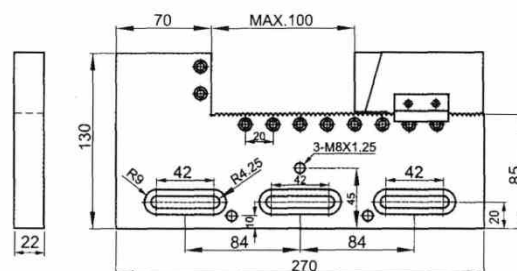


EW-100ST, EW-150ST

Rostfritt skruvstycke

Härdat 50-55 HRC, Noggrannhet $\pm 0,005$ mm

Spännvidd 100 och 150 mm



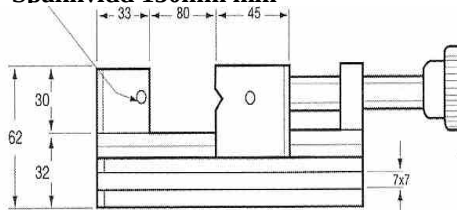
VST 25

Rostfritt skruvstycke

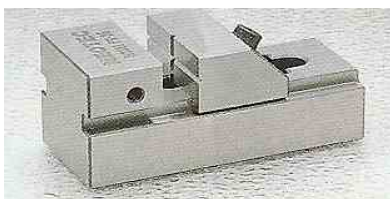
Härdat 56 HRC, Noggrannhet $\pm 0,005$ mm

Bredd= 70 mm

Spännvidd 150mm mm



Uppspänningsverktyg



VST-10

Rostfritt miniskruvstycke
Härdat 58-60 HRC, Noggrannhet $\pm 0,003$ mm
Spännvidd 20 mm
Backbredd 25mm



SPM 2-NIRO

Rostfritt magnetblock med
uppspänningsmöjligheter på 4 sidor.
Vredet är tätat med O-ring.
Tätpoligt med lågt magnetfält för att inte störa
gnistprocessen.
Perfekt för uppspänning av tunna detaljer.
Uppspänningsyta 115x64x64 mm



ROSTFRI 3-BACKCHUCK

Repeternoggrannheter för fastspänning är $<0,01$ och
centreringsnoggrannhet vid rotation $<0,02$ mm
Går att montera på alla fixtur-och nollpunktsystem
på marknaden med en anpassad adapterplatta.

Art.nr. **DBF100-00**

Kontakta oss för prospekt och demonstration.

Gnisttråd



Mässingtråd från Berkenhoff av högsta kvalitet.

Mega cut pro 900 N

Berco cut pro 500 N

Skärpverktyg mässingtråd

Parafinfri tråd till alla maskintyper

Parafinfri tråd för konkörning

Prisvärd mässingtråd 960N

Spolstorlekar 4-20kg

Hitachi HBZ-U (N)

Mässingtråd av högsta kvalitet från Japan.

Parafinfri 980 N med hög konduktivitet

Tolerans +/- 0,001 mm

Rekomenderad av Fanuc, Makino och

Mitsubishi.

Spolstorlekar 6-50kg



Zinkbelagda trådar med hög avverkning och hög ytfinhet.



Cobra cut 500N

Cobra cut A 900N

Cobra cut AS 950N

Cobra cut G 900N

Utmärkt för konkörning

Originaltråden

Kostnadseffektiv zinktråd

Presisionstråd

Cobra Cut är anpassade och utvecklade för AGIE's teknologier men går att använda i alla masintyper för att uppnå bättre yta.

Spolstorlekar 4-45kg

Gammatrådar med hög avverkning

Mega Cut Plus 900N

Topas plus H 800N

Topas plus D 800N

Topas Plus G

Topas plus X 500N

Topas H.E.A.T 800N

För Fanuc Alpha iD level up , Alpha iE och nyare.

För alla maskintyper.

Upp till 40% snabbare än mässing för höga arbetsstycken

Hög avverkning och som ger ytor ner till 0,05µm

För Charmilles och ersätter Bronco cut X.

Utvecklad för Makino med Heat generator.

Spolstolekar 8kg-20 kg



Microcuttrådar

Microcut. 2000N

0,02~0,10mm med stålkärna.

Längd 5000~30 000 meter

Microcut CCA

1000N 0,05-0,10mm zinkbelagd

Längd 10 000~60 000 meter

Microcut BR

1000N 0,05~0,10 mm. Mässing.

Längd 10 000~60 000 meter.



Vid beställning av Microcut trådar ange längd / spole.

Krosslista

Original nr:	Beskrivning:	Best. nr:	Sida:
100342166	Maching Contact Tungstene		5
100343525	Carbon brush		1
100441275	Centering eyelet		5
100441727	Cannon guide		1
100446880	Belt 400X20		5
100447506	Belt VL 20X640		5
109410027	O-Ring		4
109410207	O-Ring		4
135001191	Nut		1
135005953	Cannon Nozzle long		3
135005957	Guide Nozzle long		3
135006059	Lower Nut for Taper Expert		2
135006840	Nozzle		3
135008364	Contact Support		5
135008469	Braid for rethreading module		5
135011018	Nozzle undre		3
135011598	Upper Wire guide		1
135011599	Lower Wire guide		1
135011600	Upper Wire guide		1
135011601	Lower Wire guide		1
135011602	Upper Wire guide		1
135011603	Lower Wire guide		1
135011604	Upper Wire guide		1
135011605	Lower Wire guide		1
135011828	Lower Nozzle Standard		3
135012090	Threading nozzle		3
135012145	Injection		3
135016944	Nozzle diam 6 undre		3
135016946	Nozzle diam 6m övre		3
135018665	Mothåll trådklipp		6
135018956	Kniv		6
200447082	Carbon brush contact for BBC motor		6
200448474	Nozzle		3
200542366	Upper Nut		2
200542916	Tube extention		6
200542918	Upper Nut		2
200640978	Ceramic sleeve nozzle		3
200640979	Cermic guide nozzle		3
204489700	Upper Injection Chamber Assembly		6

Original nr:	Beskrivning	Sida:
206410050	Socket Assembly	6
312014064	O-Ring	4
312014065	O-Ring	4
312016486	O-Ring	4
312017062	O-Ring	4
432997	Strömpåförare	7
332014049	Nedre mutter	6
332014104	Wire Evacuation Ceramic Pulley	2
332506371	Air Filter	5
333014031	Lower Head Internal Guide Support	2
333014035	Nedre distans	6
333014038	Lower Head Guide Support	2
333017383	Lower Head Guide Support V2	2
336010919	Motor Belt	5
336014579	Timing Belt	5
337016567	Work Tank Door Seal CUT 30	5
337016569	Work Tank Door Seal CUT 20	5
342166	Strömpåförare	7
342166a	Strömpåförare	7
343507534	Led Hand Light	6
388016977	Set of Wire guides	2
388016978	Set of Wire guides	2
388016979	Set of Wire guides	2
388016880	Set of Wire guides	2
388507101	Fuse Kit	6
542999	Rulle till Cut 200/300/400	6



SKÄRPVERKTYG AB

Kråketorpsgatan 10, 431 53 MÖLNDAL
Tel:031-870050, Fax:031-871415

info@skarpverktyg.se, www.skarpverktyg.se

