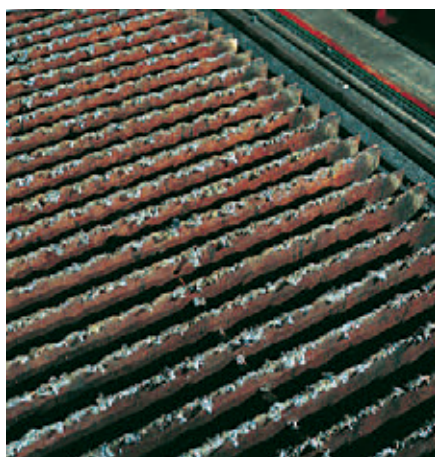


Instruktionsbok för Rasterrensare

Instructionbook for Copper grid cleaner

WELAND



Raster med slag
Copper grid with slag



Rensning pågår
Cleansing



Rensat raster
Cleansed copper grid

RASTERRENSARE

Tekniska data

Typ	Rasterrensare Typ 6	
Maskin nr	8367	Pat. #0203315-5
Tillverknings nr	_____	
Arbetsmedium	Torr och ren tryckluft	
Arbetstryck	6 bar = 600 kPa (6 kp/cm ²)	
Luftförbrukning		
Tomgång	ca: 8 l/s	
Rek. Min. slang dimension	min. 6.3mm (1/4")	
Anslutningsgänga	1/4" BSP	
Frekvens ca:	120 Hz	
Vibrationsnivå:	Under 2.5 m/s ²	
Ljudnivå:	82 dBA	
Vikt ca:	17 Kg	

Allmän beskrivning

Enkel och lättskött rensare av upplag (för material till skärmaskiner), där slagg är en biprodukt - som skall avlägsnas från **koppar** raster. Används i längdriktningen av rasterlinjaler. Fungerar såväl i skjutande som dragande riktning.

Lämpar sig till raster i tjocklek upp t.o.m. 3mm.
(för större dimensioner, kontakta WELAND AB)

Maskinen är försedd med renblåsningsfunktion.

OBS!

VIKTIGT! Läs noga igenom denna instruktions bok innan maskinen används.

VARNING! – Maskinen kan vara riskabel att arbeta med,
_____ om skötselinstruktionerna ej noggrant följs.

**ANVÄND ALLTID HÖRSELSKYDD OCH SKYDDSGLASÖGON VID
ARBETE MED RASTERRENSAREN**

**EG-försäkran om överensstämmelse enligt EG:s Maskindirektiv
2006/42/EG, Bilaga 2A**

Vi
WELAND AB
Smedjegatan 8
33328 Smålandsstenar.

Försäkrar enligt eget ansvar att produkten: Rasterrensare
Med maskinnummer: 8367

Typ av utrustning	Tryklufthdriven rensmaskin för upplägningsbord för lasermaskiner.
Modell.	Typ6
Maskinnummer	8367
Maskinamn	Rasterrensare

Är tillverkad i överensstämmelse med Rådets direktiv gällande maskiner, 2006/42/EG med särskilda hänvisningar till direktivets bilaga 1 om väsentliga hälso- och säkerhetskrav i samband med konstruktion av maskiner.

Följer harmoniserade standarden
EN ISO 12100:2010 Maskinsäkerhet, allmänna konstruktionsprinciper, riskbedömning och riskreducering.

Smålandsstenar 2012-02-18

WELAND



Jonas Welandson
VD

Användarinstruktioner

Anslutning

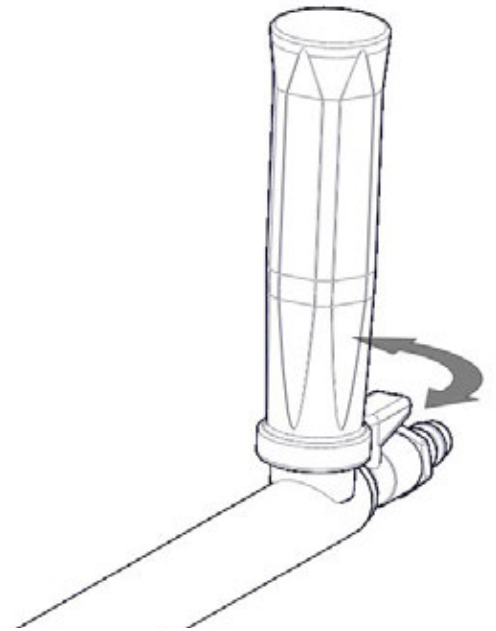
Maskinen ansluts med en $\frac{3}{8}$ " slang - av lämplig längd - till befintligt trycklufts nät.
Slangen monteras på handtagets ände (vid kranen) med en nippel ($\frac{1}{4}$ ").

AV och PÅ

Maskinen ställs på rasterbordet med motorn uppåt vid kranen till PÅ – kranen pekar längsmed skaft röret.

Maskinen skall INTE tomgångs köras i onödan.

Vid tillfälliga stopp och när maskinen inte skall användas, bör maskinen göras trycklös genom att kranen vrids AV – kranen pekar tvärs skaft röret och/eller att luften kopplas bort.



Handhavande

Maskinen/gaffeln skall gränsla den aktuella rasterlinjalen. Maskinen skall föras framåt eller bakåt i rasterrensarens längdriktning - utefter rasterna. Efter färdig rensning av aktuellt raster förs rasterrensaren över till nästa raster.

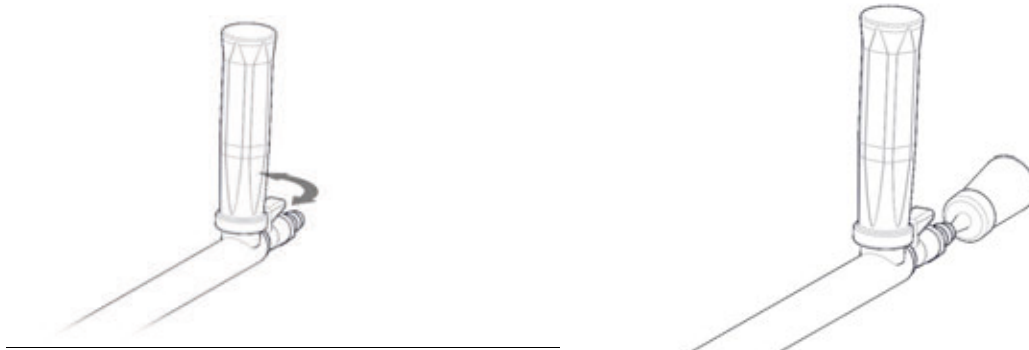
VAR AKTSAM! Slå eller stöt inte maskin mot rasterna. Genom maskinens funktion rensas rasterna när den förs framåt/bakåt – **tvinga inte** maskinen genom att dra snabbare än den hinner avverka.

Skötselinstruktioner

VIKTIGT! Innan reparation eller service påbörjas, se till att maskin **INTE** är ansluten till tryckluftnät. Reparationer eller service får aldrig påbörjas när maskinen är igång då risk för skada föreligger.

Smörjning

Motorn skall kontinuerligt smörjas efter ca: 8 timmars drift. Koppla ifrån maskinen från tryckluftsnätet och vrid kranen så den pekar längs med skaftet. Häll 1-2 droppar smörjmedel – av god kvalitet i kopplingen. Vrid kranen så att den pekar tvärs med skaftet koppla tillbaka maskinen på tryckluftsnätet och provkör maskinen.



Rengöring av maskin

Kontrollera samt ta bort slagg som fastnat runt gaffeln. Peta samt blås bort skräp som samlats inne i stativet.

VIKTIGT! Se till att maskin inte är ansluten till tryckluftnät vid arbete/översyn eller rengörning.

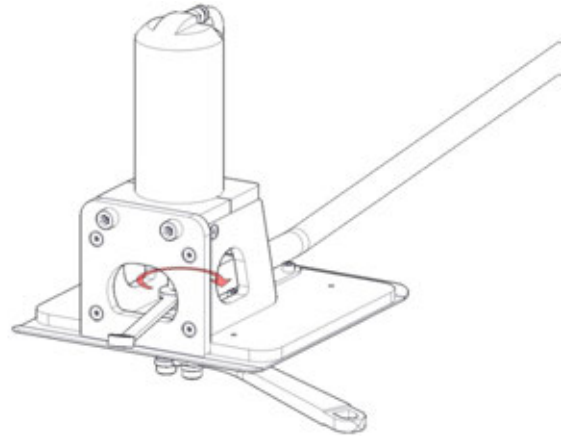
Kontroll av gaffel

Gaffeln skall alltid löpa lätt i sin slid/styrning. Detta kan enkelt kontrolleras genom att vid avstängning av luft kranen (AV/PÅ) efter tomgångs körning se om gaffeln går fram i styrningen. Kontrollera att gaffeln inte är utsliten eller trasig.

Reparationsinstruktioner

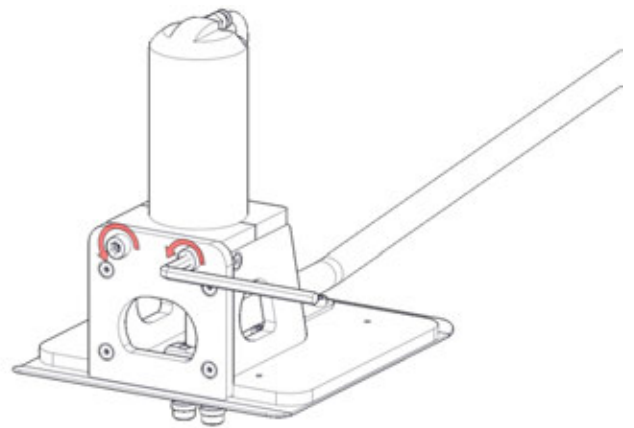
Vid byte av gaffel

1. Koppla ifrån maskinen från tryckluft nätet.
2. Lossa muttern/klämringen på motorn (se reservdels lista 30-01).
Använd fast nyckel Nr14 och håll i gaffeln med passande verktyg.
3. Drag ut gaffeln/skaftet (se reservdels lista1) ur muttern/klämhylsan.
Går det inte att få ut skaftet – skruva bort muttern/klämhylsan helt
4. Insätt gaffelns skaft i muttern/klämringen– för in skaftet så långt det går. Dra åt muttern. Kontrollera så att gaffeln sitter vinkelrätt mot arbetsriktningen.



Vid reparation/service av rasterrensare - motor

1. Koppla ifrån maskinen från tryckluft nätet.
2. Lossa slangen från anslutningen på motorns överdel (se Smörjning).
3. Lossa ”Klämskruvar för motor”.
4. Lyft ur motorn från stativet.



Vid reparation/underhåll av motor

Gängförbanden mellan de olika delarna är låsta med Loctite och kan ev. värmas till 200°C för att lättare lossna. Börja bakifrån med pos.10.

Stor Renlighet skall iakttas då motorn demonteras / monteras. Kontrollera att samtliga delar särskilt alla O ringar och fjädrar är hela och välsmorda och inte slitna.
Se sprängskiss luftmotor.

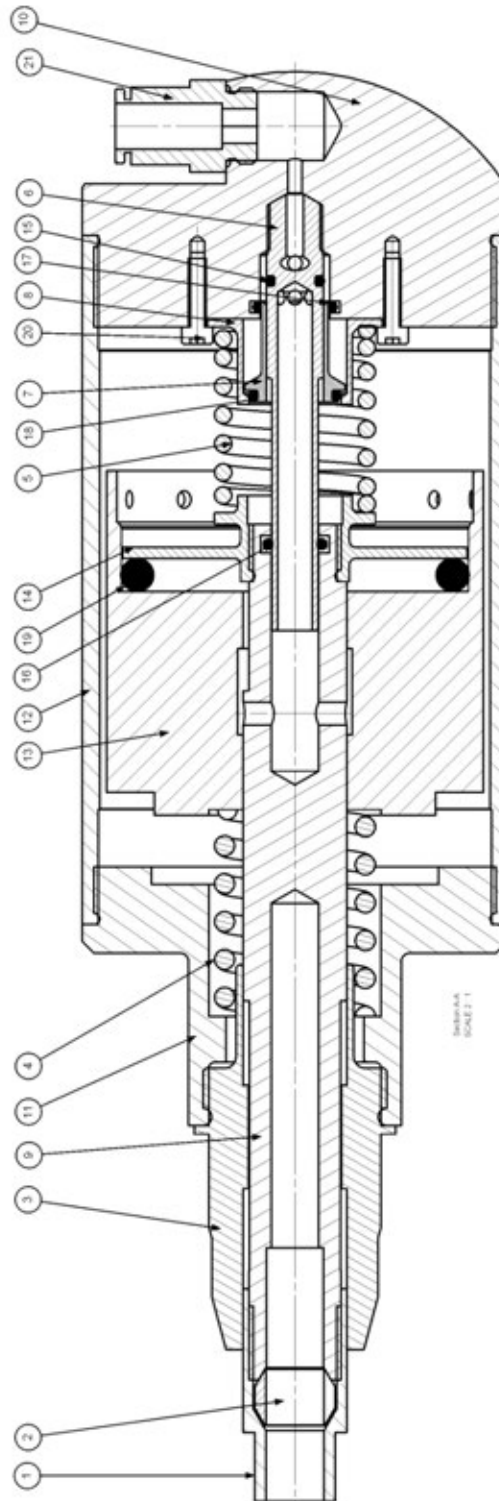
Kontrollera att alla rörliga delar löper lätt i varandra.

Vid montering skall en liten mängd låsvätska Loctite 2701 appliceras på gängorna. Förutom mellan pos 10 och pos 12 där Loctite 243 skall appliceras.

OBS! Kontrollera att gaffeln LÖPER LÄTT i sin styrning.

Sprängskiss för
LUFTMOTOR

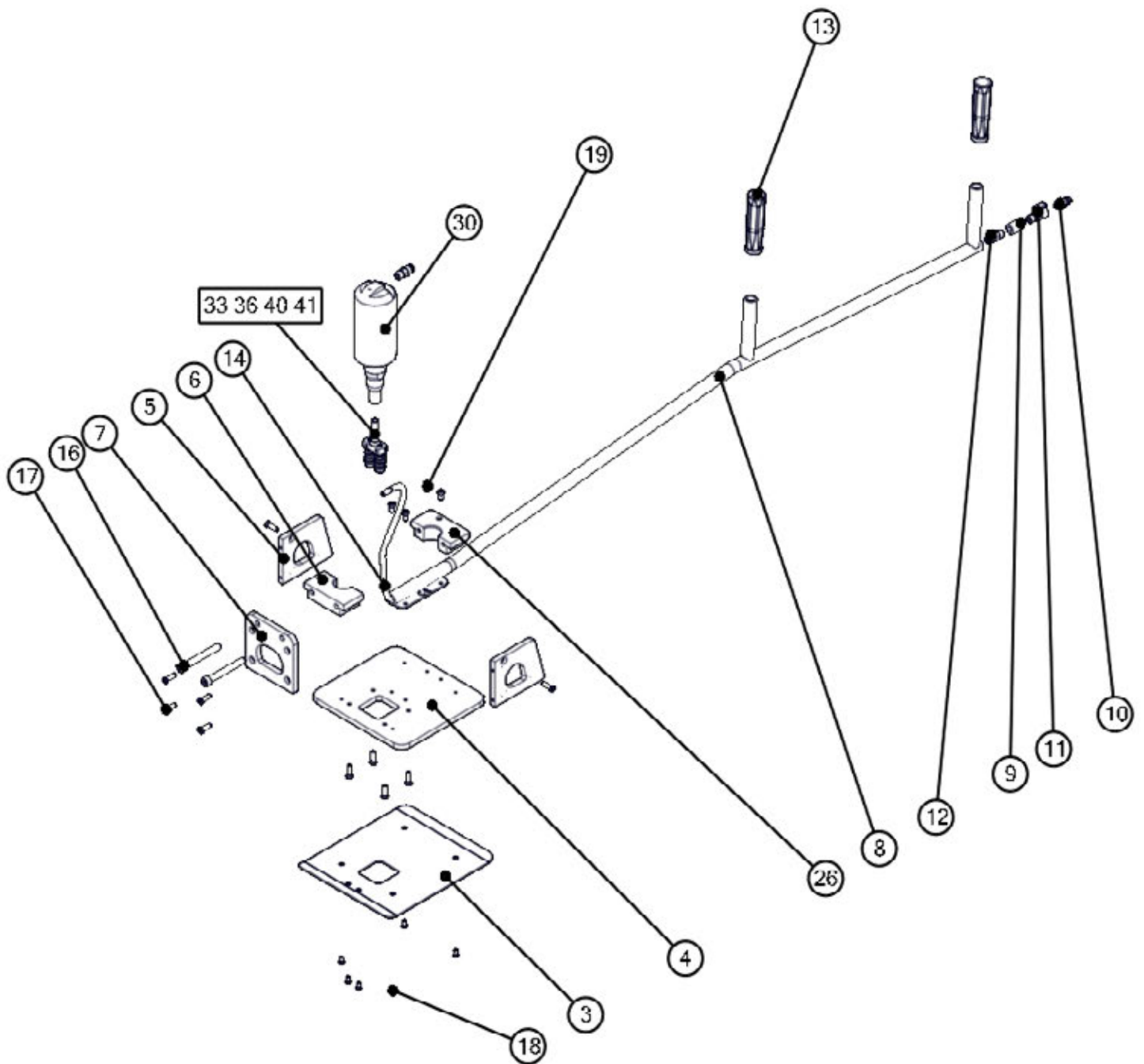
Exploded view
AIRMOTOR
30-XX



Reservdelsslista för
LUFTMOTOR

Detalj nr:	Benämning	Antal:
30-01	Mutter	1
30-02	Klämring	1
30-03	Hus framdel	1
30-04	Balansfjäder främre	1
30-05	Returfjäder	1
30-06	Inloppsrör	1
30-07	Ventilskyttel	1
30-08	Fjädersäte	1
30-09	Slagkolv	1
30-10	Hus bakdel	1
30-11	Anslutningsdel	1
30-12	Hus mittdel	1
30-13	Balanskropp	1
30-14	Drivplatta	1
30-15	O-ring 7,1x1,6	1
30-16	O-ring 7,66x1,78	1
30-17	O-ring 11,11x1,78	1
30-18	O-ring 12,42x1,78	1
30-19	O-ring 49,2x5,7	1
30-20	Insexsskruv	1
30-21	Slanganslutning	1

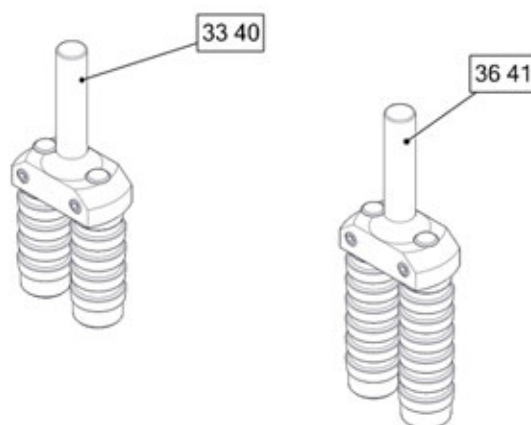
Sprängskiss
RASTER-RENSARE



Reservdelslista för
RASTER-RENSARE

Detalj nr:	Art. Nr	Antal:	Benämning:	
3		1	Slitplåt	193136673
4		1	Bottenplatta	193141017
5		2	Stödplatta	193141016
6		1	Motorfäste	193136672
7		1	Gavelplatta	193141015
8		1	Handtag	193141036
9		1	Kranfäste	193141014
10		1	Koppling	193098604
11		1	Minikulventil	193098601
12		2	Rak koppling	193098603
13		2	Plasthandddtag	193098600
14		1	TPU Slang	193098598
16		2	Insexskruv	193141013
17		10	Insexskruv	193121035
18		6	Insexskruv	193103524
19		4	Insexskruv	193103520
26		1	Motorfäste	193136671
30		1	Motor	193104257

Gafflar



33	1	Standardgaffel,	193143853
36	1	Gaffel höga raster.	193143854
40	1	Standardgaffel fin.	193143857

