



**MANUAL OCH ELRITNINGAR
FÖR**

AVLASTARBORD MBA

Inledning.

Agro avlastarbord MBA är konstruerat för transport och dosering av ensilage, hö och halm och kan även användas för upprullning av rundbalar.

Vid fyllning av silo kombineras MBA med transportör och kastfläkt, kombifläkt eller hackfläkt.

MBA drivs med 4 st elmotorer/kuggväxlar och arbetar automatiskt med fotocellstyrning.

MBA skall inte transporteras med eller förflyttas med last på avlastarplanet eller doseraren.

Vistas inte på avlastarplanet eller i doseraren när maskiner är i drift.

Observera att maskinen stannar och startar på kommandon från fotocellsutrustningen. Läs vidare i kapitlet handhavande.

Säkerhetsföreskrifter.

Begränsa åtkomligheten av bordets lastplan och utmatningssida så att inte människor eller djur kan komma i fara. Matningsmattorna startar och stoppar automatiskt då maskinen är i drift och risken för skada är stor om man vistas på lastplanet.

Vid allt underhåll skall matarbordet stängas av och elkabeln avlägsnas.

Kontrollera nödstoppets funktion varje gång bordet tas i drift.

Gör alltid förebyggande underhåll genom att smörja, spänna kedjor och inspektera utrustningen med avseende på skador innan maskinen tas i bruk.

Se till att all personal som handhar utrustningen har en god kännedom om dess funktion, risker och säkerhetsföreskrifter, samt lokaliseringen av nödstopp.

Transport-uppställning-installation.

MBA levereras som regel med lastbil och vissa detaljer är av transporttekniska skäl inte monterade.

Dessa monteras efter att maskinen lyfts ner från flaket, vilket lämpligen sker på följande sätt. Maskinen skall lyftas av en lastmaskin med gafflar som räcker under hela bottenmatta som är 3 meter eller med två maskiner som lyfter från vardera sidan med gafflar på minimum 2 meter.

För att kunna förflytta maskinen måste först dragstången monteras.

Breddade sidolämningar sätts ner i sina byglar, dras fast med vagnsbult i närmaste sidolämningen och låses med stoppskruv i byglarna.

I maskinens utmatningsände monteras 2 st. galvade plåtar, dessa är avsedda att hålla vindsyddet (blå plastduk). Duken monteras med hjälp av de medskickade rören som sticks genom hålen i galvplåtarna och fällarna i duken.

När maskinen ställs på plats är det mycket viktigt att stödbenen på avlastarplanet samt doseraren trycks mot marken och låses fast med låsbultarna.

All elektrisk utrustning är färdigkopplad från fabriken och på undersidan av manöverskåpet finns ett strömintag 32 Amp. Till strömuttaget måste användaren dra en kabel med 3 fas jord och nolledare. OBS! Nolledaren måste finnas för att maskinen skall fungera. På manöverskåpet finns också ett strömuttag 16 Amp. avsett för transportör. I manöverskåpet finns en förreglning för bevakning av fylltömmare, denna funktion är inte inkopplad från fabriken men kan göras av behörig elektriker. Det går även att koppla in övervakningsutrustning som stoppar bordet om det blir stopp i kastfläkt eller rörledning.

OBS. Kontrollera att bordet går åt rätt håll genom att starta det och snabbt stoppa. Matningsriktningen för bordmattorna skall då vara in mot avlastarbordet. Om matningsriktningen är fel – ändra i anslutningskabeln eller mellan anslutningskontakt och plint i elskåpet (får endast göras av behörig elektriker).

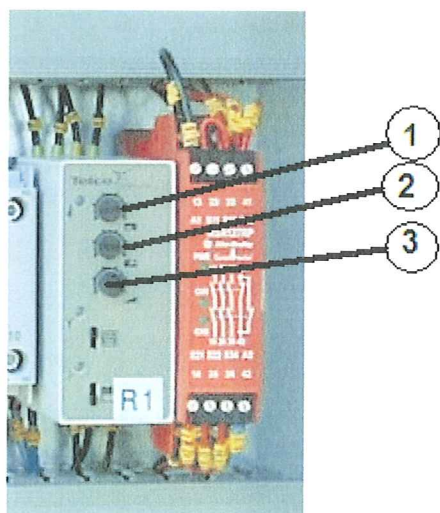
Handhavande-skötsel-underhåll

För högsta kapacitet och säkraste drift kan vissa inställningar göras i maskinens arbetssätt.

Alla inställningar som görs på fabrik är baserade på genomsnittsmaterialet som skall doseras.

Följande justeringar kan behöva göras.

1. Inställning i höjddled av doseringsvals utföres på maskinens drivsida. Efter justering lås valsen med stödet på motsatta sidan.
- 2.
3. Justering av fotoceller enligt nedan bild.



- 1 - Fördröjning av stopp från fotocell.
- 2 - Fördröjning av start från fotocell.
- 3 - Inställning av känslighet. (Behöver normalt inte justeras)
4. Fotocellutrustningen kan flyttas i fyra olika lägen i härför avsedda hål i maskinens sidor. OBS! både sändare och mottagare måste flyttas till sina motsvarande hål. Ju längre upp desto större utmatning.

Vistas aldrig på avlastarplanet eller i doseraren, vid inställning eller rengörning, då maskinen kan få start-impuls från fotocellerna.

Bryt alltid huvudströmmen. Dra ut el-handsken.

Anläggningen är fullt möjlig att köra manuellt, vredet på manöverskåpet ställs då i läge hand varvid endast doserare och doservals är i drift. Avlastarplanet kan i detta läge köras med den återfjädrande startknappen.

Vid lossning från självlastarvagn eller från tippvagn undvik att få hela lasset i en klump, utan låt avlastarplanet "dra undan" så att materialet fördelas jämnt över hela bordet, detta ger jämnare dosering och eliminerar riskerna för stopp.

Kontroll och sträckning av kedjor. Kohlswakedjan i bottenmattan på avlastarbordet kan behöva sträckas redan efter några timmars körning, därefter dagligen i tre dagar och sedan efter 1 veckas körning. Sträckningen utföres med hjälp av 4 st dragande spännbultar (1 i varje sida samt 2 i mitten) i bordets inmatarända. Bultarna dras i högervarv. De 2 i mitten blir åtkomliga genom att skyddet i inmatarändan fälls upp. Vid behov kan 1 st länk plockas ur kedjan. Använd länkbjörn för att dra ihop kedjan vid avkortning. OBS! Kedjorna måste kortas lika parvis. Kedjorna på doseringsdelen kan behöva sträckas efter 1 vecka, därefter 1 gång/säsong. Dessa sträckare blir åtkomliga genom borttagning av luckplåtar i bakre skyddsplåten på maskinens baksida. Håll rent runt maskinen för allas trevnad och bästa funktion.

Smörjning.

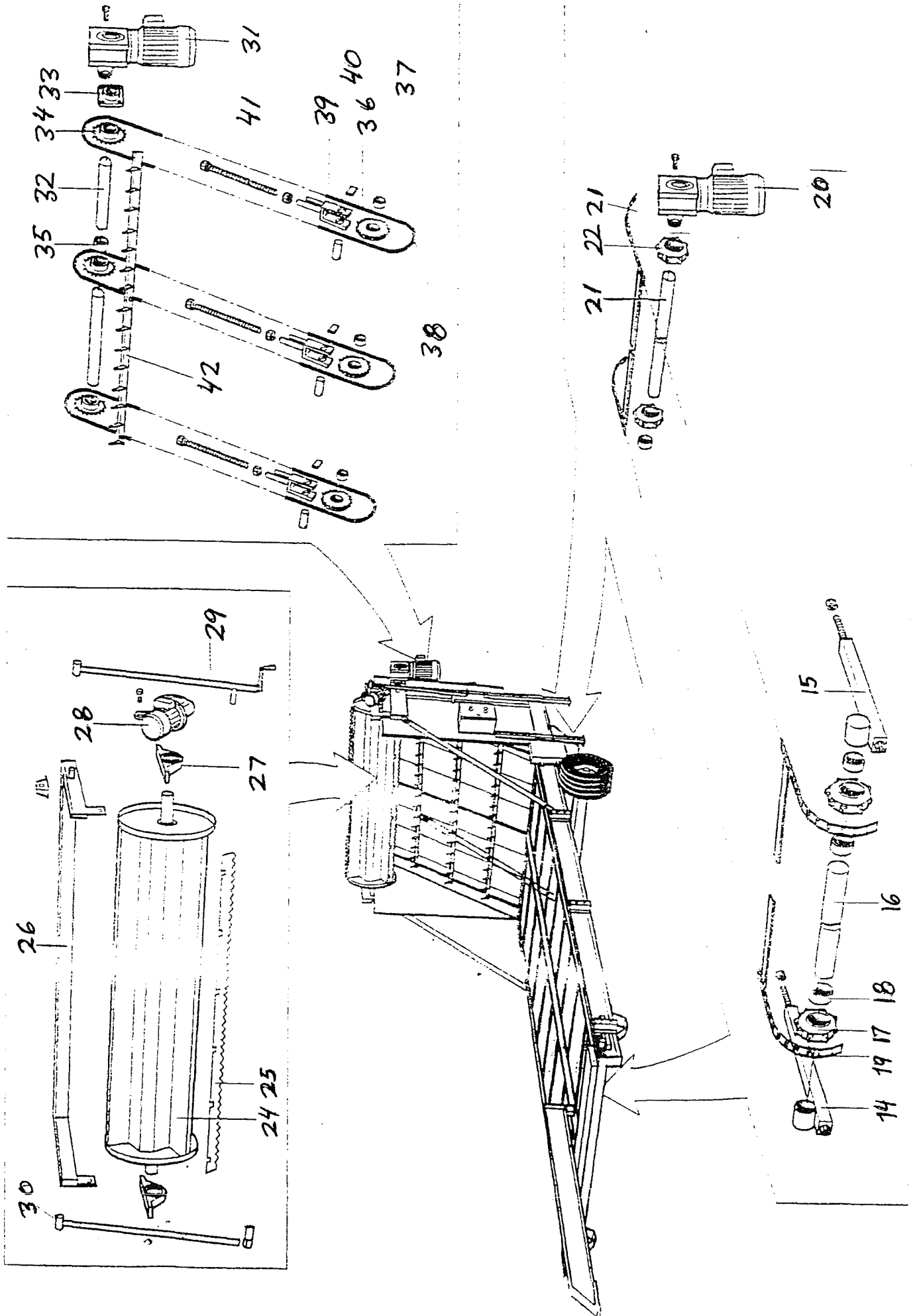
Samtliga snäckväxlar är olje- eller fettfyllda vid leverans och nivåerna behöver endast kontrolleras 1 gång/år. Övriga lagringar är antingen kullager eller glidlager, kullager smörjes 2/säsong, glidlager dagligen.

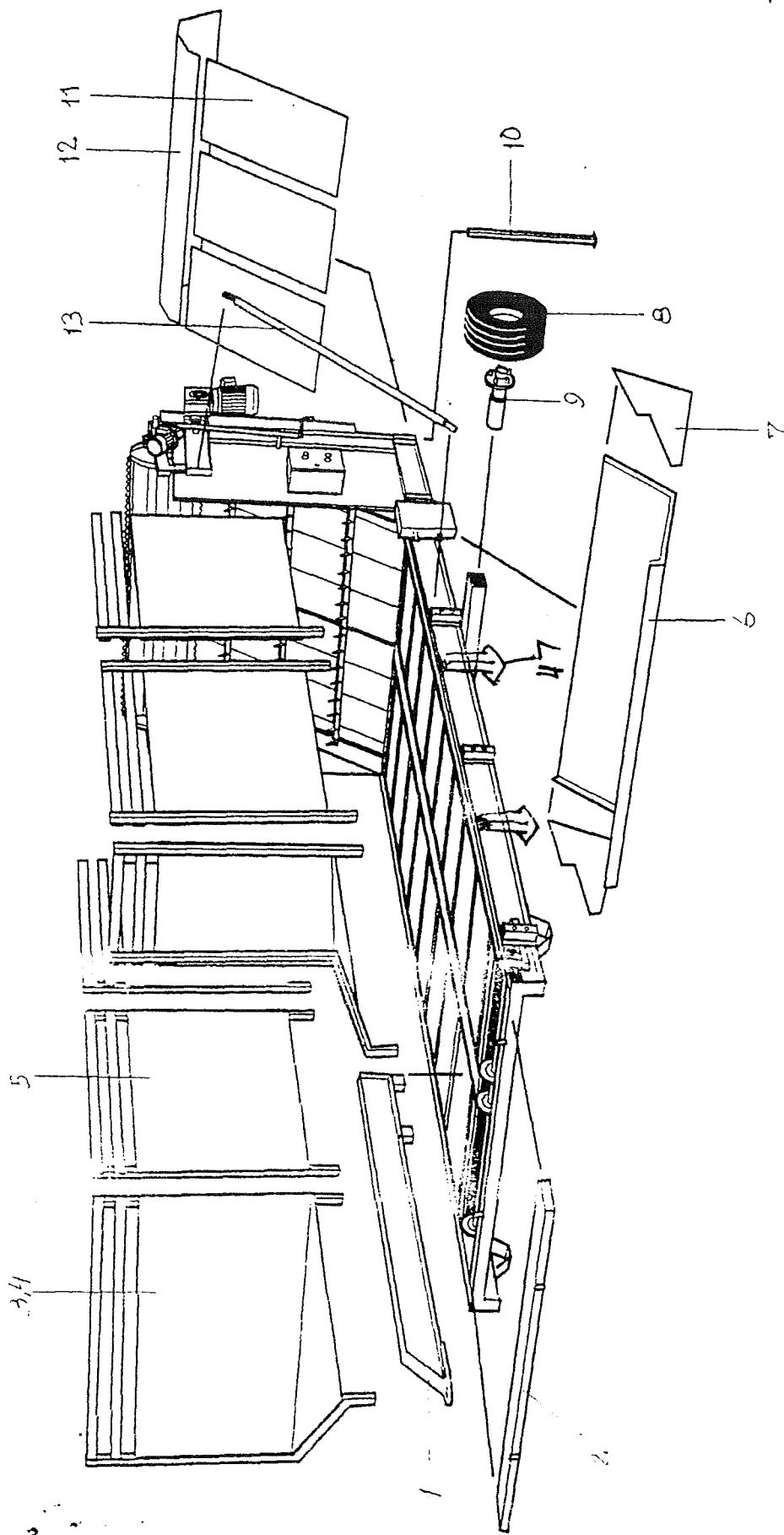
Avlastarbord inmatningsände(Nav i kedjehjul)	Glidlager	4 st
Avlastarbord Drivaxel	Glidlager	4 st
Doserare Nedre kedjehjul	Glidlager	3 st
Doserare Övre Drivaxel	Kullager	2 st
Doserare Övre Drivaxel (Stödlager mitten)	Glidlager	2 st

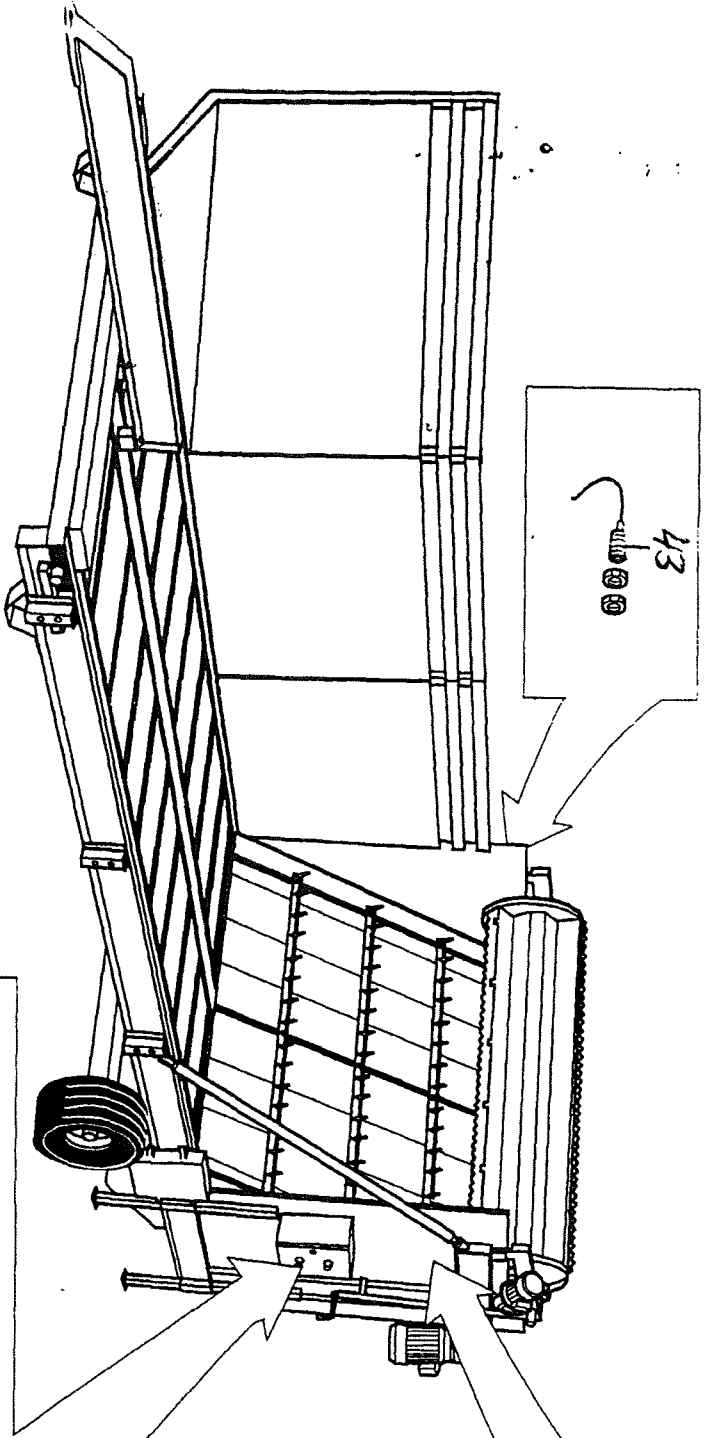
Reservdelslista.

1. Dragstång
2. Skydd inmatningsände
3. Sidoläm breddad
4. Sidoläm konisk
5. Sidoläm rak
6. Uppsamlingsränna
7. Uppsamlingsränna gavel
8. Transporthjul 25x90 cm
9. Transporthjul hjulaxeltapp
10. Stödben doserare
11. Skydd-hasplåt
12. Vinkelplåt
13. Stag 2"
14. Kedjespännare mitten
15. Kedjespännare yttre
16. Axel inmatning sände
17. Hjul inmatningsände Kohlsua 8-74
18. Glidlager
19. Kohlsualänk 74
20. Snäckväxel med motor 3 kw
21. Drivaxel 50 mm
22. Kedjehjul Kohlsua 8-74
23. Glidlager
24. Avrivarvals
25. Avrivarvals kam
26. Avrivarvals ram
27. Lagerhus SY 35
28. Snäckväxel med motor 0,75 kw

29. Inställningsvev
30. Avrivare-stöd
31. Snäckväxel med motor 3 kW
32. Drivaxel
33. Lagerhus SY 35
34. Kedjehjul 1"
35. Glidlager
36. Kedjehjul 1"
37. Glidlager
38. Kedja med befästningslänk RF 2080
39. Hjulbygel
40. Låsbleck
41. Spännskruv
42. Medbringare
43. Fotocell LR
44. Fotocell LT
45. Förskruvning fotocell
46. Elskåp
47. Stödben avlastarplan







43

44
45

