

SKALS

- we'll sort it out!

BRUGSANVISNING

Sorteringsmaskine type SB902/1202/1502



A/S SKALS MASKINFABRIK
HOVEDGADEN 56
DK-8832 SKALS, DANMARK
Tlf.: +45 87 25 62 00
Fax: +45 86 69 49 99
[E-mail: Skals@skals.DK](mailto:Skals@skals.DK)
<http://www.skals.dk/>



Indholdsfortegnelse

1,0	Maskinens arbejdsområde	2
2.0	Opstilling	2
2.1	Opstilling af ekstraudstyr	3
3.0	Transportør	3
4.0	Betjening	4
5.0	Smøring og vedligeholdelse	4
5.1	Rengøring af maskine	5
6.0	Pakke/transportvejledning	5
7.0	Transport- og løfteinstruktion	6
8.0	Reservedelsoversigt	7
9.0	EU-Overensstemmelseserklæring	11

1.0 Maskinens arbejdsområde

Maskinen anvendes til størrelsessortering af kartofler, løg og lignende produkter. Maskinen kan arbejde indenfor et temperaturområde på -15° C til 40° C.

2.0 Opstilling

Det er yderst vigtigt at maskinen står vandret og støtter på alle fire ben, for at opnå en rolig og støjfri gang (fig. 1).

Inden opstart er det yderst vigtigt at maskinen efterspændes overalt.

El tilslutning i henhold til gældende regulativ.
El tilsluttes via motorværn passende til motorenes størrelser.

Kontroller korrekt omløbsretning på maskinen. Er omløbsretningen forkert, må der byttes 2 faser i tilgangskablet.

2.1 Opstilling af ekstraudstyr

Ved opstilling af ekstraudstyr, følges anvisninger for dette.

Maskinen kan leveres med tværtransportører. Efter opgaven kan udløb leveres til højre eller venstre side. Der kan også leveres gennemgående tværtransportør der automatisk kan reversere når en kasse er fyldt. Endeudløb med tragt ned til kasse kan også leveres.

Netsoldet kan leveres som stålsold eller som gummisold.

3.0 Transportører

Maskinens transportører er selvstændige dele. For vejledning om disse se vedlagte brugsanvisning.

4.0 Betjening

Kontroller inden opstart at maskinen er korrekt placeret i forhold til de tilsluttede maskiner.

Afmontering af netsold.

Evt. monteret netsold afmonteres ved at løsne strammemekanismen i begge sider af udløbsenden. Netsoldet er forsynet med kroge til hurtigsamling. Da soldet nu er aflastet kan krogene afmonteres. Soldet trækkes derefter ud og kan rulles sammen under maskinen.

Montering af netsold.

Bemærk placering af krogene er rigtig placeret med krogen opad i fremløbsretning, træk derefter netsoldet rundt i maskinen. I bunden af maskinen monteres krogene nu i modsat ende af netsoldet. Tilspænd strammemekanismen til passende træk og maskinen er klar til drift. Ved start af drift kontrolleres at soldet løber lige i maskinen. Er det ikke tilfældet justeres strammemekanismen på en enkelt side af maskinen.

Netsoldets hastighed kan reguleres ved under drift at dreje håndtaget af mekanisk variator (fig. 1). Netsoldets rystebevægelse kan reguleres ved at dreje håndtaget af mekanisk variator (fig. 2).

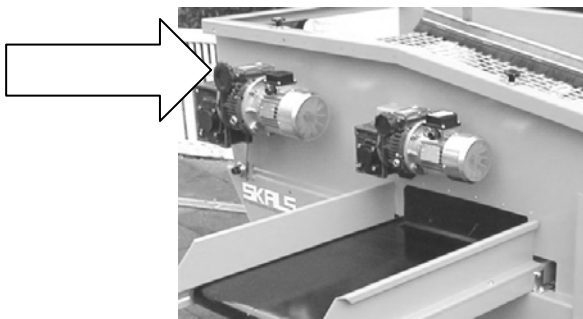


fig. 1.

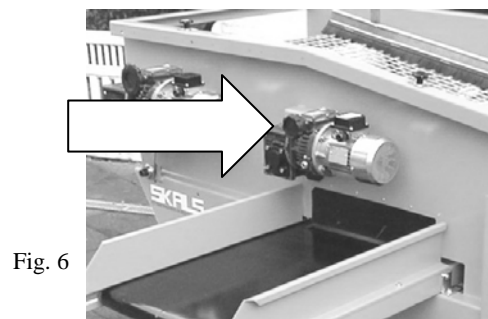


Fig. 6

fig. 2.

5.0 Smøring og vedligeholdelse

Alle lejer er engangssmurte og kræver ingen vedligeholdelse.

Snekkegearet type NMRV er levetidssmurt med IP TELIUM VSF, en syntetisk fedt for kørsel i normal temperaturområde (-15°C til 40°C).

I typer, hvor det er muligt at efterfylde – eller skifte olie (hvor der er skue glas) - er følgende anvendeligt :

	Syntetisk	Mineralsk
IP	Telium VSF	Mellena oil 220
Shell	Tivela oil SC320	Omala oil 220
Agib	Blasia S320	Blasia 220
Mobil	Glygoyle 30	Mobilgear 220
Castrol	Alphasyn PG 320	Alpha 220

Olieskift efter hver 5000 timers drift.

Variator

Er maskinen forsynet med variator til regulering af båndhastighed, er denne monteret mellem snekkegear og el-motor. Variatoren er altid leveret fyldt op med levetidsolie mindst til midten af skueglas.

Olien skal som minimum skiftes hvert 8. år.

Det er yderst vigtigt, at der altid er tilstrækkelig mængde og korrekt type olie i variatoren.

Anvendelige olietyper i variator:

IP	Transmission V. E.
IP	A.T.F. Dexron Fluid
AGIP	A.T.F. Dexron
BP	Autran DX
Chevron	A.T.F. Dexron
ESSO	A.T.F. Dexron
Fina	A.T.F. Dexron
Mobil	A.T.F. 220
Shell	A.T.F. Dexron
Castrol	TQ Dexron II.

5.1 Rengøring af maskine

Der henvises til Plantedirektoratets bekendtgørelse nr. 965 af 13. december 1993 (s. 6):

- 2.3.3 Læggekartoffelavlere med lukket avl skal rengøre og desinficere sortereanlæg m.m. efter hvert parti af forskellig sort. Desinfektion skal ske med et middel, der er anerkendt som effektivt af Statens Planteavlsvforsøg.
- 2.3.4 Autoriserede sorterevirksomheder, der også er autoriseret til avl af kartofler, skal rengøre og desinficere sortereanlæg m.m. under Plantedirektoratets kontrol, inden sortering af egen avl påbegyndes. Desinfektion skal ske med et middel, der er anerkendt som effektivt af Statens Planteavlsvforsøg.
- 2.3.5 Lokaler og maskiner m.m. skal hvert år være rengjorte og desinficeret inden den 30. juni. Desinfektion skal ske med et middel, der er anerkendt som effektivt af Statens Planteavlsvforsøg.

Ved højtryksrensning skal følgende områder afdækkes omhyggeligt:

Gearmotor, relæboks og elektrisk styringsboks.

For at opnå en optimal driftssikkerhed og små vedligeholdelsesomkostninger, er en omhyggelig smøring, vedligeholdelse og rengøring meget vigtigt.

6.0 Pakke/transportvejledning

Pakning/ emballering:

SB902	:	ingen indpakning.
SB1202	:	ingen indpakning
SB1502	:	ingen indpakning

Antal colli:

Maskinen pakkes samlet i 1 colli.

Vægt:

SB902	:	680 kg
SB1202:		1030 kg
SB1502:		1380 kg

Dimension:	Længde	Bredde	Højde
SB902	1660	1100	1885
SB1202	1660	1400	1885
SB1502	1660	1700	1885

7.0 Transport- og løfteinstruktion

Hvis maskinen skal løftes, **skal** dette ske ved brug af nylonstropper monteret om maskinens fire ben jævnt før nedenstående illustration (fig. 3).



fig. 3.

8.0 Reservedelsoversigt

På de næste sider følger en oversigt over maskinens reservedelsliste.

Ved bestilling af reservedele angives maskintype, serie nr. og evt. positions nr.

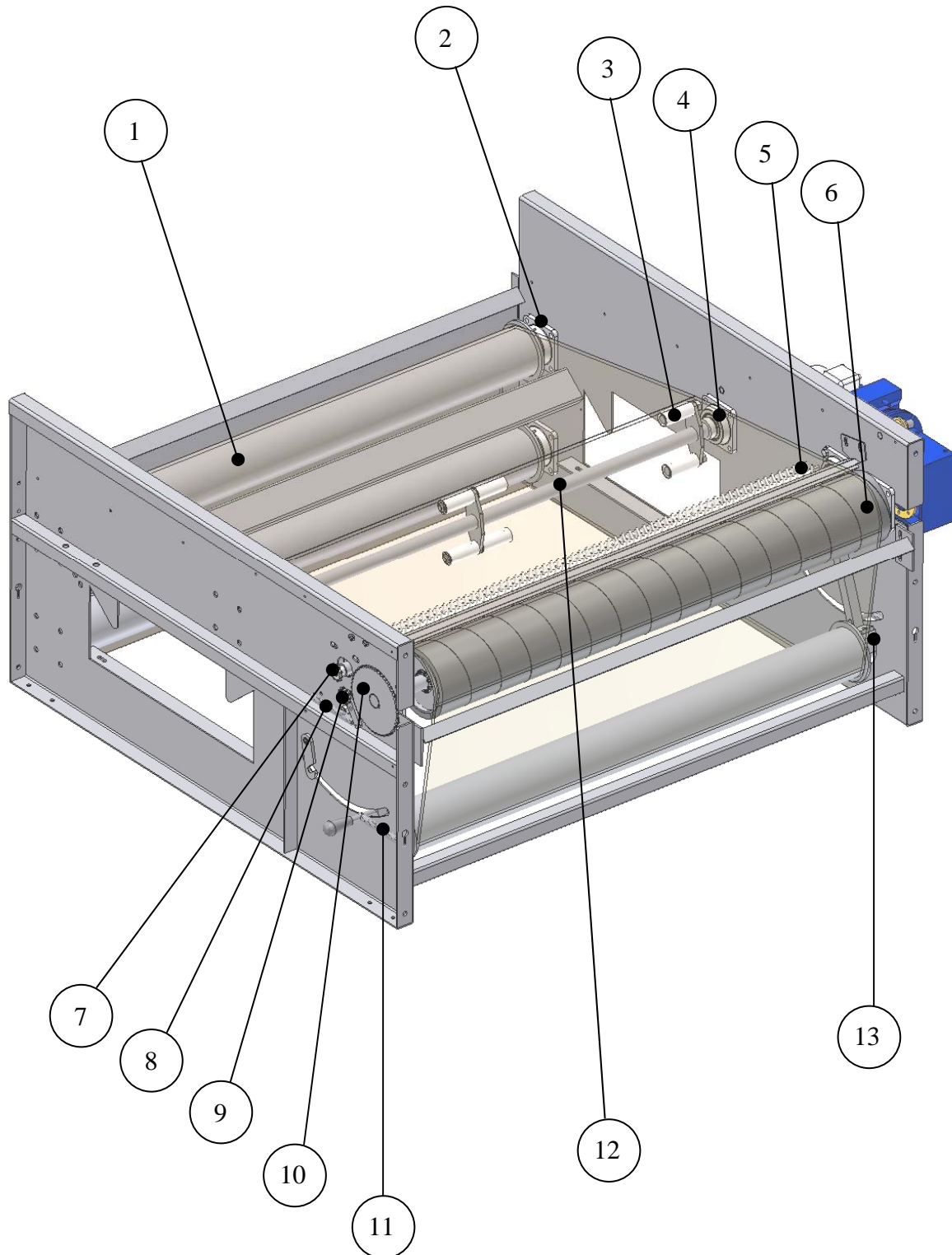


fig. 4.

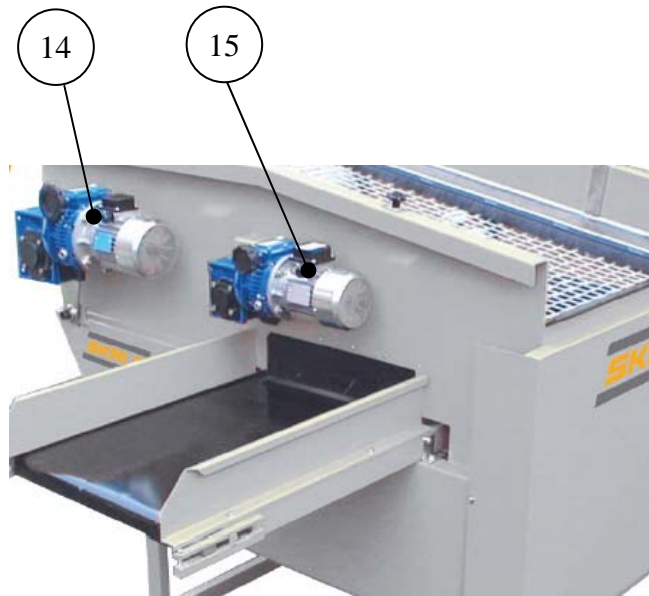


fig. 5.

Side	Fig. nr.	Pos. nr.	Betegnelse
7	4	1	Ståltromler
7	4	2	Kugleleje
7	4	3	Ryste-tromler
7	4	4	Kugleleje
7	4	5	Børstevalse
7	4	6	Træktromle
7	4	7	Kædehjul
7	4	8	Trækfjeder
7	4	9	Strammehjul
7	4	10	Kædehjul
7	4	11	Trækfjeder
7	4	12	Rysteaksel
7	4	13	Kugleleje
8	5	14	Træk - motor/variator/gear
8	5	15	Ryste - motor/variator/gear

9.0 EU-Overensstemmelseserklæring



EU-Overensstemmelseserklæring

Fabrikant	
Firmanavn:	A/S Skals Maskinfabrik
Adresse:	Hovedgaden 56 8832 Skals, Denmark
Telefon:	87 25 62 00

erklærer hermed, at

Maskine:	Sorteringsmaskine
Mærke:	SB902/1202/1502
Type, serie nr., år:	

Er fremstillet i overensstemmelse med bestemmelserne i RÅDETS DIREKTIV:

- 1 Maskinsikkerhed – Direktiv 98/37/EC
- 2 Lavspændingsdirektivet (LVD) 2006/95/EEC
- 3 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) Direktiv 89/336/EEC og den tilrettede 93/68/EEC.

Titel:	Produktions Manager
Navn:	Søren Lund Madsen
Firma:	A/S Skals Maskinfabrik

Dato: _____

Signatur: _____

