



BRUGERMANUAL



HG transportbånd

Bånd bredde 50-60 cm

Længde 200-3000 cm

HG

IMPROVING YOUR FUR BUSINESS

Model 2016 -

HG transportbånd

| | Emne | Side |
|----|------------------------------------|-------------|
| 1 | Sikkerhed..... | 3 |
| 2 | Transport og bugsering..... | 5 |
| 3 | Maskinens funktionsenheder..... | 6 |
| 4 | Opstilling og tilslutning..... | 9 |
| 6 | Brug af HG transportbånd..... | 11 |
| 6 | Vedligehold og rengøring..... | 12 |
| 7 | FAQ..... | 13 |
| 8 | Tekniske data..... | 14 |
| 9 | Garantibestemmelser..... | 15 |
| 10 | EU-overensstemmelseserklæring..... | 16 |

1 Sikkerhed

Læs manualen.

Maskinens operatører skal læse manualen grundigt igennem og læres op i maskinens funktioner, før den tages i brug. Hvis operatøren er uvidende om visse detaljer, er der risiko for personskade, når maskinen betjenes.

Hvis nogle af advarselmærkerne er ved at falde af, slidt eller ødelagt, så symbolet ikke er forståeligt, skal mærket skiftes ud.

ADVARSEL! Højspænding



Før el-kassen åbnes, skal strømtilslutningen afbrydes og aflåses mod utilsigtet tilslutning. Kassen må kun åbnes af autoriseret personale.

1.1 Anvendelse

- ◆ Maskinen må kun anvendes industrielt til transport af produkter som skind og kroppe.
- ◆ Operatørerne skal være over 18 år og have almindelig færdighed og fysik.

1.2 Uddannelse

- ◆ Før start skal operatørerne have læst instruktionerne i denne manual grundigt og tilegnet sig kendskab til, hvordan maskinen anvendes korrekt, evt. i samråd med en erfaren instruktør.
- ◆ Disse instruktioner bør lægge vægt på:
 - 1) Behovet for at være omhyggelig og koncentreret, når der arbejdes med maskinen.
 - 2) At operatørerne har et godt overblik over området omkring maskinen.
- ◆ Operatøren er ansvarlig for ulykker eller eventuelle faresituationer, der måtte opstå i forhold til andre mennesker.

- ◆ De vigtigste årsager til uheld er:

- 1) Mangel på koncentration.
- 2) Operatørens kendskab til maskinen er utilstrækkeligt.

1.3 Placering, pladskrav mv.

- ◆ Maskinen skal placeres indendørs på et fast og plant underlag.
- ◆ Når der arbejdes med maskinen, skal der forefindes en flimmer- og blændingsfri belysning på mindst 300 lux.
- ◆ Området omkring maskinen skal holdes ryddeligt for at undgå faldulykker.
- ◆ Kabler, rør og slanger til maskinen skal føres, så de ikke udgør en risiko, fx uden for gangarealer, over hovedhøjde eller i dertil beregnede kabelbakker på gulvet.

1.4 Forberedelse

- ◆ Ved betjening af maskinen skal du sørge for ikke at have løstsiddende tøj eller hængende hår, som kan sætte sig fast i maskinen – eller gribe fat i de bevægelige dele. Desuden bør du være iført skridsikkert fodtøj, så du ikke risikerer at glide.
- ◆ Opbevar fedt, olie og andet til maskinens vedligehold i beholdere, der er godkendt til formålet og uden for rækkevidde for børn og uvedkommende.

1.5 Vedligehold

Maskinen bør dagligt gennemgås for visuelle fejl og mangler, samt rengøres omkring de roterende valser.

Ved visuel inspektion skal følgende kontrolleres.

- ◆ At alle bolte, møtrikker m.m. er forsvarligt spændte.
- ◆ At kabler og ledninger er intakte.
- ◆ At miljøet omkring valsen er rent og båndet løber lige.

Se punkt 7, hvordan du i øvrigt holder maskinen ved lige.

1.6 Bortskaffelse / Demontage

Ved bortskaffelse bør du kontakte den lokale produkthandler, så maskinen demonteres og bortskaffes på den miljømæssige mest hensigtsmæssige måde.

2 Transport og bugsering

Der anvendes palleløfter eller truck til transport/løft af maskinen.



Transportbånd på 4,5 meters længde og herunder kan løftes under midten.

Bånd på 4,5m og til 6,0 meters længde skal understøttes 3 steder med egnet løfteudstyr.

Transportbånd over 6,0 meters længde leveres afskilt og samles på stedet.

Transportbånd monteret med skråt stativ skal løftes under stativet.

Løftes transportbåndet med kran, anhugges den hvor benene er fastgjort. Bånd over 4,5 meters længde skal løftes i 3 punkter.

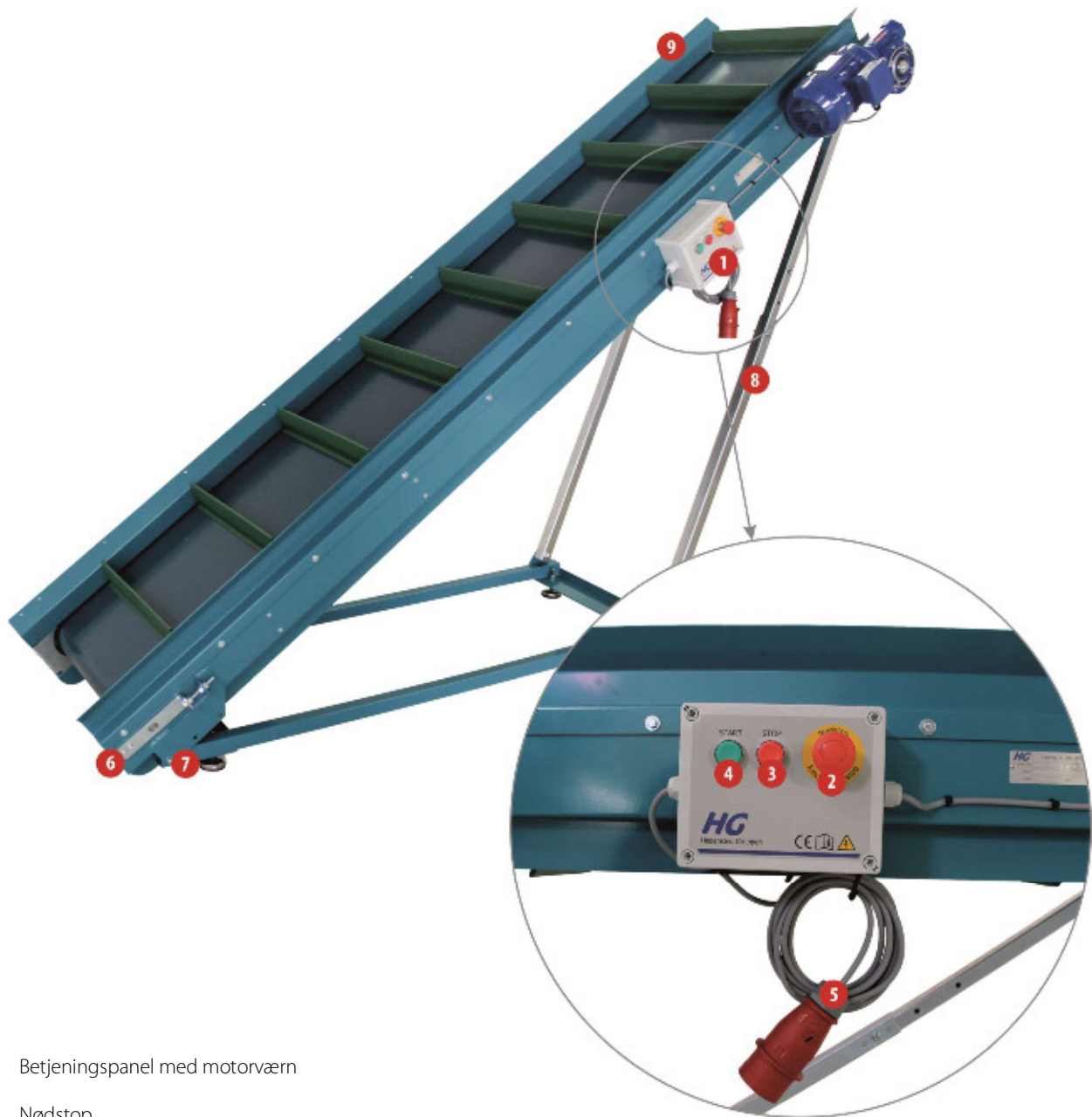
Fastsurringer under transport må placeres hvor benene er fastgjort på rammen. Ligges der bånd over sidepladerne skal der anvendes kantbeskyttelse.

ADVARSEL! Forsøg ikke at flytte/løfte maskinen manuelt eller med udstyr, der ikke er beregnet til opgaven.

3 Maskinens funktionsenheder



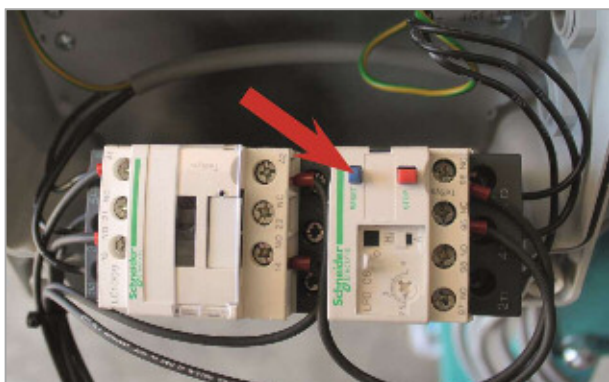
- 1 Betjeningspanel med motorværn
- 2 Nødstop
- 3 Stop knap
- 4 Start knap
- 5 Tilslutning af strøm
- 6 Opstramning og justering af bånd
- 7 Justering af vinkel på ben
- 8 Justering af højde på ben
- 9 Justering af bånd



- 1 Betjeningspanel med motorværn
- 2 Nødstop
- 3 Stop knap
- 4 Start knap
- 5 Tilslutning af strøm
- 6 Opstramning og justering af bånd
- 7 Justering af vinkel på ben
- 8 Justering af højde på ben
- 9 Justering af bånd

3.1 Betjeningspanel

Alle maskinens elektriske funktioner betjenes fra panelet.



I kassen bag panelet findes motorværnet som beskytter motoren mod overbelastning. Ved udkobling af motorværnet, åbnes kassen via de 4 skruer i hjørnerne og motorværnet kan genindkobles ved at trykke på den blå knap.

Udkobler motorværnet gentagende gange, skal årsagen til overbelastningen findes og udbedres. Kontakt Hedensted Gruppen for at rekvirere en service montører til at finde årsagen.

ADVARSEL! Før el-kassen åbnes, skal strømtilslutningen afbrydes og aflåses mod utilsigtet tilslutning. Kassen må ikke åbnes af uautoriseret personale, da dette indebærer livsfare.

3.2 Nødstop

Aktiveres nødstopet i en faresituation, stopper båndet omgående. Maskinen startes op igen ved at dreje knappen mod uret og trykke start.

ADVARSEL! Nødstopet må kun benyttes i faresituationer.

3.3 Start knap

Aktiveres start knappen starter båndet.

Skal båndets startes af en anden maskine, se afsnittet opstilling

3.4 Stop knap

Aktiveres stop knappen stopper båndet.

3.5 Tilslutning af strøm

Maskinen skal tilsluttes et 16 A CE-stik med 3 x 400 V + jord.

4 Opstilling og tilslutning

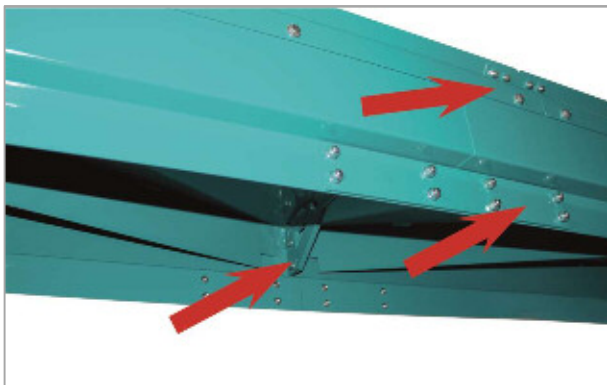
Hedensted Gruppen anbefaler, at en af virksomheden uddannet montør stiller maskinen op for at opnå optimale procesbetingelser.

4.1 Opstilling

Transportbåndet skal placeres indendørs på et plant og solidt gulv.

Betjeningsstederne skal i henhold til EN 12465-1:2002 være belyst med min. 300 lx.

4.2 Samling og opstilling

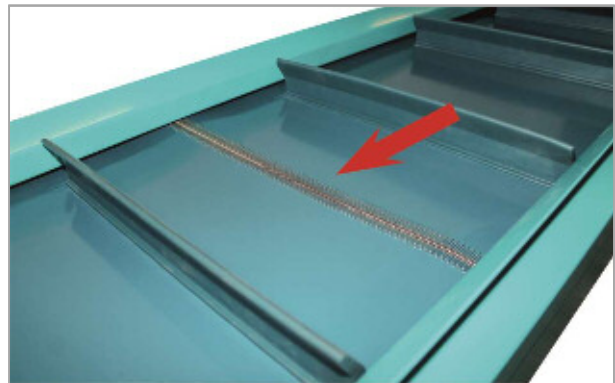


Transportbånd med længder over 6,0m leveres opdelt i kassetter og samles på stedet. Kassetterne samles ende mod ende og oprettes således fladerne er plane overfor hinanden. Monter herefter 6stk. M8 bolte i montagepladen indvendigt i båndet. Herefter monteres de 4 forstærkningsplader, 2 på hver sin side. Dette gentages for hver cassette samling.



Transportbånd over 6,0 meter skal fastgøres i gulvet og oprettet således kassetten over benene er i vater og hele båndets længde er i lige linje ± 2 mm.

Transport bånd under 6,0 meter fastgøres ikke i gulvet, men kassetterne oprettes således de er i vater.



Træk båndet i kassetterne. Samle-øjerner i båndets ender holdes sammen og samletråden i sættes. Trådens ende bukkes ind over båndes og afklippes 10mm fra bukket.

Båndet strammes og justeres mens det kører således det løber lige på valserne.

Justering af højde og vinkel på ben



Løft transportbåndet fri af jorden med egnet løfteudstyr. Eller læg det om på siden inden justering af benene påbegyndes.

Justering af transportbåndets vinkel og højde kan gøres på hvert sæt ben. Øverst justeres vinklen ved at flytte den nederste bolt i beslaget til hullet i rækken der giver benet den ønskede placering.

Justering af transportbåndets højde kan også gøres på hvert sæt ben. Nederst på benet afmonteres boltten hvorefter det indvendige ben kan trækkes ud til hullet i rækken der giver benet den ønskede placering.

Har båndet mere end to sæt ben og skal være stigende, kan det være nødvendigt at bore en ekstra hul i de midterste ben.

Justering af højde og vinkel på stativ



Transportbåndets lave ende kan justeres afhængigt om der er monteret maskinsko eller hjul nedefter.

Ved maskinsko skal bundrammen monteres i første hul på båndet fra enden.

Ved hjul skal bundrammen monteres i 3. hul på båndet fra enden.

Transportbåndets højde ende og herved også vinkel kan justeres i teleskopbenene. Understøt den høje ende med egnet løfteudstyr. Midt på benet afmonteres boltene. herefter løftes båndet op til den ønskede placering og boltene monteres igen.

4.3 Tilslutning

Elektricitet:



Maskinen tilsluttes 3 x 400 volt med jord (PE) forsikret med 16 A. Tilslutningen forsynes med et CE-stik eller en forsyningsadskiller for sikker frakobling, når maskinen skal vedligeholdes eller repareres.

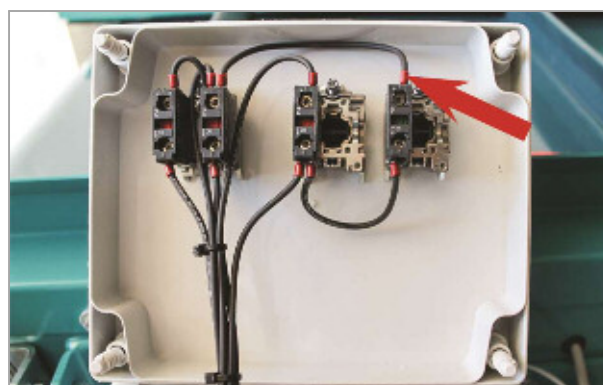
Test om båndet kører den rigtige vej. Retningen på båndet kan vendes ved at dreje fasevenderen med en skruetrækker ved stikproppens ben.

ADVARSEL! Elkabler må ikke ligge løst på gulvet, da det kan medføre risiko for personskade.

4.4 Ændring af start måde:

ADVARSEL! Før el-kassen åbnes, skal strømtilslutningen afbrydes og aflåses mod utilsigtet tilslutning. Skabet må ikke åbnes af uautoriseret personale, da dette indebærer livsfare.

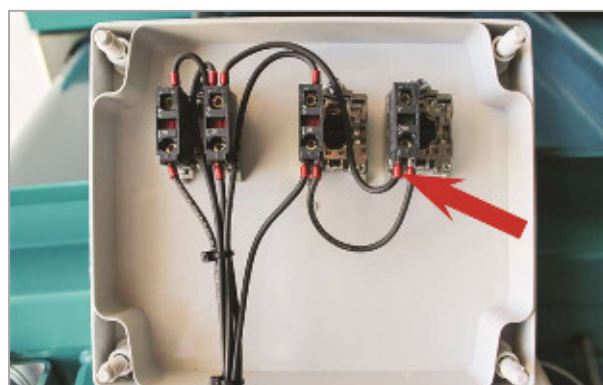
Manuel start



Transportbåndet skal køre som en selvstændig enhed med manual start og stop på betjeningspanelet. Styreledningen og kontaktens tilgangsstrøm skal her være monteret på hver sin side af start kontakten.

Transportbåndene bliver leveret fra Hedensted Gruppen med denne start måde.

Automatisk start



Transportbåndet skal køre som en automatisk enhed med start og stop styret fra en anden maskine. For eksempel styret fra en tromle.

Styreledningen og kontaktens tilgangsstrøm skal her være monteres på samme side af start kontakten.

6 Brug af HG transportbånd

Før du begynder at benytte HG transportbåndet skal punkterne under opstilling og tilslutning være udført.

5.1 Opstart af maskinen

1. CE-stikket skal være tilkoblet som beskrevet under opstilling.
2. Drej nødstopet mod uret for at "nulstille" knappen.
3. Tryk start for at starte båndet.
4. Transportbåndet er nu klar til drift

Båndet kører nu indtil der trykkes stop eller nødstop.

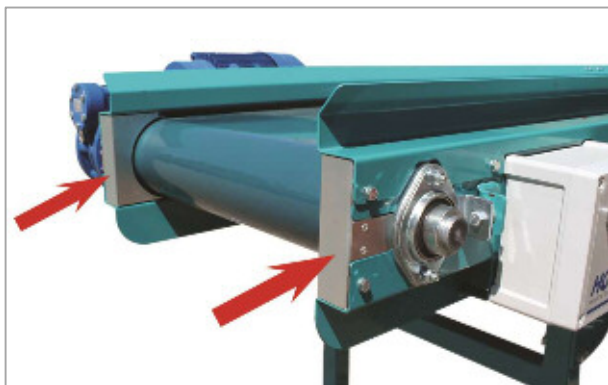
6 Vedligehold og rengøring

ADVARSEL! Forsyningsstikket skal frakobles og aflåses, før man begynder vedligeholdsarbejde.

6.1. Almindelig rengøring

Brug håndværktøj og støvsuger til at fjerne skidt, blod, støv og uld på og omkring maskinen.

Hvis støvlaget på motorens køle ripper er over 0,5 mm tykt, skal der fjernes.

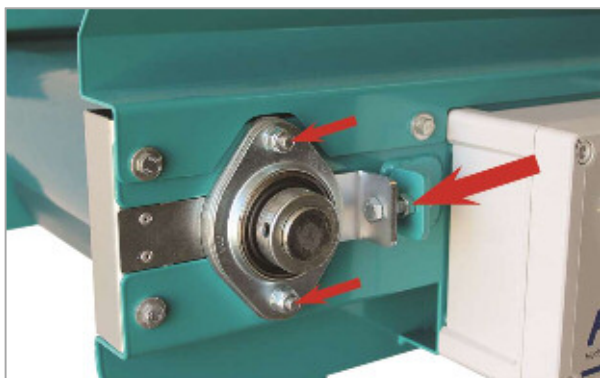


Minimum en gang om ugen afmonteres valsernes beskyttelseskapper og der rengøres her under.

Minimum en gang om måneden løsnes båndet således valsene kan rengøres. Ophobet skidt omkring valserne vil give ustabil drift med skævt-løbende bånd og risiko for skader på båndet fra beskyttelseskærme.

OBS! Der skal anvendes filtermaske, beskyttelsesbriller og høreværn, når der blæses med trykluft.

6.2 Stramning og justering af bånd



For at båndet kører lige ved drift kan det være nødvendigt at justerer trækvalsens vinkel.

Det er muligt i modsatte side af gearmotoren ved lejet. Løsn de to M8 møtrikker der fastholder lejepladen. Herefter justeres vinklen og lejet spændes fast igen.



For at båndet kan trække og kører lige ved drift kan det være nødvendigt at justerer vendevalsens placering og vinkel.

Det er muligt i modsatte ende af gearmotoren i begge sider. Løsn de to M6 bolte der fastholder justerpladen. Herefter justeres valsens placeringen og vinkel, hvorefter pladen spændes fast igen.

6.3 Beskyttelsesindretninger

Det er ikke tilladt at fjerne beskyttelsesindretninger, med mindre det sker i forbindelse med reparation eller service. Dette må kun gøres af en kyndig person.

Oplagring

Maskinen rengøres for skidt, blod, uld og hår efter anvisninger omkring almindeligt vedligehold inden oplagring. Opbevar maskinen i et tørt og rent miljø.

7 FAQ

| Fejl | Mulig årsag | Løsning |
|--|--|---|
| Motoren vil ikke køre. | Nødstop trukket, ingen strøm på. | Tjek strømtilslutningen. Drej 'nødstoppet', mod uret og tryk start. Aktiver båndet på den styrende maskine og tjek at båndet får strøm. Drej evt. nødstoppet mod uret. |
| Der er strøm på stikket men motoren vil ikke køre. | Motorværnet er koblet ud. | Kassen bag betjeningspanelet åbnes og motorværnet nulstilles. |
| HPFI-relæet slår fra, når maskinen tændes. | Kortslutning. | Kontakt din lokale elektriker for kontrol af motoren. |
| Motoren kører men båndet står stille. | Belastningen er for stor i forhold til båndets opstramning. | Juster båndets opstramning. |
| Båndet løber skævt under drift. | Valsernes vinkel er forkert justeret. Transportbåndets kassetter er ikke i vater og lige linje. Der er ophobet skidt omkring valserne. | Juster træk og vende-valsens vinkler. Ret ben og kassetter op som beskrevet under opstilling. Løsn båndet og rengør omkring valser og indvendigt i båndet. |
| | | |

8 Tekniske data

Bånd bredde 500 mm

| Mål og vægt | |
|-------------|-------------|
| Bredde: | 78 cm |
| Længde: | 200-3000 cm |
| Højde: | 29-161 cm |
| Vægt: | 160-850 kg |

Bånd bredde 600 mm

| Mål og vægt | |
|-------------|------------|
| Bredde: | 88 cm |
| Længde: | 300 cm |
| Højde: | 157-240 cm |
| Vægt: | 180 kg |

| Elektricitet | |
|--------------|---------------|
| Spænding: | 3 x 400V + PE |
| Forsikring: | 16 A |
| Tilslutning: | 16 A CEE |

9 Garantibestemmelser

Garantiperiode

Hedensted Gruppen yder garanti i 12 måneder. Garantiperioden begynder på leveringsdatoen.

Garantien omfatter

- ◆ Komponenter der pga. materiale- eller fabrikationsfejl må ombyttes eller repareres.
- ◆ Garantien omfatter ikke slid- og forbrugsdele som fx:
 - Bånd og lejer.

Producentens garanti ophører hvis

- ◆ Maskinen anvendes forkert.
- ◆ Maskinen anvendes uden at følge instruktionsbogen og sikkerhedsforskrifterne.
- ◆ Maskinen ikke vedligeholdes efter anvisningerne, eller der anvendes ukurante reservedele.
- ◆ Maskinen anvendes efter, at en fejl er konstateret, så dette resulterer i en dyrere reparation end den oprindelige fejl.

Ejerens egen forsikring bør dække

- ◆ Brand, indbrud, tyveri og hærværk.
- ◆ Vand- og frostskafer.
- ◆ Skader forårsaget af vind og vejr.

Producentens garanti gælder ikke i disse tilfælde.

Godkendelse af krav på erstatning

Producentens godkendelse af krav på erstatning forudsætter, at den defekte del vises for producenten eller dennes repræsentant inden to uger efter, at skaden er opstået. Ejerrettighederne til den/de skadede del(e) overføres til leverandøren af de nye dele.

Iht. garantien erstattes kun komponenter.

Den dækker altså ikke

- ◆ Fragtomkostninger.
- ◆ Omkostninger i forbindelse med ventetid, maskinejerens arbejdstid og rejseomkostninger.
- ◆ Driftstab og øvrige efterfølgende omkostninger.

Andet

Forud for reparation iht. garantien skal producenten kontaktes for at aftale proceduren. Er reparationen igangsat eller udført, er det for sent at påberåbe sig garantien.

Disse garantibestemmelser kan kun ændres gennem særskilt overenskomst.

10 EU-overensstemmelseserklæring

Hedensted Gruppen A/S
Vejlevej 15
DK-8722 Hedensted
Tel. (+45) 75 89 12 44
Mail: info@hedensted-gruppen.dk
www.hedensted-gruppen.dk

erklærer hermed, at:

HG transportbånd
HG varenr. 204308, 204310, 204311, 204312, 204314, 204318, M102265, M102267,
M102456, M102986, M103352, M103376, M103416, M103419

er i overensstemmelse med:

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- Lavspændingsdirektivet 73/23/EØF
- ROHS-direktivet 2011/65/EU

under anvendelse af følgende harmoniserede standarder:

- DS/EN 12100-1:2005
- DS/EN 13857:2008
- DS/EN 60439-3

Hedensted, den 16. August 2016



Jens Jørgen Madsen
Direktør



HG

IMPROVING YOUR FUR BUSINESS

Vejlevej 15, DK-8722 Hedensted

Tel. (+45) 75 89 12 44

Fax (+45) 75 89 11 80

www.hedensted-gruppen.dk

February 2017

HG - IMPROVING YOUR FUR BUSINESS