

BETJENINGSVEJLEDNING FOR

RØRAFGRATEMASKINE



EC-Declaration of Conformity

Jhm-service Under bakken 43

7950 Erslev

Denmark

Website: www.jhm-service.dk

+45 30 94 33 20

type----- are manufactured in accordance with the provisions of the COUNCIL DIRECTIVE of 17. May 2006 (2006/42/EC) – The Machinery Directive (order no. 561 of 25 June 1994 with subsequent amendments)

2006/42/EC: Directive on machinery-safety

2004/108/EC: Directive on Electromagnetic Compatibility

2006/95/EC: Low Voltage Equipment Safety directive

Also on accordance with:

The council directive of 19 February 1973 (73/23/EEC) – The Low Voltage Directive –with later amendments (order no. 797 of 30 August 1994)

The council directive of 3 May 1989 (89/336/EEC) – The EMC Directive – with later amendments (order no. 796 of 5 December 1991 with subsequent amendments)

Dk - 7950
Johnny Hedegaard

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste.

All tools, hoses and packaging should be sorted, taken to the local recycling center and disposed of in an environmentally safe way.



TEKNISKE DATA

Rørtykkelse max	:	Ø 90 mm
Omdr./min.	:	1400
Motor	:	2,2 kW/3,0 HK

Støjniveau	:	93 dB på operatørplads (Se vedlagte bilag)
L x B x H	:	460 x 420 x 1160 mm
Vægt	:	75 kg

Sliberotor Størrelse: Ø250 x 45 mm

Ved brug af maskinen skal der altid benyttes øjenværn og høreværn.

Opstilling

Maskinen leveres i en stabil træemballage eller monteret på en palette. Maskinen skal stilles på et plant og stabilt underlag og fastgøres med bolte gennem soklens fire huller. Det kontrolleres, at slibebørsten drejer frit rundt.

Udsugning

Arbejdstilsynet har ved påbud fastlagt, at alle båndslibere og afgratere skal have tilslutning til et centralt udsugningsanlæg eller lignende foranstaltning, således at støvpartikler bliver ledt udenfor det primære arbejdsområde. Til dette formål er der på bagenden af ZP 45 mulighed for tilslutning af udsugningsslange/udsugningspumpe (se venligst Arbejdstilsynets bilag om: Indretning af tekniske hjælpemidler).

Eltilslutning

Afgratemaskinen kan tilsluttes elforsyning L1 + L2 + L3 + jord. Eltilslutningen bør foretages med et kort kabel til en stikforbindelse via motorværn således, at en komplet elektrisk adskillelse er mulig.

Eltilslutning af udsugning

Afbryd strømmen til maskinen. Under tilgangs kablet til motoren er der en (PG)-forskruning - den løsnes og ledningsstumpen hives ud, ledningerne afisoleres og monteres på udsugningsmotorens klemrække L1 + L2 + L3 + jord.

Vigtigt: Kontroller at motorens omdrejningsretning er korrekt ifølge pilen på motorens endeskjold. Er omdrejningsretningen forkert, byttes 2 faser i stikforbindelsen.

Indstilling

Operatøren skal under betjeningen af maskinen altid stå foran maskinen med front mod maskinen.

Maskinen giver en perfekt afgratning af rør både indvendigt og udvendigt ved hjælp af en stålslibebørste, som er påmonteret en elektromotor.

Når maskinen er afbrudt indstilles anlægget (Fig. 1, pos. 3/4/5) ved hjælp af de tre fingerskruer, (Fig. 1, pos. 17). Vertikal position indstilles, så børsten løber frit rundt.

Horisontal position indstilles således, at rørets centrum er i niveau med slibebørstens centrum.

Det V-formede anlæg benyttes til O-formede rør. Ved demontering af det sorte, V-formede anlæg (Fig. 1 pos. 5) fremkommer anlæg for kantede rør.

Betjening

Ved brug af maskinen skal der altid benyttes øjenværn og høreværn. Når det justerbare anlæg er indstillet til det valgte rør, er rørafgratemaskinen klar. Operatøren står med front mod maskinen, røret (emnet) holdes med begge hænder et stykke fra arbejds punktet og hviler røret på anlægget. Afgratning foretages ved i en jævn bevægelse at dreje emnet, mens det holdes ind mod slibebørsten.

Bemærk:

Slibebørsten kan leveres med børster af forskellige materialer og tykkelser.

Standard slibebørsten: Afgratning af jernrør m.m.

Special slibebørster: Rustfri stålborste anbefales til aluminiumsrør og rustfrie rør.

Justering

Maskinen afbrydes og afhængig af slibebørstens slid kan børstehuset (Fig. 1, pos. 1) justeres ved hjælp af de tre fingerskruer (Fig. 1, pos. 16).

Vigtigt: Det monterede øjenværn bør altid være indstillet efter opgaven.

Udskiftning af slibebørste

Afbryd maskinen inden udskiftning af slibebørster. Sidedæksel åbnes med greb (Fig. 1, pos. 18), og de tre skruer (Fig. 1, pos. 27) afmonteres. Herefter kan slibebørsten fjernes og en ny monteres.

Vedligeholdelse

Ud over normal rengøring og tømning af børstehusets bund er maskinen vedligeholdelsesfri. Det er dog vigtigt, at samtlige betjeningsgreb er i funktionsduelig stand og kan fastspændes. Ligeledes bør alle elektriske forbindelser kontrolleres en gang pr. år, og evt. defekter bør omgående reparerer.

Positionsnumre:

1. Slibebørstehus
2. Føringsplade for slibebørstehus
- 3, 4, 5 Justerbart anlæg
- 6, 7 Aksel og flange
9. Motor
10. Sokkel

12. Øjenværn
14. Motorventilator dæksel
15. Hovedafbryder
16. Fingerskruer for justering af slibebørstehus
17. Fingerskruer for justering af slibeanlæg
18. Lukkegreb for låge
27. Skruer og flange for slibebørste

Lydeffektniveau for rørafgratemaskine:

Maskinens lydeffektniveau: ved afgratning af Ø45/Ø40 rør uden udsugning tilkoblet

Hz	A-Vægt
Lydeffektniveau	82 dB

Støjniveau på operatørplads: 93 dB (A)

