D R I F T S V E J L E D N I N G



Kartoffelskrællemaskine med
- SUPER-knivskrællesystem
- karborundskrælningssystem
- Rundhulsskrællesystem

FLOTTWERK H.-J. Dames GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 34
DE - 36199 Rotenburg a. d. Fulda

Telefon +49 (0) 6623-2096

Telefax +49 (0) 6623-41995

E-Mail: info@flottwerk.de

Internet: www.flottwerk.de

Indholdsfortegnelse

1) Angivelser til maskinen
2) Støjemission
3) Anvendelse i overensstemmelse med formålet
4) Opstilling, ibrugtagning
5) Generelle sikkerhedshenvisninger
6) Funktionsmåde, drift
7) Sikkerhedsmekanismer
8) Vedligeholdelse
9) Reservedelsliste med oversigtsdiagram
10) Elektrisk diagram

1.) Angivelser til maskinen

type	fyldning	tilslutningsvaerdi	vaegt
16 K	6 kg	0,25 kW	40 kg
18 K	10 kg	0,37 kW	61 kg
20 K	15 kg	0,55 kW	77 kg
25 K	25 - 30 kg	1,50 kW	133 kg

Nettilslutning 400 v 3 n
Sikring til el-forsyningen: Maks. 10 a

2.) Støjemission

Støjniveauet under arbejdet med maskinen ligger på 69 db (A)

3.) Anvendelse i overensstemmelse med formålet

Maskinen er beregnet til samtidig vaskning og skrælning af kartofler og andre knoldfrugter.
Den er konstrueret til anvendelse i tørre, fugtige eller våde lokaler. Betjeningen skal foretages af en person, der er instrueret.

4.) Opstilling, ibrugtagning

Maskinen skal opstilles på en sådan måde, at skrællefangeren står i umiddelbar nær-hed af afløbsrøret.
Der skal sættes en passende slange til vandhanen, og denne forbindes indløbsniplen til maskinen.
Maskinen råder over et 3 meter langt kabel med cekonstik.
Den elektriske tilslutning til nettet skal udføres af en autoriseret elektroinstallatør efter de gældende foreskrifter og sikkerhedsforanstaltningerne i de lokalt gældende bestemmelser.
Tilslutningen må kun udføres over den stikkontakt, der er til stede på apparatet.

5.) Generelle sikkerhedshenvisninger, tilbageblevne risici

Maskinen må kun anvendes i overensstemmelse med sit formål (se afsnit 3). Hertil hører det også, at drifts-, pasnings- og vedligeholdelsesbetingelserne bliver overholdt, som de er foreskrevet af fremstilleren.

Arbejdsopgaver på de elektriske installationer skal udføres af faglærte folk. Den elektriske tilslutning må kun foretages over en stikkontakt (ingen fast tilslutning). Maskinen skal anvendes med de dertil beregnede sikkerhedsmekanismer.

Forandringer på maskinen, der foretages egenhændigt, udelukker ethvert ansvar. Forud for alle slags vedligeholdelsesarbejder skal stikkontakten til maskinen trækkes ud af stikdåsen.

De farer, der er forbundet med roterende værktøj, skal gennem egnede forholdsregler nedbringes til et acceptabelt niveau. Alligevel må der ikke gribes ind i maskinen, når denne er sat i gang – så meget mere, som maskinens funktionsmåde ikke giver nogen anledning hertil.
Når skrællemekanismerne monteres eller demonteres, skal der bæres sikkerhedshandsker.

Maskinen må kun betjenes af personer, der har modtaget instruktion heri.

6.) Funktionsmåde, drift

Skrælningen foregår i det opstemmede vandbad ved hjælp af den vertikalt anbragte skrællekurv og den roterende bundskive.
Udløb af skrællegodset sker selvstændigt ved løbende maskine efter åbning af udløbsklappen,
og nedtrykket startknap. Skrællerne bliver fjernet gennem en separat åbning ved hjælp af det udløbende vand.

SÅLEDES SKAL DE SKRÆLLE:
Påfyld apparatet den forskrevne kartoffelmængde, og luk op for vandet på maskinens kuglehane.
Start maskinen ved indstilling af skrælletid og tryk på den grøne startknap.

Skrælletiden varierer alt efter de forskellige årstider pga. kartoflernes tilstand og kvalitet.
Vandtilløbet kan altid stå åben, fordi for meget vand bliver afledt gennem overløbsventilen.
For at spare vand, kan vandtilløbet også drossles ved hver enkelt skrælleproces via kugleventilen,
efter at vandet i maskinen hørbart er begyndt at skylle.
Maskinen stopper efter udløb af den indstillede skrælletid.

DEN BEDSTE SKRÆLLEVIRKNING ER OPNÅET
når kappemøtrikkens midte bliver synlig under skrælningen, og vandet bevæges langs med siderne sammen med kartoflerne.

SKRÆLLETID: 1 – 4 minutter, alt efter kartoffelsort og årstiden.
Vær opmærksom på, at skrælletiden ændrer sig, hvis en anden kartoffelsort påfyldes.

NÅR KARFOFLERNE ER SKRÆLLET
Aftap først vandet som befinder sig i skrællekedlen sammen med skræller ved at åbne
afløbsventilen på siden af maskinen.
For uftømning af kartofflerne, holdes den grønne startknap trykket, og udløbsklappen åbnes og
fastholdes ved løbende maskine. De færdig skrællede kartofler glider ud af apparatet.
Derefter slippes den grønne startknap igen, og udløbsklappen lukkes.
Den næste skrælleproces kan nu startes som beskrevet.

RENGØRING AF MASKINEN
Efter den daglige skrælning bør man lade maskinen løbe ca. 1-2 minutter kun med vand i. På den måde bliver de resterende skræller skyllet ud; maskinen holder sig ren.

EFTER AFSLUTNING PÅ DEN DAGLIGE DRIFT
skal stopuret stilles på 0 (FRA), maskinen slås fra ved aktivering af den røde tryk-knap (FRA), og stikkontakten til maskinen trækkes ud af stikdåsen.

7.) Sikkerhedsmekanismer

I det følgende findes de vigtigste sikkerhedsmekanismer anført:
Hele drivværket er anbragt i maskinindfatningens indre, og der er ikke adgang til det på nogen måde.
Spændemekanismen til kileremmene kan aktiveres over et håndhjul, der er anbragt på ydersiden.
Dækslet oven på indfatningen kan klappes 180° bagover. Dækslet skal anses som en del af maskinindfatningen og ikke som betjeningsklap.
Det er risikofrit at gribe ind gennem skrælleudgangen, i hvilken der befinder sig en automatisk lukkende afløbslem.

Afstanden mellem bundskiven og fast maskindel udgør maksimalt 8 mm.
Afstanden mellem skive og overkanten af udløbsåbningen udgør mindst 100 mm.
I kraft af en stopklods kan udløbslemmen ikke skubbes ud af forklædningerne på siderne af udløbet. Derved er det vanskeligere at komme til, og det hindres, at dækslet utilsigtet falder i.
For de automatisk aktiverede udløbsspjælds vedkommende er der sikret en afstand på mindst 150 mm´s længde til presningsstedet takket være slidsken og sidebeklædningen.
Overholdelse af bestemmelserne for de elektriske installationer sikres ved, at kompe-tente organer/personer godkender opstillingen.
Apparatet er udstyret med en motorbeskyttelse samt med en genstartssikring i tilfælde af strømsvigt. Efter et strømsvigt skal den grønne trykknap (IND) aktiveres for at tage apparatet i brug på ny.
Sikkerhedsafbrydning (personbeskyttelses-frakobling):
automatisk maskinstop ved åbning af det øverste hus- eller pleksiglasdæksel
automatisk maskinstop ved åbning af udtømningsklappen under en skrælleproces

For genibrugtagning trykkes den grønne startknap efter lukning af det pågældende dæksel eller
klap.

For tømning skal den grønne startknap holdes trykket med den ene hånd, og klappen åbnes og
fastholdes med den anden.

Rengøring kan gennemføres, uden at man berører maskinens indre.
Det er kun med større mellemrum påkrævet at skille maskinen ad (grundrengøring, udskiftning af skiver). Når skrællemekanismen tages ud, skal hænderne være beskyt-tet. Vær opmærksom på punkt 8 i driftsvejledningen.

8.) Vedligeholdelse

ISÆTNING AF KNIVSKRÆLNINGSMEKANISMEN
For åbnet lem skal knivskrælningskurven sættes ind i maskinkedlens føringsskinner med fodknasterne således, at kurvens åbning passer sammen med dørudsnittet.
Kurven skal sidde fast på støbedelsranden. Dersom indløbsdækslet ikke kan lukkes, har kurven ikke snappet fast forneden. Indløbsdækslet skal trykke mod den sorte gummiprofil på kurven og – ved at lukke den yderste låsebøjle – arreteres.
Knivskiven lægges på firkant-opsætningsstykket, og hættemøtrikken skrues på.
Topnøglen sættes ind i hættemøtrikkens tværboring, og møtrikken spændes fast.

DEMONTERING AF KNIVSKRÆLNINGSMEKANISMEN
En topnøgle sættes ind i tværboringen på hættemøtrikken, og denne samt bundskiven tages ud. Skrællekurven tages ud ved, at der tages fat i grebene på den øverste rand.

BUNDSKIVENS DREJNINGSRETNING
kan ændres ved, at fasen vendes i fordybningen på cekonstikket.

UNDER ISÆTNING ELLER UDTAGNING AF SKRÆLNINGSMEKANISMEN skal der bæres håndbeskyttelse.

VEDLIGEHOLDELSESOPGAVER
Må kun gennemføres, medens apparatet er slået fra og stikket er trukket ud af stikkontakten.

ISÆTNING AF KARBORUNDSKRÆLNINGSMEKANISMEN

Ved åbnet lem sættes skrællekurven med fodknasterne ind i maskinkedlens føringsskinne således, at kurvens åbning passer sammen med dørudsnittet. Kurven skal sidde fast på støbedelsranden.

Tallerkenskiven lægges på firkant-opsætningsstykket, hættemøtrikken skrues på, en topnøgle sættes ind i hættemøtrikkens tværboring, og møtrikken spændes fast.

DEMONTERING AF KARBORUNDSKRÆLNINGSMEKANISMEN

En topnøgle sættes ind i tværboringen på hættemøtrikken, og denne skrues ud. Tallerkenskiven samt skrællekurven tages ved løft opefter.

UNDER ISÆTNING ELLER UDTAGNING AF SKRÆLNINGSMEKANISMEN skal der bæres håndbeskyttelse.

VEDLIGEHOLDELSESOPGAVER

Må kun gennemføres, medens apparatet er slået fra og stikket er trukket ud af stikkontakten

tikkontakten.

ISÆTNING AF RUNDHULSSKRÆLNINGSMEKANISMEN

For åbnet lem indsættes skrællekurven således med fodknasten i føringsskinnerne på maskinkedlen, at kurvens åbning passer sammen med dørudsnittet. Kurven skal sidde fast på støbedelsranden.

Dragerskiven (hvælver nedad) lægges på firkant-påsætningsstykket, rundhulsskrælle-skiven trykkes ind i hvælvningen på dragerskiven. Hættemøtrikken skrues på, en top-nøgle anbringes i tværboringen på hættemøtrikken, og denne spændes fast.

DEMONTERING AF RUNDHULSSKRÆLLEMEKANISMEN

En topnøgle anbringes i tværboringen på hættemøtrikken, og denne skrues ud.

Drager- og skrælleskive samt tilsidst skrællekurven løftes ud opefter.

UNDER ISÆTNING ELLER UDTAGNING AF SKRÆLNINGSMEKANISMEN skal der bæres håndbeskyttelse.

VEDLIGEHOLDELSESOPGAVER

Må kun gennemføres, medens apparatet er slået fra og stikket er trukket ud af stikkontakten.