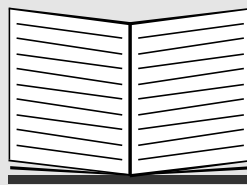


Gebraiksaanwijzing



Met de machine kan uitsluitend veilig worden gewerkt, wanneer u de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsvoorschriften volledig leest en u zich strikt aan de gegeven aanwijzingen houdt.

Dakfelsmachine

K9

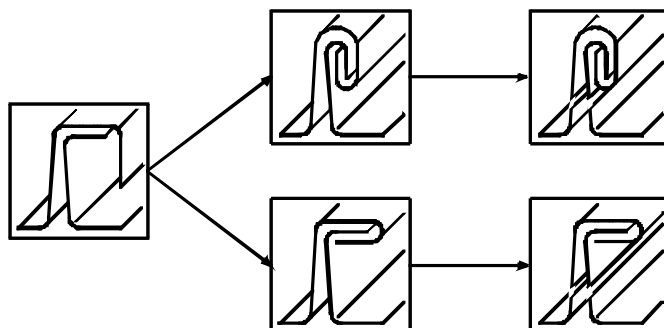
K9-WAD

K9-WFS

K9-GWS



Machine Nr.:



Inhoud

Algemene adviezen	2
Uitleg van de tekens	2
Gebruik van de dakfelsmachine K9	2
Verplichting van de gebruiker	2
Veiligheidsadviezen	3
Technische Gegevens	4
Functie	5
Standaard toebehoren	5
Basis uitrusting	5
Optioneel toebehoren	5
Opstarten en gebruik	6
Omgevingscondities	6
Controles vóór het opstarten	6
Werken met de dakfelsmachine (dubbele fels)	7
Vorbereiding van de geprofileerde banen	7
Vorbereiding van de fels voor het inzetten van de dakfelsmachine	7
Vorbereiding van de dakfelsmachine	7
Arbeidsvolgorde bij het sluiten van een fels	7
Werken met optioneel toebehoren	9
Monteren van de walsen voor de hoekfels K9-WR	9
Felssluiters K8	10
Felssluiters K7	11
Snijdwalsen K9-AR	12
Winterset K9-WS	14
DUO- Veiligheidsschakelaar K9-DF	15
Schoonmaak en onderhoud	17
Garantie	17
Conformiteitverklaring	17







Pagina

Algemene adviezen

2 Let u a.u.b. voor u eigen veiligheid en bescherming en de veiligheid van anderen in uw werkomgeving op de veiligheidsadviezen.
 2 De veiligheidsadviezen waarschuwen voor mogelijke gevaren en geven adviezen hoe u gevaren door eigen gedrag kunt vermijden.

5 Uitleg van de tekens

5 In de gebruiksaanwijzing zijn de veiligheidsadviezen per hoofdstuk specifiek nogmaals genoemd. Ze zijn door pictogrammen gekenmerkt:

6		Advies
6		
6		Attentie
7		
7		Gevaar algemeen
7		Gevaar specifiek
7		
9		Specifieke gebodstekens
9		
10		
11		Verbodstekens
12		
14		
15		

17 Het gebruik van de dakfelsmachine K9

17 De dakfelsmachine K9 mag uitsluitend voor het sluiten of opensnijden van geprofileerde banen (Duits: Scharen) volgens de technische gegevens en de in deze gebruiksaanwijzing omschreven manier worden gebruikt.

Verplichting van de gebruiker

De gebruiker moet veiligstellen dat uitsluitend geschoold vakpersoneel voor het gebruik van de dakfelsmachine ingezet wordt. De gebruiksaanwijzing moet steeds bij de machine worden bewaard.



Veiligheidsadviezen voor eigenaar en gebruiker



Bij alle werkzaamheden op dak en wand moeten de arbeids- en veiligheidsrichtlijnen worden nagevolgd!



Werkzaamheden op metalen daken bij **regen** of **sneeuw** zijn volgens DIN 18 339, ongevallen - veiligheidsvoorschriften, verboden!



Gevaar voor ongelukken!



De dakfelmachine K9 is **niet spatwater beschermd**. Werken bij regen en opkomend spatwater zijn **niet geoorloofd!**



Gevaar van stroomslagen!



Dakfelmachine en transportkoffer mogen **niet** als "zwevende last" worden getransporteerd.



Werken boven hoofd met de dakfelmachine is niet geoorloofd.



De dakfelmachine moet vrij en zelfstandig kunnen werken. Hij mag niet getrokken, geschoven, geduwd of met druk van boven of onder gemanipuleerd worden. Zitten of staan op de machine is verboden!
Gevaar voor ongelukken!



De **machine-gebruiker** moet tijdens het werken met de dakfelmachine tegen afstorten beveiligd zijn!
Gevaar voor ongelukken!



Bij het werken aan steile wanden of daken en bij vrije uitloop dient de dakfelmachine aan de oogbouten met een touw tegen afstorten worden beveiligd.



Vóór het aansluiten aan het stoomnet en de ingebruikname van de dakfelmachine dient u de meegeleverd optionele toebehoren en de netsnoer op beschadigingen te controleren! Indien U beschadigingen constateert dient de dakfelmachine voor controle en onderhoud aan de producent teruggestuurd te worden.



De bedrijfsvoltage op het typeplaatje van de dakfelmachine dient in overeenstemming te zijn met voltage van het stoomnet.



De dakfelmachine mag uitsluitend aan randgeaarde stopcontacten worden aangesloten! **Gevaar voor stroomslagen!**



Bij alle justeer- en montagewerkzaamheden aan de dakfelmachine stekker uit het stopcontact trekken!
Gevaar voor kwetsingen!



De dakfelmachine mag alleen met de felswalsen op de geprofileerde baan en **vlak op het materiaal staand** in gebruik worden genomen. **Gevaar voor kwetsingen!**



De dakfelmachine mag alleen met in de **juiste volgorde gemonteerde originele walsen** worden gebruikt.



Vóór ingebruikname moeten alle afdekkingen en walsen op correcte montage gecontroleerd worden.

Technische gegevens

K9-basisuitrusting

Parameter	Waarde			Eenheid
	K9	K9-WFS	K9-GWS	
Machinetype	K9	K9-WFS	K9-GWS	
K9-Stationes (walsenparen)	4	3	2	
Motorgegevens				
Voltage	230	230	230	V~
Opgenomen vermogen	600	600	600	W
Opgenomen stroom	3,5	3,5	3,5	A
Gewicht (zonder opties)	19	17	13	kg
Werksnelheid	9	9	9	m/min
Plaatdiktes (rolvormkwaliteit)				
NE- Metalen	0,8	0,8	0,8	mm
	280	280	280	N/mm ²
Plaatijzer	0,7	0,7	0,7	mm
	370	370	370	N/mm ²
Roestvast staal	0,6	0,6	0,6	mm
	400	400	400	N/mm ²
Radius min.	2	1	0,6	m
Felshoogte	25 - 60	25 - 60	25 - 60	mm
Baanbreedte min.	220	220	220	mm
Materiaaltemperatuur min.	+ 10	+ 10	+ 10	°C

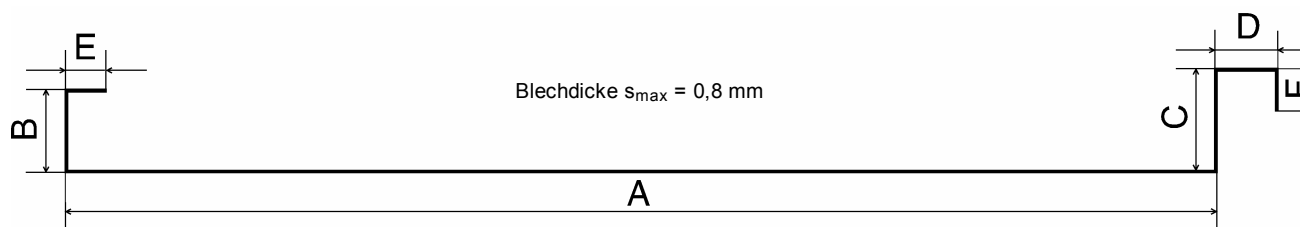
Technische veranderingen voorbehouden 01/05

Technische gegevens toebehoren

Technische gegevens winterset K9-WS (zie gebruiksaanwijzing Föhn.)

Profielmaten

- A Minimale breedte van de baan 220 mm
- B ab 24 mm
- C ab 25mm



Functie

De dakfelsmachine K9 sluit de dubbele fels en de hoekfels. Tevens is de machine geschikt om dakfelssnaden open te snijden.

Door het geringe Gewicht en de hoge werksnelheid is lichte en veilige handhaving zelfs tot stijgingen van 90° gewaarborgd.

De dakfelsmachine K9 werkt op alle felsbare materialen zonder olie- of smeerspoor.

De hoge felsskwaliteit wordt bereikt d.m.v. 8 aangedreven walsen. Door de rubberen aandrijfrollen ontstaat bij bewerkte en onbewerkte platen tot 0,8 mm geen afwrijving. Hierdoor is een schoon en beschadigingvrij felsen gegarandeerd.

RVS kan tot een materiaaldikte van 0,6 mm worden bewerkt.

Door de hoogteverstelling in drie stappen en de variabele aandruk (K1-ASS) is het mogelijk de dakfelsmachine optimaal aan te sluiten materialen aan te passen.

Het sluiten van dubbele- en hoekfelsnaden op getogen c.q. gebombeerde daken is vanaf een radius van 2 meter mogelijk. Er ontstaan schone overgangen bij de kanten en dwarsfels-overlappingsen (voor kortere radiussen zie technische gegevens).

In de basisversie sluit de dakfelsmachine de geprofileerde banen tot de dubbele fels.

D.m.v. de walsen voor de hoekfels K9-WR (optioneel) kan de dakfelsmachine tevens geprofileerde banen tot de hoekfels sluiten.

Met de snijrollen K9-AR (optioneel) kunnen de dubbele fels en hoekfels direct onder de felsnaad over de hele lengte worden opengesneden.

Wilt u de dakfelsmachine K9 aan steile daken en gevels gebruiken dient de machine met een touw tegen afstorten te worden beveiligd. Hiervoor dienen de oogbouten aan de voor- en achterkant van de K9.

Een betere mogelijkheid om de machine tegen het afstorten te beveiligen is de gepatenteerde DUO-veiligheidsschakelaar K9-DF (optioneel). Door het automatisch afslaan van de machine vóór een opstapel, een druiprand, een daktop of een gestept dak verhoogt u de veiligheid op het werk.

D.m.v. het winterset K9-WS (optioneel) wordt bij lage buitentemperaturen (beneden +10° C) de fels vóór het sluiten verwarmd. Hierdoor is het mogelijk zelfs bij lage buitentemperaturen de fels optimaal te sluiten.

Volledigheid van de levering

Direct na de levering van de dakfelsmachine K9 dient u de inhoud van het pakket op volledigheid te controleren.

Basisuitrusting

- 1 Gebruiksaanwijzing
- 1 Dakfelsmachine K9 (voor de dubbele fels)
- 1 Transportkoffer
- 1 Binnenzeskantsleutel (5/32)
- 2 Binnenzeskantbouten (Inchdraad!)

Optionele toebehoren

(geen onderdeel van de basisuitrusting)

Hoekfels-walsen K9-WR

Felssluiters voor de hoekfels K8

Felssluiters voor de dubbele fels K7

Snijrollen K9-AR

Winterset K9-WS

DUO-veiligheidsschakelaar K9-DF

Opstarten en gebruik



Bij alle werkzaamheden op dak en wand moeten de veiligheidsrichtlijnen worden nagevolgd!

Omgevingscondities



Werkzaamheden op metalen daken bij **regen** of **sneeuw** zijn volgens DIN 18 339, veiligheidsvoorschriften, verboden!



Gevaar voor ongelukken!



De dakfelsmachine K9 is **niet tegen spatwater beschermd**. Werken bij regen en opkomend spatwater zijn **niet geoorloofd!**



Gevaar van stroomslagen!

Bij het werken aan steile wanden of daken en bij vrije uitloop dient de dakfelsmachine aan de oogbouten met een touw tegen afstorten worden beveiligd.



Gevaar van ongelukken!

Controles vóór ingebruikname



Vóór het aansluiten aan het stroomnet en de ingebruikname van de dakfelsmachine dient u de meegeleverde optionele toebehoren en de netsnoer op beschadigingen te controleren! Indien U beschadigingen constateert dient de dakfelsmachine voor controle en onderhoud aan de producent teruggestuurd te worden.



De bedrijfsvoltage op het typeplaatje van de dakfelsmachine dient in overeenstemming te zijn met voltage van het stroomnet.



De dakfelsmachine mag uitsluitend aan randgeaarde stopcontacten worden aangesloten! **Gevaar van stroomslagen!**



Bij alle justeer- en montagewerkzaamheden aan de dakfelsmachine stekker uit het stopcontact trekken!

- Dakfelsmachine uit de transportkoffer halen en met de walsen naar beneden op een loodrechte vlakte neerzetten.

- De dakfelsmachine, de mee geleverde toebehoren en het snoer op beschadiging controleren.

- ! Indien U beschadigingen constateert dient de dakfelsmachine voor controle en onderhoud aan de producent teruggestuurd te worden.

I Zichtcontrole

- Instellen van de hoogte van de steunwielen
- Rubberen steunwielen op beschadiging controleren.
- Alle bouten controleren.

- Walsen

- De rubberen drijfvals en de felvals moeten vrij zijn van olie, vet en andere verontreinigingen.
- Felvals op juiste volgorde controleren.

I Functiecontrole

- ! De netschakelaar **moet** op positie **O** staan (controlelamp van de schakelaar brandt niet).

- ! De dakfelsmachine mag alleen met gemonteerde steunwielen in gebruik worden genomen.

- Aansluiten van de dakfelsmachine aan **randgeaarde snoer** (kabeltrommel, verlengingsnoer).

- Netschakelaar aanzetten (positie **I**, controlelamp van de schakelaar brandt)

De dakfelsmachine is in gebruik, alle 8 walsen roteren.

- ! Indien de dakfelsmachine is uitgerust met een DUO-veiligheidsschakelaar (optioneel), dient de felvoeler in zijn behuizing te worden gedrukt en m.b.v. de kettingstift, die door het gat **1** geschoven wordt, vastgezet te worden.

- Netschakelaar uitzetten

- Wachten tot alle 8 walsen stilstaan

- De Netstekker uit der randgeaarde stopcontact trekken.

Wanneer geen mankementen vastgesteld konden worden is de dakfelsmachine klaar voor gebruik.

Werken met de dakfelsmachine (dubbele fels)



Voor u met de dakfelsmachine gaat werken dient u het hoofdstuk "Opstarten en gebruik" te lezen.

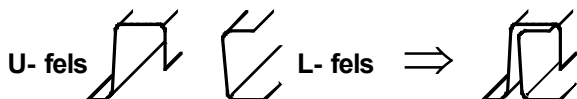
Let u met name op de veiligheidsadviezen!

Alle voorschriften en adviezen moeten worden uitgevoerd.



Vorbereitung van de geprofileerde banen

- De eerste geprofileerde baan (Duits: Schare) volgens de voorschriften met klampen bevestigen.
- De volgende geprofileerde baan wordt met de U-fels (boven liggende fels) over de L-fels (onder liggende fels) gelegd.



Vorbereitung van de fels voor het inzetten van de dakfelsmachine

Bij het sluiten van de fels moet vóór het inzetten van de dakfelsmachine en indien de dakfelsmachine niet met de eerste wals aan het begin van de felsbaan ingezet kan worden, minimaal één machinelengte met de felssluiters K8, K8N of K5 en een ½ machinelengte met de felssluiters K7 worden gesloten.

Om het uitlopen van de dakfelsmachine door niet goed op elkaar liggende felsbanen te vermijden is het te adviseren bij lange profielbanen elke 2 – 3 meter de fels met de felssluiters K8, K8N of K5 te fixeren.

Vorbereitung van de dakfelsmachine

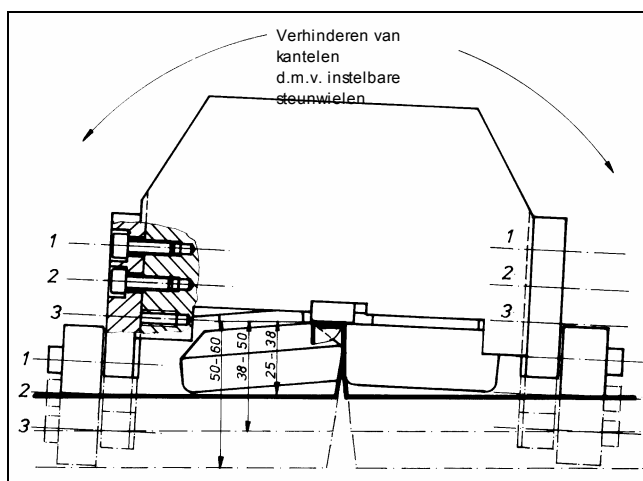
- I Instellen van de hoogte van de steunwielen.

De steunwielen zijn 3 hoogtes in te stellen:

- Bereik 1: 25 - 38 mm
- Bereik 2: 38 - 50 mm
- Bereik 3: 50 - 60 mm

De steunwielen verhinderen het kantelen van de machine.

Alle 4 steunwielen moeten op dezelfde lengte worden afgesteld en mogen tijdens het werken de materiaaloppervlakte niet raken.



Justering van de hoogte van de steunwielen

- Bouten van de steunen los maken en op bereik 1,2 of 3 instellen.
- Bouten weer monteren en vast draaien.
- ! De steunen zijn gekenmerkt met **R** (rechts) en **L** (links) en dienen aan de desbetreffende gemarkeerde plaats weer gemonteerd worden.

- I Instellen van de drukregeling

Voor een optimale felssluiting kan de druk van de walsen afhankelijk van de te felsen materiaalsoort worden ingesteld (proeffels).

Arbeidsvolgorde bij het sluiten van de fels

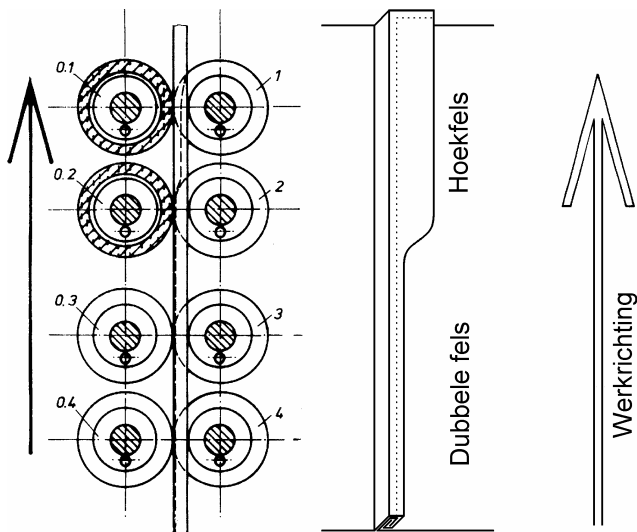
- Indien de dakfelsmachine met de DUO-veiligheidsschakelaar (K9-DF) is uitgerust, dient u vóór het gebruik van de dakfelsmachine de positie van de blokkeerstift te controleren (zie werken met optioneel toebehoren K9-DF).
Zit de blokkeerstift in gat 1, slaat de machine bij een vrije uitloop niet automatisch af.

- Vóór het werken met de DUO-veiligheidsschakelaar (optioneel) dient de functie van ervan gecontroleerd te worden

- De werkriching van de dakfelsmachine is variabel: van beneden naar boven en/of andersom.

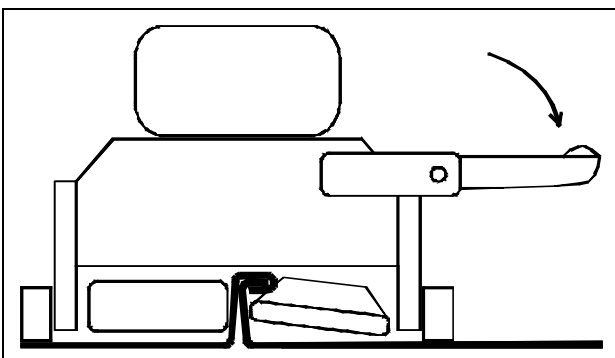
- De dakfelsmachine moet met alle walsen en de geopende spanhefboom aan het begin van de profielbaan worden ingezet.

De beide eerste walsen (nr. 1 en nr. 2) moeten **onderin de hoekfels** worden ingezet.



Inzetten van de walsen nr. 1 en nr. 2 aan het begin van de felsbaan

- De spanhefboom moet zich aan de felsbare kant van de geprofileerde baan bevinden.



Spanhefboom sluiten

- Spanhefboom over de drukpunt heen helemaal doordrukken.

De hefboom is nu gesloten en staat parallel met de geprofileerde baan.

- Indien de spanhefboom niet correct gesloten is, kan hij tijdens het felsen open gaan.

- De dakfelsmachine dient met een touw aan de oogbouten tegen afstorten beveiligd te worden.

- De dakfelsmachine aan een **randgeaarde** verlengsnoer aansluiten.

- Netschakelaar inschakelen (positie I).

Na het inschakelen werkt de dakfelsmachine automatisch en sluit de geprofileerde baan tot een dubbele fels.

- Aan het einde van de felsnaad schakelaar uitzetten (positie O).

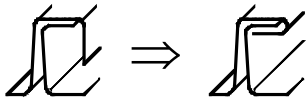
- Spanhefboom openen.

- De dakfelsmachine uit de felsbaan nemen.

Kan de machine niet vrij uitlopen, moet het resterende, niet gesloten profiel met de hoekfels-sluiters K8, K8N of K5 en de felssluiters voor de dubbele fels K7 gesloten worden.

Werken met optionele toebehoren

Plaatsen van de walsen voor de hoekfels K9-WR



Voordat u met de dakfelsmachine gaat werken dient u het hoofdstuk "Opstarten en gebruik" te lezen.

Let u met name op de veiligheidsadviezen! Alle adviezen en voorschriften moeten worden nageleefd.



Bij alle justeer- en montagewerkzaamheden aan de dakfelsmachine netstekker uit het stopcontact trekken!

Gevaar van kwetsingen!

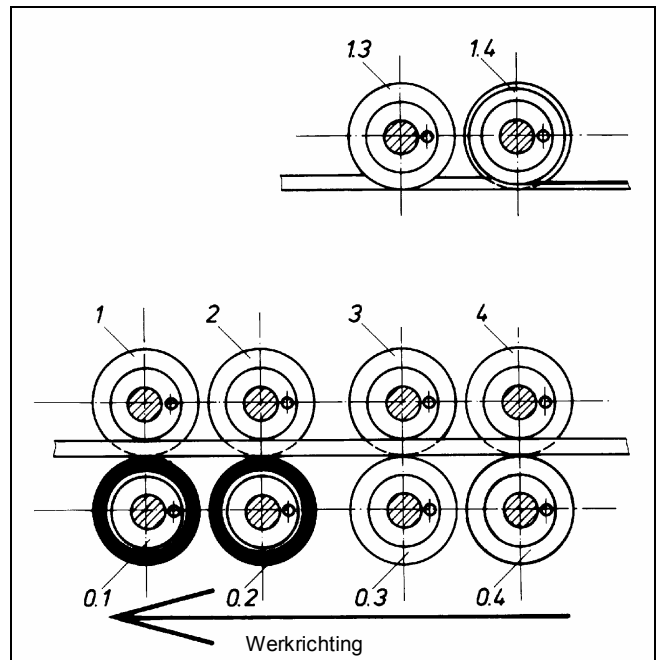
- Met de binnenzeskantsleutel (standaard toebehoren) die cilindrische bouten van de walsen voor de dubbele fels **1.3** en **1.4** losdraaien.
- De walsen eruit nemen.
- De walsen voor de hoekfels **3** en **4** op de met **3** en **4** gekenmerkte walsenassen monteren.
- Beide walsen draaien tot de arreteerstift in de drijfjas valt.
- Cilindrische bouten monteren en vastdraaien.

De herplaatsing van de walsen voor de dubbele fels vindt in omgekeerde volgorde plaats.

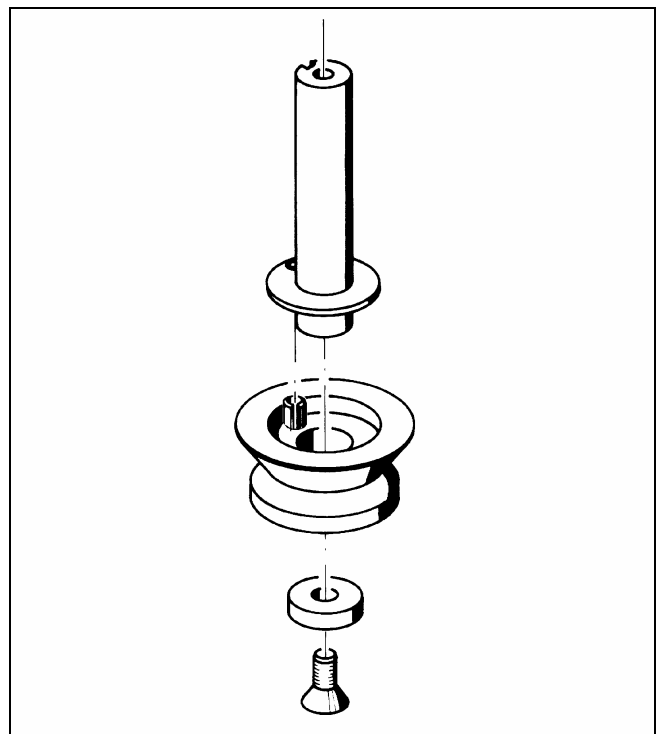
De voorbereiding van de machine, de geprofileerde banen, de felsnaad en het sluiten van de fels is beschreven in hoofdstuk „Werken met de dakfelsmachine“.



Bij de felsvoorbereiding en de resterende sluiting ervan wordt slechts met de felssluiters voor de hoekfels K8 gewerkt.




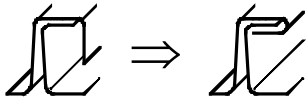
Volgorde walsen-montage



Montage van de walsen op de drijfjas

Felssluiters voor de hoekfels K8 (optioneel)

 De hoekfels-sluiters K8 sluiten de geprofileerde baan tot een hoekfels.




I Functie

De felssluiters K8 sluiten geprofileerde banen in één arbeidsgang tot de hoekfels. Met de felssluiters K8 vervaardigt u een krachtige sluitende verbinding. De makkelijke felssluiters sluiten gecoat, gelakt en blank plaatijzer, aluminium, koper of zink tot een dikte van 0,8 mm. Roestvast staal tot 0,6 mm plaatdikte. De felssluiters werken zonder beschadiging van de materiaaloppervlakte.

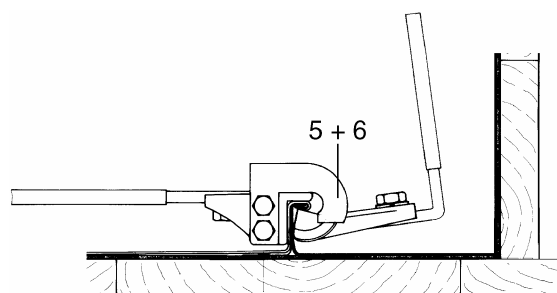
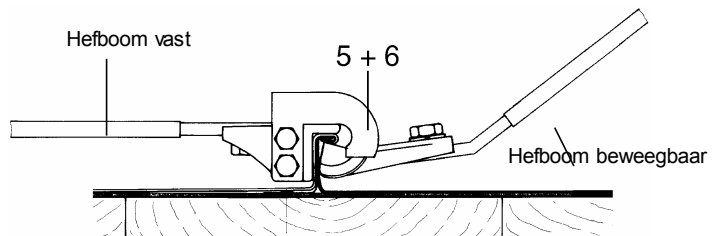
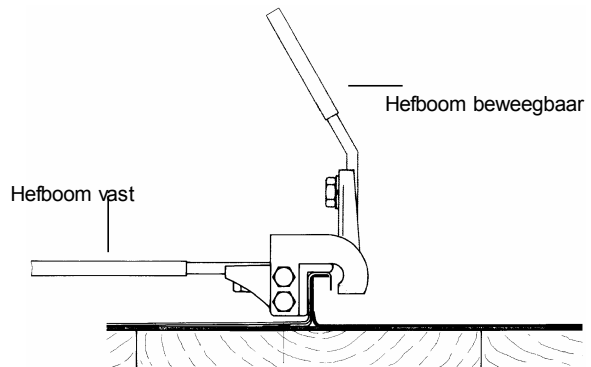
I Arbeidsvolgorde

- Felssluiters openen.
- Felssluiters met de niet beweegbare kant aan het U-profiel leggen.
- Felssluiters sluiten en de beweegbare hefboom helemaal naar beneden drukken. De hoekfels is nu gesloten.
- Felssluiters openen.
- Felssluiters in geopende staat iets optillen en $\pm \frac{3}{4}$ van de lengte van de felssluiters verder schuiven.
- Sluitprocedure herhalen.


 Mocht de hoekfels-sluiters K8 wegens gebrek aan plaats c.q. ruimte niet gebruikt kunnen worden, is het mogelijk de bewegende hefboom voor een gebogen hefboom (Best. Nr. 80523) te vervangen.

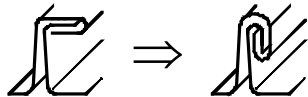
I Onderhoud

Alle onderdelen van de felssluiters K8 zijn genormd, vervangbaar en van niet roestend materiaal. De felssluiters zijn hierdoor nagenoeg onderhoudsvrij. Slechts de twee zijgleiders (Pos. 5+6) zouden af en toe met vet gesmeerd moeten worden.



Felssluiters voor de dubbele fels K7 (optioneel)

 De felssluiters K7 sluit de hoekfels tot dubbele felsen.




I Functie

De felssluiters K7 sluit de reeds gesloten hoekfels in één arbeidsgang tot een dubbele fels. De makkelijke felssluiters sluit gecoat, gelakt en blank plaatijzer, aluminium, koper of zink tot een dikte van 0,8 mm. Roestvast staal tot 0,6 mm plaatdikte. De felssluiters werkt zonder beschadiging van de materiaaloppervlakte.

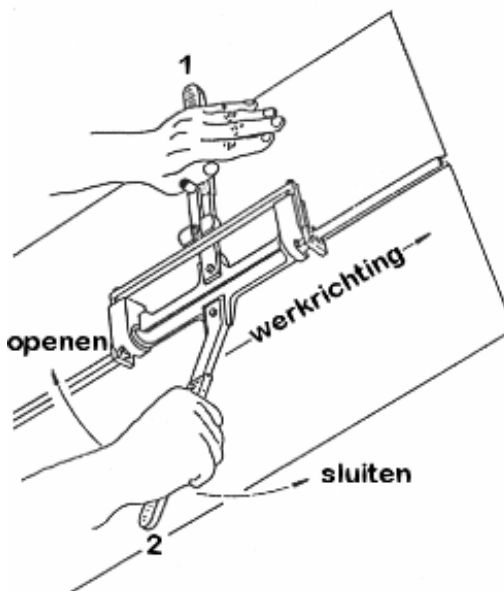
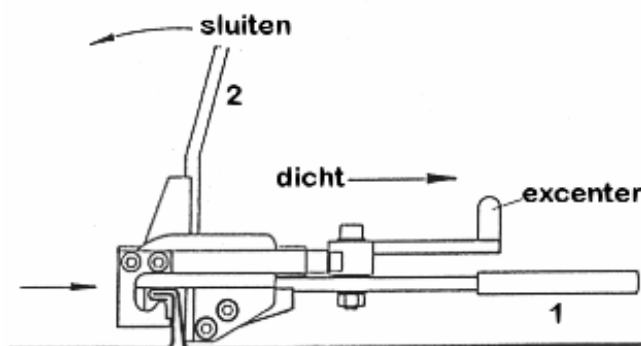
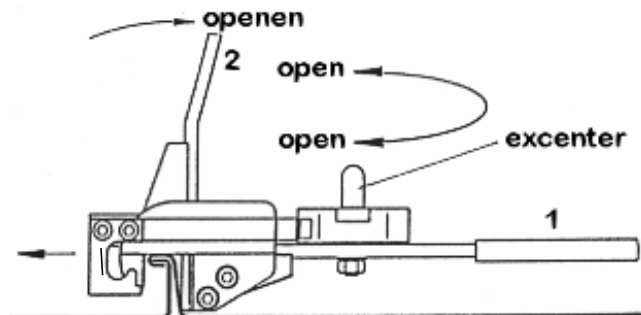
I Arbeidsvolgorde

- De excenter en de hefboom (2) op positie "open" zetten. In deze stand de felssluiters op de fels zetten. (Excenterhefboom staat parallel met de felsnaad)
- De excenter nu op positie "dicht" zetten, zodat beide haken onder de hoekfels gearresteerd zijn.
- Hefboom 1 vasthouden en hefboom 2 sluiten door hem helemaal naar beneden drukken.
- De hefboom 2 weer in loodrechte positie brengen.
- Excenter iets openen.
- Felssluiters in geopende staat iets optillen en $\pm \frac{1}{2}$ van de lengte van de felssluiters verder schuiven.
- Sluitprocedure herhalen.

 Mocht de felssluiters K 7 wegens gebrek aan plaats c.q. ruimte niet gebruikt kunnen worden, is het mogelijk de bewegende hefboom voor een gebogen hefboom (Best. Nr. 70523) te vervangen.

I Onderhoud

Alle onderdelen van de felssluiters K 7 zijn genormd, vervangbaar en van niet roestend materiaal. De felssluiters is hierdoor nagenoeg onderhoudsvrij. Slechts de twee zijgleiders zouden af en toe met vet gesmeerd moeten worden.



Snijwalsen K9-AR



Voor u met de dakfelsmachine gaat werken dient u het hoofdstuk "Opstarten en gebruik" te lezen.

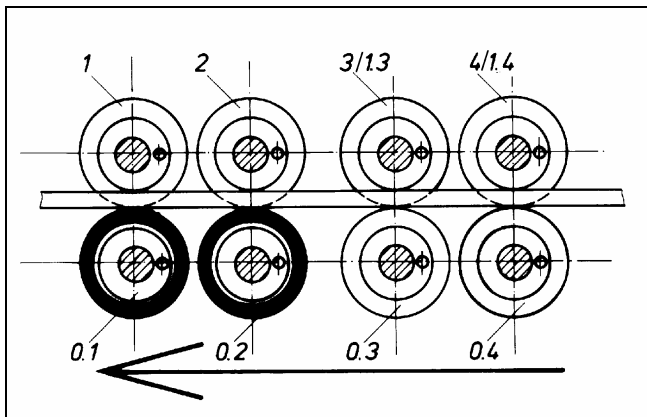
Let u met name op de veiligheidsadviezen!

Alle voorschriften en adviezen moeten worden uitgevoerd

I Plaatsen van de snijdwalsen

- D.m.v. de binnenzeskantsleutel (standaard toebehoren) de cilindrische bouten van de walsen los maken (zie tabel).

Bestaand	walsen verwijderen			
walsenset				
Dubbele fels	0.3	0.4	1.3	1.4
Hoekfels	0.3	0.4	3	4

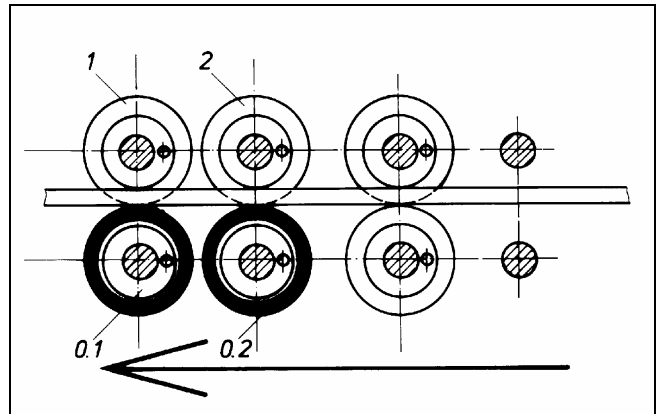


Montageschets van de walsen

- Walsen van de aandrijfassen verwijderen.
- De snijdwalsen 3 en 0.3 op de desbetreffende gekenmerkte aandrijfassen plaatsen.
- Beide walsen draaien tot de arreterstift in het gat van de aandrijfassen valt.
- Cilindrische bouten plaatsen en vast draaien.



Om het vrij geleiden van de te snijden materiaal te garanderen gaat men op het 4. Stel assen geen walsen plaatsen. De machine werkt met slechts 6 walsen in totaal.



Het terugbouwen van de felswalsen vindt in omgekeerde volgorde plaats.

- I Arbeidsvolgorde bij het open snijden van de dubbele of de hoekfels.



Bij het open snijden van de felsnaad kan langs de snijkant braamvorming ontstaan.

**Gevaar van kwetsingen!
Handschoenen gebruiken!**



De werkrichting is variabel van beneden naar boven en andersom.

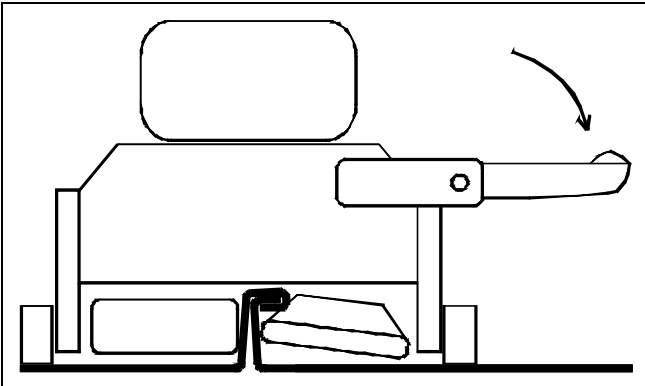
- Spanhefboom helemaal openen.
- Machine met de rubberen walsen in de fels zetten.

De **snijdwalsen** moeten zich **vóór de te snijden felsnaad** bevinden.

Indien de machine in de felsnaad gezet moet worden (b.v. wegens een opstakel etc.) dient de fels met de hand ca. 20 cm open geknipt te worden en de machine met de snijdwalsen in de open gesneden fels gezet worden.



De spanhefboom moet zich aan de felsbare kant van de geprofileerde baan bevinden.



Spanhefboom arreteren

- De spanhefboom over het drukpunt heen helemaal naar beneden drukken.

De hefboom is nu gearreteerd en staat parallel met de felsbaan.

- ! Indien de spanhefboom niet correct is gearreteerd, kan hij tijdens het werken open gaan.
- ! De dakfelsmachine dient met een touw aan de oogbouten tegen afstorten te worden beveiligd.
- De dakfelsmachine steeds aan een **randgeaarde** verlengsnoer aansluiten.
- Netschakelaar aanzetten (positie **I**).

Na het aanzetten werkt de dakfelsmachine automatisch en snijdt de fels open.

- Aan het einde van de fels de netschakelaar uitzetten (positie **O**).
- Spanhefboom openen.
- De dakfelsmachine uit de felsbaan verwijderen.

Stoot de machine tegen een opstakel of een muur en kan het laatste stuk niet meer machinaal gesneden te worden dient de rest van de felsnaad met de hand open gesneden te worden.

Winterset K9-WS



Vóór de ingebruikname van het winterset de gebruiksaanwijzing zorgvuldig lezen en opvolgen.



Bij instel- en montagewerkzaamheden altijd de netstekker uit het stopcontact trekken!
Gevaar van kwetsingen!



De uitredende lucht kan tot 650°C heet zijn.
Brandgevaar!
Ontvlambare materialen verwijderen!



Fels, verwarmingselement en schotelreflector kunnen zeer warm worden!
Na het uitzetten het apparaat laten afkoelen.

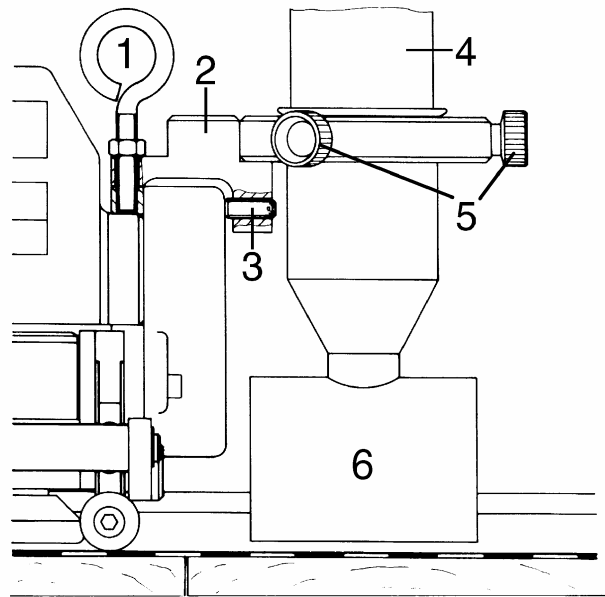


Niet aanraken! Verbrandingsgevaar!

Beschermingshandschoenen gebruiken!

Met het winterset K9-WS (optioneel) wordt bij lage buitentemperaturen de fels voor de dakfelsmachine verwarmd. Na de montage van het winterset K9-WS kan de dakfelsmachine ook bij lage temperaturen een optimale felssluiting vervaardigen.

- ! Wordt, ondanks de inzet van het winterset K9-WS, de minimale verwerkingstemperatuur van +10°C niet bereikt, moet de werksnelheid van de dakfelsmachine d.m.v. de elektronische toerentalregelaar (b.v. K9-T) (Aansluitvermogen min. 1500 Watt) gereduceerd worden.



Na het aanzetten van het verwarmingselement kan de warmte tot +650°C elektronisch worden geregeld.

Voor technische gegevens van het winterset K9-WS zie gebruiksaanwijzing verwarmingselement.

I Montage

- Oogbout (1) los maken.
- Houder (2) monteren en met de oogbout (1) bevestigen.
- Draadstift (3) vastdraaien.
- Verwarmingselement (4) van boven door de opname schuiven en met de geribde bouten (5) gelijkmatig met de hand vast draaien.
- Schotelreflector (6) van beneden in het verwarmingselement schuiven en vast maken.

DUO-veiligheidsschakelaar K9-DF

Met de DUO-veiligheidsschakelaar kan de dakfelsmachine bij een vrije uitloop tegen afstorten worden beveiligd. Door het automatische afslaan bij of voor een hindernis, daktop, druiprand, of muur c.q. wand wordt de veiligheid op het werk aanzienlijk verhoogd.

- Wordt de dakfelsmachine aan steile daken of gevels ingezet dient de machine ook bij gebruik van de DUO-veiligheidsschakelaar met een touw tegen afstorten te worden beveiligd. Door het automatische afslaan bij of voor een hindernis, daktop, druiprand, of muur c.q. wand wordt de veiligheid op het werk aanzienlijk verhoogd.

- Der DUO-veiligheidsschakelaar mag uitsluitend van de fabrikant aan de dakfelsmachine worden toegevoegd.

I Functie

Bij het uitlopen op daktop, druiprand of bij het raken van een hindernis of opstapel slaat de dakfelsmachine d.m.v. twee, in werkrichting gemonteerde, toetsen af.

I Functiecontrole van de DUO-veiligheidsschakelaar

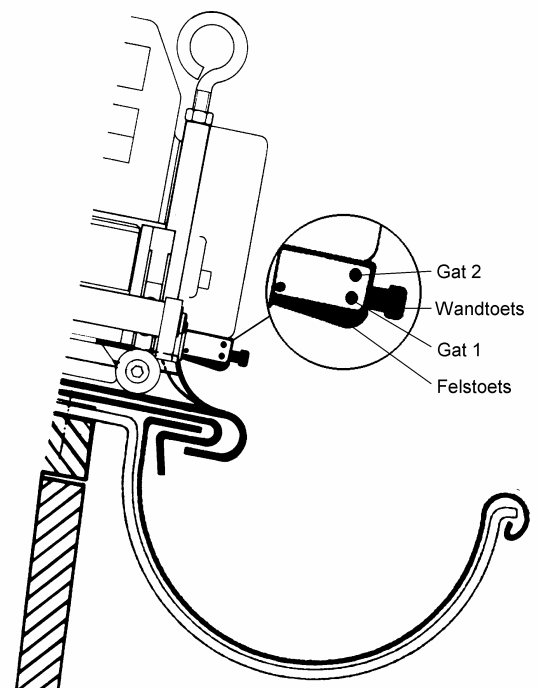
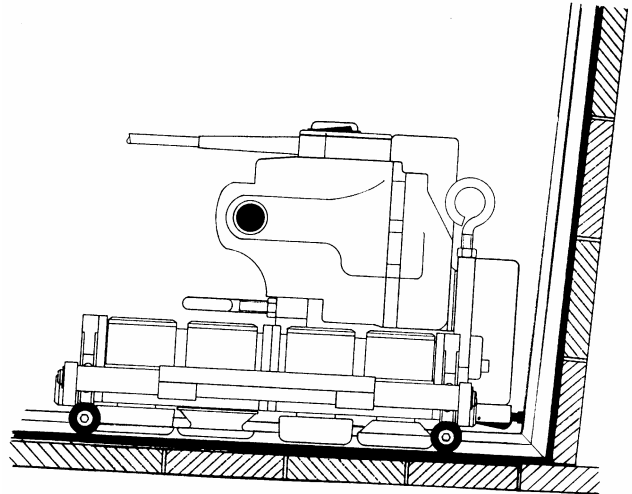
- Felstoets naar boven drukken.
- Stift in gat 1 steken.
- Netschakelaar aanzetten (positie 1, alle walsen moeten draaien).
- Wandtoets drukken.

Machine slaat af. Walsen staan stil.

- De machine door uit- en aanzetten van de netschakelaar reactiveren. (alle walsen moeten nu draaien).
- Stift uit gat 1 trekken.

Machine slaat af. 4 walsen moeten stil staan.

- Netschakelaar uitschakelen (positie 0).



Gebruiksaanwijzing Dakfelssluiters K9

I Werken met de DUO-veiligheidsschakelaar

Om de felstoets te activeren

- Stift met ketting uit gat **1** trekken.
- Stift in gat **2** steken.
- De machine in de fels zetten.
 - ! De felstoets moet op de bovenrand van de felsnaad liggen!
- De machine aanzetten.

Na het aanzetten werkt de dakfelsmachine automatisch en sluit de felsnaad.

Bereikt de machine het einde van de felsnaad of stoot tegen een opstakel c.q. muur slaat hij automatisch af.

- Netschakelaar uitzetten (positie **0**).
- Spanhefboom openen.
- De machine uit de felsnaad verwijderen.

De eventueel resterende noch niet gesloten fels dient met een manuele felssluiters gesloten te worden.

Opheffing van de functie van de felstoets:

- Stift uit gat 2 trekken.
- Felstoets in zijn behuizing drukken.
- Felstoets d.m.v. de stift in gat **1** blokkeren.
 - ! Vóór elke felssluiting dient de positie van de felstoets te worden gecontroleerd.

Schoonmaak en onderhoud

De machine is nagenoeg onderhoudsvrij.
Hij dient bij verontreinigingen uitsluitend met een droge lap gereinigd te worden.

Bij eventuele beschadigingen of storingen dient de dakfelsmachine terug aan de fabrikant gestuurd te worden. Reparaties mogen uitsluitend door de fabrikant worden uitgevoerd.

Garantie

De dakfelsmachine K9 en de toebehoren worden vóór de uitlevering en tijdens de productie meervoudig getest en gecontroleerd.

Wij garanderen materiaal en uitvoering. Treedt bij de machine ondanks het gebruik volgens voorschrift een mankement op wordt de machine kosteloos gerepareerd. De garantie is geldig vanaf de leverdatum. Voor de behandeling van garantieaanvragen dient u het bewijs van aankoop bij te voegen. De garantie vervalt indien anderen service- of reparatiewerkzaamheden aan de machine hebben verricht.

Andere dan de boven genoemde garantievergoedingen zijn uitgesloten.

Conformiteitverklaring

EG-Konformitäts-Erklärung

Im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 89/392/EWG, Anhang II A

Max Draenert
Gutenbergstr. 15 - 17
73779 Deizisau

Fabrikat:

Dachfalzschließer

Artikelbezeichnung:

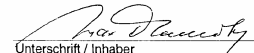
K 9, K 9-WAD, K 9-GWS, K 9-WFS

Hiermit erklärt der Unterzeichner in alleiniger Verantwortlichkeit, daß die angegebenen Produkte mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.

EG 89/392 EWG

EN 292 Teil I
EN 292 Teil II
EN 55 014

Deizisau 15.2.95
Ort, Datum


Unterschrift / Inhaber