

Originele gebruikshandleiding

Trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario

701F40=1

701F40=1-US

EN - Additional language versions are available for download under: www.ottobock-josamerica.com/manuals

DE - Weitere Sprachversionen können Sie herunterladen unter: www.ottobock-josamerica.com/manuals

FR - Vous pouvez télécharger d'autres versions linguistiques sur: www.ottobock-josamerica.com/manuals

NL - Overige taalversies kunt u downloaden via: www.ottobock-josamerica.com/manuals

ES - Puede descargar la versión en otros idiomas en: www.ottobock-josamerica.com/manuals

IT - Ulteriori lingue possono essere scaricate all'indirizzo: www.ottobock-josamerica.com/manuals

SV - Andra språkversioner går att ladda ner från: www.ottobock-josamerica.com/manuals

RU - Версии на других языках можно скачать по ссылке: www.ottobock-josamerica.com/manuals

Inhoudsopgave

1. Belangrijke informatie van het document	4
1.1 <i>Scope van het document</i>	5
1.2 <i>Document releasedatum</i>	6
1.3 <i>Informatie originele handleiding</i>	6
2. Productbeschrijving	7
2.1 <i>Beoogd gebruik</i>	7
2.2 <i>Beschrijving van symbolen op product</i>	8
2.3 <i>Oneigenlijk gebruik</i>	8
2.4 <i>Product overzicht</i>	9
2.5 <i>Bedieningselementen</i>	10
2.5.1 <i>Hoofschakelaar</i>	10
2.5.2 <i>Bedieningspaneel</i>	11
3. Transport	13
4. Opslag	13
5. Uitpakken	14
5.1 <i>Controleren geleverde inhoud</i>	15
6. Installatie	17
6.1 <i>Aansluiten product</i>	18
6.1.1 <i>Voeding</i>	18
6.1.2 <i>Afzuiging</i>	18
6.1.3 <i>Aarding afzuiging</i>	18
6.1.4 <i>Vloerbevestiging</i>	19
7. Technische data	20

8. EG-verklaring van overeenstemming	21
9. Gebruik	22
9.1 Verstelling afzuigarm	23
9.2 Wisselen beschermerschacht	24
9.3 Wisselen adapter en/of armatuur	26
10. Service van het product	27
11. Storingen en onderhoud	28
<i>11.1 Storingen</i>	28
<i>11.2 Onderhoud</i>	29
12. Gebruikte pictogrammen	30
<i>12.1 Waarschuwingssymbolen</i>	30
<i>12.2 Gebodssymbolen</i>	32
<i>12.3 Verbodssymbolen</i>	34
<i>12.4 Pictogrammen van transport en opslag</i>	34
<i>Notities</i>	35

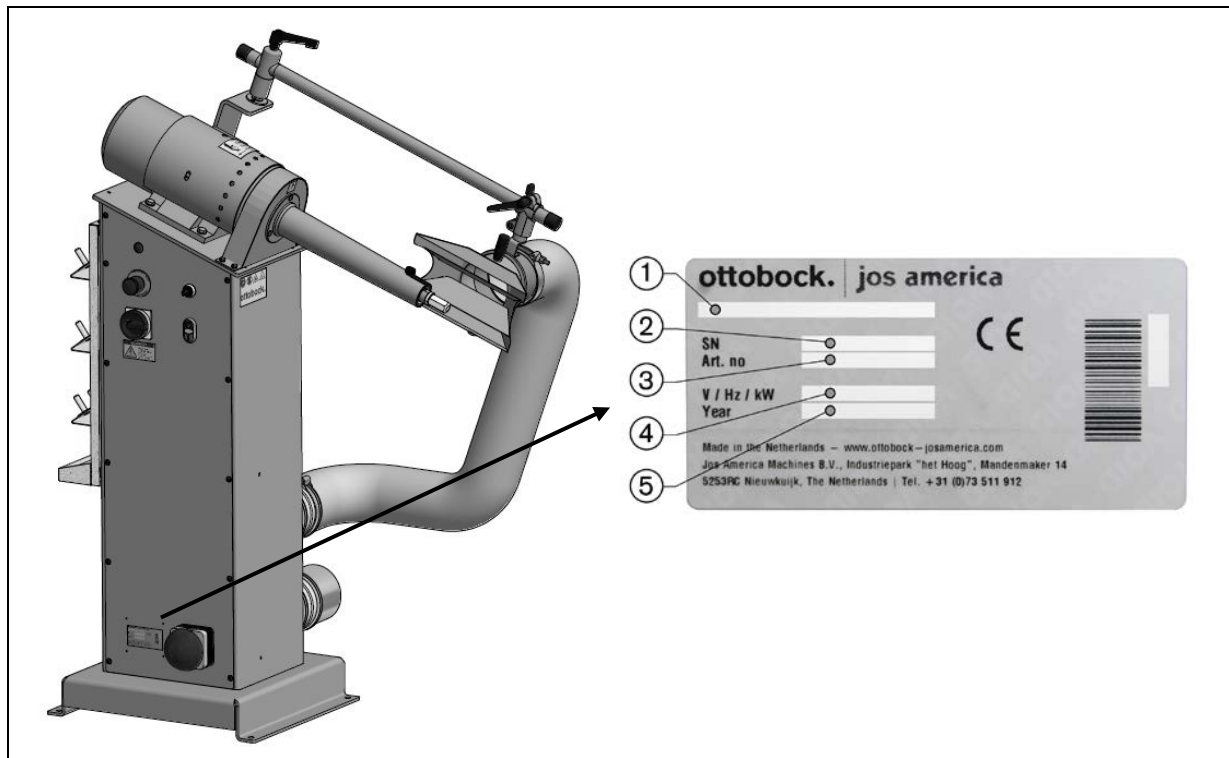
1. Belangrijke informatie van het document

	<p>WAARSCHUWING</p> <p>Werkzaamheden met dit product zonder inachtneming van de bedieningshandleiding</p> <p>Kan de dood of zeer zware verwondingen veroorzaken door ondoordachte werkwijze</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bestudeer de bedieningsinstructies als u met dit product gaat werken ▶ Maak uzelf vertrouwd met de structuur en inhoud van de handleiding door het hoofdstuk “Scope van het document” te lezen. ▶ Belangrijk om door te nemen is het hoofdstuk “Productbeschrijving” en de veiligheidsinstructies in hoofdstukken die in verband staan met de uit te voeren werkzaamheid. ▶ Bewaar deze handleiding te allen tijde bij dit product
	<p>De informatie die bij dit symbool wordt gegeven is om zware verwondingen en/of de dood te voorkomen, daarom dient deze informatie goed doorgenomen te worden. De werkzaamheden mogen alleen worden voortgezet als de juiste voorzorgsmaatregelen genomen zijn.</p>

1.1 Scope van het document

Dit document betreft één of meerdere van onderstaande producten:

Referentie nummer	Aanduiding van machine
701F40=1	Trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario
701F40=1-US	Trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario



Typeplaatje legenda	
1	Productnaam
2	Serienummer
3	Artikelnummer
4	Spanning in Volt/ Frequentie in Hertz/ Vermogen in kilowatt
5	Bouwjaar

1.2 Document releasedatum


Vrijgave datum [Jaar-maand-dag]	Mutatienummer
2017-04-26	1717

1.3 Informatie originele handleiding

Deze handleiding is in de taal Nederlands als originele handleiding opgesteld. Iedere andere taal van deze handleiding is een vertaling van de originele bedieningshandleiding.

2. Productbeschrijving

2.1 Beoogd gebruik

	<p>WAARSCHUWING</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gebruik dit product uitsluitend voor beoogd gebruik. ▶ De fabrikant is alleen aansprakelijk indien de trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario wordt gebruikt zoals wordt voorgeschreven. ▶ Aangeraden wordt om dit product te onderhouden volgens de handleiding.
---	---

Het product is ontworpen voor de volgende toepassingsgebieden:

Beoogde productiemethodes

- Frezen
- Slijpen
- Voorbewerken
- Polijsten

Te verwerken materiaal

- ▶ Hout
- ▶ Pedilen en Pedilin
- ▶ Kunststoffen
- ▶ Schuimen
- ▶ Composieten

Bedoeld gereedschap

- ▶ Ottobock | Jos America tools geschikt voor de productiemethode en het werkstukmateriaal

Beoogde plaatsing




- ▶ Orthopedische werkplaats

Opleidingsniveau gebruikers

- ▶ Alleen te gebruiken door goed gekwalificeerde werknemers
- ▶ Onderhoud en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door servicemonteurs die door Ottobock | Jos America zijn geautoriseerd
- ▶ Machine mag slechts gebruikt worden door **één persoon** gelijktijdig

2.2 Beschrijving van symbolen op product

Op het product zijn de onderstaande symbolen aangebracht met behulp van stickers:

 <p>⚠ DANGER Hazardous voltage inside. <small>Disconnect power before opening. This unit is to be serviced by trained personnel only.</small></p>	<p>Gevaar, spanning. Sluit de spanningsbron af alvorens het openen.</p>
 <p>⚠ WARNING Read and understand operator's manual before using this machine. <small>Failure to follow operating instructions could result in death or serious injury.</small></p>	<p>Let op, Lees eerst de handleiding aandachtig, alvorens deze machine in gebruik te nemen en of te bedienen.</p>
 <p>⚠ ACHTUNG Rotierende Achse ⚠ WARNING Rotating Shaft ⚠ AVERTIR Axe rotatif ⚠ PREVENIR Eje rotatorio</p>	<p>Let op, roterende as. Aanraking kan leiden tot zeer ernstige verwondingen met de dood als gevolg.</p>

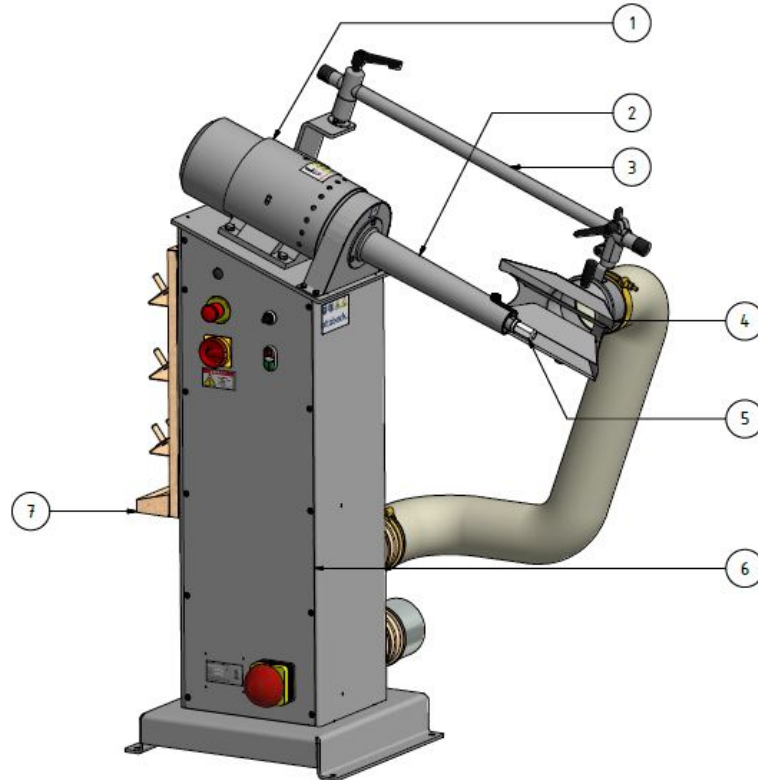
Voor alle symbolen die in deze handleiding gebruikt worden zie hoofdstuk 'Gebruikte pictogrammen'.

2.3 Oneigenlijk gebruik

Het product is niet bedoeld voor de volgende niet toegestane toepassingen:

- Oneigenlijk gebruik is elk gebruik dat niet in hoofdstuk '**Beoogd gebruik**' is vermeld.

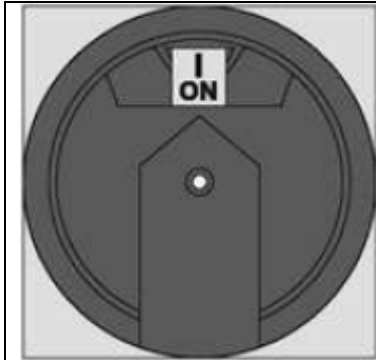
2.4 Product overzicht



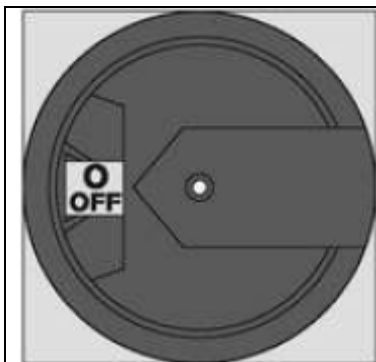
Product overzicht	
1	Trechterfreesmotor
2	Verwisselbare beschermerschacht
3	Afzuigarm
4	Afzuigmond
5	Adapter/toolhouder
6	Bedieningspaneel
7	Armatuurenrek

2.5 *Bedieningselementen*

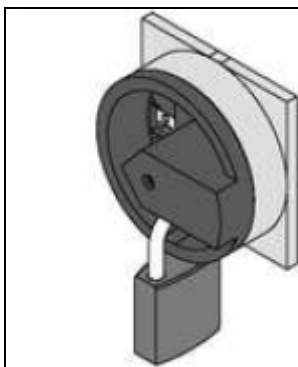
2.5.1 Hoofschakelaar



Het product is ingeschakeld wanneer de schakelaar op de I ON positie staat.

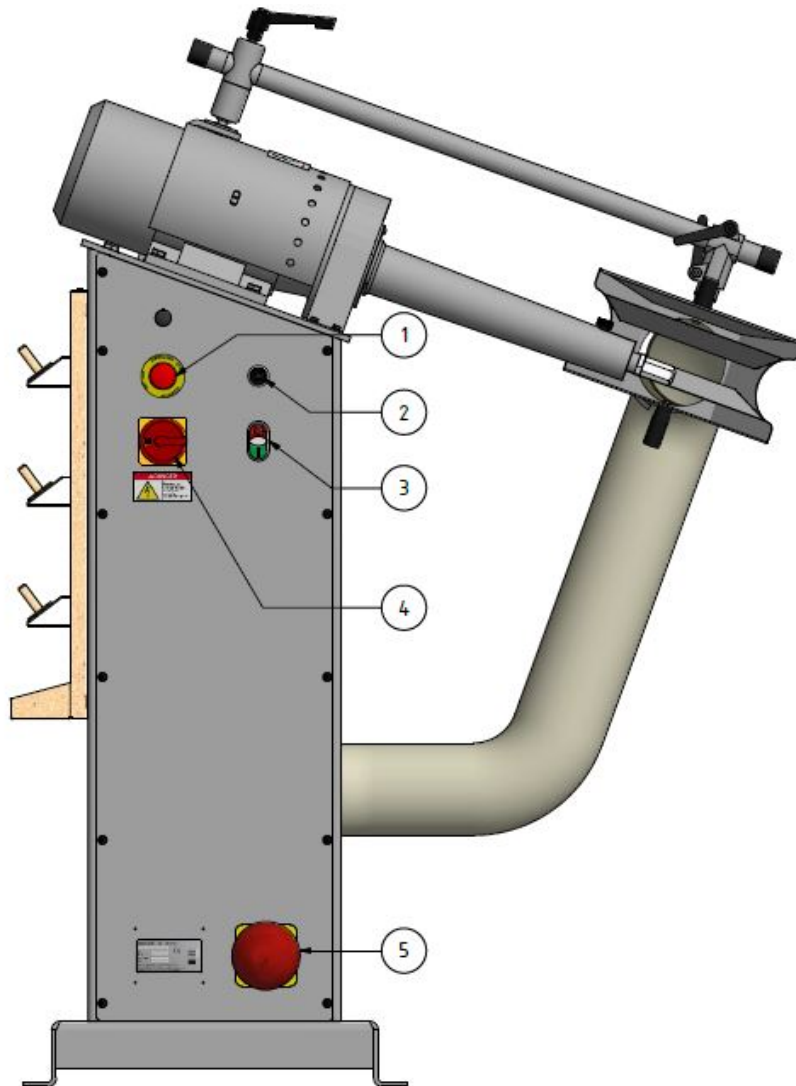


Het product is uitgeschakeld wanneer de schakelaar op de O OFF positie staat.



Met behulp van een hangslot kan de hoofschakelaar worden geblokkeerd op positie O OFF. Dit slot is niet bij de levering inbegrepen.

2.5.2 Bedieningspaneel




Legenda bedieningspaneel	
1	Noodstop
2	Traploze instelling motor toerental
3	Start/stop trechterfreesmotor
4	Hoofdschakelaar
5	Voetnoodstop

1. **Noodstop** van de machine. Door deze knop in te drukken stoppen direct alle bewegende en draaiende onderdelen van de machine. Deze knop dient alleen gebruikt te worden bij noodsituaties en/of als een noodsituatie dreigt.
2. **Traploze instelling motor toerental.** Door deze knop te verdraaien van 0 naar 10 is het toerental van de motor traploos te verstellen tussen 1195omw/min. en 3890omw/min.
3. **Start/stop trechterfreesmotor.** Door op de groene knop (symbool I) te drukken schakelt de schuurband in, in het midden van de knop brand nu een lampje. Met de rode knop (symbool O) schakelt de schuurband uit, ook het lampje in het midden van de knop schakelt nu uit.
4. **Hoofdschakelaar** van de machine. Door de schakelaar naar rechts te draaien (Symbool ON I) schakelt de elektrische spanning in, brand de lamp en is de machine klaar voor gebruik. Door de schakelaar naar links te draaien (symbool OFF O) stoppen direct alle bewegende en draaiende onderdelen. Alle elektrische spanning in de machine wordt uitgeschakeld.
5. **Voetnoodstop** van de machine. Door deze knop in te drukken stoppen direct alle bewegende en draaiende onderdelen van de machine. Deze knop dient alleen gebruikt te worden bij noodsituaties en/of als een noodsituatie dreigt.


3. Transport

	<p>WAARSCHUWING</p> <p>Loop of sta nooit stil onder hangende lasten</p> <p>Kan de dood of zeer zware verwondingen veroorzaken door ondoordachte werkwijze</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Let op dat er tijdens het transport zich geen personen in het bereik van de hangende lasten bevinden.
---	---

	<p>WAARSCHUWING</p> <p>Tijdens transport moet er aan een aantal voorwaarden worden voldaan om de veiligheid te waarborgen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Draag veiligheidsschoenen ▶ Zorg voor vakbekwaam personeel ▶ Hef of hijs altijd met minimaal twee personen ▶ Let op het zwaartepunt van het product zodat deze niet kantelt tijdens transport ▶ Tijdens het transport, heffen en hijsen de maximale belasting van het transport-, hef- en/of hijsmiddel niet overschrijden ▶ Transporteer het product enkel in de originele behuizing ▶ Zorg dat het product voldoende vastgezet is op het transportmiddel
--	---


	<p>OPGELET</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bescherm het product tegen vocht en extreme temperatuurschommelingen. ▶ Om verontreinigingen tijdens transport te voorkomen laat het product in de originele verpakking of dek het product af met beschermingsfolie.
---	---


4. Opslag

	<p>OPGELET</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lees voor opslag het hoofdstuk 'Technische data' ▶ Bescherm het product tegen vocht en extreme temperatuurschommelingen. ▶ Om verontreinigingen tijdens opslag te voorkomen laat het product in de originele verpakking of dek het product af met beschermingsfolie.
---	--

5. Uitpakken








	<p>OPGELET</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hef of hijs het product uitsluitend op de plaats boven het zwaartepunt en zorg voor een goede stabiliteit (bijvoorbeeld met behulp van een vorkheftruck) ▶ Let er bij het heffen of hijsen op dat het product niet om kan vallen ▶ Plaats het product of delen van het product op daarvoor geschikte plaatsen ▶ Bescherm het product tegen vocht
---	---



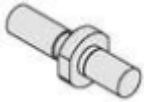

	<p>Tijdens het uitpakken moet er aan een aantal voorwaarden worden voldaan om de veiligheid te waarborgen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Draag veiligheidsschoenen ▶ Zorg voor vakbekwaam personeel
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Controleer de levering op volledigheid.
--	---


5.1 Controleren geleverde inhoud

De volgende producten zijn bij de levering inbegrepen:

Inhoud product			
#	Beschrijving	Artikelnummer	Afbeelding
1x	Trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario	701F40=1 of 701F40=1-US	
1x	Handleiding trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario	JAM-16.10.0115.0	
1x	Elektrisch schema	-	
1x	Steekverbinding Ø125mm	702Y220=125	
2x	Steeksleutel 27mm	702F6=27	
1x	Aardekabel t.b.v. manchets	JAM-01.99.1061.0	
1x	Bevestiging set M12-25	702F280=1	
1x	Muur/grond bevestiging set 6x60	JAM-03.98.6060.0	

1x	Beschermerschacht kort	702F196	
1x	Beschermmoer 5/8"	502K2=5/8"	
1x	Adapter 5/8" - M16	702F7=M16	
1x	Adapter 5/8" - 5/8"	702F7=5/8"	
1x	Toebehoren trechterfrees	646D1074	

Het volgende product is extra inbegrepen bij de levering van een 701F40=1:

1x	CEE wand contactdoos 230V (blauw)	JAM-01.06.0051.0	
----	-----------------------------------	------------------	---

6. Installatie

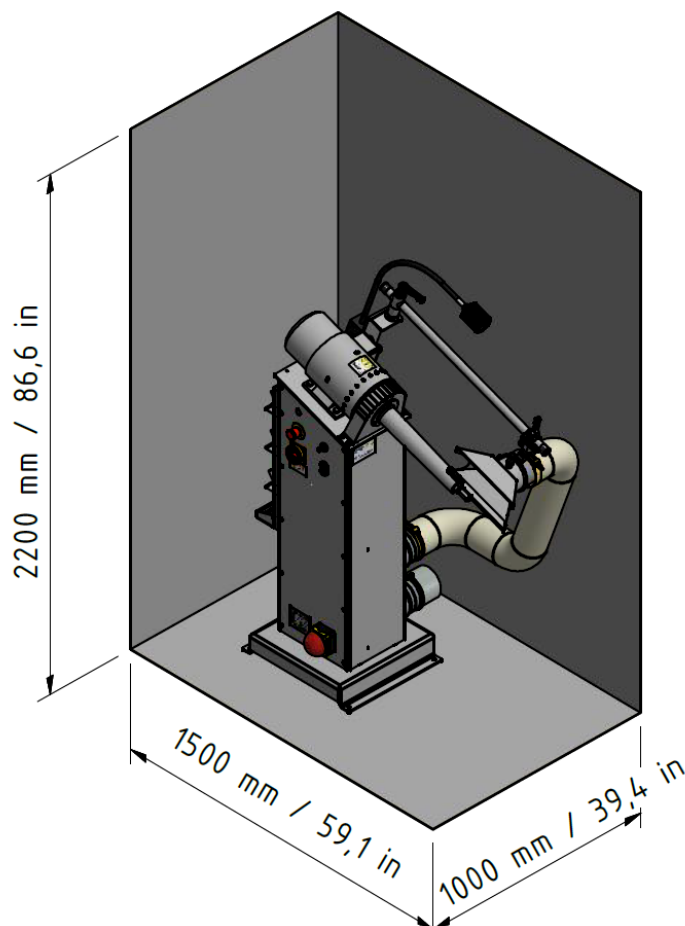
De trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario dient op een vlakke en bovendien stevige ondergrond geplaatst te worden met rondom voldoende ruimte voor gebruik, onderhoud en warmteafvoer. De ondergrond moet een minimale draaglast hebben van het gewicht van de trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario met daarbij 10% opgeteld. Het gewicht is terug te vinden in het hoofdstuk '*Technische data*' van dit document.

De trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario wordt bedrijfsklaar geleverd en is niet geschikt voor inbouw. De benodigde standruimte bedraagt:

Breedte: 1000 mm / 39,4 in

Diepte: 1500 mm / 59,1 in

Hoogte: 2200 mm / 86,6 in



6.1 Aansluiten product

Wanneer de trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario met inachtneming van de benodigde standruimte op de hiervoor bestemde plaats geplaatst is, dient deze aan de grond verankerd te worden om kiepgevaar te voorkomen. Daarna kan deze verder aangesloten worden.

Het volgende moet worden aangesloten:

- Voeding
- Afzuiging
- Aarding afzuiging

6.1.1 Voeding

Benodigheden:	701F40=1	701F40=1-US
Spanning	230V 1pH+N+PE	208V
Frequentie	50Hz	60Hz
Enkele groep	16A	15A
Aardlekschakelaar	30mA type B	30mA type B

6.1.2 Afzuiging

Er is een afzuigaansluiting van Ø125mm nodig, zodat een aansluiting op een externe/centrale afzuiging gemaakt kan worden. De Profit 2000 heeft een interne schachtafzuiging en een externe afzuigmond. De afzuiging is altijd actief wanneer de machine/afzuiging wordt ingeschakeld bij zowel de arm als de schacht.

6.1.3 Aarding afzuiging

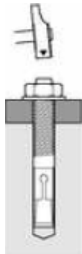
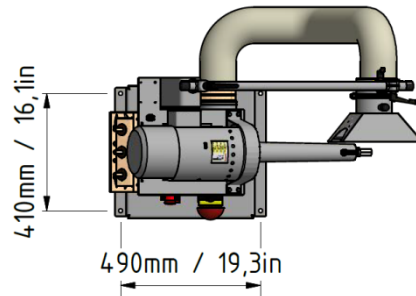
Aan het product zit een groen\gele aardkabel gemonteerd, deze wordt met de afzuigslang mee Ø125mm aangelegd en op de buis van de externe/centrale afzuiging gemonteerd. Deze aarding is om mogelijke statische elektriciteit af te voeren.

6.1.4

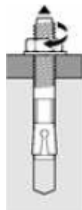
Vloerbevestiging



- ▶ Stap 1: Boor de gaten $\text{\O}12\text{mm}$ / 0,4844in in de ondergrond diepte 75mm / 3in op de hartmaat aangegeven op onderstaande afbeelding:



- ▶ Stap 2: Breng de moer zo ver mogelijk naar de bovenzijde van het draad zodat de draad niet beschadigd.



- ▶ Stap 3: Sla het anker in het voorgeboorde gat totdat de ring op de machinevoet zal komen te liggen.

- ▶ Stap 4: Draai de moer vast tot het maximale aantrekmoment van 50Nm / 37 lbf.ft..

7. Technische data

Naam: 701F40=1(-US) Trechterfrees machine

Bouwjaar: Zie machineplaatje

Type:	701F40=1	701F40=1-US
Gewicht [kg/lbs]:	120 kg / 264 lb	120 kg / 264 lb
Afmetingen :		
Breedte:	800 mm / 31,5 in	800 mm / 31,5 in
Diepte:	1220 mm / 48,03 in	1220 mm / 48,03 in
Hoogte:	1560 mm / 61,4 in	1560 mm / 61,4 in
Vermogen [kW/hp]:	2,2/2,99	2,2/ 2,99
Spanning:	230V / 50Hz	208 V / 60Hz
Stroomsterkte [A]:	10	11

Oppervlaktebehandeling: Het product is voorzien van een laklaag in de kleur RAL7035.

Installatie gegevens: Omgevingscondities 5 °C/ 41 °F tot 40 °C / 105 °F.

Vloeroppervlak dient egaal en vlak te zijn

8. EG-verklaring van overeenstemming

Producent: Jos America Machines B.V.
Industriepark "het Hoog"
Mandenmaker 14 5253 RC,
Nieuwkuijk Nederland

Verklaart hiermee dat de door ons uitgebrachte trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario, geheel in overeenstemming is met de volgende richtlijnen:

2006/42/EG	Algemene machinerichtlijn
2014/35/EU	Richtlijn laagspanning
2011/65/EU	Beperking gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

en in overeenstemming is met de volgende normen:

EN-ISO 12100:2010	Veiligheid van machines - basisbegrippen, algemene ontwerpbeginselen.
EN-ISO 349:1993+A1:2008	Veiligheid van machines - minimum afstanden ter voorkoming van het bekneld raken van menselijke lichaamsdelen.
EN-ISO 13850:2015	Veiligheid van machines - noodstopvoorziening, functionele aspecten , ontwerpbeginselen
EN 60204-1:2006+A1:2009	Veiligheid van machines - elektrische uitrusting van machines. Algemene eisen.

Nieuwkuijk,
8 mei 2017



A.H.M. Boom,
Directeur van Jos America Machines B.V.

9. Gebruik

Dit hoofdstuk beschrijft het dagelijks gebruik van de trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario. Het product is uitsluitend geschikt voor de toepassingsgebieden zoals in hoofdstuk 'beoogd gebruik' is vermeldt.

      	<p>Tijdens het gebruik moeten er veiligheidsmaatregelen worden genomen zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsschoenen verplicht. ▶ Oogbescherming. ▶ Lichte ademhalingsbescherming. ▶ Gehoorbescherming verplicht ▶ Haarbedekking verplicht ▶ Veiligheidspak verplicht ▶ Geen handschoenen dragen ▶ Vakbekwaam personeel voor het gebruik. ▶ Schone werkplek, werkvloer schoonhouden.
--	--

9.1 Verstelling afzuigarm

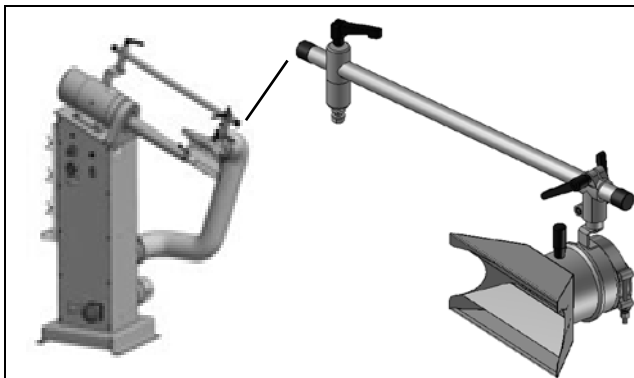


WAARSCHUWING

Schakel het product uit voor de in dit hoofdstuk beschreven handelingen uit te voeren

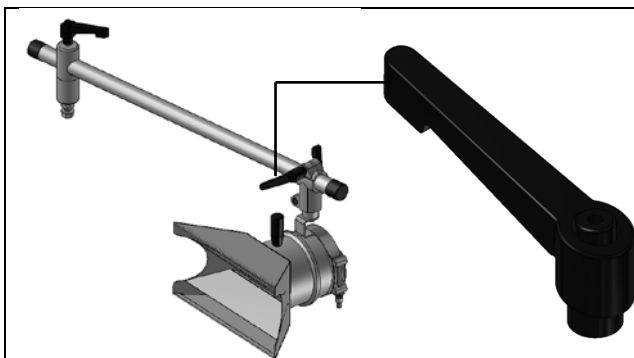
Kan de dood of zeer zware verwondingen veroorzaken door ondoordachte werkwijze

- ▶ Vakbekwaam personeel



De afzuigarm is door een aantal hendels volledig vrij in te stellen.

Een optimale afzuiging wordt verkregen wanneer de afzuigmond zo dicht mogelijk bij het werktuig en werkstuk gepositioneerd is.



Met deze hendels (3x) kan de afzuigarm vrij versteld worden.

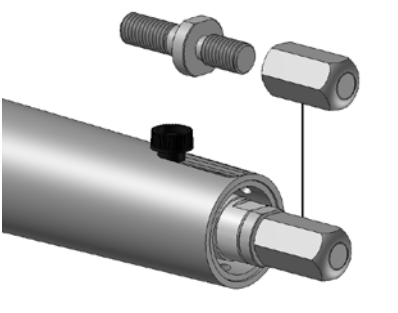
Door de hendel linksom te draaien wordt de verstelling ontgrendeld.

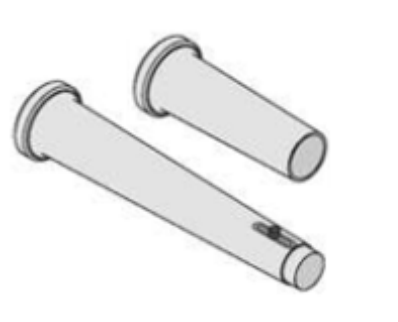
Door de hendel rechtsom te draaien wordt de verstelling vergrendeld.

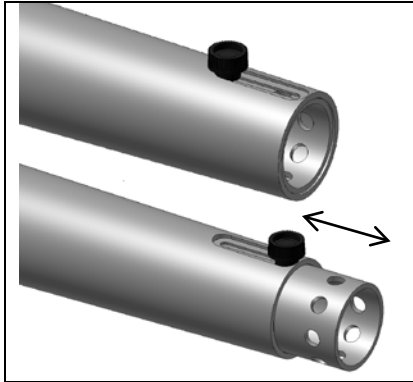
9.2 Wisselen beschermerschacht

	<p>WAARSCHUWING</p> <p>Schakel het product uit voor de in dit hoofdstuk beschreven handelingen uit te voeren</p> <p>Kan de dood of zeer zware verwondingen veroorzaken door ondoordachte werkwijze</p> <p>► Vakbekwaam personeel</p>
---	---

	<p>Er is een korte en een lange beschermerschacht om over de as van de motor heen te zetten.</p> <p>Afhankelijke van de tools waarmee gewerkt wordt kan er tussen beide gewisseld worden.</p> <p>Gebruik ten alle tijden een van beide beschermerschachten.</p>
---	---

	<p>Wanneer nog een tool gemonteerd is, moet deze eerst gededemonteerd worden. Demonteer ook de adapter of monteer de beschermmoer 5/8" op de adapter om beschadigingen aan de schroefdraad van de adapter te voorkomen.</p>
---	---

	<p>Draai de beschermerschacht los door deze rechtsom (met de klok mee) te draaien.</p> <p>Draai de beschermerschacht vast door deze linksom (tegen de klok in) te draaien.</p>
---	--



De lange beschermchacht is voorzien van een verstelbare beschermhuls. Deze kan naar voren en naar achter geschoven worden om een optimale afzuiging te verkrijgen afhankelijk van het type tool dat gebruikt wordt.

9.3 Wisselen adapter en/of armatuur

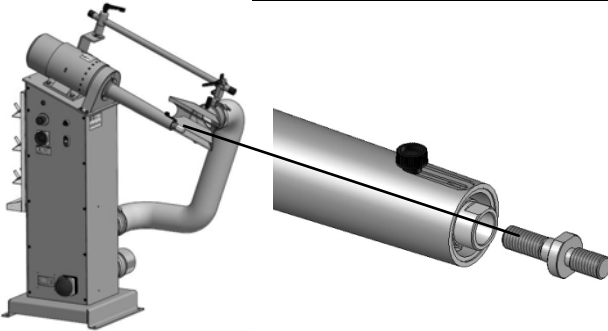


WAARSCHUWING

Schakel het product uit voor de in dit hoofdstuk beschreven handelingen uit te voeren

Kan de dood of zeer zware verwondingen veroorzaken door ondoordachte werkwijze

► Vakbekwaam personeel





De kop van de trechterfreesmotor is voorzien van een pasgat met schroefdraad 5/8". Standaard zijn twee adapters 5/8"-5/8" en 5/8"-M16, hiermee kunnen alle gangbare tools gebruikt worden.



Gebruik twee sleutels met sleutelwijdte 27 om de adapter en/of tool te wisselen.

10. Service van het product

Het verrichten van service aan de producten van Ottobock | Jos America dient uitsluitend te gebeuren door de leverancier zelf, of een door de leverancier erkende installateur. Tijdens service moet ervoor worden gezorgd dat de stroomtoevoer compleet is afgesloten door middel van de hoofdschakelaar op stand 'O OFF' (zie hoofdstuk 'Hoofschakelaar') te plaatsen of door de stekker uit het stopcontact te nemen.

 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bij onjuist gebruik of reparatie door onbevoegd personeel kan gevaar ontstaan voor de gebruiker. ▶ Uitsluitend originele vervangingsonderdelen gebruiken. ▶ Bij ondeskundig gebruik of niet originele vervangingsonderdelen aanvaard Ottobock Jos America geen enkele aansprakelijkheid. ▶ Voor openen de stekker uit het stopcontact nemen.
---	---

11. Storingen en onderhoud



11.1 Storingen

De meest voorkomende storingen zijn mechanisch en in het algemeen eenvoudig op te lossen.

Storing	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Machine trilt	- Eigenfrequentie van de machine treedt op	- Verander het toerental totdat de trilling weg is (zie 'Bedieningselementer')
Motor draait niet	- Noodstop is geactiveerd - Er is geen voedingsspanning aanwezig - Er is een stoomstoring geweest.	- Noodstop uittrekken (zie 'Bedieningselementer') - Controleer de stekker van de machine - Reset de frequentieregelaar door de stekker uit het stopcontact te halen en deze na minimaal 5 seconden terug te plaatsen.
Machine in bedrijf maar geen afzuiging	- Extern/centrale afzuiging niet in bedrijf	- Controleer de externe/centrale afzuiging

Wanneer bovenstaande mogelijke oplossingen uw storing niet verhelpen, dient u contact op te nemen met uw leverancier. Zorg er hierbij voor dat u de volgende gegevens bij de hand heeft: serienummer, bouwjaar en model (deze gegevens vindt u op het machineplaatje, zie hoofdstuk **'Scope van het document'**).

11.2 Onderhoud

 	<ul style="list-style-type: none">▶ Bij onjuist gebruik of reparatie door onbevoegd personeel kan gevaar ontstaan voor de gebruiker.▶ Uitsluitend originele vervangingsonderdelen gebruiken.▶ Bij ondeskundig gebruik of niet originele vervangingsonderdelen aanvaard Ottobock Jos America geen enkele aansprakelijkheid.▶ Voor openen de stekker uit het stopcontact nemen.
--	--

De trechterfrees Pro-Fit 2000 Vario heeft geen periodiek onderhoud nodig.

Wel is van belang dat de machine schoon gehouden wordt. Zorg dat na elk gebruik de machine stof- en spaanvrij wordt achtergelaten. Bij intensief gebruik zal er vaker schoongemaakt moeten worden.

12. Gebruikte pictogrammen








In de volgende deelhoofdstukken zijn de symbolen en pictogrammen weergegeven die mogelijkterwijs in het document zijn gebruikt met een bijbehorende uitleg.









12.1 Waarschuwingssymbolen

	Waarschuwing voor algemeen gevaar
	Waarschuwing voor valgevaar
	Waarschuwing voor kantelgevaar
	Waarschuwing voor elektrische spanning
	Waarschuwing voor draaiende onderdelen
	Waarschuwing voor spanen
	Waarschuwing voor geluid




	Waarschuwing voor giftige stoffen
	Waarschuwing voor irriterende stoffen
	Waarschuwing voor pletgevaar onderste ledematen (b.v. voeten)
	Waarschuwing voor struikelgevaar
	Waarschuwing voor uitglijden
	Waarschuwing voor pletgevaar bovenste ledematen (b.v. handen)
	Waarschuwing voor snijgevaar van de bovenste ledematen (b.v. handen)

12.2 Gebodssymbolen


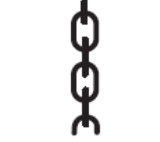
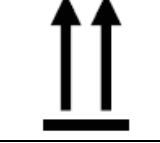


	Algemeen gebodssymbolen
	Handleiding aandachtig doornemen verplicht
	Werken alleen met 2 personen of bij aanwezigheid van een 2 ^e persoon
	Haarbedekking verplicht
	Gehoorbescherming verplicht
	Oog- en gehoorbescherming verplicht
	Oogbescherming verplicht

	Oog- en mondbescherming dragen
	Lichte ademhalingsbescherming verplicht
	Veiligheidspak verplicht
	Veiligheidshandschoenen
	Veiligheidsschoenen verplicht
	Voor openen stekker uit stopcontact nemen
	Schakelen voor ingebruikname
	Gebruik van hangslot verplicht

12.3 Verbodssymbolen

	Loop of sta nooit stil onder hangende lasten.
	Dragen van handschoenen verboden
	Afzuigen van ontstekingsbronnen verboden

12.4 Pictogrammen van transport en opslag

	Plaats voor de lepels van de heftruck/palletwagen
	Optilpunt
	Deze kant naar boven voor transport en opslag
	Bescherm voor vervuiling
	Let op het zwaartepunt

Notities

Producent en leverancier:

Jos America Machines B.V.

Industriepark "het Hoog"

Mandenmaker 14

5253RC Nieuwkuijk

Nederland

www.ottobock-josamerica.com

JAM-16.10.0115.0