

Tool post slijpmachine voor draaibank

HU 107 & HU 055

Inhoudsopgave

1.	Algemene veiligheidseisen	3
2.	Aanvullende veiligheidsvoorschriften	4
3.	Technische specificaties	4
4.	Functies en accessoires	5
5.	Hoe de gereedschapstanglijpmachine te gebruiken	5
5.1	Verwijder de gereedschapshouder	5
5.2	Monteer de slijpstift	5
5.3	Instellen van de centerhoogte	6
5.4	Bandspanning instellen	6
5.5	Slijpsteen slijpen	6
5.6	Spil uitwisselen voor inwendig slijpen	7
5.7	Inwendige spil plaatsen en monteren	7
6.	Elektrische aansluiting	8
7.	Extra informatie	8
8.	Disclaimer	9
9.	Verklaring van conformiteit	10

Tool post slijpmachine HU 055 & HU 107

1. ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

N.B.: Lees de handleiding zorgvuldig door teneinde problemen te voorkomen.

Zoals bij alle machines zijn ook aan deze machine tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaren verbonden. Een juiste bediening beperkt deze risico's.

Bij het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften zijn risico's onvermijdelijk. Houd u aan de algemene veiligheidsvoorschriften, voor zover van toepassing.

De constructie van de machine mag op geen enkele manier gewijzigd worden. Indien dit toch gebeurt, geschiedt dit volledig op eigen risico van de gebruiker.

Voor bepaalde onbeantwoorde vragen kunt u contact opnemen met uw dealer.

1. Lees de handleiding zorgvuldig door, alvorens met de machine te gaan werken.
2. Beveiligingen e.d. op hun plaats houden / niet verwijderen.
3. Elektrisch aangedreven machines uitgerust met een stekker dienen altijd op een geaard stopcontact te worden aangesloten.
4. Losse hendels of bedieningsleutels dienen altijd te worden verwijderd. Maak er een gewoonte van om de machine altijd vóór gebruik te controleren.
5. Houd de werkplek schoon. Een rommelige werkplek werkt risicoverhogend.
6. De machine mag niet in een gevaarlijke omgeving worden opgesteld, d.w.z. niet in vochtige of natte ruimten. Stel de machine eveneens niet bloot aan regen. Zorg voor een goede verlichting op de werkplek.
7. Houd kinderen en onbevoegden van de machine verwijderd. Zij dienen altijd op een veilige afstand van de machine te worden gehouden.
8. Zorg ervoor dat de werkplaats niet kan worden betreden door onbevoegden. Breng veiligheidsslots aan in de vorm van schuifslots, afsluitbare hoofdschakelaars e.d.
9. De machine mag nimmer overbelast worden. De capaciteit van de machine is het grootst wanneer deze op de juiste manier belast wordt.
10. Gebruik de machine uitsluitend voor die werkzaamheden waarvoor ze is gemaakt.
11. Draag de juiste werkkleding. Draag geen loshangende kleding, handschoenen, halsdoeken, ringen, kettingen, armbanden of sieraden. Deze kunnen in draaiende delen grijpen. Draag schoeisel met rubberzolen. Draag een haarnetje in geval van lang haar.
12. Draag altijd een veiligheidsbril en ga te werk volgens de veiligheidsvoorschriften. Bij stoffige werkzaamheden is een stofmasker raadzaam.
13. Maak werkstukken altijd goed vast middels een machineklem of een spaninrichting. Dit houdt beide handen vrij voor de bediening van de machine.
14. Houd te allen tijde uw balans.
15. Houd de machine altijd in optimale conditie. Houd hiertoe de snijvlakken scherp en schoon. Lees de handleiding zorgvuldig door en houd u aan de instructies voor reinigen, smeren en wisseling van gereedschap.
16. Vóór ingebruikneming dient men ervoor te zorgen dat de oliereservoirs voldoende gevuld zijn!
17. Trek de stekker uit het stopcontact alvorens onderhoudswerkzaamheden of vervanging van onderdelen aan de machine uit te voeren.
18. Maak uitsluitend gebruik van de voorgeschreven toebehoren. Zie handleiding. Het gebruik van oneigenlijke accessoires kan bepaalde risico's met zich meebrengen.
19. Zorg ervoor dat de machine niet plotseling kan starten. Controleer altijd of de aan-/uitschakelaar op UIT (OFF) staat.
20. Ga nooit op de machine of het gereedschap staan. De machine kan omvallen of in aanraking met het snijgereedschap komen.
21. Controleer op beschadigde onderdelen. Indien er sprake is van beschadigde delen, dient u deze onmiddellijk te vervangen of te repareren.
22. Laat de machine nooit onbeheerd achter terwijl ze loopt. Schakel de machine altijd uit, doch pas nadat ze tot volledige stilstand gekomen is.
23. Alcohol, medicijnen, drugs. De machine mag nooit worden bediend wanneer u onder invloed van deze middelen bent.
24. Zorg ervoor dat de machine spanningloos is, alvorens werkzaamheden uit te voeren aan de elektrische uitrusting, motor e.d.
25. Originele verpakking bewaren i.v.m. transport c.q. verplaatsing van de machine.
26. De machine mag niet worden gebruikt indien beschermkappen of andere veiligheidsinrichtingen zijn verwijderd. Indien beschermkappen bij transport (bijv. bij reparatie) worden verwijderd moet men deze vóór (hernieuwde) ingebruikneming van de machine weer op de juiste wijze bevestigen.

EXTRA VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Denk er steeds aan dat:

- bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden de machine UIT moet staan en spanningsloos moet zijn,
- ingespannen werkstukken uitsluitend bij een uitgeschakelde machine opgemeten mogen worden.

Ga niet over de machine heen hangen, let op bij loshangende kleding, stropdassen, hemdsmouwen, sieraden e.d. en draag een haarnetje. Verwijder geen beveiligingen of beschermkappen van de machine (werk nooit met een openstaande beschermkap).

Bij het werken met grof materiaal dient er gebruik te worden gemaakt van een veiligheidsbril.

Bramen dienen uitsluitend met een handveger e.d. te worden verwijderd, doe dit nooit met de handen.

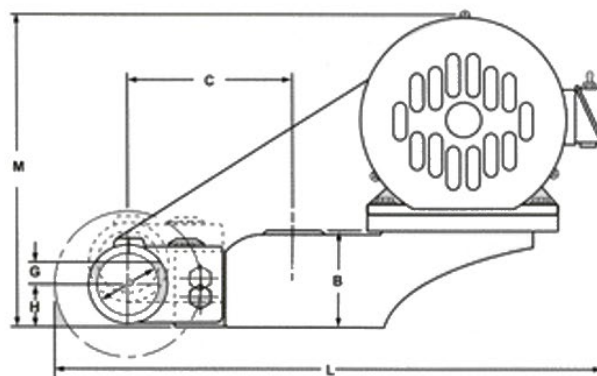
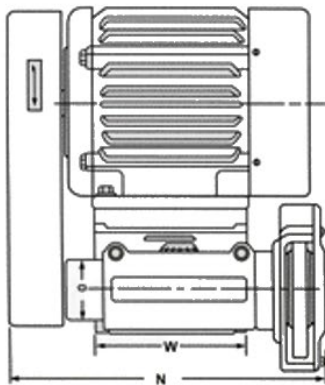
Laat de machine nooit onbeheerd achter.



Draag altijd een veiligheidsbril!

3.

Model	-107	-
Toerental	2750 omw/min	3750 omw/min
Slijpsteen extern	180 x 19 x 31,75mm	125 x 19 x 41,27 mm
Afmetingen l x b x h	485 x 300 x 270 mm	442 x 286 x 210 mm
Vermogen	0,75 kW	0,37 kW
Gewicht	38 kg	26 kg
Voltage	3x 400 V	3x 400 V



Model	C	D	H	G	B	W	L	M	N		
-107	100	60	40	1	75	102	485	270	300	38kg	550x400x440
-			40	1	75	102					

Model	Motor			Extern slijpen			Intern slijpen			draaidiameter draaibank	
	kW	V	Pool	Slijpsteen	Snelheid onbelast		Slijpsteen	Snelheid onbelast			Slijpdiepte
					60hz	50hz		60hz	50hz	standaard	
HU-107	0,75kW	400V	2P	180x19x31,75	3300	2750	38x20x8	18000 12000	16800 11600	110mm	457-762mm
HU-055	0,37kW	400V	2P	125x19x41,27	4500	3750	25x16x6	23000 16500	19000 13700	90mm	330-508mm

4.

Kenmerken:

Beide hoofdasen zijn speciaal gedefibrilleerd en de precisielagers passen op de hoofdasen, die zijn gemaakt van hittebestendig gelegeerd staal voor een hoge slijtvastheid, precisie en handhaving bij de laagste temperatuur voor duurzaamheid en stabiliteit.

De motorbasis en de spindelbus zijn verstelbaar.

De motor is goed ontworpen met een speciaal en mooi uiterlijk. Het toerental van deze motor varieert afhankelijk van de grootte van het werkstuk.

Deze slijpmachine is in staat om een werkstuk te slijpen tot een minimum van 3mm in buitendiameter en vanaf 2mm in binnendiameter (boring) met een nauwkeurigheid binnen 0.003mm en een goed afgewerkt oppervlak. (geleverd met speciale hulpstukken)

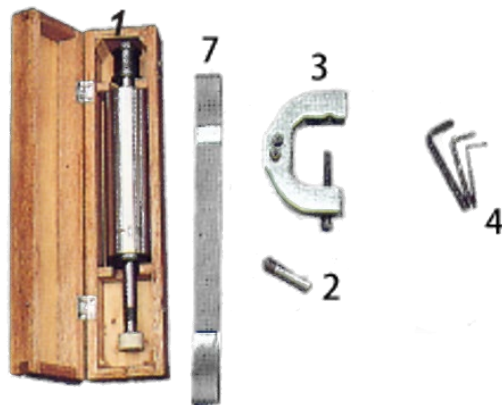
- De spindelbus is gemaakt van gietijzer en wordt door drie vlakken ondersteund. Daarom is hij duurzaam en elastisch.

- Materialen zoals staal, ijzer, koper (messing), aluminium, gietijzer, kunststoffen, porselein, marmer, ongeacht of ze warmtebehandeld zijn, kunnen worden geslepen met deze stiftslijpmachine die functioneert als een cilindrische slijpmachine. Daardoor verlaagt hij de productiekosten.

Wij verzekeren u van producten van hoge kwaliteit.

Standard Accessories:

- 1-Internal Spindle x 1 pce
- 2-Diamond tool x 1 pce
- 3-Holder for diamond tool x 1 pce
- 4-Key folds (8,5,3mm) x 3 pce
- 5- External spindle grinding wheel (8")
- 6- External spindle grinding wheel (1")
- 7- External spindle flat belt



5.

5.1

Verwijder de gereedschapshouder van de slede

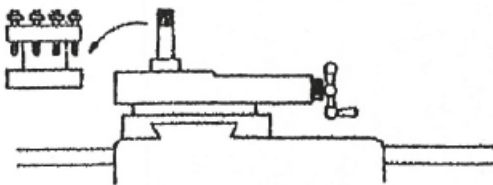


fig. 1

5.2

Installeer de slede van de slijpmachine op de slede evenwijdig met de bedgangen. Zorg ervoor dat u de gereedschapshouder uitlijnt met de bedding van de draaibank met behulp van een micrometer.

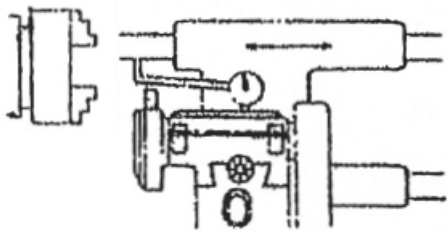


fig. 2

5.3

Stel de centerhoogte in op het midden van de draaibank. Draai vervolgens bout (B) een halve slag los met een inbussleutel. Gebruik vervolgens een inbussleutel op draaiknop (A) en draai deze met de klok mee of tegen de klok in om de hoogte in lijn te brengen met beide middelpunten (0,125 mm voor elke markering van draaiknop A), draai vervolgens bout (B) vast om de gereedschapspostenslijpstand vast te zetten.

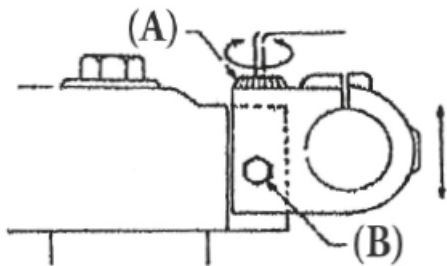


fig. 3

5.4

Stel de V-snaar spanning af elke keer dat de gereedschapstapelslijpmachine wordt geïnstalleerd om een veilig en nauwkeurig gebruik van de gereedschapstapelslijpmachine te garanderen. Om dit te doen, draai beide bouten (C) een beetje los, gebruik dan handwiel (B) om de V-snaar spanning in te stellen. Een juiste spanning is, dat u de V-snaar voor ongeveer 10mm in het midden van de twee poelies kunt duwen.

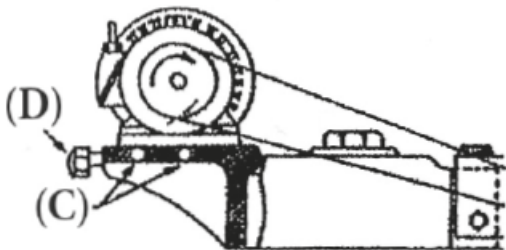


fig.4

5.5

Om een slijpsteen te slijpen, gebruikt u een diamant slijpgereedschap dat in de klauwplaat (positie E) van de draaibank kan worden geklemd. Beweeg vervolgens de steen van de gereedschapspostenslijper in de buurt van het diamantgereedschap en schakel de gereedschapspostenslijper in. Beweeg vervolgens de steen in de richting van het diamantgereedschap totdat deze de steen raakt. Beweeg de slijpsteen een paar keer in de lengterichting langs het diamantgereedschap. Beweeg de slijpstift vervolgens naar binnen, maar niet meer dan 0,03 mm, en herhaal de beweging in de lengterichting. Herhaal deze handeling totdat de diamant slijper het gehele oppervlak van de steen raakt.

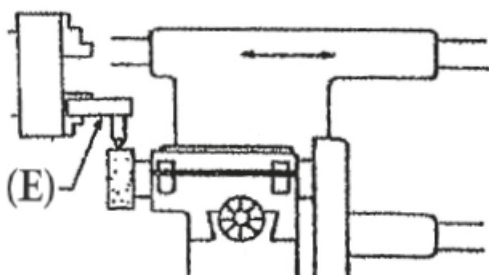


fig. 5

5.6 Verwisselspindel voor inwendig slijpen (optioneel)

Wanneer inwendig slijpen gewenst is, moet de slijpspil verwisseld worden voor een inwendige slijpspil. Volg hiervoor de stappen zoals hieronder aangegeven.

1. Schroef het slijpdeksel los (1)
2. Demonteer de V-snaar en de poelie (2)
3. Verwijder en demonteer de slijpschijf of schuurband (3)
4. Demonteer de spindelschroef (F) en trek de spindel in de richting van het "IN"-teken op de gereedschapsslijpstang. Draai de schroef (F) weer vast.

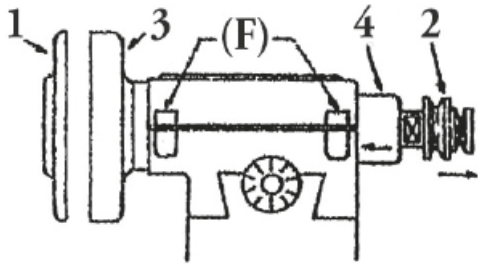


fig. 6

5.7

Plaats de inwendige slijpspil in de spilconus, verwissel de riem en de riemschijf voor inwendig slijpen, stel de riemschijf in voor inwendig slijpen, stel de riem in op de juiste spanning en draai de schroef (F) voor inwendig slijpen vast.

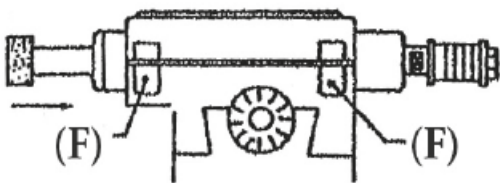
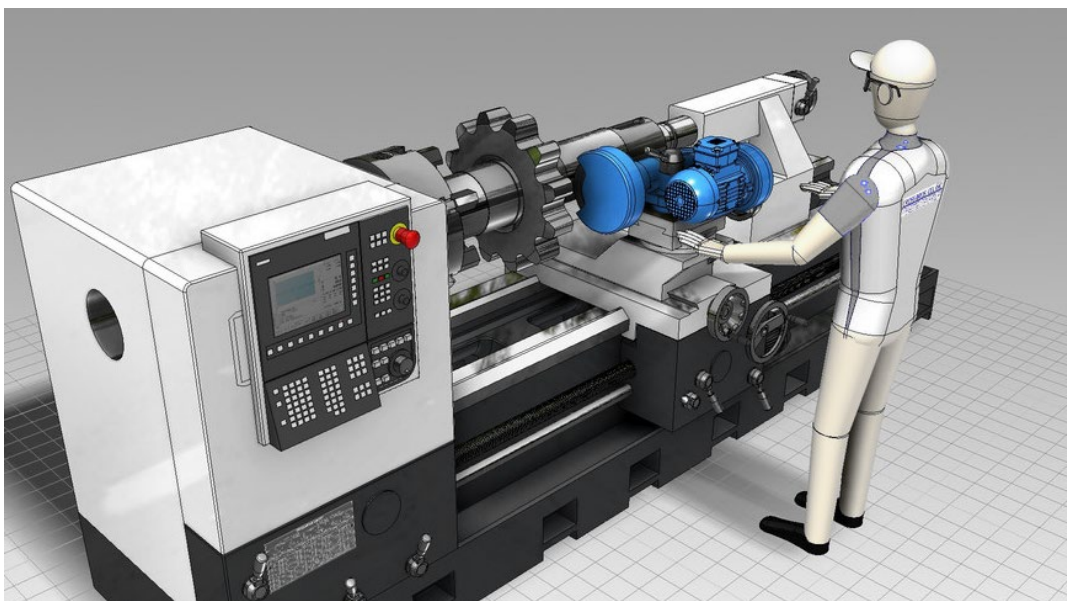


fig. 7



Zorg ervoor dat de machine is losgekoppeld van de netspanning, voordat u met service of onderhoud begint.

Zorg altijd voor een goede positie achter de machine en draag geschikte PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen)



6. Elektrische aansluiting

De slijpmachine wordt geleverd met een aansluitkabel en een aan/uit-schakelaar op de motor. Dit betekent dat de slijpstift als een stand-alone apparaat kan werken. Het is echter aan te bevelen de slijpstift aan te sluiten op de besturing van de draaibank om een interface te hebben met het oog op de veiligheid.

HU-107 - Tool post grinder

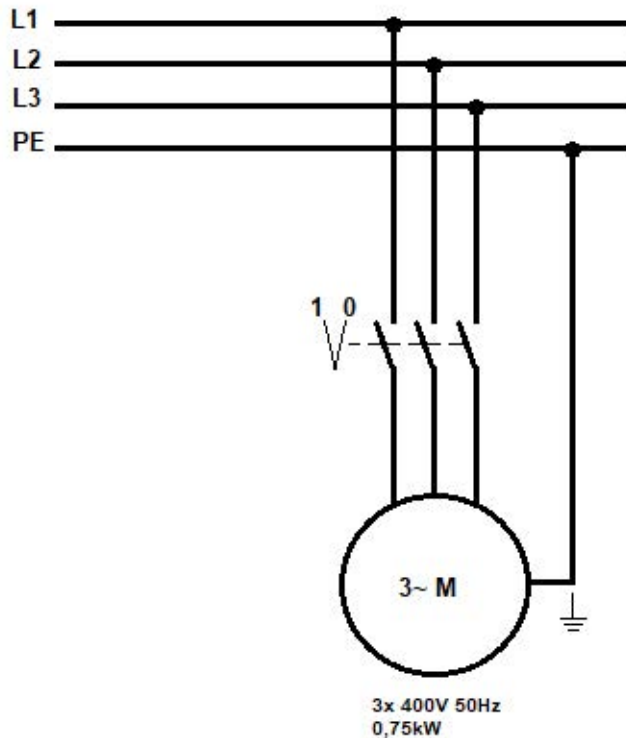


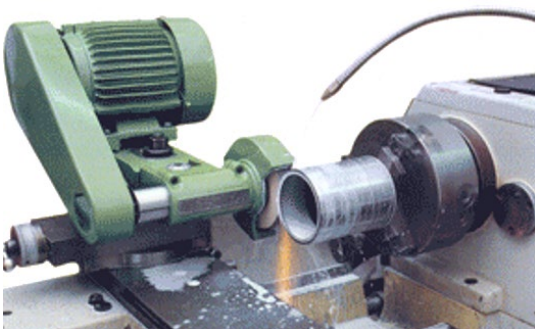
Fig. 7

Laat het aansluiten van de slijpmachine op uw draaibank altijd over aan een gekwalificeerd en gecertificeerd persoon om problemen of beschadiging van de slijpmachine en de draaibank, maar vooral persoonlijk letsel te voorkomen.

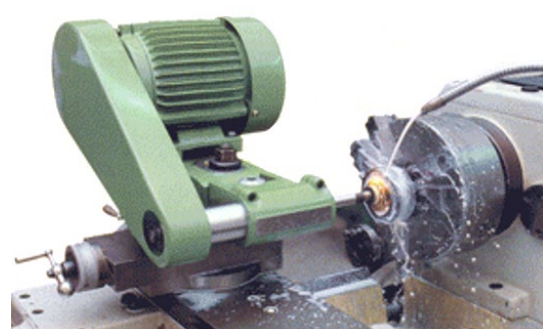
7. Extra informatie

Houd er rekening mee dat deze slijpmachine een toebehoren voor draaibanken is en dat hij, afhankelijk van de wijze waarop hij op een stroombron is aangesloten, risico's inhoudt wat het stoppen betreft. Zoals eerder vermeld, raden wij aan om de slijpmachine met een goede interface op uw draaibank aan te sluiten. Let er bij het gebruik van de slijpmachine altijd op dat u de juiste werkmethode volgt. Dat betekent dat werkstuk en slijpsteen nooit met elkaar in aanraking mogen komen als een van beide niet ronddraait. Slijp altijd in kleine stappen, gebruik nooit ijlgang wanneer zowel het werkstuk als de slijpsteen dicht bij elkaar zijn. Volg de juiste procedures volgens hoofdstuk (5) en gebruik of verander de slijpsteen nooit anders dan waarvoor hij bedoeld is.

Externe slijping



Interne slijping



Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd en het kan voorkomen dat de laatste wijzigingen nog niet in deze handleiding zijn opgenomen. Vermeld bij correspondentie altijd bouwjaar, type en serienummer van uw machine.

Noch de fabrikant, noch de importeur kan verantwoordelijk worden gesteld voor mankementen die zijn ontstaan door het niet zorgvuldig doornemen van deze handleiding of door foutief gebruik van de machine. Aan deze handleiding kunnen geen rechten worden ontleend.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

© Huvema BV, Kennedylaan 14, Veghel, Nederland. Internet: www.huvema.nl

CE CONFORMITEITSVERKLARING (Conform supplement II A van de Machinerichtlijn)

Industrie & Handelsonderneming Huberts bv, Kennedylaan 14, 5466 AA Veghel, Nederland, in de hoedanigheid van importeur, is verantwoordelijk voor het verklaren dat de Huvema machine:

ArticleNumber TypeNumber ArticleGroupName
Machine Serienummer:

Zoals beschreven in de:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische Compatibiliteit richtlijn 2014/30/EU
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

Waarop deze verklaring betrekking heeft, conform is aan de volgende normen:

- NEN-EN-ISO 12100:2010
- NEN-EN-IEC 60204-1:2006/C11:2010
- NEN-EN-IEC 61000-6-4:2007
- NEN-EN-IEC 61000-6-2:2007

Veghel, Nederland, Datum: 3-01-2022



L. Verberkt,
Directeur



