

ELEKTRISCHE ROLLENWALSEN

HU W1300X1,5 SC-4

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene veiligheidsvoorschriften	3
2.	Extra veiligheidsvoorschriften	4
3.	Kenmerken	4
4.	Bussen buigen	4
5.	Rollen aanpassen aan materiaaldikte	4
5.1	Stelschroeven	4
6.	Gebruik van de rollenwals	5
6.1	Buigen in 2 stappen	5
6.2	Buigen in 1 stap	5
6.3	Werkstuk uitnemen	5
7.	Probleemoplossing	5
8.	Elektrisch schema	6
9.	Onderdelentekening en -lijst	7

ELEKTRISCHE ROLLENWALS HU W1300x1,5 SC-4

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 bedienings sleutels 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.

2. 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.



Gebruik altijd een veiligheidsbril!

3. KENMERKEN

Model	HU W1300X1,5 SC-4
Maximale plaatbreedte	1280 mm
Maximale plaatdikte	1,5 mm
Diameter rollen	75 mm
Draaisnelheid	22 omw/min
Motorvermogen	0,75 kw
Afmetingen	1650x520x960 mm
Gewicht	400 kg

4. BUSSEN BUIGEN

Bepaal eerst de lengte van het materiaal dat u nodig hebt om de gewenste bus te maken. Dit doet u met de volgende formule: $C = \pi D$. C is de omtrek, π is gelijk aan 3,1417, D is de diameter.

Als u bijvoorbeeld een bus wilt maken met een diameter van 4 cm, vermenigvuldigt u 4 met 3,1417. Het resultaat, 12,5667 cm, is de lengte van het benodigde materiaal. Knip een paar stukken materiaal op deze lengte en voer een test uit om te zien of u meer of minder materiaal nodig hebt.

5. ROLLEN AANPASSEN AAN MATERIAALDIKTE

5.1 STELSCHROEVEN

U vindt de 4 stelschroeven (twee aan de voorzijde en twee aan de achterzijde) links en rechts op het frame.

Met de stelschroeven aan de voorzijde kunt u de aangedreven rol instellen op de juiste opening voor het te buigen materiaal. Met de stelschroeven aan de achterzijde kunt u de buigrol instellen om de gewenste radius te krijgen.

De rollenwals is voorzien van schaalverdelingen om de juiste radius in te stellen.

Draai de stelschroeven aan de voorzijde los. Verplaats de aangedreven rol omhoog of omlaag met de stelschroeven. Plaats het materiaal tussen de rollen aan de voorzijde van de machine en stel de rollen zo in dat het materiaal goed geklemd zit. Draai de stelschroeven weer aan en neem het materiaal uit.

Houdt bij het instellen van de rollen rekening met de terugvering, die voor elk materiaal anders is. De juiste instelling vindt u door het doen van tests op verschillende stukken materiaal. Zorg ervoor dat de rollen na afstelling parallel aan elkaar zijn.

6. GEBRUIK VAN DE ROLLENWALS

Bedien het rechtervoetpedaal om de rollen rechtsom te laten draaien, het linkervoetpedaal om de rollen linksom te laten draaien.

6.1 BUIGEN IN 2 STAPPEN

- Nadat u de rollen op de juiste dikte hebt ingesteld, voert u het materiaal aan de voorzijde in tot ongeveer de helft van de lengte van het materiaal.
- Druk de groene Aan-knop in. De spanningsindicator (Power) licht op.
- Laat de aangedreven rol met het linkerpedaal linksom draaien. Stel de buigrol vervolgens in terwijl u het materiaal verder invoert.
- Draai tot u een halve cirkel hebt gevormd. Zorg dat de blokkering ingeschakeld is om spoorvorming op het materiaal te voorkomen.



Afbeelding 1

Nadat u de halve cirkel hebt gebogen, haalt u het materiaal uit de rollen en steekt u het gebogen deel tussen de rollen. Laat de aangedreven rol rechtsom draaien om de rest van het materiaal tot een volledige cirkel te buigen.



Afbeelding 2

6.2 BUIGEN IN 1 STAP

Zelfde werkwijze als voor buigen in 2 stappen, alleen voert u het materiaal in dit geval in 1 keer geheel door de rollen.



Afbeelding 3

6.3 WERKSTUK UITNEMEN

Maak de vergrendeling los en duw de blokkering naar rechts. De vrijlooprol komt los waardoor u het werkstuk uit kunt nemen.

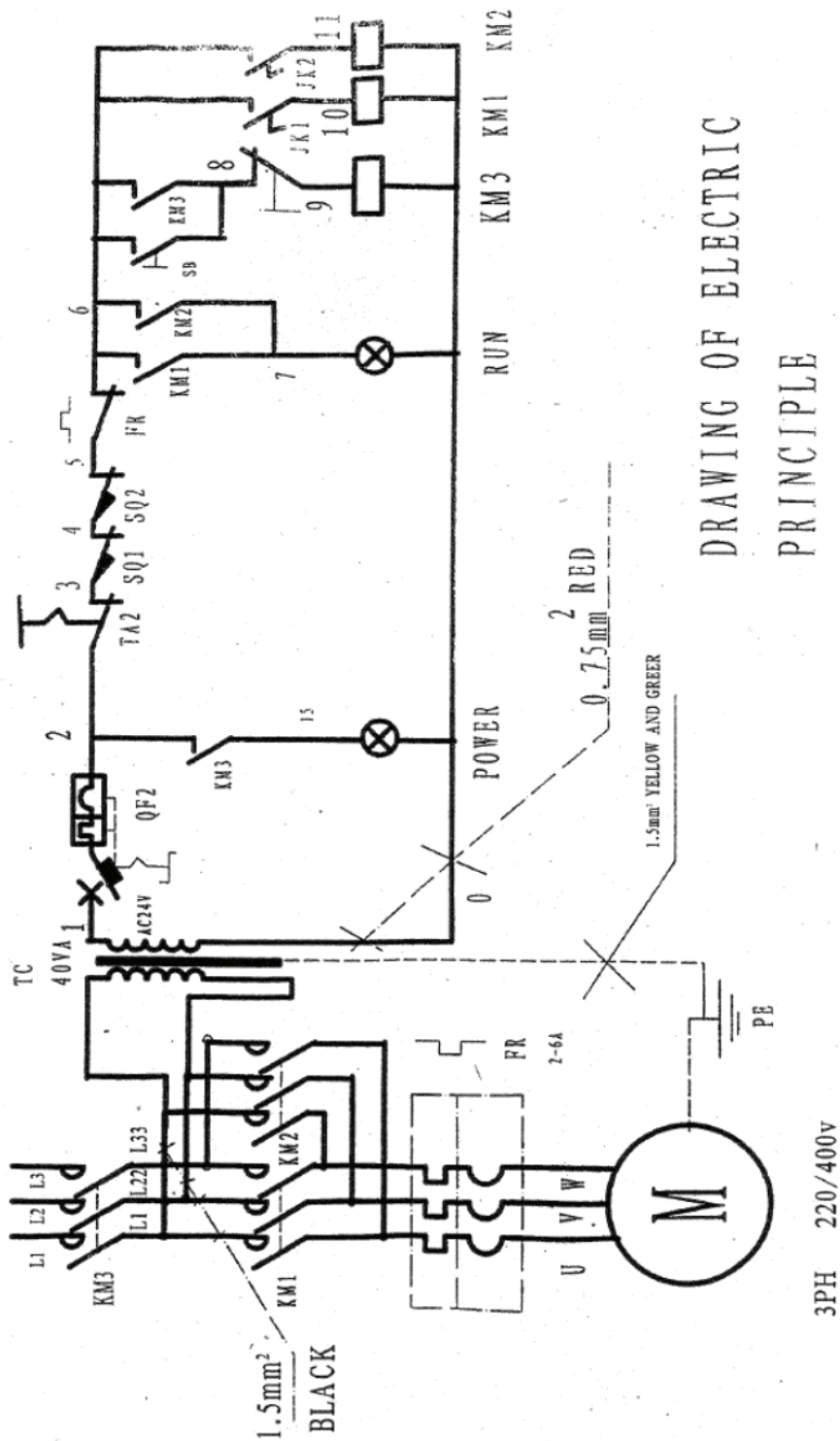


Afbeelding 4

7. PROBLEEMOPLOSSING

- De spanningsindicator licht op maar de machine reageert niet op het indrukken van een voetpedaal – controleer of de noodstop vrijgegeven is. Als de noodstop nog ingedrukt is, geeft u deze vrij door de noodstop te draaien.
- Spanningsindicator licht niet op - druk op de reset-knop in de elektriciteitskast.
- Spanningsindicator licht op, maar de motor werkt niet – controleer de bedrading.

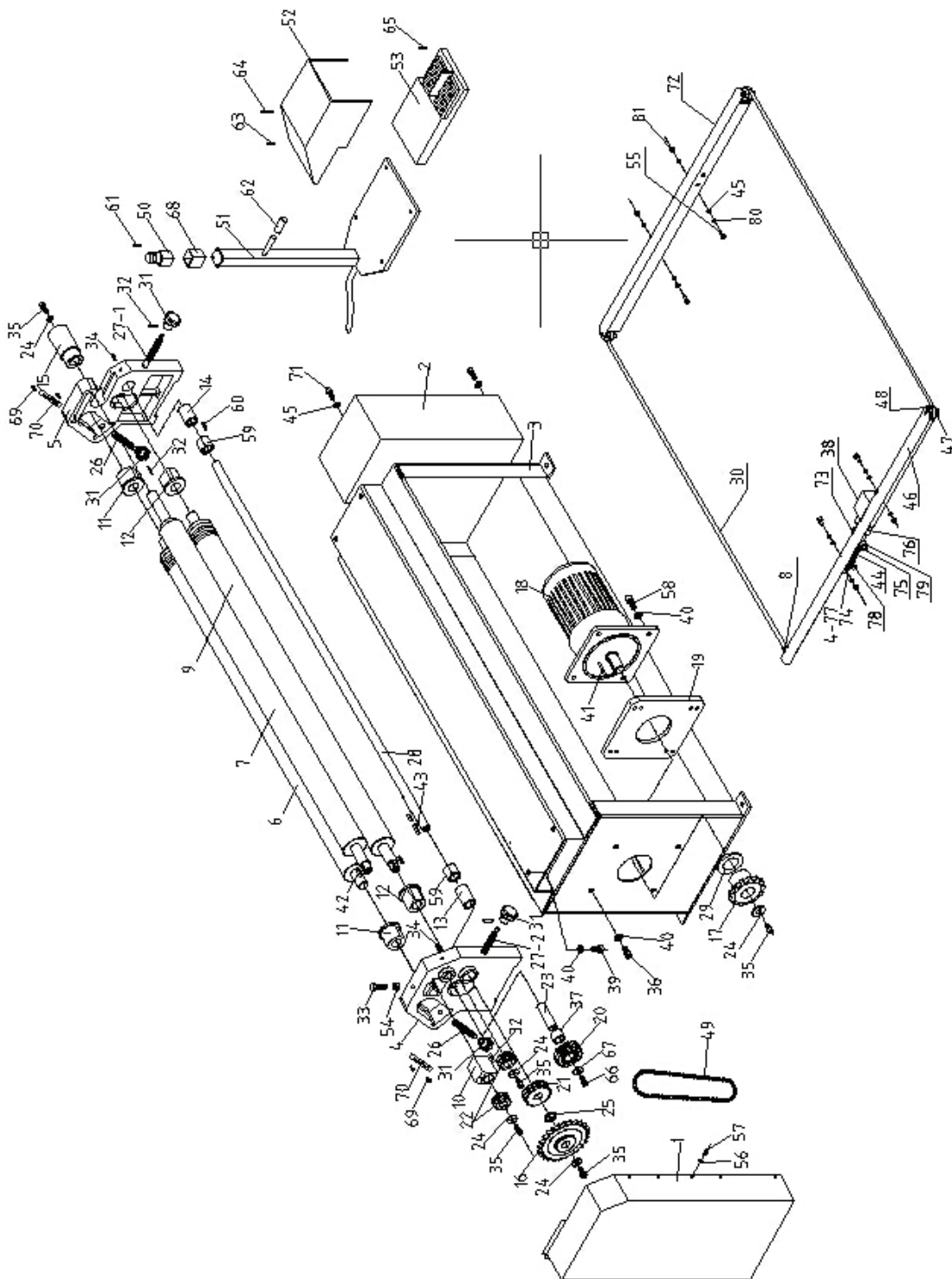
8. ELEKTRISCH SCHEMA



Afbeelding 5

Nr.	Symbool	Beschrijving	Aantal
1	LW	Aan/uit-schakelaar	1
2	QF	Contact	2
3	TC	Transformator	1
4	KM	Wisselschakelaar	2
5	EL	Spanningsindicator	2
6	TA	Noodstop	1
7	M	Motor	1

9. ONDERDELENTEKENING EN -LIJST



Afbeelding 6

Nr	Beschrijving	Aant.	Nr	Beschrijving	Aant.
1	Afdekplaat	1	41	Spie	1
2	Elektriciteitskast	1	42	Spie	3
3	Frame	1	43	Spie	1
4	Linkersteun	1	44	Veer	1
5	Rechtersteun	1	45	Platte ring	12
6	Aangedreven rol	1	46	Vaste beugel	1
7	Vrijlooprof	1	47	Bout	3
8	Vergrendelingsbus	1	48	Wiel	3
9	Buigrol	1	49	Ketting	1
10	Vierkante bus vrijlooprof	1	50	Noodstop	1
11	Bus aangedreven rol	2	51	Kolom voetpedaal	1
12	Bus buigrol	2	52	Afdekking voetpedaal	1
13	Linkerbus as	1	53	Schakelaar voetpedaal	1
14	Rechterbus as	1	54	Moer	1
15	Blokkering	1	55	Bout	4
16	Groot kettingwiel	1	56	Platte ring	5
17	Klein kettingwiel	1	57	Inbusschroef	5
18	Motor	1	58	Inbusschroef	4
19	Motorbevestiging	1	59	Verbindingsbus	2
20	Tandwiel	1	60	Bevestigingsschroef	2
21	Tandwiel	1	61	Kruiskopschroef	4
22	Tandwiel	2	62	Bus van hendel	1
23	Tandwielas	1	63	Phillips-schroef	2
24	Platte ring	6	64	Kruiskopschroef	2
25	Stelring	1	65	Phillips-schroef	4
26	Stelschroef aangedreven rol	2	66	Inbusschroef	1
27-1	Stelschroef buigrol	1	67	Platte ring	1
27-2	Stelschroef buigrol	1	68	Schakelkast	1
28	Overbrengingsas	1	69	Klinknagel schaalverdeling	4
29	Ring	1	70	Schaalverdeling	2
30	Beveiligingstouw	1	71	Inbusschroef	2
31	Knop	4	72	Vaste beugel	1
32	Pen	4	73	Stopblok	1
33	Bout	1	74	Beugel	1
34	Stelschroef	2	75	Beugel	1
35	Inbusschroef	5	76	Bus vergrendeling	1
36	Bout	4	77	Bout	8
37	Bus	1	78	Schroef	1
38	Noodstop	1	79	Schroef	1
39	Inbusschroef	4	80	Veerring	4
40	Platte ring	8	81	Moer	4

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.

EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

(volgens bijlage II A van de Machinerichtlijn)

Industrie & Handelsonderneming Huberts bv, Kennedylaan 14, 5466 AA Veghel, Nederland, als importeur, verklaart hiermede geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de Huvema-machine:

Elektrische rollenwals HU W1300x1,5 SC-4

waar deze verklaring betrekking op heeft, in overeenstemming is met de volgende normen:

NEN-EN-ISO 12100:2010, NEN-EN-IEC 60204-1:2006/C11:2010, NEN-EN-IEC 61000-6-1:2007,
NEN-EN-IEC 61000-6-3:2007/A1:2011/C11:2012

en conform de fundamentele vereisten is van:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische Compatibiliteitrichtlijn 2004/108/EG

Veghel, Nederland, januari 2015

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to be 'L. Verberkt'.

L. Verberkt
Directeur

