

CARP 1420 MIDI
HOUTDRAAIBANK. Tafelmodel met variabele snelheid



LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING AANDACHTIG DOOR VOORDAT U DE MACHINE GEBRUIKT, BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Inhoudsopgave

Inleiding

1. Veiligheid	2
1.1 Veiligheidsinstructies voor algemene machines	2
1.11 Persoonlijke beschermingsmiddelen	3
1.2 Beoogd gebruik	3
1.3 Veiligheidsinstructies voor houtdraaibank	4
1.4 Veiligheidsvoorzieningen	5
1.5 Redelijkerwijs voorzienbaar misbruik	5
1.51 Misbruik voorkomen	5
1.6 Mogelijke gevaren veroorzaakt door de houtdraaibank	5
1.7 Veiligheidscontrole	6
1.8 Veiligheid tijdens gebruik	6
1.8.1 Loskoppelen en vastzetten van de houtdraaibank	6
1.8.2 Gebruik van hijsapparatuur	6
2. Technische specificatie	7
2.1 Specificatie	7
2.2 Afmetingen	8
3. Montage	9
3.1 Nodig voor installatie	9
3.2 De machine uitpakken	9
3.3 Opruimen	10
3.4 Standplaats	10
3.4.1 Werkbank belasting	10
3.4.2 Plaatsing	10
3.5 Montage	11
3.5.1 Ken uw houtdraaibank	11
3.5.2 Monteren machine	11
3.6 Eerste inbedrijfstelling	12
3.7 Aanpassing	13
3.7.1..... Aanpassing beitelsteun	13
3.7.2 De faceplate gebruiken	13
3.7.3 Plaatsen van het drive center	14
3.7.4 Afstelling van de losse kop	15
3.7.5 De losse kop instellen live center	15
3.7.6..... Indexeer- /asvergrendeling	15

3.7.7 De snelheid aanpassen.....	16
3.7.8 Snelheidsaanbevelingen.....	17
4. Werking.....	18
4.1 Spindel draaien.....	18
4.1.1 Spindel draaipunten.....	19
4.2 Kom draaien.....	21
4.2.1 Montage van het werkstuk op de faceplate.....	21
4.2.2.....	Binnenkant
van een kom of bord vorm te geven.....	22
4.3 Draaigereedschappen.....	23
5. Onderhoud.....	25
5.1 Schema.....	25
5.2 Schoonmaak.....	25
5.3 Smering.....	25
5.4 Riem spannen en vervangen.....	26
5.4.1 Spanriem.....	26
5.4.2 Riem vervangen.....	26
5.5 Borstels vervangen (ALLEEN VOOR CARP 1420).....	27
5.6 Centers uitlijnen.....	27
6. Problemen oplossen.....	28
6.1 Motor en elektrische.....	28
6.2 Draaibank bewerkingen.....	29
7. Optionele accessoires.....	30
7.1 Uitbreiding bed.....	30
7.1.1 Montage van de bedverlenging.....	30
7.1.2 Afmetingen.....	31
8. Schema en onderdelenlijst.....	32
8.1 Diagram voor CARP 1420 MIDI.....	32
8.2 Onderdelenlijst voor CARP 1420 MIDI.....	33
8.3 Diagram voor CARP 1420 MIDI VF.....	34
8.4 Onderdelenlijst voor CARP 1420 MIDI VF.....	35
8.5 Aansluitschema voor CARP 1420 MIDI.....	36
8.6 Aansluitschema voor CARP 1420 MIDI VF.....	37

Inleiding



Lees voordat u de machine in gebruik neemt deze gebruiksaanwijzing aandachtig door en maak u vertrouwd met de machine. Zorg er ook voor dat alle personen die de machine bedienen de gebruiksaanwijzing vooraf hebben gelezen en begrepen. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats in de buurt van de machine.

Informatie De gebruiksaanwijzing bevat aanwijzingen voor veiligheidsrelevante en correcte installatie, bediening en onderhoud van de machine. De voortdurende naleving van alle aanwijzingen in deze handleiding garandeert de veiligheid van personen en van de machine.

De handleiding bepaalt het beoogde gebruik van de machine en bevat alle noodzakelijke informatie voor de zuinige werking en de lange levensduur.

De afbeelding en informatie in deze handleiding kunnen mogelijk afwijken van de huidige staat van constructie van uw machine. Als fabrikant zijn wij continu op zoek naar verbeteringen en vernieuwing van de producten. Daarom kunnen wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving worden uitgevoerd. De afbeeldingen van de machine kunnen op enkele details afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding. Dit heeft echter geen invloed op de werking van de machine. Aan de aanduidingen en omschrijvingen mogen dan ook geen claims worden ontleend.

Uw suggesties met betrekking tot deze gebruiksaanwijzing leveren een belangrijke bijdrage aan de optimalisering van ons werk dat wij onze klanten aanbieden. Voor vragen of suggesties voor verbetering kunt u contact opnemen met onze serviceafdeling.



WAARSCHUWING Het niet lezen, begrijpen en opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot brand of ernstig persoonlijk letsel, inclusief amputatie, elektrocutie.

De eigenaar van deze machine/dit gereedschap is als enige verantwoordelijk voor het veilige gebruik ervan. Deze verantwoordelijkheid omvat, maar is niet beperkt tot, de juiste installatie in een veilige omgeving, opleiding en toestemming voor het gebruik van het personeel, de juiste inspectie en het juiste onderhoud, de beschikbaarheid en het begrip van handleidingen, de toepassing van veiligheidsvoorzieningen, de integriteit van het snij-/schoor-/slijpgereedschap en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of materiële schade door nalatigheid, onjuiste training, machinemodificaties of verkeerd gebruik.

1. Veiligheid

Deze gebruiksaanwijzing

- ▲ Legt de betekenis en het gebruik uit van de waarschuwingen in de gebruiksaanwijzing
- ▲ wijst op de gevaren die voor u of anderen kunnen ontstaan als deze instructies niet in acht worden genomen.
- ▲ informeert u hoe u gevaren kunt vermijden.

Neem naast deze gebruiksaanwijzing ook ▲ de geldende wet- en regelgeving ▲ de wettelijke bepalingen ter voorkoming van ongevallen ▲ de verbods-, waarschuwings- en gebodsborden en de waarschuwingen op de machine in acht.

Indien nodig moeten de relevante maatregelen om te voldoen aan de landspecifieke voorschriften worden genomen voordat de machine in gebruik wordt genomen.

Bewaar deze documentatie altijd in de buurt van de houtdraaibank.

1.1 Veiligheidsinstructies voor algemene machines

Het doel van veiligheidssymbolen is om uw aandacht te vestigen op mogelijk gevaarlijke omstandigheden. Deze handleiding maakt gebruik van een reeks symbolen en signaalwoorden die bedoeld zijn om het belang van de veiligheidsberichten over te brengen. Het verloop van symbolen wordt hieronder beschreven. Vergeet niet dat veiligheidsberichten op zichzelf het gevaar niet uitsluiten en geen vervanging zijn voor de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen.



WAARSCHUWING

- Het werken met hout veroorzaakt stof. Stof is niet goed voor uw gezondheid. Gebruik daarom de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en zorg voor een goed geventileerde werkruimte.

	Lees voor uw eigen veiligheid de gebruiksaanwijzing voordat u de machine in gebruik neemt. Leer de toepassing en beperkingen van de machine kennen, evenals de specifieke gevaren die bijzonder zijn.
	Draag altijd een goedgekeurde veiligheidsbril of een gelaatsscherm bij het bedienen of observeren van machines om het risico op oogletsel of blindheid door rondvliegende deeltjes te verminderen. Alledaagse brillen zijn geen goedgekeurde veiligheidsbrillen.
	Stof dat vrijkomt tijdens het gebruik van machines kan kanker, geboortefwijkingen of langdurige ademhalingsschade veroorzaken. Houd rekening met de stofgevaar van elk werkstukmateriaal en draag altijd een goedgekeurd gasmasker om uw risico te verminderen.
	Draag altijd gehoorbescherming bij het bedienen of observeren van luidruchtige machines. Langdurige blootstelling aan dit geluid zonder gehoorbescherming kan permanent gehoorverlies veroorzaken.
	Houd handen en kleding uit de buurt van bewegende delen. Bind lang haar altijd vast of bedek het. Draag antislip schoeisel om onbedoeld uitglijden te voorkomen, wat kan leiden tot verlies van controle over het werkstuk.

1.11 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beschermend pak	veiligheidsschoen	en Beschermende handschoenen	Veiligheidsbril
			



Vuile of besmette persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen ziekte veroorzaken. Reinig uw persoonlijke beschermingsmiddelen na elk gebruik en één keer per week.

1.2 Beoogd gebruik

De houtdraaibank is ontworpen en vervaardigd om hout te laten ronddraaien zodat het met een beitel bewerkt kan worden.

De houtdraaibank mag alleen worden geïnstalleerd en gebruikt in droge en geventileerde ruimtes.

1.3 Veiligheidsinstructies voor houtdraaibank

 **Ernstig letsel of de dood kan optreden door verstrikt te raken in, verpletterd te worden tussen of geraakt te worden door draaiende onderdelen op een draaibank! Roterende werkstukken kunnen raken en de bediener of omstanders met dodelijke kracht raken als ze niet goed zijn vastgezet, te snel worden gedraaid of niet sterk genoeg zijn voor de rotatiekrachten die nodig zijn om te**

draaien. Onjuiste instelling of gebruik van het gereedschap kan terugslag of vastgrijpen van het gereedschap veroorzaken, wat kan leiden tot letsel door stoten of verstrikking. Om het risico op letsel of overlijden van de bediener (of omstander) te verminderen, **MOET** iedereen die deze machine bedient de onderstaande gevaren en waarschuwingen volledig in acht nemen.

CONTROLEER DE INTEGRITEIT VAN HET WERKSTUK	Controleer of elk werkstuk vrij is van scheuren, spleten, spijkers of vreemd materiaal om er zeker van te zijn dat het veilig op de as kan draaien zonder uit elkaar te vallen of terugslag van het gereedschap te veroorzaken.
BEREID HET WERKSTUK GOED VOOR	zaag voor de montage uitstekende delen af om het werkstuk in evenwicht te hebben.
VEILIGE STARTEN	Controleer of de beitelsteun, de kop en de losse kop goed vastzitten voordat u de draaibank AAN zet.
VEILIG WERKSTUK	Controleer altijd of het werkstuk goed vastzit voordat u met de draaibank begint. Gebruik alleen hoogwaardige bevestigingsmiddelen.
Beitelsteun	Plaats de beitelsteun dichtbij het werkstuk. Zodat de beitel weinig overhang heeft.
VERSTELGEREEDSCHAP VERWIJDEREN	Verwijder alle boorkopsleutels, moersleutels en afstelgereedschappen voordat u de draaibank AAN zet. Deze items kunnen projectielen worden wanneer de as wordt gestart.
CONTROLEER SPELINGEN	Voordat u de as start, moet u controleren of het werkstuk vrij rond kan draaien.
TEST NIEUWE OPSTELLINGEN	Test elke nieuwe opstelling door de rotatie van de as op de laagste snelheid te starten en aan de zijkant van de draaibank te staan totdat het werkstuk op volle snelheid is.
DRAAG DE JUISTE PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN	Draag altijd een gelaatsscherm en een veiligheidsbril bij het bedienen van de draaibank. Draag geen stropdas of losse kleding. Houd lang haar uit de buurt van draaiende as.
GEBRUIK DE JUISTE SNELHEDEN	Selecteer de juiste assnelheid voor de grootte, het type, de vorm en de toestand van het werkstuk. Gebruik lage snelheden bij het voorbereiden of bij het draaien van grote, lange of niet gebalanceerde werkstukken. Laat de spindel op volle snelheid komen voordat u gaat draaien.
GEBRUIK SCHERP GEREEDSCHAP	Scherp gereedschap snijdt met minder weerstand dan botte gereedschappen. Het gebruik van bot gereedschap verhoogt het risico op terugslag of vastgrijpen van het gereedschap
VEILIG STOPPEN VAN ROTATIE	Laat het draaiende werkstuk altijd vanzelf stoppen. Plaats nooit handen of een ander voorwerp op het werkstuk om het te stoppen.

WERKSTUK VEILIG METEN	Meet het gemonteerde werkstuk pas nadat het volledig tot stilstand is gekomen. Proberen een draaiend werkstuk te meten verhoogt het risico op verstrikking.
SCHUREN/POLIJSTEN	Om het risico op verstrikking te verminderen, verwijdt u de beitelsteun voordat u gaat schuren. Wikkel schuurpapier nooit volledig om het werkstuk of om vingers..

Geen enkele lijst met veiligheidsrichtlijnen kan volledig zijn. Elke omgeving is anders. Ongelukken worden vaak veroorzaakt door een gebrek aan vertrouwdheid of gebrek aan opletten. Gebruik deze machine met respect en voorzichtigheid om de kans op letsel bij de gebruiker te verkleinen. Als normale veiligheidsmaatregelen over het hoofd worden gezien of genegeerd, kan er ernstig persoonlijk letsel optreden.

1.4 Veiligheidsvoorzieningen

De houtdraaibank mag alleen worden gebruikt met volledig functionele veiligheidsvoorzieningen.

Stop de machine onmiddellijk als een veiligheidsvoorziening defect is of niet meer werkt. Dit is jouw verantwoordelijkheid!

Als een veiligheidsvoorziening is geactiveerd of is uitgevallen, mag de machine alleen worden gebruikt als u de oorzaak van de storing hebt verholpen en hebt gecontroleerd dat er geen gevaar is voor personeel of voorwerpen.

De houtdraaibank is voorzien van de volgende veiligheidsvoorzieningen:

▲ een beschermkap voor de V-snaren ▲ Gehele schakelkast afdekking onder de houtdraaibank.

1.5 Redelijkerwijs voorzienbaar misbruik

Elk ander gebruik dan gespecificeerd onder "Beoogd gebruik" of elk gebruik dat verder gaat dan het beschreven gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd gebruik en is niet toegestaan. Elk ander gebruik moet met de fabrikant worden besproken.

Om misbruik te voorkomen, moet de gebruiksaanwijzing vóór de eerste inbedrijfstelling worden gelezen en begrepen. De bediener van de houtdraaibank moet naar behoren gekwalificeerd zijn.

1.51 Misbruik vermijden

- ▲ Juiste snelheid voor het draaien van het werkstuk.
- ▲ Gebruik de juiste beitels, afhankelijk van het materiaal en het werkstuk. ▲

1.6 Mogelijke gevaren veroorzaakt door de houtdraaibank.

De houtdraaibank heeft een veiligheidsinspectie ondergaan (gevarenanalyse met risicobeoordeling).

Het is ontworpen en gebouwd op basis van deze analyse. Hoe dan ook, er is een restrisico omdat de

machine werkt onder elektrische spanning en stroom en hoge snelheid.

We hebben ontwerp- en veiligheidstechniek gebruikt om het gezondheidsrisico voor het personeel als gevolg van deze gevaren te minimaliseren. Als de machine wordt gebruikt en onderhouden door personeel dat niet naar behoren gekwalificeerd is, kan er een risico bestaan als gevolg van onjuist of ongeschikt onderhoud.

Deze handleiding maakt gebruik van een reeks symbolen en signaalwoorden die bedoeld zijn om het belang van de veiligheidsberichten over te brengen.

Vergeet niet dat veiligheidsberichten op zichzelf het gevaar niet uitsluiten en geen vervanging zijn voor de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen.

1.7 Veiligheidscontrole

Controleer alle veiligheidsvoorzieningen bij het starten van een taak, één keer per week en na eventuele onderhouds- en reparatiewerkzaamheden. Sluit alle beschermkappen voordat u met de houtdraaibank begint.

1.8 Veiligheid tijdens gebruik

In de beschrijving van het werken met en aan de houtdraaibank wijzen we specifiek op de gevaren.

Vermijd onveilige werkmethoden:

- ▲ Zorg ervoor dat uw operatie geen veiligheidsrisico vormt.
- ▲ De in deze gebruiksaanwijzing genoemde regels moeten bij de montage, het gebruik, het onderhoud en de reparatie in acht worden genomen.
- ▲ Werk niet aan de machine als uw concentratie verminderd is, bijvoorbeeld omdat u medicijnen gebruikt.

▲ Blijf bij de machine totdat deze volledig tot stilstand zijn gekomen. ▲ Gebruik de aangegeven persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor goed passende kleding en indien nodig een haarnetje.

1.8.1 Houtdraaibank loskoppelen en vastzetten

Trek de stekker uit het stopcontact voordat u met onderhoud of reparatie begint. Alle machineonderdelen en alle gevaarlijke voltages moeten uitgeschakeld zijn.



Onder spanning staande delen en bewegingen van machineonderdelen kunnen uzelf en anderen ernstig letsel toebrengen! Ga uiterst voorzichtig te werk als de stekker van de houtdraaibank niet kan worden losgekoppeld vanwege de aard van de vereiste werkzaamheden (bijv. functiecontrole).

1.8.2 Gebruik van hijs- en hefwerktuigen



Het gebruik van onstabiele hef- en lastophangapparatuur die onder belasting kan breken, kan ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg hebben. Controleer of de hijs- en lastophangapparatuur voldoende draagvermogen heeft en in perfecte staat verkeert. Bevestig ladingen zorgvuldig. Loop nooit onder hangende lasten!

2. Technische specificatie



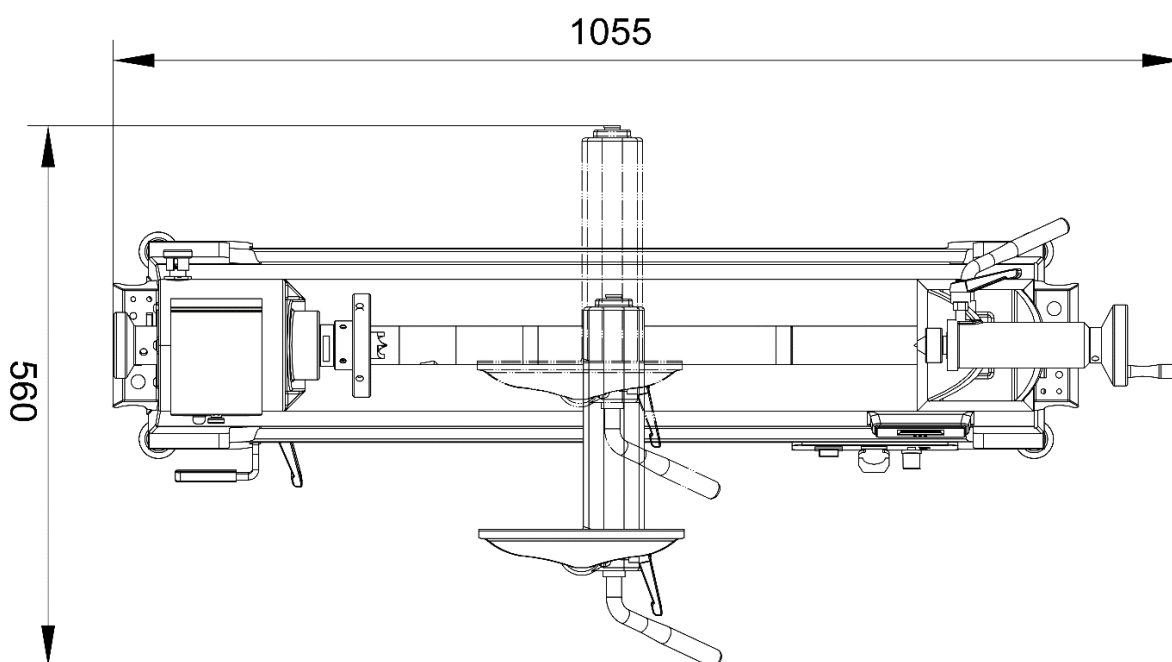
De volgende informatie vertegenwoordigt de informatie over afmetingen en gewicht en de door de fabrikant goedgekeurde machinegegevens.

2.1 Specificaties

Model nummer	CARP 1420 MIDI	
Afmetingen van het product:		
Nettogewicht	50KG	
Breedte (zijwaarts naar zij) x Diepte (van voren naar achteren) x Hoogte	41-1/2X22X19 duim	
Afmetingen verzending:		
Type	Kartonnen doos	
Brutogewicht.	52,5 KG	
Lengte x Breedte x Hoogte	970*530*300mm	
Moet rechtop worden verzonden	Ja	
Elektrisch:		
Benodigd vermogen	220V 60HZ 1PH 230V 50HZ 1PH	
Lengte netsnoer	2,3 m	
Stekker inbegrepen	Ja meegeleverde stekker	
Type schakelaar	Drukknop AAN/UIT Schakelaar	
Motoren:		
Elektrisch vermogen	750W	
Versterkers	4,8 EEN	
Type Motor	Universeel borsteltype	
Aandrijving	Riemaandrijving	
Informatie over het gebruik		
Draaidiameter boven bed	36 cm	
Draaidiameter boven de beitelsteun	26 cm	
Afstand tussen centers	51 cm	
Aantal spindelsnelheden	Variabel	
Toerentalbereik van de hoofdas	250-3550 omw/min	
As conus	MT2	
maat van de as schroefdraad	M33 x 3.5mm	
De boring van de as	10 mm	
Type meegeleverde centers	4 tands meenemer en cup/cone tegencenter	
Geïndexeerde as	15 graden.	

Aantal indexpunten	24	
Model nummer	CARP 1420 MIDI	
Informatie over beitelsteun		
Breedte beitelsteun	20 cm	
Diameter beitelsteun paal	1 inch	
Lengte beitelsteun paal	10 cm	
Hoogte van de beitelsteun	5 cm	
Informatie over losse kop		
Conus losse kop	MT2	
Type meegeleverde losse kop Center	Live/Cup/Cone Center	
Max verplaatsing van pinole	90 mm	
Andere gerelateerde informatie		
Bed breedte	13 cm	
Maat opspanplaat	10 cm	

2.2 Afmetingen



3. Montage



De houtdraaibank wordt voorgeassembleerd geleverd. Na het uitpakken moet de draaibank worden geïnstalleerd.



Trek de houtdraaibank in de verpakingskist naar een plaats in de buurt van de uiteindelijke installatieplaats voordat u deze uitpakt. Als de verpakking tekenen van mogelijke transportschade vertoont, moet u de nodige voorzorgsmaatregelen om de machine bij het uitpakken niet te beschadigen. Als er schade wordt ontdekt, moet de vervoerder en/of verzender hiervan onmiddellijk op de hoogte worden gesteld om eventuele claims in te stellen.

3.1 Nodig voor installatie

De volgende items zijn nodig, maar niet inbegrepen, voor de installatie/montage van deze machine.

Beschrijving Aantal

- Extra personen..... 1
- Veiligheidsbril..... 1
- Reiniger/ontvetter..... Indien nodig
- Wegwerp winkelvodden.....Indien nodig

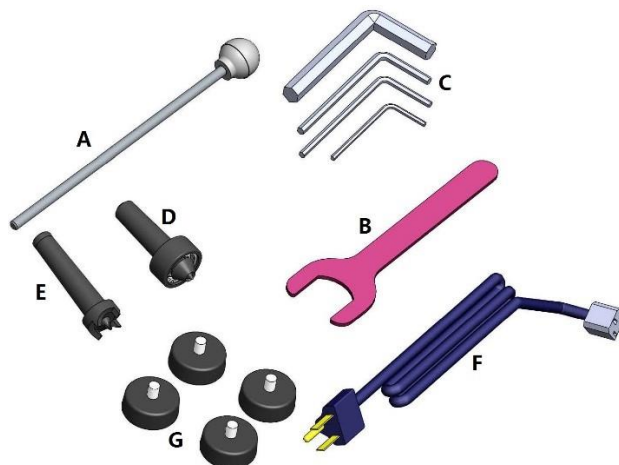


Deze machine is zwaar. Span uzelf NIET te veel in tijdens het uitpakken of verplaatsen van de machine - vraag hulp!!

3.2 De machine uitpakken

Inspecteer de machine volledig en zorgvuldig en zorg ervoor dat alle materialen, zoals verzenddocumenten, instructies en accessoires die bij de machine zijn geleverd, zijn ontvangen. Hieronder vindt u een lijst met artikelen die met uw machine zijn verzonden. Voordat u met de installatie begint, legt u deze items neer en inventariseert u ze.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| A. Uitwerpstang..... | 1 |
| B. Steeksleutel 32 mm. | 1 |
| C. Inbussleutels 3, 4, 5, 12 mm. | 1 |
| D. Live Center MC2. | 1 |
| E. Meenemer MC2..... | 1 |
| F. Stroomkabel..... | 1 |
| G. Rubberen voetjes M8-1.25 x 15..... | 4 |



Als u een artikel op deze lijst niet kunt vinden, controleer dan zorgvuldig rond/in de machine en het verpakkingsmateriaal. Vaak gaan deze artikelen tijdens het uitpakken verloren in verpakkingsmaterialen of zijn ze vooraf geïnstalleerd in de fabriek.

3.3 Schoonmaken

De ongeverfde oppervlakken van de machine zijn gecoat met een robuust roestwerend middel dat corrosie tijdens transport en opslag voorkomt.

Dit roestwerende middel werkt buitengewoon goed, maar het zal wat tijd kosten om schoon te maken. Wees geduldig en maak uw machine grondig schoon.

Basisstappen voor het verwijderen van roestpreventie:

1. Zet een veiligheidsbril op.
2. Smeer het roestwerende middel in met een ruime hoeveelheid reiniger/ontvetter en laat het vervolgens 5-10 minuten intrekken.
3. Veeg de oppervlakken af. Als uw reiniger/ontvetter effectief is, kan het roestwerende middel gemakkelijk worden afgeveegd. Als je een plastic verkrabber hebt, schraap dan eerst zoveel mogelijk weg en veeg de rest af met de doek.
4. Herhaal **stap 2-3** indien nodig totdat ze schoon zijn en smeer vervolgens alle ongeverfde oppervlakken in met een hoogwaardige metaalbeschermer om roest te voorkomen.
5. Spuit het bed in met een schoonmakend roestopssend smerend middel. Bijvoorbeeld Unispray van Agealube. (ook verkrijgbaar bij dehoutdraaierij.nl)



Vermijd oplosmiddelen op chloorbasis, zoals aceton of remonderdelenreiniger, die gelakte oppervlakken kunnen beschadigen.

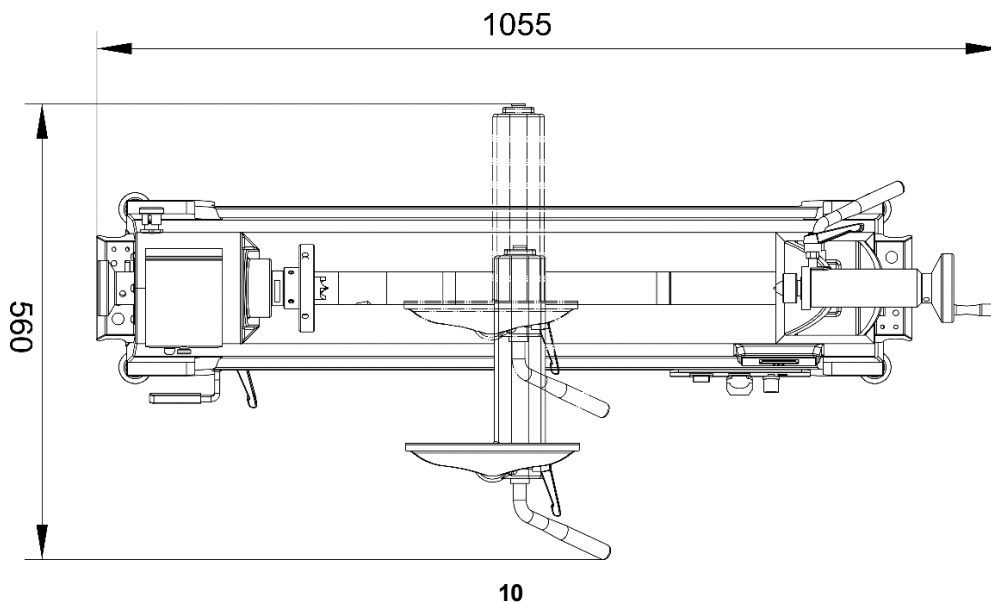
3.4 Standplaats

3.4.1 Belasting van de werkbank

Raadpleeg het gegevensblad van de machine voor de specificaties voor het gewicht en de voetafdruk van uw machine. Sommige werkbanken hebben mogelijk extra versteviging nodig om het gewicht van de machine en het werkstukmateriaal te dragen.

3.4.2 Plaatsing

Houd rekening met de verwachte afmetingen van het werkstuk en de extra ruimte die nodig is voor extra standards, werktafels of andere machines bij het bepalen van een locatie voor deze machine in de werkplaats. Hieronder vindt u de minimale hoeveelheid ruimte die nodig is voor de machine.

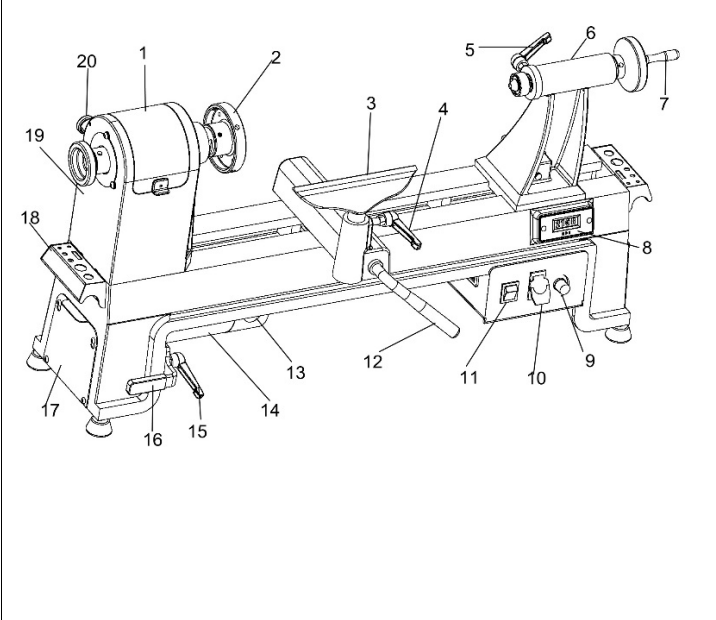


3.5 montage

De machine moet volledig zijn gemonteerd voordat deze kan worden gebruikt. Voordat u met het montageproces begint, raadpleegt u **Nodig voor installatie** en verzamelt u alle vermelde items. Om ervoor te zorgen dat het montageproces soepel verloopt, reinigt u eerst alle onderdelen die bedekt of gecoat zijn met zwaar roestwerend middel.

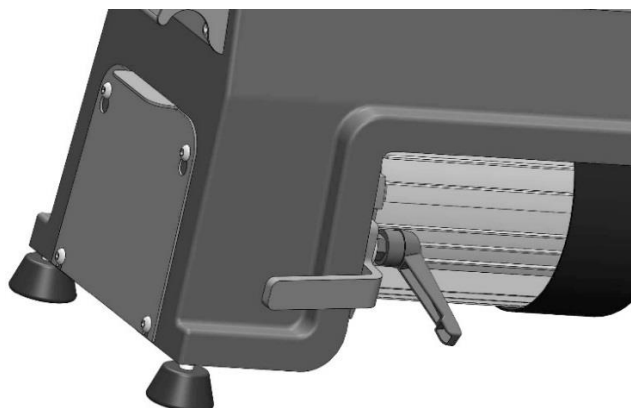
3.5.1 Ken uw houtdraaibank

CARP 1420:

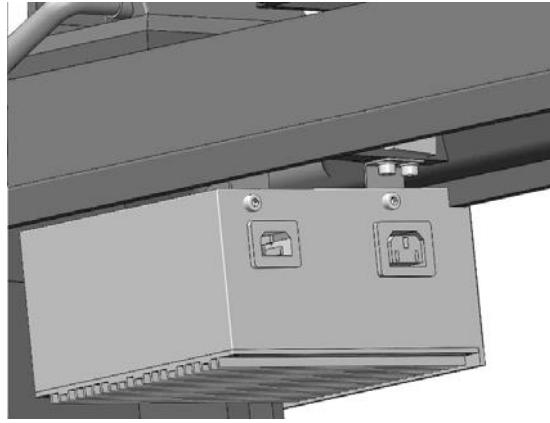
	1. Toegang naar riem	11. Vooruit/achteruit schakelaar
	2. Opspanplaat	12. vergrendelhendel Banjo
	3. beitelsteun	13. Koolborstel dop
	4. Hendel voor beitelsteun	14. Motor
	5. Pinole vergrendelhendel	15. Riemsparingvergrendel hendel
	6. Losse kop	16. Hendel voor riemsparing
	7. Losse kop handwiel	17. toegang tot poelie
	8. Digitale RPM-uitlesing	18. Accessoire houder (niet aanwezig)
	9. Sneheidsregelaar	19. vaste kop
	10. AAN/UIT-schakelaar	20. Asvergrendeling (achterkant)

3.5.2 Om de machine in elkaar te zetten

1. Installeer (4) rubberen voetjes in de gaten in de onderkant van de poten en stel de voetjes zo af dat de draaibank waterpas zit zonder te schommelen.



2. Steek het uiteinde van het netsnoer in het stopcontact aan de achterkant van de schakelkast.



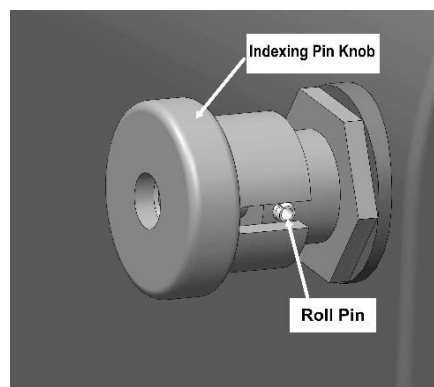
3.6 Eerste inbedrijfstelling

Zodra de montage is voltooid, Start u de machine uit om er zeker van te zijn dat deze correct is aangesloten op de stroom en dat de veiligheidscomponenten correct werken. Als u tijdens het proefdraaien een ongewoon probleem aantreft, stop dan onmiddellijk de machine, trek de stekker uit het stopcontact en los het probleem op VOORDAT u de machine opnieuw gebruikt. De tabel voor probleemoplossing in het gedeelte SERVICE van deze handleiding kan helpen.

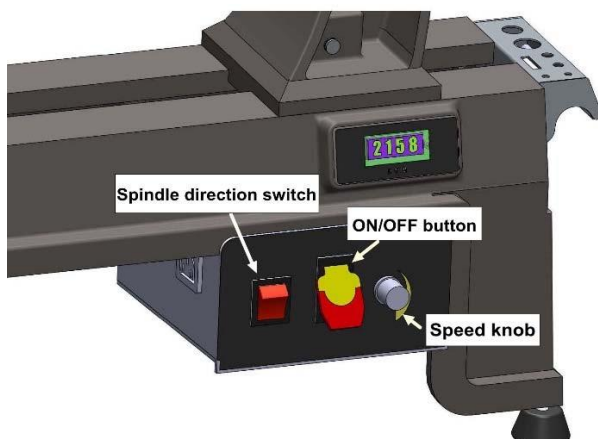
De testrun bestaat uit het controleren of de motor opstart en correct loopt.

Om de machine te testen:

1. Verwijder alle instelgereedschappen uit de buurt van de machine.
2. Trek de knop van de indexeerpennen naar buiten en draai deze zodat de pal op de rolpen zit. Hierdoor wordt de indexeerpinknop uitgeschakeld.



3. Zet de F-R schakelaar in de neutrale stand (0) en draai de knop voor het toerental naar minimaal..
4. Sluit de machine aan op de voeding.



VOOR CARP 1420 MIDI

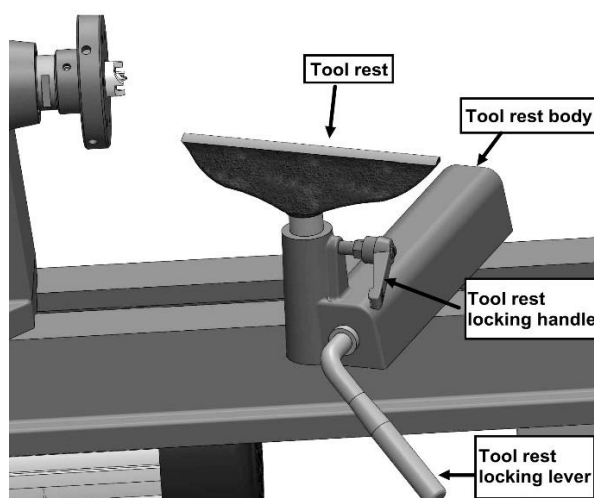
6. Controleer of de machine correct werkt door de draairichtingschakelaar in de voorwaartse (omlaag) stand te zetten, op de AAN-knop te drukken en vervolgens de snelheidsknop langzaam met de klok mee te draaien. De digitale uitlezing moet oplichten en de as moet naar beneden draaien in de richting van de voorkant van de draaibank.
7. Draai de draaiknop voor het toerental van de as helemaal tegen de klok in.
8. Druk op de OFF-knop.
9. Zet de draairichtingschakelaar in de achteruitstand (omhoog), druk op de AAN-knop en draai de assnelheidsknop langzaam met de klok mee.
10. Bij correct gebruik loopt de machine soepel met nagenoeg geen trillingen of wrijvende geluiden. De as moet omhoog draaien naar de achterkant van de draaibank.
11. Druk op de OFF-knop.

3.7 Aanpassing

3.7.1 Aanpassing beitelsteun

U kunt de positie, hoogte en hoek van de beitelsteun aanpassen naar wens.

1. Draai de vergrendelingshendel los om de beitelsteun over het bankbed te schuiven. Draai de hendel stevig vast wanneer de beitelsteun correct is geplaatst. **NOTITIE:** Aan de onderkant van de beitelsteun zit een moer die periodiek moet worden vastgedraaid om de vergrendelingshendel van de beitelsteun goed vast te draaien.
2. De vergrendelingshendel van de kleine beitelsteun vergrendelt de beitelsteun. Draai de handgreep los om de beitelsteun in de specifieke hoek of hoogte te plaatsen. Draai de handgreep stevig vast wanneer de beitelsteun correct is geplaatst.

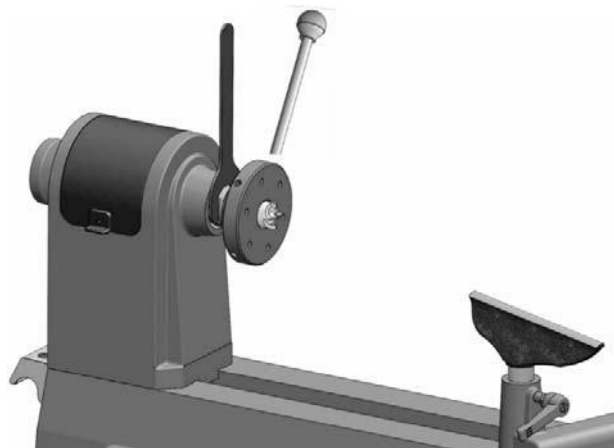


3.7.2 De faceplate instellen

1. Schroef de faceplate op het hout en draai de faceplate op de as door deze zo ver mogelijk met de klok mee te draaien en draai vervolgens de twee stelschroeven vast met een inbussleutel.
2. Vergrendel eventueel de as door de knop in de diepe groef vast te klikken. Steek de uitbreekstang in een gat aan de zijkant van de faceplate en gebruik de sleutel om de faceplate volledig vast te draaien. **Om de faceplate te verwijderen:**
 1. Draai de twee stelschroeven van de faceplate los.
 2. Vergrendel de as en steek de uitbreekstang in het gat aan de zijkant van de faceplate. Gebruik de sleutel om de faceplate los te schroeven door deze naar de bediener te draaien.

LET OP: Laat de faceplate niet op de draaibank zitten als deze niet gebruikt wordt. Door roest en vuiligheid kan deze erg vast komen

te zitten.



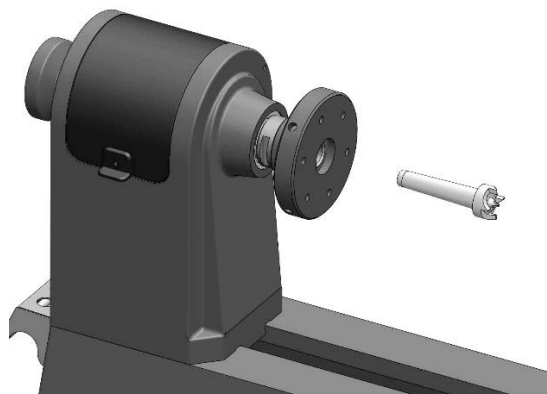
3.7.3 plaatsen van de meenemer

1. Zorg ervoor dat de pasvlakken van zowel de meenemer als de morse conus schoon zijn. U kunt een met aceton bevochtigde doek gebruiken om vuil, olie, enz. te verwijderen.
2. Sla de meenemer in het werkstuk met behulp van een rubberen hamer of een stuk sloophout.



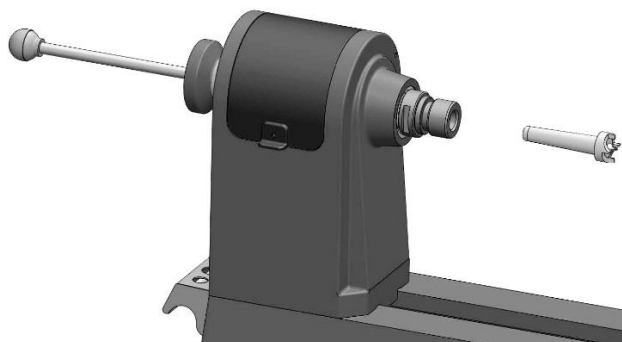
LET OP: Drijf het werkstuk nooit met een hamer tegen de meenemer terwijl de meenemer zich in de kop bevindt.

3. Duw de meenemer in de as.



Om de meenemer te verwijderen:

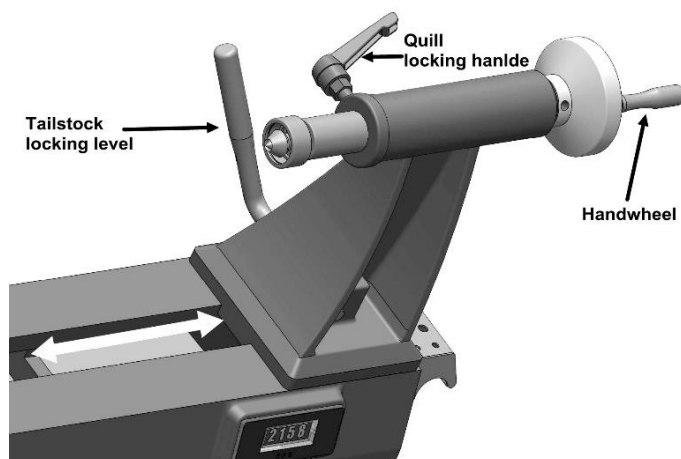
1. Houd de meenemer vast om te voorkomen dat deze valt. Gebruik eventueel een doek om je hand te beschermen tegen de scherpe tanden.
2. Steek de uitwerpstang door het asgat om de meenemer uit te tikken.



3.7.4 Losse kop afstelling

Draai de vergrendelingshendel van de losse kop los en schuif de losse kop langs het draaibankbed in de gewenste positie. Draai de vergrendelingshendel weer vast.

Draai de vergrendelingshendel van de schacht net genoeg los om de schacht van de losse kop te ontgrendelen. Draai het handwiel met de klok mee om de pinole vooruit te bewegen en tegen de klok in om de pinole in te trekken. Draai de vergrendelingshendel van de pinole weer vast.



3.7.5 Het live-center installeren

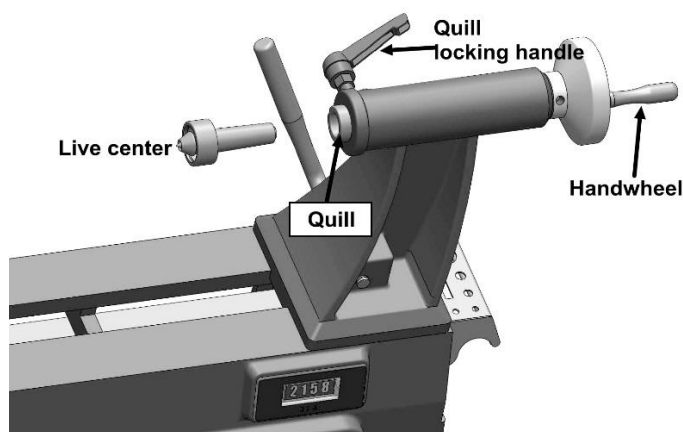
1. Draai het handwiel van de losse kop een paar keer met de klok mee om de pinole naar voren te bewegen.
2. Zorg ervoor dat de pasvlakken schoon zijn. Duw het meedraaiende center (live center) in de pinole.



NOTITIE: Als de pinole van de losse kop volledig is teruggedraaid wordt het live center uitgeworpen. Dit is normaal. Monteer het live center opnieuw door de pinole ongeveer 1 cm uit te schuiven en het live center op zijn plaats te duwen.

Om het live-center te verwijderen:

1. Draai het handwiel tegen de klok in om de pinole (Quill) in te trekken totdat de pinole loskomt van de pinole.



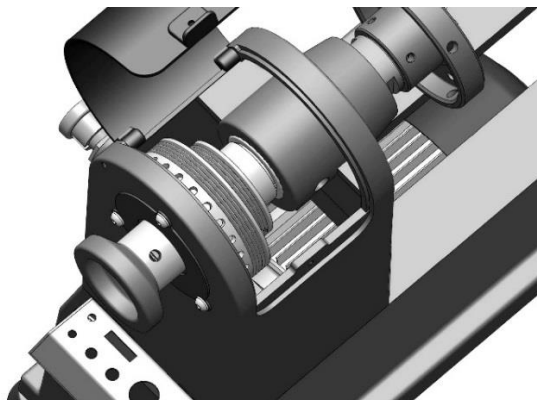
3.7.6 Indexeren / as vergrendeling

Indexeren wordt gebruikt om gelijkmatig verdeelde kenmerken in het werkstuk te creëren terwijl de as vergrendeld blijft. Er zijn 24 indexposities in de poelie, elk 15° uit elkaar.

Plaats de asvergrendeling in de vergrendelde positie om het bepaalde indexpunt te behouden. LET OP:

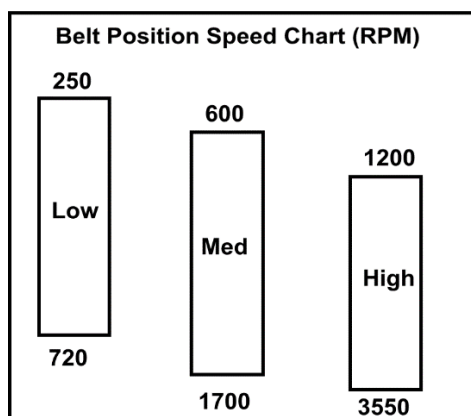


Zorg ervoor dat u de asvergrendeling LOSKOPPELT voordat u de draaibank opnieuw start. Start de draaibank nooit met de pin in de spindelpoelie!!



3.7.7 De snelheid aanpassen

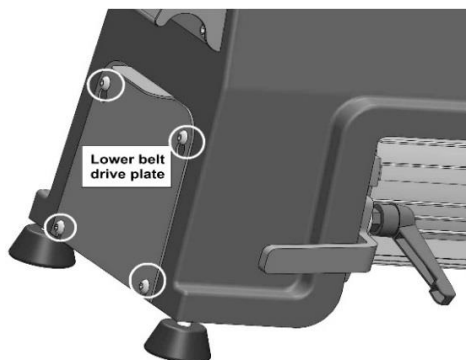
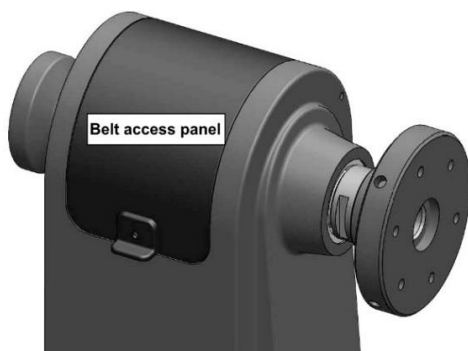
CARP1420 MIDI: Drie snelheidsbereiken: 250-720 RPM, 600-1700 RPM en 1200-3550.



CARP 1420 MIDI

Begin altijd met lagere snelheden voor grove sneden en grotere werkstukken. Gebruik hogere snelheden voor verfijnde sneden en klein werk. Stel het geschikte snelheidsbereik in door de riempositie aan te passen. Verander de snelheid binnen een snelheidsbereik met behulp van de snelheidsinstelknop. De snelheid wordt weergegeven op de digitale toerentaluitlesing op het voorpaneel.

1. Zorg er bij het wijzigen van de snelheid voor dat u de draaibank uitschakelt en loskoppelt.
2. Draai de knop aan de bovenkant van de kop los en open het toegangspaneel van de riemaandrijving.
3. Draai de vier schroeven los (maar verwijder ze niet) waarmee de onderste riemaandrijfplaat aan de linkerkant van de kop is bevestigd. Til de onderste riemaandrijfplaat op en verwijder deze.



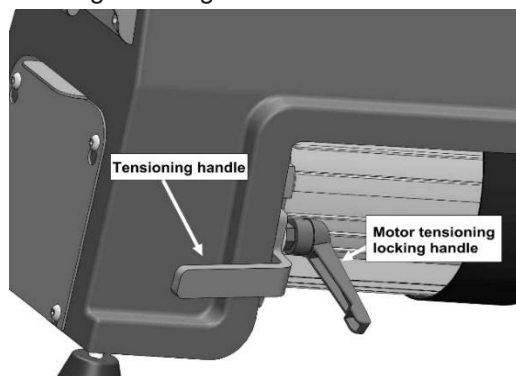
4. Draai de vergrendelingshendel van de motorspanning los.

NOTITIE: De schroef in het midden van de vergrendelingshendel kan worden losgedraaid om de vergrendelingshendel naar een optimale positie te draaien.

5. Trek de spanhendel omhoog om de spanning op de riem te ontlasten. Het kan helpen om een stuk hout of een andere steun onder de spanhendel te klemmen om deze op zijn plaats te houden terwijl u de riempositie aanpast.

6. Stel de positie van de riem op zowel de bovenste als de onderste aandrijfpoelie in op de gewenste instelling van het toerentalbereik. Zorg ervoor dat de riem verticaal is uitgelijnd op de bovenste en onderste poelies.

7. Laat de spanhendel weer in de oorspronkelijke positie zakken, zodat het gewicht van de motor de riem onder spanning kan zetten. Draai de vergrendelingshendel vast.



8. Plaats de onderste riemaandrijfplaat terug en draai de schroeven vast. Laat het bovenste toegangspaneel van de riemaandrijving zakken en draai de knop van het toegangspaneel van de riemaandrijving vast.

9. Gebruik de snelheidsinstelknop op het voorpaneel om de snelheid binnen de door u geselecteerde snelheid in te stellen bereik. Gebruik de vooruit/achteruit-schakelaar om de draairichting in te stellen.

3.7.8 Aanbevelingen voor snelheid

Een hoog bereik is het beste bij het draaien van kleine werkstukken waarbij een strakke afwerking vereist is en alleen lichte sneden worden gemaakt. Het middenbereik is een compromis tussen hoog en laag. Een laag bereik, dat meer koppel heeft, is het beste bij het draaien van een werkstuk waarbij veel materiaal moet worden verwijderd en bij grotere diameters. Gebruik de snelheidsknop om de assnelheid binnen elk bereik aan te passen.

- Schrijfpennen draaien – 2500 tpm
- Schaal ongebalanceerd 30 cm draaien – 500 tpm tenzij de machine begint te trillen
- Schaal 30 cm gebalanceerd draaien – 1000 tpm
- Pepermolen draaien – 1600 tpm

4. Werking

Het doel van dit overzicht is om de beginnende draaier een basiskennis te geven van hoe de machine tijdens het gebruik wordt gebruikt, zodat de machinebesturingen/componenten die verderop in deze handleiding worden besproken, gemakkelijker te begrijpen zijn. Vanwege het algemene karakter van dit overzicht is het niet bedoeld als een instructiegids. Lees deze hele handleiding voor meer informatie over specifieke bewerkingen, zoek aanvullende training van ervaren houtdraaiers en doe aanvullend onderzoek buiten deze handleiding door "how-to"-boeken, vakbladen of websites te lezen.



Als u geen ervaring heeft met dit type machine, raden wij u ten eerste aan om aanvullende training te volgen buiten deze handleiding. Lees boeken/tijdschriften of volg een formele training voordat u aan projecten begint.

Om een typische bewerking uit te voeren, doet de draaier het volgende:

1. Zorg ervoor dat het werkstuk geschikt is om te draaien. Er mogen geen extreme buigingen, knopen of scheuren zijn.
2. Bereid het werkstuk voor en zaag het bij om het ongeveer concentrisch te maken.
3. Installeer het werkstuk tussen de centers of bevestig het aan de faceplate of vierklauw.
4. Stel de beitelsteun in op basis van het type bewerking en stel de minimale afstand tussen het werkstuk en de beitelsteun in. Meestal ongeveer 1 cm.
5. Draai het werkstuk met de hand om te controleren of de asl en het werkstuk vrij kunnen draaien over het volledige bewegingsbereik.
6. Controleer of het snelheidsbereik van de poelie is ingesteld op het type hout en de grootte van het geïnstalleerde werkstuk.
7. Controleer of de snelheidsknop van de as helemaal tegen de klok in is gedraaid, zodat de as niet met hoge snelheid start.
8. Controleer of de draairichtingsschakelaar van de as in de neutrale stand staat.
9. Zet een veiligheidsbril of gelaatsscherm op.
10. Zet de draairichtingsschakelaar op vooruit of achteruit, start de as, pas de assnelheid aan en begin voorzichtig te draaien, waarbij u de beitel de hele tijd tijdens het snijden tegen de beitelsteun houdt.
11. Schakel de as **UIT** wanneer het houtdraaien is voltooid.



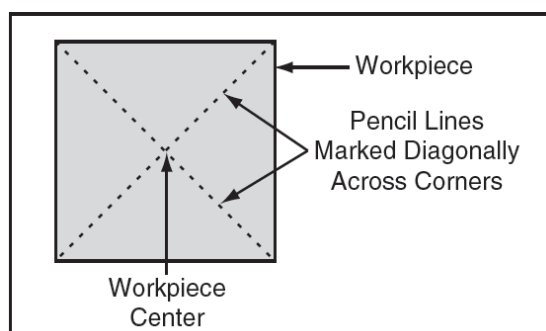
SCHAKEL DE MACHINE UIT VOORDAT U DE DRAAIRICHTING VERANDERT.

4.1 Spindel draaien

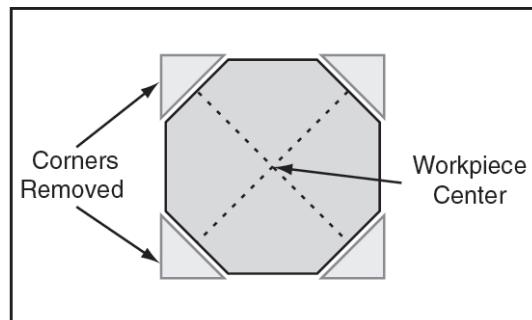
Spindeldraaien is de bewerking die wordt uitgevoerd wanneer een werkstuk tussen centers wordt gemonteerd. De nerf van het hout loopt van meenemer naar tegencentreer. Tafelpoten, handvatten van gereedschap en kandelaars zijn typische projecten waarbij deze bewerking wordt gebruikt.

Om een spindeldraaibewerking in te stellen:

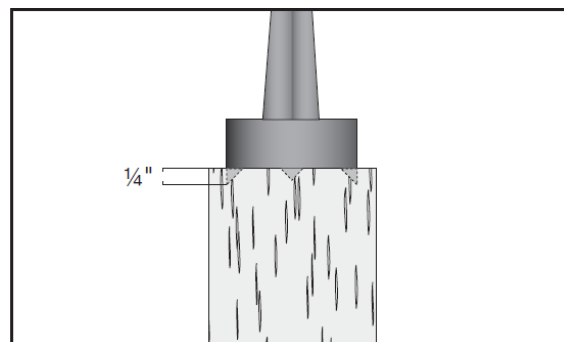
- ▲ Vind het middelpunt van beide uiteinden van uw werkstuk door diagonale lijnen te trekken van hoek tot hoek over het uiteinde van het werkstuk.



- ▲ Maak een middenmarkering met een priem of ander hulpmiddel en plaats het hout tussen de centers.
- ▲ Als uw werkstuk groter is dan 2 "x 2", snijd dan eventueel de hoeken in de lengte van het werkstuk af om het draaien veiliger en gemakkelijker te maken.



6. Zorg dat de tanden van de meenemer goed in het hout penetreren.



7. Zorg dat het tegencentre goed in het hout zit en vergrendel de pinole
8. Stel de beitelsteunsteun goed af op het werkstuk.
9. Voordat u met de draaibank begint, moet u het werkstuk met de hand draaien om ervoor te zorgen dat er aan alle kanten voldoende vrije ruimte is.

4.1.1 Spindel draaipunten

- ▲ Wanneer u de draaibank AAN zet, ga dan uit de buurt van het pad van het draaiende werkstuk staan totdat de machinel op volle snelheid is en u kunt controleren of het werkstuk niet losraakt.
- ▲ Gebruik de laagste snelheid bij het starten of stoppen van de draaibank.
- ▲ Selecteer het juiste toerental voor de grootte van het werkstuk dat u draait.

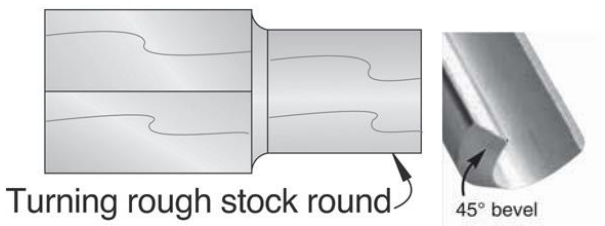
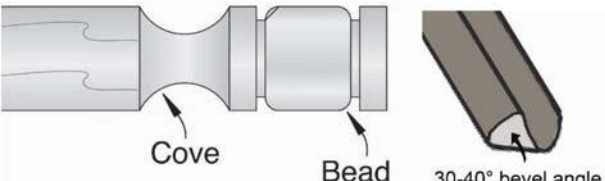
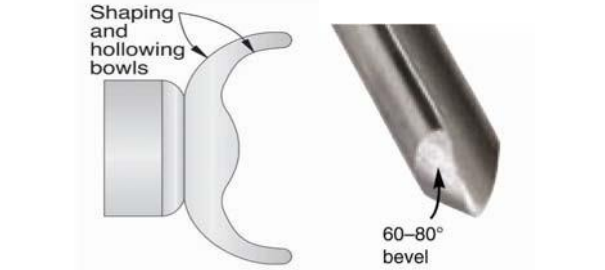
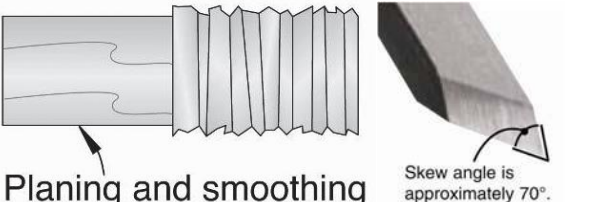
▲ Houd het draaigereedschap op de gereedschapsrust gedurende de GEHELE tijd dat het in contact is met het werkstuk. ▲ Leer de juiste technieken voor elk gereedschap dat u gaat gebruiken. Als u niet zeker weet hoe u de draaibankgereedschappen moet gebruiken, lees dan boeken of tijdschriften over draaibanktechnieken en zoek training bij ervaren en deskundige draaibankgebruikers.

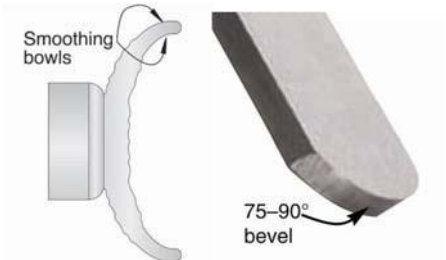
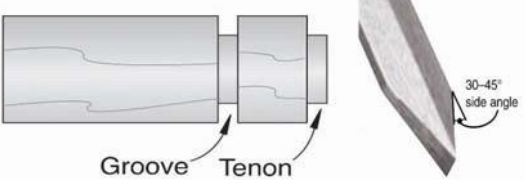
4.2 Draaigereedschappen

Draaibankgereedschappen zijn er in verschillende soorten en maten en vallen meestal in vijf hoofdcategorieën.



WAARSCHUWING: Selecteer het juiste gereedschap voor uw taak. Zorg ervoor dat alle gereedschappen, beitels en accessoires scherp zijn voordat u ze gebruikt. Gebruik GEEN bot of beschadigd gereedschap!!

▲ Afruwguts Voornamelijk gebruikt voor ruw voordraaien van langshout.	 Turning rough stock round 45° bevel
▲ vorm guts / detailguts De vormguts snijdt inhammen, bollen en vrije vormcontouren.	 Cove Bead 30-40° bevel angle
▲ schalenguts De schalenguts snijdt uitwendige en inwendige vormen in dwarshout, zoals kommen en schalen.	 Shaping and hollowing bowls 60-80° bevel
▲ platte beitel/ skew Een zeer veelzijdig gereedschap dat kan worden gebruikt voor nagenoeg alle bewerkingen op langshout	 Planing and smoothing Skew angle is approximately 70°.

▲ Schraper Dit is een plat, met een slijphoek van ongeveer 70 – 80 graden geslepen gereedschap dat wordt geleverd in verschillende profielen (ronde neus, speerpunt, vierkante neus, enz.)	 The diagram shows two views of a smoothing bowl. The left view is a side profile showing the curved shape. The right view is a top-down view of the edge, showing a bevel with a 75-90° angle.
▲ Afsteekbeitel Wordt gebruikt om maten in een werkstuk te steken. Of een voet aan een werkstuk te steken. Wordt niet gebruikt om af te werken.	 The diagram shows a cross-section of a groove and tenon joint. The left part is a side view showing the 'Groove' and 'Tenon' labels. The right part is a top-down view of the joint, showing a 30-45° side angle.

5. Onderhoud

Dit hoofdstuk bevat belangrijke informatie over inspectie en onderhoud.



AANDACHT!

Regelmatig onderhoud naar behoren uitvoeren is een essentiële voorwaarde voor bedrijfszekerheid, een storingsvrije werking, een lange levensduur van de houtdraaibank en de kwaliteit van de producten die u vervaardigt. Installaties en apparatuur van andere fabrikanten moeten ook in goede staat zijn.

5.1 Dienstregeling

Voor een optimale prestatie van deze machine moet dit onderhoudsschema strikt worden gevolgd.

Lopend	Dagelijkse controle	Maandelijks controle
Om het risico op letsel en de juiste werking van de machine te behouden, moet u, als u ooit een van de onderstaande items waarneemt, de machine onmiddellijk uitschakelen en het probleem oplossen voordat u verder gaat met werken: • Losse faceplate of bevestigingsbouten. • Beschadigd centrum of gereedschap. • Versleten of beschadigde draden. • Losse machineonderdelen.	• Verwijder stofophoping. • Reinig en smeer het draaibankbed, de spindel en de schacht.	• Riemsparing, beschadiging of slijtage. • Schoonmaken pinole.

5.2 Schoonmaak

Het schoonmaken van deze draaibank is relatief eenvoudig. Zuig overtollige houtsnippers en zaagsel op en veeg het resterende stof weg met een droge doek. Als er zich hars heeft opgehoopt, gebruik dan een harsoplossende reiniger om deze te verwijderen. Bescherm de ongeverfde gietijzeren oppervlakken door ze na elk gebruik schoon te vegen - dit zorgt ervoor dat er geen vocht uit houtstof achterblijft op blanke metalen oppervlakken. Gebruik bv Unispray om het bankbed te reinigen en te smeren.

5.3 Smering

Alle lagers op deze draaibank worden in de fabriek gesmeerd en afgedicht en hebben geen extra smering nodig. De as en pinole kunnen worden gereinigd en onderhouden met een oliedoek. Zorg ervoor dat er GEEN olie op de binnenste pasvlakken van de as komt.

Gebruik het handwiel van de losse kop om de schacht uit te schuiven tot de verste positie en breng een dunne laag olie aan op de buitenkant van de pinole. Haal om de paar maanden de pinole uit de losse kop en maak de schroefdraad schoon en smeer beide delen van de schroefdraad.



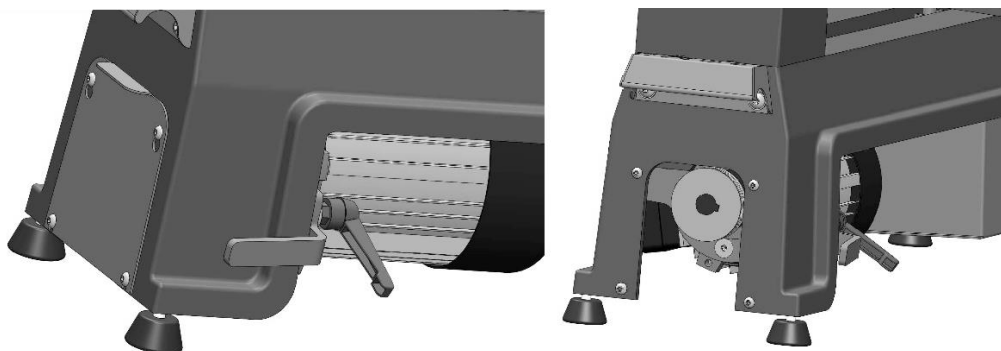
Zorg ervoor dat er GEEN olie of vet op de binnenkant van de bijpassende oppervlakken van de pinole komt.

5.4 Riem spannen en vervangen

De riem van de motor naar de as moet op spanning gezet worden. Als de draaibank kracht verliest tijdens het maken van een snede, moet de riem verder worden gespannen. Als de riem tekenen van overmatige slijtage of schade vertoont, vervang deze dan.

5.4.1 Spanriem

1. Ontkoppel de machine van de stroom!
2. Verwijder de toegangsklep aan de zijkant, open de toegangsklep aan de voorkant en maak de handgreep van de riemspanvergrendeling los
1. Til de riemspanhendel op en draai vervolgens de riemspanhendel vast.

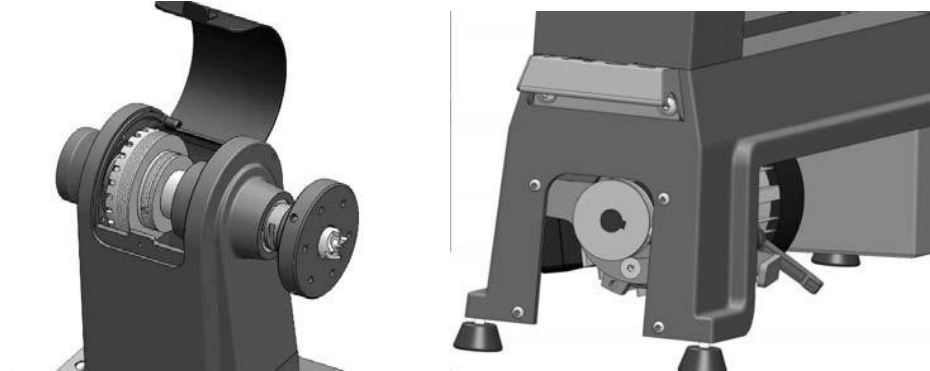


2. Druk met matige druk op de riem in het midden om de spanning te controleren. De riem is correct gespannen als er een doorbuiging van ongeveer 1 cm is.
3. Plaats de toegangsklep aan de zijkant terug en sluit de toegangsklep aan de voorkant.

5.4.2 Riem vervangen

1. Ontkoppel de machine van de stroom!
2. Verwijder de toegangsklep aan de zijkant en open de toegangsklep aan de voorkant.
3. Maak de riemspanhendel los, laat de riemspanning los, draai de vergrendelingshendel vast en verwijder vervolgens de riem van de motorpoelie.
4. Draai het handwiel van de as los en verwijder het, verwijder vervolgens (3) de kruiskopschroeven van het afdekplaatje van de as en verwijder het deksel.

5. Beweeg de riem rond de poelie en de as en verwijder vervolgens de riem door de bovenste opening.
6. Steek de nieuwe riem door de onderste opening en trek deze rond het uiteinde van de as op de poelie
7. Plaats het einddeksel en het handwiel van de aandrijf-as terug.
8. Plaats de riem losjes op de binnenste of buitenste positie van de motorpoelie.
9. Draai de hendel van de riemspanvergrendeling los, verplaats de riemspanhendel naar beneden naar de spanriem en draai vervolgens de riemspanhendel vast.
10. Volg stap 4 in de procedure voor het spannen van de riem om de riemspanning in te stellen.
11. Plaats de toegangsklep aan de zijkant terug en sluit de toegangsklep aan de voorkant.



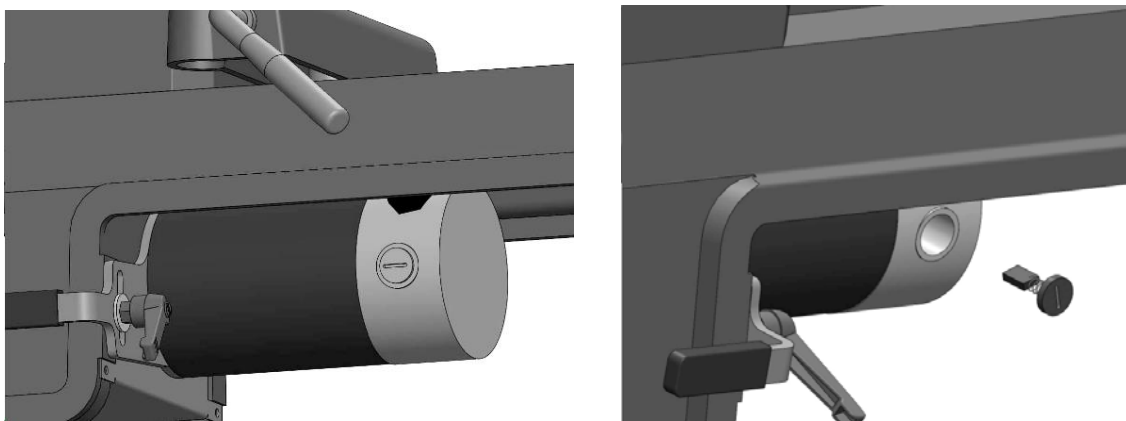
5.5 Borstels vervangen (ALLEEN VOOR CARP1420 MIDI)

Deze machine is uitgerust met een universele motor die een paar koolborstels gebruikt om stroom over te brengen. Deze borstels worden beschouwd als gewone "slijtageartikelen" of "verbruiksartikelen" die uiteindelijk moeten worden vervangen. De frequentie van deze vervanging is direct gerelateerd aan hoeveel de motor wordt gebruikt en hoe zwaar die wordt belast. Deze borstels vallen niet onder de garantie.

Vervang beide borstels tegelijkertijd als de motor niet meer op vol vermogen werkt, inconsistent werkt of als de borstels minder dan 6 mm lang zijn (nieuwe borstels zijn 16 mm lang).

Om motorborstels te vervangen:

1. Ontkoppel de machine van de stroom!
2. Gebruik een muntje om de borsteldoppen aan de voor- en achterkant van de motor los te schroeven en te verwijderen.



1. Gebruik een liniaal om de slijtage van elke koolborstel te meten. Als een van beide borstels tot een lengte van minder dan 6 mm is versleten, vervang dan beide borstels.
2. Plaats nieuwe borstels en plaats ze zo dat ze in de sleuven in de motorbussen worden geschoven. Druk elke borstelkap afzonderlijk tegen de veer, duw deze in de motorhouder en draai elke borstelkap om deze in de motorbehuizing te vergrendelen.
3. Maak een testrun.

5.6 Katrollen uitlijnen

De motor en de spindelpoelies zijn in de fabriek uitgelijnd en hoeven niet te worden afgesteld. Als ze na verloop van tijd niet goed uitgelijnd raken, is het belangrijk dat ze opnieuw worden uitgelijnd om de levensduur van de riem te verlengen en de krachtoverbrenging van de motor naar de as te maximaliseren.

1. Ontkoppel de machine van de stroom!
 2. Open de toegangsklep aan de voorkant.
 3. Draai de stelschroeven van de spindelpoelie (2) los.
 4. Schuif de spindelpoelie in lijn met de motorpoelie.
- Opmerking: Als de poelies goed zijn uitgelijnd, mogen er geen ongebruikelijke of pulserende geluiden uit de riem komen.
5. Draai de stelschroeven vast.



6. Problemen oplossen

6.1 Motor en elektrisch

LIJST MET DRO-FOUTCODES (ALLEEN VOOR CARP1420MIDI)		
FOUTCODE	BESCHRIJVING	OPLOSSING
F1 Formule 1	Laagspanningsbeveiliging (20% lager dan standaard)	Controleer de spanning, start de draaibank opnieuw op
F2	hoogspanningsbeveiliging (20% hoger dan standaard)	Controleer de spanning, start de draaibank opnieuw op
F3	Onjuiste bediening van de achteruit	Schakel de hoofdschakelaar uit, start de draaibank opnieuw op na de Snelheidsweergave met "nul"

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Machine doet het niet start, of voeding Zekering/stroomonderbreker uitschakeling onmiddellijk daarna Opstarten.	1. Schakelaar van de spindelrichting in de neutraalstand positie. 2. UIT-knop niet ingedrukt voor het omschakelen Schakelaar voor de draairichting van de as. 3. Motorborstels versleten of defect zijn. 4. Doorgebrande zekering. 5. De stroomonderbreker van de voeding is geactiveerd of zekering doorgebrand. 6. Motordraden verkeerd aangesloten. 7. Bedrading open / heeft een hoge weerstand. 8. AAN/UIT-schakelaar bij storing. 9. Printplaat defect. 10. Potentiometer met variabele snelheid in gebreke. 11. Motor in gebreke.	1. Tuimelschakelaar naar vooruit/achteruit. 2. Druk op de UIT-knop voordat u de as omschakelt richtingaanwijzer. 3. Verwijder/vervang de borstels. 4. Vervang de zekering/zorg ervoor dat er geen kortsluiting optreedt. 5. Zorg ervoor dat het circuit de juiste grootte heeft en vrij is van kortsluitingen. Reset de stroomonderbreker of vervang de zekering. 6. Corrigeer de aansluitingen van de motorbedrading. 7. Controleer/repareer gebroken, losgekoppeld of gecorrodeerd Draden. 8. Vervang de schakelaar/stroomonderbreker. 9. Inspecteer/vervang als de storing in orde is. 10. Test/vervang als er iets mis is.
De machine loopt vast of presteert slecht	1. Machine ondermaats voor taak. 2. Werkstukmateriaal niet geschikt voor machine. 3. Voedingssnelheid/snijsnelheid te hoog. 4. Potentiometer met variabele snelheid bij defect.	1. Gebruik scherpe beitels; Verlaag de voedingssnelheid/snedediepte. 2. Verwerk alleen hout. 3. Verlaag de voedingssnelheid/snijsnelheid. 4. Test/vervang bij storing. 5. Riem spannen/vervangen; zorg ervoor dat de poellies zijn uitgelijnd,

	5. Riem slijt. 6. Motorborstels versleten of defect zijn. 7. Printplaat defect. 8. Katrol slijt op de as. 9. Motor in gebreke.	Riemen zijn schoon en niet beschadigd. 6. Borstels verwijderen/vervangen. 7. Inspecteer/vervang als er een storing is. 8. Draai de losse poelie/as vast/vervang. 9. Testen/repareren/vervangen.
Machine heeft trillingen of luidruchtige werking.	1. Motor of onderdeel los. 2. De machine staat ongelijk op de werkbank. 3. V-snaar versleten, los of niet goed uitgelijnd. 4. Poelie los. 5. Motorventilator wrijft over de ventilatorkap. 6. Werkstuk/faceplate in gebreke. 7. Motorsteun los/kapot. 8. Motorlagers in gebreke.	1. Inspecteer/vervang beschadigde bouten/moeren, en Draai opnieuw vast met schroefdraadborgvloeistof. 2. Stel de voeten af. 3. Inspecteer/vervang de riem. Lijn de katrollen indien nodig opnieuw uit 4. Poelies uitlijnen en vastzetten 5. Bescherm de ventilatorkap of vervang deze; Vervang de beschadigde ventilator. 6. Centreer het werkstuk beter, toerental omlaag.. 7. Test door roterende as 8. Lager moet worden vervangen.
Losse kop beweegt onder belasting.	1. Losse kop bevestigingsbout/zeskantmoer zit los. 2. Bed of klemoppervlak is te vet of te vuil.	1. Draai de bevestigingsbout/zeskantmoer vast. 2. Reinig het bed of het klemoppervlak om overtollig materiaal te verwijderen olie/vet.
Geen kracht of Machine start langzaam op.	1. De riem slijt. 2. Poelies zitten los. 3. Werkstuk te zwaar voor de as.	1. Riem strakker maken/afstellen. 2. Draai de stelschroef van de poelie vast; as opnieuw uitlijnen/vervangen, 3. Verwijder overtollig materiaal voordat u het opnieuw monteert; gebruiken lichter werkstuk.
Pinole beweegt niet als er aan het handwiel wordt gedraaid	De spiebaan is niet uitgelijnd met de hendel voor het vergrendelen van de pinole.	1. Lijn de spiebaan van de pinole en de vergrendelingshendel van de pinole uit Draai de hendel aan om de spiebaan in te schakelen.
Display geeft foutmelding of is uit.	1. Kortgesloten/losgekoppelde bedrading/stekkers. 2. Potentiometer met variabele snelheid bij defect. 3. snelheidssensor in gebreke. 4. Printplaat defect.	1. Inspecteer de bedradingsverbindingen op printplaten, sensoren en stekkers. Vervang/repareer indien nodig. 2. Test/vervang bij storing. 3. Test/vervang bij storing. 4. Inspecteer/vervang als er iets mis is.

7. Optionele accessoires



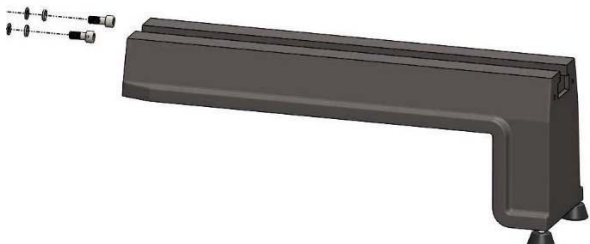
Het installeren van niet-goedgekeurde accessoires kan ertoe leiden dat de machine defect raakt, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel of schade aan de machine. Om dit risico te verminderen, dient u alleen accessoires te installeren die voor deze machine worden aanbevolen.

7.1 edverlenging

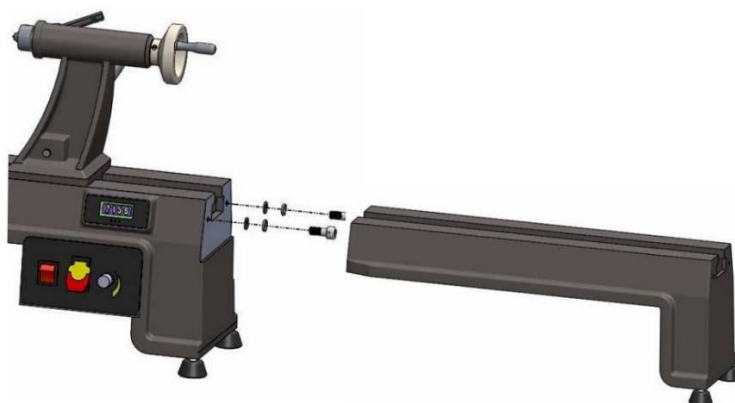
Voor het verlengen van de werkcapaciteit van de houtdraaibank is een bedverlenging optioneel beschikbaar. Het is gemaakt van gietijzer en wordt aan het rechteruiteinde van de draaibank vastgeschroefd om de werkspindellengtecapaciteit van de draaibank uit te breiden tot 111 cm.

7.1.1 Montage van de bedverlenging

De bedverlenging is verpakt in een afzonderlijke doos, inclusief de volgende items. Controleer dit zorgvuldig wanneer u dit ontvangt.

Beschrijving	Aantal	
Bedverlenging.....	1	
Zeskantige dopschroeven.....	2	
Ringen.....	2	
De ring van de veer.....	2	
Voeten.....	2	

1. Installeer (2) rubberen voetjes in de gaten in de bodem van de bedverlengingen stel de voetjes zo af dat de draaibank waterpas staat zonder te schommelen.
2. Bevestig de bedverlenging aan het draaibankbed met behulp van de inbusschroef, de platte ring en de veerring.



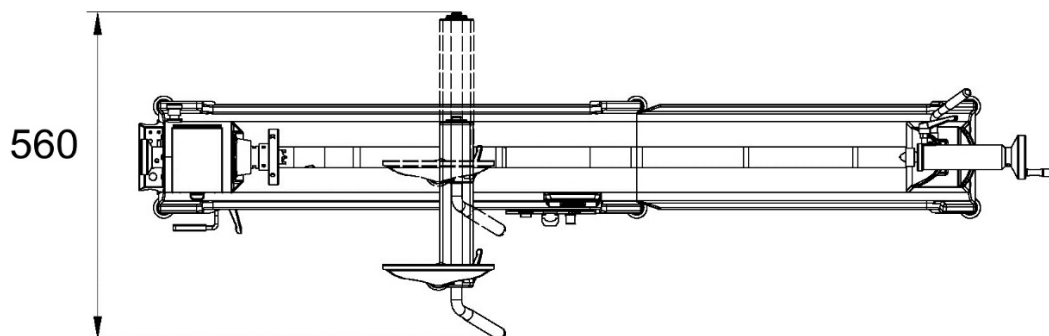
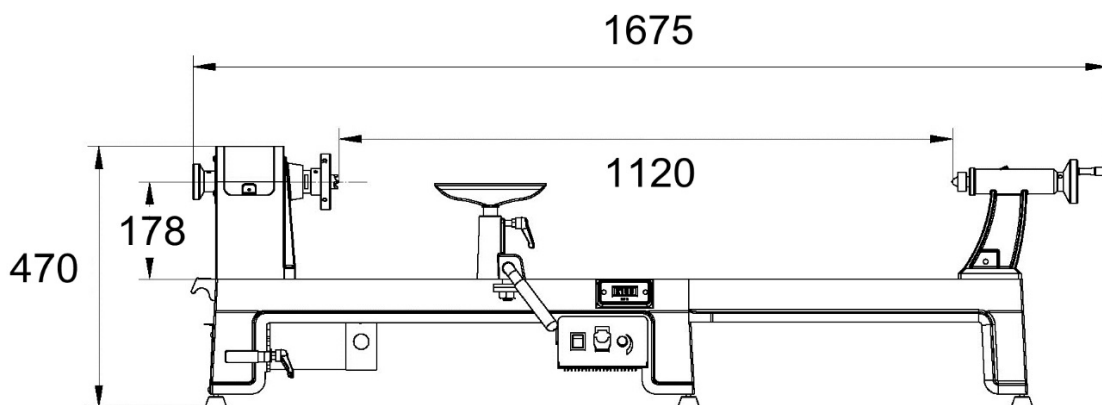
3. Pas de hoogte van de poten aan om de bedverlenging op dezelfde hoogte te brengen als het draaibankbed.

4. De montagewerkzaamheden zijn voltooid. De lengtecapaciteit is uitgebreid tot 1,11 meter.



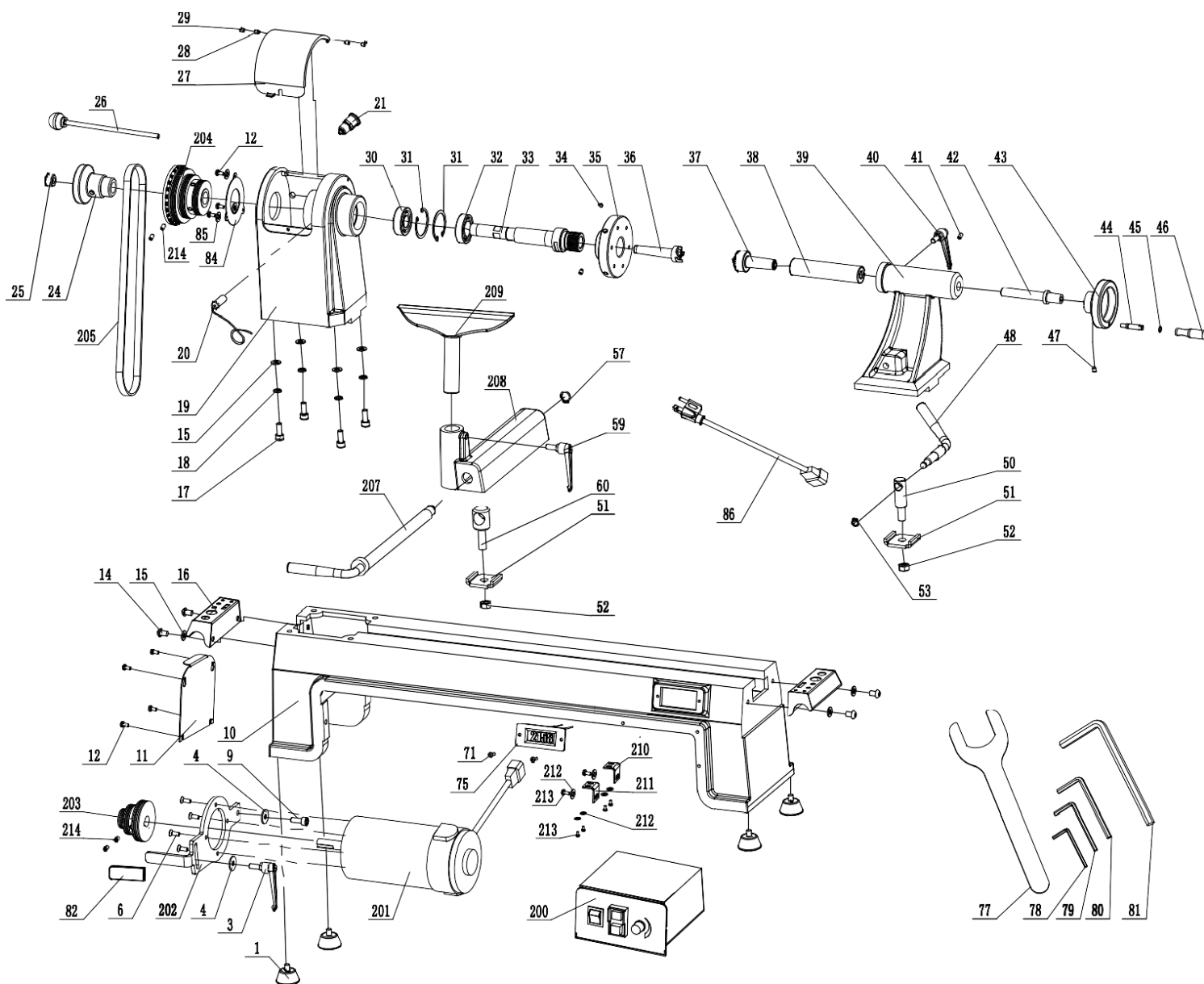
7.1.2 Afmetingen

Houd rekening met de verwachte afmetingen van het werkstuk en de extra ruimte die nodig is voor extra standaards, werktafels of andere machines bij het bepalen van een locatie voor deze machine in de werkplaats. Hieronder vindt u de minimale hoeveelheid ruimte die nodig is voor de machine met bedverlenging.



8. Schema en onderdelenlijst

8.1 Diagram voor CARP 1420 MIDI

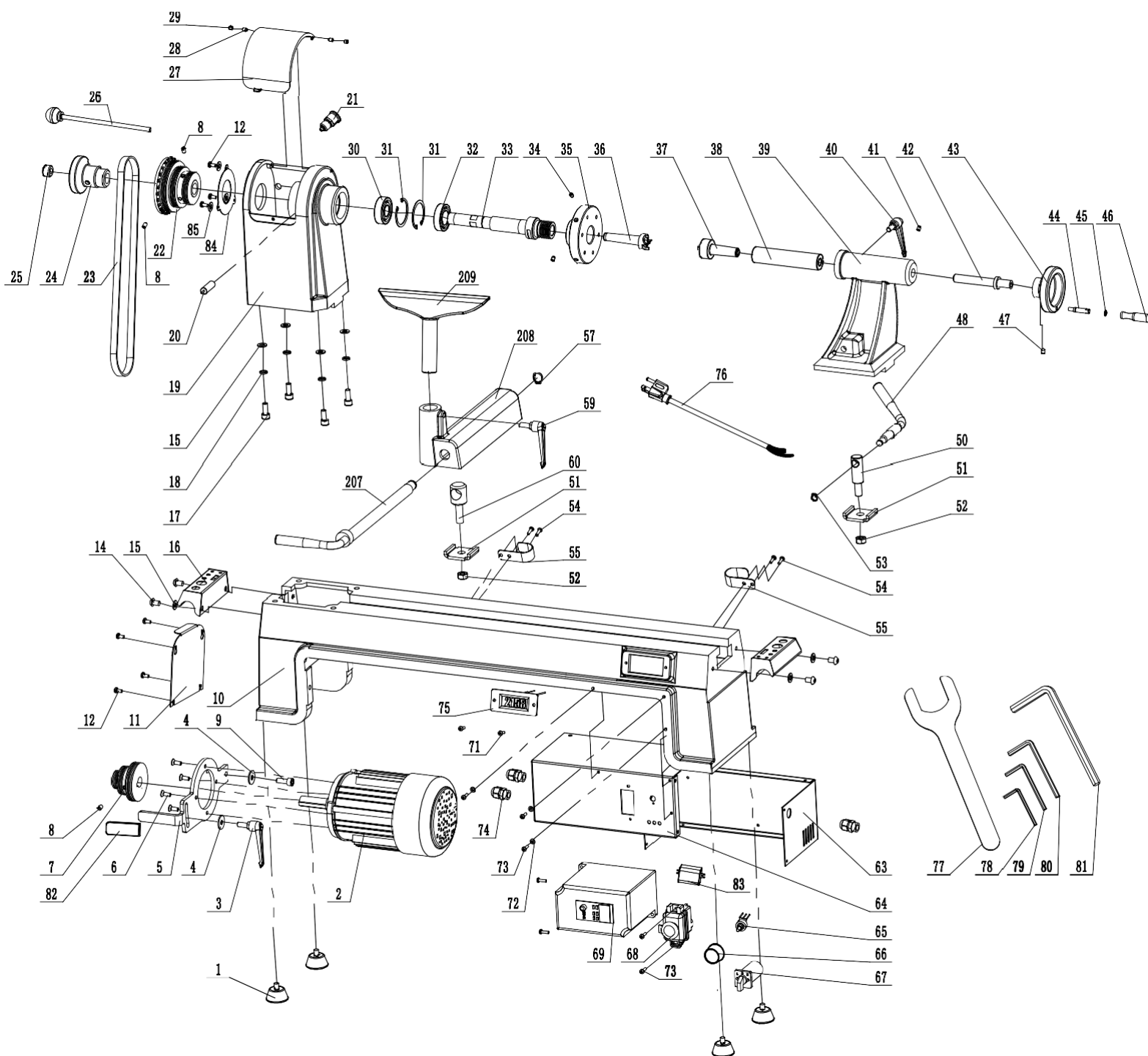


8.2 Onderdelenlijst voor CARP 1420 MIDI

DEEL NR.	BESCHRIJVING	GRO OTTE	AAN TAL
1	Voet		4
3	Vergrendelingsniveau riemspanning		1
4	Platte ring		2
6	HD Cap schroef	M6X16	4
9	Dop schroef	M8X16	1
10	Bed		1
11	Belt door		1
12	Schroef met zeskantige kop	M5X10	7
13	Schroef		1
14	HD-schroef	M8X12	4
15	Platte ring		8
16	Handvat		2
17	Dop Schroef	M8X20	4
18	De ring van de lente		4
19	Kop		1
20	Digitale uitleessensor		1
21	Locatie Pin assemblage		1
24	Headstock wiel		1
25	Afsluitende opvoeding		1
26	Knock-out staaf montage		1
27	Deksel voor motorpoelie		1
28	Dop schroef	M5X10	2
29	Stelschroef	M5X6	2
30	Lager	6204	1
31	Ring		2
32	Lager	6005	1
33	Spoel		1
34	Dop schroef	M6X8	2
35	Voorplaat		1
36	Het centrum van de aansporing		1
37	Live centrum		1
38	Quill		1
39	Losse kop		1
40	Pinole		1

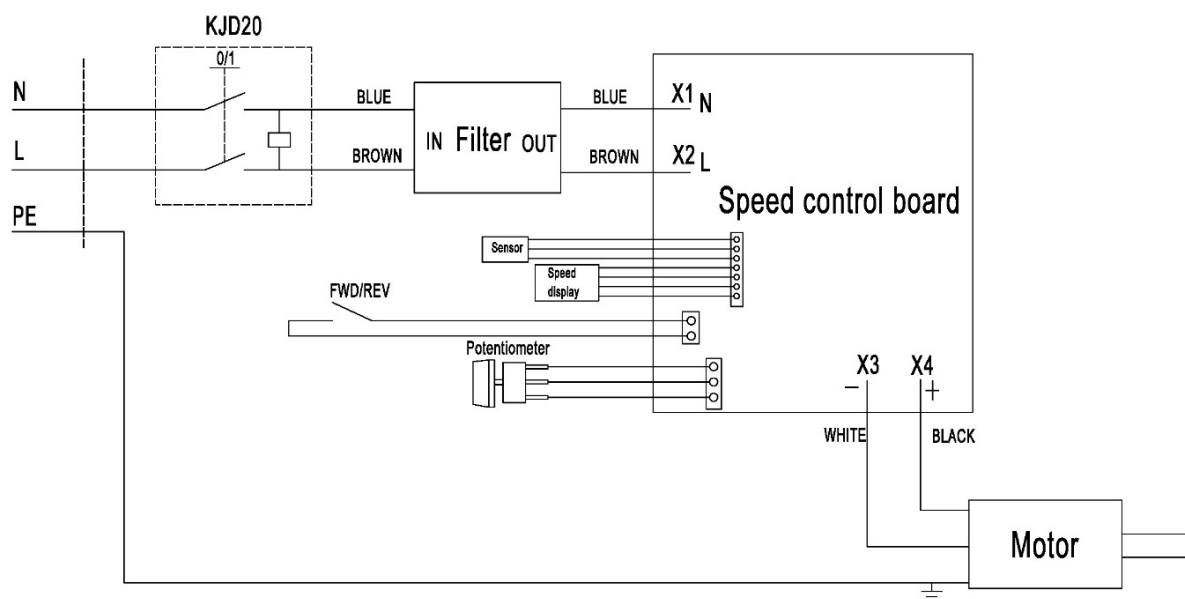
DEEL NR.	BESCHRIJVING	GRO TTE	AAN TAL
45	C-ring		1
46	Handwiel		1
47	Stelschroef	M8X10	1
48	Niveau van de losse kop vergrendeling		1
50	Losse kop klem bout		1
51	Losse kop klem		2
52	Noot	M12	2
53	C-ring		1
57	C-ring		2
59	Handvat aanpassen		1
60	Klembout voor beitelsteun		1
71	HD-schroef	M4X8	2
75	Digitale uitlezing		1
77	Sleutel		1
78	Inbussleutel	F3	1
79	Inbussleutel	F4	1
80	Inbussleutel	F5	1
81	Inbussleutel	F12	1
82	Knop		1
84	Kop achterplaat		1
85	Platte ring	F5	1
86	Stekker		1
100	Interne tand gebrek aan wasmachine	M16	1
200	Assemblage van de aandrijving		1
201	Motor		1
202	Aansluitplaat voor de motor		1
203	De katrol van de motor		1
204	Spindelpoelie		1
205	Poly V-snaar		1
206	Spoel		1
207	Vergrendelingsstang voor beitelsteun		1
208	Basis voor beitelsteun		1
209	8" beitelsteun		1
210	Verbind de plaat		1

8.3 Diagram voor CARP 1420 MIDI



Aansluitschema voor CARP 1420 MIDI

230V 50HZ 1PH:



220V 60HZ 1PH:

