

Gebruikshandleiding
V 1.3 NL Oktober 2021

 **EUROBOOR**
FOR PROFESSIONALS BY PROFESSIONALS



Laskantenfreemachine

B60 / B60S



Gefeliciteerd met de aankoop van de EUROBOOR B60(S) draagbare laskantenfreesmachine. Bij EUROBOOR streven wij ernaar de verwachtingen van onze klanten te overtreffen door het ontwikkelen van premium en innovatieve draagbare metaalbewerking machines. Wij geloven dat een professional, zoals u, moet kunnen vertrouwen op een professionele leverancier van uw gereedschappen. Dit heeft ertoe geleid dat EUROBOOR is uitgegroeid tot een van de grootste spelers in de industriële wereld, met een eigen fabriek en meerdere vestigingen wereldwijd. Dit allemaal omdat we altijd hebben geluisterd naar onze klanten en de behoeften vanuit de markt.

Onze visie is gefocust op het (door)ontwikkelen van innovatieve draagbare gereedschappen welke waarde toevoegen aan het werk van onze klanten en hen faciliteren in hun dagelijkse werk. Dit doen we met het oog op duurzaamheid, tijdsbesparing en kostenbesparingen.

Geniet van uw nieuwe machine!

Lees eerst alle instructies voordat u de nieuwe laskantenfreesmachine in gebruik neemt. Deze omvatten de bedieningshandleiding en de waarschuwingslabel op de machine zelf. Met het juiste gebruik en onderhoud kunt u met dit model jarenlang genieten van effectieve afschuining prestaties.

**OM HET RISICO VAN LETSEL TE VOORKOMEN MOET DE GEBRUIKER ALLE INSTRUCTIES GELEZEN
EN BEGREPEN TE HEBBEN**

Wilt u meer weten over Euroboor? Ga naar: www.euroboor.com

Het origineel van deze gebruikshandleiding is gemaakt in het Engels. Bij onduidelijkheden of foutieve vertalingen, refereer dan aan de originele Engelse versie voor verduidelijking.

Inhoudsopgave

1. Veiligheid	4
1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften	4
1.2 Specifieke veiligheidsinformatie	7
2. Beschrijving.....	10
2.1 Gebruiksdoel	10
2.2 Beschrijving en functies.....	10
2.3 Inhoud van de verpakking	13
2.4 Serienummer	13
2.5 Technische gegevens	14
2.6 Symbolen	15
2.7 Bescherming van het milieu	16
3. Voorbereiding en aanpassing.....	17
3.1 Assemblage	17
3.2 Voor gebruik	17
3.3 Installatie en indexatie van snijplaten	18
3.4 Freeskop vervangen	21
3.5 Freeshoek instellen	22
3.6 Afschuindiepte / breedte instellen.....	23
3.7 Omschakeling voor gebruik op pijpen.....	25
4. Gebruik van de machine	27
4.1 Machine in de standby-modus zetten	27
4.2 Motor aan- en uitschakelen	27
4.3 Toerenregeling.....	28
4.4 Beveiliging tegen overbelasting	28
5. Werken met bewerkingsgereedschappen	29
5.1 Plaatmateriaal afschuinen	30
5.2 Plaatmateriaal vlakken	32
5.3 Pijpmateriaal afschuinen	34
6. Onderhoud.....	37
7. Probleemoplossing.....	39
8. Opbouwtekeningen en lijst met reserveonderdelen	40
8.1 Opbouwtekeningen	40
8.2 Lijst met reserveonderdelen	44
8.3 Bedradingsschema's	46
9. Garantie en service.....	48
10. Certificeringen.....	49

1. Veiligheid

1.1 Algemene veiligheidsvoorschriften



WAARSCHUWING: *Bij gebruik van de laskantenfreesmachine moeten basis veiligheidsvoorschriften te allen tijde opgevolgd worden om het risico op brand, stroomschokken of ander persoonlijk letsel te beperken.*



LEES EN BEGRIJP ALLE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN INSTRUCTIES.
Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften kan leiden tot stroomschokken, brandwonden en/of ernstig letsel.

BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING EN DE ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LATER GEBRUIK.

De term “elektrisch gereedschap” in de waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrisch gereedschap met netvoeding.

Houd ook rekening met de relevante nationale veiligheidsvoorschriften voor de industrie. Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften in deze documentatie kan leiden tot stroomschokken, brandwonden en/of ernstig letsel.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing en de "Algemene veiligheidsvoorschriften" voor later gebruik. Overhandig de gebruiksaanwijzing en de veiligheidsvoorschriften als u het elektrisch gereedschap afgeeft of verkoopt.

WERKPLAATS VEILIGHEID

1. Zorg ervoor dat de werkplaats schoon en goed verlicht is. Rommelige werkbanks en donkere ruimtes vragen om ongelukken.
2. Gebruik de elektrische gereedschappen niet in explosieve omgevingen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrische gereedschappen kunnen vonken produceren die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
3. Houd omstanders, kinderen en bezoekers uit de buurt wanneer u

ELEKTRISCHE VEILIGHEID



GEVAAR

1. Stekkers van elektrisch gereedschap moeten in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden veranderd. Gebruik geen adapterstekkers met geaarde elektrische gereedschappen. Niet-gemodificeerde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
2. Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
3. Elektrische gereedschappen mogen niet worden blootgesteld aan regen of natte omstandigheden. Als water een machine binnendringt, verhoogt dit het risico op een elektrische schok.
4. Het stroomsnoer mag niet ruw worden behandeld. Draag het elektrisch gereedschap nooit aan het stroomsnoer en trek niet aan het stroomsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van hittebronnen, olie, scherpe randen of bewegende delen. Vervang beschadigde snoeren onmiddellijk. Beschadigde snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.
5. Als u elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruikt u een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.
6. Als het gebruik van het elektrisch gereedschap op een vochtige locatie onvermijdelijk is, gebruikt u een stroomvoorziening die beveiligd is met een aardlekschakelaar. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID



WAARSCHUWING: *Draag altijd beschermingsmiddelen voor ogen en oren als u gebruik maakt van dit elektrische gereedschap.*

1. Blijf alert, kijk uit wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik de machine niet wanneer u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen verkeert. Een moment van onachtzaamheid bij het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
2. Gebruik een beschermende uitrusting. Draag altijd een veiligheidsbril. Een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, een helm of gehoorbescherming moeten voor de betreffende omstandigheden worden gebruikt.
3. Voorkom onbedoeld aanzetten van de machine. Zorg dat de schakelaar uit staat voordat u de machine aansluit op het stroomnet en/of accupack, en als u het gereedschap oppakt of draagt. Elektrisch gereedschap dragen of aansluiten met uw vinger op de schakelaar of met de schakelaar aan is vragen om ongelukken.

4. Verwijder alle stelsleutels of moersleutels voordat u de machine aanzet. Een achtergelaten sleutel of stelsleutel in een draaiend onderdeel van het apparaat kan persoonlijk letsel veroorzaken.
5. Reik niet buiten uw macht. Bewaar te allen tijde uw evenwicht en houd beide voeten op de grond. Hierdoor hebt u in onverwachte situaties meer controle over het elektrisch gereedschap.
6. Draag werkkleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Bind lang haar vast. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende delen terechtkomen.
7. Als er apparaten worden voorzien voor de aansluiting van stofafzuiging en opvangvoorzieningen, zorg er dan voor dat deze correct worden aangesloten en gebruikt.
8. Plaats nooit handen, vingers, handschoenen of kleding in de nabijheid van het snijvlak of draaiende machineonderdelen.

GEBRUIK EN ONDERHUOD VAN DIT ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

1. Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste gereedschap voor ieder doel. Het juiste elektrische gereedschap maakt het werk en waar het voor ontworpen was beter en veiliger.
2. Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar deze niet aan en uit kan zetten. Ieder gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
3. Haal de stekker uit het stopcontact en/of accu van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen uitvoert, toebehoren verwisselt of het gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk opstart.
4. Bewaar elektrisch gereedschap die niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen en andere ongetrainde personen. Elektrische gereedschappen zijn gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.
5. Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer op verkeerde uitlijning en het grijpen van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het elektrische gereedschap nadelig kunnen beïnvloeden. Zorg dat het gereedschap voor gebruik wordt gerepareerd als het beschadigd is. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden gereedschap.
6. Houd snijgereedschap scherp en schoon. Correct onderhouden gereedschappen met scherpe snijranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker te beheersen.
7. Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en inzetgereedschappen en dergelijke in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de omstandigheden en uit te voeren werkzaamheden. Gebruik van het elektrische gereedschap voor andere dan de voorziene doeleinden kan tot gevaarlijke situaties leiden.
8. Gebruik uitsluitend toebehoren die voor uw elektrisch gereedschap zijn aanbevolen door EUROBOOR. Toebehoren die voor de ene machine geschikt zijn kunnen gevaarlijk zijn bij gebruik op een andere machine.

SERVICEDIENST

1. Zorg dat het elektrische gereedschap uitsluitend wordt onderhouden door een erkende reparateur en dat uitsluitend identieke vervangende onderdelen worden gebruikt.

1.2 Specifieke veiligheidsinformatie

1. ELEKTRISCHE VEILIGHEID



GEVAAR: *Elektrische spanning! Risico van fataal letsel door elektrische schokken.*

- a. Geaarde hulpmiddelen moeten worden aangesloten op een stopcontact dat geïnstalleerd en geaard is in overeenstemming met alle codes en verordeningen. Verwijder nooit de aardingspijpen en wijzig de stekker niet. Gebruik geen verloopstekkers. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien als u twijfelt of het stopcontact goed geaard is. Wanneer het gereedschap elektrische defecten heeft of breuken, zorgt de aarding voor de lage weerstand die de elektriciteit wegvoert van de gebruiker.
- b. Wanneer het gereedschap buitenshuis wordt gebruikt, moet een verlengsnoer worden gebruikt, waarop “W-A” of “W” staat. Deze kabels zijn geschikt voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.
- c. Verlengkabels moeten voldoende dwarsdoorsnede hebben om een buitensporige spanningsval en oververhitting te vermijden. Een te grote spanningsval vermindert de toevoer en kan leiden tot falen van de motor.
- d. Gebruik nooit meerdere verlengkabels achter elkaar. Gebruik liever één langere kabel.
- e. Controleer de stekker, kabel en machine elke keer voor het gebruik.
- f. Verwijder de stekker uit het stopcontact alvorens onderhoudswerkzaamheden aan het elektrische gereedschap uit te voeren.

2. PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a. Controleer de stekker, kabel en machine elke keer voor gebruik.
- b. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u aanpassingen uitvoert aan het elektrische gereedschap



WAARSCHUWING: *Risico van letsel door hoge temperaturen.*

- c. Raak de gereedschapshouder nooit aan en houd alle kwetsbare lichaamsdelen beschermd terwijl de machine loopt, want tijdens de werking worden zeer hete spaanders uitgeschoten op hoge snelheid.
- d. Houd de machine tijdens het gebruik weggericht van het lichaam.
- e. Gebruik de machine nooit boven uw hoofd.



WAARSCHUWING: *Risico van letsel aan handen.*

- f. Raak de verwerkingslijn niet aan met uw handen.
- g. Gebruik beide handen voor het vasthouden en bedienen van de machine.



WAARSCHUWING: *Stof ontstaan door machinaal frezen kan schade toebrengen aan uw gezondheid.*

- h. Sommige soorten stof, zoals stof van loodhoudende verf, zijn kankerverwekkend, en kunnen geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken. Het risico varieert naargelang de blootstelling en moet altijd worden verlaagd door te werken in een goed geventileerde ruimte en door gebruik te maken van goedgekeurde veiligheidsuitrusting, zoals stofmaskers, die specifiek ontworpen zijn om te ventileren op microscopische stofdeeltjes.



WAARSCHUWING: *Bewerk nooit materialen die asbest bevatten.*

- i. Gebruik alleen de aanbevolen vierkante indexeerbare snij-inzetstukken (“snijplaten”), op maximale snijsnelheid of hoger.
- j. Gebruik nooit beschadigde of botte snijplaten om overmatige wrijving en lading en dus ook beschadiging van de machine te voorkomen.
- k. Bewaar labels en naamplaatjes. Deze bevatten belangrijke informatie. Zorg voor vervanging wanneer deze onleesbaar zijn of ontbreken.

3. TOOL USE AND CARE



WAARSCHUWING

- a. Houd elektrisch gereedschap vast aan geïsoleerde greep oppervlakken, omdat de snijder in contact kan komen met eigen snoer. Het snijden van draad “onder stroom” kan blootgestelde metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder stroom zetten en schokken veroorzaken.



WAARSCHUWING

- b. Gebruik klemmen of een andere praktische manier om het werkstuk op een stabiel platform vast te zetten. Als u het werk in uw handen of tegen het lichaam houdt is het instabiel en kan het tot verlies van controle leiden.

4. OVERIGE RISICO'S

Ook al worden de relevante veiligheidsvoorschriften en de veiligheidsvoorzieningen toegepast, bepaalde risico's kunnen niet worden vermeden.

Dit zijn:

- Gehoorbeschadiging.
- Risico van persoonlijk letsel door rondvliegende deeltjes.
- Risico van brandwonden omdat toebehoren tijdens het gebruik heet worden.
- Risico van persoonlijk letsel als gevolg van langdurig gebruik.

Probeer deze risico's altijd zoveel mogelijk te beperken.

2. Beschrijving

2.1 Gebruiksdoel

Dit frees- en ontbraminggereedschap is een elektrisch aangedreven machine voor de bewerking van werkstukken van staal, chroom-staallegeringen, aluminium, aluminium legeringen, messing en plastic. De machine is speciaal ontworpen voor het maken van afgeschuinde randen, het afronden van randen, het verwijderen van bramen en verwijderen van scherpe hoeken op werkstukken. De snelheid van de machine varieert (B60S alleen) naargelang de vereisten van verschillende materialen en is voorzien van gegradeerde in diepte aanpasbare steun. De machine wordt standaard geleverd met een freeskop met 10 vierkante indexeerbare snij-inzetstukken ("snijplaten") om snel en gemakkelijk af te schuinen.

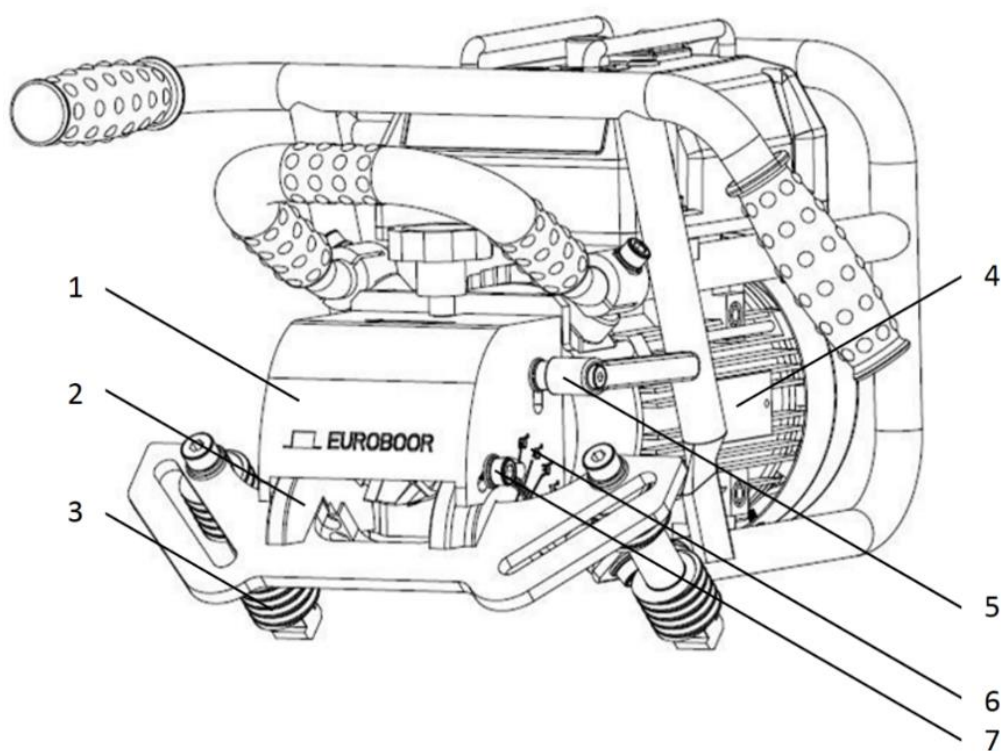


WAARSCHUWING: *De machine mag niet worden omgeschakeld of aangepast voor elke andere gebruiksvorm dan beschreven in deze handleiding. De garantie vervalt en de gebruiker is aansprakelijk voor schade en ongevallen als gevolg van onjuist gebruik.*

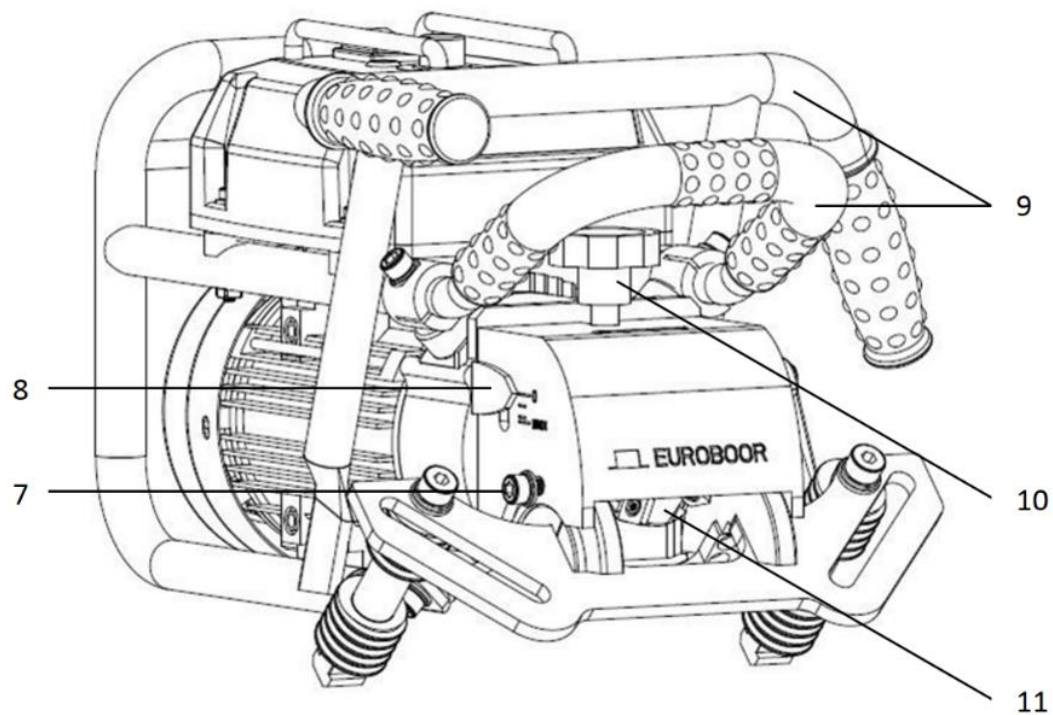
2.2 Beschrijving en functies

Onderstaande hoofdelementen van de machines B60 en B60S verwijzen naar de volgende figuren: [Figuur 2-1], [Figuur 2-2], [Figuur 2-3] en [Figuur 2-4].

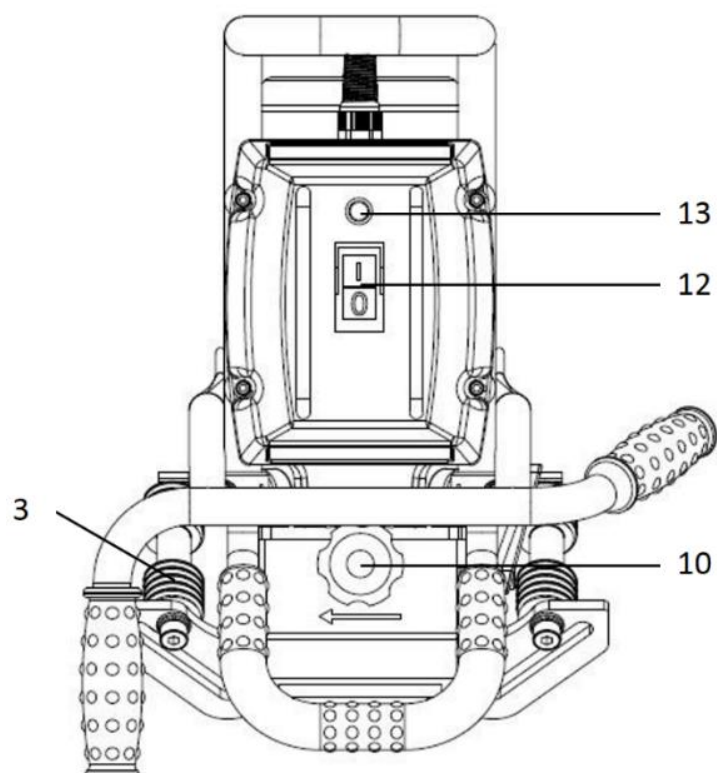
- | | |
|---|---|
| 1. Freeskopkap | 10. Diepteaanpassingknop |
| 2. Geleideplaat | 11. Freeskop |
| 3. Geleiderollen | 12. Motor aan/uit -schakelaar |
| 4. Serienummer plaat | 13. Motorcontrolelampje (groen) |
| 5. Diepteaanpassing vergrendelhendel | 14. Controlelampje overbelasting (rood) |
| 6. Hoekaanpassing schaal | 15. Standby aan/uit -schakelaar |
| 7. Hoekaanpassing vergrendelbout | 16. Motor start schakelaar |
| 8. Diepteaanpassing schaal | 17. Motor stop schakelaar |
| 9. Handgrepen voor plaatsen en bedienen | 18. Toerentalregeling knop |



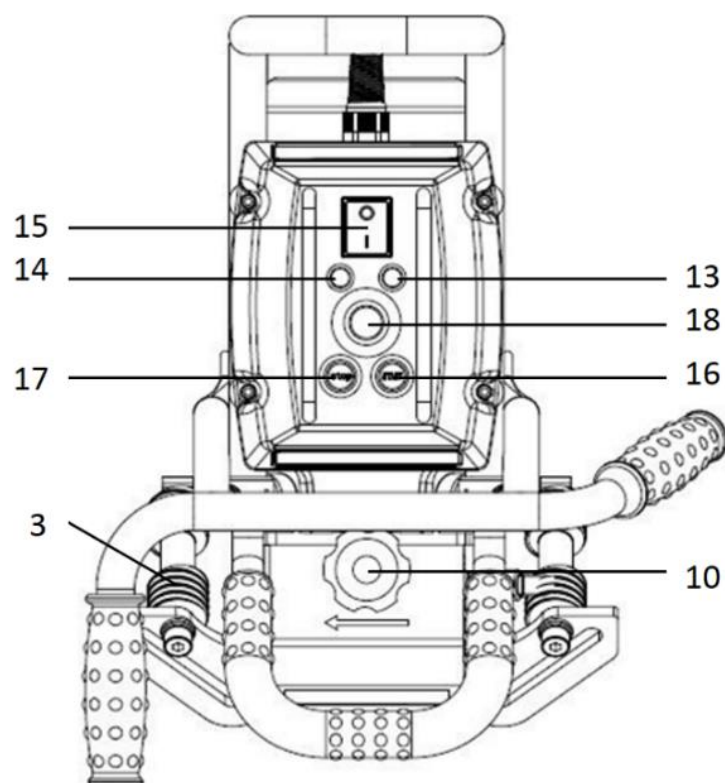
[Figuur 2-1] B60S Vooraanzicht - rechts



[Figuur 2-2] B60S Vooraanzicht - links



[Figuur 2-3] B60 bovenaanzicht



[Figuur 2-4] B60S bovenaanzicht

2.3 Inhoud van de verpakking

Let op: Controleer of alle onderdelen in de verpakking aanwezig zijn. Indien er een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met uw Euroboor dealer.

- 1 x Transportkoffer
- 1 x Laskantenfreemachine
- 1 x Handleiding
- 3 x Inbussleutels (4, 6, 8 mm)
- 1 x Torx sleutel (T20)
- 2 x Open steeksleutels (18, 32 mm)
- 1 x Paar oordoppen
- 1 x Veiligheidsbril
- 1 x Paar handschoenen
- 1 x Sleuteldoos

2.4 Serienummer

Het serienummer staat 1 keer op de machine: het is gedrukt op een plaat aan de zijkant van de motor. Het serienummer staat ook 1 keer op de transportkoffer: op een sticker op de motor. Voor uw administratie worden er extra stickers met het serienummer bij de machine meegeleverd. Met het serienummer kunnen u en uw dealer de machine valideren en identificeren.

Voorbeeld:

B6021090001

Komt neer op:

<i>B60</i>	<i>21</i>	<i>09</i>	<i>0001</i>
Machinereeks	Jaar van fabricage	Maand van fabricage	Identificatienummer

Bewaar labels, naamplaten en andere machine-identificatie. Deze bevatten belangrijke informatie. Zorg voor vervanging wanneer deze onleesbaar zijn of ontbreken.

2.5 Technische gegevens

B60

Netto gewicht (machine)	24.1 kg	53 lbs
Bruto gewicht (incl. case & acc.)	34.0 kg	75 lbs
Motor vermogen	1,100W	10.0 A
Toerental	2,850 min ⁻¹	
Freeshoek	0° - 60°	
Maximale freesdiepte	24 mm	15/16"
Pijp diameter (Ø OD)	150 mm - 1300 mm	5 15/16" - 51 3/16"
Gereedschap	Geïntegreerde freeskop met 10 vierkante inzetstukken (LKS.15)	
Krachtvoorziening	220-240V 50-60Hz	110-120V 60Hz

B60S

Netto gewicht (machine)	24.1 kg	53 lbs
Bruto gewicht (incl. case & acc.)	34.0 kg	75 lbs
Motor vermogen	1,800W	16.4 A
Toerental	1,675-2850 min ⁻¹	
Freeshoek	0° - 60°	
Maximale freesdiepte	24 mm	15/16"
Pijp diameter (Ø OD)	150 mm - 1300 mm	5 15/16" - 51 3/16"
Gereedschap	Geïntegreerde freeskop met 10 vierkante inzetstukken (LKS.15)	
Krachtvoorziening	220-240V 50-60Hz	110-120V 60Hz

2.6 Symbolen

Symbol	Begrip, betekenis	Verklaring
	Lees de handleiding	Lees beslist de meegeleverde documenten, zoals de Gebruiksaanwijzing en de Algemene Veiligheidsvoorschriften.
	Draag gehoorbescherming	Gebruik tijdens de werkzaamheden gehoorbescherming.
	Draag oogbescherming	Gebruik tijdens de werkzaamheden oogbescherming.
	Gevaarlijke elektrische spanning	Zorg ervoor dat de machine veilig is voor gebruik, zonder open en/of uitstekende draden.
	Snijgevaar	Wees voorzichtig met het omgaan met de machine.
	Gevaar / waarschuwing / let op!	Neem de vermelde aanwijzingen in acht!
	Europees conformiteitsteken	Bevestigt de conformiteit van het elektrische gereedschap met de richtlijnen van de Europese Gemeenschap.
	Electromagnetische compatibiliteit	In staat om te functioneren in een elektromagnetische omgeving.
	Internationale elektrotechnische commissie	Conform de standaarden van de Internationale elektrotechnische commissie.
	UL	Gecertificeerd door UL, een erkend laboratorium voor veiligheidstests, goedgekeurd door de Amerikaanse federale instantie OSHA
	ISO9001	Gecertificeerd volgens ISO9001:2015 kwaliteitsmanagementsysteem.
	Isolatieklasse I	Product met basisisolatie en extra aan de aardleiding aangesloten aanraakbare geleidende delen.
mm	Milimeter	Maateenheid voor lengte, breedte, hoogte of diepte
"	Inch	Maateenheid voor lengte, breedte, hoogte of diepte

kg	Kilogram	Maateenheid voor massa
lbs	Pond	Maateenheid voor massa
V	Volt	Maateenheid voor elektrische spanning
A	Ampere	Maateenheid voor elektrische stroomsterkte
W	Watt	Maateenheid voor vermogen
N	Newton	Maateenheid voor kracht
min	Minuten	Maateenheid voor tijd
1/min	Per minuut	Maateenheid voor aantal omwentelingen, toeren, slagen of trillingen per minuut.

2.7 Bescherming van het milieu



Gescheiden afvalinzameling. Dit product mag niet bij het normale huishoudelijke afval worden aangeboden.



Gescheiden inzameling van gebruikte producten of verpakkingen maakt het mogelijk dat materiaal kan worden gerecycled en nogmaals gebruikt. Het hergebruik van gerecycled materiaal helpt milieuvervuiling te voorkomen en vermindert de vraag naar grondstoffen.

Plaatselijke wetgeving kan voorzien in de gescheiden inzameling van elektrische huishoudelijke producten, bij gemeentelijke stortplaatsen of door de verkoper wanneer u een nieuw product aanschaft.

3. Voorbereiding en aanpassing

3.1 Assemblage

EUROBOOR B60(S) wordt volledig voorgeassembleerd geleverd en vereist geen extra montage. Het is echter aan te raden om te controleren of de machine compleet is en of alle standaardaccessoires zijn meegeleverd voordat u op enigerlei wijze verdergaat.



WAARSCHUWING: *Voordat u instellingen aanpast, controleer of alle schakelaars in de stand OFF staan en de stekker uit het stopcontact is.*

3.2 Voor gebruik

Voordat u de machine gebruikt, controleer of onderdelen beschadigd zijn en of bewegende delen in perfecte staat zijn en niet klemmen. Alle onderdelen moeten correct zijn geïnstalleerd en aan alle noodzakelijke voorwaarden voldoen om een perfecte werking van de machine te waarborgen. Beschadigde beveiligingen en onderdelen moeten worden gerepareerd of vervangen volgens de specificaties van EUROBOOR of erkende EUROBOOR-dealer.

GEBRUIK DE MACHINE NIET bij natte omstandigheden of in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

LAAT GEEN kinderen in contact met de machine komen. Toezicht is vereist als onervaren gebruikers dit gereedschap bedienen.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

De machine-elektronica is slechts voor een type voltage ontworpen. Controleer altijd of de stroomvoorziening overeenkomt met de voltage op het typeplaatje.

Uw EUROBOOR B60(S) is ontworpen in klasse I (geaard) volgens EN 61029-1. Een aarddraad is vereist. Als het stroomsnoer is beschadigd, moet het worden vervangen door een speciaal snoer dat leverbaar is via de servicedienst van EUROBOOR.

VERLENGSNOER

Gebruik, als een verlengsnoer nodig is, een goedgekeurd 3-aderig verlengsnoer dat geschikt is voor de stroomvoorziening van dit gereedschap (zie technische gegevens). De minimale geleide grootte is 1,5 mm²; de maximale lengte is 30 m. Als u een haspel gebruikt, dient u het snoer altijd volledig af te rollen.

PROBEER DE MACHINE UIT IN EEN PAAR SIMPELE PROJECTEN MET AFVALMATERIAAL ZODAT U "GEVOEL" VOOR DE MACHINE KUNT ONTWIKKELEN.

LAAT DE MACHINE 8 TOT 10 UUR DRAAIEN VOORDAT U MET GROTE BEWERKINGEN START. BELAST DE MACHINE NIET TE ZWAAR TIJDENS DE INLOOPPERIODE.

GEBRUIK DE MACHINE ALLEEN BINNEN EEN REDELIJKE REEKS VAN PARAMETERS. GEBRUIK DE MACHINE NOOIT BIJ ERNSTIGE OVERBELASTING.

HOUD DE MACHINE TE ALLEN TIJDE UIT DE BUURT VAN VOCHT OM DE MACHINE, UZELF EN ANDEREN TE BESCHERMEN.

3.3 Installatie en indexatie van snijplaten

EUROBOOR B60(S) wordt voorgesneden geleverd met 10 snijplaten. Het gebruik van de machine slijt de snijplaten en deze moeten voor elk gebruik worden gecontroleerd. Werk alleen met scherpe en onbeschadigde platen, zoals aanbevolen door EUROBOOR. Er zijn meerdere manieren om maximale prestaties van de snijplaten te garanderen:

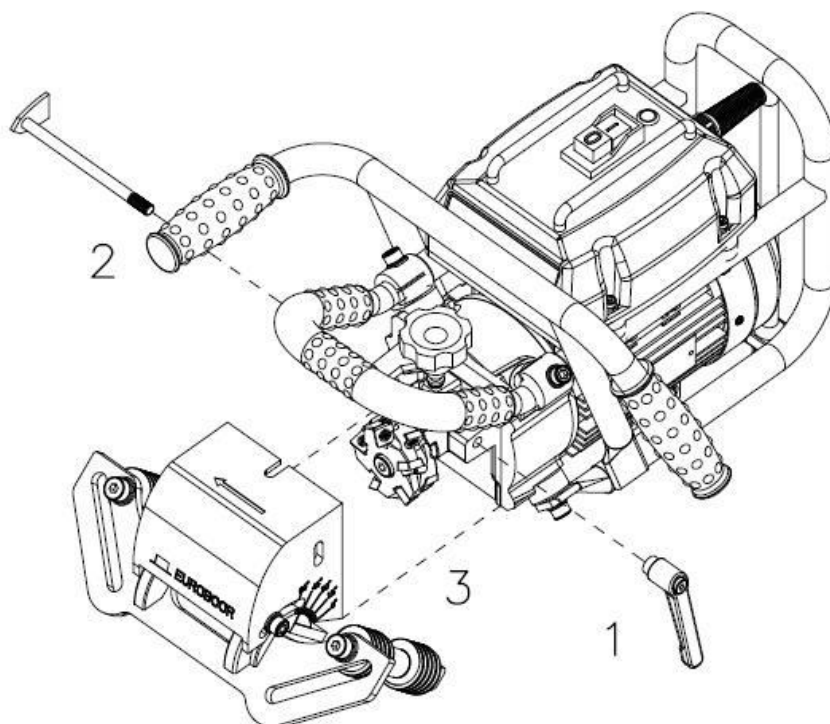
- Indexeer de snijplaten door de platen 90 graden in de gereedschapshouder te draaien, totdat alle schone en scherpe randen gebruikt en versleten zijn. Dit moet tegelijkertijd op exact dezelfde manier worden gedaan met alle 10 platen.
- Verwissel de binnenste en buitenste platen als alleen de overlappende hoeken slijtage vertonen, om maximaal gebruik te maken van de ongebruikte randhoeken..
- Vervang de platen als ze volledig versleten zijn of niet langer geschikt zijn voor het werk. Alle 10 platen moeten op hetzelfde moment worden vervangen.

De volgende stappen omvatten alle bovengenoemde handelingen.

3.3.1 Demontage freeskopkap

Voor toegang tot de freeskop, is het raadzaam de freeskopkap (inclusief geleideplaten en rollen) uit de machine te demonteren. De volgende stappen moeten worden genomen:

1. Maak de vergrendelingshandgreep voor diepte-instelling helemaal los.
2. Trek de draadstang uit (waaraan de schuine diepte-indicator is bevestigd).
3. Trek voorzichtig de volledige freeskopkap eraf.



[Figuur 3-1]

Het opnieuw monteren van de freeskopkap gebeurt in omgekeerde volgorde. Wees voorzichtig bij het terugplaatsen van alle componenten volledig en zonder ze te beschadigen.

3.3.2 Snijplaat verwijderen en opnieuw installeren

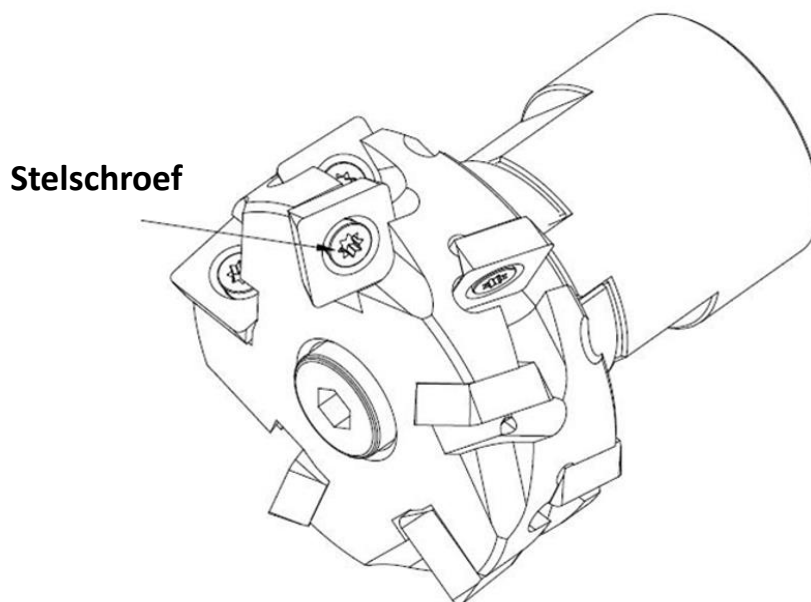
Als de freeskop blootgesteld is, is het mogelijk om de snijplaten te verwijderen.

1. Gebruik de meegeleverde Torx T20-sleutel om de stelschroef te verwijderen en verwijder eerst de snijplaat van de freeskop voor de buitenste platen.
2. Wanneer de buitenste platen zijn verwijderd, is er ruimte om hetzelfde te doen voor de binnenste platen.
3. Maak de snijplatenhouders schoon. Dit dient meerdere doelen:
 - a. Bij het verplaatsen of vervangen van de snijplaten moet worden voorkomen dat vuil de juiste installatie belemmert.
 - b. Een schone freeskop verhoogt de levensduur van de snijplaten.
4. Verplaats of vervang de snijplaten naar wens in exact omgekeerde volgorde. De stelschroeven mogen niet te vast worden aangedraaid. Verwijder alle gereedschappen.

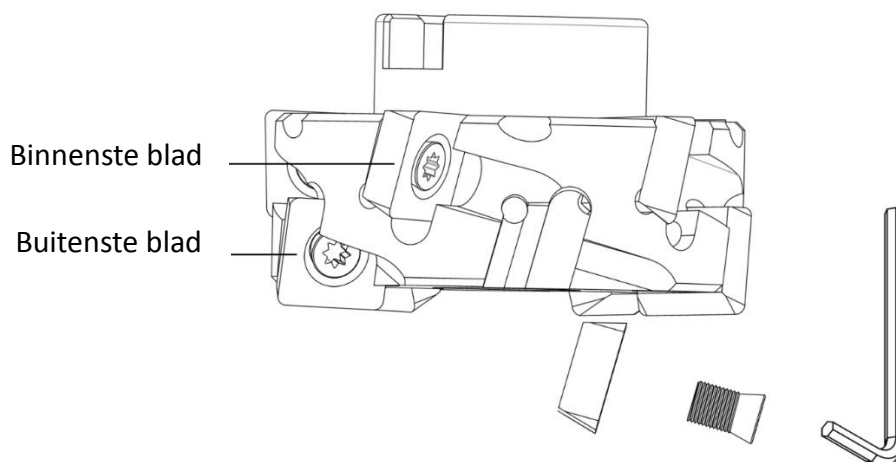
WAARSCHUWING:



- Kort na het gebruik van de machine kunnen de freeskop en de snijplaten heet zijn.
- De snijplaten zijn scherp
- Gebruik geschikte handbescherming
- Pas op dat u de freeskop en snijplaten niet beschadigt.



[Figuur 3-2]



[Figuur 3-3]

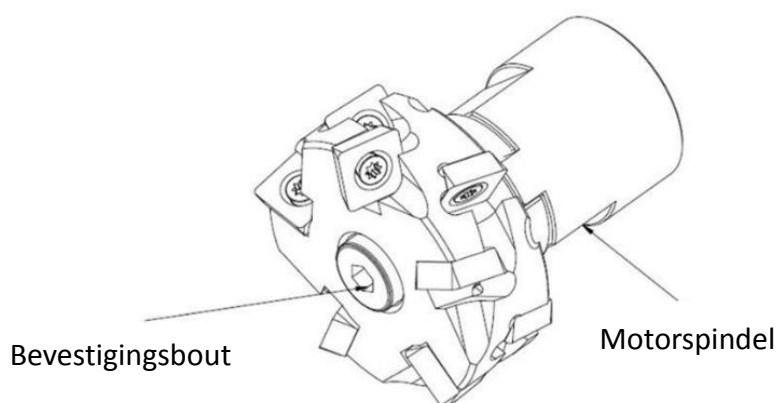
3.4 Freeskop vervangen

3.4.1 Freeskopkap demonteren

Zie paragraaf 3.3.1.

3.4.2 Freeskop verwijderen en opnieuw installeren

1. Gebruik meegeleverde steeksleutel 32 mm om motorspindel te blokkeren.
2. Gebruik meegeleverde inbussleutel 8 mm om bevestigingsbout los te maken en te verwijderen.
3. De freeskop kan strak op de motorspindel zitten. Als de freeskop niet gemakkelijk met de hand loskomt, gebruik dan een poelietrekker.
4. Reinig eerst alle onderdelen voor herinstallatie en volg de bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde. Zorg ervoor dat alle onderdelen correct worden geplaatst en dat de bevestigingsbout niet te vast is aangedraaid. Verwijder alle gereedschappen.



[Figuur 3-4]

WAARSCHUWING:

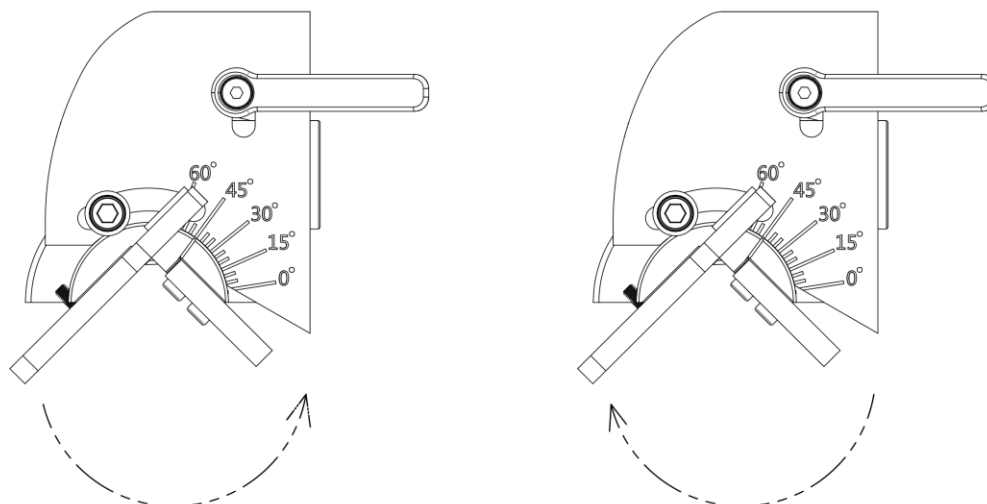


- Kort na het gebruik van de machine kunnen de freeskop en de snijplaten heet zijn.
- De snijplaten zijn scherp
- Gebruik geschikte handbescherming
- Pas op dat u de freeskop en snijplaten niet beschadigt.

3.5 Freeshoek instellen

EUROBOOR B60(S) biedt traploze hoekaanpassing, met een bereik van 0 tot 60 graden. Om de vereiste freeshoek in te stellen:

1. Maak beide vergrendelingsbouten voor hoekaanpassing los met de meegeleverde inbussleutel 6 mm. Die bevindt zich aan beide zijden van de freeskopkap. Het is niet nodig om de bouten volledig los te maken.
2. Draai de geleideplaat op een zodanige manier dat de indicatorstreep op de geleideplaat overeenstemt met het gewenste aantal graden.
3. Draai beide vergrendelingsbouten voor hoekaanpassing een beetje vast, controleer nogmaals of de hoekaanpassing nog steeds op het gewenste aantal graden is ingesteld en draai de bouten helemaal vast. Pas op dat u de bouten niet te vast aandraait.



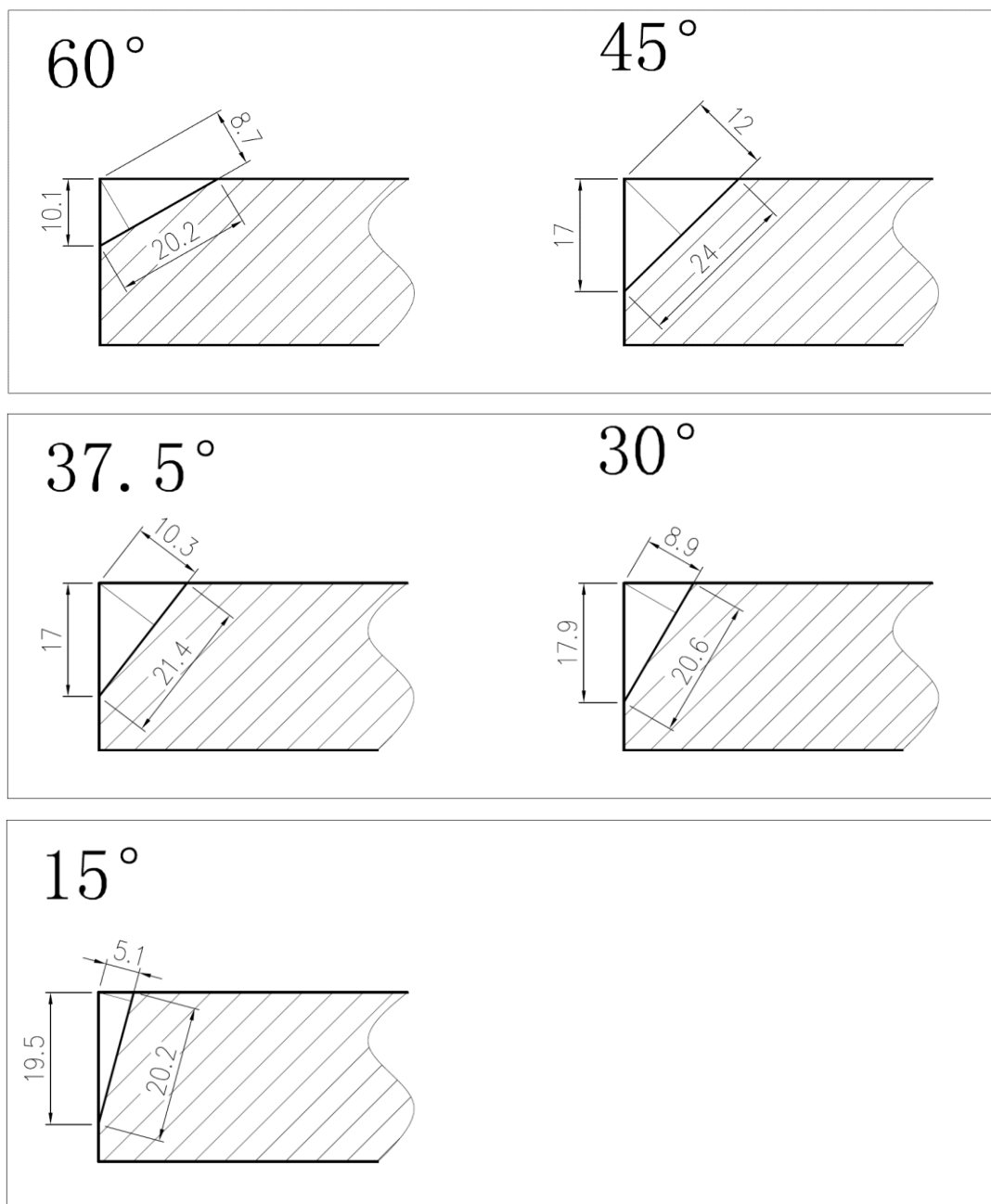
[Figuur 3-5]

Let op: stel de freeshoek in voordat u de afschuindiepte instelt!

3.6 Afschuindiepte / breedte instellen

EUROBOOR B60(S) heeft een breed instelbereik voor afschuindiepte/breedte, tot maximaal 24 mm afschuinbreedte bij een hoek van 45 graden.

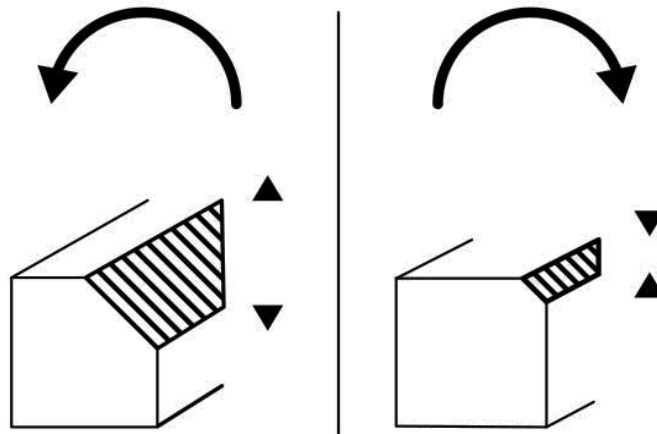
Maximale afschuindiepte en -breedte verschillen per freeshoek. Hieronder vindt u afmetingen voor de meest gebruikelijke freeshoek instellingen.



[Figuur 3-6]

Om de vereiste schuine diepte in te stellen:

1. Maak de vergrendelhendel voor diepteanpassing los. Het is niet nodig om het volledig los te maken.
2. Draai de diepteanpassingknop tegen de klok in voor een grotere schuine breedte, of draai de diepteanpassingknop met de klok mee voor een kleinere schuine breedte.
3. Draai de vergrendelhendel voor diepteanpassing vast.



[Figuur 3-7]

Let op: De diepteanpassingsschaal geeft een indicatie van aanpassing, maar is gespecificeerd voor een hoek van 45 graden. Controleer de instelling altijd door de machine te gebruiken op een stuk afvalmetaal en stel de instelling indien nodig bij.

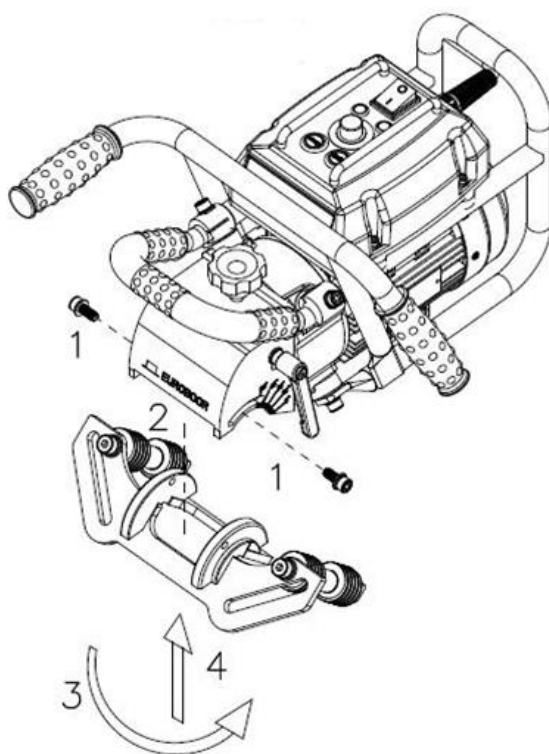
3.7 Omschakeling voor gebruik op pijpen

EUROBOOR B60(S) is voorzien van een geleideplaat die kan worden omgeschakeld voor gebruik op pijpen met buitendiameter van 150 – 1300 mm (5 15/16" - 51 3/16"). Dit vereist een omschakeling van de machine die als volgt wordt uitgevoerd:



WAARSCHUWING: De B60 en B60S laskantenfreesmachines zijn technisch geschikt voor pijpen met een diameter tot 1300 mm. Echter is de machine bij gebruik op pijpdiameters vanaf 300 mm minder stabiel. Het is daarom van groot belang bij deze werkzaamheden voldoende aandacht te schenken aan het stabiel houden van de machine.

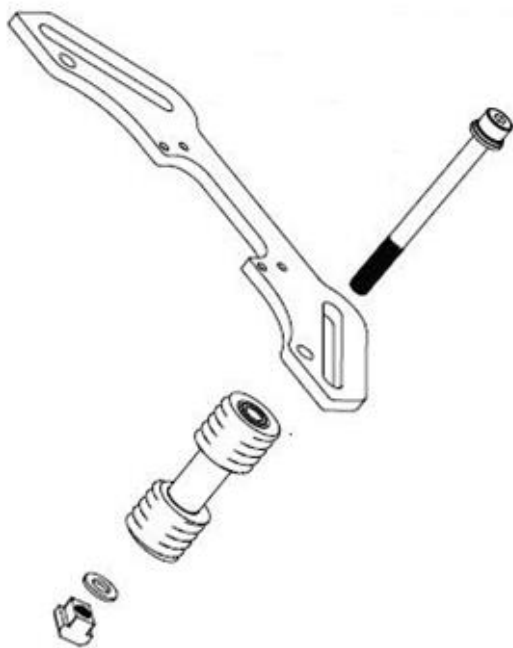
1. Maak beide vergrendelingsbouten voor hoekaanpassing los en verwijder ze met de meegeleverde inbussleutel 6 mm. Die bevindt zich aan beide zijden van de freeskopkap.
2. Trek de complete geleideplaat van de machine.
3. Draai de geleideplaat 180 graden.
4. Plaats de geleideplaat opnieuw.
5. Breng beide vergrendelingsbouten voor hoekaanpassing aan en draai ze vast.



[Figuur 3-8]

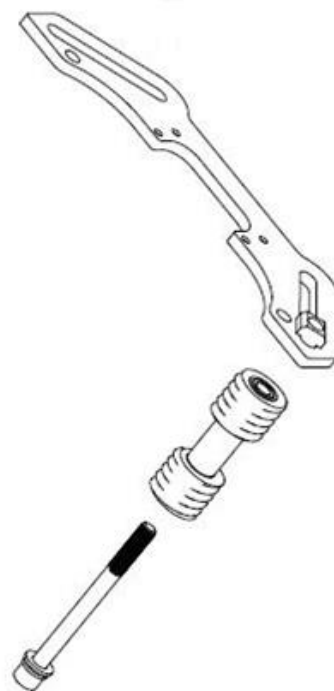
6. Gebruik meegeleverde steeksleutel 18 mm om de rechthoekige schuifmoer van de motor te blokkeren.
7. Gebruik meegeleverde inbussleutel 8 mm om de bout los te maken.
8. Verwijder de bout uit het gat terwijl u de geleiderol set vasthoudt.
9. Plaats de rechthoekige schuifmoer in de gleuf.
10. Zet de geleiderol set op de bout weer in elkaar.
11. Plaats de bout op de rechthoekige schuifmoer en draai de bout vast. Draai de bout niet te strak vast.

Originele opstelling, voor gebruik op platen



[Figuur 3-9]

Nieuwe opstelling, voor gebruik op pijpen



[Figuur 3-10]

4. Gebruik van de machine

4.1 Machine in de standby-modus zetten

Geldt alleen voor de B60S

Om de elektronica van de machine te activeren en de machine in standby-modus te zetten, schakelt u de standby aan/uit-schakelaar van positie [0] naar positie [1] om. Een brandend lampje in de schakelaar geeft aan dat de elektronica is geactiveerd.

Na elke operatie moet de machine volledig worden uitgeschakeld door de stand-by aan/uit-schakelaar van positie [1] naar positie [0] om te schakelen. Dit sluit alle stroomtoevoer naar alle elektronica van de machine, inclusief de motor, af. Als dit gebeurt terwijl de motor nog draait, start de motor niet automatisch wanneer de standby aan/uit-schakelaar opnieuw van positie [0] naar positie [1] wordt geschakeld.

4.2 Motor aan- en uitschakelen

B60

Druk op [1] op de aan/uit-schakelaar om de motor in te schakelen. Wanneer de motor loopt, brandt het motorcontrolelampje (groen). Druk op [0] op de aan/uit-schakelaar om de motor uit te schakelen. Het motorcontrolelampje (groen) brandt niet meer.

B60S

Druk op de motorstartschakelaar om de motor in te schakelen. Wanneer de motor loopt, brandt het motorcontrolelampje (groen).

Druk op de motorstopschakelaar om de motor uit te schakelen. Het motorcontrolelampje (groen) brandt niet meer.

4.3 Toerenregeling

Geldt alleen voor de B60S

EUROBOOR B60S is voorzien van een traploze elektronische toerenaanpassing voor de freeskop.

De toerenregeling varieert tussen 1675 rpm (minimum) en 2850 rpm (maximum).

Om de snelheid in te stellen, moet de toerentalknop gedraaid worden: volledig tegen de klok in bereikt de minimum snelheid, volledig met de klok mee bereikt de maximale snelheid. Zorg ervoor dat u de toerentalknop niet te ver draait.

Een indicatief reeks van gebruikelijke materiaalsoort is voorzien op de machine. Variërend van lage tot hoge freeskoptoeren:

- Exotische metalen (zoals Inconel, Hardox)
- Roestvrij staal
- Grijs gietijzer
- Constructiestaal

Deze indicatieve materiaalsoorten zijn niet exclusief en ook andere metaalsoorten kunnen met deze machine worden verwerkt. Controleer altijd de juiste snelheid voor het materiaal waarmee u werkt en probeer een paar instellingen op een stuk afval uit voordat u werkelijk begint.

4.4 Beveiliging tegen overbelasting

Geldt alleen voor de B60s

EUROBOOR B60S is voorzien van beveiliging tegen overbelasting. Overbelasting kan worden veroorzaakt door een te snelle voedingssnelheid of door een te diepe schuine instelling.

Wanneer het controlelampje overbelasting (rood) flinkt, wordt de machine op de maximaal toegestane belasting gebruikt. Vermijd dit soort situaties, omdat het werk zo niet op de snelste manier wordt uitgevoerd. De motor loopt nog steeds warm met het risico dat de interne onderdelen blijvend worden beschadigd.

Als het werk met echte overbelasting wordt uitgevoerd met een continu brandend lampje overbelasting (rood), zal de machine in bescherming de motor automatisch uitschakelen. Druk op de uit-schakelaar om de beveiliging tegen overbelasting te resetten. Controleer het werkstuk en de machine en stel deze indien nodig. Druk op de aan-schakelaar om door te gaan met werken.

5. Werken met bewerkingsgereedschappen



WAARSCHUWING: *Het bedienen van een laskantenfreesmachine veroorzaakt hete metalen spaanders die wegspringen van het werkstuk en de machine. Draag geschikte kleding om uzelf te beschermen en gebruik de machine niet in een explosieve omgeving, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Hete machineonderdelen, hete metalen spaanders en vonken kunnen de vloeistoffen, gassen of stof doen ontbranden.*

De nauwkeurigheid van de machine ligt met een limiet van 1 mm (+ en -). Goede resultaten zijn sterk afhankelijk van de staat van het werkstuk en de voorbereiding. Oppervlakken en randen van het werkstuk moeten gelijk zijn en vrij van slakken of lassen. Indien aanwezig, moeten ze schoongemaakt worden voordat EUROBOOR B60(S) wordt gebruikt.

Oneffenheden en obstructies kunnen persoonlijk letsel veroorzaken, de machine beschadigen, de levensduur van het gereedschap snel verminderen en komen de werking niet ten goede.

Het wordt aangeraden om werklogboeken te maken met alle toegepaste machine-instellingen voor toekomstig gebruik.

5.1 Plaatmateriaal afschuinen

1. Bereid de machine voor zoals beschreven in hoofdstuk 3.

Hoek aanpassing:

De hoek moet worden ingesteld tussen 1° en 60°.

Diepte aanpassing:

Het wordt sterk aanbevolen om de diepteaanpassing niet dieper dan 6mm per keer te laten. Als u bijvoorbeeld een schuine breedte van 15 mm wilt maken, doe dit dan in de volgende stappen:

Eerste instelling:	6 mm (1/4")
Tweede instelling:	12 mm (1/2")
Derde instelling:	15 mm (9/16")

2. Plaats de machine verticaal aan de rechterkant (niet linkerkant) van de bedoelde afschuining.

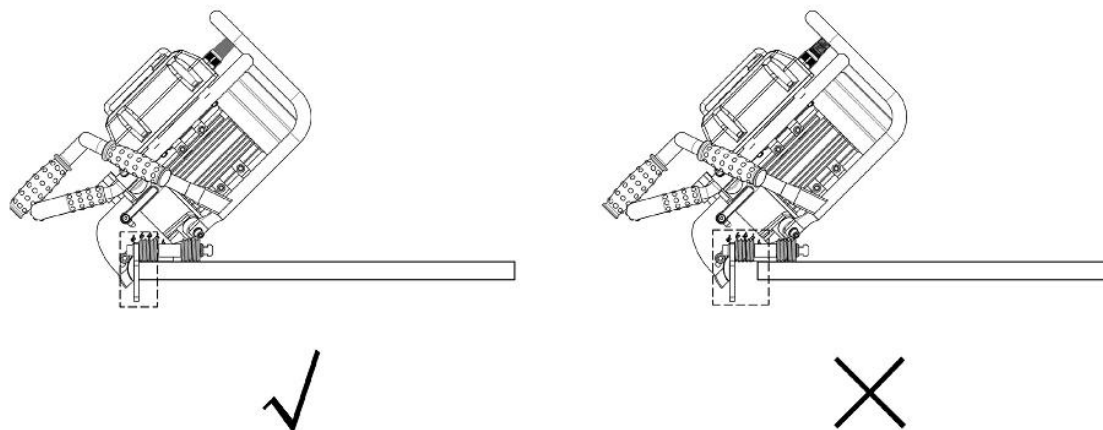


WAARSCHUWING: *Laat de freeskop het materiaal nog niet aanraken!*

3. Stel de machine in en schakel de motor aan zoals beschreven in hoofdstuk 4.
4. Houd de machine met beide handen stevig vast aan de beschikbare handgrepen. Houd er rekening mee dat de machine tijdens het gebruik van rechts naar links moet worden verplaatst en dat er een mogelijke terugslag voelbaar is wanneer de freeskop het werkstuk aanraakt. Het is aan te raden uw handen op de handgrepen tegenover elkaar te plaatsen.
5. Breng de machine met draaiende motor naar het werkstuk, zodanig dat alle geleideplaten en geleiderollen het werkstuk volledig en gelijk raken. De machine begint materiaal van het werkstuk te frezen.



WAARSCHUWING: *De freeskop kan terugslag geven wanneer deze het werkstuk raakt.*



[Figuur 5-1]

6. Verplaats de machine langzaam van rechts naar links, terwijl u voortdurend controleert of alle geleideplaten en geleiderollen nog steeds stevig tegen het werkstuk zijn gedrukt.

Laat de machine zijn werk doen en verplaats de machine langzaam en gelijkmatig, zo snel als de machine in staat is materiaal te verwijderen. Een gladde afschuinrand heeft meerdere voordelen:

- a. Betere afweking alsof het al de laatste haal is.
- b. Betere levensduur van gereedschappen.
- c. Betere voorbereiding voor de volgende haal als een diepe schuine breedte vereist is. Oneffenheden worden elke keer verergerd.

Elke poging om de machine boven zijn macht te gebruiken zal de bedrijfstijd VERGROTEN en de afwerking VERMINDEREN!

7. Wanneer u het einde van de vereiste afschuining nadert, trekt u de machine stevig (maar niet te snel) van het werkstuk.



WAARSCHUWING: *De freeskop kan terugslag geven wanneer deze het werkstuk raakt.*

8. Schakel de motor uit en zet de machine uit.

5.2 Plaatmateriaal vlakken

1. Bereid de machine voor zoals beschreven in hoofdstuk 3.

Hoek aanpassing:

De hoek moet worden ingesteld op 0°.

Diepte aanpassing:

Het wordt sterk aanbevolen om de diepteaanpassing niet dieper dan 2mm per keer te laten. Als u bijvoorbeeld een schuine breedte van 3mm wilt maken, doe dit dan in de volgende stappen:

Eerste instelling: 2 mm (1/16")

Tweede instelling: 3 mm (1/8")

2. Plaats de machine verticaal aan de rechterkant (niet linkerkant) van de bedoelde afvlakking.

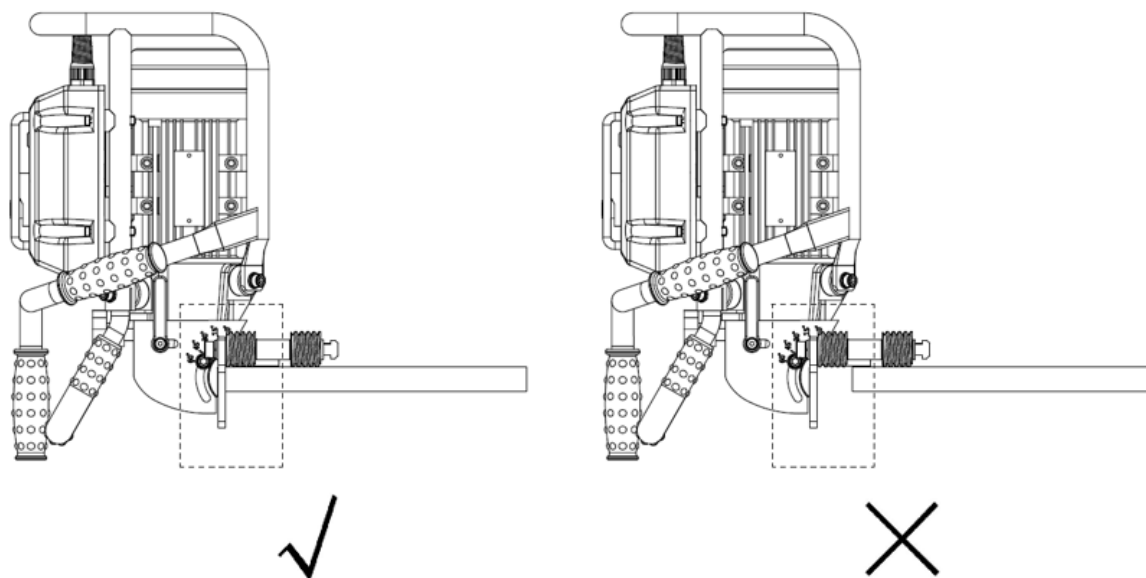


WAARSCHUWING: *Laat de freeskop nog geen materiaal raken!*

3. Stel de machine in en schakel de motor aan zoals beschreven in hoofdstuk 4.
4. Houd de machine met beide handen stevig vast aan de beschikbare handgrepen. Houd er rekening mee dat de machine tijdens het gebruik van rechts naar links moet worden verplaatst en dat er een mogelijke terugslag voelbaar is wanneer de freeskop het werkstuk aanraakt. Het is aan te raden uw handen op de handgrepen tegenover elkaar te plaatsen.
5. Breng de machine met draaiende motor naar het werkstuk, zodanig dat alle geleideplaten en geleiderollen het werkstuk volledig en gelijk raken. De machine begint materiaal van het werkstuk te frezen.



WAARSCHUWING: *De freeskop kan terugslag geven wanneer deze het werkstuk raakt.*



[Figuur 5-2]

6. Verplaats de machine langzaam van rechts naar links, terwijl u voortdurend controleert of alle geleideplaten en geleiderollen nog steeds stevig tegen het werkstuk zijn gedrukt.

Laat de machine zijn werk doen en verplaats de machine langzaam en gelijkmatig, zo snel als de machine in staat is materiaal te verwijderen. Een gladde afschuinrand heeft meerdere voordelen:

- a. Betere afwerking alsof het al de laatste haal is.
- b. Betere levensduur van gereedschappen.
- c. Betere voorbereiding voor de volgende keer als een diepe schuine breedte vereist is. Oneffenheden worden elke keer verergerd!

Elke poging om de machine boven zijn macht te gebruiken zal de bedrijfstijd VERGROTEN en de afwerking VERMINDEREN!

7. Wanneer u het einde van de vereiste afschuining nadert, trekt u de machine stevig (maar niet te snel) van het werkstuk.



WAARSCHUWING: *De freeskop kan terugslag geven wanneer deze het werkstuk raakt.*

8. Schakel de motor uit en zet de machine uit.

5.3 Pijpmateriaal afschuinen

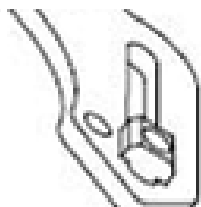
Let op: Zorg ervoor dat de machine wordt omgeschakeld voor gebruik op pijpmateriaal zoals beschreven in paragraaf 3.7.

De standaard geleideplaat maakt het mogelijk dat de EUROBOOR B60(S) gebruikt wordt voor het afschuinen van pijpen met een buitendiameter van 150 tot 1300 mm (5 15/16" - 51 3/16").



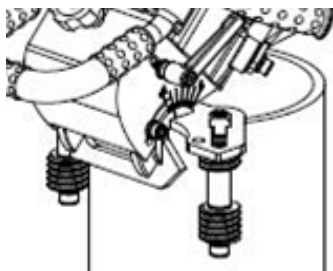
WAARSCHUWING: De B60 en B60S laskantenfreesmachines zijn technisch geschikt voor pijpen met een diameter tot 1300 mm. Echter is de machine bij gebruik op pijpdiameters vanaf 300 mm minder stabiel. Het is daarom van groot belang bij deze werkzaamheden voldoende aandacht te schenken aan het stabiel houden van de machine.

1. Stel de diepte aanpassing in op 0.
2. Plaats de machine boven de pijpopening.
3. Draai beide geleiderolbouten iets los (zie paragraaf 3.7), zodat de rechthoekige schuifmoeren in de juiste sleuven kunnen bewegen [Figuur 5-3].



[Figuur 5-3]

4. Verplaats de geleiderollen symmetrisch om de pijp aan te raken en draai de bouten weer vast [image 5-4].



[Figuur 5-4]

5. Bereid de machine voor zoals beschreven in hoofdstuk 3.

Hoek aanpassing:

De hoek moet worden ingesteld tussen 1 en 60 graden.

Diepteaanpassing:

Het wordt sterk aanbevolen om de diepteaanpassing niet dieper dan 6 mm per keer te laten.

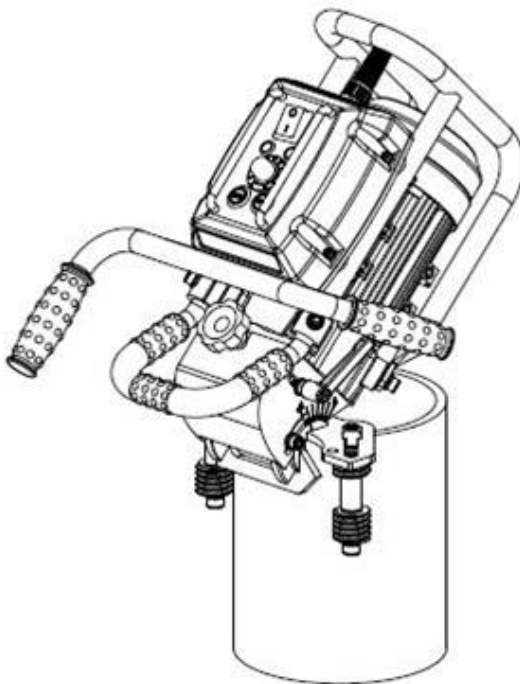
Als u bijvoorbeeld een schuine breedte van 15 mm wilt maken:

Eerste instelling:	6 mm
Tweede instelling:	12 mm
Derde instelling:	15 mm

6. Plaats de machine verticaal aan de rechterkant (niet linkerkant) van de bedoelde afschuining.



WAARSCHUWING: *Laat de freeskop nog geen materiaal raken!*



[Figuur 5-5]

7. Stel de machine in en schakel de motor aan zoals beschreven in hoofdstuk 4.

8. Houd de machine met beide handen stevig vast aan de beschikbare handgrepen. Houd er rekening mee dat de machine tijdens het gebruik van rechts naar links moet worden verplaatst (met de klok mee) en dat een mogelijke terugslag van de freeskop die het werkstuk aanraakt kan gebeuren. Plaats uw handen op de handgrepen tegenover elkaar.
9. Breng de machine met draaiende motor naar het werkstuk, zodanig dat alle geleideplaten en geleiderollen het werkstuk volledig en gelijk raken. De machine begint materiaal van het werkstuk te frezen.



WARNING: *The milling head might provide kick-back when it touches the workpiece.*

10. Verplaats de machine langzaam van rechts naar links (met de klok mee) terwijl u voortdurend controleert of alle geleideplaten en geleiderollen nog steeds stevig tegen het werkstuk zijn gedrukt. Laat de machine zijn werk doen en verplaats de machine langzaam en gelijkmatig, zo snel als de machine in staat is materiaal te verwijderen.

Een gladde afschuinrand heeft meerdere voordelen:

- a. Betere afwerking alsof het al de laatste haal is.
- b. Betere levensduur van gereedschappen.
- c. Betere voorbereiding voor de volgende haal als een diepe schuine breedte vereist is. Oneffenheden worden elke keer verergerd!

Elke poging om de machine boven zijn macht te gebruiken zal de bedrijfstijd VERGROTEN en de afwerking VERMINDEREN!

11. Wanneer u het einde van de vereiste afschuining nadert, trekt u de machine stevig (maar niet te snel) van het werkstuk.



WAARSCHUWING: *De freeskop kan terugslaan wanneer deze het werkstuk raakt.*

12. Schakel de motor uit en zet de machine uit.

6. Onderhoud

Uw elektrische gereedschap van EUROBOOR is ontworpen om gedurende een lange tijdsperiode te functioneren met een minimum aan onderhoud. Het continu naar bevrediging functioneren hangt af van de juiste zorg voor het gereedschap en regelmatig schoonmaken



Let op: Verminder het risico op verwondingen, zet de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u toebehoren installeert of verwijdert, voordat u instellingen aanpast of wijzigt of wanneer u reparaties uitvoert. Controleer of de schakelaar in de stand OFF staat. Letsel zou het gevolg kunnen zijn als het gereedschap per ongeluk wordt gestart.

Net zoals elk elektrisch gereedschap met bewegende delen, heeft ook uw EUROBOOR B60(S) regelmatige onderhoudsbeurten nodig.

CONTROLEER DE MACHINE VISUEEL OP SCHADE

Voordat u de machine gaat gebruiken, dient u deze te controleren op schade die de bediening kan beïnvloeden. Er moet vooral goed naar het netsnoer, schakelaars en bewegende delen worden gekeken. Als de machine beschadigd blijkt te zijn, mag deze niet worden gebruikt. Indien dit niet gebeurt, kan het letsel of de dood veroorzaken.

REINIGING

- Verwijder regelmatig al het vuil, stof, metalen spanen en bramen van uw machine. Speciale aandacht is nodig voor de freeskop en omgeving, evenals de koelribben onder de elektronikabehuizing (bovenop de motor). Het gebruik van perslucht wordt geadviseerd. Verwijder nooit metalen spanen met blote handen!
- Blaas vuil en stof uit de hoofdbehuizing met droge lucht, zo vaak u ziet dat vuil zich in en rond de luchtopeningen ophoopt. Draag goedgekeurde oogbescherming en een goedgekeurd stofmasker als u deze procedure uitvoert.
- Gebruik nooit oplosmiddelen of andere bijtende chemicaliën voor het reinigen van niet-metalen onderdelen van het gereedschap. Deze chemicaliën kunnen het materiaal dat in deze onderdelen is gebruikt verzwakken. Gebruik een doek die uitsluitend met water en milde zeep is bevochtigd. Zorg dat er nooit enige vloeistof in het gereedschap komt; dompel nooit enig onderdeel van het gereedschap in een vloeistof.

BEHOUD

Bewegende delen, zoals de geleiderol set, moet regelmatig worden gesmeerd met een zeer dunne laag algemene machineolie. Lichte smering werkt ook als roestpreventie als de machine gedurende een bepaalde periode buiten gebruik wordt gesteld.

HET BEDIENEN VAN DE MACHINE

Voor u begint moet de machine worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat alle onderdelen goed werken. Vervang onmiddellijk defecte onderdelen. Dit voorkomt dat goed functionerende onderdelen worden beschadigd.

REPARATIE, MODIFICATIE EN INSPECTIE

De reparatie, modificatie en inspectie van EUROBOOR B60(S) moet worden uitgevoerd door EUROBOOR of een erkende EUROBOOR-dealer. De lijst met reserveonderdelen zal van pas komen wanneer u de machine voor een reparatie of ander onderhoud naar de EUROBOOR-dealer brengt.

EUROBOOR-machines worden voortdurend verbeterd en aangepast aan de nieuwste technische ontwikkelingen. Dienovereenkomstig kunnen sommige onderdelen (d.w.z. onderdeelnummers en/of ontwerp) zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Eveneens als gevolg van het doorlopende programma voor onderzoek en ontwikkeling van EUROBOOR kunnen de specificaties van de machines zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



WAARSCHUWING: *Aangezien toebehoren die niet door EUROBOOR worden aangeboden niet met dit product zijn getest, kan het gebruik van dergelijke toebehoren met dit gereedschap gevaarlijk zijn. Om het risico op letsel te verminderen, dient u uitsluitend door EUROBOOR aanbevolen toebehoren met dit product te gebruiken. Neem contact op met uw leverancier voor verdere informatie over de geschikte toebehoren.*

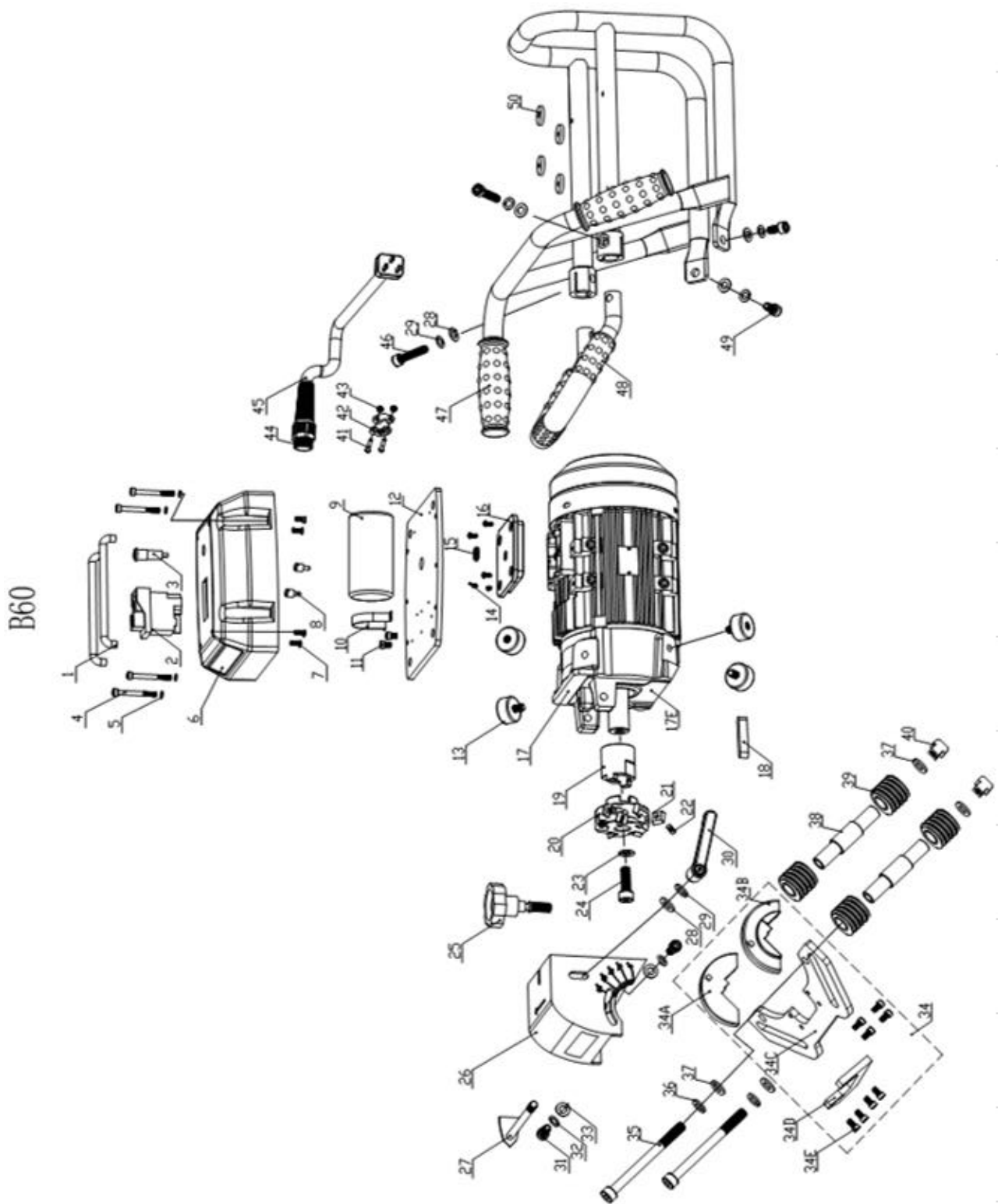
7. Probleemoplossing

Machine kan niet volledig worden geactiveerd	- Machine niet aangesloten op geschikte voeding - Bedrading beschadigd of defect - Defecte zekering - Aan/uit-schakelaar defect - Besturingseenheid defect
Motor werkt niet	- Bedrading beschadigd of defect - Interne onderdelen van de motor zijn versleten of beschadigd - Aan/uit-schakelaar defect - Besturingseenheid defect
Motor loopt te zwaar en/of loopt vast	- Spindel krom - Uitgaande as van motor krom - Beschadigde of belemmerende freeskop
Brommend geluid motor, grote vonken en motor heeft geen kracht	- Motor beschadigd (verbrand)
Frame staat onder stroom	- Bedrading beschadigd/defect - Motor ernstig vervuild
Zekering brandt door wanneer de motor wordt gestart	- Machine niet aangesloten op geschikte voeding - Bedrading beschadigd of defect - Foutieve waarde zekering - Motor loopt te zwaar - Interne onderdelen van de motor zijn versleten of beschadigd - Besturingseenheid defect

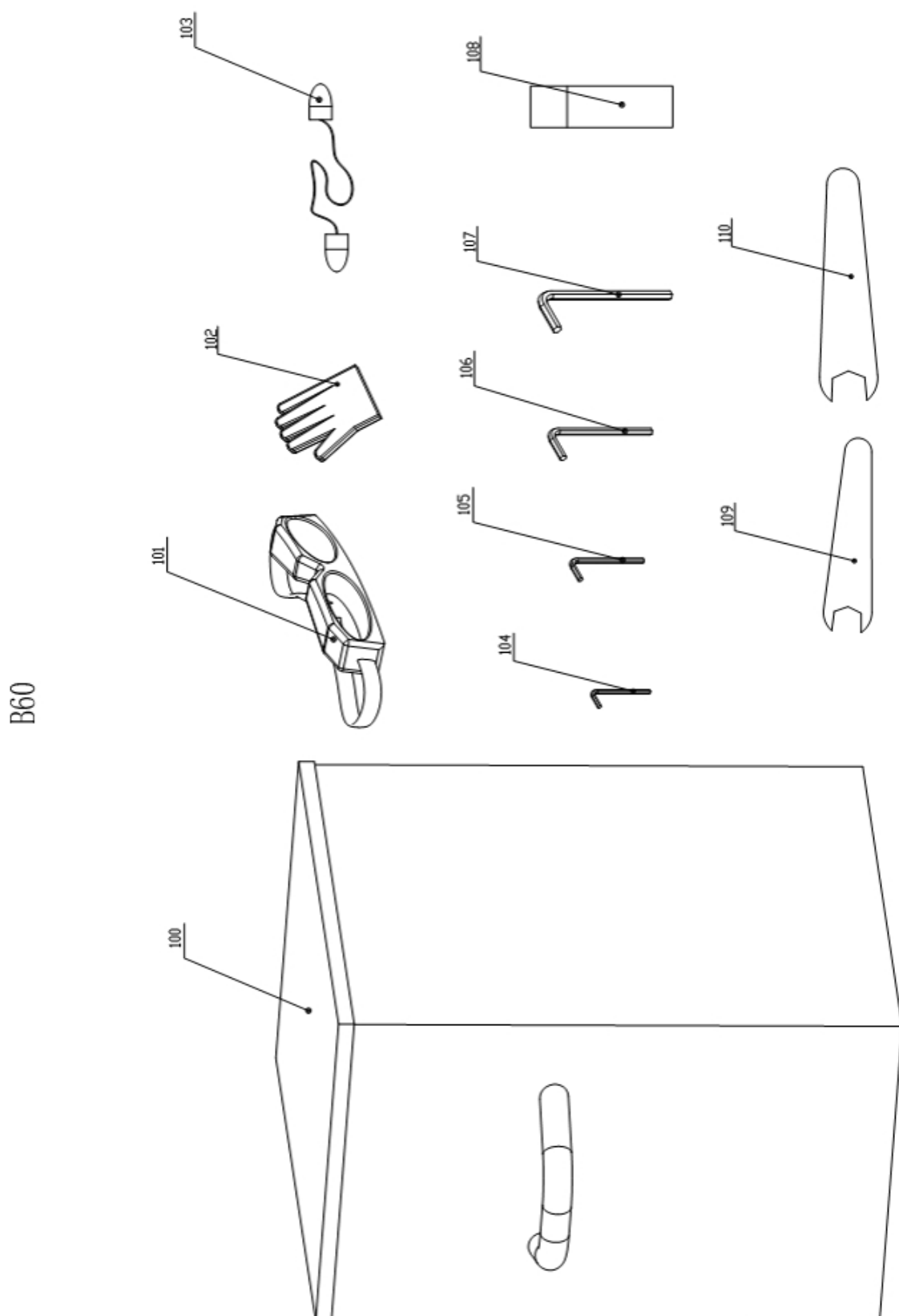
8. Opbouwtekeningen en lijst met reserveonderdelen

8.1 Opbouwtekeningen

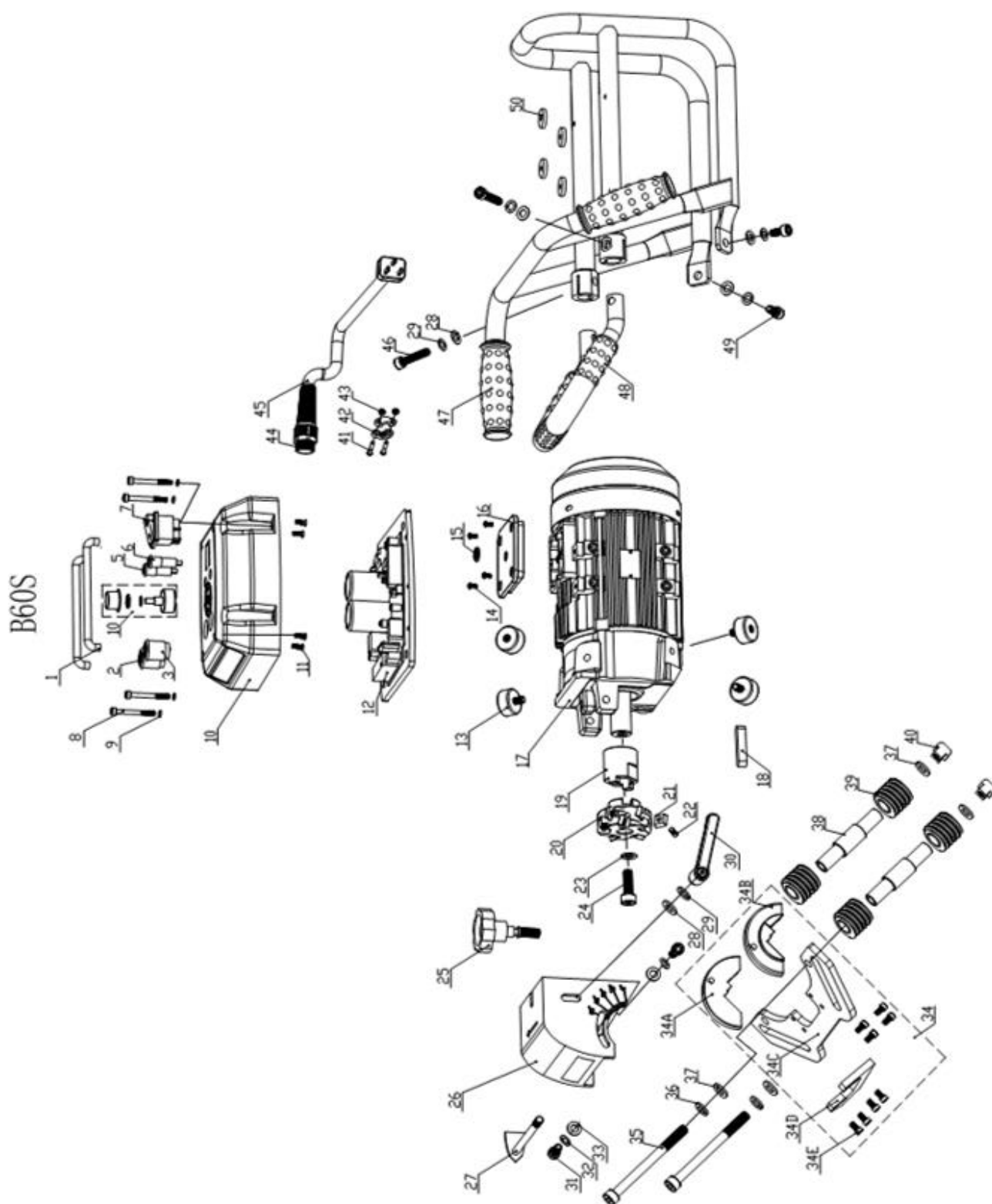
B60



B60 (vervolg)

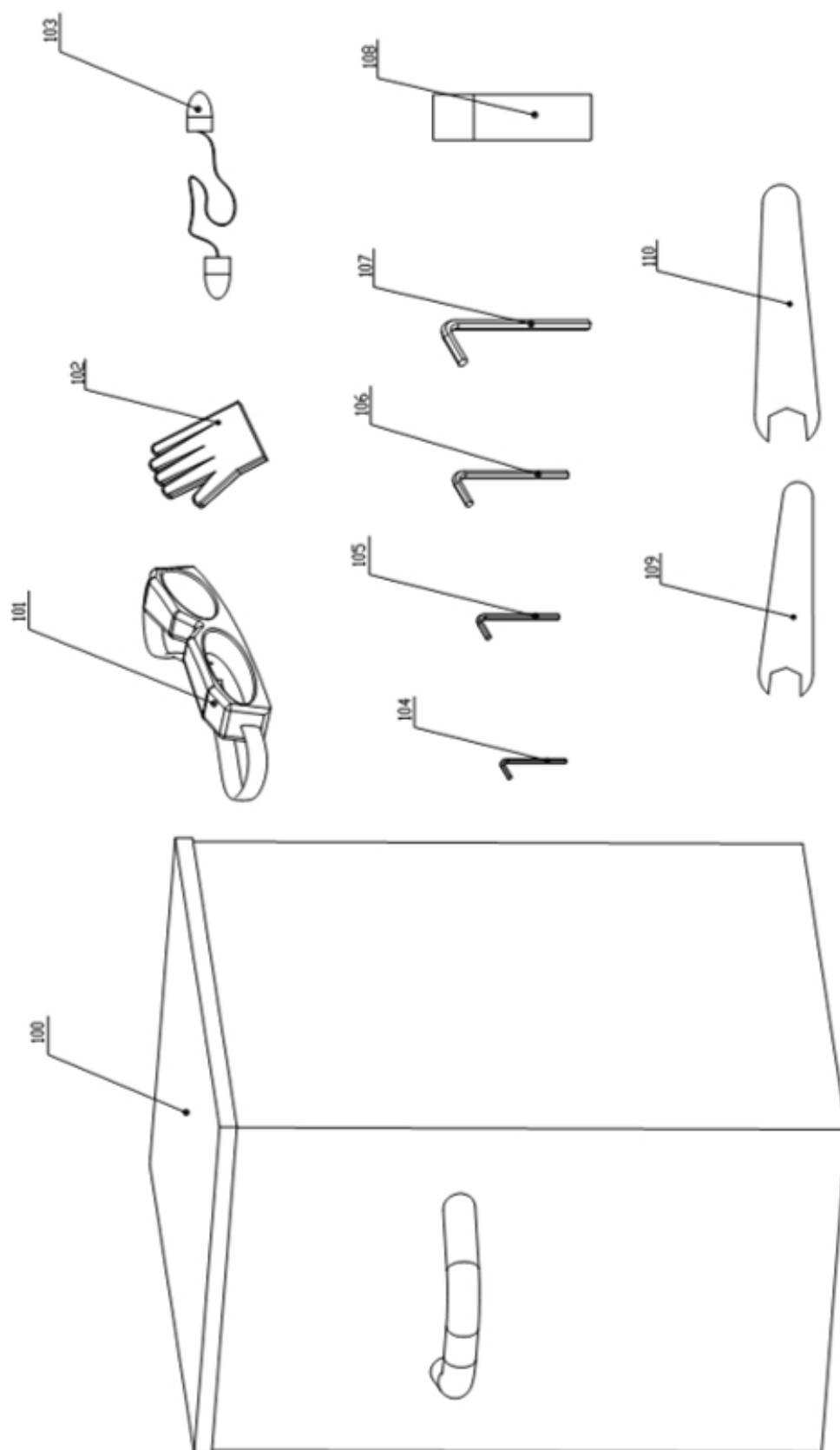


B60S



B60S (vervolg)

B60S



8.2 Lijst met reserveonderdelen

B60

Nr.	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	B60.0022	Handvat.	2
2	030E.0091/Y2	Aan / uit schakelaar, 220 V.	1
	030E.0092/Y2	Aan / uit schakelaar, 110 V.	1
3	B60.0018A	Signaallamp, 220 V.	1
4	B60.0016	Binnen zeshoek bout.	4
5	020.0217	Veerring.	4
6	B60.1008B	Elektrische aansluitkast B60.	1
7	020.0101	Paneel schroef, 4 mm.	4
8	B60.0035	Cilindrische pin.	2
9	B60.0066	Condensator.	1
10	B60.0067	Condensator houder.	1
11	B60.0068	Schroef, 5 mm.	2
12	B60.0007B	Koelplaat.	1
13	B60.0004	Isolator, rubber.	4
14	020.0329	Schroef, 4 mm.	4
15	B60.0008	Voedingskabel beschermhuls, rubber.	1
16	B60.0054	Motor kabel kap.	1
17	B60.1001B	Motor, 220V.	1
	B60.1001C	Motor, 110V	
18	B60.0002	Spie.	1
19	B60.0026	Snijkop verbindingsmof.	1
20	B60.0027	Snijkop behuizing.	1
21	LKS.15	Snijplaat.	10
22	B60.0029	Schroef.	10
23	B60.0030	Elastische sluitring.	1
24	B60.0031	Schroef.	1
25	B60.0032	Afstelknop.	1
26	B60.1009	Snijkop bescherming.	1
27	B60.0034	Indicatorplaat.	1
28	020.0305	Sluitring, 8 mm.	5
29	100.0031	Veerring.	5
30	B60.0036	Verstelbaar handvat.	1
31	B60.0046	Schroef.	2
32	B60.0056	Veerring.	2
33	B60.0055	Nivellering.	2

Nr.	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
34	B60.1006	Geleideplaat.	1
34A	B60.0037	Halfronde glijder.	1
34B	B60.0038	Halfronde glijder.	1
34C	B60.0039	Onderplaat.	1
34D	B60.0040	Bovenste plaat.	1
34E	020.0223	Schroef, 5 mm.	8
35	B60.0041	Schroef, 10 mm.	2
36	B60.0030	Elastische sluitring.	2
37	B60.0042	Platte sluitring, 10 mm.	4
38	B60.0044	Huls, staal.	2
39	B60.0043	Contactrol.	4
40	B60.0045	Gleufmoer.	2
41-43	020.0037	Kabel klem.	1
44	020.0031	Wartelmoer.	1
45	020.0036	Voedingskabel EU, 220 V.	1
	020.0036/AU	Voedingskabel AU, 220 V.	
	020.0036/UK	Voedingskabel UK, 220 V.	
	020.0036/UK 110-16A	Voedingskabel UK, 110 V.	
	020.0036/USA	Voedingskabel USA, 110 V.	
46	B60.0062	Binnen zeshoek bout.	2
47	B60.1003	Frame.	1
48	B60.1004	Beugelgreep.	1
49	B60.0063	Binnen zeshoek bout.	2
50	B60.0014	Keerklep pakking.	4
100	CAS.B60	Koffer, metaal.	1
101	SAF.100	Veiligheidsbril.	1
102	PRM.61	Set handschoenen M	1
	PRM.62	Set handschoenen L	
	PRM.63	Set handschoenen XL	
103	SAF.200	Oordoppen.	1
104	B60.0049	Torx moersleutel T20.	1
105	IMB.US4	Inbussleutel, 4 mm.	1
106	IMB.US6	Inbussleutel, 6 mm.	1
107	IMB.US8	Inbussleutel, 8 mm.	1
108	B60.0052	Gereedschapsdoos	1
109	B60.0050	Steeksleutel 18mm.	1
110	B60.0051	Steeksleutel 36mm.	1

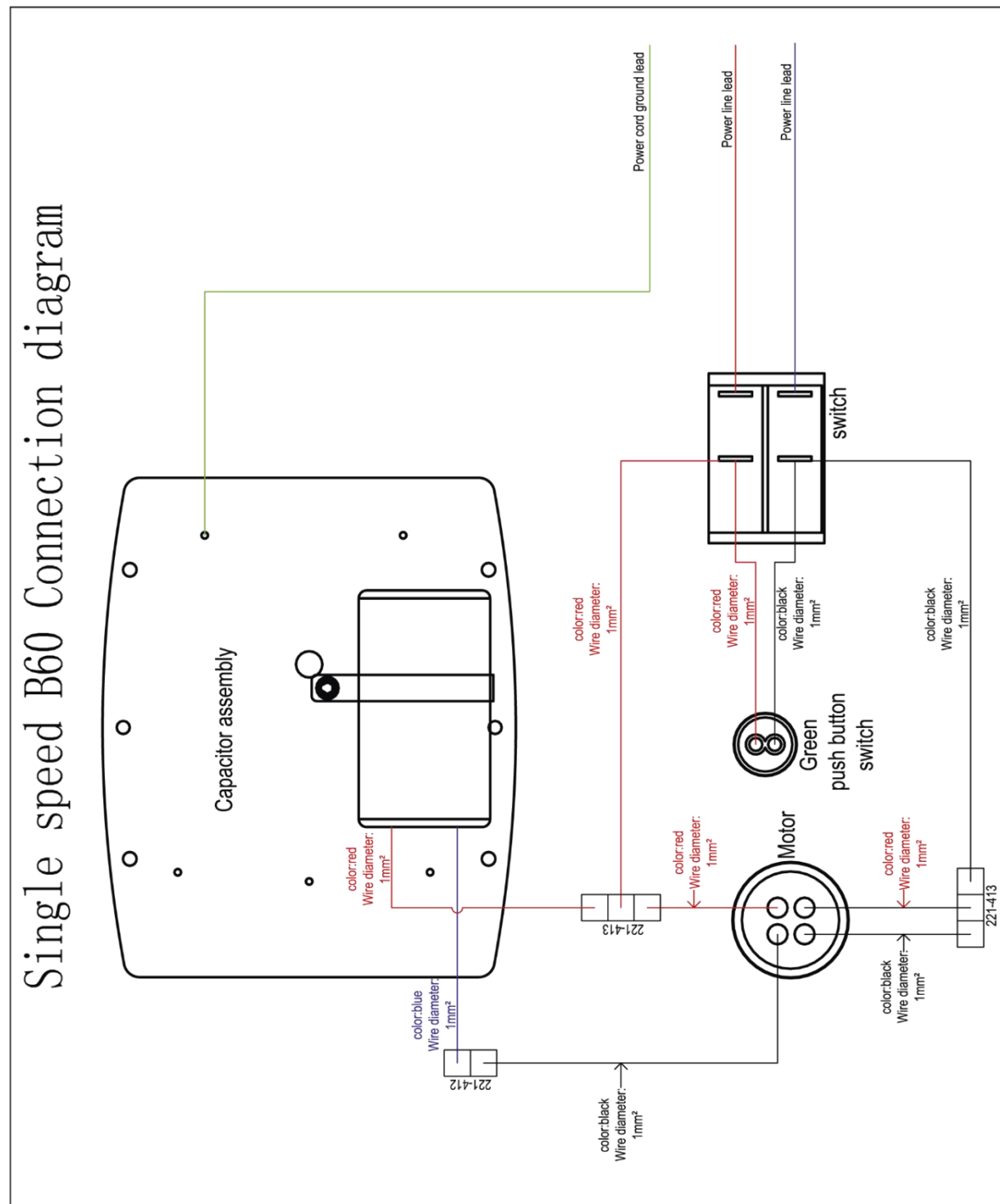
B60S

Nr.	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1	B60.0022	Handvat.	2
2	B60.0024	Schakelaar.	1
3	B60.0025	Knop.	1
4	B60.1007	Potentiometer.	1
5	B60.0017	Signaallamp.	1
6	B60.0018	Signaallamp.	1
7	B60.0023	Tuimelschakelaar.	1
8	B60.0016	Binnen zeshoek bout.	4
9	020.0217	Veerring.	4
10	B60.1008	Elektrische aansluitkast B60S.	1
11	020.0101	Paneel schroef, 4 mm.	4
12	B60.1002	Printplaat.	1
13	B60.0004	Isolator, rubber.	4
14	020.0329	Schroef, 4 mm.	4
15	B60.0008	Voedingskabel beschermhuls, rubber.	1
16	B60.0054	Motor kabel kap.	1
17	B60.1001	Motor, 220V	1
	B60.1001A	Motor, 110V	
18	B60.0002	Spie.	1
19	B60.0026	Snijkop verbindingsmof.	1
20	B60.0027	Snijkop behuizing.	1
21	LKS.15	Snijplaat.	10
22	B60.0029	Schroef.	10
23	B60.0030	Elastische sluitring.	1
24	B60.0031	Schroef.	1
25	B60.0032	Afstelknop.	1
26	B60.1009	Snijkop bescherming.	1
27	B60.0034	Indicatorplaat.	1
28	020.0305	Sluitring, 8 mm.	5
29	100.0031	Veerring.	5
30	B60.0036	Verstelbaar handvat.	1
31	B60.0046	Schroef.	2
32	B60.0056	Veerring.	2
33	B60.0055	Nivellering.	2

Nr.	Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
34	B60.1006	Geleideplaat.	1
34A	B60.0037	Halfronde glijder.	1
34B	B60.0038	Halfronde glijder.	1
34C	B60.0039(-1)	Onderplaat (RVS)	1
34D	B60.0040(-1)	Bovenste plaat (RVS)	1
34E	020.0223(-1)	Schroef, 5 mm (RVS)	8
35	B60.0041	Schroef, 10 mm.	2
36	B60.0030	Elastische sluitring.	2
37	B60.0042	Platte sluitring, 10 mm.	4
38	B60.0044	Huls, staal.	2
39	B60.0043(-1)	Contactrol (RVS)	4
40	B60.0045	Gleufmoer.	2
41-43	020.0037	Kabel klem.	1
44	020.0031	Wartelmoer.	1
45	020.0036	Voedingskabel EU, 220 V.	1
	020.0036/AU	Voedingskabel AU, 220 V.	
	020.0036/UK	Voedingskabel UK, 220 V.	
	020.0036/UK 110-16A	Voedingskabel UK, 110 V.	
	020.0036/USA	Voedingskabel USA, 110 V.	
46	B60.0062	Binnen zeshoek bout.	2
47	B60.1003	Frame.	1
48	B60.1004	Beugelgreep.	1
49	B60.0063	Binnen zeshoek bout.	2
50	B60.0014	Keerklep pakking.	4
100	CAS.B60	Koffer, metaal.	1
101	SAF.100	Veiligheidsbril.	1
102	PRM.61	Set handschoenen M	1
	PRM.62	Set handschoenen L	
	PRM.63	Set handschoenen XL	
103	SAF.200	Oordoppen.	1
104	B60.0049	Torx moersleutel T20.	1
105	IMB.US4	Inbussleutel, 4 mm.	1
106	IMB.US6	Inbussleutel, 6 mm.	1
107	IMB.US8	Inbussleutel, 8 mm.	1
108	B60.0052	Gereedschapsdoos	1
109	B60.0050	Steeksleutel 18mm.	1
110	B60.0051	Steeksleutel 36mm.	1

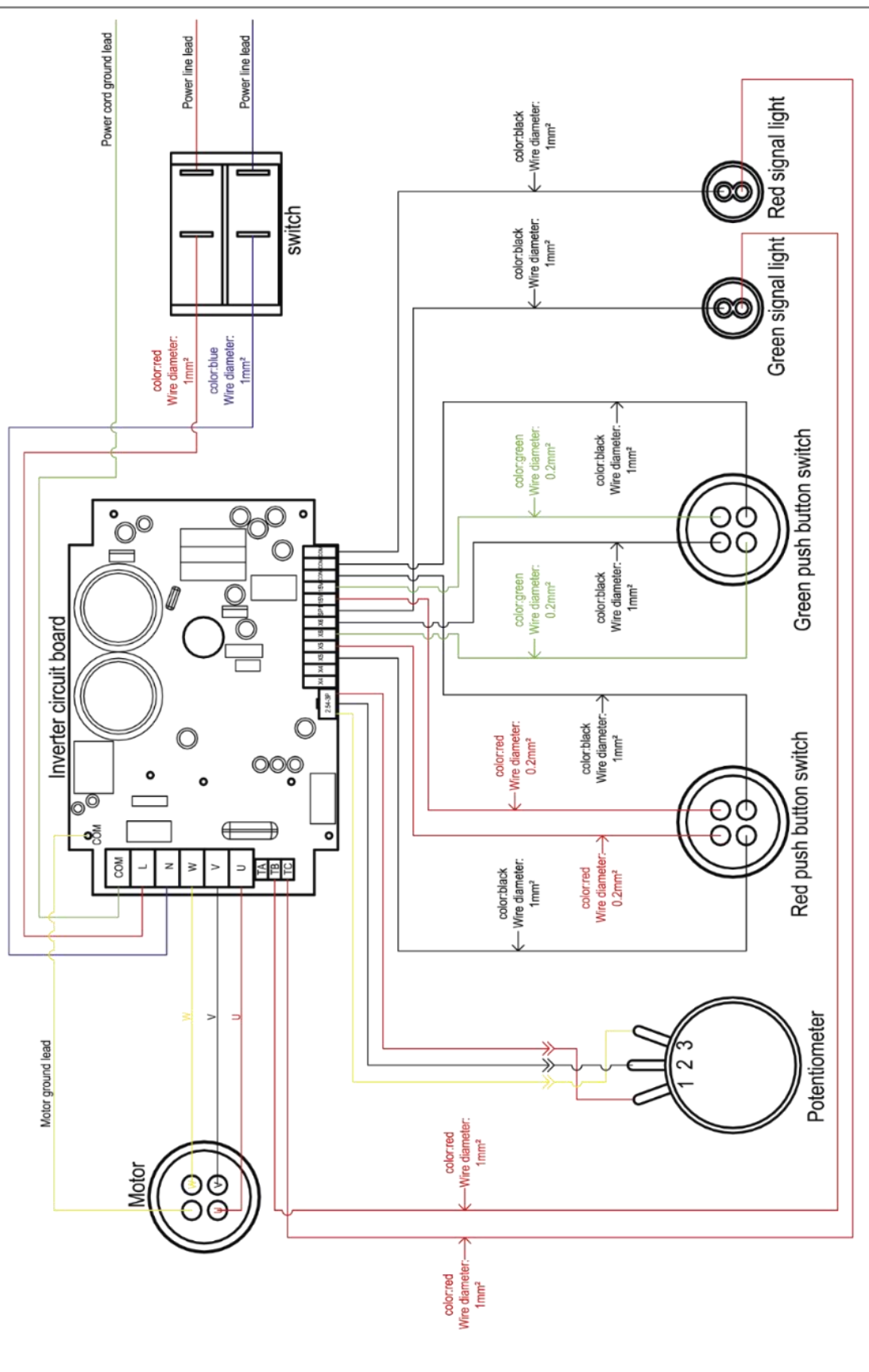
8.3 Bedradingschema's

B60



B60S

Speed regulation B60S Connection diagram



9. Garantie en service

Garantie

Euroboor B.V. verstrekt garantie op deze machine gedurende 12 maanden na aankoopdatum. Deze garantie dekt defecten en/of productiefouten aan het licht gekomen gedurende deze 12 maanden, onder voorbehoud van normaal gebruik van de machine. De 12 maanden garantie kan worden uitgebreid naar 24 maanden door uw product te registreren op onze website: <https://euroboor.com/nl/support/register/>

Serienummer:

Aankoopdatum:

Service

In het kader van veiligheid en levensduur van de machine adviseert Euroboor u uw machine te allen tijde te laten onderhouden door een officiële Euroboor distributeur. Ook voor onderdelen en accessoires adviseert Euroboor u een officiële Euroboor distributeur te raadplegen. Stap hier voor naar uw eigen Euroboor aankooppunt. Als deze niet langer bestaat neem dan contact op met een Euroboor distributeur in uw land of regio. Welke dit is ziet u op onze website: www.euroboor.com.

10. Certificeringen

10.1 CE conformiteitsverklaring



EUROBOOR BV verklaart dat de volgende machine voldoet aan de relevante basis veiligheids- en gezondheidseisen van de EG-richtlijnen op basis van zijn ontwerp en het type, zoals in omloop gebracht door Euroboor BV.

Aanduiding / functie	Laskantenfreesmachine
Merk	EUROBOOR
Type	B60
Waarden en belangrijkste eigenschappen	220 - 230V AC, 50-60Hz, Class I Vermogen 1100W (10A) Rotatiesnelheid 2850 min-1
Geldende richtlijnen	2006/42/EC voor machines 2014/30/EU voor elektromagnetische compatibiliteit
Relevante standaard/richtlijn	IEC 62841-1: 2014, COR1:2014, COR2:2015; EN 62841-1:2015 EN 55014-1:2017 EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019
certificaat nummer	DK-117352-UL
Uitgevende instantie	UL LLC
Uitgiftedatum	2021-08-04

Zoetermeer, 13 Oktober 2021

Albert Koster

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Albert Koster', enclosed within a hand-drawn oval.

Managing Director

10.2 Bewijs van conformiteit

USA



Certificaat nummer:	UL-US-2142031-0
Datum uitgegeven:	8-Sep-2021
Uitgegeven aan:	EUROBOOR
Gecertificeerd onderwerp:	Representatieve monsters van de XJYW – draagbaar elektrisch gereedschap: B60 Zijn onderzocht door het UL conform de veiligheidsnormen op dit certificaat.
Veiligheidsnormen:	UL 62841-1, 1st Ed., Uitgiftedatum: 2015-02-20, Datum revisie: 2020-08-21
Uitgevende instantie:	UL LLC

Canada



Certificaat nummer:	UL-CA-2135275-0
Datum uitgegeven:	8-Sep-2021
Uitgegeven aan:	EUROBOOR
Gecertificeerd onderwerp:	Representatieve monsters van de XJYW7 – Draagbaar elektrisch gereedschap voor Canada: B60 Zijn onderzocht door het UL conform de veiligheidsnormen op dit certificaat.
Veiligheidsnormen:	CSA C22.2 NO. 62841-1-15, 1st Ed., Uitgiftedatum: 2015-02-20, Datum revisie: 2020-08-21
Uitgevende instantie:	UL LLC