

B O R E N S L I J P E R S

BL 13D-2

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene veiligheidsvoorschriften	3
2.	Extra veiligheidsvoorschriften	4
3.	Technische specificaties	4
4.	Bediening	4
4.1	Houder samenstellen	4
4.2	Boorpositie instellen	5
4.3	Aanscherpen (hoek)	5
4.4	Aanscherpen (ziel)	5
4.5	Aanscherpen vrijloophoek	6
5.	Slijpsteen vervangen	6
6.	Onderhoud	6

BORENSLIJPER BL 13D-2

1. ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

Zoals bij alle machines zijn ook aan deze machine tijdens het uitvoeren van werkzaamheden gevaren verbonden. Een juiste bediening beperkt deze risico's. Bij het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften zijn risico's onvermijdelijk. Houd u aan de algemene veiligheidsvoorschriften, voor zover van toepassing.

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

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

2. EXTRA VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Denk er steeds aan dat:

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

Ga niet over de machine heen hangen, let op bij loshangende kleding, stropdassen, hemdsmouwen, sieraden e.d. en draag een haarnetje. Verwijder geen beveiligingen of beschermkappen van de machine (werk nooit met een openstaande beschermkap). Bij het werken met grof materiaal dient er gebruik te worden gemaakt van een veiligheidsbril. Bramen dienen uitsluitend met een handveger e.d. te worden verwijderd, doe dit nooit met de handen. Laat de machine nooit onbeheerd achter.



Draag altijd een veiligheidsbril!

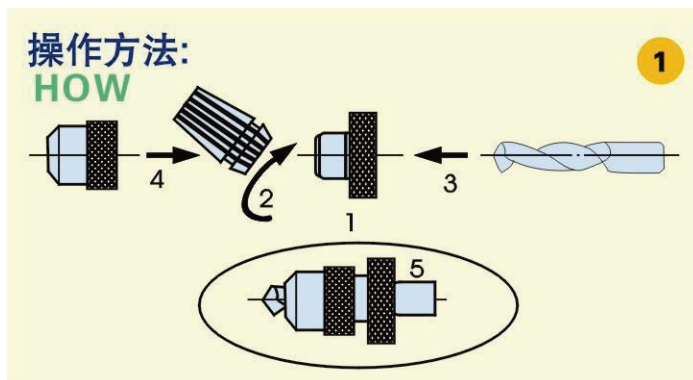
3. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Boordiameter	3 (2) - 13 (15) mm
Hoek	90° - 135°
Toerental	5300 omw/min
Motorvermogen	180 W
Voltage	220 V
Gewicht	10 kg

- CBN diamantslijpsteen voor HSS-metaal.
- SDC diamantslijpsteen voor hardmetaal.
- Standaard bijgeleverde spantangen: (ER-20) $\phi 3$, $\phi 4$, $\phi 5$, $\phi 6$, $\phi 7$, $\phi 8$, $\phi 9$, $\phi 10$, $\phi 11$, $\phi 12$, $\phi 13$
- Optionele spantangen: (ER-20) $\phi 2.5$, $\phi 3.5$, $\phi 4.5$, $\phi 5.5$, $\phi 14$, $\phi 15$
- Optionele spantanghouder: $\phi 15$

4. BEDIENING

4.1 HOUDER SAMENSTELLEN



- Maak de spantanghouder geheel los, selecteer de gewenste spantang voor uw boor en plaats de spantang in de houder onder een hoek van 45°.
- Zet de spantanghouder weer in elkaar, maar draai deze nog niet aan.
- Schuif de boor zo in de spantanghouder dat deze ongeveer 6,5 cm uit de houder steekt en draai de houder losjes aan. U moet de boor nog met de hand kunnen draaien.
- Controleer de maat en het materiaal van de boor; controleer of het juiste slijpwielt is geplaatst. Vervang het wiel indien nodig (CBN-wiel voor HSS-boren, SDC-wiel voor hardmetalen boren).

4.2 BOORPOSITIE INSTELLEN



- Stel de diameter in op de grootte van de boor (links op de machine).
- Plaats de houder in de instelmodule en draai de houder naar rechts om deze vast te zetten. Haal de houder uit de module en controleer of de boor en spantang parallel aan elkaar zijn.

4.3 AANSCHERPEN (HOEK)



- Start de machine en laat de schijf op toeren komen.
- Plaats de houder in de slijpmodule (rechts op de machine).
- Duw de houder zover naar voren tot de boor de slijpsteen net raakt.
- Draai de houder vervolgens een paar maal heen en weer tot u merkt dat de boor niet meer geslepen wordt.
- Neem de houder uit, draai deze 180° en herhaal de slijpprocedure.

4.4 AANSCHERPEN (ZIEL)



- Start de machine en laat de schijf op toeren komen.
- Plaats de houder in de splitpointmodule (bovenop de machine).
- Duw de houder zover naar beneden tot de boor de slijpsteen net raakt.
- Draai de houder vervolgens een paar maal heen en weer tot u merkt dat de boor niet meer geslepen wordt.
- Neem de houder uit, draai deze 180° en herhaal de slijpprocedure.

4.5 AANSCHERPEN VRIJLOOPHOEK



- Start de machine en laat de schijf op toeren komen.
- Plaats de houder in de voorste opening van de splitpointmodule (bovenop de machine).
- Duw de houder zover naar beneden tot de boor de slijpsteen net raakt.
- Draai de houder vervolgens een paar maal rechtsom tot u merkt dat de boor niet meer geslepen wordt.
- Neem de houder uit, draai deze 180° en herhaal de slijpprocedure.

5. SLIJPSTEEN VERVANGEN

Controleer of het type en het materiaal van de slijpsteen geschikt zijn. U vindt deze gegevens aan de bovenzijde van de slijpsteen. Gebruik een CBN-steen voor HSS-boren en een SD-steen voor hardmetalen boren.

- Draai de knop van de behuizing los en open deze.
- Maak de schroef op de steen geheel los en neem de ventilator uit.
- Neem de slijpsteen uit.
- Maak de spindel en de behuizing schoon en plaats de nieuwe slijpsteen.
- Maak de schroef op de steen vast en plaats de ventilator.
- Sluit de behuizing en draai de knop weer vast.

6. ONDERHOUD

Maak de openingen na elk gebruik van de machine schoon met een luchtpistool.

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

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

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

