

XTOOL selected

Luchtcompressor



Korte handleiding

Lijst van onderdelen - - - - - 01

Kennismaken met de luchtcompressor - - - - - 01

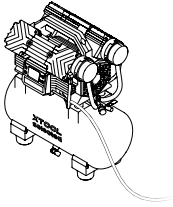
Aansluitingen - - - - - 02

De apparaten gebruiken - - - - - 04

Onderhoud - - - - - 07

FAQs - - - - - 10

Lijst van onderdelen



Luchtcompressor



Filters voor de
geluiddempers
(reserve)



Slang



Korte
handleiding

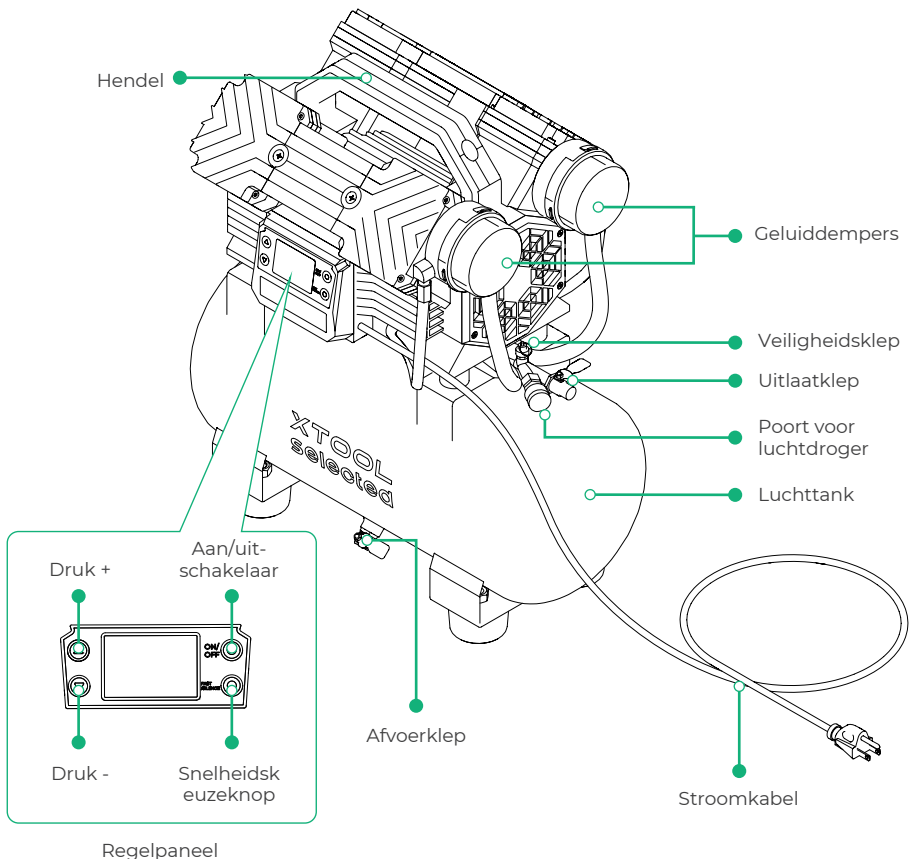


Veiligheidsi
nstructies



Het netsnoer varieert afhankelijk van de regio waarin het product wordt geleverd.

Kennismaken met de luchtcompressor



Specificaties

PSI	CFM	Bedrijfsdruk (MPa)	Nominaal vermogen (W)
145	12.4	0.3-1.0	2200

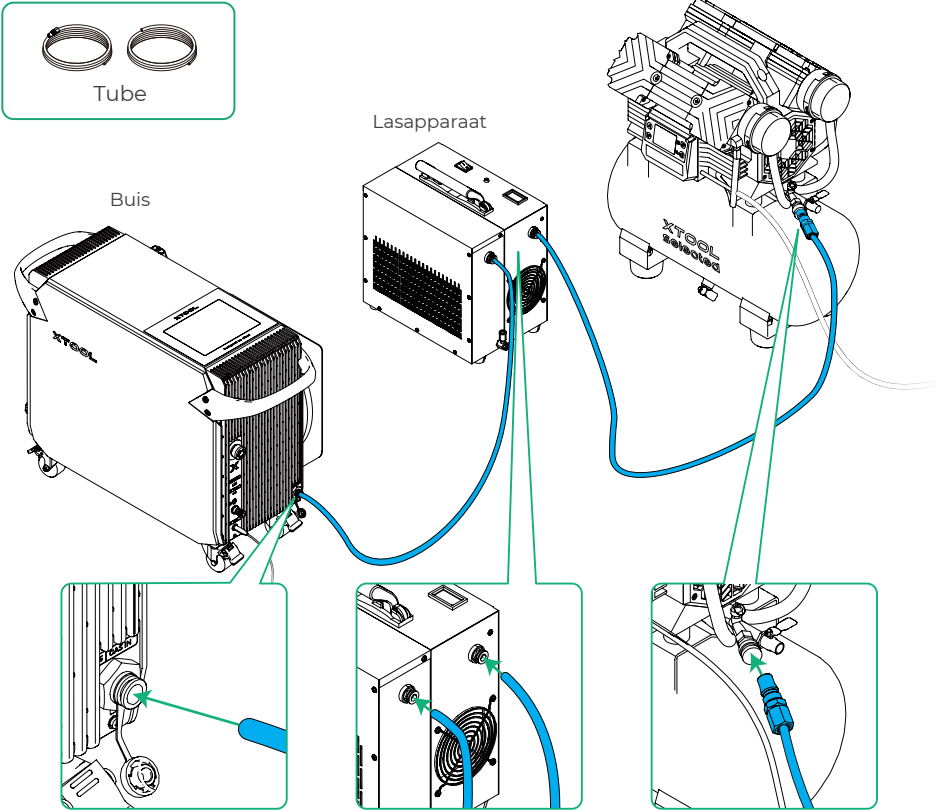
Tankinhoud (L)	Bedrijfsspanning (VAC)	Nettogewicht van apparaat (kg)	Afmetingen (W x H x D) (mm)
20	200-240	16	460 x 530 x 270

Aansluitingen

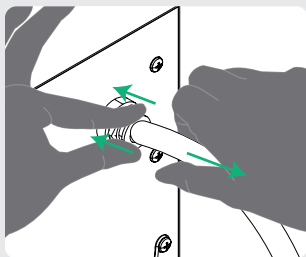


Aangezien de luchtcompressor ontworpen is voor gebruik met de luchtdroger, bevat deze handleiding instructies voor het gebruik van de luchtdroger. De onderdelen van de luchtdroger vindt u in de verpakking van de luchtdroger.

1 De apparaten aansluiten

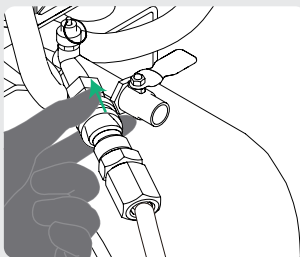


Slangen verwijderen



Luchtdroger

- Druk op de aansluitspantang en trek de slang eruit.



Luchtcompressor

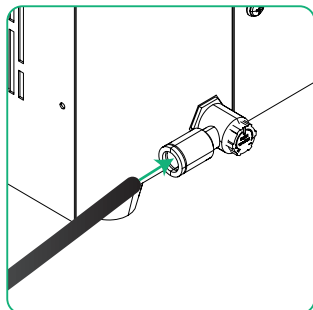
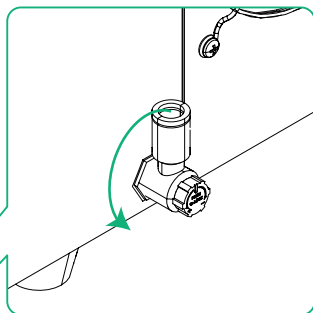
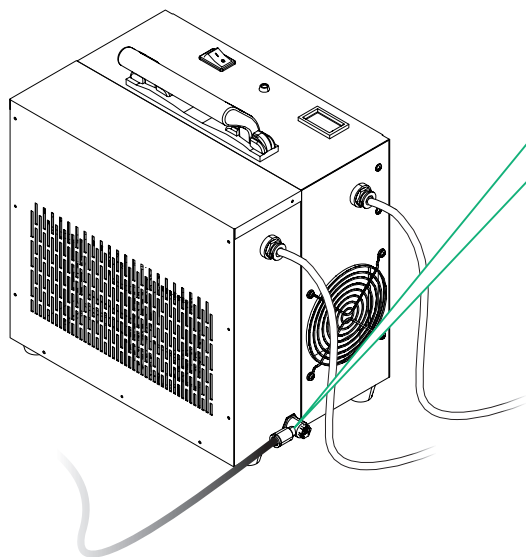
- Druk op de aansluitring en de slang komt automatisch naar buiten.

2 Afvoerslang bevestigen



Afvoerslang 2m

- Sluit de afvoerslang aan op de afvoeropening en leid de slang naar een afvalwaterafvoer gebied.



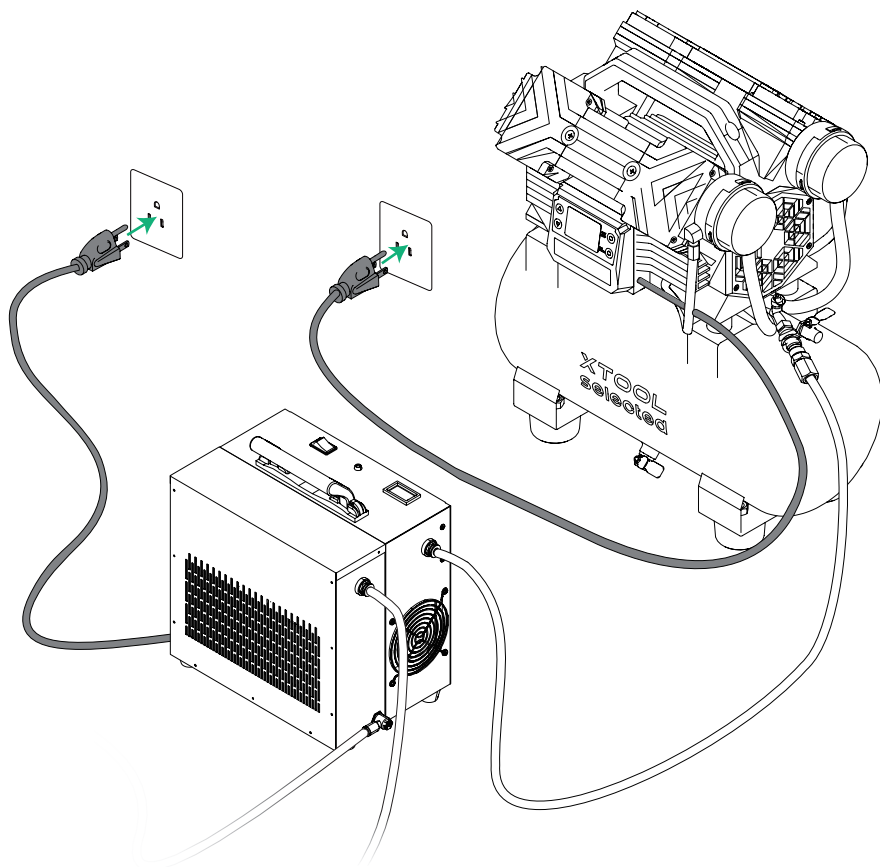
3 Sluit aan op een voeding



Vereisten voor voedingsspanning:

- Luchtdroger: VS/Japan: 100–120 VAC
EU/VK/Australië: 200–240 VAC
- Luchtcompressor: 200–240 VAC

Andere landen of regio's: zie de vereisten op het typeplaatje.

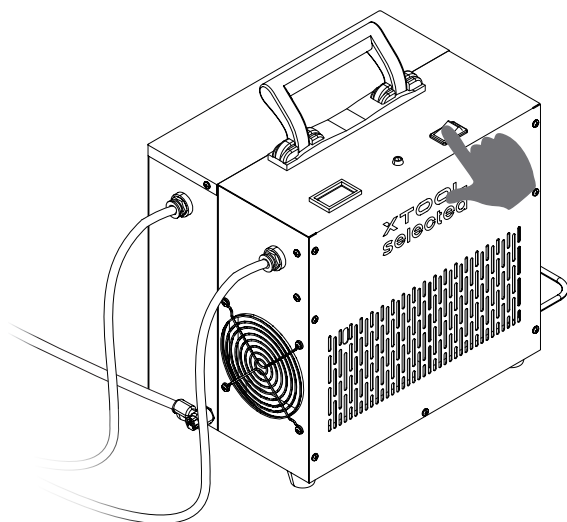


De apparaten gebruiken

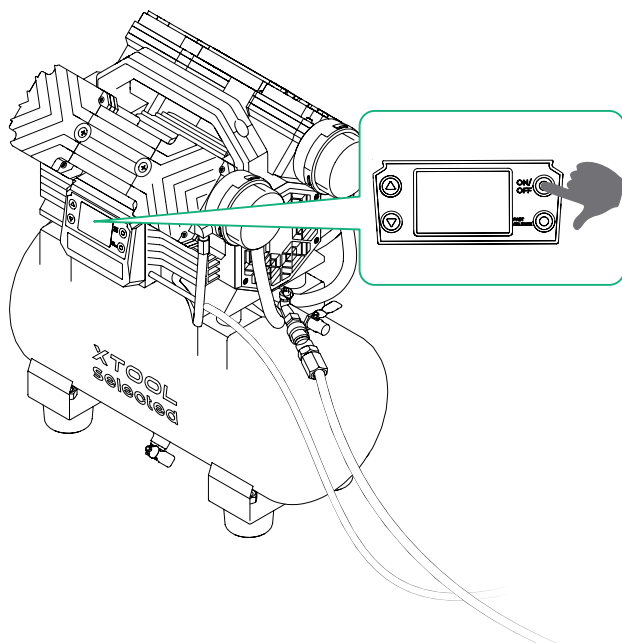
1 Stroomschakelaar

- Schakel eerst de luchtdroger en daarna de luchtcompressor in.

1



2

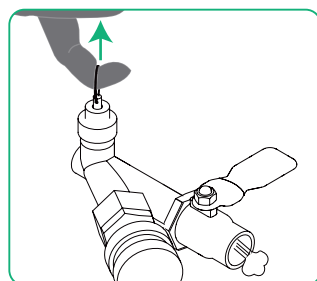
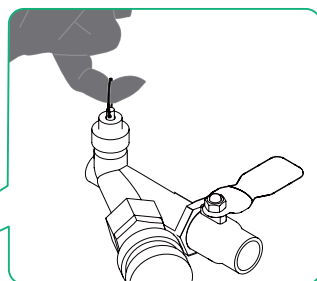
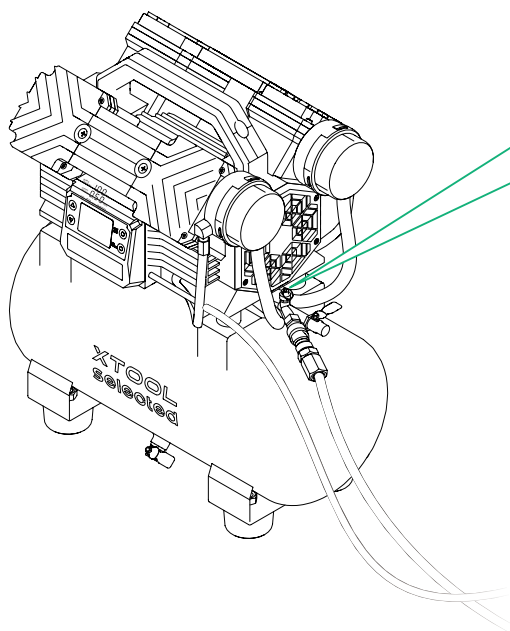


GEVAAR

Het bovenste gedeelte van het apparaat wordt tijdens gebruik warm. Raak het niet aan tijdens het uitschakelen of kort daarna.

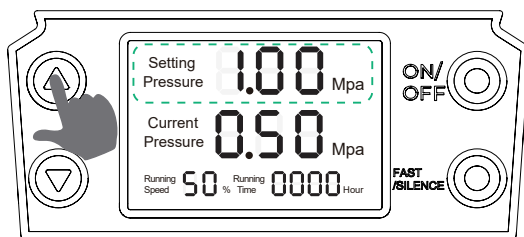


2 De veiligheidsklep van de luchtcompressor controleren



■ Trek aan de ring van de veiligheidsklep om te controleren of er gas vrijkomt. Als er gas uit komt, werkt de luchtcompressor goed.

3 Druk instellen



Druk bereik: 0,3 - 1,0 MPa

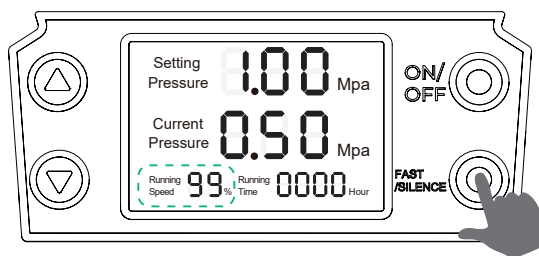
Aanbevolen druk: 1,0 MPa

Knop omhoog: + 0,05 MPa per keer drukken

Knop omlaag: - 0,05 MPa per keer drukken

De luchtcompressor stopt automatisch wanneer de luchtdruk de ingestelde waarde bereikt, en begint weer te werken wanneer de druk 0,2 MPa onder de ingestelde waarde zakt.

4 De snelheidsstand omschakelen



Druk op de knop FAST/SILENCE (SNEL/STIL) om de werksnelheid te wijzigen. Een snelheid van 99% geeft de stand voor hoge snelheid aan, en 50% de stand voor lage snelheid.

Aanbevolen stand: FAST (SNEL)

- Wanneer de huidige druk van de luchtcompressor stabiel is, kunt u verder werken met het lasapparaat.



Om de luchtdroger en de luchtcompressor te stoppen, schakelt u eerst de luchtcompressor en vervolgens de luchtdroger uit.

Onderhoud

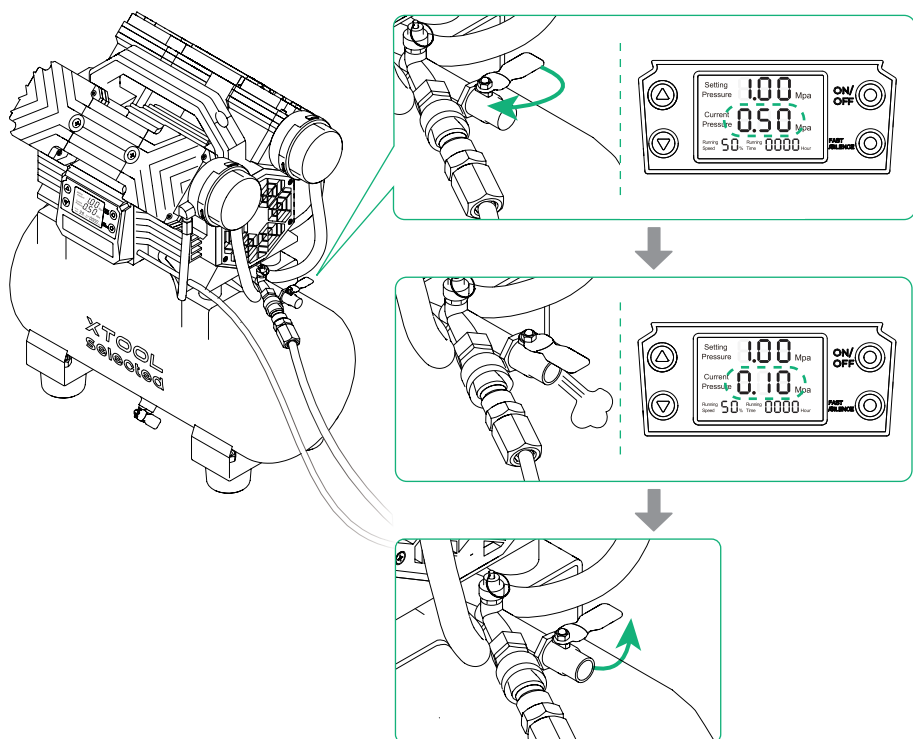


- Voordat u onderhoud uitvoert, moet u de voeding uitschakelen en alle lucht laten ontsnappen om mogelijke gevaren te voorkomen.
- Voorkom brandwonden en wacht met onderhoud tot het apparaat volledig is afgekoeld.

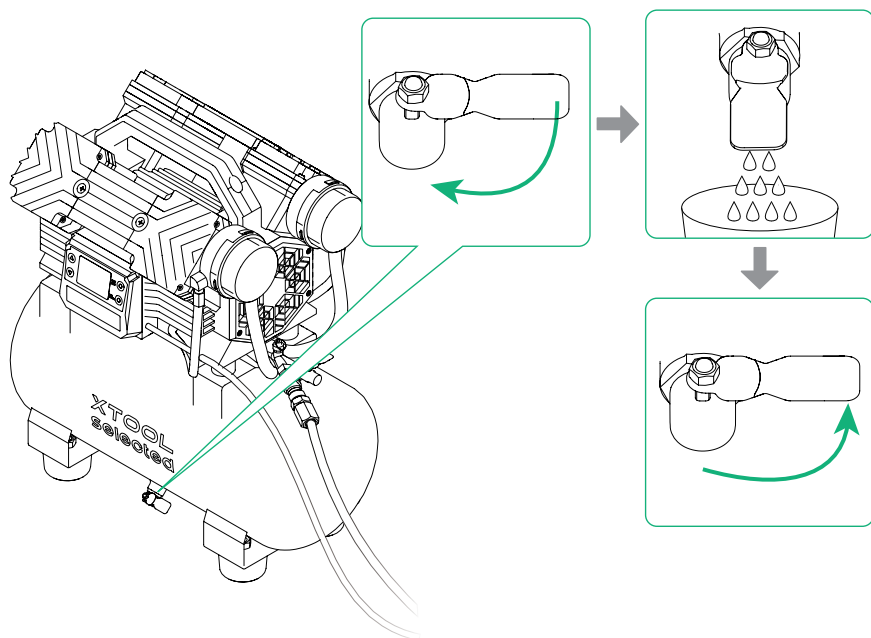
Onderdeel	Onderhoudsactiviteit	Frequentie
Lucht tank	Afvoer van afvalwater	Eenmaal per dag
Filters van de geluiddempers	Reinigen of vervangen	Na 100 uur gebruik
Veiligheidsklep	Gasventiel controleren	Elke week

Afvoer van afvalwater

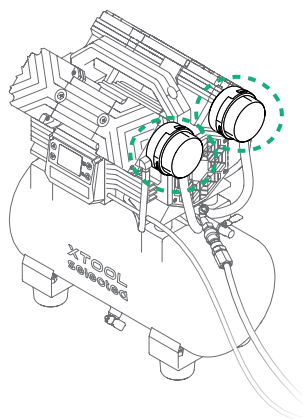
(1) Controleer het drukniveau. Als de druk hoger is dan 0,1 MPa, opent u de uitlaatklep om lucht te laten ontsnappen totdat de druk onder 0,1 MPa of lager zakt.



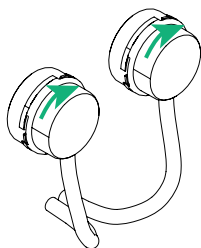
- (2) Schakel de luchtcompressor uit en koppel de voeding los.
- (3) Open de aftapkraan om water af te voeren. Sluit daarna de aftapkraan weer.



De filters voor de geluiddempers reinigen of vervangen

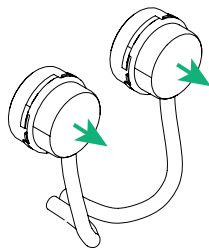


1



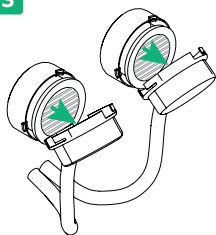
Draai de afdekkingen van de geluiddemper voorzichtig rechtsom totdat de klemmen loskomen.

2



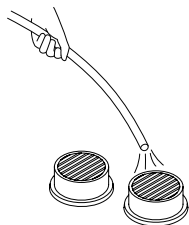
Verwijder afdekkingen van de geluiddemper.

3



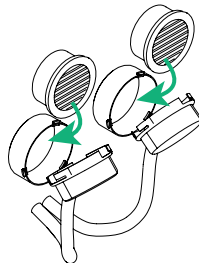
Neem de filters eruit. Ga verder met stap 4 als u de filters wilt reinigen. Ga naar stap 5 als u de filters wilt vervangen.

4



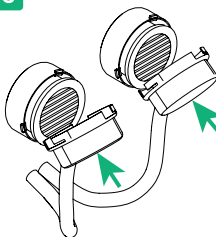
Blaas de filters door met de droge perslucht van de luchtcompressor en de luchtdroger. Was ze niet met water.

5



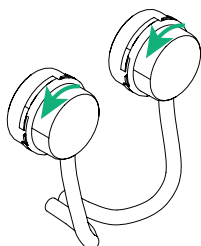
Zet de gereinigde filters weer terug of plaats een paar nieuwe filters.

6



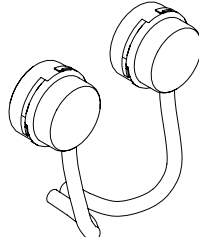
Maak de afdekkingen van de geluiddemper weer vast.

7



Draai linksom om de klemmen vast te zetten.

8



Compleet

1 Wat moet ik doen als het luchtvolume en de luchtdruk te laag zijn?

- Controleer alle slang- en pijp aansluitingen. Als u lekken vindt, breng dan tape aan op de draadeinden om te zorgen voor een stevige verbinding.
 - Als de xTool MetalFab CNC-Snijmachine is aangesloten en de xTool-software aangeeft dat de luchtdruk lager is dan 0,4 MPa, controleer dan eerst of de luchtcompressor op 1 MPa in de Fast-modus is ingesteld, zoals aanbevolen.
- Als de instellingen juist zijn maar de druk laag blijft, controleer dan alle slangaansluitingen op lekkages en controleer de compressor op schade.

2 Kan ik de slang die op het lasapparaat aansluit inkorten?

Dit wordt niet aanbevolen. Een kortere slang kan het water mogelijk niet effectief condenseren, waardoor de luchtstroom naar het lasapparaat verstoord kan raken.

3 Wat moet ik doen als er water in de slang komt die op het lasapparaat aansluit?

Als het resultaat slecht is en u waterdruppels op de lensbeschermer aantreft, volg dan deze stappen om het probleem op te lossen:

- (1) Stop onmiddellijk met het gebruik van de snijfunctie van het lasapparaat.
- (2) Controleer of de luchtdroger goed werkt.
- (3) Laat de luchtdroger draaien en ga verder met het drogen van de lucht.
- (4) Leg na enige tijd een droog stuk karton bij het mondstuk van de laskop. Als het karton droog blijft, levert de luchtdroger nu droge lucht.
- (5) Vervang de lensbeschermer en ga door met uw werk.

XTOOL
selected