

Blästerskåp 220 liter

Blasting Cabinet 220 liters



Item No:
497931



Kontaktinformation

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
Mejl: info@verktysboden.se

Miljöskydd / Skrotning

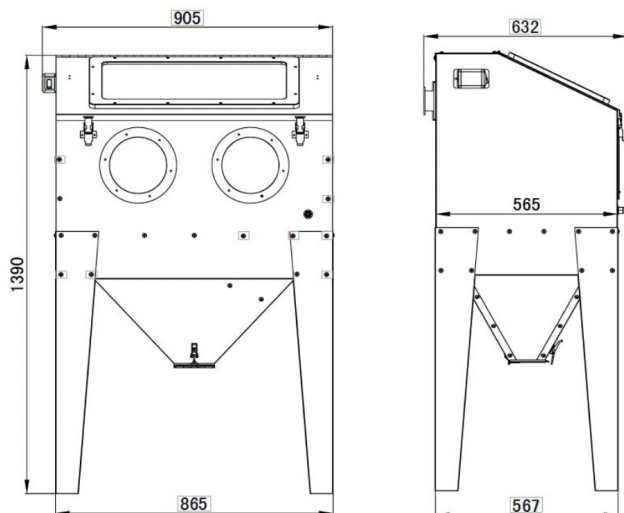
Återvinn oönskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.



Specifikationer

Nätanslutning.....230 V/50 Hz, 8 W
Max. arbetstryck 8 bar
Luftförbrukningca 300–600 liter/minut
Tryckluftsanslutning 1/2"
Ytermått865 x 565 x 1390 mm
Innermått850x550x370/520 mm
Vikt48,5 kg
Komplett med lysrörslampa, skyddshandskar och skyddsfilm.

Dimensioner



Viktigt!

Läs noga igenom bruksanvisningen, säkerhetsinstruktioner och monteringsanvisningar innan du använder produkten. På så sätt får du ut mesta möjliga av din apparat och felaktig användning undviks. Spara bruksanvisningen för framtida behov och vid en eventuell försäljning ska anvisningen följas med skåpet.

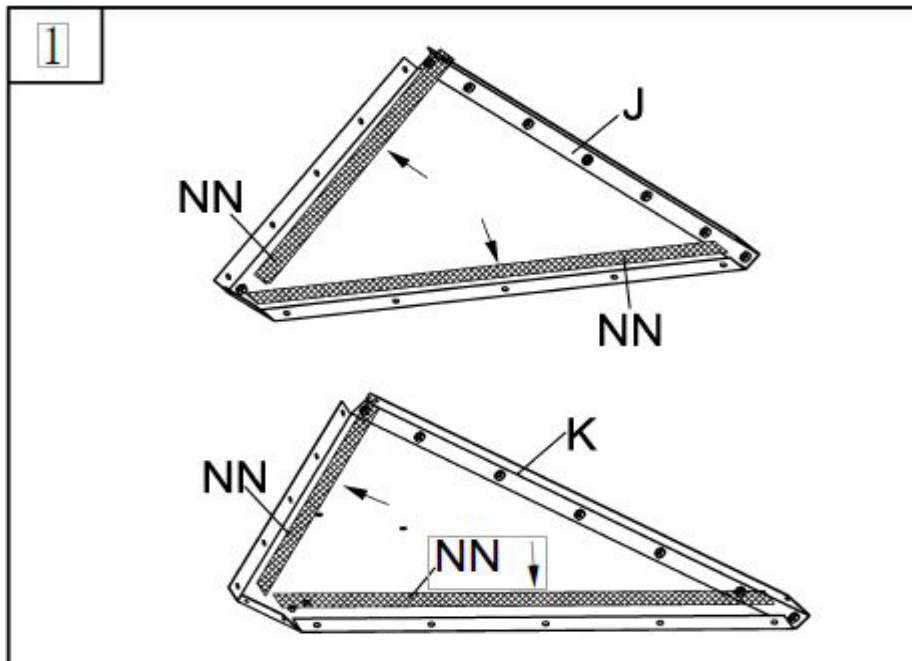
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs noga igenom manualens säkerhetsföreskrifter innan du använder blästerskåpet. VARNING! När blästerskåpet används så måste grundläggande försiktighetsmått alltid följas för att reducera risken för personskada och andra risker orsakade av för högt lufttryck.

1. Anslutande tryckluftsslangar bör inte ha en mindre dimension än 8 mm och skall klara ett tryck på minst 8,6 bar. Lossa alltid stickkontakten från vägguttaget och koppla bort tryckluftslangen när blästerskåpet inte används, vid påfyllning av blästermedel, vid all slags service och vid byte av tillbehör.
2. Tryckluften skall vara fri från föroreningar tex olja, fukt etc. Använd ej blästerskåpet på fuktiga, våta eller dåligt upplysta arbetsplatser. Utsätt ej blästerskåpet för regn. Håll arbetsytan väl upplyst och ren. Stökiga arbetsplatser innebär större risk för olyckor.
3. Anslut endast till jordat 230 V/50 Hz eluttag.
4. Använd skyddsglasögon och hörselskydd. Använd alltid godkända skyddsglasögon när blästerskåpet används. OBS! Vanliga glasögon är inte skyddsglasögon. Använd hörselskydd eftersom blästerskåpets ljudnivå kan vara hög vid användandet. Använd endast rekommenderade blästermaterial. Ersätt alltid ett trasigt skyddsglas med ett av motsvarande storlek och kvalitet.
5. Håll barn borta från utrustningen. Barn får ej uppehålla sig i närheten av blästerskåpet. Låt dem aldrig hantera blästerskåpet eller dess tillbehör.
6. När blästerskåpet inte används ska det förvaras på torr plats för att skyddas mot rost, samt i ett låst utrymme så att det förvaras oåtkomligt för barn.
7. Byt ut handskarna. Skyddshandskarna slits, byt ut dem mot nya när så krävs.
8. Stäng och regla luckan vid användning.
9. Var aktsam om adaptern. Lossa aldrig adaptern från vägguttaget med våta händer. Håll elsladden borta från värme, olja och vassa kanter.

Monteringsinstruktion

1. Montera panel (J) och fronten (K) till tratten. Lägga tätningslistan ca 10 mm innanför den böckade kanten.

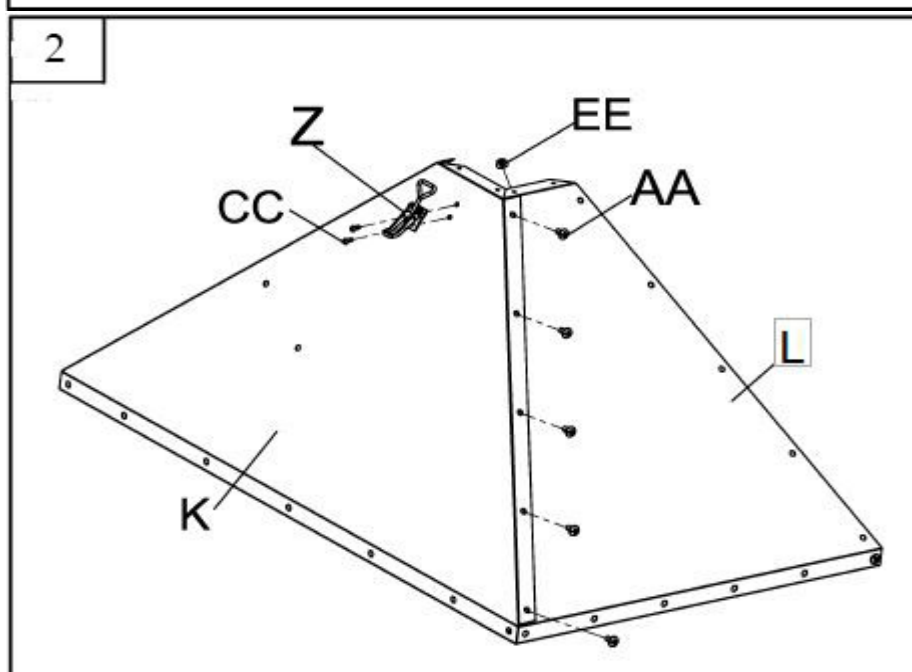


2. Montera tratten.
 - 1). Använd skruv M4x10 (CC) Montera frontplåtens lås (Z) på tratten (K).
 - 2). Använd skruv M6x12 (AA) Skruva ihop frontplåt (K) med panel (L).

AA M6x12 skruv

EE M6 mutter

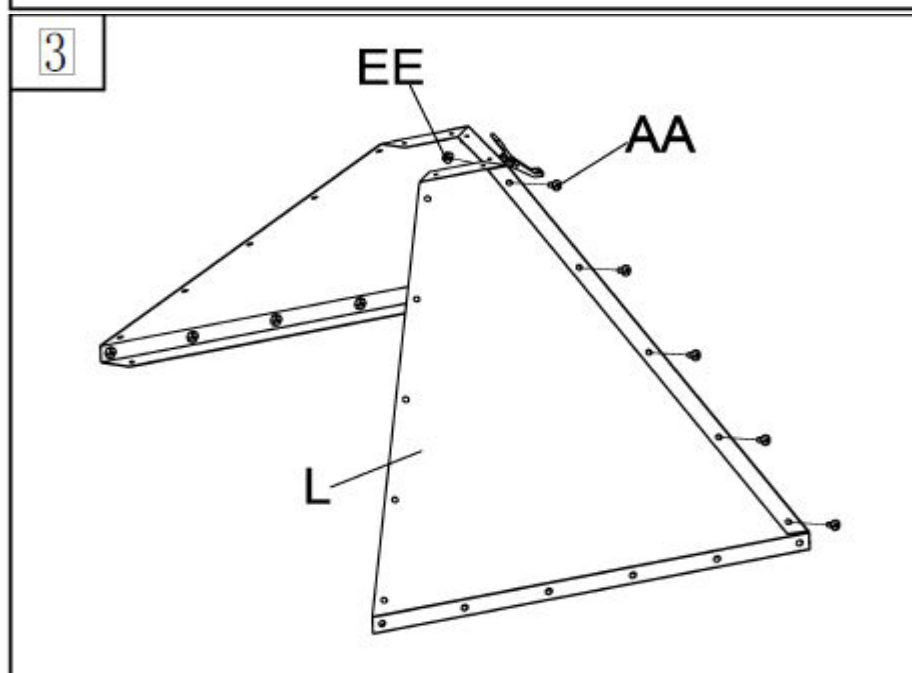
CC M4x10 skruv



3. Montera sidopanel (L) med bakpanelen (K) använd skruv M6x12 (AA) och mutter M6 (EE).
OBS! Glöm inte att använda tätningslist.

AA M6x12 skruv

EE M6 mutter

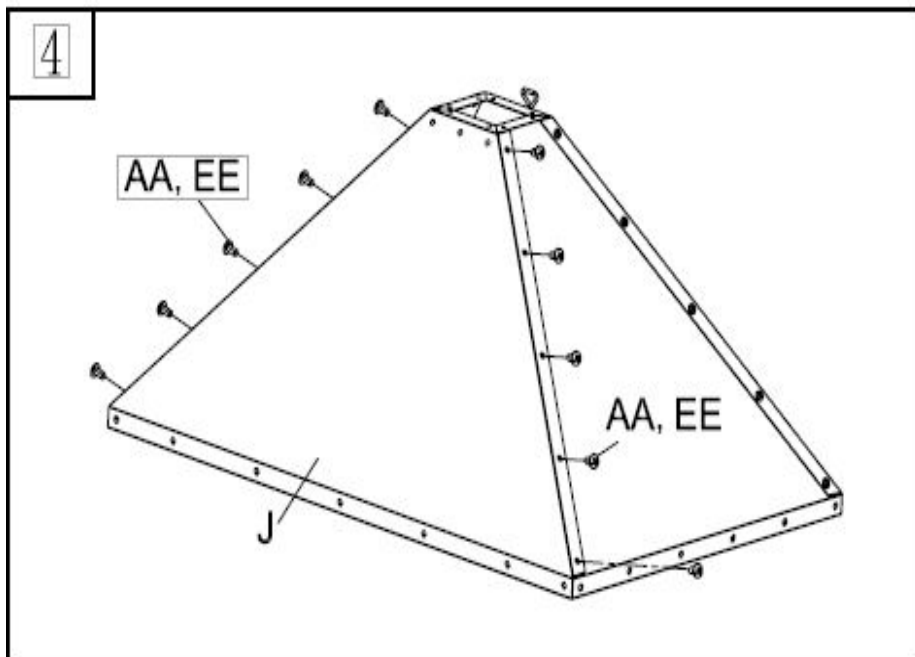


Monteringsinstruktion

4. Montera bakpanelen (J) använd skruv M6x12 (AA) och mutter M6 (EE).

AA M6x12 skruv

EE M6 mutter

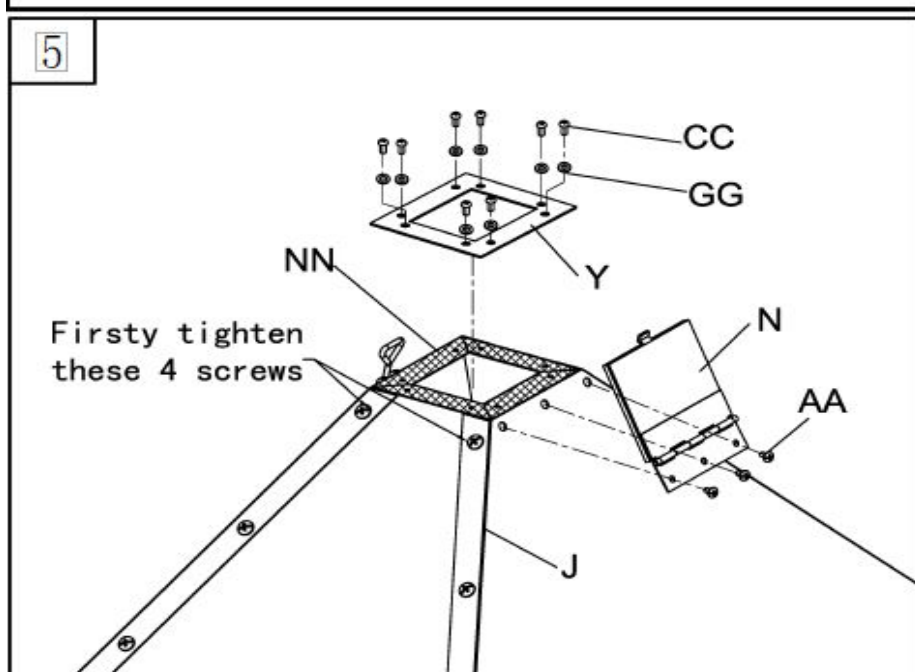


5. Montera trattens botten (Y) och lock (N).
 1). Skruva fast de fyra skruven i änden på tratten.
 2). Fäst tätningen (NN) runt den bockade kanten.
 3). Montera dit bottenplåten (Y) mot tratten. Använd skruv M4x10 (CC) och bricka (GG).
 4). Montera locket (N) mot plåt (J) använd skruv M6x12 (AA).

AA M6x12 skruv

CC M4x10 skruv

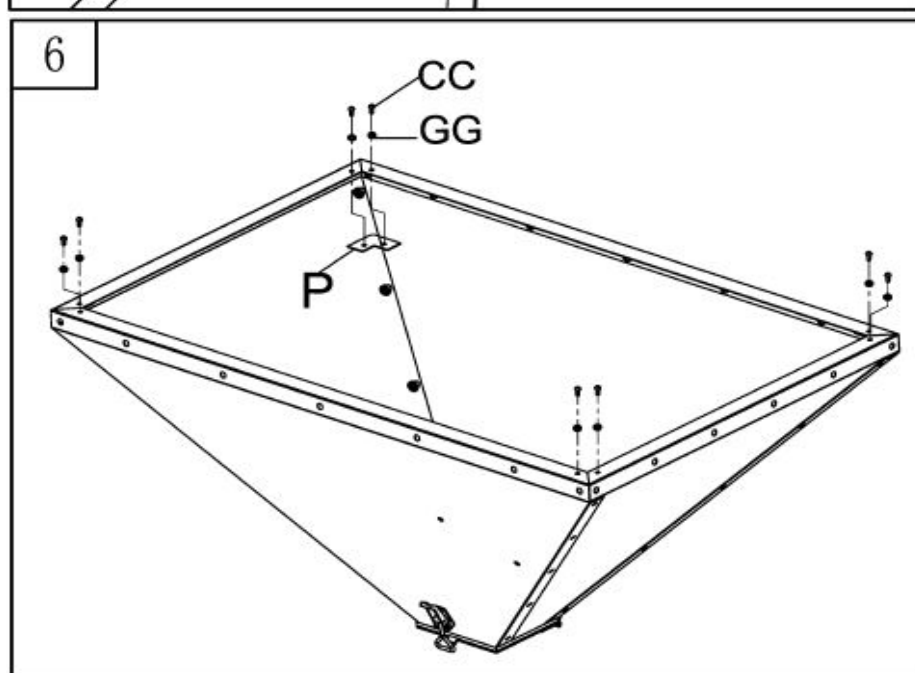
GG Bricka



6. Montera vinkeljärn (P) till trattens hörn.
 Montera vinkeljärnet (P) till de fyra hörnen i tratten. Använd skruv M4x10 och bricka (GG).

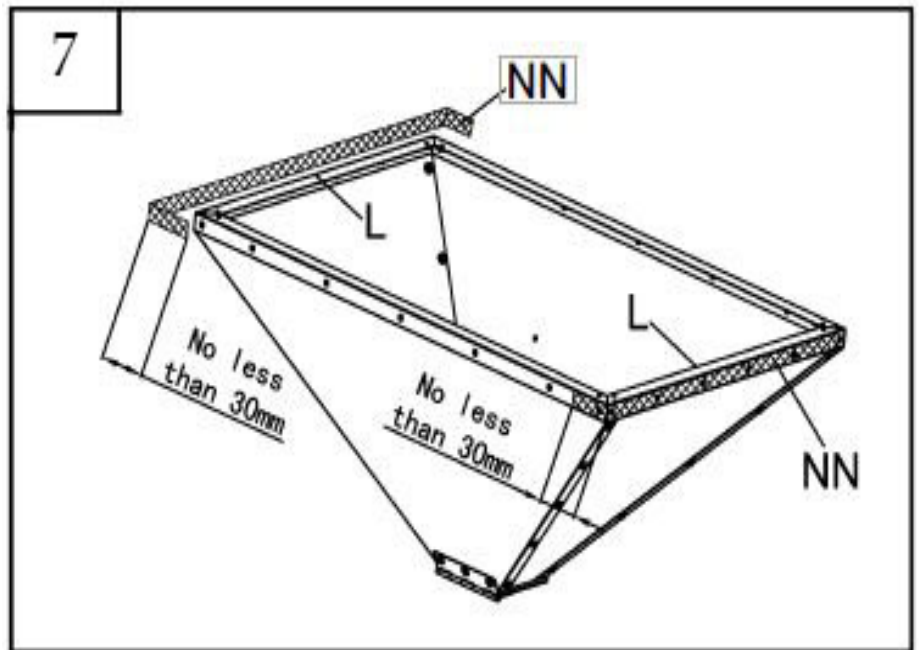
CC M4x10 skruv

GG Bricka



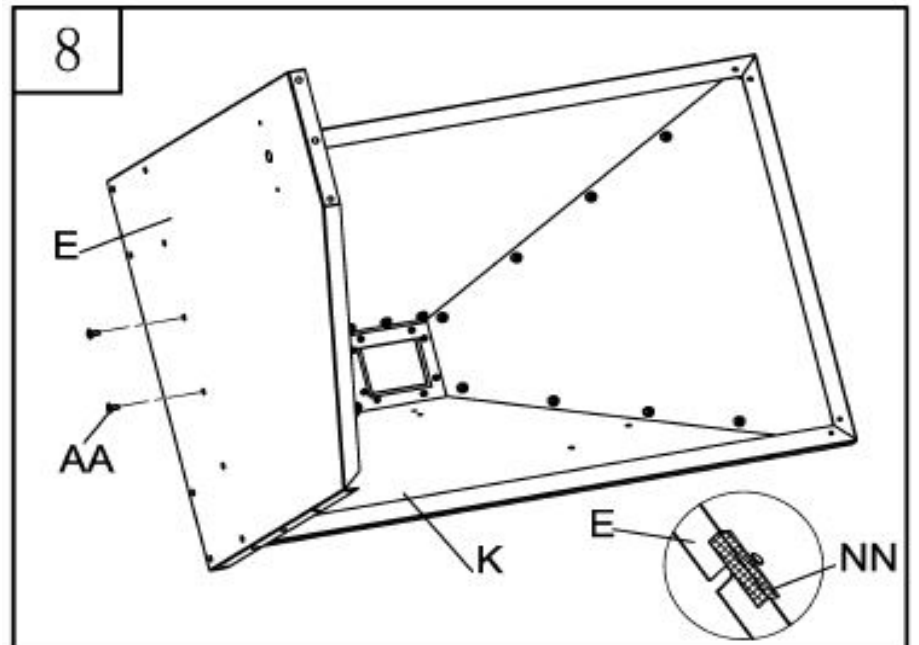
Monteringsinstruktion

7. Montera tätningslisten (NN) runt kanten på tratten. Börja ca 30 mm in på långsidan och gå runt hörnet.



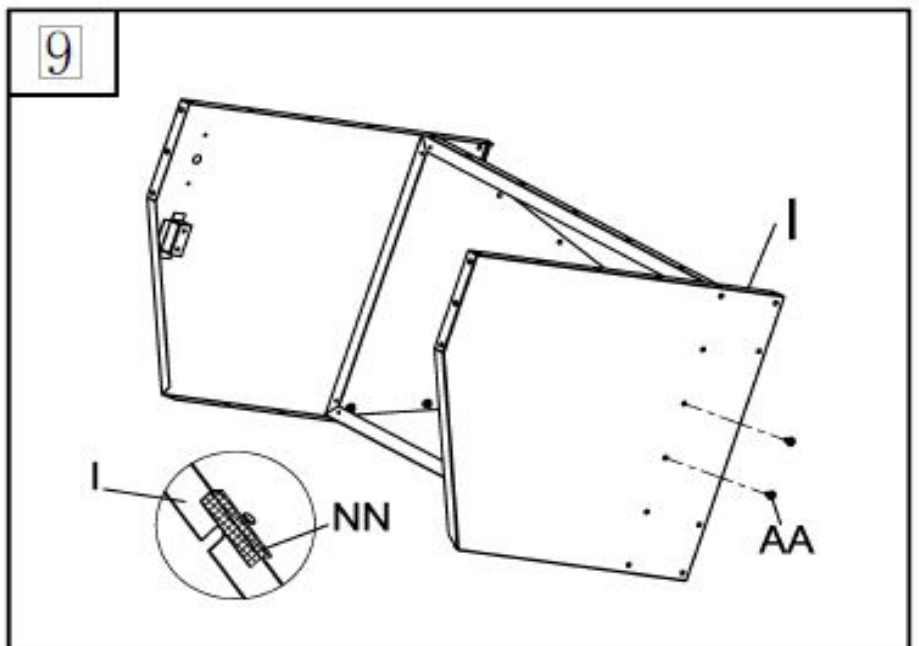
8. Montera vänster skåpssida (E) mot trattsida (L).
1). Montera först de två M6x12 skruvarna (AA) i de mittersta två hålen.
2). Se till att du monterar sidoplåt (E) åt rätt håll. (se bild).

AA M6x12 skruv



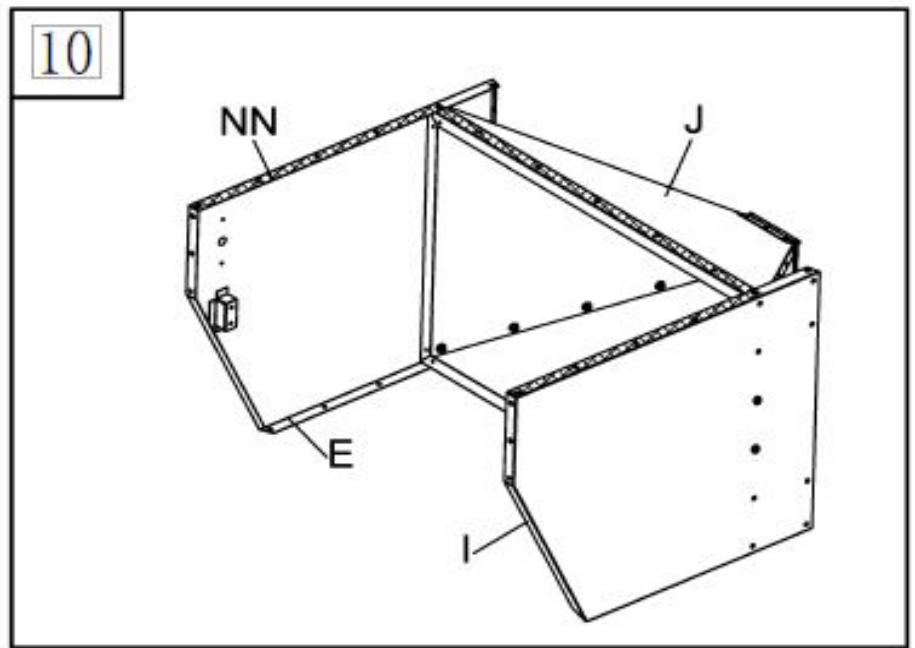
9. Montera höger skåpssida (I) mot trattsida (L).
1). Montera först de två M6x12 skruvarna (AA) i de mittersta två hålen.
2). Se till att du monterar sidoplåt (I) åt rätt håll. (se bild).

AA M6x12 skruv



Monteringsinstruktion

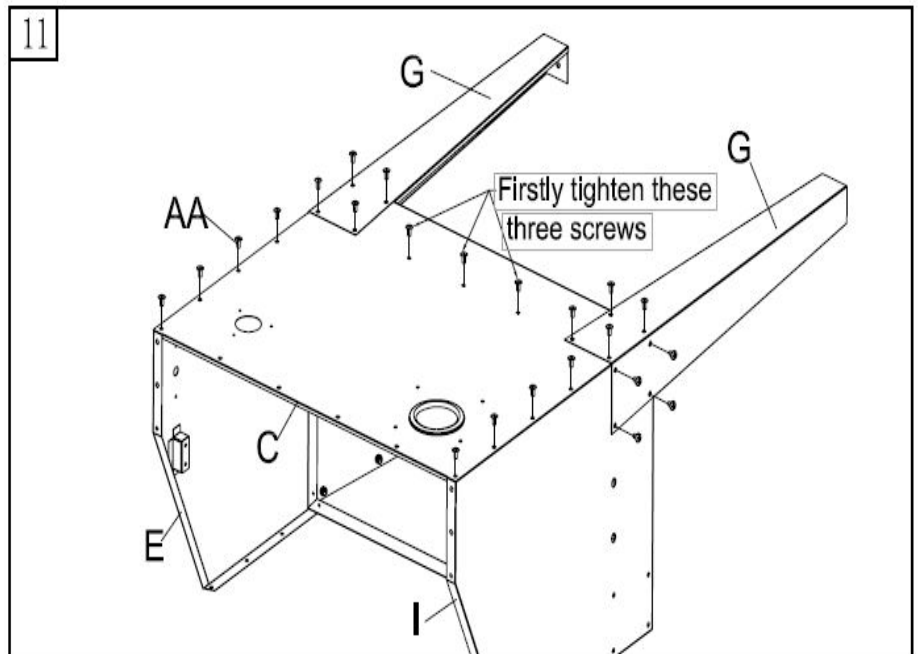
10. Börja med att klistra tätningsbandet på den bakre plåten till tratten (J). Klistra sedan på sidoplåten (E) och sedan på (I).



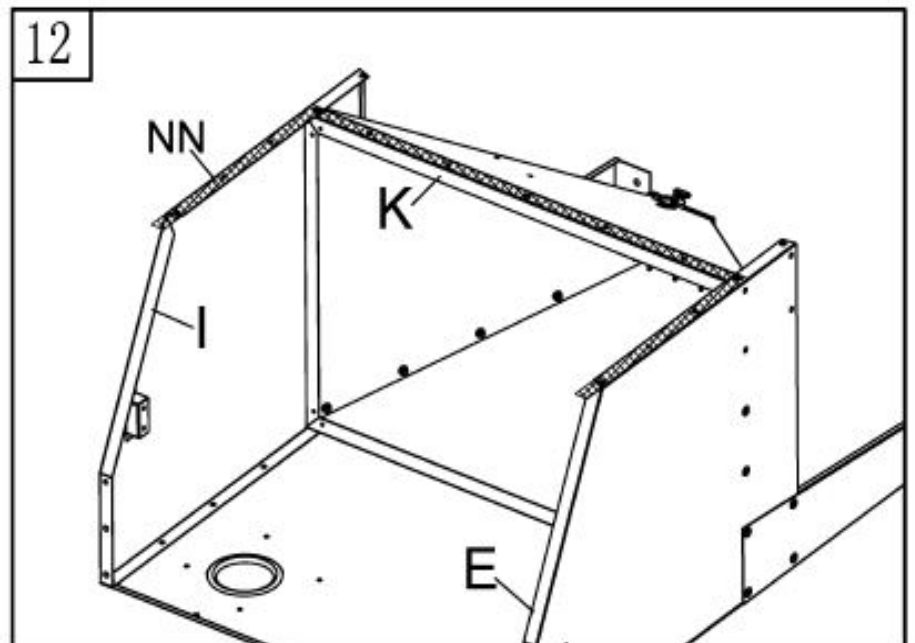
11. Montera fast den bakre plåten (C) och de bakre benen (G). Använd skruv M6x12 och M6 mutter. Börja med att skruva fast de tre mittere skruven på plåten.

AA M6x12 skruv

EE M6 mutter



12. Börja med att klistra tätningsbandet på den främre plåten (K) på konan. Klistra sedan fast tätningsbandet på den vänstra frontplåten (E) och sedan den högra (I).

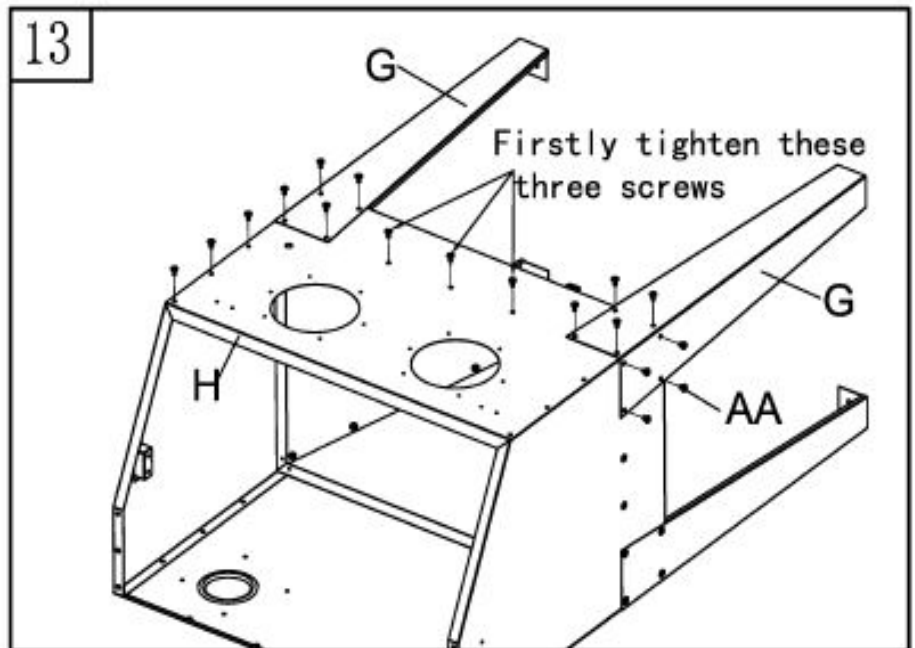


Monteringsinstruktion

13. Montera nu fast den främre plåten (H). Börja med de tre mittersta skruvarna. Montera sedan de främre bena (G). Använd M6x12 skruv och M6 mutter.

AA M6x12 skruv

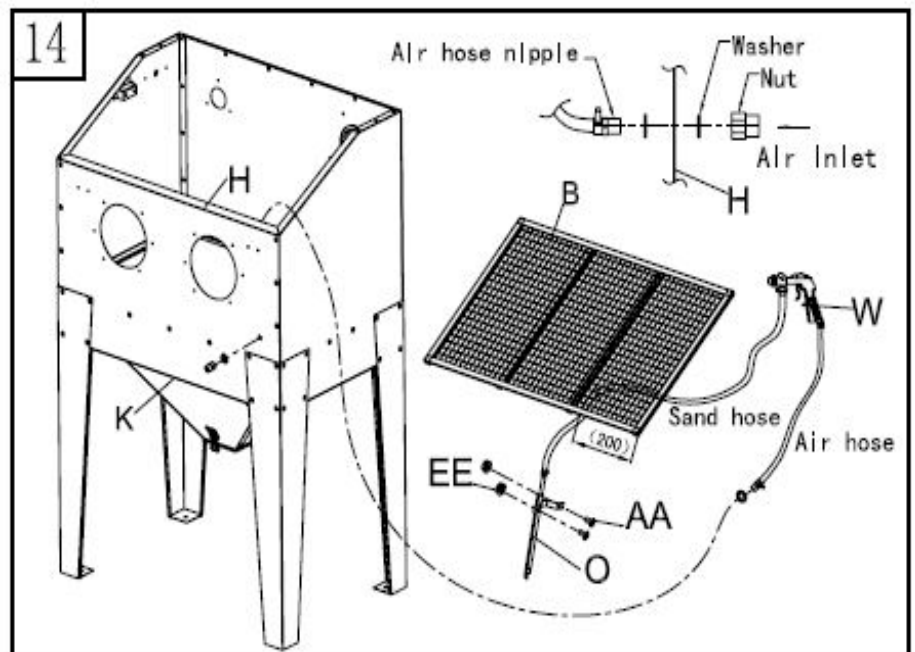
EE M6 mutter



14. Dra sugslangen från pistolen igenom gallret (B) och montera sugröret (O). Montera fast sugröret (O) på insidan av tratten. Använd M6x12 skruv och M6 mutter. Montera ihop tryckslangen med nippel i frontplåten (H).

AA M6x12 skruv

EE M6 mutter

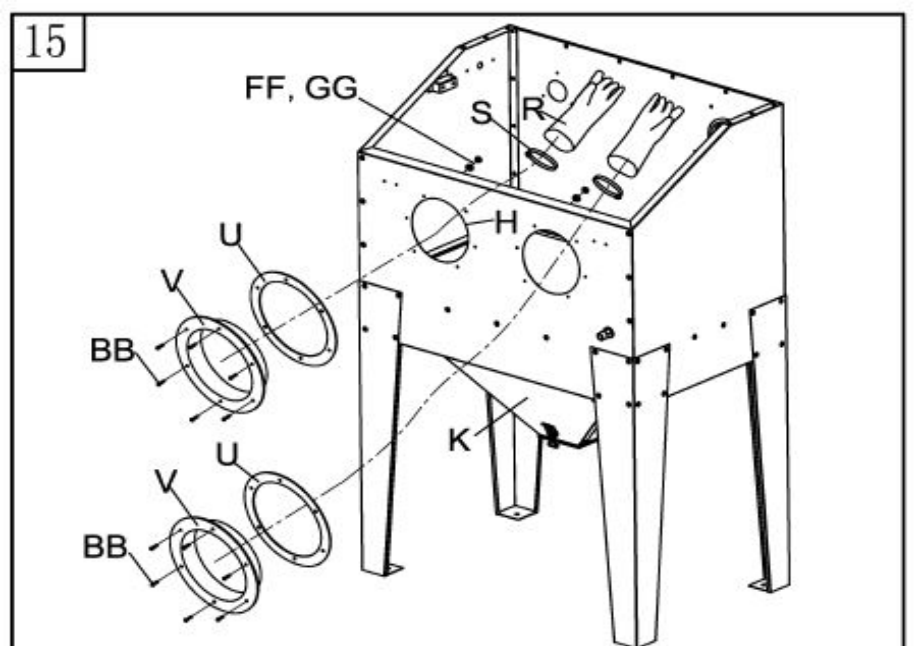


15. Montera fast ringarna till handskarna (V) och (U) i hålen i frontplåten. Använd M4x16 skruv, bricka och M4 mutter. Montera fast handskarna (R) på insidan med hjälp av slangklämmor (S).

M4x16 skruv

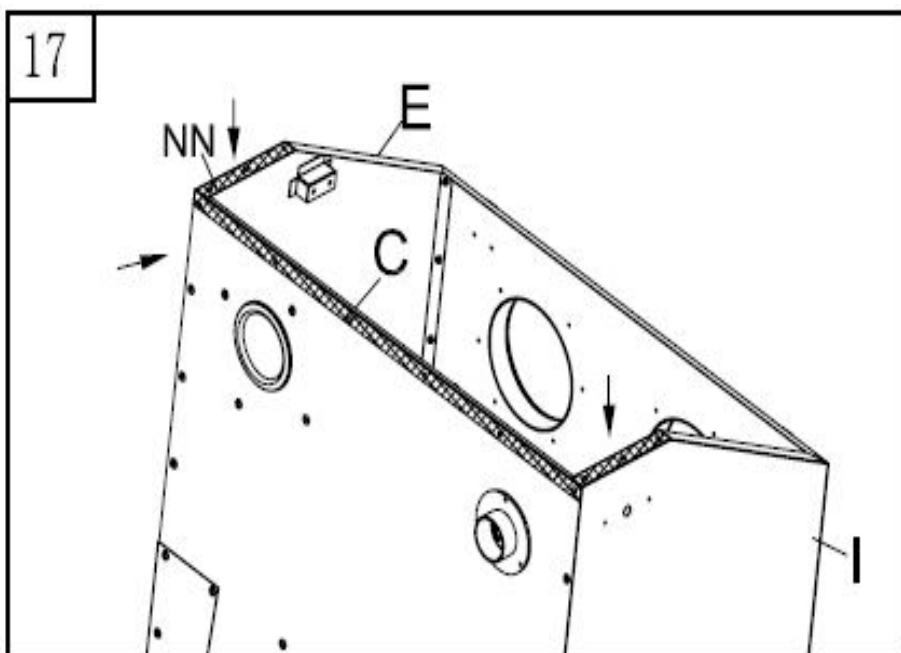
M4 mutter

Bricka

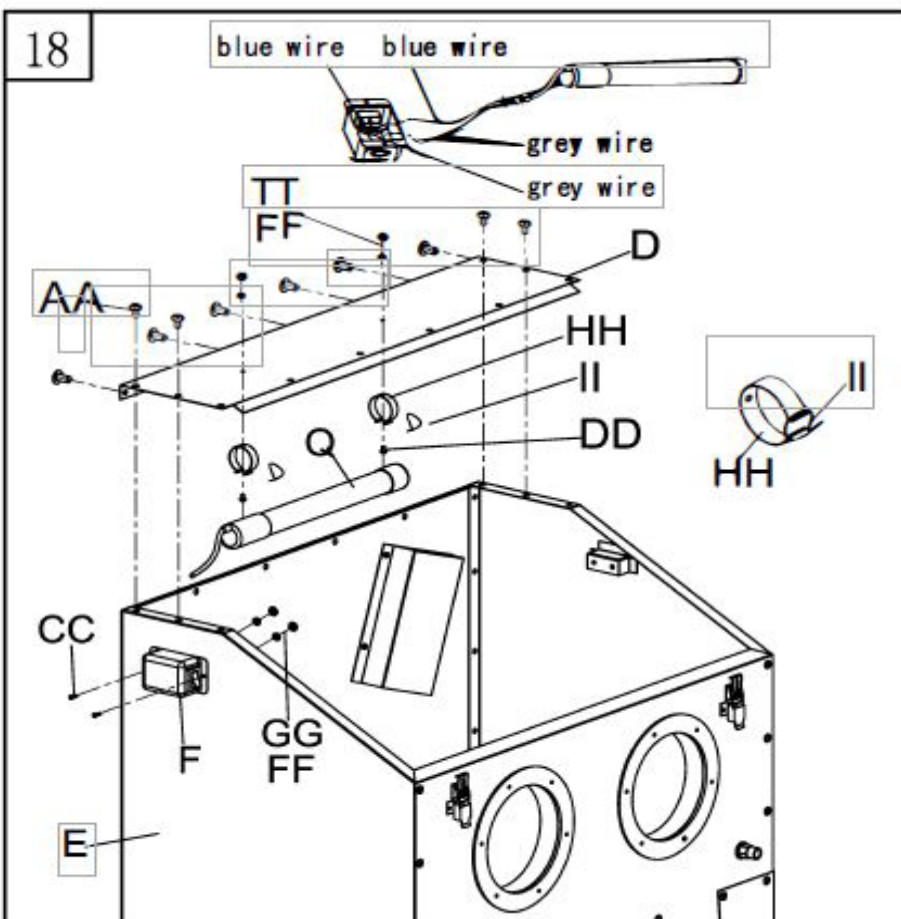


Monteringsinstruktion

17. Tejpa fast tätningsbandet (NN) på sidoplåtarna (I) och (E) och även på bakplåten (C).



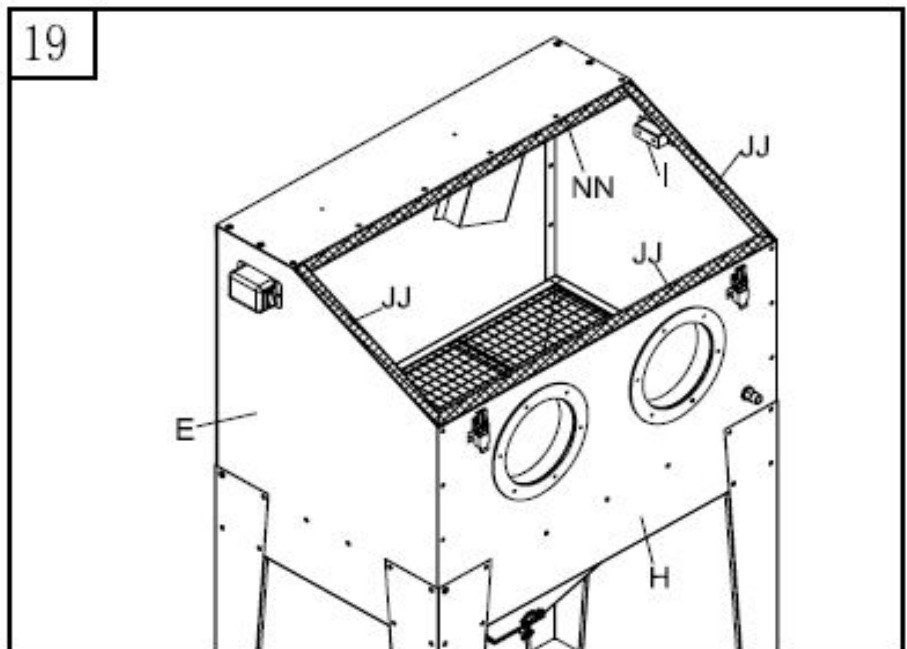
18. Montera fast topplåten (D), lampan (Q) och strömbrytaren (F).
 1). Som bilden visar montera fast lampfästena (HH) i topplåten (D). Använd M4x6 skruv (DD), M4 mutter (FF) och låsbrickor (TT).
 2). Montera lampan (Q) i lampfästena (HH) och dra åt buntbanden (II).
 3). Montera fast topplåten på blästerskåpet. Använd M6x12 skruv (AA) och M6 mutter (EE).
 4). Anslut lampan (Q) till strömbrytaren (F). Håll koll på färgerna på kabeln.
 5). Skruva fast strömbrytaren på vänster skåpssida (E). vänd strömbrytaren så den är vänd mot framsidan på skåpet. Använd M4x10 skruv (CC) M4 mutter (FF) och brickor (GG).



- AA M6x12 skruv
 EE M6 mutter
 CC M4x10 skruv
 DD M4x6 skruv
 FF M4 mutter
 GG bricka
 TT låsbricka
 HH lamphållare
 II buntband

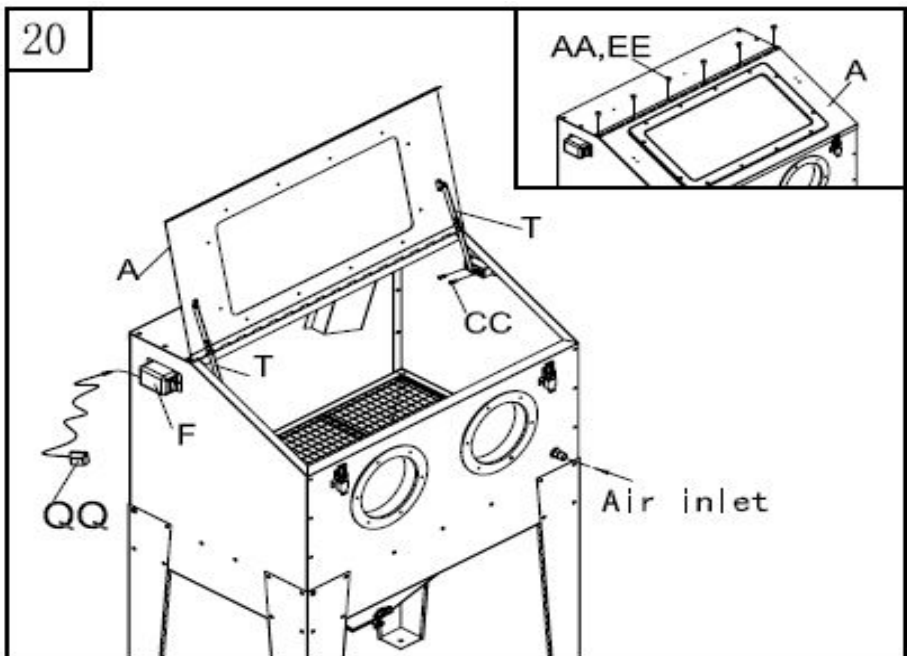


19. Tejpa fast tätningslist runt luckhålet. Använd 3x22 mm tätningslist på topplåten och mot frontplåten (H). Använd tätningslist 6x22 mm på sidoplåtarna (E) och (I).



20. Montera fast luckan och strömadaptern.
- 1). Montera fast luckan på topplåten. Använd M6x12 skruv (AA) och M6 mutter (EE).
 - 2). Montera fast säkerhetsspärrarna (T) i skåpet och luckan. Använd M4x10 skruv (CC).
 - 3). Anslut adaptern (QQ) i strömbrytaren (F).

AA M6x12 skruv
EE M6 mutter
CC M4x10 skruv
QQ strömadapter



Användning

1. Förberedelser innan blästring. Alla delar som skall blästras måste vara fria från olja, fett och fukt. Försäkra dig om att delarna är torra innan du lägger dem i skåpet.
2. Lufttryck. Normalt arbetstryck ligger mellan 3,5 till 5,5 bar. Upp till 8,6 bar kan användas men vid så pass högt tryck förstör vissa blästermaterial som tex glaskulor. Normalt ställs trycket till 5,5 bar, detta passar de flesta material, för material såsom stål, aluminium eller ömtåliga ytor så börjar man vid ett lägre tryck och ökar vid behov tills man når en önskad effekt.
3. Blästerpistolens vinkel och avstånd. Rikta pistolen i 45° till 60° vinkel mot föremålet. Låt rikoschetterna riktas mot kabinettets baksida. Håll inte pistolen i 90° vinkel mot föremålet eftersom blästermaterialen då studsar tillbaka

mot pistolen och reducerar blästerstrålen. Det sliter också på pistolens delar och på siktrutan. Håll pistolen på ca 15 cm avstånd. Varning. Pistolen skall alltid peka ifrån operatören mot föremålet som skall blästras.

Blästra aldrig med kabinetsdörren olåst eller öppen. Tag alltid bort luftanslutningen vid underhåll och service av apparaten.

4. Blästermedel. Blästermedlet skall alltid hålla en god kvalitet och vara torrt. Fukt förorsakar att blästermaterialen flödar sämre och sätter igen insugsrör, slangar och behållare.
5. Munstyckets storlek. Genom att öka munstyckets diameter kan avverkningen ökas markant men detta kräver ökat luftflöde (kompressorn måste kunna ge detta).

Underhåll

- 1. Blästerpistolen.** Efter 10-12 timmars användning skall munstycket kontrolleras. Om munstycket slits ojämnt skall det vridas 1/4 varv efter 10 timmars användning.
- 2. Klumpbildning av blästermedel.** Klumpbildning orsakas av fukt i lufttillförseln eller från delar som är feta eller oljiga. Om det inte åtgärdas kommer blästermedlet att flöda ojämnt och till slut sätta igen insugsrör eller pistolen. Kontrollera lufttillförseln, montera vid behov en effektiv fuktavskiljare. Avfetta delar som skall blästras ordentligt innan du blästrar dem.
- 3. Omvänt tryck.** Om blästermedlet stoppar ibland, håll för munstycket på pistolen och tryck på utlösaren några sekunder. Detta orsakar att luften trycks ut baklänges och därmed rensas blästerslangen. På detta sätt kan man enkelt avhjälpa igensättning.
- 4. Blästerpistolen tappar i tryck.** Ställ regulatorn trycket på 5,5 bar, aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren, om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig. Detta kan bero på att slangen har för liten diameter, en reducerande snabbkoppling, ett igensatt filter eller en kompressor som inte ger tillräckligt flöde. Luftslangen bör vara 1/2" eller större.
- 5. Dålig sikt - extremt dammigt.** Luftintaget skall vara fritt från föremål och skall tillåta luften att komma in i kabinettet. Dammsugarens behållare kan vara full och behöver tömmas (öppna luckan i botten av dammsugaren för att tömma behållaren). Dammfiltret i dammsugaren kan vara igensatt eller behöva att bytas ut. Blästermedlet kan vara förbrukat och består mestadels av dammpartiklar, töm ut och byt medlet, rengör dammsugaren och filter.
- 6. Dålig sikt - siktrutan dammig.** Siktrutan har en klar skyddsfilm monterad. Efter hand kommer filmen att mattas, byt då ut den mot en ny. Genom att använda skyddsfilm kan livslängden på siktrutan förlängas. Var noga med att tejpa ordentligt när ny skyddsfilm monteras annars kommer stoft att komma in och lägga sig mellan glaset och filmen.
- 7. Dåligt flöde av blästermedel.** Kontrollera så att fukt inte förekommer i kabinettet, installera vid behov fuktavskiljare, byt ut fuktigt blästermedel och rengör slangar och munstycken. Sök efter eventuella hål i slangarna, byt vid behov. Skräp i blästermedlet, se upp så att inte eventuellt papper hamnar i medlet, detta förorsakar lätt att munstycken och slangar sätts igen. Byt ut eller sålla blästermedlet.

Öka driftsäkerheten genom förebyggande åtgärder

Det vanligaste problemet för en användare med sin blästerutrustning är att produktionskapaciteten sjunker. Ett väl underhållet blästerskåp kommer att kunna ge användaren många år av konstant service. När produktionen minskar kan operatören vanligtvis finna orsaken till problemet genom att kontrollera följande:

- 1. Luftförsörjning.** Om tryckmätaren visar obelastat värde (blästerpistolen är inte aktiverad), aktivera blästerpistolen och kontrollera på tryckmätaren. Om trycket sjunker markant tyder det på att luftförsörjningen inte är tillräcklig eller förhindrad. Rengör filter och kontrollera fuktavskiljare och slangar inklusive kopplingar tillbaka till kompressorn. Använd en tryckmätare för att kontrollera trycket längs ledningen eller ersätt blästerskåpets regulator om den visar felaktiga värden.
- 2. Blästerpistol.** Munstycket slits ut så småningom. Ersätt det med ett nytt när dimensionen ökat med 1/16 av originalstorleken eller om det slitits ojämnt. Justera vid behov för olika blästermedel och villkor. En korrekt arbetande pistol drar 38 - 43 cm/Hg på en manometer.
- 3. Dammsugare.** (Medföljer inte i denna modell.) Otillräcklig ventilation i kabinettet resulterar i reducerad effektivitet från blästerpistolens munstycke och minskad översikt över arbetet i skåpet. Använd dammsugarens skakfunktion efter ca 20 - 30 minuters användning eller efter varje användningstillfälle (oftare när blästermedlet blivit slitet). Töm behållaren minst en gång per dag. Tag ur filtret och blås rent regelbundet med tryckluft, för att dammsugaren skall kunna arbeta effektivt. Byt filtret vid behov.
- 4. Blästermedel.** Använd blästermedel av hög kvalitet med en storlek anpassad efter uppgiften. Blästermedel som innehåller kvartspartiklar är en hälsofar. Kvartsdamm som andas in kan ge upphov till sjukdomar, t.ex. silikos som är en obotlig lungsjukdom. Det tar lång tid innan silikos uppträder. Därför är det viktigt att skydda sig mot dammet redan från början. Fukt i ett smutsigt blästermedel kan orsaka akut stopp. Förvara blästermedlet på en torr plats och fyll på med lämplig mängd. Blästermedlet bör ligga på en nivå ca 15 cm över insugsröret, har man mindre kommer det att förorenas och förbrukas snabbare. Emellertid ju mindre du har i systemet desto mindre behöver du byta ut.

5. Blästermedlets väg. Ersätt slangar som visar tecken på mjuka fläckar eller visar tecken på förslitning. Anpassa pistolens munstycke för att få ett lämpligt flöde. För fet mix förorsakar en pulsering från pistolen. Ett ovanligt högt ljud när du blästrar indikerar en för mager mix. En fet mix resulterar i mindre rörelser medans en mager mix reducerar antalet kollisioner. Båda minskar effektiviteten. Om något känns oklart, vi hjälper gärna till med instruktioner och svarar på frågor – kontakta vår verkstad. Telefon 033-20 26 56 eller verkstad@verktygsboden.se.

Bruksanvisning

1. Anslut blästerskåpets adapter till ett 230 V/ 50 Hz eluttag.
2. Anslut blästerskåpets tryckluftsanslutning till kompressorns tryckluftslang. Kompressorn bör ha en kapacitet av minst 420-700 liter/min vid 5,5 bar. Se till att det inte finns något luftläckage. Om en läcka skulle uppstå, koppla bort tryckluftsslangen och reparera läckan innan blästerskåpet används igen. **WARNING!** Använd inte högre lufttryck än 8,6 bar till blästerskåpet.
3. Kontrollera slangarna inuti blästerskåpet, samt anslutningen till blästringspistolen. Se även till sugslangen för blästermedlet så att den sitter ordentligt fast på blästerpistolen och i sugröret.
4. Håll blästermedel i botten av blästerskåpet. Använd inte för mycket blästermedel eftersom detta kan resultera i långsam och ineffektiv blästring.
5. Tänd blästerskåpets belysning med hjälp av strömbrytaren.
6. Placera detaljen som ska blästras på gallret inuti blästerskåpet och stäng luckan.
7. Stoppa in händerna i skyddshandskarna och se till att båda händerna är lätttrörliga.
8. Greppa blästerpistolen och rikta den mot delen som ska blästras. Om inget blästermedel kommer kan insugsröret behöva rensas. **OBS!** Rikta aldrig blästerpistolen mot fingrar eller handskar. Du riskerar i så fall att få allvarliga skador.
9. Håll detaljen som ska blästras med den lediga handen. Håll fingrarna på så vis att de inte hamnar i blästringsflödet. Det kan vara nödvändigt att flytta på fingrarna under blästringens gång för att undvika skada på fingrarna.

10. Du kan, vid behov, hålla munstycket så nära som 5 cm ifrån ytan som ska blästras. För blästerpistolen fram och tillbaka eller runt i cirklar, samtidigt som du ser till att hålla fingrarna borta från blästermedlet.
11. För att kontrollera resultatet av blästringen, släpp blästerpistolen och avtryckaren och ta ut händerna ur skyddshandskarna. Öppna dörren och inspektera föremålet som blästras. Om så behövs, fortsätt med ytterligare blästring av föremålet.
12. När det är färdigblästrat, plocka bort föremålet, lossa lufttrycksslangen och stäng av belysningen. Drag ur adaptern om blästerskåpet inte skall användas på längre tid.

Byte av blästermunstycke

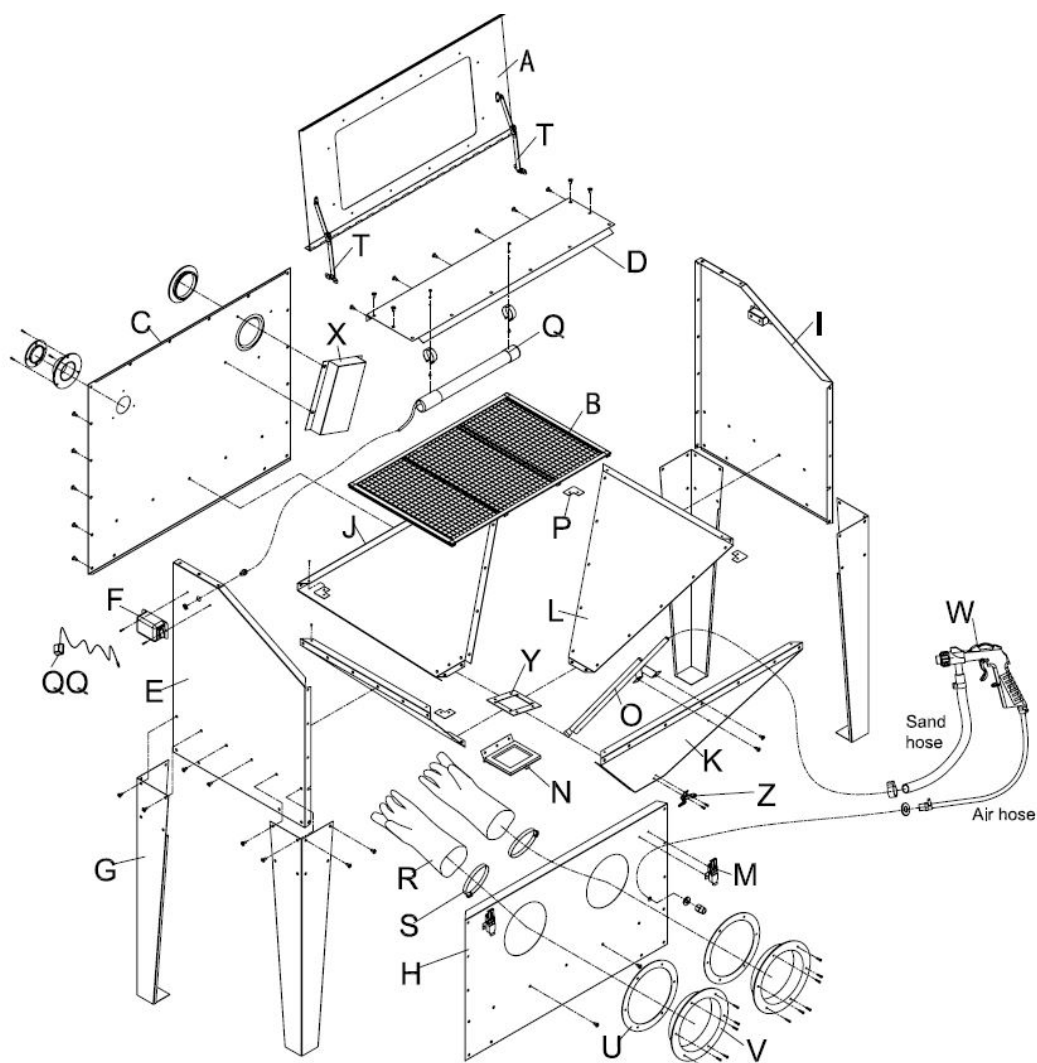
Fyra blästermunstycken (2x $\varnothing$ 6 och 2x $\varnothing$ 7 mm) medföljer blästerskåpet. Desto grövre blästermedel, desto större munstycksöppning.

Underhåll

WARNING! Lossa stickkontakten från vägguttaget och koppla ur tryckluften före all slags service och vid byte av tillbehör.

1. Rengör luftfiltret regelbundet och ofta.
2. Kontrollera regelbundet skyddshandskar och blästermunstycken beträffande slitage.
3. Kontrollera blästermedlet. Håll det fritt från smuts och fukt. Byt ut blästermedlet när det blivit utslitet.
4. Rengör regelbundet blästerskåpets insida.
5. Undvik fukt i tryckluftsslangen.
6. Kontrollera en gång i veckan luckans tätningslist.
7. Använd ej blästerskåpet med ett högre tryck än 8,6 bar.
8. Om lysrören behöver bytas, byt dem mot ett rör av motsvarande typ.
9. Om blästermedlet fastnar på grund av statisk elektricitet, så kan det bero på för torr väderlek. Lämna det färdigblästrade föremålet på gallret och undvik att röra det tills blästermedlet "rinner" av.

Reservdelslista



Part	Description	Quantity
A	Top door assembly	1
B	Work shelf	1
C	Back plate	1
D	Top plate	1
E	Left plate	1
F	Switch Box	1
G	Foot	4
H	Front plate	1
I	Right plate	1
J	Funnel back plate	1
K	Funnel front plate	1
L	Funnel side plate	2
M	Top door locker	2

Part	Description	Quantity
N	Funnel bottom cap	1
O	Pick-up tube	1
P	Bracket	4
Q	Lamp	1
R	Glove	1pair
S	Glove clamps	2
T	Safety plate	2
U	Mounting ring of gloves	2
V	Gloves seats	2
W	Gun assembly	1
X	Sand boards	1
Y	Funnel bottom plate	1
Z	Funnel locker	1

EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

2006/42/EC (MD), 2014/30/EU (EMC)

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

Företag: Verktysboden Erfilux AB
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

intyggar att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Mini sandbläster, Blästerskåp bänkmodell, Blästerskåp, 220 liter
Typbeteckning: XH-SBC30, XH-SBC110, XH-SBC220-D
Artikelnummer: 488498, 497941, 497931

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med 2006/42/EC (MD) & 2014/30/EU (EMC).

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

Standard:

EN 1248:2001+A1:2009 EN 60204-1:2018 EN IEC 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Notified body: Intertek testing service Zhejiang Ltd.
Certifikatsnummer: 210100566HZH-V1 / 221100216HZH-V1

Denna produkt var CE märkt år: 2023

Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklaration gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige Datum: 09/02/2023



Namn: Ted Berglund
Befattning: Inköpare

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

Contact

PELA Tools
Solängsvägen 13
SE-513 70 Borås
Phone: 033-202650
E-mail: order@pelatools.com

Environmental protection / Scrapping

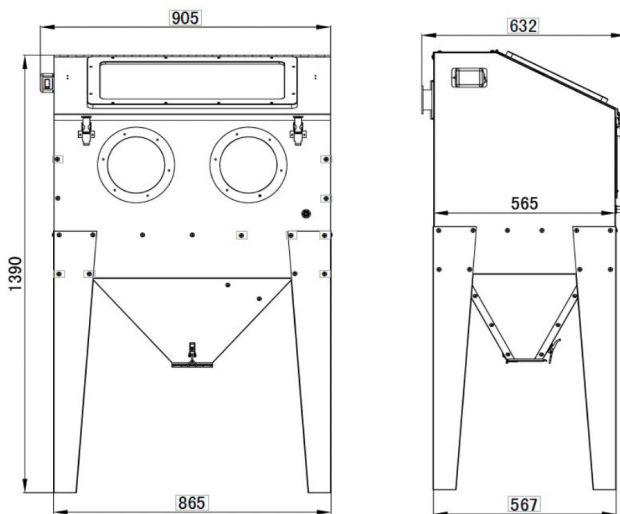
Recycle any unwanted material, do not throw it in the household rubbish. All machines, accessories and packaging must be sorted and left at a recycling center and disposed of in an environmentally friendly manner.



Specifications

Connection.....230 V / 50 Hz, 8 W
Max. working pressure..... 8 bar
Air consumption.....ca 300–600 liter/minut
Compressed air connection 1/2"
External dimensions.....865 x 565 x 1390 mm
Internal dimensions.....850x550x370/520 mm
Weight48.5 kg
Complete with fluorescent lamp, protective gloves and protective film.

Dimensions



Important!

Carefully read the safety instructions and installation instructions before using the product. This way you get the most out of your device and accidents can be avoided. Save the operating instructions for future use. In the event of a sale, the instructions must accompany the cabinet.

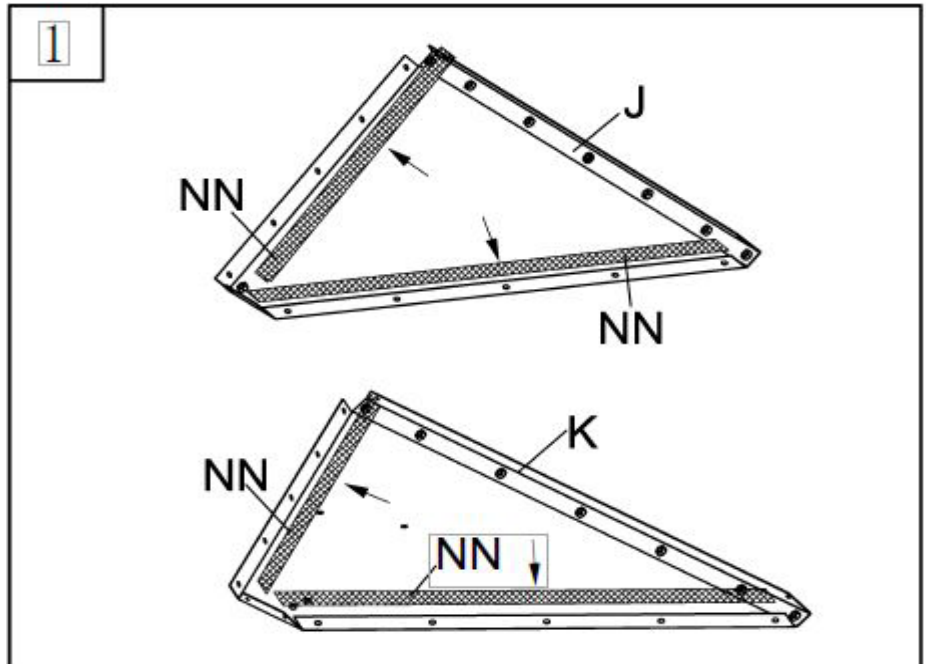
SAFETY INSTRUCTIONS

Carefully read the manuals safety instructions before using the blast cabinet. **WARNING!** When using the blast cabinet, basic precautions must always be followed to reduce the risk of personal injury and other risks caused by excessive air pressure.

1. Connecting compressed air hoses should not have a dimension smaller than 8 mm and must withstand a pressure of at least 8.6 bar. Always disconnect the plug from the wall socket and disconnect the compressed air hose when the blasting cabinet is not in use. And when filling with blast media, when servicing all kinds of accessories and when changing accessories.
2. The compressed air must be free of contaminants such as oil, moisture, etc. Do not use the blasting cabinet in damp, wet or poorly lit workplaces. Do not expose the blast cabinet to rain. Keep the work surface well lit and clean. Dirty workplaces involve a greater risk of accidents.
3. Only connect to a grounded 230 V / 50 Hz electrical outlet.
4. Wear safety goggles and hearing protection. Always wear approved safety goggles when using the blasting cabinet. **NOTE!** Ordinary glasses are not goggles. Use hearing protection as the noise level of the blower cabinet may be high during use. Use only recommended blasting materials. Always replace a broken protective glass with one of the same size and quality.
5. Keep children away from equipment. Children are not allowed to stay near the blast cabinet. Never let them handle the blast cabinet or its accessories.
6. When the blast cabinet is not in use, it must be stored in a dry place to protect against rust, and in a locked space so that it is stored out of reach of children.
7. Replace the gloves. Protective gloves wear, replace them with new ones when required.
8. Close and lock the door during use.
9. Be careful of the adapter. Never disconnect the adapter from the wall outlet with wet hands. Keep the power cord away from heat, oil and sharp edges.

Assembly instructions

1. Mount the panel (J) and the front (K) to the funnel. Lay the sealing tape approx. 10 mm inside the bent edge.



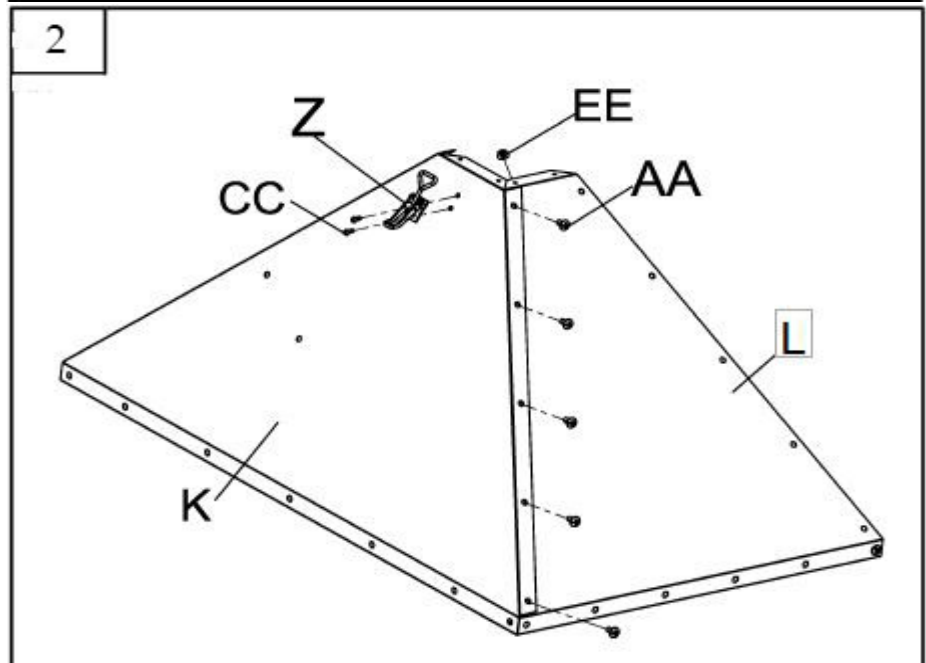
2. Fit the funnel.

- 1). Use screw M4x10 (CC) Install the front plate lock (Z) on the funnel (K).
- 2). Use screw M6x12 (AA) Screw together front plate (K) with panel (L).

AA M6x12 screw

EE M6 nut

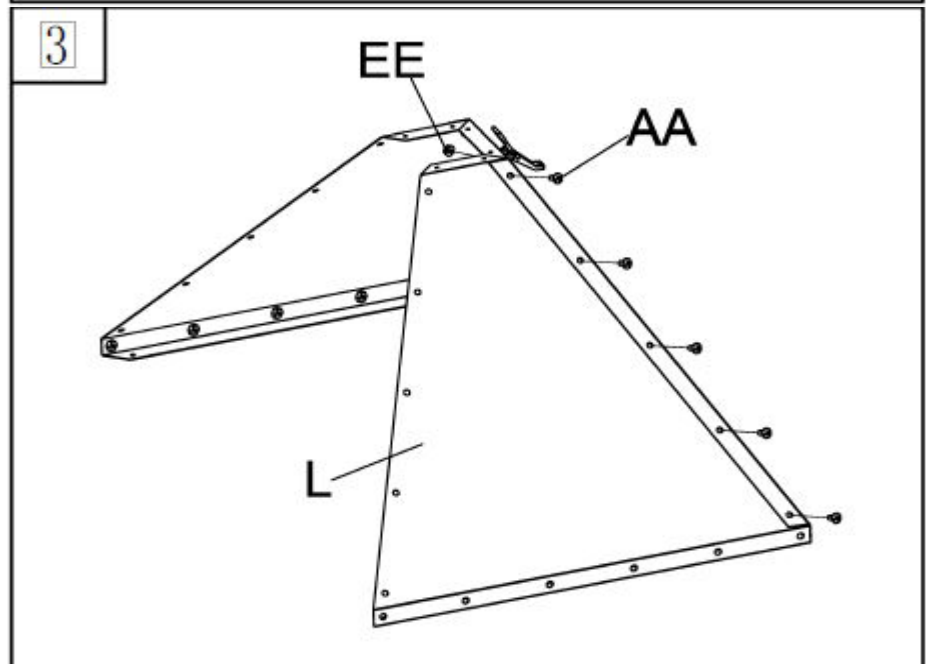
CC M4x10 screw



3. Mount the side panel (L) with the rear panel (K) using screw M6x12 (AA) and nut M6 (EE).
NOTE! Do not forget to use sealing tape.

AA M6x12 screw

EE M6 nut

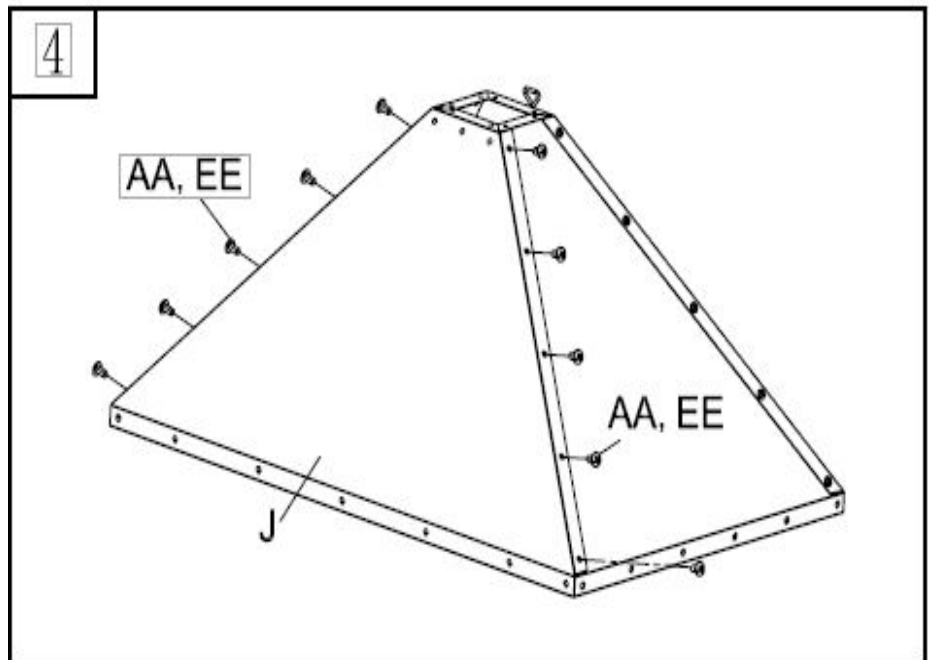


Assembly instructions

4. Mount the rear panel (J) using screw M6x12 (AA) and nut M6 (EE).

AA M6x12 screw

EE M6 nut

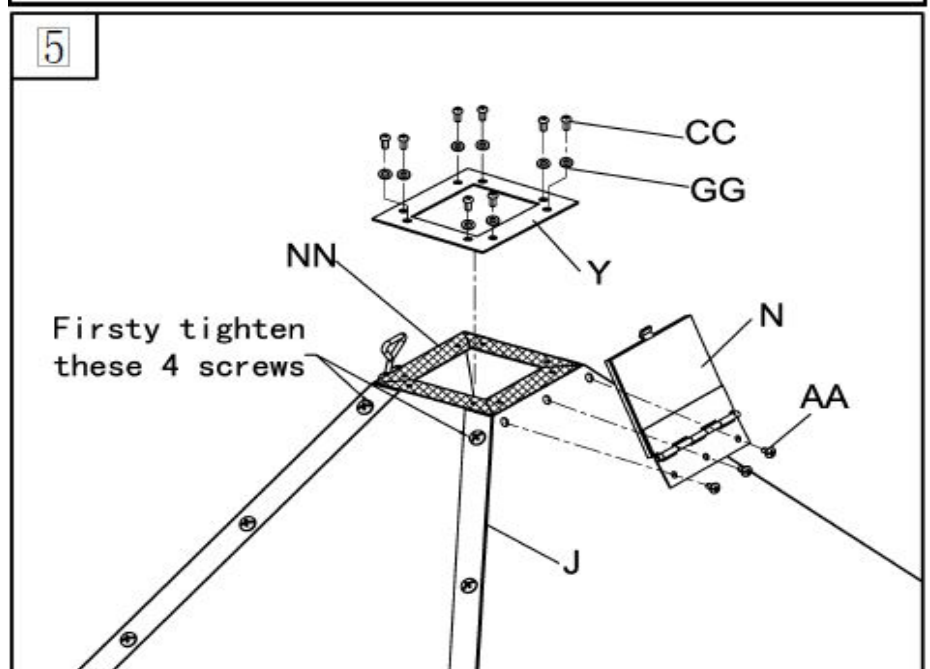
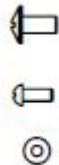


5. Fit the funnel bottom (Y) and lid (N).
 1). Screw the four screws to the end of the funnel.
 2). Attach the seal (NN) around the bent edge.
 3). Fit the bottom plate (Y) to the funnel. Use screw M4x10 (CC) and washer (GG).
 4). Mount the cover (N) against the plate (J) using screw M6x12 (AA).

AA M6x12 screw

CC M4x10 screw

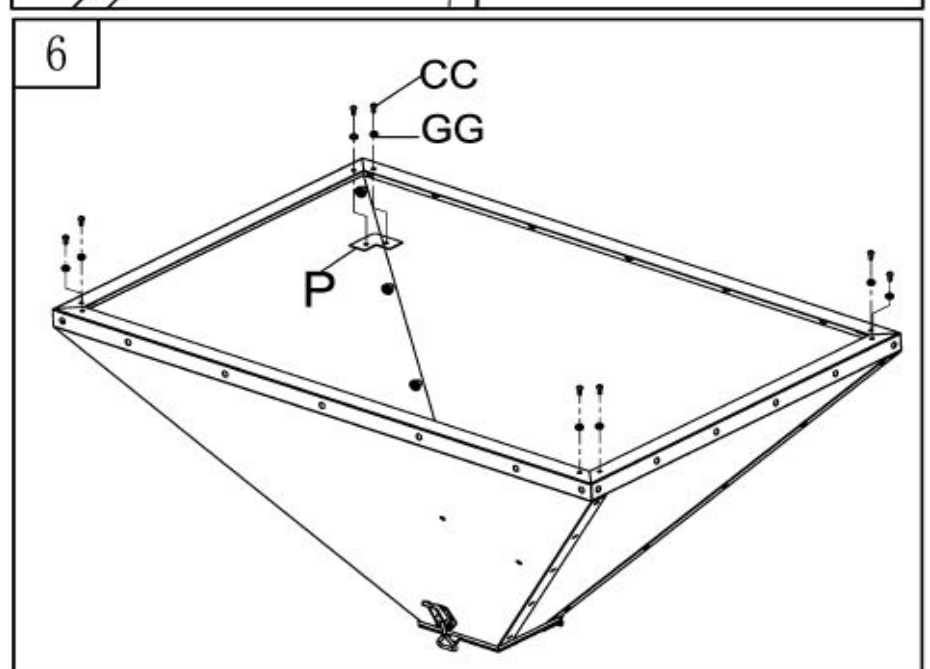
GG Washer



6. Fit the angle iron (P) to the corner of the funnel. Fit the angle iron (P) to the four corners of the funnel. Use screw M4x10 and washer (GG).

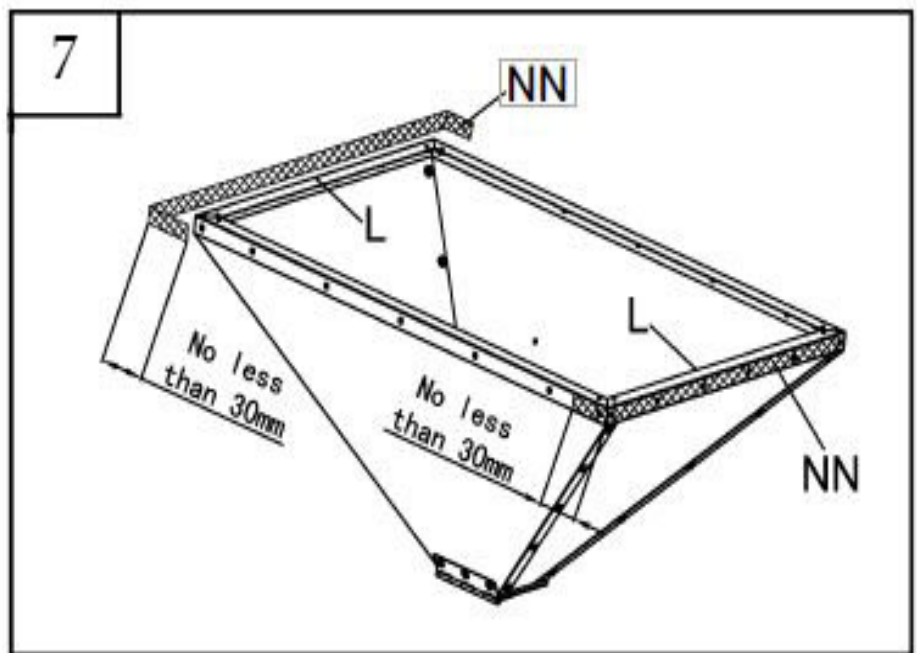
CC M4x10 screw

GG Washer



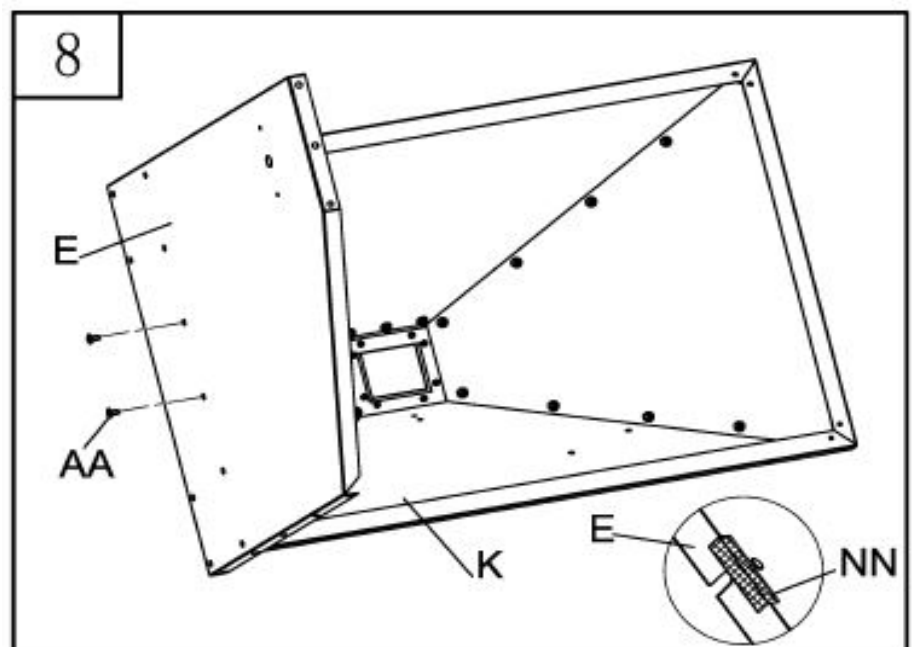
Assembly instructions

7. Mount the sealing tape (NN) around the edge of the funnel. Start about 30 mm into the long side and go around the corner.



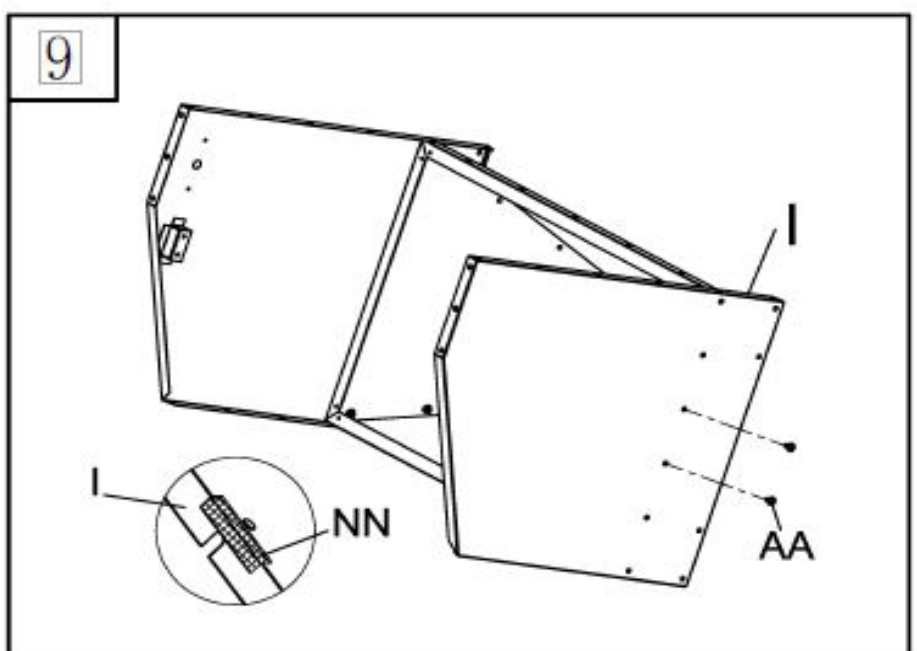
8. Install the left side of the cabinet (E) against the side of the funnel (L).
 1). First mount the two M6x12 screws (AA) in the middle two holes.
 2). Make sure you mount the side plate (E) in the correct direction. (See picture)

AA M6x12 screw



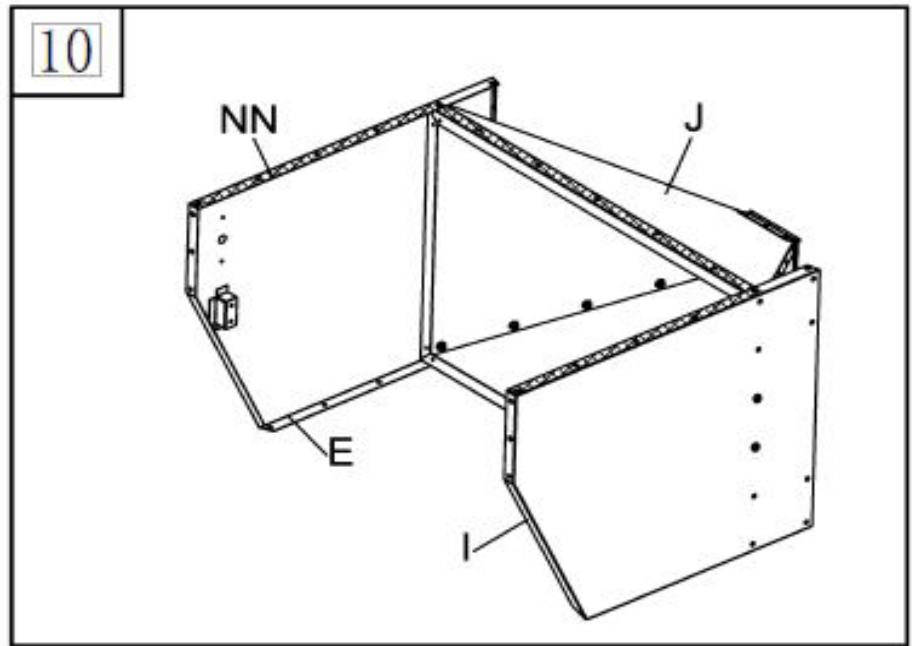
9. Mount the right cabinet side (I) against the side of the funnel (L).
 1). First mount the two M6x12 screws (AA) in the middle two holes.
 2). Make sure you mount the side plate (I) in the correct direction. (See picture).

AA M6x12 screw



Assembly instructions

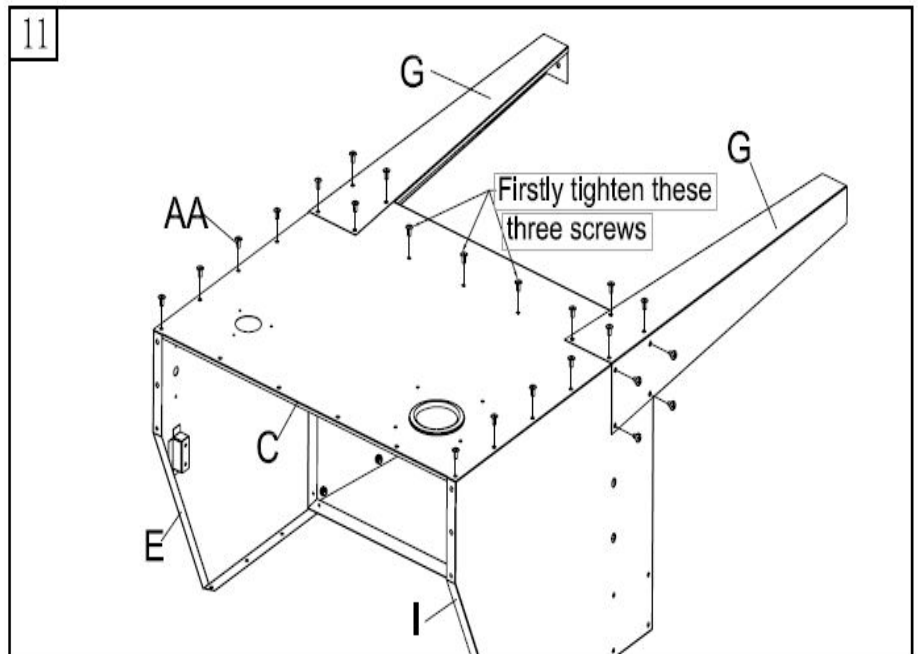
10. Start by gluing the sealing tape on the back plate to the funnel (J). Then paste on the side plate (E) and then on (I).



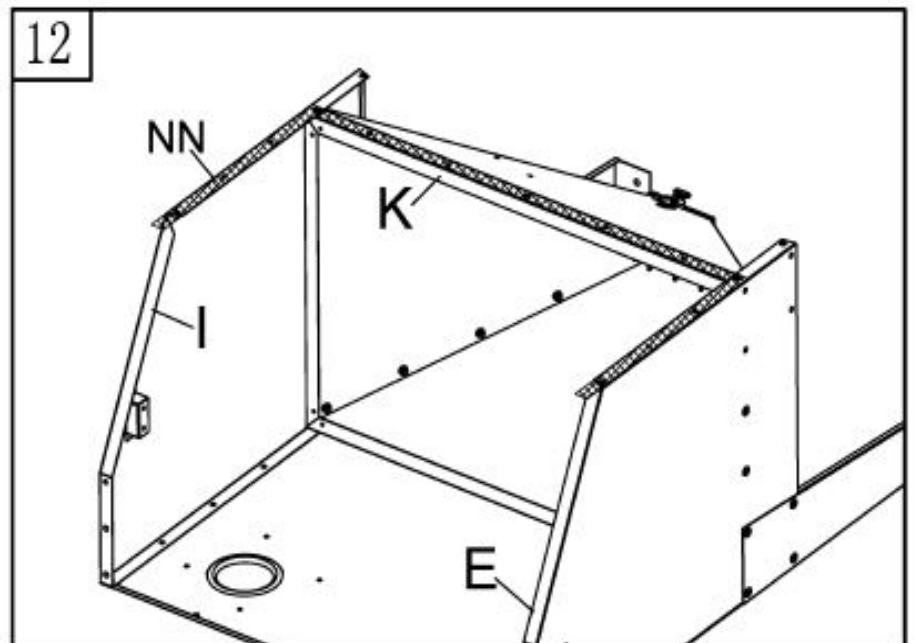
11. Attach the rear plate (C) and the rear legs (G). Use screw M6x12 and M6 nut. Start by screwing the three middle screws to the plate.

AA M6x12 screw

EE M6 nut



12. Start by gluing the sealing tape to the front plate (K) of the cone. Then glue the sealing tape to the left front plate (E) and then the right one (I).

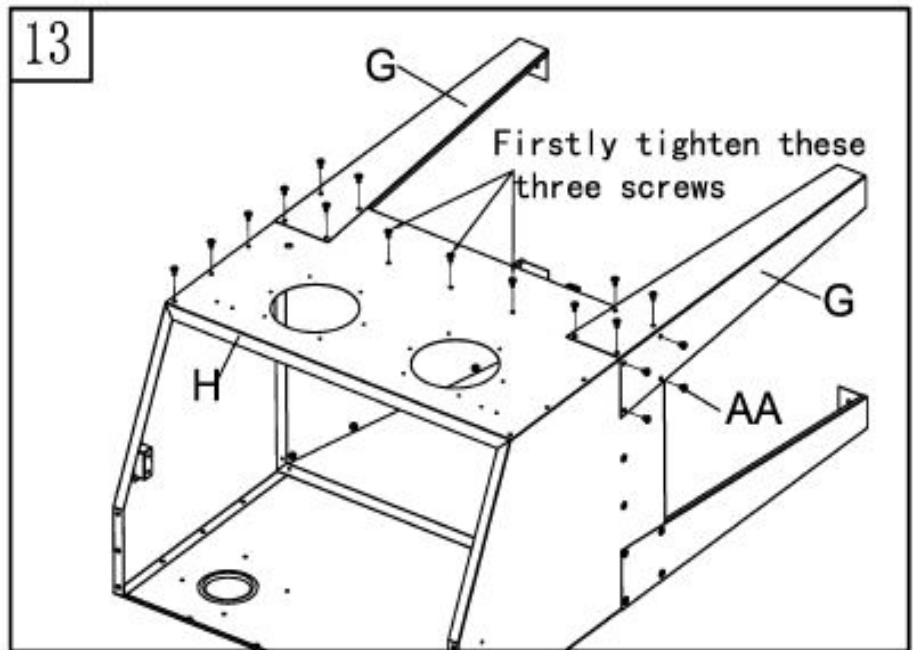


Assembly instructions

13. Now it is time to mount the front plate (H). Start with the three middle screws. Then mount the front legs (G). Use M6x12 screw and M6 nut.

AA M6x12 screw

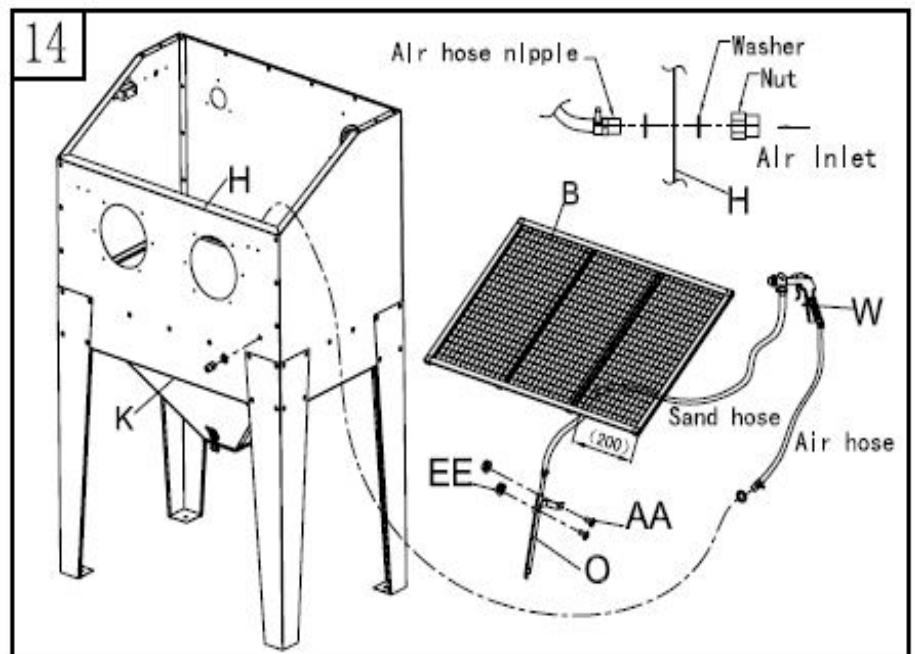
EE M6 nut



14. Pull the suction hose from the gun through the grid (B) and fit the suction pipe (O). Attach the suction pipe (O) to the inside of the funnel. Use M6x12 screw and M6 nut. Assemble the pressure hose with nipple in the front plate (H).

AA M6x12 screw

EE M6 nut

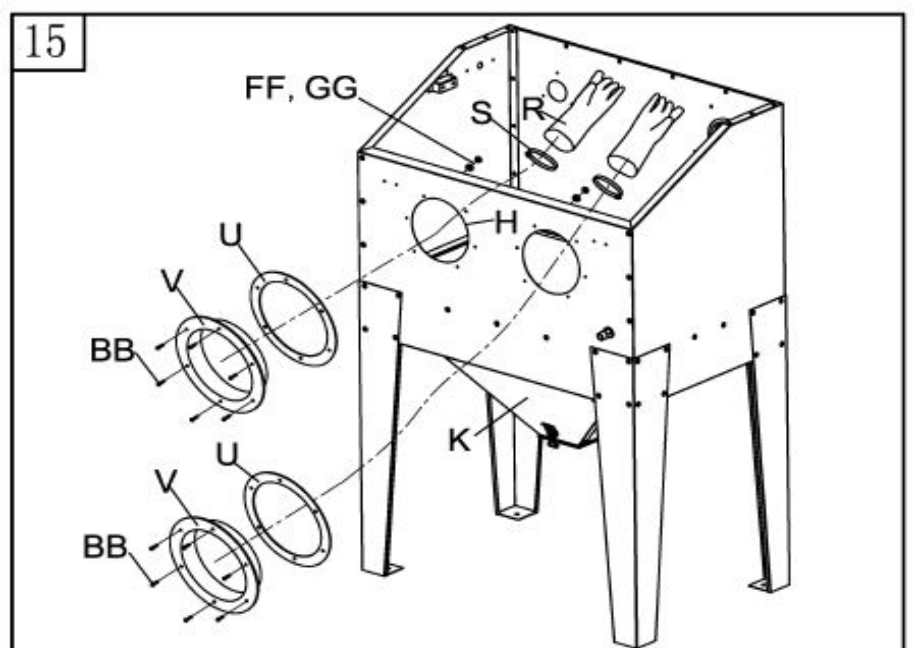


15. Attach the rings to the gloves (V) and (U) in the holes in the front plate. Use M4x16 screw, washer and M4 nut. Attach the gloves (R) to the inside using hose clamps (S).

M4x16 screw

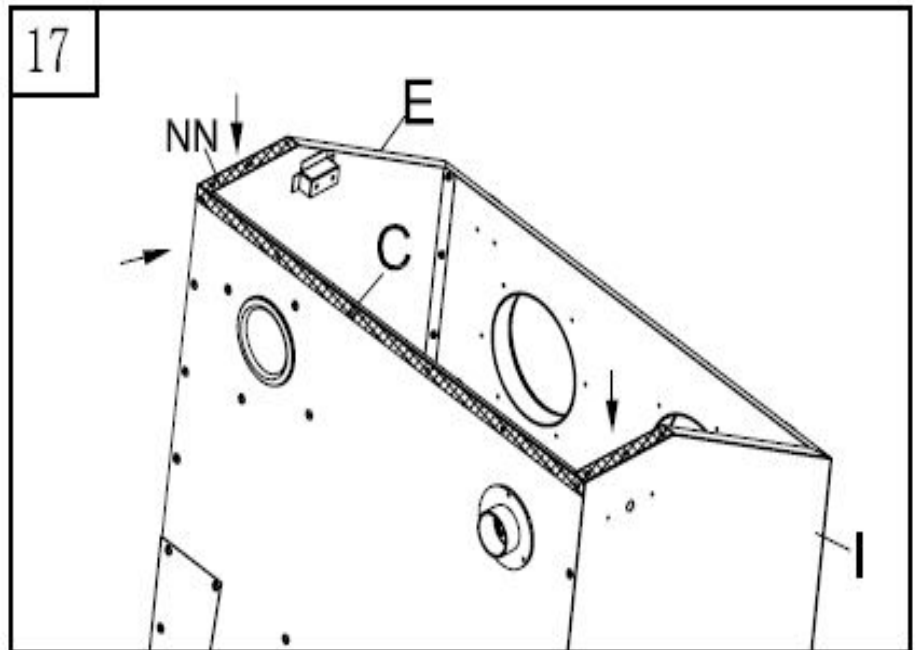
M4 nut

Washer



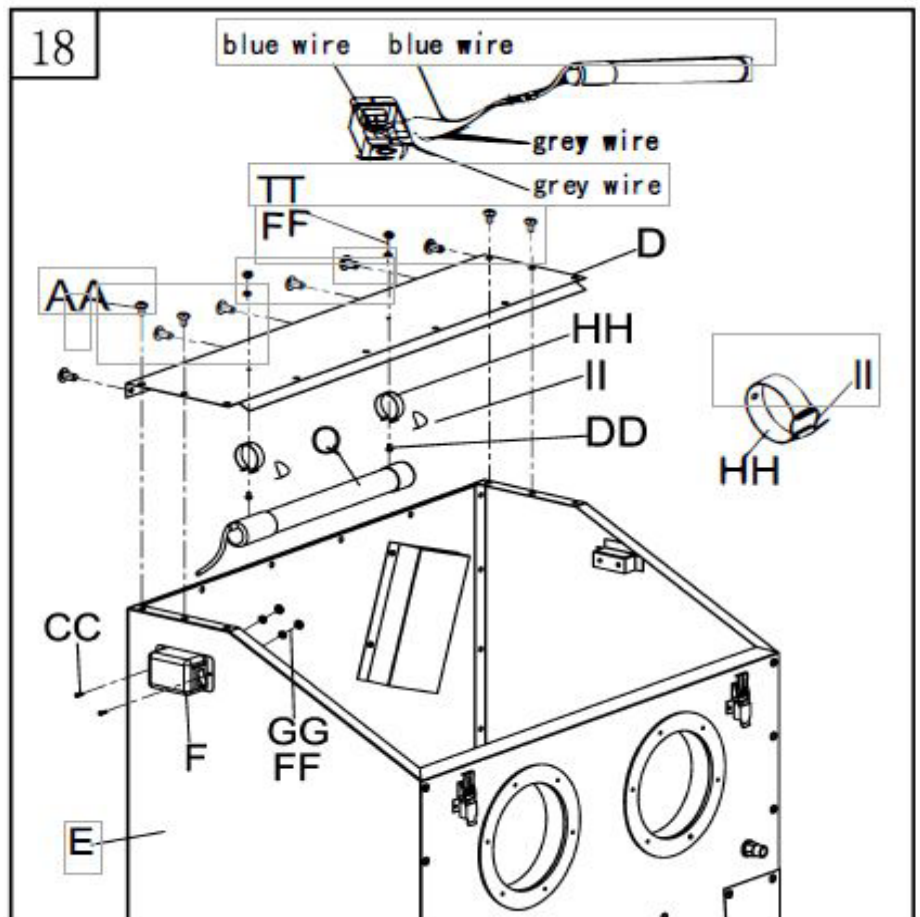
Assembly instructions

17. Tape the sealing tape (NN) to the side plates (I) and (E) and also to the back plate (C).



18. Fit the top plate (D), the lamp (Q) and the switch (F).

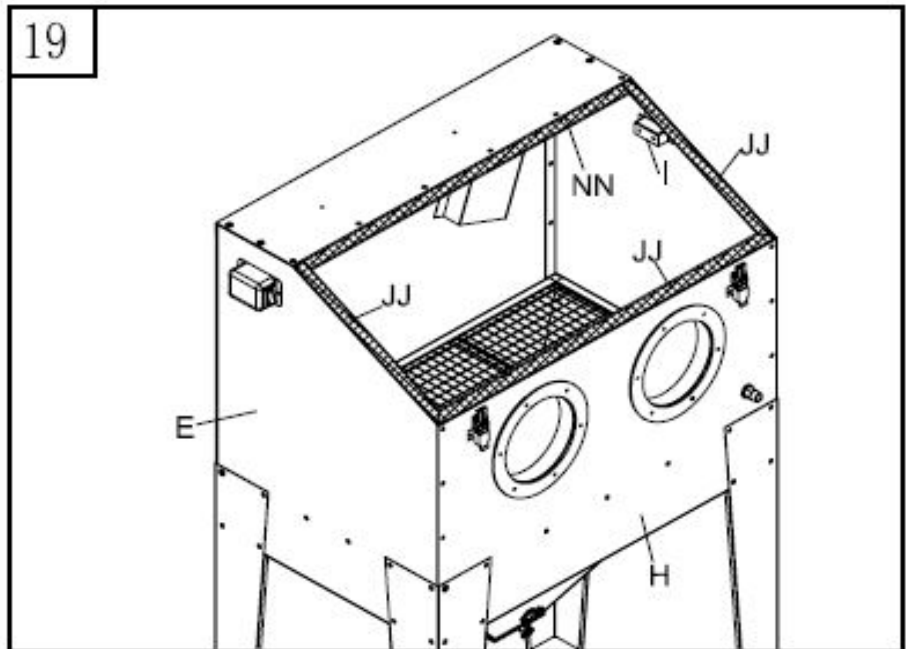
- 1). As the picture shows, mount the lamp mounts (HH) in the top plate (D). Use M4x6 screw (DD), M4 nut (FF) and lock washers (TT).
- 2). Mount the lamp (Q) in the lamp brackets (HH) and tighten the cable ties (II).
- 3). Mount the top plate to the blast cabinet. Use M6x12 screw (AA) and M6 nut (EE).
- 4). Connect the lamp (Q) to the power switch (F). Keep track of the colors of the cable.
- 5). Screw the switch to the left side of the cabinet (E). Turn the switch so that it faces the front of the cabinet. Use M4x10 screw (CC) M4 nut (FF) and washers (GG).



- AA M6x12 screw
EE M6 nut
CC M4x10 screw
DD M4x6 screw
FF M4 nut
GG washer
TT lock washer
HH lamp holder
II Cable tie



19. Tape a sealing tape around the door hole. Use 3x22mm sealing tape on the top plate and against the front plate (H). Use 6x22mm sealing strip on the side plates (E) and (I).



20. Attach the cover and the power adapter.
 1). Mount the cover on the top plate. Use M6x12 screw (AA) and M6 nut (EE).
 2). Mount the safety catches (T) in the cabinet and the door. Use M4x10 screw (CC).
 3). Connect the adapter (QQ) to the power switch (F).

AA M6x12 screw

EE M6 nut

CC M4x10 screw

QQ power adapter



General

1. Preparations before blasting. All parts to be blasted must be free of oil, grease and moisture. Make sure the parts are dry before placing them in the cabinet.
2. Pressure. Normal working pressure is between 3.5 to 5.5 bar. Up to 8.6 bar can be used, but at such a high pressure destroys certain blasting materials such as glass balls. Normally the pressure is set to 5.5 bar, this is suitable for most materials, for materials such as steel, aluminum or fragile surfaces you start at a lower pressure and increase if necessary until you reach a desired effect.
3. The angle and distance of the blasting gun. Aim the gun at a 45° to 60° angle at the object. Let the ricochets that face the back of the cabinet. Do not hold the gun at a 90° angle to the object as the blasting material will then bounce back

against the gun and reduce the blasting jet. It also wears on the parts of the pistol and on the sight box. Keep the gun at a distance of about 15 cm. Warning. The pistol must always point away from the operator towards the object to be blasted.

Never blast with the cabinet door unlocked or open. Always remove the air connection during maintenance and service of the appliance.

4. Blast media. The blowing media must always be of good quality and dry. Moisture causes the blast media to flow less and clog intake pipes, hoses and containers.
5. The size of the nozzle. By increasing the diameter of the nozzle, the felling can be increased significantly, but this requires increased air flow (the compressor must be able to provide this).

Maintenance

- 1. The blasting gun.** After 10-12 hours of use, check the nozzle. If the nozzle wears unevenly, turn it 1/4 turn after 10 hours of use.
- 2. Lumping of blast media.**

Lump formation is caused by moisture in the air supply or from parts that are greasy or oily. If not remedied, the blast media will flow unevenly and eventually clog the intake manifold or gun.

Check the air supply, install an effective moisture trap if necessary. Degrease parts to be blasted properly before blasting.
- 3. Reverse pressure.** If the blast media sometimes stops, hold the nozzle on the gun and press the trigger for a few seconds. This causes the air to be forced out backwards and the blast hose is cleaned. In this way, clogging can be easily removed.
- 4. The blast gun drops in pressure.** Set the regulator to 5.5 bar, activate the blast gun and check the pressure gauge, if the pressure drops significantly it indicates that the air supply is not sufficient. This may be because the hose has too small a diameter, a reducing quick coupling, a clogged filter or a compressor that does not provide sufficient flow. The air hose should be 1/2" or larger.
- 5. Poor visibility - extremely dusty.** The air intake must be free of objects and must allow air to enter the cabinet. The dust collector container may be full and needs to be emptied (open the lid at the bottom of the dust collector to empty the container). The dust filter in the dust collector may be clogged or need to be replaced. The blast media can be consumed and consists mostly of dust particles, empty out and replace the agent, clean dust separators and filters.
- 6. Poor visibility - the window is dusty.**

The window has a clear protective film mounted. Gradually, the film will wear down, then replace it with a new one. By using protective film, the life of the sight window can be extended. Be sure to tape properly when installing a new protective film, otherwise dust will come in and settle between the glass and the film.
- 7. Poor flow of blast media.** Check that there is no moisture in the cabinet, install a moisture separator if necessary, replace a damp blast media and clean hoses and nozzles. Look for any holes in the hoses, replace if necessary. Debris in the blast media, be careful not to put any paper in the media, this easily

causes nozzles and hoses to become clogged. Replace or sift the blast media.

Increase operational reliability through preventive measures

The most common problem for a user with their blasting equipment is that production capacity decreases. A well-maintained blasting cabinet will be able to provide the user with many years of constant service. When production decreases, the operator can usually find the cause of the problem by checking the following:

- 1. Air supply.** If the pressure gauge shows a satisfactory unloaded value (the blast gun is not activated), activate the blast gun and check the pressure gauge, if the pressure drops significantly it indicates that the air supply is not sufficient or obstructed. Clean filters and check humidity traps and hoses including connections back to the compressor. Use a pressure gauge to check the pressure along the line or replace the blast cabinet regulator if it shows incorrect values.
- 2. Blast gun.** The nozzle wears out eventually. Replace it with a new one when the dimension has increased by 1/16 of the original size or if it has worn unevenly. Adjust if necessary for different blast media and conditions. A correctly working pistol draws 38 - 43 cm/Hg on a manometer.
- 3. Dust collector.** (Not included in this model.) Insufficient ventilation in the cabinet results in reduced efficiency from the blast gun nozzle and reduced overview of the work in the cabinet. Use the dust collector shaker function after approx. 20 - 30 minutes of use or after each use (more often when the blast media has worn out). Empty the container at least once a day. Remove the filter and blow regularly with compressed air, so that the dust collector can work efficiently. Replace the filter if necessary.
- 4. Blast media.** Use high-quality blast media with a size adapted to the task. Blast media that contain quartz particles are a health hazard. Inhaled quartz dust can cause diseases, e.g. silicosis which is an incurable lung disease. It takes a long time before silicosis appears. Therefore, it is important to protect yourself from the dust from the beginning. Moisture in a dirty blast media can cause an emergency stop. Store the blast media in a dry place and top up with the appropriate amount. The blast media should be at a level about 15 cm above the intake pipe, if you have less, it will be contaminated and consumed faster. However, the less you have in the system the less you need to replace.

5. The path of the blast media. Replace hoses that show signs of soft spots or show signs of wear. Adjust the gun nozzle to obtain a suitable flow. Too greasy mix causes a pulsation from the gun. An unusually loud sound when blasting indicates a too lean mix. A greasy mix results in smaller movements while a lean mix reduces the number of collisions. Both reduce efficiency. If something feels unclear, we are happy to help with instructions and answer questions - contact our workshop: pelatools.com.

Instructions for use

1. Connect the blast cabinet adapter to a 230 V / 50 Hz electrical outlet.
2. Connect the blast cabinet compressed air connection to the compressed air hose. The compressor should have a capacity of at least 420-700 liters/min at 5.5 bar. Make sure there is no air leakage. Should a leak occur, disconnect the compressed air hose and repair the leak before using the blast cabinet again. **WARNING!** Do not use air pressure higher than 8.6 bar to the blast cabinet.
3. Check the hoses inside the blasting cabinet, as well as the connection to the blasting gun. Also make sure that the suction hose for the blast media is firmly attached to the blasting gun and to the suction pipe.
4. Pour blast media into the bottom of the blasting cabinet. Do not use too much blast media as this may result in slow and ineffective blasting.
5. Turn on the blast cabinet lighting using the power switch.
6. Place the part to be blasted on the grid inside the blasting cabinet and close the door.
7. Put your hands in the protective gloves and make sure that both hands can move easily.
8. Grab the blast gun and aim it at the part to be blasted. If no blast agent is present, the suction pipe may need to be cleaned. **NOTE!** Never point the blast gun at fingers or gloves. In that case, you risk serious injuries.
9. Hold the part to be blasted with your free hand. Hold your fingers so that they do not end up in the injection flow. It may be necessary to move your fingers during the blasting process to avoid injury to your fingers.
10. You can, if necessary, keep the nozzle as close as 5 cm from the surface to be blasted. Move the blasting gun back and forth or in circles, while keeping your fingers away from the blast media.

11. To check the result of the blasting, release the blasting gun and the trigger and take your hands out of the protective gloves. Open the door and inspect the object being blasted. If necessary, continue with further blasting of the object.
12. When it is finished blasting, remove the object, loosen the air pressure hose and turn off the lighting. Unplug the adapter if the blasting cabinet is not to be used for a long time.

Replacement of blasting nozzle

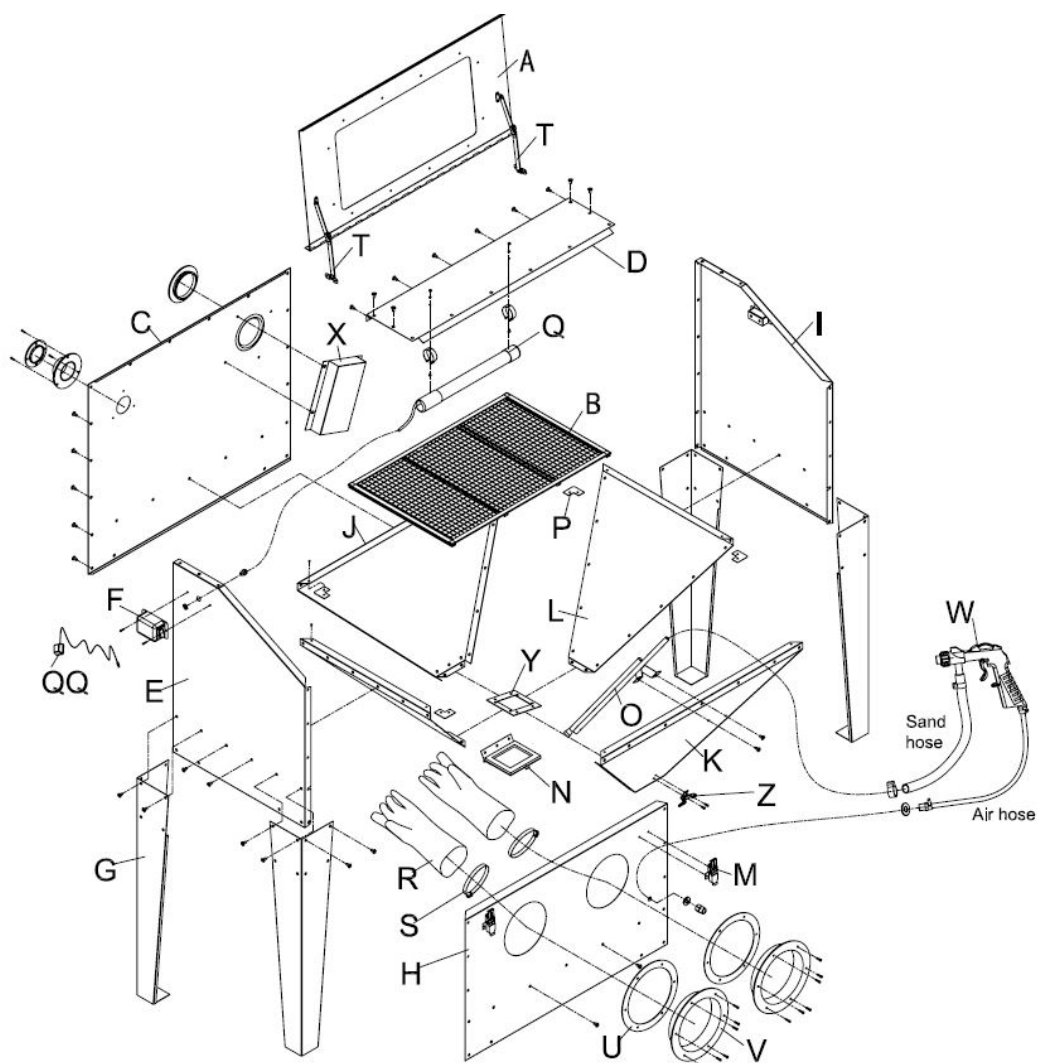
Four blast nozzles (2 x $\varnothing$ 6 and 2 x $\varnothing$ 7 mm) are included with the blast cabinet. The thicker the blasting agent, the larger the nozzle opening.

Maintenance

WARNING! Disconnect the plug from the wall socket and disconnect the compressed air before any service and when changing accessories.

1. Clean the air filter regularly and often.
2. Regularly check protective gloves and blasting nozzles for wear.
3. Check the blast media. Keep it free from dirt and moisture. Replace the blast media when it has worn out.
4. Clean the inside of the blast cabinet regularly.
5. Avoid moisture in the compressed air hose.
6. Check the door sealing tape once a week.
7. Do not use the blasting cabinet with a pressure higher than 8.6 bar.
8. If the fluorescent lamps need to be replaced, replace them with the same kind of lamp.
9. If the blast media gets stuck due to static electricity, it may be due to too dry weather. Leave the finished blasted object on the grid and avoid touching it until the blast media "runs off".

Spare parts list



Part	Description	Quantity
A	Top door assembly	1
B	Work shelf	1
C	Back plate	1
D	Top plate	1
E	Left plate	1
F	Switch Box	1
G	Foot	4
H	Front plate	1
I	Right plate	1
J	Funnel back plate	1
K	Funnel front plate	1
L	Funnel side plate	2
M	Top door locker	2

Part	Description	Quantity
N	Funnel bottom cap	1
O	Pick-up tube	1
P	Bracket	4
Q	Lamp	1
R	Glove	1pair
S	Glove clamps	2
T	Safety plate	2
U	Mounting ring of gloves	2
V	Gloves seats	2
W	Gun assembly	1
X	Sand boards	1
Y	Funnel bottom plate	1
Z	Funnel locker	1

EU Declaration of Conformity

2006/42/EC (MD), 2014/30/EU (EMC)

ORIGINAL Declaration of conformity

We, the manufacturer

Company: Verktysboden Erfilux AB
Address: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telephone number: +46-33-2026 53

Declare under our sole responsibility that the product

Machine: Mini sandblaster, Sand blaster Cabinet, Sandblaster, 220L
Type designation: XH-SBC30, XH-SBC110, XH-SBC220-D
Item number: 488498, 497941, 497931

fulfils all relevant provisions of the 2006/42/EC (MD) & 2014/30/EU (EMC).

To show compliance with the above Directives the following harmonized standards have been applied:

Standards:

EN 1248:2001+A1:2009 EN 60204-1:2018 EN IEC 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Notified body: Intertek testing service Zhejiang Ltd.
Certificate number: 210100566HZH-V1 / 221100216HZH-V1

This product was CE marked year: 2023

Person authorized to compile the technical file:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

This declaration relates to the machinery in the state in which it was placed on the market and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

City and Country: Borås, Sverige Date: 09/02/2023



Name: Ted Berglund
Position: Purchaser

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

Kontaktinformasjon

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
E-post: info@verktysboden.se

Miljøvern / kassering

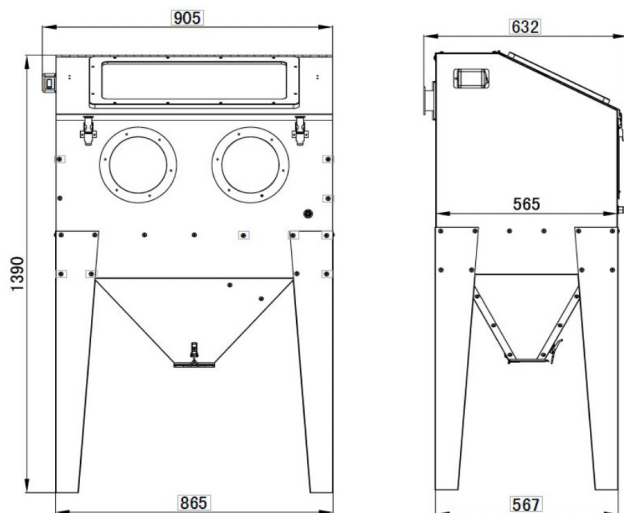
Gjenvinn uønsket materiale.
Det skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Alle maskiner, alt tilbehør og all emballasje skal sorteres og leveres til en gjenvinningsstasjon og kasseres på en miljøvennlig måte.



Spesifikasjoner

Nettforbindelse 230 V/50 Hz, 8 W
Maks. arbeidstrykk 8 bar
Luftforbruk..... ca. 300–600 liter/minutt
Trykklufttilkobling 1/2"
Utvendig mål 865 x 565 x 1390 mm
Innvendig mål..... 850 x 550 x 370/520 mm
Vekt..... 48,5 kg
Komplett med fluoriserende lampe, vernehansker og beskyttelsesfilm.

Dimensjoner



Viktig!

Les nøye igjennom bruksanvisningen, sikkerhetsinstruksjoner og monteringsanvisninger før du bruker produktet. På den måten får du mest mulig ut av apparatet og feil bruk unngås. Ta vare på håndboken for fremtidig bruk. Hvis produktet selges, skal håndboken følge med produktet.

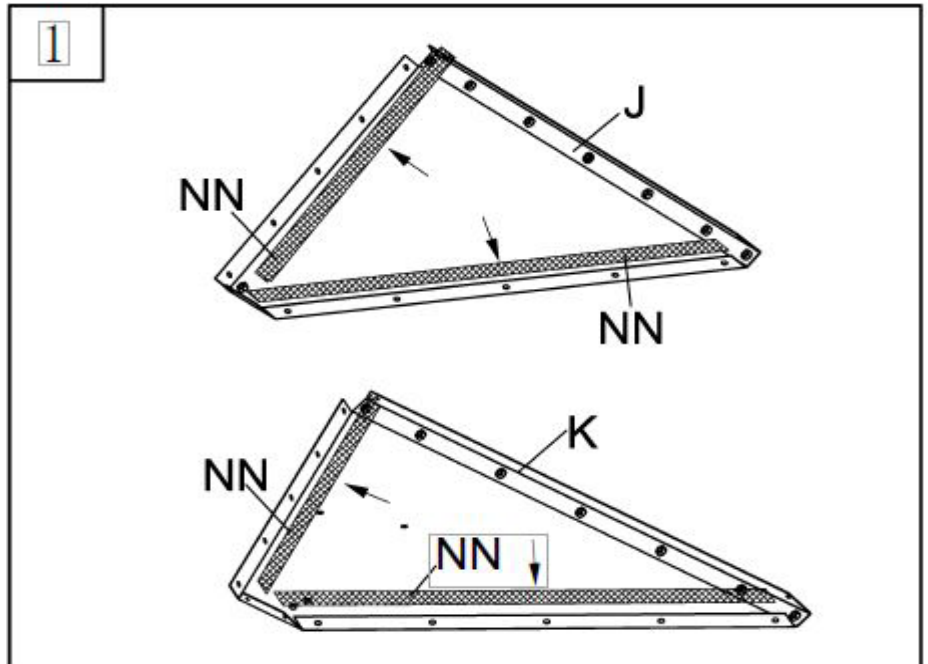
SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Les nøye gjennom sikkerhetsinstruksjonene i håndboken før du bruker enheten. ADVARSEL! Når du bruker enheten, må grunnleggende forholdsregler alltid følges for å redusere faren for personskade og andre farer forårsaket av for høyt lufttrykk.

1. Tilkoblede trykkluftslanger skal ha en dimensjon på minst 8 mm og tåle et trykk på minst 8,6 bar. Trekk alltid støpselet ut av veggkontakten og koble fra trykkluftslangen når enheten ikke brukes, før påfylling av blåsemiddel, ved alle typer service, samt ved bytting av tilbehør.
2. Trykkluften må være fri for forurensninger som olje, fuktighet, o.l. Ikke bruk enheten på fuktige, våte eller dårlig opplyste arbeidsplasser. Ikke utsett enheten for regn. Hold arbeidsflaten godt opplyst og ren. Rotete arbeidsplasser kan medføre større fare for ulykker.
3. Koble kun til et jordet strømuttak på 230 V/50 Hz.
4. Bruk vernebriller og hørselsvern. Bruk alltid godkjente vernebriller når du bruker enheten. OBS! Vanlige briller fungerer ikke som vernebriller. Bruk hørselsvern fordi støynivået kan være høyt under bruk av enheten. Bruk kun anbefalte blåsemidler. Bytt alltid ut et knust beskyttelsesglass med et som har tilsvarende størrelse og kvalitet.
5. Hold barn unna utstyret. Barn har ikke lov til å oppholde seg i nærheten av enheten. La aldri barn håndtere enheten eller tilbehøret dens.
6. Når enheten ikke er i bruk, bør den oppbevares på et tørt sted for å beskytte den mot rust. Den bør også oppbevares i et låst rom så den er utilgjengelig for barn.
7. Bytt ut hanskene. Vernehanskene slites ut. Bytt dem ut med nye ved behov.
8. Lukk lokket under bruk.
9. Vær forsiktig med adapteren. Koble aldri adapteren fra strømuttaket med våte hender. Hold strømledningen unna varme, olje og skarpe kanter.

Monteringsanvisning

1. Fest panelet (J) og fronten (K) til trakten. Legg tetningslisten ca. 10 mm innenfor den bøyde kanten.

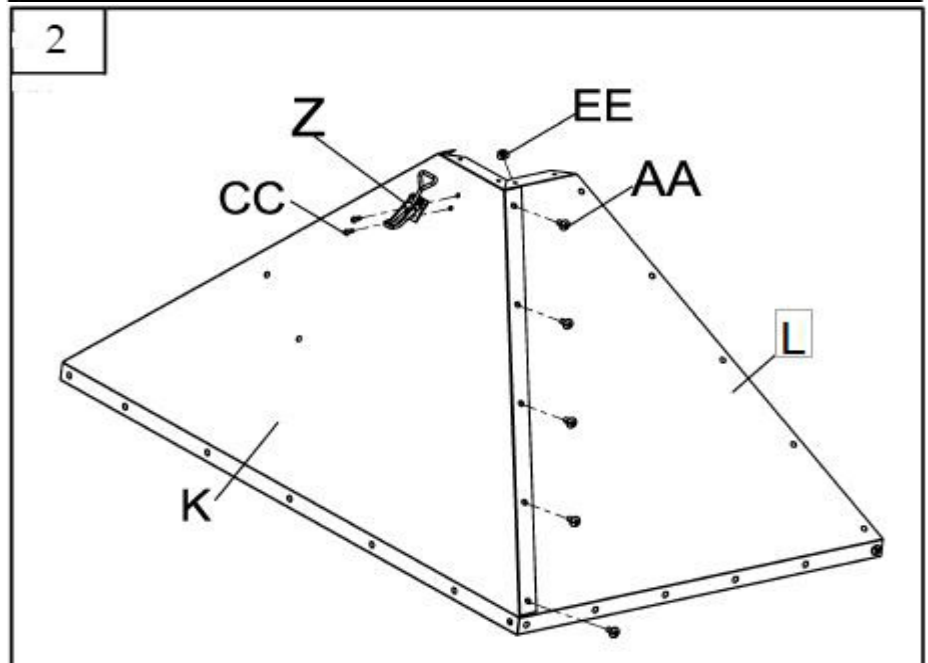


2. Monter trakten.
 - 1). Bruk skrue M4x10 (CC). Monter låsen på frontplaten (Z) til trakten (K).
 - 2). Bruk skrue M6x12 (AA). Skru frontplaten (K) sammen med panelet (L).

AA M6x12-skrue

EE M6-mutter

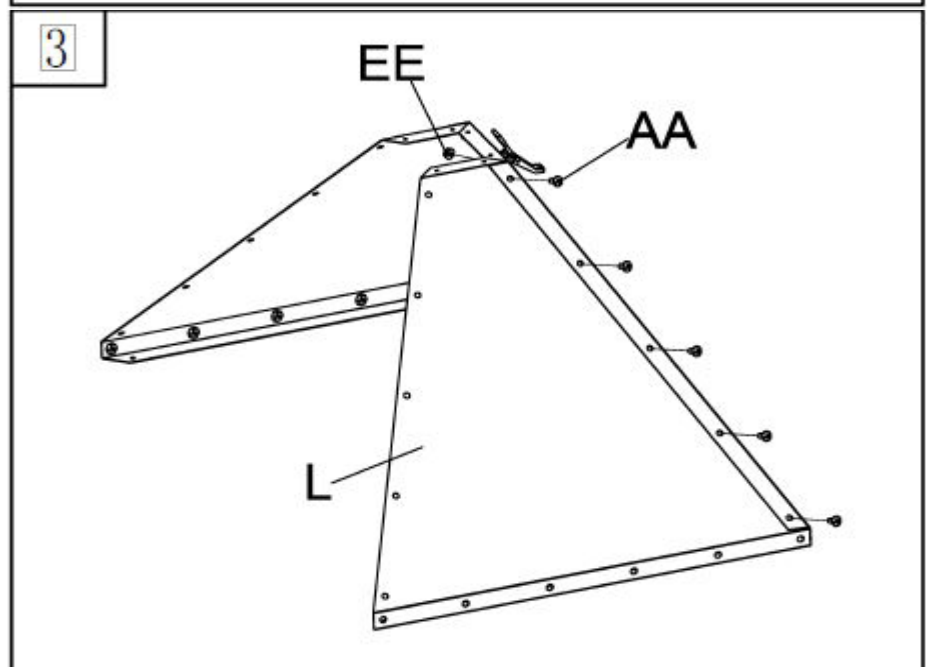
CC M4x10-skrue



3. Fest sidepanelet (L) til bakpanelet (K) med skrue M6x12-skrue (AA) og mutter M6 (EE).
OBS! Ikke glem å bruke en tetningslist.

AA M6x12-skrue

EE M6-mutter



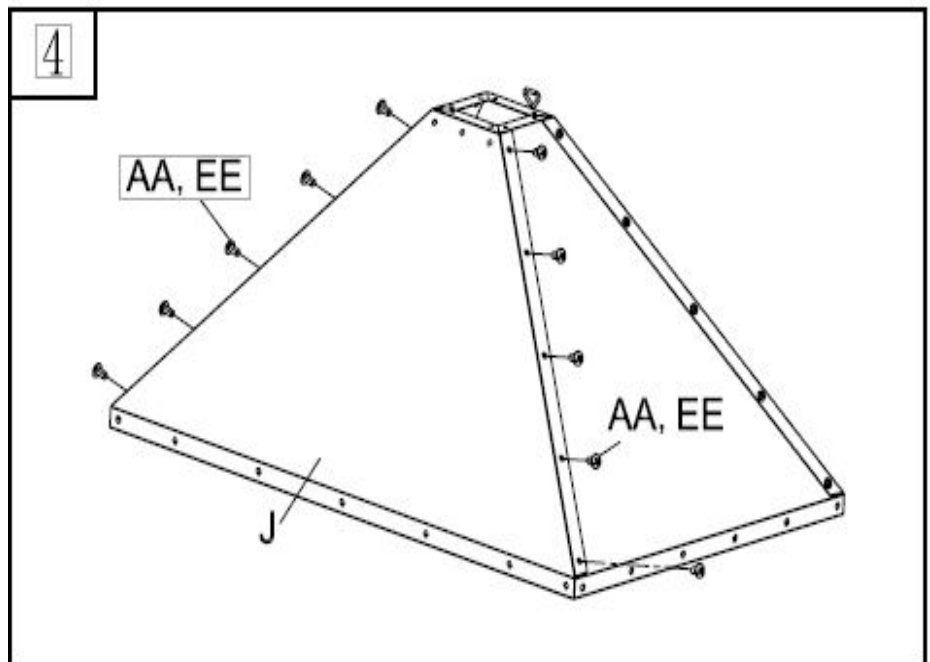
Monteringsanvisning

4. Monter bakpanelet (J) med skrue M6x12 (AA) og mutter M6 (EE).

AA M6x12-skrue



EE M6-mutter



5. Installer traktens bunn (Y) og lokk (N).
 1). Fest de fire skruene til enden på trakten.
 2). Fest tetningen (NN) rundt den bøyde kanten.
 3). Monter bunnplaten (Y) på trakten. Bruk skrue M4x10 (CC) og skive (GG).
 4). Monter dekslet (N) mot platen (J) med skrue M6x12 (AA).

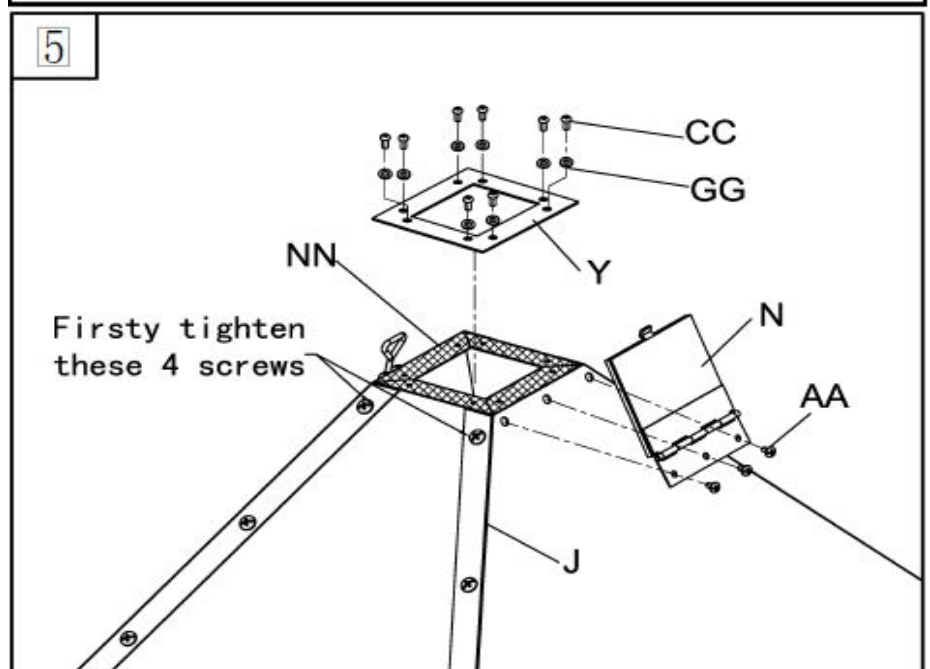
AA M6x12-skrue



CC M4x10-skrue



GG-skive

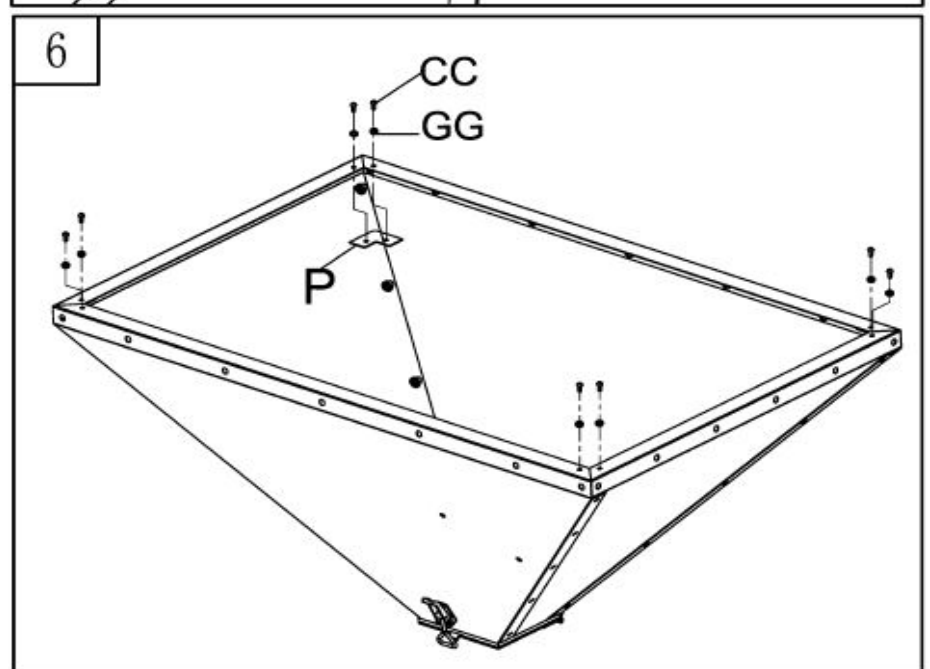


6. Monter vinkeljernet (P) til hjørnet på trakten.
 Monter vinkeljernet (P) til de fire hjørnene på trakten. Bruk skrue M4x10 og skive (GG).

CC M4x10-skrue

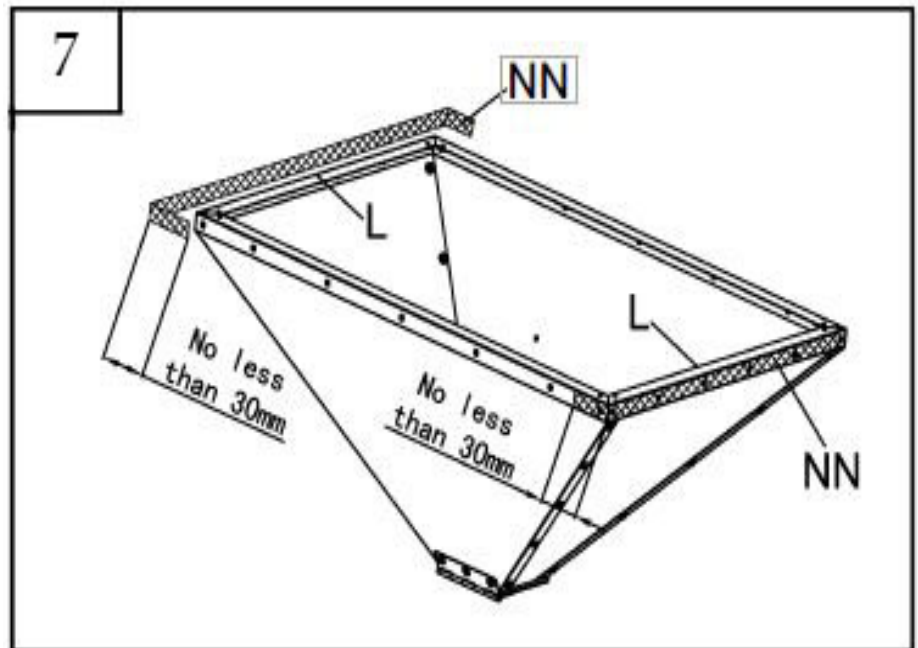


GG-skive



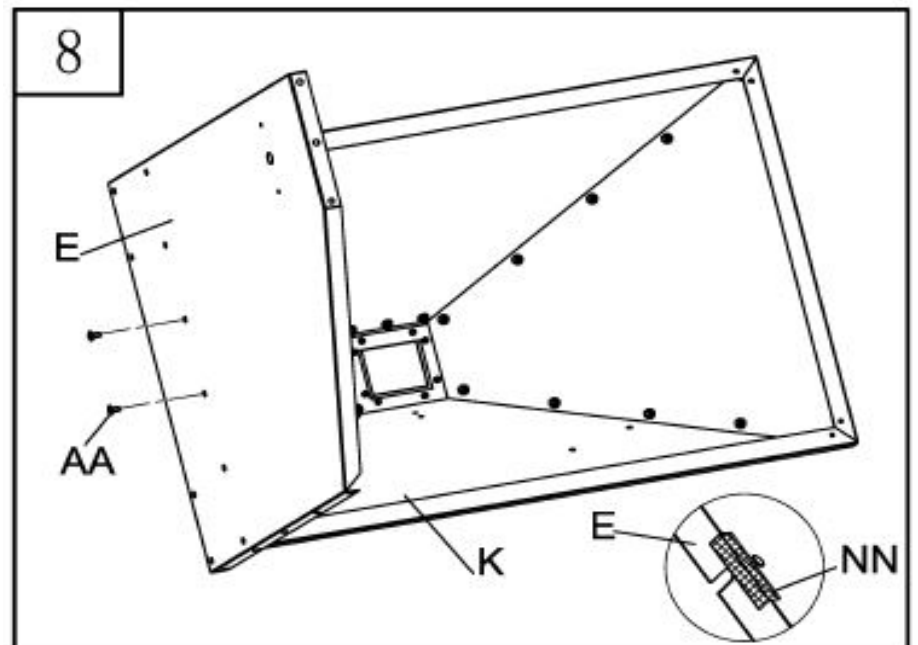
Monteringsanvisning

7. Monter tetningslisten (NN) rundt kanten på trakten.
Start ca. 30 mm inn på langsiden, og gå rundt hjørnet.



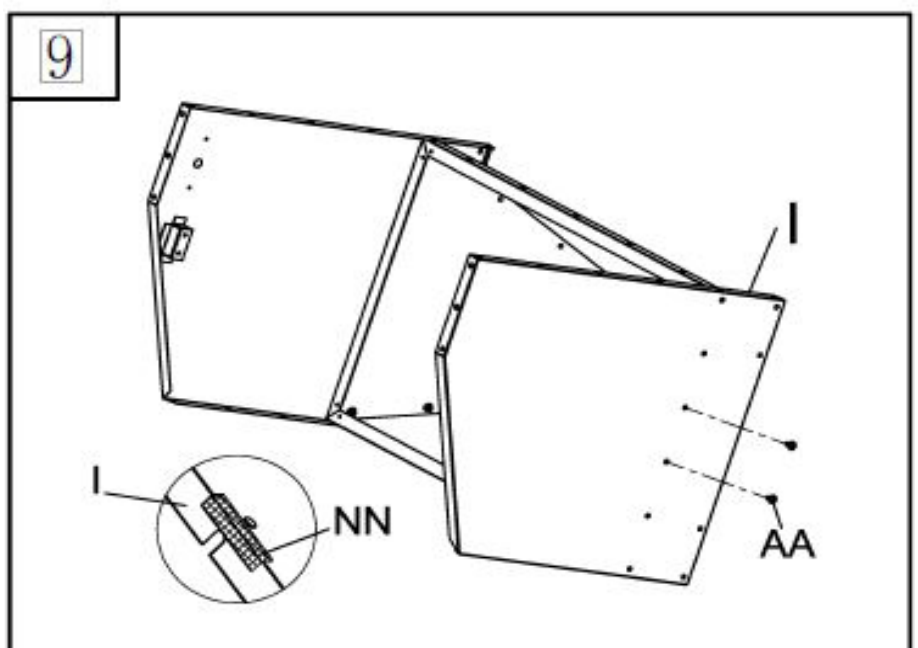
8. Installer venstre side av kabinettet (E) mot siden på trakten (L).
1). Installer først de to M6x12-skrueene (AA) i de to midterste hullene.
2). Pass på at du monterer sideplaten (E) i riktig retning. (Se bilde).

AA M6x12-skrue



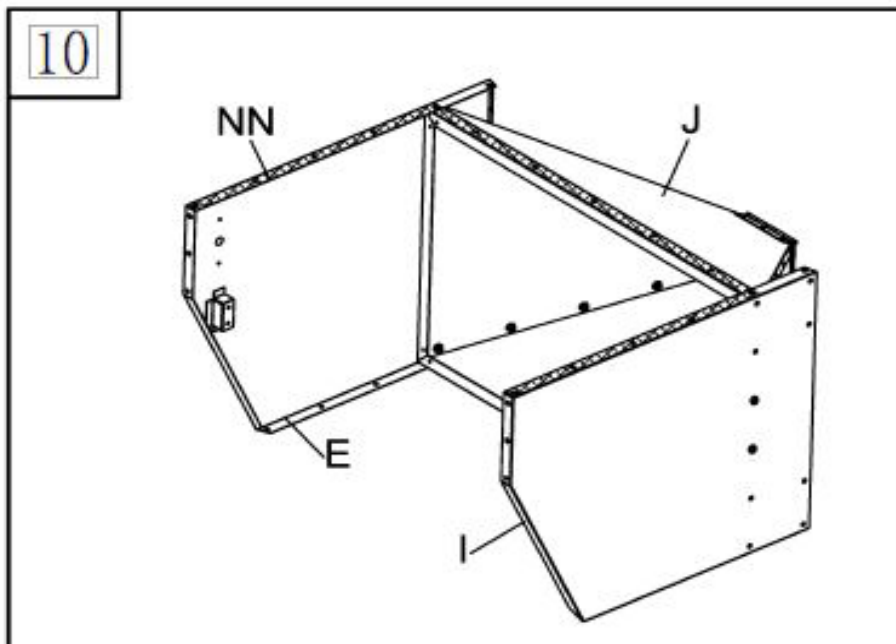
9. Monter høyre kabinettside (I) mot siden på trakten (L).
1). Installer først de to M6x12-skrueene (AA) i de to midterste hullene.
2). Pass på at du monterer sideplaten (I) i riktig retning. (Se bilde).

AA M6x12-skrue



Monteringsanvisning

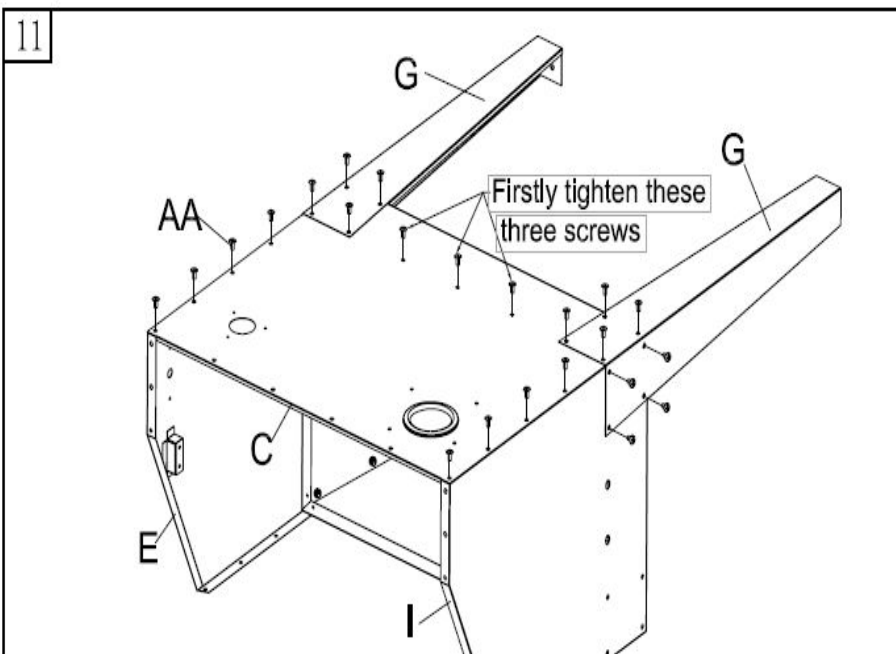
10. Start med å lime tetningsbåndet på den bakre platen til trakten (J). Lim deretter på sideplaten (E) og så på (I).



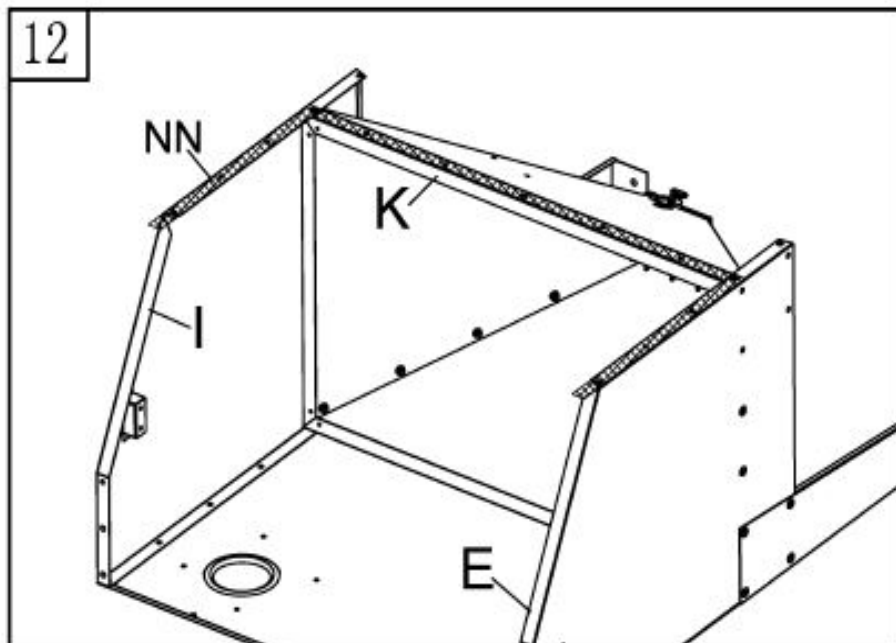
11. Fest den bakre platen (C) og de bakre beina (G). Bruk skrue M6x12 og M6-mutter. Start med å skru de tre midterste skruene på platen.

AA M6x12-skrue

EE M6-mutter



12. Start med å lime tetningsbåndet til frontplaten (K) på kjeglen. Lim deretter tetningsbåndet til den venstre frontplaten (E) og deretter den høyre (I).

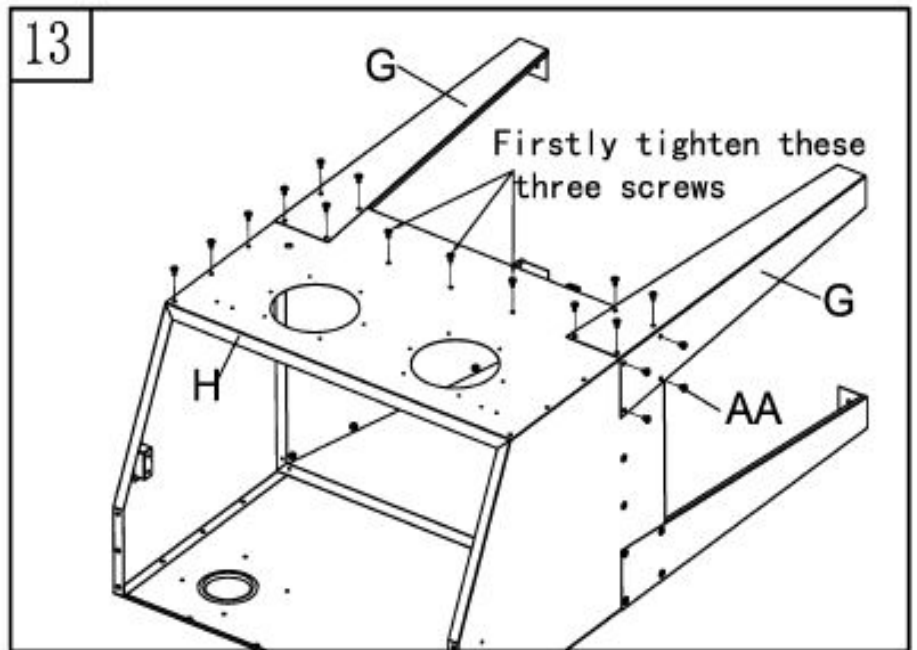


Monteringsanvisning

13. Fest nå frontplaten (H). Start med de tre midterste skruene. Monter deretter de fremre bena (G). Bruk M6x12-skrue og M6-mutter.

AA M6x12-skrue

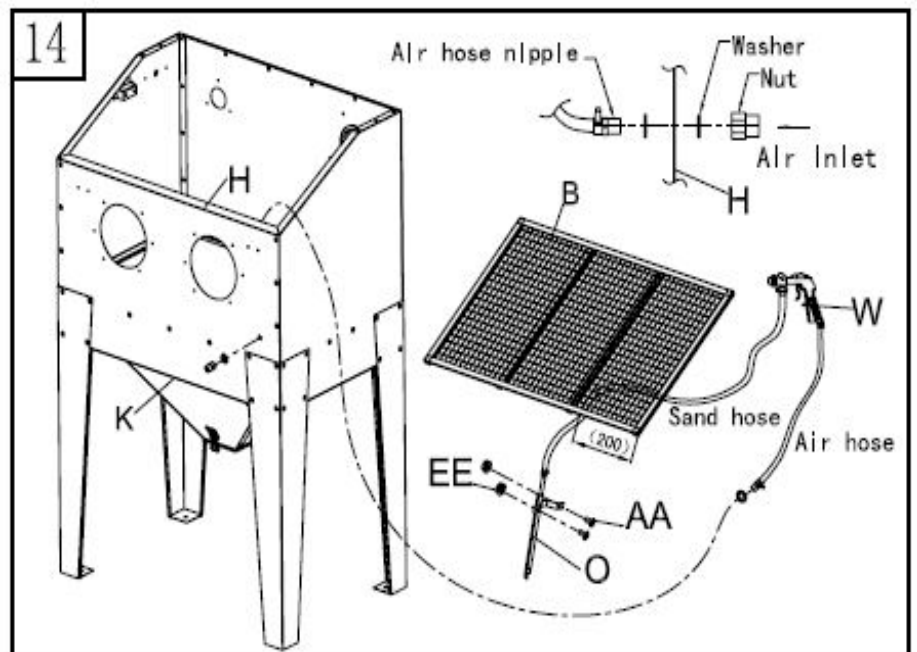
EE M6-mutter



14. Trekk sugeslangen fra pistolen gjennom gitteret (B), og monter sugerøret (O) på innsiden av trakten. Fest sugerøret (O) på innsiden av trakten. Bruk M6x12-skrue og M6-mutter. Monter trykkslangen med nippel på frontplaten (H).

AA M6x12-skrue

EE M6-mutter

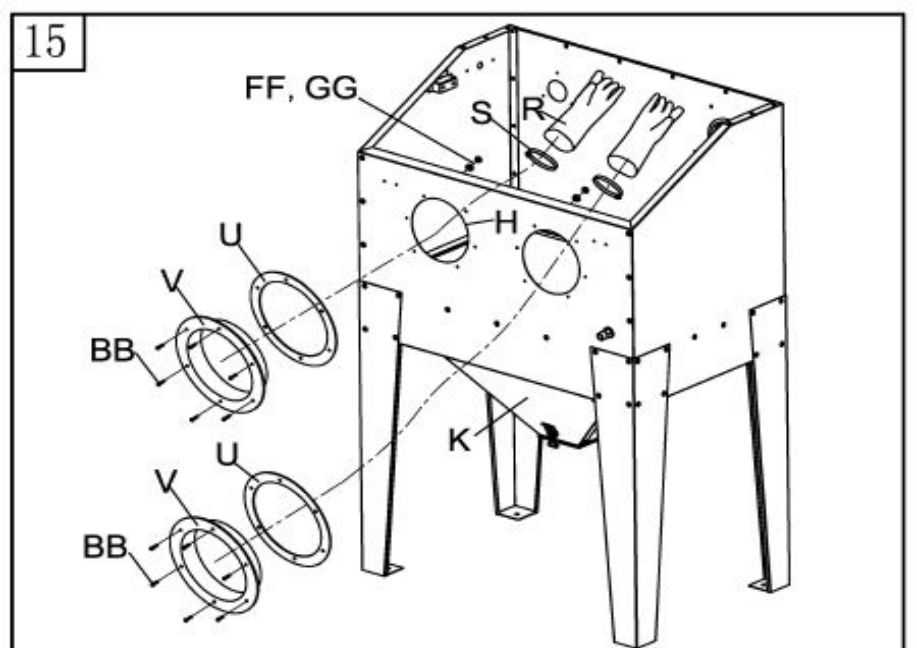


15. Fest ringene til hanskene (V) og (U) i hullene på frontplaten. Bruk M4x16-skrue, skive og M4-mutter. Fest hanskene (R) på innsiden ved hjelp av slangeklemmer (S).

M4x16-skrue

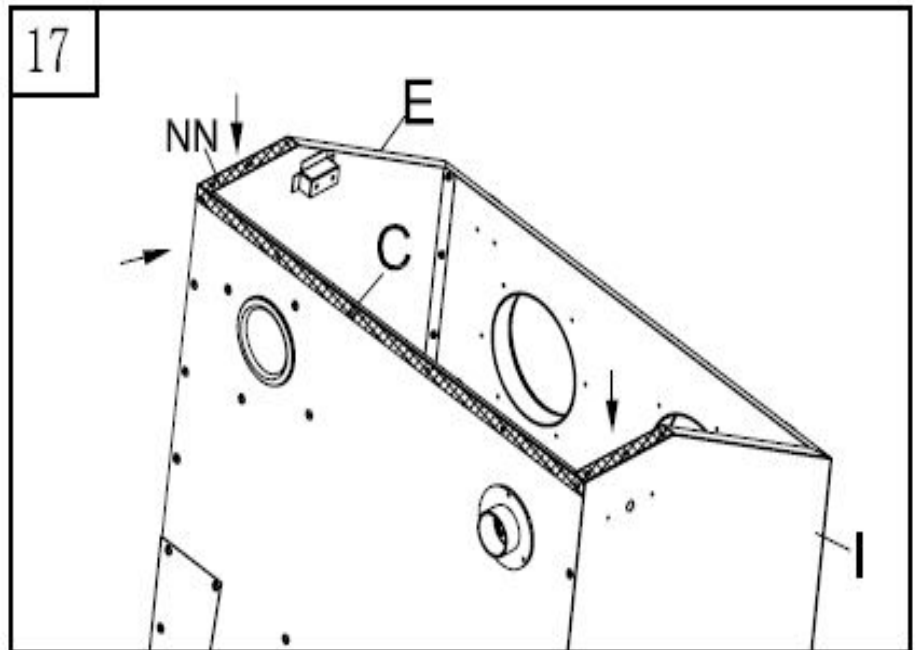
M4-mutter

Skive

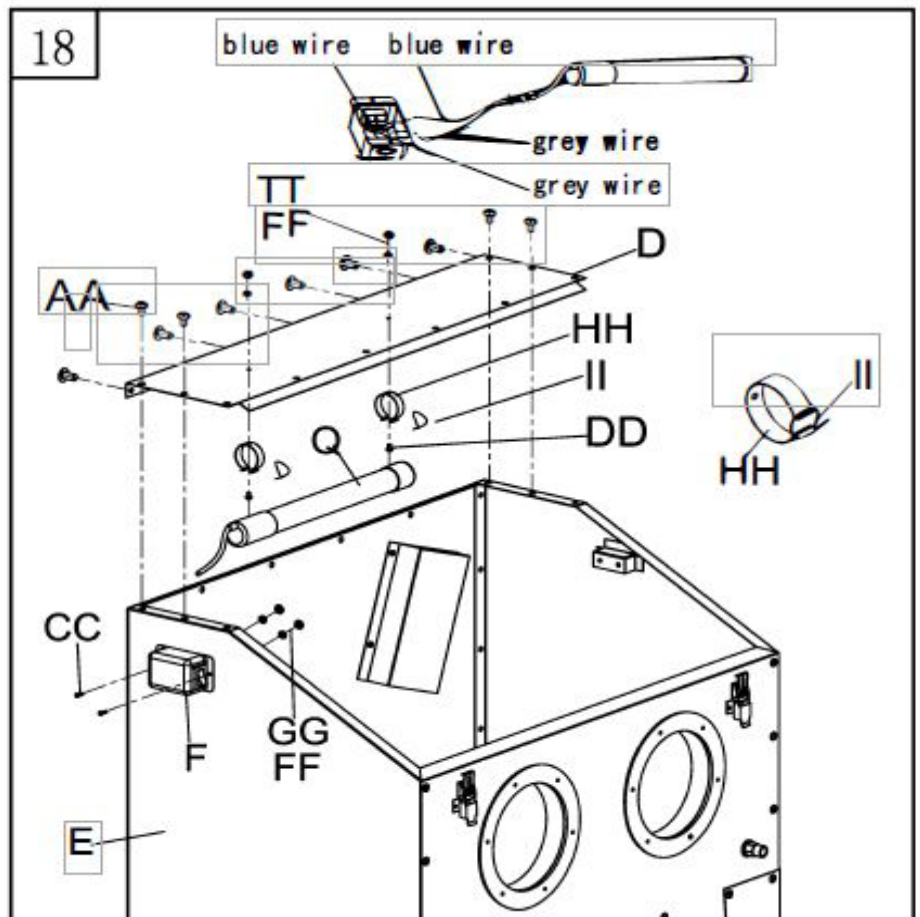


Monteringsanvisning

17. Tape tetningsbåndet (NN) til sideplatene (I) og (E), samt til bakplaten (C).



18. Monter toppplaten (D), lampen (Q) og strømbryteren (F).
 1). Monter lampefestene (HH) på toppplaten (D), slik vist på bildet. Bruk M4x6-skrue (DD), M4-mutter (FF) og låseskiver (TT).
 2). Monter lampen (Q) i lampefestene (HH), og stram kabelbåndene (II).
 3). Monter toppplaten på sandblåsekabinettet.
 Bruk M6x12-skrue (AA) og M6-mutter (EE).
 4). Koble lampen (Q) til strømbryteren (F). Hold styr på fargene på kabelen.
 5). Skru fast strømbryteren på venstre side av skapet (E). Vri strømbryteren slik at den vender mot forsiden på skapet. Bruk M4x10-skrue (CC), M4-mutter (FF) og skiver (GG).



AA M6x12-skrue

EE M6-mutter

CC M4x10-skrue

DD M4x6-skrue

FF M4-mutter

GG-skive

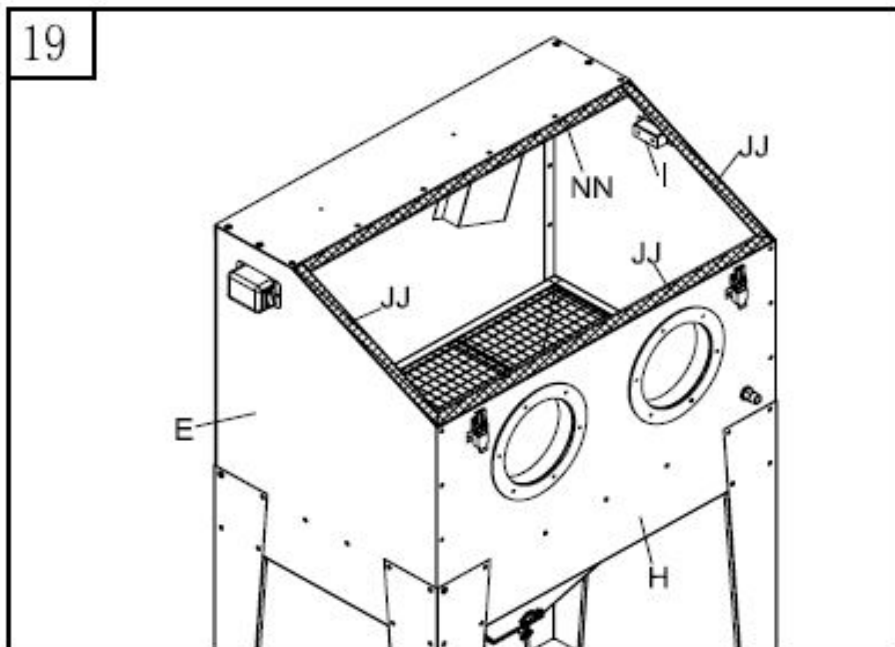
TT-låseskive

HH-lampeholder

II-kabelbånd

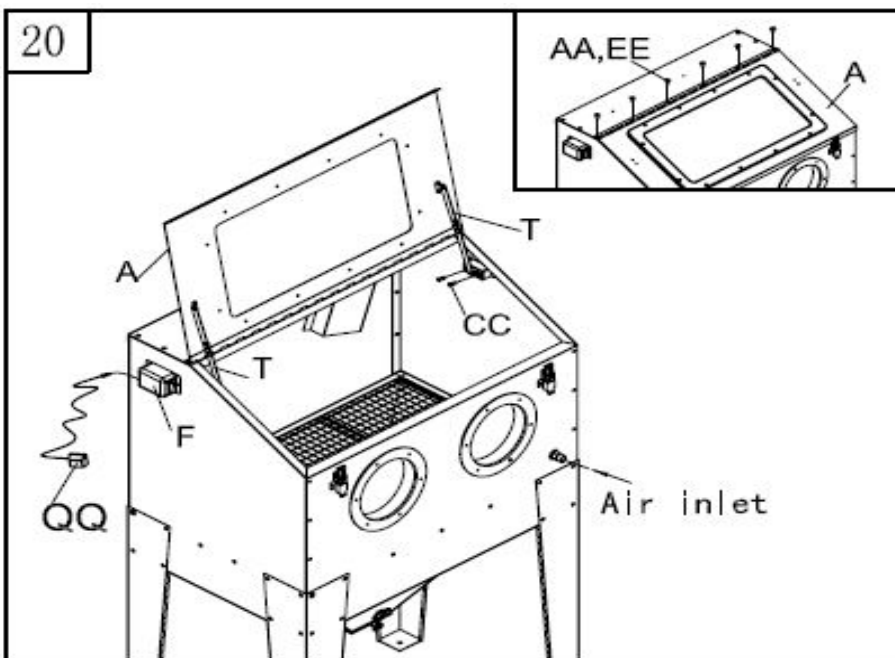


19. Tape en tetningslist rundt døråpningen. Bruk 3x22 mm tetningslist på toppplaten og mot frontplaten (H). Bruk 6x22 mm tetningslist på sideplatene (E) og (I).



20. Monter dekselet og strømadapteren.
- 1). Monter dekselet på toppplaten. Bruk M6x12-skrue (AA) og M6-mutter (EE).
 - 2). Monter sikkerhetssperrene (T) i skapet og døren. Bruk M4x10-skrue (CC).
 - 3). Koble adapteren (QQ) til strømbryteren (F).

AA M6x12-skrue
EE M6-mutter
CC M4x10-skrue
QQ-strømadapter



Bruk

1. Forberedelser før sandblåsing. Alle deler som skal sandblåses må være fri for olje, fett og fuktighet. Sørg for at delene er tørre før du legger dem i kabinettet.
2. Lufttrykk. Normalt arbeidstrykk er på mellom 3,5 og 5,5 bar. Et trykk på inntil 8,6 bar kan brukes, men et så høyt trykk vil ødelegge enkelte materialer, som glasskuler. Normalt stilles trykket til 5,5 bar. Dette passer de fleste materialer. For materialer som stål, aluminium eller skjøre overflater, starter man med et lavere trykk som økes etter behov til man oppnår ønsket effekt.
3. Vinkel og avstand på blåsepistolen. Rett pistolen i en vinkel på mellom 45° og 60° mot gjenstanden. La rikosjettene rettes mot baksiden av skapet. Ikke hold pistolen i en vinkel

på 90° mot gjenstanden, fordi blåsematerialet vil da sprette tilbake mot pistolen og redusere blåsestrålen. Det sliter også på pistoldelene og seglasset. Hold pistolen på ca. 15 cm avstand. Advarsel. Pistolen skal alltid peke vekk fra operatøren mot gjenstanden som skal sandblåses.

Sandblås aldri når kabinettdøren er ulåst eller åpen. Fjern alltid lufttilkoblingen ved vedlikehold og service av enheten.

4. Blåsemiddel. Blåsemidlet skal alltid være tørt og av god kvalitet. Fuktighet gjør at blåsemidlet flyter dårligere og tetter igjen inntaksrør, slanger og beholdere.
5. Størrelse på munnstykket. Ved å øke diameteren på munnstykket, kan avvirkningen økes betraktelig. Dette krever derimot økt luftstrøm (som kompressoren må kunne gi).

Vedlikehold

- 1. Blåsepistol.** Munnstykket skal kontrolleres etter 10-12 timers bruk. Hvis munnstykket slites ujevnt, skal det dreies en 1/4 omdreining etter 10 timers bruk.
- 2. Klumpdannelse i blåsemiddel.**

Klumpdannelse forårsakes av fuktighet i lufttilførselen, eller fra deler som er fete eller oljete. Hvis det ikke behandles, vil blåsemidlet flyte ujevnt og til slutt tette inntaksrøret eller pistolen.

Sjekk lufttilførselen. Monter en effektiv fuktutskiller om nødvendig. Deler som skal sandblåses må avfettes grundig før sandblåsing.
- 3. Omvendt trykk.** Hvis blåsemidlet stopper, hold for munnstykket på pistolen og trykk på avtrekkeren i noen sekunder. Dette gjør at luften presses ut bakover og dermed renses blåseslagen. På denne måten kan man enkelt rette opp tilstoppinger.
- 4. Blåsepistolen mister trykk.** Still regulatoren på 5,5 bar, aktiver blåsepistolen og kontroller trykkmåleren. Hvis trykket synker betraktelig, er det tegn på for lite lufttilførsel. Dette kan skyldes en slange med for liten diameter, en reduserende hurtigkobling, et tett filter, eller en kompressor som ikke gir tilstrekkelig flyt. Luftslangen skal være 1/2" eller større.
- 5. Dårlig sikt - svært mye støv.** Luftinntaket må være fritt for fremmedlegemer, slik at luft kan komme inn i kabinettet. Beholderen på støvsugeren kan være full og må tømmes (åpne luken i bunnen på støvsugeren for å tømme beholderen). Støvfilteret i støvsugeren kan være tilstoppet eller må skiftes ut. Blåsemiddelet kan være brukt opp så det hovedsaklig består av støvpartikler. Tøm ut og fyll på nytt middel. Rengjør støvsugeren og filteret.
- 6. Dårlig sikt - støvete seglass.** Seglasset er utstyrt med en klar beskyttelsesfilm. Filmen vil gradvis bli mattere. Den skal da erstattes med en ny film. Ved bruk av en beskyttelsesfilm kan levetiden til seglasset forlenges. Pass på å teipe forsvarlig når du installerer ny beskyttelsesfilm. Hvis ikke vil støv trenge inn mellom glasset og filmen.
- 7. Dårlig flyt av blåsemiddel.** Sjekk at det ikke finnes fukt i kabinettet. Om nødvendig, monter et fuktutskiller, skift ut fuktig blåsemiddel, og rengjør slanger og dyser. Se etter eventuelle hull i slangene. Bytt ut ved behov. Rester i blåsemidlet. Pass på så det ikke kommer papir i midlet. Dette kan fort gjøre at munnstykket og slanger tettes. Bytt ut eller sikt blåsemidlet.

Øke driftssikkerheten gjennom forebyggende tiltak

Det vanligste problemet med sandblåseutstyret er at kapasiteten reduseres. Et godt vedlikeholdt sandblåsekabinett vil gi brukeren mange års konstant bruk. Når driften avtar, kan operatøren vanligvis finne årsaken til problemet ved å sjekke følgende:

- 1. Lufttilførsel.** Hvis trykkmåleren viser ubelastet verdi (blåsepistolen er ikke aktivert), aktiver blåsepistolen og kontroller trykkmåleren. Hvis trykket synker betraktelig, betyr det at lufttilførselen er for lavt eller blokkert. Rengjør filteret og kontroller fuktutskilleren og slangene. Kontroller også koblingene tilbake til kompressoren. Bruk en trykkmåler for å kontrollere trykket langs ledningen, eller bytt ut regulatoren i sandblåsekabinettet hvis den viser feil verdier.
- 2. Blåsepistol.** Munnstykket vil etter hvert slites ut. Erstatt det med et nytt når dimensjonen har økt med 1/16 av den opprinnelige størrelsen, eller hvis det er ujevnt slitt. Juster om nødvendig for ulike blåsemidler og forhold. En riktig fungerende pistol trekker 38-43 cm/Hg på et manometer.
- 3. Støvsuger.** (Ikke inkludert med denne modellen.) Utilstrekkelig ventilasjon i kabinettet gir redusert effektivitet fra pistolmunestykket og redusert oversikt over arbeidet i kabinettet. Bruk støvsugerens ristefunksjon etter ca. 20-30 minutters bruk, eller etter hver bruk (ofte når blåsemiddelet er slitt). Tøm beholderen minst en gang om dagen. Fjern filteret og blå rent jevnlig med trykkluft, slik at støvsugeren kan jobbe effektivt. Bytt filteret ved behov.
- 4. Blåsemiddel.** Bruk blåsemiddel av høy kvalitet med en størrelse som passer arbeidsoppgaven. Blåsemiddel som inneholder kvartspartikler er helsefarlig. Innånding av kvartsstøv kan forårsake sykdommer, f.eks. silikose, som er en uhelbredelig lungesykdom. Det tar lang tid før man merker silikose. Derfor er det viktig å beskytte seg mot støvet fra begynnelsen av. Fuktighet i et skittent blåsemiddel kan forårsake akutt stopp. Oppbevar blåsemiddelet på et tørt sted, og fyll på med en passende mengde middel. Blåsemidlet bør ligge på et nivå som er ca. 15 cm over inntaksrøret. Hvis det fylles på mindre enn dette, vil det forurenses og brukes opp raskere. Desto mindre du har i systemet, desto mindre trenger du å bytte ut, derimot.
- 5. Blåsemidlets vei.** Skift ut slanger som viser tegn til myke flekker eller slitasje. Juster pistolmunestykket for å oppnå en passende flyt. En blanding som er for fet vil forårsake

en pulsering fra pistolen. En uvanlig høy lyd under sandblåsing indikerer en blanding som er for mager. En fet blanding gir mindre bevegelser, mens en mager blanding reduserer antall kollisjoner. Begge reduserer effektiviteten. Hvis noe føles uklart, hjelper vi deg gjerne med veiledning og svarer på spørsmål – ta kontakt med vårt verksted. Telefon 033-20 26 56 eller verkstad@verktygsboden.se.

Bruksanvisning

1. Koble adapteren på sandblåsekabinettet til et 230 V/50 Hz strømuttak.
2. Koble trykklufttilkobling på sandblåsekabinettet til kompressorens trykkluftslange. Kompressoren bør ha en kapasitet på minst 420-700 liter/min ved 5,5 bar. Pass på at det ikke er luftlekkasje. Skulle det oppstå en lekkasje, koble fra trykkluftslangen og reparer lekkasjen før du bruker sandblåsekabinettet på nytt. **ADVARSEL!** Ikke bruk et lufttrykk som er høyere enn 8,6 bar i sandblåsekabinettet.
3. Sjekk slangene inne i sandblåsekabinettet, samt koblingen til blåsepistolen. Kontroller også at sugeslangen for blåsemiddelet sitter godt fast på blåsepistolen og sugerøret.
4. Hell blåsemiddel i bunnen av sandblåsekabinettet. Ikke bruk for mye blåsemiddel, da dette kan føre til langsom og ineffektiv sandblåsing.
5. Slå på lyset i sandblåsekabinettet med strømbryteren.
6. Plasser gjenstanden som skal sandblåses på gitteret inne i kabinettet, og lukk døren.
7. Stikk hendene inn i vernehanskene, og sørg for at du kan bevege begge hendene lett.
8. Ta tak i blåsepistolen og rett den mot gjenstanden som skal sandblåses. Hvis blåsemiddelet ikke kommer ut, kan det være at inntaksrøret må rengjøres. OBS! Rett aldri blåsepistolen mot fingrene eller hanskene. Du risikerer da å få alvorlige skader.
9. Hold gjenstanden som skal sandblåses med den ledige hånden. Hold fingrene på en måte som gjør at de ikke havner i strømmen av sandblåsemiddel. Det kan være nødvendig å flytte på fingrene under sandblåsingsprosessen for å unngå skade dem.
10. Du kan holde munnstykket så nært som 5 cm fra overflaten som skal sandblåses, om nødvendig. Flytt blåsepistolen frem og tilbake eller rundt i sirkler, samtidig som du holder fingrene unna blåsemiddelet.

11. For å sjekke resultatet av sandblåsing, slipp blåsepistolen og avtrekkeren, og ta hendene ut av vernehanskene. Åpne døren og inspiser gjenstanden som sandblåses. Fortsett å sandblåse gjenstanden, om nødvendig.
12. Når gjenstanden er ferdig sandblåst, fjern den fra kabinettet, løsne lufttrykkslangen og slå av lyset. Trekk ut adapteren fra strømtilførselen dersom sandblåsekabinettet ikke skal brukes over lengre tid.

Utskifting av blåsemunnstykke

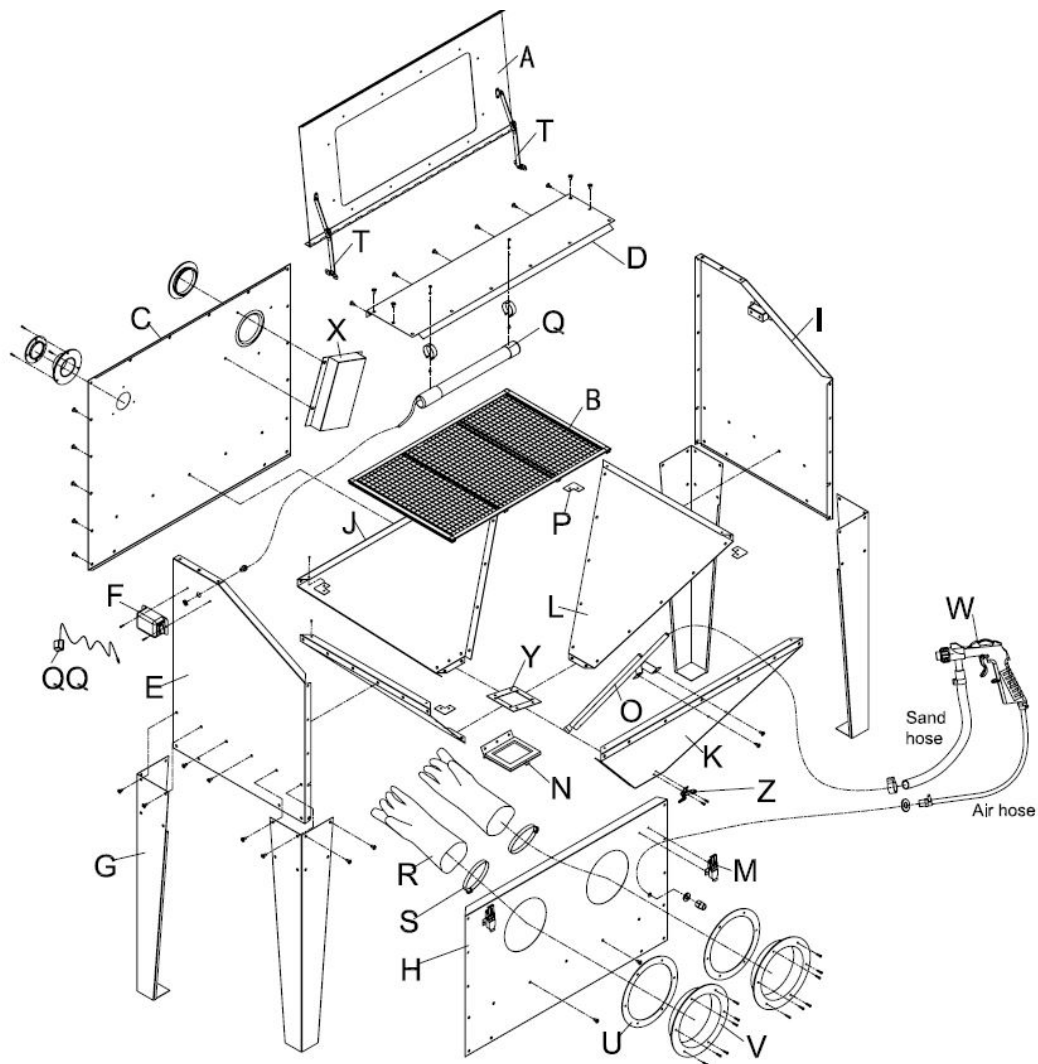
Fire blåsemunnstykker (2x ø 6 og 2x ø 7 mm) følger med sandblåsekabinettet. Jo grovere blåsemiddelet er, desto større skal åpningen på munnstykket være.

Vedlikehold

ADVARSEL! Trekk støpselet ut av veggkontakten og koble fra trykkluft før det utføres service/vedlikehold eller skiftes tilbehør.

1. Rengjør luftfilteret ofte og regelmessig.
2. Kontroller vernehanskene og blåsemunnstykket regelmessig for slitasje.
3. Sjekk blåsemiddelet. Hold det fritt for smuss og fuktighet. Bytt ut blåsemiddelet når det er utslitt.
4. Rengjør innsiden på sandblåsekabinettet regelmessig.
5. Unngå fuktighet i trykkluftslangen.
6. Sjekk dørens tetningslist en gang i uken.
7. Ikke bruk sandblåsekabinettet med et trykk som overstiger 8,6 bar.
8. Hvis lysrørene må skiftes, bytt dem ut med rør av samme type.
9. Hvis blåsemiddelet setter seg fast på grunn av statisk elektrisitet, kan det skyldes for tørt vær. La gjenstanden som er ferdige sandblåst stå på gitteret, og ikke berør den før blåsemiddelet er "rent av".

Liste over reservedeler



Part	Description	Quantity
A	Top door assembly	1
B	Work shelf	1
C	Back plate	1
D	Top plate	1
E	Left plate	1
F	Switch Box	1
G	Foot	4
H	Front plate	1
I	Right plate	1
J	Funnel back plate	1
K	Funnel front plate	1
L	Funnel side plate	2
M	Top door locker	2

Part	Description	Quantity
N	Funnel bottom cap	1
O	Pick-up tube	1
P	Bracket	4
Q	Lamp	1
R	Glove	1pair
S	Glove clamps	2
T	Safety plate	2
U	Mounting ring of gloves	2
V	Gloves seats	2
W	Gun assembly	1
X	Sand boards	1
Y	Funnel bottom plate	1
Z	Funnel locker	1

EG FORSIKRING OM SAMSVAR

2006/42/EC (MD), 2014/30/EU (EMC)

OPPRINNELIG ERKLÆRING

Vi, produsenten,

Foretak: Verktysboden Erfilux AB
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

forsikrer om at konstruksjon og produksjon av dette produktet markedsført under varemerket PELA

Maskin: Mini sandblaster, Sand blaster Cabinet, Sandblaster, 220L
Typebetegnelse: XH-SBC30, XH-SBC110, XH-SBC220-D
Artikkelnummer: 488498, 497941, 497931

følger alle relevante bestemmelser i samsvar med 2006/42/EC (MD) & 2014/30/EU (EMC).

For å overholde ovennevnte direktiv er følgende harmoniserte standarder brukt:

Standard:

EN 1248:2001+A1:2009 EN 60204-1:2018 EN IEC 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Meldt organ: Intertek testing service Zhejiang Ltd.
Sertifikatnummer: 210100566HZH-V1 / 221100216HZH-V1

Dette produktet ble CE-merket i: 2023

Person som er autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen, og er etablert i Det europeiske fellesskapet:

Navn: Lars Edwardsson
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denne erklæringen gjelder utelukkende for produktet i den utførelsen det ble markedsført i og utelukker komponenter som sluttkunden legger til nå og/eller på et senere tidspunkt.

Poststed og land: Borås, Sverige Dato: 09/02/2023



Navn: Ted Berglund
Stilling: Purchaser

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

Kontaktoplysninger

Verktøjsboden Erflux AB
Källbäckstrydgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: +46 033-202650
E-mail: info@verktogsboden.se

Miljøbeskyttelse/skrotning

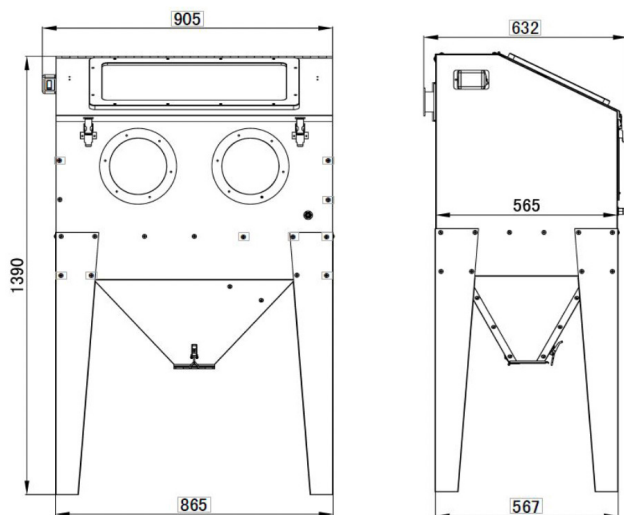
Genanvend uønsket materiale, smid det ikke i husholdningsaffaldet. Alle maskiner, alt tilbehør og al emballage skal sorteres og afleveres på en genbrugsstation, hvor det skal bortskaffes på en miljøvenlig måde.



Specifikationer

Nettilslutning 230 V/50 Hz, 8 W
Maks. arbejdsstryk 8 bar
Luftforbrug ca. 300–600 liter/minut
Tryklufttilslutning 1/2"
Udvendige mål 865 x 565 x 1.390 mm
Indvendige mål 850 x 550 x 370/520 mm
Vægt 48,5 kg
Komplet med lysrørslampe, beskyttelseshandsker og beskyttelsesfilm.

Dimensioner



Vigtigt!

Læs brugsanvisningen, sikkerhedsinstruktionerne og monteringsvejledningen omhyggeligt, inden du anvender produktet. På den måde får du mest muligt ud af dit apparat, og forkert brug undgås. Gem brugsanvisningen til fremtidig reference, og ved eventuelt salg skal anvisningen følge produktet.

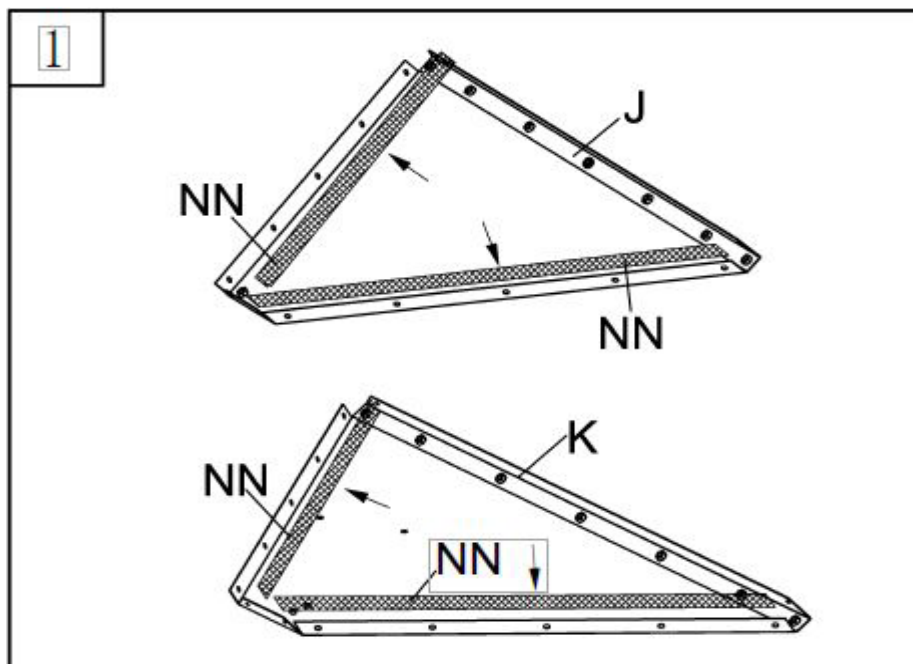
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Læs brugsanvisningens sikkerhedsinstruktioner omhyggeligt, inden du anvender blæsekabinen. ADVARSEL! Når blæsekabinen anvendes, skal grundlæggende forholdsregler altid følges for at reducere risikoen for personskade og andre risici forårsaget af højt lufttryk.

1. Tilsluttede trykluftslanger bør ikke have en dimension på mindre end 8 mm og skal tåle et tryk på mindst 8,6 bar. Træk altid stikket ud af stikkontakten og afmonter trykluftslangen, når blæsekabinen ikke anvendes, ved påfyldning af blæsemiddel, ved al slags service og ved udskiftning af tilbehør.
2. Tryklften skal være fri for forurenende stoffer såsom olie, fugt osv. Anvend ikke blæsekabinen på fugtige, våde eller dårligt oplyste arbejdspladser. Udsæt ikke blæsekabinen for regn. Hold arbejdsfladen godt oplyst og ren. Rodede arbejdspladser medfører større risiko for ulykker.
3. Tilslut kun til en jordnet 230 V/50 Hz-stikkontakt.
4. Bær sikkerhedsbriller og høreværn. Bær altid godkendte sikkerhedsbriller ved brug af blæsekabinen. BEMÆRK! Almindelige briller er ikke sikkerhedsbriller. Bær høreværn, da blæsekabinens lydniveau kan være højt under brug. Anvend kun anbefalede blæsematerialer. Udskift altid et knust beskyttelsesglas med et af tilsvarende størrelse og kvalitet.
5. Hold børn væk fra udstyret. Børn må ikke opholde sig i nærheden af blæsekabinen. Lad dem aldrig håndtere blæsekabinen eller dens tilbehør.
6. Når blæsekabinen ikke anvendes, skal den opbevares på et tørt sted for at beskytte mod rust samt i et aflåst område, hvor den er utilgængelig for børn.
7. Udskift handskerne. Beskyttelseshandskerne bliver slidt, udskift dem med nye efter behov.
8. Luk og lås døren under brug.
9. Vær forsigtig med adapteren. Tag aldrig adapteren ud af stikkontakten med våde hænder. Hold netledningen væk fra varme, olie og skarpe kanter.

Monteringsvejledning

1. Monter panelet (J) og fronten (K) på tragten.
Læg tætningslisten ca. 10 mm inde i den bøjede kant.

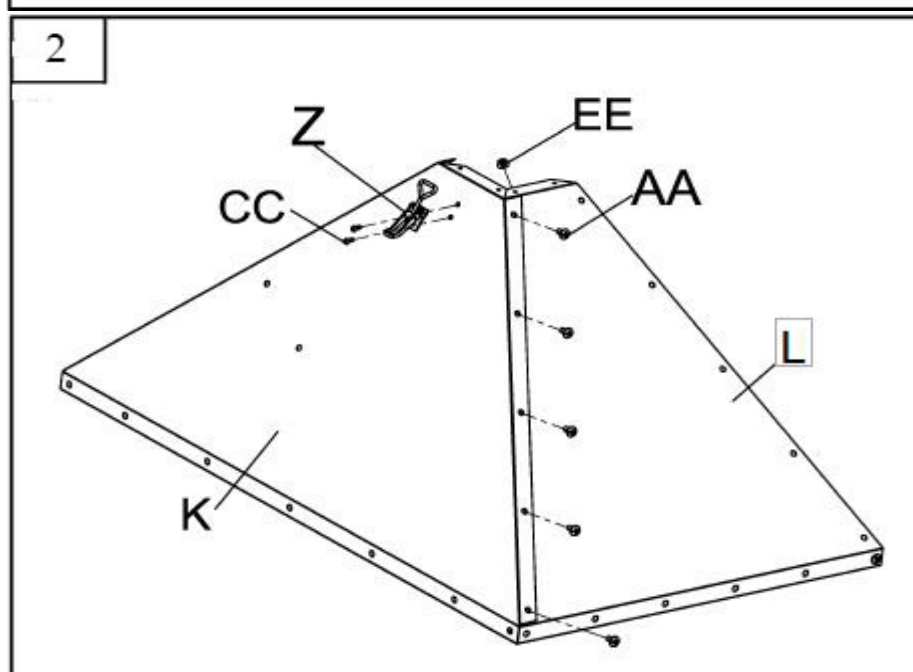


2. Monter tragten.
1). Anvend skrue M4x10 (CC).
Monter frontpladelåsen (Z) på tragten (K).
2). Anvend skrue M6x12 (AA).
Skrue frontpladen (K) sammen med panelet (L).

AA M6x12 skrue

EE M6 møtrik

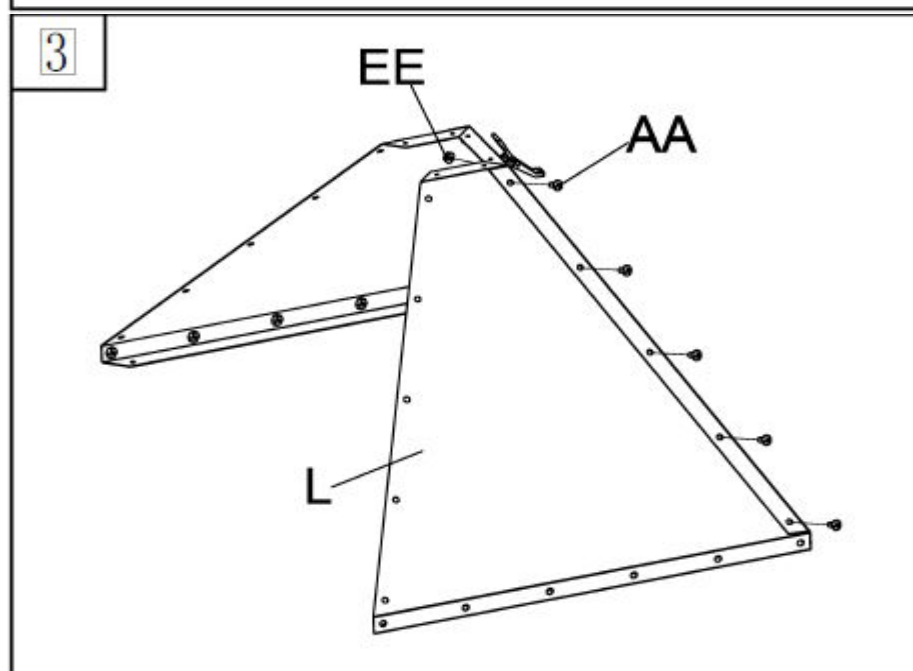
CC M4x10 skrue



3. Monter sidepanelet (L) med bagpanelet (K). Anvend skrue M6x12 (AA) og møtrik M6 (EE).
BEMÆRK! Glem ikke at anvende en tætningsliste.

AA M6x12 skrue

EE M6 møtrik



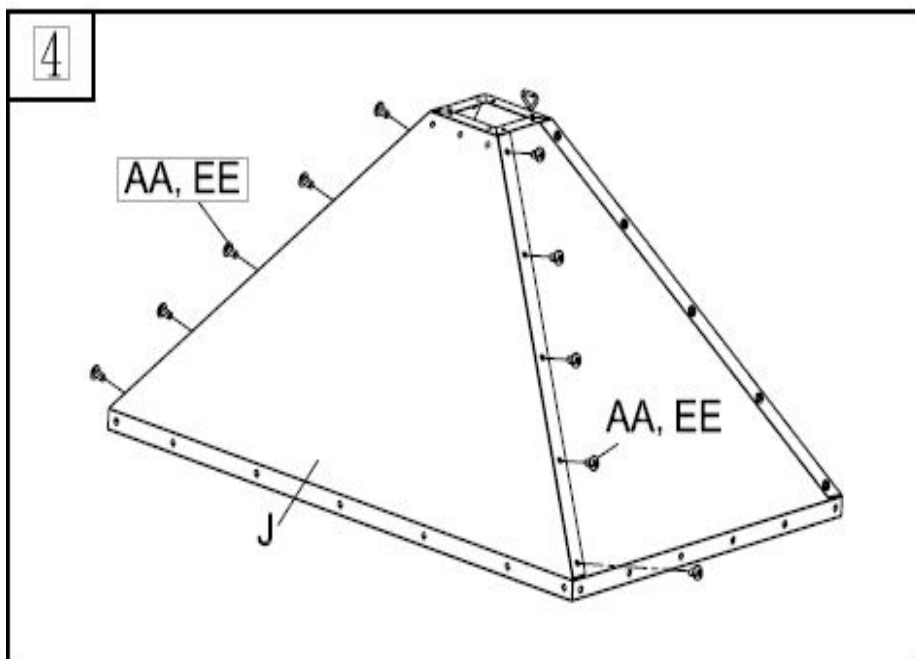
Monteringsvejledning

4. Monter bagpanelet (J) ved hjælp af skrue M6x12 (AA) og møtrik M6 (EE).

AA M6x12 skrue



EE M6 møtrik



5. Monter tragtens bund (Y) og låg (N).
 1). Skru de fire skrue fast i enden på tragten.
 2). Fastgør tætningen (NN) rundt om den bøjede kant.
 3). Monter bundpladen (Y) mod tragten. Anvend skrue M4x10 (CC) og skive (GG).
 4). Monter dækslet (N) mod pladen (J) med skruen M6x12 (AA).

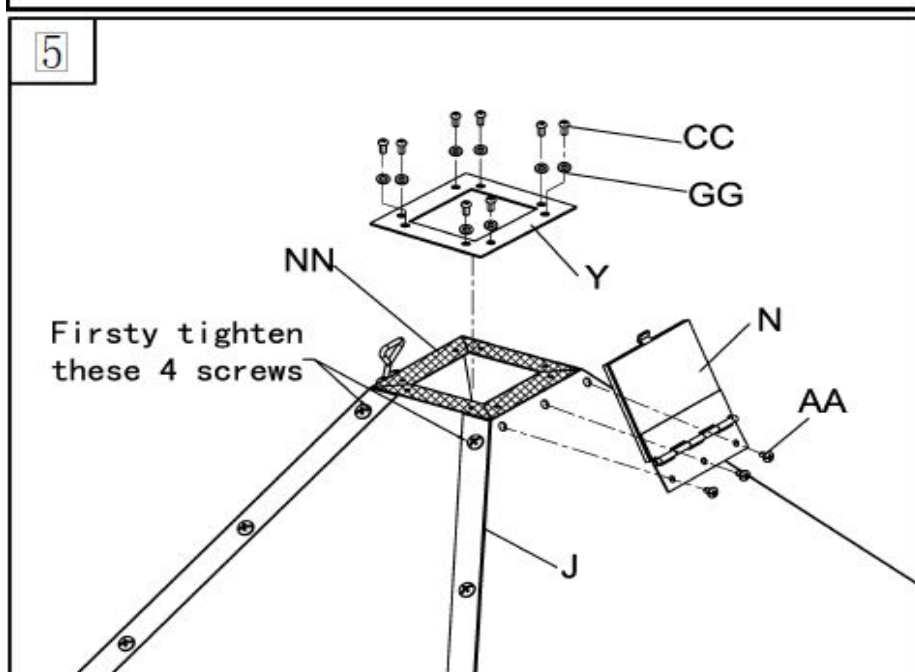
AA M6x12 skrue



CC M4x10 skrue



GG skive

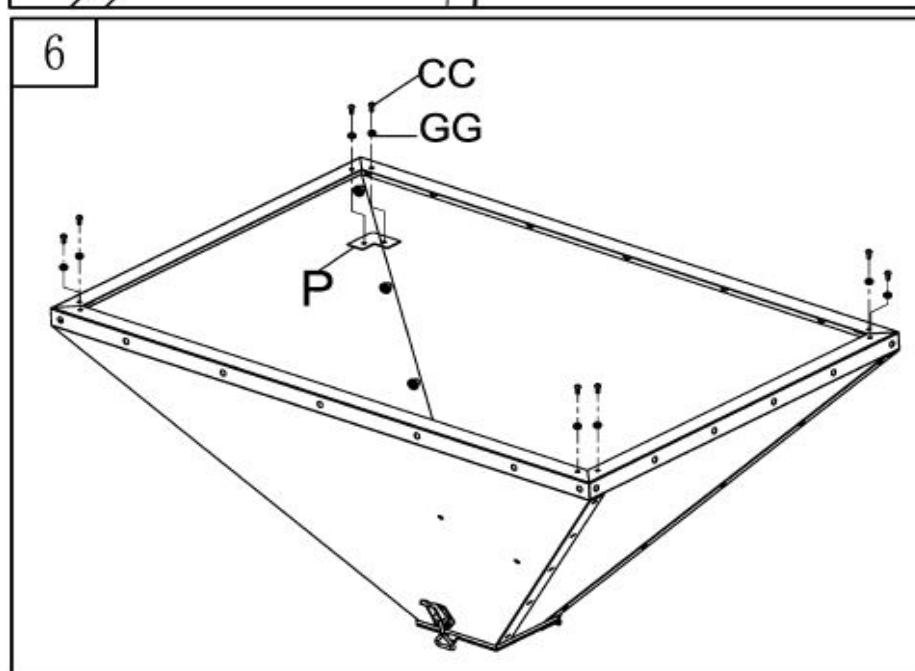


6. Monter vinkeljernet (P) på tragtens hjørne.
 Monter vinkeljernet (P) på de fire hjørner i tragten. Anvend skrue M4x10 og skive (GG).

CC M4x10 skrue

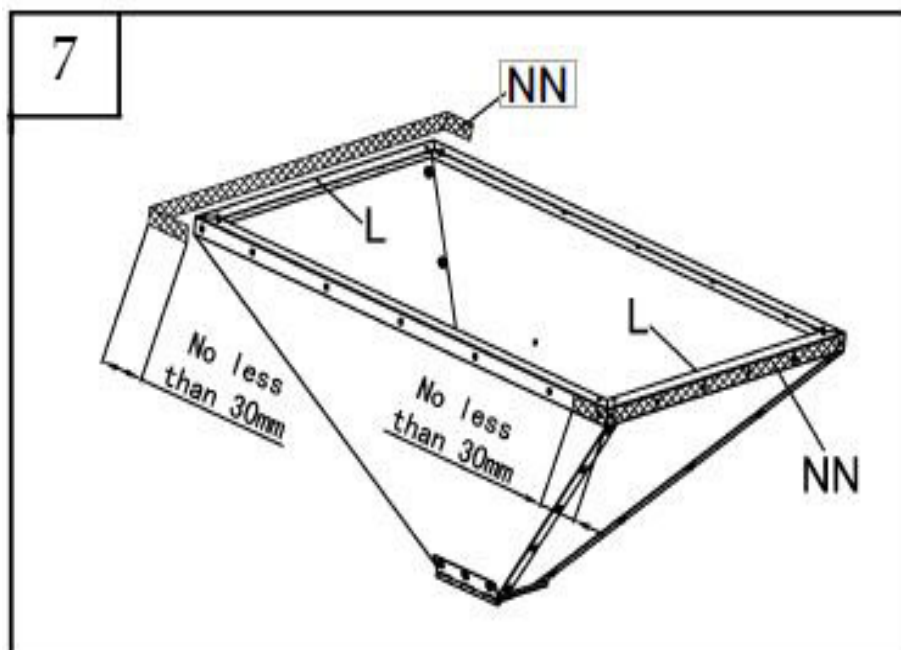


GG skive



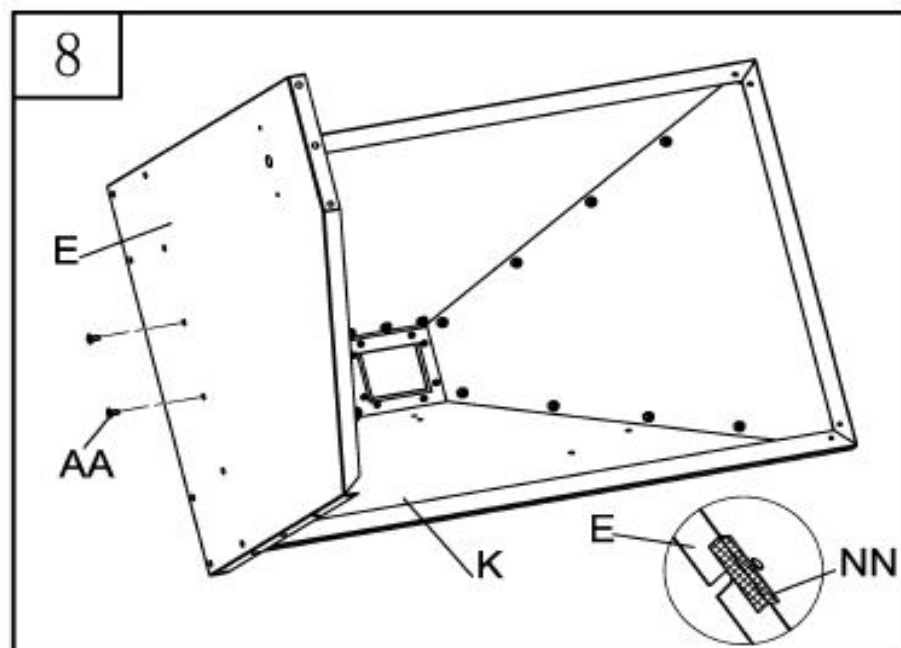
Monteringsvejledning

7. Monter tætningslisten (NN) rundt om kanten på tragtten. Start omkring 30 mm inde på langsiden og gå rundt om hjørnet.



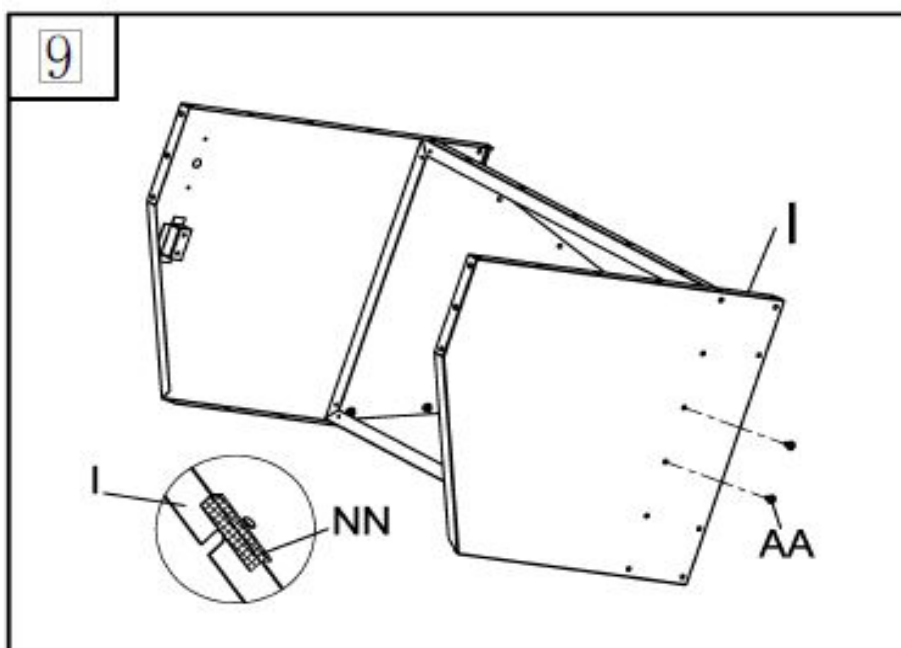
8. Monter venstre kabineside (E) mod tragtens side (L).
1). Monter først de to M6x12 skruer (AA) i de to midterste huller.
2). Sørg for at montere sidepladen (E) i den rigtige retning. (se billede).

AA M6x12 skrue



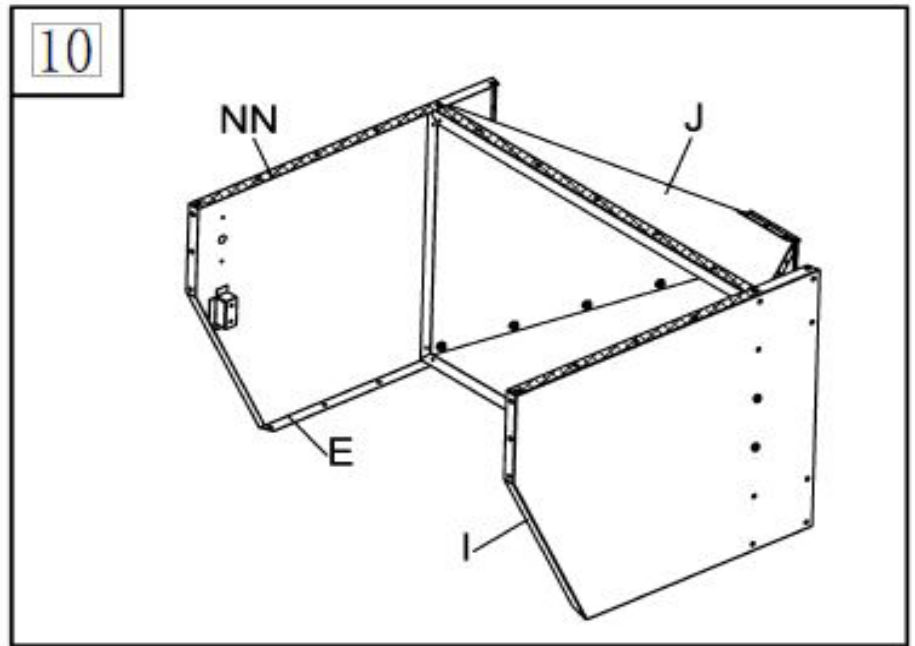
9. Monter højre kabinetside (I) mod tragtens side (L).
1). Monter først de to M6x12 skruer (AA) i de to midterste huller.
2). Sørg for at montere sidepladen (I) i den rigtige retning. (se billede).

AA M6x12 skrue



Monteringsvejledning

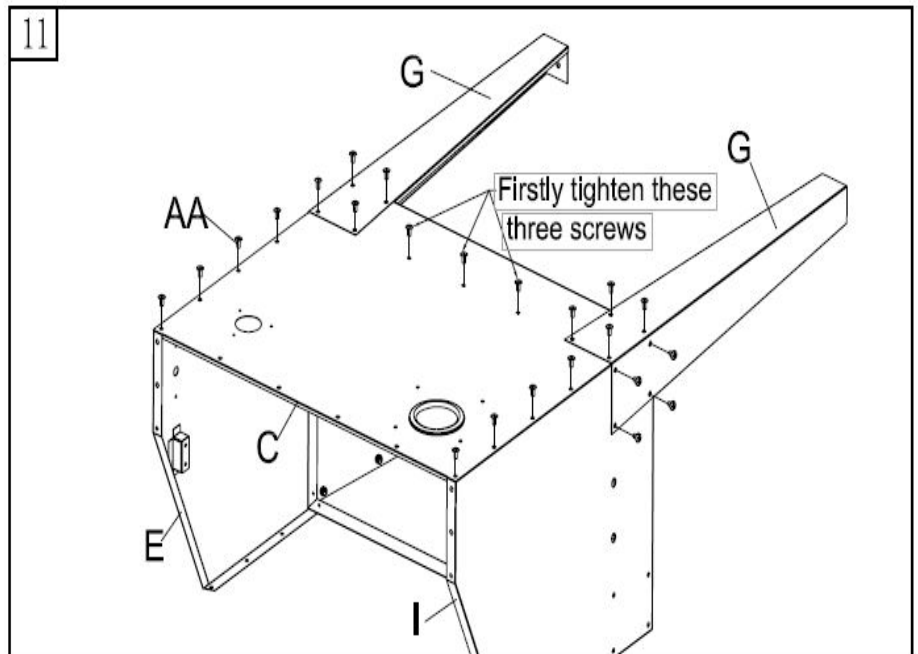
10. Start med at klistre tætningsbåndet på bagpladen til tragten (J). Klistr det derefter på sidepladen (E) og derefter på (I).



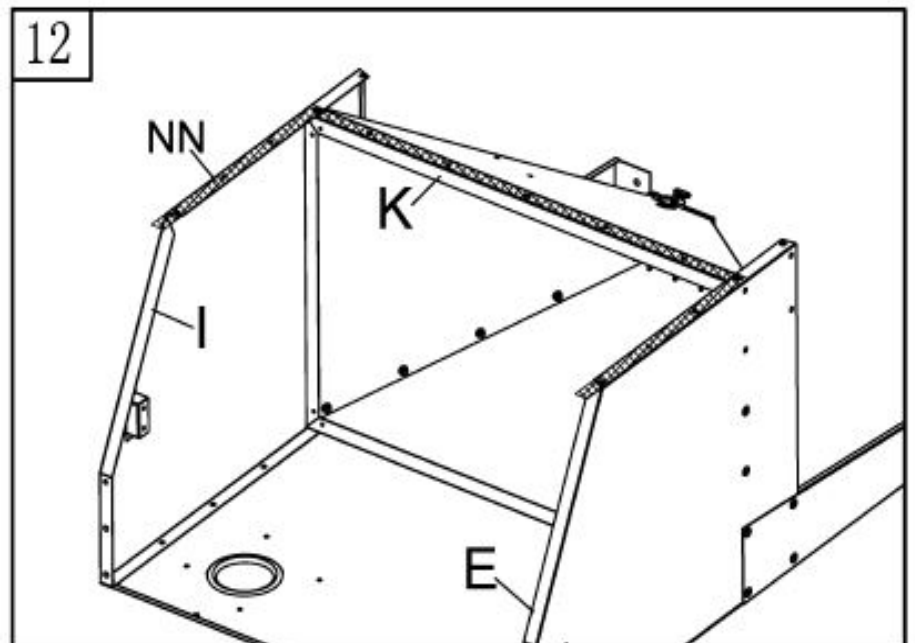
11. Monter bagpladen (C) og de bagerste ben (G). Anvend skrue M6x12 og M6 møtrik. Start med at skrue de tre midterste skrue fast på pladen.

AA M6x12 skrue

EE M6 møtrik



12. Start med at klistre tætningsbåndet fast på keglens frontplade (K). Klistr derefter tætningsbåndet på den venstre frontplade (E) og derefter den højre (I).

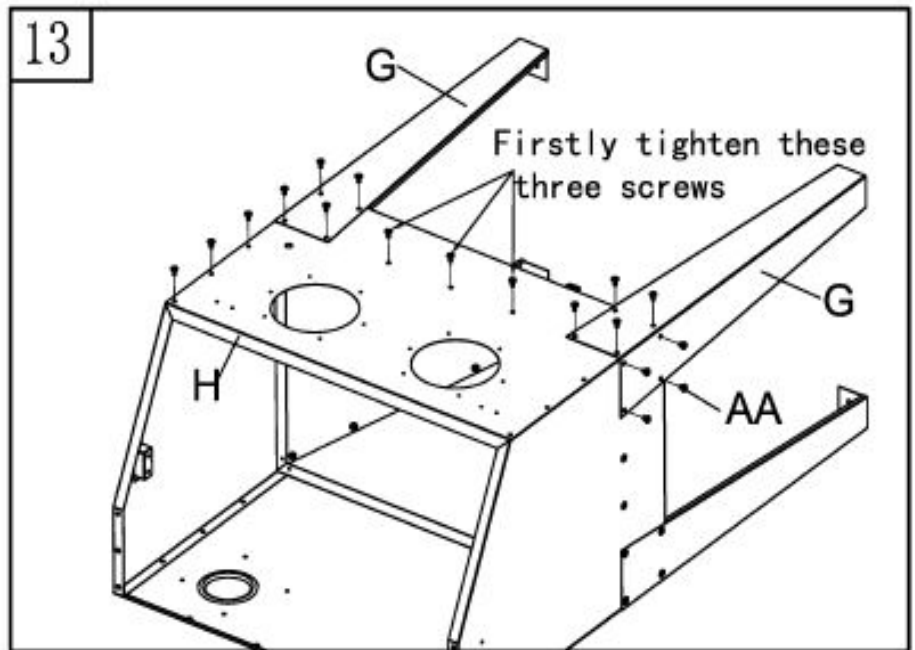


Monteringsvejledning

13. Fastgør nu frontpladen (H). Start med de tre midterste skruer. Monter derefter forbenene (G). Anvend M6x12 skrue og M6 møtrik.

AA M6x12 skrue

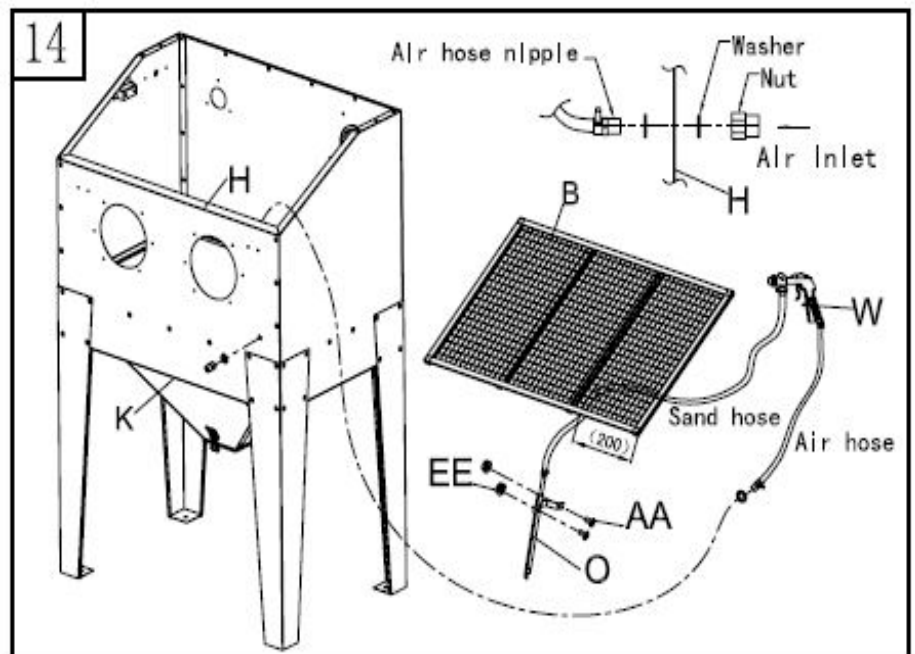
EE M6 møtrik



14. Træk sugeslangen fra pistolen gennem gitteret (B) og monter sugerøret (O). Fastgør sugerøret (O) til indersiden af tragten. Anvend M6x12 skrue og M6 møtrik. Saml trykslangen med nippel i frontpladen (H).

AA M6x12 skrue

EE M6 møtrik

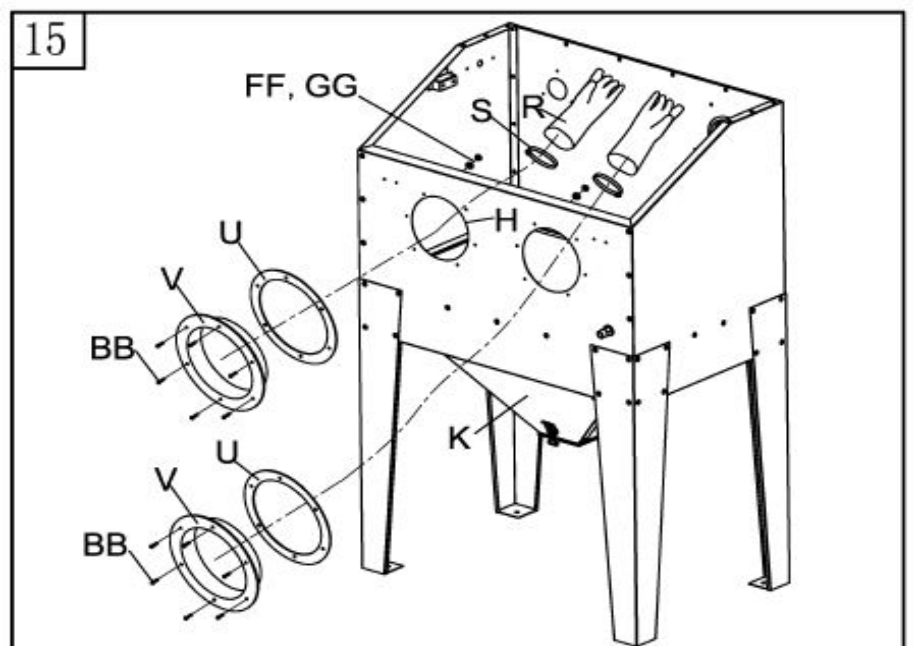


15. Fastgør ringene til handskerne (V) og (U) i hullerne i frontpladen. Anvend M4x16 skrue, skive og M4 møtrik. Fastgør handskerne (R) på indersiden ved hjælp af slangeklemmer (S).

M4x16 skrue

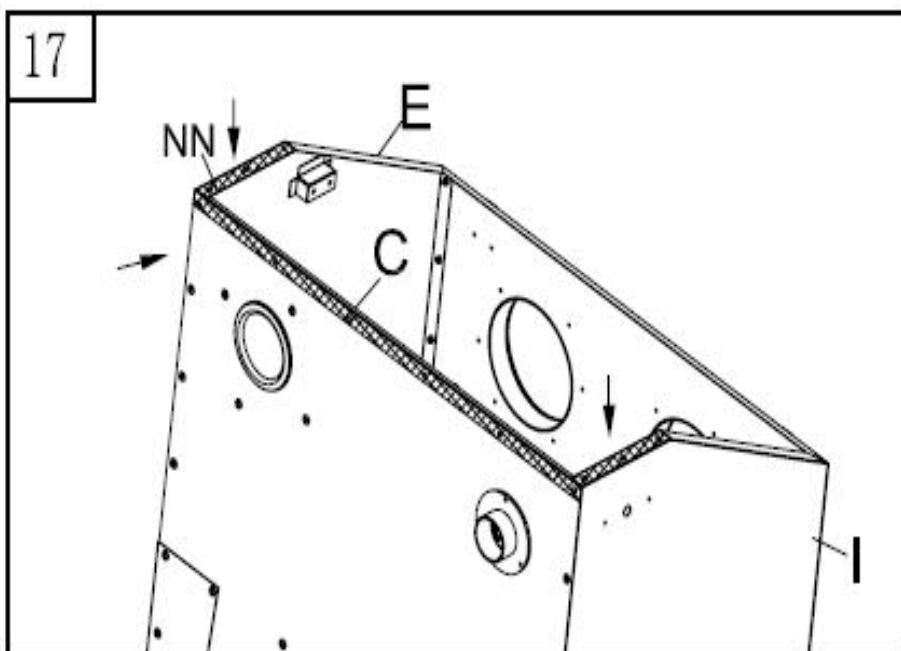
M4 møtrik

Skive

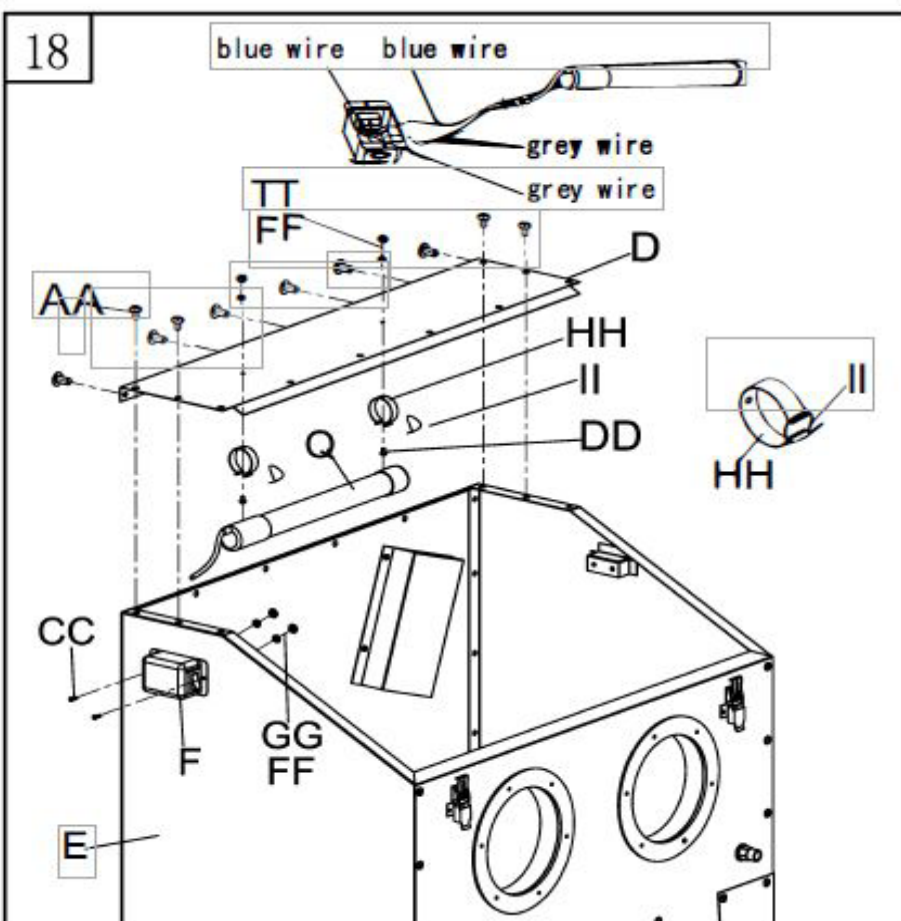


Monteringsvejledning

17. Tape tætningsbåndet (NN) fast på sidepladerne (I) og (E) og også på bagpladen (C).



18. Monter toppladen (D), lampen (Q) og strømafbryderen (F).
 1). Som billedet viser, monteres lampebeslagene (HH) i toppladen (D). Anvend M4x6 skrue (DD), M4 møtrik (FF) og låseskiver (TT).
 2). Monter lampen (Q) i lampebeslagene (HH), og stram kabelbinderne (II).
 3). Monter toppladen på blæsekabinen. Anvend M6x12 skrue (AA) og M6 møtrik (EE).
 4). Slut lampen (Q) til strømafbryderen (F). Hold styr på kablernes farver.
 5). Skru strømafbryderen fast på venstre side af kabinen (E). drej strømafbryderen, så den vender mod kabinens front. Anvend M4x10 skrue (CC) M4 møtrik (FF) og skiver (GG).



AA M6x12 skrue

EE M6 møtrik

CC M4x10 skrue

DD M4x6 skrue

FF M4 møtrik

GG skive

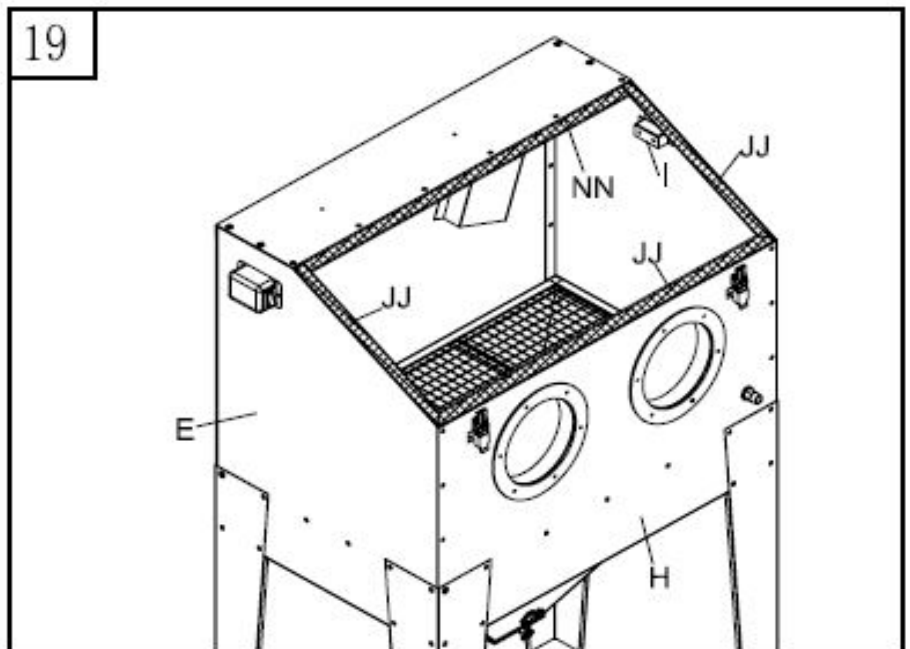
TT låseskive

HH lampeholder

II kabelbinder

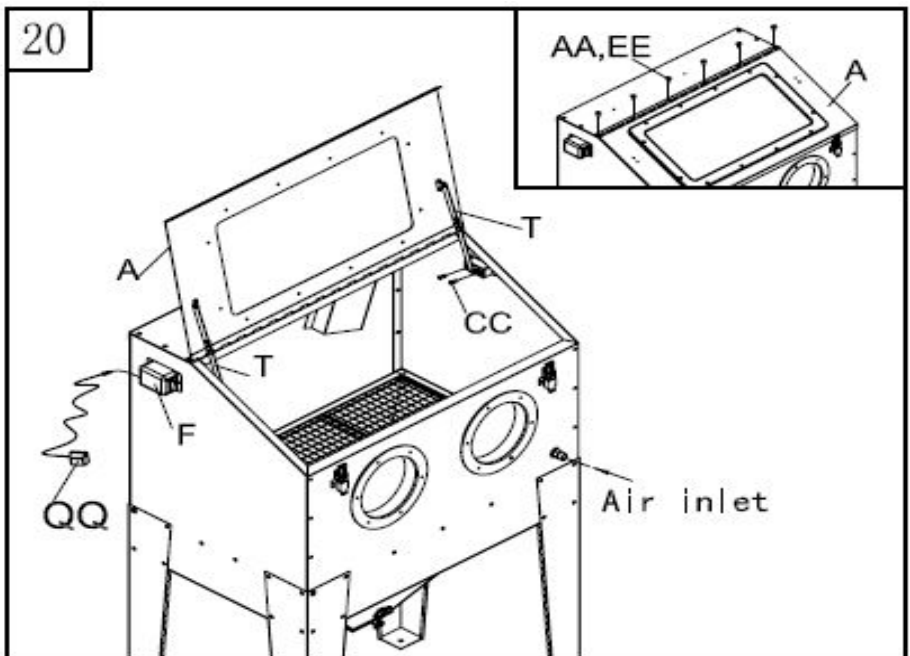


19. Tape en tætningsliste fast omkring dørhullet. Anvend 3x22 mm tætningsliste på topladen og mod frontpladen (H). Anvend 6x22 mm tætningsliste på sidepladerne (E) og (I).



20. Monter døren og strømadapteren.
1). Monter døren på topladen. Anvend M6x12 skrue (AA) og M6 møtrik (EE).
2). Monter sikkerhedslåsene (T) i kabinen og døren. Anvend M4x10 skrue (CC).
3). Slut adapteren (QQ) til strømafbryderen (F).

AA M6x12 skrue
EE M6 møtrik
CC M4x10 skrue
QQ strømadapter



Brug

1. Forberedelser inden blæsning Alle dele, der skal blæses, skal være fri for olie, fedt og fugt. Sørg for, at delene er tørre, inden du placerer dem i kabinen.
2. Lufttryk Normalt arbejdstryk ligger mellem 3,5 og 5,5 bar. Der kan anvendes op til 8,6 bar, men ved et så højt tryk ødelægges visse blæsematerialer, f.eks. glaskugler. Normalt sættes trykket til 5,5 bar, dette passer til de fleste materialer, til materialer såsom stål, aluminium eller sarte overflader starter man ved et lavere tryk og øger evt., indtil man når en ønsket effekt.
3. Blæsepistolens vinkel og afstand Ret pistolen i en vinkel på 45° til 60° mod genstanden. Lad rikochetterne vende mod kabinens bagside. Hold ikke pistolen i en 90° vinkel

mod genstanden, fordi blæsematerialet så springer tilbage mod pistolen og reducerer blæsestrålen. Det slider også på pistolens dele og skuevinduet. Hold pistolen i en afstand på ca. 15 cm. Advarsel Pistolen skal altid pege væk fra operatøren mod den genstand, der skal blæses.

Blæs aldrig med kabinedøren ulåst eller åben. Fjern altid lufttilslutningen under vedligeholdelse og service af apparatet.

4. Blæsemidler Blæsemidlet skal altid være af god kvalitet og tørt. Fugt får blæsematerialet til at flyde dårligere og tilstopper indsugningsrør, slanger og beholdere.
5. Mundstykkets størrelse Ved at øge mundstykkets diameter kan mængden øges markant, men det kræver øget luftflow (det skal kompressoren kunne levere).

Vedligeholdelse

- 1. Blæsepistolen** Efter 10-12 timers brug skal mundstykket kontrolleres. Hvis mundstykket slides ujævnt, skal det drejes 1/4 omgang efter 10 timers brug.
- 2. Klumpdannelse af blæsemidler**
Klumpdannelse forårsages af fugt i lufttilførslen eller fra dele, der er fedtede eller olieagtige. Hvis dette ikke afhjælpes, vil blæsemidlet flyde ujævnt og til sidst tilstoppe indsugningsrøret eller pistolen.
Kontrollér lufttilførslen, installer om nødvendigt en effektiv fugtudskiller. Affedt de dele, der skal blæses, grundigt, inden du blæser dem.
- 3. Omvendt tryk** Hvis blæsemidlet nogle gange stopper, skal du holde for mundstykket på pistolen og trykke på aftrækkeren i et par sekunder. Dette bevirker, at luften presses ud baglæns, og dermed renses blæseslangen. På den måde kan tilstopning nemt afhjælpes.
- 4. Blæsepistolen mister tryk** Indstil regulatoren på 5,5 bar, aktivér blæsepistolen og kontrollér trykmåleren, hvis trykket falder markant indikerer det, at lufttilførslen ikke er tilstrækkelig. Det kan skyldes, at slangen har en for lille diameter, en reducerende hurtigkobling, et tilstoppet filter eller en kompressor, der ikke giver tilstrækkeligt flow. Luftslangen bør være 1/2" eller større.
- 5. Dårlig sigtbarhed - ekstremt støvet**
Luftindtaget skal være frit for genstande og skal tillade, at der kan komme luft ind i kabinen. Støvsugerens beholder kan være fuld og skal tømmes (åbn låget i bunden af støvsugeren for at tømme beholderen). Støvfilteret i støvsugeren kan være tilstoppet eller skal udskiftes. Blæsemidlet kan være opbrugt og består mest af støvpartikler, tøm ud og udskift midlet, rengør støvsugeren og filteret.
- 6. Dårlig sigtbarhed - støvet skuevindue**
På skuevinduet er der monteret en klar beskyttelsesfilm. Filmen bliver slidt med tiden, udskift den med en ny. Ved at anvende beskyttelsesfilm kan skuevinduets levetid forlænges. Sørg for at påføre den omhyggeligt, når du monterer en ny beskyttelsesfilm, ellers kommer der støv ind og sætter sig mellem glasset og filmen.
- 7. Dårligt flow af blæsemiddel** Kontrollér, at der ikke er fugt i kabinen, installer evt. fugtudskiller, udskift fugtigt blæsemiddel og rengør slanger og mundstykker. Søg efter eventuelle huller i slangerne, udskift om nødvendigt. Snavs i blæsemidlet, sørg for, at der ikke havner papir

i midlet, da dette let medfører, at mundstykker og slanger bliver tilstoppet. Udskift eller sigt blæsemidlet.

Øge driftssikkerheden gennem forebyggende foranstaltninger

Det mest almindelige problem for en bruger med blæseudstyr er, at produktionskapaciteten falder. Hvis blæsekabinen vedligeholdes kontinuerligt, kan brugeren have gavn af den i mange år. Når produktionen falder, kan operatøren normalt finde årsagen til problemet ved at kontrollere følgende:

- 1. Lufttilførsel** Hvis trykmåleren viser en ubelastet værdi (blæsepistolen er ikke aktiveret), skal du aktivere blæsepistolen og kontrollere trykmåleren. Hvis trykket falder markant, indikerer det, at lufttilførslen ikke er tilstrækkelig eller blokeret. Rengør filtre, og kontrollér fugtudskiller og slanger inklusive forbindelser tilbage til kompressoren. Anvend en trykmåler til at kontrollere trykket langs ledningen eller udskift blæsekabinens regulator, hvis den viser forkerte værdier.
- 2. Blæsepistol** Mundstykket slides efterhånden. Udskift det med et nyt, når dimensionen er øget med 1/16 af den oprindelige størrelse, eller hvis det er slidt ujævnt. Juster om nødvendigt til forskellige blæsemidler og forhold. En korrekt fungerende pistol trækker 38-43 cm/Hg på et manometer.
- 3. Støvsuger** (medfølger ikke til denne model)
Utilstrækkelig ventilation i kabinen resulterer i reduceret effektivitet fra blæsepistolens mundstykke og reduceret overblik over arbejdet i kabinen. Anvend støvsugerens rystefunktion efter ca. 20-30 minutters brug eller efter hver brug (ofte når blæsemidlet er slidt). Tøm beholderen mindst én gang om dagen. Fjern filteret og blæs det jævnlige rent med trykluft, så støvsugeren kan arbejde effektivt. Udskift filteret om nødvendigt.
- 4. Blæsemidler** Anvend blæsemiddel af høj kvalitet med en størrelse, der er tilpasset efter opgaven. Blæsemidler, der indeholder kvartspartikler, udgør en sundhedsfare. Indåndet kvartsstøv kan forårsage sygdomme, f.eks. silikose, som er en uhelbredelig lungesygdom. Det tager lang tid, inden silikose viser sig. Derfor er det vigtigt at beskytte sig mod støvet allerede fra begyndelsen. Fugt i et snavset blæsemiddel kan forårsage et akut stop. Opbevar blæsemidlet på et tørt sted og efterfyld med passende mængde. Blæsemidlet bør ligge på et niveau på ca. 15 cm over indsugningsrøret, hvis det er mindre, vil det blive forurenset og forbrugt hurtigere. Men jo mindre du har i systemet, desto mindre skal du udskifte.

5. Blæsemidlets vej Udskift slanger, som viser tegn på bløde pletter eller slid. Juster pistolmundstykket for at opnå et passende flow. For fedtet blanding forårsager en pulsering fra pistolen. En usædvanlig høj lyd ved blæsning indikerer en for tynd blanding. En fedtet blanding resulterer i mindre bevægelser, mens en tynd blanding reducerer antallet af kollisioner. Begge reducerer effektiviteten. Hvis noget føles uklart, hjælper vi gerne med instruktioner og svarer på spørgsmål - kontakt vores værksted. Telefon +46 (0) 33 -20 26 56 eller verkstad@verktygsboden.se.

Brugsanvisning

1. Tilslut blæsekabinens adapter til en 230 V/50 Hz- stikkontakt.
2. Slut blæsekabinens tryklufttilslutning til kompressorens trykluftslange. Kompressoren skal have en kapacitet på mindst 420-700 liter/min ved 5,5 bar. Kontrollér, at der ikke er luftlækage. Skulle der opstå en lækage, skal du frakoble trykluftslangen og reparere lækagen, før du anvender blæsekabinen igen. **ADVARSEL!** Anvend ikke højere lufttryk end 8,6 bar til blæsekabinen.
3. Kontrollér slangerne inde i blæsekabinen samt tilslutningen til blæsepistolen. Kontrollér også sugeslangen til blæsemidlet, så den sidder godt fast på blæsepistolen og i indsugningsrøret.
4. Hæld blæsemiddel i bunden af blæsekabinen. Anvend ikke for meget blæsemiddel, da dette kan resultere i langsom og ineffektiv blæsning.
5. Tænd for blæsekabinens belysning ved hjælp af strømafbryderen.
6. Placer den genstand, der skal blæses, på gitteret inde i blæsekabinen og luk døren.
7. Tag beskyttelseshandskerne på og sørg for, at begge hænder er let bevægelige.
8. Tag fat i blæsepistolen og ret den mod den del, der skal blæses. Hvis der ikke kommer blæsemiddel ud, kan det være nødvendigt at rense indsugningsrøret. **BEMÆRK!** Ret aldrig blæsepistolen mod fingre eller handsker. Du risikerer i givet fald at få alvorlige skader.
9. Hold den genstand, der skal blæses, med din frie hånd. Hold fingrene på en sådan måde, at de ikke havner i blæsestrømmen. Det kan være nødvendigt at flytte fingrene under blæseprocessen for at undgå skader på fingrene.

10. Du kan om nødvendigt holde mundstykket så tæt som 5 cm fra den overflade, der skal blæses. Flyt blæsepistolen frem og tilbage eller rundt i cirkler, samtidig med at du holder fingrene væk fra blæsemidlet.
11. For at kontrollere resultatet af blæsningen skal du slippe blæsepistolen og aftrækkeren og tage hænderne ud af beskyttelseshandskerne. Åbn døren og undersøg den blæste genstand. Fortsæt om nødvendigt med yderligere blæsning af genstanden.
12. Når genstanden er færdigblæst, skal du fjerne den, løsne lufttryksslangen og slukke for belysningen. Tag adapteren ud, hvis blæsekabinen ikke skal anvendes i længere tid.

Udskiftning af blæsemundstykke

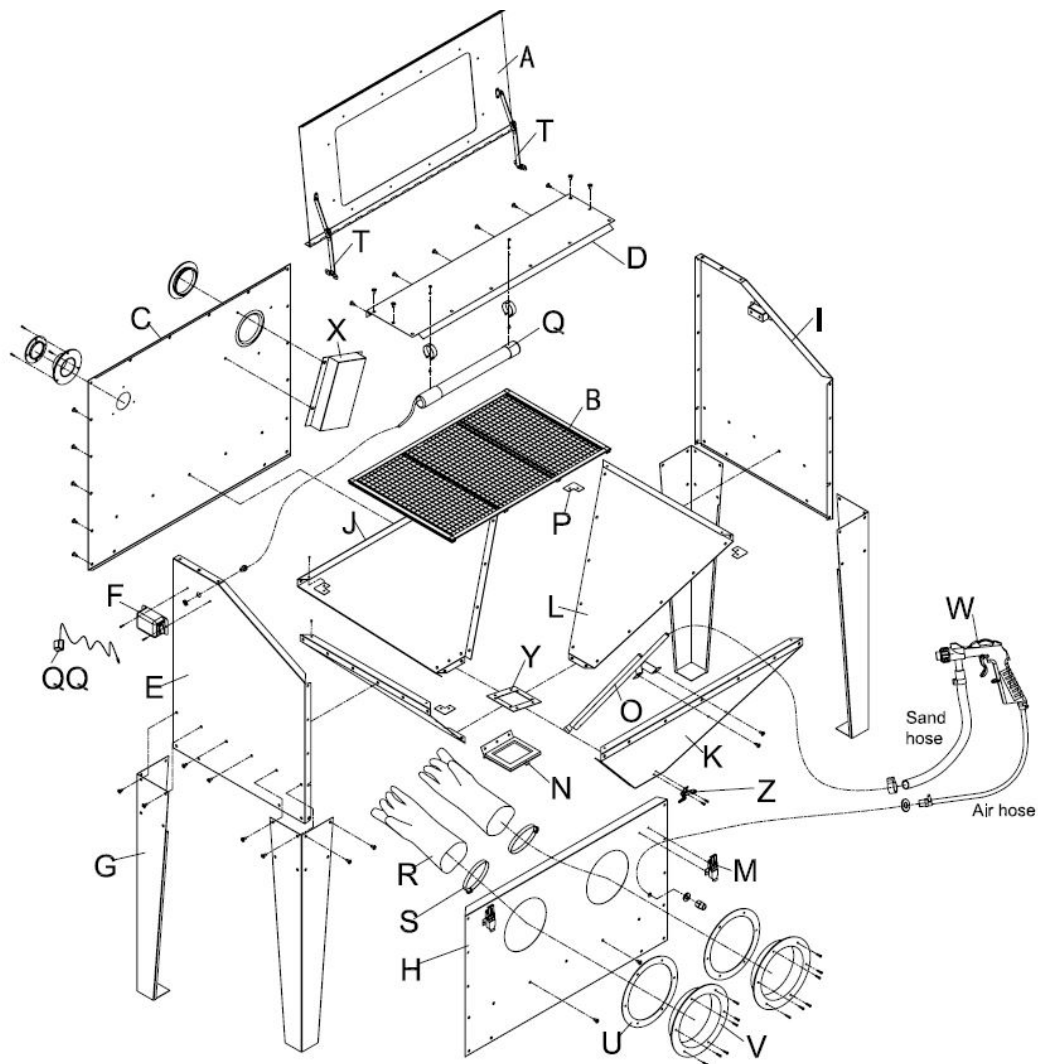
Der medfølger fire blæsemundstykker (2x ø 6 og 2x ø 7 mm) til blæsekabinen. Jo grovere blæsemidlet er, desto større er mundstykkets åbning.

Vedligeholdelse

ADVARSEL! Tag stikket ud af stikkontakten, og afbryd tryklufte inden enhver form for service og ved udskiftning af tilbehør.

1. Rengør luftfilteret regelmæssigt og ofte.
2. Kontrollér jævnligt beskyttelseshandsker og blæsemundstykker for slid.
3. Kontrollér blæsemidlet. Hold det frit for snavs og fugt. Udskift blæsemidlet, når det er slidt.
4. Rengør regelmæssigt blæsekabinens inderside.
5. Undgå fugt i trykluftslangen.
6. Kontrollér dørens tætningsliste én gang om ugen.
7. Anvend ikke blæsekabinen med et højere tryk end 8,6 bar.
8. Hvis lysstofrørene skal udskiftes, skal de udskiftes med et rør af tilsvarende type.
9. Hvis blæsemidlet sætter sig fast på grund af statisk elektricitet, kan det skyldes for tørt vejr. Lad den færdigblæste genstand stå på gitteret og undgå at røre ved den, indtil blæsemidlet "løber" af.

Reservedelsliste



Part	Description	Quantity
A	Top door assembly	1
B	Work shelf	1
C	Back plate	1
D	Top plate	1
E	Left plate	1
F	Switch Box	1
G	Foot	4
H	Front plate	1
I	Right plate	1
J	Funnel back plate	1
K	Funnel front plate	1
L	Funnel side plate	2
M	Top door locker	2

Part	Description	Quantity
N	Funnel bottom cap	1
O	Pick-up tube	1
P	Bracket	4
Q	Lamp	1
R	Glove	1pair
S	Glove clamps	2
T	Safety plate	2
U	Mounting ring of gloves	2
V	Gloves seats	2
W	Gun assembly	1
X	Sand boards	1
Y	Funnel bottom plate	1
Z	Funnel locker	1

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

2006/42/EC (MD), 2014/30/EU (EMC)

ORIGINAL ERKLÆRING

Vi, producenten

Virksomhed: Verktysboden Erfilux AB
Adresse: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

bekræfter, at konstruktion og fremstilling af dette produkt, der markedsføres under varemærket PELA,

Maskine: Mini sandblaster, Sand blaster Cabinet, Sandblaster, 220L
Typebetegnelse: XH-SBC30, XH-SBC110, XH-SBC220-D
Artikelnummer: 488498, 497941, 497931

overholder alle relevante bestemmelser i henhold til 2006/42/EC (MD) & 2014/30/EU (EMC).

Med henblik på at overholde det ovennævnte direktiv er følgende harmoniserede standarder blevet anvendt:

Standard:

EN 1248:2001+A1:2009 EN 60204-1:2018 EN IEC 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Bemyndiget organ: Intertek testing service Zhejiang Ltd.
Certifikatnummer: 210100566HZH-V1 / 221100216HZH-V1

Dette produkt er blevet CE-mærket år: 2023

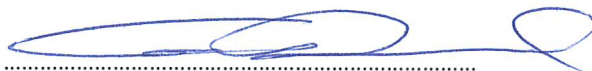
Person, der har autorisation til at samle den tekniske dokumentation, og som er etableret inden for Det Europæiske Fællesskab:

Navn: Lars Edwardsson
Adresse: Källbäckstrydgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denne erklæring gælder udelukkende for produktet i den udførelse, som det forefindes i på markedet, og gælder ikke komponenter, som tilføres nu og/eller på et senere tidspunkt af slutkunden.

By og land: Borås, Sverige

Dato: 09/02/2023



Navn: Ted Berglund
Stilling: Purchaser

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

Yhteystiedot

Verktygsboden Erflux AB
Källbäckstrydgatan 1
SE-507 42 Borås
Puhelin: 033-202650
Sähköposti: info@verktygsboden.se

Ympäristönsuojelu / käytöstä poistaminen

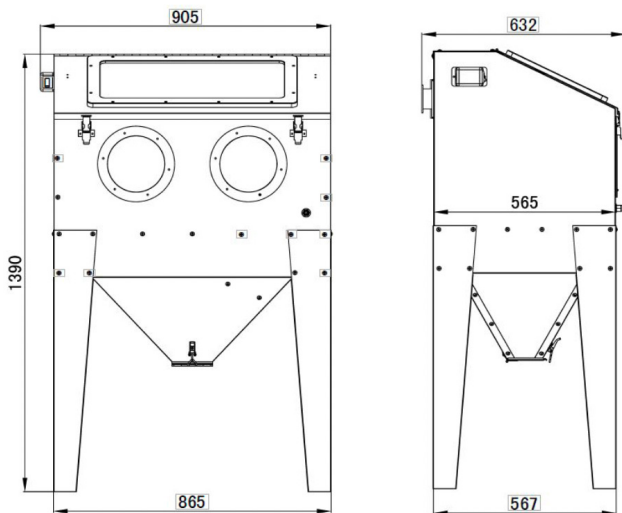
Kierrätä käytöstä poistetut materiaalit. Älä hävitä niitä talousjätteen mukana. Kaikki koneet, lisävarusteet ja pakkaukset on lajiteltava ja vietävä kierrätyskeskukseen, jossa ne hävitetään ympäristöä säästävällä tavalla.



Tekniset tiedot

Sähköliitäntä 230 V/50 Hz, 8 W
Enimmäiskäyttöpaine..... 8 bar
Ilmantarvenoin 300–600 litraa/minuutti
Paineilmaliitäntä 1/2”
Ulkomitat865 x 565 x 1390 mm
Sisämitat850 x 550 x 370/520 mm
Paino 48,5 kg
Sisältää loistelampun, suojakäsineet ja suojakalvon.

Mitat



Tärkeää!

Lue käyttö-, turvallisuus- ja kokoamisohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Näin saat tuotteesta kaiken hyödyn ja välttät virheelliseltä käytöltä. Säilytä käyttöohje myöhempiä käyttötarvetta varten. Jos tuote myydään eteenpäin, myös käyttöohje on luovutettava tällöin tuotteen mukana uudelle omistajalle.

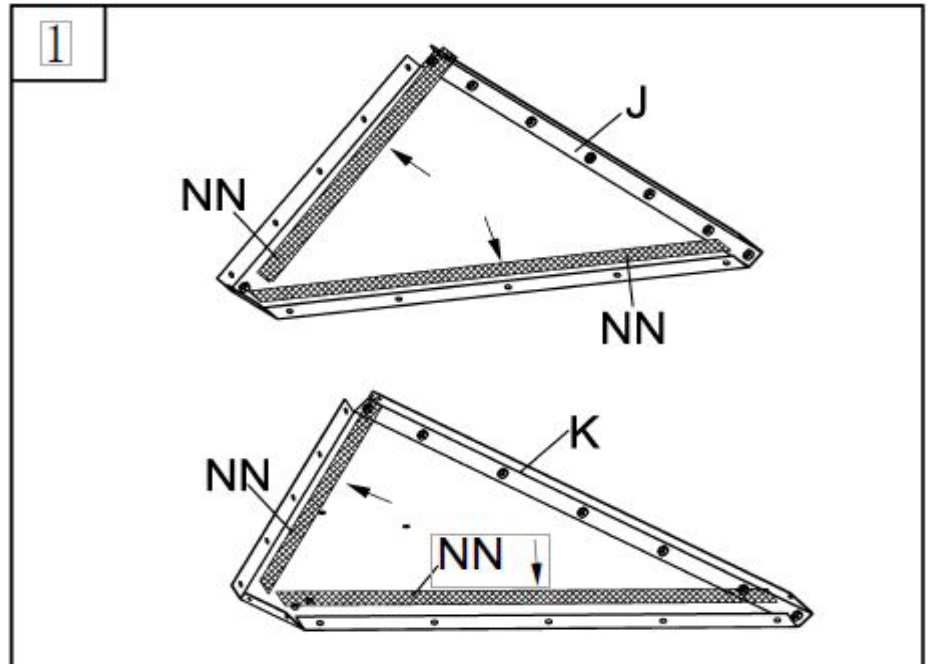
TURVALLISUUSOHJEET

Lue käyttöohjeen turvallisuusohjeet huolella ennen puhalluskaapin käyttöä. VAROITUS! Puhalluskaappia käytettäessä on aina noudatettava turvallisuusetäisyyttä korkean ilmanpaineen aiheuttamien henkilövahinkojen ja muiden vahinkojen riskin vähentämiseksi.

1. Liitettävien paineilmaletkujen on oltava vähintään 8 mm:n kokoisia ja niiden on kestävä vähintään 8,6 baarin paine. Irrota pistoke aina seinäpistorasiasta ja irrota paineilmaletku, kun puhalluskaappia ei käytetä, sekä puhallusaineen täytön, kaikkien huoltotöiden ja varusteiden vaihdon yhteydessä.
2. Paineilmassa ei saa olla epäpuhtauksia, kuten öljyä, kosteutta jne. Älä käytä puhalluskaappia kosteissa, märissä tai huonosti valaistuissa työympäristöissä. Älä altista puhalluskaappia sateelle. Pidä työtaso hyvin valaistuna ja puhtaana. Epäsiisti työskentelyalue lisää onnettomuusriskiä.
3. Liitä vain maadoitettuun 230 V/50 Hz:n pistorasiaan.
4. Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia. Puhalluskaapin käytön yhteydessä on käytettävä aina hyväksyttyjä suojalaseja. HUOMIO! Tavalliset silmälasit eivät ole suojalaseja. Käytä kuulosuojaimia, koska puhalluskaapin melutaso voi olla korkea käytön aikana. Käytä vain suositeltuja puhallusmateriaaleja. Vaihda aina rikkiäinen suojalasi vastaavankokoiseen ja -laatuiseen lasiin.
5. Pidä lapset etäällä laitteesta ja varusteista. Lapset eivät saa oleskella puhalluskaapin läheisyydessä. Älä koskaan anna lasten käsitellä puhalluskaappia tai sen varusteita.
6. Kun puhalluskaappia ei käytetä, säilytä sitä kuivassa paikassa ruostumisen estämiseksi. Säilytä laitetta myös lukitussa tilassa lasten ulottumattomissa.
7. Vaihda suojakäsineet uusiin. Suojakäsineet kuluvat, joten vaihda ne tarvittaessa uusiin.
8. Sulje ja lukitse luukku käytön aikana.
9. Käsittele sovitinta varovasti. Älä koskaan irrota sovitinta pistorasiasta märin käsin. Pidä virtajohto etäällä kuumuudesta, öljystä ja terävistä reunoista.

Asennusohjeet

1. Asenna paneeli (J) ja etuosa (K) suppiloon. Aseta tiivistelista noin 10 mm taivutetun reunan sisään.



2. Asenna suppilo.
 - 1). Käytä ruuvia M4x10 (CC) Asenna etulevyn lukko (Z) suppiloon (K).
 - 2). Käytä ruuvia M6x12 (AA) Ruuvaa etulevy (K) ja paneeli (L) yhteen.

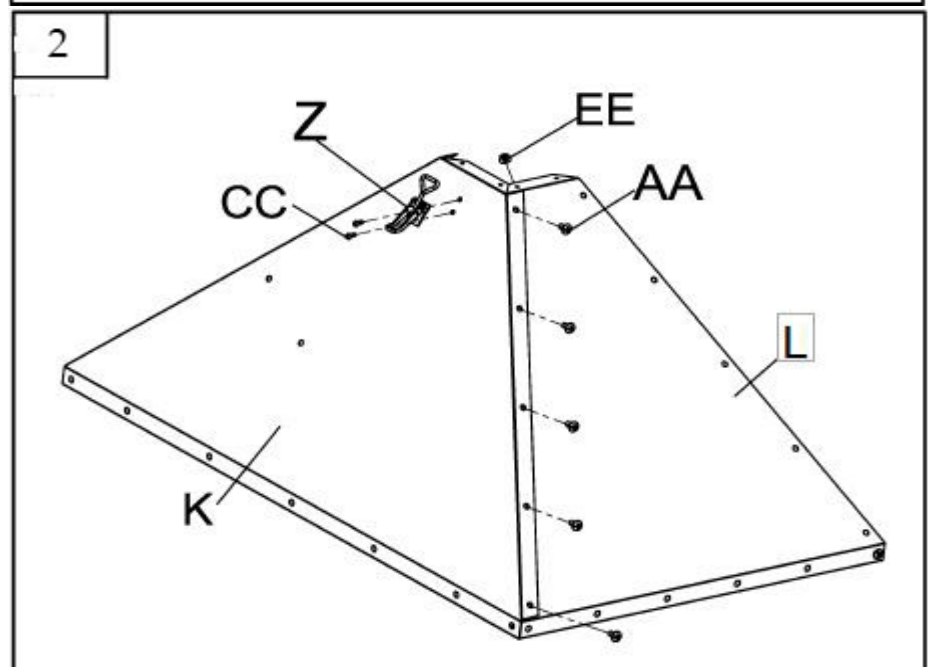
AA M6x12 -ruuvi



EE M6 -mutteri



CC M4x10 -ruuvi

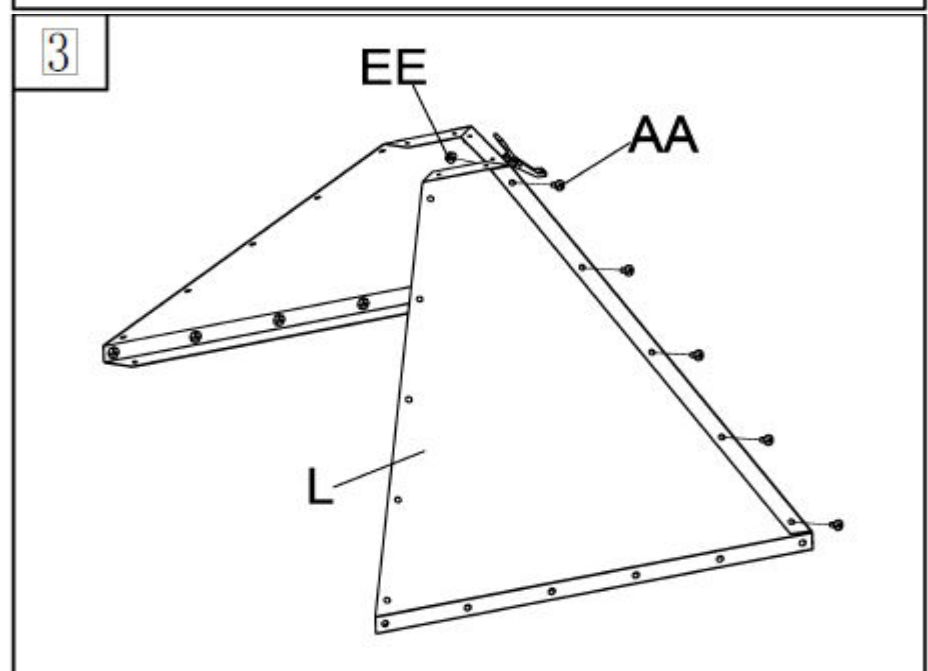


3. Asenna sivupaneeli (L) takapaneeliin (K) käyttämällä ruuvia M6x12 (AA) ja mutteria M6 (EE).
HUOM! Älä unohda käyttää tiivistelistaa.

AA M6x12 -ruuvi



EE M6 -mutteri

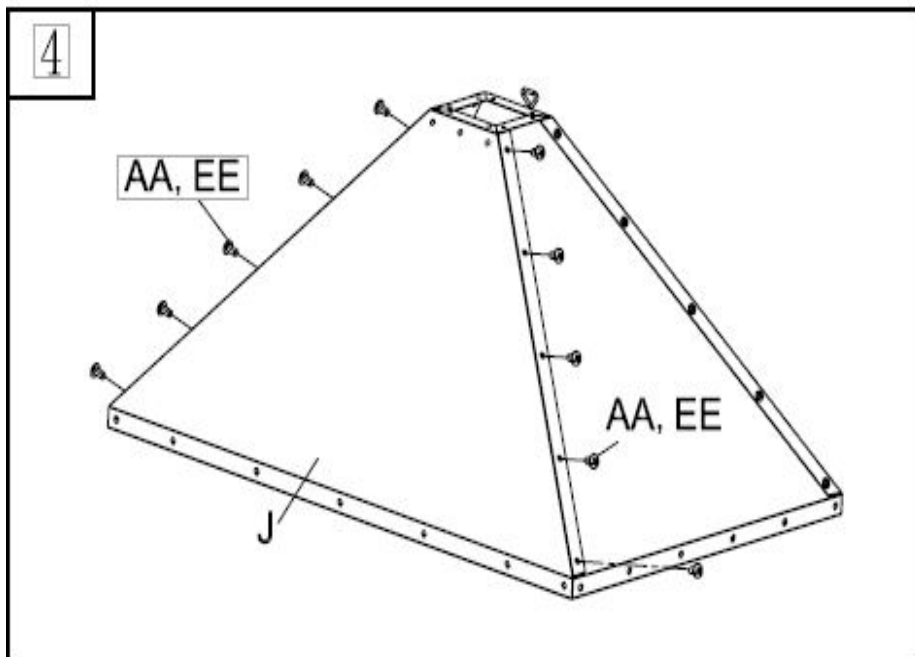


Asennusohjeet

4. Asenna takapaneeli (J) käyttämällä ruuvia M6x12 (AA) ja mutteria M6 (EE).

AA M6x12 -ruuvi

EE M6 -mutteri



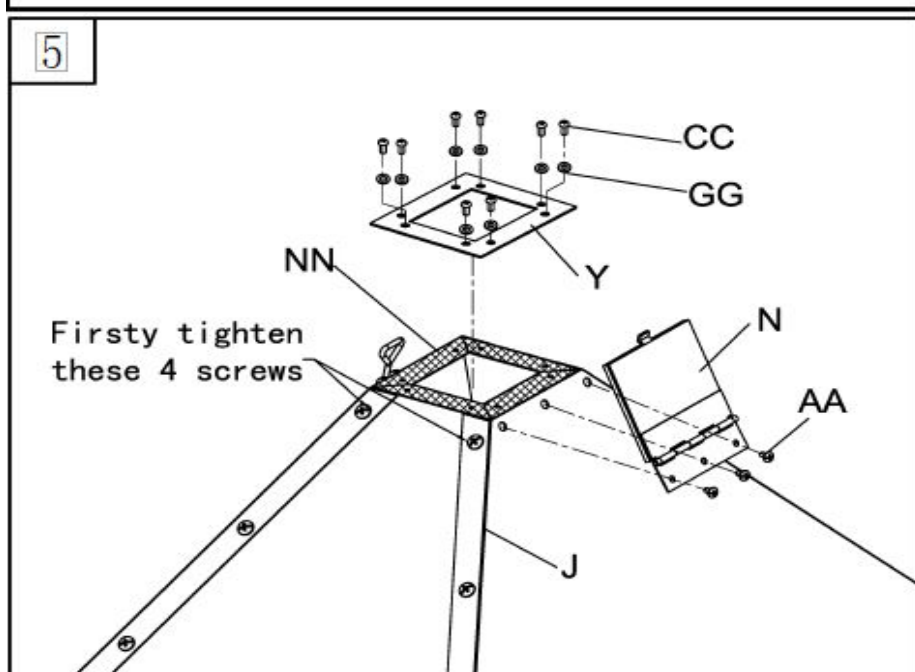
5. Asenna suppilon pohja (Y) ja lukko (N).

1). Kierrä neljä ruuvia paikoilleen suppilon päähän.
2). Kiinnitä tiiviste (NN) taivutetun reunan ympärille.
3). Asenna pohjalevy (Y) suppiloa vasten. Käytä ruuvia M4x10 (CC) ja aluslevyä (GG).
4). Asenna kansi (N) levyyn (J) käyttämällä ruuvia M6x12 (AA).

AA M6x12 -ruuvi

CC M4x10 -ruuvi

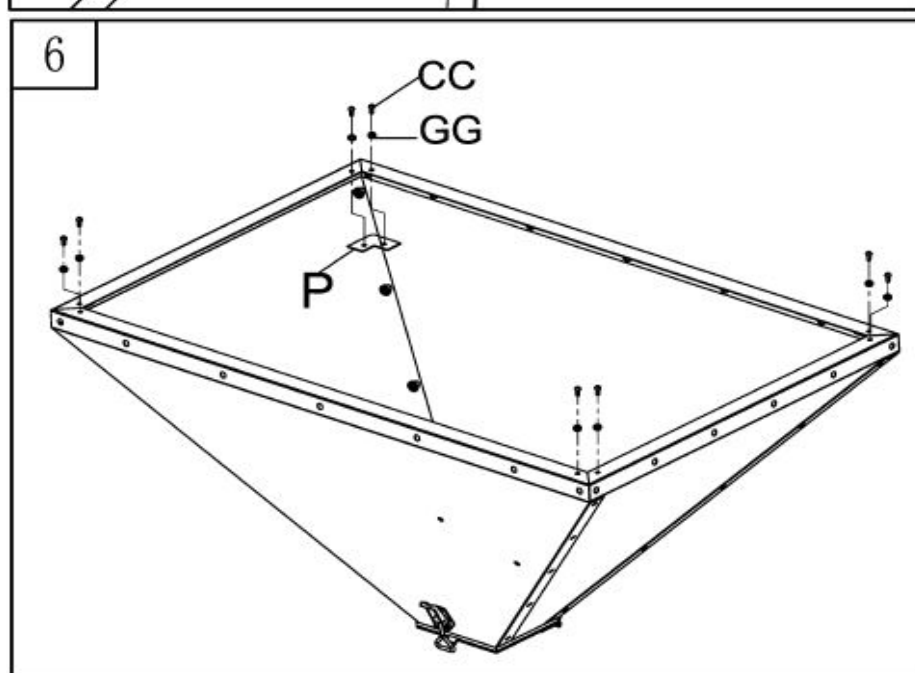
GG-aluslevy



6. Asenna kulmarauta (P) suppilon kulmaan.
Asenna kulmarauta (P) suppilon neljään kulmaan.
Käytä ruuvia M4x10 ja aluslevyä (GG).

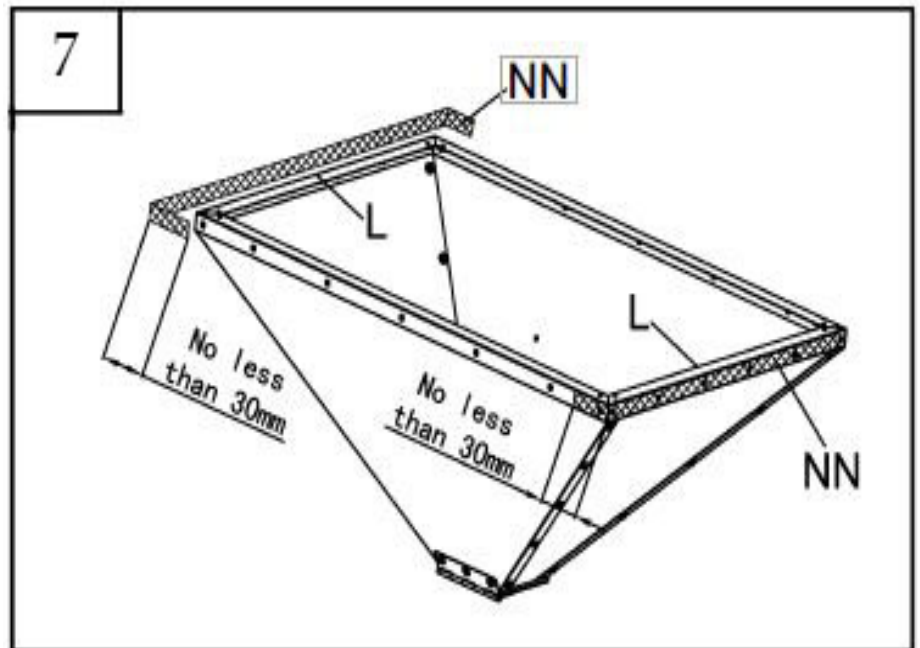
CC M4x10 -ruuvi

GG-aluslevy



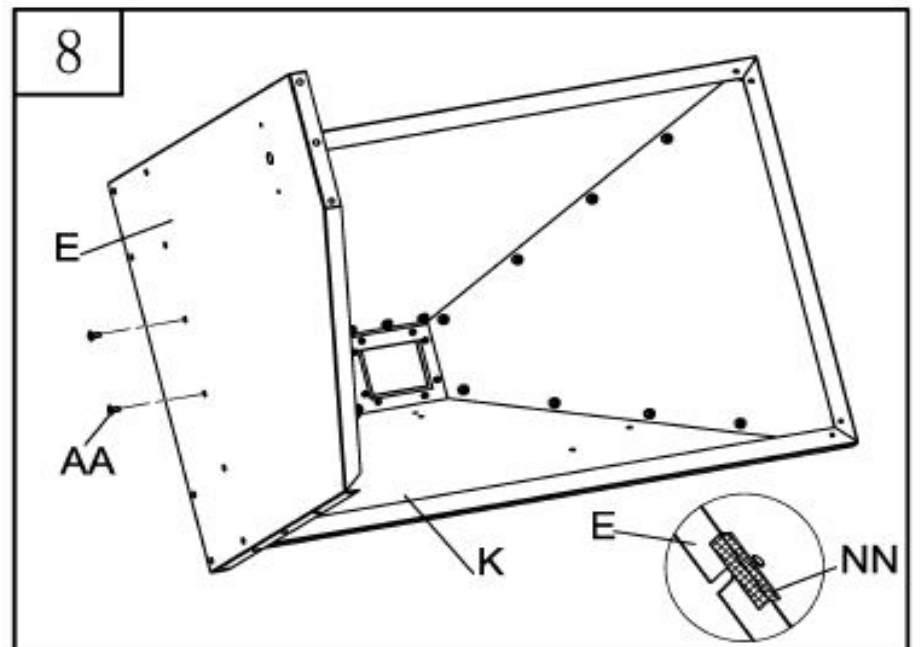
Asennusohjeet

7. Asenna tiivistelista (NN) suppilon reunan ympärille. Aloita pitkältä sivulta (noin 30 mm) ja etene kulman taakse.



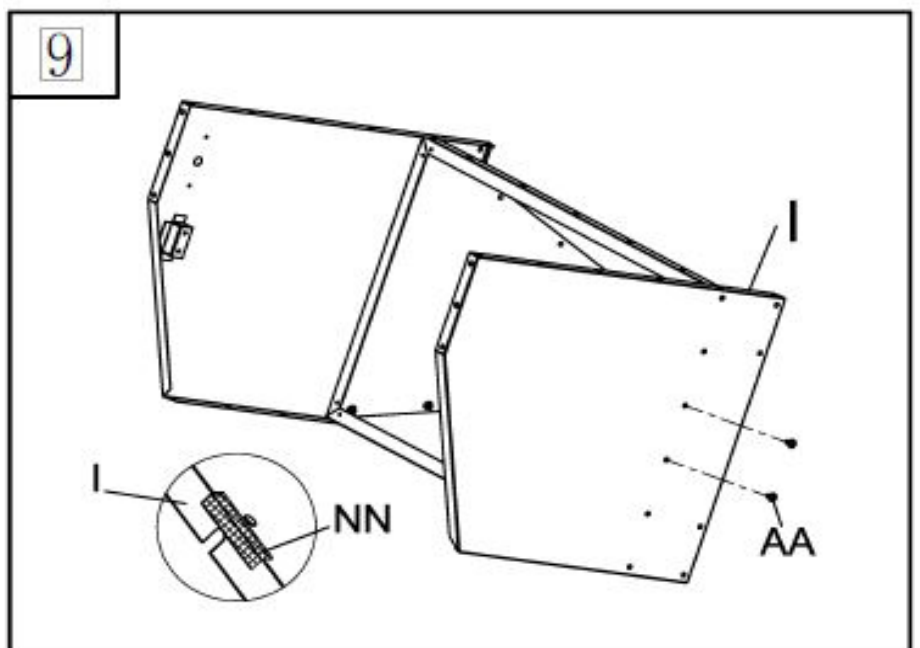
8. Asenna vasen kaapin puoli (E) suppilon sivua (L) vasten.
1). Kiinnitä ensin kaksi M6x12-ruuvia (AA) kahteen keskimmäiseen reikään.
2). Varmista, että asennat sivulevyn (E) oikeaan suuntaan. (ks. kuva).

AA M6x12 -ruuvi



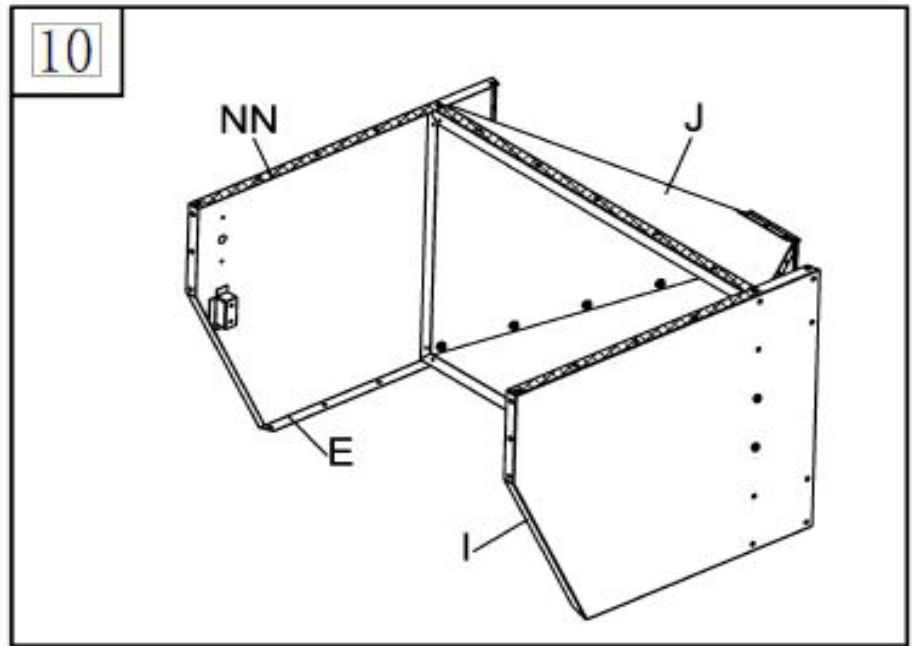
9. Asenna kaapin oikea puoli (I) suppilon sivua (L) vasten.
1). Kiinnitä ensin kaksi M6x12-ruuvia (AA) kahteen keskimäiseen reikään.
2). Varmista, että asennat sivulevyn (I) oikeaan suuntaan. (ks. kuva).

AA M6x12 -ruuvi



Asennusohjeet

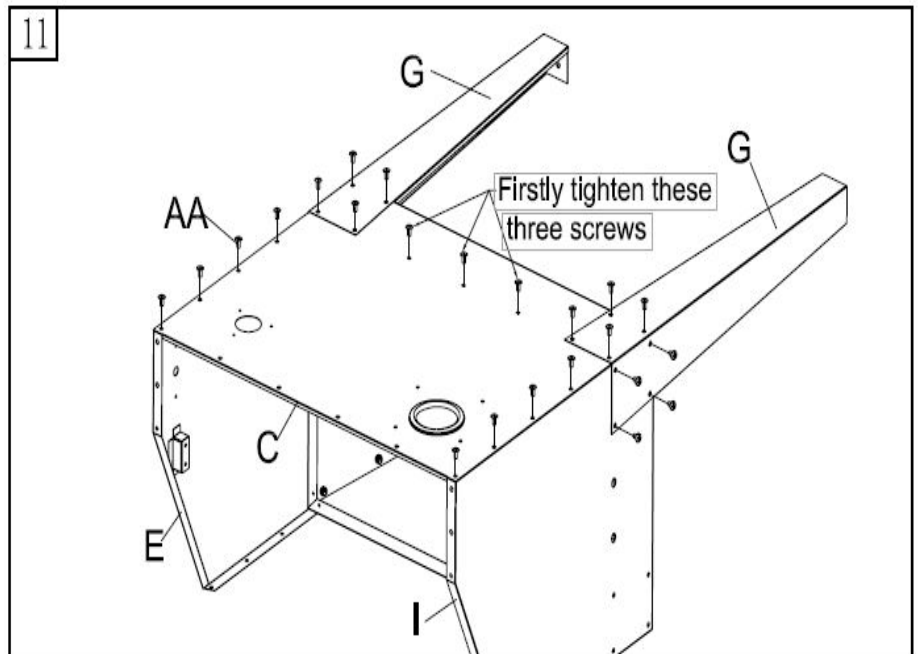
10. Aloita kiinnittämällä tiivistysnauha suppilon takalevyyn (J). Kiinnitä se tämän jälkeen sivulevyyn (E) ja sen jälkeen levyyn (I).



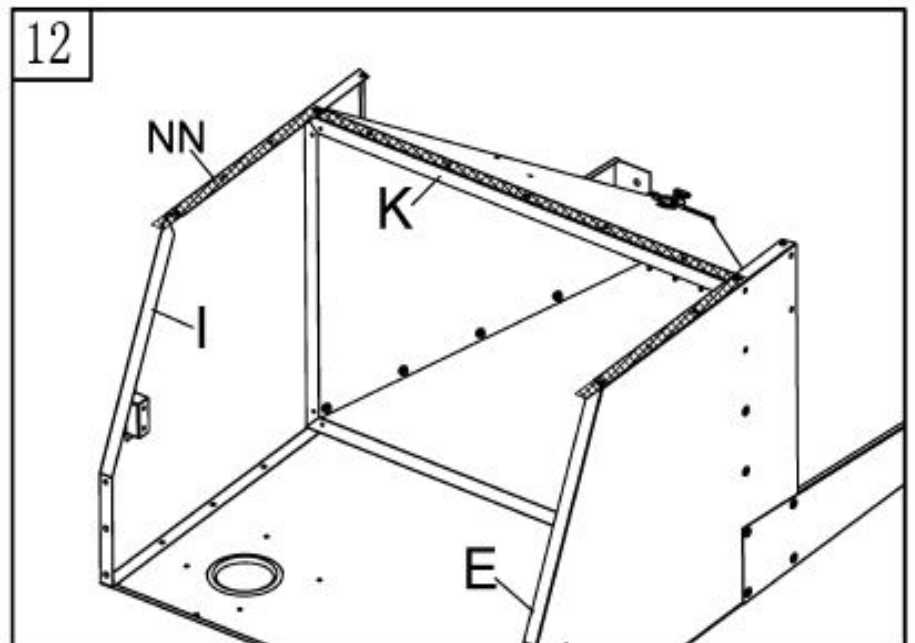
11. Asenna takalevy (C) ja takajalat (G). Käytä ruuvia M6x12 ja mutteria M6. Aloita ruuvaamalla kolme keskimmäistä ruuvia levyyn.

AA M6x12 -ruuvi

EE M6 -mutteri



12. Aloita liimaamalla tiivistusnauha kartion etulevyyn (K). Liimaa sitten tiivistusnauha vasempaan etulevyyn (E) ja sitten oikeaan (I).

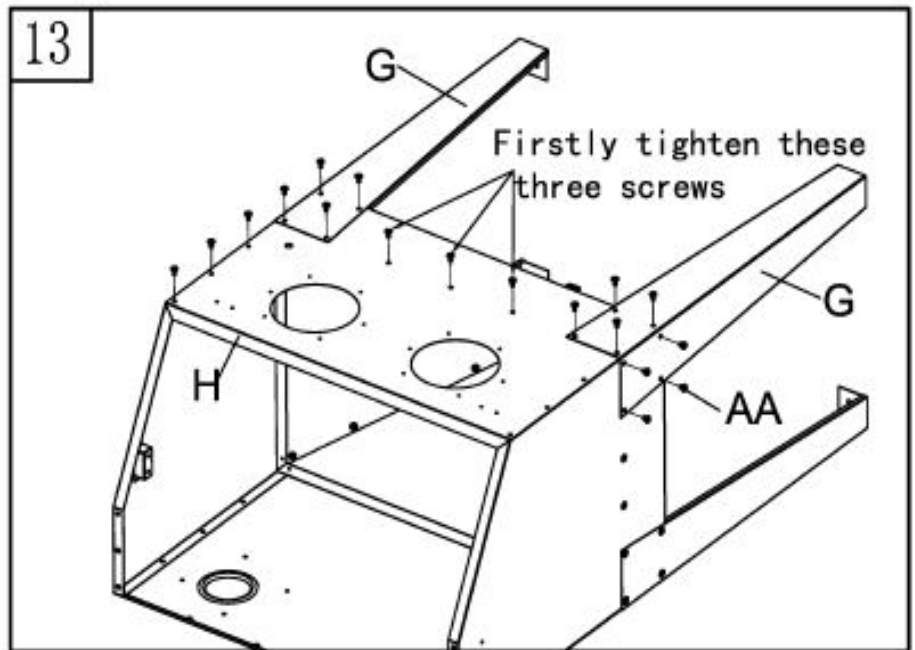


Asennusohjeet

13. Asenna tämän jälkeen kiinni etulevyyn (H). Aloita kolmesta keskimmäisestä ruuvista. Asenna sitten etujalat (G). Käytä M6x12-ruuvia ja M6-mutteria.

AA M6x12 -ruuvi

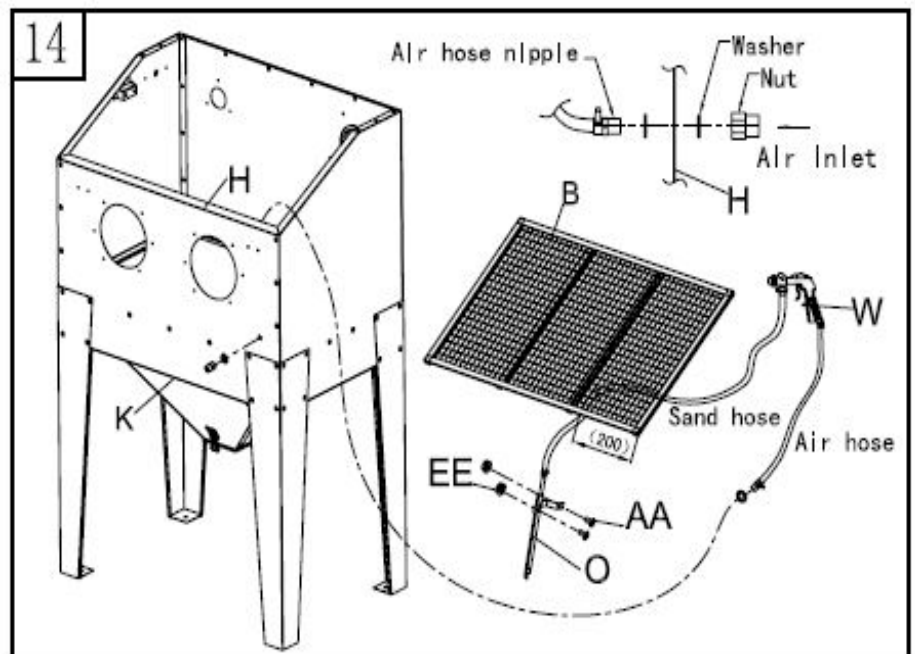
EE M6 -mutteri



14. Vie imuletku pistoolista säleikön (B) läpi ja asenna imuputki (O). Kiinnitä imuputki (O) suppilon sisäpuolelle. Käytä M6x12-ruuvia ja M6-mutteria. Kokoa paineletku ja nippa etulevyyn (H).

AA M6x12 -ruuvi

EE M6 -mutteri

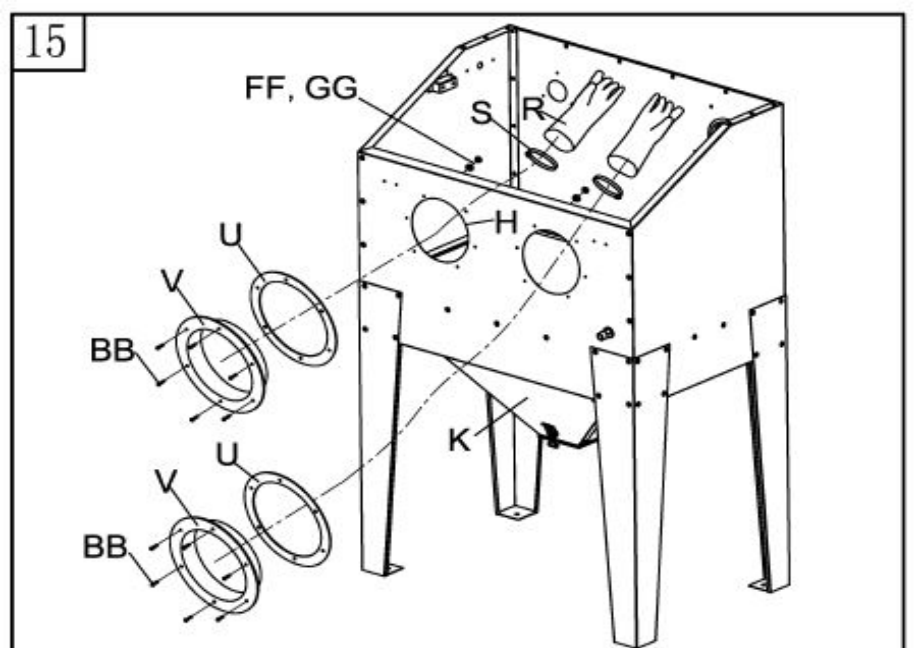


15. Asenna käsinien renkaat (V) ja (U) etulevyn reikiin. Käytä M4x16-ruuvia, aluslevyä ja M4-mutteria. Kiinnitä käsiniet (R) sisäpuolelle letkunkiristinten (S) avulla.

M4x16-ruuvi

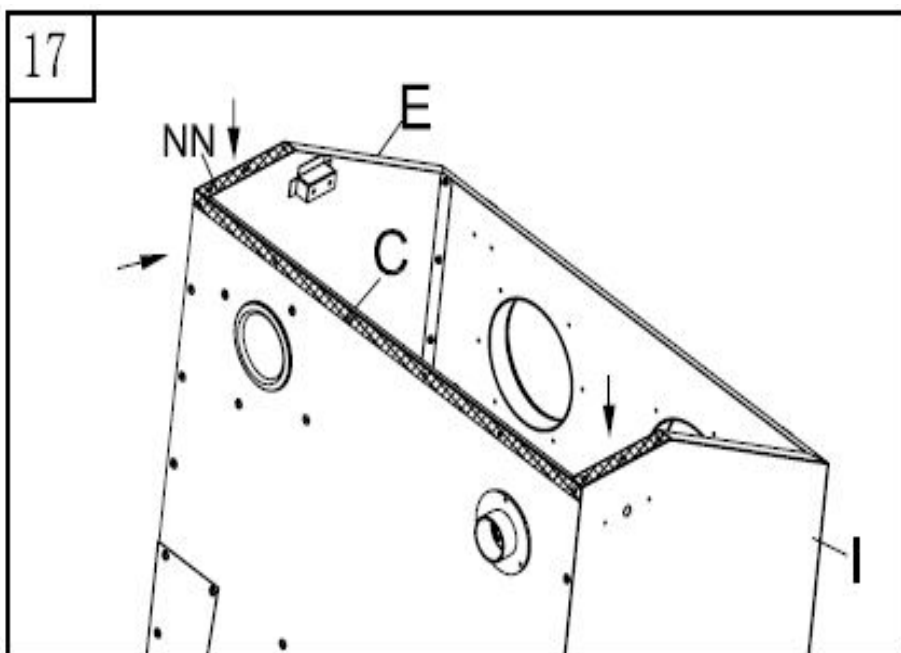
M4-mutteri

Aluslevy



Asennusohjeet

17. Teippaa tiivistenauha (NN) sivulevyihin (I) ja (E) ja myös takalevyyn (C).



18. Kiinnitä ylälevy (D), lamppu (Q) ja virtakytkin (F).

1). Kiinnitä lampun kannattimet (HH) ylälevyyn (D) kuvan osoittamalla tavalla. Käytä M4x6-ruuvia (DD), M4-mutteria (FF) ja lukituslevyjä (TT).

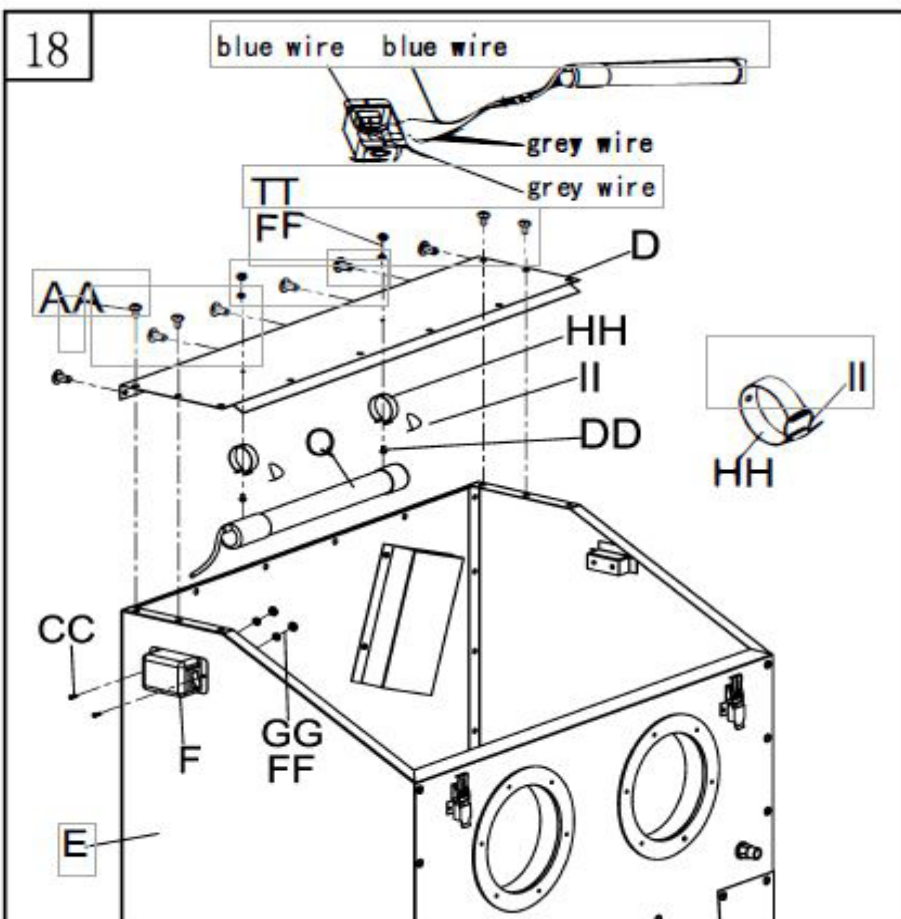
2). Asenna lamppu (Q) lampunkannattimiin (HH) ja kiristä kiinnityshihna (II).

3). Kiinnitä ylälevy puhalluskaappiin. Käytä M6x12-ruuvia (AA) ja M6-mutteria (EE).

4). Liitä lamppu (Q) virtakytkimeen (F).

Huomioi johtojen värit.

5). Ruuvaa virtakytkin paikalleen kaapin vasemmalle puolelle (E). Käännä virtakytkin niin, että se osoittaa kohti kaapin etuosaa. Käytä M4x10-ruuvia (CC) M4-mutteria (FF) ja aluslevyjä (GG).



AA M6x12 -ruuvi

EE M6 -mutteri

CC M4x10 -ruuvi

DD M4x6 -ruuvi

FF M4 -mutteri

GG-aluslevy

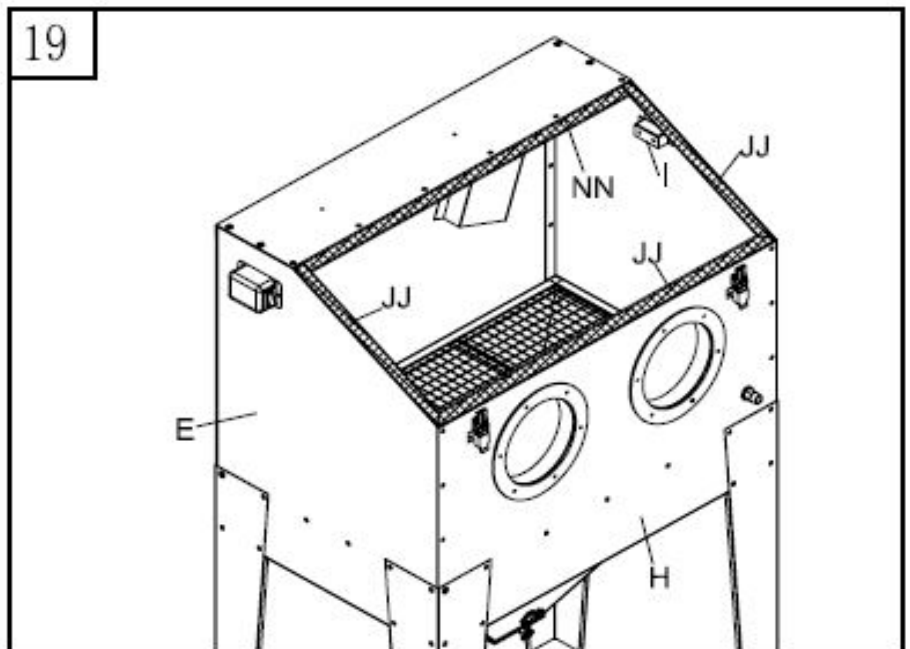
TT-lukkoaluslevy

HH - lampun kannatin

II - nippuside



19. Teippaa tiivistyslista luukun aukon ympärille. Käytä 3 x 22 mm:n tiivistyslistaa ylälevyssä ja etulevyä (H) vasten. Käytä 6 x 22 mm:n tiivistyslistaa sivulevyissä (E) ja (I).



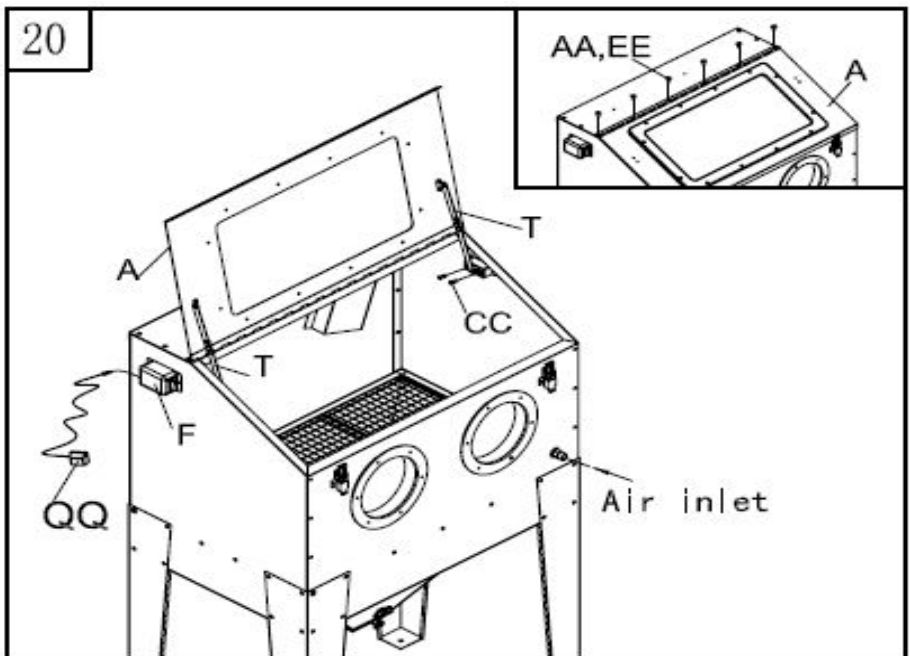
20. Kiinnitä luukku ja virtasovitin.
1). Kiinnitä luukku ylälevyyn. Käytä M6x12-ruuvia (AA) ja M6-mutteria (EE).
2). Asenna turvakiinnittimet (T) kaappiin ja luukkuun. Käytä M4x10-ruuvia (CC).
3). Liitä sovitin (QQ) virtakytkimeen (F).

AA M6x12 -ruuvi

EE M6 -mutteri

CC M4x10 -ruuvi

QQ-virtasovitin



Käyttö

1. Valmistelut ennen puhallusta. Puhallettavissa osissa ei saa olla öljyä, rasvaa tai kosteutta. Varmista, että osat ovat kuivia, ennen kuin laitat ne kaappiin.
2. Ilmanpaine. Normaali käyttöpainne on 3,5–5,5 baaria. Jopa 8,6 bar voidaan käyttää, mutta niin korkea paine vaurioittaa joitakin puhallusmateriaaleja, kuten lasikuulia. Normaalisti paine on asetettu 5,5 baariin, tämä sopii useimmille materiaaleille, materiaaleille kuten teräkselle, alumiinille tai herkille pinnoille aloitetaan pienemmällä paineella ja lisätään tarvittaessa, kunnes saavutat halutun vaikutuksen.
3. Puhalluspistoolin kulma ja etäisyys. Suuntaa pistooli 45–60°:n kulmassa kohti puhallettavaa esinettä. Anna kimpoavien hiukkasten suuntautua kaapin takaosaa kohti. Älä pidä pistoolia 90°:n kulmassa puhallettavaan esineeseen, koska

tällöin puhallusmateriaali kimpoaa takaisin kohti pistoolia ja heikentää puhallussuihkua. Se myös kuluttaa puhalluspistoolin osia ja tarkastuslasia. Pidä pistooli noin 15 cm:n etäisyydellä. Varoitus. Pistooliin tulee aina osoittaa pois päin käyttäjästä ja kohti puhallettavaa esinettä.

Älä koskaan puhalla kaapin oven ollessa lukitsematta tai auki. Irrota ilmaliitäntä aina laitteen huollon ja kunnossapidon ajaksi.

4. Puhallusaine. Puhallusaineen on oltava aina laadukasta ja kuivaa. Kosteus heikentää puhallusmateriaalin virtausta ja tukkii imuputken, letkut ja säiliöt.
5. Suuttimen koko. Suuttimen halkaisijan suurentaminen voi tehostaa käsittelyä merkittävästi, mutta tämä edellyttää suurempaa ilmavirtaa (joka kompressorin on pystyttävä tuottamaan).

Huolto

- 1. Puhalluspistooli.** Suutin on tarkastettava 10–12 käyttötunnin jälkeen. Jos suutin kuluu epätasaisesti, käännä sitä 1/4 kierrosta 10 käyttötunnin jälkeen.
- 2. Puhallusmateriaalin paakkuuntuminen.** Paakkuuntumisen syynä on ilmansyötössä oleva kosteus tai rasvaiset tai öljyiset osat. Jos tätä ei korjata, puhallusaine virtaa epätasaisesti ja tukkii lopulta imuputken tai puhalluspistoolin. Tarkista ilmanvirtaus ja asenna tarvittaessa tehokas kosteuserotin. Poista puhallettavista osista rasva huolellisesti ennen niiden puhaltamista.
- 3. Käänteinen paine.** Jos puhallusaineen virtaus katkeaa ajoittain, pidä kiinni pistoolin suuttimesta ja paina liipaisinta muutaman sekunnin ajan. Tämä pakottaa ilman ulos taaksepäin, jolloin puhallusletku puhdistuu. Näin tukkeutuminen voidaan helposti korjata.
- 4. Puhalluspistoolin paine laskee.** Aseta säätimen paine 5,5 baariin, aktivoi puhalluspistooli ja tarkista painemittari. Jos paine laskee merkittävästi, ilmansyöttö on riittämätön. Tämä voi johtua halkaisijaltaan liian pienestä letkusta, virtausta rajoittavasta pikaliittimestä, tukkeutuneesta suodattimesta tai kompressorista, joka ei tuota riittävää virtausta. Ilmaletkun tulee olla kooltaan vähintään 1/2".
- 5. Huono näkyvyys – erittäin pölyistä.** Ilmanotossa ei saa olla esineitä, ja ilman on päästävä sisään kaappiin. Pölynimurin säiliö saattaa olla täynnä ja se on tyhjennettävä (tyhjennä säiliö avaamalla pölynimurin pohjassa oleva luukku). Pölynimurin pölysuodatin saattaa olla tukossa tai se on vaihdettava. Puhallusaine voi olla loppu ja koostuu pääasiassa pölyhiukkasista, tyhjennä ja vaihda aine, puhdista pölynimuri ja suodatin.
- 6. Huono näkyvyys - tarkastuslasi pölyinen.** Tarkastuslasiin on asennettu läpinäkyvä suojakalvo. Suojakalvo himmenee vähitellen, vaihda se tällöin uuteen. Suojakalvon käyttö auttaa pidentämään tarkastuslasin käyttöikää. Liimaa uusi suojakalvo huolellisesti paikoilleen, jotta lasin ja kalvon väliin ei jää mitään ylimääräistä.
- 7. Puhallusaineen heikko virtaus.** Tarkista, ettei kaapissa ole kosteutta, ja asenna tarvittaessa kosteudenerotin. Vaihda kostea puhallusaine ja puhdista letkut ja suuttimet. Tarkista, ettei letkuissa ole reikiä ja vaihda tarvittaessa. Puhallusaineessa voi olla roskia, tarkista, ettei puhallusaineeseen pääse mahdollisesti paperia, sillä se aiheuttaa helposti suuttimien ja letkujen tukkeutumisen. Vaihda tai seulo puhallusaine.

Käyttöturvallisuuden parantaminen ennaltaehkäisevillä toimenpiteillä

Puhalluslaitteiden käyttäjien yleinen ongelma on tuotantokapasiteetin heikkeneminen. Hyvin huollettu puhallinkaappi toimii luotettavasti useiden vuosien ajan. Kun tuotanto heikkenee, käyttäjä löytää yleensä ongelman syyn tarkistamalla seuraavat kohteet:

- 1. Ilmansyöttö.** Jos painemittarissa näkyy kuormittamaton arvo (puhalluspistoolia ei ole aktivoitu), aktivoi puhalluspistooli ja tarkista painemittari. Jos paine laskee merkittävästi, se osoittaa, että ilmansyöttö ei ole riittävä tai että ilmansyöttö on estynyt. Puhdista suodatin ja tarkasta kosteudenerotin ja letkut sekä liitännät, jotka kulkevat takaisin kompressoriin. Tarkista painemittarin avulla johdon paine tai vaihda puhalluskaapin säädin, jos se näyttää vääriä arvoja.
- 2. Puhalluspistooli.** Suutin kuluu ajan myötä loppuun. Vaihda suutin uuteen, kun sen mitta on kasvanut 1/16 alkuperäisestä koosta tai jos suutin on kulunut epätasaisesti. Säädä tarvittaessa käytettävän puhallusaineen ja -olosuhteiden mukaan. Oikein toimivan pistoolin kapasiteetti on painemittarilla 38 use – 43 cm/Hg.
- 3. Pölynimuri.** (Ei sisälly tämän mallin toimitukseen.) Kaapin riittämätön ilmanvaihto vähentää puhalluspistoolin suuttimen tehoa ja kaapin työstötehokkuutta. Käytä pölynimurin ravistustoimintoa noin 20 – 30 minuutin käytön jälkeen tai jokaisen käytön jälkeen (useammin, kun puhallusaine on kulunut). Tyhjennä säiliö vähintään kerran päivässä. Poista suodatin ja puhalla se säännöllisesti puhtaaksi paineilmalla, jotta pölynimuri toimisi tehokkaasti. Vaihda tarvittaessa.
- 4. Puhallusaine.** Käytä korkealaatuista puhallusainetta, joka sopii rakennekooltaan tehtävään työhön. Kvartsihiukkasia sisältävät puhallusaineet ovat terveysriski. Sisäänhengitetty kvartsipöly voi aiheuttaa sairauksia, kuten silikoosia, joka on parantumaton keuhkosairaus. Silikoosi aiheuttaa oireita vasta, kun sairaus on edennyt pitkälle. Siksi on tärkeää suojautua pölyltä alusta alkaen. Likaisessa puhallusaineessa oleva kosteus voi aiheuttaa äkillisen pysähtymisen. Säilytä puhallusainetta kuivassa paikassa ja lisää laitteeseen sopiva määrä. Puhallusaineen tulisi olla noin 15 cm imuputken yläpuolella, jos puhallusainetta on vähemmän, se kontaminoituu ja kuluu nopeammin. Toisaalta mitä vähemmän järjestelmässä on puhallusainetta, sitä vähemmän sitä täytyy vaihtaa.

5. Puhallusaineen kulku. Vaihda letkut, joissa näkyy merkkejä pehmeistä kohdista tai kulumisesta. Säädä pistoolin suutin sopivaan virtaamaan. Liian paksu sekoitus aiheuttaa pistoolin tärinää. Puhalluksen aikana kuuluva epätavallisen kova ääni on usein osoitus liian ohuesta sekoituksesta. Paksu sekoitus johtaa vähäisempiin liikkeisiin ja ohut sekoitus vähentää törmäysten määrää. Molemmat vähentävät tehokkuutta. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä asiantuntijoihimme, jotka antavat mielellään lisäohjeita ja vastaavat kysymyksiin – ota yhteyttä korjausyksikköömme. Puhelin 033-20 26 56 tai verkstad@verktygsboden.se.

Käyttöohjeet

1. Liitä puhallinkaapin sovitin 230 V/50 Hz:n pistorasiaan.
2. Kytke puhallinkaapin paineilmaaliitäntä kompressorin paineilmaletkuun. Kompressorin kapasiteetin on oltava vähintään 420–700 litraa/min 5,5 baarin paineella. Varmista, ettei ilmavuotoja ole. Jos vuotoja ilmenee, irrota paineilmaletku ja korjaa vuoto ennen puhallinkaapin uudelleenkäyttöä. **VAROITUS!** Älä käytä puhallinkaapissa yli 8,6 baarin painetta.
3. Tarkista puhallinkaapin sisällä olevat letkut ja puhalluspistoolin liitäntä. Tarkista myös, että puhallusaineen imuletku on kunnolla kiinni puhalluspistoolissa ja imuputkessa.
4. Kaada puhallusaine puhalluskaapin alaosaan. Älä käytä liian hankaavia aineita, koska ne voivat hidastaa puhallusta ja heikentää puhallustehoa.
5. Kytke puhalluskaapin valo päälle katkaisimella.
6. Aseta puhallettava esine puhalluskaapin sisällä olevan säleikön päälle ja sulje luukku.
7. Aseta kädet suojakäsineisiin ja varmista, että pystyt liikuttamaan molempia käsiä vaivatta.
8. Tartu puhalluspistooliin ja suuntaa se kohti puhallettavaa osaa. Jos puhallusainetta ei tule, imuputki on ehkä puhdistettava. **HUOM!** Älä koskaan suuntaa puhalluspistoolia kohti sormia tai käsineitä. Se aiheuttaa vakavan loukkaantumisriskin.
9. Pidä puhallettavasta esineestä kiinni vapaalla kädelläsi. Pidä sormiasi niin, etteivät ne osu puhallusvirtaukseen. Sormia voi olla tarpeen siirtää puhalluksen aikana, jotta vältetään sormien vaurioituminen.

10. Voit tarvittaessa pitää suuttimen jopa 5 cm:n etäisyydellä puhallettavasta pinnasta. Liikuta puhalluspistoolia edestakaisin tai ympyrän muodossa ja varmista samalla, että sormesi pysyvät poissa puhallusaineesta.
11. Tarkista puhallustulos vapauttamalla puhalluspistooli ja liipaisin ja ota kädet pois suojakäsineistä. Avaa luukku ja tarkasta puhallettava esine. Jatka tarvittaessa esineen puhallusta.
12. Kun puhallus on valmis, poimi esine pois, irrota paineilmaletku ja sammuta valo. Vedä sovitin pois, jos puhalluskaappia ei käytetä pitkään aikaan.

Puhallussuuttimen vaihtaminen

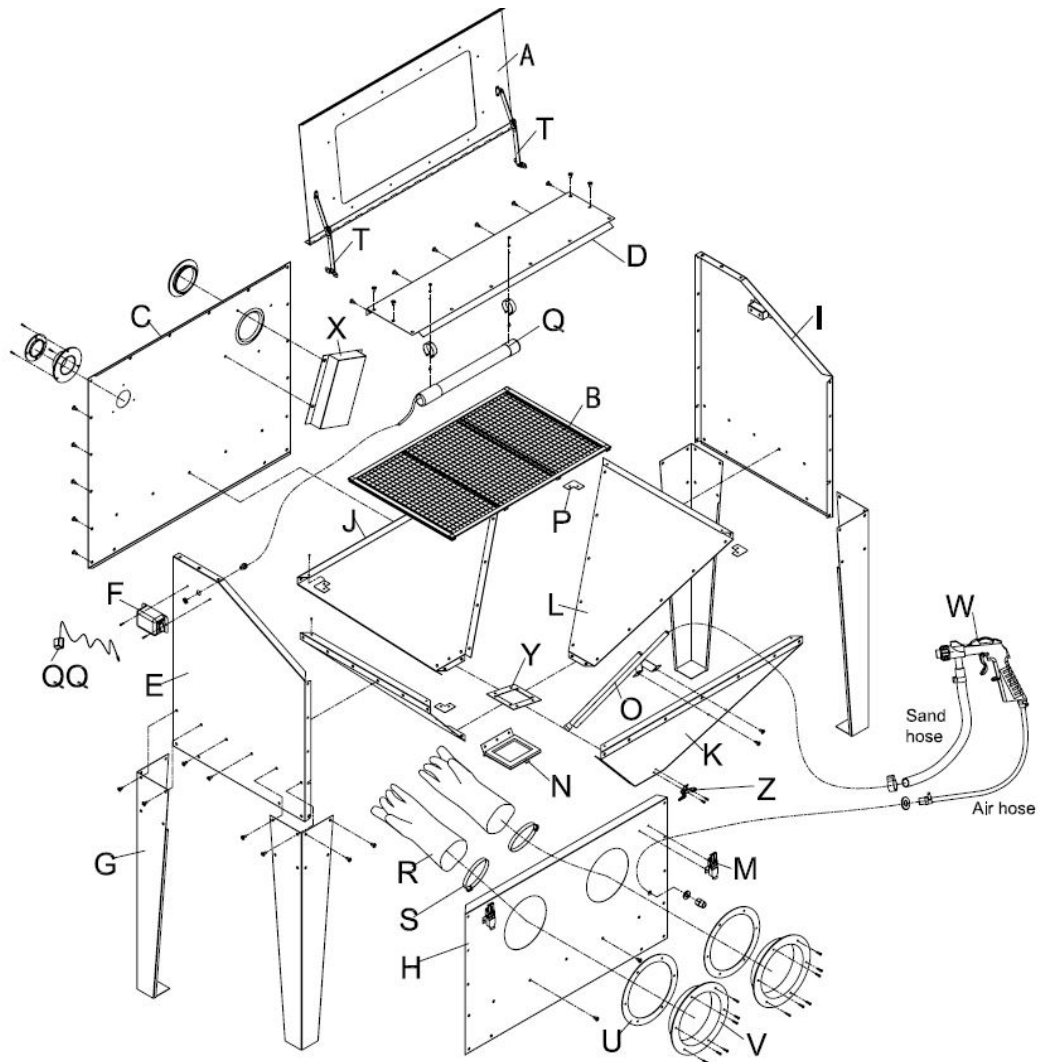
Puhalluskaapin mukana toimitetaan neljä puhallussuutinta (2 x Ø 6 ja 2 x Ø 7 mm). Valitse suuttimen aukon koko sen mukaan, miten karkeaa puhallusaine on.

Huolto

VAROITUS! Irrota pistoke pistorasiasta ja kytke paineilma pois ennen kaikkia huoltotoita ja varusteiden vaihtoja.

1. Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti ja usein.
2. Tarkista säännöllisesti suojakäsineet ja puhallussuuttimet kulumisen varalta.
3. Tarkista puhallusaine. Pidä se puhtaana liasta ja kosteudesta. Vaihda puhallusaine, kun se on kulunut.
4. Puhdista puhalluskaapin sisäpuoli säännöllisesti.
5. Vältä paineilmaletkuun muodostuvaa kosteutta.
6. Tarkista luukun tiivistelista kerran viikossa.
7. Älä käytä puhalluskaapissa yli 8,6 baarin painetta.
8. Jos loistelamput on vaihdettava, vaihda ne vastaavan tyyppiseen valaisinputkeen.
9. Jos puhallusainetta juuttuu kiinni staattisen sähkö vaikutuksesta, se voi johtua liian kuivasta säästä. Jätä valmiiksi puhallettu esine säleikölle ja vältä sen koskemista, kunnes puhallusaine "valuu pois".

Varaosaluettelo



Part	Description	Quantity
A	Top door assembly	1
B	Work shelf	1
C	Back plate	1
D	Top plate	1
E	Left plate	1
F	Switch Box	1
G	Foot	4
H	Front plate	1
I	Right plate	1
J	Funnel back plate	1
K	Funnel front plate	1
L	Funnel side plate	2
M	Top door locker	2

Part	Description	Quantity
N	Funnel bottom cap	1
O	Pick-up tube	1
P	Bracket	4
Q	Lamp	1
R	Glove	1pair
S	Glove clamps	2
T	Safety plate	2
U	Mounting ring of gloves	2
V	Gloves seats	2
W	Gun assembly	1
X	Sand boards	1
Y	Funnel bottom plate	1
Z	Funnel locker	1

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

2006/42/EC (MD), 2014/30/EU (EMC)

ALKUPERÄINEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistaja:

Yritys: Verktysboden Erfilux AB
Osoite: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Puhelin: +46-33-2026 53

Vakuutuksen kohteena oleva PELA-tuotemerkillä markkinoidun tuotteen rakenne ja valmistus:

Kone: Mini sandblaster, Sand blaster Cabinet, Sandblaster, 220L
Tyyppimerkintä: XH-SBC30, XH-SBC110, XH-SBC220-D
Tuotteen tunnistenumero: 488498, 497941, 497931

Vakuutamme, että vakuutuksen kohde on kaikkien vaatimusten mukainen 2006/42/EC (MD) & 2014/30/EU (EMC).

Yllä mainitun direktiivin vaatimuksiin vastaamiseen käytetyt yhdenmukaistetut standardit:

Standardi:

EN 1248:2001+A1:2009 EN 60204-1:2018 EN IEC 55015:2019+A11:2020
EN 61547:2009 EN IEC 61000-3-2:2019+A:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Ilmoitettu laitos: Intertek testing service Zhejiang Ltd.
Sertifikaatin numero: 210100566HZH-V1 / 221100216HZH-V1

Tuotteen CE-merkintävuosi: 2023

Teknisen todistuksen antanut valtuutettu henkilö, joka on tunnustettu Euroopan yhteisön alueella:

Nimi: Lars Edwardsson
Osoite: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Tämä vakuutus koskee ainoastaan tuotetta sen myytävässä muodossa. Se ei kata komponentteja, joita loppuasiakas lisää myöhemmin.

Paikka ja aika: Borås, Ruotsi Päivämäärä: 09/02/2023



Nimi: Ted Berglund
Asema yrityksessä: Purchaser

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS

