

Hawk

Hawk Föravskiljare MANUAL

CIC-B



CIC-C



**LÄS NOGGRANT IGENOM DENNA BRUKSANVISNING
INNAN MASKINEN ANVÄNDS.
SPARA MANUALEN FÖR FRAMTIDA REFERENS.**

1. Säkerhet

	För din egen säkerhet: läs bruksanvisningen innan du använder maskinen. Lär dig maskinens användningsområde och begränsningar samt de specifika risker som gäller.
	Använd alltid godkända skyddsglasögon eller visir vid användning eller övervakning av maskiner för att minska risken för ögonskador/blindhet från flygande partiklar. Vanliga glasögon är inte godkända skyddsglasögon.
	Damm som uppstår vid maskinanvändning kan orsaka cancer, fosterskador eller långsiktiga andningsproblem. Var medveten om dammriskerna från varje material och använd alltid godkänt andningsskydd.
	Använd alltid hörselskydd vid användning eller övervakning av bullriga maskiner. Långvarig exponering utan skydd kan orsaka permanent hörselskada.
	Håll händer och kläder borta från rörliga delar. Sätt upp eller täck långt hår. Använd halvfria/antihalk-skor för att undvika att halka och tappa kontrollen över arbetsstycket.

1.11 Personlig skyddsutrustning

Skyddskläder	Skyddsskor	Skyddshandskar	Skyddsglasögon
			



Ingen säkerhetslista kan vara heltäckande – varje verkstadsmiljö är olika. Olyckor orsakas ofta av bristande vana eller bristande uppmärksamhet. Använd maskinen med respekt och försiktighet för att minska risken för personskada. Om normala säkerhetsåtgärder förbises kan allvarliga personskador uppstå.



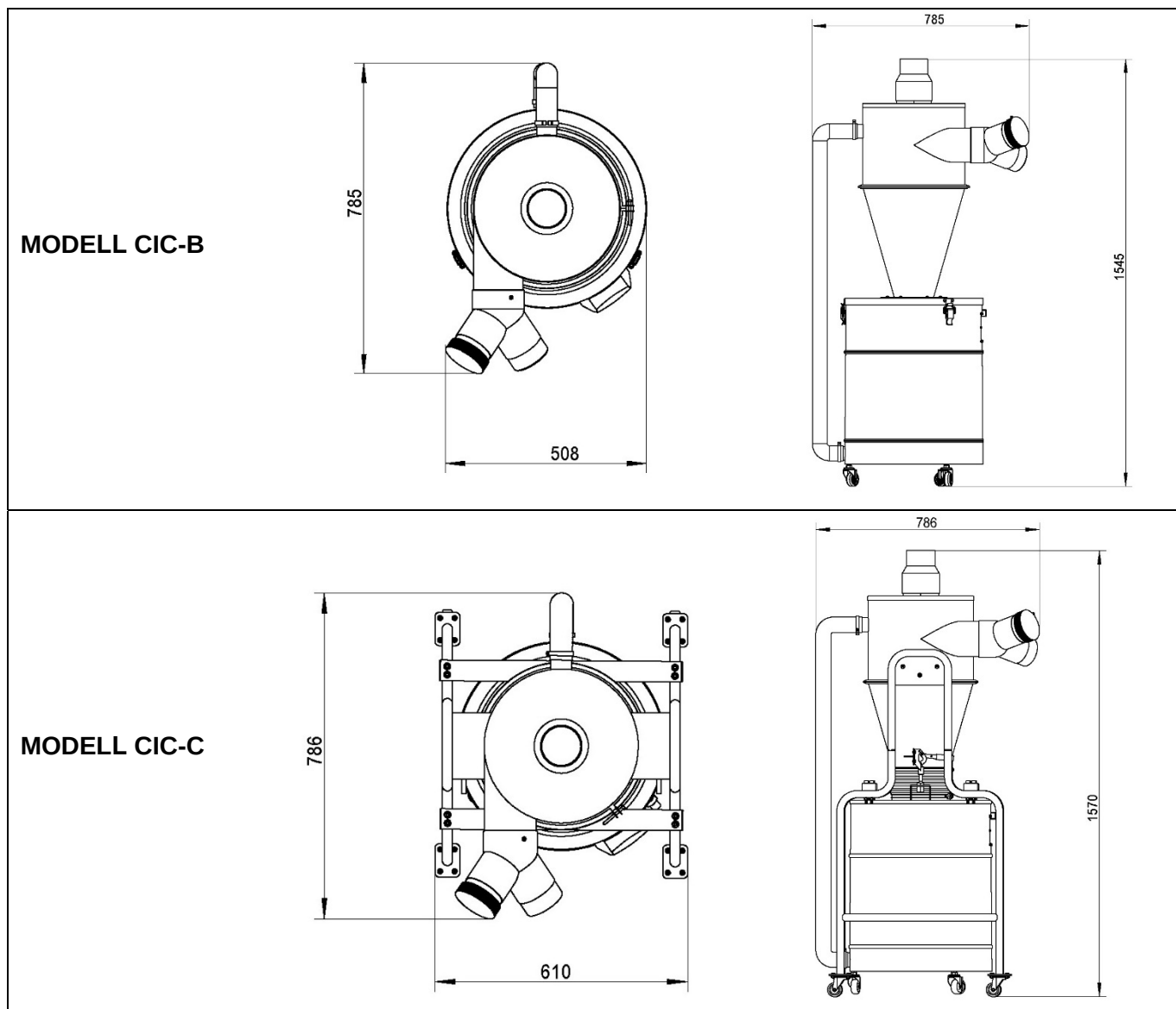
HÅLL ARBETSPLATSEN REN. Oreda på ytor och bänkar inbjuder till olyckor.
ANVÄND INTE I FARLIG MILJÖ. Använd inte i fuktiga/våta utrymmen eller i regn.
Håll arbetsområdet väl upplyst.
HÅLL BARN OCH BESÖKARE BORTA.
KONTROLLERA SKADADE DELAR. Reparera eller byt ut skadade delar innan fortsatt användning.

2. Tekniska data

2.1 Specifikation

MODELL	CIC-B	CIC-C
Volym	118L	118L
Säckstorlek	Φ500X850mm	Φ500X850mm
Inlopp	Φ125mm	Φ125mm
Inloppsadapter	1xΦ125mm-2xΦ100mm	1xΦ125mm-2xΦ100mm
Utlopp	Φ125mm	Φ125mm
Utloppsadapter	Φ125mm-Φ100mm	Φ125mm-Φ100mm
Netto/Bruttovikt	24/26.5 kg	32/35.8 kg; 5.4/6.6 kg
Ytermåt	785X508X1545mm	786X610X1570mm
Förpackningsmåt	562X562X1024mm	1112X562X752mm; 655X900X120mm

2.2 Mått



3. Montering



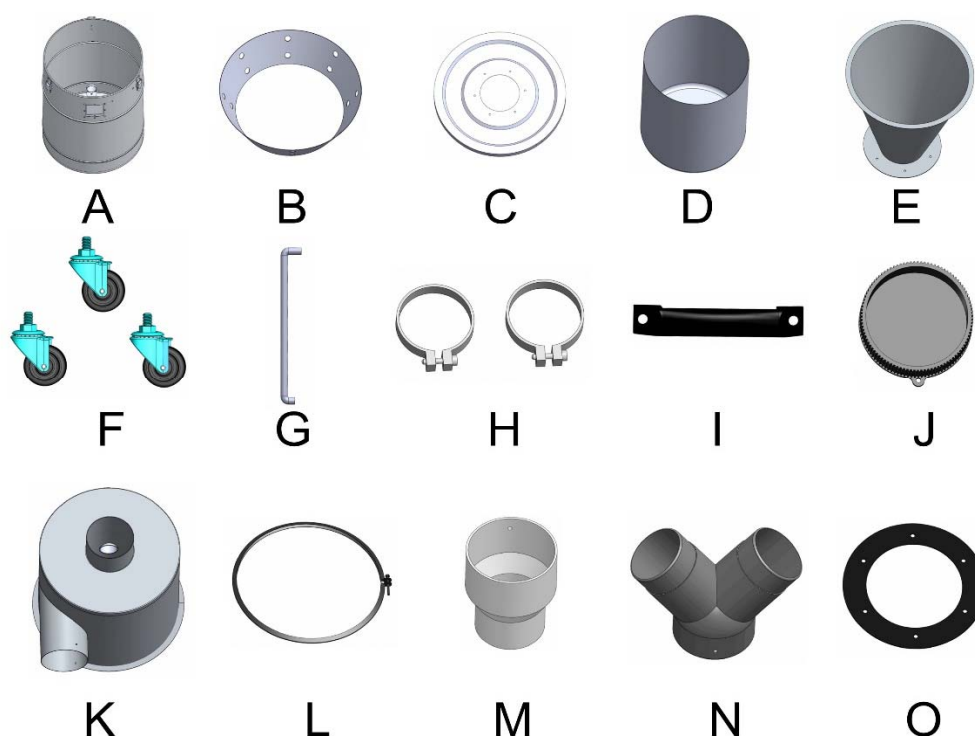
Cyklonavskiljaren levereras inte färdigmonterad. Efter uppäckning måste maskinen installeras.

Transportera enheten i sin låda till en plats nära den slutliga installationsplatsen innan du packar upp. Om emballaget visar tecken på transportskada – var extra försiktig vid uppäckning. Upptäcks skada ska transportör/avsändare omedelbart underrättas för skadeanmälan.

3.1 CIC-B

3.1.1 Uppäckning

Kontrollera att följande delar ingår i leveransen:



A. Uppsamlingskärl	F. Kärllhjul	K. Inloppsrör
B. Vakuumring	G. Vakuumslang	L. Bandklämma
C. Kärll-lock	H. Slangklämma	M. Utloppsadapter
D. Upp-samlingssäck	I. Handtag till kärl	N. Inloppsadapter
E. Cyklontratt	J. Lock till inloppsadapter	O. Gummipackning



Saknas en del? Kontrollera noga i/omkring maskinen och emballaget – delar kan ligga inuti eller vara fabriksförmonterade.

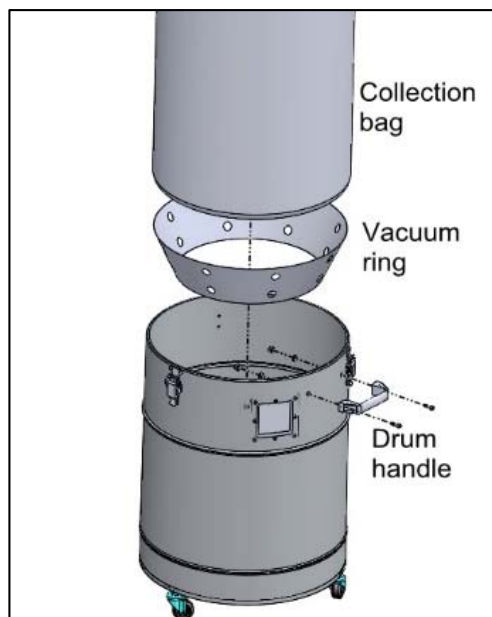
3.1.2 Montering

Avskiljaren ska vara fullt monterad före användning. Förbered alla delar och avlägsna eventuellt rostskydd (vid behov).

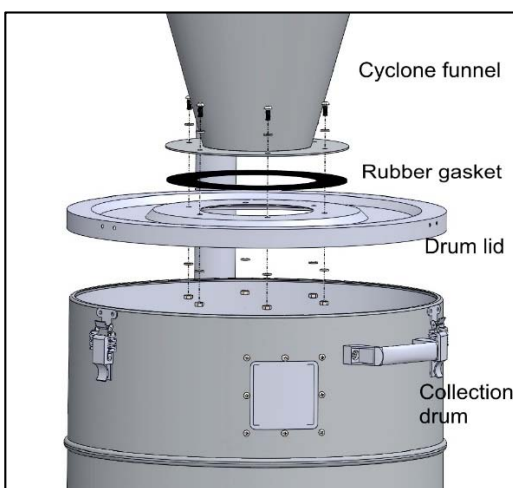
1. Montera tre kärthjul med M10-mutter i botten på uppsamlingskärlet.



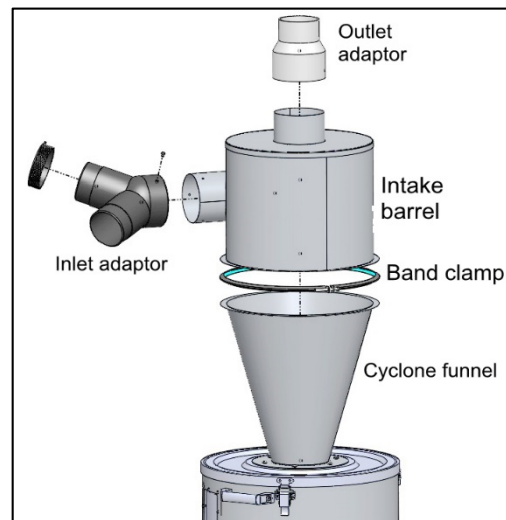
2. Montera handtaget på kärlet med bult M8×20, bricka 8 och M8 självlåsande mutter.
3. Lägg vakuumringen i kärlet med den mindre sidan nedåt.
4. Sätt i uppsamlingssock i kärlet.



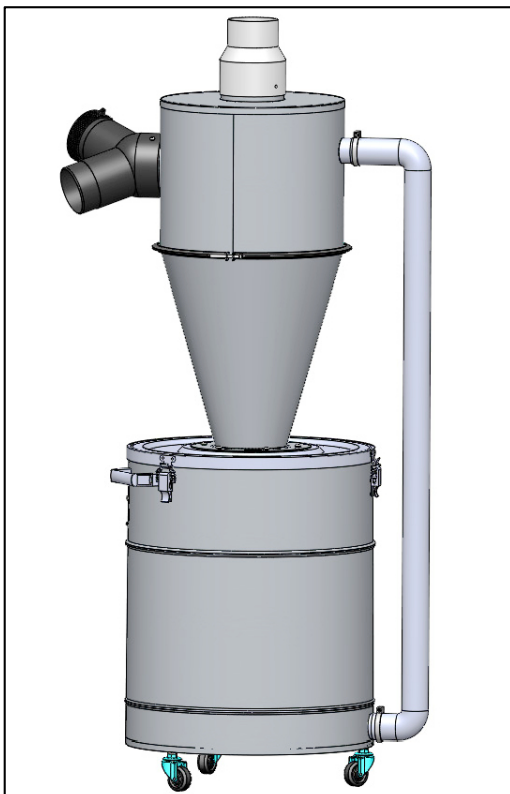
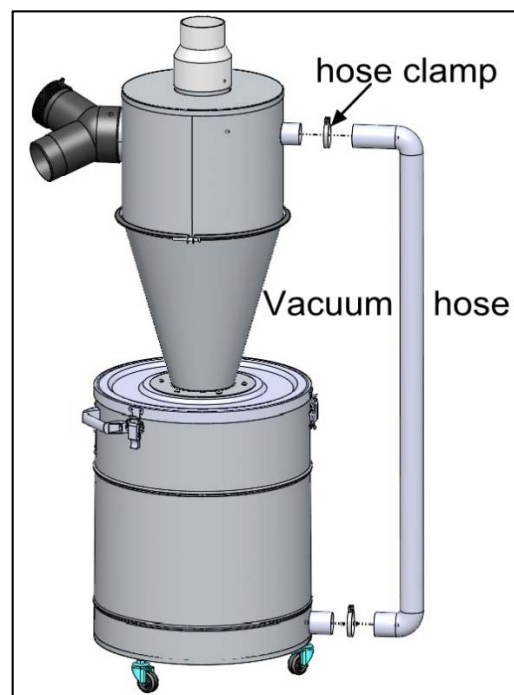
5. Lägg gummipackning mellan cyklontratt och kärll-lock. Fäst ihop tratt + packning + lock med skruv M6×15, bricka 6 och mutter M6.
6. Lägg tratt/lock på kärlet och spänn låsspärrarna.



7. Ställ inloppsröret ovanpå cyclontratten och spänn med bandklämman runt båda flänsarna.
8. Montera inloppsadapter på dammporten och säkra med skruv M5×8. Sätt därefter locket på adaptern.
9. Montera utloppsadapter på inloppsröret.



10. Trä slangklämmor på vakuumslangens ändar. Anslut ena änden till inloppsröret och den andra till kärlets anslutning. Dra åt klämmorna.



← CIC-B är nu monterad enligt bild.

3.2 CIC-C

3.2.1 Uppackning

Kontrollera att följande delar ingår i leveransen:



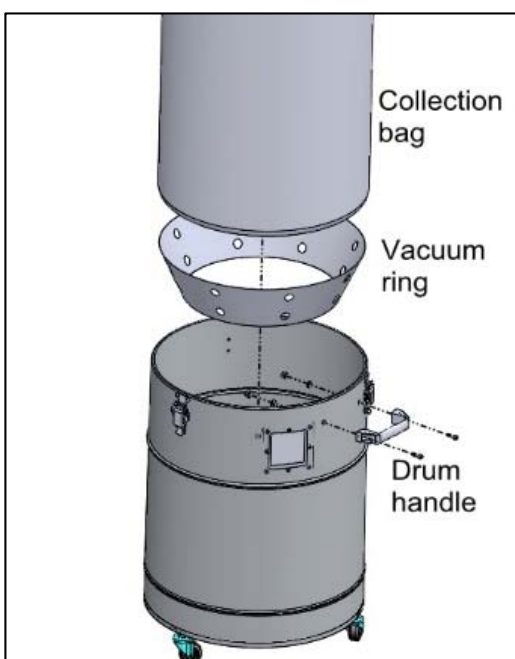
A. Uppsamlingskärl	H. Slangklämma	O. Bromshjul
B. Vakuumring	I. Handtag till kärl	P. Fäste A
C. Kärl-lock	J. Lock till inloppsadapter	Q. Fäste B
D. Uppsamlingssäck	K. Inloppsrör	R. Kopplingsstång
E. Cyklontratt	L. Bandklämma	S. Ändpluggar
F. Kärlhjul	M. Utloppsadapter	T. Snabbklämma
G. Vakuumslang	N. Inloppsadapter	

3.2.2 Montering

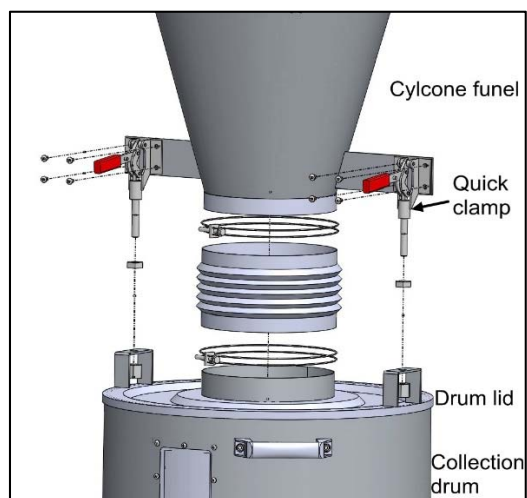
1. Montera tre k rlhjul med M10-mutter i botten på kärlet.



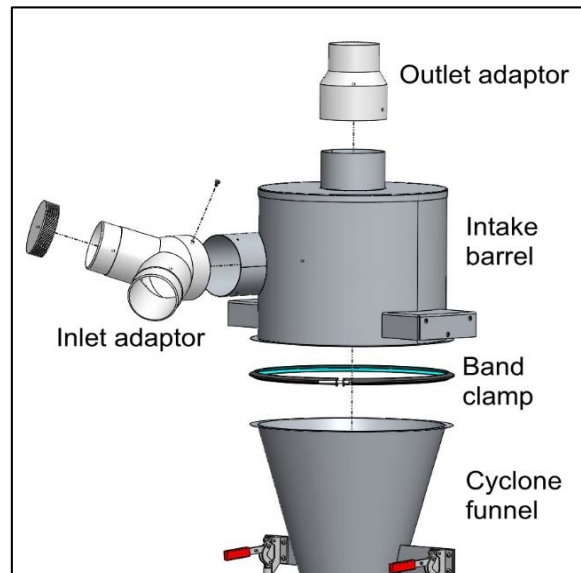
2. Montera handtaget på kärlet med M8 20, bricka 8 och M8 självlåsande mutter.
3. Lägg vakuumringen i kärlet enligt riktningen på bilden.
4. Sätt i uppsamlingsp ck i kärlet.



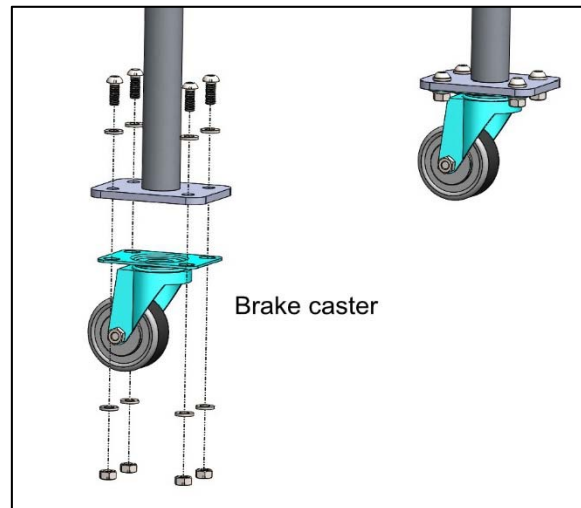
5. Lägg kärl-locket på kärlet.
6. F rbind kärl-lock och cyklontratt med teleskopr r och två stål-slangklämmor.
7. Fäst snabbkl mmorna på cyklontratten med skruv M5 8.
8. Fäst kl mmornas nedre delar i kärl-locket med tjock och tunn mutter.



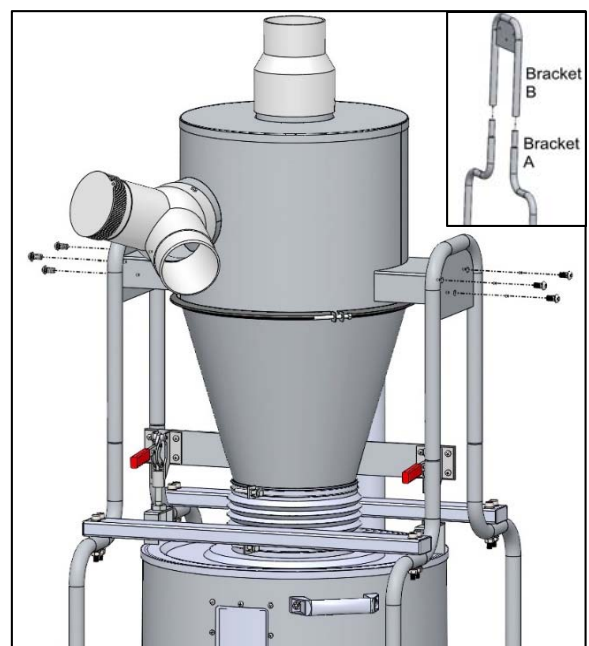
9. Ställ inloppsroret på cyklontrattens topp och spänn med bandklämman runt båda flänsarna.
10. Montera inloppsadapter på dammporten och säkra med skruv M5×8. Sätt locket på adaptern.
11. Montera utloppsadapter på inloppsroret.



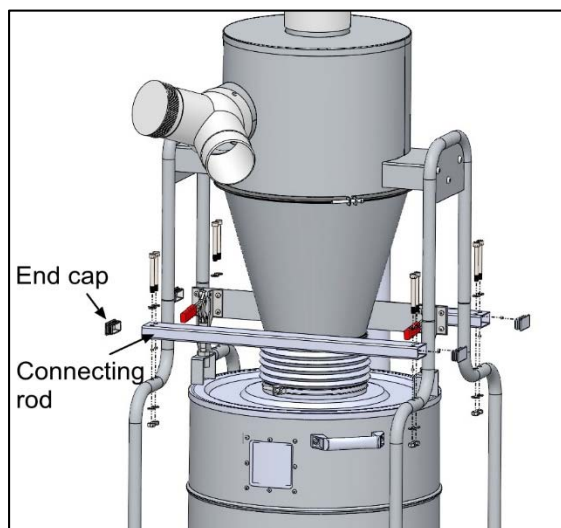
12. Montera 2" bromshjul i botten på fästet med M6×15, bricka 6 och mutter M6.



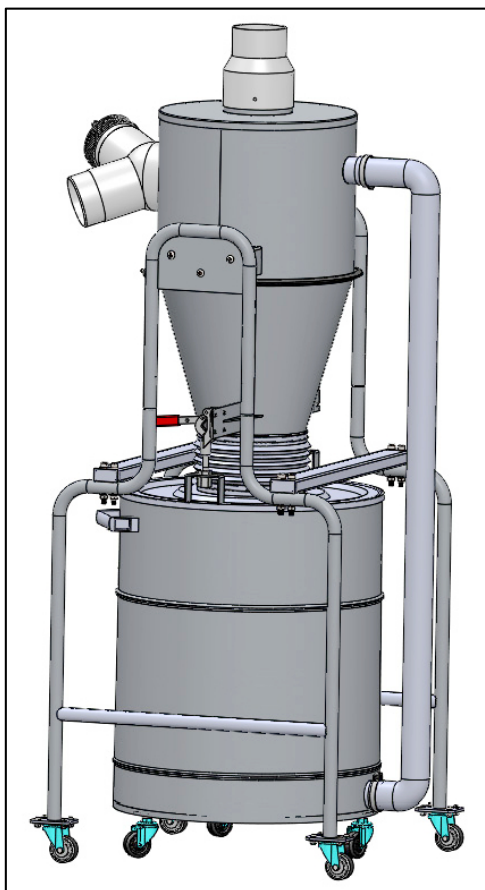
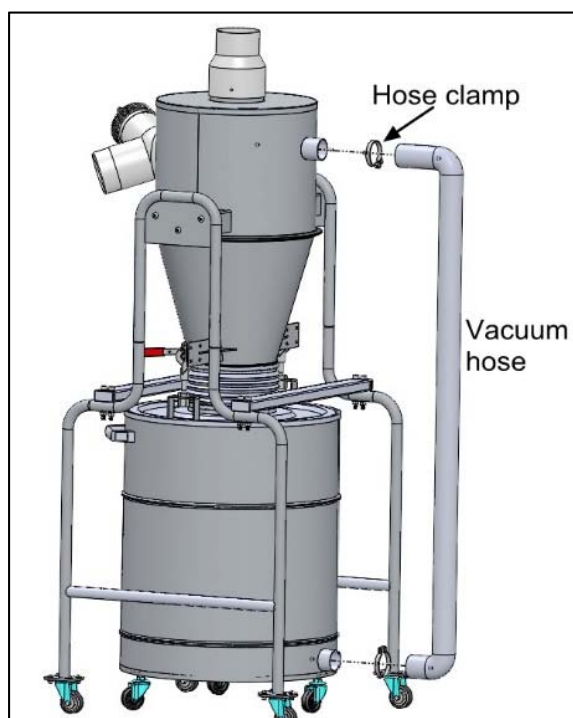
13. Skjut in Fäste B i Fäste A och fäst avskiljaren i fästet med sex M8×16 bultar.



14. Sätt ändpluggar i båda ändar av kopplingsstången.
15. Fäst kopplingsstången i fästet med M8×70 bult, bricka 8 och M8 mutter.



16. Trä slangklämmor på vakuumslangens ändar. Anslut ena änden till inloppsörret och den andra till kärlets anslutning. Dra åt klämmorna.



CIC-C är nu monterad enligt bild.

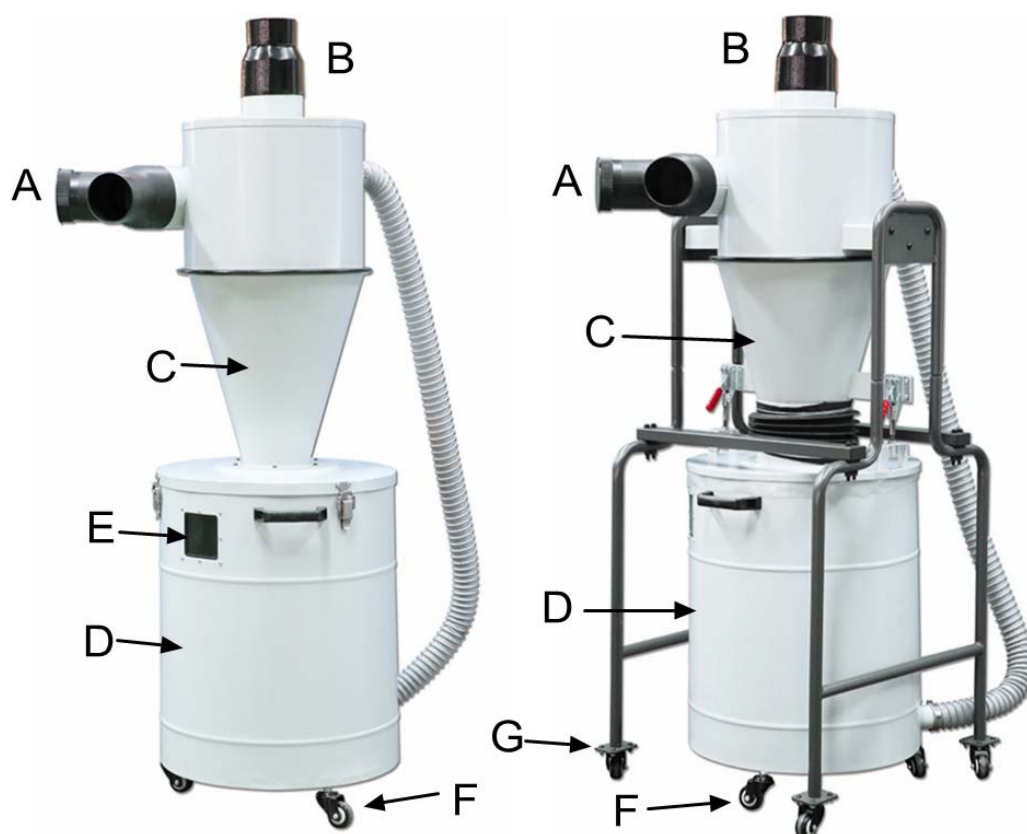
3.3 Lär känna din cyklonavskiljare

CIC-B och CIC-C är fristående, omotoriserade cyklonavskiljare. De är avsedda att användas tillsammans med en standard Högvolym-Lågt tryck (HVLP) spånsug/dammsamlare för att skapa luftflödet.



Med denna avskiljare kan du bygga ett uppsamlingssystem som hanterar spån och damm samtidigt. Avskiljaren skapar en virvel som separerar tunga spån och grova partiklar, som sedan faller ner i uppsamlingskärlet. Spånen fastnar inte i fläkten utan samlas separat. Fin-damm passerar vidare till spånsugen.

Du kan antingen uppgradera din befintliga spånsug (med traditionellt påsfilter) eller placera enheten vid t.ex. hyvel/plan för att fånga spån och grovt damm innan luftströmmen når spånsugen.



A: Inloppsadapter 1x Φ 125mm-2x Φ 100mm	E: Fönster i kärl
B: Utloppsadapter Φ 125mm- Φ 100mm	F: Kärthjul
C: Cyklontratt	G: Bromshjul (endast CIC-C)
D: Uppsamlingskärl	

4. Användning

4.1 Anslutning till spånsug

Dra en dammslang från spånsugens inlopp till avskiljarens utlopp. Dra sedan en dammslang från avskiljarens inlopp till maskinens dammport. Säkra båda slangarna med slangklämmor.



Om du saknar erfarenhet av denna typ av utrustning rekommenderar vi starkt att du skaffar ytterligare kunskap utöver denna manual – via litteratur eller formell utbildning – innan du startar projekt.

CIC-B med spånsug



CIC-C med spånsug



4.2 Underhåll

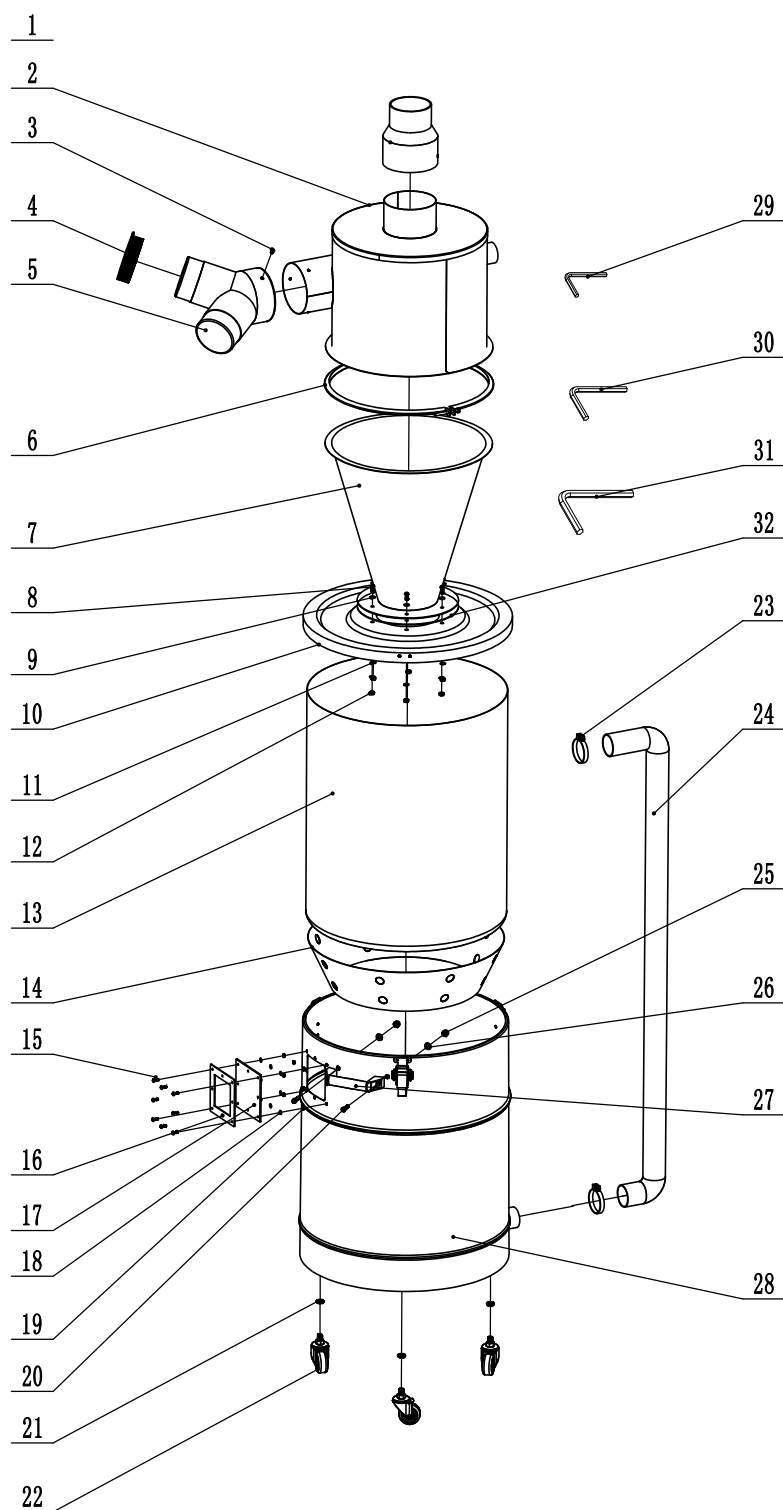
Töm/byt uppsamlingssäck när den är ca 3/4 full (syns i kärlfönstret).



VIKTIGT: För att kapsla in damm och minimera exponering – knyt säcken tätt. Om säcken överfylls sugs damm in i inloppsröret och vidare till spånsugens filter. Kontrollera kärlfönstret regelbundet för att undvika överfyllnad.

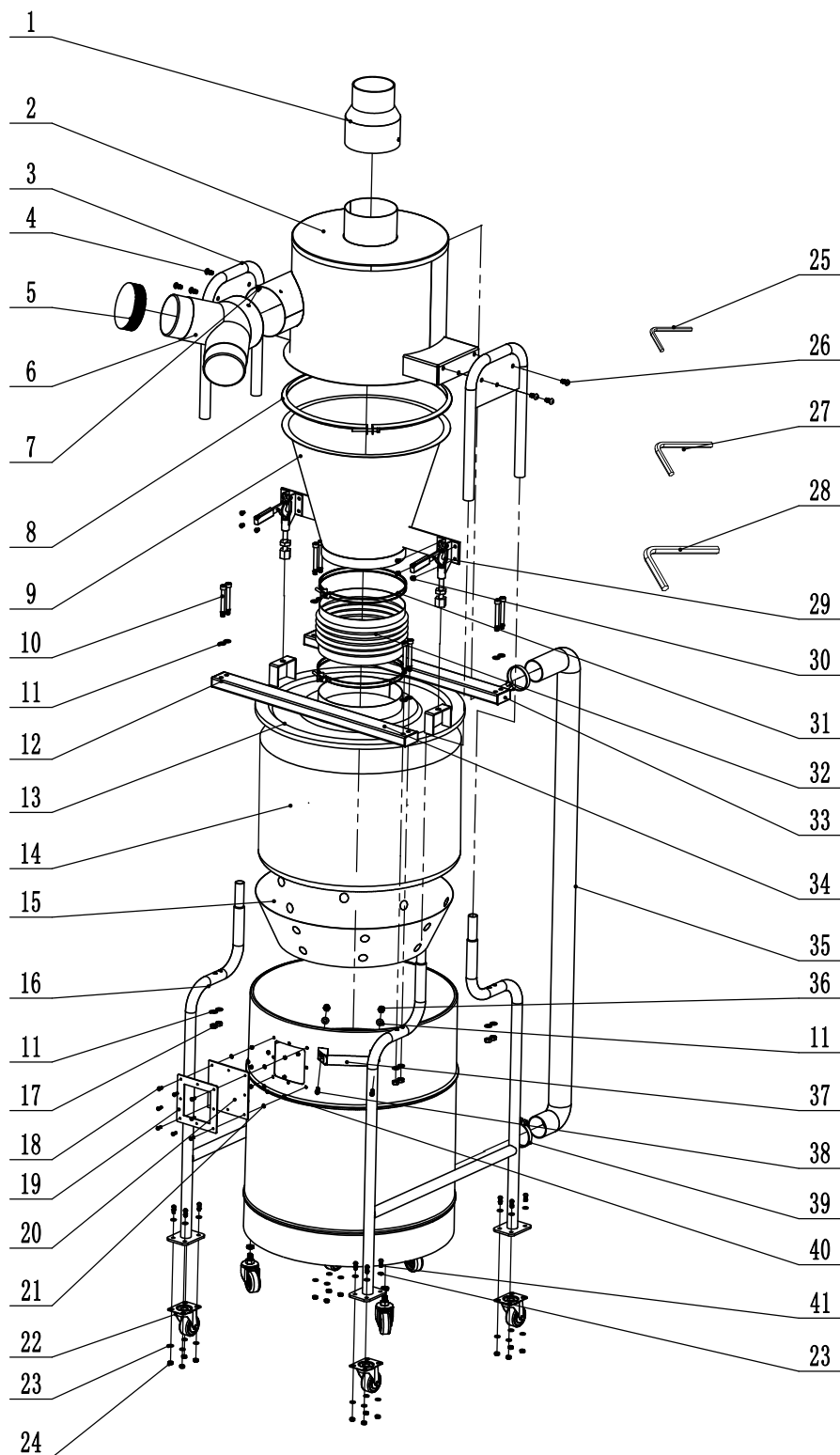
5. Sprängskiss och reservdelar

5.1 CIC-B



Part Nr.	Beskrivning	Antal
1	Utlöpssadapter	1
2	Inloppsrör	1
3	Skruv M5×8	1
4	Lock till inloppsadapter	1
5	Inloppsadapter	1
6	Bandklämma	1
7	Cyklontratt	1
8	Skruv M6×15	6
9	Bricka 6	6
10	Kärl-lock	1
11	Bricka 6	6
12	Mutter M6	6
13	Uppsamlingssäck	1
14	Vakuumring	1
15	Skruv M4×12	8
16	Gummipackning	1
17	Kärlfönster	1
18	Bricka 4	8
19	Mutter M4	8
20	Skruv M8×20	2
21	Mutter M10	3
22	Kärlljul	3
23	Slangklämma	2
24	Vakuumslang	1
25	M8 självlåsande mutter	2
26	Bricka 8	2
27	Handtag, kärl	1
28	Uppsamlingskärl	1
29	Nyckel 4	1
30	Nyckel 5	1
31	Nyckel 6	1
32	Gummipackning	1

5.2 CIC-C



Part No.	Description	Qty
1	Utløppsadapter	1
2	Inløpsrør	1
3	Fäste B	2
4	Bult M8×16	6
5	Lock till inløpsadapter	1
6	Inløpsadapter	1
7	Skruv M5×8	1
8	Bandklämna	1
9	Cyklontratt	1
10	Bult M8×70	8
11	Bricka 8	10
12	Kopplingsstång	2
13	Kärl-lock	1
14	Uppsamlingsäck	1
15	Vakuumring	1
16	Fäste A	2
17	Mutter M8	8
18	Skruv M4×12	8
19	Gummipackning	1
20	Kärlfönster	1
21	Bricka 4	8
22	Bromshjul	4
23	Bricka 6	32
24	Mutter M6	16
25	Nyckel 4	1
26	Nyckel 5	1
27	Nyckel 6	1
28	Snabbklämna	2
29	Skruv M5×8	8
30	Stål-slangklämna	2
31	Teleskoprör	1
32	Ändplugg	4
33	Vakuumslang	1
34	Mutter M8	2
35	Handtag, kärl	1
36	Bult M8×20	2
37	Slangklämna	2
38	Mutter M4	8
39	Skruv M6×15	16
40	Mutter M10	3
41	Kärlhjul	3