



AKETEK® AIR

Bruksanvisninger

Vifteassistert åndedrettsvern (PAPR)



Revisjon 26.3 · Oppdatert 26. september 2026

Innhold

1.	Innledning	3
2.	Sikkerhet og begrensninger	3
3.	Før bruk	4
4.	Bruk	4
5.	Indikatorer og alarmer	4
6.	Vedlikehold og rengjøring	5
7.	Filtre	5
8.	Batteri og lading	5
9.	Oppbevaring og transport	6
10.	Reservedeler	6
11.	Feilsøking	7
12.	Tekniske spesifikasjoner	8
13.	Produktmerking	8
14.	Samsvar og teknisk kontrollorgan	9
15.	Garanti	9
16.	Gjenvinning og produsent	9

1. Innledning

AKETEK® AIR er et vifteassistert åndedrettsvern (PAPR) som filtrerer omgivelsesluften, fjerner opptil 99,9 % av støv og partikler og forsyner hjelmen med ren luft. Bruk det bare sammen med kompatible AKETEK® AIR-hjelmer, og følg også bruksanvisningen for hjelmen.

Bruksområder: Bruk AKETEK® AIR med P3-partikkelfilter bare der det finnes støv, metallpartikler eller andre faste eller flytende partikler, for eksempel ved sveising, sliping, skjæring i metall og håndtering av byggematerialer som avgir helsefarlig støv.

Et partikkelfilter beskytter ikke mot gasser eller damper. Systemet er ikke beregnet for oksygenfattige eller eksplosjonsfarlige miljøer. Arbeidsgiveren, eller brukeren selv hvis han eller hun er selvstendig næringsdrivende, er ansvarlig for å vurdere om utstyret egner seg for det aktuelle arbeidet.

2. Sikkerhet og begrensninger

	Merk: viktig informasjon.
	Forsiktig: mulig skade på hjelmen eller en komponent.
	Advarsel: fare for alvorlig eller dødelig skade.
	Gå inn i et farlig miljø bare når hjelmen er riktig montert, vifteenheten er slått på og ingen varselindikator lyser.
	Bruk vifteenheten bare med AKETEK®-originaldeler. Uoriginale komponenter, modifikasjoner eller rengjøring som ikke følger denne bruksanvisningen, kan redusere beskyttelsen, skade enheten og føre til alvorlig personskade. De kan også gjøre garantien ugyldig.
	Partikkelfilteret beskytter ikke mot gasser eller damper (A1). Arbeidsgiveren, eller brukeren selv hvis han eller hun er selvstendig næringsdrivende, må vurdere om åndedrettsvernet egner seg for den aktuelle bruken.
	Må ikke brukes i brannfarlige eller eksplosjonsfarlige miljøer, der oksygeninnholdet er under 17 % (Europa), der konsentrasjonen av forurensninger overstiger beskyttelsesnivået for TH3P, ved temperaturer under -5 °C eller over +55 °C, eller der det er umiddelbar fare for liv og helse.
	Svært kraftig pusting kan gi undertrykk i hjelmen. Hvis du merker lekkasje, må du forlate området umiddelbart og feilsøke på et trygt sted. Sterk vind kan påvirke trykket i hjelmen. Bruk under slike forhold anbefales ikke.
	Ta aldri av hjelmen og slå aldri av vifteenheten mens du er i et forurenset område.

3. Før bruk



Kontroller utstyret ved levering og før hver bruk for skader, smuss eller forurensninger. Kontroller luftslangen før du kobler den til.

Monter P3 HEPA-filteet, forfilteret med aktivt kull og gnistfangeren. Kontroller at filterholderen sitter godt fast og er låst. Bytt slitte eller skadde filtre umiddelbart.

Koble til slangen ved å trykke inn bajonettkoblingen og vri den til den låses på plass.

Slå på vifteenheten og vent til selvtesten er ferdig (se Bruk). Hold deretter for luftutløpet en kort stund til motoren øker turtallet, slipp, og kontroller at motoren sakte går tilbake til normalt turtall. Gå ikke inn i arbeidsområdet hvis en varselindikator lyser.

4. Bruk

Følg alltid trinnene i denne rekkefølgen.



- 1 Slå på: Hold ON/OFF inne i ca. 2 sekunder. Alle indikatorene lyser kort under selvtesten og slukker deretter. Bruk ikke utstyret hvis en varselindikator fortsetter å lyse eller en alarm høres.



- 2 Ta på hjelmen først når vifteenheten går, og juster den slik at ansiktstetningen slutter tett uten åpninger. Bruk aldri hjelmen med vifteenheten slått av: Karbondioksid kan raskt hope seg opp, oksygenivået kan synke og forurensninger kan lekke inn.



- 3 Gå inn i fareområdet først når vifteenheten går og hjelmen sitter godt.
- 4 Forlat det forurensede området før du tar av hjelmen eller slår av vifteenheten. Slå av ved å holde ON/OFF inne i 2 sekunder.

Luftstrøm: Trykk kort på ON/OFF for å veksle mellom lav (190 l/min) og høy (210 l/min) luftstrøm. Indikatorene er forklart under Indikatorer og alarmer.

5. Indikatorer og alarmer

	LOW — lav luftstrøm: 190 l/min
	HIGH — høy luftstrøm: 210 l/min
	H — høyt batterinivå
	L — lavt batterinivå: 10–15 %
	E — nesten tomt batteri: <5 %
	AIRFLOW — utilstrekkelig luftstrøm: <145 l/min



FILTER — filtervarsel: bytt filtre



Alarm for lav luftstrøm: Hvis luftstrømmen faller under 145 l/min (± 10 l/min) i mer enn 15 sekunder, utløses alarmen med lyd, lys og vibrasjon. Forlat området umiddelbart for å feilsøke.



Alarm for lavt batterinivå: Når batterikapasiteten er nede i ca. 5 %, utløses en lyd- og lysalarm. Enheten går i ca. 30 minutter til før den slår seg av. Avbryt arbeidet umiddelbart og gå til et trygt miljø når denne alarmen utløses.

Filterindikator: Når indikatoren lyser, gir filteret høyere luftmotstand, noe som påvirker batteriets driftstid. Du kan gjøre ferdig arbeidet, men bytt filter etter arbeidsskiftet.

6. Vedlikehold og rengjøring

Tørk av utsiden av vifteenheten med en fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel. Ikke la vann trenge inn i kabinettet eller filterne. Inntrengning av væske kan gi varig skade på elektronikken og gjøre garantien ugyldig.

Kontroller pusteluftslangen regelmessig. Bytt den umiddelbart hvis det er smuss, rester av rengjøringsmiddel eller andre forurensninger inne i den. Vask ikke slangen innvendig.

AKETEK® AIR har ingen utløpsdato. Utstyret kan brukes så lenge det fungerer. Regelmessig vedlikehold kan forlenge levetiden.

7. Filtre

Bytt filterne når den oransje filterindikatoren lyser konstant, eller når batteriets driftstid har blitt merkbart kortere. Vi anbefaler å bytte forfilteret tre ganger per HEPA-filter: Sett inn et nytt HEPA-filter ved hvert tredje forfilterbytte.



Rengjør aldri filtre med trykkluft, støvsuger eller på noen annen måte. Rengjøring kan skade filtermediet og redusere filtreringen og beskyttelsen kraftig. Filtre som er manipulert eller rengjort, dekkes ikke av garantien.



Filterklassifiseringen sier ikke noe om den faktiske levetiden. Levetiden avhenger av miljøet og mengden forurensninger. Følg filteralarmen.



Kontroller at nye filtre er merket med EN 12941. Filtre kan ha flere merkinger: Ikke forveksle merking etter en annen standard med klassifiseringen av hele utstyret etter EN 12941.

8. Batteri og lading



Bruk bare laderen som produsenten har angitt. Ikke-kompatible ladere kan føre til eksplosjon, personskade eller død. Lad innendørs på et trygt sted, borte fra sveiseutstyr og brennbare materialer.

Lad bare ved temperaturer mellom 0 °C og +40 °C. For lengst mulig levetid bør batteriet lades og oppbevares mellom +5 °C og +25 °C. La ikke batteriet stå koblet til laderen i mer enn 48 timer.



Ta ikke batteriet fra hverandre, og ikke modifier, punkter eller knus det. Skade på sikkerhetskretsene kan føre til varmeutvikling, eksplosjon eller antennelse. Hold batteriet tørt, og utsett ikke cellene for vann. Hold det borte fra direkte sollys, varmekilder og lysbuer.



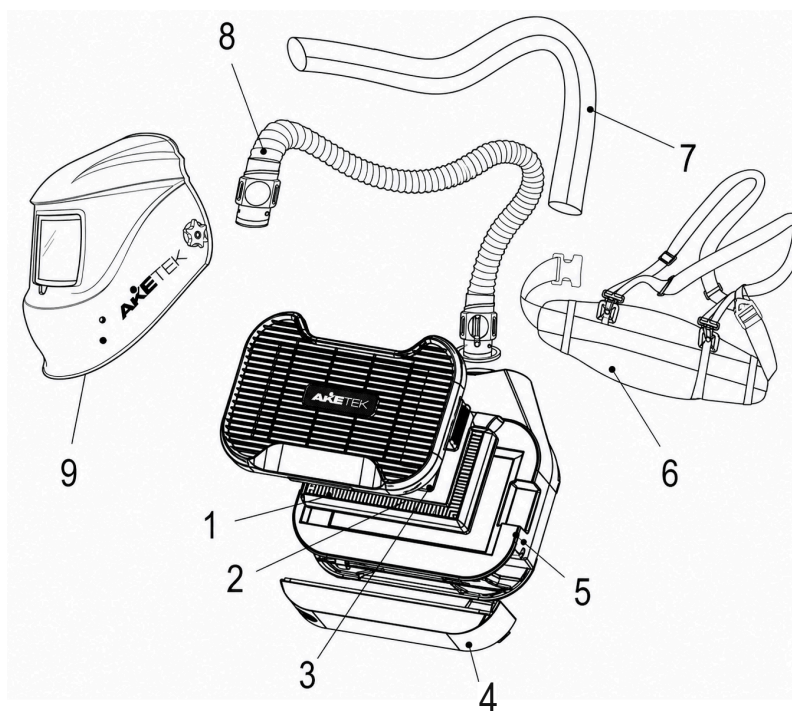
Hvis batteriet sveller, lekker, ser skadet ut eller blir unormalt varmt under lading, må du straks slutte å bruke det og oppbevare det i en brannsikker beholder til det leveres til gjenvinning.

9. Oppbevaring og transport

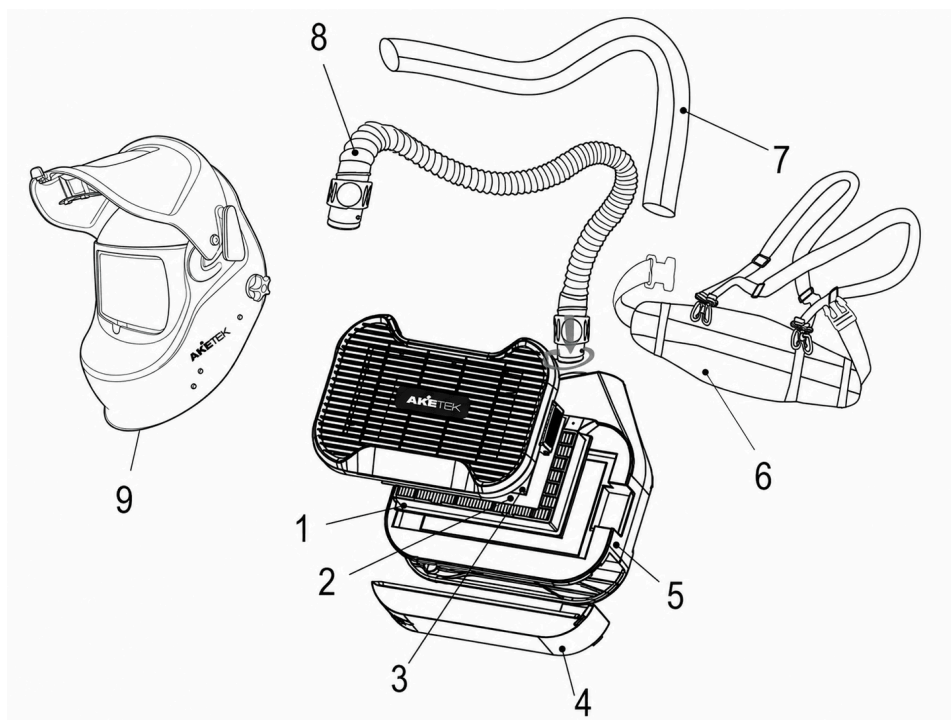
Oppbevar utstyret tørt ved $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ og under 80 % relativ luftfuktighet. Anbefalt oppbevaringstemperatur er $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Beskytt utstyret mot direkte sollys, støv og luftbårne forurensninger ved å oppbevare det i den originale AKETEK® AIR-oppbevaringsbagen.

10. Reservedeler

Delene til åndedrettsvernet nedenfor passer til både VIEW AIR og Lift-Up AIR. Bare hjelmasketet er modellspesifikt.



Aketek VIEW AIR



Aketek Lift-Up AIR

Del	Artikkelnummer
P3 HEPA-partikkelfilter	81001
Forfilter med aktivt kull	80005
Gnistfanger	15030
AIR-batteri	82001
AIR-vifteenhet	15002
Belte med skulderseler	15015
Beskyttelsestrekk for luftslange	15005
Luftslange	15001
Lift-Up AIR-hjelmskall	12109
VIEW AIR-hjelmskall	12009

11. Feilsøking

Forlat alltid det forurensede området før du feilsøker.

Problem	Tiltak
Filteralarmen slukker ikke	Bytt filtre. Hvis nye filtre ikke løser problemet, kontroller om noe annet hindrer luftstrømmen, for eksempel slangen. Kontakt kundestøtte hvis alarmen vedvarer.
Alarm for lavt batterinivå	Lad batteriet umiddelbart på et trygt sted. Hvis alarmen fortsetter med fulladet batteri, kan batteriet måtte byttes.

Problem	Tiltak
Alarm for lav luftstrøm	Kontroller at slangen ikke har knekk eller er tilstoppet, og at utløpet ikke er blokkert. Kontakt kundestøtte hvis alarmen vedvarer.
Kort driftstid på batteriet	Høyt trykkfall gjør at viften må arbeide hardere. Bytt filtrene. Et aldrende batteri kan også måtte byttes.
Vifteenheten starter ikke	Kontroller at batteriet er ladet og riktig tilkoblet. Kontakt kundestøtte hvis enheten fortsatt ikke fungerer.
Lukt eller smak av forurensninger	Forlat området umiddelbart. Kontroller at filtrene er riktig montert og egnet for faren, og bytt gamle filtre. Kontroller ansiktstetningen for skader eller dårlig tilpasning, også om skjegg og skjeggstubber hindrer tetningen.
Batteriet lades ikke	Kontroller at batteriet sitter riktig i laderen. Kontroller at omgivelsestemperaturen er mellom 0 °C og +40 °C. Kontroller kontaktene for korrosjon.

12. Tekniske spesifikasjoner

Egenskap	Spesifikasjon
Luftstrøm: lav / høy	190 / 210 l/min
Driftstemperatur	-5 °C – +55 °C
Oppladbart batteri	3300 mAh
Driftstid: lav / høy	16 t / 13 t
Filter / klasse	HEPA / TH3P; P3 TH3
Viftemotor	Børsteløs
Vekt	1,65 kg
Mål	200 × 190 × 70 mm
Angitt standard	EN 12941
Garanti for vifteenhet og batteri	1 år
Alarmer	Lavt batterinivå: lyd og lys. Lav luftstrøm: lyd, lys og vibrasjon.

13. Produktmerking

Symbolene på produktet er forklart nedenfor. Tabellen viser beskyttelsesklassene som er definert i EN 12941.

	CE 1024 — CE-merking og teknisk kontrollorgan
	Laveste/høyeste temperatur



Oppbevares tørt



Siste bruksdato

Klasse	Maksimal inntrengningslekkasje (%)	Maksimal gjennomtrengning gjennom partikkelfilter (%)
TH1	10	10
TH2	2	2
TH3	0,2	0,2

14. Samsvar og teknisk kontrollorgan

EU-typeprøving, modul C2, i henhold til EN 12941:2023, utført av:

Research Institute for Labour and Social Affairs, Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1 – Nové Město, Tsjekkia.

Teknisk kontrollorgans identifikasjonsnummer: 1024.

Samsvarserklæringen er tilgjengelig på www.aketek.com. Dette dokumentet oppfyller kravene i europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425.

15. Garanti

Vifteenheten og batteriene har ett års garanti mot material- og produksjonsfeil ved normal bruk. Hjelmens automatiske sveiseglass (ADF) har en egen garanti på to år. Et produkt eller en del som viser seg å være defekt, blir reparert, byttet eller refundert. Ta vare på originalfakturaen og serienummeret som kjøpsbevis. Garantien dekker ikke indirekte skader eller følgeskader, og heller ikke skader som skyldes manipulering, feil bruk, misbruk, mangelfullt vedlikehold, uoriginale komponenter eller endringer i den opprinnelige konfigurasjonen.

16. Gjenvinning og produsent



Ikke kast produktet sammen med husholdningsavfallet. Det inneholder elektriske komponenter og skal behandles som EE-avfall. Følg lokale regler for avfallshåndtering av batterier. Kontakt Aketeks kundestøtte hvis du trenger hjelp med avfallshåndteringen.

Produsent: Aketek Industries AB, Bernhard Erikssons väg 1B, SE-791 32 Falun, Sverige. MVA-nummer: SE556594164701. Nettsted: www.aketek.com.

Vi har gjort alt vi kan for å sikre at denne bruksanvisningen er nøyaktig og fullstendig, men vi kan ikke gi noen garanti eller påta oss noe ansvar for eventuelle feil eller utelatelser. Aketek Industries AB forbeholder seg retten til når som helst å endre spesifikasjonene for det beskrevne produktet uten forvarsel.



Ansvarsfraskrivelse

Vi har gjort alt vi kan for å sikre at opplysningene i denne bruksanvisningen er nøyaktige og fullstendige, men påtar oss ikke noe ansvar for eventuelle feil eller utelatelser. Aketek Industries AB forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene for produktet som beskrives, når som helst og uten forvarsel.

Samsvarserklæringen finnes på nettstedet vårt www.aketek.com. Dette dokumentet oppfyller kravene i europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425.