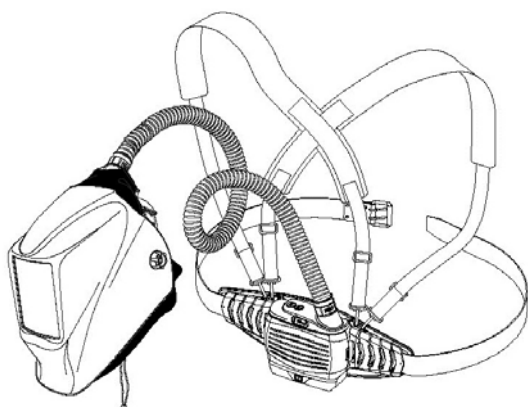


VIKING PAPR 3350 SVEISEHJELM

MOTORDREVET LUFTRESENDE RESPIRATOR (PAPR)
MED SELVFORMØRKENDE VIKING 3350 HJELM

PRODUKTNUMMER:

K3930-2



ADVARSEL: Brukerne må lese og forstå brukerveiledningene før bruk. Dersom utrenede eller ikke kvalifiserte personer bruker denne respiratoren eller dersom disse instruksene ikke respekteres, kan dette ha negativ virkning på respiratorens ytelse og det kan være helsefarlig. Ta være på denne operatørhåndboken for senere referanse.



Registrer din maskin:

www.lincolnelectric.com/register

Søk etter autorisert service-senter og distributør:

www.lincolnelectric.com/locator

Må tas vare på for senere referanse

Kjøpsdato

K#: (ex: K3930-1)

Serie: (ex: U1060512345)

IMZ10353 | Utstedelsesdato Nov-16
© Lincoln Global, Inc. Alle rettigheter er reseverte.

THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY
22801 St. Claire Avenue • Cleveland, OH • 44117-1199 • USA
Telefon: +1.216.481.8100 • www.lincolnelectric.com

SIKKERHETSANVISNINGER – LES FØR BRUK

Se [http: //www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety) for ytterligere sikkerhetsinformasjon.

RØYK OG GASSER kan skade helsen din .

- Røyk fra vanlig bruk av sveiseprodukt inneholder vesentlige mengder med potensielt farlige komponenter. Se merke/innlegg til forbruks produktene.
- Hold hodet ditt unna røyken.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon eller lokale avtrekk for å holde røyk og gasser på sikker avstand fra området hvor du puster inn og området for allmenn bruk.
- En godkjent respirator bør benyttes med mindre eksponeringsgraden viser at dette ikke er nødvendig.
- Ved sveising med elektroder som kan kreve ekstra ventilasjon som fe.eks. ved rustfrie eller hardt dekklag (se instruksene på beholderen eller sikkerhetsdatabladet (DSS), eller ved sveising av bly eller kadmiere stål og andre metaller eller belegg som produserer svært giftig røyk, må eksponeringene holdes på et så lavt nivå som mulig og innen OSA PEL og ACTION TV begrensningene ved å benytte lokale eksos avtrekk eller mekanisk ventilasjon. I trange rom eller i noen tilfeller, utendørs, kan det være nødvendig å bruke en respirator. En må ta ekstra forholdsregler når en sveiser på galvanisert stål.



Komponentene og investeringsmiddel til Viking PAPR 3350 må kun benyttes i konfigurasjoner som er listet opp på reservedelene side. Se når det gjelder listen over godkjente komponenter.

Respiratoren er ikke i stand til eller den er ikke godkjent for bruk i områder med hvor nivået av gasser er farlig. Den er kun effektivt for å filtrere forurensende stoffer bestående av partikler.

BUE-stråler kan skade øynene og påføre huden brannskader

- Før sveising må du alltid inspisere hjelm og filterlinser for å kontrollere at de er riktig monterte, i god stand og uten skader.
- Påse at de klare linsene er rene og godt festet til hjelmen.
- Bruk alltid vernebriller med sidebeskyttelse under sveisehjelm og verneutstyr for å beskytte huden din mot stråling, forbrennelser og sprut.
- Påse at optiske stråling fra andre sveiseres buer i nærheten ikke trenger inn bak hjelmen og det selv-formørkende filteret.
- Stans sveisingen øyeblikkelig dersom den selv-formørkende linsen ikke blir mørk når buen nås. Se instruksjonsveiledningen for informasjon om problemløsning.
- Sveis ikke når hjelmen befinner seg i posisjonen over hodet.



Merk: De selv-formørkende filterene i Lincoln-hjelmene er utformet for å beskytte mot skadelige ultra-fiolette og infrarøde stråler i både i mørk og lys form. Uansett hvilken nyanse filteret er stilt inn på, vil UV/IR beskyttelsen alltid være tilstede.

VIKTIG: DENNE RESPIRATOREN ER BEREGNET PÅ TRENEDE PERSONER I HENHOLD TIL ALLE FORSKRIFTENE SOM GJELDER FOR ET ORGANISERT ÅNDERETTSVERN SOM OPPFYLLER KRAVENE I OSA STANDARD 29 CF 1910.134 TILGJENGELIG VED THE SU DEPARTEMENT OG LABER (DET AMERIKANSKE ARBEIDSMILJØDEPARTEMENTET), ELLER I CANADA I HENHOLD TIL VSA Z94.4.

Viking PAPR 3350 er godkjent for bruk i omgivelser hvor:

- Partikkelkonsentrasjonen er kjent og beskrevet.
- Partikkelkonsentrasjonen ikke er direkte farlig for liv og helse (IDOL).
- Atmosfærer mangler IKKE oksygen.
- Konsentrasjonen av forurensende stoffer ikke overskrider maksimal tillatt konsentrasjon (MUE) fastsatt ved å velge den laveste verdien for beskyttelsesfaktoren (APE) for spesifikke ånderettsvern eller APE i henhold til styresmaktenes standarder.

TAKK FOR AT DU HAR VALGT ET KVALITETSPRODUKT FRA LINCOLN ELECTRIC.

VENNLIGST KONTROLLER ØYEBLIKKEG OM EMBALLASJEN OG UTSTYRET ER SKADET

Når dette utstyret sendes, passerer eiendomsretten over på kjøperen når han/hun mottar følgebrevet fra speditøren. Derfor må reklamasjoner for eventuelle skader som er oppstått under transporten legges frem av kjøperen ovenfor speditøren når sendingen mottas.

SIKKERHETEN AVHENGER AV DEG

Utstyret for buesveising og kutting fra Lincoln er utformet og produsert med tanke på sikkerhet. Uansett vil din generelle sikkerhet øke ved riktig installasjon ... og ansvarlig drift fra din side. **DU MÅ IKKE INSTALLERE, BRUKE ELLER REPARERE DETTE UTSTYRET UTEN AT DU FØRST HAR LEST NØYE DENNE HÅNDBOKEN OG FORHOLDSREGLENE MED HENSYN TIL SIKKERHET SOM DEN INNEHOLDER.** Og, viktigst av alt, tenk før du handler og vær forsiktig.



ADVARSEL:

Denne meldingen vises hvor informasjonen må følges nøye for å unngå alvorlig personlig skade eller død.



FORSIKTIG

Denne meldingen vises hvor informasjonen må følges nøye for å unngå mindre personlig skade eller skade på utstyret.

HOLD HODET DITT UTENFOR RØYKEN.

IKKE KOM for nærme buen. Bruk korrigerende linser hvis det er nødvendig for å stå på rimelig avstand fra buen. LES og respekter Materialets Sikkerhetsdatablader (MSDS) og på varselmerket som du vil finne på alle beholdere av material for sveising. **SØRG TILSTREKKELIG**

VENTILASJON eller skap avtrekk ved buen, eller begge deler, for å holde røyk og gasser vekk fra området du puster i og området for allmenn ferdsel.

I ET STORT ROM ELLER UTENDØRS, kan naturlig ventilasjon være tilstrekkelig dersom du holder hodet ditt utenfor røyken (se nedenfor).

BRUK NATURLIG TREKK eller vifter for å holde røyken vekk fra ansiktet ditt.

Dersom du utvikler unormale symptom, må du kontakte din overordnede. Kanskje bør atmosfæren hvor sveisingen pågår og ventilasjonssystemet kontrolleres.



BRUK RIKTIG ØYE-, ØRE- & KROPPSBESKYTTELSE



BESKYTT dine øyne og ansikt med sveisehjelm som er riktig tilpasset og med riktig grad av filtrerende plate (se ANSI Z49.1).

BESKYTT kroppen din mot sveiseignister og reflekser fra buen med verneutstyr som inkluderer ullklær, flammesikre forkle og hansker, lærbukser og høye støvler.

BESKYTT andre mot gnister, reflekser og sprut med beskyttende skjermer og barrierer.

I NOEN OMRÅDER, kan det være nødvendig å beskytte mot støy.

PÅSE at verneutstyret er i god stand.



Bruk vernebriller i arbeidsområdet TIL ENHVER TID.

SPESIELLE SITUASJONER

DU MÅ HVERKEN SVEISE ELLER KUTTE beholdere eller material som på forhånd har vært i kontakt med farlige stoffer med mindre de er godt vasket. Dette er svært farlig.

DU MÅ HVERKEN SVEISE ELLER KUTTE malte eller tildekkede deler med mindre du tar spesielle forholdsregler med hensyn til ventilasjon. De kan gi fra seg svært giftig røyk eller gasser.

Ekstra sikkerhetshensyn

BESKYTT flasker med komprimert gass for overdreven varme, mekaniske sjokk, og buer; fest gassflaskene slik at de ikke faller.

PÅSE at gassflaskene ikke er koplet til jord eller del av en elektrisk krets.

FJERN alle potensielle brannfarer fra sveiseområdet.

HA ALLTID ET BRANNSLUKNINGSAPPARAT KLART FOR ØYEBLIKKEG BRUK OG SØRG FOR AT DU KAN BRUKE DET.





SEKSJON A: ADVARSLER



CALIFORNIA PROPOSITION 65 ADVARSLER

Dieselmotorer

Avgasser fra dieselmotorer og noen av komponentene som den utgjør anses for å være kreftfremkallende, kan påføre fødselsskader og andre negative innvirkninger på reproduksjonen i henhold til Staten California.

Bensinmotorer

Avgasser fra dette produktet inneholder kjemikalier som anses for å være kreftfremkallende, kan påføre fødselsskader eller andre negative innvirkninger på reproduksjonen i henhold til staten California.

BUESVEISING KAN VÆRE FARLIG. BESKYTT DEG SELV OG ANDRE MOT MULIG ALVORLIG SKADE ELLER DØD. HOLD BARN UNNA. PERSONER MED PACE- MAKER MÅ KONSULTERE EGEN LEGE FØR DE ARBEIDER.

Les og forstå de følgende sikkerhetsreglene som fremheves. Som ekstra sikkerhetsinformasjon, anbefaler vi sterkt at du går til innkjøp av en kopi av "Sikkerhet ved Sveising & Kutting - ANSI Standard Z49.1" fra den amerikanske sveiseorganisasjonen, P.O. Box 351040, Miami, Florida 33135 eller VSA Standard W117.2-1974. En gratis kopi av hefte "Sikkerhet ved buesveising" E205 er tilgjengelig hos Lincoln Electric Company, 22801 St. Clair Avenue, Cleveland, Ohio 44117-1199.

PÅSE AT ALL INSTALLASJON, DRIFT, VEDLIKEHOLD OG REPARASJONER KUN UTFØRES AV KVALIFISERTE PERSONER.



FOR MOTORDREVET UTSTYR.

- 1.a. Slå av motoren før problemløsning og vedlikeholdsarbeid med mindre vedlikeholdsarbeidet krever at den er i gang.



- 1.b. Bruk motorene i åpne, godt ventilerte områder eller led avgassene fra motoren utendørs.

- 1.c. Fyll ikke drivstoff nær sveisebue med åpen flamme eller når motoren står og går. Stans motoren og la den kjøle seg ned før du etterfyller for å hindre at drivstoff søl kan fordampe og komme i kontakt med varme motordeler og ta fyr. Søl ikke drivstoff når du etterfyller. Dersom du søler drivstoff, tørk det opp og start ikke motoren før røyken er borte.



- 1.d. La alt sikkerhetsutstyr være montert, deksel og innretninger klart og i god stand. Hold hender, hår, tøy og verktøy på sikker avstand fra V-reimer, gir, vifter og andre deler i bevegelse når du starter, driver eller reparerer utstyr.



- 1.e. i noen tilfeller kan det være nødvendig å fjerne sikkerhetsvern for å utføre vedlikehold. Fjern verna kun når det er nødvendig og sett de tilbake på plass når vedlikeholdet som gjorde det nødvendig å fjerne de er fullført. Vær alltid svært forsiktig når du arbeider i nærheten av deler i bevegelse.

- 1.f. Putt ikke hendene i nærheten av motorviften. Forsøk ikke å forbikople styringsenheten eller tomgangsdrevet ved å trykke gasspakene mens motoren går.

- 1.g. For å hindre utilsiktet start av bensinmotorene dersom du snur motoren eller sveisegeneratoren i løpet av vedlikeholdsarbeidet, må du kople fra ledningene til tennpluggene, fordelerlokket eller magnetledningen avhengig av hva som er mest hensiktsmessig.

- 1.h. For å unngå utkoking, må du ikke fjerne trykklokket til radiatoren mens motoren er varm.



ELEKTRISKE OG MAGNETISKE FELT KAN VÆRE FARLIGE



- 2.a. Elektrisk strøm som ledes gjennom enhver konduktor skaper lokaliserte elektriske og magnetiske felt (EMF). Sveiestrøm skaper EMF felt rundt sveisekabler og sveisemaskiner
- 2.b. EMF felt kan påvirke noen pacemakere, og sveisere med pacemaker må konsultere egen lege før de sveiser.
- 2.c. Eksponering for EMF-felt mens en sveiser kan ha innvirkning på helsen som vi ennå ikke kjenner.
- 2.d. Alle sveisere bør følge prosedyren nedenfor for å redusere til et minimum eksponeringen for EMF-felt fra sveisekretsen:
- 2.d.1. Led elektrode- og arbeidskablene sammen - Bind de med tape når det er mulig.
- 2.d.2. Du må aldri spole elektrodeledningen rundt kroppen din.
- 2.d.3. Plasser deg aldri med kroppen mellom elektrode- og arbeidskablene. Dersom elektrodekabelen er på din høyre side, må også arbeidskabelen befinne seg på din høyre side.
- 2.d.4. Kople arbeidskabelen til arbeidsstykket så nær som mulig området som skal sveises.
- 2.d.5. Du må ikke arbeide ved siden av sveisingens effektkilde.



ELEKTRISK STØT KAN DREPE.



- 3.a. Elektrode- og arbeidskretsene (eller jordingskretsene) er elektrisk "varme" når sveiseren er på. Ikke rør disse "varme" delene med bar hud eller med våte klær. Ha på deg tørre hansker uten hull som isolerer hendene.
- 3.b. Isolér deg selv fra arbeid og jord ved å benytte tørr isolering. Påse at isoleringen er tilstrekkelig for å dekke hele området for fysisk kontakt med arbeid og jord.

I tillegg til de normale sikkerhetsforskriftene, dersom sveising skal utføres under elektrisk farlige forhold (i rom med damp eller mens du har på deg våte klær; på strukturer i metall, gitter eller stillas; når du befinner deg i bøyd posisjon som når du sitter, står på kne eller ligger, er risikoen for utilsiktet eller tilfeldig kontakt med arbeidsstykket eller jorden høy) og følgende utstyr må benyttes:

- Halvautomatisk sveiser med konstant DC spenning (wire).
 - DC manuell (stang) sveiser.
 - AC sveiser med redusert spenningskontroll.
- 3.c. Med halvautomatisk eller automatisk trådsveiser, er elektroden, elektrodespolen, sveisehodet, munnstykke eller halvautomatisk sveisepistol også elektrisk "varme".
 - 3.d. Sørg alltid for at arbeidskabelen skaper en god elektrisk forbindelse med metallet som sveises. Koplingen bør være så nær som mulig området som sveises.
 - 3.e. Kople til jord arbeidet eller metallet som skal sveise til en god elektrisk forbindelse til jord.
 - 3.f. Hold elektrodeholderen, arbeidsklemmen, sveisekabelen og sveisemaskinen i god og driftssikker tilstand. Skift ut isolering med skade.
 - 3.g. Dypp aldri elektroden i vann for å kjøle den ned.
 - 3.h. Ta aldri samtidig på elektrisk "varme" deler til elektrodeholderne som er koplet til to sveisere fordi spenningen mellom de to kan være summen av tomgangsspenningen i den åpne kretsen til begge sveiserne.
 - 3.i. Når du arbeider over bakken, bruk et sikkerhetsbelte for å beskytte deg selv mot å falle ned dersom du skulle komme til å få elektrisk støt.
 - 3.j. Se også artikkel 6.c. og 8.



BUESTRÅLER KAN BRENN.



- 4.a. Bruk en skjerm med rett filter og dekkeplater for å beskytte øynene dine mot gnister og stråler til buen når du sveiser eller ser på åpen buesveising. Hodeskjerm og filterlinser må oppfylle kravene i ANSI Z87. I standardene.
- 4.b. Bruk egnede klær laget av sterkt flammehemmende material for å beskytte huden din og huden til hjelperne dine mot buestrålene.
- 4.c. Beskytt personale som måtte befinne seg i nærheten med egnede, flammehemmende skjermer og/eller advar dem mot ikke å se på buen eller utsette dem selv for buestråler eller varme gnister eller metall.



RØYK OG GASSER KAN VÆRE FARLIG.



- 5.a. Sveising kan produsere røyk og gasser som er farlige for helsen. Unngå å puste inn disse røykene og gassene. Når du sveiser må du holde hodet ditt utenfor røyken. Bruk tilstrekkelig ventilasjon og/eller avtrekk ved buen for å holde røyk og gasser unna området der du puster. Når du sveiser med elektroder som krever ekstra ventilasjon som rustfritt og hardt dekkag (se instruksene på beholderen MSDS) eller på bly eller kadmiere stål og andre metaller eller belegg som produserer svært giftige gasser, hold eksponeringene på et så lavt nivå som mulig og innen OSA PEL og ACTION TV begrensningene ved å benytte lokal avtrekk eller mekanisk ventilasjon. I trange rom eller i noen tilfeller utendørs, kan det være nødvendig med en respirator. Det er også nødvendig å være ekstra forsiktig når du sveiser på galvanisert stål.
- 5.b. Driften til utstyret som kontrollerer sveiserøyken påvirkes av forskjellige faktorer inkludert egen bruk og posisjonen til utstyret, vedlikehold av utstyret og spesifikke sveiseprosedyrer og bruk som berøres. Eksponeringsnivået ved arbeid må kontrolleres ved installasjon og deretter periodisk for å sikre at det holder seg innenfor de gjeldende begrensningene OSA PEL og ACTION TV.
- 5.c. Du må ikke sveise på plasser i nærheten av damp fra klorert hydrokarbon som skyldes avfetting, renhold og spraying. Varmen og strålen til buen kan reagere med løsemiddeldamp og danne fosgen, en svært giftig gass, og andre irriterende produkt.
- 5.d. Inertgasser brukt ved buesveising kan fortrenge luften og føre til skade eller død. Sørg alltid for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i grenseområdene, for å sikre at luften du puster inn er sikker.
- 5.e. Les og forstå instruksene til produsenten av dette utstyret og forbruksmaterialene som skal brukes, inkludert materialenes sikkerhetsdatablad (MSDS) og følg den praksis med hensyn til sikkerhet som din arbeidsgiver bruker. MSDS skjemaer er tilgjengelige hos din distributør for sveiseutstyr eller hos produsenten.
- 5.f. Se også punkt 1.b.



GNISTER FRA SVEISING OG KUTTING KAN SKAPE BRANN ELLER EKSPLOSJON.



- 6.a. Fjern alle potensielle brannfarer fra sveiseområdet. Dersom dette ikke er mulig, må de dekkes til for å hindre at gnistene fra sveisingen kan starte en brann. Husk at gnist fra sveisingen lett kan passere små sprekker og åpninger og når fram til nærliggende områder. Unngå sveising i nærheten av hydraulikkledninger. Hold et brannslukningsapparat alltid klart.
- 6.b. Hvor komprimerte gasser skal benyttes på arbeidsplassen, må spesielle forholdsregler tas for å hindre farlige situasjoner. Se "Sikkerhet ved sveising og kutting" (ANSI Standard Z49.1) og driftsinformasjon for utstyret som benyttes.
- 6.c. Når du ikke sveiser må du påse at ingen deler av elektrodekreten berører arbeidet eller jord. Tilfeldig kontakt kan føre til overoppvarming og brannfare.
- 6.d. Du må ikke varme, kutte eller sveise tanker, tromler eller beholdere før du har utført trinnene for å forsikre deg om at disse prosedyrene ikke vil føre til lett antenkelige eller giftig damp fra stoffet som er i de. De kan føre til eksplosjon selv om de er gjort "rene". For informasjon, kjøp "Anbefalt sikker praksis ved forberedende arbeid før sveising og kutting av beholdere og rør som inneholder farlige stoffer", AWS F4.1 fra den amerikanske sveiseorganisasjonen (se adressen over).
- 6.e. Luft hulgods eller beholdere før du varmer, kutter eller sveiser. De kan eksplodere.
- 6.f. Gnister og sprut kastes fra sveisebuen. Bruk oljefrie beskyttende plagg som lærhansker, tunge skjorter, bukser uten brett, høye sko og en lue over håret. Bruk ørepropper når du sveiser utenfor posisjon eller på tilgrensende områder. Bruk alltid vernebriller med sideskjermer når du befinner deg på sveiseområdet.
- 6.g. Kople arbeidskabelen til arbeidet så nær sveiseområdet som mulig. Arbeidskabler koplet til bygningenes bærende ramme eller andre områder utenfor sveiseområdet øker muligheten for at sveiestrøm passerer igjennom løftkjetting, krankabler eller andre alternative kretser. Dette kan skape brannfare eller over-oppvarme løftekjeder eller kabler til de dette ned.
- 6.h. Se også punkt 1.c.
- 6.i. Les og følg NFPA 51B "Standard for å hindre brann ved sveising, kutting og annet varmt arbeid", tilgjengelig fra NFPA, 1 Batterymarch Park, PO box 9101, Quincy, Ma 02269-9101.
- 6.j. Bruk ikke varme fra sveisingen for å tine opp rør.



GASSFLASKER KAN EKSPLODERE DERSOM DE SKADES.



- 7.a. Bruk kun flasker med komprimert gas som inneholder riktig inertgass for prosessen som brukes og riktige driftsregulatorer egnet for gassen og trykket som benyttes. Alle slanger, fester osv. må være tilpasset bruken og holdes i god stand.
- 7.b. Hold alltid gassflasken i vertikal posisjon sikkert festet til en ramme eller fast støtte.
- 7.c. Gassflaskene må plasseres:
 - På sikker avstand fra områder der de kan rives ned eller utsettes for fysisk skade.
 - På sikker avstand fra buesveising eller kutting og enhver annen varmekilde, gnist eller flamme.
- 7.d. La aldri elektroden, elektrodeholderen eller en annen elektrisk "varm" del komme i kontakt med gassflasken.
- 7.e. Hold hodet og ansiktet ditt unna gassflaskens uttaksventil når du åpner gassflaskens ventil.
- 7.f. Deksel som beskytter ventilen bør alltid finnes og strammes for hånd bortsett fra når gassflasken er i bruk eller koplet til for bruk.
- 7.g. Les og følg instruksene om flasker med komprimert gass, tilhørende utstyr, og CGA utgave P-1, "Precautions for Safe Handling of Compressed Gases (Forholdsregler for sikker håndtering av komprimerte gasser) i Gassflasker," tilgjengelig hos Compressed Gas Association, 1235 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202.



FOR ELEKTRISK DREVET UTSTYR.



- 8.a. Slå av strømforsyningen ved å benytte frakoplingsbryteren på sikringsboksen før du arbeider på utstyret.
- 8.b. Installer utstyr i henhold til U.S.A. sin nasjonale elektrisk standard, alle lokale regler og produsentens anbefalinger.
- 8.c. Utfør jording av utstyr i henhold til U.S.A. sin nasjonale elektrisk standard, alle lokale regler og produsentens anbefalinger.

se <http://www.lincolnelectric.com/safety> for
ytterligere sikkerhetsinformasjon.



Get the free mobile app at
<http://gettag.mobi>



Veiledning via Web for fremming av sikkerhet
ved sveising for bevegelig utstyr

INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
FORHOLDSREGLER MED HENSYN TIL SIKKERHET – LES FØR BRUK.....	2
Sikkerhet ved buesveising	2
Standard sikkerhetsadvarsler for energikilder og forsyning av ledninger	fra 3 til 6
Innholdsfortegnelse	7
Forholdsregler og begrensninger	8
Avsnitt for motordrevet luft-rensende respirator	8
Respirator spesifikasjoner	8
Bruk av batteri	9
Installering av batteripakke	10
Filterinstallasjon	11
Installering av lufteslange	12
Installering av skulderreim	13
Respiratorkontroll	14
Luftstrøm alarmoperasjon.....	15
Luftstrøm kontroll	16
Klargjøring for bruk	17
Hvordan ta på seg respiratoren	18
Vedlikehold og lagring av respirator	18
Problemløsningsveiledning for Respirator	19
Avsnitt Selv-formørkende hjelm.....	20
informasjon Hjelm/Linse	20
Spesifikasjoner Selv-formørkende linse	21
Sveishjelmens driftsinstruksjoner	22
Patron Drift/kjennetegn.....	23
Veiledning for innstillinger av skjerming	24
Skifte av patron og linse	25
Problemløsningsveiledning for hjelmpatron.....	26
Informasjon Hjelmens garanti 27	27
Hjelmens reservedeler.....	27
Ekstra utstyr.....	27
Garantiinformasjon.....	28
Sider med reservedeler	28, 29

FORHOLDSREGLER OG BEGRENSNINGER

- A – Må ikke brukes i atmosfærer som inneholder mindre enn 19.5% oksygen.
- B – Må ikke brukes i atmosfærer som er farlige for liv og helse.
- C – Ikke overskride maksimal konsentrasjon ved bruk som er fastsatt ved regulerende standarder.
- F – Ikke bruk motordrevet luft-rensende respiratorer dersom luftstrømmen er mindre enn fire cfm (115 lpm) for stramme ansiktsvern eller seks cfm (170 lpm) for hetter og/eller hjelmer.
- I – Inneholder elektriske deler som kan føre til brann i lett antennelige eller eksplosive omgivelser.
- J – Dersom produktet ikke brukes eller vedlikeholdes på riktig måte kan dette føre til skade eller død.
- L – Følg produsentens brukerveiledning for skifte av patron, kapsel og/eller filter.
- M – Alle godkjente gassflasker må velges, monteres, brukes og vedlikeholdes i henhold til MSHA, OSA, og andre regler som gjelder.
- N – Du må aldri skifte ut, endre, tilføre, eller sløyfe deler. Bruk kun egne reservedeler som passer konfigurasjonen i henhold til produsentens spesifiseringer.
- O – Se brukerveiledningen og/eller vedlikeholdshåndbøkene for informasjon om bruk og vedlikehold av disse respiratorene.
- P – Sertifiserer ikke respiratorer for bruk som kirurgiske masker.
- S – Spesielle eller kritiske brukerveiledninger og/eller spesifikke brukerbegrensninger gjelder. Se brukerveiledningene før du tar på deg utstyret.

AVSNITT MOTORDREVET LUFT-RENSENDE RESPIRATOR - RESPIRATOR SPESIFIKASJONER

Størrelse på vifteenheten	8" W x 7.5" T x 3" D (203 x 191 x 76 mm)
Vifteenhetens vekt (inkludert batteri, reim, og filter)	47 oz. (1338 g)
Hjelmenhetens vekt	32 oz. (899 g)
Luftstrøm	Lav hastighet: 170+ lpm (6+ cfm) Høy hastighet: 210+ lpm (7.4+ cfm)
Driftstemperatur	23°F to 131°F (-5° to 55°C)
Oppbevaringstemperatur	23°F to 131°F (-5° to 55°C)
Oppbevaringfuktighet	<80%
Batteritype	Litium ion (Oppladbare)
Batteriets oppladingstid	Omtrent tre timer
Batteriets levetid	Omtrent 500 oppladninger
Reimstørrelse (3)	29 til 52 in. (736 til 1321 mm)
Hjelmens godkjennelse	ANSI Z87.1-2010, VSA Z94.3, CE EN 379
Godkjennelse respiratoren (1)	EN 12941, AS/NZS 1716
Tildelt beskyttelsesfaktor (2)	25

(1) Se reservedelene side for systemkonfigurasjonen.

(2) APE=25 for løs montering av motordrevet luft-rensende respirator i henhold til OSA 3352-02 2009, når arbeidstakeren utfører et kontinuerlig, effektivt respiratorprogram i henhold til Standard for ånderettsvern (29 CFR 1910.134).

(3) Reimstørrelse på maksimalt 60 in. (1524 mm) med tilbehør for forlengelse av reimen (se siden med reservedeler i denne håndboken)

BATTERDRIFT

**ADVARSEL:****Batterisikkerhet**

- Hold batteriet på sikker avstand fra flammer eller varmekilder, siden dette kan føre til at batteriet eksploderer og påføre alvorlig skade eller død.
- Batteriet må kun lades med Li-ion laderen som medfølger. Opplading må skje i en åpen omgivelse med god lufting.
- Laderen er kun beregnet på innendørs bruk.
- Batteriet må ikke bli vått.
- Forsøk aldri å demontere eller reparere batteriet. Li-ion batteriene skal ikke vedlikeholdes.
- Avhending av batterier – batteriet må avhendes på riktig måte eller resirkuleres.

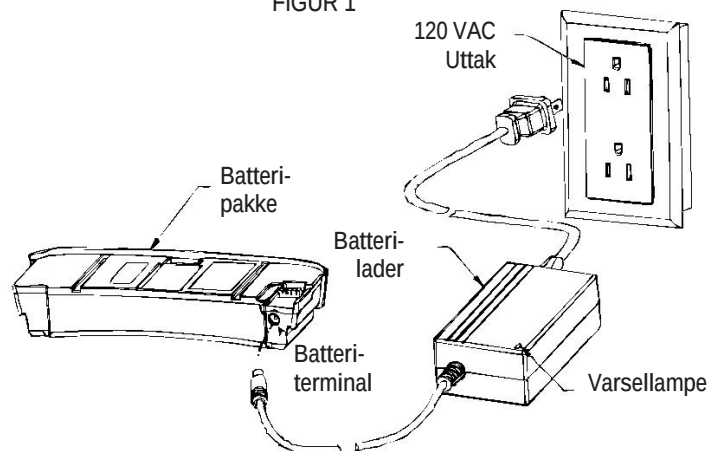
Lading av batteripakke

- Lad batteriet før det brukes første gang eller dersom batteriet ikke har vært i bruk i over en uke. Lad alltid batteriet før det blir fullstendig utladd.
- Batterier som ikke er i bruk bør lades minst en gang i året.

Fjern batteripakken fra vifteenheten. Bruk europeisk plugg adapter om nødvendig. Kople ladeledningen til batteriterminalen. Sett laderen inn i 120 VAC stikkontakten. Batteripakken trenger ikke lades helt ut før den lades.

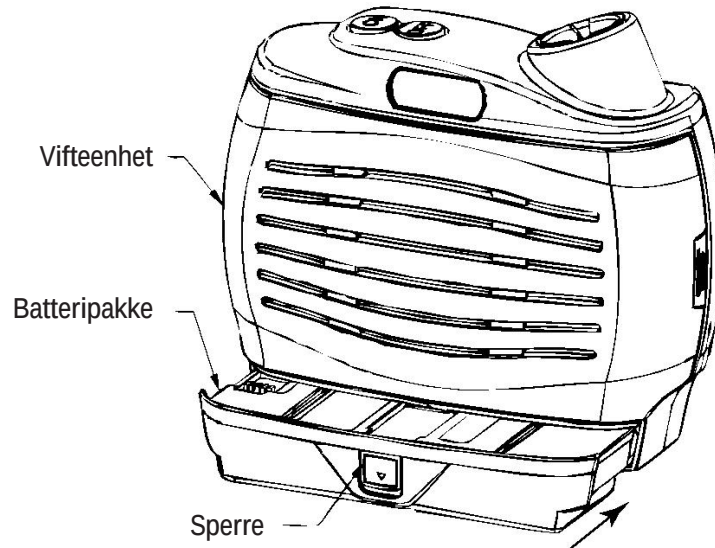
Varsellampen til laderen vil bli rød når batteriet lades. Når batteripakken er ladd, vil varsellampen bli grønn og brukeren vet dermed at batteriet er helt oppladet (vanlig ladetid varer omtrent 3 timer). Selv om en godt kan la batteripakken bli stående i laderen, anbefaler en å ta ut batteripakken fra laderen når den er fullstendig oppladet.

FIGUR 1



Installering av batteripakke

FIGUR 2



Sett batteripakken inn i vifteenheten rett under filterdekselet helt til batteripakken sperre blokkeres i posisjon. Det er svært viktig at batteripakken blokkeres i posisjonen. Dette garanterer at batteripakken er blokkert og at det ikke vil gli ut og skape besværlige utkoplinger mens det er i bruk.

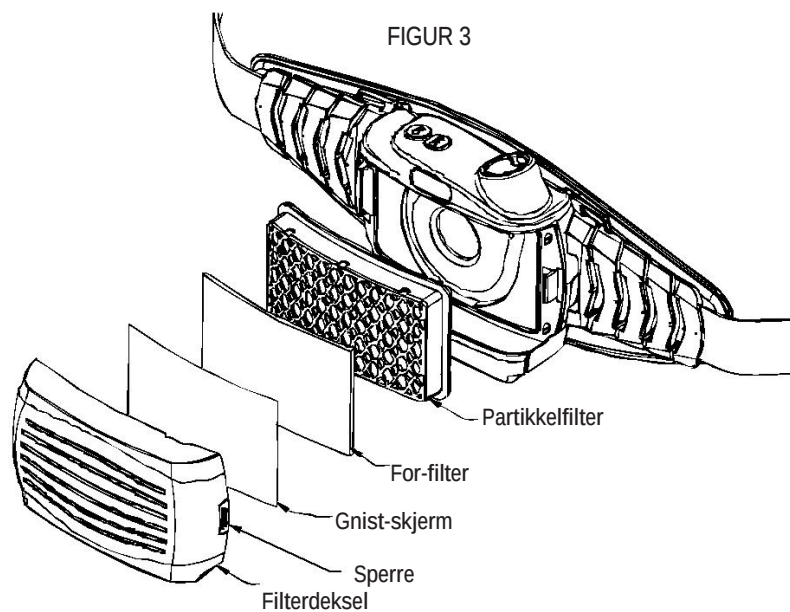
For å fjerne batteripakken, dytt ganske enkelt ned sperren og ta ut batteripakken fra vifteenheten.

INSTALLASJON AV FILTER

**ADVARSEL:**

Sikkerhet filter

- Bruk ikke respiratoren dersom ikke gnistskjermen, for-filter, og HE-partikkelfilteret (HEPA) er installert. Godkjennelsen av dette PAPR er med montert gnistskjerm, for-filter og HE-partikkelfilter. Dersom respiratoren brukes uten disse komponentene oppfylles ikke kravene i godkjennelsen og det kan være helseskadelig å bruke den.
- Skift ut luftfilter når de er skadde eller tette. IKKE vask og gjør rent med komprimert luft du må heller ikke bruke skitne filter på nytt
- Bruk spesifikke filter spesifiserte i denne håndboken ved utskifting. Bruk av andre filter er brudd på bestemmelsene i godkjennelsen for respiratorsystemet. Se reservedelenes side for systemkonfigurasjonen..



Installer gnist-skjermen, for-filteret og partikkelfilteret i filterdekselet nøyaktig som det er vist.

Installer filterdekselenheten i vifteenheten ved å sette klaffene på filterdekselet inn i braketten på vifteenheten og roter eneenden til den blokkeres. Dyt filterdekselets enhet ned helt til du hører sperren klikke på plass og blokkere filterdekselenheten. Påse at filterdekselenheten er festet på vifteenhetens del. Inspisere begge sperresidene til dekslet og motsatt side for å se om filterdekselet er skikkelig sikret.

For å skifte ut filteret, dytt sperren til frigjøring av filterdeksel og skift ut filteret slik det vises i figur 3. Se reservedelenes side bakerst i denne operatørhåndboken for hvilke filter som skal brukes med denne respiratoren.

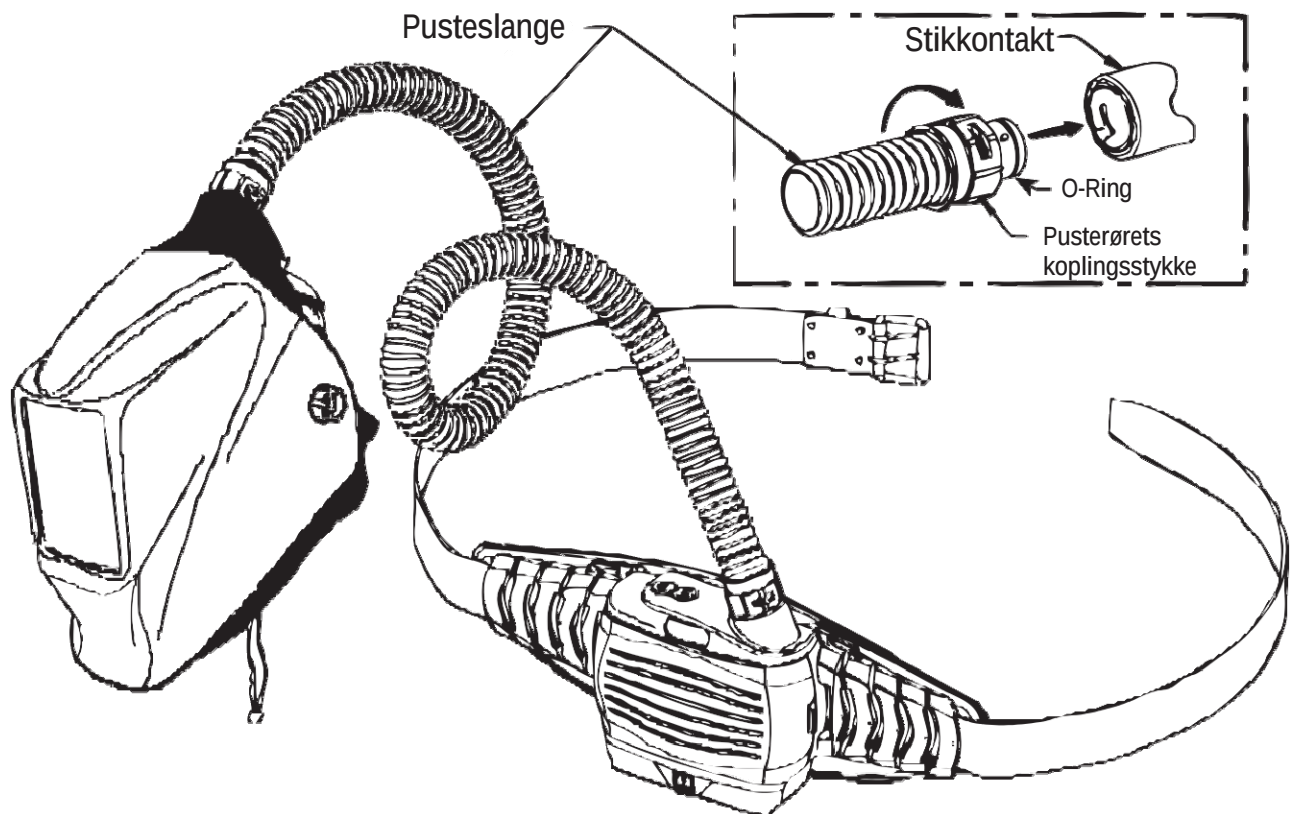
INSTALLASJON AV PUSTESLANGE

**ADVARSEL:**

Sikkerhet pusteslange

- Påse at pusteslangen er riktig installert ellers vil ikke filtrert luft trenge inn i hjelmen.
- Påse at o-ringene er riktig installert på slangens koplingsstykke og at det ikke finnes synlige tegn på kutt eller rift på o-ringene. Skift ut o-ringene dersom den er skadd.
- Bruk ikke respiratoren dersom o-ringene mangler.

FIGUR 4

Kopling av pusteslange til vifte

Juster stiftene til slangens koplingsstykke med kanalene i vifteenhetens kontakt. Sett koplingsstykket så langt som mulig inn i vifteenheten og vri deretter koplingsstykket 1/8 omgang med urviserne for å sikre denne enden av lufteslangen.

Kopling av pusteslangen til hjelmen

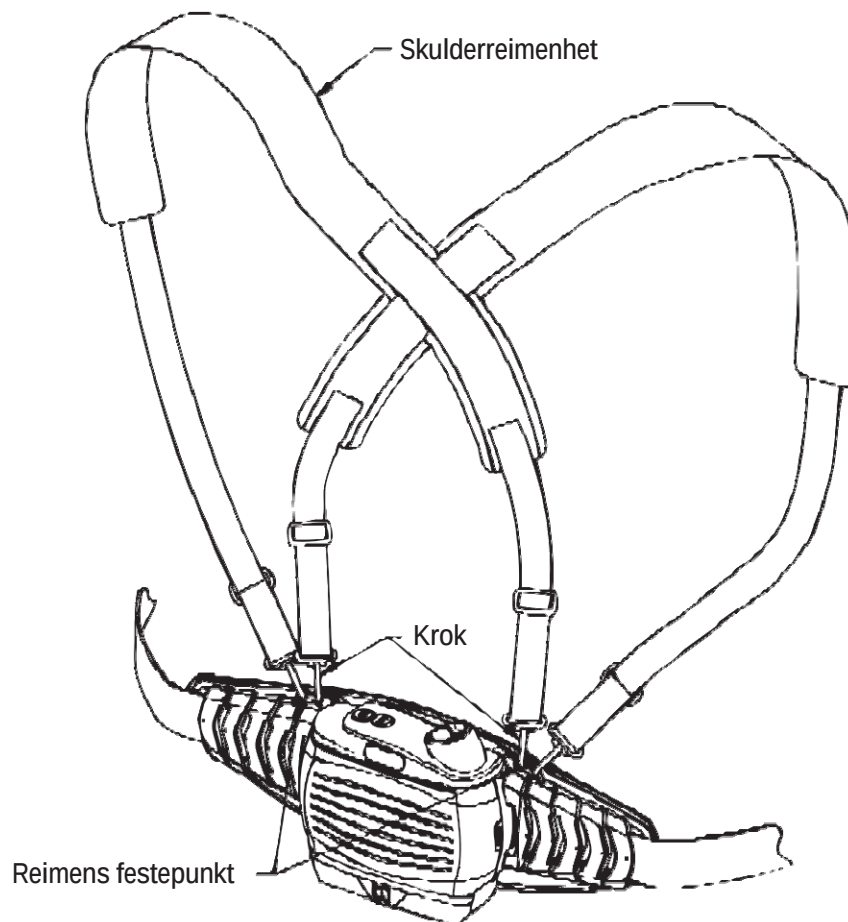
Juster stiftene til slangens koplingsstykke med kanalene i hjelmens kontakt. Sett koplingsstykket så langt som mulig inn i hjelmens kontakt og vri deretter koplingsstykket 1/8 omgang med urviserne for å sikre denne enden av lufteslangen. Dersom slangen er vridd, kople fra en av endene til løfteslangen. Rett opp slangen og kople til på nytt.

For å fjerne pusteslangen, vri koplingsstykket 1/8 omgang mot urviserne og dra koplingsstykket utover for å frigjøre det fra hjelmen eller vifteenheten.

INSTALLERING AV SKULDERREIM

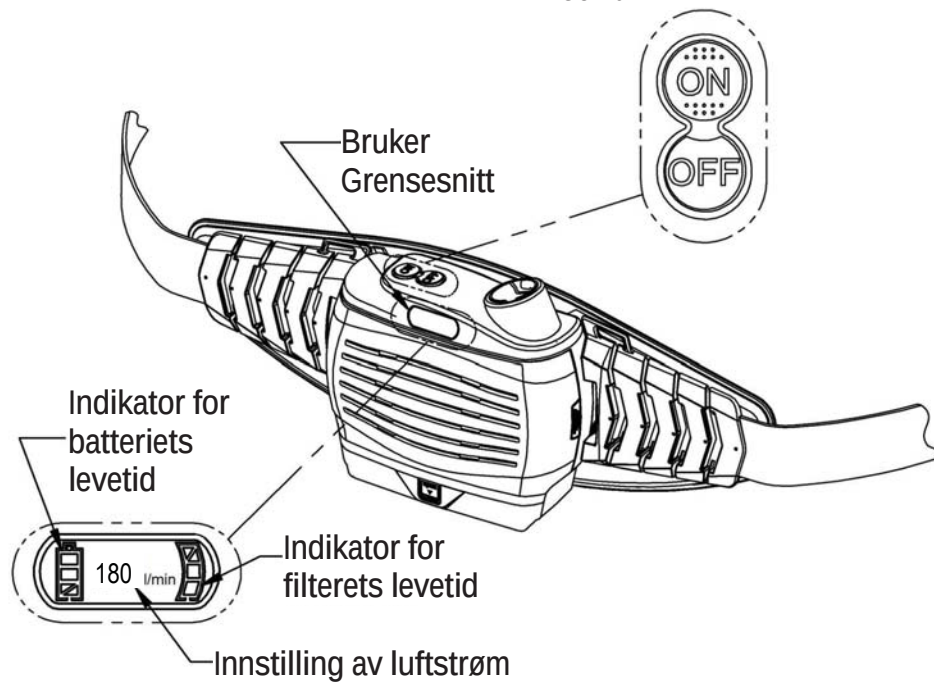
Kople krokene (4 totalt) på enheten til skulderreimen på beltets festepunkt slik som det er vist.

FIGUR 5



RESPIRATORKONTROLLER

FIGUR 6

**ADVARSEL:****Bruk av respirator**

- Dersom en akustisk alarm piper eller vifteenheten vibrerer, må du forlate arbeidsområdet øyeblikkelig. Fjern ikke respiratoren før du befinner deg på et sikkert sted.

Start av respirator

Trykk på ON-knappen i 1 til 2 sekund til viften er aktivert. Du vil høre en lyd og brukers grensesnitt vil lyse. Vifteenheten vil alltid starte ved en lav innstilling av luftstrøm (180 lpm). Ved å trykke på ON-knappen igjen vil en gå over på en høyere luftstrøm-innstilling (210 lpm). Brukergrensesnittet vil vise luftstrømmen som er valgt.

Stans av respirator

Trykk OFF-knappen i 2 sekund helt til viften stanser. Når du trykker på OFF-knappen, vil du høre en pipelyd som indikerer at OFF-knappen er trykt ned. Pipelyden vil stanse og brukergrensesnittet vil bli mørkere når vifteenheten er av.

Indikator for batterinivå

Denne indikatoren gir brukeren en et overslag på hvor lenge batteriet vil vare. Når tre hele streker vises på display, er batteriet helt oppladet.

Indikator for filterets levetid

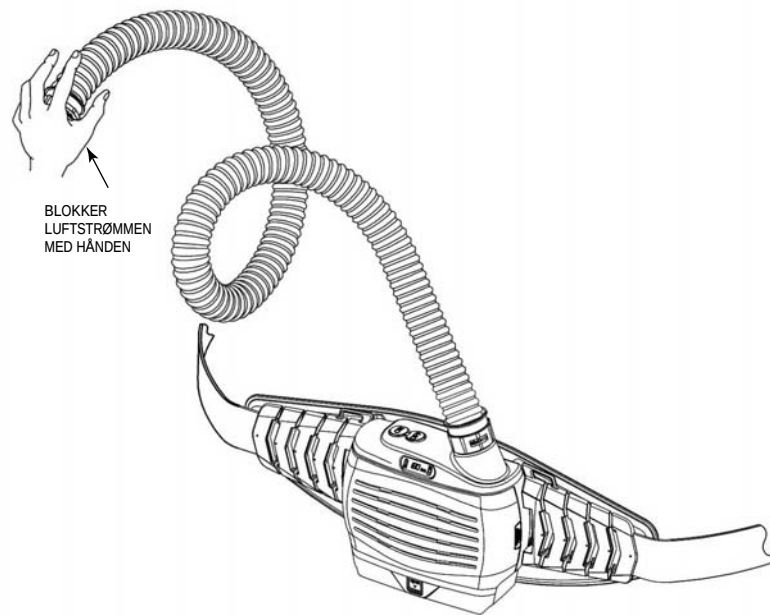
Denne indikatoren gir brukeren en et overslag på hvor lenge filteret vil vare. Når tre hele streker vises på display, må filteret skiftes ut. Når ingen streker vises på display, er partikkelfilteret rent. Når strekene kommer til syne, begynner filteret å tette seg til og en forventer reduisering av batteriets levetid. Dersom en bruker respiratoren når filterets indikator viser et tiltettet filter, vil batteriets levetid/drifttid reduseres betraktelig.

DRIFT AV LUFTSTRØM ALARM

Luftstrøm alarm

- Kontrollsystemet til vifteenheten opprettholder luftens gjennomstrømning konstant i løpet av hele driftstiden. Dersom luftstrømalarmen aktiveres, kan det være nødvendig å skifte ut filteret og/eller lufteslangen er blokkert.

FIGUR 7



- Test alltid luftstrømalarmen før du bruker respiratoren.
- Dersom en akustisk alarm piper eller vifteenheten vibrerer, må du forlate arbeidsområdet øyeblikkelig. Fjern ikke respiratoren før du befinner deg på et sikkert sted.

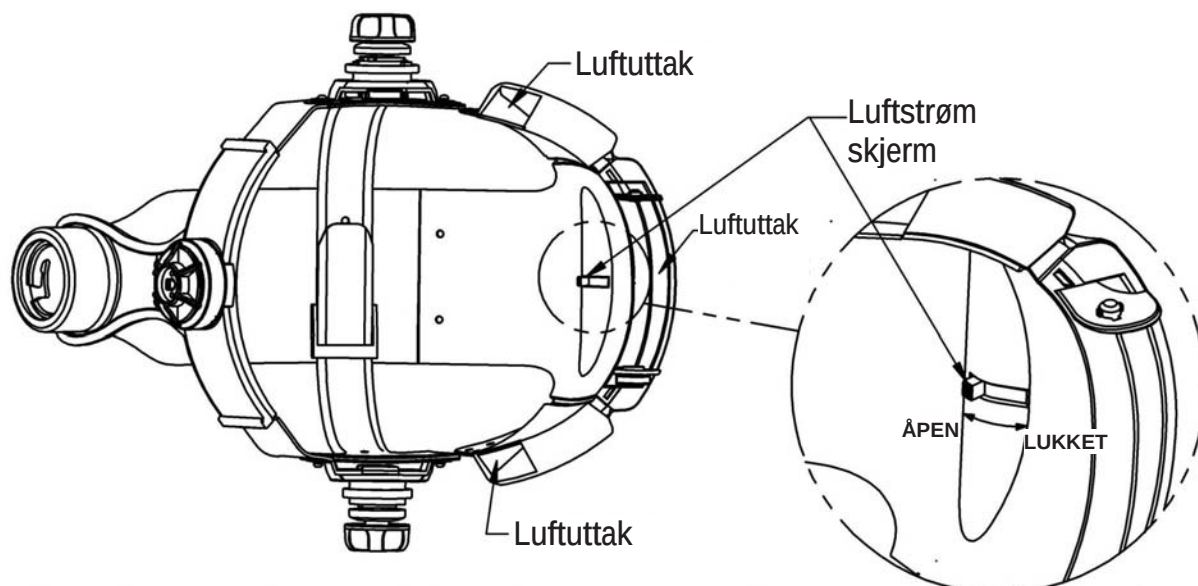
Testing av luftstrømalarmen

Kople løfteslangen fra hjelmen. Start vifteenheten og blokker luftstrømmen ved å plassere hånden din over enden av løfteslangen slik det vises. Hold hånden over enden av slangen, slik det er vist, helt til alarmen aktiveres og vifteenheten vibrerer (omtrent 15 til 30 sekund).

Dersom alarmen ikke aktiveres, må du gå til et sikkert område og levere enheten inn for reparasjon.

LUFTSTRØMKONTROLL

FIGUR 8



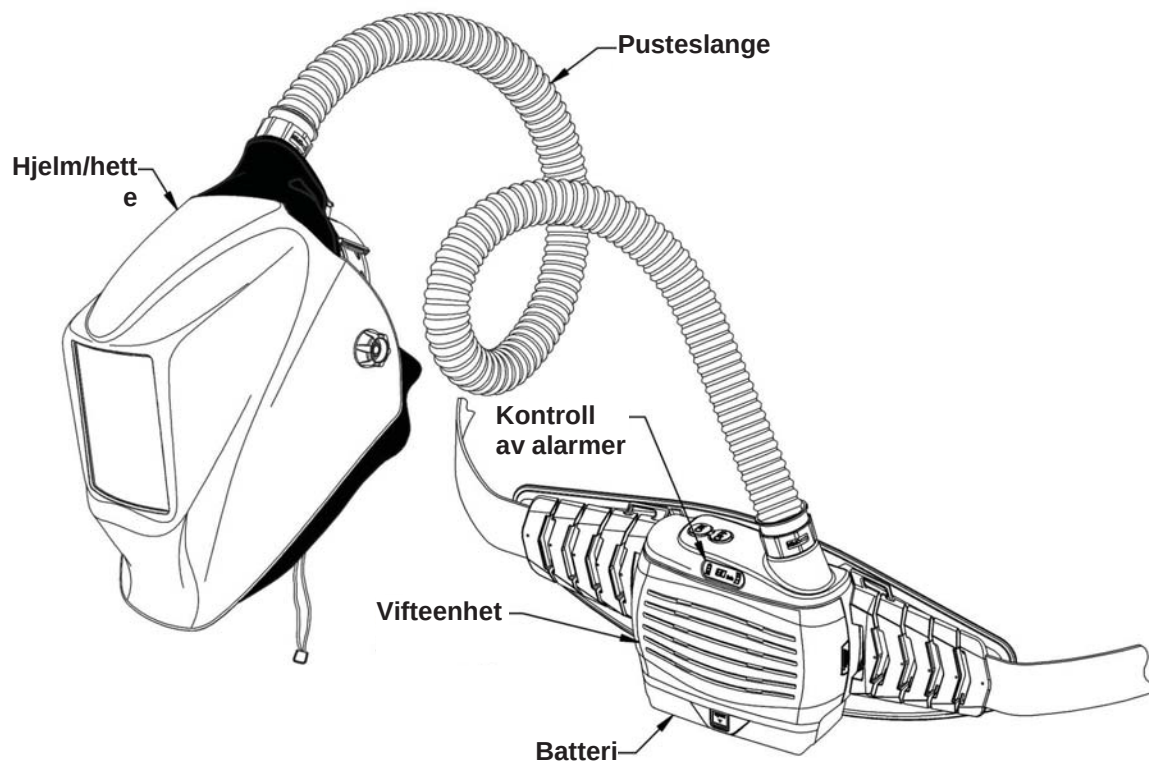
Oversiktsbilde nedenfra av hodemekanismen med skall, hodedeksel og svettebånd er fjernet

Juster luftstrømmens deflektor som vist. Luftstrømmens deflektor tillater at luften fordeles til alle de tre luftuttakene (åpen posisjon) eller til avsperrret (lukket posisjon) til uttaket framme ved å skyve mer luft til de to andre luftuttakene på sidene. Deflektoren kan også justeres for å redusere mengden luft som leveres fra luftuttaket framme. Dette tillater brukeren å regulere mengden luft som leveres ved uttakene for at maksimal komfort oppnås. Standardposisjonen til denne deflektoren vil bli åpnet for at luften skal distribueres til alle tre luftuttakene.

MERK: Ved å endre luftstrømmens deflektor vil en ikke påvirke åndedrettsvernet på negative måte.

KLARGJØRING FOR BRUK

FIGUR 9



Før du bruker respiratoren – Kontroller de følgende komponentene

1. Vifteenhet
 - Kontroller at luftfilteret er egnet for denne enheten og er godkjent for denne respiratoren. Kontroller at gnist-skjermen, for-filteret og partikkelfilteret er riktig installert og sikkert festet.
2. Pusteslange
 - Påse at slangen ikke er skadd og at den er riktig koplet til vifteenheten og hjelmen.
3. Batteri
 - Kontroller at koplingen til vifteenheten og sikre at batteriet er helt ladd.
4. Luftstrøm/Luftstrømalarmer
 - Start vifteenheten og kontroller at luftens strømningshastighet opprettholdes ved å kontrollere aktivering av luftstrømalarm. Test for å kontrollere at luftstrømalarmen virker (se side 15 for prosedyren).
5. Hjelm/hette
 - Inspiser hjelmen for eventuell skade og skift den ut dersom det er nødvendig. Dersom luften fra vifteenheten ikke forsynes til hjelmen, se problemløsningsveiledningen (side 15).

PROSEDYRE FOR Å TA PÅ SE RESPIRATOREN

**ADVARSEL****Respirator Sikkerhet**

- Gå ikke inn i et farlig område før du er sikker på at åndedrettsvernet virker på riktig måte og blir brukt som det skal.
- Dersom en akustisk alarm piper eller vifteenheten vibrerer, må du forlate det forgiftede området øyeblikkelig. Fjern ikke utstyret før du befinner deg på et sikkert sted.
- En anbefaler at brukeren tar på seg og tester respiratormasken før han/hun forsøker å bruke respiratormasken for ånderettsvern.
- Bruk ikke den motordrevede luft-rensende respiratormasken uten alle filterkomponentene eller dersom vifteenheten er slått av ellers vil farlige nivå for oksygen og karbondioksid kunne samle seg i hjelmen.

Ta på deg respiratormasken

MERK: Påse at prosedyren for å ta på seg respiratormasken er avsluttet.

1. Ta vifteenheten på mot nedre del av ryggen med slangen som strekker seg oppover. Strekk armene igjennom skulderreimene, la reimene gå over skuldrene og beltet rundt livet. Juster skulderreimer og beltet slik at vifteenheten hviler godt mot den nedre del av ryggen.
2. Start vifteenheten ved å trykke på ON-knappen. Reguler luftens gjennomstrømningshastighet.
3. Kople slangen til hjelmenheten. Ta på deg hjelmen og reguler slik at hjelmen passer hodet. Stram til trekksnoren til ansiktsmasken for at det skal være helt tett rundt hodet.

Fjerning av respiratormasken

MERK: Fjern det kontaminerte området før du tar av deg hjelmen og vifteenheten.

1. Ta av hjelmen og kople slangen fra hjelmen.
2. Slå av vifteenheten ved å trykke på OFF-knappen.
3. Ta opp beltet, fjern stroppene fra skuldrene og fjern vifteenheten fra ryggen din.

Etter bruk må respiratormaskens komponenter gjøres rene, inspiseres og forberedes til neste gangs bruk (batteriet må lades).

**ADVARSEL:****VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING AV RESPIRATOR**

- Skift ut skadde og skitne luftfilter. Filtrene kan ikke vaskes eller gjøres rene med komprimert luft. Bruk aldri et skittent luftfilter på nytt.
- Bruk aldri løsemiddel eller skuremiddel for å gjøre ren respiratormasken. Hold vann og andre væsker unna vifteenheten.

Før nøyaktige registre over utskifting av filter og vedlikehold av respiratormasken.

Komponentene til respiratormasken må gjøres rene etter hver bruk. Bruk en myk klut vætet med vann og tørk av overflaten til vifteenheten. La den tørke.

Faktorer som omfatter produkt som blir brukt og nivå for kontaminasjon på arbeidsplassen har innvirkning på levetiden til filtrene. Skift ut filtrene dersom luftstrømmen er redusert fordi filteret er skittent og i henhold til programmert skifte som fastsettes av teknikeren med ansvar for sikkerhet og arbeidsmiljø.

Det er en god regel å inspisere vifteenheten og pusteslangen etter hver bruk. Skift ut pusteslangen dersom den er skadet innvendig eller dersom slangen er skitten.

Respiratormasken må oppbevares på en ren, tørr og kjølig plass og både filteret og batteriet må fjernes fra vifteenheten dersom respiratormasken ikke kommer til å bli brukt over en lenger periode.

PROBLEMLØSNINGSVEILEDNING FOR RESPIRATORMASKEN

PROBLEM (SYMPTOM)	MULIGE ÅRSAKER	ANBEFALT HANDLING
Ingen luftstrøm fra hjelmen fra vifteenheten.	1. Vifteenheten er ikke PÅ. 2. Batteriet er ikke ladet. 3. Batteriet er ikke tilkople. 4. Pusteslangen er blokkert.	1. Trykk på ON-knappen. 2. Lad opp batteriet. 3. Kontroller at batteripakken er sikkert festet i vifteenheten. 4. Fjern hindringen i uttak/slange til vifteenheten.
Vifteenheten tilfører ikke tilstrekkelig luft til hjelmen.	1. Lufteslangens koplinger er ikke riktig tilkople. 2. Tiltett filter.	1. Kontroller pusteslangens koplinger til vifteenheten og hjelmen. 2. Skift ut filteret.
Alarm for lav luftstrøm (akustisk & vibrasjon).	1. Pusteslangen er blokkert. 2. Filterinntaket er tildekket. 3. Tiltett filter.	1. Fjern hindringen i uttak/slange til vifteenheten 2. Påse at inntaket til filteret ikke er innstrammet. 3. Skift ut filteret.
Batterialarm (akustisk & vibrasjon).	1. Lavt batteri.	1. Lad opp batteriet og skift det ut hvis det er nødvendig.
Bruker oppdager lukt eller smak av kontaminerte stoffer eller øyne eller hals irriteres.	1. Respiratormasken er ikke egnet for gitt bruk. 2. Slangens koplinger er løse og luften trenger inn i vifteenheten nedenfra. 3. Filter	1. Konsultere ansvarshavende for sikkerhet og arbeidsmiljø for riktig utstyr på arbeidsplassen. 2. Kontroller slangens koplinger til vifteenheten og hjelmen. 3. Forlat området mens du fortsatt har på deg respiratormasken. Kontroller filteret og skift det ut om nødvendig.
Batteriets driftstid er for kort.	1. Utilstrekkelig opplading. 2. Tiltett filter. 3. Batterifeil.	1. Lad opp batteriet fullstendig. 2. Skift ut filteret. 3. Skift batteriet ut med et nytt.
Motoren arbeider "raskere enn normalt" (lydnivået er økt).	1. Filteret holder på å tette seg til.	1. Skift ut filteret og forfilteret i henhold til kravene.

AVSNITT FOR SELV-FORMØRKENDE HJELM

INFORMASJON OM HJELM/LINSE

Den selvformørkende linsen i denne sveishjelmen vil automatisk endre seg fra lys tilstand (Skygge 3.5) til mørk tilstand (5-13) når buen opprettes.

Linsen går automatisk tilbake til lys tilstand når buen opphører. Før sveising må du tilpasse din sveisebruk til skyggen indikert i tabellen over veiledning for innstilling av skygge. (Se side 20) Du må også tilpasse innstilling av sensitivitet til sveisebruk/-omgivelse.

Denne selvformørkende sveishjelmen er utformet for bruk med GMAW, GTAW, SMAW sveising, eller Plasmabuesveising og karbonelektrode buekutting.

De selvformørkende linsene beskytter mot skadelige UV og IR stråler, både i mørk og lys tilstand. Uansett hvilken skygge linsen er stilt inn på, vil UV/IR beskyttelsen alltid være tilstede.

De selvformørkende linsene inneholder fire sensorer for å oppdage lyset fra sveisebuen, deretter vil linse endre seg og bli mørkere i henhold til sveiseskyggen som er valgt.

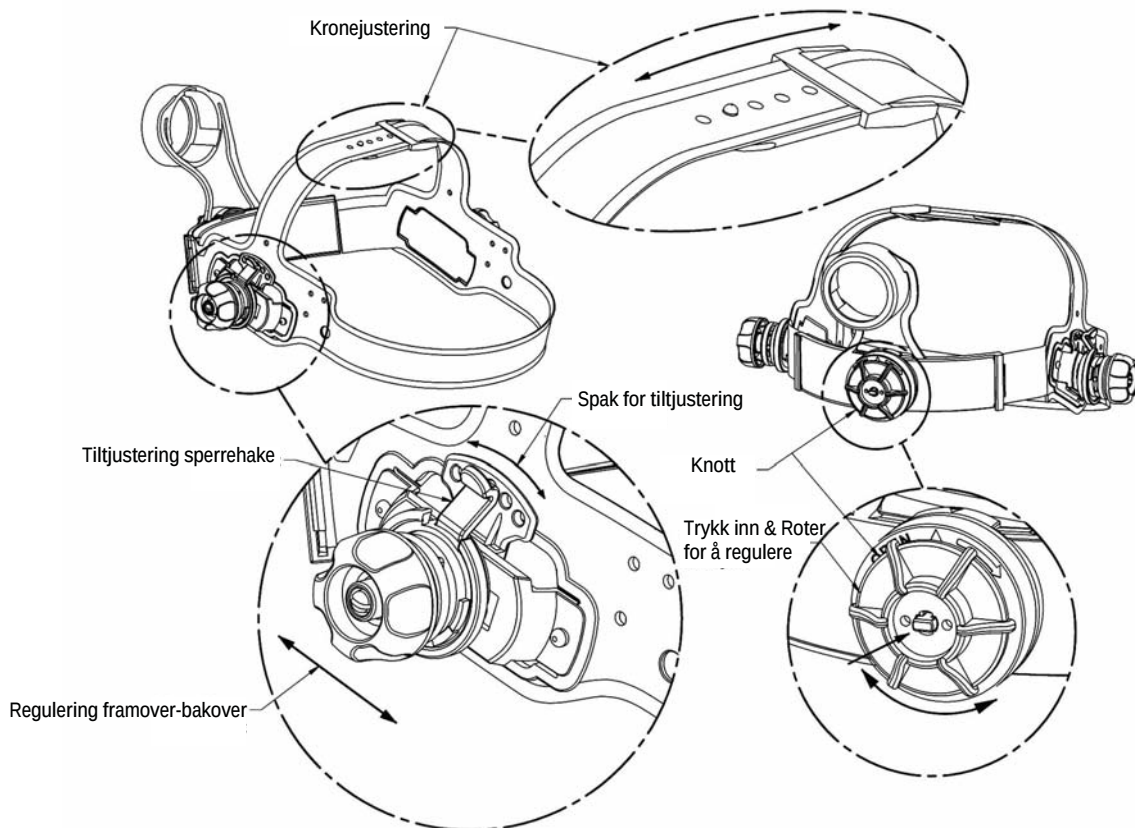
- Bruk ikke løsemiddel eller slipende rengjøringsmiddel.
- Hold sensorene og solcellene rene.
- Dersom dekklinen er sprutet til eller skitten, må det skiftes ut øyeblikkelig.
- Bruk kun reservedeler som er spesifiserte i denne håndboken.
- Bruk ikke hjelmen dersom de innvendige og utvendige dekklinene ikke er riktig monterte.
- Bruk ikke den selv-formørkende linsen dersom den er skadet på grunn av støt, vibrasjoner eller trykk.

SPESIFIKASJONER SELV-FORMØRKENDE LINSER

Optisk klasse	1/1/1/1 (for EN 379)
LCD synsfelt	95 x 85 mm (3.74 x 3.34 in.)
Patronstørrelse	114 x 133 mm (4.50 x 5.25 in.)
UV/IR beskyttelse	Til og med skygge DIN 16 til enhver tid
Buesensorer	4
Skygge for lys tilstand	DIN 3.5
Varierende sveiseskygger	DIN 5 til 13
Skyggekontroll	Nummerknot – full justering
Kraftforsyning	Solceller – med batteri
Advarsel lavt batteri	Rødt lys
Batteri	CR2450 Litium (1 kreves)
Effekt On/Off	Helt automatisk
Tid for veksling fra lys til mørk tilstand	0.00004 sec. (1/25,000 sec.)
Tid for veksling fra mørk til lys tilstand	0.1 sec. (kort) til 1.0 sec. (Lang)
Sensitivitetskontroll	Variabel og Sliping
TIG (gasswolframsveising) måling	DC ≥ 2 ampere, AC ≥ 2 ampere,
Driftstemperatur (hjelme)	14°F to 131°F (-10° to 55°C)
Oppbevaringstemperatur (hjelme)	-4° to 158°F (-20°C to 70°C)
Hjelmens godkjenning	ANSI Z87.1-2010/VSA Z94.3/CE EN 379

SVEISEHJELMENS DRIFTSINSTRUKSER

FIGUR 10



MERK: Luftplenum og svettebånd fjernet for å se klart

REGULERING AV HODEMEKANISME

REGULERING AV HODESTØRRELSE: Stramheten til hodets mekanisme kan reguleres ved å dytte inn sperreknotten og vri for å justere slik at det er tilpasset brukerens hodestørrelse. Sperreknotten er plassert bak på hjelmen.

REGULERINGSMEKANISME KRONE: Kronereguleringen gjøres ved å regulere det øvre bandet til hodemekanismen slik at den sitter behagelig og sette stifen inn i hullet for å blokkere den sikkert på plass.

VIPP: Vippereguleringen er plassert på høyre side av hjelmen. Løsne på knotten til hodemekanismen og dytt den øvre enden av reguleringsspaken utover helt til spakens endeanslag klargjør hakkene. Roter deretter spaken forover eller bakover til ønsket posisjon. Endeanslaget må koples inn i et annet hakk for å oppnå riktig vippeposisjon. Stram til den høyre hodemekanismens spenningsknott når du har avsluttet reguleringen.

REGULERING FRAMOVER/BAKOVER: Reguler avstanden mellom brukers ansikt og linsen. For å regulere, løsne på spenningsknottene på utsiden og la hodemekanismen gli framover eller bakover til ønsket posisjon og stram igjen.

MERK: Påse at begge sidene plasseres likt ved regulering forover/bakover på egen hånd.

PATRONENS DRIFT/FUNKSJON

Varierende skyggekontroll

Skyggen kan reguleres fra skygge 5 til 8 og 9 til 13 avhengig av sveiseprosessen eller bruk (se tabellen over linseskygge på side 20). Skygge reguleres ved å stille inn bryteren for skyggeintervall til et egnet intervall, bruk deretter den doble nummerknotten for skygge for å stille inn ønsket skygge. Bryteren for skyggeintervall og den doble nummerknotten for skygge er plassert på den selvformørkende linsen slik det vises i figur 11.

Test

Trykk og hold nede test for å forutse skyggevalg før sveising. Når den slippes opp vil synsfeltet automatisk gå tilbake til lys tilstand (3.5 skygge).

Sensitivitet

Reguler lyssensitiviteten ved å vri SENSITIVITY (sensitivitetsbryteren) til venstre eller høyre slik det vises i figuren nedenfor. Ved å vri knotten helt til venstre er HI innstillingen. Når hjelmen er brukt ved for mye omgivelseslys eller med en annen sveisemaskin i nærheten, forbedret hjelmegenskaper kan nås ved en lavere innstilling ved å vri knotten til høyre for å redusere sensitiviteten. Grind modus (Slippe) kan velges ved å rotere sensitivitetsknoten helt til høyre til du hører et klikk.

Med slipemodus forstås en sliping og ikke sveising

Knott for utsettelse

Kontrollen er utformet for å beskytte sveiserens øyne mot sterke gjenværende stråler etter sveisingen. Ved å endre på knotten DELAY (utsettelse) vil en endre tiden fra mørk til lys tilstand på mellom 0.1 sekund (S) til 1.0 sekund (L).

L innstillingen anbefales for applikasjoner med høy strøm hvor puddelstålet fortsatt er svært lyst etter at sveisebuen har opphørt og ved situasjoner hvor linsen kan være midlertidig blokkert.

Effekt

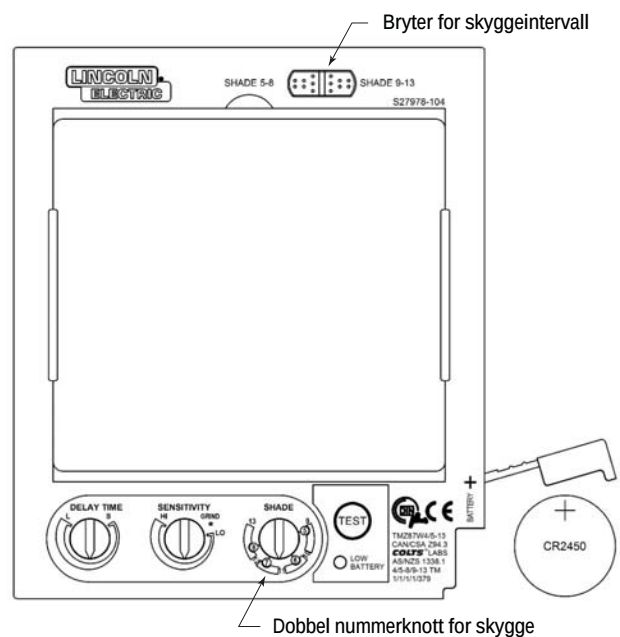
Denne selvformørkende linsen forsynes ved et batteri som kan skiftes ut og ved solenergi. Batteriet er plassert i nedre hjørne av den selvformørkende linsen. Skift ut batteriet når lyset for LAVT BATTERI tennes. Se spesifikasjonstabellen på side 17 for hvilke type batteri som kreves. Se selvformørkende linse vist i figur 11 for batteriets egen retning ved installering i selvformørkende linse. Batterirommets dør frigjøres ved å gli ned og roteres slik som vist.

STELL OG VEDLIKEHOLD AV HJELM

Renhold: Tørk med en myk klut for å gjøre hjelmen ren. Gjør patronens overflate ren med jevne mellomrom. Bruk ikke sterke rengjøringsmiddel. Gjør ren sensorene og solcellen med såpevann og en fuktig, ren klut. Tørk tørr med en lint-fri klut. Dypp ikke det selvformørkende linsen i vann eller andre blandinger.

Oppbevaring: Oppbevar på en ren og tørr plass.

FIGUR 11



VEILEDNING FOR INNSTILLING AV SKYGGE

VEILEDNING FOR SKYGGENUMMER				
DRIFT	ELEKTRODESTØRRELSE 1/32 In. (mm)	BUESTRØM (A)	MINSTE BESKYTTELSES- SKYGGE	ANBEFALT ⁽¹⁾ SKYGGENR. (KOMFORT)
Lysbuesveising med mantelelektrode	Mindre enn 3 (2.5) 3-5 (2.5-4) 5-8 (4-6.4) Mer enn 8 (6.4)	Mindre enn 60 60-160 160-250 250-500	7 8 10 11	– 10 12 14
Lysbuesveising med gass og lysvesveising med kjerne		Mindre enn 60 60-160 160-250 250-500	7 10 10 10	– 11 12 14
Lysbuesveising med gass tungsten		Mindre enn 50 50-150 150-500	8 8 10	10 12 14
Buekutting med luft karbon	(Lett) (Tung)	Mindre enn 500 500-1000	10 11	12 14
Plasma bueveising		Mindre enn 20 20-100 100-400 400-800	6 8 10 11	6 til 8 10 12 14
Plasmabue kutting	(Lett) ⁽²⁾ Middels ⁽²⁾ (Tung) ⁽²⁾	Mindre enn 300 300-400 400-800	8 9 10	9 12 14
Lodding med sveisebrenner		–	–	3 eller 4
Lodding med brenner		–	–	2
Karbon bue sveising		–	–	14
PLATENS TYKKELSE				
	In.	mm		
Gass sveising				
Lett	Under 1/8	Under 3.2		4 eller 5
Middels	1/8 til 1/2	3.2 til 12.7		5 eller 6
Tung	Over 1/2	Over 12.7		6 eller 8
Oksygen kutting				
Lett	Under 1	Under 25		3 eller 4
Middels	1 til 6	25 til 150		4 eller 5
Tung	Over 6	Over 150		5 eller 6

(1) Som en tommelfingerregel, start med en skygge som er for mørk, gå deretter til en lysere skygge som gir tilstrekkelig sikt over sveisesonen uten at du går under minimum. Ved sveising eller kutting med syre produserer sveisebrenneren et sterkt gult lys, en bør benytte en filterlinse som absorberer det gule lyset eller en natriumlinje under driften (spektrum).

(2) Disse verdiene brukes hvor den aktuelle buen ses klart. Erfaring har vist at lysere filter kan brukes når buen er gjemt bak et arbeidsstykke.

Data fra ANSI Z49.1-2012

Dersom hjelmen din ikke har noen av skyggene det er vist til ovenfor, anbefaler vi at du benytter den neste mørke skyggen.

UTSKIFTING AV PATRON OG LINSE

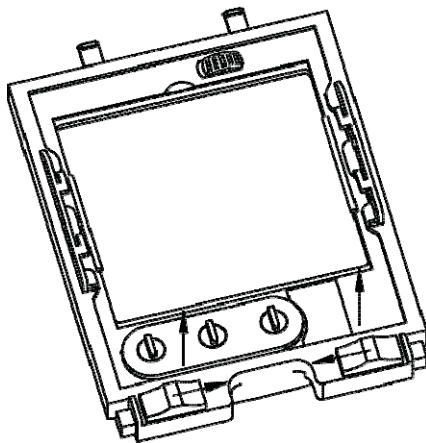
Utskifting av klar dekklinse framme: Skift ut dekklinsen framme dersom den er skadd. Fjern enheten som holder linsen for Figur 12a. Fjern dekklinsen fra hjelmenheten. Fjern forsiktig pakningen fra dekklinsen. Installer ny dekklinse i pakningen og monter på hjelmskallet. Påse at du monterer den nye dekklinsen og pakningen på hjelmskallet på samme måte som det ble fjernet.

Utskifting av innvendig klar linse: Skift ut den innvendige dekklinsen dersom den er skadd. Plasser neglen din fordypringen over patronens synsfelt og bøy linsen oppover til den frigjøres fra kanten av patronens bildefelt. Installer ny linse i holderen på den ene siden og bøy linsen oppover for å sikre den andre kanten til linsen inn i den andre siden av patronens synsfelt.

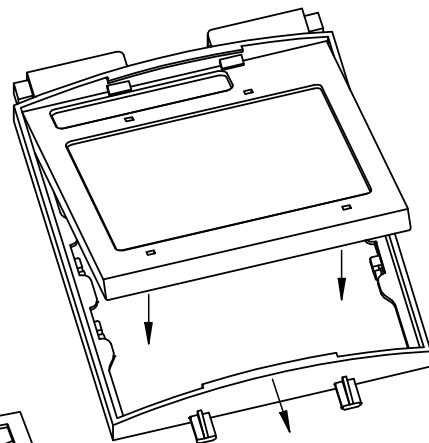
Skift den selv-formørkende linsen: Fjern linsens holder fra hjelms skall. Se figur 12a for hvordan denne skal fjernes. Bøy den øvre enden av holderen av linsen for å kunne fjerne den selv-formørkende linsen fra rammen. Installer den nye selv-formørkende linsen i rammen i henhold til 12b nedenfor. Påse at den selvformørkende linsen er innført i linse-holderen på riktig måte slik det er vist. Installer enheten som holder linsen i hjelms skall.

Installer av forstørrelseslinse: Fjern enheten som holder linsen fra hjelms skall. Fjern den selvformørkende linsen fra holderen. La forstørrelseslinsen gli inn i de korte skinnene plassert på sidene av holderen av linsen i henhold til Figur 12c. Monter den selv-formørkende linsen i holderen og monter holderen på hjelmen. Når forstørrelseslinsen er montert, kan plasseringen justeres opp eller ned på grunnlag av brukerens ønske.

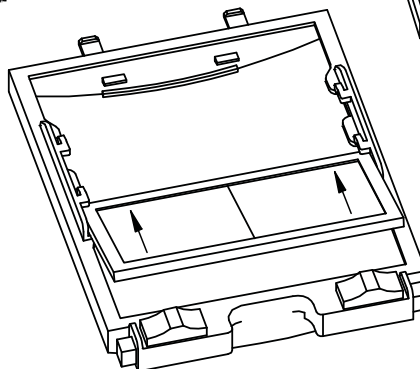
FIGUR



Figur 12a



Figur 12b



Figur 12c

PROBLEMLØSNINGSVEILEDNING FOR SELV-FORMØRKENDE LINSE

UTFØR ALLTID KONTROLLER FOR Å SIKRE AT LINSEN FUNGERER SOM DEN SKAL FØR SVEISING. TEST-knappen er til for at brukeren skal kunne kontrollere at den selvformørkende linsen blir skikkelig mørk. Dersom linsen ikke blir skikkelig mørk, kontroller bryteren for skyggeintervall og/eller den doble nummerskiven for skygge for riktig innstilling av skygge. Dersom dette ikke løser problemet ditt, skift ut batteriet med et nytt batteri og test igjen før bruk. Mens du sveiser vil buen og solcellen holde linsen ladet.

PROBLEM	MULIGE ÅRSAK	LØSNING
Filteret blir ikke mørkt når det trykkes på TEST-knappen.	Lavt batteri.	Skift ut batteriet.
Det er vanskelig å se igjennom filteret.	Linsens framdeksel er skittent.	Gjør rent eller skift ut linsens framdeksel.
	Skitten patron.	Vask den selv-formørkende linsen med en såpeblanding og en myk klut.
Filter blir ikke mørkt når buen er full.	Sensitiviteten er stilt inn for lavt.	Juster sensitiviteten til nivået som kreves.
	Linsens framdeksel er skittent.	Gjør rent eller skift ut linsens framdeksel.
	Linsen på framdekselet er skadet.	Kontroller om linsen på framdekselet har sprekker og skift om nødvendig.
	Sensorene eller solpanelet er blokkert.	Påse at du ikke blokkerer sensorene eller solpanelene med armen din eller hindrer de på annen måte mens sveisingen pågår. Skift posisjon slik at sensorene kan se sveisebuen.
	Slipemodus er valgt	Kontroller innstillingen av knotten for sensitivitet.
Filteret blir mørkt uten at buen fylles.	Nivået for sensitivitet er stilt inn for høyt.	Juster sensitiviteten til nivået som kreves.
Filteret blir værende mørkt etter at sveisingen er avsluttet.	Nivået for utsettelse er stilt inn for høyt.	Juster til nivået som kreves.
⚠ ADVARSEL		
	Sprukket linse.	Slutt (STOPP) å bruke produktet dersom dette problemet oppstår. UV/IR beskyttelsen kan redusere og medføre brannskader på øyne og hud.
	Sveisesprut skader filteret.	Linsen på framdekselet mangler, er skadet, er ødelagt, har sprekker eller er vridd. Skift ut linsen på framdekselen dersom det er nødvendig.

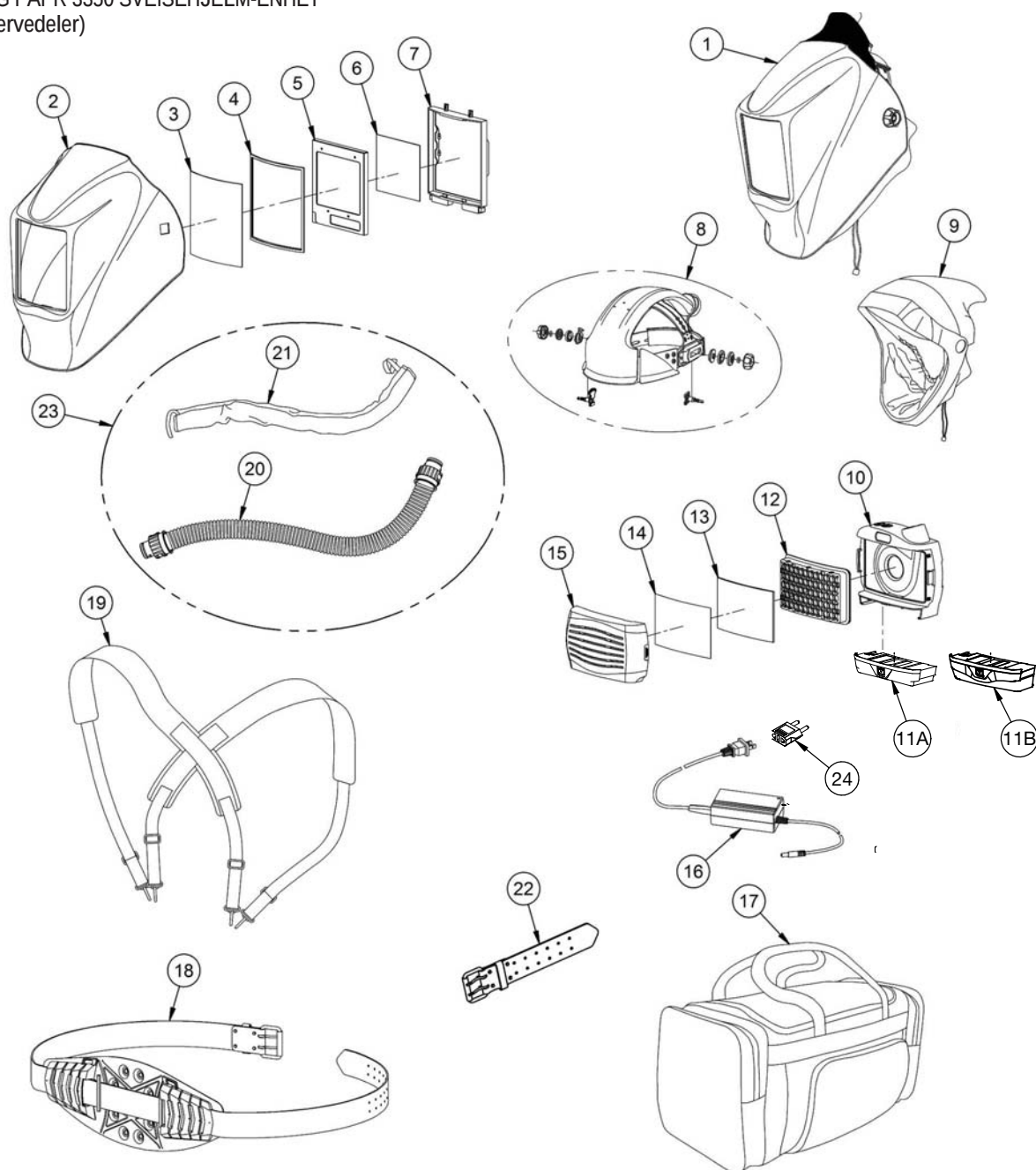
GARANTIINFORMASJON

GARANTI INFORMASJON: IMWS1-referanse inkludert i det trykte materialet.

SKADE PÅ GRUNN AV SPRUTING DEKKES IKKE AV GARANTIEN:

Bruk ikke produktet dersom de riktige beskyttende klare linsene ikke er riktig installert på begge sider av den selvformørkende linsen. De klare linsene som leveres med denne hjelmen har riktig størrelse og passer sammen med dette produktet, en bør derfor unngå å skifte ut produktet med produkt fra andre leverandører.

K3930-2 VIKING PAPR 3350 SVEISEHJELM-ENHET
(Sider med reservedeler)



VIKING PAPR 3350 SVEISEHJELM

K3930-2 VIKING PAPR 3350 SVEISEHJELM-ENHET (Sider med reservedeler)

PUNKT	DELENR.	BESKRIVELSE	MENGDE
1	KP5121-2	Viking PAPR 3350 Hjelm-enhet (PKG inkluderer hodemekanisme og hette)	1
2	M25062-15	Hjelmens skall (m/krok og feste for løkke)	1
3	KP2898-1	Utvendige dekklinser (5.25 x 4.5 in.) (PKG QTY: 5)	1
4	S27978-32	Pakning til utvendig dekklinse	1
5	KP3045-3	3350 Selv-formørkende linse	1
6	KP3044-1	Innvendig dekklinse (3.53 x 3.73 in.) (PKG QTY: 5)	1
7	S27978-33	Linseholder	1
8	KP3942-1	Hodemekanisme (inkludert plenum og svettebånd)	1
	KP3943-1	Svettebånd (PKG QTY: 2)	1
9	KP3940-1	Hette (m/krok og feste for løkke)	1
10	KP3944-1	Vifteenhets (PKG inkluderer punkt 15 – filter deksel enhet)	1
11A	KP3937-1	Batteripakke - Standard	1
11B	KP3938-1*	Batteripakke - Forlenget	1
12	KP3424-2	HE-filter enhet (PKG QTY: 2)	1
	KP3424-6	HE-filter enhet (PKG QTY: 6)	1
13	KP3935-1	For-filter (PKG QTY: 6)	1
14	KP3936-1	Gnist-skjerm	1
15	M25062-1	Filterdeksel-enhet	1
16	KP3932-1	Batteri- lader	1
17	K3096-1	Lincoln Industrial Bag	1
18	KP5123-1	PAPR-belteenhet	1
19	KP5124-1	Skulderreimenhet	1
20	M24962	Pusteslange-enhet	1
	M25062-28	Pusterørets O-ring (PKG QTY: 2)	1
21	M24964	Slangedeksel	1
22	KP3939-1*	Belteforlengelse (forlenger belter til 60")	1
23	KP5122-1	Slange-enhet (punkt 20 og 21 sammen)	1
24	KP4255-1	EUROPEISK adapter	1
	KP3046-100 *	Forstørrelsesglass, 1.00 forstørrelse	1
	KP3046-125 *	Forstørrelsesglass, 1.25 forstørrelse	1
	KP3046-150 *	Forstørrelsesglass, 1.50 forstørrelse	1
	KP3046-175 *	Forstørrelsesglass, 1.75 forstørrelse	1
	KP3046-200 *	Forstørrelsesglass, 2.00 forstørrelse	1
	KP3046-225 *	Forstørrelsesglass, 2.25 forstørrelse	1
	KP3046-250 *	Forstørrelsesglass, 2.50 forstørrelse	
* - Ekstra tilbehør			

Lincoln Electric Company
 Viking motordrevet luft-rensende Respirator Modell 3350

Appendiks med ekstra informasjon for den Europeiske Unionen og Storbritannia

Dette ekstra appendikset gir spesifikk informasjon for hvordan respiratormasken Lincoln Electric Viking Modell 3350 i EU-land og/eller land hvor EN standardene gjelder. Denne informasjonen gjelder spesifikt for det europeiske direktivet for personlig verneutstyr (EEC/89/686) og Europeisk Standard EN 12941 for forsterkede luftrensende respiratormasker. Den skal kun benyttes sammen med informasjonen som medfølger Viking PAPR 3350 Brukerveiledning i sin helhet. Brukerne av respiratormasken skal lese og forstå hele Brukerveiledningen til Viking PAPR 3350 før de tar i bruk apparatet.

Denne forsterkede luft-rensende respiratormasken (PAPR) er sertifisert av EU tekniske kontrollorgan 2056 til klasse TH2P i overensstemmelse med EN 12941-1998 / A2 2008).

Systemet er utrustet med to elektronisk kontrollerte, driftsmodeller (strøm) som kan velges av brukeren; en standard gjennomstrømningsmengde på 180 l/min og en høy gjennomstrømningsmengde på 210 l/min. Strømmen av filtrert luft måles konstant av de elektroniske komponentene og vil varsle brukeren når batteriet er utladd og ikke lenger er i stand til å forsyne energien som er nødvendig for å opprettholde gjennomstrømningsmengden som er stilt inn. Driftstiden (batteriets levetid) til respiratormasken avhenger av driftsmodus (gjennomstrømningsmengden) som er valgt, hvilke typer batteri som benyttes og filterets tilstand. Når respiratormaskinen ikke er i stand til å forsyne luftstrømmen for valgt driftsmodus vil systemet varsle om dette (se Viking PAPR 3350 Brukerveiledning side 15).

Tabell med spesifikasjoner for driftsmodus

	Standardbatteri	Batteri med forlenget levetid
Antall ladesykluser	Omtrent 500	Omtrent 500
Min. driftstid ved Standard gjennomstrømningsmengde	12.5 timer	+12.5 timer
Min. driftstid ved høy gjennomstrømningsmengde	9.5 timer	+9.5 timer
Ladetid (fra fullstendig utladd tilstand)	Omtrent 3 timer	Omtrent 4.5 timer
Nettovekt (batteri)	268 g / 0.59 lb	472 g / 1.04 lb
Spennings/amp time kapasitet	14.4 V nominell / 3.1 Ah	14.4 V nominell / 5.8 Ah

Advarsler !:

- Denne respiratormasken beskytter kun når den er slått PÅ og når den brukes med en av de valgte driftmodusene (gjennomstrømningsmengde). Den har ingen beskyttende virkning når den er slått AV.
- Respiratormasken må ikke benyttes når den er slått AV eller når det ikke arbeides innenfor en av de valgte driftmodusene (gjennomstrømningsmengde) siden oksygen raskt forsvinner og det kan danne seg karbondioksid.
- Respiratormasken bruker elektronisk strømkontroll og monitorering. Se brukerveiledningen til Viking PAPR 3350 (side 14) for innstilling og kontroll av gjennomstrømningsmengden.
- Filtrene skal kun monteres på Viking PAPR 3350 sin vifteenhets (se Viking PAPR 3350 sin brukerveiledning side 11, Figur 3) og ikke på hjelmen.
- Kontroller før bruk at funksjonen for monitorering av gjennomstrømning / alarm virker. Se brukerveiledningen til Viking PAPR 3350 (side 15).
- Brukeren av denne respiratormasken må være klar over at veldig høye arbeidsmengder kan trykket bli negativt ved maksimale inhaleringer.

KUNDE-SERVICE POLITIKK

Bedriften Lincoln Electric Company produserer og selger sveiseutstyr, forbruksmaterial og kutteutstyr av høy kvalitet. Vår utfordring er å oppfylle våre kunders behov og overgå deres forventninger. Etter behov kan kundene be Lincoln Electric om råd og informasjon knyttet til bruken av våre produkt. Vi svarer våre kunder på grunnlag av den beste informasjonen som vi er i besittelse av på det gitte tidspunktet. Lincoln Electric er ikke i stand til å garantere for disse rådene, og påtar seg ikke ansvar basert på denne informasjonen eller disse rådene. Vi tar ingen ansvar for denne informasjonen eller disse rådene, inkludert enhver garanti for kundens helsen i spesielle tilfeller. Av praktiske hensyn, kan vi heller ikke ta på oss ansvar for oppdateringer eller korrigere av denne type informasjon eller råd etter at de er utgitt. Heller ikke kan fremskaffelsen av denne informasjonen eller råd føre til at garantien utvides eller endres. Lincoln Electric er en ansvarsfull produsent, men valg og bruk av de spesifikke produktene som selges av Lincoln Electric er det kunden som kontrollerer og det er kun hans/hennes ansvar. Det finnes mange variabler som Electric ikke styrer som har innvirkning på resultatet som oppnås ved denne bruken av produsentmetoder og krav til service. Kan endres – Denne informasjonen basert på vår kunnskap på tidspunktet ved utgivelse. Vennligst se www.lincolnelectric.com for oppdatert informasjon.



THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY
22801 St. Claire Avenue • Cleveland, OH • 44117-1199 • USA
Telefon: +1.216.481.8100 • www.lincolnelectric.com