

KASUTUSJUHEND/VARUOSADE LOETELU

KEEVITUSMASK EVERMATIC AIR CLEAN AIR BASIC 2000

(tekst joonisel):

100003 keevitusmask
155003 voolik
157003 tugivöö
154003 mootorisõlm
165004 aku
156004 filter P3
102001-110001 pritsme- ja keevitusklaasid
131004-136004 isetumenevad keevitusfiltrid
116001 luugi- ja vedrukomplekt
140003 tihendikomplekt
152003 kapuuts
117002 kaelakaitse (kaelus)
160003 voolikukaitse
162003 akulaadija
111001 pearihm
118001 higipael

O = juhend

Δ = keeld

i = hoiatus

Keevituskask EVERMATIC (161 003) on kaar-, MIG- ja TIG-keevituseks ette nähtud kaitsevahend, mida kasutatakse keevitaja silmade, pea ja kaela kaitsmiseks keevituskaare kiirguse, ümbrusest peegelduva kiirguse ja keevituspritsmete eest.

Ülestõstetud luugiga asendis maski sobib kasutada ka lihvimisel ja räbu eemaldamisel.

NB! Kaitsevahendit ei tohi kasutada sellistel töödel, kus vajatakse head värvieraldusvõimet.

TEHNILISED ANDMED

Keevitusklaaside mõõtmed:	60 x 110 mm
Keevitusklaaside tumedus:	EN 8 – EN 14
Maski materjalid:	Löögikindel plast
<u>Kaal:</u>	
Keevituskask:	390 g
Voolik:	90 g
Clean-air Basic 2000 mootoriplokk ja filter:	950 g
<u>Õhukulu:</u>	
TURBO asend:	200 l/min.
ECO asend:	160 l/min

NB! Vastavalt standardile EN 12941 on lubatud väike õhukulu 120 l/min.

- Aku kasutusiga on umbes 500-800 laadimiskorda.
- Täislaetud aku tööiga on umbes 8 tundi.
- Laiema tugivöö suurus on umbes 80-115 cm.
- Temperatuur: Clean-air basic 2000 kasutamisel on soovitatav ümbritseva keskkonna temperatuur +10 °C kuni +40 °C ja õhu suhteline niiskus 20-80%.

Hingamiselundite kaitsevahend Clean-air basic 2000 vastab standardile EN 12942-1999. CE-tähis:

EVERMATIC EN 175 S CE, kus S on: täiendav tugevus, mehaaniline vastupidavus. UV-filtri EN 3-3 osa (110) CE-tähis: 3-3-EVERMATIC 1 S CE, kus 3 on liiginumber ja 3 on tunnustegur. 1 on optikaklass. S on: täiendav tugevus, mehaaniline vastupidavus.

Hingamisteede kaitsevahendid on kontrollitud firmas Occupational Safety Research Institute, Jeruzalemska 9, 11652 Praha 1, Czech Republic Authorized body 235.

Filtrile on märgitud valmistamisaasta, CE omistamise aasta, tüübimärgis, EN 12941 ja lubatud hoidmisniiskus. Avatud hingamisliitmikud ei anna puhumise raskemaks muutumisel ega selle täielikul lõppemisel piisavat kaitset. Seetõttu ei tohi seda seadet kasutada vähktõve põhjustavate, eriti mürgiste või radioaktiivsete ainete, mikroorganismide (viirused, bakterid, seened ja nende eosed) ega ensüümide vastu.

- 161 003 Clean-air basic 2000 EVERMATIC AIR keevituskaitse kaitsetegur on 10 ja kaitseklass on TH1 PSL.

ENNE KEEVITAMIST

O Tähtsad juhised

Keevitumask

- Oma turvalisuse huvides lugege käesolev juhend tähelepanelikult läbi enne maski kasutamist.
- Veenduge selles, et keevitusklaaside tumedus on tööks sobiv. Mask tarnitakse varustatuna keevitusklaasidega, mille tumedus on EN 9. Vajadusel vahetage keevitusklaas.

NB! Maski kaitseklaasid on tugevad, kuid ei ole purunematud. Keevitumask ei kaitse tugevate löökide, käiakivide tükide, plahvatavate ja söövitavate ainete eest. Kasutage alati tehtava töö jaoks nõutavaid sobivaid kaitseseadmeid ja –vahendeid.

NB! Kaitsevahendite materjalid võivad nahaga kokkupuutel põhjustada tundlikel inimestel allergilisi reaktsioone.

NB! Reguleerige peavõru kõrgus ja ümbermõõt ning maski kaldenurk näo suhtes endale ja tööle sobivaks.

Hingamiselundite kaitseseadis CAB 2000 DUAL FLOW

1. Pange hingamiselundite kaitseseadis tugivõõle.
2. Kontrollige, kas vooliku ja kaitseseadise vaheline liitmik on oma kohal.
3. Lülitage kaitseseadis sisse/välja, vajutades (ON/OFF)-lülitile.
4. Valides TURBO või ECO asendi, saab valida õhukuluks 160 l/min (ECO) ja 200 l/min (TURBO). Täislaetud aku tööiga on TURBO asendis umbes 7 tundi ja ECO asendis umbes 13 tundi. TURBO asend kaitseb efektiivsemalt kui ECO asend, siiski võivad mõnes olukorras mõlemad olla veidi ebamugavad.

Akut peab laadima enne igakordset kasutamist. Liitmik on puhuri teisel küljel. Kontrollige pistikut ja kontakti ning laaduri pinget vastavalt kohalikule võrgupingele. Täiesti tühja aku puhul on soovitatav laadimisaeg 14-16 tundi.

Juhis: laadida ei tohi, kui puhur töötab. Kui laadimisaeg on üle 16 tunni, on aku üle laetud. Korduvad ülelaadimised lühendavad aku kasutusiga.

KONTROLLIMISED ENNE IGA TÖÖTSÜKLIT

Keevitumask

O Kontrollige maski seisukorda alati enne keevitamise alustamist. Asendage kahjustatud osad kohe uutega.

Δ Ärge kunagi kasutage kahjustatud või puudulikult varustatud maski!

Kontrollige alati enne kasutamist keevitusklaasi, pritsmeklaasi ja UV-filtri seisukorda ja õiget asendit.

- Kontrollige, kas pritsmeklaasi esikülj ja UV-filtri sisekülj on vigastamata, puhtad ning õigesti paigaldatud. Kui pritsmeklaas ja UV-filter on kahjustatud, tuleb need vahetada. Võimalikud pritsmed ja kriimustused vähendavad tunduvalt nähtavust.
- Kontrollige, kas keevitusklaas on vigastamata ja puhas. Kahjustatud keevitusklaas nõrgendab kaitset, mistõttu see tuleb tarviduse korral alati tingimata asendada uuega.
- Veenduge, et keevitusklaasi tumedusaste on tööks sobiv.
- Kontrollige, kas maski ümbris ja peavõru on vigastamata.

O Maski hoolikas kasutamine ja hoidmine pikendavad selle kasutusiga ja suurendavad turvalisust.

Δ Ärge pange maski kuumale alusele, näiteks kuuma keevisõmbluse peale!

Puhurisõlm CAB 2000 DUAL FLOW

- a. Kontrollige ega puhurisõlm ja peakatteosa ei ole kahjustatud, eriti hoolikalt peab kontrollima õhuvoolikut.
- b. Veenduge selles, et määrustekohaselt kasutusotstarbeks valitud filter on paigaldatud puhurisõlmes oma kohale.
- c. Kontrollige, kas õhuvoolik on puhurisõlme ja peakatteosaga korralikult ühendatud.
- d. Kontrollige õhuvoolu kulumõõturiga.
- e. Käivitage puhur ja kontrollige, kas õhutoide toimib läbi kogu hingamisteede kaitsevahendi.

ÕHUVOO KONTROLLIMINE

1. Ühendage õhuvoolik maskiga.
2. Lülitage puhur sisse ja hoidke voolikut vertikaalselt nii, et puhur on silmade kõrgusel.
3. Pange kuul (helekollane pall) voolikusse.
4. Kui vooliku õhu väljumisavas on kuulist näha vähemalt pool, on õhuvoog piisav. Kui kuul jääb sügavamale, on õhu vooluhulk alla 120 l/min ning sel juhul tuleb filter vahetada.

KEEVITUS- JA KAITSEKLAASIDE VAHETAMINE

Keevitusklaasi ja eesmise pritsmeklaasi vahetamine

1. Tõstke keevitusklaasi kate üles.
2. Võtke lahti klaasikinnitusvedru, keerates seda kergelt näiteks väikese kruvikeeraja abil, keerates sissepoole plastküünise taga.
3. Eemaldage keevitusklaas ja pritsmeklaas.
4. Asetage kohale uus pritsmeklaas ja keevitusklaas.
5. Suruge klaasikinnitusvedru plastküünise taha, kuni see lukustub oma kohale.

Seespoolse UV-filtri vahetamine:

1. Võtke klaasi kinnitusvedru lahti, nagu on kirjeldatud eespool.
2. Vahetage plastist UV-filter.
3. Asetage klaasikinnitusvedru paigale.
4. Kontrollige asendit.

Δ Ärge kunagi kasutage seespoolse UV-filtri asemel pritsmeklaase nende purunemisohu tõttu.

KAARKEEVITUSKLAASIDE TUMEDUSASTMED

Valige juuresoleva tabeli abil välja sobiv keevitusklaas vastavalt kasutatavatele keevitustingimustele. Veenduge ka selles, et teised piirkonnas töötavad inimesed kasutavad teisi sobiva tumedusega kaitsevahendeid. Suurem EN-arv (=DIN-arv) tähendab tumedamaid keevitusklaase. Kevitusklaaside tumedus ja nõuetele vastavuse tähised on märgitud klaasi esipinnal.

Δ Ärge kasutage selliseid keevitusklaase, millel puudub tumeduse või nõuetele vastavuse märkis.

KEEVITUSKLAASIDE TUMEDUSASTMED

(SFS 5143,EN169)

VOOLU TUGEVUS AMPRITES																				
KEEVITUS VIIS	0,5-10	15-20	30-40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	
ELEKTROODKEEVITUS			9	10	11					12					13				14	
MIG , TERASED					10		11			12					13				14	
MIG ,ALUMIINIUM					10		11			12				13			14			15
TIG KÕIK METALLID		9	10	11			12			13			14							
MAG (CO2-KEEVITUS)				10		11		12		13					14			15		
PLASMALÕIKUS				11					12					13						
SÜSIELEKTROODIGA LÕIKAMINE								10		11		12		13		14		15		

REGULEERIMISED

Rihma kõrguse reguleerimine: reguleerige peavõru kõrgust nii, et pea ümber olev võru osa jääks suhteliselt alla, siis püsib mask kindlalt peas. Peavõru higipael asetseb siis silmanurkadest veidi ülevalpool. Peavõru külgosa peaks asetsema kõrvadest veidi ülevalpool.

Peavõru pinguse reguleerimine: reguleerige peavõru pingus peale sobivaks, keerates võru tagaosas olevaid kinnitusmutreid.

Maski kaldenurga reguleerimine: reguleerige maski kaldenurka näo suhtes nii, et maski alumine serv asetseks keevitamisel rinna lähedal, et mask kaitseks kõige paremini. Painutage reguleerimisplaate niipalju sissepoole, et maskis olev plastkrui tuleb reguleerimisplaadi august välja. Keerake reguleerimisplaati ja vabastage plaat, nii et krui asetseks reguleerimisplaadi soovitud augus.

Maski ümbrise pinguse reguleerimine: reguleerige maski ümbrise pingust rihma suhtes, keerates kruvisid. Reguleerige ümbrise pingust, nii et üles tõstetud ümbris püsib üleval, kuid langeb pea noogutamisel allapoole. Kui ümbris allalangemisel lööb vastu rindu, on reguleerimine liiga lõtv või on maski kaldenurk reguleeritud nii, et reguleerimisplaat on näole liiga lähedal.

FILTER JA FILTRI VAHETAMINE

Maskis Clean-air Basic 2000 kasutatakse korraga ainult ühte osakestefiltrit. Puhuriga varustatud maski Clean-air Basic 2000 hingamiselundite kaitsevahendites võib kasutada ainult HEPA-filtreid. Need funktsioneerivad hästi koos filtritega P3. Filtrite maksimaalne tööiga on 180 tundi ning neid ei tohi kauem kasutada ja need tuleb asendada uutega.

Filtri vahetamine

- Võtke Clean-air Basic 2000 puhurisõlm välja.
- Avage kate (ümbris) äärtest mõlema käega, millega vabastatakse kaas.
- Asetage osakestefilter kergelt pöörates paigale.
- Puhastage filtri kate tolmust enne filtri paigaldamist.
- Libistage osakestefilter (koos eelfiltriga) puhuri sõlme sisse. Vaadake, et filter oleks õigesti paigaldatud.
- Asetage kate (ümbris) paigale ja veenduge, et see on korralikult kinnitatud.

VARUOSAD

Viitenumber	Tootekood	Nimetus
161	161 003	Keevitusmask Evermatic Air täielik CA 2000
160	160 003	Keevitusmask Evermatic Air (ainult mask ilma puhurita)
154	154 003	Mootoriplokk CA 2000
155	155 003	Kiirliitmikuga voolik
156	156 004	P3 osafilter CA 2000
159	159 004	Eelfilter 10 tükki/pakk CA 2000
162	162 003	Akulaadija CA 2000
165	165 004	Aku CA 2000
111	111 001	Peavõru
118	118 001	Higipael
115	115 001	Luuk Evermatic
116	116 001	Luugi vedrukomplekt
117	117 002	Kaelakaitse (kaelus)
102	102 001	Klaasist pritsmeklaas 60x110mm
103	103 001	Polükarbonaadist pritsmeklaas 60x110mm
104	104 001	Keevitusklaas 60x110 mm EN 8
105	105 001	Keevitusklaas 60x110 mm EN 9
106	106 001	Keevitusklaas 60x110 mm EN 10
107	107 001	Keevitusklaas 60x110 mm EN 11
108	108 001	Keevitusklaas 60x110 mm EN 12
109	109 001	Keevitusklaas 60x110 mm EN 13

110	110 001	UV-filter 60x110 mm EN 3
149	149 003	Tihendikomplekt
150	150 003	Sädemekindel voolikukaitse
152	152 003	Kapuuts
157	157 003	Tugivöö

Varuosade loetelus EN tähendab tumedusastet

PUHASTAMINE

Prügi ja tolmu võib maskilt eemaldada suruõhuga. Puhastage maski nõrka seebivette kastetud niiske puhastuslapiga.

Δ Ärge kasutage maski puhastamiseks lahusteid.

Δ Ärge pühkige plastist kaitseplaate näiteks sõrmkindaga, kuna see kriimustab kergelt.

Hingamisteede kaitsekomplekt CAB 2000 DUAL FLOW

Soovitav on puhastada hingamiskaitset iga kord peale kasutamist. Oluline on vahetada kahjustatud osad ning need puhastada.

- Kõiki puhastustöid tuleb teha puhtas keskkonnas või väljaspool tööruumi. Tuleb vältida peaosa välispinnale kleepunud kahjuliku tolmu sattumist hingamisteedesse. Ümbriku kuivatatakse puhta ebemevaba lapiga.
- Puhastamiseks ei tohi mingil juhul kasutada bensiini, kloori sisaldavaid rasvärastusvahendeid, nagu triklooretüleen ega orgaanilisi lahusteid.
- Filtrit, puhurisõlme ega hingamisvoolikut ei tohi lasta niiskuda.
- Puhastage peakatteosa lapi ja nõrga seebilahusega.
- Tavalisel kasutamisel on piisav Clean-air puhurisõlme välispoole puhastamine tolmust ja mustusest niiske lapiga pühkimisega. Küürimisvahendeid ei tohi kasutada.

HOIDMINE

Clean-air-seadmeid ja varuosi tuleb hoida kuivas, puhtas ja tolmuvabas kohas, kaitstuna kuumuse, otsese päikese kiirguse ja söövitavate või kummi kahjustavate ainete eest. Hoidmistemperatuur peab olema 0 °C kuni +60 °C ja õhu suhteline niiskus peab olema 20-80%.

! TÖÖOHUTUS

Δ Ärge kunagi vaadake keevituskaart ilma kaarkeevituseks ette nähtud näokaitset!

Keevituskaar kahjustab kaitsmata silmi!

Keevituskaar põletab kaitsmata nahka!

! Hoiduge peegelduva keevituskaare kiirguse eest!

O Kaitske ennast ja ümbrust keevituskaare ja kuumade pritsmete eest!

Pidage meeles tuleohutust!

Täitke tuleohutusnõudeid! Keevitust loetakse tule kasutamiseks tööks. Keevitamine tule- ja plahvatusohtlikes kohtades on rangelt keelatud! Eemaldage tuleohtlikud materjalid keevituskoha lähedusest. Keevituskohas peavad alati olema piisavad kustutusvahendid.

Tähelepanu! Sädemetest tingitud tulekahju võib puhkeda isegi mitme tunni pärast.

Hoiduge keevitusaurude eest! Tagage piisav ventilatsioon. Eriti ettevaatlik peab olema pliidi, kaadmiumi, tsinki, elavhõbedat ja berülliumi sisaldavate metallide keevitamisel.

Võtke arvesse eritööde teostamise kohtadest tulenevat ohtu!

Vältige tule- ja plahvatusohtu hoidlataoliste esemete keevitamisel.

Tootja: EVERMATIC OY

Ali-Huikkaantie 33
FIN-33560 Tampere
Soome
www.evermatic.fi

Maaletooja: GF Anapol OÜ

Peterburi tee 1a
11415 Tallinn
e-post: info@keevitus.ee
Internet: www.keevitus.ee
Tel. 6380 464