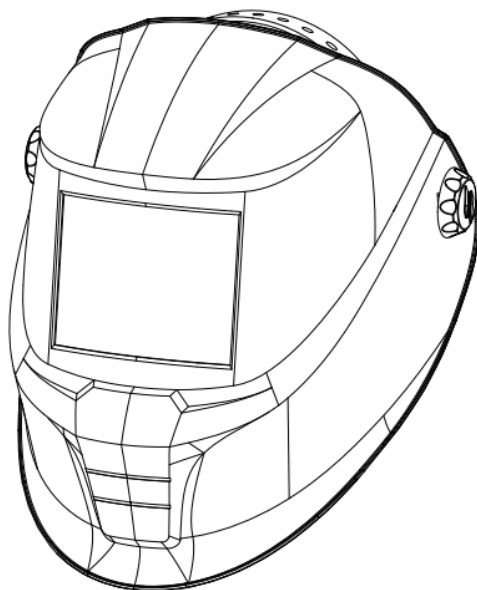




SAVAGE A40



KEEVITUSMASK KASUTUSJUHEND

Manuaalne: 0-5580ET

Redigeerimise kuupäev: 07/22/2020

Redaktsiooni: AF

Keel: Eesti (Estonian)





HOIATUS

Enne selle seadmestiku paigaldamist, kasutamist või hooldamist lugege läbi ja tehke endale selgeks käesolev juhend ning oma tööandja ettevaatusabinõud.

Juhendis sisalduv teave tugineb tootja parimale hinnangule, kuid tootja ei vastuta selle kasutuse eest.

SAVAGE A40 keevitusmask

Kasutusjuhendi number 0-5580ET

Väljaandja:

ESAB Group Inc.

2800 Airport Rd.

Denton, TX 76208

(940) 566-2000

www.esab.eu

Autoriõigus 2019 by ESAB.

Kõik õigused on kaitstud.

Selle dokumendi täielik või osaline reprodutseerimine ilma avaldaja kirjaliku loata on keelatud.

Väljaandja ei vastuta ja ütleb käesolevaga kõikide osapoolte puhul lahti igasugusest vastutusest kadude või kahjude eest, mis on põhjustatud selle juhendi vigadest või puudustest, olenemata sellest, kas vea põhjuseks oli hooletus, õnnetus või mõni muu asjaolu.

Algne avaldamiskuupäev: 07/22/2020

Redigeerimise kuupäev:

Garantii jaoks talletage järgmine teave.

Ostmispaik: _____

Ostukuupäev: _____

Sisukord

SAVAGE A40 KASUTUSJUHE	1
Teave 1	
Välimise kaitseklaasi asendamine	1
Kasutusala.....	2
Kasutamine	2
Hooldus	2
Jõudlus	2
Kuidas tumedusastet muuta.....	2
Lihvimis- ja keevitusrežiimi vahel lülitamine.....	2
Kuidas patareid vahetada (ainult vahetatava patareiga versioon)	3
Enne filtri kasutamist.....	3
SAVAGE A40 kasutusala	3
Viivituse seadmine	3
SAVAGE A40 varuosad.....	3
Filtri kontrollimine.....	3
Sertifikaatide ja normide sildid.....	4
ADF-raami tähistuse selgitused	4

SAVAGE A40 kasutusjuhend

Teavitav juhend SAVAGE A40 keevitusmaskidele, mis on kooskõlas EÜ määruse lisa II lõikega 1.4. SAVAGE A40 on kvaliteetsed tooted, mis suurendavad keevitaja mugavust ja ohutust. SAVAGE A40 keevitusmaski tohib kasutada ainult kaarkeevituse puhul. Järgmises tabelis on näidatud, kuidas valida kõige sobivam tumedusaste.

Keevitusprotsess või sellega seotud meetodid	Sisevool amprites																		
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450							
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500							
E manual Puubertäidstraadi elektroodid Puubertäidreaga varraslektroodid						9	10		11		12		13		14				
MIG / Metall-inertgaas argoon (Ar/He) Terased, legeeritud terased, vask & selle sulamid.								10	11		12		13		14				
MIG / Metall-inertgaas argoon (Ar/He) Alumiinium, vask, nikkel ja muud sulamid.								10	11		12		13		14		15		
TIG / Voolfram-inertgaas argoon (Ar/H2) (Ar/He) Kõik keevitavad metallid, nagu näiteks terased, alumiinium, vask, nikkel ja nende sulamid.					9	10		11		12		13							
MAG / Metall-aktiivgaas (Ar/Co2) (Ar/Co2/He/H2) Eniusteras, tugevdatud & karastatud teras Cr-Ni-teras, Cr-teras & muud legpeeritud terased.							10	11	12		13		14		15				
Saunõhuga elektrikaarkeevitus (Electric arc compressed air joining) (Sulatuskeevitus süsinikelektroodid (O2) Leekservamine (Flame grooving) suruõhk (O2)										10	11	12	13	14	15				
Plasma lõikamine (sulatuslõikamine) Kõik keevitavad metallid, välja arvatud Kesk- ja välisgaas argoon (Ar/H2) (Ar/He)									11		12		13						
Plasma lõikamine (sulatuslõikamine) Mikroplasma keevitus Kesk- ja välisgaas argoon (Ar/H2) (Ar/He)	2.5	5	6	7	8	9	10	11	12		13		14		15				
	4																		
	1	5	10	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500						
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450							

Olenevalt kasutustingimustest võib kasutada ühe võrra kõrgemat või madalamat kaitseastet. Tumedalt on märgitud need vahemikud, mille puhul ei saa vastavat keevitusprotsessi kasutada.

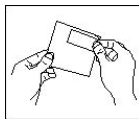
Teave

SAVAGE A40 keevitusmaskid on tõhusad silmakaitsevahendid elekterkaarkeevituse ajal. Need pakuvad püsivat kaitset UV-/IR-kiirguse, kuumuse ja sädemete eest nii heledas kui ka tumedas olekus. SAVAGE A40 keevitusmaski tumedusastmed on valitud sellised, mis aitavad kaitsta silmi keevituskaare vaatamisest tekkida võivate silmakahjustuste eest. Ärge vaadake keevituskaart otse ilma silmakaitsevahendeid kasutamata. See võib põhjustada valusat sarvkestapõletikku ning silma läätte pöördumatult kahjustada ja tekitada läätsekaed. SAVAGE A40 keevitusmask võimaldab keevitajal jälgida keevituskaart täpsemalt. See võimaldab olulist aja kokkuhoidu. Keevitusmaski pole vaja keevitamisel üles ega alla pöörata ja keevitaja mõlemad käed jäävad vabaks. Keevitusmaski kergus teeb kandmise vähem väsitavaks.

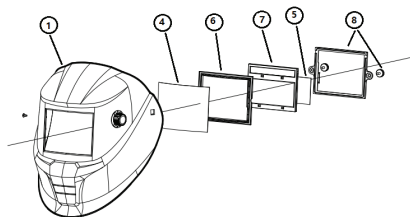
Välise kaitseklaasi asendamine

Kontrollige alati, et keevitusmaskile on paigaldatud nii välimine klaas (filtri ees, keevitusmaski välisküljel) kui ka sisemine klaas (filtri taga, keevitusmaski sees). Need kaitseklaasid tuleb asendada, kui need on purunenud, kahjustunud või kaetud keevituspritsmetega määral, mis vähendab nähtavust. Sisemised ja välised kaitseklaasid on kulutarvikud ning neid tuleb regulaarselt vahetada, kasutades ESAB-i varuosi (CE-märgistusega).

Enne SAVAGE A40 keevitusmaski esmakasutamist tuleb eemaldada eesmiselt välimiselt kaitseklaasilt kaitsekiled (vt jn 1). Välimiselt kaitseklaasilt ei saa kaitsekilesid eemaldada, kui kaitseklaas on paigaldatud. Kasutage välimise kaitseklaasi eemaldamiseks järgmisi juhiseid.



Joonis 1



Joonis 2

Vana kaitseklaasi eemaldamine ja uue sisestamine
 Uue välise kaitseklaasi ① sisestamiseks tuleb filter eemaldada, keerates lahti kaks kinnituskruvi ② keevitusmaski ① siseküljel. Vana kaitseklaasi saab seejärel eemaldada ja sisestada uue klaasi, ning seejärel hoidiku ③, ADF-i ⑦, sisemise kaitseklaasi ⑤ ning ADF-i kinnitsuraami ⑧ ja lõpuks paigaldada tagasi kaks kinnituskruvi (vt jn 2).

Kasutusala

SAVAGE A40 keevitusmaske võib kasutada järgmisteks rakendusteks.

- Elektrood
- MIG
- Mag
- TIG (>=5A)

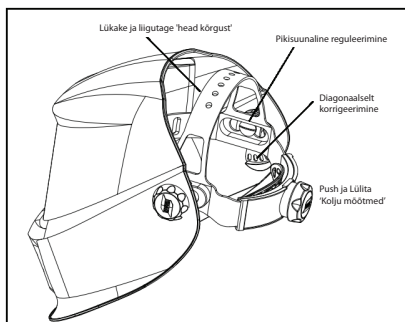
Need ei sobi kasutamiseks lasersüsteemidega ega hapnik-atsetüleenkeevituse (gaaskeevituse) rakendustes. Kevitusfiltrit ei tohi kasutada millekski muuks peale keevitamise. Neid ei tohiks kunagi kasutada päikeseprillidena sõidukit juhtides, sest vastasel juhul võite põlevat foriituld vales värves näha.

Kevitusfiltrid toimivad hästi nii väga nõrgas valguses kui ka väga tugeva päikesevalguse käes.

Kasutamine

Peakinnituse reguleerimine

SAVAGE A40 keevitusmaskil on mugav peakinnitus, mida saab kolmes suunas reguleerida.



Joonis 3

Hooldus

SAVAGE A40 keevitusmaski ei tohi lasta maha kukkuda. Ärge asetage keevitusmaskile ega selle sisse raskeid esemeid ega tööriistu (vasaraid jms), sest seda tehes võite kahjustada elektrooptilist filtrit.

Kontrollige alati, et keevitusmaskile on paigaldatud nii välimine kui ka sisemine kaitseklaas (väljas filtrit ees ja sees filtrit taga). Need kaitseklaasid tuleb asendada, kui need mis tahes viisil kahjustada saavad (vt lehe vastaskülge). Need on kulutarvikud, mida tuleks regulaarselt kontrollida ja vahetada.

Kaitseklaaside vahetamisel tuleks filtrit puhastada.

Selleks võib kasutada järgmisi meetodeid.

- Pühkige puhta kuiva lapiga.
- Puhastage pehme lapiga, mida on niisutatud puhta alkoholiga.
- Puhastage kaubanduses müüdava desovahendiga.
- Õigesti kasutamisel ei vaja keevitusfilter kasutaja jaoks mingisugust täiendavat hooldust.

Kui SAVAGE A40 keevitusmaski filter tuleb asendada, kasutage ainult sobiva sertifikaadiga tooteid (DIN-CE). Soovitame kasutada kõigis SAVAGE A40 keevitusmaskides ainult ESAB-i keevitusfiltreid.

Filter ise ei sisalda mingisuguseid erilisi ega mürgiseid kemikaale ja selle võib kõrvaldada sarnaselt muudele elektroonikaseadmetele.

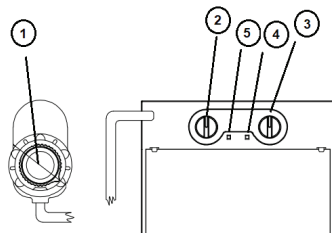
Jõudlus

Filtri lülitamiseks ei tohi kumbki filtrit esiküljel olev andur olla kinni kaetud. Filter lülitub tumedasse olekusse, kui keevituskaar käivitub ja läbipaistvaks, kui keevituskaar katkeb. Filter lülitub heledaks, kui keevituskaar katkeb.

Kuidas tumedusastet muuta

SAVAGE A40 keevitusmaskil saab seada tumedusastet, pöörates keevitusmaski välisküljel olevat tumedusastme nuppu (illustraatsioonil nr 1).

Kõige sobivama määranu leiata käesolevas juhendis toodud tabelist või valides selle tuginedes enda kogemustele. Seda saab reguleerida käsitsi ka keevitamise ajal.



Joonis 4

Päripäeva pööramine = tumedam

Vastupäeva pööramine = läbipaistvam

Lihvimis- ja keevitusrežiimi vahel lülitamine

SAVAGE A40 keevitusmaskil saab lülitada keevitus- ja lihvimisrežiimide vahel vajutades keevitusmaski välisküljel olevat tumedusastme nupul olevat nuppu.

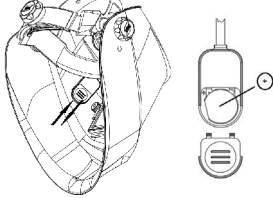
Keevitusrežiimis, hoides nuppu all 2 sekundit. Seade lülitub keevitusrežiimilt lihvimisrežiimile. Roheline lihvimistuli vilgub (illustraatsioonil nr 4).

Lihvimisrežiimis, vajutades nuppu 2 sekundit. Seade lülitub lihvimisrežiimilt keevitusrežiimile. Roheline lihvimistuli lõpetab vilkumise (illustratsioonil nr 4).

Kuidas patareid vahetada (ainult vahetatava patareiga versioon)

Kui ADF-il olev LED-märgutuli (illustratsioonil nr 5) muutub punaseks, tuleb patareid uuega asendada. Tegutselge kooskõlas järgmiste juhistega. Vastasel juhul ei tööta ADF õigesti ja võib kasutajat vigastada.

- Eemaldage patareipesa kaas patareikarbil (illustratsioonil nr 1).
- Võtke patareid välja ja paigaldage uus patareid patareipesasse. MÄRKUS: „+“ peab jääma ülespoole (illustratsioonil nr 2).
- Paigaldage patareipesa kaas patareikarbile.



Enne filtri kasutamist

Soovitame teha järgmised reguleerimistoimingud.

- Pöörake nuppu päripäeva lõppasendini (illustratsioonil nr 2). Olenevalt ümbritsevast valgusest lülitub filter tumedasse olekusse või vilgub (kui ümbritsev valgus on väga nõrk, ei pruugi filter tumedasse olekusse lülituda).
- Pöörake tundlikkuse nuppu (illustratsioonil nr 2) tagasi, kuni filter lülitub tagasi läbipaistvasse olekusse.
- Filter on nüüd seadud optimaalsele tundlikkusele (vastavalt ümbritsevatele valgusoludele).

SAVAGE A40 kasutusala

Kõik kaarkeevituse rakendused peale TIG < 5 A. Saadaolevad tumedusastmed – 9...13 (illustratsioonil nr 1).

Viivituse seadmine

Läbipaistvaks lülitumise viivitus saab käsitsi reguleerida, pöörates viivitusnuppu (illustratsioonil nr 3) kiire selginemise (0,1 s; max vastupäeva) ja aeglase selginemise (1,0 s; max päripäeva) vahel.

SAVAGE A40 varuosad

Ilma tootekoodita osad pole varuosadena saada.

Nr	Tootekood	Kirjeldus
1	0700000480	SAVAGE A40, 9...13, must
1	0700000481	SAVAGE A40, 9...13, kollane
1	0700000490*	SAVAGE A40, 9...13, vahetatava patareiga, must
1	0700000491*	SAVAGE A40, 9...13, vahetatava patareiga, kollane
2	0700000483	ESAB-i peakinnitus
3	0700000414	Higipael
4	0700000010	Eesmine kaitseklaas

Nr	Tootekood	Kirjeldus
5	0700000482	Sisemine kaitseklaas
6	0700000418	ADF-i hoidik
7	0700000419	Kruvidega klaasihoidik

*Pole saada valig igas piirkonnas.

Filtri kontrollimine

Enne keevitusmaski kasutamist tuleb teha isetumeneval filtril (ADF) ja keevitusmaskil järgmised kontrollid:

1. Veenduge, et välimine kaitseklaas on puhas ja sellest näeb läbi.
2. Veenduge, et andurid pole mingil moel blokeeritud ja on puhtad.

Kui need asjad on kontrollitud, siis saate nüüd ADF-i talitlust katsetada.

Pöörake välisküljel olev tumedusastme nupp kõige tumedamasse asendisse (tumedusaste 13) ja seadke tundlikkus suurimasse asendisse (pöörates päripäeva). Nüüd suunake andur valgusallika (nt laevalgusti, lambi vms) poole. ADF peaks nüüd lülituma tumedasse olekusse. (Juhime tähelepanu, et kui ADF-i hoitakse varjulises kohas valgusallikatest eemal, tuleb see võib-olla jätta 20 minutiks tugeva valguse kätte, et see saaks end laadida. Kui ADF ka pärast 20 minutit ei reageeri, on seadmel anduriga seotud probleem.) Kui filter on tumedades olekus, saate kontrollida, kas tumedusastme muutmise toimib õigesti, pöörates lihtsalt tumedusastme nuppu vastupäeva. Seda tehes peaks tumedusaste muutuma heledamaks. Kui tumedusaste ei paista muutuvat, on seadmel tumedusastme muutmise seotud probleem.

Viivituse kontrollimiseks seadke viivitus maksimaalseks. Nüüd liigutage filtri andur valgusallikast eemale ja see peaks muutuma 1 sekundi jooksul tagasi heledaks. Nüüd seadke viivitus minimaalseks ja korra protseduuri. Läbipaistvasse olekusse lülitumine peaks toimuma 0,1 sekundiga. Kui ADF niimoodi ei toimi, on seadmel viivitusfunktsiooniga seotud probleem.

Tundlikkuse kontrollimine. Seadke tundlikkus minimaalseks ja suunake ADF sama valgusallika poole, mida kasutasite ülejäänud funktsioonide katsetamiseks (kui filter lülitub tumedasse olekusse, liikuge eemale, kuni filter lülitub tagasi läbipaistvasse olekusse). Nüüd pöörake aeglaselt tundlikkuse nuppu, kuni filter lülitub tumedasse olekusse (kui see tumedasse olekusse ei lülitu, liikuge valgusallikale lähemale, kuni see reageerib). Kui ADF ei reageeri, on seadmel valgusanduritega seotud probleem.

Kui mõni funktsioonid ei toimi kontrollimisel või töö ajal, ärge ADF-i edasi kasutage ja võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.



HOIATUS

SAVAGE A40 keevitusmaski isetumenevad filtrid pole veekindlad ja veega kokkupuutumine põhjustab selle töös häireid.

Keevitusmaskid ja -filtrid kaitsevad kuumuse eest ainult piiratud määral.

Palun ärge asetage neid lahtise leegi ega kuuma tööala jms lähedusse.

Elektroonilise filtri töötemperatuur: -10...+65 °C.

Kandjate nahaga kokkupuutuvad materjalid võivad tekitada tundlikel inimestel allergilisi reaktsioone.

Sertifikaatide ja normide sildid



Euroopa vastavusmärgis.

See kinnitab, et toode on kooskõlas isikukaitsevahendite määrusega 2016/425

ADF-raami tähistuse selgitused

CE 4/9-13 ESAB 1/1/1/2/379

4 – heleda oleku skaalanumber

9 – heledaima tumeda oleku skaalanumber

13 – tumedaima oleku skaalanumber

ESAB – tootja nimi

1 – optikaklass

1 – valguse hajumise klass

1 – valgusläbivuse varieerumise klass

2 – sõltuvusnurga klassifikatsioon

379 – standardi number

ESAB AB Lindholmsallén 9
Box 8004 402 77 Gothenborg Sweden
Tel: +46 (0) 31 50 90 00
www.esab.com



ESAB AB järgib pideva täiustamise põhimõtet. Seetõttu jätame endale õiguse kõiki enda tooteid ilma etteteatamiseta muuta ja täiustada.