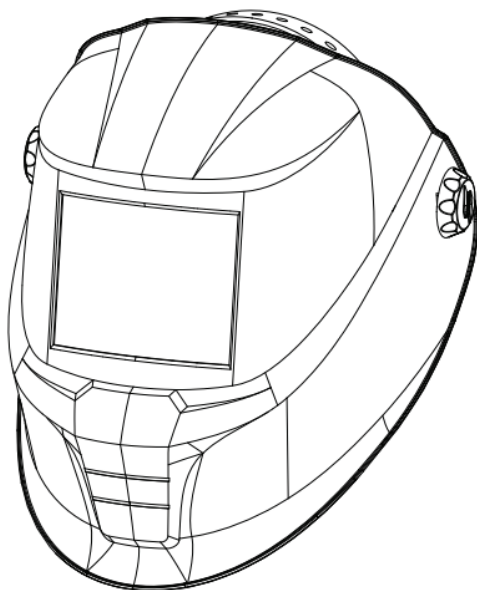




SAVAGE A40



SUVIRINTOJO SKYDELIO NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Instrukcijos numeris: 0-5580LT

Peržiūros data: 07/22/2020

Peržiūros numeris: AF

Kalba: LIETUVIŲ (Lithuanian)





ISPĒJIMAS

Prieš montuodami, naudodami arba atlikdami įrangos priežiūrą, perskaitykite naudojimo instrukcijoje pateikiamą informaciją ir darbdavio saugos patarimus.
Nors šiame vadove pateikta informacija parodo geriausią gamintojo sprendimą, gamintojas neprisiima atsakomybės už jos naudojimą.

SAVAGE A40 apsauginio suvirintojo skydelio

Naudojimo instrukcijos numeris 0-5580LT

Išleido:

„ESAB Group Inc.“

2800 Airport Rd.

Denton, TX 76208

(940) 566-2000

www.esab.eu

Autorių teisės 2019 „ESAB“.

Visos teisės saugomos.

Draudžiama visą šį kūrinį ar jo dalį dauginti be rašytinio leidėjo sutikimo.

Leidėjas neprisiima jokios atsakomybės ir atsisako bet kokios atsakomybės prieš kitą šalį už bet kokius nuostolius ar žalą, padarytą dėl šiamo vadove esančių klaidų ar praleidimų, nesvarbu, ar tokia klaida atsirado dėl aplaidumo, nelaimingo atsitikimo, ar dėl kokių nors kitų priežasčių.

Originali išleidimo data: 07/22/2020

Peržiūros data:

Garantijos tikslais įrašykite šią informaciją:

Pirkimo vieta: _____

Pirkimo data: _____

Turinys

„SAVAGE A40“ NAUDOJIMO INSTRUKCIJA	1
Informacija	1
Išorinio apsauginio stiklo pakeitimas:.....	1
Taikymo sritis.....	2
Veikimas	2
Aptarnavimas ir techninė priežiūra	2
Eksplotacinės savybės	2
Kaip nustatyti užtamsinimą.....	2
Šlifavimo/virinimo režimo nustatymas.....	2
Kaip pakeisti maitinimo elementą (tik versijoms su keičiamu maitinimo elementu)	2
Prieš naudojant šviesos filtrą:	3
„SAVAGE A40“ naudojimo sritis.....	3
Delsos laiko nustatymas	3
Atsarginės „SAVAGE A40“ dalys	3
Šviesos filtro bandymas:.....	3
Sertifikavimas ir kontrolės etiketės	4
ADF žymėjimo paaiškinimai:	4

„SAVAGE A40“ naudojimo instrukcija

Informacinis „SAVAGE A40“ suvirintojo apsauginių skydelių vadovas, atitinkantis EB reglamento II priedo 1.4 punktą. „SAVAGE A40“ suvirintojų skydeliai pasižymi aukšta kokybe, prisidedančia prie suvirintojo komforto ir saugumo. „SAVAGE A40“ suvirintojų skydelį dėvėti galima tik atliekant lankinį suvirinimą. Toliau pateikiamoje lentelėje pateikiama informacija, kaip pasirinkti tinkamiausią užtamsinimo lygį:

Suvirinimo procesas arba susijusi technika	Srovė ampais																
	0,5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450	1	5	15	30	
E. naudojimo instrukcija Fluks šerdies elektrodai Fluks lazdėlis elektroda						9	10	11			12		13	14			
MIG /Metalo inertinės dujos argonas (Ar / He) Pilenas, legiruotasis pilenas, varis ir jo lydiniai bei kt.								10	11		12		13	14			
MIG /Metalo inertinės dujos argonas (Ar / He), aliuminis, varis, nikelis ir kiti lydiniai.								10	11		12		13	14	15		
TIG /Volfiramo inertinės dujos argonas (Ar / He) (Ar / He) Visi suvirinami metalai, tokie kaip pilenas, aliuminis, varis, nikelis ir jų lydiniai.						9	10	11		12		13					
MAG /Metalo dujų apsauginė terpė (Ar/Cu/O ₂) (Ar/Cu/He/H ₂) Statybinis pilenas, grūdintas ir termiškai pagamintas pilenas Cr-Ni pilenas, Cr pilenas ir kitas legiruotas pilenas.								10	11	12		13		14	15		
Elektriniai lankiniai suslegto oro jungiamieji lydymosi jungiamieji anglies elektrodai (O ₂) Liepsnos grioveliai suspausto oro (O ₂)										10	11	12	13	14	15		
Plazminis pjauštymas (pjauštymas naudojant plazmą) Visi suvirinami metalai, žr. MIG Centrinės ir išorinės dujos Argonas (Ar/H ₂) (Ar/He)										11		12		13			
Plazminis pjauštymas (pjauštymas naudojant plazmą) Mikroplazminis suvirinimas Centrinės ir išorinės dujos Argonas (Ar/H ₂) (Ar/He)	2.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14		15			
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450					

Atsivėlgiant į naudojimo sąlygas, gali būti naudojamas kitas aukščiausias arba žemiausias apsaugos lygis. Tamsesni laukai atitinka tas sritis, kuriose negalima naudoti atitinkamo suvirinimo proceso.

Informacija

„SAVAGE A40“ suvirintojo skydelis suteikia patikimą akių apsaugą elektrinio lankinio suvirinimo metu. Skydeliai užtikrina nuolatine apsaugą nuo UV/IR spindulių, kaitros ir kibirkščių bet kuriame lygyje, nuo šviesaus iki tamsaus. „SAVAGE A40“ suvirintojo skydelio tamsos lygiai skirti apsaugoti nuo akių pažeidimo, sukkelto lankinio suvirinimo metu.

Lanko uždegimo metu nežiūrėkite tiesiai į suvirinimo metu sklindančius spindulius neapsaugotomis akimis. Tai gali sukelti skausmingą ragenos uždegimą ir nepataisomą akies lęšio pažeidimą, dėl kurio gali išsivystyti katarakta.

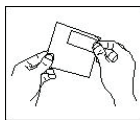
„SAVAGE A40“ suvirintojo skydelis leidžia suvirintojui matyti tikslesnį lanko uždegimo tašką. O tai itin sumažina laiko sąnaudas. Suvirinimo metu skydelio nereikia pakelti ir nuleisti, abi rankos lieka laisvos, o dėl nedidelio skydelio svorio sumažėja nuovargis.

Išorinio apsauginio stiklo pakeitimas:

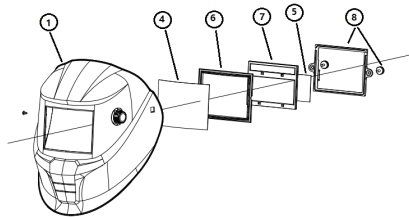
Užtikrinkite, kad skydelis visuomet būtų su išoriniu apsauginiu stiklu (prieš filtrą, skydelio išorėje) ir vidiniu apsauginiu stiklu (už filtro, skydelio viduje). Šiems apsauginiams stiklams susidėvėjus, t.y. kai atsiranda pažeidimai arba stiklas pasidengia suvirinimo pūslais taip, kad suprastėja matomumas, juos reikia pakeisti.

Išorinis ir vidinis stiklai yra keičiami, juos reikia keisti reguliariai, patvirtintomis „ESAB“ atsarginėmis dalimis (su CE žymėjimu).

Prieš naudodami „SAVAGE A40“ skydelį pirmą kartą, nuimkite apsaugines plėveles nuo priekinio apsauginio stiklo (1 brėžinys). Apsauginiam stiklui esant įstatytam nuo priekinio apsauginio stiklo juostelių nuimti negalima. Norėdami išimti apsauginį stiklą vadovaukitės toliau pateikiamais nurodymais.



1 brėžinys



2 brėžinys

Naujo apsauginio stiklo įstatymas ir išėmimas. Norėdami įstatyti naują išorinį apsauginį ④ stiklą, išimkite filtrą atsukdami du laikinuosius varžtus ⑤, esančius skydelio viduje ①. Senąjį apsauginį objektyvą galima išimti ir įstatyti naują kartu su lengva suvirinimo atrama ⑥, ADF ⑦, vidiniu apsauginiu objektyvu ⑧, tuomet ADF laikančią rėmą ③ ir galiausiai pakeisti du laikinuosius varžtus (žr. 2 brėžinį).

Taikymo sritis

„SAVAGE A40“ suvirintojo skydelius galima naudoti:

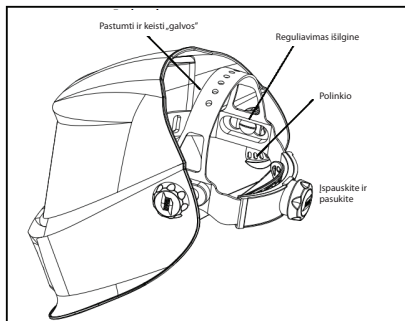
- Su elektrodais
- MIG
- MAG
- TIG (>=5A)

Jų negalima naudoti su lazerinėmis sistemomis arba osi-acetilenu (dujinis suvirinimas). Suvirinimo filtro negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, išskyrus suvirinimą. Skydelio negalima naudoti kaip akinų nuo saulės vairuojant, kadangi dėl to gali būti neteisingai nustatyta šviesoforo spalva. Suvirinimo filtrai itin gerai veikia esant itin mažam apšvietimui ir stipriai šviečiant saulei.

Veikimas

Galvos lankelio suregulavimas:

„SAVAGE A40“ suvirintojų skydeliuose įmontuotas patogus galvos lankelis, kurį galima reguliuoti trimis skirtingais būdais.



3 brėžinys

Aptarnavimas ir techninė priežiūra

„SAVAGE A40“ suvirintojo skydelio negalima numesti. Ant skydelio arba į skydelio vidų nedėkite sunkių daiktų arba įrankių (plaktukų ir kt.), kad nepažeistumėte elektrooptinio filtro.

Visuomet įsitikinkite, ar į skydelį įdėtas išorinis ir vidinis apsauginiai stiklai (filtro priekyje išorėje ir viduje už filtro).

Pažeidus šiuos apsauginius stiklus juos reikia pakeisti (žr. Kitoje lapo pusėje).

Jie yra vienkartiniai, todėl turi būti reguliariai tikrinami ir keičiami. Filtrą keičiant apsauginį stiklą reikėtų išvalyti.

Tai galima padaryti šiais būdais:

- Nuvalius švaria, sausa šluoste.
- Nuvalius minkšta alkoholiu sudrėkinta šluoste.
- Nuvalius dezinfekavimo priemone.
- Tinkamai prižiūrint, suvirinimo filterui papildomos priežiūros nereikia.

Prireikus pakeisti „SAVAGE A40“ suvirintojo skydelio šviesos filtrą, naudokite išskirtinai sertifikuotus produktus (DIN-CE ženklai). Visiems „SAVAGE A40“ skydeliams rekomenduojame naudoti „ESAB“ suvirinimo filtrus.

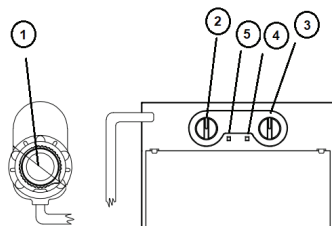
Pačiame šviesos filtre nėra specialių ar toksiškių produktų, juos galima šalinti taip pat, kaip ir kitus elektrinius prietaisus.

Eksplotacinės savybės

Norint, kad filtro priekyje esantys jutikliai įsijungtų, filtro negalima uždengti, tuomet filtras lanko uždegimo metu persijungia į tamsųjį režimą ir į skaidrų režimą suvirinimo lankui užgesus. Filtras persijungiamas į šviesųjį režimą lankiniam suvirinimui pasibaigus.

Kaip nustatyti užtamsinimą

„SAVAGE A40“ modelio skydelyje užtamsinimą nustatysite pasukdami skydelio išorėje esančią rankenėlę (1 padėtis). Tinkamiausią nustatymą parinksite vadovaudamiesi šiaime lankstinuke pateikiama schema arba vadovaudamiesi savo patirtimi. Šiuos nustatymus taip pat galite atlikti rankiniu būdu suvirinimo proceso metu.



4 brėžinys

Sukant pagal laikrodžio rodyklę=tamsiau.

Sukant prieš laikrodžio rodyklę= šviesiau.

Šlifavimo/virinimo režimo nustatymas

„SAVAGE A40“ šlifavimo / virinimo režimą pasirinksite paspausdami skydelio išorėje ant užtamsinimo rankenėlės esančią mygtuką.

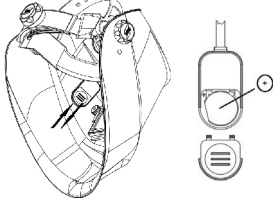
Suvirinimo / šlifavimo režimo keitimas. Paspaudę ir 2 sekundes palaikę rankenėlę. Režimas pakeičiamas iš suvirinimo į šlifavimo. Žybsi žalia šlifavimo lemputė (4 padėtis). Dar kartą paspaudę ir 2 sekundes palaikę mygtuką. Režimas pakeičiamas iš šlifavimo į suvirinimo. Žalia šlifavimo lemputė nustoja žybsėti (4 padėtis).

Kaip pakeisti maitinimo elementą (tik versijos su keičiamu maitinimo elementu)

Kuomet LED (5 padėtis) ant ADF persijungia į raudoną, reikia pakeisti maitinimo elementą. Vadovaukitės toliau pateikia-

mais nurodymais. Priešingu atveju ADF tinkamai neveikia ir gali sukelti žalą operatoriui.

- Nuimkite maitinimo elementų dangtelį nuo maitinimo elementų skyriaus (1 padėtis).
- Išimkite maitinimo elementą ir į maitinimo elementų skyrių įstatykite naują maitinimo elementą. Pastaba. „+“ yra viršuje. (2 padėtis)
- Uždėkite dangtelį ant maitinimo elementų skyriaus.



Prieš naudojant šviesos filtrą:

Rekomenduojame atlikti toliau nurodytus pakeitimus:

- Pasukite jautrumo rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę iki maks. nustatymo (2 padėtis). Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo, filtras persijungia į tamsią būseną arba žybcioja (jei aplinkos apšvietimas labai mažas, filtras į tamsiąją būseną nepersijungia).
- Pasukite jautrumo rankenėlę atgal (2 padėtis), kol filtras persijungia atgal į šviesią būseną.
- Dabar filtras nustatytas į optimalų jautrumą (pagal supančio apšvietimo sąlygas).

„SAVAGE A40“ naudojimo sritis

Visos lankinio suvirinimo taikymo sritys, išskyrus TIG<5A. Galimas užtamsinimas - 9-13 (1 padėtis).

Delsos laiko nustatymas

Atšviesinimo delsos laiką galima reguliuoti rankiniu būdu pasukant delsos reguliavimo rankenėlę (3 padėtis) tarp greitai šviesėjančio (0,1 sek.) iki galo prieš laikrodžio rodyklę ir iš lėto šviesėjančio (1,0 sek.) iki galo pagal laikrodžio rodyklę.

Atsarginės „SAVAGE A40“ dalys

Dalys be nurodyto dalies numerio kaip atsarginės dalys nenuruodomas.

Nr.	Dalies Nr.	Aprašymas
1	0700000480	„SAVAGE A40 9-13“ juodas
1	0700000481	„SAVAGE A40 9-13“ geltonas
1	0700000490*	„SAVAGE A40 9-13“ su keičiamu maitinimo elementu, juodas
1	0700000491*	„SAVAGE A40 9-13“ su keičiamu maitinimo elementu, geltonas
2	0700000483	„ESAB“ galvos lankelis
3	0700000414	Juostelė praktiškai sulaukyti
4	0700000010	Išorinis apsauginis stiklas
5	0700000482	Vidinis apsauginis stiklas
6	0700000418	ADF atrama
7	0700000419	ADF laikiklis su varžtais

*Galima įsigyti ne visuose regionuose.

Šviesos filtro bandymas:

Prieš naudojant suvirintojo skydelį automatinį tamsinimo filtrą (ADF) ir skydelį reikia patikrinti vadovaujantis toliau nurodyta procedūra:

1. Patikrinkite, ar išorinis apsauginis stiklas yra švarus ir pro jį galima matyti.
2. Įsitikinkite, ar jutikliai neuždengti ir švarūs. Atlikus šiuos patikrinimus galima išbandyti ADF.

Pasukite išorinę tamsinimo rankenėlę į tamsiąją nustatymą (13 užtamsinimo lygis) ir nustatykite aukščiausią jautrumo nustatymą (pasukdami pagal laikrodžio rodyklę). Dabar nukreipkite jutiklį į šviesos šaltinį, tokį kaip viršutinis apšvietimas, šviestuvas ir t.t. ADF turėtų persijungti į tamsiąją būseną (prašome atkreipti dėmesį, kad jei ADF laikomas tamsioje vietoje toliau nuo šviesos, jį gali prireikti 20 minučių palikti ryškioje šviesoje, kad sugertų energiją, praėjus 20 minučių ADF vis dar nereaguojant, vadinasi yra jutiklio gedimas). Filtrui esant tamsioje būsenoje galite patikrinti, ar tamsinimo pakeitimas tinkamai veikia, tiesiog pasukdami tamsinimo rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę. Tai padarius tamsumas turėtų šviesėti. Jei tamsumas nesikeičia, vadinasi yra šviesos filtro gedimas.

Norėdami patikrinti atšviesėjimo delsos funkciją, pasukite rankenėlę į maksimalų nustatymą. Dabar patraukite jutiklį nuo šviesos šaltinio, turėtų prireikti 1 sekundės vėl grįžti į šviesią padėtį, po to nustačius atidėjimą į minimalų ir pakartojus procesą, laikas, kurio prireikia grįžti į šviesią būseną turėtų būti lygus 0,1 sekundės. ADF nereaguoja kuomet yra atidėjimo funkcijos sutrikimas.

Jautrumo bandymas. Nustatykite minimalų jautrumą, nukreipkite ADF į šviesos šaltinį, kurį naudojote kitoms funkcijoms patikrinti (jei filtras persijungia į tamsią būseną perkeltkite, kol jis grįš į šviesią), iš lėto pasukite jautrumą, kol filtras perjungiamas į tamsią būseną (jei jis nejuda arčiau šviesos, kol nesureaguoja), jei ADF nesureaguoja, vadinasi yra šviesos jutiklių gedimas.

Jei bandymo arba naudojimo metu kai kuri funkcija neveikia, nenaudokite ADF ir susisiekiite su vietos platintoju.



ĮSPĖJIMAS

„SAVAGE A40“ skydeliuose įmontuoti automatinio užtamsinimo filtrai nėra atsparūs vandeniui ir esant sąlyčiui su vandeniu jie tinkamai neveikia. Suvirintojų skydeliai ir filtrai atlaiko tik tam tikrą kaitros kiekį. Nedėkite jų prie atviros liepsnos ar įkaitusių darbo vietų ir pan. Elektroninio filtro veikimo temperatūra yra nuo -10° iki +65° C. Medžiagos, kurios gali liestis su nešiotųjų oda, jautriems asmenims gali sukelti alergines reakcijas.

Sertifikavimas ir kontrolės etiketės



Europos atitikties žyma.

Tai patvirtina, kad produktas atitinka AAP reglamento 2016/425 ANSI Z87.1 reikalavimus.

ADF žymėjimo paaiškinimai:

CE 4/9-13 „ESAB“ 1/1/1/2/379

4 - šviesos būsenos skalės numeris

9 - šviesiausias tamsiosios būklės skalės numeris

13 - tamsiausias tamsiosios būklės skalės numeris

„ESAB“ - gamintojo identifikacija

1 - Optinė klasė

1 - Šviesos klasės sklaida

1 - Šviesos pralaidumo klasės kitimas

2 - Poreikio klasifikavimo kampas

379 - standarto numeris

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



„ESAB AB“ vykdo nuolatinio tobulinimo politiką. Todėl pasiliegame teisę be išankstinio įspėjimo keisti ir tobulinti bet kurį savo gaminį.