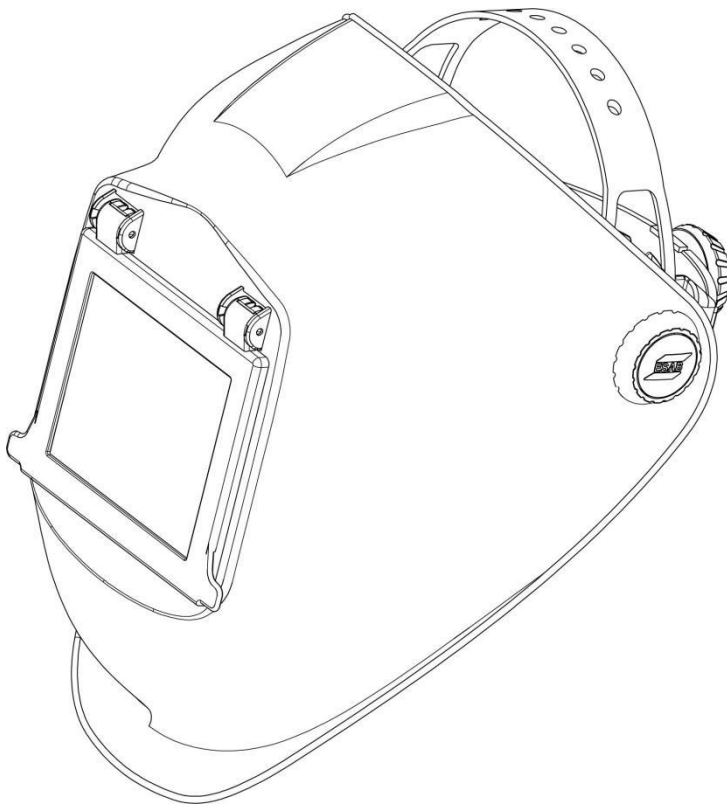




F20



hegesztősisak

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK – HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL!



VIGYÁZAT

A használat előtt olvassa el, majd kövesse az utasításokat



A hegesztősisakok a szem és arc szikrák, fröcskölés és káros sugárzás elleni védelmét szolgálják, normál hegesztési körülmények mellett.

A hegesztősisakok csak egy meghatározott mértékig hőállóak. Kérjük, ne helyezzen forró elektródafogókat a sisak belsejébe, és ne helyezze a sisakot nyílt láng közelébe, illetve forró munkafelületre. Ha a lencsék eltörnek, megsérülnek vagy olyan mértékű hegesztési fröccsenés kerül rájuk, amely már korlátozza a használó látását, akkor ki kell őket cserélni.

A felhasználónak naponta ellenőriznie kell a sisakot, hogy nem látható-e rajta sérülés. Arra érzékeny személyeknél a viselő bőrével érintkező anyagok allergiás reakciókat válthatnak ki. A nagy sebességű részecskék elleni szemvédők normál látásjavító szemüveg felett viselve átadhatják az ütést, ezáltal veszélyeztetve a viselő testi épségét.

Rendszeresen ellenőrizze a fogyóeszköznek minősülő alkatrészeket, és amennyiben azt feltételezi, hogy ezek hátrányosan befolyásolják a termék használhatóságát vagy a viselő látását, cserélje ki ezeket az alkatrészeket. Amennyiben azt feltételezi, hogy a pótalkatrészként nem kapható, kritikus fontosságú részek megsérültek vagy hátrányosan befolyásolják a termék használhatóságát, dobja ki a terméket.



VIGYÁZAT



- Ez a hegesztősisak lézerhegesztéshez nem alkalmas.
 - Soha ne helyezze a sisakot forró felületre.
 - Ez a sisak nem nyújt védelmet a robbanóeszközök vagy korrodáló folyadékok ellen.
 - Ne végezzen módosításokat a szűrőn vagy a sisakon, kivéve, ha a jelen kézikönyv másként rendelkezik.
 - Ne használjon a jelen kézikönyvben feltüntetettől eltérő pótalkatrészeket. Nem engedélyezett módosítások és pótalkatrészek érvénytelenítik a garanciát, valamint személyi sérülésnek tehetik ki az eszköz kezelőjét.
 - Ne merítse vízbe a sisakot
 - Soha ne használjon oldószereket a szűrőrácsra vagy a sisak alkotóelemein.
 - Tárolási hőmérséklet: $-20\text{ °C} \sim +85\text{ °C}$ ($-4\text{ °F} \sim +185\text{ °F}$). Amennyiben hosszabb ideig nem használják, a sisakot száraz, hűvös és sötét helyen kell tárolni.
 - Rendszeresen tisztítsa meg a lencse felületét; ne használjon erős tisztítószeret.
- Rendszeresen cserélje le a törött / megkarcolódott / lepattogzott elülső lencsét.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

FIGYELMEZTETÉS! A sisak hegesztéshez való viselése előtt ügyeljen rá, hogy elolvassa és megértse a biztonsági utasításokat.

Az F20 hegesztősisakok információs kézikönyve megfelel az EK rendeletek II. mellékletének 1.4. bekezdésében foglalt előírásoknak.

Az F20 sisakok állandó védelmet biztosítanak az UV- és az infravörös sugárzás ellen, emellett védik a szemet és az arcot a hegesztési folyamat során keletkező szikráktól.

Nem védett szemmel soha ne nézzen közvetlenül a hegesztőívbe ívhúzás közben. Ez a szaruhártya fájdalmas gyulladását és a szemlencse helyrehozhatatlan károsodását eredményezheti, ezáltal szürkehályog kialakulásához vezethet.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

FIGYELMEZTETÉS! A sisak hegesztéshez való viselése előtt ügyeljen rá, hogy elolvassa és megértse a biztonsági utasításokat.

AZ ESAB hegesztősisakok az ívhegesztési alkalmazások többségénél, továbbá – amennyiben ezt külön feltüntetik – TIG-hegesztés esetén is használhatóak. A hegesztőlencsék az egyes passzív üvegmodelleken jelölt sötétedési fokozatok követelményeinek megfelelő védelmet biztosítanak a káros UV- és infravörös sugárzás ellen; a szem mindaddig védelem alatt áll, ameddig a felhajtható előlap lehajtott állapotban marad, ezáltal lefedve a látóteret.

Az alábbi táblázat tájékoztatóként szolgál a hegesztőszűrőhöz leginkább alkalmas árnyékolás kiválasztásához:

Hegesztési folyamat vagy kapcsolódó technikák	Belső áramerősség amperben													
	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		
Elektródás, kézi														
Hegesztőpor töltetű elektródák	8			9	10	11			12			13	14	
Hegesztőporos rúdelektrodák	8			9	10	11			12			13	14	
MIG / Argon (Ar/He) védőgáz														
fogyóelektrodás ívhegesztés						10	11	12			13		14	
Acélok, ötvözött acélok						10	11	12			13		14	
Réz és ötvözetei stb.						10	11	12			13		14	
MIG / Argon (Ar/He) védőgáz														
fogyóelektrodás ívhegesztés						10	11	12		13	14			
Alumínium-, réz-, nikkel- és egyéb ötvözetek						10	11	12		13	14			
TIG / Argon (Ar/H ₂) (Ar/He) védőgáz														
volfrámelektrodás ívhegesztés	8			9	10	11	12	13						
Minden hegeszthető fém, például: acélok, alumínium, réz, nikkel és ezek ötvözetei	8			9	10	11	12	13						
MAG / Védőgáz (Ar/Co ₂ O ₂) (Ar/Co ₂ /He/H ₂)														
fogyóelektrodás ívhegesztés						10	11	12	13			14		
Szerkezeti acélok, edzett acélok és nemesített acélok						10	11	12	13			14		
Króm-nikkel acél, krómacél és egyéb ötvözött acélok						10	11	12	13			14		
Elektromos ív, sűrített levegő csatlakozása														
(Olvadék-összekötő) szénelektrodák (O ₂)						10			11	12	13	14		
Horonymarás, sűrített levegő (O ₂)						10			11	12	13	14		
Plazmavágás (fúziós vágás)														
Minden hegeszthető fém, lásd: WIG						11			12	13				
Központi és külső gáz: Argon (Ar/H ₂) (Ar/He)						11			12	13				
Plazmavágás (fúziós vágás)														
Mikroplazma-hegesztés	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14		
Központi és külső gáz: Argon (Ar/H ₂) (Ar/He)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14		
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500		
	0,5	2,5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450		

A sisak alkalmazásának körülményeitől függően a következő legmagasabb vagy legalacsonyabb védelmi szint alkalmazható.

A sötétebb színű mezők azon területekre vonatkoznak, amelyek esetében az adott hegesztési folyamat nem alkalmazható.

Az ESAB F20 hegesztősisakok többek között, de nem kizárólagosan az alábbi alkalmazásokhoz felelnek meg:

AC/DC impulzusok

WIG/TIG inverterek

Bevont elektrodás ívhegesztés

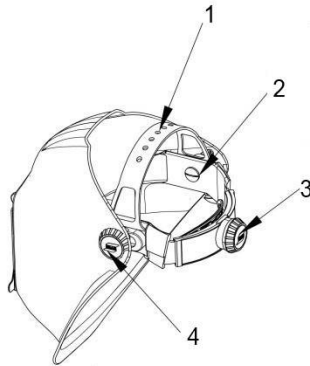
Argon/hélium

MIG/MAG védőgáz elektródák

ELŐKÉSZÍTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

Az ESAB F20 hegesztősisakok teljesen összeszerelt állapotban kerülnek forgalomba, és néhány apró beállítás elvégzése után máris készen állnak a használatra. Minden egyes hegesztősisak kényelmes fejrésszel rendelkezik, amelyet négy különböző módon állíthat be:

- Nyomja be és mozdítsa el a „Fej magasságának” beállításához
- „Dőlés beállítása” a sisak alsó és felső pozíciójának korlátozásához
- Nyomja be és fordítsa el a „Fej méretének” beállításához
- Fordítsa el az „Arctól való távolság” beállításához



1. Nyomja be és mozgassa – „Fej magasság”
2. „Dőlés beállítása”
3. Nyomja be és forgassa - „Fej mérete”
4. Forgassa – „Arctól való távolság”

A munkafolyamat megkezdése előtt vizsgálja át alaposan a hegesztősisakot és a passzív üveget, hogy nem látható-e rajtuk bármiféle sérülés, repedés, mélyedés, illetve nem karcolódott-e meg a felületük; a sérült felülettel rendelkező védőlemezek használata esetén csökken a látássérülés elleni védelem. A megkarcolódott, sérült vagy befröcskölődött védőlemezeket ki kell cserélni.

Ne ejtse le a hegesztősisakot. Ne helyezzen nehéz tárgyakat vagy eszközöket a sisakra vagy annak belsejébe, mivel ez károsíthatja az alkatrészeket. Megfelelő használat esetén a passzív üveg nem igényel további karbantartást az élettartama során.

SZERVIZELÉS ÉS KARBANTARTÁS

Az F20 sisak kizárólag enyhén szappanos vízzel tisztítandó. Egy tiszta pamutszövettel törölje szárazra.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az oldószeres használata szigorúan tilos, mivel a maszk és a lencse károsodását okozzák.

A megkarcolódott vagy sérült védőüveget minden esetben ki kell cserélni.

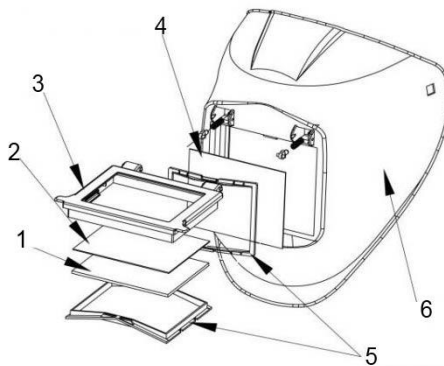
A felhasználónak naponta ellenőriznie kell a sisakot, hogy nem látható-e rajta sérülés. A belső és külső fedőlencsék fogyóeszköznek minősülnek, ezért rendszeresen ki kell őket cserélni eredeti, hitelesített ESAB alkatrészekre.

A KÜLSŐ LENCSE CSERÉJE

Emelje a felhajtható előlapot felső állásba, távolítsa el a védőlencsét és az ásványi üveget tartó lencsetartót, majd cserélje ki az alkatrész(eke)t – ügyeljen rá, hogy azonos sorrendben helyezze vissza őket. Szükség esetén cserélje ki a lencsetartót. Ügyeljen arra, hogy az ásványi üveg a külső és belső védőlencsék között maradjon.

Kövesse a fenti lépéseket a sisakhéjra rögzített védőlencsék cseréjéhez – egyszerűen csak távolítsa el a lencsetartót, amely eltartja a fedőlencsét a héj belső részétől, és cserélje ki egy megfelelő ESAB alkatrésze.

Lásd az alábbi képet



1. Ásványi üveg
2. Elülső védőlencse
3. Felhajtható előlap
4. Belső védőlencse
5. Lencsetartó
6. Fő sisakhéj

A TERMÉKEN LÉVŐ JELZÉSEK

A terméken lévő jelzések

A sisakhéjon lévő jelzések:

	ESAB	EN175	F	CE
Gyártó				
Alkalmazandó EU-szabvány				
Mechanikai szilárdság 45 m/sec esetén				
CE megfelelőségi jelölés				

Az ásványi üvegen lévő jelzések:

	10	ESAB	1	CE
Sötétedési fokozat				
Gyártó				
Optikai besorolás				
CE megfelelőségi jelölés				

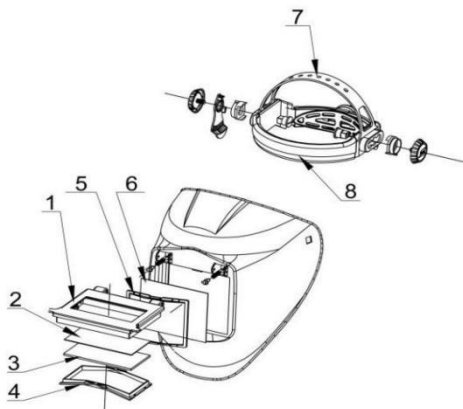
A védőlencsén lévő jelzések:

	ESAB	1	B	CE
Gyártó				
Optikai besorolás				
Mechanikai szilárdság 120 m/sec esetén				
CE megfelelőségi jelölés				

Ha az F, B vagy A szimbólum a szemlencse és a keret esetében nem egyezik, akkor az alsóbb szintet kell a teljes szemvédőhöz rendelni.

A szemvédő kizárólag szobahőmérsékleten használható a nagy sebességű részecskék elleni védelemhez, szélsőséges hőmérséklet esetén nem alkalmazható.

ALKATRÉSZJEGYZÉK ÉS EGYSÉGEK (F20)



ELEM	LEÍRÁS	CIKKSZÁM
0	Sisakhéj az F20 hegesztősisakhoz	0700 000 509
1	Felhajtható védőüveg, 60x110	0700 000 510
1	Felhajtható védőüveg, 90x110	0700 000 511
2	Elülső fedőlencse az F20 sisakhoz, 60x110	0160 307 001
2	Elülső fedőlencse az F20 sisakhoz, 90x110	0160 307 004
3	Ásványi üveg, 60x110, DIN 8	0160 292 000
3	Ásványi üveg, 60x110, DIN 9	0160 292 001
3	Ásványi üveg, 60x110, DIN 10	0160 292 002
3	Ásványi üveg, 60x110, DIN 11	0160 292 003
3	Ásványi üveg, 60x110, DIN 12	0160 292 004
3	Ásványi üveg, 60x110, DIN 13	0160 292 005
3	Ásványi üveg, 90x110, DIN 9	0760 031 631
3	Ásványi üveg, 90x110, DIN 10	0760 031 632
3	Ásványi üveg, 90x110, DIN 11	0760 031 633
3	Ásványi üveg, 90x110, DIN 12	0760 031 634
3	Ásványi üveg, 90x110, DIN 13	0760 031 635
4	Lencsetartó, 90X110	0760 031 633
4	Lencsetartó, 60X110	0160 292 003
5	Belsőlencse-tartó	0700 000 524
6	Belső védőlencse az F20 sisakhoz, 90x110	0160 307 004
7	Fejrész az F20 sisakhoz	0700 000 415
8	Fejpánt az F20 sisakhoz	0700 000 414

TANÚSÍTVÁNY ÉS ELLENŐRZŐCÍMKÉK

Az F20 hegesztősisakot az alábbi bejelentett szerv teszteli a szem védelmének szempontjából: DIN Prüf-und Zertifizierungsstelle für Augenschutz, Alboinstr. 56, D-12103 Berlin, értesítési szerv száma: 0196 – jóváhagyást és folyamatos minőség-biztosítási rendszert biztosít az Európai Bizottság, a német munkaügyi minisztérium és a tartományok központi irodájának ellenőrzése alatt

Ezáltal az alábbi jelöléseket használhatjuk:



Európai megfelelési
jelzés.

Ez megerősíti, hogy a
termék megfelel a
89/686/EGK irányelv
követelményeinek

EN 166:2002

Feladó címe:
DIN CERTCO Gesellschaft für
Konformitätsbewertung mbH
Alboinstr. 56 ,
D-12103 Berlin



ESAB AB

Lindholmsallén 9
Box 8004
402 77 Göteborg
Svédország