



*Tasapainoisessa, modernissa kypärän ja suojalasien yhdistelmässä on matala profiili ja tuuletusaukot, pikapyöräsäädöllä varustettu 6-pisteen Fas-Trac® III -kypärän sisäosa sekä käteville säädöillä ja innovatiivisella kumitiivisteellä varustetut integroidut suojalasit. Suojaa päätä iskuilta ja silmiä vaaralliselta UV-säteilyltä sekä sinkoavilta osilta.*

## Kypärän ominaisuudet

- Valmistusmateriaalina kestävä kumivahvisteinen ABS, joka kestää sivuttaista vääntymistä (LD-lisävaruste)
- Moderni, dynaaminen ja urheilullinen kuori
- Vesi ja lika valuvat pois kypärän uria pitkin eivätkä valu käyttäjän päälle
- Kypärän yläosassa olevat tuuletusaukot huolehtivat ilmanvaihdosta
- Antistaattinen kokoonpano, electrostatic-INNERIS-hyväksytty malli, jota saa käyttää räjähdysvaarallisissa/ATEX-ympäristöissä

## Kypärän sisäosan ominaisuudet

- Pikapyöräsäädöllä varustettu 6-pisteen Fas-Trac® III -kypärän sisäosa sekä korkealaatuinen, vaihdettava, pestävä hikinauha
- Pään yli kulkevat polyesterihihnat ovat käyttömukavia ja vaimentavat iskuja myös pitkäaikaisessa käytössä
- Alempi niskahihna takaa napakan kiinnityksen
- Pikapyöräsäädön ja pään välissä oleva miellyttävä pehmuste tukee päätä ja hengittää
- Pikapyöräsäätö toimii kevyesti
- Säätönappia on helppo käyttää myös käsineet kädessä
- Niskahihnassa kolme korkeussäätömahdollisuutta: napakka istuvuus

## Suojalasien ominaisuudet

- Integroituja suojalaseja voi pitää useimpien silmälasien päällä. Korkealaatuinen huuruuntumaton ja naarmuuntumaton pinta (EN166 K+N-lisävaruste)
- Napakasti kasvoja vasten säätävä malli ja innovatiivinen kumitiiviste suojaavat silmiä erinomaisten hyvin
- Lasien alareunasta saa napakan otteen, joten lasit on helppo nostaa kypärän päälle myös käsineet kädessä
- Suojalasien vaihto onnistuu ilman työkaluja
- Luonnollinen panoraamanäkymä

**ETRA**  
Your Industrial Partner



### Asiakkaan heijastavilla tarroilla varustettu versio

- Mikroprismaattiset heijastavat tarrat, väri harmaa tai punainen
- Tarrat voidaan kiinnittää tehtaalla tai sisällyttää kypärän säilytuspussiin, tai ne voi tilata erikseen
- 360° näkyvyys jopa 250 metrin päähän
- Yhtä hyvä näkyvyys päivällä ja yöllä



### Yksilöllisellä logolla varustettu versio

- Yksiväriset logot valitsemistasi valokuvista. Korkeintaan neljä kiinnityskohtaa, koko enintään 60 x 90 mm
- Korkealaatuinen painojälki, kestää myös vaativissa sääoloissa
- Pienen tilausmäärä 20 kypärää
- Korttipidikkeen yläpuolelle voi tilata logon: 30 x 80 mm



### Kortti-/lampunpidikkeellä varustettu versio:

- Kestävä, vesitiivis malli ulkokäyttöön
- Käyntikortille, magneettijuovalla varustetulle kulkulupakortille tai muille luville
- Kiinnitetään tehtaalla
- Soveltuu otsalampulle

## Markkinat

- Yleisimmät teollisuudenalat ja tuotanto
- Rakennusteollisuus
- Kaivokset

## Vaihto-osat

- Fas-Trac® III -kypärän sisäosa
- Suojalasien linssi
- Vaahtomuovinen hikinauha

## Muut yhteensopivat lisävarusteet

- Yksilölliset nimitarrat
- Kuulonsuojaimet,
- V-Gard-kasvosuojus (paitsi suojauskokoonpanolla varustetut kehykset)
- Talvipäähineet, niskasuojat ja viilentävät päähineet
- Leukahihnat, jotka sisältävät 4-pisteleukahihnan malliin V-Gard 900 (osanro: GA90038)

## Tuotetiedot

Yleiset		
Tuotteen koko	Pään ympärysmitta 52–63 cm	
Metalliosat	Ei	
Paino	504 g, sis. suojalasit (ja kumitiivisteet)	
Kypärän kuoren mitat	225 mm (leveys) x 150 mm (korkeus) x 298 mm (pituus)	
Suojalasien mitat	177 mm (pituus) x 97 mm (korkeus) x 2,2 mm (paksuus)	
Materiaali		
Kuori	Akrylinitriilibutadieenistyyreni (ABS), UV-stabiloitu Tuuletusaukollinen	
Kypärän sisäosa	Pääpehmuste	Polypropeenä (PP)
	Kiinnikkeet	Harmaata polypropeenä (PP)
	Hikinauha	Kosteutta imevä polyuretaanivaahtomuovi (PU) ja ihoa koskettavissa osissa harmaa polyamidipinta (PA). Kone- tai käsinpesu (enint. 50 pesukertaa)
	Punotut tekstiiliosat	Tekstiiliosat mustaa tekstiilipolyesteriä (PET) 6-pistekiinnitys
	Pikapyöräsäätö	Polyasetaalä (POM), polypropeenä (PP) ja polyamidiä (PA)
	Pehmuste	Matalatiheyksistä polyeteeniä (LDPE)
Kehyksen sisäosat	Polykarbonaattia	
Suojalasit	Linssit	Kirkasta polykarbonaattia (PC)
	Tiiviste	Polyuretaanielastomeeriä (TPU)
	Kiinnike	Polyamidiä (PA), termoplastista kumia (TPR)
Korttipidike/lamppupidike (lisävaruste – ei vakiona)	Kirkas PC, ultraäänihitsattu Kortin koko 85 mm x 54 mm x 0,8 mm	
Heijastavat tarrat (lisävaruste – ei vakiona)	Iskunkestävä, valoa heijastava linssin prismatarra, liimaus valmiina, helppo kiinnittää painamalla Heijastava pinta = 11 688 mm <sup>2</sup>	
Käyttöaikaa koskevia ohjeita		
Säilytysaika	<b>3 vuotta</b> valmistuspäivästä. Säilytä tuotetta sen omassa säilytyspussissa ja/tai suljetussa tilassa, suojassa auringonpaisteelta, kylmältä, kosteudelta, pakokaasuilta jne.	
Käyttöikä	<b>5 vuotta</b> ensimmäisestä käyttöpäivästä säilytysajan lisäksi MSA suosittelee kirjoittamaan ensimmäisen käyttöpäivän kypärän kuoreen liimattavaan tarraan (kuuluu kypärän toimitussisältöön)	
Huomioitavaa kypärän sisäosiin liittyen	Tarkasta kypärän sisäosien kunto aina ennen tuotteen käyttöä. Vaihda sisäosa, jos se on vioittunut, saastunut tai likainen	
Huomioitavaa suojalaseihin liittyen	Tarkasta kypärän sisäosien kunto aina ennen suojalasien käyttöä. Vaihda suojalasit, jos ne ovat vioittuneet tai naarmuttuneet tai jos kiinnikkeet ovat rikki	

Standardit ja testit	
<b>Standardit (pääsuojaimet)</b>	Ilmoitetun tarkastuslaitoksen APAVE (0082) myöntämä CE-merkintä seuraavien standardien mukaisesti: <b>EN397:2012</b> , teollisuuskypärät, joissa lisäominaisuuksina erittäin alaiset lämpötilat (-30 °C), sivuttaisen vääntymisen kesto (LD) Testattu myös -40 °C:n lämpötilassa (GOST)
<b>Standardit (silmiensuojaimet)</b>	Ilmoitetun tarkastuslaitoksen DINCERTCO (0196) myöntämä CE-merkintä seuraavien standardien mukaisesti: <b>EN166:2001</b> henkilökohtainen silmiensuojaus (2C-1,2 1 B K N) 2C-1.2 = UV-suodatus standardin EN170:2002 mukaan 1 = Optinen laatu B = Keskienergiset iskujen kesto, 120 m/s K = Hienojakoisten naarmuttavien hiukkasten kestävyys standardin EN 168: 2001, kohdan 15 mukaan N = Huurtumissuojaus
<b>Henkilönsuojaindirektiivin artiklan 11/B mukainen valvonta</b>	Euroopan yhteisön määrittämän tuotannon laadunvarmistusjärjestelmä, jota hoitaa CE-merkintöjä myöntävä ilmoitettu tarkastuslaitos UTAC (0069) CEE
Muut standardit ja testit	
<b>Standardit (pääsuojaimet)</b>	<b>INERIS:n myöntämä standardin EN 13463-1: 2001</b> mukainen hyväksyntä käyttöturvallisuudesta räjähdysvaarallisilla alueilla (ATEX)* (ELECTROSTATIC-INERIS-sertifikaatti nro 29406) - Pöly: alueet 20, 21, 22 (kaikki alueet) - Kaasu: alueet 1 & 2, kaasuluokitus IIA (propani) <i>* Varoitus: Räjähdysvaarallisella ATEX-alueella työskentelevillä on oltava täydelliset henkilösuojaimet esim. sähköturvalliset kengät (maattovastus alle 1,10<sup>8</sup> Ω), pelkkä teollisuuskypärä ei riitä!</i>
	
<b>Heijastavien tarrojen lisätestit</b>	Ylittää standardissa EN 12899-1:2007 luokan RA2-materiaaleille annetut heijastavan kalvon arvot

## Pakkaus

<b>Yksi tuote (myyntiyksikkö)</b>	1 kypärä muovipussissa + painetut käyttöohjeet, Kolme kuudesta sisäosan kiinnikkeestä asennettu valmiiksi
<b>Laatikko (sisältää monta myyntiyksikköä; pienin tilausmäärä)</b>	20 kypärää laatikossa Laatikon koko 710 x 590 x 460 mm
<b>Lava</b>	160 kypärää (8 laatikkoa, jokaisessa 20 kypärää) Lavan koko 1 200 x 730 x 1 980 mm



## Kypärät – Tilaustiedot

Vakiovärit*	Värin RAL	Vakiomallien osanrot	Harmailla tarroilla var. mallin osanrot	Punaisilla tarroilla var. mallin osanrot
Valkoinen	RAL 9003	GVC1A-0000000-000	GVC1A-00000G0-000	GVC1A-00000H0-000
Keltainen	RAL 1018	GVC2A-0000000-000	GVC2A-00000G0-000	GVC2A-00000H0-000
Punainen	RAL 3020	GVC3A-0000000-000	GVC3A-00000G0-000	GVC3A-00000H0-000
Vihreä	RAL 6016	GVC4A-0000000-000	GVC4A-00000G0-000	GVC4A-00000H0-000
Sininen	RAL 5022	GVC5A-0000000-000	GVC5A-00000G0-000	GVC5A-00000H0-000
Oranssi	RAL 2008	GVC6A-0000000-000	GVC6A-00000G0-000	GVC6A-00000H0-000

\*Huomiokeltaisten, huomio-oranssien, harmaiden ja mustien kuorien pienin myyntierä on 1 000 kpl

**Jos haluat ITSE kiinnittää toimitussisältöön kuuluvat heijastavat tarrat, lisää niiden kirjain osanumeroon:**

GVCxx-xxxxEx-xxx, harmaa

GVCxx-xxxxFx-xxx, punainen

**Jos haluat kypärsään kortti-/lamppupidikkeen, lisää sen numero osanumeroon:**

GVCxx-xxx5xx-xxx

**Jos haluat kypärsään leukahihnan, lisää sen numero osanumeroon:**

GVCxx-1xxxxx-xxx, 2-pisteleukahihna, tekstiiliä, ei kiinnitetty valmiiksi

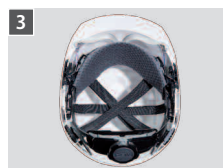
GVCxx-2xxxxx-xxx, joustava 2-pisteleukahihna, ei kiinnitetty valmiiksi

GVCxx-8xxxxx-xxx, V-Gard 900 -4-pisteleukahihna, tekstiiliä, kiinnitetty valmiiksi



## Varaosat – Tilaustiedot

Osanro	Kuvaus
GA90041	Fas-Trac® III -kypärän sisäosa, 6-pistekiinnitys, pikapyöräsäätö ja vaihdettava, pestävä vaahtomuovihikinauha (3)
10153518	Fas-Trac® III -vaahtomuovihikinauha kypärän sisäosaan (10 kpl) (5)
696688	Terry-puuvillainen (Terri-Band) hikinauha (10 kpl)
GA90035	Kirkkaat suojalasit, kiinnikkeet (1)
GA90038	V-Gard 900 -4-pisteleukahihna (2)
GA90040	Leukakuppi V-Gard 900 -4-pisteleukahihnaan (4)
GA90039	Kestävä säilytyspussi
GA90036	5 harmaata mikroprismaattista heijastavaa tarraa (yhden kypärän tarrasarja)
GA90037	5 punaista mikroprismaattista heijastavaa tarraa (yhden kypärän tarrasarja)



**ETRA**  
Your Industrial Partner