



B-SAFETY®
PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS



TURVAKSESI
AMMATTILAISEN
HÄTÄSUIHKUT

+TEHOKAS +TURVALLINEN + LAADUKAS



KNORRING

HÄTÄTILANTEESSA JOKAINEN SEKUNTI ON TÄRKEÄ KÄSISILMÄSUIHKUT

Kaksi suihkua yhdessä - tämä on mahdollista näiden suihkujen ainutlaatuisen suunnittelun ansiosta: käsiikäyttöisiä silmäsuihkuja voidaan käyttää pitimeen pysyvästi asennettuina silmäsuihkuina; tai ne voidaan irrottaa pidikkeestä käsisuihkuiksi lattialla makaavien loukkaantuneiden auttamiseen. Valitse useista malleista, joissa on yksi tai kaksi suihkupäätä.

TEKNISET OMINAISUUDET:

- ✓ **B- SAFETY** tehokkaat suihkupäät rajattuun, tasaiseen ja pehmeään vesisuihkuun - optimoitu kemikaalien huuhtelemiseen silmästä
- ✓ **Integroitu automaattinen virtauksensäädin** oikealle suihkun virtaukselle vedenpaineesta riippumatta
- ✓ **Integroitu takaiskuventtiili** juomavesiverkoston suojelemiseksi
- ✓ **Kumiset suojat** suihkupään ympärillä suojaavat apua hakevia iskuvammoilta
- ✓ **Pölysuojat** avautuvat automaattisesti vedenpaineen vaikutuksesta
- ✓ **Suuret reiät** suihkupäissä estävät seisovan veden ja siten kalkkeutumisen




BR 712 025
BR 713 025
BR 714 025

Tuotenro	Kuvaus	Pakkauskoko Mitat: P x L x K	Paino	Hinta per kpl (alv.0)
BR 712 025	ClassicLine käsisilmäsuihku yhdellä suihkupäällä (pöytä- tai seinäasennukseen)	380 x 290 x 100 mm	1,30 kg	205,00 €
BR 713 025	ClassicLine käsisilmäsuihku yhdellä suihkupäällä 45° kulmassa (pöytä- tai seinäasennukseen)	380 x 290 x 100 mm	1,34 kg	247,00 €
BR 714 025	ClassicLine käsisilmäsuihku kahdella suihkupäällä 45° kulmassa (pöytä- tai seinäasennukseen)	380 x 290 x 100 mm	1,44 kg	273,00 €

Tekniset tiedot:

Vesiliitäntä: 1/2"-IG
Letkun pituus: 1500 mm
Virtausnopeus: 7 l/min per suihkupää

Standardit/Hyväksynnät:

DIN EN 15154-2:2006, ANSI Z358.1-2014,
 DVGW NW-0417CLO263

+TEHOKAS +TURVALLINEN +LAADUKAS

LÖYTYY PIMEÄSSÄKIN KIINTEÄ SILMÄSUIHKU

Kiinteästi asennettu silmäsuihku on usein paras ratkaisu moniin käyttöympäristöihin laboratorioissa, varastoissa ja teollisuudessa. Nämä suihkut näkyvät joka suunnasta. Suuri PUSH-vipu on fotoluminoiva ja siksi se on helppo löytää myös pimeässä. Silmäsuihkut keräilyaltaalla keräävät käytetyn veden ja valuttavat sen pois. Altaalla ja kannella varustetut silmäsuihkut ovat oikea valinta pölyisiin tai likaisiin kohteisiin.



TEKNISET OMINAISUUDET:

- ✓ **B- SAFETY** tehokkaat suihkupäät rajattuun, tasaiseen ja pehmeään vesisuihkuun - optimoitu kemikaalien huuhtelemiseen silmästä
- ✓ **Integroitu automaattinen virtauksensäädin** oikealle suihkun virtaukselle vedenpaineesta riippumatta
- ✓ **Fotoluminoiva PUSH-vipu** hyvän näkyvyyden takaamiseksi myös pimeässä
- ✓ **Kumiset suojat** suihkupään ympärillä suojaavat apua hakevia iskuvammoilta
- ✓ **Pölysuojat** avautuvat automaattisesti vedenpaineen vaikutuksesta
- ✓ **Suuret reiät** suihkupäissä estävät seisovan veden ja siten kalkkeutumisen


BR 210 085

BR 300 085

BR 850 005

Tuotenro	Kuvaus	Pakkauskoko Mitat: P x L x K	Paino	Hinta per kpl (alv.0)
BR 210 085	ClassicLine silmäsuihku kahdella 45° suihkupäällä (seinäasennukseen)	380 x 290 x 100 mm	1,42 kg	235,00 €
BR 300 085	ClassicLine silmäsuihku altaalla (seinäasennukseen)	400 x 300 x 215 mm	3,81 kg	370,00 €
BR 850 005	PremiumLine silmä-/kasvosuihku altaalla ja kannella (seinäasennukseen)	375 x 290 x 370 mm	3,90 kg	510,00 €

Tekniset tiedot:

Vesiliitäntä BR210085: 3/4"-AG
Vesiliitäntä BR300085: 3/4"-IG
Vesiliitäntä BR850005: 3/8"-AG
Virtausnopeus: 14 l/min

Standardit/Hyväksynnot:

DIN EN 15154-2:2006, ANSI Z358.1-2014,
 DVGW NW-0417CL0263

+TEHOKAS +TURVALLINEN +LAADUKAS

JOUSTAVASTI SÄÄDETTÄVÄT VARTALOSUIHKUT

B-SAFETYn erilaiset vartalosuihkut ovat saatavilla myös mittatilaustyönä, jokaiseen tilaan löytyy oikea asennusratkaisu. Valittavissa olevat virtausnopeudet: 50 - 110 litraa minuutissa. Suihkut voidaan mukauttaa kulloiseenkin vaaratilanteeseen paikan päällä tai vaaraluokkiin I - III standardin DIN EN 15154:5 mukaisesti. Vartalosuihkut ovat itsestään tyhjentyviä ja suurelta osin kalkkittomia ja huoltovapaita.

Tekniset ominaisuudet:

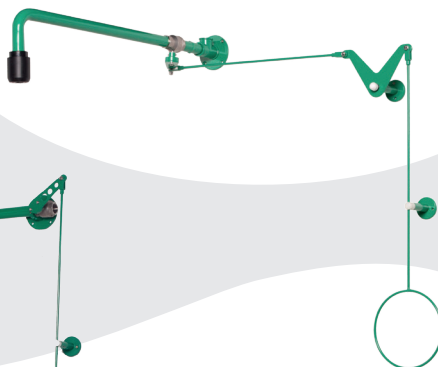
- ✓ **B-SAFETY korkean suorituskyvyn suihkupää** rajoitetulle, tasaiselle ja pehmeälle vesisuihkulle - optimoitu kemikaalien poishuuhtelemiseen iholta
- ✓ **Tukeva rakenne** soveltuu vaatimaan teollisuuskäyttöön
- ✓ **Täydellinen säätö** paikan päällä kulloiseenkin vaaratilanteeseen valittavissa olevien virtausnopeuksien avulla 50-110 litraa minuutissa
- ✓ **Itsetyhjentyvä**, suurelta osin kalkkeutumaton ja huoltovapaa. Erittäin kestävä, ruostumaton
- ✓ **Mittatilaustuotteet!** B-SAFETYn säädettävät vartalosuihkut voidaan mukauttaa paikallisiin olosuhteisiin
- ✓ **Kemikaalinkestävä** polyesterijauhemaalipinnoite käytettäväksi vaativiinkin olosuhteisiin



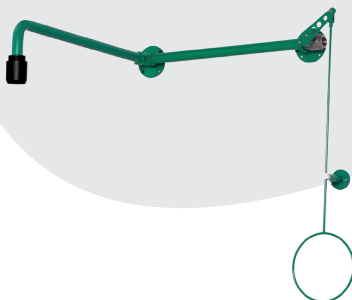
BR 082 085



BR 088 085



BR 084 085



Tuotenro	Kuvaus	Pakkauskoko Mitat: P x L x K	Paino	Hinta per kpl (alv.0)
BR 082 085	ClassicLine vartalosuihku (seinäasennukseen)	800 x 200 x 120 mm	2,96 kg	280,00 €
BR 084 085	ClassicLine vartalosuihku oven yläpuolelle asennettavaksi	800 x 200 x 120 mm	4,08 kg	395,00 €
BR 088 085	ClassicLine vartalosuihku vetokettingillä oven yläpuolelle asennettavaksi	800 x 200 x 120 mm	3,72 kg	395,00 €

Tekniset tiedot:

Vesiliitäntä 3/4"-IG
 Virtausnopeus: 75 l/min

Standardit/Hyväksynät:
 DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-5:2019,
 ANSI Z358.1-2014, DVGW NW-0416CL0425

+TEHOKAS +TURVALLINEN +LAADUKAS



TILAA SÄÄSTÄVÄ

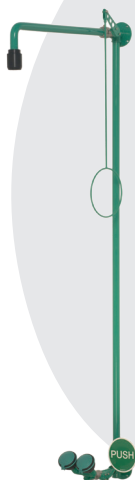
YHDISTELMÄSUIHKU

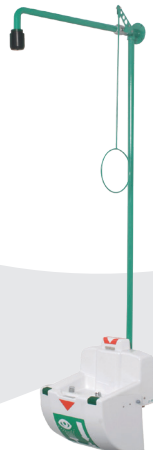
Yhdistelmäsuihkut – vartalo- ja silmäsuihkun yhdistelmät – säästävät tilaa verrattuna erikseen asennettuihin. Tämä mahdollistaa keskitetyn ensiapupisteen luomisen .

Vartalosuihkun yhdistelmä käsisuihkun kanssa antaa myös loukkaantuneelle mahdollisuuden hoitaa pienet vammat ilman, että hänen tarvitsee heti käyttää vartalosuihkua.

Tekniset ominaisuudet:

- ✓ **B-SAFETY korkean suorituskyvyn suihkupää** rajoitetulle, tasaiselle ja pehmeälle vesisuihkulle - optimoitu kemikaalien poishuuhtelemiseen iholta
- ✓ **Tukeva rakenne** myös kovaan teolliseen arkeen
- ✓ **Täydellinen säätö** paikan päällä kulloiseenkin vaaratilanteeseen valittavissa olevien virtausnopeuksien avulla 50-110 litraa minuutissa
- ✓ **Itsetyhjentyvä**, suurelta osin kalkkeutumaton ja huoltovapaa.
- ✓ **Mittatilaustuotteet!** B-SAFETYn säädettävät vartalosuihkut voidaan mukauttaa paikallisiin olosuhteisiin
- ✓ **Kemikaaleja kestävä** polyesterijauhemaalipinnoite käytettäväksi vaativissakin olosuhteissa


BR 861 085

BR 867 085

BR 868 085

Tuotenro	Kuvaus	Pakkauskoko Mitat: P x L x K	Paino	Hinta per kpl (alv.0)
BR 861 085	ClassicLine vartalosuihku silmäsuihkulla (seinäasennukseen)	810 x 310 x 310 mm	8,40 kg	750,00 €
BR 867 085	ClassicLine vartalosuihku silmäsuihkulla ja altaalla (seinäasennukseen)	810 x 310 x 310 mm 400 x 300 x 215 mm	7,20 kg 3,81 kg	850,00 €
BR 868 085	ClassicLine vartalosuihku silmäsuihkulla, altaalla ja kannella (seinäasennukseen)	810 x 310 x 310 mm 375 x 290 x 370 mm	7,20 kg 3,90 kg	1110,00 €

Tekniset tiedot:

Vesiliitäntä: 3/4"-IG
Vartalosuihkun virtausnopeus: 75 l/min
Silmäsuihkun virtausnopeus: 14 l/min

Standardit/Hyväksynnät:
 DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006,
 DIN EN 15154-5:2019, ANSI Z358.1-2014
 DVGW NW-0416CL0425
 DVGW NW-0417CL0263

VAPAASTI SEISOVA

YHDISTELMÄSUIHKU

Vapaasti seisovat teollisuuden hätäsuihkut soveltuvat tiloihin, joissa suihkua ei ole mahdollista asentaa seinälle tai kun halutaan luoda selkeä ensiapupiste. Sitä on järkevää käyttää myös suurissa halleissa ja tuotantolaitoksissa. Suuri etu on myös suihkun hyvä näkyvyys joka suunnasta. Vapaasti seisovat hätäsuihkut voidaan räätälöidä työmaan vaatimusten mukaan laajalla valikoimalla lisävarusteita.

Tekniset ominaisuudet:

- ✓ **B-SAFETY korkean suorituskyvyn suihkupää** rajoitetulle, tasaiselle ja pehmeälle vesisuihkulle - optimoitu kemikaalien poishuuhtelemiseen iholta
- ✓ **Tukeva rakenne** soveltuu vaativaan teollisuuskäyttöön
- ✓ **Täydellinen säätö** paikan päällä kulloiseenkin vaaratilanteeseen valittavissa olevien virtausnopeuksien avulla 50-110 litraa minuutissa
- ✓ **Itsetyhjentyvä**, suurelta osin kalkkeutumaton ja huoltovapaa. Erittäin kestävä, myös ruostumaton
- ✓ **Mittatilaustuotteet!** B-SAFETYn säädettävät vartalosuihkut voidaan mukauttaa paikallisiin olosuhteisiin
- ✓ **Kemikaalinkestävä** polyesterijauhemaalipinnoite käytettäväksi vaativissakin olosuhteissa





Tuotenro	Kuvaus	Pakkauskoko Mitat: P x L x K	Paino	Hinta per kpl (alv.0)
BR 832 085	ClassicLine yhdistelmäsiihku (lattia-asennukseen)	810 x 310 x 310 mm	12,80 kg	755,00 €
BR 837 085	ClassicLine yhdistelmäsiihku altaalla (lattia-asennukseen)	810 x 310 x 310 mm 400 x 300 x 215 mm	11,50 kg 3,81 kg	860,00 €
BR 838 085	ClassicLine yhdistelmäsiihku kasvosuihkulla, altaalla ja kannella (lattia-asennukseen)	810 x 310 x 310 mm 375 x 290 x 370 mm	11,50 kg 3,90 kg	1160,00 €

Tekniset tiedot:

Vesiliitäntä: 1 1/4"-IG
Vartalosuihkun virtausnopeus 75 l/min
Silmäsuihkun virtausnopeus: 14 l/min

Standardit/Hyväksynnät:

DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006,
 DIN EN 15154-5:2019, ANSI Z358.1-2014
 DVGW NW-0416CL0425,
 DVGW NW-0417CL0263

HÄTÄSUIHKUJA AMMATTITÄIDÖLLÄ

B-Safety on kansainvälisesti menestynyt yritys, jonka erikoisosaaminen ja johtava teknologian asiantuntemus mahdollistaa jatkuvasti uusien innovatiivisten tuotteiden ja kokonaisratkaisuiden kehittämisen. Oma tuotekehitys ja työntekijöiden luovuus ovat tehneet B-Safetystä alansa johtavan eurooppalaisen toimijan. B-SAFETY silmä ja hätäsuihkuja on käytetty menestyksekkäästi laboratorioissa ja teollisuudessa ensiapuvälineinä jo vuosia tehden yritysten työprosesseista turvallisempia. Monet suuret yritykset ja julkiset laitokset luottavat B-SAFETY:n ratkaisuihin.

Yhteistyö

Yhteistyö Knorringin ja B-safetyn kanssa rakentuu vahvalle luottamukselle, jonka avulla ratkaisemme yhdessä asiakkaidemme hätäsuihkutarpeet ja -haasteet. Suora yhteys mahdollistaa myös nopeat toimitukset ja parhaat hinnat. Autamme teitä löytämään projektiinne tai tiloihinne parhaan suihkuratkaisun. Valikoima on laaja ja pitää sisällään termostaattisekoittimet ja hälytyslaitteistot.

Määräyksistä

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012): 79§

Kohteissa, joissa on terveysvaaraa aiheuttavien kemikaaliroskeiden vaara, on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhtelulaite helposti luokse päästävissä paikassa.

TUKES Vaarallisten kemikaalien käsittely ja varastointi (2021):

Hätäsuihkuja ja silmänhuuhtelulaitteita sijoitetaan kohteisiin, joissa on kemikaaliroskeiden vaara. Tällaisia ovat tyypillisesti kemikaalien täyttö- ja tyhjennyspaikat ja näytteenottopisteet. Hätäsuihkut sijoitetaan helposti luokse päästäviin paikkoihin. Hätäsuihkut ja silmänhuuhtelupaikat merkitään hyvin ja niiden edustat pidetään vapaana. Tarvittaessa hätäsuihkuun käyttämisestä välittyy tieto automaattisesti ohjaamoon. Tarkempia ohjeita hätätilanteisiin tarkoitetuista suihkuista on esitetty standardissa SFS-EN 15154.

B-SAFETY GmbH

Oststraße 85 | 22844 Norderstedt

Fon. +49-(0)40-53 80 92-70

Fax. +49-(0)40-53 80 92-86

info@b-safety.com

www.b-safety.com

Knorring Oy Ab

Mestarintie 4J 01730 Vantaa

+358(0)40 702 7050

eemi.karhu@knorring.fi

www.knorring.fi



B-SAFETY®
PROFESSIONAL SAFETY SOLUTIONS



KNORRING