

TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

valmistaa

väestönsuojien ylipaineventtiileitä YV-1

Ylipaineventtiin YV-1 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Tuote täyttää S1-luokan väestönsuojissa käytettäville ylipaineventtiileille YV-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa R027: *Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409/2011, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

EUFI29-19001933-C

Tämä sertifikaatti on voimassa 3.4.2024 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 4.4.2019



Mikko Nyman
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-19001933-C
Myönnetty 4.4.2019

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

valmistaa

väestönsuojien tuloilmaventtiileitä TV-3

Tuloilmaventtiin TV-3 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Tuote täyttää S1- ja S2-luokan väestönsuojissa sekä kalliosuojissa käytettäville tuloilmaventtiileille TV-3 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa R027: *Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:


1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409/2011, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

EUFI29-19001936-C

Tämä sertifikaatti on voimassa 3.4.2024 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 4.4.2019



Mikko Nyman
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-19001936-C
Myönnetty 4.4.2019

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

valmistaa

väestönsuojien suojarahallimia SP-1

Suojarahallimien SP-1 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Tuote täyttää S1-luokan väestönsuojissa käytettäville suojarahallimille SP-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa R027: *Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

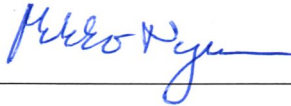
1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409/2011, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

EUFI29-19001935-C

Tämä sertifikaatti on voimassa 3.4.2024 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 4.4.2019



Mikko Nyman
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-19001935-C
Myönnetty 4.4.2019

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

valmistaa

väestönsuojien paineventtiilejä PV-1

Paineventtiin PV-1 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Tuote täyttää S1-luokan väestönsuojissa käytettäville paineventtiileille PV-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa R027: *Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

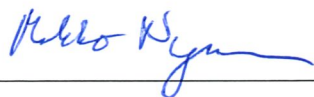
1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409/2011, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

EUFI29-19001932-C

Tämä sertifikaatti on voimassa 3.4.2024 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 4.4.2019



Mikko Nyman
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-19001932-C
Myönnetty 4.4.2019

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

valmistaa

väestönsuojien ilmanvaihtolaitteistoja IVL-1

Ilmanvaihtolaitteiston IVL-1 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Tuote täyttää S1-luokan väestönsuojissa käytettäville ilmanvaihtolaitteistoille IVL-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa R027: Väestönsuojien laitteet ja varusteet sekä seuraavassa asetuksessa:

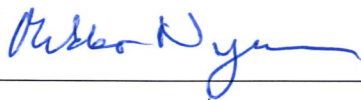
1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409/2011, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

EUFI29-19001930-C

Tämä sertifikaatti on voimassa 3.4.2024 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 4.4.2019



Mikko Nyman
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-19001930-C
Myönnetty 4.4.2019

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

valmistaa

väestönsuojien erityissuodattimia ES-1

Erityissuodattimen ES-1 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu Eurofins Expert Services Oy:ssä. Tuote täyttää S1-luokan väestönsuojissa käytettäville erityissuodattimille ES-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa R027: *Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

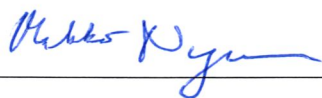
1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409/2011, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

EUFI29-19001934-C

Tämä sertifikaatti on voimassa 3.4.2024 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 4.4.2019



Mikko Nyman
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-19001934-C
Myönnetty 4.4.2019

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

Valmistaa

väestönsuojien paine- ja kaasutiiviitä ovia SO-1

Paine- ja kaasutiiviiden ovien SO-1/900×2000, SO-1S/900×2000, SO-1/1200×2000 ja SO-1S/1200×2000 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu VTT Expert Services Oy:ssä. Tuotteet täyttävät S1-luokan teräsbetonisissa väestönsuojissa käytettäville paine- ja kaasutiiviille oville SO-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa *VTT SERT R027-05: Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

VTT-C-1790-07

Tämä sertifikaatti on voimassa 17.9.2022 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 18.9.2017



Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

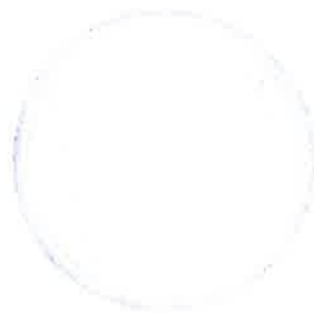
Nro VTT-C-1790-07

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

Valmistaa

väestönsuojien suojaluokkuja HS-1

Suojaluukkujen HS-1/600×800, HS-1S/600×800, HS-1/700×1200 ja HS-1S/700×1200 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu VTT Expert Services Oy:ssä. Tuotteet täyttävät S1-luokan teräsbetonisissa väestönsuojissa käytettäville suojaluukuille HS-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa *VTT SERT R027-05: Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

VTT-C-1792-07

Tämä sertifikaatti on voimassa 17.9.2022 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 18.9.2017



Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-1792-07

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

Valmistaa

väestönsuojien ilmanottoputkia IP-2

Ilmanottoputkien IP-1/160, IP-1/200 ja sortumankestävänp ilmanottoputken IP-1/160 (asetuksessa n:o 409/2011 ilmanottoputken tunnus on IP-2) ominaisuudet on testattu ja tarkastettu VTT Expert Services Oy:ssä. Tuotteet täyttävät S1- ja S2-luokan teräsbetonisissa väestönsuojissa käytettäville ilmanottoputkille IP-2 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa *VTT SERT R027-05: Väestönsuojien laitteet ja varusteet* sekä seuraavassa asetuksessa:

1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö.
Asetus n:o 409, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

VTT-C-1787-07

Tämä sertifikaatti on voimassa 17.9.2022 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 18.9.2017



Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

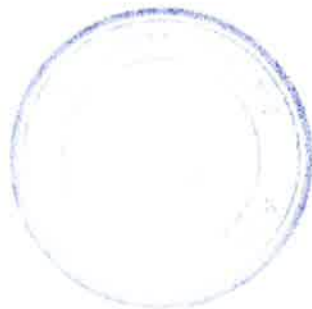
Nro VTT-C-1787-07

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

Valmistaa

väestönsuojien sulkulaitteita IS-1

Sulkulaitteiden IS-1/160, IS-1S/160, IS-1/200, IS-1S/200, IS-1/250, IS-1S/250, IS-1/300, IS-1S/300, IS-1/400, IS-1S/400, IS-1/500 ja IS-1S/500 ominaisuudet on testattu ja tarkastettu VTT Expert Services Oy:ssä. Tuotteet täyttävät S1-luokan teräsbetonisissa väestönsuojissa käytettäville sulkulaitteille IS-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa VTT SERT R027-05: Väestönsuojien laitteet ja varusteet sekä seuraavassa asetuksessa:

1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

VTT-C-1789-07

Tämä sertifikaatti on voimassa 17.9.2022 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 18.9.2017



Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-1789-07

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.



TUOTESERTIFIKAATTI

JTK POWER OY

Valmistaa

väestönsuojien läpivientiputkia LP-1

Läpivientiputkien LP-1P, LP-1P (siirtolaatikko), LP-1P (pinta-asennus), LP-1/160, LP-1/200, LP-1/250, LP-1/300, LP-1/400, LP-1/500, KL-M 160, LP-1P (saneeraus) ja LP-1L (saneeraus) ominaisuudet on testattu ja tarkastettu VTT Expert Services Oy:ssä. Tuotteet täyttävät S1-luokan teräsbetonisissa väestönsuojissa käytettäville läpivientiputkille LP-1 asetetut vaatimukset, jotka on esitetty sertifiointiperusteissa VTT SERT R027-05: Väestönsuojien laitteet ja varusteet sekä seuraavassa asetuksessa:

1. Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista. Sisäasiainministeriö. Asetus n:o 409, 5.5.2011.

Tämä tuote voidaan varustaa seuraavanlaisella tuotesertifikaattimerkillä:

VTT-C-1788-07

Tämä sertifikaatti on voimassa 17.9.2022 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva laadunvalvontasopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa VTT Expert Services Oy:stä, www.VTT-todistus.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 18.9.2017



Lina Markelin-Rantala
Pääarvioija



Kyösti Ovaska
Erityisasiantuntija



TUOTESERTIFIKAATTI

Nro VTT-C-1788-07

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä. Mikäli sisäasiainministeriö määrittelee uudestaan tuotteita koskevat vaatimukset ennen sertifikaatin voimassaoloajan päättymistä ja vaatimuksiin tulee oleellisia muutoksia, sertifikaatin voimassaolo päättyy viimeistään ministeriön määrittelemän siirtymäajan päättyessä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy:n nimen käyttäminen mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:stä saadun kirjallisen luvan perusteella.

