

frostline®

Valmistatud Taanis



EQI süvistatud dušisegisti

Seinasisene dušitoru | Külm ja kuum vesi | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Keraamiline tööorgan | Ühendus: ½"

5065-101

Matt roostevaba teras



5065-107

Vask



- Seina paksus
- 180 mm
 - 220 mm
 - 260 mm
 - 300 mm
 - 340 mm
 - 380 mm
 - 420 mm



- Seina paksus
- 180 mm
 - 220 mm
 - 260 mm
 - 300 mm
 - 340 mm
 - 380 mm
 - 420 mm



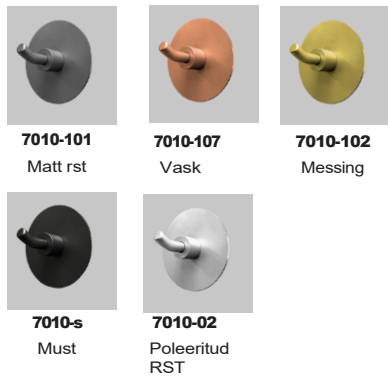
Välduši tarvikud

Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii

Rätikunagi

Toode

- 7010-101
- 7010-107
- 7010-102
- 7010-S
- 7010-02



Seebiriul

Toode

- 5093-101
- 5093-107
- 5093-102
- 5093-S
- 5093-02



Tootes on 2 x Ø30 mm ava seebi- või šampoonidosaatoreite tarvis ning detailed toote seinale kinnitamiseks.

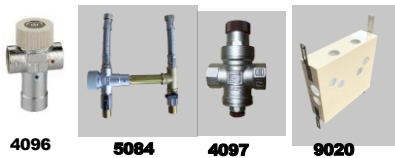
Riuli mõõdud: 300 x 85 mm

Seinale kinnitatavate ja sisseehitatud dušide tarvikud

Kasutamist parandavad tarvikud | 2-aastane garantii

Toode

- 4096 Seguventiil ½"
- 508 Paigalduskomplekt seguventiiliga x ½"
- 4097 Rõhualandusventiil
- 9020 Paigalduskarp 250x250x70 mm (EI sobi isesulguvate kraanidega toodetele)



DUO seinä pinnale kinnitatav dušisegisti

Suur üladušš | Külüm ja kuum vesi | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 316 | 5-aastane garantii | Keraamiline tööorgan | Ühendus: ½"/15 mm

550

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



550-S

Must

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



550-02

Poleeritud RST

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



EQI seinale pinnale kinnitatav dušisegisti

Sale disain | Külüm ja kuum vesi | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Ühendus: ½"/15 mm

5050

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm

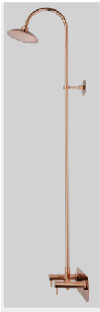


5050-107

Vask

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



5050-102

Messing

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



Väljalaskeventiil

(Hüdrant)

Toode

- 9014-101
- 9014-107
- 9014-102



Poleeritud messingi valikuvõimalus – hinnalisand Kõik messingdetailid on saadaval poleeritud viimistlusega, mille eest tuleb maksta 40 % lisatasu kehtivale hinnale.

DUO vabalt seisva välidušš

Duši kõrgus: 2050 mm | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 316 | 5-aastane garantii | Kummitihendid | Kaev ja ühendusvoolik komplektis

F180

Matt roostevaba teras

Tootekood

F180

Isesulguv

F180-1



F180-K

Vask

Tootekood

F180-K



F180-02

Poleeritud RST

Toode

F180-02



EQI vabalt seisva välidušš

Dušikõrgus: 2110 mm Külम ja kuum vesi | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Kaev ja ühendusvoolik komplektis

5080-101

Matt roostevaba teras

Toode

5080-101



5080-107

Vask

Toode

5080-107



5080-102

Messing

Toode

5080-102



Poleeritud messingi valikuvõimalus – hinnalisand Kõik messingdetailid on saadaval poleeritud viimistlusega, mille eest tuleb maksta lisaks 40 % praegusele hinnale.

Välisduši lisatarvikud

Jõudlust suurendavad lisatarvikud | 2-aastane garantii

Toode

- 7020 Puidust terrassi kõrgendus (5080/ F004)
- 4096 Seguventiil ½"
- 5084 Paigalduskomplekt seguventiiliga x ½"
- 4097 Reduktsiooniventii



7020 4096 5084 4097

DUO vabalt seisev veekraan

Roostevaba teras AISI 316 | 5-aastane garantii | Kummitihendid | Komplektis kaev ja ühendusvoolik

Klassik

Matt roostevaba teras

Toode

F004

Jooksutoru kõrgus: 430 mm
Vooluhulk: 23 l/min



Klassik

Vask

Toode

F004-K

Jooksutoru kõrgus: 430
Vooluhulk: 23 l/min.



DUO H9 & H30

Matt roostevaba teras

Toode

H30: F101 (30 l)
H9: F121 (9 l)

Isesulguv

H30: F101-1 (30 l)
H9: F121-1 (9 l)

Kraani kõrgus: 760 mm
Veevool: 9 ja 30 l/min



DUO H30

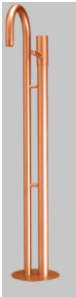
Vask

Toode

H30: F101-K

Jooksutoru kõrgus 760
mm

Vooluhulk: 30 l/min



DUO L9 & L30

Matt roostevaba teras

Toode

L30: F102 (30 l)
L9: F122 (9 l)

Isesulguv

L30: F102-1 (30 l)
L9: F122-1 (9 l)

Kraani kõrgus: 520 mm
Vooluhulk: 9 ja 30 l/min



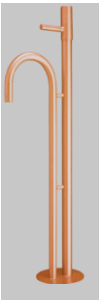
DUO L30

Vask

Toode

L30: F102-K

Kraani kõrgus: 520 mm
Vooluhulk: 30 l/min



EQI vabalt seisva veekraan

15–30 l/min | Roostevaba teras: AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Komplektis kaev ja ühendusvoolik

4012-101

Matt roostevaba teras

Toode

4012-101

Kraani kõrgus: 380 mm



4012-107

Vask

Toode

4012-107

Kraani kõrgus: 380 mm



4046-101

Matt roostevaba teras

Toode

4046-101 (30 l)

Kraani kõrgus: 645 mm

Voolikuhoidik

Seinale kinnitatav voolikuhoidik | Sobib DUO ja EQI seinaventiliga



EQI voolikuhoidik

Toode

- 2020-101
- 2020-107

Roostevaba teras AISI 304
2-aastane garantii

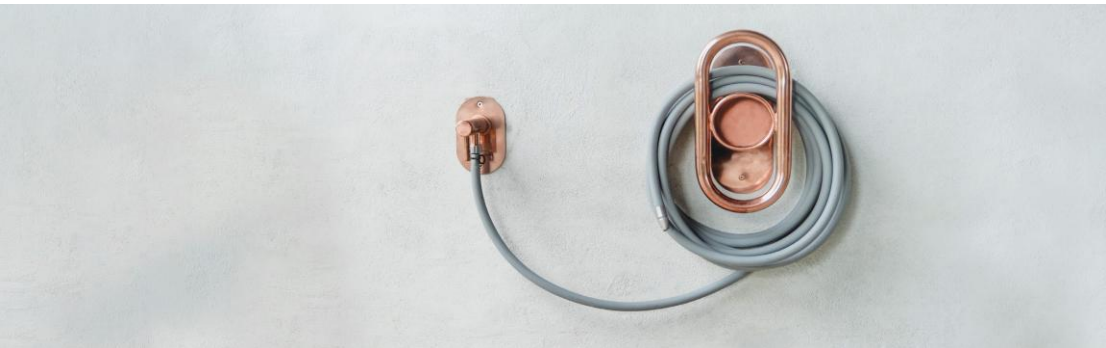


DUO voolikuhoidik

Toode

- F900
- F900-01
- F900-02
- F900-S

Roostevaba teras AISI 316
5-aastane garantii



Seinaventiili ja veekraani tarvikud

DUO ja EQI seeria tarvikud | Kui temperatuur langeb alla 5 °C, tuleb kõik kraani tarvikud eemaldada | 5-aastane garantii



Toode		Spetsifikatsioon
F 510	DUO kaev	600x120mm
F 512	Klassikaline kaev	600x120mm
4020-101	EQI kaev 4012 jaoks	
F520	DUO lukustusvõti, tabalukk	
F522	Blokeerimistoru DUO seinale, tabalukk	
F530	Kraaniühendus, klaasist	½
F 531	Kraaniühendus, vask	½
F532	Kraaniühendus, poleeritud	½
F921	Pikendusvoolik	½" 300 mm
F922	Pikendusvoolik	½" 600 mm
F923	Pikendusvoolik	½" 3000 mm
F929	Pikendusvoolik	½" 9000 mm
7020	Kaevu pikendus: 5080, 5042 ja Classic Terrassi maksimaalne kõrgus 200 mm maapinnast	

DUO seinaventiil

15 l/min | Roostevaba teras AISI 316 | 5-aastane garantii | Keraamiline ventiil | Ühendus: ½"/15 mm

DUO sein

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- F760: 150–350 mm
- F740: 300–550 mm



DUO sein

Vask

Seina paksus

- F760-01: 150–350 mm
- F740-01: 300–550 mm



DUO sein

Must

Seina paksus

- F760-s: 150–350 mm
- F740-s: 300–550 mm



DUO sein

Poleeritud roostevaba teras

Seina paksus

- F760-02: 150–350 mm
- F740-02: 300–550 mm



EQI seinaventiil

23 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Ühendus: ½"/15 mm

2010-101

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- 2010: 150–350 mm
- 2010: 300–550 mm



2010-107

Vask

Seina paksus

- 2010: 150–350 mm
- 2010: 300–550 mm



2010-102

Messing

Seina paksus

- 2010: 150–350 mm
- 2010: 300–550 mm



Poleeritud messingi valikuvõimalus – hinnalisand Kõik messingidetailid on saadaval poleeritud viimistlusega. Hinnale lisandub 40%.

Seina lisatarvikud

Frostline pex-ühendus ja paigalduskarp

Tootekood. Kirjeldus

- | | |
|------|---|
| 9016 | Frostline pex-ühendus koos drenaaži ja tihendiga 15 mm. pex x ½" |
| 901 | Frostline pex-ühendus koos drenaaži ja tihendiga 18 mm. pex x ½" |
| 90 | Paigalduskarp 250x250x70 mm (ei sobi isesulguvate kraanidega toodetele) |



9016 | 9017



9020

EQI seinale paigaldatav köögisegisti

Külm ja kuum vesi | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Ühendus: ½"/15 mm

5010-101

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



5010-107

Vask

Seina paksus

- 150–350 mm
- 300–550 mm



EQI vabalt seisva köögisegisti

Külm ja kuum vesi | 23 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Kaev ja ühendusvoolik kaasas

5042-101

Matt roostevaba teras

Toode

- 5042-101

Kraani kõrgus: 1150 mm



5042-107

Vask

Toode

- 5042-107

Kraani kõrgus: 1150 mm



EQI vabalt seisev vannisegisti

Külm ja kuum vesi | 28 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Kaasas kaev ja ühendusvoolik

5080-1-101

Matt roostevaba teras

Toode

- 5080-1-101

Kraani kõrgus: 944 mm



5080-1-107

Vask

Toode

- 5080-1-107

Kraani kõrgus: 944 mm



Köögi- ja vannisegisti tarvikud

Kasutamist parandavad tarvikud | 2-aastane garantii

Toode

- 7020 Puidust terrassi kõrgendus (5080-1/5042)
- 4096 Segistiga termostaat ½"
- 5084 Paigalduskomplekt segistiga x ½"
- 4097 Rõhualaldusventiil
- 9020 Paigalduskarp 250x250x70 mm (ei sobi isesulguvate kraanidega toodetele)



7020



4096



5084



4097



9020

PRO Avalik välidušš

18 l/min | Isesulguv | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Ühendus: ½"

3117-104

Roostevaba teras

Seina paksus

- 180 mm
- 220 mm
- 260 mm
- 300 mm
- 340 mm
- 380 mm
- 420 mm



3018-104

Roostevabast terasest

Seina paksus

- 180 mm
- 220 mm
- 260 mm
- 300 mm
- 340 mm
- 380 mm
- 420 mm



PRO Avalik välidušš

18 l/min | Isesulguv | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Kaev ja ühendusvoolik komplektis

3080-104

Ehe roostevaba teras

Toode

- 3080-104

Kõrgus: 2083 mm



PRO läbi seina paigaldatav kraan

9 l/min | Isesulguv või nupuga | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Ühendus: ½"

3017-104

Viimistlemata roostevaba teras

Seina paksus

- 180 mm
- 220 mm
- 260 mm
- 340 mm
- 380 mm
- 420 mm



2016-101

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- 180 mm
- 220 mm
- 260 mm
- 340 mm
- 380 mm
- 420 mm



PRO seinaventiil

30–40 l/min | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Ühendus: ¾"

2070-104

Viimistlemata roostevabast terasest

Seina paksus

- 200 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 600 mm



PRO veekraan avalikku ruumi

9 l/min | Jalaga avatav | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Kaev ja ühendusvoolik kaasas

3012-104

Matt roostevaba teras

Toode

3012-101

Kraani kõrgus: 670 mm



PRO vabalt seisva veekraan

Roostevaba teras AISI 316 | 5-aastane garantii | Kummitihendid | Komplektis kaev ja ühendusvoolik

PRO Commercial

Matt roostevaba teras

Toode

F152

Kraani kõrgus: 520 mm
Vooluhulk: 37–45 l/min



PRO H30

Matt roostevaba teras

Toode

F172: 920 mm

Kraani kõrgus: 920 mm
Veevool: 28–32 l/min



PRO vabalt seisva veekraan

23 l/min | Isesulguv | Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Komplektis kaev ja ühendusvoolik

4047-101

Matt roostevaba teras

Toode

4047-101

Kraani kõrgus: 445 mm



PRO vabalt seisva veekraan

Roostevaba teras AISI 304 | 2-aastane garantii | Kummitihendid | Kaev ja ühendusvoolik komplektis

4510 ja 4275

Viimistlemata roostevaba teras

Toode

4275: 884 mm
4510: 684 mm

Kraani kõrgus: 884 ja 684 mm
Vooluhulk: 30 ja 20 l/min



PRO seinale kinnitatav joogifontään

Roostevaba teras AISI304 | 2-aastane garantii | Ühendus: ½"

Joogifontään

Matt roostevaba teras

Toode

500: Ühenduseta

Joogifontään koosneb kahest osast art. 500 ja seinapaksusega sobiv art. 511.



Veeühenduse mehhanism

Matt roostevaba teras

Seina paksus

- 511: 180–220 mm
- 511: 220–260 mm
- 511: 260–300 mm
- 511: 300–340 mm
- 511: 340–380 mm
- 511: 380–420 mm
- 511: 420–460 mm



PRO vabalt seisvad joogifontäänid ja Citypost

Kaev ja ühendusvoolik on komplektis

600

Matt roostevaba teras

Toode

600: 600 mm

Kraani kõrgus: 600 mm
Veevool: 4–8 l/min
2-aastane garantii
Jalaga käivitatav. Roostevaba teras
AISI 304



Kausiga joogifontään

Matt roostevaba teras

Toode

F200: 805 mm
F202: 600 mm

Kraani kõrgus: 600 ja 805 mm
Veevool: 9 l/min
5-aastane garantii
Isesulguv
Roostevaba teras AISI 316



Citypost

Malm

Toode

G200: 1070 mm

Kraani kõrgus: 1170 mm
Vooluhulk: 6–9 l/min
5-aastane garantii



Iseseisev joogisüsteem loomadele

Roostevaba teras AISI 316 | 5-aastane garantii | Keraamiline ventiil | Kaev ja ühendusvoolik on komplektis

Joogisüsteem

Matt roostevaba teras ja plast

Toode

- A342: 400 mm
- A362: 600 mm
- A382: 800 mm

Kraani kõrgus: 400 mm, 600 mm ja 800 mm
Vooluhulk: 9 l/min.



Tarvikud

Toode

- R00306: Joogitaldrik
- R00304: Joogitaldriku pikendus
- A653: Jalg ilma kausita



R00306



R00304

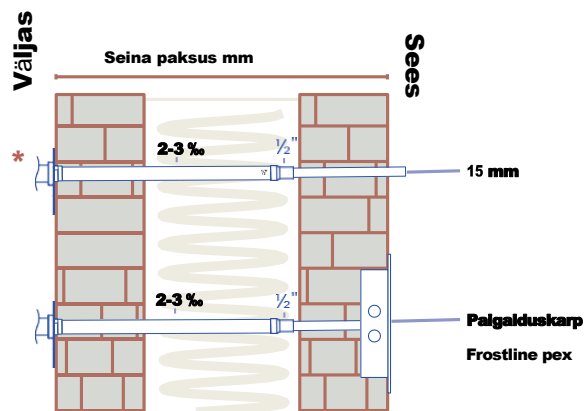
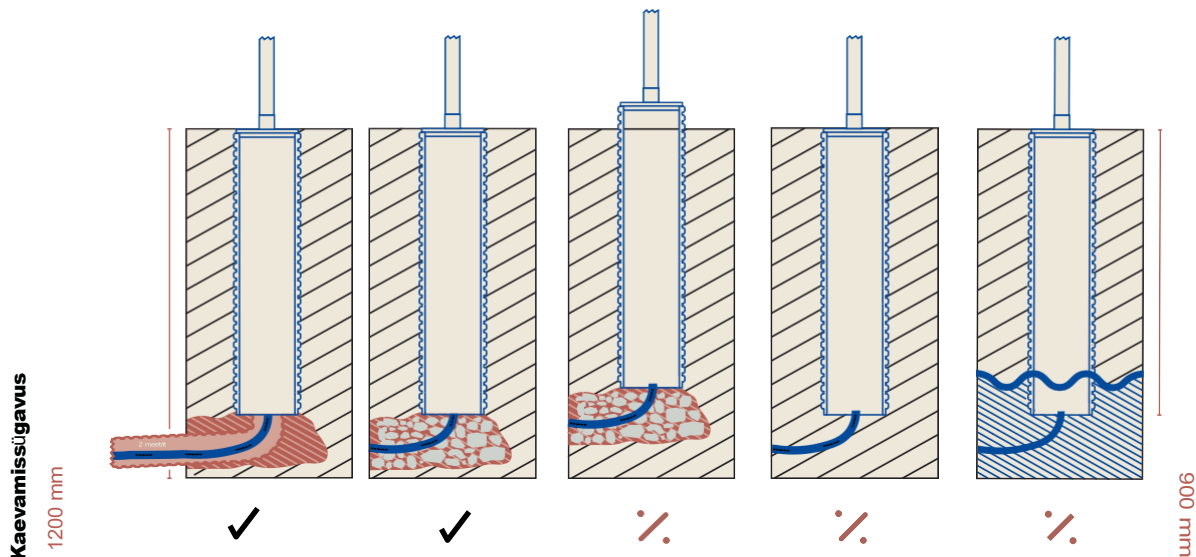
Juhised

Mõõtmed ja paigaldamise põhitõed

Nii vabalt seisvate kui ka seinale kinnitatavate toodete töökindluse tarvis on oluline tagada külmumiskindel veevarustus.

Vabalt seisvad tooted paigaldatakse kaevu, mis on toru, mis ulatub tavaliselt umbes 90 cm sügavusele. Kaev on oluline, et toode oleks külmumiskindel tänu oma mehaanilisele tühjendussüsteemile. Ventiiil ise asub külmumiskindlal sügavusel ja kasutab maapinna soojust, et jääda külmumiskindlaks. Teine oluline funktsioon on see, et kaev teenib eesmärgi vastu võtta kraanist, segistist ja dušist tühjenemisel tekkiv jääkvesi, et see ei külmuks.

Enamiku toodete puhul on oluline, et ventiiil jääks kuivaks ja oleks paigaldatud nii, et ümbritsev pinnasevesi ei jõuaks ventiilini, kuna see rikuks ventiili ja takistaks selle töötamist. On OLULINE, et kaev oleks paigaldatud õigele sügavusele (nii et kaevu äär oleks pinnaga tasemel) ja et selle asukohas ei tõuseks pinnasevesi. Kaevu drenaaž tagatakse kas 30 cm sügavuse süvendiga, mis täidetakse killustikuga. Pinnasevee taseme all hoidmiseks on võimalik ka kaevu ümbrus drenida. Kui toode ei ole paigaldatud vastavalt tootja soovitudele, ei ole garantii kehtiv. Täpsemad üksikasjad on esitatud tootekohastes paigaldusjuhendites. Kui teil on paigaldamise osas küsimusi, võtke meiega ühendust.



Seinale kinnitatavad tooted, nagu välidušid, köögikraanid ja seinakraanid, pakuvad traditsiooniliselt kahte paigaldusmeetodit. Need tarnitakse 15 mm vasktorudega ja $\frac{1}{2}$ " ühendusega, kus toode läbib seinu ja ühendatakse siseküljel. Termin „seina paksus“ viitab mõõdule välisfassaadist siseseinani. Võite valida toote, mille mõõtmed vastavad ligikaudselt mõõdetud paksusele, kuna esikilp võimaldab teha väikeseid kohandusi.

*** Seinale kinnitatavate mudelite puhul** on oluline tagada vee äravool fassaadi suunas,

See tähendab, et seinu läbib toru peab langema 2–3 mm meetri kohta seestpoolt väljapoole. Kui seda langust ei ole, võib seal seisev vesi külmuda. Sellisel juhul kaotab garantii kehtivuse. Täpsemad üksikasjad on esitatud tootekohastes paigaldusjuhistes.

Hooldus

Hooldus ja pinnad



Roostevaba teras: saadaval erinevates kvaliteediklassides, me kasutame ASI304 ja ASI316. Matt pind saavutatakse pinna töötlemisel klaaskuulidega (sarnane liivapritsiiga töötluale). Pind patineerub ajas, vananedes elegantselt ja kestes kaua. Soovitav on kohe pärast paigaldamist kanda tootele happevaba õli. Protsess on lihtne: kandke õli tootele, oodake 5 minutit ja pühkige seejärel üleliigne õli ära. Korrake seda protseduuri 2–3 korda aastas. Kui toode asub eriti avatud kohas, näiteks tugeva tuule, niiskuse ja soolaga kokkupuutuvas rannikupiirkonnas, soovime happevaba õli sagedamini kasutada. See protseduur aitab vältida nn „kiirroostet“.

Välkrooste: tekib roostevabast terasest toodetel regulaarselt ja võib tunduda, nagu toode ise roostetaks, kuid see ei ole nii. Välkrooste tekib õhus olevatest osakestest. Need pärinevad näiteks auto pidurikettide piduritolmust või suurel hulgal rauaosakesi sisaldavast liivast ja võivad ladestuda roostevaba terase pinnale.

Kui on tekkinud välkrooste, saab selle eemaldada kareda küljega küürimislapiga ja pruuni seebiga. Oluline on seep põhjalikult maha loputada ja seejärel kanda peale õhuke kiht happevaba õli. Pihustage/levitage õli, oodake 5 minutit ja pühkige ülemäärane õli kuiva lapiga ära. Korrake seda protsessi 2–3 korda aastas. Vaadake allpool enne ja pärast pilte.



Happevaba hooldusõli roostevabast terasest pindade hooldamiseks



Toode

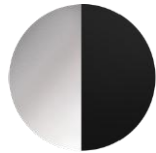
km 0%

R00001

25

Näide kiirroostest.

Toode pärast töötlemist.



Poleeritud roostevaba teras / mustad pinnad: võib puhastada pehme seebilahusega, loputada ja kuivatada lapiga.

Vask: on väga dünaamiline materjal, mis keskkonna, ümbruse ja puudutuste mõjul kiiresti patineerub. Ärge kasutage kunagi tugevaid seepe, pesuvahendeid, kloori ega sarnaseid aineid. Vask on väga tundlik nii hapete kui ka aluste suhtes. Värskest poleeritud tootel on sõrmejäljed selgelt nähtavad. Seetõttu on vase puhastamise ja hooldamise soovitus lihtsalt mitte midagi teha. Aja jooksul muutub see tumedamaks ja lõpuks roheliseks. roheline. Sageli puudutatavad alad (nt käepidemed) jäävad veidi heledamaks ja läikivamaks.



Messing: on vask, millele on lisatud mitmesuguseid muid metalle, nagu tina või tsink. Messing sarnaneb vasega, kuid on värvilt heledam. Aja jooksul muutub see pruuniks, kusjuures sagedasti puudutatud kohad jäävad läikivalt pruuniks. Messing on väga tundlik nii hapete kui ka aluste suhtes. Äsja poleeritud tootel on sõrmejäljed selgelt nähtavad. Seetõttu on messingi puhastamise ja hooldamise parim nõuanne mitte midagi teha.

Poleeritud messing: puhastada pehme, kuiva või kergelt niiske lapiga ja vajadusel kerge, kemikaalivaba seebiga. Pinda ei tohi kunagi puhastada abrasiivsete puhastusvahendite, katlakivieemaldajate, äädikhappe ega muude happeliste puhastusvahenditega, kuna need kahjustavad poleeritud pinda pöördumatult. Aja jooksul muutub poleeritud messingi välimus loomulikult ja tekib elav patina, mis on osa materjali iseloomust. Et säilitada tumedat välimust võimalikult kaua, on soovitatav toode pärast kasutamist kuivaks pühkida ja vältida pidevat niiskust.



Lubjakivi sette eemaldamine: kasutage äädikat. Pange tähele, et vask- ja messingtoodetel võib see põhjustada pinna muutumist.

Oluline: kui valite elava materjali, nagu vask või messing, on igal tootel unikaalsed välimusvariatsioonid, mis muudavad teie väliduši tõeliselt ainulaadseks. Aja jooksul tekib nendel materjalidel loomulik patina, mis peegeldab teie väliduši kasutamist. Sel viisil muutub teie Frostline välidušš täiesti isikupäraseks – loodud teie ja looduse koostöös.

Leke?: Regulaarselt hooldamine on oluline. Kui teie tootel on kummitihendid, soovime kontrollida ja määrata tihendeid (O-rõngad) selleks sobiliku liugainega / rasvaga. Lekke tekkimise põhjuseks võib olla tihendite või muude kuluvate osade vananemine või kahjustused. Võtke lekke tekkimisel meiega ühendust, et saada juhiseid. Konkreetset teavet oma toote kohta leiate paigaldusjuhendist aadressil frostline.dk/en/downloads.

