

iBVD

**Dokument Id**  
5569845224-00019

**Version**  
2

**Skapad**  
2017-04-27

**Status**  
2018-09-06



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Beröringsfri tvättställsblandare för bänkmontage

### Övriga upplysningar

Innehåller endast 4MS godkända mässingslegeringar.

### Klassificeringar

<b>ETIM</b> ›	-EC010340 - Elektronisk armatur
<b>BK04</b> ›	-20107 - Sanitetsarmatur
<b>BSAB</b> ›	-PVB.23 - Tvättställsblandare och bidéblandare
<b>UNSPSC</b> ›	

### Leverantörsuppgifter

#### Företagsnamn

Oras Sverige AB

#### Organisationsnummer

5569845224

#### Adress

Svetsarvägen 10B

#### Hemsida

www.oras.com

#### Miljökontaktperson

##### Namn

Jörgen Sjölander

##### Telefon

070-5883521

##### E-post

jorgen.sjolander@oras.com

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000
- ISO 50001, OHSAS 18001

## Polisy och riktlinjer

# 3 INNEHÅLLSDEKLARATION

<b>Kemisk produkt</b>	Nej
<b>Omfattas varan av RoHS-direktivet</b>	Ja
<b>Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion</b>	Nej
<b>Varans vikt</b>	1,75 - 1,85 kg

## Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

<b>Ingående material /komponenter</b>	<b>Vikt-% i komponent</b>	<b>CAS-nr (alt legering)</b>	<b>EG-nr (alt legering)</b>	<b>Vikt % i produkt</b>	<b>Kommentar</b>
Akrylonitril-butadien polymer (NBR) synonym 1,3-Butadien-akrylonitril polymer	0,109%	9003-18-3		0,109%	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,654%	25038-36-2	Saknas	0,654%	
Mässing CW625N* (CuZn35Pb1.5AlAs) Pb 1,6%, As 0,15%, Ni 0,2% (*=4MS B,C)	9,158%	Övrigt, metaller		9,158%	4MS godkänd legering
Mässing CC770S* (CuZn36Pb-C), Pb 1.6%, Ni 0,2%, As 0,14% (*=4MS B,C)	74,678%	Övrigt, metaller		74,678%	4MS godkänd legering
Poly(oxymethylene)	2,071%	9002-81-7		2,071%	
Cupper wire	0,273%			0,273%	
Rostfritt stål EN 1.4301, 8-10,5%, Bedömning på legeringsnivå	4,088%	12597-68-1	603-108-1	4,088%	
ABS plast	0,218%	9003-56-9		0,218%	
Polyetylenvax, marlex, PE	1,635%	9002-88-4		1,635%	
Lithiumbatteri	2,071%			2,071%	
Magnet (NdFeB magnet)	0,015%	Övrigt		0,015%	
Noryl GFN1630V	3,325%			3,325%	Polyphenylene Oxide (PPO) +

					Polystyrene (PS) resin is a 30 % Glass Reinforced
Udel GF120 NT GF	0,055%			0,055%	Udel® GF-120 NT is a 20% glass fiber reinforced polysulfone compound natural in color
Silicic acid, sodium salt, hydrolysis products with chlorotrimethylsilane and dichloroethenylmethylsilane	0,015%	68584-83-8	271-545-1	0,015%	
Elektronik	0,545%	Övrigt, elektronik		0,545%	Sensor
Kabel/ledningarspecificerat innehåll	1,09%	Övrigt, elektronik		1,09%	

**Del av materialinnehållet som är deklarerat**

100%

### Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

-Mässing CW625N\*

(CuZn35Pb1.5AlAs) Pb

1,6%, As 0,15%, Ni 0,2%

(\* = 4MS B,C)

-Mässing CC770S\*

(CuZn36Pb-C), Pb 1.6%,

Ni 0,2%, As 0,14% (\* = 4MS

B,C)

-Bly

**Utgåva av kandidatförteckningen som har använts**

2018-06-20 00:00:00

### Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.1 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan.

## 4

## RÅVAROR

## Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Ja

Specifikation av vilka material och andel som utgörs av den totala varans vikt

1. Återvunnet material
2. Andel (%) av totala varans vikt
3. Andel (%) av det återvunna materialet vilket **inte** har passerat konsumentledet
4. Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet

1	2	3	4
mässing	84 %	20 %	80 %
Rostfritt stål	4 %		60 %

## Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

## 5

## MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

**Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv**

Den största delen av en blandares miljöpåverkan uppstår under dess användande och påverkas av uppvärmning och användande av vatten. Tillverkningsprocessen av blandare (material och energi) står för ca 0,2% av produkternas totala miljöpåverkan. En blandare är till stor del tillverkad av återvunnen mässing därutöver återanvänds större delen av det avfall som uppstår vid produktion av varan.

## 6

## DISTRIBUTION

**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Levereras i återvinningsbar wellpapp. Företaget är anslutet till FTI (förpacknings & Tidningsinsamlingen) och uppfyller därmed producentansvaret för emballage.

7

**BYGGSCKEDET**

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	Nej
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	Nej

8

**BRUKSSKEDET**

Finns skötselanvisningar/skötselråd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?	Ej relevant

9

**RIVNING**

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
---	-----

10

**AVFALLSHANTERING**

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
---	-----

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
---	-----

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

Oras blandare består till största delen av återvunnen mässing. Uttjänta produkter lämnas till metallåtervinning. Med några få undantag är all plast som används i Oras blandare återvinningsbar. Med några få undantag är allt förpackningsmaterial är fiberbaserat och återvinningsbart.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

Plastdetaljer och förpackningsmaterial kan förbrännas för energiåtervinning.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Ja
---	----

Information om återvinning följer med produkternas anvisningar samt finns på vår websida.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
--	-----

Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170401
---	--------

<b>RSK-nummer</b>	<b>Eget Artikel-nr</b>	<b>GTIN</b>
855 34 43	6250F	6414150042898
843 05 43	6250FZ	6414150085864
		6414150042140

**Produktdatablad** Oras Electra 6250F.pdf

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**

**Skötselansvisning** importantnotes\_se.pdf

**Övriga bifogade dokument**

-Declaration of conformity for electra 6V 26.1.2018.pdf



## **Important notes on Oras products**







## Oras Garantivillkor

Garantivillkoren omfattar Oras blandare och tillbehör som utrustats med Oras originaldelar. Rördragning samt installation av blandare och dess tillbehör ska vara fackmannamässigt utförda och överensstämma Boverkets Byggregler för att garantin ska gälla.

### Garantitid

- Två (2) år från inköpsdatum eller installationsdatum enligt kvitto.
- Alternativt två (2) år från tillverkningsdatum enligt produktstämpel.

Garanti gäller vid tillverknings och materialfel.

### Droppfri garanti för ettgreppsblandare

- Fem (5) år från inköpsdatum eller installationsdatum enligt kvitto.
- Alternativt fem (5) år från tillverkningsdatum enligt produktstämpel.

Garanti gäller vid dropp ur blandarens utloppspip när blandarens spak är i stängd position. Efter ordinarie garantitid (2 år) erhålles ny reglerkassetten utan kostnad från Oras. Byte av reglerkassetten ombesörjes av kunden.

OBS! Den droppfria garantin omfattar inte läckage från manschettpackingar.

### Typgodkännanden

Typgodkännanden gäller endast Oras produkter med Oras originaldelar. Om andra delar används kan Oras ej garantera att produkten uppfyller de funktionsvillkor som typgodkännandet kräver.

### Undantag från garantivillkor

Garanti gäller ej vid fel som uppstår p.g.a. felaktig montering, rengöring (med medel innehållande slipmedel eller frätande innehåll), orenheter i vattnet (kopparspån, grus el. dyl.). Garanti gäller ej batteri i elektroniska blandare. Garanti gäller endast om fel anmälts till Oras i rimlig tid (inom 14 dagar), från det att felet upptäckts. Vid detta tillfälle ska kunden klargöra när produkten införskaffats. Dessutom ska överenskommelse göras med Oras representant om hur reklamationen åtgärdas och av vem.

I övrigt gäller leveransbestämmelser enligt AA WS 09.

## Återvinning av material

Oras vattenkranar innehåller inget material som anses "miljöfarligt". Som ett ansvarfullt företag är det ändå Oras önskan att alla produkter handhas på rätt sätt efter de tjänat ut sin livslängd. Oras mål är att återvinna alla tänkbara material. Allt som ej kan återvinnas bör användas till energiutvinning.

Oras vattenkranar består till största delen av återvunnen mässing. Uttjänta produkter lämnas med fördel till metallåtervinning.

All plast som används i Oras vattenkranar är återvinningsbar, med undantag för duschslangar som är tillverkade av PVC, dessa kan lämnas på en återvinningsstation.

Nästan allt förpackningsmaterial som Oras använder är återvinningsbart, förpackningsmaterial i plast är brännbara och kan därmed användas till energiutvinning.

Batterier och elektronik skall lämnas till batteriinsamling respektive återvinning.

## Allmänt

### Monteringsanvisningar:

Vid installation skall följande iakttagas.

- Vid anslutning av ettgreppsblandare för tvättstall/kök med anslutningsrör i koppar ska kopplingsleverantörens anvisningar följas.
- Vid montering av köksblandare med anslutningsrör i i koppar ska rör klamras på oavsida koppling.
- Vid all eventuell håltagning i vägg med vätrumspärr ska momentet utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.
- Vid installation av produkter med kopplingar förlagda i vägg ska Svenska byggregler följas gällande utbytbart/inspektionsbart samt indikation av ett eventuellt läckage.
- Rören skall spolas ur före installation av blandaren för att ta bort sand, kopparspån etc.
- Systemet bör vara utrustat med ett lämpligt antal smutsfilter.

### Service:

Blandare består av flera delar som står under ständig belastning och därför har ett behov av service. Service med jämna mellanrum gör att din utrustning får längsta möjliga livslängd.

Service skall utföras med rätt verktyg och reservdelar för att din blandare skall få en så bra funktion som möjligt.

### Oras Electra beröringsfria tvättställsblandare får ej monterats i tvättstall utrustade med bottenventil som kan stängas.

### Skada som påverkar vattenflödet (vandalskydd på beröringsfria modeller)

Om blandarens sensor/fotocell övertäcks i mer än 2 minuter eller om blandarens handdusch (bidetta modell 6205) ej är placerad i sin hållare stängs vattenflödet automatiskt. Om duschens sensor övertäcks i mer än 3 minuter stängs vattenflödet automatiskt. Genom att avlägsna föremålet som täcker sensorn/fotocellen t.ex. tuggummi, tejp etc. eller genom att placera bidetta handduschen i sin hållare fungerar blandaren/duschen normalt igen.

Sensor/fotocell skall vara rena för optimal funktion!

**Observera!** E-installation skall utföras av behörig elektriker. Service får utföras av person med kännedom om Electra-produkter. Oras elektroniska blandare är CE märkta och uppfyller EMC direktiv 2004/108/EY

### Rengöring av kranarnas yta och tillbehör

För regelbunden rengöring av kranarnas yta bör man använda neutrala eller lätt basiska (pH 6-9) rengöringsmedel i flytande form. Exempel på sådana är tvällösningar och ett flertal diskmedel (ej maskindiskmedel). Följ alltid tillverkarens bruks- och doseringsanvisningar. Organiska lösningsmedel, frätande rengöringsmedel eller rengöringsmedel med

slipmedel får ej användas.

### Obs! Högtrycksvätt får ej användas vid rengöring.

#### Obs!

En kromad yta är känslig för:

- Aluminium klorider (används i t.ex. deodoranter).
  - Saltsyra och rengöringsmedel för kakel som innehåller saltsyra.
  - Rengöringsmedel som innehåller fosforsyror.
- Detsamma gäller för plastdetaljer i duschanordningar.

#### Rengöring

- Rengör kranen med en mjuk trasa eller svamp som fuktats med rengöringsmedel.
- Obs! Använd ej spray!
- Skölj av kranen med rent, ljummet vatten.
- Torka slutligen av kranen med en mjuk trasa.

#### För äldre ytbehandlingar: (exempelvis ytbehandlingar i guld)

Om ytbehandlingen oxiderar med tiden kan de putsas upp med flytande silverrengöring. Efter rengöring måste kranen sköljas med rikligt av ljummet vatten och sedan torkas av med en mjuk trasa.

#### Extremt smutsiga ytor

Om kranen ej rengjorts under en lång tidsperiod, och smutsen ej går bort med hjälp av normal rengöring kan ett lätt alkaliskt rengöringsmedel användas.

- Rengör kranen med en mjuk trasa eller svamp som fuktats med rengöringsmedel.
- Skölj av kranen med rent, ljummet vatten.
- Torka slutligen av kranen med en mjuk trasa.

#### Frysrisk

Om blandaren monterats där frysrisk föreligger (t.ex. i fritidshus som står uppvärmt under vinterhalvåret etc.) måste blandaren tömmas på vatten eller demonteras och förvaras i uppvärmt utrymme under vinterperioden.

**Ettgreppsblandare:** Stäng av vattnet till blandaren och demontera reglerkassetten.

**Termostatblandare:** Stäng av vattnet till blandaren, ställ blandaren öppet läge och demontera blandarens termostatdel.

**Beröringsfri blandare:** Förvaras i uppvärmt utrymme under vinterperioden

**Vattenukastare:** På vattenukastare utan dräneringsventil ska slang demonteras då frysrisk föreligger.

**Obs!** Dessa åtgärder måste även följas vid transport av vattenfylld blandare vid temperaturer under 0°.

#### Värmetålighet

**Obs!** Kranar och dess tillbehör får ej placeras i utrymmen där temperaturen kan överstiga 65°C t.ex. i en bastu. Temperaturbegränsningen gäller även vid rengöring av kranarnas yta och dess tillbehör.

#### Varning!

Anslut inte någon typ av slang med avstängningsmekanism till blandarens strålsamlare. Detta kan resultera i tryckslag som kan skada blandarens funktion eller dess utloppspip. Det kan dessutom uppstå skadlig överströmning mellan varmvatten och kallvatten om sådan utrustning används.



Beröringsfri tvättställsblandare med temperaturvred (levereras i detta utförande). Blandaren kan enkelt modifieras för förinställd temperatur eller förblandat vatten med hjälp av bipackade delar. Batteridrift 6 V. Blandaren stängs enkelt av vid exempelvis städning med hjälp av ett skydd som placeras över sensorn. Blandaren är utrustad med smutsfilter, backventiler och Oras autofocussensor som säkerställer en enkel installation utan injusteringar. Blandarens pilotventil reagerar med hjälp av impulsteknik vilket ger batteriet en lång livslängd. Den beröringsfria funktionen i kombination med ett lågt flöde (6 l/min) ger en mycket låg vatten och energiförbrukning. Max-temperaturbegränsning möjlig med bipackade delar. F = Flexibel anslutning

- Badrum, Offentliga utrymmen, Vård & omsorg
- Batteridrivna, Beröringsfritt
- DeckMounted
- Krom
- Preset water temperature
- Smutsfilter
- Autofocus Sensor, Magnetventil
- Flexibel anslutning

## Teknisk data

### Flödesegenskaper

Flöde vid 300 kPa (med flödesbegränsare)	<b>0.1 l/s</b>
Tryckfall vid flöde (0.1 l/s)	<b>200 kPa</b>

### Tekniska egenskaper

Varmvattenanslutning	<b>max. +70°C</b>
Arbetsstryck	<b>100 - 1000 kPa</b>
Anslutning, mått	<b>G3/8</b>
ItemProjection	<b>112 mm</b>
ItemMaterial	<b>brass</b>

### Programinställningar

Intelligent efterflödestid	<b>2 s ± 1 s</b>
Max. flödestid	<b>2 min</b>
Känslighetsområde	<b>optimally preset</b>

### Elektroniska egenskaper

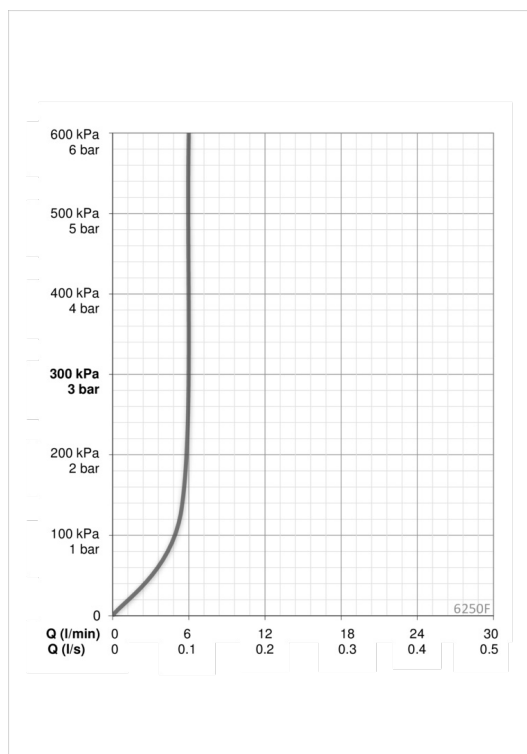
Batteri	<b>Lithium 2CR5 6 V</b>
---------	-------------------------

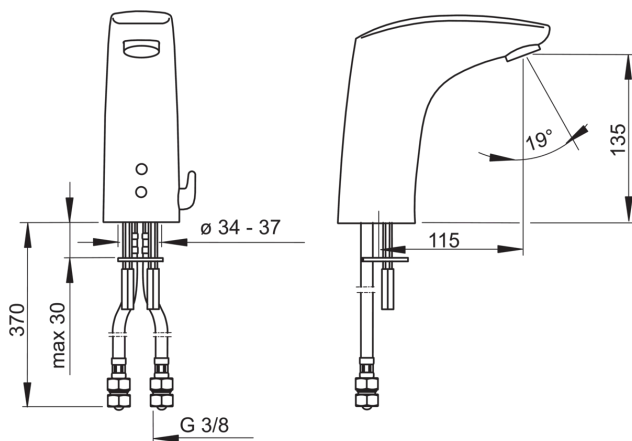
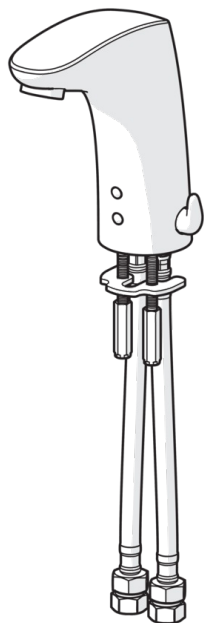
### Bestämmelser

EMC Directive	<b>CE 2004/108/EY</b>
EN standard	<b>EN 15091</b>
Ljudklass	<b>I (ISO 3822)</b>
Kapslingsklass	<b>IP 55</b>

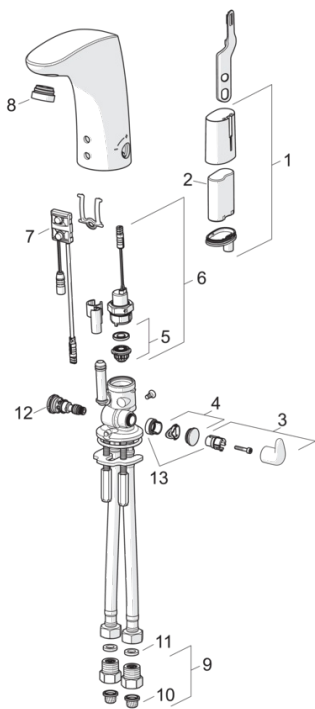
### Typgodkännanden

STF certifikat	<b>STF VTT-RTH-00031-11</b>
----------------	-----------------------------





## Reservdelar



### SP6250F

	Kod	RSK (Sweden)
01	199417V	8347833
02	198330	8347585
03	600581V	8348018
04	600749V	
05	199205V	8347826
06	199206V	8347827
07	600766V	8348015
08	198692	8347685
09	198473/2	8347681
10	199257/2	8347831
11	600705/10	
12	199201V	8347919
13	601061V	



Water Is Worth Loving.

---

## DECLARATION OF CONFORMITY

**Manufacturers name:**

**ORAS LTD**

**Manufacturers address:**

Oras Oy  
Isometsäntie 2  
P.O. Box 40  
FI-26101 Rauma  
Finland

**Declares, that the products:**

Oras touchless products.

**Product name(s) :**

Oras Electra, Oras Cubista, Oras Optima, IL BAGNO ALESSI One by Oras

**Model number(s):**

1005089, 56821190074, 5864217282, 5864217284, 5863017282, 5863017284,  
644322190074, 64432219, 6250FZ, 6259FL-K, 7593U-15, 7593U-11, 7593-15, 7593-  
11, 5865017284, 7592U-15, 5865017282, 7592U-11, 7592-15, 7592-11, 7542U-15,  
7542U-11, 7542-15, 7542-11, 7562U-15, 7562U-11, 7562-15, 7562-11, 51942201,  
3017F, 51792201, 3016F, 51932201, 3014F, 5682119, 5672019, 5672119, 5682019,  
5551F, 5550F, 5553F, 5552F, 6155F, 6151F, 65292203, 2739F, 9440183, 197105,  
6159FN, 6159FP, 734120100022, 64402211, 64402210, 6159F, 2819F, 1719F,  
600814-F, 1719F-E, 2819F-E, 6259F-E, 6159F-E, 1714F-E, 767401720039,  
767401720020, 767111100039, 767111100020, 767020100039, 767020100020,  
57162211, 9479272, 41909272, 64152200, 9440172, 64462201, 64912211,  
64442220, 64412211, 2734FG, 6152211, 57492211, 601814, 64442210, 64432210,  
64452201, 64412210, 64912210, 65412210, 6152FN, 6152FP, 2839F-Y, 6664FN,  
6661FN, 6662FN, 6661S, 6664S, 6662S, 6662F, 6661F, 6664F, 6150F-080, 2839F-  
105, 6664F-109, 6664F-106, 6662F-109, 6662F-106, 6150F-105, 6150F-104, 6150F-  
102, 2814F-105, 2814F-104, 2814F-102, 1714F-102, 2734F, 6152F, 601399, 6963,  
6962, 601296, 601295, 2814FP, 2814FN, 6467, 6316-E, 1714FN, 1714FP, 6258C,  
6567B, 1714F, 6311F-E, 6310F-E, 6330F-E, 6331F-E, 6250F-E, 6341FL-K, 6340FL-  
K, 6180P, 6150FP, 6250F, 6332F, 6333F, 6331F, 6330F, 2814F-E, 6250FL-K,  
600594, 8516F, 8514F, 6179N, 6172N, 2816F, 2814F, 6180N, 6180, 6179, 6172,  
6150F-E, 6150FN, 6557C, 6257C, 6657C, 2839F, 831085-G, 6150F-F, 6568, 6567,  
6195, 6150G, 6150F, 8528, 8527



Water Is Worth Loving.

---

**Conforms to the following product specifications:**

EMC: The product complies with the essential protection requirements of the Council Directive 89/336/EC or 2004/108/EY

RoHS2: The product complies of the requirements of the Directive 2011/65/EU

January 26<sup>th</sup>, 2018  
Oras Ltd

Jari Jäpölä  
Product Quality Manager  
Tel. +358 2 8316323  
Fax. +358 2 8316299  
jari.japola@oras.com