



## Oras Garantivillkor

Garantivillkoren omfattar Oras vattenkranar och tillbehör som utrustats med Oras originaldelar. Garantivillkoren omfattar Oras vattenkranar och tillbehör som utrustats med Oras originaldelar. Rördragning samt installation av vattenkranar 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 manschettpackningar.

### 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. felmontering, rengöring (med medel innehållande slipmedel eller frätande innehåll), orenheter i vattnet (kopperspån, grus el. dyl.). Garanti gäller ej batteri i elektroniska blandare.

Garanti gäller endast om fel anmäls 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 VVS 05.

## 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

Vattenkranar 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 kran skall få en så bra funktion som möjligt. Vid installation skall följande iakttagas.

- Vid anslutning av ettgreppsblandare för tvättstall/kök med anslutningsrör i koppar ska kopplingsleverantörens anvisningar följas.
- Vid all eventuell håltagning i vägg med våtrumsspärr ska momentet utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation.
- Rören skall spolras ur före installation av kranen för att ta bort sand, kopparspån etc.
- Systemet bör vara utrustat med ett lämpligt antal smutsfilter.

## Oras Electra beröringsfria tvättställsblandare får ej monteras 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!** El-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 89/336/EEC

### 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 tvållösningar och ett flertal diskmedel (ej maskindiskmedel). (Följ alltid tillverkarens bruks- och doseringsanvisningar.) Organiska lösningsmedel, frätande rengöringsmedel eller rengöringsmedel med slipmedel får ej användas.

### Obs! Högtryckstvätt 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 ädlare ytbehandlingar:** aranja, polerad mässing och 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.

### Lackerade ytor

Lackerade kranar kan efter rengöring vaxas med vanligt bilvax. En vaxad yta är vatten och smutsavvisande och gör rengöringen av kranen enklare.

### 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 monteras där frysrisk föreligger (t.ex. i fritidshus som står oppvärm 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.

### Tvågreppsblandare:

Stäng av vattnet till blandaren och demontera kranöverdelarna.

**Obs!** Dessa åtgärder måste även följas om en vattenfylld blandare skall transporteras vid temperaturer under 0°.

### Värmetålighet

Varning! Kranar och dess tillbehör får ej placeras i utrymmen där temperaturen kan överstiga 65°C t.ex. i en bastu.

Vid rengöring av kranarnas yta och dess tillbehör gäller samma temperaturbegränsning.

### 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 från VV till KV eller omvänt om sådan utrustning används.

Bidetta handdusch med avstängning får endast användas tillsammans med produkter med ejektorfunktion.

**Obs!** Disk/tvättmaskinsventilen skall alltid stängas efter användning.