



FDV-DOKUMENTASJON

KODE	NRF	EAN	NAVN
431520	4203686	6414150052002	Oras - Frostfri slangekran, DN20

Oras Armatur AS

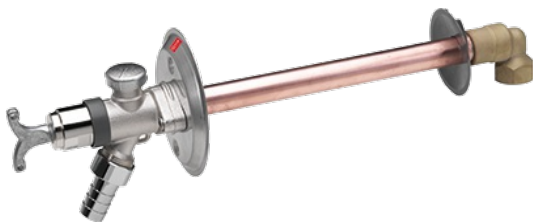
Smeltedigelen 1
0195 OSLO
NORGE

Telefon: +47 74 85 41 10
Fax: +47 74 85 79 10
E-mail: info.norway@oras.com

EAN: 6414150052002

NRF: 4203686

static.oras.com/431520



Frostfri slangekran med vakuumventil – ekstra lang modell

Denne slitesterke og frostfrie slangekranen er designet for trygg og enkel vanntilførsel utendørs, selv i kalde klima.

Dreneringsnippelen sikrer at alt vann tømmes fra kranen ved stenging, mens vakuumventilen erstatter vannet med luft og dermed sikrer mot frost. Utvendige deler som slanger og koblinger kan likevel være utsatt for frost og må derfor fjernes når gradestokk og årstid tilsier dette.

Egenskaper:

Frostfri konstruksjon – sikrer drift hele året (koblinger må tas bort etter bruk når det er fare for frost)

Ekstra lang modell (450–1000 mm) – tilpasset ulike veggtykkelser

Vakuumventil – sørger for at alt vann renner ut etter bruk.

Stempel på spindelrør som beskytter mot tilbakestrømming av vann.

Robuste materialer – messing, kobber og andre høykvalitetslegeringer

Tilkoblinger: Innløp DN 20 (G3/4), utløp G 3/4

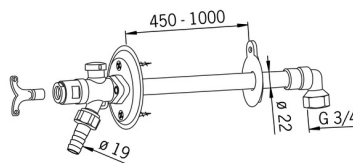
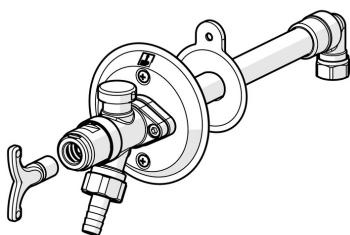
Perfekt som vannutkaster, utekran / hagekran – en pålitelig løsning for hjem, hytter og næringsbygg.

Våre frostfrie slangekraner er utstyrt med dreneringsnippel og vakuumventil for å sikre at vann dreneres ut fra kranens hus og gjennomførings rør ved avstenging av kranen. I tillegg skal kranen monteres med 2° helling.

Vi anbefaler uansett at slanger kobles fra utløpet under vintersesongen.

Kranens indre ventilhus må alltid stå i varm sone. Denne kan ikke monteres slik at den blir stående inne i vegg, eller bygges inn i skap eller bak tette luker som skaper isolasjon bort fra varm omgivelserområde.

- Hage
- Veggmontert
- Vakuumventil
- Et innløpsrør for kaldt eller forblandet vann
- Frostsikker
- Dreneringsnippel



Teknisk data

Tekniske egenskaper

DN-størrelse (nominell dimensjon)	DN20
Varmtvannsforsyning	max. +80°C
Arbeidstrykk	50 - 1000 kPa
Tilkoblingsstørrelse	G3/4
Lengde/høyde	450 - 1000 mm
Materiale	brass

Godkjenninger og Erklæringer

STF Sertifikat	EUFI29-22000144-TH4
EPD	S-P-07816

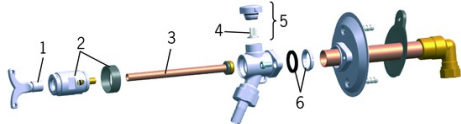
Bærekraftighet

EPD module A1 (kg CO2 eq.)	7,59
EPD module A2 (kg CO2 eq.)	0,43
EPD module A3 (kg CO2 eq.)	0,15
EPD module A1-A3 (kg CO2 eq.)	8,17
EPD module A4 (kg CO2 eq.)	0,23
EPD module C2 (kg CO2 eq.)	0,02
EPD module C3 (kg CO2 eq.)	0,02
EPD module C4 (kg CO2 eq.)	0,10
EPD module D (kg CO2 eq.)	-5,95

Reserve deler

SP431415

	Navn	Kode	NRF
01	Nøkkel	438126	4203689
02	Dreneringsnippel komp.	438382V	4204751
03	Spindelrør, 450 mm	438383V	4204752
03	Spindelrør, lengde, 1000 mm	438386V	4204777
04	Stempel	438124	4204775
05	Vakuumventil	438090	4204753
06	Splittring	438361V	4204776





Oras garantibetingelser (gjelder fra 1.1.2012 i Europa)

Gratulerer med ditt kranvalg!

Alle Oras kraner og tilbehør er konstruert og produsert i henhold til EN-standarder og er derfor garantert feilfrie ved drift under forhold angitt i EN-standardene. Vi ber deg om å lese og følge bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner nøye. Disse følger med produktet.

To (2) års garanti

Skulle du ha noen klager angående våre produkter, ber vi deg om å kontakte selgeren så snart som mulig. Vi dekker produksjons- og materialfeil for perioden på to (2) år i henhold til Forbrukerkjøpslovens bestemmelser. Garantien er gyldig i to (2) år fra kjøpsdato eller i tilfelle det ikke finnes dokumentasjon av innkjøp, to (2) år fra kranens produksjonsstempel (år / måned stempel) + to år.

Fem (5) års garanti for alle Oras produktenes hovedkomponenter nevnt nedenfor

Denne garantien gjelder for følgende hovedkomponenter på kraner som brukes i private husholdninger: kassett for ettgrepskraner, magnetventil og sensor for elektroniske kraner, og termostatkassett for termostattyrt kraner. (Oras forbeholder seg retten til å undersøke saken). Oras tilbyr en ny del i bytte uten kostnad.

Ti (10) år leveringsgaranti for hovedkomponenter og reservedeler til alle Oras produkter

Leveringsgarantien gjelder for produkter som er produsert etter 1.1.2012.

Garantibegrensninger

Disse garantivillkår gjelder for Oras kraner og tilbehør som er utstyrt med originale Oras deler, og vedlikeholdes og brukes i henhold til bruks- og vedlikeholdsmanualen.

Ved planlegging og montering av VVS-anlegg må norske forskrifter nedfelt i Plan- og Bygningsloven, samt Våtromsnormen følges.

Oras garantivillkår gjelder ikke for feil som skyldes feilmontering, rengjøring (skrubbing eller bruk av etsende rengjøringsmidler), feil bruk, mangel på vedlikehold eller der smuss fra vannet er feilårsak (søppel, kalk, kjemikalier, etc.). Garantien gjelder ikke for batterier i elektroniske kraner.

Disse garantiene begrenser ikke forbrukerens lovbestemte rettigheter etter kjøpslovens bestemmelser.

Disse garantivillkår skal reguleres og tolkes i samsvar med norsk lov.

For ytterligere informasjon om Oras garantier, ta kontakt med kanselger eller Oras Armaturne AS på tlf 74 85 41 10 eller e-postadresse info.norway@oras.com.

Reklamasjonshenvendelser

Garantien gjelder kun ved feil som er meddelt Oras eller selger innen rimelig tid (normalt innen 14 dager), fra feilen blir oppdaget. Samtidig skal forbruker fremvise dokumentasjon på når produktet ble kjøpt. Videre skal det avtales med Oras eller våre representanter hvordan reparasjon skal foregå, og hvem som skal foreta service.

Gjenvinning av materiale

Hovedmaterialet i våre kraner er messing som i seg selv er et resirkulert materiale. Den beste måten å ta vare på og resirkulere våre kraner, er å sørge for å bringe dem til et metall-

resirkuleringsanlegg. All plast brukt i våre kraner er av termoplast og derfor resirkulerbar. All emballasje brukt av Oras kan resirkuleres. Batterier og elektronikk skal ikke kastes sammen med restavfall, men skal sorteres ut og leveres til mottak for slikt avfall.

Installasjon

- Rørene må spyles med rent vann for å fjerne sand, metallrester osv. før kranen installeres.
- Systemet må være utstyrt med et tilstrekkelig antall filter for å hindre fremmedlegemer å komme inn.
- Den elektriske tilkoblingen av nettdrevne elektroniske kraner kan kun utføres av autorisert elektriker.
- Vedlikehold og service kan også gjennomføres av en som har fullført Electra kran skole.

Elektroniske kraner oppfyller kravene i EMC-direktivet 2004/108 / EF.

Beskyttelse i henhold til EN 1717 og vedlikehold i henhold til EN 806-5

Rengjøring av kraner

Rengjør kranen med en svamp eller myk klut med vaskemiddel. Ikke bruk spray flaske. Skyll grundig med lunkent vann og tørk deretter av kranen.

- Utvendige overflater bør rengjøres med nøytral eller litt alkalisk (pH 6-9) flytende rengjøringsmiddel, for eksempel såpevann eller oppvaskmiddel (ikke oppvaskmaskin pulver). Alltid følg vaskemiddel produsentens anvisninger og retningslinjer. Organiske løsemidler, etsende og / eller skuremidler skal ikke benyttes.
- Advarsel! Krombelegg tåler ikke fosfor- og klorholdige stoffer. (Det samme gjelder for plastdelene i på alt dusjstyr).
- Ikke rengjør kranen med høytrykkspyler.
- Edelmetall: aranja, edelmessing, satin, brilliant og gull kan rengjøres med flytende sølv rengjøringsmidler. Etter rengjøring må flatene alltid skylles og tørkes.
- Rengjøring av perlator: Skru ut perlator, rengjør med vann, eller erstatte med ny.

Driftsforhold

Frostfare

Kraner og rørapplegg forøvrig, må tømmes helt for vann eller lagres et oppvarmet sted, for å unngå skade ved frostfare. (f.eks vinterstid). Flere forhåndsregler kan og bør gjøres for å hindre skader pga av frysing.

Ettgrepsarmatur:	Ta ut kassetten
Automatkraner:	Demonter kranen, ta ut kassetten og tøm ut vannet av kranen.
Togrepsarmatur:	Ta ut overdelen
Berøringsfrie kraner:	Ta ut magnetventil

De samme forhåndsregler må også tas ved transport av demonterte brukte kraner når temperaturen er under null grader.

Max temperatur

Kraner og tilhørende utstyr er ikke konstruert for bruk under varmere omgivelser enn maks. + 65 °C.

3. parts utstyr

Ikke koble apparatet utstyrt med en lukkeanordning, f.eks en høytrykk- / eller hageslange med en lukkeinnetning, til kranen (f.eks å erstatte strålesamlere).

Ejektordysen må brukes når du bruker Bidetta hånddusj. Vaskemaskinkranen må alltid slås av etter bruk. Hvis vaskemaskinen ikke kan tilkobles tappekranen, da burde forbindelsesrøret (G1/2) stenges med en plugg.