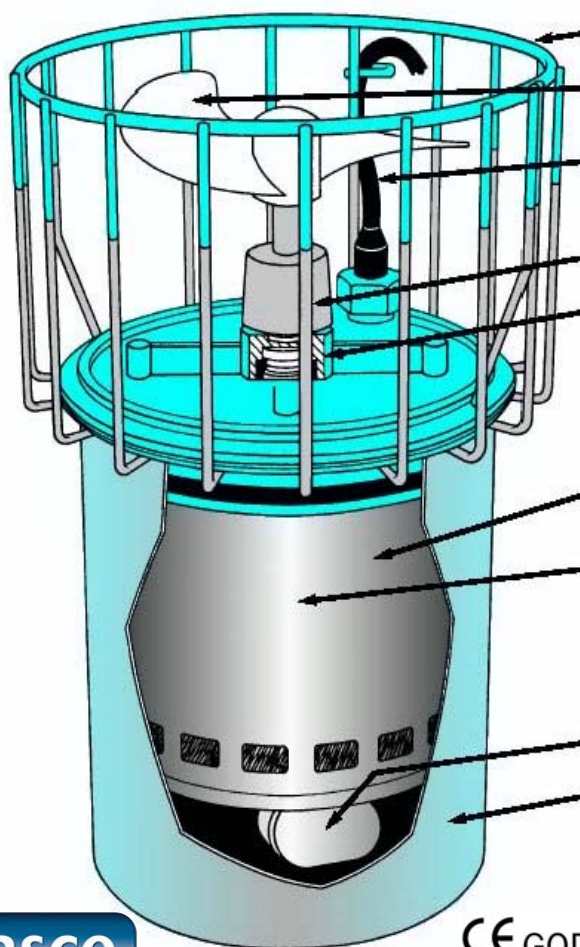


Teknisk beskrivning



Rostfri stålsäkerhetsbur – För propellerskydd. Vinylklädd för lätt hantering.

Högpresstanda propeller – Specialtrimmad för maximalt effektuttag med minsta möjliga elförbrukning.

Strömkabel – Vatten- och oljeresistent med vattentät anslutning.

Zinkanod – Utbytbar offeranod mot rostangrepp och elektrolys.

Dubbel tätning – Internt mekaniskt oljelås och gummibussning för absolut vattentätet.

Motoraxel – Rostfritt stål för användning i saltvatten. Kullagerupphängd axel med oljekylning.

Olja – Stor volym för livslång smörjning, maximal kylning och fuktavvisning.

Motor – Specialdesignad för kontinuerlig drift. Överbelastningskydd med automatisk återställning.

Styrenhet – För snabbstart och jämn drift.

Motorhus – Rostfritt stål för att motstå tuff driftmiljö. Oljefyllt för effektiv kylning.

Motorn överstiger NEMAs specifikationer.



CE GODKÄND

Kasco De-icers F3400

Material	Rostfritt stål
Motor	220 v, 1-fas
Effek	3/4 HP, 0,55 kW
Strömförbrukning	3,5 amp
Mått	23x36 cm
Vikt	16,0 kg
Zinkanod	Ja
Propellerskydd	Ja
Garanti	2 år
Kapacitet vid vertikal montering ca:	30 meter i diameter
Kapacitet vid 45° montering ca:	15x40 meter

WATSKI

Alltid
öppet vatten



med
Kasco De-icer

Håll isen borta me

Kasco Marine i USA har tillverkat "De-icers", propellerförsedda strömbildare, i mer än 30 år. Med Kasco De-icers håller man lätt isfritt runt båtar, bryggor eller i hela båthamnen om så önskas. Enda kravet är tillgång till ett 220 volts uttag 1-fas.

- När vatten fryser expanderar det. Några få "instängda" kubikcentimeter räcker faktiskt för att spräcka en kulventil i ett båtskrov.
- Fast is kring en träbrygga eller några pålar lyfter med lätthet alltsammans, om is- och vattennivån stiger eller sjunker under vintern.
- Islossningen orsakar varje år problem, bl a på flytbryggor, där oftast även ankare och kätting trycks upp på landbacken.

Lösningen heter Kasco De-icer, som håller isfritt hela vintern. Funktionen är lika enkel som effektiv. Kasco De-icer placeras nära botten. Propellern trycker kontinuerligt upp det "varmare" bottenvattnet mot ytan. På så sätt hindras

Kan användas
hela året om vid:
Marinor
Bryggor
Slussar
Bastuvakar
Sommarbryggor
Badplatser

ras ytvattnet från att frysa till! Det amerikanska företaget Kasco Marine har i mer än 30 år tillverkat över 50 000 strömbildare. Användningsområdena är många och Kascos strömbildare har testats under svåra och olika förhållanden.

Ett exempel på De-icers kapacitet är att de använts för att rädda en grupp instängda valar i norra Alaska. Genom att använda De-icers kunde räddningsmanskaper hålla öppet vatten så att valarna kunde andas. Vakarna hölls isfria tills möjligheten fanns att hjälpa valarna till fritt vatten på ett naturligt sätt.

Kan användas hela året

Kasco De-icer har en hög kapacitet och kan användas både under vinter och sommar.

Kasco De-icer har en elmotor på 0,55 kW och är byggd för kontinuerlig drift och har inbyggt skydd mot överbelastning. De-icer är testad kontinuerligt i

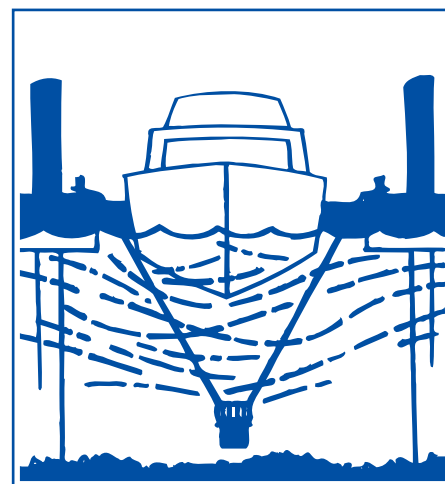
5 år, 24 timmar per dygn. Kasco De-icer ger vid vertikal montering öppet vatten i en radie av ca 30 meter och vid 45° lutning ca 15x40 meter öppet vatten.



Skötselråd

För säker drift och en lång livstid på din De-icer tänk på följande:

- Se till att lösa föremål inte finns i De-icers omedelbara närhet när du har strömbildaren i drift.
- Vid montering, service, förflyttning och kontroll skall strömmen alltid vara fränkopplad.
- Starta inte De-icer på land. Skador kan uppstå på packningar vid propellerns genomförning.
- Använd aldrig strömkabeln när du skall lyfta De-icer. Kabeln kan skadas och ge upphov till driftstörningar.



Vertikal montering för att ge isfritt runt båten.

ed Kasco De-icer

Under vinterhalvåret sätter Kasco De-icer det varmare bottenvattnet i rörelse upp mot det kallare ytvattnet, så att isbildning effektivt förhindras.

På sommaren hjälper Kasco De-icer till att få stillastående vatten i rörelse. Det är ett bra sätt att hålla vattnet rent och förhindra beväx-



Här har Kasco De-icer precis monterats under isen.

ning. Här kan med fördel Kasco-flotten (se bilden nedan t h) användas.

Många båtklubbar har redan installerat Kasco De-icer för att förhindra skador på bryggor och båtar som ligger kvar i sjön över vintern.

Kasco De-icer kan med fördel an-



Kasco De-icer har arbetat i 24 timmar.

vändas för att hålla branddammar, känsliga vattendrag, fisk- och kräftodlingar rena från växter och öppna från is.

Klar att installera

Det enda du behöver göra är att ansluta en EU-anpassad stickkontakt till ett jordat uttag.

Kasco De-icer har en elmotor på 0,55 kW och är byggd för kontinuerlig drift och har inbyggt skydd mot överbelastning. Den levereras med 10 meter kabel och två linor för upphängning.

Garanti

Kasco De-icer levereras med 2 års garanti.

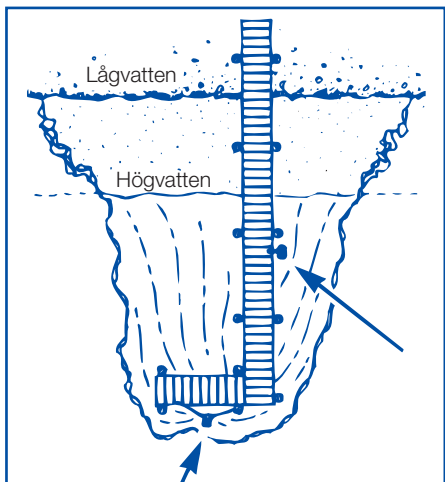
Service

Eljano AB, Gårdsvägen 4
171 52 Solna, 08-27 45 90.

- Kontrollera regelbundet zinkanoden under propellern.
- Markera området där du använder De-icer. Isen försvagas alltid runt omkring öppet vatten. Gör din markering med hjälp av granruskor eller skyltar. Markeringarna bör sättas upp på behörigt avstånd.

Strömbildare kan riggas på flera olika sätt beroende på användningsområdet:

- Vill man ha isfritt runt en enda båt hängs strömbildaren vertikalt i sina två linor rakt under båten.



Med hjälp av flera De-icers kan långa bryggor hållas isfria.

- Vill man däremot ha större sammanhängande område isfritt vinklas strömbildaren ca 45°. Detta uppnås genom att flytta på linorna. Placerad på detta sätt utanför bryggnocken håller Kasco De-icer isfritt längs hela bryggan ända in till land.
- Med hjälp av flera De-icers kan stora områden hållas isfria. Lämpligt för båtklubbar som vill hålla sin hamn isfri året runt.
- För mycket grunda vatten där man önskar maximalt isfritt område finns dessutom en speciell Kasco-flotte, under vilken strömbildaren hängs horisontellt.



Kasco De-icer monterad med 45° vinkel.

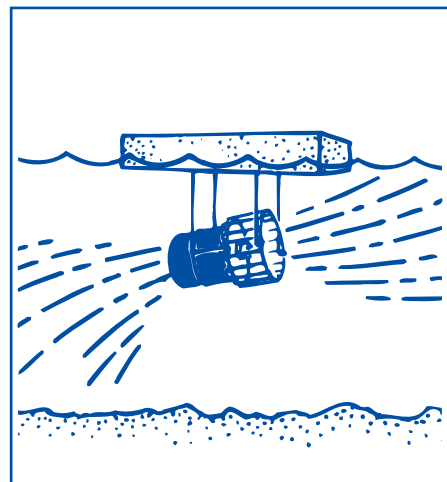
- Bör installeras av behörig elektriker.

Monteringsanvisning

Oavsett vilken verkningsgrad du vill att din Kasco De-icer skall ha, så finns det en sak du alltid skall göra;

– placera din De-icer så att den kan sätta det varmare bottenvattnet i rörelse.

Propellern kommer då att trycka upp det varmare bottenvattnet mot ytan och förhindra ytvattnet att frysa till.



De-icer med Kascoflotte kan användas både under vinter som sommar.