

tapflo®

# OMRÖRARE FÖR IBC TANKAR

edition 2016 rev 1



» All about your flow


[www.tapflo.se](http://www.tapflo.se)

# Omrörare för IBC tankar

## Användningsområde

Omrörarna är avsedda för direktmontage på IBC tankar. Applikationer finns inom alla typer av industrier där bl.a. kemikalier, färg och flockningsmedel behöver mixas till rätt konsistens och kvalitet under preparering, lagring eller produktion.

## Fördelar

- ✓ Enkel och kostnadseffektiv lösning då man jobbar direkt i transport och lagringstank
- ✓ Inga onödig tid för överflyttning till produktions- eller mellanlagringstankar
- ✓ Enkelt att blanda in ytterligare tillsatser i pulver eller vätskeform
- ✓ Ingen onödig tid för diskning pumpputrusning eller tankar.
- ✓ Kan fås i ATEX utförande 
- ✓ Enkel att flytta mellan olika enheter

## Funktion

Omröraren drivs med en elektrisk eller pneumatisk motor monterad på en lättviktsbalk i stål. Med hjälp av en hopfällbar impeller monteras enheten enkelt över IBC tankens öppning och låses fast med snabbblåsande klämmor. En integrerad säkerhetsbrytare förhindrar att omröraren startas innan den är säkert monterad på en IBC tank.



*Omrörare med luftmotor*

## Teknisk data

### Elmotor

1-fas 240V alt. 3-fas 400V, IE2, IP55.  
Strömbrytare med motorskydd och  
16 A anslutningsplugg. Integrerad  
säkerhetsbrytare som hindrar motorn  
från att starta om enheten inte är  
säkert monterad på en IBC-tank.



*Hopfällbar impeller*



*Säkerhetsbrytaren*

### Luftmotor

Flödesventil för hastighetsreglering  
ingår.

### Växellåda

Robust och tystgående kuggväxel  
med FDA godkänt smörjning  
vilken fungerar även i  
livsmedelsapplikationer.

### Material

Vätskeberörda delar är tillverkade i  
syrafast stål (AIS 316).  
Andra material finns som tillval.



*Omrörare utrustad med tillval som lyftöglor  
för gaffeltruck och frekvensstyrning*

## Tillval

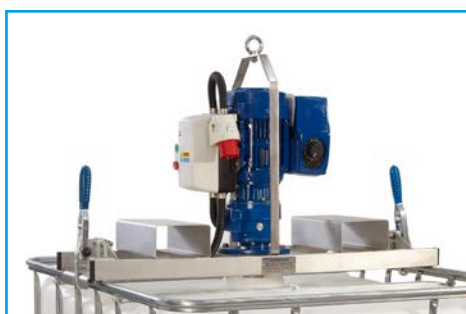
Omröraren kan försees med en rad smarta tillbehör.



Anpassning för lyft med gaffeltruck



Anpassning för inblandning av pulver, polymer eller vätska



Integrerad frekvensstyrning



Extra impeller för omrörning vid låg vätskenivå

## Dimensionering

Viskositet	Modell	Drivning	Impeller	Mixning
1 - 100	HBC-37	Direktdriven	Fast	Normal omrörning
250 - 1.000	LBC-37	Växel	Hopfällbar	
2.500 - 5.000	LBC-75	Växel	Hopfällbar	
< 15.000	LBC-150	Växel	Hopfällbar	
1 - 250	LBC-37	Växel	Hopfällbar	Kraftig omrörning
500 - 1.000	LBC-75	Växel	Hopfällbar	
2.500 - 5.000	LBC-150	Växel	Hopfällbar	

## Vi kan även leverera

- Enklare portabla omrörare.
- Kundanpassade omrörare, även för tyngre applikationer.
- Omrörare för hygieniska applikationer inom kosmetik- och läkemedelsindustrin.

### Tapflo AB

Filaregatan 4 | 442 34 Kungälv

Tel: 0303-140 50

E-mailadress: info@tapflo.se



Tapflos produkter och tjänster finns idag representerade i fler än 70 länder på 6 kontinenter.

Genom vårt nät av dotterbolag och noga utvalda distributörer erbjuder vi dig som kund bästa möjliga service.

www.tapflo.se