

# OMRÖRARE FÖR IBC TANKAR

edition 2016 rev 2




## Användningsområde

IBC- och portabla omrörare är det perfekta alternativet för effektiv omrörning i IBC eller tank. Ett behändigt format och låg vikt gör att omröraren är enkel och säker att hantera och flytta mellan olika applikationer.

Omrörare används inom alla typer av industrier där bl.a. kemikalier, livsmedel, 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
- ✓ Ingen onödig tid för överflyttning till produktions- eller mellanlagringstankar
- ✓ Enkelt att blanda in ytterligare tillsatser i pulver eller vätskeform
- ✓ Ingen onödig tid för diskning av pumputrusning eller tankar.
- ✓ Enkel att flytta mellan olika enheter
- ✓ Finns även i ATEX-utförande 

## Funktion

Omröraren drivs med en elektrisk eller pneumatisk motor monterad på en lättviktsbalk i stål. Enheten monteras enkelt över IBC tanken och låses fast med snabbblåsande klämmor. En integrerad säkerhetsbrytare förhindrar att omröraren startas innan den är korrekt 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.

### Luftmotor

Luftdrivna omrörare levereras med en flödesventil för att reglera motorns hastighet.

### Växellåda

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

### Material

Vätskeberörda delar är tillverkade i syrafast stål (AISI 316). Kan levereras enligt livsmedelsstandard Ra<0,8. Andra material finns som tillval.



*Säkerhetsbrytaren*



*Hopfällbar impeller*



*Omrörare utrustad med fästen för gaffeltruck och frekvensstyrning*

## Tillval



Anpassning för lyft med gaffeltruck



Anpassning för inblandning av pulver, polymer eller vätska



Integrerad frekvensstyrning



Extra impeller för omrörning vid låg vätskenivå

## Dimensionering

Modell	Viskositet cP	Mixning	Drivning	RPM	Impeller	Diameter	Vikt
HBC-37	1 - 100	Låg - Medium	Direkt	1400	Fast	115 mm	23 kg
HBC-75	1 - 100	Kraftig	Direkt	1400	Fast	130 mm	25 kg
LBC-37	1 - 250	Kraftig	Växel	236	Hopfällbar	280 mm	30 kg
	250 - 1.000	Låg - Medium					
LBC-75	500 - 2.000	Kraftig	Växel	236	Hopfällbar	300 mm	32 kg
	2.000 - 5.000	Låg - Medium					
LBC-150	2.500 - 5.000	Kraftig	Växel	236	Hopfällbar	320 mm	38 kg
	5000 - 15.000	Låg - Medium					

## 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](mailto: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](http://www.tapflo.se)