

IBC-mixere

Serie - LBC, HBC

Rediger. 2022



Læs denne brugsanvisning omhyggeligt, før du installerer og betjener pumpen



Manual - IBC-mixere

- 1. Generelle instruktioner**
 - 1.1. Overensstemmelseserklæring
 - 1.2. Kodificering
 - 1.3. Inspektion
 - 1.4. Opbevaring
 - 1.5. Beskrivelse
 - 1.6. Sikkerhed
- 2. Installation og betjening**
 - 2.1. Installation
 - 2.2. Betjening
 - 2.3. Fejldiagnose
- 3. Vedligeholdelse**
 - 3.1. Rutinemæssig vedligeholdelse
 - 3.2. Smøring
 - 3.3. Tilspændingsmomenter
 - 3.4. Luftmotor - gennemskylning
 - 3.5. Bortskaffelse af materiale
 - 3.6. Bestilling af reservedele
- 4. Supplerende instruktioner og tegninger**
 - 4.1.1. Tegning: samling af mixer
 - 4.1.2. Mixer med elektrisk drev
 - 4.1.3. Mixer med luftdrev
 - 4.2. Mixeraksel - rotationsretning
 - 4.3. Krav til luft
 - 4.4. Installation af propel
- 5. Garanti**
 - 5.1. Returnering af dele
 - 5.2. Garanti

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Serie: **IBC-mixere - LBC/HBC**

Model:

LBC037, LBC075, LBC150, LBC220

HBC037, HBC075

Serienummer: **22. (fra 001-...)**

Fremstillet af Tapflo Sp. z o.o. Polen for:

Tapflo AB

Filaregatan 4

S-442 34 Kungälv, Sverige

Denne overensstemmelseserklæring er udstedt under producentens eneansvar.

Genstand for erklæringen: **IBC-mixere - Høj og lav hastighed med elektriske og pneumatiske drev.**

Formålet med den ovenfor beskrevne erklæring er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

- Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner.

Underskrevet for og på
vegne af Tapflo Group AB,
21.11.2022



Per Antonsson
Administrerende direktør

Manual - IBC-mixere

1.2. Kodifikation

LBC	-	075	E	-	4F
1		2	3		4

1. Produktsignatur:

HBC - IBC-mixer med høj hastighed (direkte drev) - 1450 o/min

LBC - IBC-mixer med lav hastighed - 236 o/min

2. Nominel effekt

Signatur	Nominel effekt
037	0,37 kW
075	0,75 kW
150*	1,5kW
220*	2,2kW

*Kun tilgængelig for LBC-mixere

3. Drevtype

A - Luftmotor med reguleringsventil til manuel hastighedsregulering

E - Elektrisk motor (1450rpm) til HBC, gearmotor (~236rpm) til LBC

4. Særlige udførelser

1 - Type af propel

Blank - Std. propel (fast propel til HBC, foldbar propel til LBC)

E - Std. propel + F-280 fast propel (280 mm i diameter)

F - Std. propel + F-300 fast propel (300 mm i diameter)

G - Std. propel + F-320 fast propel (320 mm i diameter)

H - Std. propel + F-360 fast propel (360 mm i diameter)

J - Std. propel + Low-level kicker med en længere aksel

2 - Materiale til våddele (propel og aksel)

Blank - AISI316 rustfrit stål

P - Polypropylen

Y - AISI 316 rustfrit stål, PFA-belagt

Z - AISI 316 rustfrit stål, ECTFE-belagt

3 - Længde på aksel

Blank - standardlængde

S - aksellængde uden for standard

4 - Elektrisk motorforsyning

Blank - 3-faset forsyning (400V ved 50 Hz)

P - 1-faset forsyning (230V ved 50 Hz)

Mixere - LBC/HBC

Manual - IBC-mixere

5 - Frekvensomformer

Blank - ingen

D - Integreret frekvensomformer

E - Ekstern frekvensomformer

6 - Valgfri rammeforbindelse

Blank - ingen

H - Beholder til pulver

L - Væskeindtag

7 - Løftearrangement

Blank - Standard løfteramme med øjebolt

F - Gaffeltruckmodul

8 - IBC-tankens dimensioner

Blank - standard 1000 lt. IBC

S - ikke-standardiseret udførelse af IBC'en

Manual - IBC-mixere

1.3. Inspektion

Når du modtager din IBC-mixer, skal du inspicere den omhyggeligt for at bekræfte, at den er modtaget ubeskadiget og i henhold til de korrekte specifikationer. Rapporter straks eventuelle mangler eller skader skriftligt til transportøren eller leverandøren. Kontaktoplysningerne findes bagest i denne manual.

1.4. Opbevaring

IBC-mixere i serien LBC, HBC skal opbevares på et indendørs, rent og tørt sted med en kontrolleret temperatur på 15 °C til 40 °C, indtil mixeren er klar til brug.

1.5. Beskrivelse

Tapflo IBC Mixers serie LBC, HBC er designet til brug på industristandard Intermediate Bulk Containers (IBC) med et 150 mm skruelåg og er velegnet til de fleste containertyper.

IBC-mixerne er kun til brug indendørs i et sikkert område og er udstyret med en DOL-starter med overbelastningsbeskyttelse og en sikkerhedsafbryder, der forhindrer mixeren i at køre, hvis den ikke er sikkert monteret på en IBC, og en 16 AMP indgangsstikbeskyttelse IP44 - stænktæt.

Mixerdrevet er understøttet af en letvægtsbro i rustfrit stål, som monteres direkte på IBC'en og holdes på plads med hurtigvirkende vippeklemmer, og standardløftet er en øjebolt til løft med en talje eller et gaffeltruckmodul (ekstraudstyr).

1.6. Sikkerhed

Følgende instruktioner er vigtige.

- Overhold alle sikkerhedsprocedurer på stedet, når du installerer og betjener din IBC-mixer.
- Sæt dig ind i det materiale, der skal blandes i IBC'en, og indhent produktsikkerhedsdatablade, beskyttelsestøj og passende øjenbeskyttelse, før du går i gang.
- Brug løfteudstyr, f.eks. gaffeltruck eller hejseværk, til at installere mixeren på en IBC-mixer. Masse i kg er angivet på mixerens typeskilt.
- Monter mixeren sikkert på IBC'en komplet med aksel og propel, før den tilsluttes strømforsyningen.
- Afbryd strømforsyningen, før du flytter mixeren eller udfører vedligeholdelse.
- Rør ikke ved bevægelige/roterende dele.
- Rør ikke ved motoren efter brug - varm overflade



ADVARSEL - manglende overholdelse af sikkerhedsanvisningerne kan medføre alvorlig personskade.

Manual - IBC-mixere

2. Installation og betjening

2.1. Installation

Mixere med elektrisk drev leveres færdigkablet og udstyret med en DOL-starter, overbelastningsbeskyttelse, sikkerhedsspærre og apparatindgangsstik.

Stikkets farve angiver den nødvendige strømforsyning.

- Rød - indikerer en 400v 3ph 50 Hz forsyning
- Blå - angiver en 220-240v 1ph 50 Hz-forsyning
- Gul - angiver en 110v 1ph 50 Hz-forsyning

Mixere med pneumatisk drev leveres med en flowreguleringsventil til regulering af motorhastigheden og en udstødningslyddæmper.

1. Kontrollér, at motorens/starterens spændingskrav svarer til forsyningen, eller kontrollér, om tryklufforsyningssystemet er egnet i tilfælde af en mixer med luftmotor.
2. Kontrollér, at mixerakslens rotationsretning svarer til rotationspilen på mixerens typeskilt - rotation er med uret set ovenfra.
3. Ændringer for at vende rotationsretningen må kun udføres af kvalificeret personale.
4. Sæt propellen på mixerakslen, lav fordybninger i akslen ved montering af stilleskruerne, og spænd dem godt fast.



5. Sæt mixerakslen i drivhovedets kobling, og spænd de 2 stilleskruer (punkt 5) gennem åbningen i koblingsafskærmningen.
6. Sænk mixeren ned på IBC-rammen med en gaffeltruck eller et hejseværk ved hjælp af øjebolten på mixeren.

Manual - IBC-mixere

7. Fastgør mixeren sikkert på IBC-rammen med de 2 medfølgende hurtigspændere - juster spænderne, hvis det er nødvendigt.



8. Når maskinen er sikkert monteret på IBC-rammen, kan strømforsyningen eller tryklufforsyningen tilsluttes, hvis det er sikkert at gøre det.
9. Efter brug, og før du flytter maskinen, skal du isolere den fra strømforsyningen og frakoble ledningen til apparatets stik. Hvis der er tale om en luftmotor, skal den kobles fra tryklufforsyningen.



10. Kontrollér, at fastgørelsesklemmerne er løsnet, før du løfter/fjerner mixeren fra IBC'en. Klemmerne er udstyret med en låseknop - træk i knappen for at frigøre dem som vist på billedet.

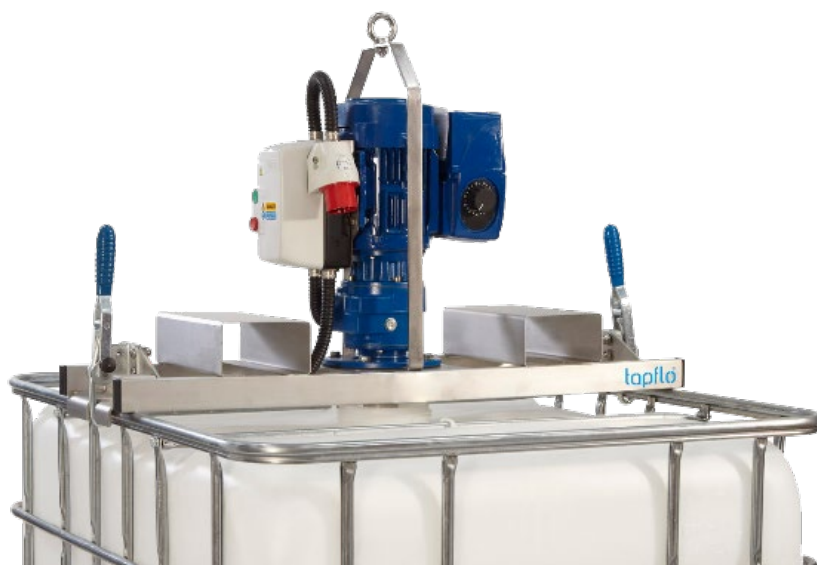


Manual - IBC-mixere

2.2. Betjening

Tapflo-mixere i serien LBC, HBC kan drives af en elmotor med en DOL-starter eller en gearmotor med en frekvensomformer. Mixerens akselhastighed kan ændres ved at dreje på potentiometeret på frekvensomformeren - for mere detaljerede instruktioner henvises til Leroy Somers manual, der følger med denne mixer. Mixerens kan også drives af en luftmotor, der er udstyret med en lyddæmper og en flowreguleringsventil til at regulere motorhastigheden.

Sørg altid for at holde adgangen til strømforsyningen eller tryklufforsyningen fri.



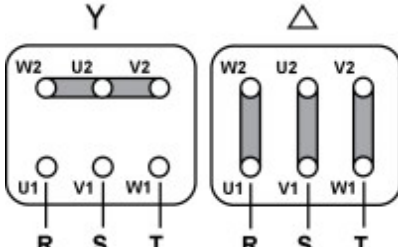
Før brug skal det kontrolleres visuelt, at alle komponenter er i brugbar stand og ikke er beskadiget.

Mixerens kan betjenes ved ethvert væskniveau.

2.3. Fejlsøgning

Fejl	Mulig årsag	Handling	Drev
Mixermotoren kører, men mixer ikke IBC-indholdet særlig godt	Propellen roterer i den forkerte retning	Kontrollér, at rotationsretningen svarer til pilen på mixerens typeskilt. Rotationen er med uret set ovenfra.	Alle drev
	Propellen roterer i den forkerte retning	Kontrollér, at rotationsretningen svarer til pilen på mixerens typeskilt, og at flowkontrollen og lyddæmperen sidder på de rigtige porte. Rotationen er med uret set ovenfra.	Luftdrev
	Akslen sidder løst i drivkoblingen	Kontrollér, at skruen til fastholdelse af akslen er stram.	Alle drev
	Sammenklappeligt propel åbner ikke	Kontrollér, at propellen er monteret, så bladene hænger nedad, når mixerens ikke er i drift.	Alle drev
	Produktet er anderledes end ventet - højere massefylde eller tyktflydende produkt blandes.	Kontakt Tapflo eller din lokale distributør for vejledning.	Alle drev
	Indstillet hastighed er for lav	Øg hastigheden på VFD-panelet.	VFD-drev
Motoren kører ikke	Fejl i netforsyningen	Kontrollér spændingen ved kontaktorens indgangsterminaler	Elektrisk og VFD-drev
	Motorens rotor er låst	Kontrollér, at motoren kan dreje frit	Elektrisk og VFD-drev
	Defekt kontaktorspole	Kontroller, om kontaktoeren fungerer	Elektrisk drev

Manual - IBC-mixere

	Løse forbindelser	Kontrollér ledninger og tilslutninger	Elektrisk og VFD-drev
	Sikkerhedskontaktens position	Genplacer sikkerhedsafbryderen	Alle drev
	Luftmotor sidder fast	Skyl luftmotoren. Kontrollér, at luftmotoren har en ren, smurt lufttilførsel. Kontrollér og fyld luftledningssmøreren op, og juster den om nødvendigt.	Luftdrev
Overbelastningsrelæet udløses ved start	Forkert overbelastningsrelæ monteret	Kontrollér overbelastningsrelæets klassificering	Elektrisk drev
	Forkerte ledningsforbindelser	Kontrollér ledningerne i forhold til diagrammet	Elektrisk og VFD-drev
Overbelastningsrelæet udløses efter flere minutter	Forkert overbelastningsrelæ monteret	Kontrollér overbelastningsrelæets klassificering	Elektrisk drev
	Overbelastningsrelæ indstillet til den forkerte værdi	Kontroller indstillingen på overbelastningsrelæet	Elektrisk drev
	Produkt ikke som ventet - højere SG eller produkt med højere viskositet blandes	Kontakt Tapflo eller din lokale distributør for rådgivning	Elektrisk drev
Motoren starter, men har lavt drejningsmoment eller når ikke fuld hastighed	3-faset motor kører enkeltfaset	Kontrollér, at motortilslutningerne er korrekte. Se efter løse forbindelser i ledningerne og ved motorterminalerne. Kontrollér, at spændingen på hver motorvikling har den korrekte værdi.	Elektrisk og VFD-drev
	Motor beregnet til Delta er tilsluttet i Stjerne	Kontrollér motorens tilslutninger. 	Elektrisk og VFD-drev
Luftmotoren kører langsomt	Dårlig smøring af luften	Kontrollér luftledningens smøremiddelpåfyldning, og juster om nødvendigt.	Luftmotor
	For meget snavs/slitagepartikler inde i luftmotoren	Skyl luftmotoren. Kontrollér, at luftmotoren har en ren, smurt lufttilførsel. Kontrollér og påfyld luftledningssmøreren, og juster om nødvendigt.	Luftmotor
	Flowkontrolventil eller fittings beskadiget	Kontrollér og udskift	Luftdrev
	Udstødningslyddæmper blokeret	Rengør lyddæmperen, og udskift filtelementet	Luftdrev

Manual - IBC-mixere

3. Vedligeholdelse

3.1. Rutinemæssig vedligeholdelse

Hver 6. måned

Kontrollér, at alle møtrikker og skruer er sikre, og at alle komponenter er i brugbar stand og ikke er beskadigede. Kontrollér, at mixerens gearkasse, elmotoren eller luftmotorens lyddæmper holdes ren.

Inspicér visuelt elektriske komponenter, kabler og luftledninger for skader, og udbedr dem før brug. Elektriske motorer kræver ingen indvendig vedligeholdelse og skal udskiftes, hvis der opstår en fejl.

Hver 12. måned

Inspektion og afprøvning af elektrisk udstyr under brug - Inspicer og afprøv elektriske komponenter og kabler formelt i overensstemmelse med reglerne for afprøvning af bærbare apparater (PAT) i Storbritannien, BGV A3 i Tyskland eller lokale regler for god praksis på stedet.

3.2. Smøring

Elektromotorens lejer er forseglede i hele deres levetid og kræver ingen vedligeholdelse eller smøring.

Gearkasserne er fabriksfyldt med Shell CASSIDA 220 smøremiddel af fødevarekvalitet og forseglede for livstid.

Luftledningssmøring - brug SAE #10 motorolie eller tilsvarende til luftledningssmøring.

3.3. Tilspændingsmomenter

Spænd alle fastgørelseselementer til de viste værdier, medmindre du specifikt bliver bedt om at gøre noget andet. Smør alle fastgørelseselementer ved montering med fedt, olie eller et anti-gribe materiale. Boltgevind og kontaktflader på bolthoveder og møtrikker skal smøres.

Montering af usmurte skruer i rustfrit stål kan ikke anbefales.

(1) Hvis befæstelselementer ikke kan smøres, skal tabelværdierne ganges med 1,25.

GEVINDSTØRRELSE	RUSTFRIT STÅL (1)
	A2 / A4 - 70
	Nm
M6	7.0
M8	17.0
M10	33.0
M12	57.0
M16	140.0

Manual - IBC-mixere

3.4. Luftmotor - gennemskylning

Skyl motoren, hvis den kører langsomt eller ineffektivt. Gennemskylning af luftmotoren fjerner overskydende snavs, fremmedlegemer, fugt eller olie, der opstår i driftsmiljøet, og hjælper med at opretholde korrekt ydelse/motoreffektivitet.

Sikkerhed - Skyl luftmotoren i et godt ventileret område. Hold ansigtet væk fra udstødningsporten. Der skal bæres øjenbeskyttelse.

Brug Gast # AH255B Flushing Solvent eller et andet ikke-giftigt, ikke-brændbart industrielt rengøringsmiddel. Brug IKKE paraffin eller andre brændbare opløsningsmidler til at skylle denne luftmotor.

3.5. Bortskaffelse af materiale

Tapflo IBC-mixere i serierne LBC og HBC er designet til en lang, problemfri levetid. Efter endt levetid kan smøremidler og komponenter genbruges.

IBC-mixeren, rammen, akslen og propellen er fremstillet af **rustfrit** stål, og gearkassen og elmotoren er fremstillet af aluminium og støbejern.

Bortskaf alle dele til mixeren og gearkassen på en ansvarlig måde, især smøremidler, som skal indsamles til bortskaffelse eller genbrug i overensstemmelse med de lokale myndigheders retningslinjer.

3.6. Bestilling af reservedele

For at vedligeholde din IBC-mixer anbefales det kun at bruge originale Tapflo-reservedele. For at sikre en sikker og pålidelig drift af din mixer bedes du kontakte din lokale distributør for at få reservedele.

Angiv venligst følgende for at bestille:

Serienummer - angivet på mixerens typeskilt.

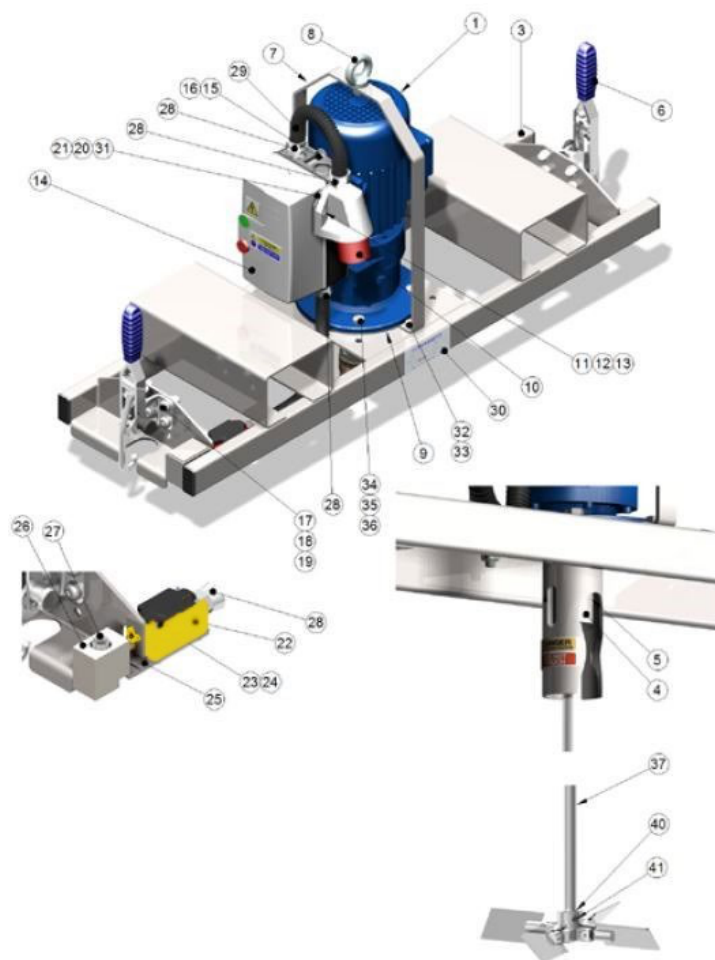
Varenummer - beskrivelse af delen og antal.

Manual - IBC-mixere

4. Supplerende instruktioner og tegninger

4.1. Samlingstegning af mixer

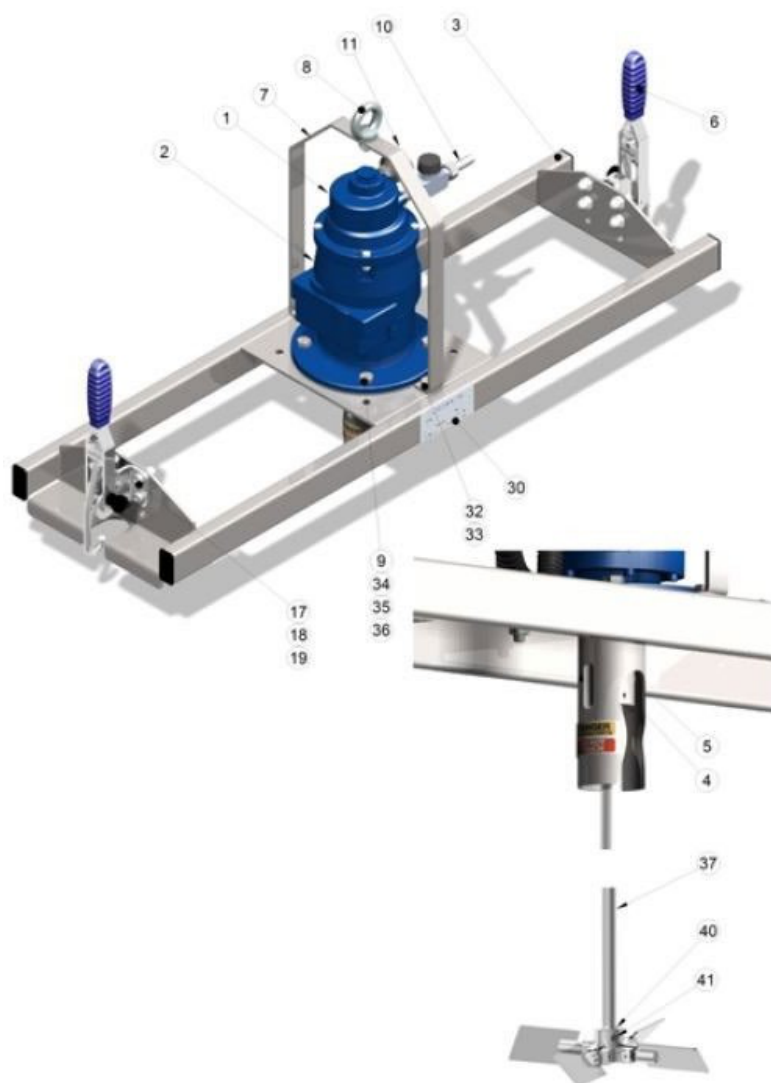
4.1.1. Mixer med elektrisk drev



ITEM	Beskrivelse	ANTAL	EMNE	BESKRIVELSE	ANTAL
1	Elektrisk motor/gearmotor	1	21	Sekskantet møtrik	3
3	Monteringsramme	1	22	Bernstein sikkerhedsafbryder	1
4	Drivkobling	1	23	Sætskrue med indvendig sekskant	4
5	Sætskrue med indvendig sekskant	4	24	Sekskantet møtrik	4
6	Hurtigvirkende vippeklemmer	2	25	Afbryderplade	1
7	Løftestrop	1	26	Fjederbetjent blok	1
8	Løfteøjebolt	1	27	Fjeder	1
9	Pakning	1	28	Kabelforskrining	6
10	Indgang til apparat	1	29	Kabelafdækning	1
11	Sætskrue med indvendig sekskant	2	30	Navneskilt	1
12	Almindelig skive	2	31	Støttebeslag til starter/frekvensomformer	1
13	Sekskantet møtrik	2	32	Skrue med sekskantet hoved	2
14	Start/stop-enhed/frekvensomformer	1	33	Sekskantet møtrik	2
15	Skrue med sekskantet hoved	2	34	Skrue med sekskantet hoved	4
16	Sekskantet møtrik	2	35	Sekskantet møtrik	4
17	Skrue med knaphoved	8	36	Almindelig skive	4
18	Sekskantet kuplet møtrik	8	37	Nedre aksel	1
19	Almindelig skive	4	40	Propel	1
20	Skrue med sekskantet hoved	3	41	Skrue med indvendig sekskant	2

Manual - IBC-mixere



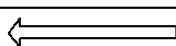
4.1.2. Mixer med luftdrev



EMNE	Beskrivelse	QTY	EMNE	BESKRIVELSE	ANTAL
1	Luftmotor	1	18	Sekskantet kuppelmøtrik	8
2	Gearkasse	1	19	Almindelig skive	4
3	Monteringsramme	1	30	Navneskilt	1
4	Drivkobling	1	32	Skrue med sekskantet hoved	2
5	Sætskrue med indvendig sekskant	4	33	Sekskantet møtrik	2
6	Hurtigvirkende vippeklemmer	2	34	Skruer med sekskantet hoved	4
7	Løftestrop	1	35	Sekskantet møtrik	4
8	Bolt til løfteøje	1	36	Almindelig spændeskive	4
9	Pakning	1	37	Nedre aksel	1
10	Flowkontrolventil og slangestuds	1	40	E400 Sammenklappeligt propel	1
11	Lyddæmper	1	41	Sætskrue med indvendig sekskant	2

Manual - IBC-mixere

4.2. Mixeraksel - rotationsretning

	Tapflo AB, Filaregatan 4 S-442 34 Kungälv, Sweden www.tapflo.com	
Unit type:	<input type="text"/>	
Code:	Rotation: 	Speed: <input type="text"/>
Unit Ser. No.:	<input type="text"/>	Year: <input type="text"/>

Rotationsretningen for mixerakslen er med uret set ovenfra, som angivet på mixerens typeskilt.

Ændringer af elektriske forbindelser for at vende rotationsretningen må kun udføres af kvalificeret personale.

4.3. Krav til luft

Luftmotoren kræver en ren, tør og smurt tryklufforsyning. Der kræves et luftledningsfilter/regulator og smøreapparat i forsyningsledningen.

Juster luftledningssmøreapparatet til 1 dråbe olie pr. minut. Reguler ledningstrykket til maks. 7 bar.

Støjlufmotorer leveres med standard lyddæmper på udblæsningsluften.

4.4. Installation af propel

Sammenklappelige propel monteres normalt på enden af akslen som vist på billedet og fastgøres med to skruer.



Dobbelte propel - Til tyktflydende (viskøse) medier sikrer anvendelse af to propeller en god cirkulation fra top til bund i IBC'en, idet det andet propel er placeret ca. halvvejs oppe i IBC'en. aksel. Dobbelte propeller kan også bruges til at befugte pulvere med det øverste propel placeret ca. 150 mm under væskeoverfladen.

Manual - IBC-mixere

Propel for lavt niveau (Kicker) - Der kan også leveres en fast radial propel med lavt niveau leveres til blanding af IBC-indholdet ved meget lave væskenniveauer - monteres under den sammenklappelige propel som vist på billedet. En speciel 1000 mm lang aksel er tilgængelig med denne mulighed for at placere den nederste propel tæt på bunden af IBC'en.



Manual - IBC-mixere

5. Garanti

5.1. Returnering af dele

Følg denne procedure, når du returnerer dele til Tapflo:

- Kontakt Tapflo for forsendelsesinstruktioner.
- Rengør eller neutralisér og skyl delen. Sørg for, at delen er helt tom for væske.
- Pak returvarerne omhyggeligt ind for at undgå skader under transporten.

5.2. Garanti

Tapflo garanterer produkter under nedenstående betingelser i en periode på maksimalt 12 måneder fra installation og højst 18 måneder fra fremstillingsdato.

1. Følgende vilkår og betingelser gælder for salg af maskiner, komponenter og relaterede tjenester og produkter fra Tapflo (i det følgende benævnt "produkterne").
 - a. Tapflo (producenten) garanterer, at:
 - i. dets produkter er fri for defekter i materiale, design og udførelse på tidspunktet for det oprindelige køb;
 - ii. dets produkter vil fungere i overensstemmelse med Tapflos driftsmanualer; Tapflo garanterer ikke, at produktet vil opfylde kundens præcise behov, undtagen til de formål, der er angivet i enhver opfordring til at levere dokumenter eller andre dokumenter, der specifikt er stillet til rådighed for Tapflo, inden denne aftale indgås;
 - iii. at der anvendes materialer af høj kvalitet til konstruktion af mixerne, og at bearbejdning og montering udføres efter de højeste standarder.

Medmindre det udtrykkeligt er angivet ovenfor, giver Tapflo ingen garantier, hverken udtrykkelige eller underforståede, vedrørende produkterne, herunder alle garantier for egnethed til et bestemt formål.

3. Denne garanti gælder ikke under andre omstændigheder end defekter i materiale, design og udførelse. I særdeleshed dækker garantien ikke følgende:
 - a. Periodisk kontrol, vedligeholdelse, reparation og udskiftning af dele på grund af normal slitage;
 - b. Skader på produktet som følge af:
 - i. b.1. Indgreb, misbrug eller forkert brug, herunder men ikke begrænset til manglende brug af produktet til dets normale formål som angivet på købstidspunktet eller i overensstemmelse med Tapflos instruktioner for brug og vedligeholdelse af produktet, eller installation eller forkert ventilation eller brug af produktet på en måde, der ikke er i overensstemmelse med den gældende tekniske eller sikkerhedsmæssige standard;

Manual - IBC-mixere

b.2. Reparationer udført af ufaglært personale eller brug af uoriginale Tapflo-dele;

b.3. Ulykker eller andre årsager uden for Tapflos kontrol, herunder, men ikke begrænset til, lynnedslag, vand, brand, jordskælv og offentlige forstyrrelser osv;

4. Garantien dækker udskiftning eller reparation af alle dele, som er dokumenteret defekte på grund af konstruktion eller samling, med nye eller reparerede dele leveret af Tapflo uden omkostninger. Dele, der er udsat for normal slitage, er ikke omfattet af garantien. Tapflo afgør, om den defekte eller fejlbehæftede del skal udskiftes eller repareres.

5. Garantien for produkterne er gyldig i en periode i overensstemmelse med gældende lovgivning fra leveringsdatoen under forudsætning af, at den påståede mangel på produkterne eller dele heraf meddeles skriftligt til Tapflo inden for den obligatoriske frist på 8 dage fra opdagelsen. Reparation eller udskiftning i henhold til betingelserne i denne garanti giver ikke ret til en forlængelse af eller en ny start på garantiperioden.

6. Reparation eller udskiftning i henhold til betingelserne i denne garanti giver ikke ret til en forlængelse af eller en ny start på garantiperioden. Reparation eller udskiftning i henhold til denne garanti kan udføres med funktionelt tilsvarende renoverede enheder. Tapflos kvalificerede personale er eneberettiget til at udføre reparation eller udskiftning af defekte dele efter omhyggelig undersøgelse af mixeren. Udskiftede defekte dele eller komponenter bliver Tapflos ejendom.

7. Installation, herunder elektriske og andre tilslutninger til forsyningsnettet i henhold til Tapflos tegninger, er for kundens regning og ansvar, medmindre andet er aftalt skriftligt.

8. Tapflo er ikke ansvarlig for noget krav, hverken i forbindelse med kontakt, erstatning eller andet, for indirekte, særlige, tilfældige eller følgeskader forårsaget af kunden eller tredjeparter, herunder tab af fortjeneste som følge af en eventuel overtrædelse af stk. 3 ovenfor eller af kunden eller tredjeparter, der ikke kan bruge produkterne.

Sweden

Filaregatan 4 | S-442 34 Kungälv

Tel: +46 303 63390

Fax: +46 303 19916

E-mail addresses:

Commercial questions: sales@tapflo.com

Orders: order@tapflo.com

Tech support: support@tapflo.com

Tapflo products and services are available worldwide.

Tapflo is represented by own Tapflo Group Companies and carefully selected distributors assuring highest Tapflo service quality for our customers' convenience.

AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBAIJAN | BAHRAIN | BELGIUM | BOSNIA & HERZEGOVINA | BRAZIL | BULGARIA | CANADA | CHILE | CHINA | COLOMBIA | CROATIA | CZECH REPUBLIC | DENMARK | ECUADOR | EGYPT | ESTONIA | FINLAND | FRANCE | GEORGIA | GERMANY | GREECE | HONG-KONG | HUNGARY | ICELAND | INDIA | INDONESIA | IRELAND | ISRAEL | ITALY | JAPAN | JORDAN | KAZAKHSTAN | KUWAIT | LATVIA | LIBYA | LITHUANIA | MACEDONIA | MALAYSIA | MEXICO | MONTENEGRO | MOROCCO | NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | QATAR | ROMANIA | SAUDI ARABIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

Tapflo Group Companies

Australia

Tapflo Oceania (Pty) Ltd.
Tel: +61 1800303633
sales@tapflo.com.au

Austria

Tapflo GmbH
Tel: +43 73227292910
sales@tapflo.at

Baltic States

Tapflo SIA
Tel: +371 67472205
sales@tapflo.lv

Belgium

Tapflo Benelux B.V.
Tel: +31 (0)850074300
info@tapflo.nl

Bulgaria

Tapflo EOOD
Tel: +359 (0)29741854
office@tapflo.bg

Canada

Tapflo Canada
Tel: +1 5148135754
canada@tapflo.com

China

Tapflo (Wuxi) Pumps Co. Ltd.
Tel: +86 51082417072
sales@tapflo.cn

Croatia

Tapflo d.o.o.
Tel: +385 914884666
sales@tapflo.hr

Czech Republic

Tapflo s.r.o.
Tel: +420 513033924
tapflo@tapflo.cz

Denmark

Tapflo Danmark ApS
Tel: +45 36454600
info@tapflo.dk

France

Sarl Tapflo France
Tel: +33 134788240
info@tapflo.fr

Hungary

Tapflo Kft.
Tel: +36 30148 8551
office@tapflo.hu

India

Tapflo Fluid Handling India Pvt Ltd.
Tel: +91 2065000215
ac@tapflo.in

Ireland

Tapflo Ireland Ltd.
Tel: +353 12011911
info@tapflo.ie

Italy

Tapflo Italia S.r.l.
Tel: +39 0362306528
info@tapfloitalia.com

Japan

Tapflo Japan K.K.
Tel: +81 362403510
tapflojp@tapflo.co.jp

Kazakhstan

Tapflo LLP
Tel: +7 7273278347
sales@tapflo.kz

Netherlands

Tapflo Benelux B.V.
Tel: +31 (0)850074300
info@tapflo.nl

Poland

Tapflo Sp. z o.o.
Tel: +48 585304212
info@tapflo.pl

Romania

S.C. Tapflo Rom. S.r.l.
Tel: +40 213451255
sales@tapflo.ro

Serbia

Tapflo d.o.o.
Tel: +381 21445808
sales@tapflo.rs

Slovakia

Tapflo s.r.o.
Tel: +421 911137883
tapflo@tapflo.sk

Slovenia

Tapflo d.o.o.
Tel: +386 68613474
sales@tapflo.hr

Spain

Tapflo Ibérica S.L.
Tel: +34 918093182
avives@tapfloiberica.es

South Africa

Tapflo (Pty) Ltd.
Tel: +27 317015255
sales@tapflo.co.za

Sweden

Tapflo AB
Tel: +46 (0)30314050
info@tapflo.com

Turkey

Tapflo Makina Ltd.
Tel: +90 2164673311
sales@tapflo.com.tr

Ukraine

Tapflo LLC
Tel: +380 442226844
sales@tapflo.ua

Uzbekistan

Tapflo Uzbekistan
Tel: +998 712370940
sales@tapflo.uz

United Kingdom

Tapflo (UK) Ltd.
Tel: +44 2380252325
sales@tapflo pumps.co.uk



If your country is not listed please visit www.tapflo.com/en/contact