KOSHIN

**Nedsenkbar pumpe for pumping av sandholdig vann**

# PBX-serien

## BRUKSANVISNING

- Takk for at du har kjøpt en nedsenkbar pumpe fra KOSHIN.
- Denne bruksanvisningen inneholder advarselspunkter for sikker bruk av pumpen. Sørg for å lese instruksjonene før du bruker pumpen, og vær sikker på at du forstår hvordan den brukes. (Feilaktig drift kan føre til ulykker og personskader).
- Bruksanvisningen bør oppbevares godt på et sted der den kan ses når som helst.

## SIKKERHETSADVARSLER

Før pumpen brukes, les disse sikkerhetsadvarslene og bruk pumpen riktig.
Advarselspunktene som presenteres her er utformet for å sikre at du bruker produktet på korrekt måte, og for å forhindre fare eller skade for deg selv og andre.
Farenivåene og skaden som vil påløpe ved å ignorere advarslene og bruke pumpen på feilaktig måte, forklares under klassifiseringene «FARE», «ADVARSEL», og «FORSIKTIG».
Alle tre utgjør viktig sikkerhetsinformasjon og du bør alltid respektere dem.

| | |
|---|---|
| ⚠ FARE | Dette brukes for tilfeller der det er høy fare for at det forekommer dødsfall eller alvorlig personskade. |
| ⚠ ADVARSEL | Dette brukes for tilfeller der det er mulig at det kan forekomme dødsfall eller alvorlig personskade. |
| ⚠ FORSIKTIG | Dette brukes for tilfeller der det er mulig at det kan forekomme personskade. |

NOR 18-05 043077101

**⚠ FARE**

Ikke bruk denne pumpen med brennbare, brannfarlige eller flyktige væsker.

**⚠ ADVARSEL**

- Sørg for at pumpen er riktig jordet. Det er fare for elektrisk støt.
- Reparasjoner og demontering skal bare utføres av en person som forstår pumpens konstruksjon.
  * Ta kontakt med forhandleren din for mer informasjon om pumpens konstruksjon.
- Ikke berør strømstøpselet med våte hender.
- Ikke bruk pumpen på et sted som er tilgjengelig for mennesker eller dyr.
- Sett opp en barrière så barn eller personer med reduserte mentale eller kroppslige funksjoner ikke kan komme i kontakt med pumpen.
- La en profesjonell serviceleverandør installere alt strømforsyningsutstyr og slange-/røropplegg.
- Koble fra strømstøpselet ved rengjøring eller inspeksjon av pumpen.
- Ikke plasser en hånd eller finger inn i enheten.

**⚠ FORSIKTIG**

- Dette produktet er til bruk med sandholdig vann.
  Hvis pumpen brukes med annen væske enn sandholdig vann eller ferskvann, vil den ikke være dekket av garantien.
  * Ferskvann henviser til vann til vannforsyning, vann fra brønn uten tung søle (som slam, leire, tung gjørme).
  * Sandholdig vann henviser til skittent vann som ikke inneholder tung søle.
- Ikke slipp ned pumpen eller plasser den i nærheten av åpen ild.
- Kontroller regelmessig for å sikre at strømledningen og strømstøpselet ikke er skadet, at stikkontakten ikke er vridd, og at det er ikke noe støv på eller rundt strømstøpselet.
  Ikke bruk pumpen hvis det er noen unormaliteter.
- Ikke flytt pumpen mens den er i drift. Etter bruk, sørg alltid for å koble fra strømstøpselet før pumpen løftes ut av vannet.
- Hvis produktet ikke fungerer, eller hvis det er noe unormalt, koble umiddelbart fra strømstøpselet og be om en inspeksjon og reparasjon fra forhandleren din.

## BEGRENSNINGER

1) Sørg for at væsken der pumpen brukes, oppfyller følgende vilkår.
   Temperatur: 5–40 °C (41–104F °) Viskositet: <5cP
   pH: 6,5–8,0
   (Ikke bruk pumpen i væsker som er brennbare, brannfarlige eller flyktige, eller med væsker som inneholder olje, legemidler, salt, sterk alkali eller sterk syre.)
2) Sørg for at strømforsyningen oppfyller følgende vilkår.
   Spenning: ±10 % Frekvens: ±1 %
   Hvis både spenningen og frekvensen varierer, må strømforsyningen være innenfor halvparten av disse toleransene.

# SPESIFIKASJONER

| MODELL | | | PBX-55022 | | | PBX-55011 | | PBX-65011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TYPE | | | BAA | BAB/BAE | BAC/BAD | BAB | BAC | BAB |
| PUMPE | Tilkoblings-diameter | mm | 50 | | | | | |
| | | tommer | 2 | | | | | |
| | Maks. trykkhøyde | m | 9,5 | | | | | 10 |
| | | fot | 31 | | | | | 33 |
| | Maks. utløp | L/min | 310 | | | | | |
| | | GPH | 4870 | | | | | |
| MOTOR | Spenning [V] | | AC 220 | | | AC 110 | | |
| | Frekvens [Hz] | | 50 | | | | | 60 |
| | Merkestrøm [A] | | 4,2 | | | 8,1 | | 8,7 |
| | Effekt [W] | | 400 | | | | | |
| | Forbruk [W] | | 680 | | | 690 | | 750 |
| | Omdreining [o/min] | | 2800 | | | | | 3200 |
| Strømledning | | | VCT 3C×1,25mm² ×6m | H07RN-F 3G×1,0mm² ×10m | H07RN-F 3G×1,5mm² ×10m | | H07RN-F 3G×1,5mm² ×20m | STOW 3/16AWG ×10m |
| Maks. dybde for bruk [m] | | | 5 | 7 | | | | 5 |
| Nettovekt [kg]*uten kabel | | | 13,4 | | | | | |
| Standard tilbehør | | | Slangeklemme, tau | Slangekobling, slangeklemme | | | | Slangeklemme |

| MODELL | | | PBX7-55022 | | PBX7-55011 | | PBX7-65011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TYPE | | | BAA | BAB/BAC/BAD/BAE | BAB | BAC | BAB |
| PUMPE | Tilkoblings-diameter | mm | 50 | | | | |
| | | tommer | 2 | | | | |
| | Maks. trykkhøyde | m | 15 | | | | 16 |
| | | fot | 50 | | | | 54 |
| | Maks. utløp | L/min | 330 | | | | |
| | | GPH | 5240 | | | | |
| MOTOR | Spenning [V] | | AC 220 | | AC 110 | | |
| | Frekvens [Hz] | | 50 | | | | 60 |
| | Merkestrøm [A] | | 6,0 | | 12,0 | | |
| | Effekt [W] | | 750 | | | | |
| | Forbruk [W] | | 1250 | | | | |
| | Omdreining [o/min] | | 2800 | | | | 3200 |
| Strømledning | | | VCT 3C×2,0mm² ×10m | H07RN-F 3G×1,5mm² ×10m | | H07RN-F 3G×1,5mm² ×20m | VCT 3C×2,0mm² ×15m |
| Maks. dybde for bruk [m] | | | 5 | 7 | | | 5 |
| Nettovekt[kg]*uten kabel | | | 13,6 | | 13,7 | | |
| Standard tilbehør | | | Slangeklemme, tau | Slangekobling, slangeklemme | | | Slangeklemme |

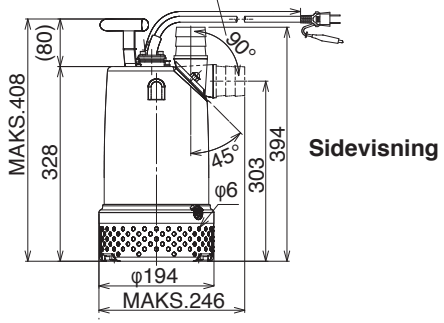
## DIMENSJON

*Dette er en visning av PBX-55022-BAA

**Toppvisning**

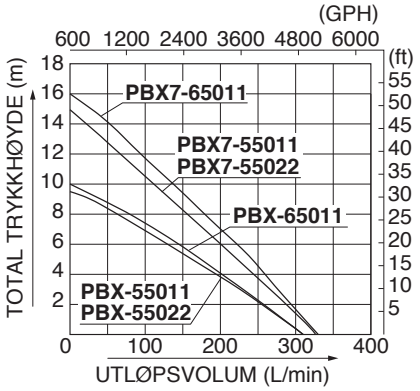



Retningen til utløpsporten kan endres.




**Sidevisning**

## YTELSESKURVE




*Startstrøm er tre ganger høyere enn merkestrøm.

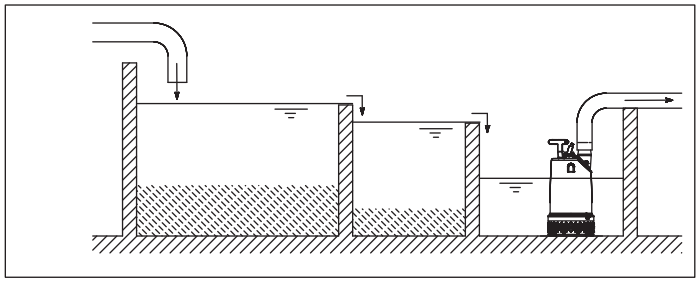
## FØR BRUK

1. Kontroll at pumpens modelltype, frekvens og spenning er riktig. (Se modellens typeskilt)

2. Koble jordledningen til jord før du kobler til strømstøpselet.
   For å forhindre problemer med jordfeil, installer en jordfeilbryter.

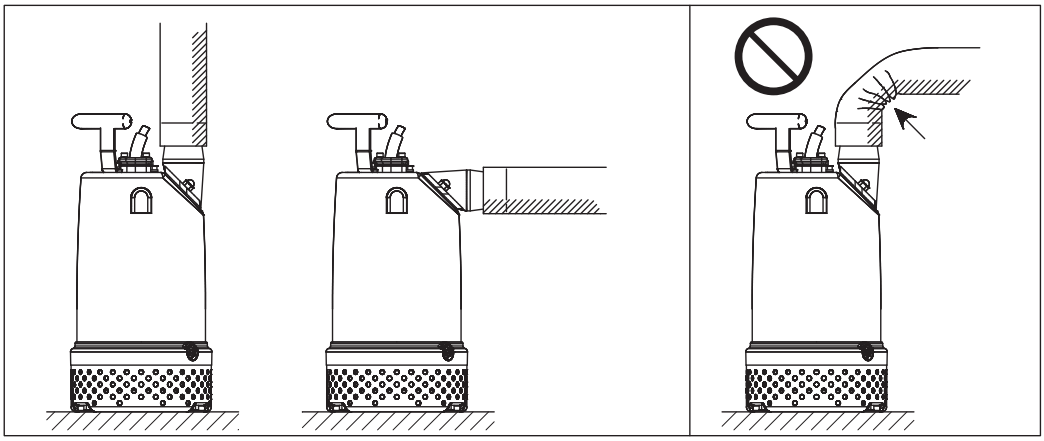
3. Hold i håndtaket når pumpen bæres.
   Fest også et tau eller lignende linje til håndtaket når pumpen installeres.

4. Pumpen bør installeres i en posisjon der vannet samles på lettest måte.
   Ved installasjon på myk grunn, som på singel eller sand, plasser treplanker eller blokker, osv. under silen for å forhindre at pumpen synker.



Figuren til venstre viser et eksempel på en installasjonsmetode for å redusere sjansen for inntak av bunnfall.

5. For å endre slangens vinkel, fjern utløpets flensmutter, pass på og ikke miste pakningen, roter slangen 90 grader og fest den igjen.



**⚠ FORSIKTIG**

**Vær oppmerksom på vannslageffekten.**
**Hvis utløpsslangen blir tråkket på, eller utløpssidens ventil plutselig lukkes mens pumpen er i drift, vil det med en gang bygges opp et kraftig trykk inne i pumpens beholder. Vær forsiktig, da dette kan forårsake skade på pumpen.**

6. Varmebeskyttelse

Det er installert en varmebeskyttelse inne i pumpen for å beskytte motoren.
Hvis pumpen av en eller annen grunn drives ved overdreven belastning, vil varmebeskyttelsen automatisk stanse pumpen for å beskytte motoren. (Når motortemperaturen er avkjølt vil den starte igjen automatisk.)

Hvis denne situasjonen vedvarer, utfør følgende inspeksjoner.

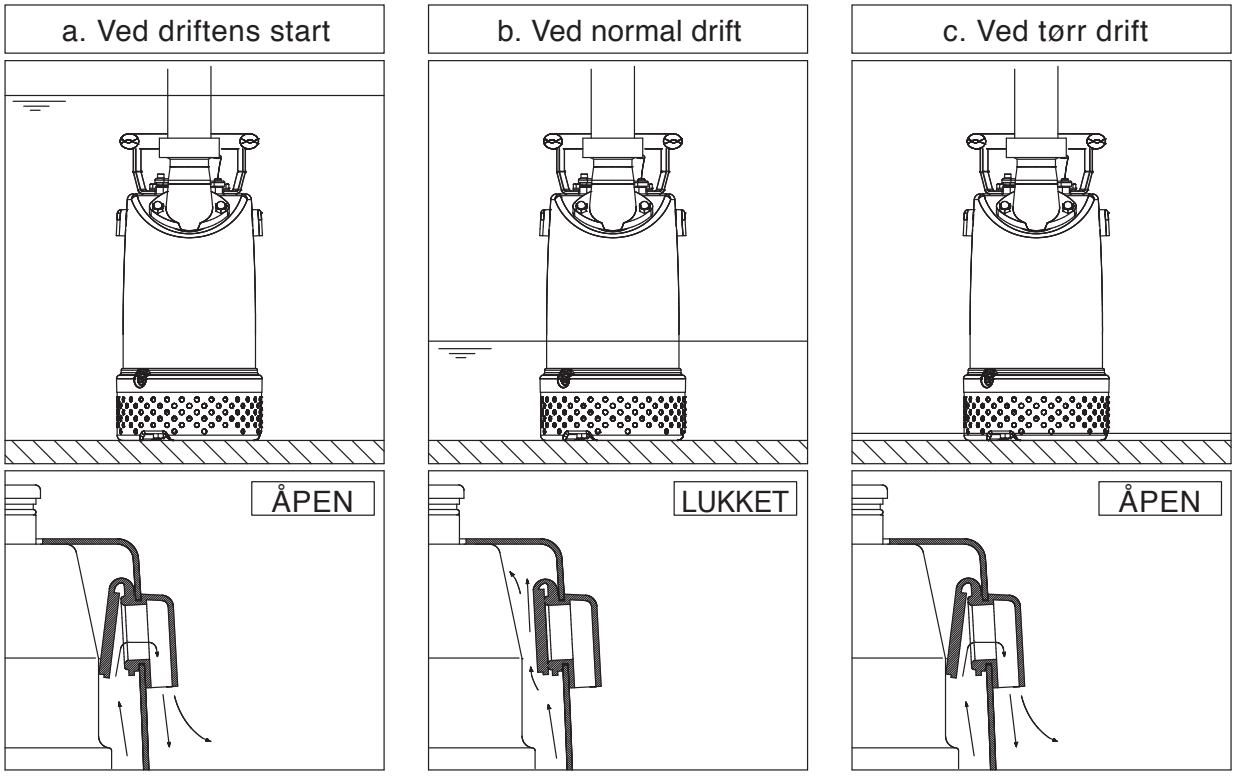
* Fjern alltid strømstøpselet fra strømforsyningen når det utføres en inspeksjon.
  - Har noen fremmedlegemer (som lo, faste stoffer eller skitt) blitt sittende fast og blokkerer løpehjulet?
  - Har strømforsyningsspenningen blitt lavere? (Hvis det brukes en forlengelsesledning eller generator)
  - Brukes pumpen for væsker med en høy spesifikk vekt eller høy viskositet?

7. Drift av luftventilen

Denne pumpen er utstyrt med en luftventil. Luftventilen forhindrer at det forekommer luftlommer ved driftens start, og en kontinuerlig luftstrømning gjennom luftventilen vil kjøle ned motoren, og forhindrer overoppheting når pumpen kjøres tørr (uten vann).

**⚠ FORSIKTIG**

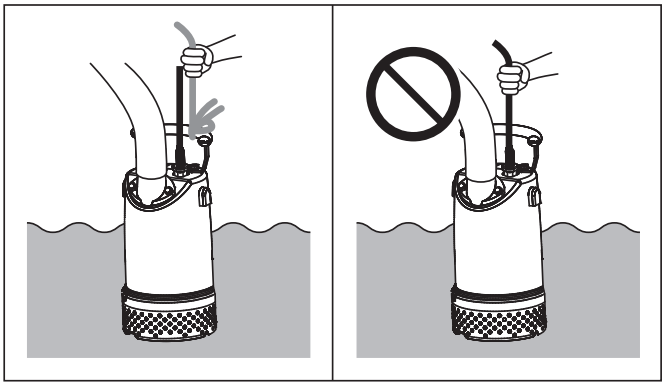
**Hvis rusk osv. blir sittende fast i luftventilen, vil den ikke fungere som den skal. Kontroller at det ikke er noen fremmedlegemer i luftventilen før installasjon og drift av pumpen.**



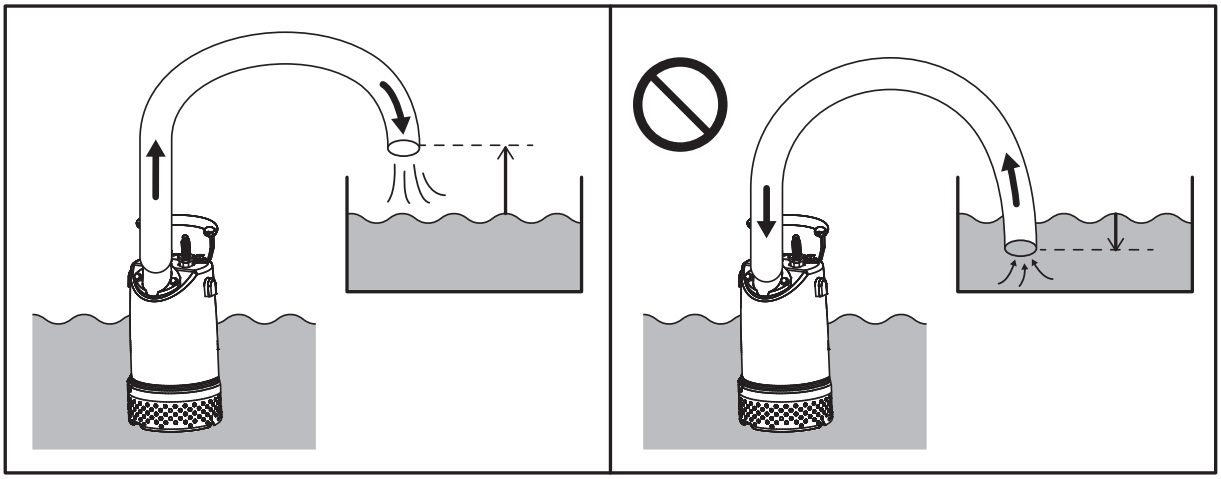

8. Når det brukes en generator, må den ha en kapasitet på 3–5 ganger av pumpens elektriske strømforbruk. (Les generatorens bruksanvisning nøye og bruk den riktig.)

# HVORDAN BRUKE PUMPEN

1. Senk pumpen ned i vannet.
   Hvis du senker pumpen ved å holde i strømledningen eller slangen, vil strømledningen kunne ødelegges og slangen dette ut.
   Fest et tau til pumpens håndtak, og senk pumpen sakte ned i vannet.



2. Ikke la utløpsslangen ende bli nedsenket i vann.
   Hvis slangens ende er høyere enn vannoverflaten når pumpen stoppes, vil vannet flyte tilbake på grunn av heverteffekten.



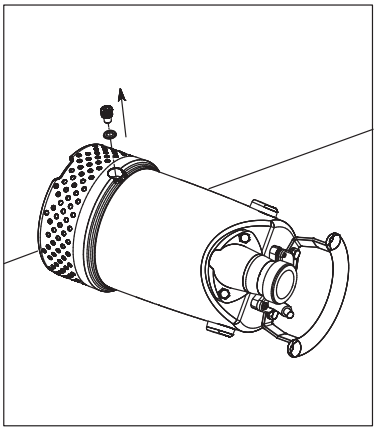
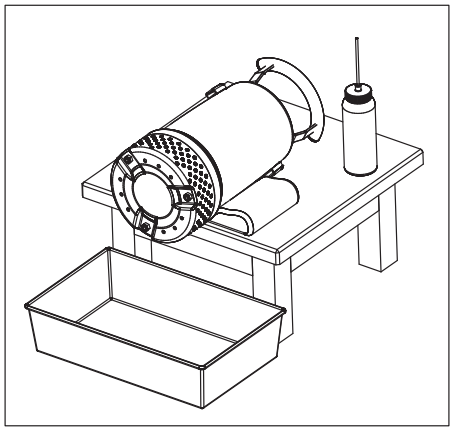
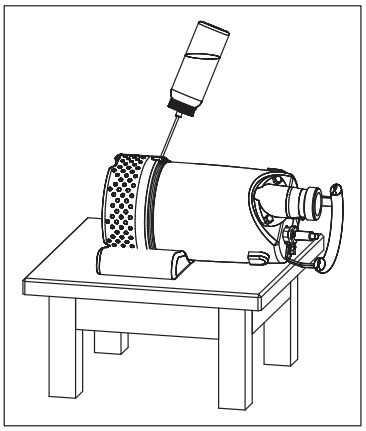
3. Koble til strømstøpselet.

# VIS FORSIKTIGHET ETTER BRUK

1. Etter bruk, sørg alltid for å koble fra strømstøpselet og løft pumpen ut av vannet.
   Isoleringen vil brytes ned og det kan forårsake elektrisk støt eller jordfeil.
2. Hvis pumpen brukes i vann med stor mengde med sand eller tung søle, og den blir værende etter at den er stoppet, vil sanden osv. forbli inne i pumpen.
   Før pumpen pakkes bort, vask innsiden grundig og tørk den godt.

# REPARASJONER OG INSPEKSJON

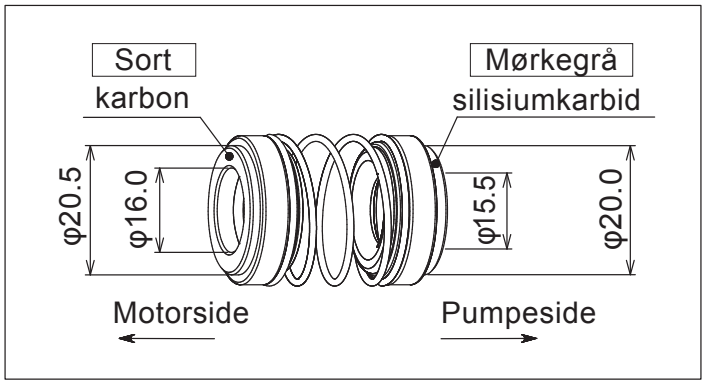
1. Kontroller isolasjonsmotstanden
   Kontroller isolasjonsmotstanden regelmessig.
   Bruk et prøveinstrument for å måle motstanden mellom jordledningen og strømledningen.
   - 20 MΩ eller mer: Normal
   - 1-20 MΩ: Tilstrekkelig for drift av pumpen, men strømledningen og motoren bør inspiseres så snart som mulig.
   - 1 MΩ eller mindre: Unormal. Utfør inspeksjon og reparasjon.
2. Skifte ut parafinen
   Akseltetningen, som er pumpens viktigste vanntette komponent, er tettet med flytende parafin.
   Inspiser den flytende parafinen hver 1000. time (eller hver 3. måned).
   Hvis den flytende parafinen blir uren når den fjernes, eller om det blandes inn vann i den, må tetningsenheten (mekaniske tetninger osv.) skiftes ut.
   (Mengden av flytende parafin i tetningen er 280 cc.)

3. Utskiftning av de mekaniske tetningene

Denne nedsenkbare pumpen bruker en dobbel mekanisk tetning.

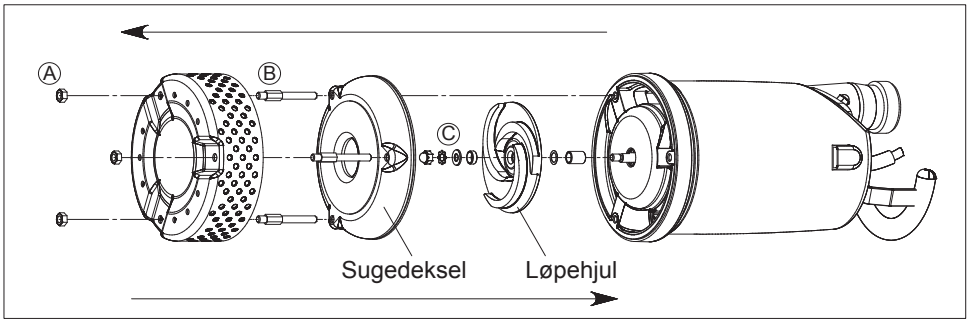
Under montering, installer en mekanisk tetning i karbon på motorsiden, og en mekanisk tetning i silisiumkarbid på pumpesiden.




4. Inspeksjon av løpehjulet

Hvis det sitter fast fremmedlegemer i silen eller løpehjulet, vil utløpsvolumet reduseres og det vil også ha en negativ innvirkning på pumpens levetid. Foreta en inspeksjon ved å utføre følgende fremgangsmåte.

* Fjern alltid strømstøpselet når du utfører en inspeksjon.




| Dreiemoment (N·m / lb·ft) | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | 15 N·m | 11,06 lb·ft |
| Ⓑ | 15 N·m | 11,06 lb·ft |
| Ⓒ | 5 N·m | 3,68 lb·ft |

Vask silen og løpehjulet med rent vann.

Vask bort eventuelt skitt rundt motorakselen med vann.

Monter komponentene igjen ved å utføre demonteringsprosedyren i motsatt rekkefølge.

Skift alltid ut alle skadde eller slitte komponenter.

5. Utskiftning av strømledning

Hvis strømledningen trenger å skiftes ut på grunn av slitasje eller skade, ta kontakt med forhandleren for å be om en utskiftning.

6. (for PBX7-55022)

Etter at driften er stanset, bør høy elektrisk spenning forbli i kondensatoren under toppdekselet.

Vedlikehold eller reparasjonsarbeid må bare utføres av faglært personale.

Feilaktig arbeid kan forårsake alvorlige personskader ved kraftig elektrisk støt. Vis forsiktighet ved håndtering.

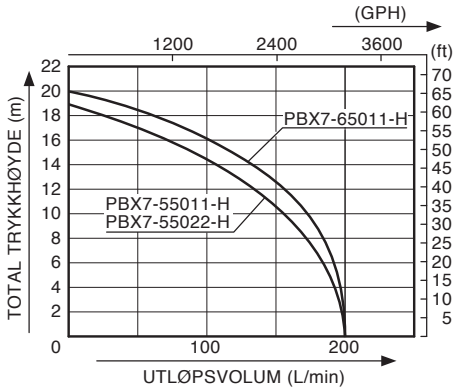
# EKSTRA KOMPONENTER

## HØYTRYKKS LØPEHJUL (Bare PBX7-serien)

Det å skifte til et høytrykks løpehjul vil øke den totale trykkhøyden og redusere det maksimale utløpsvolumet.

* Spesifikasjonene for ytelse vises i følgende tabell og graf.

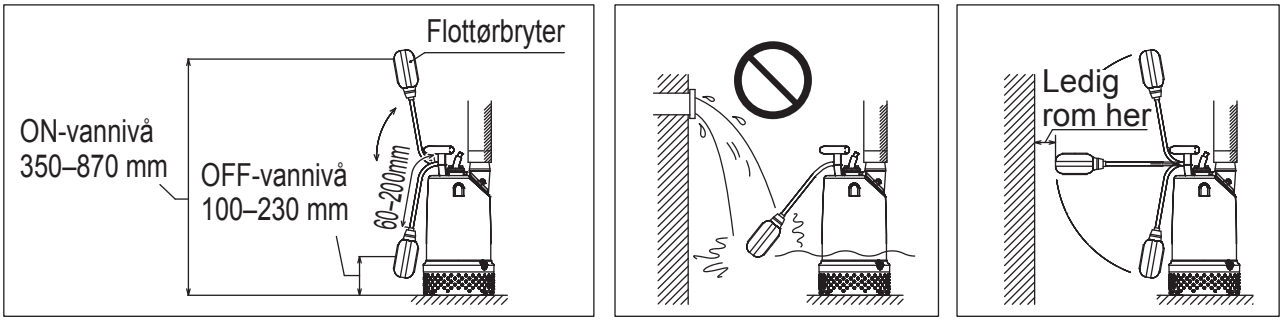
| MODELL | | PBX7-55022-H | PBX7-55011-H | PBX7-65011-H |
|---|---|---|---|---|
| Tilkoblings-diameter | mm | 50 | | |
| | inch | 2 | | |
| Maks. trykkhøyde | m | 19 | | 20 |
| | ft | 62 | | 65.5 |
| Maks. utløp | L/min | 200 | | |
| | GPH | 3,170 | | |
| Effekt [W] | | 750 | | |
| Omdreining [o/min] | | 2,800 | | 3,200 |
| Merkestrøm [A] | | 6.0 | 12.0 | |
| Forbruk [W] | | 1,100 | | |
| Spenning [V] | | AC 220 | AC 110 | |
| Frekvens [Hz] | | 50 | | 60 |




## FLOTTØRBRYTER

Gjør det mulig med automatisk kontroll av pumpens start og stopp.

Pumpen starter automatisk når vannivået øker, og flottøren kommer opp til ON-vannivå, og stopper automatisk når vannivået synker og flottøren kommer ned til OFF-vannivå.

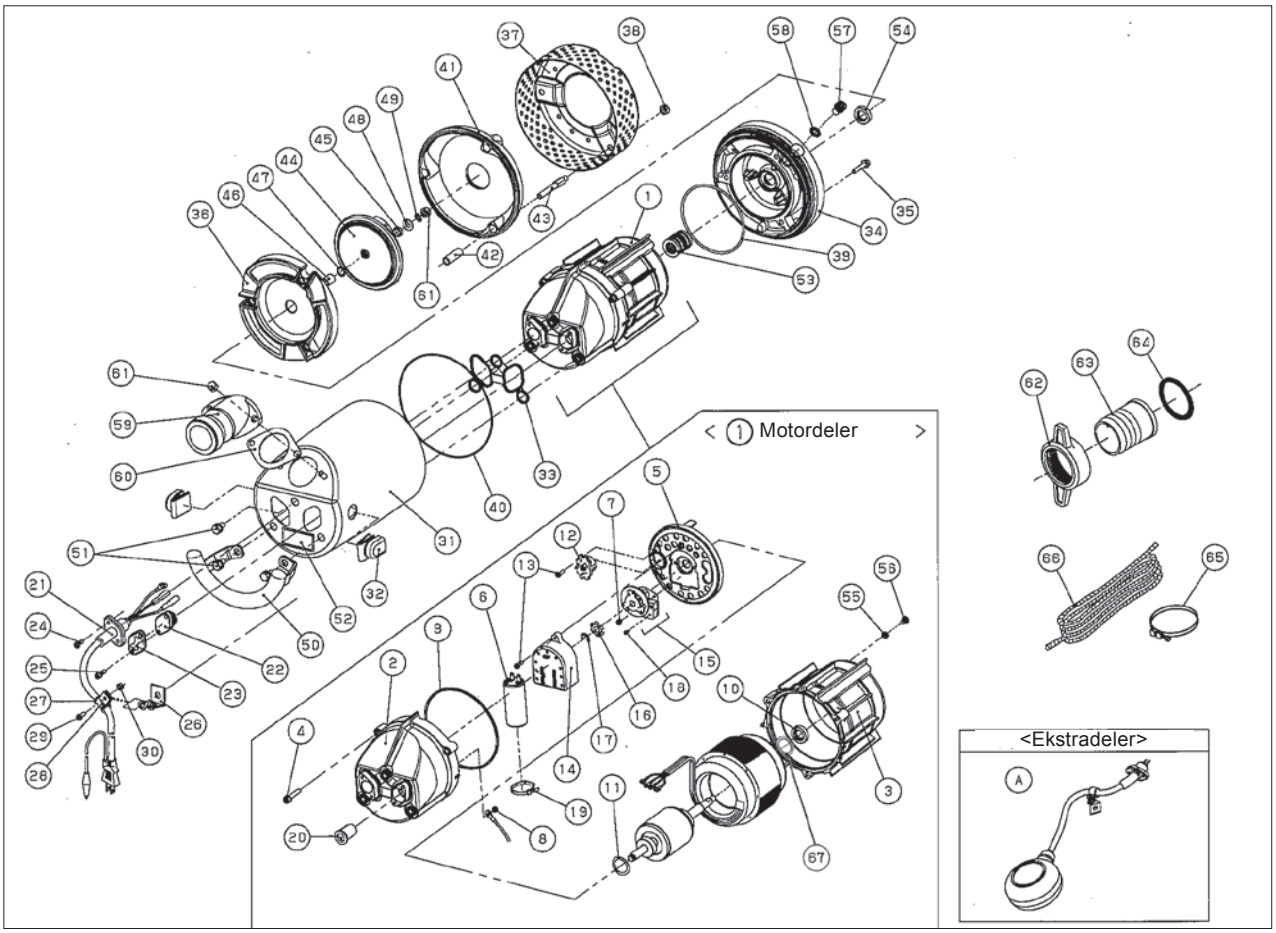


# FEIL OG HÅNDTERING

| Symptom | Årsak | | Løsning |
|---|---|---|---|
| **Pumpe vil ikke snu** | Ingen strømforsyning | | Koble til strømforsyningen |
| | Strøm-forsynin-gen er slått på | Strømledningen er kuttet eller har dårlig kontakt | Inspeksjon og reparasjon hos forhandleren |
| | | Spenningsfall | Kontroller forlengelsesledning |
| | | Løpehjul er blok-kert av fremmed-legeme som har kommet inn i pum-pen | Rengjør sil og kappe |
| | | Inntrenging av vann i motoren | Inspeksjon og reparasjon hos forhandleren |
| **Pumpen stanser under drift** | Sikkerhetsanordning er akti-vert (varmebeskyttelse) | | Kontroller slange-/røropplegget og pumpen for å redusere lasten |
| | Løpehjul er blokkert av frem-medlegeme som har kommet inn i pumpen | | Rengjør sil og kappe |
| | Økning i vanntemperatur | | Reduksjon i vanntemperatur |
| | Feil frekvens/spenning | | Kontroller at verdien på modellens typeskilt og strømforsyningen er den samme. |
| **Reduksjon i pumpens ytelse** | Tap på grunn av tilstopping eller bøying av slangen | | Vask slangens innside og fjern bøyer |
| | Innvendig slangediameter for liten, slange for lang | | Bruk en slange med større innvendig slangedia-meter, kortere slange |
| | Pumpen suger inn luft | | Øk vannivået |
| | Løpehjulet er slitt | | Skift ut løpehjulet |
| | Tilstopping i pumpen | | Vask pumpens innside |
| | Pumpens trykkhøyde for høy | | Senk pumpens trykkhøyde |
| **Luftventil vil ikke luk-ke** | Fremmedlegeme blokkerer luftventilen | | Rengjør luftventilen |
| | Pumpen suger inn luft | | Øk vannivået |

# LISTE OVER DELER

## PBX-55022-BAA, -BAB, -BAC, -BAD, -BAE
## PBX-55011-BAB, -BAC / PBX-65011-BAB




| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | 0438190 | PBX-5011 motorsett 400W/110V (Nr. 2-20,55,56) | 1 |
| | 0438191 | PBX-5022 motorsett 400W/220V (Nr. 2-20,55,56) | 1 |
| 2 | 0430603 | Toppdeksel | 1 |
| 3 | 0430611 | Motorramme | 1 |
| 4 | 734605055 | Bolt (M6x35) | 3 |
| 5 | 0430610 | Motorbrakett | 1 |
| 6 | 0390002 | Kondensator (125 VAC 150µF) | 1 |
| 7 | 0430073 | + skrue (M4x6) | 2 |
| 8 | 707819036 | + skrue (M4x8) | 1 |
| 9 | 0390149 | Toppakning | 1 |
| 10 | 893555043 | Oljetetning | 1 |
| 11 | 857627023 | Bølgeskive | 1 |
| 12 | 0390079 | Varmebeskyttelse (Spes. 400W/110V) | 1 |
| | 0430677 | Varmebeskyttelse (Spes. 400W/220V) | 1 |
| 13 | 708119040 | Bolt (M4x16) | 3 |
| 14 | 0430615 | Deksel til sentrifugalkraftbryter | 1 |
| 15 | 0398161 | Sentrifugalkraftbryter | 1 |
| 16 | 0390141 | Tannskive | 1 |
| 17 | 888727008 | Stoppring | 1 |

| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 18 | 707825018 | + skrue (M3x6) | 2 |
| 19 | 0390142 | Bånd | 1 |
| 20 | 0430607 | Kobling | 1 |
| 21 | 0430573 | Strømledning med A-type-støpsel VCT 3Cx1,25mm²x 6 m (PBX-55022-BAA) | 1 |
| | 0438160 | Strømledning med CEE7/4 Schuko-støpsel H07RN-F 3Gx1,0mm²x10m (PBX-55022-BAB/BAE) | 1 |
| | 0430681 | Strømledning med BF-type-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x10m (PBX-55022-BAC) | 1 |
| | 0430673 | Strømledning med CEE7/4 Schuko-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x10m (PBX-55022-BAD) | 1 |
| | 0438158 | Strømledning med B3-type-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x10m (PBX-55011-BAB) | 1 |
| | 0438210 | Strømledning med B3-type-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x20m (PBX-55011-BAC) | 1 |

| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 21 | 0430670 | Strømledning med A (med jordkobling) type-støpsel STOW 3/16AWGx10m (PBX-65011-BAB) | 1 |
| 22 | 0430620 | Flottørdeksel | 1 |
| 23 | 0430633 | Flottørdeksels holder | 1 |
| 24 | 703305102 | + skrue (M5x14) | 2 |
| 25 | 734605036 | Bolt (M5x18) | 2 |
| 26 | 0438189 | Kjettingarrangement | 1 |
| 27 | 0390031 | Tauholder | 1 |
| 28 | 0260018 | Taubånd | 1 |
| 29 | 703305100 | + skrue (M5x10) | 1 |
| 30 | 827305005 | Mutter (M5) | 1 |
| 31 | 0430605 | Ytre deksel "PONSTAR" (PBX-55022/55011) | 1 |
| | 0430653 | Ytre deksel "KOSHIN" (PBX-65011) | 1 |
| 32 | 0430625 | Luftventil | 2 |
| 33 | 0430621 | Ytre pakning | 1 |
| 34 | 0430613 | Ytre kappe | 1 |
| 35 | 734605055 | Bolt (M6x35) | 3 |
| 36 | 0430617 | Indre kappe | 1 |
| 37 | 0430225 | Sil | 1 |
| 38 | 827405008 | Mutter (M8) | 3 |
| 39 | 889955110 | O-ring (G110) | 1 |
| 40 | 0430634 | O-ring (S170) | 1 |
| 41 | 0430619 | Sugedeksel | 1 |
| 42 | 0430632 | Avstandsstykke | 3 |
| 43 | 0430631 | Stagbolt | 3 |
| 44 | 0430614 | 50 Hz løpehjul | 1 |
| | 0430612 | 60 Hz løpehjul | 1 |
| 45 | 0430441 | Løpehjuls fôring | 1 |
| 46 | 0430656 | Hylse | 1 |
| 47 | 0390025 | Løpehjuls justeringsskive | 2 |
| 48 | 846505008 | Skive | 1 |
| 49 | 845305008 | Tannskive | 1 |
| 50 | 0430604 | Håndtak | 1 |
| 51 | 0430638 | Bolt (M8x18) | 3 |
| 52 | 0430646 | PBX-55022-BAA-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430660 | PBX-55022-BAB-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430661 | PBX-55022-BAC-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430718 | PBX-55022-BAD-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430719 | PBX-55022-BAE-0 Typeskilt | 1 |

| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 52 | 0430645 | PBX-55011-BAB-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430723 | PBX-55011-BAC-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430644 | PBX-65011-BAB-0 Typeskilt | 1 |
| 53 | 0390003 | Mekanisk tetning | 1 |
| 54 | 893555043 | Oljetetning | 1 |
| 55 | 0340142 | Tetningsring | 1 |
| 56 | 0340153 | + skrue (M6x8) | 1 |
| 57 | 0390037 | Kontaktbolt (M10x12) | 1 |
| 58 | 854255010 | Tetningsskive | 1 |
| 59 | 0430624 | Utløpsflens (G) (PBX-55022-BAB/BAC/BAD /BAE/PBX-55011-BAB/BAC) | 1 |
| | 0430630 | Utløpsflens (nippel) (PBX-55022-BAA) | 1 |
| | 0430623 | Utløpsflens (NPT) (PBX-65011-BAB) | 1 |
| 60 | 0390559 | Utløpspakning | 1 |
| 61 | 835305008 | Kapselmutter (M8) | 3 |
| 62 | 0113390 | Kobling | 1 |
| 63 | 0110356 | Nippel | 1 |
| 64 | 0113391 | Koblingspakning | 1 |
| 65 | 940019060 | Slangeklemme (φ60) | 1 |
| 66 | 0398157 | Tau (PBX-55022-BAA) | 1 |
| 67 | 0430761 | Lagerskive | 1 |
| | 0430599 | UK-kontakt (PBX-55022-BAB) | 1 |
| | 0390140 | Fett | 1 |
| | 0438209 | Jordledningsmontering | 1 |
| | 0398141 | Lederkabelmontering A | 1 |
| | 0398142 | Lederkabelmontering B | 1 |
| | 0390383 | Parafin | 2.8 |

## Ekstra komponenter

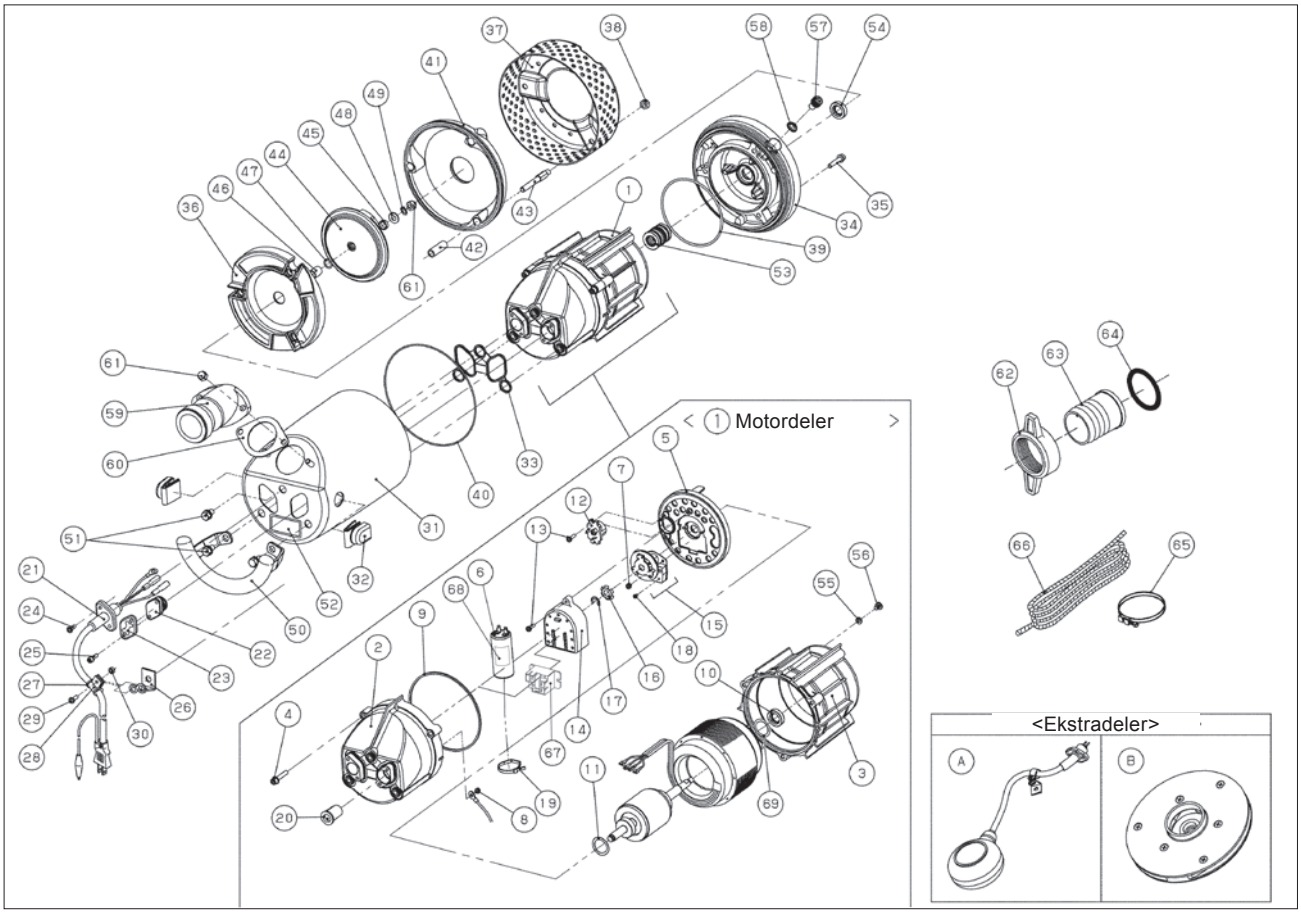
| | | | |
|---|---|---|---|
| A | 0208570 | Flottørbryter (PA-396) | 1 |

*62-64 er festeanordning for PBX-55022-BAB/BAC/BAD/BAE/ PBX-55011-BAB/BAC

* Ta kontakt med forhandleren din for mer informasjon om komponentlisten og ekstra komponenter.

# LISTE OVER DELER

## PBX7-55022-BAA, -BAB, -BAC, -BAD, -BAE
## PBX7-55011-BAB, -BAC / PBX7-65011-BAB




| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 1 | 0438192 | PBX7-5011 motorsett 750W/110V (Nr. 2-20,55,56) | 1 |
| | 0438193 | PBX7-5022 motorsett 750W/220V (Nr. 2-20,55,56) | 1 |
| 2 | 0430603 | Toppdeksel | 1 |
| 3 | 0430616 | Motorramme | 1 |
| 4 | 734605055 | Bolt (M6x35) | 3 |
| 5 | 0430610 | Motorbrakett | 1 |
| 6 | 0390002 | Kondensator (125 VAC 150µF) | 1 |
| 7 | 0430073 | + skrue (M4x6) | 2 |
| 8 | 707819036 | + skrue (M4x8) | 1 |
| 9 | 0390149 | Toppakning | 1 |
| 10 | 893555043 | Oljetetning | 1 |
| 11 | 857627023 | Bølgeskive | 1 |
| 12 | 0430606 | Varmebeskyttelse (Spes. 750W/110V) | 1 |
| | 0430676 | Varmebeskyttelse (Spes. 750W/220V) | 1 |
| 13 | 708119040 | Bolt (M4x16) | 3 |
| 14 | 0430615 | Deksel til sentrifugalkraftbryter | 1 |
| 15 | 0398161 | Sentrifugalkraftbryter | 1 |

| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 16 | 0390141 | Tannskive | 1 |
| 17 | 888727008 | Stoppring | 1 |
| 18 | 707825018 | + skrue (M3x6) | 2 |
| 19 | 0390142 | Bånd | 1 |
| 20 | 0430607 | Kobling | 1 |
| 21 | 0430672 | Strømledning med A-type-støpsel VCT 3Cx2,0mm²x10m (PBX7-55022-BAA) | 1 |
| | 0430673 | Strømledning med CEE7/4 Schuko-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x10m (PBX7-55022-BAB/BAD/BAE) | 1 |
| | 0430681 | Strømledning med BF-type-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x10m (PBX7-55022-BAC) | 1 |
| | 0438158 | Strømledning med B3-type-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x10m (PBX7-55011-BAB) | 1 |
| | 0438210 | Strømledning med B3-type-støpsel H07RN-F 3Gx1,5mm²x20m (PBX7-55011-BAC) | 1 |

| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 21 | 0438211 | Strømledning med A (med jordkobling) type-støpsel VCT 3x2,0mm²x15m (PBX7-65011-BAB) | 1 |
| 22 | 0430620 | Flottørdeksel | 1 |
| 23 | 0430633 | Flottørdeksels holder | 1 |
| 24 | 703305102 | + skrue (M5x14) | 2 |
| 25 | 734605036 | Bolt (M5x18) | 2 |
| 26 | 0438189 | Kjettingarrangement | 1 |
| 27 | 0390031 | Tauholder | 1 |
| 28 | 0260018 | Taubånd | 1 |
| 29 | 703305100 | + skrue (M5x10) | 1 |
| 30 | 827305005 | Mutter (M5) | 1 |
| 31 | 0430605 | Ytre deksel "PONSTAR" (PBX7-55022/55011) | 1 |
| | 0430653 | Ytre deksel "KOSHIN" (PBX7-65011) | 1 |
| 32 | 0430625 | Luftventil | 2 |
| 33 | 0430621 | Ytre pakning | 1 |
| 34 | 0430613 | Ytre kappe | 1 |
| 35 | 734605055 | Bolt (M6x35) | 3 |
| 36 | 0430617 | Indre kappe | 1 |
| 37 | 0430225 | Sil | 1 |
| 38 | 827405008 | Mutter (M8) | 3 |
| 39 | 889955110 | O-ring (G110) | 1 |
| 40 | 0430634 | O-ring (S170) | 1 |
| 41 | 0430619 | Sugedeksel | 1 |
| 42 | 0430632 | Avstandsstykke | 3 |
| 43 | 0430631 | Stagbolt | 3 |
| 44 | 0430609 | 50 Hz løpehjul | 1 |
| | 0430608 | 60 Hz løpehjul | 1 |
| 45 | 0430441 | Løpehjuls fôring | 1 |
| 46 | 0430656 | Hylse | 1 |
| 47 | 0390025 | Løpehjuls justeringsskive | 2 |
| 48 | 846505008 | Skive | 1 |
| 49 | 845305008 | Tannskive | 1 |
| 50 | 0430604 | Håndtak | 1 |
| 51 | 0430638 | Bolt (M8x18) | 3 |
| 52 | 0430643 | PBX7-55022-BAA-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430662 | PBX7-55022-BAB-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430663 | PBX7-55022-BAC-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430720 | PBX7-55022-BAD-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430721 | PBX7-55022-BAE-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430642 | PBX7-55011-BAB-0 Typeskilt | 1 |
| | 0430724 | PBX7-55011-BAC-0 Typeskilt | 1 |

| Nr. | DELKODE | DELENS NAVN | ANT. |
|---|---|---|---|
| 52 | 0430641 | PBX7-65011-BAB-0 Typeskilt | 1 |
| 53 | 0390003 | Mekanisk tetning | 1 |
| 54 | 893555043 | Oljetetning | 1 |
| 55 | 0340142 | Tetningsring | 1 |
| 56 | 0340153 | + skrue (M6x8) | 1 |
| 57 | 0390037 | Kontaktbolt (M10x12) | 1 |
| 58 | 854255010 | Tetningsskive | 1 |
| 59 | 0430624 | Utløpsflens (G) (PBX7-55022-BAB/BAC/BAD /BAE/PBX7-55011-BAB/BAC) | 1 |
| | 0430630 | Utløpsflens (nippel) (PBX7-55022-BAA) | 1 |
| | 0430623 | Utløpsflens (NPT) (PBX7-65011-BAB) | 1 |
| 60 | 0390559 | Utløpspakning | 1 |
| 61 | 835305008 | Kapselmutter (M8) | 3 |
| 62 | 0113390 | Kobling | 1 |
| 63 | 0110356 | Nippel | 1 |
| 64 | 0113391 | Koblingspakning | 1 |
| 65 | 940019060 | Slangeklemme (φ60) | 1 |
| 66 | 0398157 | Tau (PBX7-55022-BAA) | 1 |
| 67 | 0430758 | Strømrelé (PBX7-55022) | 1 |
| 68 | 0430759 | Forsiktighetsmerking (PBX7-55022) | 1 |
| 69 | 0430761 | Lagerskive | 1 |
| | 0430760 | Scotch lok-kobling (PBX7-55022) | 2 |
| | 0438212 | Lederkabelmontering A (PBX7-55022) | 1 |
| | 0438213 | Lederkabelmontering B (PBX7-55022) | 1 |
| | 0438214 | Lederkabelmontering C (PBX7-55022) | 1 |
| | 0438215 | Lederkabelmontering D (PBX7-55022) | 1 |
| | 0438216 | Lederkabelmontering E (PBX7-55022) | 1 |
| | 0430599 | UK-kontakt (PBX7-55022-BAB) | 1 |
| | 0430659 | USA-støpsel (PBX7-65011-BAB) | 1 |
| | 0390140 | Fett | 1 |
| | 0438209 | Jordledningsmontering | 1 |
| | 0398141 | Lederkabelmontering A | 1 |
| | 0398142 | Lederkabelmontering B | 1 |
| | 0390383 | Parafin | 2.8 |

## Ekstra komponenter

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | 0208570 | Flottørbryter (PA-396) | 1 |
| B | 0208568 | Høytrykks løpehjul PBX7 50 Hz 220 V (PA-394) | 1 |
| | 0208567 | Høytrykks løpehjul PBX7 50 Hz 220 V (PA-394) | 1 |
| | 0208569 | Høytrykks løpehjul PBX7 60Hz 110 V (PA-395) | 1 |

*62-64 er festeanordning for
PBX7-55022-BAB/BAC/BAD/BAE
PBX7-55011-BAB/BAC

* Ta kontakt med forhandleren din for mer informasjon om komponentlisten og ekstra komponenter.

## NOTAT

## RESERVEDELER




For informasjon om reservedeler, gå til ➡ **http://www.koshinpump.com**


**KOSHIN LTD.** **www.koshinpump.com**

12 Kami-Hachinotsubo Kotari, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8511 JAPAN
TEL.+81-75-953-2499 FAX.+81-75-954-6119