

# LIGHTNIN PORTABLA OMRÖRARE

*HP serien*



*LEDANDE*  
*i omrörningsteknik*

**LIGHTNIN**

# MANGSIDIG och TILLFÖRLITLIG



Alla Lightnins omrörare är CE märkta. Konstruktioner mm harmoniserar väl med gällande och framtida direktiv. Ex vis är de portabla omrörarna utrustade med nödstopp som standard.

## 8 SKÄL ATT VÄLJA HP-OMRÖRAREN:

- Standard IEC motor, IP55. Eller enligt din specifikation.
- Extra lagerfläns med avtätat lager för lång livslängd.
- Enkel att lyfta och lätt att ställa in i rätt position.
- Stabilt tvingfäste eller skålplatta ingår i leveransen.
- Index för upprepad inställning av bestämt läge.
- Chuck i syrafast, medger axelbyte på några sekunder.
- Kilspårsaxel ger tillförlitlig låsning av drivaxeln.
- Lightnins effektiva propeller typ A31 0 ger 50% mer omrörning per kw räknat än konventionella propellar. A31 0 ingår i leveranser av HP serien. Alltså mer omrörning till lägre kostnad.

HP seriens omrörare är idealiska vid mindre volymer och blandningsuppgifter där du önskar stor mångsidighet. Rådgör gärna med oss om ditt processbehov.

Bilden visar en Lightnin modell HP-25

**LEDANDE**

*i omrörningsteknik*

*Bara Lightnin portabla omrörare har alla dessa fördelar Behöver du fler skäl kontakta oss:*

*Bergius Trading AB*

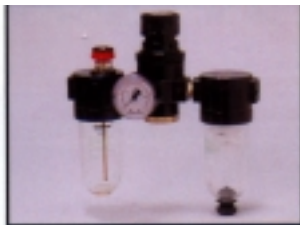
# FLEXIBEL MED VALMÖJLIGHETER

## HP SERIENS MOTORALTERNATIV

Alla elmotorer är standard IEC med 0,1 8 - 2,2 kW för flänsmontage. Väder- och spolsäker IP55, klass F 3 x 220/380 volt, 50 Hz som standard.



(1)



(2)



(3)



(4)

## DU KAN DESSUTOM VÄLJA PÅ:

- Enfas motor
- Hydraulmotor
- Ex (e,n,d) motor

## LUFTMOTOR ÄR ETT STANDARD ALTERNATIV:

- Säker i EX klassad miljö.
- Ljuddämpare ingår.
- Steglös varvtalsreglering.
- Tål drift vid hög (120°C) omgivningstemperatur.
- Själv tätande lameller - lång livslängd.
- Smörjfria motorer finns som tillval

För optimal drift med luftmotor används dimsmörjare eller liknande.

Anpassade filter och regulatorer (2) finns som tillval.

Frekvensomriktare (3) som förvandlar en 3-fas motor till ett drivpaket med variabel drift kan fås som tillval. Omriktaren matas som standard med en-fas 220 volt varvid motorn förses med ex vis 3 x 220 vilket är lätt att hantera. Mekanisk variator (4) finns även som tillval, då monterad på omröraren.

## PROPELLERVAL

A31 0 är standard för HP serien. Dock kan följande typer väljas vid behov:

1. Radialflödesturbin, typ R100 (5), om höga skjuvkrafter önskas.
2. Fällbar propeller typ folding (6), för fatomrörning, d v s den passerar lätt genom ett 2" hål på ett oljefat.

## MONTERINGSALTERNATIV:

Du kan välja mellan två standard-fästen i samband med beställning:

1. Tvingfäste (7) - kraftig konstruktion. Ger ett stabilt och säkert montage. Index visar att omröraren är rätt inställd.
2. Skålplatta (8) - ger ett mer permanent monteringsalternativ jämfört med tvingfäste.

## FLERA TILLBEHÖR

- 1 .Oljefatsadapter (9) - 2" N PT gänga, ex 200 liters fat. HP'n beställs då med skålplatta och foldingpropeller.
2. Ett användbart mobilt stativ finns som tillval. Justerbar i höjd och fästleden gör resten. Lackad stålplåt eller i syrafast hygienutförande. Skålplatta väljes här. Begär gärna måttuppgifter på stativet (10).



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



(10)

## MATERIAL

Axel, propeller, chuck och drivaxel är i minst i AISI 316 som standard. Som tillval finns alla bearbetningsbara metaller. Vätskeberörda delar kan även fås belagda med gummi, PVC, Halar etc.

## YTBEHANDLING

Icke syrafasta delar är lackerade i 2-komponent akryllack speciellt anpassad för kemisk industri. Detta ger ett långvarigt skydd och täcker ett brett installationsområde inom processindustrin.

## Lightning garanti

Lightnin garanterar att om någon form av fel uppstår på omrörare i detta prospekt och användaren känner att det är Lightnins ansvar, blir omröraren reparerad, utbytt eller krediterad. Denna garanti gäller i 2 år, förutsatt att omröraren används till vad den är avsedd för, dvs omrörning och blandning. Lightnins omrörare är byggda för trygg och säker drift. Du kan finna många omrörare med fler än 20 års drifttid. Det är just detta din omrörare är byggd för!