

# Bli kjent med pumpeuttrykk

## Sugehøyde:

Loddrett avstand fra overflaten av vannkilden til senter på pumpehjulet.

## Trykkehøyde:

Loddrett avstand fra senter på pumpehjulet til høyeste punkt på utløpsslangen.

## Total løftehøyde:

Sugehøyde pluss trykkehøyde.

I virkeligheten er den litt mindre på grunn av trykktap i slangene.

## Inn- og utløpsdiameter:

Diameter på tilkoblingsstussene på inn- og utløpside.

## Pumpekapasitet:

Den teoretisk største vannmengde pumpen kan levere i liter pr. minutt når løftehøyden er null. Pumpekapasiteten går noe ned etter hvert som pumpen slites.

## Forhåndsutfylling:

For å unngå varmgang og "tørkjøring" må alltid pumpehuset være fylt med vann før pumpen startes. Skru derfor av påfyllingslokk og sjekk/etterfyll vann før du starter pumpen. Når pumpen stanses vil vannet forbli i pumpehuset for at pumpen skal fungere når den startes igjen, og for å beskytte tetningen. (Etter bruk eller ved lagring må pumpehuset tømmes for vann og pumpen bør lagres frostritt).

## Selvsugende:

Når pumpehuset er fylt på forhånd og så startes, skapes det undertrykk i pumpehuset og sugeslangen, slik at vannet automatisk suges opp.

## Trykktap:

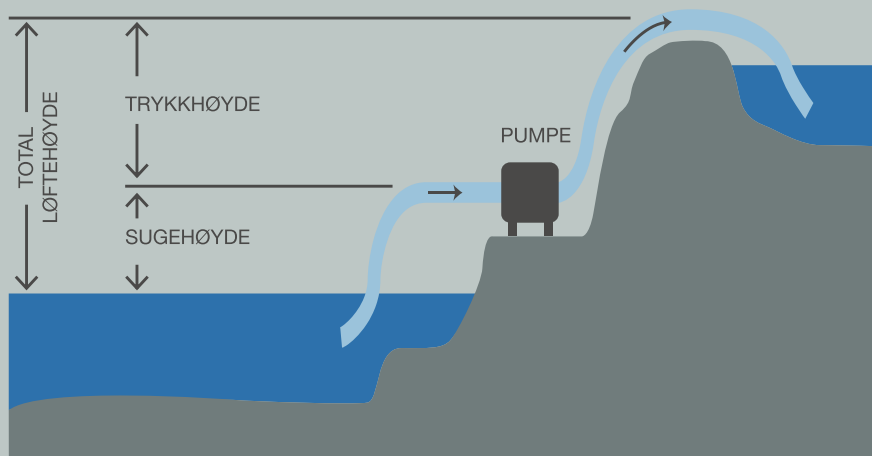
Når vann strømmer gjennom en slange, vil friksjonen mellom vannet og slangens innside omgjøre noe av trykket til varme og lyd. Denne reduksjonen kalles trykktap. Unngå derfor bruk av lange og tynne slanger som skaper unødvendig stort trykktap.

## Fritt gjennomløp:

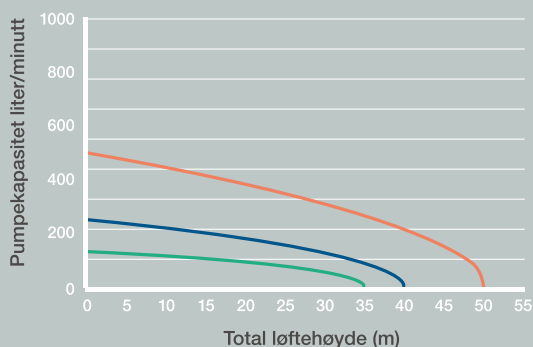
Størrelse på partikler som kan passere fritt gjennom pumpen. Sugesil som følger med pumpe må alltid benyttes. Denne har avstemt hullåpning som beskytter pumpe mot at for store partikler følger med inn i pumpehuset.

## Evakueringstid:

Tiden fra start av påfylt pumpe til den gir full effekt.



## YTELSER FOR LETTVEKT- OG HØYTRYKKSPUMPER



### Modell:

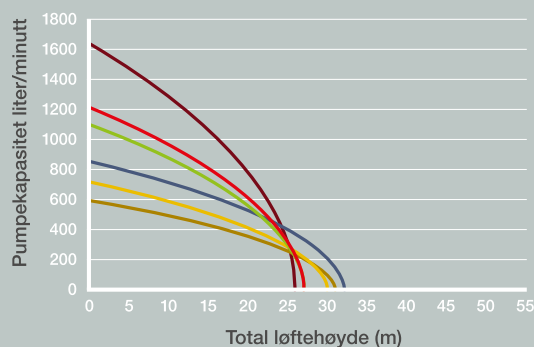
**WX 10** **WX 15** **WH 20**

### Honda-pumpene WX, WB, WH, WT og WMP utgjør et spekter av pumper for de fleste formål.

Samtlige pumper er selvsugende sentrifugalpumper med kapasitet fra 120-1640 ltr/min. Pumpehuset er av aluminium eller kunststoff, som gjør dem lette i vekt, samtidig som de ikke rustner. De fleste pumper er utstyrt med oljevarslingsystem, som sikrer at motoren stopper automatisk hvis oljen synker under minimumsnivå.

Hondas store spekter av pumper, er basert på Hondas fantastiske motorteknologi og en kontinuerlig produkt-utvikling. Pumpene dekker alle områder fra tungt entreprenørarbeid til brannslukking, vanning og pumping i fritids-øyemed. Aluminiumskvaliteten er sjøvannsbestandig, som gjør at pumpene også benyttes av sjøredningstjeneste og fiskeoppdrett.

## YTELSER FOR HØYKAPASITET-, SLAM- OG KJEMIKALIEPUMPER



### Modell:

**WB 20** **WB 30** **WMP 20** **WT 20** **WT 30** **WT 40**

### Kapasitetskurver

Brukes for å sammenligne ytelser og finne riktig pumpe.

Merk av ønsket kapasitet på den lodrette akse. Ved lange slanger må det tas hensyn til trykktap. Merk av ønsket løftehøyde på den vannrette akse.

Trekk så lodrette og vannrette linjer fra merkene. Kurvene for den aktuelle pumpen bør ligge litt utenfor det skjæringspunktet som fremkommer.

