

Fordeler med Honda vannpumper



100% Honda

Hondas store spekter av pumper er basert på Hondas fantastiske motorteknologi og en kontinuerlig produktutvikling. Pumpene dekker alle områder fra tungt entreprenørarbeid til brannslukking, vanning og pumping i fritidsøyemed.

Aluminiumskvaliteten er sjøvannsbestandig, som gjør at pumpene også benyttes av sjøreningstjeneste og fiskeoppdrett. Honda har også fordelen av et nettverk med spesialiserte Honda fagforhandlere.

Pålitelig kvalitet

Vi har designet et bredt spekter av pålitelige og holdbare vannpumper. Samtlige pumper er selv sugende sentrifugalpumper med kapasitet fra 120-1640 ltr/min. Pumpehuset er av aluminium eller kunststoff som gjør dem lette i vekt, samtidig som de ikke ruster.

Suveren ytelse

Alle Honda vannpumper er konstruert for å flytte vann raskt og effektivt. Flerbrukspumpene i WB-serien er konstruert med slitesterkt pumpehus i aluminium og skovlhjul av støpejern, gir ekstra holdbarhet når man håndterer vann som inneholder en viss mengde slam og sand, som for eksempel på byggeplasser eller ved oversvømmelser.



4-takts Honda industrimotor

Kraftig og effektiv med høy pålitelighet. Enkel å starte under alle forhold med automatisk dekompresjon for å redusere kraften som trengs for å starte pumpen.

Bygget for å tåle hardt arbeid

Designet for å håndtere stort vannvolum og rask flytting av væsker, er våre flerbruks- og slampumper det rette valget for profesjonelle. De er robuste og slitesterke, takket være en solid beskyttende ramme.

Vårt utvalg av pumper

Honda har et bredt utvalg av pumper som er designet for mange ulike bruksområder. Fra små bærbare lettvektspumper til store slampumper. Felles for alle er at de blir drevet av Honda's unike 4-takts industri motor.

Hvordan velge type vannpumpe?

Vannpumper kan vanligvis inndeles i 5 kategorier:

Lettvektspumper

WX-serien er kompakte, bærbare lettvektspumper. Et utmerket valg for huseiere, gartnere, båteiere, og fritidsbrukere som trenger en lett pumpe for lensing, spyling og vanning.

Høytrykkspumper

Honda's WH-pumper benyttes der hvor det stilles høye krav til både pumpetrykk og kapasitet. Med pumpetrykk på inntil 5 kg, er dette pumper som er godt egnet til brannslukking, spyling og i vanningssystemer.

Pumpe for kjemikalier

WMP20 har pumpehus i kunststoff som er mostandsdyktig mot saltvann og mange typer kjemikalier. Det er derfor en meget anvendelig pumpe som kan brukes til forflytning av vann og mange andre typer flytende væsker.

Høykapasitetspumper

WB-serien er rimelige vannpumper som dekker de fleste behov for å flytte vann uten spesielle krav til høyt trykk eller forurenset vann med store partikler. På tross av lav pris er dette kvalitetspumper som har høy kapasitet, og er designet med tanke på lang levetid og driftsikkerhet.

Slampumper

Slampumper er det perfekte valget for entreprenører og utleiebransje. WT-serien kan håndtere forurenset vann med partikler opp til 31mm i diameter og kan flytte store mengder vann – opp til 1640 liter per minutt (WT40). Perfekt for drenering og lensing av vann i forbindelse med gravearbeider i bakken.

Ved pumping av varmt vann

Samtlige Honda vannpumper tåler vanntemperatur opp til 100°C.

Imidlertid medfører varmt vann redusert sugehøyde, og som en konsekvens reduseres også trykkhøyden.

Dette fordi negativt trykk som oppstår på sugesiden gjør at vann begynner å koke ved lavere temperaturer. Dette fører til kavitasjon (gassbobler som imploderer), som på sikt kan skade selve pumpa.

For å unngå kavitasjon bør vanntemperaturen være maksimalt 50°C.

Alle Honda vannpumper har miljøvennlige og støysvake 4-takstmotorer som går på blyfri 95 oktan

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 utløpsslengen.

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.

Forhåndsfylling:

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:

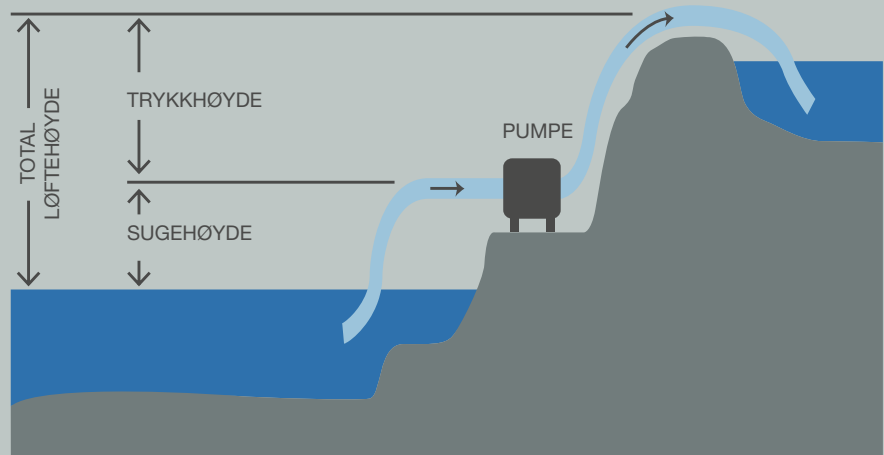
Når vann strømmer gjennom en slange, vil friksjonen mellom vannet og slangens innside omgjøre noe av trykket til varme og lyd. Denne reduksjonen kalles trykktap. Unngå derfor bruk av lange og tynne slanger som skaper unødvendig stort trykktap.

Fritt gjennomløp:

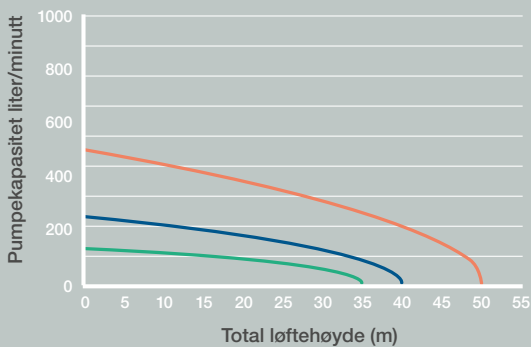
Størrelse på partikler som kan passere fritt gjennom pumpen. Sugesil som følger med pumpe må alltid benyttes. Denne har avstemt hullåpning som beskytter pumpe mot at for store partikler følger med inn i pumpehuset.

Evakueringstid:

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



YTELSER FOR LETTVEKT- OG HØYTRYKKSPUMPER



Modell:

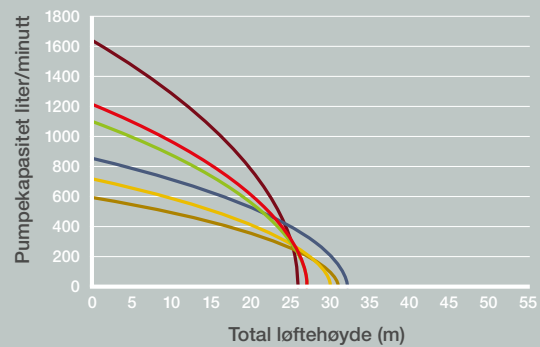
WX 10 **WX 15** **WH 20**

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.





Imponerende trykk i kompakt størrelse

De kompakte og lette WX og WH modellene er i stand til å generere imponerende trykk, og gjør de ideelle for lensing, spyling, vanning eller brannslukking.



WX-serien er veldig lett å frakte (6,5 kg)



WH-serien har pumpetrykk opp til 5 bar, som gjør den velegnet til f.eks. brannslukking

WX-serien - lette og kompakte

WX-serien er superkompakte og har lav vekt med integrert bærehåndtak for enkel transport og lagring. WX10 har en motor med et unikt 360° smøresystem som gjør at pumpen kan benyttes eller lagres i alle vinkler uten at den tar skade.

WH20X - vannkanon

Høytrykks-pumpe som benyttes der hvor det stilles høye krav til både pumpetrykk og kapasitet. Med pumpetrykk på inntil 5 bar, er dette en pumpe velegnet til f.eks. brannslukking, vanningssystemer og spyling. Pumpehus i aluminium og skovlhjul i støpejern som gir overlegen holdbarhet for lang tids bruk, selv ved pumping av slam og partikler. Honda pumper har motorfester av gummi for å redusere mekanisk slitasje på hele enheten.

Høykapasitetspumper

WB-serien er konstruert med slitesterkt pumpehus i aluminium og skovlhjul av støpejern. WB pumpene har fått nytt design på skovler og pumpehus som gir mindre motstand på vannføring og 10 % lavere bensinforbruk. WB30 har en kapasitet på hele 1100 l/min. Det er nok til å tømme et middels stort svømmebasseng på 1,5 timer. Passer til lettere forurenset vann med partikler opp til 6 mm.

WMP 20X spesialpumpe for kjemikalier

Spesialpumpe med pumpehus og impeller i termoplast, designet for å pumpe mange typer kjemikalier og saltvann. Kraftig pumpe med et stort anvendelsesområde og overlegen holdbarhet. Pakninger i pumpehus er motstandsdyktig mot de fleste kjemikalier.

Vannpumper

Lettvektspumper, høytrykkspumper, høykapasitetspumper og pumper for kjemikalier



WT-serien

Våre slampumper kan håndtere forurenset vann med partikler opptil 31 mm i diameter.

Ytelse

4-taktsmotor, gjør den enkel å starte under alle forhold. Motor med automatisk dekompresjon bidrar til å redusere kraften som trengs for å starte pumpen. Med mindre utslipp og lavere støynivå enn standard 2-takts motorer, gir de et renere og mer effektivt arbeidsmiljø.

Fritt gjennomløp med større partikler

WT-serien er slampumper som kan håndtere forurenset vann med partikler opp til 31 mm i diameter uten at det forårsaker skade. Perfekt for drenering og lensing av vann i forbindelse med gravearbeider i bakken.

Høy kapasitet

Våre slampumper er robuste og slitesterke, takket være en solid beskyttende ramme, og er drevet av vår GX-industrimotor. De har høy kapasitet og kan flytte store mengder vann, helt opp til 1640 liter per minutt (WT40).

Suveren holdbarhet

For å kunne håndtere vann som inneholder en viss mengde slam og sand, er pumpene konstruert med slitesterkt pumpehus og skovlhjul av støpejern, noe som gir ekstra holdbarhet. Motorfester av gummi reduserer mekanisk stress gjennom vibrasjon.



WMP20 har pumpehus og skovlhjul i kunststoff som er motstandsdyktig mot saltvann og mange typerkjemikalier



WB-serien er konstruert med slitesterkt pumpehus og skovlhjul av støpejern