

Honda- vattenpumpar fördelar



Håll det 100 % Honda

Hondas vattenpumpar är byggda av högsta standard och har många högteknologiska innovationer som utvecklats under mer än 20 års erfarenhet. De har också den unika fördelen att de drivs av en Honda-motor, som har ett mycket gott rykte i hela världen, och backas upp av ett nätverk av specialiserade återförsäljare. Resultatet är oöverträffad prestanda och expertvård över ett komplett sortiment av vattenpumpar, för att hjälpa dig med allt från trädgårdsbevattning och poolunderhåll till tunga dräneringsarbeten.

Tillförlitlig kvalitet designad för dig

Vi har utformat en rad tillförlitliga och hållbara vattenpumpar för att se till att det finns en som uppfyller dina behov. Alla är byggda för att ge dig bästa möjliga prestanda, från matarpumpar och slampumpar till högtryckspumpar.

Enastående prestanda

Hondas vattenpumpar uppfyller de högsta normerna för kvalitet i varje aspekt av deras konstruktion. Robusta pumphjul i gjutjärn och mekaniska tätningar säkerställer år av tillförlitlig service.



Honda 4-takt

Vår innovativa och kraftfulla teknik för 4-taktsmotorer har många fördelar, som till exempel lägre buller och utsläpp. Jämfört med 2-taktsmotorer ger de en renare och tystare arbetsmiljö. De är också anmärkningsvärt bränslesnåla, vilket innebär färre påfyllningar och minskade ägarkostnader.

Byggda för att hålla under tryck

Vattenpumpmodellen Honda WMP 20 har utvecklats speciellt för att ta hand om frätande vätskor som saltvatten, kemikalier och gödningsmedel. Mycket specifika material har valts ut för pumphuset och pumphjulet för att säkerställa en lång livslängd.

Vattenpumpens nyckelfunktioner

Hondas vattenpumpar innehåller många innovativa funktioner och tekniska lösningar. Följande ikoner är noggrant utvalda för att hjälpa dig att välja rätt vattenpump för dina behov. Leta efter de här symbolerna på de följande modellsidorna.

PRESTANDA



4-takts toppventilmotor

Kraftfull och effektiv med dokumenterad tillförlitlighet. Lättstartade under alla förhållanden med automatisk dekompression som minskar den nödvändiga dragkraften.



Unik 360°-funktion

Tillåter att pumpen körs och lagras i vilken lutning som helst utan att ta skada.



Lätt vikt

Mycket kompakt och lätt vikt, med integrerat bärhandtag för enkel transport och lagring.



Kempump

Lämplig för pumpning av kemiprodukter som gödningsmedel eller industrikemikalier.



Oljelarm

Förhindrar motorskador genom att enheten automatiskt stängs av om oljenivån sjunker under en säker nivå.



Pumphus och pumphjul av gjutjärn

Överlägsen hållbarhet för lång livslängd, även vid pumpning av slam med slipande egenskaper.



Koniskt pumphjul

Mycket goda prestanda för pumpning och självsugning samt minskat slitage och minskad risk för igensättning.



Högeffektivt pumphjul

Unik Honda-design ger optimalt flöde och effektivitet.



Vibrationsdämpning

Raka motorfästen i gummi minskar de mekaniska påfrestningarna för hela enheten.



Förbättrat vibrationsdämpande system

Motorfästen i gummi med 45° lutning ger överlägsen vibrationsdämpning vid höga varvtal.



Inspektionslucka

Snabb och enkel åtkomst för inspektion och rensning av skräp, vilket ger minskade driftstopp.



Typ	Lättvikt		Högtryck		Högt flöde		Kempump	Slam		
Modell	WX 10	WX 15	WH 15	WH 20	WB 20	WB 30	WMP 20	WT 20	WT 30	WT 40
Rent vatten	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lervatten	•	•			•	•		•	•	•
Fasta partiklar upp till 3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fasta partiklar upp till 6 mm					•	•		•	•	•
Fasta partiklar upp till 24 mm								•	•	•
Fasta partiklar upp till 28 mm									•	•
Fasta partiklar upp till 31 mm										•
Kemikalier							•			

Terminologi för vattenpumpar

Nedan finns mer information om en del av den terminologi som används när man beskriver vattenpumpars specifikationer, teknik och drift:

Tryck

Tryck är kraft per ytenhet (anges oftast i bar) och används ofta i pumpkurvor. Trycket och höjden är direkt kopplade till varandra när man talar om prestanda för vattenpumpar. Trycket (i bar) vid basen av en vattenpelare är $0,098 \times \text{HÖJDEN}$ (i meter). Om man ansluter en tryckmätare i botten av ett 30 m långt rör fyllt med rent vatten, bör den alltså visa 2,94 bar. Observera att rörets diameter inte påverkar tryckvärdet. Det maximala trycket (vid flödet noll) för en vattenpump kan beräknas genom att maxhöjden multipliceras med 0,098.

Pumphjul

Ett pumphjul är en roterande skiva med skovelblad som är kopplad till motoraxeln. Alla centrifugalpumpar har ett pumphjul. Pumphjulets skovlar slungar vätskan utåt med hjälp av centrifugalkraften, vilket åstadkommer en tryckförändring. Den här tryckförändringen resulterar i att vätska flödar genom pumpen.

Pumphus

Pumphuset är det fasta höljet som omsluter pumphjulet. Pumphuset samlar upp och riktar vätskeflödet från pumphjulet och ökar samtidigt trycket på vätskan som med hög hastighet slungas ut från pumphulets skovlar.

Mekanisk axeltätning

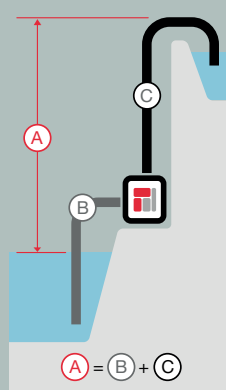
En fjäderbelastad tätning som består av flera delar som tätar mot det roterande pumphjulet i pumphuset och hindrar vattnet från att läcka in i motorn och skada den. Mekaniska tätningar utsätts för slitage vid pumpning av vatten som innehåller slipande komponenter och de överhettas snabbt om pumpen körs utan att pumphuset fyllts med vatten innan motorn startas. Hondas slampumpar har mekaniska tätningar av kiselkarbid, konstruerade för att motstå nötning.

Flöde

Flödet är den största mängd vatten som kan pumpas till en viss höjd. Flödet för en pump kan beräknas med hjälp av pumpkurvan, som visas i exemplet nedan för pumpen WB 20. Om du känner till den maximala höjd vätskan kommer att pumpas till, kan du gå in i kurvan vid detta värde och avläsa om pumpens flöde räcker till för dina behov.

Uppfordringshöjd

Vilken uppfodringshöjd som krävs varierar beroende på tillämpning. Uppfordringshöjd beräknas som:



SUGHÖJD (B)

Höjden mellan vattenkällans yta och pumpen.

+

TRYCKHÖJD (C)

Höjden mellan vattenpumpen och utmatningsrörets högsta punkt.

+

RÖRFÖRLUSTER

Motståndet i rören. Långa, smala och krökta rör ger större förluster.

=

TOTAL HÖJD (A)

Den totala vertikala höjd som pumpen kan lyfta vattnet och pumpa ut det.

PUMPKURVA

