

## Hydraulické vysokotlaké vodní čerpadlo (HPW)

### Všestranná vodní energie v kompaktním balení

#### Vysokotlaká voda z hydrauliky

Hydraulické vysokotlaké vodní čerpadlo Dynaset efektivně převádí hydraulický výkon pracovního stroje na výrobu vysokotlaké vody. Právě díky vysokému tlaku poskytuje čerpadlo velké množství vodní energie při užití malého množství vody. Jednoduchost použití čerpadla spočívá v tom, že je samonasávací a nevyžaduje napájecí tlak.

#### Odolné, kompaktní a snadné k použití

Kompaktní rozměry, nízká hmotnost, odolná konstrukce a nízká spotřeba vody činí z HPW čerpadla nízkonákladové zařízení. Patentovaný design čerpadla je zcela bez rotujících částí. V porovnání s dalšími čerpadly se stejnou silou je čerpadlo HPW podstatně menší. Může být nainstalován na jakékoli místo na pracovním stroji. Rozpětí výkonu nabízených čerpadel pokrývá všechny potřeby užití.



### Velká flexibilita

Čerpadlo je výborným nástrojem nejen pro každodenní čistící práce, ale i jiné potřeby využití, u nichž je potřeba mít záruku spolehlivého vysokotlakého proudu vody a zároveň bylo odpovídajícím pomocníkem při průmyslových aplikacích.

Hydraulické vysokotlaké vodní čerpadlo (HPW) přeměňuje hydraulickou energii pracovního stroje na tlak a množství průtoku kapaliny. Patentovaný design čerpadla je založen na principu hydraulického pístu – princip vodního pístu. To zaručuje malé rozměry, aniž by byl obětován výkon: čerpadlo pak může být využito jak pro řezání kovu, tak pro bourání betonu. Čerpadlo neobsahuje žádné rotační části, což zaručuje jeho odolnost, ale i snadnou údržbu. Díky pokročilé konstrukci a výběru materiálu nedochází k



poškození čerpadla ani při chodu „nasucho“ (pumpa je samoodvzdušňovací). Čerpaná voda nebo jiné tekutiny mohou být z přírodního zdroje, nádrže nebo i nádoby pod tlakem.

Smyslem využití HPW čerpadla je mobilní aplikace různorodého mytí jako je čištění nemovitostí, pracovních strojů přímo na pracovišti, atd. Další užití a příslušenství, která zvyšují pracovní efektivitu, jsou:

- vybavení na čištění ulic,
- vybavení na čištění potrubí,
- vybavení pro potlačování prachu,
- vysokotlaké hasicí zařízení,
- vysokotlaký ohříváč vody,
- vstřikovací čerpadlo,
- čerpadlo vrtného výplachu,
- vstřikovač vodního pískování.

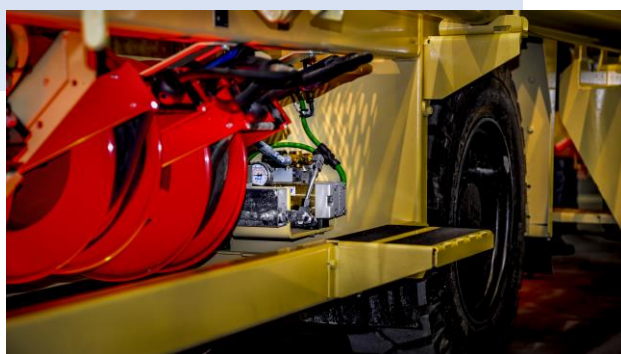


Vysokotlaký systém čištění potrubí umožňuje lehce a efektivně vyčistit i dlouhé potrubní systémy. Při použití speciálních trysek a horké vody již není problémem ani ucpané a zamrzlé potrubí.

Vysokotlaký systém potlačování prašnosti řídí emise prachu u demolic, recyklací atd. Vzduch je vyčištěn atomizovanou vysokotlakou mlhou.

Vysokotlaký protipožární systém je velmi výkonný a zároveň pomáhá minimalizovat škody na majetku způsobené zaplavením.

Čerpadla pro výplach vrtů jsou užívána při vrtání. Jsou velmi výkonná a mají i při používání tekutiny obsahující abrazivní částice skvělou odolnost proti opotřebení.



Pro vysokotlaká čerpadla existuje celá řada kvalitního příslušenství. Trysky, mycí pistole, filtry atd. znatelně rozšiřující škálu možného využití vysokotlakého čerpadla. S tímto příslušenstvím se práce stává, při menší námaze, efektivnější, lehčí a rychlejší.

← Vysokotlaká mobilní mycí jednotka HPW 200 MOBI je užitečným pomocníkem pro provozovatele vozidel pohybujících se na nepevných cestách (stavby, lomy atd.). Zajišťuje snadné očištění vozidel nebo strojů před vjezdem na pozemní komunikace nebo jejich převozem, ale jde efektivně použít na spoustu dalších způsobů.



## Hydroscaling

Pestrá produktová paleta společnosti Dynaset nabízí vysoce kvalitní vybavení pro různé účely. Například vysokotlaké čerpadlo HPW 460/50-115 je ideálním a často vyhledávaným prostředkem pro odstraňování uvolněných kamenů a jiného materiálu, u nichž hrozí pád z povrchu stěny/skály. Využívaná metoda je základním bezpečnostním opatřením pravidelného ošetřování surových skalních stěn a masivů v tunelech či jeskyních, které mohou ohrožovat bezpečnost práce nebo provozu. Pro vysokou účinnost a různé aplikace je voda aplikována na povrch skály/stěny pod vysokým tlakem bodovou nebo třícestnou tryskou.



## HPW-FOX

HPW fox je vysokotlaká mycí jednotka s optimalizovanými funkcemi pro mytí klecí, stájí, cest atd. HPW fox je určena na: mininakládače, traktory, přívěsné vozíky,

Čtyřkolky nebo jiné pracovní stroje s hydraulickým systémem.

Sada obsahuje:

- Vysokotlaké vodní čerpadlo DYNASET HPW200
- Mycí pistoli s rozprašovací tryskou 500 mm
- Rotační turbo trysky
- Tlakovou hadici, sací hadici a hydraulické hadice.



Model	Výstupní parametry			Rozměry Šířka x délka x výška [mm]	Váha [kg]	Hydraulické požadavky	
	Průtok [l/min]	Tlak [bar]	Výkon [kW]			Max. průtok [l/min]	Max. tlak [bar]
HPW 90	150	90	22,5	345 x 250 x 175	31	85	210
HPW 130	180	130	39	400 x 270 x 175	35	140	250
HPW 180	90	180	27	330 x 175 x 240	28	115	210
HPW 200	30	200	10	245 x 165 x 160	8	40	210
HPW 200 MOBI	30	200	10	400 x 1100 x 350	21	40	200
HPW 200 FOX	30	200	10	400 x 1100 x 350	21	40	210
HPW 220	50	220	18,5	280 x 185 x 170	18	70	210
HPW 220 MOBI	50	220	18,5	400 x 1100 x 350	31	70	210
HPW 300	300	300	150	745 x 360 x 270	170	350	350
HPW 360	220	360	132	740 x 365 x 305	153	360	250
HPW 420	20	420	14	245 x 155 x 160	18	50	220
HPW 460	50	460	38	314 x 197 x 195	26	115	250
HPW 520	30	520	26	290 x 175 x 140	22	85	250
HPW 800	30	800	40	340 x 195 x 195	39	140	210
HPW 1000	30	1000	50	379 x 194 x 168	39	140	280
HPW 1200	100	1200	200	915 x 350 x 265	177	440	350
HPW 1600	15	1600	40	405 x 160 x 195	36	140	230

Více informací na tel.: +420 556 205 360

