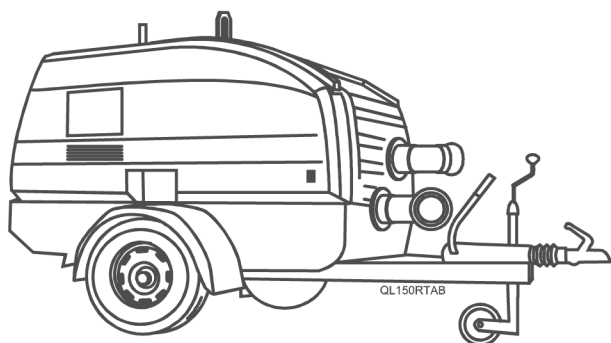


SPP^{autoprime} dokonalé čerpadlo pro stavebnictví - pohotový pomocník při povodních.

Dokonalé čerpadlo pro stavebnictví by mělo spolehlivě pracovat s minimálními nároky na obsluhu a údržbu, v rozličných provozních podmínkách, v širokém parametrovém spektru, nezávisle na cizím zdroji energie, s nízkou hlučností a minimálními emisemi. Tento cíl beze zbytku splňuje samonasávací čerpací agregát SPP^{autoprime}. Tento agregát je vybaven čerpadlem se spirálním oběžným kolem s velkou průchodností pevných částic a vynikající sací schopností. Zavodnění sacího potrubí probíhá automaticky pomocí rotační lamelové vývěvy. Jakmile je sací prostor zavodněn, vývěva se vypíná, aby nedocházelo k jejímu opotřebenému a ke zbytečným ztrátám energie. Lamely vývěvy jsou vyrobeny z kevlaru. Tento materiál byl vyvinut pro vojenský průmysl a vyznačuje se velkou odolností proti opotřebení. Pracovní prostory vývěvy jsou těsněny a mazány olejem. Uzavřený olejový okruh je vybaven odlučovačem a jemnými filtry, které zabezpečují, aby vzduch vystupující z vývěvy byl zbaven všech stop oleje. Hřídel čerpadla je utěsněn dvojitou mechanickou ucpávkou. Ucpávka je mazána olejem, takže nemůže dojít k jejímu zadření ani při dlouhodobém běhu čerpadla nasucho. Unikátní systém zavodňování je odolný proti přetlaku na sání. To spolu s dokonalým utěsněním hřídele umožňuje zapojení více čerpadel do série a tím dosažení vyššího tlaku při čerpání do vyšších dopravních výšek.



- mobilní diesel-čerpadlo konstruované jako přívěs k osobnímu automobilu
- samonasávací schopnost z hloubky 9m
- nízká hlučnost (65 dB) dovoluje použití v osídlených oblastech a to i v noci
- možnost čerpání kalů s příměsí pevných částic
- vysoká spolehlivost ve všech provozních situacích včetně běhu nasucho
- vysoká účinnost

Základní parametry řady QC/P*

Typ	QC/P 100	QC/P 150	QC/P 200
Jmenovitý průměr sacího a výtl. hrdla (mm)	100	150	200
Průtok optimální / maximální (m ³ /hod)	150 / 200	200 / 380	400 / 600
Dopravní výška optimální / maximální (m)	11 / 28	17 / 25	13 / 41
Průchodnost pevných částic D x L (mm)	40 x 65	65 x 80	75 x 90
Výkon dieselmotoru (kW)	13,6	18	28
Optimální otáčky (min ⁻¹)	2200		
Objem palivové nádrže (l)	110	160	160
Spotřeba paliva při plném výkonu (l/hod)	2,45	4,40	6,73
Délka x šířka x výška (cm)	302 x 152 x 160		
Celková hmotnost agregátu (kg)	1060	1080	1130

*Vedle řady QC/P zahrnuje SPP^{autoprime} další mobilní čerpací agregáty poháněné dieselmotorem nebo elektromotorem na kolovém podvozku nebo na lyžinách, které souvisle pokrývají parametrou oblast do průtoku 2600 m³/hod a dopravní výšky 160 m.

Kontakt:

SPP Czech Republic, Kosmonautů 1103/6a, 771 11 Olomouc

E-mail: czech_team@spppumps.com

Tel.: +420 775 656 110

Příklady použití SPP^{autoprim}



Bezvýkopové sanace kanalizací kladou vysoké nároky na přečerpávání kalů kolem sanovaného úseku potrubí. SPP^{autoprim} je nezávislý na cizím zdroji energie. Celokapotované provedení zajišťuje dokonalé tlumení hluku. To dovozuje provozovat čerpadlo ve městě i v nočních hodinách.



Odčerpávání vody ze stavebních jam – systém Wellpoint: sání čerpadla tvoří kolektory napojené na čerpací jehly, které spolehlivě sníží hladinu spodní vody v celé délce výkopu.



Pohotovostní čerpadlo při záplavách a haváriích: SPP^{autoprim} lze v případě potřeby rychle přesunout na místo ohrožené záplavami nebo ekologickými haváriemi. V období sucha je možno čerpadlo využít pro zavlažování.