

Čerpadla Wright Pump®,

řada TRA®10 a TRA®20

Jednoduché a lepší řešení

Čerpadla Wright řady TRA10 a TRA 20 jsou sanitární objemová čerpadla, jimiž se dají výhodně nahradit čerpadla Waukesha série Universal I a Universal II. Každý model u každé velikosti má identické vnější rozměry včetně rozměrů přípojovacích, což umožňuje snadnou záměnu bez potřeby upravovat potrubní připojení nebo základovou desku. Technické i materiálové přednosti, kterými jsou čerpadla Wright vybavena již v základním provedení, čerpadla Waukesha buďto vůbec nemají, nebo je dostanete pouze jako volitelnou opci za příplatek. Stejně tak jako čerpadla jsou zaměnitelné i jednotlivé náhradní díly. Společnost Wright garantuje zaměnitelnost všech náhradních dílů včetně správných tolerancí a pevnost minimálně stejnou a vyšší, jako u dílů originálních. Případným přebudováním stávajícího čerpadla formou výměny originálních dílů za díly Wright se můžete těšit z výhod, které Vám při provozování poskytují originální čerpadla Wright. Naše společnost Vám dokonce nabízí speciální službu - přebudování stávajícího čerpadla Waukesha na Wright standard.



Nyní k uvedeným výhodám a rozdílům :

Detail	Proč je to výhodné ?	Dosažitelnost	
		Wright Pump	Waukesha*
Vysoce pevnostní hřídele z mater. 17-4 PH	Hřídele z 17-4 PH nerezové oceli mohou snášet vyšší zatížení, než materiál 316 SS, to znamená menší prostoje a nižší náklady na opravy, především u aplikací s vysokým tlakem a viskozitou.	Standard u modelů 0300, 0450, 0600, 1300, 1800, 2100, 2200 & 3200.	Dostupné za příplatek.
Pevné matice	Centrální matice rotačních pístů vyrobené obráběním z masivního nerezového odlitku nejsou náchylné k poškození během čištění a pravidelné údržby jako matice svařované.	Pevné obráběné odlitky jsou standardem na všech velikostech.	Není k dispozici. Svařované matice rotorů jsou standard.
Převodovka s šikmým ozubením	Šikmé ozubení v převodovce má schopnost snášet vyšší točivé momenty, má tišší chod a delší životnost, než převodovky s přímým čelním ozubením.	Kola s šikmým ozub. jsou standardem.	Nedosažitelné. Čel. ozub. kola standard.
Práškově nanášená antikorozi ochrana	Práškově nanášená antikorozi ochrana poskytuje odolnost, kterou nemůže poskytnout klasický epoxidový nátěr. Přináší lepší vzhled a delší životnost.	Převodovka s práškově nanesenou ochranou standard.	Nedosažitelné. Klasický epoxidový nátěr je standard.
SiC/SiC ucpávka	Ultra tvrdá SiC/SiC ucpávka zajišťuje dlouhou životnost, zkracuje prostoje a snižuje výdaje na výměnu dílů.	SiC/SiC ucpávka je standard u všech velikostí.	Pouze za přípl., C/Al2O3 je standard.
Šrouby fixující rotorovou skříň k převodovce	Pokud je rotorová skříň přišroubovaná k tělesu převodovky, zůstává fixovaná i po sejmutí víka rotorové skříně, což je důležitá prevence proti poškození této skříně, rotorů a mechanické ucpávky během čištění a údržby. Toto následně snižuje náklady na výměnu těchto kritických dílů a snižuje prostoje.	Fixační šrouby rotorové skříně jsou standardně na všech velikostech.	Nedosažitelné. Rotorová skříň se uvolní po sejmutí víka rotorové skříně.
Nerezové ložiskové retainery	Nerezové retainery nabízejí vyšší korozní odolnost a zabezpečují podporu ložisek vedoucí k jejich delší životnosti, což snižuje prostoje a šetří náklady.	Nerezové ložiskové retainery jsou standard.	Dosažitelné za příplatek. Retainery z uhlíkové oceli jsou standard.

Wright Pump® je registrovaná ochranná známka společnosti Wright Pump, Inc., člen skupiny IDEX Corp. Waukesha® je registrovaná ochranná známka spojené nadnárodní průmyslové korporace.

a to nejzajímavější - pokračování ...

Detail	Proč je to výhodné ?	Dosažitelnost	
		Wright Pump	Waukesha
Fitinky pro mazivo na obou stranách čerpadla	V těsných prostorech, nebo pokud je čerpadlo namontované přímo v zařízení, umožňuje snadný přístup k mazacím fitinkům také snadnou údržbu. Znamená to zkrácení času potřebného pro pravidelnou údržbu.	Mazací fitinky na obou stranách jsou standard na všech velikostech.	Mazací fitinky pouze na jedné straně.
Závitové mazací fitinky	Ručně ovládané maznice mohou vygenerovat tlak až okolo 100 bar, kterým mohou snadno vytlačit zalisované mazací fitinky. Závitová montáž podstatně snižuje ztráty a poškození mazacích fitinků a zlepšuje prevenci proti externí kontaminaci a tím zabezpečuje vyšší životnost ložisek.	Závitové mazací fitinky jsou standard na všech velikostech.	Pouze zalisované mazací fitinky.
Vhodně umístěné olejové zátky	Olejové zátky převodovky by měly být umístěny v místě, které není exponováno při vysokotlakém ostříku čerpadla vodou. Voda, jež se dostane do rezervoáru s olejem je nežádoucí, způsobuje korozi a zhoršení mazání ložisek a převodovky.	Olejové zátky jsou umístěny na zadní straně čerpadla mimo stříkající vodu.	Zátky jsou umístěny nahoře a na bocích převodové skříně.
Axiálně pozicionovaná ložiska	Pokud jsou ložiska uložena tak, že tlak z maznice je schopen vytlačit těsnící gufera, potom může snadno dojít k této chybě v rámci údržby. Následně může dojít ke kontaminaci ložisek vlivem okolních nečistot a k předčasné havárii ložisek.	Přední ložiska u velikostí 0060, 0150, 0180 & 0300 jsou zajištěna tak, že tlak maziva nemůže způsobit vytlačení gufera.	Přetlakování maziva může způsobit vytlačení předního gufera ze svého uložení.
Celonerezové hřídele	Hřídele, které jsou společné pro převodovku i rotační písty jsou vyrobeny z jednoho kusu a to nerezové oceli. Tím je zajištěna jejich odolnost proti chemické korozi nejenom v čerpací komoře, ale i v převodovce.	Celonerezové hřídele jsou použity u všech typů.	Bi-metalové svařované hřídele, v převodovce je materiál hřídelí uhlíková ocel.
Rotory ze speciální slitiny Niklu Wright 808	Rotační písty vyrobené z uvedené slitiny mají podstatně vyšší tvrdost povrchu než komora čerpadla. Tím nedochází k jejich poškození a zadírání v případě čerpání abrazivních suspenzí.	Antizadírací materiál pístů je standardem u všech typů.	Standard je SS316L, jiné materiály jsou za příplatek.
Převodovka se 4 polohou orientací	Převodovka, jež může být orientována ve čtyřech různých polohách, dovoluje horizontální i vertikální orientaci připojovacích portů, flexibilitu v pozici hnací hřídele pro efektivní připojení pohonu a zlepšení přístupu k mazacím fitinkům. Větší variabilita připojení může přinést snížení provozních nákladů a zkrácení doby údržby.	Převodovka se 4 polohovou orientací je standard.	Pouze převodovka se 3 polohovou orientací.

Závěrečná rekapitulace

Čerpadla Wright přicházejí s důležitými konstrukčními prvky v rámci standardního provedení, které nejsou u čerpadel Waukesha dosažitelné, nebo musí být zvlášť objednány za extra příplatek.

WRIGHT PUMP

S84 W18693 Enterprise Drive
Muskego, WI 53150-8789

Tel.: (262) 679-8000
Fax: (262) 679-2026

E-mail: info.wright@idexcorp.com
Web: www.wrightpump.com

Strana 2 ze 2