

Technický list



Čerpadlo MONO TF/E

Charakteristika

Čerpadlo MONO TF/E je vřetenové výtlačné čerpadlo poháněné elektrickým motorem, určené k čerpání cementových a minerálně cementových směsí typu Tekblend H, Wilfoam K, Geolith a dalších na stejné bázi.

Přednosti

- Výkon – zařízení je schopno začerpat během 1 hodiny 2 až 15 m³ cementové směsi.
- Čerpadlo je vybaveno vodoměrem pro měření průtoku záměsové vody za účelem nastavení požadovaného vodního součinitele pro danou prefabrikovanou směs.
- Dopravní vzdálenost – umístění čerpadla od místa použití čerpané směsi (na vzdálenost až 320 m při vodorovném uložení hadic a 95 m při překonávání převýšení – dovrchním uložení hadic) umožňuje omezení počtu pracovníků v oblasti případného ohrožení důlními vlivy.
- Jednoduchost obsluhy – obsluha čerpadla vyžaduje max. 3 pracovníky.
- Konstrukce zařízení – jednoduchost a použití kvalitních komponent značně omezuje jeho poškození při transportu a manipulaci.
- Rozměry a váha umožňují jeho transport, manipulaci a instalaci na místě použití v podzemních prostorách a jeho přesun na běžných důlních dopravních prostředcích.
- Čerpadlo je způsobilé pro použití v důlním prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu dle vyhlášky ČBÚ č. 22/1989 Sb. - §§ 231, 232 a 233.



Použití

Čerpadlo je určeno k použití v podzemních provozech pro:

- vyplňování volných prostor pro zpevňování horninového masivu nebo výztuže
- stavbu větrných objektů
- utěšňování vyrubaných prostor proti nežádoucím průtokům vzdušín
- prevenci i represi důlních požárů
- stavbu základkových pásů podél chodeb dobývaných porubů

Technické parametry

Délka	mm	2550
Šířka	mm	600
Výška	mm	800
Hmotnost	kg	780
Výkon čerpadla (napěňná hmota / hmota bez napěňnění)	m ³ / hod	2-15 / 1
Typ elektrického motoru	500V/1000V	dSg 132 M4
Výkon motoru	kW	7,5
Otáčky motoru	ot./ min	1450
Jmenovitý tlak	MPa	0,39
Hadicová přípojka	-	Js 32 nebo Js 50
Typ dopravní hadice	-	vysokotlaká s čepovým spojením
Vnitřní průměr dopravní hadice	mm	32 – 50
Délka dopravní hadice (min. / max.)	m	40 / 320
Maximální výstupní tlak	MPa	1
Dosah čerpání * (při vodorovném / dovrchním položení hadic)	m	320 / 95
Spotřeba práškové směsi (1.stupeň / 2.stupeň)	kg / hod	1500 - 3000
Potřeba záměšové vody (při tlaku 0,5 MPa)	l / min	max. 150

* Dosah čerpání je závislý na úklonu díla, vodním součiniteli míchané suspenze a průměru dopravních hadic.

Obsluha čerpadla

Viz: Návod k použití čerpadla MONO TF/E.

Shoda

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus čerpadla MONO TF/E, včetně uvedení výrobního čísla a roku výroby zařízení. Zařízení je dále označeno štítkem s požadovanými identifikačními údaji a značkou shody „CE“.

ES Prohlášení o shodě v českém jazyce vydává Minova Bohemia s.r.o.

Výše uvedené údaje byly sestaveny na základě provedených zkoušek a zohledňují dnešní stav zkušeností výrobce a našich zkušeností v okamžiku vydání. Za kvalitu našeho zboží odpovídáme v souladu s příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. Kvůli rozdílným podmínkám na stavbách, kde se naše zboží používá, nelze zajištění konečných výsledků nebo záruku právně opírat o údaje z tohoto technického listu ani o jiné zveřejněné informace o těchto výrobcích. Pro speciální otázky týkající se konkrétního použití na stavbách jsou Vám k dispozici naši specialisté.

Počátek platnosti technického listu je vyznačen datem vydání uvedeném v zápatí; technické listy vydané před tímto datem pozbývají platnost.