

# Technický list



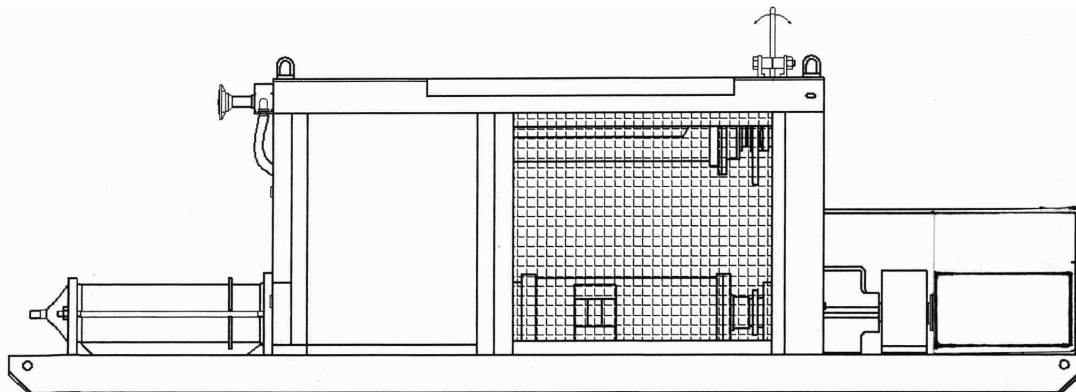
## Čerpadlo MONO WT-820/V

### Charakteristika

Čerpadlo MONO WT. 820/V je vřetenové výtlačné čerpadlo, určené k čerpání cementových a minerálně cementových směsí typu Tekblend, Wilfoam, Geolith a jiných na stejné bázi.

### Přednosti

- Výkon – zařízení je schopno začerpat během 1 hodiny až 7 - 15 m<sup>3</sup> cementové hmoty.
- Čerpadlo je vybaveno vodoměrem pro měření průtoku záměsové vody za účelem nastavení požadovaného vodního součinitele pro danou prefabrikovanou směs.
- Dopravní délka – umístění čerpadla od místa použití čerpané směsi (na vzdálenost až 300 m při vodorovném uložení hadic a 80 m při překonávání převýšení – dovrchním uložení hadic) umožňuje omezení počtu pracovníků v oblasti případného ohrožení důlními vlivly.
- 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 prostorech 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. - § 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	3220
Šířka	mm	620
Výška	mm	900
Hmotnost	kg	780
Výkon čerpadla (napěňená hmota / hmota bez napěňení)	m <sup>3</sup> / hod	15 / 7
Typ vzduchového motoru	-	zubový VZM 7,5
Výkon motoru	kW	7,5
Otáčky motoru	ot./ min	1450
Jmenovitý tlak	MPa	0,39
Spotřeba vzduchu při jmenovitém výkonu	m <sup>3</sup> / hod	550
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 / 300
Maximální výstupní tlak	MPa	1
Dosah čerpání * (při vodorovném / dovrchním položení hadic)	m	300 / 80
Spotřeba práškové směsi (1.stupeň / 2.stupeň)	kg / hod	1500 - 3000
Potřeba záměsové vody (při tlaku 0,5 MPa)	l / min	max. 100

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

## **Obsluha čerpadla**

Viz: Návod k použití čerpadla MONO WT.820/V.

## **Shoda**

ES Prohlášení o shodě je vydáváno pro každý kus čerpadla MONO WT.820/V, 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.