

Vrtacia a svorníkovácia súprava Super Turbo Bolter

Charakteristika

Vrtacia a svorníkovácia súprava Super Turbo Bolter (STB) je pneumaticky poháňané zariadenie určené k rotačnému vrtaniu vývrtov pre svorníky a kotvy rôznych typov a dĺžok vrátane ich zavádzania. Je určená i pre priestory s nebezpečenstvom výbuchu metánu a uhoľného prachu.

Súprava Super Turbo Bolter sa vyznačuje vysokými výkonovými parametrami pri zachovaní nízkej hmotnosti a nízkych prevádzkových nákladov.

Prednosti

- vysoko výkonný piestový motor
- parametre súpravy (otáčky, krútiaci moment a prítláčná sila) vyhovujú tak pre vrtanie ako i pre osadzovanie lepených svorníkov
- rôzne prevedenia súpravy umožňujú jej nasadenie v rozdielnych výškových pomeroch
- súpravu je možné použiť aj pri nižších hodnotách tlaku vzduchu
- súprava vykazuje vzhľadom k používanému rotačnému vrtaniu výrazne priaznivejšie hygienické parametre (hluk, vibrácie) oproti súpravám s príklepovým vrtaním. Pri vrtaní v horninách s vyššou pevnosťou a abrazívitou sa používajú korunky s polykryštálom diamantu.
- jednoduché ovládanie umožňuje rýchle zapracovanie obsluhy
- ochrana pracovníka ovládajúceho vrtací stroj pred z vrtu stekajúcou výplachovou suspenziou

Popis

Súprava sa skladá z dvoch hlavných častí, tj. vrtacieho stroja a pneumatickej dvojstupňovej teleskopickej podpory, umožňujúcej vertikálny pohyb vrtacieho stroja.

Vrtací stroj pozostáva zo vzduchového piestového motora, prevodovky, vrtacej a výplachovej hlavy. Súprava je ovládaná pomocou pneumatického ovládacieho systému umiestneného na ovládacom ramene, ktoré je pripevnené špeciálnym kĺbovým čapom k hornej časti zdvíhacieho teleskopu.

Súprava je opatrená prívodom vzduchu vybaveným olejovou maznicou s čistiacim filtrom a prívodom pre výplachovú vodu.

Pre obsluhu zariadenia sú potrební dvaja pracovníci, hlavne pri vrtaní šikmo orientovaných vývrtov a pri sťahovaní teleskopu po dokončení vrtania.

Obsluha

Vid'. Návod na použitie vrtacej a svorníkovacej súpravy Super Turbo Bolter.



Technické parametre

Typ súpravy	Výška minimálna (mm)	Výška maximálna (mm)	Rozsah zdvihu (mm)	Hmotnosť (kg)
ST 650/300 3S	650	1450	800	32,25
ST 750/350 3S	750	1750	1000	33,75
ST 800/350 3S	800	2000	1200	34,5
ST 1000/500 3S	1000	3000	2000	37,5
ST 1200/700 3S	1200	3800	2600	40,5
ST 1345/900 2S	1345	3450	2105	40,5
ST 1500/1300 2S	1500	3900	2400	43
ST 1700/1500 2S	1700	4600	2900	45,5
Výstupný otvor unášača	štandardne 6 hr 19 mm (iné požiadavky na prianie)			

Parametre zariadení v závislosti na tlaku poháňacieho stlačeného vzduchu

Tlak poháňacieho stlačeného vzduchu	kPa	400	600	750
Spotreba poháňacieho stlačeného vzduchu	m ³ /min	2,8	3,1	3,4
Otáčky unášača vrtnej tyče	ot./min	600	650	700
Krútiaci moment pri zabrzdení stroja	Nm	245	200	165
Maximálny krútiaci moment	Nm	350	350	350
Spotreba vody	l/min	9 - 18		
Tlak vody	MPa	1,0 -2,8		

Prítláčná sila vzduchového teleskopu

Tlak poháňacieho stlačeného vzduchu	kPa	620
1. stupeň	kN	10,1
2. stupeň	kN	8,3
3. stupeň	kN	6,3

Zhoda

ES Vyhlásenie zhody sa vydáva vždy pre jednotlivý kus vrtacej a svorníkovacej súpravy Super Turbo Bolter, vrátane výrobného čísla a roku výroby zariadení. Zariadení je ďalej označené štítkom s požadovanými identifikačnými údajmi a značkou zhody „CE“. ES Vyhlásenie zhody v slovenčine vydáva Minova Bohemia s.r.o.

Vyššie uvedené údaje boli zostavené na základe prevedených skúšok a zohľadňujú dnešný stav skúseností výrobcu a našich skúseností v okamihu vydania. Za kvalitu nášho tovaru zodpovedáme v súlade s príslušnými ustanoveniami obchodného zákonníka a v rámci našich všeobecných obchodných podmienok. Kvôli rozdielnym podmienkam na stavbách, kde sa náš tovar používa, nie je možné zaistenie konečných výsledkov alebo záruku právne opierať o údaje z tohto technického listu ani o iné zverejnené informácie o týchto výrobkoch. Na špeciálne otázky týkajúce sa konkrétneho použitia na stavbách sú Vám k dispozícii naši špecialisti.

Začiatok platnosti technického listu je vyznačený dátumom vydania uvedenom v zápatí; technické listy vydané pred týmto dátumom strácajú platnosť.