

Vrtacia a svorníkovácia súprava Rib Bolter

Charakteristika

Vrtacia a svorníkovácia súprava Rib Bolter 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 Rib Bolter sa vyznačuje vysokými výkonovými parametrami pri zachovaní nízkej hmotnosti a nízkych prevádzkových nákladov.

Prednosti

- ukotvenie stroja medzi strop a počvu umožňujúce vertikálne nastavenie vrtania v rozsahu 360° z jedného postavenia
- diaľkovo ovládanie súpravy
- vysoko výkonný piestový motor
- parametre súpravy (otáčky, krútiaci moment a prítláčná sila) vyhovujú pre vrtanie ako aj pre osadzovanie lepených svorníkov
- súpravu je možné použiť i 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 abrazivitou sa používajú korunky s polykryštálom diamantu.
- jednoduché ovládanie umožňuje rýchle zapracovanie obsluhy

Popis

Súprava sa skladá z dvoch hlavných častí, tj. vrtacieho stroja a pneumatickej jednostupňovej teleskopickej stojky. Výškové nastavenie vrtacieho stroja a jeho upevnenie prevrtania v požadovanej úrovni je zaistené rýchlopínajúcou objímkou opatrenou čapom, čo umožňuje vrtanie vývrtov v rozsahu 360°.

Teleskopická stojka je opatrená horným hrotom a dolnými čapmi alebo pätkou, ktoré zaisťujú stabilitu ukotvenia stroja v mieste vrtania. Ovládací mechanizmus pre upínanie stojky je vybavený spätným ventilom a garantuje jej stabilitu (rozopretie) i pri prípadnom poklese tlaku vzduchu.

Vrtací stroj pozostáva zo vzduchového piestového motoru, prevodovky, vrtacej a výplachovej hlavy štandardne vybavenej šesťhranným 19 mm otvorom. Súprava je ovládaná pomocou pneumatického ovládacieho systému ktorého panel je pomocou hadíc prepojený s vrtacím strojom. 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 kotvení teleskopickej stojky a vrtaní šikmo orientovaných vývrtov a pri sťahovaní teleskopu po dokončení vrtania.

Pohonná jednotka vrtacieho stroja je zhodná s jednotkou Super Turbo Bolter, prítlak vrtného sútyčia je zaisťovaný jednostupňovým teleskopom.



Technické parametre

Typ súpravy	Výška minimálna (mm)	Výška maximálna (mm)	Rozsah zdvihu (mm)	Hmotnosť (kg)
Vŕtacia jednotka	1700	2900	1200	45
Teleskopická stojka	2400	4300	1900	30
Výstupný otvor unášača	štandardne 6 hr 19 mm (iné požiadavky na prianie)			

Parametre zariadenia v závislosti na tlaku poháňacieho stlačeného vzduchu

Tlak poháňacieho stlačeného vzduchu	kPa	400 - 750
Spotreba poháňacieho stlačeného vzduchu	m ³ /min	2,8 – 3,4
Otáčky unášača vrtnej tyče	ot./min	500
Krútiaci moment pri zabrzdzení stroja	Nm	220
Prítlak pri 620 kPa	kN	10
Sila pri vyťahovaní vrtnej tyče z vrtu	kN	3,7
Spotreba vody	l/ min	9 - 18
Tlak vody	MPa	1,0 -2,8

Technická dáta teleskopickéj stojky

Tlak poháňacieho stlačeného vzduchu	kPa	750
Prítlak pri 620 kPa	kN	10

Obsluha

Vid': Návod na použitie vŕtacej a svorníkovacej súpravy Rib Bolter.

Zhoda

ES Vyhlásenie zhody sa vydáva vždy pre jednotlivý kus vŕtacej a svorníkovacej súpravy Cable 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 zápätí; technické listy vydané pred týmto dátumom strácajú platnosť.