



Čtyřstojková mechanizovaná výztuž MVPO5600 0,8/1,9K je typem podpěrně ohrazující výztuže, šířky 1,5 m, která je určena pro mechanizované vyztužování vyuhlených prostorů v ploše a šikmých uložených slojích s nepevnými a středně pevnými stropy.

Výztuž je určena pro mechanizované zabezpečení vyrubaného prostoru, udržení a ovládání stropu při použití systému dobývání na řízený zával a také k překládce porubového dopravníku při vedení porubu ve slojích v horizontálním nebo úklonném uložení do 30°, v dolech nebezpečných výbuchem plynu nebo prachu.

Mechanizovaná výztuž zabezpečuje, aby po celé délce porubu nebylo odkrytí stropu bez následného zajištění větší jak 30 cm (vzdálenost od pilíře po hranu předstropnice) a doba nezajištěného stropu o ploše 8m² v oblasti zařezávání kombajnu do pilíře nebyla větší jak 30 minut.

K zajištění tlaku emulze v hydraulickém systému sekcí se používají hydraulické agregáty podle požadavků odběratele, které zabezpečují požadované hydraulické parametry (tlak a množství dodávané hydraulické kapaliny). Použité hydraulické agregáty musí být schváleny pro provoz v podmínkách dolů s nebezpečím výbuchu uhelného prachu



Min. výška výztuže	800	mm
Max. výška výztuže	1 900	mm
Pracovní rozsah	900 - 1800	mm
Max. úklon podél pilíře	± 25	°
Max. úklon na pilíř	± 25	°
Rozeč výztuže	1 500	mm
Max. odpor výztuže	795	kN/m ²
Krok výztuže	700 - 800	mm
Max. nosnost výztuže	7 180	kN
Min. nosnost výztuže	4970	kN
Síla na přetažení výztuže	392	kN
Síla na přetažení dopravníku	189	kN
Pracovní tlak	32	MPa
Pojistný tlak	42	MPa
Počet stojek na výztuži	4	ks
Nosnost stojky	1 900	kN
Tlak na počvu	2,77	MPa
Počet funkcí	8	-
Hmotnost	13 770	kg