



## Výztuž MVPO 2800



Mechanizovaná porubová výztuž MVPO 2800 je osazena dvěma stojkami a slouží k zajištění vytěženého prostoru u slojí malé nebo střední mocnosti. Výztuž je podpěrné konstrukce a je vhodná při metodě těžby na řízený zával u slojí s málo pevným nadložím.

Stojky výztuže mohou být vybaveny bezpečnostními protiotřesovými ventily. Sekce mechanizované výztuže může být dodána s pevnou nebo výsuvnou předstropnicí. Základní rám může být vybaven zařízením pro naklápění při přesouvání výztuže. Základový rám může mít buď kompaktní provedení, nebo naklápěcí přední část, která umožňuje kopírovat počvu porubu. Sekce jsou vybaveny postranními hydraulickými stabilizačními válci, které se používají k vyrovnávání vzájemného náklonu.

Ovládání jednotlivých sekcí je hydraulické, plnopřítokové, impulzní prostřednictvím více-kanálové hadice, nebo elektroimpulzní. Výztuž je vyrobena z vysoce kvalitních materiálů se zvýšenou pevností. Toto provedení včetně kvalitní hydrauliky svou pevností zaručuje dlouhou životnost a bezproblémovou obsluhu v extrémních podmínkách.

Provedení výztuže	0,7/2,1	0,9/2,4	
Min. výška výztuže	700	900	mm
Max. výška výztuže	2 100	2 400	mm
Pracovní rozsah	800 - 2000	1000 - 2300	mm
Max. úklon podél pilíře	± 35	± 35	°
Max. úklon na pilíř	± 25	± 25	°
Rozteč výztuže	1 500	1 500	mm
Šířka výztuže	1 460	1 460	mm
Max. odpor výztuže	585	590	kN/m <sup>2</sup>
Min. odpor výztuže	485	500	kN/m <sup>2</sup>
Krok výztuže	650 - 800	650 - 800	mm
Max. nosnost výztuže	3 200	3 200	kN
Min. nosnost výztuže	2 800	2 800	kN
Síla na přetažení výztuže	392	392	kN
Síla na přetažení dopravníku	231	231	kN
Aktivní předstropnice	ano	ano	-
Pracovní tlak	32	32	MPa
Pojistný tlak	40	40	MPa
Počet stojek na výztuži	2	2	ks
Nosnost stojky	1 400	1 400	kN
Průměr stojky	220	220	mm
Tlak na počvu	1,4	1,4	MPa
Počet funkcí	8 - 14	8 - 14	-
Hmotnost	7 850	8 100	kg