

## Kotwiarka pneumatyczna **GMP-KP** z łamaną głowicą

**Kotwiarki pneumatyczne GMP-KP** przeznaczone są do wiercenia otworów kotwionych o średnicy  $\varnothing 27 - \varnothing 44$ . Możliwość wiercenia z odchyleniem od pionu o  $35^\circ$ . Kotwiarka jest urządzeniem przenośnym stosowanym do wiercenia, mieszania, montowania kotew, montowania kabli itp. Jest ono odpowiednie dla różnych rodzajów prac kotwiących w tunelach skalnych, chodnikach węglowych oraz chodnikach kamienno-węglowych o twardości 80 -120 MPa (f 8-12).

Maszyna objęta jest dyrektywą ATEX. Podpora zabezpieczona jest antywstrząsową osłoną ochronną, chronioną patentem nr.P415817. Urządzenie przystosowane jest do prac związanych z drążeniem tuneli, kopalniach w tym w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego

**Kotwiarka model GMP-KP 130/ŁG** wyposażona jest w łamaną głowicę 3stopniową umożliwiającą wiercenie w różnych stałych kątach w zależności od ustawienia. Urządzenie przystosowane jest do prac związanych z drążeniem tuneli, kopalniach w tym w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

**Kotwiarki GMP – KP** zasilane są sprężonym powietrzem o ciśnieniu zasilania 0.4-0,70 MPa. Należy, więc zatem wyposażyć kotwiarkę w smarownicę typu FY 500 bądź serii FY 200 montowane na linii zasilania. Co pozwala na trwałe, wydajne i długoletnie użytkowanie maszyny.



## DANE TECHNICZNE

TYP	GMP-KP-70			GMP-KP-90			GMP-KP-100			GMP-KP-110			GMP-KP-120			GMP-KP-130			GMP-KP-130L			GMP-KP-130LG		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Ciśnienie zasilania (MPa)	0,3-0,7																							
Ciśnienie znamionowe (MPa)	0,5																							
Ciśnienie wody (MPa)	0,6-4,5																							
Nacisk siłownika (kN)	10																							
Prędkość wysuwu siłownika (mm/s)	400																							
Maksymalna moc oddawana (kW)	1.8			2.3			3.1			2.8			3			3.2								
Prędkość obrotowa (r/min)	900			650			900			700														
Moment obrotowy do pełnego obciążenia (Nm)	160			230			180			230			240											
Zużycie powietrza (m3/min)	2.8			3.2			3.4			3.5			3.7			3.8								
Poziom hałasu (dB(A))	90																							
Maksymalna wysokość* (mm)	2550	3030	3600	2540	3020	3590	2570	3050	3650	2550	3030	3600	2550	3050	3620	2550	3030	3600	2550	3030	3600	2550	3030	3600
Minimalna wysokość* (mm)	1100	1290	1450	1160	1280	1420	1180	1310	1450	1180	1300	1450	1170	1290	1440	1170	1300	1440	1170	1300	1440	1170	1300	1440
Waga pełnego wyposażenia (kg)	44	46	48	44	48	50	45	47	49	48	50	52	48	50	52	48	50	52	35	37	39	48	50	52