
HYDRAULICZNE PRZECINARKI GÓRNICZE TYPU HPG



Opis urządzenia:

Hydrauliczne przecinarki górnicze HPG to urządzenia przeznaczone do przecinania wszelkiego rodzaju elementów metalowych, drewnianych z tworzyw sztucznych itp. o wymiarach mieszczących się zakresie maksymalnego przekroju cięcia urządzenia.

Taśma tnąca przecinarki jest napędzana poprzez koło napędowe hydraulicznym silnikiem satelitowym typu SM zaprojektowanym specjalnie do tego typu urządzeń do zasilania którego można zastosować emulsję wodno-olejową typu HFA, co w górnictwie podziemnym pozwala zasilać urządzenie bezpośrednio z emulsyjnych magistrali hydraulicznych obudów zmechanizowanych. Możliwe jest również zasilanie olejowe z innych instalacji hydraulicznych np. kombajnów chodnikowych. Konstrukcja przecinarki umożliwia wykorzystanie medium zasilającego do chłodzenia pracującej taśmy tnącej co zmniejsza jej zużycie.

Urządzenia posiadają prostą, lekką a jednocześnie stabilną konstrukcję, są wyposażone w łatwy w obsłudze mechanizm regulacji szerokości roboczej ramy umożliwiający dostosowanie urządzenia do ciętego elementu oraz do długości taśmy tnącej. Mechanizm regulacji służy także do napinania taśmy i umożliwia manualną kontrolę siły jej napięcia redukując możliwość poślizgu. Prowadniki taśmy tnącej wykonane są z węgliku spiekanego (zastępując łożyska toczne) a bieżnia koła napędowego wyłożona jest materiałem typu „Becorit” o wysokiej trwałości i wysokim współczynniku tarcia, co wydłuża żywotność urządzenia.

Hydrauliczne przecinarki górnicze dostępne są w trzech wersjach, każda umożliwia zastosowanie taśmy tnącej o odpowiedniej długości co umożliwia uzyskanie odpowiedniego maksymalnego przekroju cięcia.

- Hydrauliczna przecinarka górnicza HPG 1140/1305
- Hydrauliczna przecinarka górnicza HPG 1305/1500
- Hydrauliczna przecinarka górnicza HPG 1500/1700

PRODUCENT I SERWIS

Grupa SM Hydro
ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice
tel.: +48 (32) 353 03 75
e-mail: biuro@smhydro.com.pl
www.smhydro.com.pl

Podstawowe zalety hydraulicznych przecinarek górniczych typu HPG :

- możliwość stosowania różnych długości taśm tnących
- stosowany do napędu trwały silnik hydrauliczny silnik satelitowy, skonstruowany specjalnie do zasilania dla tych urządzeń
- nie wymagają stosowania zaworu redukcyjnego
- płynna regulacja prędkości taśmy tnącej

Opis jednostki napędowej:

Hydrauliczne przecinarki górnicze typu HPG są napędzane skonstruowanymi i produkowanymi przez naszą firmę hydraulicznymi silnikami satelitowymi typu SM. Silniki te wyróżnia prosta i zwarta budowa oraz wysoki moment obrotowy połączone z wysoką sprawnością. Szczególne zalety hydraulicznych silników satelitowych typu SM wynikają z mierzonej w mikronach precyzji i jakości wykonania w oparciu o najnowocześniejsze materiały konstrukcyjne o wysokiej trwałości, w tym m.in. zastosowanie węglików spiekanych. Zastosowanie hydraulicznych silników satelitowych w górnictwie najczęściej wiąże się z wykorzystaniem emulsji wodno-olejowej typu HFA, jednak możliwe jest również zasilanie olejowe.

Hydrauliczne przecinarki górnicze typu HPG mogą pracować w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.



PRODUCENT I SERWIS

Grupa SM Hydro
ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice
tel.: +48 (32) 353 03 75
e-mail: biuro@smhydro.com.pl
www.smhydro.com.pl

Charakterystyka techniczna hydraulicznych przecinarek górniczych typu HPG:

Lp.	Pozycja	Jednostka	HPG 1140/1305	HPG 1305/1500	HPG 1500/1700
1.	Typ silnika		SM 0,5/25		
2.	Objętość geometryczna	cm ³ /obr	14,5		
3.	Ciśnienie nominalne	MPa	22		
4.	Moment nominalny	Nm	160		
5.	Prędkość taśmy	m/min	do 80		
6.	Poziom hałasu	dB/(A)	<70		
7.	Filtracja	µm	100		
8.	Wymiar taśmy tnącej	mm	12,7 x 0,64		
9.	Długość taśmy tnącej	mm	od 1140 do 1305	od 1305 do 1500	od 1500 do 1700
10.	Max. gabaryty cięcia	mm	od 90 do 175x125	od 175 do 265x125	od 190 do 300x150
11.	Ciężar	kg	10,8	11,2	13,5
12.	Ciecz zasilająca		emulsja wodno olejowa HFA, oleje mineralne, oleje syntetyczne		

* Ciśnienie nominalne jest zalecane jako optymalne ciśnienie robocze przy zasilaniu niskoprocentową emulsją HFA. Ciągła praca na emulsji HFA przy wyższych ciśnieniach powoduje przyspieszone zużycie uzębionego mechanizmu roboczego silnika.

Wszystkie hydrauliczne silniki satelitowe typów SM i SMW przystosowane są do pracy na emulsji wodno-olejowej HFA. Mogą być zasilane również olejami hydraulicznymi a także roślinnymi.

Szczegółowe informacje o typoszeregach hydraulicznych silników satelitowych oraz o narzędziach „małej mechanizacji” znajdują się na stronie www.smhydro.com.pl

PRODUCENT I SERWIS

Grupa SM Hydro
 ul. Karolinki 10B, 40-467 Katowice
 tel.: +48 (32) 353 03 75
 e-mail: biuro@smhydro.com.pl
www.smhydro.com.pl