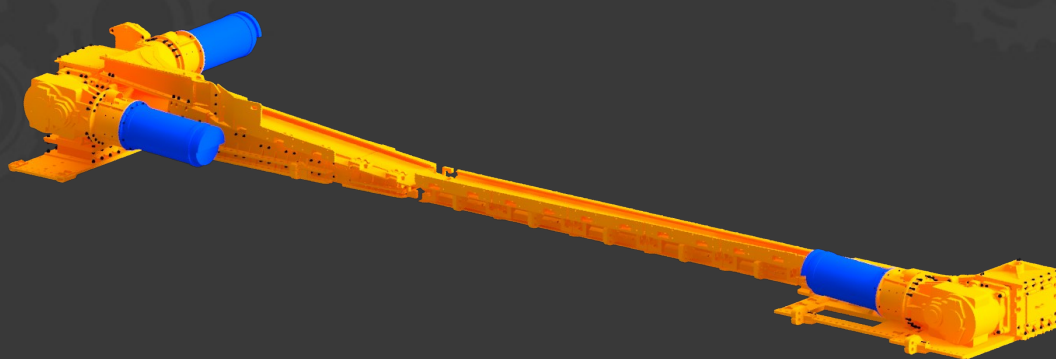


KARTA KATALOGOWA

PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY AR-PZS

850/2



Przenośnik zgrzeblowy ścianowy typu AR-PZS 850/2 spełnia wymagania dotyczące urządzeń grupy I kategorii M2 i jest odpowiedni do użytkowania w podziemnych wyrobiskach kopalń i w części ich instalacji powierzchniowych, w których jest prawdopodobne występowanie zagrożenia wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego. W przypadku, gdy pojawi się atmosfera wybuchowa, przewiduje się wyłączenie jego zasilania.

Przenośnik jest wyposażony w wysyp boczny i służy do odstawy urobku z wyrobisk nachylonych podłużnie do $\pm 35^\circ$ oraz poprzecznie do $\pm 25^\circ$. Jest on przystosowany do współpracy z kombajnami węglowymi, z beczęgnowym systemem posuwu typu Eicotrack o podziałce 126mm.

Przenośnik AR-PZ 850/2 jest przystosowany do pracy w pokładach o różnych nachyleniach podłużnych, przy czym dla pokładów:

- powyżej 12° napędy muszą być posadowione na urządzeniach kotwiąco-przesuwających, zabezpieczających je przed spęzaniem oraz zapewniające właściwe ich usytuowanie, natomiast trasa przenośnika jest przystosowana do zamontowania

odciągów połączonych z obudową ścianową zabezpieczających przenośnik przed spełzaniem w czasie pracy i przekładki.

-w zakresie 15,25° i wysokości poniżej 1,7 m przenośnik należy wyposażyć w podwyższone zastawki, chroniące załogę przed uderzeniami brył węgla.

-w pokładach o nachyleniu podłużnym powyżej 25° i wysokości powyżej 1,7m zabezpieczenie załogi powinno być zapewnione przez obudowę zmechanizowaną.

Przenośnik zgrzebłowy ścianowy typu AR-PZS 850/2 jest przystosowany do zabudowy kruszarki ścianowej montowanej na członie dołącznym wysypowym (**istnieje możliwość pracy przenośnika z i bez zabudowanej kruszarki – zależnie od wymagań zamawiającego odnośnie sortymentu**).

Parametry techniczne:

| | |
|--|-----------------------------|
| Wydajność max przenośnika (teoretyczna) | 1250 t/h |
| Moc max zainstalowana w przenośniku | 2x200/400kW +1x200/400kW |
| Maksymalna długość przenośnika | 450 m |
| Możliwe wielkości łańcucha zgrzebłowego | 2x \emptyset 38x126 |
| Prędkość transportu urobku | 1,11 |
| Maksymalne nachylenie podłużne | $\pm 35^\circ$ |
| Maksymalne nachylenie poprzeczne | $\pm 25^\circ$ |
| Typ napędu wysypowego | z wysypem bocznym |
| Wielkość stosowanych w napędach reduktorów | „25” lub „35” wg RAGN |
| Rynnociąg: | |
| - wysokość profilu bocznego | 260 mm |
| - długość rynny podstawowej (dopuszcza się również inne długości np.750 mm) | 1500 mm |
| - grubość blachy ślizgowej | - 40 mm |
| - grubość blachy spągowej | - 25 mm |
| - wytrzymałość złączy między członami rynnociągu | - 3000 kN |
| - max. kąt przegięcia między członami rynnociągu | |
| • w płaszczyźnie pionowej | - $\pm 3^\circ$ |
| • w płaszczyźnie poziomej | - $\pm 1,5^\circ$ |

