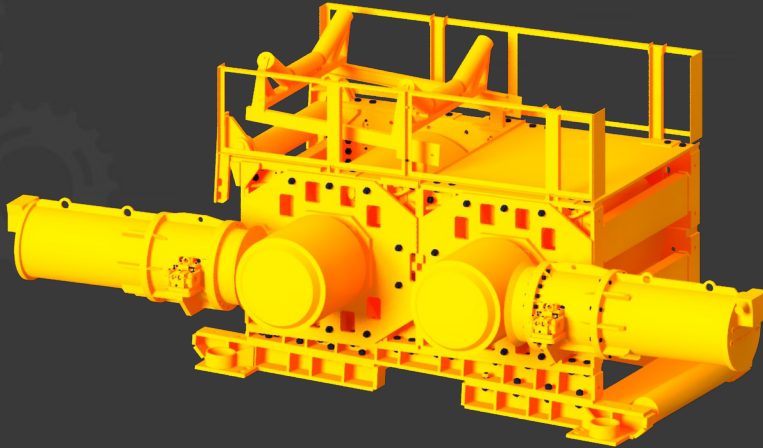


KARTA KATALOGOWA

NAPĘD TELESKOPOWY AR-PT 1200



Napęd przenośnika AR-PT 1200 składa się z dwóch zespołów jednosilnikowych o mocy maksymalnej 160 kW połączonych ze sobą i posadowionych na wspólnej ramie.

Każdy z zespołów składa się z następujących głównych elementów:

- Bębna napędowego $\varnothing 1030$,
- Przekładni ARK 90/200, $i=32$
- Obudowy sprzęgła,
- Silnika elektrycznego 55/160 kW lub 45/132 kW,
- Hamulca ze zwalniakiem ExZE,
- Sprzęgła z bębniem hamulcowym

Kołnierzowy silnik elektryczny łączony jest z przekładnią poprzez sprzęgło elastyczne typu SET 200. Silnik z przekładnią połączony jest obudową sprzęgła. Połączenie przekładni z bębniem napędowym uzyskane jest za pomocą kołnierza.

Zespoły napędowe podparte są na wspornikach mocowanych do obsad łożyskowych bębnow napędowych. Kadłub napędu jest konstrukcją rozbieralną złożoną z dzielonych ścian mocowanych do sztywnej płoży. W ścianach kadłuba ułożyskowany jest jeden bęben napędowy. Obsady drugiego bębna napędowego posadowione są w prowadnicach umożliwiających jego przesuwanie w odległości 0-1500 mm. Przesuw bębna napędowego realizowany jest za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych przystosowanych do zasilania z magistrali ciśnieniowej kopalni.

Przesuw bębna napędowego umożliwia napinanie taśmy oraz jej magazynowanie. Maksymalne ciśnienie zasilania siłowników wynosi 25 MPa. Układ zasilania siłowników wyposażony jest w filtr oraz reduktor ciśnienia. Całość napędu przystosowana jest do posadowienia na fundamencie przy użyciu śrub fundamentowych lub do zakotwienia w spągu. Napęd jest przystosowany do współpracy z trasą ceownikową 1200. Jednostki napędowe wyposażone są w hamulce bębnowe ze zwalnikami.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRZENOŚNIKA AR-PT 1000		
Typ trasy współpracującej	-	Ceownikowa, rurowa lub linowa
Moc napędu zasadniczego	[kW]	2x132 ÷ 2x160
Prędkość taśmy	[m/s]	~2,5
Typ sprzęgła	-	Elastyczne SET 200
Średnica bębna napędowego	[mm]	630
Napinanie (magazynowanie taśmy)	[mm]	0 ÷ 3000 mm
Sposób napinania	-	hydrauliczny