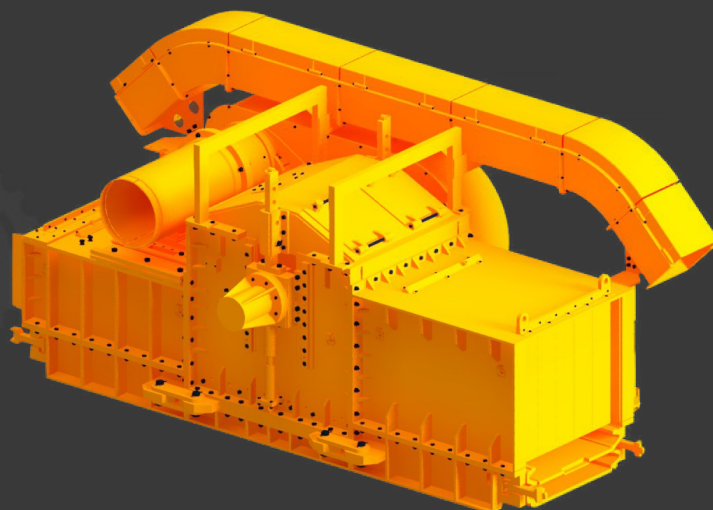


# **KARTA KATALOGOWA**

## **KRUSZARKA DYNAMICZNA AR-KD9**



Kruszarka dynamiczna **AR-KD9** przeznaczona do kruszenia węgla i kamienia w celu ułatwienia dalszego transportu zwłaszcza na przesypach. Ponieważ dotychczas prace te były wykonywane ręcznie, zastosowanie kruszarki oprócz aspektów ekonomicznych poprawia bezpieczeństwo pracy. Kruszarka nie wymaga stałej obsługi ani specjalnego (poza obrębem stanowiska operatora przenośnika podścianowego) stanowiska operatora, ale wymaga dokładnego przeszkolenia obsługi z zakresu niniejszej instrukcji

Umieszczona jest w chodniku na trasie przenośnika zgrzeblowego podścianowego o szerokościach rynien 850 mm. Kruszarka napędzana jest poprzez przekładnię pasową silnikiem elektrycznym kołnierзовym w wersji przeciw wybuchowej. Może być używana w wyrobiskach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz w wyrobiskach kategorii A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, przy stężeniu metanu w atmosferze otaczającej nie przekraczającej wartości określonych odpowiednimi przepisami.

Dynamiczna Kruszarka Kęsów typ **AR-KD9** winna spełniać wymagania postanowień dyrektyw 2006/42/WE i 2014/34/UE, oraz norm: PN-EN ISO 80079-36:2016-07; PN-EN ISO 80079-37:2016-07; PN-G-50055:2003; PN-EN ISO 14120:2016-03; PN-EN IEC 60079-0:2018-09; PN-EN 60079-1:2014-12; PN-EN 60079-11:2012; PN-EN ISO 12100:2012; PN-G-63000:1999; PN-EN 1127-2:2014-08.

## Parametry techniczne:

**Wysokość kruszarki do** ~1800 (2110) mm

**Długość kruszarki** 4500 mm

**Szerokość kruszarki** ~ 2400 mm

**Max Moc** 1x200 kW

**Napięcie silnika** 3300 V

**Rodzaj napędu** Przekładnia pasowa

**Średnice kół pasowych / Przełożenie przekładni**  $D_p=1128$ ,  $d_p=365$  /  $i=3,10$

**Obroty bębna kruszącego** ~ 479 min<sup>-1</sup>

**Ilość bijaków** 6 szt.

**Prędkość obwodowa bijaków** ~23 m/s

**Szerokość trasy przenośnika** 1067 mm

**Max. szerokość/wysokość na wejściu do tunelu wlotowego** 1000/1000 mm (max 1050x1100)

**Max. regulowana wielkość ziarna wychodzącego** 150 do 450 mm

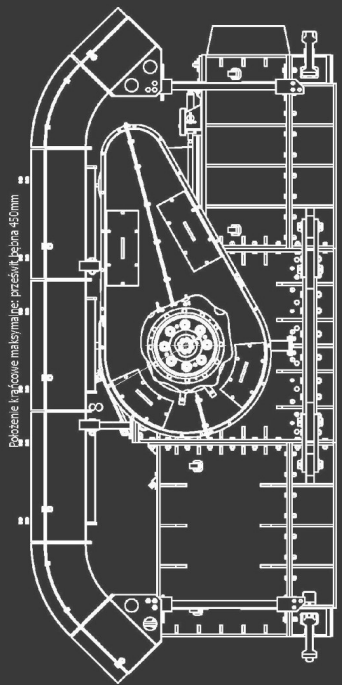
**Ciśnienie zasilania siłowników** 10-32 MPa

**Regulacja wysokości bębna kruszącego** 50 mm

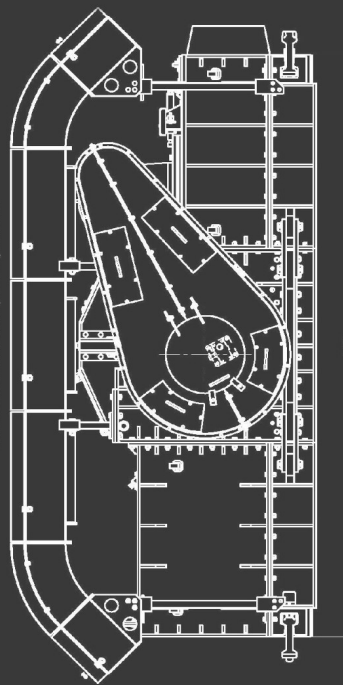
**Masa kruszarki** ~16000 kg

**Twardość kruszonego materiału** 130 MPa

**Wydajność kruszarki** wydajność współpracującego z kruszarką



Pokrycie krótkowe maks.imalne; przesłyt bępra 450mm



Pokrycie krótkowe minimalne; przesłyt bępra 150mm

