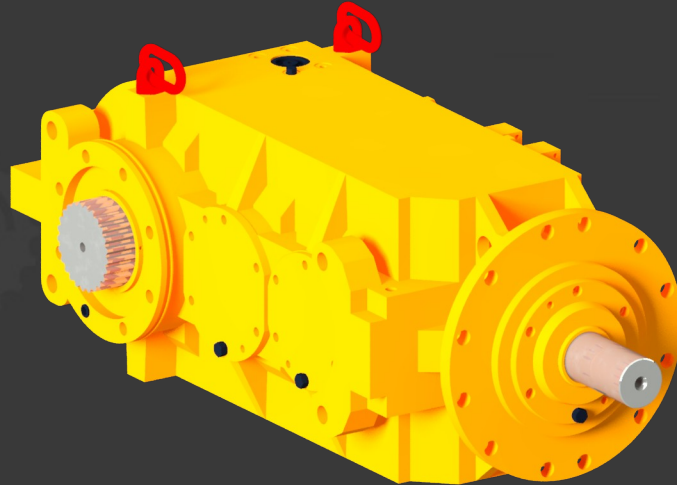


# **KARTA KATALOGOWA**

## **PRZEKŁADNIA ZĘBATA ARK 9**



Przekładnia ARK9 jest głównie wykorzystywana w napędach maszyn i urządzeniach górniczych, jest przeznaczona do pracy w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w strefach zagrożonych wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.

Przekładnia może pracować z silnikami o maksymalnej mocy: 200 kW. Chłodzenie przekładni odbywa się przez wypromieniowanie ciepła poprzez powierzchnię reduktora oraz przy pomocy wody chłodzącej.

Przekładnia jest wykonana według istniejącego stanu techniki oraz uznanych zasad bezpieczeństwa i spełnia wymagania norm zharmonizowanych: PN-EN ISO 12100-2:2012, PN-EN 1127-2:2014-08, PN-EN ISO 80079-36:2016-07, PN-EN ISO 80079-37:2016-07.

Przekładnie ARK9 nie posiada własnego zasilania oraz sterowania i należy do grupy maszyn nieukończonych, wymaga odpowiedniego wpięcia w układ zasilania maszyny roboczej.

Typ przekładni	<b>ARK 9</b>	
Max moc przenoszona [kW]	<b>160</b>	<b>200</b>
Obroty wejściowe $n_{we}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	1470	1470
Przełożenie całkowite	19,918	19,918
Obroty wyjściowe $n_{wy}$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	73,80	73,80
Nominalny moment wejściowy [Nm]	1040	1290
Moment obrotowy na wałku wyjściowym Nm	19460	24150
Max nachylenie wzdłużne [ $^{\circ}$ ]	+11 -20	+11 -20
Dopuszczalna temperatura otoczenia [ $^{\circ}\text{C}$ ]	od -15 do +40	od -15 do +40
Sprawność przekładni $\eta_p$ -	0,94	0,94
Ilość oleju [ $\text{dm}^3$ ]	50	50
Współczynnik przeciążenia	1,5	1,2
Wymiary gabarytowe Szer x Wys x Dł [mm]	490 x 384 x 920	
Masa przekładni (bez oleju) [kg]	$\approx 1130,0$	$\approx 1130,0$

