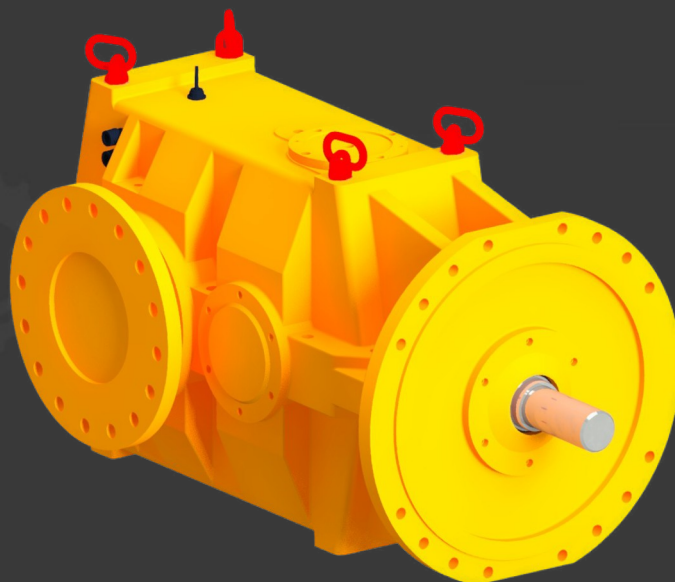


# KARTA KATALOGOWA

## PRZEKŁADNIA ARK-90/200



Przekładnia **ARK-90/200** 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.

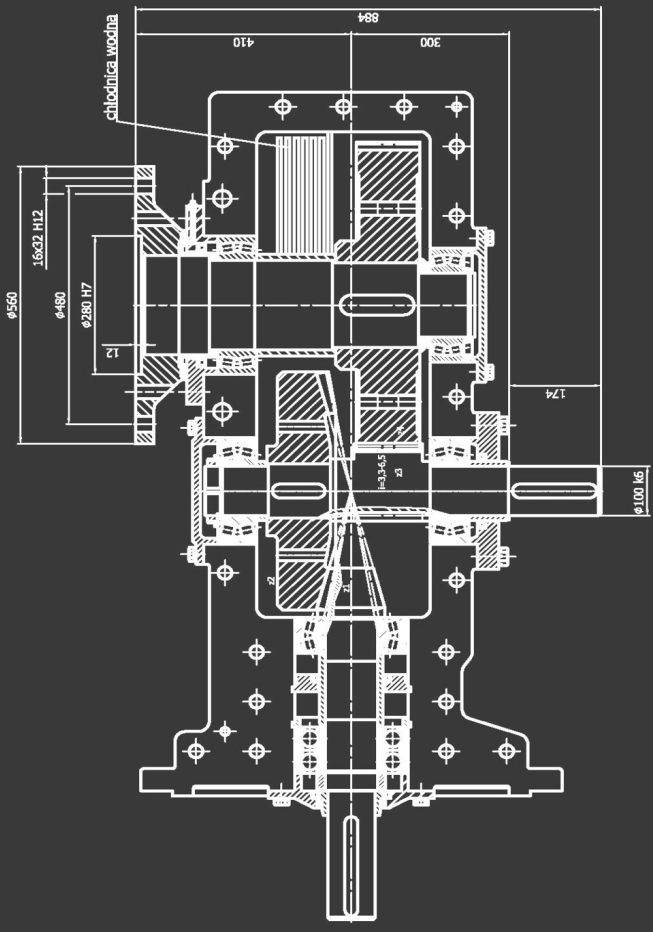
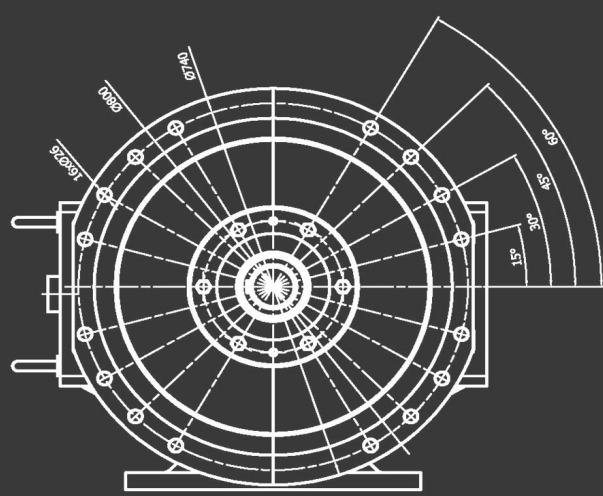
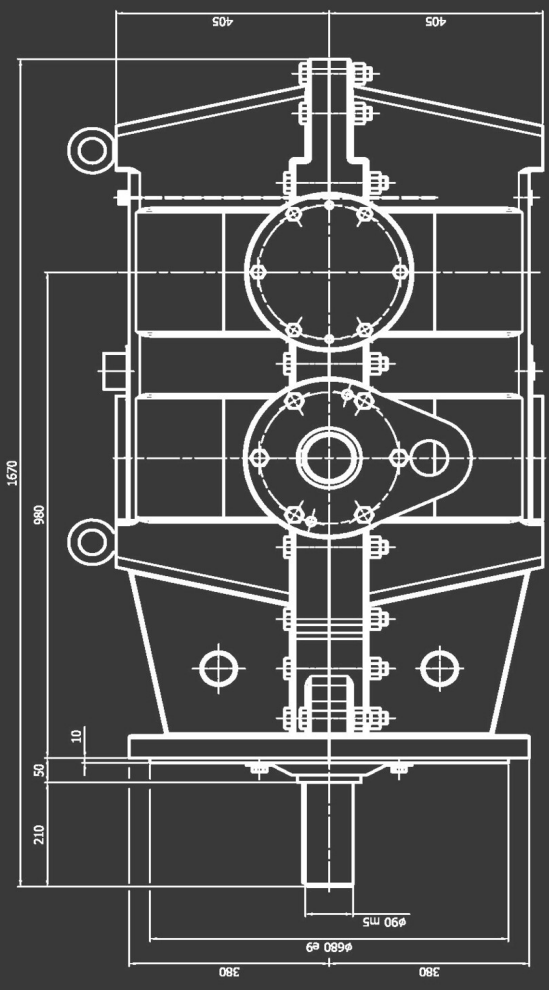
Przekładnia może pracować z silnikami o następujących mocach: **90 kW, 110 kW, 132 kW, 160 kW, 200kW** oraz współpracować ze sprzęgłem jednokierunkowym.

Chłodzenie przekładni odbywa się przez wypromieniowanie ciepła poprzez powierzchnię reduktora oraz przy pomocy wewnętrznego układu chłodzenia zasilanego wodą.

Przekładnia jest wykonana według istniejącego stanu techniki oraz uznanych zasad bezpieczeństwa i spełnia wymagania norm zharmonizowanych: PN-EN ISO 12100+A1:2012, PN-EN 1127-2:2014-08, PN-EN ISO 80079-36:2019-07, PN-EN ISO 80079-37:2016-07, PN-EN 1710+A1:2010

Przekładnia ARK-90/200 nie posiada własnego zasilania oraz sterowania i należy do grupy maszyn nieukończonych, wymaga odpowiedniego wpięcia w układ zasilania maszyny roboczej.

Typ przekładni		<b>ARK 90-200</b>					
Max moc przenoszona [kW]		<b>200</b>				<b>160</b>	
Obroty wejściowe nwe [min-1]		1470					
Przełożenie całkowite		16,250: 1	18,171: 1	19,268: 1	21,553: 1	24,949 :1	31,87 5:1
Przełożenie stopnia stożkowego Z2/Z1		4,875					
Przełożenie stopnia walcowego Z4/Z3		3,333	3,727	3,952	4,421	5,118	6,538
Obroty wyjściowe nwy [min-1]		90,5	80,9	76,3	68,2	58,9	46,1
Moment obrotowy na wałku wejściowym kNm		1,299	1,299	1,299	1,299	1,039	1,039
Max nachylenie wzdłużne [°]		±15					
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]		od-15 do+40					
Wymiary gabarytowe LxSxH [mm]		1670x884x810					
Ciężar przekładni (bez oleju) [kg]		1800	1820	1835	1855	1875	1900
Prędkość taśmy przenośnika [m/s] dla przykładowych średnic bębna	ø630	2,98	2,67	2,51	2,25	2,10	1,52
	ø800	3,79	3,39	3,19	2,85	2,46	1,93



Przełożenia przekładni

ic	z1	z2	z3	z4
16,250	8	39	24	80
18,171	8	39	22	82
19,268	8	39	21	83
21,553	8	39	19	84
24,949	8	39	17	87
31,875	8	39	13	85