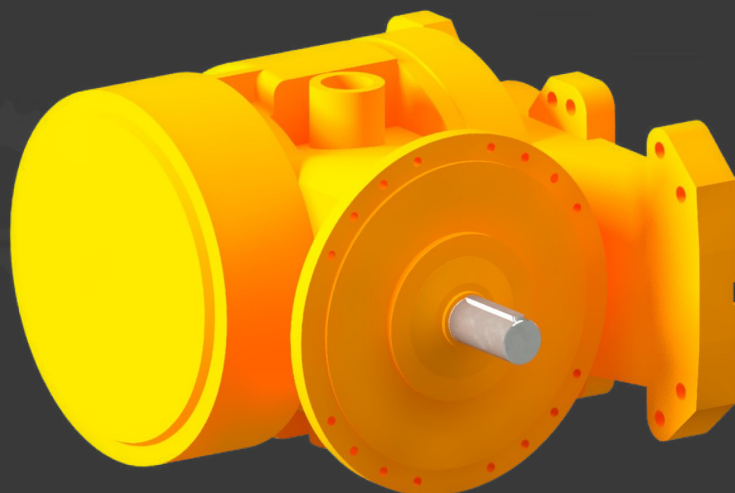


# KARTA KATALOGOWA

## Przekładnia AKPL 25 (r)



Przekładnia AKPL 25 (r) przeznaczona jest do przenoszenia momentu obrotowego od elektrycznego silnika napędowego na wał maszyny odbiorczej.

Przekładnia, jako reduktor zębaty zmniejsza prędkość obrotową na wale wyjściowym co jednocześnie związane jest ze zwiększeniem na nim momentu obrotowego.

Przekładnia AKPL 25 (r) jest głównie wykorzystywana w napędach maszyn i urządzeniach górniczych. Przekładnia jest zaliczana do urządzeń grupy I kategorii M2 i może funkcjonować w podziemnych wyrobiskach tych zakładów górniczych, gdzie zapewniony jest kontrolowany odpowiednio niski, nie wybuchowy poziom stężenia metanu i pyłu węglowego, a w przypadku pojawienia się atmosfery wybuchowej przewiduje się wyłączenie zasilania maszyny roboczej. Poziom oraz kontrolę dopuszczalnych stężeń metanu oraz zapewnienie odpowiedniego przewietrzania wyrobisk w zakładach górniczych regulują stosowne przepisy górnicze.

**Przekładnia może współpracować z silnikiem o mocy max 400 kW oraz być przystosowana jest do zabudowy sprzęgła jednokierunkowego.**

Chłodzenie przekładni odbywa się przez wypromieniowanie ciepła poprzez powierzchnię przekładni oraz przy pomocy chłodnicy wodnej. Użytkownik musi podpiąć wymagane przyłącza wody do przyłącza Stecko DN 12. Przyłącza należy sprawdzić pod względem szczelności. Do chłodzenia należy używać słodkiej wody o możliwie najmniejszej zawartości wapnia. Zawory odcinające muszą być wbudowane przed chłodnicą.

#### Przyłącza:

**Wał wejściowy: Ø100x210 – wpust wg DIN 6885 A28x16x200**

**Wał wyjściowy: drążony wielowypust N220x10x20 wg DIN 5480 (RAGN 335000-5).**

#### Parametry techniczne:

**Moc przenoszona 400kW**

**Obroty wejściowe  $n_{we}$  1480/min**

**Max nachylenie wzdłużne  $\pm 30^\circ$**

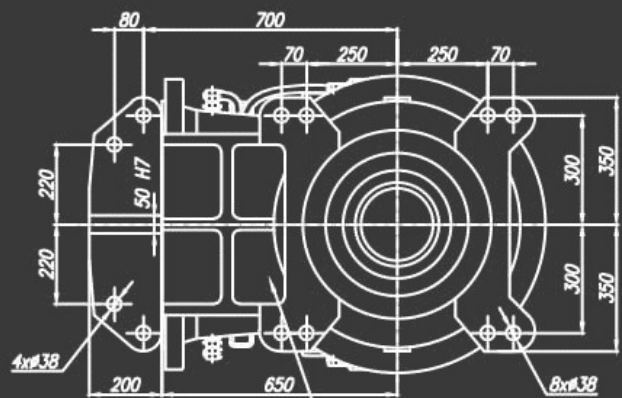
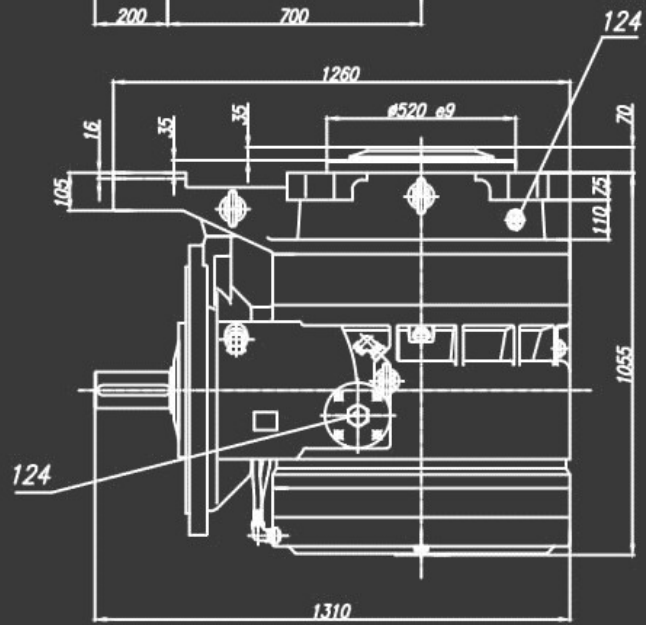
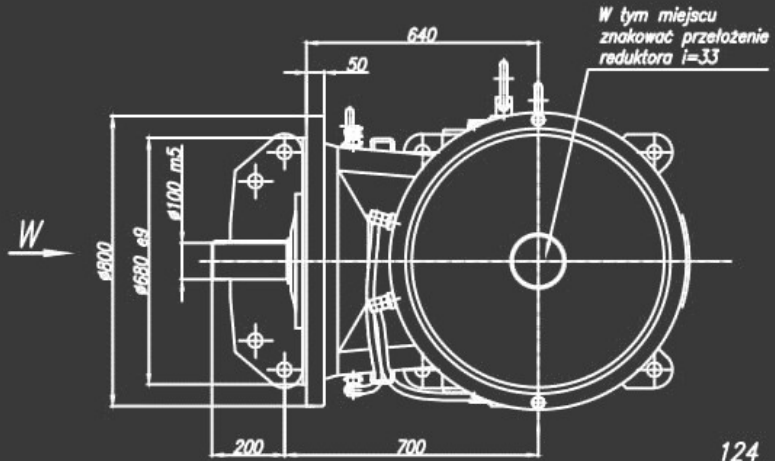
**Max nachylenie poprzeczne  $\pm 25^\circ$**

**Dopuszczalna temperatura otoczenia od  $+10^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$**

**Wymiary gabarytowe LxSxH 1310mm x 1125mm x 820mm**

**Ciężar przekładni (bez oleju) 2975kg**

Całkowite przełożenia redukujące $i_c$		Nominalna moc długotrwała kW	Obroty na wałku wyjściowym $\text{min}^{-1}$	Moment obrotowy wejściowy Nm
Nominalne	Dokładna wartość			
28:1	28,155	400	59,6	2581
33:1	33,366	400	44,3	2581
39:1	39,342	400	37,6	2581



Sruba poz.110 podlegająca plombowaniu

