

# Wąskotorowe lokomotywy powierzchniowe i dołowe

Baza dawców technologii

4 lutego 2021

Rozwiązania konstrukcyjne lokomotyw powierzchniowych i dołowych z napędem spalinowym i elektrycznym przeznaczone są do prac transportowych i przewozowych w wyrobiskach podziemnych i na powierzchni zakładów górniczych i innych podmiotów gospodarczych.

Lokomotywy powierzchniowe wykorzystywane są w szczególności na placach składowych, stacjach przeładunkowych itp., na torowiskach wewnątrzzakładowych nie podlegającym PKP. Konstrukcja kabiny operatora zabezpiecza obsługę maszyny przed spadającymi przedmiotami o energii kinetycznej większej niż 1365 J. Energia ta odpowiada uderzeniom spadających cegieł, małych kawałków betonu, narzędzi ręcznych itp.

Lokomotywy dołowe spalinowe przeznaczone są do prac transportowych i manewrowych

w podziemiach kopalń węgla, rud, soli i innych minerałów użytkowych w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klas „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Rozwiązania konstrukcyjne lokomotyw dołowych z napędem elektrycznym przeznaczone są do prac transportowych i manewrowych w podziemiach kopalń węgla, rud, soli i innych minerałów użytkowych w pomieszczeniach niezagrażonych wybuchem gazu i /lub pyłu palnego.

Dopuszczalne nachylenie toru jezdny lokomotyw do  $\pm 4^\circ$  (70‰).



**side\_option.exchange\_advertiser**  
Instytut Techniki Górniczej KOMAG

**Dane teleadresowe**  
Pszczyńska 37  
44-100 Gliwice, Polska  
tel.: [\(32\) 23 74 628](tel:322374628)  
[mkalita@komag.eu](mailto:mkalita@komag.eu)