1 07 94
14/93

UKD 622 232 8

GÓRNICTWO PODZIEMNE	NORMA BRANŻOWA Maszyny i urządzenia gornicze **Kombajny chodnikowe** Wymagania	BN-84 1705-35 Grupa katalogowa 0441

1 WSTĘP

Przedmiotem normy są wymagania dotyczące budowy kombajnow chodnikowych stosowanych w podziemiach kopaln węgla w zakresie zapewniającym bezpieczenstwo i własciwe warunki pracy przy obsłudze i eksploatacji

2 WYMAGANIA

2 1 Wymagania podstawowe — wg BN-82/1705-01 p 2 1

2 2 Dopuszczalny poziom hałasu — wg BN-82/1705-01 p 2 2

2 3 Dopuszczalne wartości drgan — wg BN-82/1705-01 p 2 3

2 4 Zwalczanie zapylenia — wg BN-82/1705-01 p 2 4

2 5 Zabezpieczenie przed niekontrolowanym przesunięciem — wg BN-82/1705-01 p 2 5

2 6 Sygnalizacja ostrzegawcza przed uruchomieniem — wg BN-82/1705-01 p 2 6

2 7 Sterowanie i blokady — wg BN-82/1705-01 p 2 7 oraz wg następujących postanowien

a) dzwignie sterujące podstawowymi ruchami kombajnu lub osprzętu roboczego powinny wracac samoczynnie do położenia zerowego Zaleca się aby kierunek ruchu dzwigni był zgodny z kierunkiem ruchu sterowanych przez nie elementow,

b) pola pracy dzwigni i pedałow jednoczesnie uzywanych nie powinny przecinac się ani pokrywac

2 8 Wyposazenie elektryczne — wg BN-82/1705-01 p 2 8 oraz następujące wymagania układ elektryczny kombajnu powinien byc przystosowany do podłączenia urządzen do kontroli stężenia metanu, zapewniających automatyczne wyłączenie zasilania kombajnu oraz maszyn i urządzen współpracujących, z chwilą wystąpienia niedopuszczalnej koncentracji metanu w strefie czoła przodka

2 9 Napędy hydrauliczne — wg BN-82/1705-01 p 2 10

2 10 Współczynnik statecznosci wzdłuznej i poprzecznej powinien byc nie mniejszy niz 1,2, obliczony dla maksymalnego dopuszczalnego obciązenia i maksymalnego nachylenia spągu

2 11 Mechanizm jazdy podwozia gąsienicowego powinien byc dodatkowo wyposazony w samoczynnie działający mechanizm hamujący, zapobiegający samostaczaniu się kombajnu pracującego na nachyleniach

Współczynnik skutecznosci hamowania powinien byc nie mniejszy niz 1,1 i powinien byc zapewniony niezaleznie od stanu zuzycia współpracujących ze sobą częsci, wyczerpania lub awaryjnego wyłączenia zrodeł energii, przeciekow na połączenia i uszkodzen w układzie hydraulicznym

2 12 Kombajn powinien byc wyposazony w podest lub siedzisko dla operatora kombajnu Powierzchnie podestow przeznaczonych do stania powinny byc przeciwslizgowe i tak skonstruowane, aby oczyszczały podeszwę buta operatora oraz zapobiegały gromadzeniu się zanieczyszczen stałych i ciekłych

Dojscie do podestu i siedziska powinno byc łatwe i wygodne

2 13 Kontrola położenia głowicy urabiającej Operator kombajnu ze swego stanowiska powinien miec mozliwosc kontroli położenia głowicy urabiającej w obszarze całego urabianego przekroju przodka w sposob bezposredni wzrokowo lub posredni za pomocą specjalnych urządzen

2 14 Sygnalizacja ostrzegawcza Kombajn powinien byc wyposazony w sygnalizację ostrzegawczą, akustyczną lub swietlną uruchamianą przez operatora kombajnu z głownego pulpitu sterowniczego

2 15 Urządzenia pomocnicze montowane na kombajnie nie mogą pogarszac warunkow bezpiecznej eksploatacji i obsługi kombajnu i powinny odpowiadac wymaganiom ustalonym dla tych urządzen

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 18 maja 1984 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1985 r
(Dz Norm i Miar nr 7/1984 poz 13)

WYDAWNICTWA NORMALIZACYJNE ALFA 1984 Druk Wyd Norm W wa Ark wyd 0 25 Nakł 1200 + 55 Zam 1478/84 Cena zł 6 00

INFORMACJE DODATKOWE

1 Instytucja opracowująca normę — Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG Gliwice

2 Normy związane

BN 82/1705-01 Maszyny i urządzenia górnicze Wymagania ogólne

3 Dokumenty międzynarodowe z zakresu objętego normą

Normatywno-techniczny dokument dotyczący wielostronnej współpracy pomiędzy WRL PRL ZSRR i CSRS w zakresie maszyn i urządzen górniczych Ujednolicone wymagania techniczne dla maszyn i urządzen górniczych krajów wielostronnej współpracy — zatwierdzony w latach 1975 – 1977

4 Autorzy projektu normy — mgr inz Edmund Parketny mgr inz Jerzy Sawarski Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG Gliwice

5 Informacje o przyjęciu postanowień dotychczasowych dokumentów z zakresu tematycznego normy Wymagania normy przejmują postanowienia rozdz 5 Kombajny chodnikowe z organem na wysięgniku zawarte w Wytycznych budowy maszyn i urządzen górniczych dołowych w zakresie BHP zatwierdzonych przez Dyrektora Dep Energomechanicznego Ministerstwa Górnictwa Katowice 1978

6 Uzgodnienie z Wyższym Urzędem Górniczym Treśc merytoryczna projektu normy została uzgodniona z Wyzszym Urzędem Górniczym pismem z dnia 13 grudnia 1983 r o znakach E/ZN-041/156/83