

TRANSPORT OSÓB – ZESTAW WSPOMAGAJĄCY CHODZENIE TYP SCH - KX1

Opis i stosowanie:

Zestaw wspomagający chodzenie **SCH - KX1** (dalej tylko zestaw) jest urządzeniem które jest przeznaczone do obniżenia wysiłku energetycznego pracownika podczas poruszania się w wyrobiskach dołowych skierowanych pod górę. Zestaw jest zaopatrzony w ciągnącą linę konopną, której uchwycenie przez pracownika umożliwi przeniesienie ciężaru jego ciała podczas poruszania się w wyrobisku na linę zestawu wspomagającego chodzenie. Zestaw składa się ze stacji zwrotnej, napędowej i napinającej, baterii krążkowych, liny i wyposażenia.

Stacja napędowa jest zwyczajowo umieszczona na górnym końcu chodnika pochylonego, stacja zwrotna i napinająca na jego dolnym końcu. Niezakończona liną ciągnącą umieszczona jest na wysokości cca 1,20 m nad uporządkowaną drogą do chodzenia pomiędzy krążkowymi bateriami, które są umocowane do konsoli, w regulanych odległościach na boku obudowy wyrobiska. Osoba stąpająca trzyma się liny omijając baterie krążkowe. Szybkość ciągu liny jest przystosowana do szybkiego chodzenia w pochyleniu. Na każdym etapie chodzenia można linę unieruchomić pociągnięciem za linę „STOP”. Droga do chodzenia (spąg wyrobiska) powinna być uporządkowana.

Prowadzenie liny ciągnącej powinno być wykonane tak, żeby nie doszło do tarcia liny o konstrukcję urządzenia, obudowy i wyposażenia chodnika lub o jego spąg itp.

Podstawowe dane techniczne:

Typ		SCH - KX 1
Szybkość transportowa	m.s ⁻¹	0,93
Pochylenie maks.	°	20
Interwał osób – odległości pomiędzy osobami (według projektu)	m	10 ÷ 15
Maks. liczba osób transportowanych za godz.	os.h ⁻¹	280
Moc stacji napędowej	kW	15
Długość drogi z oporą	m	do 1 000
Średnica liny konopnej	mm	30

Pojedyncze urządzenia zestawu są konstruowane dla grupy urządzeń I (dołowe) kategorii M2 według wytycznych Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/ES i spełnia warunki w do użytkowania w środowiskach „niebezpieczne warunki atmosferyczne 2” według EN 1127-2 przy uwzględnieniu przepisów obowiązujących w kraju użytkownika.

Dla RCz – Zestaw można umieścić tylko w wyrobiskach dołowych, gdzie będzie użytkowany w zgodzie z postanowieniami Obwieszczenia ČBÚ č. 22/1989 Sb. w obowiązującym brzmieniu a zwłaszcza z wymogami § 291 i § 292 niniejszego obwieszczenia.

TRANSPORT OSÓB – ZESTAW WSPOMAGAJĄCY CHODZENIE TYP SCH - KX1
