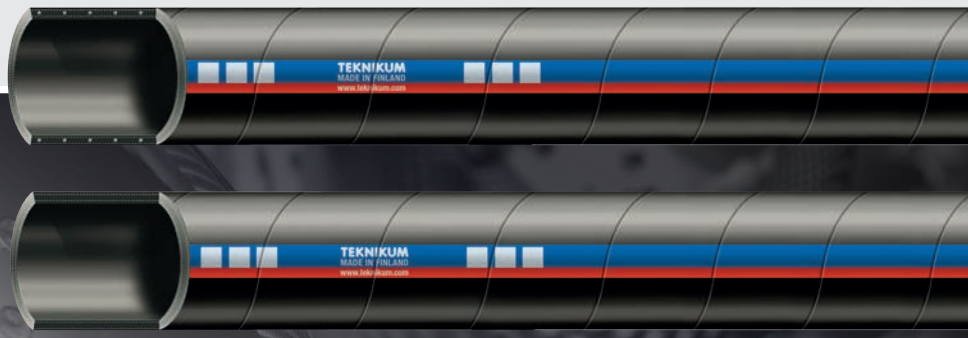


CHARGE-TEK



Panostusletku
Laddnings slang
Charging and blasting hose
Зарядные рукава

Käyttökohteet:

Teknikum lataus- ja panostusletkut on kehitetty useiden vuosikymmenien kuluessa yhdessä kaivos- ja louhinta-alan ammattilaisten kanssa vastaamaan räjäytystöissä vaadittavia turvallisuus- ja toiminnallisuusvaatimuksia.

Letkuja käytetään räjäytystyömaille räjäytysaineen syöttämiseen ja anostelemiseen kallioporauksiin.

Lataus ja panostusletkut kestävät kaikkia yleisimpiä räjäytysaineita ja -emulsioita, joita käytetään louhinta- ja kaivosteollisuudessa, tienrakennuksessa sekä rakennusteollisuudessa. Näin ollen letkut kestävät esimerkiksi voiteluaineita sekä mineraalijäätymäisiä tuotteita. Samalla on huomioitu, että turvallisuussyistä letkujen tulee purkaa staattisia sähkövarauksia.

KÄYTTÖLÄMPÖTILA:
-40°C...+100°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta ETER, öljyn- ja polttoaineen kestävä, antistaattinen
Vahvikkeet: tekstiili, teräslanka taulukon mukaisesti

Pintakumi: musta ETER, öljyn- ja polttoaineen kestävä, antistaattinen
Varmuuskerroin: 4

MUUTA:

Letkun mitat tulee määrittää asiakkaan poraus- ja latauslaitteiston mukaisesti. Taulukko sisältää yleisiä mittoja.

Användningsområden:

Teknikum laddnings- och sprängnings slangar har utvecklats under flera decennier tillsammans med proffs i gruv- och sprängningsbranschen för att uppfylla de säkerhets- och funktionalitetskrav som ställs i sprängningsarbeten. Slangarna används på sprängarbetsplatser för att mata och dosera sprängämne i bergborringar.

Laddnings- och sprängnings slangarna tål alla de vanligaste sprängämnena och -emulsioner, som används i brytnings- och gruvindustrin, i vägbyggandet samt byggindustrin. Sålunda tål slangarna exempelvis smörjmedel samt mineraloljebaserade produkter. Samtidigt har man beaktat att slangarna av säkerhetsskäl måste ladda ur statiska el laddningar.

TEMPERATUROMRÅDE:
-40°C...+100°C

KONSTRUKTION:

Innergummi: svart ETER, olje- och bränslebeständigt, antistatisk
Armering: textil, stålspiral enligt tabellen

Yttergummi: svart ETER, olje- och bränslebeständigt, antistatisk
Säkerhetsfaktor: 4

MER:

Slangens mått bör bestämmas enligt kundens borrhings- och laddningsutrustning. I tabellen ingår allmänna mått.

Applications:

Teknikum charging and blasting hoses are developed several decades ago together with mining and quarrying professionals to meet high requirements of safety, functionality and usability, which are the primary requirements in blasting operations. These hose are utilized for feeding and dosing explosion emulsion into solid rock drillings.

Hoses are resistant to all common blasting agents and substances which are used in mining, civil engineering, excavation and construction industries. These materials may contain e.g. lubricants as well as mineral oil based products. At the same time it is highly important that the hose is electrically conductive due safety reasons electrical discharges. This requirement is maintained in Teknikum charging and blasting hoses (electrical resistance: <math> < 10^6 \Omega < /math> / hose length).

TEMPERATURE RANGE:
-40°C...+100°C

CONSTRUCTION:

Lining: ETER, black, fuel and oil resistant, antistatic

Reinforcement: synthetic textile, steel spiral acc. to table
Cover: ETER, black, fuel and oil resistant, antistatic
Safety factor: 4

NOTE:

Hose inner and outer diameters should be determined by customer according to the blasting drilling and charging equipment. Table including common diameters.

Области применения:

Зарядные и взрывные рукава Teknikum разрабатывались в течение десятилетий совместно с профессионалами горнодобывающей отрасли. Они отвечают жестким требованиям к безопасности и функциональности, предъявляемым при проведении взрывных работ. Эти рукава используются для дозирования и закладки взрывчатого вещества в пробуренные в скале взрывные скважины.

Зарядные рукава выдерживают наиболее распространенные взрывчатые вещества и эмульсии, используемые в горнодобывающей промышленности, при строительстве дорог и в строительной индустрии. Стойкие к подаче смазочных веществ и продуктов на основе минеральных масел. В целях безопасности рукава отводят статическое напряжение (электрическое сопротивление: <math> < 10^6 \Omega < /math> / длину рукава)

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:
-40°C...+100°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный ETER, стойкий к воздействию масел и топлива, антистатик

Арматура: текстиль, стальная спираль согласно таблице

Наружный слой: черный ETER, стойкий к воздействию масел и топлива, антистатик

Фактор безопасности: 4

ПРИМЕЧАНИЯ:

Размеры рукава следует подбирать согласно бурильному и зарядному оборудованию клиента. Таблица содержит наиболее распространенные размеры.

Product code	Ø i.d. mm	Ø o.d. mm	Steel spiral in hose construction	Working press. MPa	Vacuum max. MPa	Bending radius mm	Weight kg/m	Length max. m
CHARGE025-035	25	35	-	1,2	-	125	0,80	40
CHARGE025-037	25	37	+	1,2	0,09	110	0,90	40
CHARGE032-045	32	45	-	1,2	-	190	1,10	40
CHARGE032-047	32	47	+	1,2	0,09	170	1,20	40
CHARGE050-064	50	64	-	1,2	-	260	1,70	40
CHARGE050-066	50	66	+	1,2	0,09	240	1,90	40
CHARGE076-094	76	94	-	1,2	-	350	3,10	40
CHARGE076-098	76	98	+	1,2	0,09	320	3,40	40

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу