

ПВЦ ТРЪБИ ȚEVI DIN PVC ТРУБЫ ИЗ ПВХ RURY Z PVC



ПВЦ тръбите ни са произведени от изключително висококачествени материали, чиито химични и физични характеристики им осигуряват дълготрайност във времето и ги предпазват от корозията на силно агресивни води или от промени вследствие на блуждаещи токове. Те не са токсични и са подходящи за употреба с питейна вода. Изключително гладката им повърхност предотвратява всякакви видове налепи, а лекотата и типът на свързване - с муфирана резбована връзка (**Фиг. 1**) или резбовани по дебелината (**Фиг. 2**) - позволяват лесен и бърз монтаж. Всички тръби се инспектират внимателно, а връзките се тестват. Когато е приложимо, те се произвеждат според изискванията на стандарт **DIN 4925**.



Наши трубы из ПВХ изготовлены из материалов наивысшего качества, что в силу их физических и химических характеристик, обеспечивает долгосрочность и защиту от коррозии под воздействием агрессивных вод или от изменений по причине течений. Трубы нетоксичны и адекватны для переноса питьевой воды. Поверхность труб гладкая, что позволяет избежать наростов любого вида. Кроме того, легкость и тип соединений – раструбные резьбовые (**Рис. 1**) или же с резьбой на стенках (**Рис. 2**) – позволяют быструю и простую установку труб. Все трубы проходят аккуратный осмотр, а соединения тестируются. По возможности трубы изготавливаются по требованиям нормы **DIN 4925**.

Муфа с резбован край. Този тип свързване предполага по-голям габарит от диаметра на тръбата.

Filetare cu mufă. Acest tip de îmbinare implică o dimensiune mai mare decât diametrul țevii.

Раструбное резьбовое соединение. Данное соединение отличается более крупным габаритом относительно диаметра трубы.

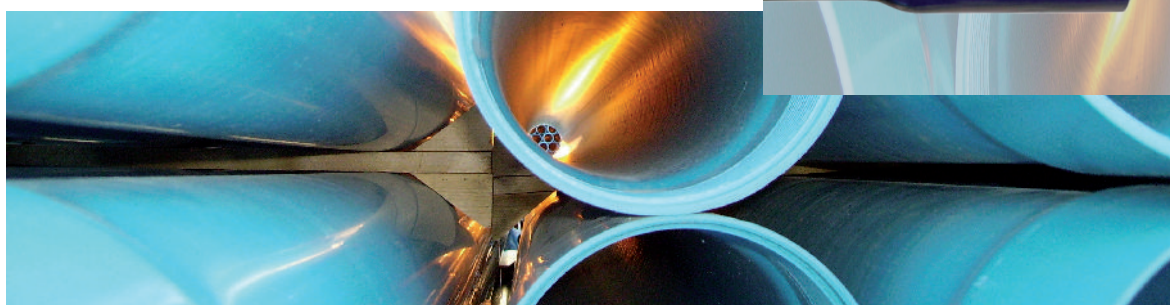
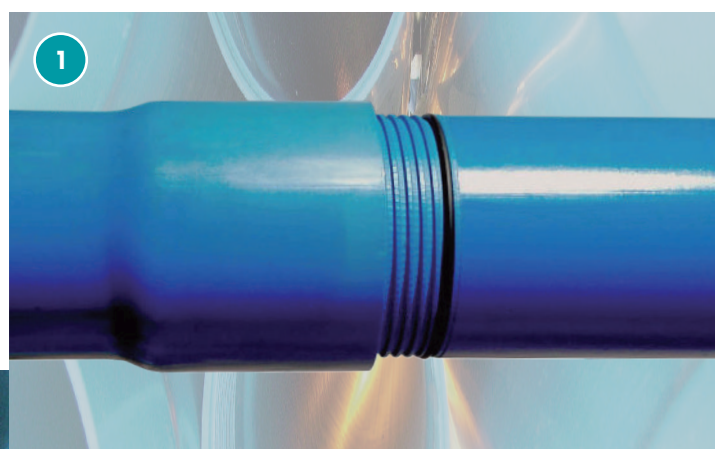
Gwint kielichowy. Ten typ złącza jest większy od średnicy rury.



Țevile noastre din PVC sunt realizate cu materiale de cea mai bună calitate care, grație caracteristicilor lor chimice și fizice, asigură durata acestora în timp și le protejează împotriva coroziunii produse de apele foarte agresive sau alterațiilor datorate curenților vagabonzi. Acestea sunt atoxice și adecvate pentru transportul apei potabile. Suprafața lor extrem de netedă evită orice tip de încrustare. În plus, sunt ușoare iar tipul de îmbinare - filetată cu țevă mufată (**Fig. 1**) sau filetată pe grosimea țevii (**Fig. 2**) - permite o instalare ușoară și rapidă. Toate țevile sunt verificate cu acuratețe, iar îmbinările sunt testate. După caz, acestea sunt fabricate în conformitate cu reglementarea **DIN 4925**.



Produkowane przez naszą firmę rury z PVC są wykonane z materiałów o najwyższej jakości które, dzięki ich właściwościom chemicznym i fizycznym, zapewniają długi okres eksploatacji i zabezpieczają rury przed korozją wynikającą z działania bardzo żrących cieczy lub prądów błędzących. Rury są nietoksyczne i nadają się do przewodzenia wody pitnej. Ich niezwykle gładka powierzchnia zapobiega powstawaniu osadu, a ich lekkość i typ złącza - gwintowane kielichowe (**rys. 1**) lub gwintowane na ściance (**rys. 2**) - umożliwiają szybki i łatwy montaż. Wszystkie rury są poddawane starannej kontroli, a złącza są testowane. Tam, gdzie ma to zastosowanie, złącza są wykonywane zgodnie z wymogami normy **DIN 4925**.



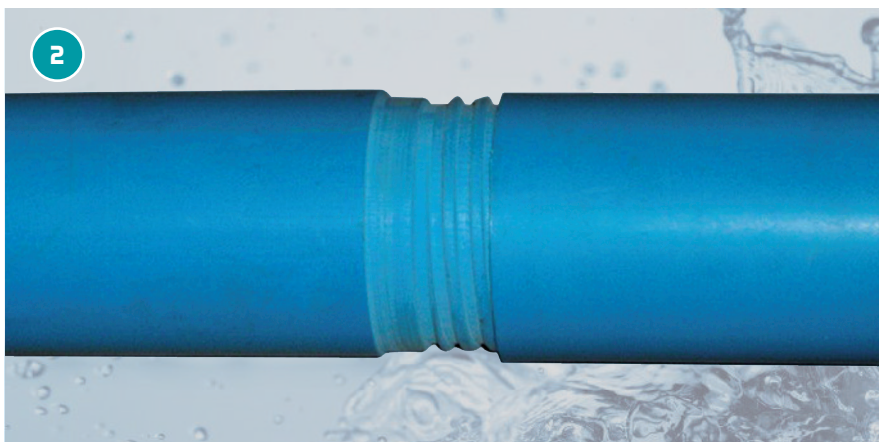


Крайща, резбовани по дебелината. Този тип свързване предполага габарит, равен на диаметъра на тръбата.

Capete filetate pe grosimea țevii. Acest tip de îmbinare implică o dimensiune egală cu diametrul țevii.

Концы с резьбой на стенках. Диаметр данного соединения равен диаметру трубы.

Końcówki z gwintem wyciętym w ściance. Tego typu połączenie ma wymiary takie same, co średnica rury.



Резбовани краища мъжки-мъжки с муфа.

Capete filetate tată-tată cu fitting.

Соединение с проточкой концов и муфтой.

Końcówki gwintowane typ męski-męski z tuleją.



Тръба диам. 450 мм, резбована по дебелината.

Țeavă diametru 450 mm filetată pe grosimea țevii.

Труба диам. 450 мм с резьбой по стенкам.

Rura o średnicy 450 mm gwintowana w ściance.





ГАМА ПВЦ ТРЪБИ



GAMA ŢEVI DIN PVC



АССОРТИМЕНТ ТРУБ ИЗ ПВХ



ASORTYMENT RUR Z PVC

ДИАМЕТЪР DIAMETRU ДИАМЕТР ŚREDNICA		ДЕБЕЛИНА GROSIME ТОЛЩИНА GRUBOŚĆ SCIANKI		МАКС. ГАБАРИТ DIMENSIUNE MAXIMĂ МАКС. ГАБАРИТ РАСТРУБА МАКС. WYMIARY.	ПОЛЕЗЕН ВЪТР. ДИАМЕТЪР DIAMETRU INTERIOR UTIL ВНУТР. ПОЛЕЗНЫЙ ДИАМЕТР ŚREDNICA UŻYTKOWA	ТЕГЛО GREUTATE ВЕС MASA	СТАНДАРТНА ДЪЛЖИНА LUNGIME STANDARD СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА DŁUGOŚĆ STANDARDOWA	
mm	инч. inches дюйм. cale	mm	PN	mm	mm	Kg/mt	mt	
21,1	a	1/2"	3	PN20	27,0	15,1	0,252	1-3-6
33,3	a	1"	3,3	PN12,5	40,0	26,7	0,480	1-3-6
33,3	a	1"	4,3	PN20	40,0	24,7	0,580	1-3-6
42	a	1 1/4"	3,7	PN12,5	49,0	34,6	0,680	1-3-6
48	a	1 1/2"	3,3	PN10	55,0	41,4	0,710	1-3-6
48	a	1 1/2"	4,0	PN12,5	55,0	40,0	0,740	1-3-6
48	a	1 1/2"	5,4	PN20	55,0	37,2	1,069	1-3-6
60		2"	4,2	PN10	65,0	51,6	1,126	1-3-6
60		2"	4,6	PN12,5	65,8	50,8	1,220	1-3-6
75		2 1/2"	4,5	PN10	80,0	66,0	1,524	1-3-6
75		2 1/2"	5,3	PN12,5	82,0	64,4	1,760	1-3-6
88,9		3"	5,0	PN10	94,0	80,0	1,930	1-3-6
88,9		3"	6,0	PN12,5	96,8	78,0	2,343	1-3-6
90		3"	5,0	PN10	95,0	80,0	1,930	1-3-6
100		-	5,0	PN10	105,0	90,0	2,312	1-3-6
113	b	-	5,0	PN10	120,0	103,0	2,630	1-3-6
114		4"	5,4	PN10	119,0	103,2	2,730	1-3-6
114		4"	7,2	PN12,5	122,0	99,6	3,570	1-3-5
118	b	-	5,0	PN10	122,0	108,0	2,620	1-3-5
125		4 1/2"	6,0	PN12,5	131,0	113,0	3,320	1-3-5
125		4 1/2"	9,3	PN20	138,0	106,4	5,000	1-3-5
140		5"	5,4	PN10	145,0	129,2	3,380	1-3-5
140		5"	6,7	PN12,5	148,0	126,6	4,150	1-3-5
140		5"	10,4	PN20	155,0	119,2	6,260	1-3-5
145	b	-	6,7	PN12,5	152,0	131,6	4,300	1-3-5
160		6"	6,2	PN10	167,0	147,6	4,430	1-3-5
160		6"	7,7	PN12,5	170,0	144,6	5,450	1-3-5
160		6"	11,9	PN20	178,0	136,2	8,200	1-3-5
165		-	6,2	PN10	172,0	152,6	4,580	1-3-5
165		-	7,7	PN12,5	175,0	149,6	5,620	1-3-5
170		-	7,7	PN12,5	180,0	154,6	5,800	1-3-5
180		6 1/2"	7,0	PN10	188,0	166,0	5,630	1-3-5
180		6 1/2"	8,6	PN12,5	191,0	162,8	6,850	1-3-5
180		6 1/2"	13,4	PN20	201,0	153,2	10,370	1-3-5
195	b	-	7,7	PN10	204,0	179,6	7,020	1-3-5
200		7"	7,7	PN10	210,0	184,6	6,880	1-3-5
200		7"	9,6	PN12,5	214,0	180,8	8,806	1-3-5
200		7"	14,9	PN20	224,0	170,2	12,810	1-3-5
225		8"	8,7	PN10	237,0	207,6	8,750	1-3-5
225		8"	10,8	PN12,5	241,0	203,4	10,750	1-3-5
225		8"	16,7	PN20	252,0	191,6	16,700	1-3-5
250		9"	9,0	PN10	262,0	232,0	10,080	1-3-5
250		9"	11,9	PN12,5	268,0	226,2	13,160	1-3-5
250		9"	18,0	PN20	280,0	214,0	19,400	1-3-5
280		11"	12,5	PN10	300,0	255,0	16,100	1-3-5
280		11"	16,0	PN12,5	307,0	248,0	20,200	1-3-5
280		11"	21,0	PN20	317,0	238,0	26,300	1-3-5
315	b	13"	15,0	PN12,5	339,0	285,0	21,900	1-3-5
330		13"	14,5	PN10	353,0	301,0	21,260	1-3-5
330		13"	19,0	PN12,5	362,0	292,0	27,460	1-3-5
330		13"	24,0	PN20	372,0	282,0	34,130	1-3-5
400		16"	19,0	PN12,5	432,0	362,0	33,640	1-3-5
400		16"	21,5	PN16	437,0	357,0	37,800	1-3-5
400	b	16"	27,0	PN20	448,0	346,0	46,800	1-3-5
450	c	18"	18,3	PN10	450,0	413,4	37,000	1-3-5,5
500	c	20"	20,0	PN10	500,0	460,0	45,500	1-3-5,5
500	c	20"	29,7	PN12,5	500,0	440,6	67,500	1-3-5,5
630	c	24"	24,0	PN10	630,0	582,0	68,250	1-3-5,5



ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



CARACTERISTICI FIZICO-MECANICE



ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNE

ХАРАКТЕРИСТИКИ . CARACTERISTICI ХАРАКТЕРИСТИКИ . WŁAŚCIWOŚCI	МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ ПО СТАНДАРТИ DIN – СТАНДАРТИ UNI . METODE DE VERIFICARE NORME DIN – NORME UNI МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ НОРМЫ DIN . NORME UNI . METODY BADANIA NORMY DIN		
Специфично тегло . Greutate specifică Удельный вес . Cіężar właściwy	g / cm ³ 1,4		
Граница на провлачване . Limită de elasticitate Нагрузка на усталость Wytrzymałość na rozciąganie	Kg / cm ² 338	метод ASTM . Metoda ASTM Метод ASTM metoda ASTM	D 638
Граница на скъсване . Forță de rupere Разрушающая нагрузка Wytrzymałość na pęknięcie	Kg / cm ² 435	метод ASTM . Metoda ASTM Метод ASTM metoda ASTM	D 638
Удължение при разрушение . Alungire la rupere Предел сопротивления на Wydłużenie przy pęknięciu	% 8	метод ASTM . Metoda ASTM Метод ASTM metoda ASTM	D 638
Якост на опън . Rezistență la tracțiune Сопротивление на растяжение Zugfestigkeit	N / mm ² 55	DIN 53455
	Kg / cm ² 555	UNI 5819/66
Модул на еластичност . Modul de elasticitate Модуль эластичности . Moduł sprężystości	Kg / cm ² 26.000	UNI 7219/72
	N / mm ² 2.600	DIN 53457
Устойчивост на удар . Rezistență la șoc 20°C Удароустойчивость Odporność na uderzenie 20°C	Няма скъсване nicio rupere Поломки отсутствуют nie dochodzi do pęknięcia	DIN 53453	UNI 6323

a - M/M + муфа

b – Мин. количество за произв. 500 м

c – Само резбован по дебелината

a - T/T + FITING

b – Cantitate minimă pentru producție 500 mt

c – Doar filetate pe grosimea țevii

a - M/M + МУФТА

b – Мин. кол-во партии 500 м

c –Только резьба по стенкам

a - M/M + Mufa

b – Minimalna ilość do produkcji 500 m

c –Tylko gwint w ściance

ПО ЗАЯВКА СЕ ПРЕДЛАГАТ:

- ДРУГИ ДЪЛЖИНИ
- ТРЪБИ С ВРЪЗКИ СЪС ЗАЛЕПВАНЕ
- ГУМЕНИ УПЛЪТНЕНИЯ (О-ПРЪСТЕНИ) ЗА ПО-ДОБРА НЕПРОПУСКЛИВОСТ НА ВРЪЗКИТЕ

LA CERERE SUNT DISPONIBILE:

- LUNGIMI DIFERITE
- ȚEVI CU ÎMBINĂRI PRIN LIPIRE
- GARNITURI DIN CAUCIUC (O-RING) PENTRU O ETANȘEITATE MAI BUNĂ A ÎMBINĂRIILOR

ПО ЗАКАЗУ:

- ДРУГАЯ ДЛИНА
- ТРУБЫ СО СКЛЕЕННЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ
- РЕЗИНОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА) ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЕДИНЕНИЙ


NA ŻYCZENIE SĄ DOSTĘPNE:


- INNE DŁUGOŚCI
- RURY ZE ZŁĄCZAMI KLEJONYMI
- GUMOWE USZCZELKI (O-RING) ZWIĘKSZAJĄCE SZCZELNOŚĆ ZŁĄCZ


PANCERA


Tubi e Filtri



 **ПОВДИГАЩО УСТРОЙСТВО ОТ ПВХ** на изгодна цена, използвано за монтирането на колоната тръби.


 **ÎNĂLȚĂTOR DIN PVC** la un preț deosebit de accesibil, utilizat pentru instalarea coloanei de țevi.


 **Элеватор из ПВХ** по весьма низкой цене для установки колонны труб.


 **ŚCIAĞACZ PVC** w bardzo atrakcyjnej cenie, do montażu kolumny rurowej.


АКСЕСОАРИ ACCESORII ПРИНАДЛЕЖНОСТИ OSPRZĘT




 **ПВЦ ДЪННИ КАПАЧКИ СЪС ЗАЛЕПВАНЕ.** Цената им е по-ниска в сравнение с тази на резбованите капачки, а габаритът им е като на тръбите, към които се поставят.


 **CAPACE DE CAPĂT DIN PVC CU LIPIRE.** Au un preț mai mic față de cel al dopurilor filetate și o dimensiune egală cu cea a țevilor la care se vor aplica.


 **ДОННЫЕ ПРОБКИ ИЗ ПВХ С НАКЛЕИВАНИЕМ.** Они стоят меньше, чем резьбовые пробки; их габарит соответствует габариту труб, на которые они ставятся.


 **DENKA Z PVC KLEJONE.** Mają niższą cenę w porównaniu do korków gwintowanych oraz gabaryty takie jak rury, na których są montowane.




 **ПРОЗРАЧНИ КАПАЧКИ ОТ PE-LD:** капачки на много ниска цена, използвани за затваряне на кладенеца на повърхността и за предпазване на резбите на тръбите.


 **CAPACE DIN PE-LD TRANSPARENTE:** capace cu un preț foarte redus utilizate pentru a închide puțul la suprafață sau pentru a proteja capetele filetate ale țevelor.

 **ПРОЗРАЧНЫЕ КРЫШКИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА:** низкой плотности по очень низкой цене, которые используются для закрытия колодца или для защиты резьбы труб.


 **PRZECZYSTE DENKA Z PE-LD:** elementy zamykające o bardzo niskiej cenie służące do zamykania studni na powierzchni lub do zabezpieczenia gwintów na rurach.




 **ПВЦ КАПАЧКИ ЗА ПОВЪРХНОСТТА** с мъжка резба, за затваряне на кладенеца.

 **DOPURI DE SUPRAFAȚĂ DIN PVC** filetate tată pentru închiderea puțului.


 **ВЕРХНИЕ КРЫШКИ ИЗ ПВХ** с внешней резьбой для закрытия колодца.

 **POKRYWKI Z PVC Z GWINTEM** męskim do zamykania studni.




 **ПВЦ МУФИ** за свързване на резбовани тръби мъжка/мъжка.

 **MANȘOANE DIN PVC** pentru racordarea țevelor filetate tată/tată.


 **МУФТЫ ИЗ ПВХ** для соединения труб с внешней резьбой.


 **MUFY Z PVC** do łączenia rur gwintowanych ze złączem M/M.



 **ПВЦ РЕЗБОВАНИ КОНУСОВИДНИ ДЪННИ КАПАЧКИ** за улесняване на спускането на колоната от тръби.


 **VÂRFURI CONICE DE CAPĂT DIN PVC** filetate pentru a simplifica coborârea coloanei de țevi.

 **ДОННЫЕ КОНУСНЫЕ ПРОБКИ ИЗ ПВХ** нарезанные для облегчения спуска колонны труб.


 **DENKA STOŻKOWE Z PVC** gwintowane, ułatwiające zejście kolumny rur.




 **ПВЦ ДЪННИ КАПАЧКИ** за бовани по дебелината тръби.


 **DOPURI DE CAPĂT DIN PVC** pentru țevi filetate pe grosime.


 **ДОННЫЕ ПРОБКИ ИЗ ПВХ** для труб, нарезанных по толщине.


 **DENKA Z PVC** do rur gwintowanych na ściance.



 **СТОМАНЕНО ПОВДИГАЩО УСТРОЙСТВО** за резбовани тръби, с ръчно колело за блокиране или разблокиране на закачането към тръбите.


 **ÎNĂLȚĂTOR DIN OȚEL** pentru țevi filetate prevăzută cu volan pentru a bloca sau debloca cuplarea la țevi.


 **ЭЛЕВАТОР ИЗ СТАЛИ** для резьбовых труб в комплекте с маховиком для блокировки или разблокировки сцепления с трубами.


 **ŚCIĄGACZ STALOWY** do rur gwintowanych wyposażony w pokrętkę do blokady i odblokowania połączenia z rurami.




 **СТОМАНЕНО ПОВДИГАЩО УСТРОЙСТВО ТИП КАМБАНА**, подходящо само за муфирани тръби (резбовани или не). При повдигане на пръстена, повдигащото устройство се поставя под муфираното разширение на тръбата.

 **ÎNĂLȚĂTOR TIP CLOPOT DIN OȚEL**, adecvat doar pentru țevile cu mufă (cu sau fără filet). Ridicând inelul, înălțătorul se fixează sub mufă.

 **КОЛПАКОВЫЙ ЭЛЕВАТОР ИЗ СТАЛИ**, предназначенный только для труб со стаканом (с резьбой или без резьбы). Поднимая кольцо, элеватор закрепляется под стаканом

 **ŚCIĄGACZ W KSZTAŁCIE DZWONA**, wyłącznie do rur kielichowych (gwintowanych i niegwintowanych). Podnosząc pierścień blokuje się ściągacz pod kielichem.




 **ПОЛИЕТИЛЕНОВИ КАПАЧКИ С КРИЛЦА** за поставяне с натиск. Налични в различни диаметри.


 **DOPURI CU ARIPIOARE DIN POLIETILENĂ** se aplică sub presiune. Disponibile la diferite diametre.


 **ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПРОБКИ** устанавливаемые под давлением. В наличии разных диаметров


 **DENKA SKRZYDEŁKOWE Z POLIETYLENU** zakładane na docisk. Dostępne w różnych średnicach.




 **ПВЦ РЕДУКТОРИ** с женска резба, окомплектовани с ПВЦ резбовано парче тръба с резба мъжка/мъжка – използват се за свързване на различни по диаметър ПВЦ тръби, когато помпената камера е по-голяма от кладенеца за черпене.


 **REDUCȚII DIN PVC** filetate mamă, prevăzute cu racord din PVC filetat tată/tată, utilizate pentru racordarea țevelor din PVC care au diametre diferite atunci când camera de pompare este mai mare decât puțul de extracție.


 **РЕДУКЦИОННЫЕ НИППЕЛИ ИЗ ПВХ** с внутренней резьбой в комплекте с переходным патрубком из ПВХ; они используются для соединения труб из ПВХ различного диаметра, когда насосная камера больше, чем водосборный колодец.


 **REDUKCJE STUDZIENNE Z PVC** z żeńskim gwintem, wyposażone w klin z PVC z gwintem męskim/żeńskim służące do łączenia rur z PVC o różnej średnicy, jeżeli komora pompowania jest większa od studni ujmującej.



 **ДИЕЛЕКТРИЧЕСКА ВРЪЗКА** От голяма значимост за осигуряване на постоянната електроизолация между единия материал и другия, когато колоната е съставена от тръби от различни материали (например неръждаема стомана и въглеродна стомана), освен това диелектричната връзка предпазва частта от колоната надолу от евентуални блуждаещи токове.

 **RACORD DIELECTRIC**. Fundamental pentru asigurarea izolației electrice permanente între un material și altul când coloana este compusă din țevi de materiale diferite (de ex. oțel inox și oțel carbon), în plus racordul dielectric protejează partea coloanei în aval împotriva eventualelor curenți vagabonzi.

 **ДИЕЛЕКТРИЧЕСКАЯ МУФТА**. Обеспечивает постоянно электрическую изоляцию материалов, когда колонна состоит из труб из материалов различного типа (например, из нержавеющей стали или углеродистой стали). Кроме того, диелектрическая муфта защищает нижнюю часть колонны от возможных блуждающих токов.

 **ZŁĄCZE DIELEKTRYCZNE**. Spełnia zasadniczą rolę w celu zagwarantowania stałej izolacji elektrycznej między poszczególnymi materiałami w przypadku, gdy kolumna składa się z rur wykonanych z różnych surowców (na przykład stali nierdzewnej i stali węglowej), a ponadto chroni dalszą część kolumny przed ewentualnym prądem błądzącym.

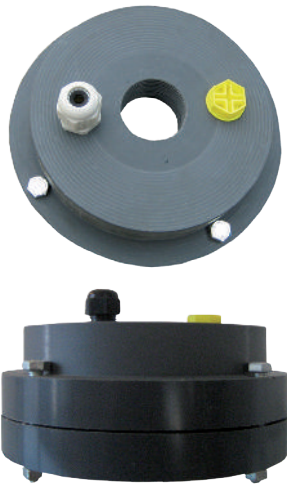


СТОМАНЕНИ КЛЕЩИ използвани за прибиране на колоната от тръби в сондажните кладенци. Болтът за затягане се подлага на специална термична обработка и е снабден с глава против приплъзване.

CLEȘTE DIN OȚEL pentru recuperarea coloanei de țevi în puțurile de sondă. Piulița de strângere este supusă unui tratament termic special și e prevăzută cu cap antialunecare.

ЗАЖИМЫ ИЗ СТАЛИ для захвата колонны труб в колодце. С зондом. Зажимная гайка с несскользящей головкой подвергается специальной термической обработке.

ŚCISK STALOWY do odzysku kolumny rurowej w studniach sondujących. Nakrętka mocująca została poddana specjalnej obróbce cieplnej i ma głowicę antypoślizgową.

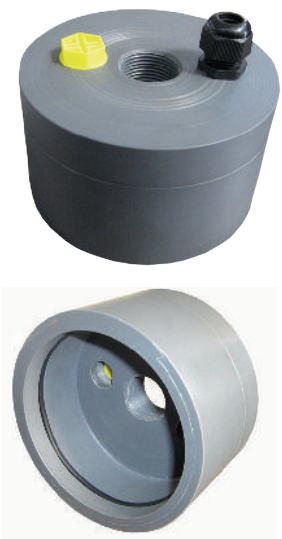


ПВЦ ГЛАВИ ЗА ЗАТВАРЯНЕ НА КЛАДЕНЕЦ с централен отвор, тапа и кабелен щуцер. Главите са съставени от фланец и контрафланец и се свързват и затягат с винтове и болтове. Използват се за поддигуряване на защитата на кладенеца от възможни замърсявания.

CAPETE DE PUȚ DIN PVC cu gaură centrală dop și trecere cablu. Dopurile se compun dintr-o flanșă și o controflanșă care sunt asamblate și strânse cu șuruburi și buloane și sunt folosite pentru a asigura protecția puțului împotriva posibilelor contaminări.

ГОЛОВКИ ИЗ ПВХ для закрытия колодца с центральным отверстием, пробкой. Головки состоят из фланца и контрфланца; соединяются и затягиваются винтами и болтами; употребляются для защиты колодца от возможных загрязнений.

GŁOWICE ZAMYKAJĄCE Z PVC z otworem pośrodku, korkiem i przejściem kablowym. Głowice składają się z kołnierza i przeciwkołnierza, które są połączone i przykręcone śrubami i sworzniami i służą do zabezpieczenia studni przed ewentualnym zanieczyszczeniem.



ПВЦ ГЛАВИ ЗА ЗАТВАРЯНЕ НА КЛАДЕНЕЦ, с централен отвор, тапа и кабелен щуцер. В сравнение с нормалните глави за затваряне на кладенци са на по-ниска цена и са по-бързи за поставяне, тъй като нямат винтове и болтове; изолирането на кладенеца от външната среда пак е гарантирано от гумено уплътнение (о-пръстен), разположено вътре.

CAPETE DE PUȚ DIN PVC sub presiune cu gaură centrală dop și trecere cablu. În raport cu capetele de puț normale, acestea au un preț mai redus și se aplică mai rapid deoarece nu au șuruburi și buloane, izolarea puțului față de mediul exterior este oricum garantată de o garnitură din cauciuc (o-ring) situată în interior.

ГОЛОВКИ ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ КОЛОДЦА ИЗ ПВХ нажимного типа, с центральным отверстием, пробкой и отверстием для прохода кабелей. По сравнению с нормальными головками для закрытия колодца они стоят меньше и устанавливаются быстрее, поскольку не имеют винтов и болтов; изоляция колодца от внешней среды обеспечивается резиновой прокладкой (уплотнительным кольцом), позиционированной во внутренней части.

GŁOWICE ZAMYKAJĄCE Z PVC dociskowe z otworem pośrodku, korkiem i przejściem kablowym. Mają niższą cenę w porównaniu do normalnych głowic studziennych i są łatwiejsze do założenia, gdyż nie wymagają śrub lub sworzni, a jednocześnie zapewniają szczelność studni w odniesieniu do środowiska zewnętrznego za pomocą umieszczonego wewnątrz gumowego uszczelnienia (o-ring).



СТОМАНЕН ФИКСАТОР-СКОБА за поддържане на колоната по време на спускане, който се поставя на мин. 300 mm дистанция от присъединителната част на тръбата, за да се предотвратят деформации на резбата.

COLIER DIN OȚEL pentru susținerea coloanei în faza de coborâre, se va aplica la cel puțin 300 mm de distanță de la mufa țevii pentru a evita deformările filetelui.

КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ СТАЛИ для опоры колонны при спуске. Устанавливается на расстояние не меньше 300 мм от стакана трубы во избежание деформаций резьбы.

OPASKA MOCUJĄCA STALOWA do podtrzymywania kolumny podczas fazy spuszczenia do studni, powinna być założona w odległości co najmniej 300 mm od kielicha rury, aby zapobiec zniekształceniu gwintu.

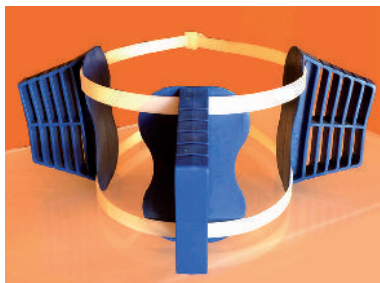


ЗАКЛЮЧАЩИ СЕ РАЗШИРЯЕМИ КАПАЧКИ от високоустойчив пластмасов материал. Налични за различни диаметри, те са устойчиви на корозия и на ерозионното действие на солената вода.

DOPURI CU EXPANSIUNE CU LACĂȚ din material plastic de înaltă rezistență. Disponibile la diferite diametre, sunt rezistente la coroziune și la acțiunea erozivă a apei sărate.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ЗАГЛУШКИ С БЛОКИРОВКОЙ высокого сопротивления. В наличии разного диаметра, стойкие к коррозии и воздействию соленой воды.

KOREK ROZPOROWY ZAMYKANY Z TWORZYWA wykonany z bardzo wytrzymałego tworzywa. Dostępny w różnych średnicach, odporny na korozję i działanie słonej wody.



ПЛАСТМАСОВО ЦЕНТРИРАЩО УСТРОЙСТВО, което поддържа колоната от тръби в централно положение по време на спускане. Съставено е от фиксиращи скоби с оребрени перки, чрез които се адаптира към различни диаметри на пробиване. Оребрените перки, разположени на равни разстояния помежду си, може да се отрязват, за да бъдат адаптирани към изискуемите размери.

DISPOZITIV DE CENTRARE DIN PLASTIC pentru a ține coloana în poziție centrală în timpul fazei de coborâre. Se compune din inele de fixare cu aripioare pentru a se adapta la foraje cu diferite diametre. Aripioarele, egal distanțate între ele, pot fi tăiate pentru a le adapta la dimensiunile cerute.

ПЛАСТМАССОВЫЙ ЦЕНТРАТОР для поддержания колонны в центральном положении на этапе спуска. Состоит из трех зажимов с лопатками для адаптации к отверстиям различных диаметров. Лопатки, расположенные на одинаковом расстоянии, могут быть разрезаны для адаптации к требуемым габаритам.

PROWADNIK Z TWORZYWA służący do osiowego ustawienia kolumny rur studziennych podczas fazy obniżania. Składa się z opasek mocujących ze skrzydełkami, aby można go było dostosować do różnych średnic wiercenia. Skrzydełka, rozmieszczone w równej odległości, można przyciąć, aby dopasować je do wymaganych wymiarów.



ПЛАСТМАСОВО ЦЕНТРИРАЩО УСТРОЙСТВО, което държи колоната в централно положение по време на етапа на спускане. Подходящо за всякакви диаметри, тъй като е съставено от отделни части, които се закачват шарнирно помежду си. Броят на частите зависи от диаметъра на колоната. Пластмасата, от която е направено центриращото устройство, я прави много еластична и следователно гъвкава в случай на неравности по стените на отвора. Освен това дъгичките са гладки, за да може да се плъзгат лесно. Общият габарит на центриращото устройство е 100 mm повече от диаметъра на тръбата (по 50 mm на дъга).

DISPOZITIV DE CENTRARE DIN PLASTIC pentru a ține coloana în poziție centrală în timpul fazei de coborâre. Adecvat pentru orice diametru deoarece se compune din unități individuale care se închid între ele prin încadrare. Numărul unităților depinde, deci, de diametrul coloanei. Materialul plastic din care este realizat dispozitivul de centrare conferă acestuia multă elasticitate, și deci, flexibilitate în cazul în care pereții găurii prezintă asperități, în plus, arcurile sunt netede pentru a putea luneca ușor. Dimensiunea totală a dispozitivului de centrare este cu 100 mm mai mare decât diametrul țevii (50 mm pe arc).

ПЛАСТМАССОВЫЙ ЦЕНТРАТОР для поддержания колонны в центральном положении на этапе спуска. Он подходит для всех диаметров, поскольку состоит из отдельных элементов, которые соединяются между собой шарнирным образом. Количество этих элементов зависит от диаметра колонны. Благодаря пластмассе центрирующее приспособление - очень эластичное и гибкое, компенсируя возможную твердость стенок отверстия. Кроме того, дужки – гладкие, облегчая таким образом скольжение. Общий габарит центрирующего приспособления – 100 мм больше диаметра трубы (50 мм для каждой дужки).

PROWADNIK Z TWORZYWA służący do osiowego ustawienia kolumny rur studziennych podczas fazy obniżania. Nadaje się do wszystkich średnic, ponieważ składa się z pojedynczych elementów, które są wzajemnie zaczepione zawiasem. Liczba elementów zależy od średnicy kolumny. Tworzywo, z którego jest wykonany prowadnik sprawia, że jest on bardzo sprężysty i elastyczny, co przydaje się w razie nierówności ścianek otworu, a ponadto ślizgacze są gładkie i ułatwiają ześlizg. Całkowite wymiary przekraczają o 100 mm średnicę rury (50 mm dla każdego łuku).




ПЛАСТМАСОВО ЦЕНТРИРАЩО УСТРОЙСТВО, което поддържа колоната от тръби в централно положение по време на спускане. Състои се от отделни части, които се заключват лесно помежду си: една фиксираща скоба и 3 бр. малки тръбни парчета с различни диаметри в зависимост от конкретната необходимост, разположени на еднакви разстояния помежду си. Ефикасно и евтино решение.


DISPOZITIV DE CENTRARE DIN PLASTIC pentru a ține coloana în poziție centrală în timpul fazei de coborâre. Se compune din unități individuale care se îmbină ușor între ele: un inel de fixare și un nr. de 3 mici secțiuni de tub de diametre diferite în funcție de nevoi, egal distanțate una de alta. Este o soluție eficientă și economică.


ПЛАСТМАССОВЫЙ ЦЕНТРАТОР для поддержания колонны в центральном положении на этапе спуска. Состоит из отдельных блоков, легко компонуемых между собой: крепежной скобы и 3 небольших сечений труб различных диаметров, располагающихся на одинаковом расстоянии между собой. Это эффективное и недорогое решение.


PROWADNIK Z TWORZYWA służący do osiowego ustawienia kolumny rur studziennych podczas fazy obniżania. Składa się z pojedynczych elementów, które są wzajemnie połączone: opaska mocująca i 3 małe odcinki rur o różnych średnicach, w zależności od potrzeb, wzajemnie równoodległe. Jest to skuteczne i ekonomiczne rozwiązanie.




 **ЗАКЛЮЧВАЩИ СЕ ПРЕДПАЗНИ ТРЪБНИ КЛАДЕНЦИ (ОБСАДНИ ТРЪБИ)**, от боядисана стомана. Предлагат се в диаметри от 90, 150 и 200 mm, стандартна дължина 500 mm.


 **CĂMINE DE PROTECȚIE** cu lacăt din oțel vopsit. Disponibile la diametre de 90, 150 și 200 mm, lungime standard 500 mm.


 **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩЕЛКА КОЛОДЦА** из окрашенной стали. В наличии диаметров 90, 150 и 200 мм, стандартной длины 500 мм.


 **ZABEZPIECZENIA STUDZIENNE**, zamykane, ze stali lakierowanej. Dostępne w średnicach 90, 150 i 200 mm, standardowa długość 500 mm.




 **МАЛЪК РЕЗЕРВОАР ОТ HDPE** за транспортиране на течности, с външна метална конструкция, снабден с входен отвор \varnothing 135 mm, затворен от капак с уплътнение от горната страна и изходен отвор \varnothing 50 mm с кран в долната част. Вместимост 1000 л, размери: височина 116,30 cm, основа 120 x 100 cm.


 **REZERVOR MIC DIN HDPE** pentru transportul lichidelor, cu grilaj metalic în exterior, prevăzut la partea superioară cu gură de intrare \varnothing 135 mm închisă cu capac cu garnitură și gură de ieșire de \varnothing 50 mm cu robinet în partea inferioară. Capacitate 1000 l, dimensiuni: înălțime 116,30 cm, bază: 120 x 100 cm.


 **НЕБОЛЬШАЯ ЦИСТЕРНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА** высокой плотности для перевозки жидкостей, с внешней металлической конструкцией, с входным отверстием \varnothing 135 мм, закрытым крышкой с прокладкой в верхней части и с выходным отверстием \varnothing 50 мм с краном в нижней части. Емкость – 1 000 л. Размеры: высота - 116,30 см, основание – 120 x 100 см.


 **ZBIORNIK-CYSTERNA Z HDPE** do transportu cieczy, metalowa obudowa zewnętrzna, wyposażona w otwór wlotowy \varnothing 135 mm zamykany pokrywą z gumową uszczelką w górnej części oraz w otwór wylotowy \varnothing 50 mm z kurkiem w dolnej części. Pojemność 1000 litrów, wymiary: wysokość 116,30 cm, podstawa 120 x 100 cm.




 **ПРЕНОСИМА СОНДА ЗА НИВО** за измерване на подпочвената вода в кладенци, пиезометри и др. Инструментът е съставен от кръгъл кабел с отбелязани сантиметри, който се предлага в различни дължини от 50 до 500 m, с корпус на сондата от неръждаема стомана 304 \varnothing 12 mm и макара за увиване на кабела, дръжка за транспортиране и електронна платка с устройство за звуков и светлинен предупредителен сигнал и предупредителен светодиод за изтощена батерия.


 **SONDĂ DE NIVEL PORTABILĂ** pentru măsurarea nivelului apelor subterane din puțuri, piezometre etc... Instrumentul se compune dintr-un cablu rotund divizat în centimetri, disponibil cu diferite lungimi de la 50 la 500 mt, cu vîrf din oțel inox 304 \varnothing 12 mm, prevăzut cu derulator cablu cu tambur, mâner pentru transport și placă electronică cu avizator acustic și luminos și led pentru semnalizare baterie descărcată.


 **ПОРТАТИВНЫЙ ЗОНД** уровня для измерения водоносного горизонта в колодцах, пьезометрах и т.д. Прибор состоит из сантиметрового круглого кабеля длиной 100 м с наконечником из нержавеющей стали 304 и \varnothing 12 мм в комплекте с роликом для обмотки кабеля, ручкой для перевозки и электронной картой со звуковым и световым сигналом и СИД для сигнализации разрядки батареи.

 **PRZENOŚNA TAŚMA POMIAROWA** do pomiaru poziomu w studniach, piezometrach, itp. Przyrząd składa się z okrągłego kabla z podziałką, dostępnego w różnych długościach od 50 do 500 m, z końcówką z nierdzewnej stali inox 304 \varnothing 12 mm, wyposażonego w rolkę do zwijania kabla, uchwyt do transportu oraz kartę elektroniczną, sygnalizator świetlno-dźwiękowy i diodę informującą o wyczerpaniu baterii.




 **САНДЪЦИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА СОНДАЖНИ ЯДКИ ОТ ПЕНД** с 5 отделения. Предлагат се с профилиран капак, за да се улесни поставянето им един върху друг, боравенето с тях и устойчивостта им.


 **LĂDIȚE DIN PEAD** pentru probe, cu un nr. de 5 compartimente. Disponibile cu capac prelucrat astfel încât să faciliteze suprapunerea, ușor de mînuit și rezistente.


 **КЕРНОВЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ИЗ ПНД** для исследований, с 5 отделениями. В наличии с крышкой для облегчения складирования, практичности перемещения и стойкости.


 **SKRZYNKI KATALOGOWE Z HDPE** do badań, 5 przedziałów. Dostępne z kształtowaną pokrywką w celu ułatwienia nakładania, poręczne i wytrzymałe.




 **КРЪГЪЛ ДРЕНАЖЕН ЧАКЪЛ**, промит, предлага се в различни зърнометрични състави (2,00/3,00 mm, 3,00/4,00 mm и др..) опакован в биг бег чували или торби от 25 кг.


 **PIETRIȘ FIN DRENANT ROTUND**, spălat, disponibil în granulometrii diferite (2,00/3,00 mm, 3,00/4,00 mm etc..) ambalat în saci tip big bag sau în saci de 25 Kg.


 **КРУГЛЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ МЕЛКИЙ ГРАВИЙ**, мытый, в различных гранулометрических фракциях (2,00/3,00 mm - 3,00/4,00 mm и т.д.). В больших мешках или в мешочках по 25 кг.


 **OKRĄGLY ŻWIREK DRENUJĄCY**, płukany, dostępny w różnej granulometrii (2,00/ 3,00 mm 3,00/4,00 mm itd.) pakowany w worki big bag lub w worki o poj. 25 kg.

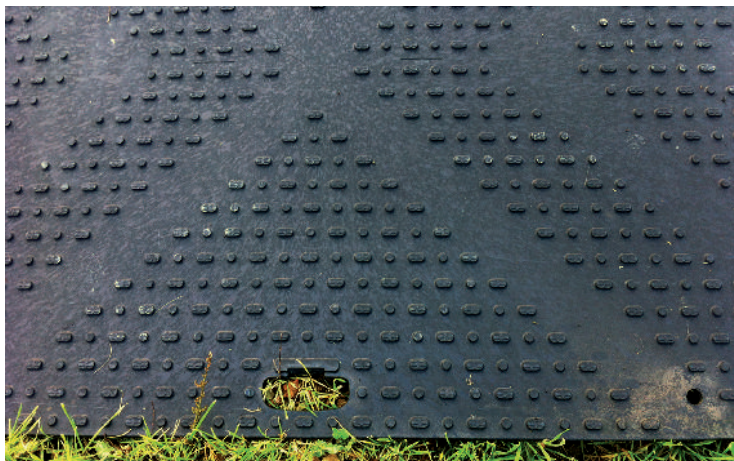



 **ГЪВКАВ РЕЗЕРВОАР ЗА ТЕЧНОСТИ**, съставен от изключително устойчив полиестерен сак, покрит с пластомери, поддържан от лесно сглобяема метална рамка. Вместимост от 1 м3 до 60 м3 (в зависимост от размерите, вж таблицата по-долу). Когато не се използва, резервоарът може да се сгъва и да намали габаритите си до минимум.


 **REZERVOR FLEXIBIL PENTRU LICHIDE**, format dintr-un sac de țesătură din poliester, foarte rezistent acoperit cu plastomeri, susținut de un cadru metalic ușor de asamblat. Capacitate de la 1 m3 la 60 m3 (în baza dimensiunilor, vezi tabelul de mai jos). Când nu e utilizat, rezervorul poate fi pliat și redus la o dimensiune minimă.


 **ГИБКИЙ БАК ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ** состоящий из мешка из очень крепкой полиэфирной ткани; мешок, отделанный пластомерами, опирается на металлическую раму легкой сборки. Емкость – от 1 м3 до 60 м3 (в зависимости от размеров, см. нижеприведенную таблицу). Когда бак не используется, можно его складывать, уменьшая габарит.


 **POJEMNIK NA CIECZ**, składający się z worka wykonanego z wyjątkowo wytrzymałej tkaniny poliestrowej z plastikową powłoką i wzmocnionego łatwym do zamontowania metalowym szkieletem . Pojemność od 1 do 60 m3 (w zależności od wymiarów, patrz tabela poniżej). Jeżeli nie jest wykorzystywany zbiornik może być złożony zajmując minimalną ilość miejsca.



 **ПЪТЕКИТЕ STABILO** са произведени от HDPE, здрави, но в същото време и гъвкави. Те са подходящи за всякакви видове терени и позволяват напълно безопасното преминаване на хора и моторни превозни средства, особено по кални почви, като предпазват самите терени. Тези пътеки трябва просто да бъдат поставени на земята и създават отлична временна основа за движение, идеален противохлъзгач под за работни обекти. Размери: 120x240x1,2 cm. Издържат до 80 тона. Всяка пътека тежи 35 кг и притежава специални дръжки, които улесняват преместването ѝ, следователно може да се премества лесно и от един единствен човек.

 **PLĂCILE DE ACCES STABILO**, sunt produse din material HDPE, robuste, dar flexibile, sunt adecvate oricărui tip de teren, permit trecerea vehiculelor și a persoanelor în deplină siguranță, în special pe solurile cu textură noroioasă permit protejarea acestora. Aceste plăci se așează în mod simplu pe teren și creează o optimă cale de acces temporară, o podea antiderapantă optimă pentru șantiere de lucru. Fiecare placă măsoară 120x240x1,2 cm și pot susține până la 80 de tone. Fiecare placă cântărește 35 de kg și dispune de mâner special care ușurează manipularea și așadar, pot fi mutate ușor chiar și de o singură persoană.

 **НАСТИЛ STABILO** изготовлен из полиэтилена повышенной плотности (HDPE), крепкий, но в то же время эластичный, подходит для любой почвы, выдерживает прохождение по нему транспортных средств и людей в полной безопасности, в частности на илистой почве, защищая тем самым саму почву. Эти настилы просто располагаются на почве и создают тем самым отличную временную дорожную поверхность, отличное не скользкое покрытие, подходящее для строительных участков. Размер каждого настила составляет 120x240x1,2 см, каждый из них способен выдерживать груз весом до 80 тонн. Вес одного настила - 35 кг, оснащён специальными ручками, упрощающими его перемещение, таким образом, настил может легко перемещаться в другое место всего одним человеком.

 **PŁYTY PRZEJEZDNE STABILO** są produkowane z materiału HDPE, wytrzymałe, ale elastyczne nadają się do każdego rodzaju terenu, umożliwiają przejazd pojazdów i przejście osób w warunkach pełnego bezpieczeństwa, zwłaszcza na glebach błotnistych chroniąc także samo podłoże. Panele są po prostu umieszczane na ziemi i tworzą idealną tymczasową jezdnię, optymalną antypoślizgową nawierzchnię na placu budowy. Każda płyta ma wymiary 120x240x1,2 cm i może wytrzymać obciążenie do 80 ton. Płyta waży 35 kg i ma stosowne uchwyty ułatwiające przemieszczanie, co sprawia, że może być łatwo przenoszona przez jedną osobę.



ИНДИКАТОРНИ ЛЕНТИ ЗА PH И ИНДИКАТОР ЗА ТВЪРДОСТТА НА ВОДАТА Твърдостта на водата се дължи почти изцяло от калциеви и магнезиеви йони. Други метали имат подобен ефект, но обикновено не са налични в достатъчно висока концентрация в питейните води и не създават проблеми. Съдържа 50 теста. Лесен за употреба, за еднократна употреба и на изгодна цена. Отличен начин за получаване на бързи количествени отговори на обекта или в лаборатория. pH-индикаторните ленти покриват различни диапазони на pH от универсалната гама от 0 до 14. Индикаторът е свързан химически с целулозна основа. За разлика от конвенционалните индикаторни хартии, тези ленти не замърсяват взетия пробен материал. Това означава, че индикаторните ленти за pH може да останат в тестовия агент за неопределено време – извършват извънредно прецизни измервания, включително в слаби буферни разтвори.

INDICATOR DE DURITATE A APEI ȘI FĂȘII INDICATOARE DE PH, Duritatea apei este cauzată aproape în întregime de ionii de calciu și de magneziu. Alte metale produc un efect similar, dar de obicei nu sunt prezente în concentrație destul de ridicată în apele potabile și nu cauzează probleme. Conține 50 de teste. Ușor de întreținut, de unică folosință și puțin costisitor. Un mod optim pentru a obține răspunsuri cantitative rapide pe teren sau în laborator. Fâșiile indicatoare de pH acoperă diferite intervale de pH din gama universală de la 0 la 14. Indicatorul este legat chimic de suportul din celuloză, dar fâșiile nu contaminatează materialul de probă - spre deosebire de hârtiile indicatoare obișnuite. Această înseamnă că fâșiile indicatoare de pH pot să rămână în mediul testing la nesfârșit - efectuează măsurători extrem de precise, chiar și în soluții ușor tamponate.

ПОЛОСКИ-УКАЗАТЕЛИ PH И УКАЗАТЕЛЬ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ. Полоски-указатели включают различные интервалы pH универсального диапазона от 0 до 14. Индикатор химически привязан к целлюлозной основе, полоски не загрязняют испытуемый материал – в отличие от традиционной индикаторной бумаги. Это значит, что полоски-указатели pH имеют неопределенный срок действия для испытаний средней сложности и позволяют максимально точно произвести измерения, в том числе в растворах с небольшим количеством буферной добавки. Жесткость воды зависит от наличия кальция и магния. Другие металлы оказывают похожее воздействие, но обычно они отсутствуют в высокой концентрации в питьевой воде и не вызывают никаких проблем. Содержит 50 проб. Легко используется, одноразовый, недорогой. Отличный и быстрый ответ на вопросы на месте эксплуатации и в лаборатории.

WSKAŹNIK TWARDOŚCI WODY I PASKI WSKAŹNIKOWE PH. Twardość wody jest spowodowana niemal wyłącznie przez obecność jonów wapnia i magnezu. Pozostałe metale mają podobny efekt, ale zwykle nie są obecne w wystarczająco wysokich stężeniach w wodzie pitnej i nie stwarzają problemów. Opakowanie zawiera 50 testów. Łatwe w obsłudze, jednorazowe i niedrogie. Świetny sposób, aby uzyskać szybkie odpowiedzi w terenie lub w laboratorium. Paski wskaźnikowe PH obejmują różne wartości pH w uniwersalnym zakresie od 0 do 14. Wskaźnik jest chemicznie związany z podłożem celulozowym, paski nie zanieczyszczają materiału testowego - w przeciwieństwie do tradycyjnych papierków wskaźnikowych. Oznacza to, że paski wskaźnikowe pH mogą pozostać w środowisku testowym na czas nieokreślony - wykonują bardzo dokładne pomiary, również w roztworach słabo buforowanych



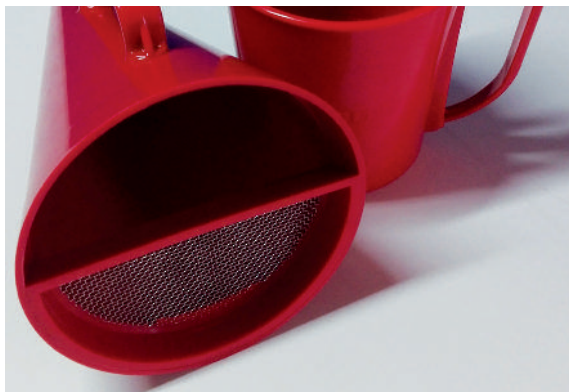
КОМПЛЕКТЪТ ЗА СИТОВ АНАЛИЗ, е опростен, прецизен и икономичен начин за определяне на съдържанието на пясък в промивните флуиди за сондиране. Пресяването се извършва посредством специална мрежа, която улавя пясъка и други едри частици в промивния флуид. Комплектът съдържа сито, поставено върху пластмасов цилиндър, пластмасова фуния, която се поставя над края на цилиндъра, стъклена тръба за измерване и бутилка за измиване. Измерването на стъклената тръба е в диапазона от 0 до 20% и показва процента пясък. Обемът пясък, включително пространствата между зрънцата, се посочва като процент от обема промивна течност. Стойността, която се отчита от измерващата тръба, се показва като обем %. Възможно е да закупите комплекта със специална пластмасова кутия като показаната на снимката, а може да закупите аксесоарите и поединично.

KITUL DE ANALIZĂ CU SITĂ, este simplu, precis și economic pentru determinarea conținutului de nisip din noroaietele de foraj. Cernerea se efectuează cu ajutorul unei plase corespunzătoare care captează nisipul și alte particule grosolane prezente în fluidul de foraj. Kitul conține o sită montată pe un cilindru din plastic, o pâlnie din plastic, care se adaptează la capătul cilindrului, un tub de măsurare din sticlă și o sticlă de spălare. Măsurătoarea tubului de sticlă variază între 0 și 20 % și măsoară procentajul de nisip. Volumul de nisip, inclusiv spațiul dintre granule, se exprimă ca procentaj al volumului de fluid de foraj. Valoarea care se citește pe tubul de măsurare reprezintă procentajul volumului. Se poate cumpăra kitul cu cutia de protecție din plastic, precum în fotografie, dar se pot cumpăra și accesoriile separat.

ЭТОТ НЕДОРОГОЙ СИТООБРАЗНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ АНАЛИЗА выделяется простотой в использовании и точностью, служит для определения содержания песка в буровом шламe. Просеивание выполняется через специальное сито, улавливающее песок и другие крупные частицы, имеющиеся в буровом растворе. В состав комплекта входят сито, установленное на пластмассовом цилиндре, пластмассовая воронка, которая устанавливается на цилиндре, стеклянная мерная трубка и промывная склянка. Измерение стеклянной трубки осуществляется в диапазоне от 0 до 20%, измеряется содержание песка в процентном соотношении. Объем песка, включая место между гранулами, выражается в процентном соотношении объема бурового раствора. Считываемая величина на мерной трубке выражается в % по объему. Вы можете приобрести комплект со специальным пластмассовым чехлом, который вы видите на фотографии, а также каждый аксессуар в отдельности.

ZESTAW DO POMIARU ZAPIASZCZENIA w płucce wiertniczej jest prosty w obsłudze, dokładny i ekonomiczny. Przesiewanie odbywa się poprzez specjalny ekran siatkowy, który przechwytyuje piasek i inne większe cząstki obecne w cieczy. W zestawie znajduje się sitko zamontowane na plastikowym pojemniku cylindrycznym, lejek z tworzywa sztucznego, który jest zakładany na cylinder, szklana menzurka i pojemnik na wodę. Szklana menzurka ma skalę od 0 do 20% i wskazuje procentowe zapiaszczenie płynu. Objętość piasku, z przestrznią między ziarnami włącznie, jest wyrażona jako procent objętości płuczki wiertniczej. Wartość odczytywana na menzurce to % objętość piasku. Do zestawu można dokupić stosowną obudowę z tworzywa sztucznego, jak na zdjęciu, jak również poszczególne akcesoria.





ВИСКОЗИМЕТЪР MARSH FUNNEL + МЕРИТЕЛНА КУПА.

Marsh Funnel е опростено устройство за установяване на вискозитета на промивната течност за сондиране. Използва се с мерителна купа и фуния. Получената стойност зависи отчасти от действителния вискозитет, и отчасти - от процента гел. Мерителната чаша е в кубични сантиметри и флуидни унци. Проектирана е специално за използване с фуния Marsh. Тази комбинация се използва за бързо измерване на място на вискозитета на промивната течност за сондиране. Стойностите, отчетени върху фунията Marsh, представляват общи измервания, които обаче може да са показателни за промени във вискозитета на флуида, което би означавало необходимост от предприемане на корективни действия. Вискозитетът е съотношението между скоростта на взетия за проба флуид, който преминава през тръбата на изхода (скорост на срязване), към количеството сила (теглото на флуида), която причинява преминаването на флуида (усилие на срязване). Посочва се като брой секунди, необходими за един литър от взетия за проба флуид да протече през пълна фуния Marsh.

MARSH FUNNEL VÂSCOZIMETRU + MEASURING CUP

Marsh Funnel este un dispozitiv simplu pentru indicarea vâscozității fluidului de foraj, se utilizează cu o cană de măsurare și o pâlnie. Numărul obținut depinde pe de o parte de vâscozitatea efectivă, iar pe de altă parte de rata de gelificare. Cana de măsurare este în centimetri cubi și once fluide, este proiectată în mod special pentru utilizarea cu pâlnia Marsh. Această combinație este folosită pentru a efectua o măsurare rapidă în loco a vâscozității fluidului de foraj. Citirile pâlniei Marsh sunt doar măsurători generale care pot însă indica modificări în vâscozitatea fluidului și deci se pot realiza acțiuni corective. Vâscozitatea este raportul dintre viteza fluidului eșantion care trece prin tubul de ieșire (viteza de tăiere) și cantitatea de forță (greutatea fluidului) care cauzează trecerea fluidului (efortul de tăiere), se reprezintă ca numărul de secunde necesare unui litru de fluid eșantion pentru a se scurge printr-o pâlnie plină Marsh.

ПОЛОСКИ-УКАЗАТЕЛИ PH И УКАЗАТЕЛЬ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ.

Полоски-указатели включают различные интервалы pH универсального диапазона от 0 до 14. Индикатор химически привязан к целлюлозной основе, полоски не загрязняют испытуемый материал – в отличие от традиционной индикаторной бумаги. Это значит, что полоски-указатели pH имеют неопределенный срок действия для испытаний средней сложности и позволяют максимально точно произвести измерения, в том числе в растворах с небольшим количеством буферной добавки. Жесткость воды зависит от наличия кальция и магния. Другие металлы оказывают похожее воздействие, но обычно они отсутствуют в высокой концентрации в питьевой воде и не вызывают никаких проблем. Содержит 50 проб. Легко используется, одноразовый, недорогой. Отличный и быстрый ответ на вопросы на месте эксплуатации и в лаборатории.

MARSH FUNNEL VISCOSIMETER + MIARKA

Lejek Marsha to proste urządzenie do wskazywania lepkości płynu wiertniczego, pomiaru dokonuje się przy użyciu miarki i lejka. Otrzymany wynik zależy częściowo od rzeczywistej lepkości, a częściowo od czasu żelowania. Miarka ma podziałkę w centymetrach sześciennych i uncjach płynów i została zaprojektowana specjalnie do użytkowania razem z lejkiem Marsha. Obydwa przyrządy służą do szybkiego pomiaru na miejscu lepkości płynu wiertniczego. Odczyt na lejku Marsha ma charakter orientacyjny, ale może wskazać zmiany lepkości płynu, w wyniku czego będzie można wdrożyć działania naprawcze. Lepkość to stosunek prędkości przepływu próbki płynu przez przewód wylotowy (prędkość cięcia) do wielkości siły (ciężar płynu), które powoduje jego przepływ (naprężenie ścinające). Jego wartość jest podawana jako liczba niezbędnych sekund, aby jeden litr próbki płynu wypłynął z pełnego lejka Marsha.



ВЕЗНА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ПЛЪТНОСТТА.

Този инструмент прилага опростен и практичен метод за внимателно определяне на плътността на флуида. Температурата на промивната течност не влияе съществено на прецизността на отчитанията. Това е един от най-чувствителните и точни полени инструменти за определяне на плътността или на теглото-за-единица-обем (специфично тегло) на сондажните течности. Състои се от основа, рамо с чаша, капак, ламаринен борд, колелце, вграден нивелир и противотежест. Ефективният пластмасов калф поддържа равновесието по време на транспортиране и осигурява сигурна основа в съответното работно положение.

BALANȚĂ PENTRU MĂSURAREA DENSITĂȚII.

Acest instrument oferă o metodă simplă și practică pentru determinarea precisă a densității fluidului. Temperatura fluidului de foraj nu influențează în mod substanțial precizia citirilor. Este unul dintre cele mai sensibile și mai exacte instrumentele de sector, de care se poate dispune pentru determinarea densității sau a greutății-per-unitatea de volum (greutate specifică) lichidelor de foraj. Se compune dintr-o bază și brațul cu cană, capac, cursor, greutate, nivelă cu bulă și contragreutate. O cutie din plastic de mare impact protejează echilibrul în timpul transportului și asigură o bază sigură în poziția de funcționare a acesteia.

ЭТОТ НЕДОРОГОЙ СИТООБРАЗНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ АНАЛИЗА

выделяется простотой в использовании и точностью, служит для определения содержания песка в буровом шламe. Просеивание выполняется через специальное сито, улавливающее песок и другие крупные частицы, имеющиеся в буровом растворе. В состав комплекта входят сито, установленное на пластмассовом цилиндре, пластмассовая воронка, которая устанавливается на цилиндре, стеклянная мерная трубка и промывная склянка. Измерение стеклянной трубки осуществляется в диапазоне от 0 до 20%, измеряется содержание песка в процентном соотношении. Объем песка, включая место между гранулами, выражается в процентном соотношении объема бурового раствора. Считываемая величина на мерной трубке выражается в % по объему. Вы можете приобрести комплект со специальным пластмассовым чехлом, который вы видите на фотографии, а также каждый аксессуар в отдельности.

WAGA DO POMIARU GĘSTOŚCI.

Waga umożliwia dokładne określenie gęstości cieczy w sposób prosty i skuteczny. Temperatura cieczy wiertniczej nie ma znaczącego wpływu na dokładność odczytów. Jest jednym z najbardziej czułych i precyzyjnych urządzeń do określania gęstości i ciężaru ciała do jego objętości (ciężaru właściwego) płynów wiertniczych. Składa się z podstawy, ramienia z kubkiem, pokrywy, krawędzi ostrza, ciężarka, wbudowanej poziomy i przeciwwagi. Wysokiej jakości obudowa z tworzywa sztucznego chroni wagę podczas transportu i zapewnia bezpieczną podstawę w miejscu użytkowania.