

Долото буровое, трехшарошечное, диам.76 - 3000 грн. 93, 112. БКВД



Донецк, Украина

Продам Долотья трехшарошечные "уралбурмаш" КЦА диаметр.76 - 3500 грн.
диаметр 93 - 5700 грн.
диаметр 98 - 6000 грн.
диаметр 112 - 6700 грн.

БКВД 76 - 3000 грн.
БКВД 93 - 3550 грн.
БКВД 112.....

Трёхшарошечные долота для бурения очень крепких пород (от 16 до 20 по шкале М.М. Протодяконова) отличаются наименее агрессивным, но наиболее стойким к растрескиванию вооружением, состоящим из твёрдосплавных вставок сферической формы с небольшим вылетом над корпусом шарошек. Это обеспечивает эффективное бурение самых крепких пород, таких как кварцит, кремль, роговики, яшмы сливные и т.д. Долота этой серии также имеют дополнительную защиту козырька и спинки лапы твёрдосплавными вставками и твёрдосплавной наплавкой, что повышает их износостойкость при бурении высокоабразивных пород наивысшей твёрдости.

Трёхшарошечное долото для шарошечного бурения состоит из нескольких основных частей: – корпус с присоединительной резьбой и соплами для продувки забоя; – три шарошки с вооружением на внешней поверхности и подшипниками внутри; – вооружение в виде твёрдосплавных зубков или фрезерованных стальных зубьев; – три лапы, каждая из которых имеет цапфу, совмещённую с опорным каналом шарошки посредством подшипников; – радиальные подшипники качения (скольжения); – замковый шарикоподшипник; – упорные подшипники скольжения. После установки шарошек лапы соединяются с корпусом долота и свариваются. На рисунке 1 показана сборка трёхшарошечного долота и разрез одного узла лапы/шарошки, показывающий расположение внутренних частей.

Классификация шарошечных долот по коду IADC (International Association of Drilling Contractors) – Международной ассоциации буровых подрядчиков – основана на четырёхсимвольном коде, отражающем конструкцию долота и тип горных пород, для бурения которых оно предназначено. Первые три символа – цифровые, четвёртый – буквенный. Первая цифра означает твёрдость горных пород, для бурения которых предназначено долото. Каждое буровое долото разработано для определённого типа пород, классифицируемых в соответствии с твёрдостью. Долоту присваивается цифра от 1 до 8, означающая тип горных пород, для бурения которых разработаны зубья или твёрдосплавные зубки данного типа долота: Серия от 1 до 3: долота с фрезерованными стальными зубьями. 1 – для мягких пород, 2 – для средних, 3 – для твёрдых. Серия от 4 до 8: долота с твёрдосплавными зубками из карбида вольфрама. В пределах данной категории цифра 4 соответствует долотам для мягких пород, 8 – для самых крепких. Вторая цифра означает дополнительные сведения о разбуриваемых породах. Независимо от типа зубьев/зубков, вторая цифра учитывает все параметры долота и классифицирует породы, для бурения которых наиболее подходит данное долото, по шкале от 1 до 4. 1 – долото для наиболее мягких пород в пределах данного их типа, 4 – для наиболее твёрдых. В третьей цифре указывается тип подшипников, применяемых в долоте. Четвёртый символ – буква, указывающая на дополнительные характеристики долота. В дополнение к типу вооружения, применимости к горным породам и используемым подшипникам, трёхшарошечные долота могут обладать множеством прочих особенностей

Цена: **3 500 грн.**

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**Комплектоборудование
Александр**

+380942015055

Харьков