

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов stb@nt-rt.ru <http://sbt.nt-rt.ru/>

УБГ-С-45 «Барс». СБТ.



Установка буровая гидрофицированная средней серии на автомобильной базе типа УБГ-С-45 "Барс".

Назначение

Установка УБГ-С-45 "БАРС" предназначена для бурения инженерных скважин в породах IXII категории по буримости, в частности, для бурения скважин для водоснабжения, под геотермальные зонды, инженерно-геологические изыскания, производства буроинъекционных и буронабивных свай, бурения под опоры нефтегазопроводов и ЛЭП, водопонижения, технических скважин и других работ.

Область применения

- бурение скважин на воду
- геотермальные зонды
- инженерно-геологические изыскания
- буроинъекционные сваи
- буронабивные сваи
- геологоразведочные скважины
- технические скважины и другие работы в стесненных условиях. **Способы бурения**
- шнековое

- с промывкой
- с продувкой
- пневмоударное
- канатно-ударное

Возможности и преимущества

1. **Мобильность:** малый удельный вес и габариты обеспечивают мобильность буровой установки.
2. **Производительность:** установка превосходит лучшие аналоги данного уровня по многим техническим характеристикам.
3. **Проходимость:** шасси колесного типа бхб обеспечивает хорошие внедорожные качества.
4. **Безопасность и удобство:** вращатель установки может отводиться в сторону, что обеспечивает безопасность и удобство при осуществлении спуско-подъемных операций с лебедкой.
5. **Высокая надежность:** оригинальная конфигурация гидросистемы, совместно с применением комплектующих Германии и Италии обеспечивают высочайшую надежность работы.
6. **Простота в эксплуатации:** специальная конструкция и компоновка узлов обеспечивают простоту и удобство обслуживания.
7. **Разнообразие комплектаций:** УБГ-С-45 «БАРС» выпускается в 16-ти различных модификациях, что позволяет выполнение широкого круга задач по бурению, и дополнительно оснастить буровую установку необходимым оборудованием.

Условная глубина бурения

Диаметр бурения, мм	Глубина, м				
	шнеками	полами шнеками	с промывкой	с продувкой	с пневмоударником
150	60	50	300	150	150
250	50	40			
320	20	15			
370	15	10			
450	8	5			

Технические характеристики

Наименование параметров	Величина				
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ					
Диаметр бурения максимальный, мм.	450				
Габаритные размеры, мм: - в рабочем положении: - в транспортном положении	9400 x 2500 x 11100 10150 x 2500 x 3960				
Количество аутригеров	2 (4)*				
Модель шасси	КАМАЗ-43114/43118*				
Масса установки полная, кг, не более	14000-17000*				
ВРАЩАТЕЛЬ					
Тип	подвижный, непроходной, смещаемый с приводом от двух гидромоторов/проходной*				
Крутящий момент силы, Нм (максимальный)	4 700*	5100*	7 700*	8 700*	8400*
Частота вращения шпинделя, об/мин I режим II режим	0...170* 0...340*	0-160* 0-320*	0...105* 0...210*	0...100* 0...200*	0...90* 0...180*
Ход смещения вращателя, мм	450				
МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ					
Тип	цепной с приводом от гидромотора				
Усилие подачи, кг, максимальное (вверх/вниз)	10 000 (5000)*				
Ход подачи, мм, не менее:	7000*				
Скорость подачи, м/сек, не менее - рабочий режим - ускоренный режим	0,15 0,7				
МАЧТА					
Тип	Моноблочная				

Угол наклона мачты, град: в продольной плоскости	10...115			
АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ				
Привод	через КОМ			
Мощности привода, кВт	165			
ШАССИ				
Тип	а/м КАМАЗ			
Скорость передвижения, макс. км/ч	120			
ЛЕБЕДКА				
Тип	Планетарная с 4-х слойной навивкой каната/со свободным сбросом			
Привод	от гидромотора			
Грузоподъемность, кг: - на 1 слое	2500/4000*			
Канатоемкость, м, не менее	30-60			
Диаметр каната, мм	12			
БУРОВОЙ НАСОС поршневой				
Тип	НБ-600/30	НБ-1200/30	НБ-32	НБ-50
Привод	гидравлический			
Производительность, л/мин	600	1200	600	900
Давление, Бар	30			
БУРОВОЙ НАСОС центробежный				
Тип	НГЦ-50			
Привод	гидравлический			
Производительность, л/мин	800			
КОМПРЕССОР				
Тип, марка	ЧКЗ, Atlas Copco*			

Привод	гидравлический*	дизельный*
ГИДРОЗАЖИМ		
Диапазон зажимаемых труб	108-219	219-426
Привод	гидроцилиндр	
УСТРОЙСТВО СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ		
Тип	УСЗ-100	
Привод	гидравлический	
Усилие, кН	100	

*В зависимости от модификации

Буровая установка комплектуется буровым насосом, компрессором, гидрозажимом и другими опциями в соответствии с требованиями Заказчика.

Применяемый инструмент:

Шнеки полые (ШГ-370/230)

Шнеки (ШГ-320/110, ШГ-340/110, ШГ-370/110, ШГ-425/110, ШГ-450/110)

Шнеки полые (ШГ-180П, 250П)

Трубы бурильные (ТБ-89, ТБ-146, ТБ-168, ТБ-219)

Снаряды колонковые (СК-190 - СК-660)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов stb@nt-rt.ru <http://sbt.nt-rt.ru/>