

Гидравлические механические трубные ключи

Ключевые пункты по гидравлическим ключам для НКТ и обсадных колонн, которые мы можем предложить:

- Система захвата с двумя зажимными губками, снабженная охватывающими плашками для 7-5/8" и менее
- Система захвата с тремя зажимными губками с 6 плашками для трубных ключей для обсадных колонн 9-5/8" и более
- Встроенная пружинная подвеска для перемещений во время свинчивания или развинчивания с регулируемой системой выравнивания трубного ключа
- Двухпозиционный регулятор скорости вращения (макс.-мин.)
- Эффективный лопастной гидромотор с высоким крутящим моментом
- В наличии имеется дополнительная система блокировка двери
- Модульные ручки, которые можно устанавливать с учетом требований клиента



5-1/2" ключ для НКТ



Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 15000 футо-фунт (2074 кг-м)/верхняя передача 3900 футо-фунт (539 кг-м)

Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 18 об./мин /верхняя передача 71 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 26 об./мин/верхняя передача 102 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: охватывающие плашки 4-1/4 дюйм, - 5-1/2 дюйм, (108 мм - 139,7 мм) и 2-1/6 дюйм, - 4-1/8 дюйм, (52,4 мм - 104,8 мм)

7-5/8" компактный ключ для обсадных труб

Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 14100 футо-фунт (1,949 кг-м)/верхняя передача 3600 футо-фунт (498 кг-м)

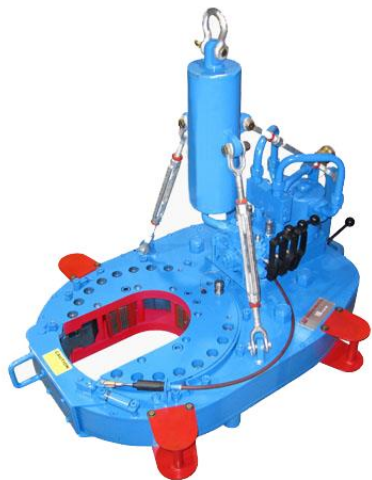
Крутящий момент при 3000 фунт/кв.дюйм (20684 кПа): низшая передача 17000 футо-фунт (2350 кг-м)/верхняя передача 4,372 футо-фунт (604 кг-м)

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 5-1/2 - 7-5/8 дюйм, (139,7 мм - 193,7 мм)/охватывающие плашки 2-1/16 - 5-1/2 дюйм, (52,4 мм - 139,7 мм)

Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 14100 футо-фунт (1949 кг-м)/верхняя передача 3600 футо-фунт (498 кг-м)



9-5/8" ключ для обсадных труб (стандартный)



Крутящий момент при 2,000 фунт/кв.дюйм (13790 кПа): низшая передача 14400 футо-фунт (1991 кг-м) и 22000 футо-фунт (3042 кг-м)/верхняя передача 3715 футо-фунт (514 кг-м) и 5675 футо-фунт (785 кг-м)

Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 18000 футо-фунт (2489 кг-м)/верхняя передача 4,650 футо-фунт (643 кг-м)

Крутящий момент при 3000 фунт/кв.дюйм (20684 кПа): низшая передача 22,000 футо-фунт (3042 кг-м)/верхняя передача 5675 футо-фунт (785 кг-м)

Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 15 об./мин и 9 об./мин/верхняя передача 57 об./мин и 36 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 21 об./мин и 13 об./мин/верхняя передача 83 об./мин и 52 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 2-3/8 дюйм, - 9-5/8 дюйм, (60,3 мм - 244,5 мм) и 2-3/8 дюйм, - 9-5/8 дюйм, (60,3 мм - 244,5 мм)

Крутящий момент при 2,000 фунт/кв.дюйм (13790 кПа): низшая передача 14400 футо-фунт (1991 кг-м) и 22,000 футо-фунт (3042 кг-м)/верхняя передача 3715 футо-фунт (514 кг-м) и 5675 футо-фунт (785 кг-м)

9-5/8" ключ для обсадных труб (доработанный)

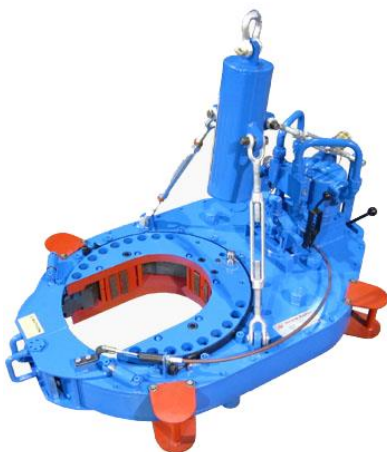
Крутящий момент при 2000 фунт/кв.дюйм (13790 кПа): низшая передача 27000 футо-фунт (3773 кг-м)/верхняя передача 6980 футо-фунт (965 кг-м)

Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 7 об./мин/верхняя передача 29 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 11 об./мин/верхняя передача 41 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 2-3/8 дюйм, - 9-5/8 дюйм, (60,3 мм - 244,5 мм)

13-5/8" ключ для обсадных труб (стандартный)



Крутящий момент при 2100 фунт/кв.дюйм (16893 кПа): низшая передача 16425 футо-фунт (2271 кг-м) и 25000 футо-фунт (3456 кг-м)/верхняя передача 4240 футо-фунт (586 кг-м) и 6,450 футо-фунт (892 кг-м)

Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 19550 футо-фунт (2703 кг-м)/верхняя передача 5050 футо-фунт (698 кг-м)

Крутящий момент при 3200 фунт/кв.дюйм (22063 кПа): низшая передача 25000 футо-фунт (3456 кг-м)/верхняя передача 6450 футо-фунт (892 кг-м)

Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 13 об./мин и 8 об./мин/низшая передача 51 об./мин и 32 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 19 об./мин и 12 об./мин/низшая передача 74 об./мин и 46 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 2-3/8 дюйм, - 13-5/8 дюйм, (60,3 мм - 339,7 мм)

13-5/8" ключ для обсадных труб (доработанный)



Крутящий момент при 2450 фунт/кв.дюйм (16892 кПа): низшая передача 36000 футо-фунт (4977 кг-м)/верхняя передача 9290 футо-фунт (1284 кг-м)
Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 7 об./мин/верхняя передача 26 об./мин
Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 10 об./мин/верхняя передача 37 об./мин
Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 2-3/8 дюйм, - 13-5/8 дюйм, (60,3 мм - 339,7 мм)

17" ключ для обсадных труб (стандартный)

Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 23075 футо-фунт (3190 кг-м)/верхняя передача 5950 футо-фунт (823 кг-м)

Крутящий момент при 3250 фунт/кв.дюйм (22408 кПа): низшая передача 30000 футо-фунт (4148 кг-м) /верхняя передача 7740 футо-фунт (1,070 кг-м)

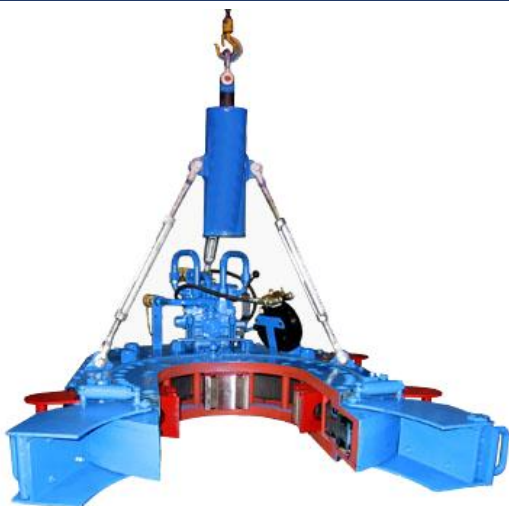
Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 11 об./мин/верхняя передача 44 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 16 об./мин/верхняя передача 63 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 7 дюйм, - 17 дюйм, (177,8 мм - 431,8 мм)



17" ключ для обсадных труб (доработанный)



Крутящий момент при 2350 фунт/кв.дюйм (16203 кПа): низшая передача 41000 футо-фунт (5668 кг-м)/верхняя передача 10580 футо-фунт (1463 кг-м)

Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 6 об./мин/верхняя передача 22 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 8 об./мин/верхняя передача 31 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 7 дюйм, - 17 дюйм, (177,8 мм - 431,8 мм)

20" ключ для обсадных труб (стандартный)



Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 27200 футо-фунт (3761 кг-м)/верхняя передача 7,020 футо-фунт (971 кг-м)
 Крутящий момент при 3500 фунт/кв.дюйм (21029 кПа): низшая передача 37700 футо-фунт (5212 кг-м)/верхняя передача 9750 футо-фунт (1348 кг-м)
 Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 10 об./мин/верхняя передача 37 об./мин
 Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 14 об./мин/верхняя передача 53 об./мин
 Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 7 дюйм, - 20 дюйм, (177,8 мм - 508 мм)

20" ключ для обсадных труб (доработанный)

Крутящий момент при 2,450 фунт/кв.дюйм (16,892 кПа): низшая передача 50000 футо-фунт (6913 кг-м)/верхняя передача 12900 футо-фунт (1784 кг-м)
 Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 5 об./мин/низшая передача 19 об./мин
 Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 7 об./мин/низшая передача 27 об./мин
 Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 7 дюйм, - 20 дюйм, (177,8 мм - 508 мм)

24-1/2" ключ для обсадных труб (стандартный)



Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 31300 футо-фунт (4327 кг-м)/верхняя передача 8075 футо-фунт (1116 кг-м)
 Крутящий момент при 3400 фунт/кв.дюйм (23442 кПа): низшая передача 42700 футо-фунт (5904 кг-м)/верхняя передача 11000 футо-фунт (1521 кг-м)
 Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 8 об./мин/верхняя передача 32 об./мин
 Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 12 об./мин/верхняя передача 46 об./мин



~est. 1990
CANAM
pipe & supply

Спускоподъемные инструменты для труб

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 7-1/2 дюйм, - 24-1/2 дюйм, (190,5 мм - 622,3 мм)

24-1/2" ключ для обсадных труб (стандартный)



Крутящий момент при 2400 фунт/кв.дюйм (16547 кПа): низшая передача 56000 футо-фунт (7742 кг-м)/верхняя передача 14450 футо-фунт (1998 кг-м)

Частота вращения при 45 галл/мин (170 л/мин): низшая передача 4 об./мин/верхняя передача 16 об./мин

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 6 об./мин/верхняя передача 23 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 7-1/2 дюйм, - 24-1/2 дюйм, (190,5 мм - 622,3 мм)

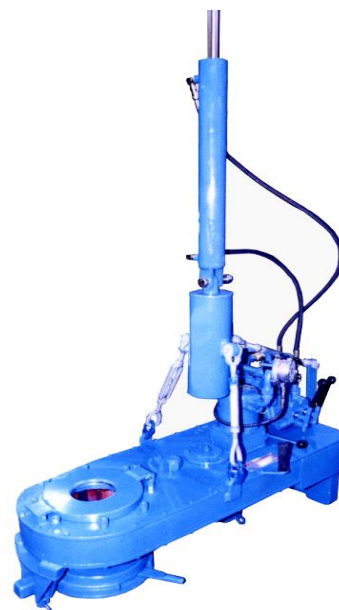
7" трубный ключ с замкнутым зевом

Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 11100 футо-фунт (1535 кг-м)/верхняя передача 2875 футо-фунт (397 кг-м)

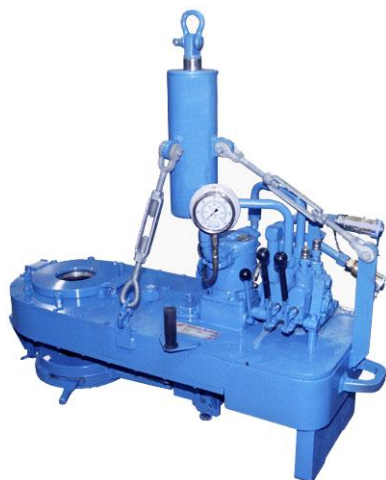
Крутящий момент при 3000 фунт/кв.дюйм (20684 кПа): низшая передача 13000 футо-фунт (1797 кг-м)/верхняя передача 3400 футо-фунт (470 кг-м)

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 35 об./мин/верхняя передача 135 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 1-5/16 дюйм, - 7 дюйм, (33,3 мм - 177,8 мм)



11-3/4" трубный ключ с замкнутым зевом



Крутящий момент при 2500 фунт/кв.дюйм (17237 кПа): низшая передача 11,100 футо-фунт (1,535 кг-м)/верхняя передача 2,875 футо-фунт (397 кг-м)

Крутящий момент при 3000 фунт/кв.дюйм (20684 кПа): низшая передача 13000 футо-фунт (1,797 кг-м)/верхняя передача 3400 футо-фунт (470 кг-м)

Частота вращения при 65 галл/мин (246 л/мин): низшая передача 35 об./мин/верхняя передача 135 об./мин

Имеющиеся зажим, губки: вставные плашки 1-5/16 дюйм, - 7 дюйм, (33,3 мм - 177,8 мм)