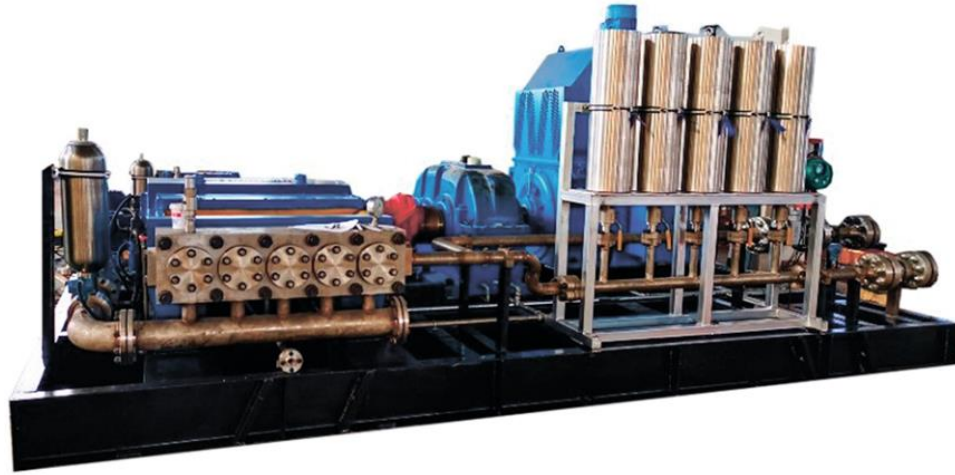


Модель Q1000 от компании YALONG представляет собой пяти-плунжерный/поршневой насос с номинальной мощностью 1043 л. с. для непрерывного режима работы, и до 1158 л. с. для прерывистого (циклического) режима работы. Для данного универсального насоса предлагаются различные варианты исполнения и различные материалы, обеспечивая его универсальность для промышленного применения и в других типовых вариантах, связанных с технологией горизонтального направленного бурения, нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



Технические характеристики					
	Британские единицы	Метрические единицы		Продолжительный режим	Циклический режим
Длина хода плунжера	7 дюйм.	177 мм	Номинальная эффективная мощность	1043 л. с. (777 кВт)	1158 л. с. (863 кВт)
Номинальная нагрузка на шток	36376 фунт.	16500 кг	Максимальная скорость	288 об./мин	320 об./мин
Вес насоса	10600 фунт.	5200 кг	Минимальная скорость	75 об./мин	50 об./мин
Заправочный объем масла	47 галлон США	175 литров	Макс. размер плунжера x длина хода плунжера.	140x175мм	
Максимальная температура перекачиваемой	284 °F	140 °C	Размер приводной части коленчатого вала (диаметр x длина)	140x280 мм	
КПД (механический)		90%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	36x12x270 мм	

Диаметр плунжера		л/об/мин	галл/об/мин	Макс. Давлен.		частота вращения коленвала 90 об/мин			частота вращения коленвала 150 об/мин			частота вращения коленвала 200 об/мин			частота вращения коленвала 266 об/мин			частота вращения коленвала 288 об/мин		
мм	дюйм			МПа	Psi	л/мин	Галл/мин	м³/час	л/мин	Галл/мин	М³/ч	л/мин	Галл/мин	М³/ч	л/мин	Галл/мин	М³/ч	л/мин	Галл/мин	М³/ч
51	2.01	1.807	0.477	80.0	11600	163	43.0	9.8	271.0	71.6	16.3	361.4	95.5	21.7	480.7	127.0	28.8	520.4	137.5	31.2
57	2.24	2.257	0.596	63.0	9135	203	53.7	12.2	338.6	89.4	20.3	451.4	119.3	27.1	600.4	158.6	36.0	650.1	171.7	39.0
64	2.52	2.846	0.752	50.0	7250	256	67.7	15.4	426.8	112.8	25.6	569.1	150.3	34.1	756.9	200.0	45.4	819.5	216.5	49.2
72	2.83	3.601	0.951	40.0	5800	324	85.6	19.4	540.2	142.7	32.4	720.3	190.3	43.2	958.0	253.1	57.5	1037.2	274.0	62.2
81	3.19	4.558	1.204	32.0	4640	410	108.4	24.6	683.7	180.6	41.0	911.6	240.8	54.7	1212.5	320.3	72.7	1312.7	346.8	78.8
91	3.58	5.753	1.520	25.0	3625	518	136.8	31.1	863.0	228.0	51.8	1150.6	304.0	69.0	1530.3	404.3	91.8	1656.9	437.7	99.4
102	4.02	7.228	1.909	20.0	2900	651	171.8	39.0	1084.2	286.4	65.1	1445.6	381.9	86.7	1922.6	507.9	115.4	2081.6	549.9	124.9
114	4.49	9.029	2.385	16.0	2320	813	214.7	48.8	1354.3	357.8	81.3	1805.7	477.0	108.3	2401.6	634.4	144.1	2600.3	686.9	156.0
129	5.08	11.561	3.054	12.5	1813	1040	274.9	62.4	1734.1	458.1	104.0	2312.2	610.8	138.7	3075.2	812.4	184.5	3329.5	879.6	199.8
144	5.67	14.406	3.806	10.0	1450	1297	342.5	77.8	2160.9	570.8	129.7	2881.2	761.1	172.9	3831.9	1012.3	229.9	4148.9	1096.0	248.9
162	6.38	18.232	4.816	8.0	1160	1641	433.5	98.5	2734.9	722.5	164.1	3646.5	963.3	218.8	4849.8	1281.2	291.0			
182	7.17	23.012	6.079	6.3	914	2071	547.1	124.3	3451.8	911.9	207.1	4602.4	1215.8	276.1						
Требуемая приводная мощность						325.9			543.1			724.2			963.2			1042.8 (Продолжительный режим)		

*Производительность насоса рассчитана на 100% объемной эффективности. Требуемая приводная мощность в киловаттах основана на 90% механическом КПД, фактические требования к мощности для применения могут быть рассчитаны по формуле: л. с. = (галл/мин * PSI) / (1714 * 0,90); Проконсультируйтесь с инженерами Компании YaLong по поводу скорости непрерывной работы, превышающей 288 об/мин.

*Указаны не все размеры плунжеров, доступны дополнительные размеры плунжеров. Пожалуйста, свяжитесь с инженерами Компании YaLong для получения более подробной информации. Стандартная конфигурация - одинарный удлиненный кривошип, двойной удлиненный коленчатый вал, пожалуйста, свяжитесь с YALONG. Режим и размер подключения нагнетания и всасывания, пожалуйста, свяжитесь с ALONG.

*Направление вращения - верхняя часть коленчатого вала по направлению к напору жидкости.

*Компания YALONG рекомендует, чтобы NPSHa превышало NPSHr на 6,5 футов (2,0 метра) воды. Значения NPSHr указаны в футах воды, для перевода в метры необходимо использовать переводной коэффициент 0.3048 (Пример NPSHr = 12,5 фут. следует 12,5*0,3048 = 3,81 м). Если вы перекачиваете жидкость, отличную от воды, преобразуйте требуемое значение NPSH из воды в перекачиваемую жидкость, разделив опубликованное значение NPSHr на удельный вес перекачиваемой жидкости.