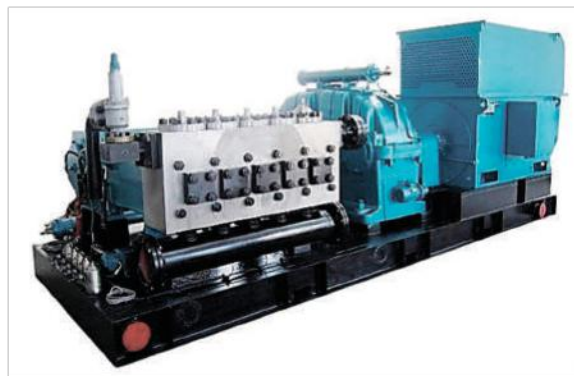


Модель Q1200 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный/поршневой насос мощностью 1200 л.с. для непрерывного режима работы.

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, с нефтехимической промышленностью, добычей нефти и природного газа, со сверхкритической экстракцией диоксидом углерода.



Технические характеристики					
	Британские ед.	Метрические ед.		Непрерывная	Прерывистая
Длина хода	—	178 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	1200 л.с.	—
Номинальная нагрузка на шток	44093 фунта	20000 кг	Максимальная частота вращения	275 об./мин	—
Вес насоса	12125 фунтов	5500 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	—
Объём масла	44 галлона	195 л	Макс. размер плунжера x длина хода	185 x 178 мм	
Макс. температура жидкости	284° F	140° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина	180 x 280 мм	
Механический КПД	—	90%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	36 x 12 x 270 мм	

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																							
Диаметр плунжера	л / об./мин	галлонов/ об./мин	Макс. давление		частота вращения вала = 75 об./мин			частота вращения вала = 148 об./мин			частота вращения вала = 209 об./мин			частота вращения вала = 235 об./мин			частота вращения вала = 267 об./мин			частота вращения вала = 275 об./мин			
			МПа	фунт/дюйм ²	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	л/мин	галлонов/мин	м ³ /ч	
56	2,2	2,191	0,579	80	11600	164	43,4	9,9	324,3	85,7	19,5	457,9	121	27,5	514,9	136	30,9	585	154,5	35,1	602,5	159,2	36,2
63	2,48	2,773	0,733	63	9135	208	54,9	12,5	410,4	108,4	24,6	579,5	153,1	34,8	651,6	172,1	39,1	740,4	195,6	44,4	762,6	201,4	45,8
71	2,8	3,522	0,93	50	7250	264	69,8	15,8	521,2	137,7	31,3	736,1	194,4	44,2	827,6	218,6	49,7	940,3	248,4	56,4	968,5	255,9	58,1
79	3,11	4,36	1,152	40	5800	327	86,4	19,6	645,3	170,5	38,7	911,3	240,7	54,7	1024,7	270,7	61,5	1164,2	307,5	69,9	1199,1	316,8	71,9
89	3,5	5,534	1,462	32	4640	415	109,6	24,9	819	216,4	49,1	1156,6	305,5	69,4	1300,5	343,6	78	1477,6	390,3	88,7	1521,9	402	91,3
100	3,94	6,987	1,846	25	3625	524	138,4	31,4	1034	273,2	62	1460,2	385,7	87,6	1641,8	433,7	98,5	1865,4	492,8	111,9	1921,3	507,5	115,3
112	4,41	8,764	2,315	20	2900	657	173,6	39,4	1297,1	342,6	77,8	1831,6	483,9	109,9	2059,5	544,1	123,6	2340	618,1	140,4	2410,1	636,7	144,6
126	4,96	11,092	2,93	16	2320	832	219,8	49,9	1641,6	433,7	98,5	2318,2	612,4	139,1	2606,6	688,6	156,4	2961,5	782,3	177,7	3050,2	805,8	183
142	5,59	14,088	3,722	12,5	1813	1057	279,1	63,4	2085	550,8	125,1	2944,3	777,8	176,7	3310,6	874,6	198,6	3761,4	993,6	225,7	3874,1	1023,4	232,4
159	6,26	17,663	4,666	10	1450	1325	349,9	79,5	2614,1	690,6	156,8	3691,5	975,2	221,5	4150,7	1096,5	249	4715,9	1245,8	283	4857,2	1283,1	291,4
178	7,01	22,136	5,848	8	1160	1660	438,6	99,6	3276,1	865,5	196,6	4626,4	1222,2	277,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
200	7,87	27,946	7,382	6,3	914	2096	553,7	125,8	4136	1092,6	248,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)					330,4			652			920,8			1035,3			1176,3			1211,5 (непрерывная работа)			

*** 1 МПа = 10 бар**

*Расход основан на 100% объёмном КПД. Требуемая тормозная мощность в л.с./кВт основана на 90% механическом КПД. Фактическую требуемую мощность (л.с.) можно рассчитать с помощью формулы: BHP = (GPM * PSI) / (1714 * 0,90), где BHP – тормозная эффективная мощность в л.с., GPM – галлонов/мин, PSI – фунт/ дюйм². Если необходима частота вращения вала более 430 об./мин при условии непрерывной работы, то следует проконсультироваться с официальным представителем компании YaLong в России компанией Ольмакс по тел.: +7 (495) 792 59 44 (доб. 1450), моб.: +7 903 222 54 88.

* Представлены не все размеры плунжера. В наличии имеются дополнительные размеры для плунжеров. Стандартная конфигурация включает в себя коленчатый вал с одним удлинением, возможна установка коленчатого вала с двойным удлинением. При заказе необходимо уточнять тип и размер всасывающего и нагнетательного патрубка.

*Направление вращения – со стороны верхней части коленчатого вала по направлению к гидравлической части насоса.

*Компания YALONG рекомендует, чтобы существующий эффективный положительный напор на всасывании насоса (NPSHA) превышал требуемый эффективный положительный напор (NPSHR) на 6,5 футов водяного столба. Значения NPSHR указаны в футах водяного столба. При перекачивании жидкости, отличной от воды, необходимо преобразовать требуемое значение NPSH для воды в значение NPSH для перекачиваемой жидкости, разделив указанное значение NPSHR на удельный вес перекачиваемой жидкости.

Для подбора оборудования, покупки и для получения дополнительной информации Вы можете обратиться в компанию Ольмакс, официальному представителю компании YaLong на территории России по тел.: +7 (495) 792 59 44 (1450), моб.: +7 903 222 54 88.

Информация и данные, представленные в данном документе, являются точными, но могут использоваться только в качестве общей информации. Варианты применения, предлагаемые для данных материалов, представлены только для информации, чтобы помочь читателям сделать свои собственные выводы и принять соответствующие решения, и не являются гарантией пригодности, явной или подразумеваемой, для тех или иных вариантов применения. Компания YALONG не даёт никаких гарантий, явных или подразумеваемых, кроме тех, что указаны в Стандартных условиях продажи YALONG.