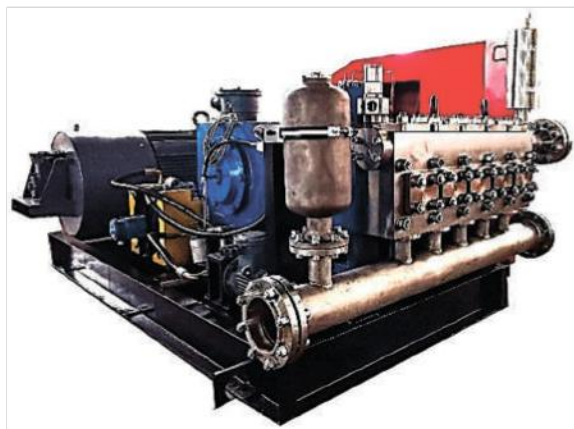


Модель Q560 от компании YALONG представляет собой четырёхплунжерный/поршневой насос мощностью 560 л.с. для непрерывного режима работы и мощностью до 600 л.с. для прерывистого режима работы.

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 горизонтально-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	–	127 мм	Номинальная эффективная тормозная мощность	560 л.с.	600 л.с.
Номинальная нагрузка на шток	22700 фунтов	10300 кг	Максимальная частота вращения	350 об./мин	375 об./мин
Вес насоса	6945 фунтов	3150 кг	Минимальная частота вращения	75 об./мин	50 об./мин
Объём масла	42,3 галлона	132 л	Макс. размер плунжера x длина хода	140 x 127 мм	
Макс. температура жидкости	284° F	140° C	Удлинение коленчатого вала, диаметр x длина	115 x 262 мм	
Механический КПД	–	90%	Шпоночный паз (ширина x глубина x длина)	32 x 11 x 250 мм	

Рабочие характеристики (указанные объёмы являются рабочими объёмами несжимаемой жидкости)																								
Диаметр плунжера		л / об./мин	галлонов/ об./мин	Макс. давление			частота вращения вала = 90 об./мин			частота вращения вала = 150 об./мин			частота вращения вала = 250 об./мин			частота вращения вала = 300 об./мин			частота вращения вала = 350 об./мин			частота вращения вала = 375 об./мин		
мм	дюйм			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	
29	1,14	0,419	0,1107	150	21750	37,7	10	2,3	62,9	16,6	3,8	104,8	27,7	6,3	125,8	33,2	7,5	146,7	38,8	8,8	157,2	41,5	9,4	
36	1,42	0,646	0,1707	100	14500	58,1	15,4	3,5	96,9	25,6	5,8	161,5	42,7	9,7	193,8	51,2	11,6	226,1	59,7	13,6	242,3	64	14,5	
40	1,57	0,798	0,2107	80	11600	71,8	19	4,3	119,6	31,6	7,2	199,4	52,7	12	239,3	63,2	14,4	279,1	73,7	16,7	299,1	79	17,9	
45	1,77	1,009	0,2667	63	9135	90,8	24	5,5	151,4	40	9,1	252,4	66,7	15,1	302,8	80	18,2	353,3	93,3	21,2	378,5	100	22,7	
51	2,01	1,297	0,3425	50	7250	116,7	30,8	7	194,5	51,4	11,7	324,1	85,6	19,4	389	102,8	23,3	453,8	119,9	27,2	486,2	128,4	29,2	
57	2,24	1,62	0,4278	40	5800	145,8	38,5	8,7	242,9	64,2	14,6	404,9	107	24,3	485,9	128,4	29,2	566,8	149,7	34	607,3	160,4	36,4	
64	2,52	2,042	0,5394	32	4640	183,8	48,5	11	306,3	80,9	18,4	510,4	134,8	30,6	612,5	161,8	36,8	714,6	188,8	42,9	765,7	202,3	45,9	
72	2,83	2,584	0,6826	25	3625	232,6	61,4	14	387,6	102,4	23,3	646	170,7	38,8	775,2	204,8	46,5	904,4	238,9	54,3	969	256	58,1	
81	3,19	3,27	0,864	20	2900	294,3	77,8	17,7	490,6	129,6	29,4	817,6	216	49,1	981,1	259,2	58,9	1144,7	302,4	68,7	1226,4	324	73,6	
90	3,54	4,038	1,0666	16	2320	363,4	96	21,8	605,6	160	36,3	1009,4	266,7	60,6	1211,3	320	72,7	1413,2	373,3	84,8	1514,1	400	90,8	
102	4,02	5,186	1,37	12,5	1813	466,8	123,3	28	777,9	205,5	46,7	1296,5	342,5	77,8	1555,8	411	93,4	1815,1	479,5	108,9	1944,8	513,8	116,7	
114	4,49	6,478	1,7113	10	1450	583	154	35	971,7	256,7	58,3	1619,5	427,8	97,2	1943,5	513,4	116,6	2267,4	599	136	2429,3	641,8	145,8	
128	5,04	8,167	2,1575	8	1160	735	194,2	44,1	1225,1	323,6	73,5	2041,8	539,4	122,5	2450,1	647,2	147	–	–	–	–	–	–	
144	5,67	10,336	2,7306	6,3	914	930,3	245,8	55,8	1550,5	409,6	93	2584,1	682,6	155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Требуемая эффективная тормозная мощность (л.с.)				146			243,3			405,5			486,6			567,7 (непрерывная работа)			601,4					

*** 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 читателю 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.