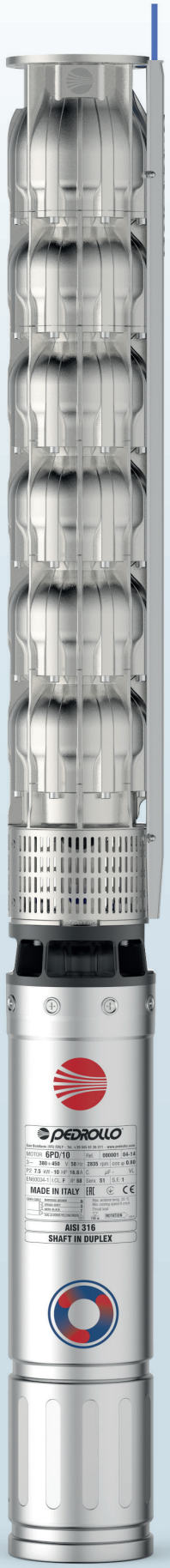
6HR Електронасоси свердловинні 6-дюймові *з нержавіючої сталі прецизійного лиття*

Чиста вода

Агросектор

Комунальний сектор

Промисловість



※ Характеризуються високою стійкістю, як проти зношування через пісок, так і корозії, у випадку монтажу в районах, де присутня солонувата вода. Вони рекомендовані до застосування там, де є потреба у високоякісному виробі, який гарантує тривалий термін служби

РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

- Подача до **1500 л/хв** (90 м^3/год)
- Напір до **375 м**

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Занурені електронасоси для свердловин 6" , товтостінні, з нержавіючої сталі.

Рекомендовані для перекачування чистої або солонуватої води з вмістом піску не більше **100 г/м^3**. Завдяки своїй високій ефективності та надійності вони вони можуть бути застосовані в промисловості, комунальному секторі та сільському господарстві для водопостачання в складі установок разом із гідроакумуляторами, в системах зрошення, підвищення тиску, протипожежних ситемах тощо.

ВИКОНАННЯ

※ Трифазний електродвигун 400 В - 50 Гц
Електронасос може комплектуватися двигуном:
– 6PD оливозаповненим перемотуваним
– 6PSR водозаповненим перемотуваним

※ Кабель електроживлення довжиною **4 м**

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ОБМЕЖЕННЯ

- Температура рідини до **+40 °C**
- Максимально допустимий вміст піску **100 г/м^3**
- Максимальна глибина занурення:
  – **200 м** з двигунами 6PD
  – **150 м** з двигунами 6PSR
- Робоче положення:
  – вертикальне
  – горизонтальне, з такими обмеженнями::
  6HR34 до **11 ступенів** / 6HR44 до **10 ступенів**
  6HR54 до **9 ступенів** / 6HR64 до **7 ступенів**
- Максимальна кількість регулярних запусків за годину: **20**
- Мінімальна швидкість охолоджувального потоку навколо двигуна **8 см/с**
- Тривалий режим роботи електродвигуна **(S1)**

ВИГОТОВЛЕННЯ НА ЗАМОВЛЕННЯ

※ Інші напруги або частота 60 Гц
※ Комплект контрфланця
※ Гідравлічні частини 6HR-HYD з подвійною планкою кабелю для з'єднання з двигунами подвійної напруги 400/690 В ⅄/▲ (зірка/трикутник)

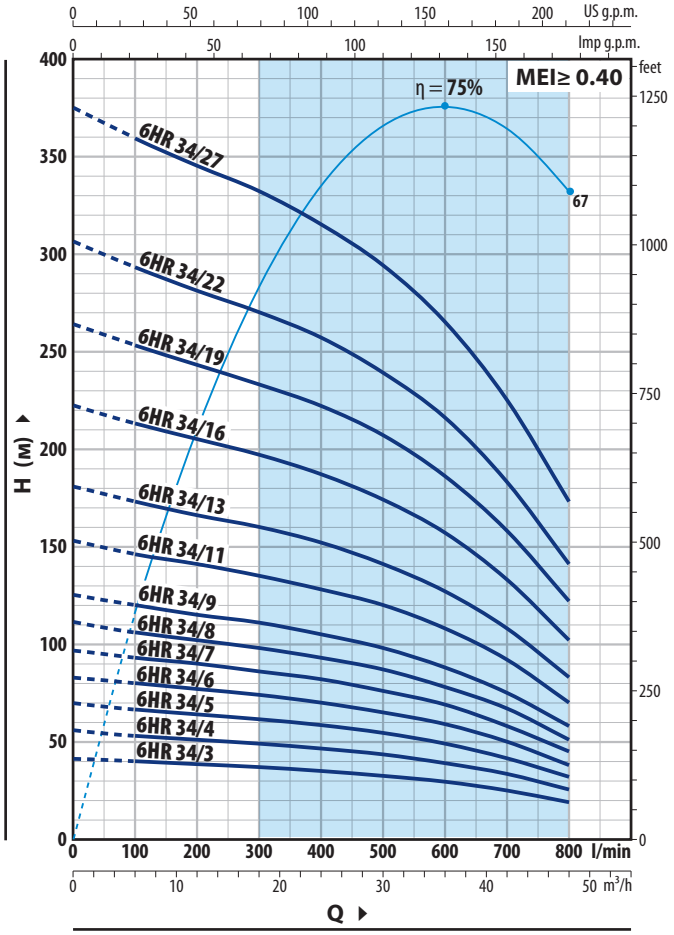
ПАТЕНТИ - МАРКИ - МОДЕЛІ

- Зареєстрована модель №004675106-0002

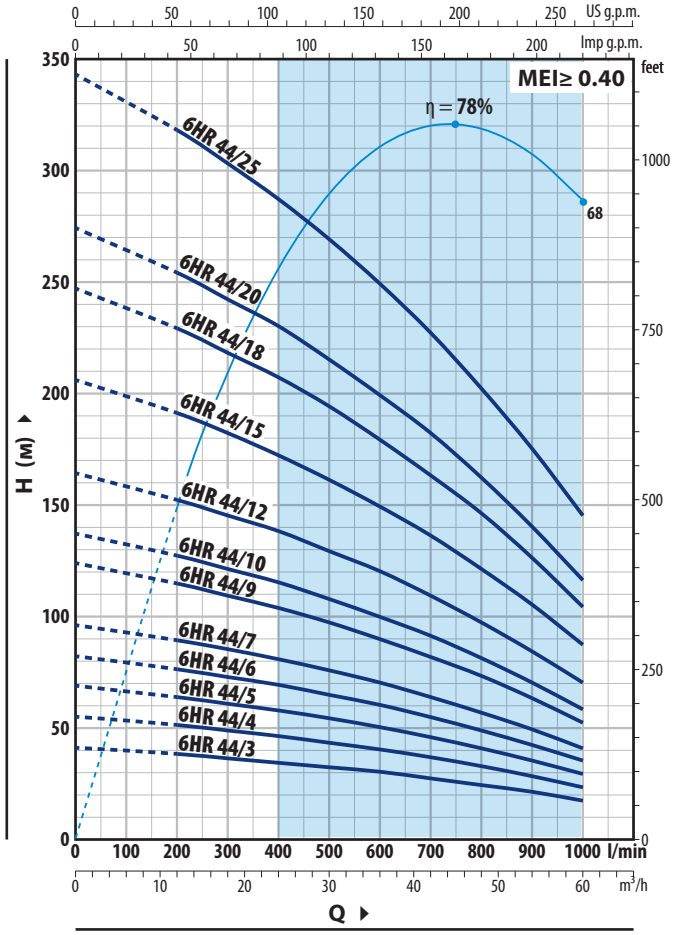
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

6HR 34



6HR 44



6HR 34

Тип	Потужність (P2)		Q	м³/год	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Трифазний	кВт	к.с.		л/хв	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
6HR 34/3	4	5,5			41,5	40	38,5	37	35	32,5	29,5	25	19
6HR 34/4	5,5	7,5			55,5	53	51	49	46,5	43,5	39	33,5	25,5
6HR 34/5	7,5	10			69,5	66,5	64	61,5	58,5	54,5	49	41,5	32
6HR 34/6	9,2	12,5			83	80	77	74	70	65	59	50	38
6HR 34/7	11	15			97	93	90	86	82	76	69	58	45
6HR 34/8	11	15			111	106	102	98	93	87	78	67	51
6HR 34/9	13	17,5	**H**	м	125	120	115	111	105	98	88	75	58
6HR 34/11	15	20			153	146	141	135	128	120	108	92	70
6HR 34/13	18,5	25			181	173	166	160	152	141	127	108	83
6HR 34/16	22	30			222	213	205	197	187	174	157	133	102
6HR 34/19 (1)	26	35			264	253	243	233	222	207	186	158	122
6HR 34/22	30	40			306	293	281	270	257	239	216	183	141
6HR 34/27	37	50			375	359	345	332	315	294	265	225	173

6HR 44

Тип	Потужність (P2)		Q	м³/год	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Трифазний	кВт	к.с.		л/хв	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
6HR 44/3	5,5	7,5			41	38	36	34	32	30	27	24	21	17
6HR 44/4	7,5	10			55	51	48,5	46	43	40	36,5	32,5	28	23
6HR 44/5	7,5	10			68,5	63,5	60,5	57,5	54	50	45,5	40,5	35	29
6HR 44/6	9,2	12,5			82	76	72,5	69	64,5	60	54,5	48,5	42	35
6HR 44/7	11	15			96	89	85	80,5	75,5	70	63,5	56,5	49	40,5
6HR 44/9	13	17,5			123,5	114,5	109	103,5	97	89,5	81,5	73	63	52
6HR 44/10	15	20	**H**	м	137	127	121	115	107,5	99,5	91	81	70	58
6HR 44/12	18,5	25			164	152	145	138	129	120	109	97	84	70
6HR 44/15	22	30			206	191	182	172	161	149	136	121	105	87
6HR 44/18 (1)	26	35			247	229	218	207	194	179	163	146	126	104
6HR 44/20	30	40			274	254	242	230	215	199	182	162	140	116
6HR 44/25	37	50			343	318	303	287	269	249	227	202	175	145

Q = Подача **H** = Загальний манометричний напір

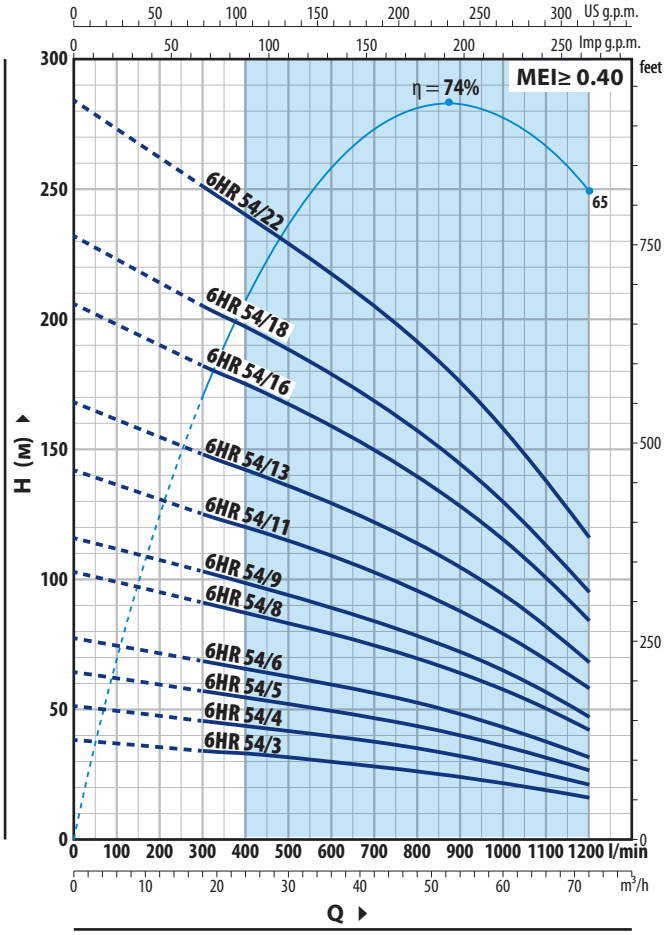
Допустне відхилення характеристик насосів відповідає Класу 3B згідно з EN ISO 9906.

(1) Для електронасосів, оснащених двигуном 6PD: двигун до 40 к.с.

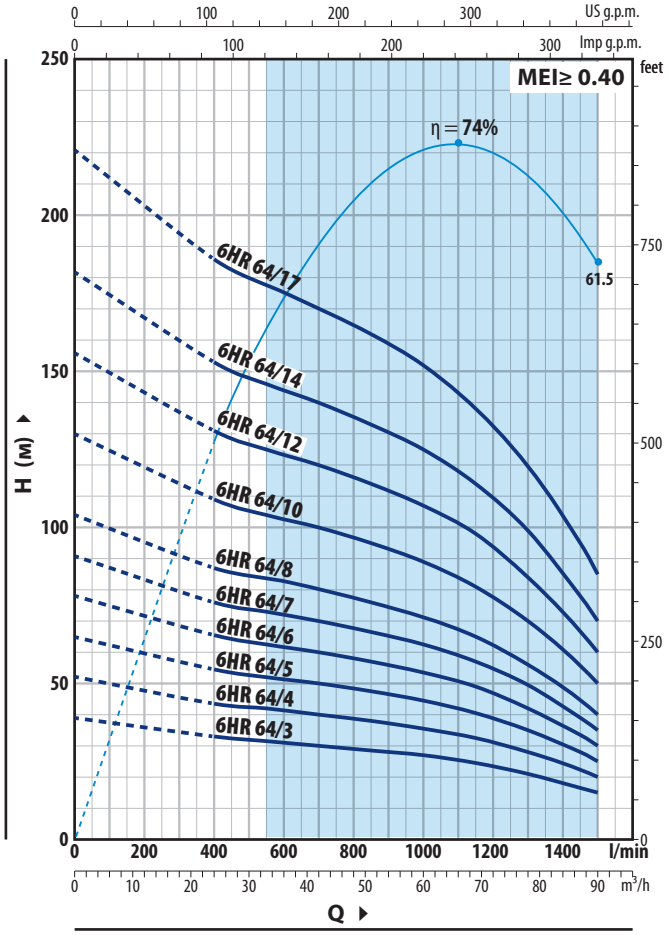
РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

6HR 54



6HR 64



6HR 54

Тип	Потужність (P2)		Q	м³/год	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Трифазний	кВт	к.с.		л/хв	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**
6HR 54/3	5,5	7,5			38,5	34	33	31,5	29,5	28	26	24	21,5	19	16
6HR 54/4	7,5	10			51,5	45,5	43,5	41,5	39,5	37,5	35	32	29	25	21
6HR 54/5	9,2	12,5			64,5	57	54,5	52	49,5	46,5	43,5	40	36	31,5	26,5
6HR 54/6	11	15			77,5	68,5	65,5	62,5	59,5	56	52,5	48	43	37,5	31,5
6HR 54/8	13	17,5			103	91	87	83	79	74,5	69,5	64	57,5	50,5	42
6HR 54/9	15	20	**H**	м	116	103	98	94	89	84	78	72	65	57	47
6HR 54/11	18,5	25			142	125	120	115	109	103	96	88	79	69	58
6HR 54/13	22	30			168	148	142	136	129	121	113	104	94	82	68
6HR 54/16 (1)	26	35			206	182	175	167	159	149	139	128	115	101	84
6HR 54/18	30	40			232	205	197	188	178	168	157	144	130	113	95
6HR 54/22	37	50			284	251	240	229	218	205	192	176	158	138	116

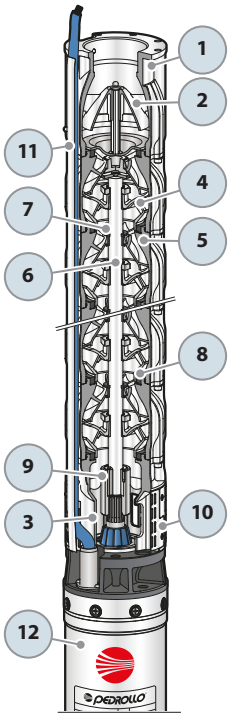
6HR 64

Тип	Потужність (P2)		Q	м³/год	0	24	33	42	51	60	69	78	87	90
Трифазний	кВт	к.с.		л/хв	**0**	**400**	**550**	**700**	**850**	**1000**	**1150**	**1300**	**1450**	**1500**
6HR 64/3	7,5	10			39	33	31,5	30	28,5	27	24,5	21	16,5	15
6HR 64/4	9,2	12,5			52	43,5	42	40	38	35,5	32,5	28	22,5	20
6HR 64/5	11	15			65	54,5	52	50	47,5	44,5	40,5	35	28	25
6HR 64/6	13	17,5			78	65,5	62,5	60	57	53,5	49	42	33,5	30
6HR 64/7	15	20			91	76	73	70	66,5	62,5	57	49,5	39	35
6HR 64/8	18,5	25	**H**	м	104	87	84	80	76	71	65	56	45	40
6HR 64/10	22	30			130	109	104	100	95	89	81	70	56	50
6HR 64/12 (1)	26	35			156	131	125	120	114	107	98	84	67	60
6HR 64/14	30	40			182	153	146	140	133	125	114	99	78	70
6HR 64/17	37	50			221	186	178	170	162	152	138	120	95	85

(1) Для електронасосів, оснащених двигуном 6PD: двигун до 40 к.с.

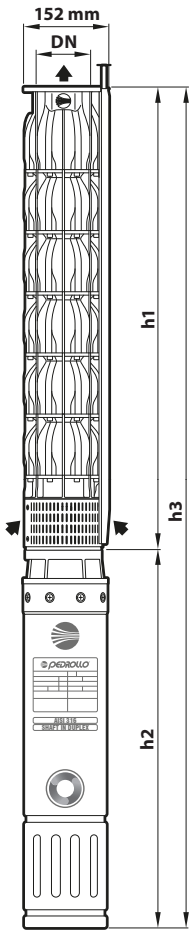
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ТА МАТЕРІАЛИ

1	**Напірний корпус**	Нержавіюча сталь **AISI 304**, прецизійне лиття, патрубок з різьбою згідно з ISO 228/1
2	**Зворотний клапан**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
3	**Кронштейн двигуна**	Нержавіюча сталь **AISI 304**, прецизійне лиття, розміри відповідають стандартам NEMA
4	**Робочі колеса**	Нержавіюча сталь **AISI 304**, прецизійне лиття
5	**Дифузори**	Нержавіюча сталь **AISI 304**, прецизійне лиття
6	**Вал насоса**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
7	**Опора "гідравліки"**	Спеціальний еластомір
8	**Зношувальні кільця**	Спеціальний еластомір
9	**Муфта**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
10	**Фільтр**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
11	**Планка кабелю**	Нержавіюча сталь **AISI 304**
12	**Двигун 6"**	**※ 6PD = оливозаповнений перемотуваний** **※ 6PSR = водозаповнений перемотуваний**

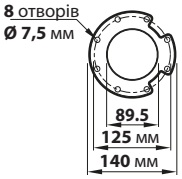


РОЗМІРИ ТА ВАГА

Тип Трифазний※	DN	Розміри мм h1	h2	h3	кг	Тип Трифазний※	DN	Розміри мм h1	h2	h3	кг
6HR 34/3 - PD		581	595	1176	53,1	**6HR 34/3 - PSR**		581	620	1201	69,7
6HR 34/4 - PD		682	625	1307	58,4	**6HR 34/4 - PSR**		682	620	1302	74,0
6HR 34/5 - PD		783	660	1443	65,0	**6HR 34/5 - PSR**		783	670	1453	81,9
6HR 34/6 - PD		884	700	1584	72,4	**6HR 34/6 - PSR**		884	700	1584	88,8
6HR 34/7 - PD		985	765	1750	83,0	**6HR 34/7 - PSR**		985	750	1735	99,7
6HR 34/8 - PD		1086	765	1851	85,8	**6HR 34/8 - PSR**		1086	750	1836	102,5
6HR 34/9 - PD		1187	820	2007	94,4	**6HR 34/9 - PSR**		1187	780	1967	108,4
6HR 34/11 - PD		1389	820	2209	101,2	**6HR 34/11 - PSR**		1389	840	2229	121,6
6HR 34/13 - PD		1591	883	2474	115,8	**6HR 34/13 - PSR**		1591	890	2481	133,4
6HR 34/16 - PD		1894	953	2847	132,6	**6HR 34/16 - PSR**		1894	975	2869	153,0
6HR 34/19 - PD		2197	1098	3295	158,1	**6HR 34/19 - PSR**		2197	1075	3272	176,1
6HR 34/22 - PD		2500	1098	3598	166,8	**6HR 34/22 - PSR**		2500	1215	3715	202,8
6HR 34/27 - PD		3005	1233	4238	190,2	**6HR 34/27 - PSR**		3005	1295	4300	228,2
6HR 44/3 - PD		581	625	1206	54,1	**6HR 44/3 - PSR**		581	620	1201	69,68
6HR 44/4 - PD		682	660	1342	62,1	**6HR 44/4 - PSR**		682	670	1352	78,96
6HR 44/5 - PD		783	660	1443	64,9	**6HR 44/5 - PSR**		783	670	1453	81,8
6HR 44/6 - PD		884	700	1584	72,3	**6HR 44/6 - PSR**		884	700	1584	88,7
6HR 44/7 - PD		985	765	1750	82,9	**6HR 44/7 - PSR**		985	750	1735	99,62
6HR 44/9 - PD		1187	820	2007	94,4	**6HR 44/9 - PSR**		1187	780	1967	108,4
6HR 44/10 - PD		1288	820	2108	98,3	**6HR 44/10 - PSR**		1288	840	2128	118,7
6HR 44/12 - PD		1490	883	2373	112,9	**6HR 44/12 - PSR**		1490	890	2380	130,5
6HR 44/15 - PD		1793	953	2746	129,7	**6HR 44/15 - PSR**		1793	975	2768	150,1
6HR 44/18 - PD	**3"**	2096	1098	3194	155,2	**6HR 44/18 - PSR**	**3"**	2096	1075	3171	173,2
6HR 44/20 - PD		2298	1098	3396	160,9	**6HR 44/20 - PSR**		2298	1215	3513	196,9
6HR 44/25 - PD		2803	1233	4036	184,4	**6HR 44/25 - PSR**		2803	1295	4098	222,4
6HR 54/3 - PD		599	625	1224	54,3	**6HR 54/3 - PSR**		599	620	1219	69,9
6HR 54/4 - PD		706	660	1366	62,4	**6HR 54/4 - PSR**		706	670	1376	79,3
6HR 54/5 - PD		813	700	1513	69,8	**6HR 54/5 - PSR**		813	700	1513	86,2
6HR 54/6 - PD		920	765	1685	80,5	**6HR 54/6 - PSR**		920	750	1670	97,2
6HR 54/8 - PD		1134	820	1954	92,1	**6HR 54/8 - PSR**		1134	780	1914	106,1
6HR 54/9 - PD		1241	820	2061	96,1	**6HR 54/9 - PSR**		1241	840	2081	116,5
6HR 54/11 - PD		1455	883	2338	110,8	**6HR 54/11 - PSR**		1455	890	2345	128,4
6HR 54/13 - PD		1669	953	2622	124,9	**6HR 54/13 - PSR**		1669	975	2644	145,3
6HR 54/16 - PD		1990	1098	3088	149,6	**6HR 54/16 - PSR**		1990	1075	3065	167,6
6HR 54/18 - PD		2204	1098	3302	156,5	**6HR 54/18 - PSR**		2204	1215	3419	192,5
6HR 54/22 - PD		2632	1233	3865	177,4	**6HR 54/22 - PSR**		2632	1295	3927	215,4
6HR 64/3 - PD		599	660	1259	58,0	**6HR 64/3 - PSR**		599	670	1269	76,3
6HR 64/4 - PD		706	700	1406	66,9	**6HR 64/4 - PSR**		706	700	1406	83,3
6HR 64/5 - PD		813	765	1578	75,6	**6HR 64/5 - PSR**		813	750	1563	92,3
6HR 64/6 - PD		920	820	1740	86,2	**6HR 64/6 - PSR**		920	780	1700	100,2
6HR 64/7 - PD		1027	820	1847	89,2	**6HR 64/7 - PSR**		1027	840	1867	109,6
6HR 64/8 - PD		1134	883	2017	100,9	**6HR 64/8 - PSR**		1134	890	2024	118,5
6HR 64/10 - PD		1348	953	2301	115,1	**6HR 64/10 - PSR**		1348	975	2323	135,5
6HR 64/12 - PD		1562	1098	2660	138,0	**6HR 64/12 - PSR**		1562	1075	2637	152,4
6HR 64/14 - PD		1776	1098	2874	143,9	**6HR 64/14 - PSR**		1776	1215	2991	174,9
6HR 64/17 - PD		2097	1233	3330	161,6	**6HR 64/17 - PSR**		2097	1295	3392	199,6



Контрфланець



※ 6PD = двигун оливозаповнений перемотуваний

※ 6PSR = двигун водозаповнений перемотуваний