

Electrobombas sumergidas de 6"

-  Agua limpia
(Contenido de arena máximo 100 g/m³)
-  Utilizo civil
-  Utilizo agrícola
-  Utilizo industrial



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1000 l/min** (60 m³/h)
- Altura manométrica hasta **390 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **100 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta 100 m bajo el nivel del agua
- Funcionamiento:
 - en vertical
 - en horizontal con los siguientes límites:
hasta **12 etapas** o hasta **11 kW**
- Arranques/hora: **20** a intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **16 cm/s** (50 cm/s para 30 kW)
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

MOTOR ELECTRICO

– Trifásica 400 V - 50 Hz

Cable de alimentación de **4 m**

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



REGLAMENTO (UE) N. 547/2012

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD
ISO 14001: AMBIENTE



UTILIZOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear agua limpia con contenido de arena no superior a 100 g/m³. Debido a su alto rendimiento y fiabilidad se indican para usos en el campo civil, agrícola e industrial, para la distribución del agua en acoplamiento con autoclaves, para riegos, para aumentos de presión y para instalaciones anti-incendio, etc.

EJECUCION BAJO PEDIDO

- Bombas 6SR-HYD con doble protector de cable para el acoplamiento con motores con doble tensión 400/690 V ▲/▲ (estrella/triángulo) de 11 kW a 30 kW
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz
- **Kit camisa de enfriamiento completo con filtro y soportes**

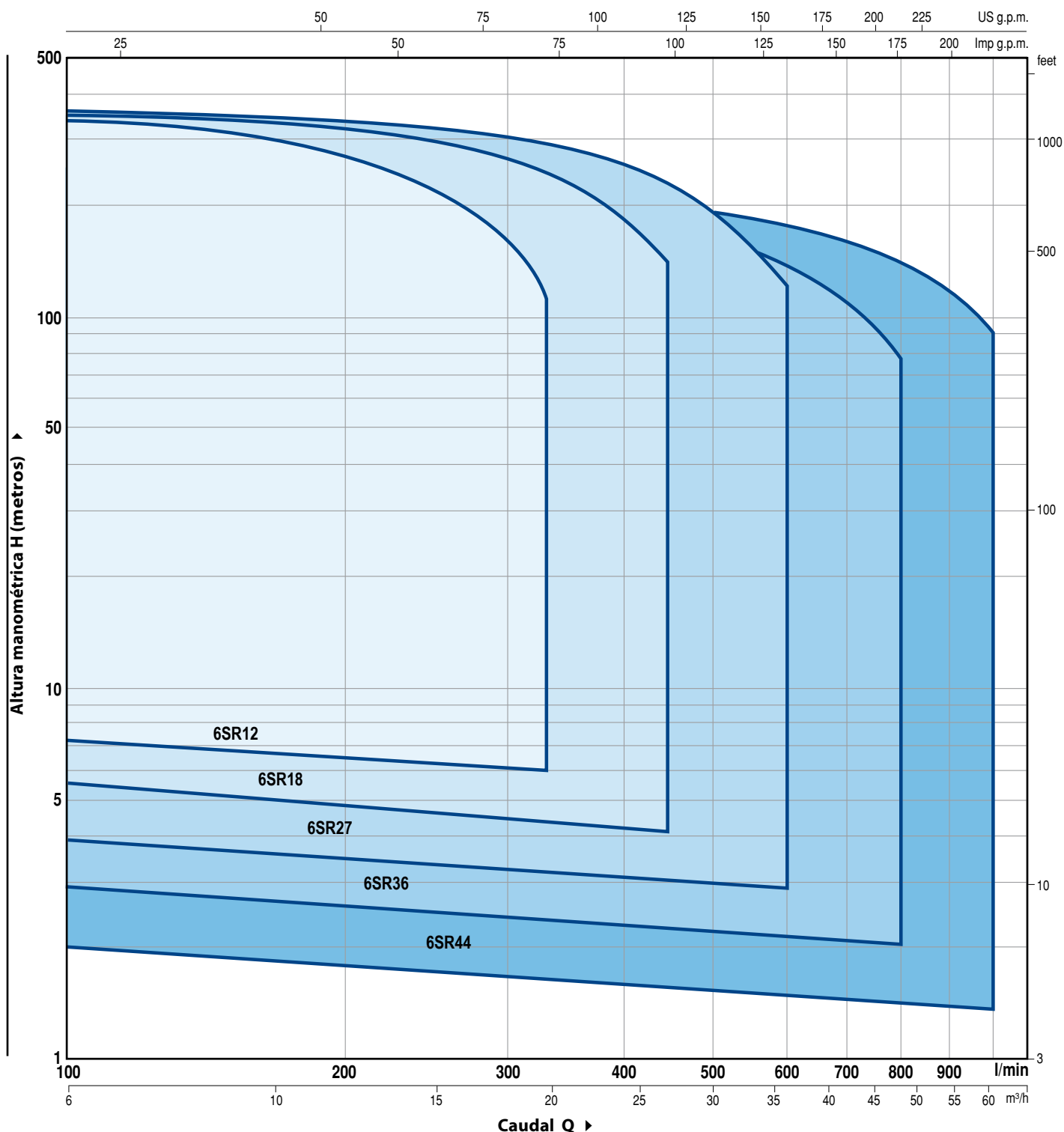


GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 rpm



NOMENCLATURA

6 SR 12 / 8 - PD o HYD

Diámetro del pozo en pulgadas

Serie

Caudal en m^3/h en el punto de máximo rendimiento

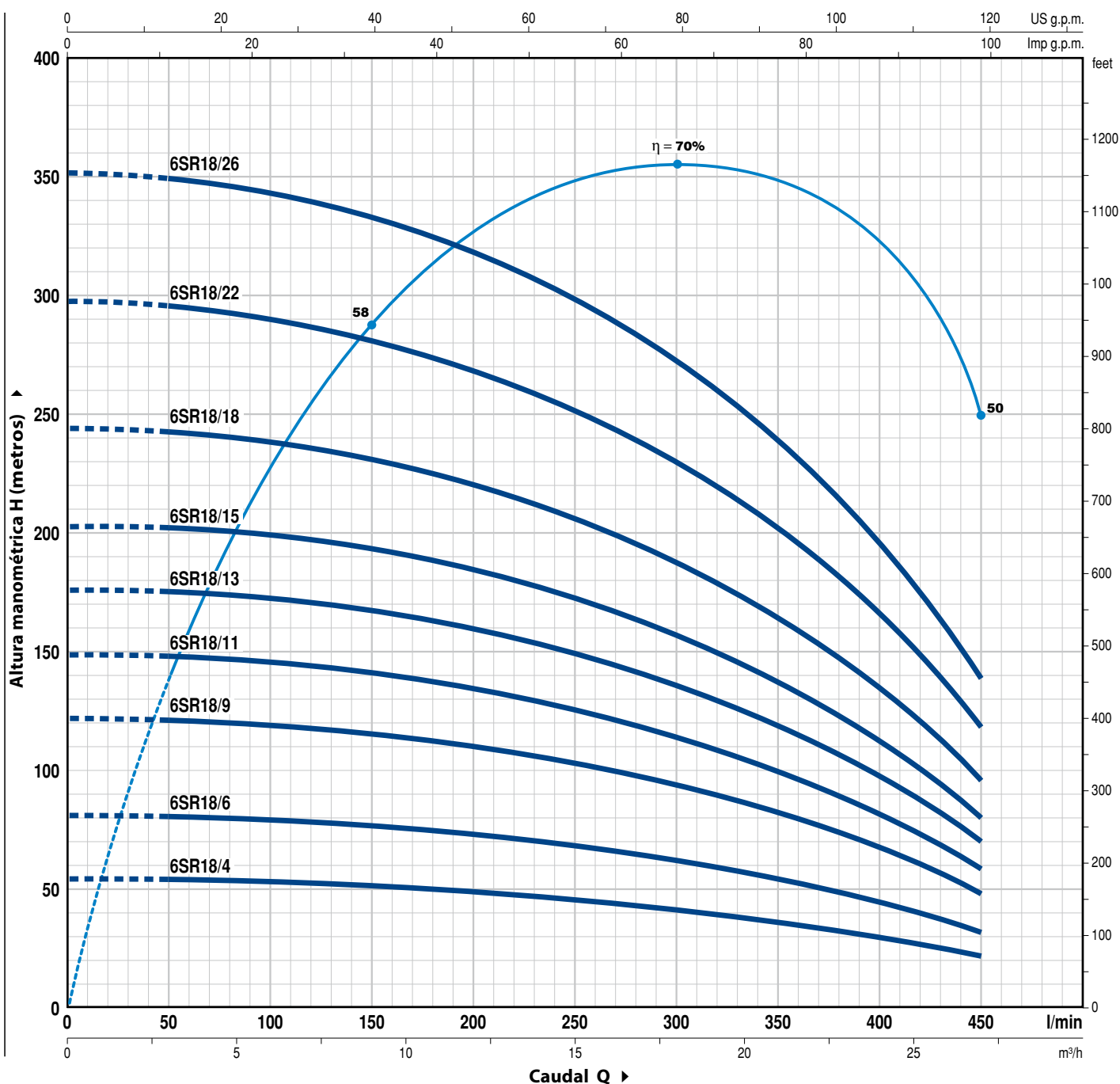
Número de etapas

PD: electrobomba con motor 6PD "PEDROLLO"

HYD: bomba sin motor

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 rpm

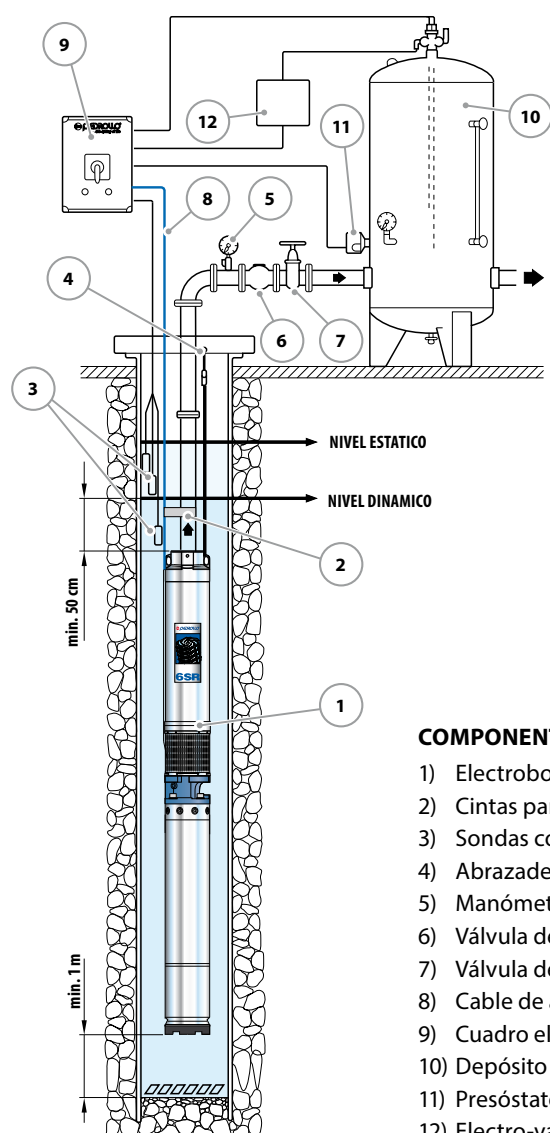


MODELO	POTENCIA (P ₂)		Q													
	kW	HP		m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27		
Trifásica				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450		
6SR18/4	4	5.5	H metros		54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22		
6SR18/6	5.5	7.5			81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32		
6SR18/9	7.5	10			122	121	119	116	111	103	94	83	68	48		
6SR18/11	9.2	12.5			149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59		
6SR18/13	11	15			176	175	172	167	160	149	136	120	98	70		
6SR18/15	13	17.5			203	202	199	193	185	172	157	138	113	80		
6SR18/18	15	20			244	242	238	231	221	206	188	165	135	96		
6SR18/22	18.5	25			298	296	291	282	270	252	230	202	165	118		
6SR18/26	22	30			352	350	344	334	320	298	272	239	195	139		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

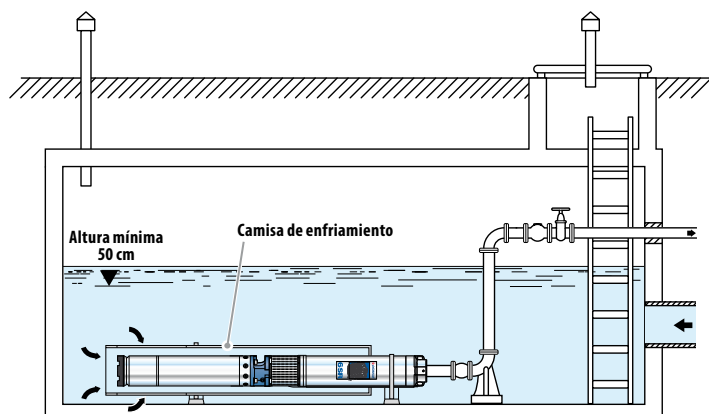
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

EJEMPLO DE INSTALACION



COMPONENTES

- 1) Electrobomba sumergida
- 2) Cintas para fijar
- 3) Sondas control nivel contra la marcha en seco
- 4) Abrazadera de anclaje
- 5) Manómetro
- 6) Válvula de retención
- 7) Válvula de compuerta del caudal
- 8) Cable de alimentación eléctrica
- 9) Cuadro eléctrico
- 10) Depósito autoclave
- 11) Presóstato
- 12) Electro-válvula/electro-compresor



Camisa de enfriamiento

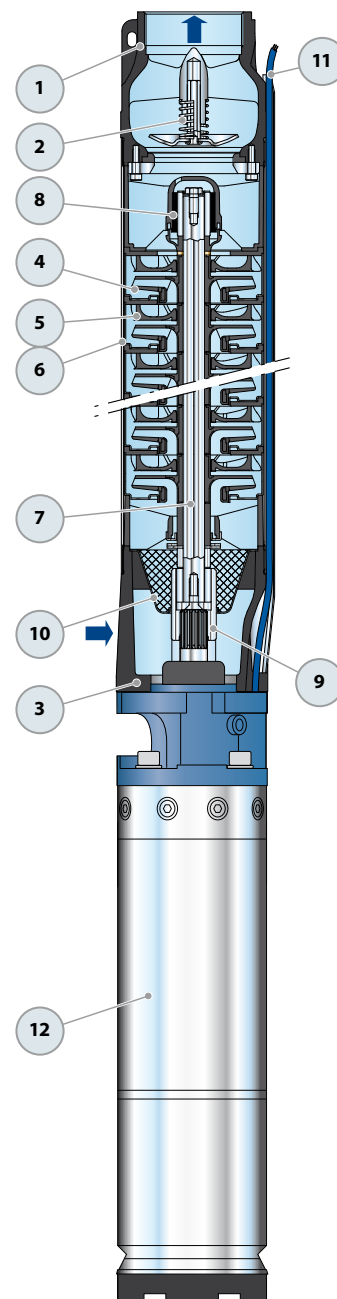
Cuando la electrobomba se instala en depósitos de acumulación, ríos o lagos, es necesario instalar una camisa externa para crear un flujo de agua de enfriamiento que evite el recalentamiento del motor.

➡ La instalación de las electrobombas **6SR** es apta para pozos con un diámetro no inferior a 6" (150 mm). La electrobomba sumergida se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice su total inmersión (min, 50 cm y por lo menos 1 metro desde el fondo del pozo) incluso mientras funciona, cuando se aprecia una disminución del líquido en el pozo. Cuando la electrobomba sumergida se instala en un pozo, se aconseja asegurarla con un cable de acero inoxidable para conectarla a los específicos enganches de la boca de impulsión.

POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	CUERPO DE IMPULSION	Hierro fundido niquelado con tratamiento de cataforesis con boca de impulsión roscada ISO 228/1
2	VALVULA DE RETENCION	Acero inoxidable AISI 304
3	SOPORTE	Hierro fundido niquelado con tratamiento de cataforesis con dimensiones según norma NEMA
4	RODETES	Noryl FE1520PW y cubiertas de goma especial
5	DIFUSORES	Noryl FE1520PW
6	CAJA PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7	EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8	RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en elastómero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena
9	CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 420
10	FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
11	PROTECTOR CABLE	Acero inoxidable AISI 304
12	MOTOR 6"	6PD = motor sumergido en baño de aceite rebobinable "PEDROLLO"



DIMENSIONES Y PESOS



MODELO Bomba	BOCA DN	DIMENSIONES mm		kg
		Ø	h	
6SR 12/8 - HYD	3"	149.5	719	19.8
6SR 12/11 - HYD			849	24.9
6SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6SR 18/4 - HYD			545	15.6
6SR 18/6 - HYD			632	17.6
6SR 18/9 - HYD			762	21.3
6SR 18/11 - HYD			849	25.0
6SR 18/13 - HYD			981	26.9
6SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6SR 27/4 - HYD			583	13.9
6SR 27/5 - HYD			636	17.5
6SR 27/7 - HYD			742	19.8
6SR 27/8 - HYD			795	21.0
6SR 27/10 - HYD			901	24.1
6SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6SR 27/14 - HYD			1157	28.9
6SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6SR 36/4 - HYD			823	21.4
6SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6SR 44/3 - HYD			710	20.0
6SR 44/4 - HYD			823	21.5
6SR 44/5 - HYD			936	24.1
6SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6SR 44/13 - HYD			1839	45.0
6SR 44/16 - HYD			2178	54.0
6SR 44/21 - HYD			2743	63.3