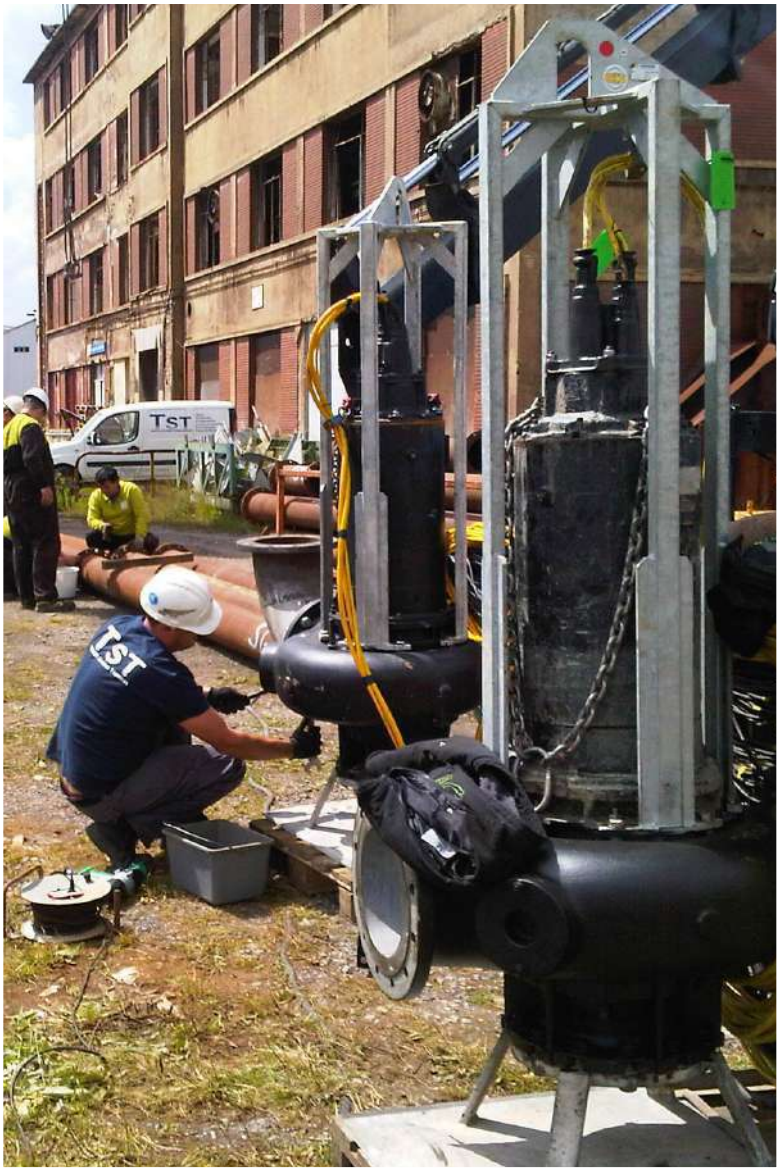
Bombeo de agua para la industria minera, inundaciones y protección civil, túneles, puertos, perforaciones, alcantarillado público, riego agrícola



HL 80 M - 3" - HL4 & HL100 - 4" - HL6 & HL150 - 6"x 6"

Se recomienda la bomba HL80M 3 " para altos usos delanteros. Disponible construida en un marco de Paquete de Q y destaca todas las ventajas de Godwin Dri-Prime habituales.

- Bombas de fuego de reserva.
- Relleno de cañerías principales y pruebas.
- Transferencia potable de agua.

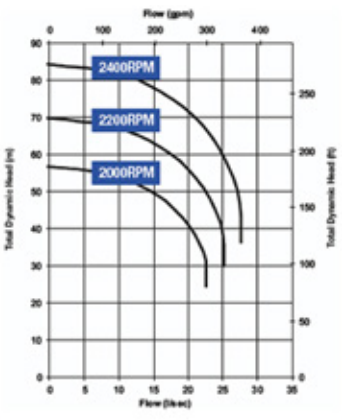
Accesorios

Aplicaciones

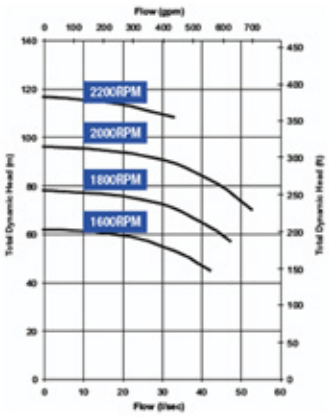
Características técnicas

Caudal de agua:	ø Aspiración -Impulsión:	Altura max. elevación desde agua:	Altura máxima aspir.	Velocidad nominal:	Potencia nominal:	Consumo combust.:	Nivel de presión sonora:	Largo x Ancho x Alto (mm):	Peso operativo:
101 m³/h	80 mm-3"	100 m	6,5 m	1.800 - 2.200 rpm	22 a 36 kW	5 L/h	68 dB(A)/10m	1.500x1.240x1.750	1.034 kg
210 m³/h	100 mm - 4"	115 m	6,5 m	1.800 rpm	60 a 80 kW	12,5 L/h	68 dB(A)/10m	2.575x1.270x1.815	1.900 kg
486 m³/h	150 mm - 6"	187 m	6,5 m	1.800 rpm	120 a 150 kW	25 L/h	68 dB(A)/7m	3.400x1.400x2.250	2.900 kg

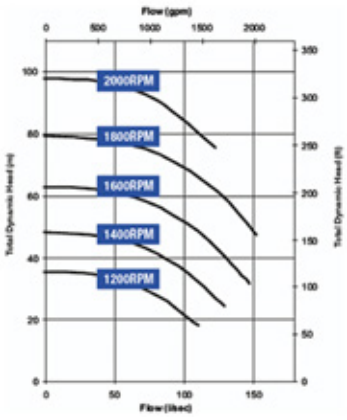
CURVAS DE RENDIMIENTO: Todos los datos de esta ficha son con densidad de líquido 1 kg/dm³, viscosidad 1 mm²/s



HL 80 M - 3"



HL4 & HL100 - 4"



HL6 & HL150 - 6"x 6"

MANGUERA PLANA DE IMPULSIÓN CON TOMAS BAUER

Características: Manguera flexible de caucho de estructura plana con refuerzo de fibra de poliester que ofrece grandes ventajas: ligereza, mínimo volumen.
Temperatura de trabajo: -20°C + 80°C.
Uso: Impulsión a presión de líquidos en general: Empleo en agricultura para riego. Obras públicas, construcción, minería e industria. Suministros de agura para, naves, cisternas, etc.
Estructura: Diámetros calibrados y estructura particularmente resistente al alargamiento. Aplanable sin puntos de unión. Máxima adhesión y resistencia mecánica entre el estrato interior y recubrimiento. Resistencia química NBR.

ø diámetro interior	Peso gr/m	Presión de trabajo bar	Longitud manguera m
2" – 52 mm	460	16	10-20-30-50
2" ½ - 76 mm	735	15	10-20-30-50
3" - 90 mm	920	13	10-20-30-50
4" - 110 mm	1.070	13	10-20-30-50
6" - 152 mm	1.675	10	10-20-30-50
8" - 204 mm	2.600	8	10-20-30-50

MANGUERA SEMIFLEXIBLE DE IMPULSION CON TOMAS BAUER

Características: Manguera flexible.
Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.
Uso: Manguera para impulsión de líquidos, e incluso, alimentarios y alcoholes hasta 28 %. Usos generales.
Estructura: Espiral de PVC rígido antichoque. Interior liso. Disponible también en versión antiestática.

ø diámetro interior	Peso gr/m	Radio de curvatura mm	Presión de vacío m.c.a	Presión de trabajo bar	Longitud manguera m
4" - 110 mm	2.160	480	7	4	6
6" - 150 mm	4.250	810	5	3	6
8" - 200 mm	6.400	900	5	2	3

MANGUERA DE ASPIRACIÓN CON TOMAS BAUER

Características: Manguera flexible con óptima resistencia a los agentes atmosféricos y a las bajas temperaturas.
Temperatura de trabajo: -25ºC +55ºC
Uso: Aspiración e impulsión de líquidos.
Estructura: Manguera de PVC con espiral de PVC rígido. Estructura robusta indicada para aplicaciones severas.

ø diámetro interior	ø diámetro exterior	Peso g/m	Radio de curvatura mm	Presión de vacío m.c.a	Presión de Trabajo bar	Espesor de pared mm	Longitud manguera m
4" - 110 mm	125 mm	3.100	620	9	3	7,5	6
6" - 150 mm	171.6 mm	5.900	1.100	9	2,5	9,6	6
8" - 200 mm	226 mm	10.500	1.100	9	2	13	3

BALSA FLOTACIÓN PARA BOMBAS SUMERGIBLES

Características: Balsa de flotación para mantener una o varias bombas sumergibles suspendidas en el agua y evitar que toque el fondo.
Uso: Ideal para evitar la entrada a la bomba de fango, arena, algas y restos depositados en el fondo de estanque, río, lago o mar. También usado para mantener la bomba sumergible siempre a flote para poder acceder a ella en caso de mantenimiento o facilitar la extracción de la bomba del agua.

Capacidad de flotación	Dimensiones	Peso
800 Kg	1.350 x 2.000 x 860mm	30 Kg
1.400 Kg	2.000 x 3.000 x 1.050mm	160 Kg

CONTADOR VOLUMÉTRICO DE LITROS DE AGUA 4"

- Contador Woltmann horizontal con tambor extraíble.
- Relojería sellada de arrastre magnético.
- Lectura directa en los rodillos numerados.
- Instalación en horizontal o vertical.
- Temperatura de trabajo: de 2 a 50°C.
- Conexiones por tomas Bauer 4" macho-hembra.
- Caudal nominal: 160 m³h.
- Caudal de sobrecarga: 200 m³/h.

Presión máx.	Dimensiones	Peso
16 bar	800 x 220 x 280 mm	20 Kg

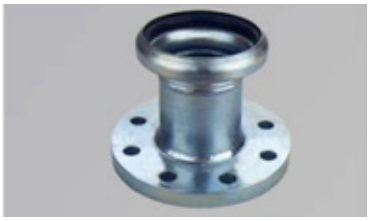
Empresa acreditada para alquiler de maquinaria ASEAMAC-PAE-01:2014-N1

EMPRESA ACREDITADA ISO 9001

BRIDA CON TOMA BAUER MACHO

Medidas: 2”, 2 1/2”, 3”, 4”, 6” y 8”

BRIDA CON TOMA BAUER HEMBRA



Medidas: 2”, 2 1/2”, 3”, 4”, 6” y 8

AMPLIACIÓN CON TOMAS BAUER HEMBRA MACHO

Medidas: 2”, 2 1/2”, 3”, 4”, 6” y 8”

REDUCCIÓN CON TOMAS BAUER MACHO HEMBRA

Medidas: 2”, 2 1/2”, 3”, 4”, 6” y 8

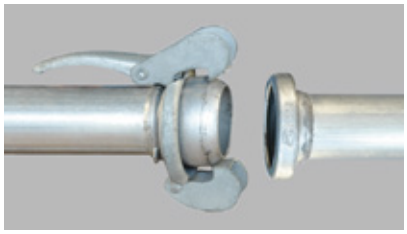
FILTRO COLADOR CON TOMA BAUER MACHO

Medidas: 4”, 6” y 8

CURVA 90º CON TOMA BAUER HEMBRA MACHO

Medidas: 2”, 2 1/2”, 3”, 4”, 6” y 8”

TUBO DE ALUMINIO O ACERO CON TOMAS BAUER



Medidas: 2”, 2 1/2”, 3”, 4”, 6” y 8”

Bombas eléctricas sumergibles

Serie DRENAX:

Bombas de drenaje de agua para construcción y minería

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	70
DRENAX BSD 55-29	3,7 - 5	80 - 3"	320	8,5	65	29	55	52	50	48	46	44	40	37	34	30	20	7	1	-	-	-
DRENAX BSD 70-32	5,5 - 7,5	80 - 3"	200	8,5	84	32	70	65	65	64	62	60	58	54	52	48	39	25	5	-	-	-
DRENAX BSD 86-48	11 - 15	100 - 4"	700	11,5	140	48	86	85	84	83	82	80	78	75	72	62	60	52	42	35	28	-
DRENAX BSD 150-45	15 - 20	150 - 6"	1200	15	142	45	150	134	128	124	122	117	115	110	105	98	90	83	64	54	42	-
DRENAX BSD 120-70	22 - 30	100 - 4"	1500	15	256	70	120	120	118	117	115	114	113	112	111	110	105	95	90	85	80	5

Serie FEROX:

Bombas de agua de alto rendimiento

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	60
FEROX BSM 60-20	2,2 - 3	80 - 3"	140	40	45	20	60	55	48	42	38	30	24	16	8	1	0	-	-	-	-	-
FEROX BSM 140-40	9 - 12,5	100 - 4"	200	56	175	40	140	140	138	135	132	128	120	115	92	88	60	30	24	8	2	-
FEROX BSM 250-22	7,5 - 10	100 - 4"	50	100	118	22	250	223	195	173	144	115	79	55	36	14	1	-	-	-	-	-
FEROX BSM 70-66	15 - 20	80 - 3"	800	40	190	66	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	70	65	18
FEROX BSM 500-34	22 - 30	150 - 6"	300	100	260	34	500	500	495	490	450	430	380	330	280	250	140	60	30	-	-	-
FEROX BSM 600-42	45 - 60	150 - 6"	600	100	620	42	600	-	-	-	-	-	-	-	-	600	520	400	300	180	60	-

Serie TRAGA:

Bombas vortex para aguas muy cargadas

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	50
TRAGA BSV 65-21	5,5 - 7,5	80 - 3"	40	80	70	21	65	65	62	58	56	55	44	32	18	6	-	-	-	-	-	-
TRAGA BSV 150-20	7,5 - 10	80 - 3"	40	80	126	20	150	150	144	126	112	94	80	62	36	7	-	-	-	-	-	-
TRAGA BSV 200-20	11 - 15	100 - 4"	50	100	213	20	200	190	185	180	148	105	100	55	5	1	-	-	-	-	-	-

Bombas sumergibles de pozo

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
BSP 5-84	1,1 -1,5	25-1"	1000	2	25	84	4,8	-	-	-	-	5	4,9	4,8	4,7	4,4	3,4	2,7	1,6	-	-	

Bombas serie BCM

Bombas centrífugas de circulación

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	50
BCM 36-25	4,4 -5,5	50 - 2"	200	1	40	25,2	36	-	-	-	-	-	-	-	-	35	25	-	-	-	-	-
BCM 78-40	7,5 - 10	100 - 4"	800	1	80	40	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	65	50	40	24	-
BCM 132-26	7,5 - 10	100 - 4"	400	1	90	26	132	-	-	-	-	-	-	132	120	96	60	-	-	-	-	-
BCM 80-50	11 - 15	100 - 4"	600	1	125	53	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	74	65	58	30
BCM 144-34	11 - 15	100 - 4"	500	1	95	34	144	-	-	-	-	-	-	-	-	144	132	110	84	-	-	-
BCM 144-39	15 - 20	100 - 4"	600	1	110	39	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	132	108	78	42	-
BCM 225-39	22,5-30	100 - 4"	-	1	170	39	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bombas serie CD-M

Motobombas insonorizadas de gran caudal con auto aspiración

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	50
MD 475-37 50 HP 6"	37 - 50	150 - 6"	200	80	1.600	37	475	475	470	465	460	455	445	440	425	410	350	270	170	80	-	-
MD 800-55 85 HP 6"	60 - 80	150 - 6"	500	75	2.150	55	800	790	770	760	750	720	700									
MD 1025-45 130 HP 8"	79 - 105	200 - 8"	500	76	3.200	62	1.075	1000	990	960	940	880	860	690	670	640	580	520	480	400	320	100
CD300-12" SUPERSILENT	207 - 280	300 - 12"	1400	95	7.900	60	1.150	1368	1296	1260	1080	1044	1008	800	750	710	690	600	450	320	240	-
CD300-12"	277-	300 - 12"	-	90	1.074	-	1.360							900	756	720	648	612	540	432	324	108

Bombas serie HL

Motobombas de agua de gran altura con auto aspiración

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	50	60	90
MD 100-105 75HP 3"	55 - 75	80 - 3"	1.200	25	1.980	105	100	-	105	105	105	105	105	105	105	105	104	104	104	103	102	100
HL 80 M	36 - 50	80 - 3"	500	25	1.034	100	101	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	80	60	
HL 100	80 - 108	100 - 4"	600	35	1.900	115	210	111	108	98	91	84	79	72	66	57	49	42	36	18	10	5
HL 125 SUPERSILENT	80 - 108	100 - 4"	800	35	2.265	140	180	159	151	149	148	147	146	144	138	132	126	55	36	18	10	5
HL 150	150 - 204	150 - 6"	700	38	2.900	187	486	396	360	355	270	234	216	180	210	195	174	164	144	105	80	75
HL 200 SUPERSILENT	203 - 276	150 - 6"	350	38	7.680	95	500	630	576	450	432	414	396	360	288	252	216	198	180	90	80	70

Bombas serie HEIDRA

Bombas de agua sumergibles con accionamiento por grupo hidráulico motor diesel

Modelo	KW - HP	Diám. mm - "	Long. Máx. manguera m	Paso de sólidos mm	Peso Kg	Presión Máx.m.c.a.	Caudal Máx. m³/h	Altura m.c.a. / Caudal m³/h													
								4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	50
HEIDRA 80	5,2 - 7	80 - 3"	600	45	450	40	70	74	70	65	62	58	50	43	33	25	4	-	-	-	-	-
HEIDRA 100	15 - 20	100 - 4"	300	45	620	60	205	210	201	195	187	173	162	155	144	130	108	75	44	15	1	-
HEIDRA 150	31 - 42	150 - 6"	150	65	940	27	405	420	410	395	380	360	325	290	235	180	45	-	-	-	-	-
HEIDRA 200	110 - 150	200 - 8"	300	79	-	50	750	458	450	420	410	400	350	320	260	250	200	150	100	125	50	1

Empresa acreditada para alquiler de maquinaria ASEAMAC-PAE-01:2014-N1

TST Torres Servicios Técnicos • www.tstservicios.com • 900 227 222

Madrid | Barcelona | Malgrat de Mar | Bilbao | Valencia | Sevilla | Casablanca

EMPRESA ACREDITADA ISO 9001

TST
TORRES Servicios Técnicos

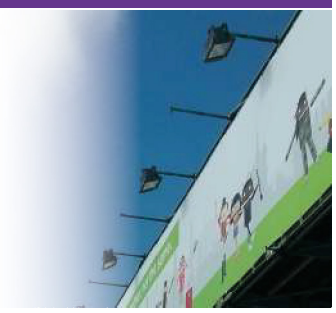
Especialistas en:

POTENCIA ELÉCTRICA

Grupos electrógenos
Remolques
Generadores pequeñas potencias
Transformadores Trifásicos
SAI'S
Equipos de control
Bases múltimples enchufes
Cuadros eléctricos
Bancos de carga resistiva
Extensiones de cable
Pasarelas y pasacables
Depósitos de combustible

ILUMINACIÓN

Focos proyectores de exterior
Luces de emergencia
Fluorescentes
Torres de iluminación exterior
Farola de iluminación exterior
Torres de elevación y truss
Trípodes 2 focos bajo consumo
Trípodes fluorescentes
Focos colgantes bajo consumo
Focos bajo consumo



CALEFACCIÓN

Aerotermos eléctricos
Estufas de jardín
Estufas rayos infrarrojos
Generadores de aire caliente
Caldera de agua caliente
Calentador de agua instantanea
Equipos autónomos
Climatizadores
Desestratificadores de aire
Cortinas de aire
Conducción y distribución de aire
Accesorios de calefacción

AIRE ACONDICIONADO

Pingüinos - Equipos portátiles
Splits - Bombas de calor
Spot Coolers
Equipos autónomos
Pulverizadores de agua
Cortinas de aire
Conducción - Distribución de aire

FRIO INDUSTRIAL

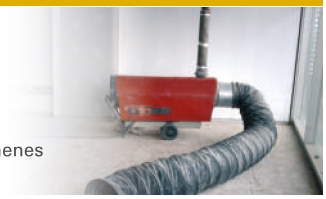
Plantas enfriadoras de agua
Climatizadores
Climatizadores verticales
Compactos cámaras frigoríficas
Evaporadores murales
Intercambiadores tubulares
Grupos de bombeo
Depósitos de inercia
Anticongelantes de circuitos

VENTILACIÓN

Campanas extractoras humos
Ventiladores de pie y suelo
Ventiladores murales
Ventiladores portátiles
Cajas de ventilación
Ventilación para túneles
Conducción - Distribución de aire

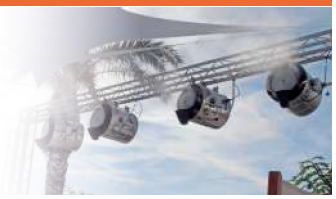
SECADO HUMEDADES

Aerotermos eléctricos
Estufas de secado infrarrojos
Generadores de aire caliente
Deshumidificadores de absorción
Deshumidificadores
Deshumidificadores grandes volúmenes
Técnicos medición humedad



AMBIENTACIÓN

Pulverizadores de agua
Humidificadores
Depósitos de agua

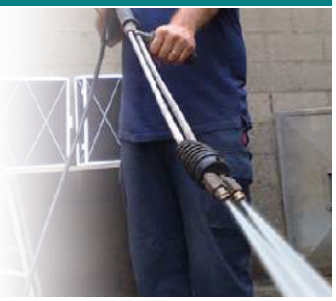


BOMBEO DE AGUA

Guía de bomba de agua
Bombas eléctricas sumergibles
Bombas de agua de alto rendimiento
Bombas de agua muy cargadas
Bombas de máximo agotamiento
Bombas sumergibles de pozo
Bombas centrífugas
Motobombas diesel insonorizadas
Bombas diesel
Bombas diesel gran altura
Bombas hidráulicas
Accesorios bombas de agua

ALTA PRESIÓN

Hidrolimpiadoras de agua
Calderas de agua



EMPRESA FAMILIAR DESDE 1975 A TU SERVICIO