

# MOTOBOMBA SUMERGIBLE



serie / **GRD**

TRITURADORAS DE  
DOS POLOS (3450 RPM)

FICHA TÉCNICA

# GRD

ALTAMIRA GRD es una serie de motobombas trituradoras diseñadas para maximizar su funcionamiento ya que cuenta con un sistema de corte al alto cromo capaz de soportar grandes esfuerzos durante el bombeo de desechos y desperdicios en suspensión.

## APLICACIONES

- Bombeo de aguas con desechos en hospitales, hoteles, almacenes, centros comerciales, etc.
- Bombeo de aguas residuales en viviendas.
- Bombeo de desechos y desperdicios en industrias, restaurantes, etc.
- Transferencia de aguas residuales en sistemas de alcantarillado a pequeña escala.
- Bombeo en general en sistemas de trituración.



## CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo: Carcasa tipo voluta para una máxima eficiencia, fabricada en hierro fundido
- Impulsor: Semiabierto, construido en hierro dúctil
- Doble sello mecánico: En carburo de silicio y cerámica/ carbón
- Sistema de corte construido al alto cromo
- Eje: En acero inoxidable 304
- Cable: Incluye 10 m de cable sumergible tomacorriente y en el modelo en 127 V~ se incluye la clavija

# ALTAMIRA

## 2 AÑOS GARANTÍA

CODO PARA GRD  
1.5" y 2"



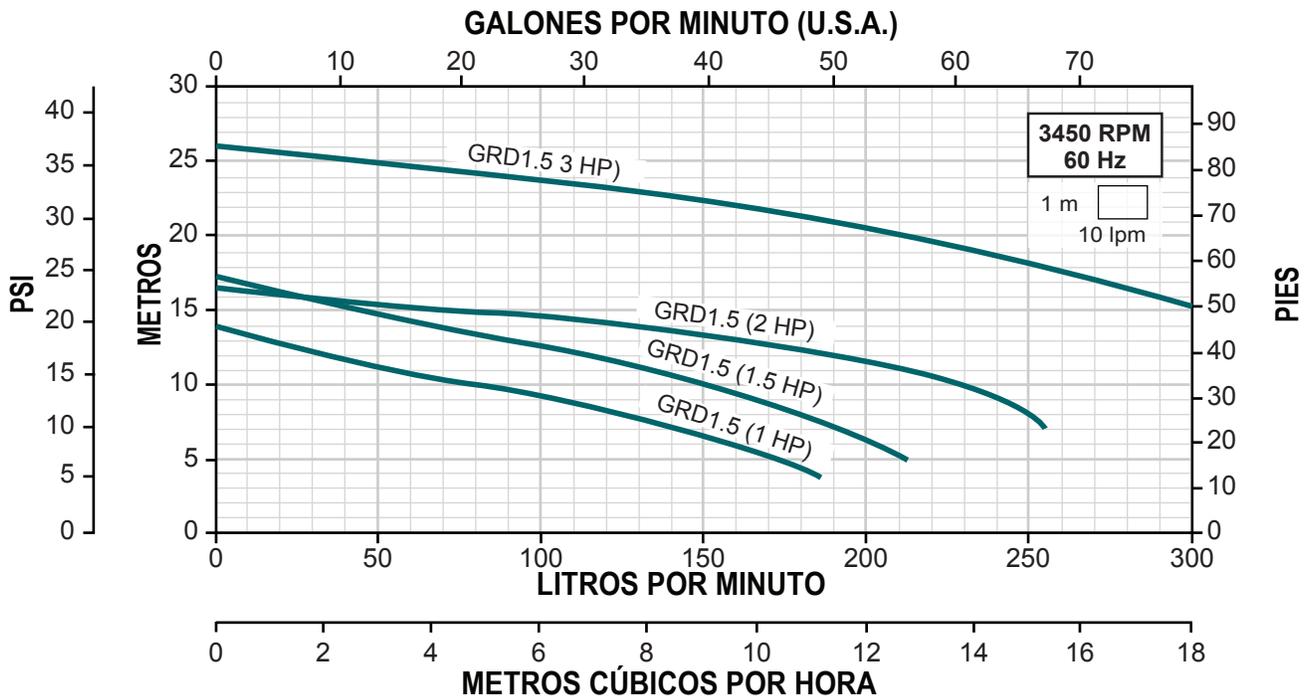
## OPERACIÓN

- Máxima temperatura del líquido: 40°C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Mínima temperatura ambiente: 0°C
- Rango de pH del líquido a bombear: 6 a 10
- Densidad del líquido: 1.3 g/cm<sup>3</sup>

## MOTOR

- Servicio continuo (cuando la motobomba está totalmente sumergida)
- Asíncrono, 2 polos (3450 RPM)
- Aislamiento clase F
- Protección térmica incorporada (modelos monofásicos)

**CURVA DE OPERACIÓN**



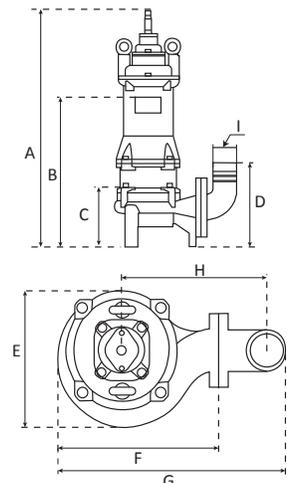
**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTAJE	A	CARGA EN METROS (psi)				
					5 (9.9)	10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)
					GASTO (litros por minuto)				
GRD1.5-10-1127A	1	0.75	1 X 127	9.5	168	72			
GRD1.5-10-1220A			1 X 220	5.8					
GRD1.5-15-1220A	1.5	1.1	3 X 230	7.2	209	145	40		
GRD1.5-20-3230	2	1.5		6		227	65		
GRD1.5-30-3230	3	2.2	3 X 460	8.5					
GRD1.5-30-3460				4.2			208	43	

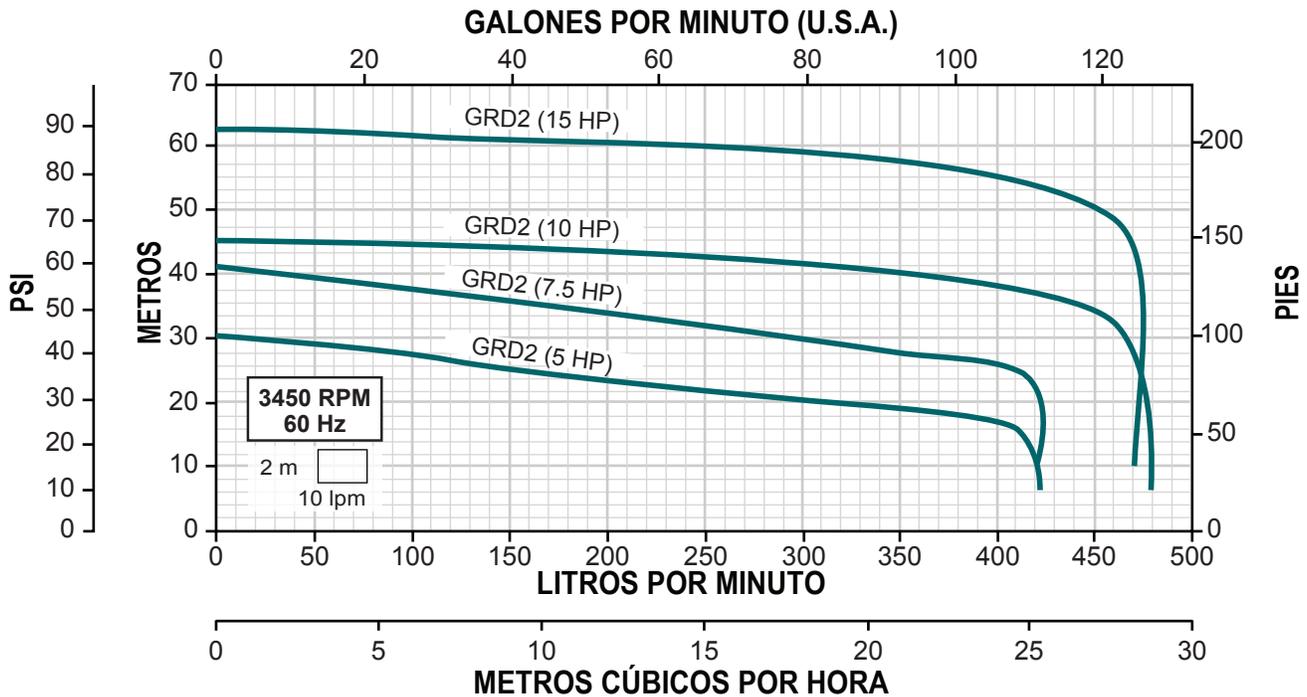
**DIMENSIONES Y PESOS**

CÓDIGO	DIMENSIONES									PESO (kg)
	mm								PULGADAS	
	A	B	C	D	E	F	G	H		
GRD1.5-10-1127A	475	335	85	165	165	212	295	193	1.5"	26.3
GRD1.5-10-1220A	495	355								
GRD1.5-15-1220A	525	375								
GRD1.5-20-3230	545	375	170	200	245	325	210	37.5		
GRD1.5-30-3230								40.5		

NOTA: Todos los modelos incluyen codo de descarga con adaptador manguera de 1.5".



**CURVA DE OPERACIÓN**



**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

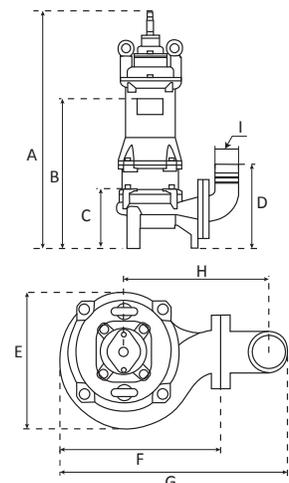
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTAJE	A	CARGA EN METROS (psi)					
					10 (14.2)	20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.9)	50 (71.1)	60 (85.3)
					GASTO (litros por minuto)					
GRD2-50-3230	5	3.7	3 X 230	14.2	420	300				
GRD2-50-3460			3 X 460	7.1						
GRD2-75-3230	7.5	5.5	3 X 230	19.5	420	422	290	30		
GRD2-75-3460			3 X 460	9.8						
* GRD2-100-3230	10	7.5	3 X 230	25.5	480	478	416	350		
* GRD2-100-3460			3 X 460	12.7						
* GRD2-150-3230	15	11	3 X 230	36.4	470	472	476	472	450	230
* GRD2-150-3460			3 X 460	18.2						

\*Nuevos modelos.

**DIMENSIONES Y PESOS**

CÓDIGO	DIMENSIONES									PESO (kg)
	mm								PULGADAS	
	A	B	C	D	E	F	G	H		
GRD2-50-3230	610	405	125	205	205	255	345	220	2"	54
GRD2-50-3460				200	220	270	360	225		67
GRD2-75-3230	635	440						86		
GRD2-75-3460								93		
GRD2-100-3230	658	480	130	205	270	332	423	266		
GRD2-100-3460										
GRD2-150-3230	668	510								
GRD2-150-3460										

NOTA: Todos los modelos incluyen codo de descarga de 2" conector manguera con reducción a 1.5" rosca macho NPT





**ALTAMIRA®**