



H I D R A U L I C A S



BOMBA  
CENTRÍFUGA  
HORIZONTAL  
MONOETAPA INOX

HORIZONTAL  
SINGLE-STAGE  
CENTRIFUGAL  
PUMPS

POMPE CENTRIFUGE  
HORIZONTALE  
MONO-ÉTAGE EN  
ACIER INOXYDABLE

**HIDRÁULICAS HMT, S.A.** es una empresa fundada en 1986, asentada sobre unas fuertes raíces de más de 75 años, dedicada a la fabricación de bombas hidráulicas para riego, agricultura e industria.

La amplia experiencia que posee HIDRÁULICAS HMT, S.A. cultivada mediante el duro esfuerzo y la perseverancia de su equipo humano, la capacitan para ofrecer a sus clientes un trabajo basado en la seriedad, capacidad de asesoramiento e ilusión por mejorar, aprendiendo día a día de las nuevas tecnologías, y de la constante evolución del sector.

En el afán de mejorar su servicio, HIDRÁULICAS HMT, S.A. ha apostado por potenciar las inter-relaciones entre sus departamentos, ofreciendo a sus clientes un servicio de comunicación, atención y asesoramiento rápidos y fiables, apoyados en unas sólidas bases de conocimiento y experiencia. Ofreciendo una amplia gama de servicios y de productos que nos sitúan como una empresa de especial consideración en el sector.

Dispone de la certificación ISO 9001:2015 desde el año 2004.

**HIDRÁULICAS HMT, S.A.** is a company founded in 1986 dedicated to the manufacture of hydraulic pumps for irrigation, agriculture and industry.

We offer to our clients a job based on seriousness, ability to advise and desire to improve, learning new things day by day.

In order to improve its service, HIDRÁULICAS HMT, S.A. has opted to enhance the inter-relationships between its departments, offering its clients a fast and reliable communication, attention and advice service.

Offering a wide range of services and products that place us as a company of special consideration in the sector.

It has ISO 9001:2015 certification since 2004.

**HIDRÁULICAS HMT, S.A.** est une entreprise fondée en 1986 dédiée à la fabrication de pompes hydrauliques pour l'irrigation, l'agriculture et l'industrie.

Nous offrons à nos clients un travail basé sur le sérieux, la capacité de conseil et le désir de s'améliorer.

Afin d'améliorer son service, HIDRÁULICAS HMT, S.A. a choisi de renforcer les relations entre ses départements, en offrant à ses clients un service de communication, d'attention et de conseil rapide et fiable.

Offrant une large gamme de services et de produits qui nous placent comme une entreprise de considération particulière dans le secteur.

Elle est certifiée ISO 9001:2015 depuis 2004.



## Ingeniería hidráulica y mantenimiento

Ofrecemos gran variedad de servicios, como reparación de bombas hidráulicas y su correcto mantenimiento. Desarrollamos instalaciones de ingeniería hidráulica a la medida de cada cliente y se ofrece un plan de mantenimiento específico para cada instalación. De tal manera que su rendimiento sea el máximo posible, durante el mayor periodo de tiempo.

### Reparaciones

Reparamos todo tipo de bombas

## Hydraulic engineering and maintenance

We offer a wide variety of services, such as hydraulics pump repair and their correct maintenance. We design hydraulic engineering according to the requirements of each client. We also offer a specific maintenance plan for each installation to assure its performance is the maximum possible.

### Repairs

We repair all types of hydraulic pumps.



## Banco de pruebas

Disponemos de un banco de pruebas de bombas hidráulicas que permite registrar datos de funcionamiento como el caudal, las revoluciones, el consumo de amperios, entre otros. De esta forma se obtiene toda la información del funcionamiento real de cada bomba, ya sea para realizar una prueba de nuestras bombas para uso interno, o para realizar pruebas de cualquier tipo de bombas para nuestros clientes. De esta manera, se pueden hacer valoraciones con un grado más de precisión.

## Hydraulic test bench

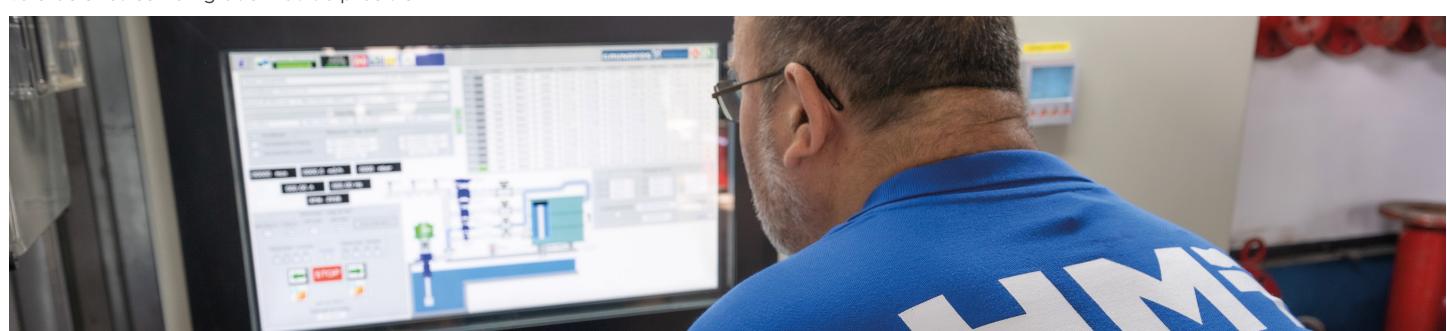
We have a hydraulic pump test bench that allows us to record operational data such as flow, revolutions, ampere consumption, among others. These data are stored in a computer that allows us to obtain all the information of the real operation of each pump. We use it to test our pumps or for testing any type of pumps for our customers.

## Ingénierie hydraulique et maintenance

Nous offrons une grande variété de services, tels que la réparation des pompes hydrauliques et leur entretien correct. Nous concevons l'ingénierie hydraulique selon les exigences de chaque client. Nous proposons également un plan de maintenance spécifique pour chaque installation afin d'assurer que sa performance est la plus élevée possible.

### Réparations

Nous réparons tous types de pompes hydrauliques.



## Fabricación de bombas

Capacidad de fabricar una gran variedad de tipos de bombas para un amplio marco de aplicaciones. Así como la capacidad de fabricarlas en distintos materiales, ya sea de fundición, acero inoxidable o bronce. De esta manera se garantiza el mejor resultado que se adapte a las necesidades de nuestros clientes.

## Manufacture of hydraulic pumps

Ability to manufacture a wide variety of pump types for a wide range of applications. As well as the ability to manufacture them in different materials, either cast iron, stainless steel or bronze.

## Fabrication de pompes hydrauliques

Capacité à fabriquer une grande variété de types de pompes pour une large gamme d'applications. Ainsi que la possibilité de les fabriquer dans différents matériaux, soit en fonte, en acier inoxydable ou en bronze.





### DESCRIPCIÓN GENERAL

Electrobomba centrífuga horizontal mono-etapa de acero inoxidable Según EN733. Todas las partes en contacto con el líquido son de AISI 304. Motor eléctrico totalmente cerrado, refrigerado por ventilador, aislamiento clase F, IP 55. Tensión estándar 3x380V, disponibilidad en monofásico 1X200v hasta 2.2Kw. Rango hasta de **200m<sup>3</sup>/h** caudal y **70m.c.a** de altura. Temperatura de trabajo de -20 a 100°C, con cierre mecánico Carbón/SiC. Velocidad hasta 3500 rpm. DIPONIBLE también en AISI316 o 60 Hz.

### GENERAL DESCRIPTION

Horizontal single-stage centrifugal pumps made in Stainless Steel according to EN733. All the parts in contact with the liquid are made in AISI304 Stainless Steel. Standard totally enclosed, fan cooled, insulation class F, IP 55 motors. Standard voltage 3x380 V, also availability in single phase 1x200V up to 2x2kW. The performance range is up to **200m<sup>3</sup>/h** flow rate and **70m.c.a** head. Liquid temperature from -20 to 100°C with standard mechanical seals made in Carbon/Silicon Carbide. Speed up to 3500 rpm. AVAILABLE also in AISI316 or 60Hz.

### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Electropompe centrifuge horizontale mono-étage en acier inoxydable selon EN733. Toutes les pièces en contact avec le liquide sont en AISI 304. Moteur électrique totalement fermé, refroidi par ventilateur, isolation de classe F IP55. Tension standard 3x380V, disponibilité monophasée 1X220V jusqu'à 2,2kW. Gamme jusqu'à **200m<sup>3</sup>/h** et **70mètres d'hauteur**. Température de travail de -20 à 100°C avec garniture mécanique Carbone/Silicone Carbide. Vitesse jusqu'à 3500RPM. Également disponible en AISI 316 ou 60Hz.

HS3 32

Tipo Type Type	kW	HP	Q (m <sup>3</sup> /h)	3	6.3	9	12.5	15	18	20	IMP Ø	ASP Ø
HS3 32-160/1.1	1.1	1.5	H (m)	18.7	18	17.2	16.4	-	-	-	32	50
HS3 32-160/1.5	1.5	2		22.5	22	21	20	19	18	-		
HS3 32-160/2.2	2.2	3		28	27	26.3	25	24	22.5	-		
HS3 32-200/3.0	3	4		34.9	34.1	33.3	32	31	29.8	28.9		
HS3 32-200/4.0	4	5.5		45.7	44.8	43.7	42	40.7	39	37.7		
HS3 32-200/5.5	5.5	7.5		58.7	57.2	56	54	52.5	50	48.5		

HS3 40

Tipo Type Type	kW	HP	Q (m <sup>3</sup> /h)	5	10	15	20	25	30	35	40	IMP Ø	ASP Ø
HS3 40-125/1.5	1.5	2	H (m)	15.5	15.4	15	14.4	13	11.3	-	-	40	65
HS3 40-125/2.2	2.2	3		20	19.7	19.5	19	18	16.7	15.2	-		
HS3 40-125/3.0	3	4		25.7	25.3	25.1	24.8	24	22.3	20.6	-		
HS3 40-160/4.0	4	5.5		30	29.7	29.3	2809	28	26.5	24.5	-		
HS3 40-200/5.5	5.5	7.5		37.4	37.2	36.7	36.4	36	35.5	34.6	33.3		
HS3 40-200/7.5	7.5	10		48	47.5	47	46.6	46	45.2	44.5	43.3		
HS3 40-200/11	11	15		64	63.5	63	62.5	62	61.5	60.5	59		

HS3 50

Tipo Type Type	kW	HP	Q (m³/h)	5	10	20	30	40	50	60	70	IMP Ø	ASP Ø
HS3 50-125/3.0	3	4	H (m)	18	17.8	17.2	16.4	15.1	13	10	-	50	65
HS3 50-125/4.0	4	5.5		24.2	24.2	23.6	22.6	20.7	18	14.8	-		
HS3 50-160/5.5	5.5	7.5		31.6	31.5	31	30	28	25	21.5	-		
HS3 50-200/7.5	7.5	10		36.3	36.6	36.4	35.6	34.1	32	29.6	-		
HS3 50-200/9.2	9.2	12.5		43.5	43.5	43.5	43	42	40	37.5	-		
HS3 50-200/11.0	11	15		51.5	51.5	51	50	49.3	48	45.6	-		
HS3 50-200/15.0	15	20		59.7	59.7	59.6	59.5	59	58	56.2	53		
HS3 50-200/18.5	18.5	25		70.2	70.2	70.1	70	69.1	68	66.4	64		

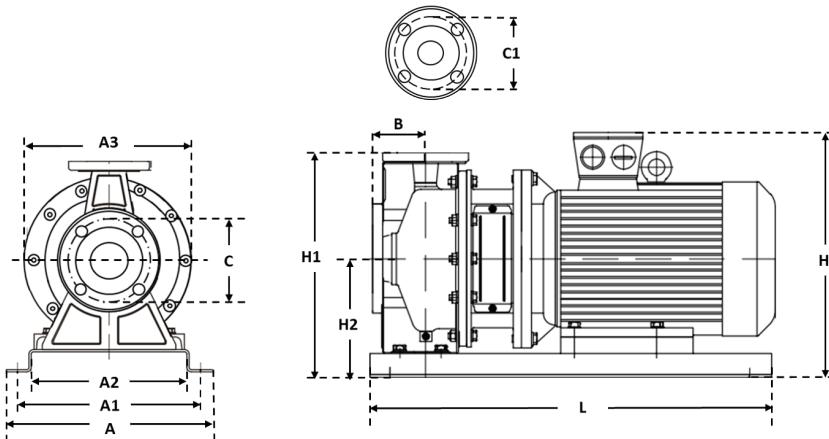
HS3 65

Tipo Type Type	kW	HP	Q (m³/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	IMP Ø	ASP Ø
HS3 65-125/5.5	5.5	7.5	H (m)	19.3	18.7	18	17	15.5	14.8	13	11.4	9.7	-	65	80
HS3 65-125/7.5	7.5	10		24.5	23.8	23.1	22.2	21	19.6	18	16.2	14.1	-		
HS3 65-125/9.2	9.2	12.5		28.1	27.8	27.3	26.6	25.7	24.3	23	21.5	20.1	18.3		
HS3 65-160/11.0	11	15		33.9	33	32.2	31.3	29.9	28.8	27	25.1	22.9	20.7		
HS3 65-160/15.0	15	20		41.8	41.1	40.4	39.5	38.6	37.6	36	34.8	33	31		
HS3 65 200/18.5	13.5	25		51	50.5	49.6	48.7	47.6	46.3	45	43.5	42.2	40.2		
HS3 65 200/22.0	22	30		57.7	57.2	56.8	55.9	55.1	54	53	51.6	49.7	48.2		
HS3 65-200/30.0	30	40		70.2	70.2	69.6	68.9	68.2	67.1	66	64.6	63.3	61.4		

HS3 80

Tipo Type Type	kW	HP	Q (m³/h)	60	80	100	120	140	160	180	200	IMP Ø	ASP Ø
HS3 80-160/11.0	11	15	H (m)	23.8	22.7	21.1	19.7	17.6	15	11.8	-	80	100
HS3 80-160/15.0	15	20		32.3	30.8	29.1	27.2	25.1	22	18.8	16.1		
HS3 80-160/18.5	18.5	25		36.2	35.2	33.8	32.7	31	28	24.8	21.5		
HS3 80-200/22.0	22	30		43.5	42	39.7	38.3	35.9	33	29	24.9		
HS3 80-200/30.0	30	40		55.4	54.1	52.6	50.5	48.2	45	41.9	37.6		
HS3 80-200/37.0	37	50		64.1	62.5	61	59	57.4	54	51.2	47.1		

DIMENSIONES Y PESOS  
SIZES AND WEIGHT  
DIMENSIONS ET POIDS



Tipo Type Type	DNA	DNI	C	C1	B	H	H2	H1	L	A	A1	A2	A3	Peso (Kg)
HS3 32-160/1.1	50	32	98	75	80	290	152	296	470	280	240	192	210	31
HS3 32-160/1.5						307			500					37
HS3 32-160/2.2					84	370	200	386	550	330	290	242	300	39
HS3 32-200/3.0						393			560					53
HS3 32-200/4.0						413			660					58
HS3 32-200/5.5					84	307	152	294	502	280	240	192	210	77
HS3 40-125/1.5						322			532					33
HS3 40-125/2.2						345			557					35
HS3 40-125/3.0						413	200	380	680	370	330	280	300	47
HS3 40-160/4.0						456			790					52
HS3 40-200/5.5	65	40	118	98	86	342	172	338	548	330	290	242	250	78
HS3 40-200/7.5						365			570					82
HS3 40-200/11.0					100	413	200	380	680	370	330	280	300	161
HS3 50-125/3.0						456			790					161
HS3 50-125/4.0						456	200	380	790	420	380	280	300	171
HS3 50-160/5.5						456			830					188
HS3 50-200/7.5						413	200	380	830	690	370	330	280	79
HS3 50-200/9.2						413			830					83
HS3 50-200/11.0						413			830					87
HS3 50-200/15.0	80	65	130	118	100	456	400	790	420	380	330	280	300	163
HS3 50-200/18.5						413			830					173
HS3 65-200/18.5						413	220	445	830	455	415	365	405	190
HS3 65-125/7.5						456			880					220
HS3 65-125/9.2						456			880					292
HS3 65-160/11.0						456	220	445	880	495	455	405	400	163
HS3 65-160/15.0						456			880					173
HS3 65-200/18.5						456			880					190
HS3 65-200/22.0	100	80	150	130	100	500	240	465	950	495	455	405	400	220
HS3 65-200/30.0						500			950					295
HS3 80-160/11.0						476	220	445	830	420	380	330	350	315
HS3 80-160/15.0						476			870					163
HS3 80-160/18.5						500	470	915	455	415	365			173
HS3 80-200/22.0	100	80	150	130	100	550	240	490	985	495	455	405	400	185
HS3 80-200/30.0						550			985					223
HS3 80-200/30.0						550	240	490	985					295



Polígono Industrial del Ramassà  
C/. Barcelonès, 14 y 16. Apdo. de Correos 125  
08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)

Tels. 93 849 37 65 - 93 849 38 22  
e-mail: [info@hmtsa.com](mailto:info@hmtsa.com)



HIDRAULICAS HMT, S.A. se reserva el derecho de introducir cualquier modificación en los productos, sin previo aviso y sin derivarse obligación alguna de ello.

HIDRAULICAS HMT, S.A. can alter without advice, the data mentioned in this catalogue, and without divert any obligation of that.

HIDRAULICAS HMT, S.A. peut modifier sans avis, les particuliers décrits dans ce catalogue, et sans se dériver aucune obligation de celui-là.

