



H I D R A U L I C A S



BOMBA
CENTRÍFUGA CON
MULTIPLICADOR
PARA TRACTOR

CENTRIFUGAL
PUMPS WITH
OVERGEAR
FOR TRACTOR

POMPES
CENTRIFUGES AVEC
MULTIPLICATEUR
POUR TRACTEUR

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

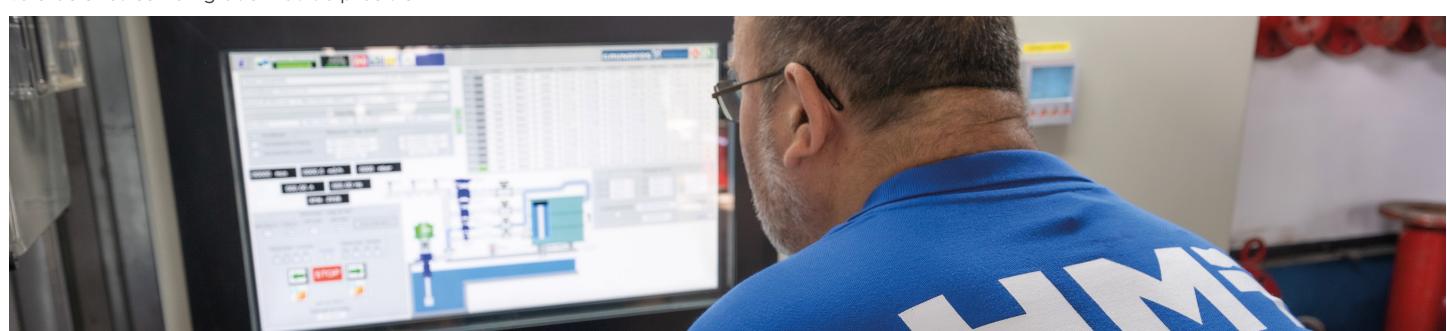
We have a hydraulic pump test bench that allows us to record operational data such as flow, revolutions, ampere consumption, among others. These data are stored in a computer that allows us to obtain all the information of the real operation of each pump. We use it to test our pumps or for testing any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

Bombas centrífugas, con multiplicador, para tractor (relación 1:7). El cuerpo de bomba, difusor, tapa de aspiración y rodetes (equilibrado dinámicamente), así como el cárter que aloja los engranajes, están construidos en fundición gris GG-25. Los engranajes y ejes son de acero templado y rectificado, y se apoyan sobre rodamientos ampliamente dimensionados y lubricados por baño de aceite. La estanqueidad queda garantizada por un conjunto prensaestopas de fácil y económico mantenimiento, equipado con camisa de fricción de bronce y estopada de teflón grafitado. Los cojinetes del interior de la bomba son, así mismo, de bronce.

GENERAL DESCRIPTION

Centrifugal pumps, with overgear, for tractor (ratio 1:7). Pump casing, diffuser, suction cover, impeller (with a dynamic equilibrated) and gearbox, are manufactured in GG-25 grey cast iron. Gears and shafts, in tempered and rectified steel, are rested on widely dimensioned bearings and lubricated in an oil bath. The gland assembly, supplied with a friction skirt in bronze and packing rings in teflon graphite, insure the lock over shaft and makes a quick and economic maintenance. The bearings inside the pump, are in bronze, too.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Pompes centrifugues, à multiplicateur, pour tracteur (relation 1:7). Le corps de pompe, diffuseur, couvercle d'aspiration, turbine (équilibrée dynamiquement) et la caisse d'engrenages, sont construits en fonte grise GG-25. Les engrenages et les axes sont en acier tempéré et rectifié et ils s'appuient sur roulements amplement dimensionés et lubrifiés par un bain d'huile. Le joint presse- étoupe, équipé avec chemise d'arbre en bronze et avec des anneaux de garniture en teflon graphité, assure une complète étanchéité sur l'axe et au même temps procure un maintien rapide et économique. Les coussinets, qui sont à l'intérieur de la pompe, sont, aussi, en bronze.

PRESTACIONES A 3.000 RPM
 PERFORMANCES TO 3.000 RPM
 PERFORMANCES A 3.000 RPM

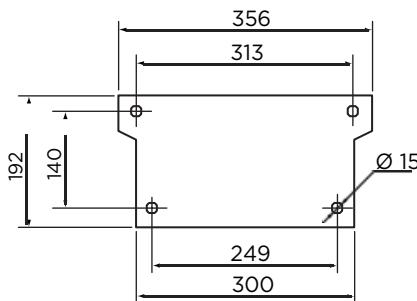
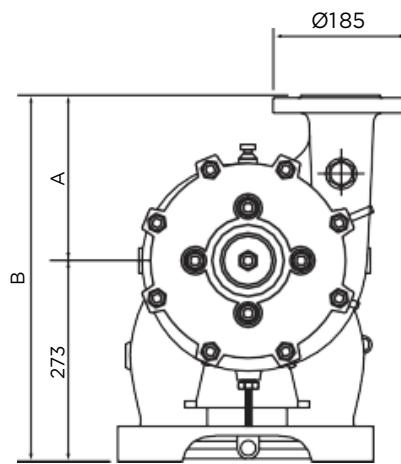
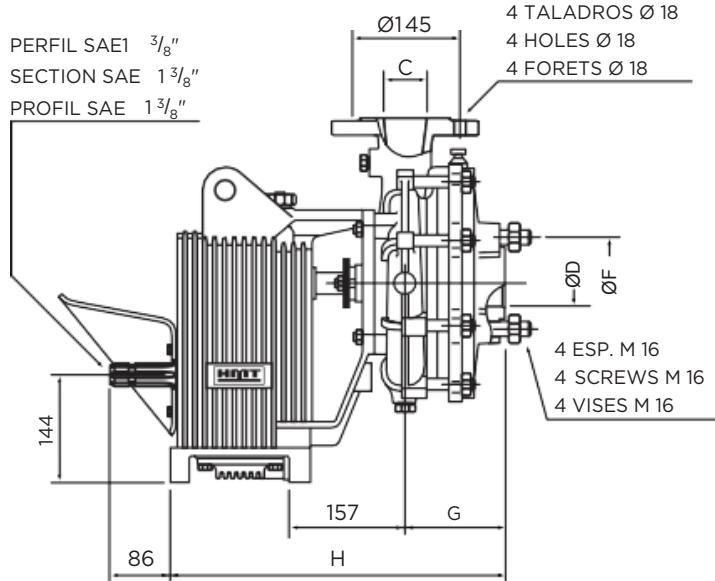
Las potencias indicadas son las máximas absorbidas.

The indicated powers are the maximum absorbed.

Les puissances indiquées sont les maximum absorbées.

Tipo Type Type	Potencia Power Puissance	ASP ∅ mm	IMP ∅ mm	Q (m³/h)	H(m)													
					0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
65 / 80 d	11	80	65		40	47	46	45	42	37								
65 / 80 c	15	80	65		44	53	52	51	48	45	40							
65 / 80 b	20	80	65		49	57	57	56	54	52	48	43						
65 / 80 a	25	80	65		54	62	62	61	60	59	57	53	46					
65 / 80.2 d	22	80	65		80	92	93	89	83	74								
65 / 80.2 c	30	80	65		88	105	104	102	96	90	81							
65 / 80.2 b	40	80	65		98	113	113	112	109	104	97	87						
65 / 80.2 a	50	80	65		108	124	124	123	121	118	113	105	94					
80 / 100 d	18	100	80		42		45	45	44	43	41	39	36					
80 / 100 c	23	100	80		46		51	50	50	49	48	47	45	42				
80 / 100 b	31	100	80		52		58	57	57	56	55	54	53	51	48			
80 / 100 a	39	100	80		56		63	62	62	62	61	60	59	58	56	54		
80 / 100.2 d	40	100	80		77		76	75	75	74	72	70	67	64				
80 / 100.2 c	47	100	80		87		86	85	84	84	82	80	77	74	69			
80 / 100.2 b	55	100	80		96		95	95	94	93	92	90	87	84	80	75		
80 / 100.2 a	63	100	80		105		104	104	103	103	102	100	98	95	92	87	82	

DIMENSIONES Y PESOS
 SIZES AND WEIGHT
 DIMENSIONS ET POIDS



RELACION
 RELATION
 RELATION

1:7

Tipo Type Type	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
65 / 80	180	453	65	82	4	160	66	390	70
65 / 80.2	180	453	65	82	4	160	148	482	85
80 / 100	196	469	83	101	8	180	92	416	82
80 / 100.2	196	469	83	101	8	180	174	497	102



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



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.