



**IMPORTACIONES &
MECANIZADOS HIDRÁULICOS**

BIENVENIDOS

Bienvenidos a **IMPORTACIONES & MECANIZADOS HIDRÁULICOS E.I.R.L** nos es grato presentarles la amplia variedad de repuestos hidráulicos y oleohidráulicos en general para los diferentes sectores donde se encuentran presentes: Bombas de pistones, bombas de engranajes, bombas de paletas, válvulas direccionales, motores hidráulicos, repuestos de mantenimiento, cilindros hidráulicos, barras cromadas, tubos bruñidos, sellos hidráulicos y más. Nuestro personal de ventas y servicios cuentan con capacitaciones continuas para su óptima asesoría, atención y soluciones eficientes.

Actualmente contamos con un Banco de pruebas de 250 hp de potencia con sistema hidrostático proporcional, diseñado para el testeado de bombas y motores, y calibración de controles. También contamos con equipos calificados de medición y calibración.

MISIÓN: En Importaciones & Mecanizados Hidráulicos e.i.r.l nos preocupamos por brindarles a cada uno de nuestros clientes una atención personalizada garantizando así la calidad en nuestro servicio logrando que se sientan parte del gran equipo de trabajo que constituye nuestra empresa.

VISIÓN: Pese a ser una empresa dedicada al rubro de metal mecánica en el área de ventas una de nuestras visiones más cercanas es ampliar nuestros servicios, y así pasar a formar parte de una empresa posicionada en el mercado siendo la más completa en el rubro.

OBJETIVO: Abarcar por completo el área de ventas y servicios, darnos a conocer por ofrecer un servicio de calidad y excelente trato a cada uno de nuestros clientes guiándoles en proyectos y cotizaciones.

LES PRESENTAMOS PARTE DE
NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS



BOMBA A PISTONES AXIALES

MODELO: A10VO60 - SERIE 52

APLICACIONES:

Aplicada para equipos pesados como cargador frontal, excavadoras y equipo mineros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Desplazamiento: 10 Cm³ - 28 Cm³ - 45 Cm³ - 60 Cm³ - 85 Cm³

Presión máxima: 350 bar.

Velocidad máxima: 3000 rpm.

Caudal máximo: 18 L/m. a 180 L/m.

Brida: Sae.

BOMBA A PISTONES AXIALES

MODELO: A10VSO71 - SERIE 31

APLICACIONES:

Aplicada para equipos pesados como cargador frontal, excavadoras y equipo mineros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

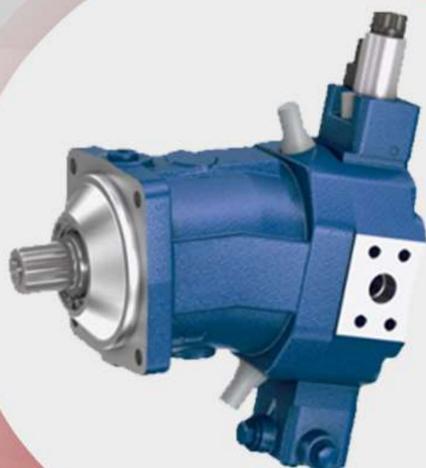
Desplazamiento: 18 Cm³ - 28 Cm³ - 45 Cm³ - 71 Cm³ - 88 Cm³ - 100 Cm³ - 140 Cm³

Presión máxima: 280 bar.

Velocidad máxima: 2100 rpm.

Caudal máximo: 18 L/m. a 180 L/m.

Brida: Sae.



BOMBA A PISTONES AXIALES

MODELO: A7VO - SERIE 63

APLICACIONES:

Aplicada para equipos pesados como tractor de orugas, excavadoras y equipo mineros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Desplazamiento: 28 Cm³ - 55 Cm³ - 80 Cm³ - 107 Cm³ - 160 Cm³

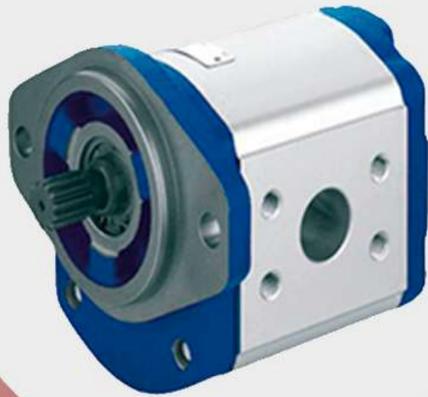
Presión máxima: 350bar.

Velocidad máxima: 2850 rpm.

Caudal máximo: 18 L/m. a 180 L/m.

Brida: Sae.

COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS



BOMBAS DE ENGRANAJE HIDRÁULICO

Las Bombas de Engranaje se caracterizan por su versatilidad, resistencia y larga duración en todas nuestras marcas de procedencia italiana (**SALAMI, OIL TECHNOLOGY - BREVINI**) y americanas (**INTERNATIONAL**).

Contamos con diferentes cilindradas de bombas ,con ejes chavetero, cónicos y estriado con cuerpo roscado o para brida con guías de 82.5mm 101.6mm, 50mm y en amarres de 2 o 4 pernos.

Estas bombas también se pueden cambiar el giro dependiendo de su sistema hidráulico.
Bombas de Engranaje

- ✓ Bombas Simples de Engranajes.
- ✓ Bombas Dobles de Engranajes.
- ✓ Bombas Triple de Engranaje



BOMBAS DE PALETAS HIDRÁULICAS

Las bombas de paletas se caracterizan por no tener mucho ruido, tenemos una variedad de cilindradas, contamos con bombas

Modelo: V10, V20, 20VQ,25VQ,35VQ,45VQ

Y Bombas dobles como: V2010, 2520VQ, 3525VQ, 3520VQ, 4535VQ.

CONTAMOS CON GRAN STOCK Y REPUESTOS DE LAS BOMBAS DE PALETAS.

Tamaños de Bombas

Bombas Simple de Paletas
Bomba Doble de Paletas
Bomba Triples de Paletas.

Repuestos para bombas dobles

Cartuchos.
Anillos.
Kit de Sellos (nitrilo y viton).
Carcasas y ejes.



KIT DE REPARACIÓN DE BOMBAS

Importaciones & Mecanizados Hidráulicos e.i.r.l provee kits de sellos para bombas y motores hidráulicos. Suministramos varios tipos de kits de reparación tales como kit de junta central, kit de válvula de control, kit de reparación, kits de sellos de bomba de engranajes y los kits de sellado de la bomba. Tenemos la experiencia para ayudarlo con sus necesidades hidráulicas.

- Respuesta hasta un 25 % más rápida que en otras unidades electromecánicas.
- Diseño resistente, de servicio pesado para un rendimiento excepcional y una vida útil extralarga en aplicaciones de construcciones móviles.
- Resultados probados en diversos equipos de construcción, como las excavadoras hidráulicas, las unidades móviles de potencia hidráulica, los cargadores de ruedas, las grúas, etc.
- El lugar al que recurre para las reparaciones hidráulicas puede tener un gran impacto en el resultado final.

MOTORES HIDRÁULICOS



MOTOR VARIABLE A2FM - REXROTH

- ✓ Motor de alta presión compacto con longitud de construcción corta
- ✓ Tamaño nominal 23 ... 180
- ✓ Presión nominal hasta 450 bar
- ✓ Presión máxima hasta 500 bar
- ✓ Circuito abierto y cerrado

MOTOR VARIABLE A6VM/63 - REXROTH

Motor variable con pistones cónicos axiales de eje inclinado para accionamientos hidrostáticos en circuitos abiertos y cerrados. El motor es adecuado para el empleo en el rango móvil y estacionario. Debido al amplio rango de regulación el motor variable satisface los requerimientos de elevados números de revoluciones y elevados momentos de giros.

Mayor rango de regulación en mecanismos hidrostáticos

Distintos dispositivos de regulación y ajuste

Más económico debido al ahorro de cajas de cambios y a la posibilidad de emplear bombas más pequeñas



VÁLVULAS HIDRÁULICAS



Especificaciones:

MODELO	CETOP 3	CETOP 5
	NG-6	NG-10
CAUDAL NOMINAL	60	80
MAX. CAUDAL	80	120
PRESIÓN MAX.	315 BAR	
VISCOSIDAD	15 - 310 cst	
VOLTAJE (v)	12 - 24 DC Y 110-220 AC	

TIPOS DE CARRERES / CENTROS



Las electroválvulas o también llamadas solenoides se utilizan en las prensas para automatizar, ya que estas controlan pistones hidráulicos como la subida y bajada. Existen diferentes tipos de centros de acuerdo con las necesidades de los clientes y para diferentes funcionalidades. Se utilizan en las centrales y minicentrales, son válvulas direccionales eléctricas controladas eléctricamente.

-Tipos de Centros de las Electroválvulas.

- Centro Cerrado.
- Centro Totalmente Abierto.
- Centro Silla Invertida.
- Centro Silla.
- Centro Tandem.
- Otros Centros especiales.



MODELO	PRESIÓN MÁXIMA	CAUDAL ESTIMADO (l/min.)	TAMAÑO
MSA-02	250 BAR	40	CETOP 3 NG-6
MSB-02			
MSW-02			
MSA-03		80	CETOP 5 NG-10
MSB-03			
MSW-03			
MSA-04	200	CETOP 7 NG-11	
MSB-04			
MSW-04			
MSA-06	200	CETOP 8 NG-12	
MSB-06			
MSW-06			

VÁLVULAS MODULARES

Válvulas modulares de diferentes tamaños como NG-6, NG-10. También en diversas configuraciones para reductoras de presión, reguladoras de presión, limitadoras, reguladoras de caudal sin check y con check, válvulas check pilotada.



Especificaciones:

MODELO	EFBG-03-125	EFBG-06-250	EFBG-10-250	
PRES. TRABAJO	250 BAR			
CAUDAL REGULABLE (l/min.)	125	250	500	
CONTROL CAUDAL	PRES. DIFERENCIAL	6 bar	7 bar	9 bar
	CORRIENTE NOMINAL	680 (ma)	580 (ma)	700 (ma)
	RESISTENCIA DE BOBINA	43.5 (Ω)		
CONTROL PRESIÓN	PRESIÓN REGULABLE (bar)	C: 14-140 H: 14-210	C: 15-140 H: 15-210	C: 16-140 H: 16-210
	RESISTENCIA DE BOBINA	10 (Ω)		

VÁLVULAS PROPORCIONALES Y LÓGICAS

Esta válvula consta de un solenoide DC y una válvula de alivio de acción directa. Sirve como un sistema hidráulico de baja velocidad de flujo o una válvula piloto de válvula de control proporcional electro-hidráulico y controla la presión en proporción a la corriente de entrada. Tenga en cuenta que esta válvula se utiliza en conjunción con el amplificador de potencia aplicable.

FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PIEZAS HIDRÁULICAS

PISTONES HIDRÁULICOS

Somos especialistas en reparación y/o mantenimiento y fabricación para pistones hidráulicos, para ello contamos con el área de maestría en donde se realizan las fabricaciones de tapa, fabricaciones de émbolos, maquinados de vástagos, pruebas hidráulicas. Para garantizar nuestro servicio de reparación y fabricación contamos con equipo de micro bruñido para cilindros. Dentro de nuestras herramientas también tenemos un equipo para hacer las pruebas hidrostáticas hasta 350 Bar de presión, el cual nos garantiza la fiabilidad de nuestros servicios.



BARRAS CROMADAS

BARRAS ENDURECIDAS POR INDUCCIÓN SAE 1045

Ofrecemos servicio de venta de barras cromadas que frecuentemente son solicitadas para la fabricación de motores y vástagos hidráulicos, así como ejes de bombas, entre otros usos. Las barras de acero al ser cromadas tienen alta demanda en el rubro industrial debido a su resistencia y dureza.

Contamos con especialistas que lo asesorarán durante todo el proceso de venta, así como en el servicio post venta. A su vez ofrecemos también mantenimiento de las barras que vendemos a través de cromado duro industrial para de esa forma brindar a nuestros clientes un servicio integral.

DATOS TÉCNICOS DE LAS BARRAS CROMADAS

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:												
NOMBRE COMERCIAL		BARRAS CROMADAS										
NOMBRE TECNICO		BARRAS DE ACERO CROMADO DURO POR INDUCCION										
PROCEDENCIA		EUROPA			SPEC.:		ACERO C45 E					
ESPECIFICACIONES TECNICAS:												
Resistencia a la Tracción (N/mm ²)				Límite de fluencia				Elongación (%)				
Min 560				Min 340				Min 17				
COMPOSICION QUIMICA:												
C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Ni	Mo	N			
0.42	0.15	0.60										MIN
0.48	0.35	0.90	0.030	0.035	0.30	0.20	0.20					MAX
CARACTERISTICAS DEL RECUBRIMIENTO DE CROMO DURO												
Tolerancia del diámetro	Espesor de cromo		Aspereza		Dureza de Cromo		Dureza superficial					
F7	25 Micron ±5		Ra 0.2~0.4		HV900 MIN.		HRC 55° ±3°					

Tolerancias de Barra Cromada

de 1/2" a 1 1/2": +.000/-0.004
 de 1 1/2" a 2 1/2": +.000/-0.005
 de 2 1/2" a 4": +.000/-0.006
 de 4" a 6": +.000/-0.007

2.- Rectitud

La Rectitud en la Barra Cromada, es qué tan recta es la barra a lo largo de su longitud. La barra puede tener variaciones en la rectitud a lo largo de su longitud de +.000/0.003 pulgadas en cada pie.

3.- Capa de Cromo

Normalmente tiene una capa de cromo de una milésima (.001 pulgadas), aunque en algunas excepciones existen barras con una capa de cromo de media milésima, lo cual las hace aún más resistentes (.0005 pulgadas).

Ejemplo

Una barra de 2.000 pulgadas de diámetro tiene una tolerancia de +.000/-0.005, por lo tanto el diámetro puede estar entre 2.000/1.995 pulgadas.

4.- Rugosidad

También tiene rugosidad, que es qué tan tersa es una barra. La Rugosidad se mide en RA que es una medición que se usa para saber el nivel de rugosidad. La Barra Cromada tienen 25 RA, que es un nivel bastante bueno para los usos que se le dan a la Barra Cromada.

5.- Dureza

La dureza quiere decir que tan dura es o que tan difícil es de penetrar las barra. La medida más utilizada de dureza son los grados Rockwell B y C (Rb y Rc) y la finalidad de estos grados es mostrar que tan difícil es penetrar algún material. El acero 1045 normalmente tiene de 18 a 28 Rc. La capa de cromo de 68 a 72 Rc. La capa endurecida tiene de 50 a 60 Rc.

TUBOS BRUÑIDOS

I.M.H empresa líder de fabricación y/o reparación de cilindros hidráulicos, principalmente en equipos de avance, perforaciones y los diferentes repuestos que los componen.

- Venta de tubos bruñidos y barras cromadas normalizadas y endurecidas (milimétricas y en pulgadas). despacho en 24 horas dentro de la Región Metropolitana y en regiones conforme al transporte que el cliente estime conveniente
- Proporcionamos soluciones alternativas de precisión y calidad, que se basan en los componentes originales y en sus números de parte.
- Privilegiamos la respuesta post-venta y la asistencia técnica en terreno que son primordiales para asegurar confianza a futuro.
- Servicio personalizado, experiencia y calidad es lo que nos caracteriza.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:									
NOMBRE COMERCIAL		TUBO BRUÑIDO							
NOMBRE TECNICO		TUBO SIN SOLDADURA PARA CILINDROS (H8)							
PROCEDENCIA		EUROPA		SPEC.:		ACERO E355 (St 52.0)1			
ESPECIFICACIONES TECNICAS:									
RUGOSIDAD			RECTITUD			EXCENTRICIDAD			
Ra 0.4u max			Entre 0.5-1.00/1000mm			Según norma ISO 4394/1.			
COMPOSICION QUIMICA:									
C	Si	Mn	P	S					
0.22	0.55	1.60	0.025	0.025					MAX
CARACTERISTICAS DEL RECUBRIMIENTO DE CROMO DURO									
Tolerancia externa	Acabado interior		Acabado ext.		Rectilinidad		Rugosidad		
DIN-2391	LAPEADO O RULADO		CALIBRADO DISTENSIONADO		1:1000 m/m		Ra 0,4u max.		



12. Tolerancia: H8

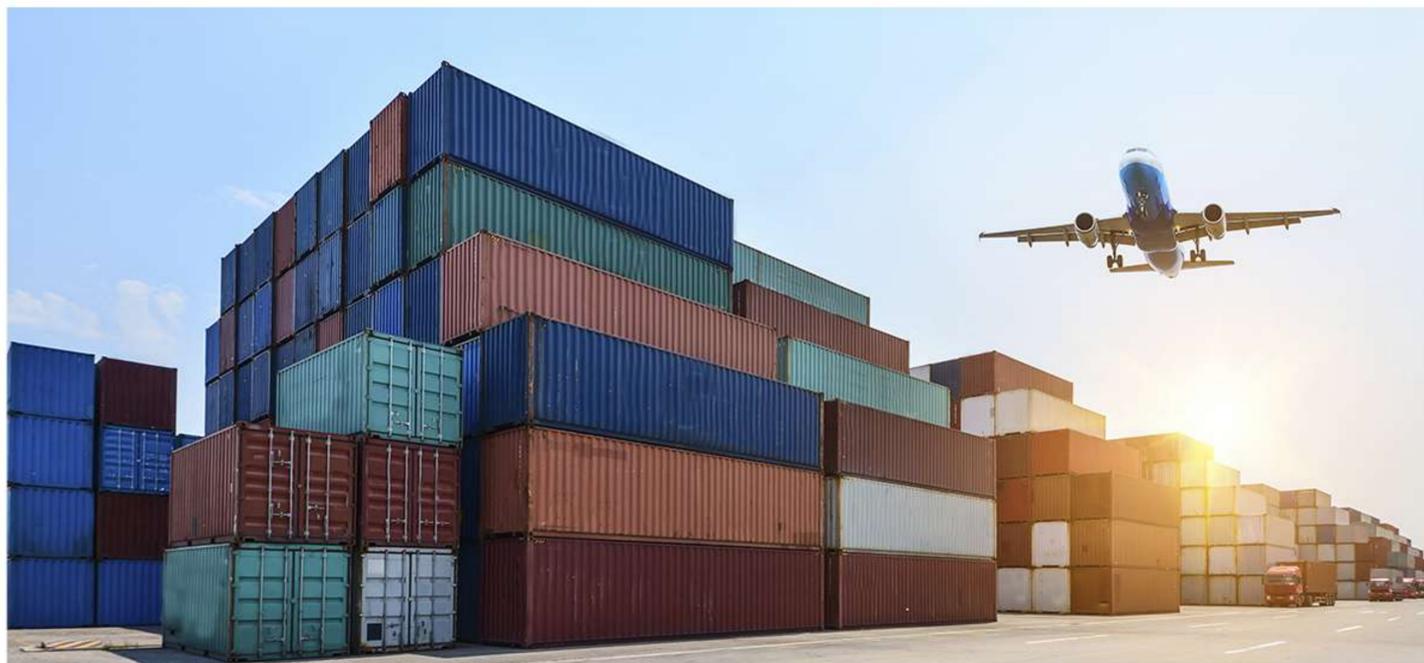
Rango de ID.	La tolerancia	Rango de ID.	La tolerancia
18 < D ≤ 30	+0/+0.033	180 < D ≤ 250	+0/+0.072
El 30 de < D ≤ 50	+0/+0.039	250 < D ≤ 300	+0/+0.081
50 < D ≤ 80	+0/+0.046	300 < D ≤ 315	+0/+0.081
80 < D ≤ 120	+0/+0.054	315 < D ≤ 400	+0/+0.089
120 < D ≤ 180	+0/+0.063	400 < D ≤ 500	+0/+0.097

SELLOS HIDRÁULICOS

Contamos con amplio stock de sellos originales y alternativos para toda marca de maquinaria, importados de los principales fabricantes de Europa y U.S.A



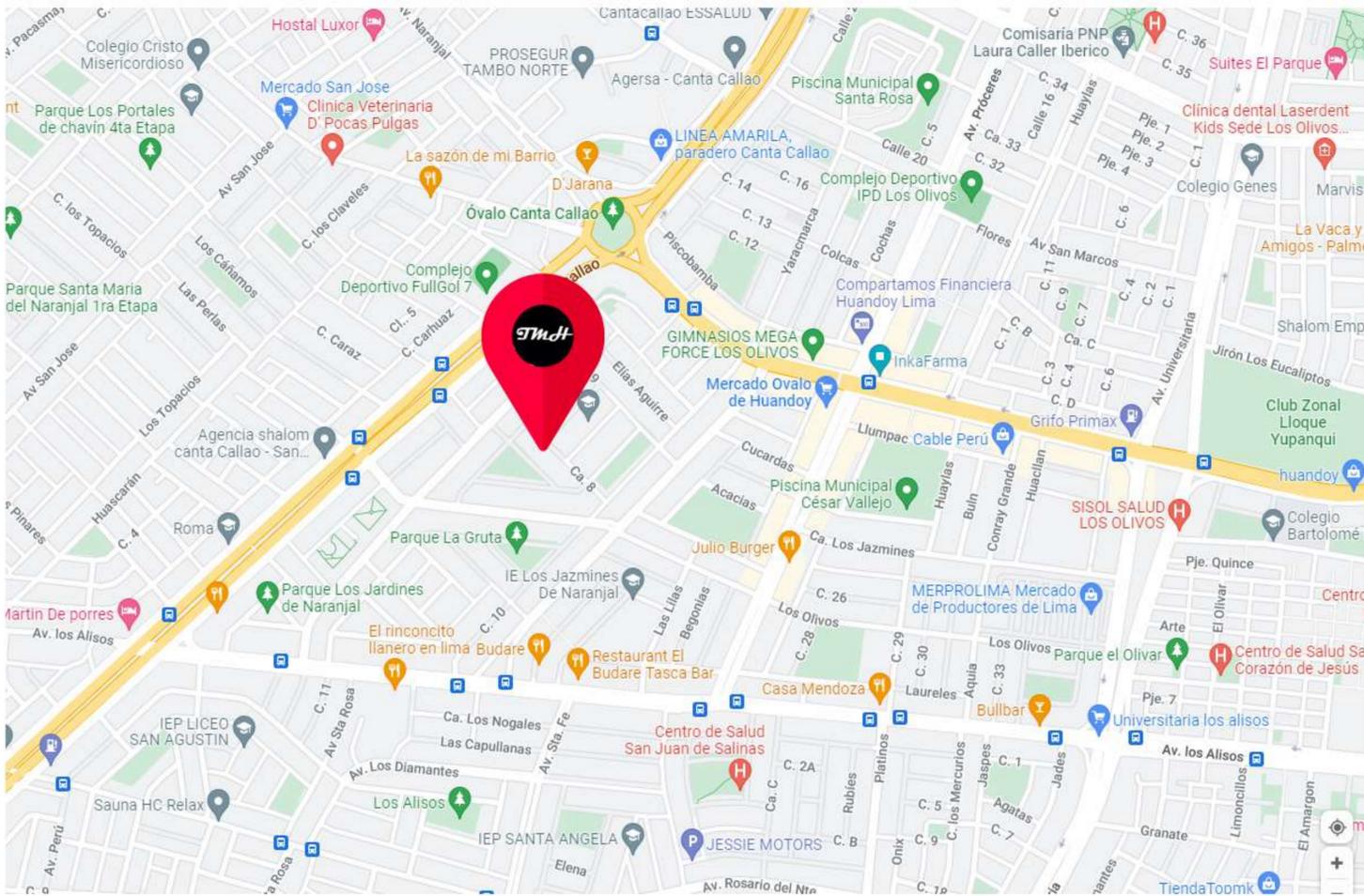
Los sellos hidráulicos cumplen la función de retener líquidos, fluidos y presión, son utilizados para la maquinaria pesada e industrial, cada sello hidráulico está diseñado para hacer una labor en específico como retener líquidos, picos de presión y limpiar impurezas que entran en la máquina. Cada maquinaria maneja un determinado de sellos en pulgadas o milímetros.





LES PRESENTAMOS PARTE DE
NUESTROS ENVÍOS
A TODO PERÚ





 SANTA ROSA MZA. F LOTE. 16 AS. BRISAS DE SANTA ROSA
SAN MARTIN DE PORRES- LIMA - LIMA



  **IMHVentas**  **924545786**  **01 7215301**

 Ventas1@imh.com.pe

 www.imh.com.pe