



Carretera Toledo No. 18449  
e/ 184 y Autopista 3, Capdevila,  
Boyeros, La Habana, Cuba



Tel.: (53) 7 263 3401



Correo electrónico: [gesime@sime.cu](mailto:gesime@sime.cu)  
[www.sime.cu](http://www.sime.cu) -



[www.facebook.com/sime.cu](http://www.facebook.com/sime.cu)





## **MISIÓN**

Satisfacer las necesidades y expectativas del mercado y de la sociedad en general, en el marco del sector de la industria metalmecánica, brindando productos y servicios de alta calidad.

## **VISIÓN**

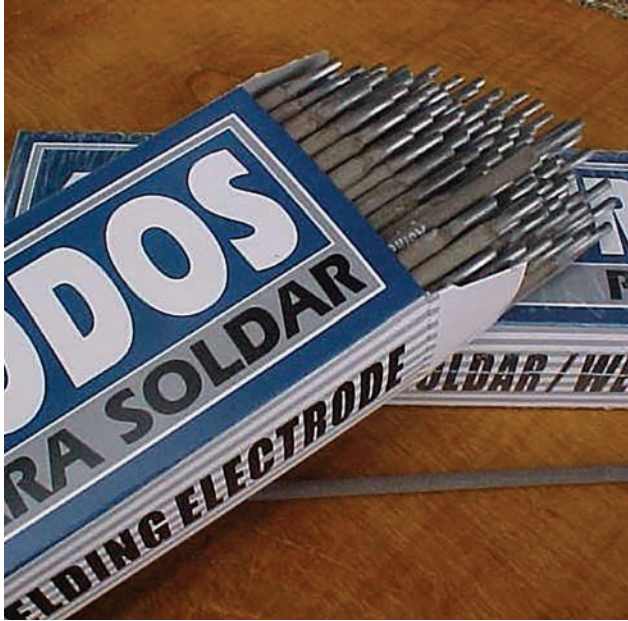
Somos líderes en el sector de la industria Metalmecánica en el país, ofreciendo productos y servicios competitivos, con altos niveles de calificación, que satisfacen las necesidades del mercado nacional e internacional, respaldados por un capital humano de alto desempeño y cultura industrial y basado en el respeto de la política medioambiental.



## ELECTRODOS

6013 (AWS A 5.1: E 6013)

7018 (AWS A 5.1: E 7018)



**EMPRESA PRODUCTORA**  
COMETAL

### CARACTERÍSTICAS

**Electrodo 6013:** De rutilo. Para la soldadura de acero de construcción con una resistencia a la tracción de hasta 50kgf/mm<sup>2</sup> (490 Mpa). Es muy fácil de manejar, su arco es muy suave y estable, la escoria es fluida y no interfiere con el metal fundido en todas las posiciones. Posee excelente característica de encendido y reencendido del arco. La escoria generalmente se desprende sola. Tiene un cordón de soldadura de aspecto excelente. Las pérdidas por salpicaduras son bajas.

### USOS

Se utiliza para la soldadura en todas las posiciones, incluyendo la posición descendente de acero desde 37-50 kgf/mm<sup>2</sup> (362-490 Mpa). Es apropiado para todo tipo de juntas, especialmente para soldaduras a tope y de filete. Puede emplearse fácilmente con transformadores de bajo voltaje en vacío.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

**EMPRESA PRODUCTORA**  
COMETAL

### CARACTERÍSTICAS

**Electrodo 7018:** Electrodo de revestimiento grueso, rendimiento aproximado de 120%. Suelda en todas las posiciones incluyendo la vertical descendente bajo ciertas condiciones. Elevada resistencia a la figuración en frío, en caliente y al envejecimiento. El metal depositado garantiza calidad radiográfica.

### USOS

Con revestimiento básico para soldaduras fuertemente solicitadas, tales como: construcción de recipientes bajo presión, puentes, oleoductos, así como, estructuras metálicas para soldar aceros con resistencia a la tracción hasta 600 N/mm<sup>2</sup> y contenido de carbono hasta 0,45 %, así como, un contenido de S y P elevado.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

# GRAMPA DE TECHO



## EMPRESA PRODUCTORA

30 de Noviembre (PROFIX)

## CARACTERÍSTICAS

**Rosca métrica:** M6 x 310 y M6 x530

**Clase resistencia:** 5.6

**Material:** Acero de bajo carbono

**Recubrimiento:** Galvanizado superficial

## USOS

Elementos de fijación.

## DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

# TORNILLOS

## AGLOMERADOS Y TIRAFONDOS



### EMPRESA PRODUCTORA

30 de Noviembre (PROFIX)

### CARACTERÍSTICAS

**Material:** Acero de bajo carbono AISI-1010

**Recubrimiento:** Pavonado Superficial.

**Normas de Referencia:** DIN97

### USOS

Elementos de fijación.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## CÁNTARAS

PARA TRANSPORTAR LECHE



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conformación Noel Fernandez  
-CONFORMAT

### CARACTERÍSTICAS

A partir de disco 2.5 x 320 mm,  
Disco 3.0 x 780 mm, Alambre 3 mm p/ Soldar  
Slug de Aluminio No.1, Slug de Aluminio No.2,  
Slug de Aluminio No.3, Tapa de Aluminio  
Pintada de Rojo. Capacidad 40 litros.  
NC 696: 2012.

### USOS

Envase de leche.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## CILINDROS PARA GAS

10 Y 45 KG



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conformación Noel Fernandez  
-CONFORMAT

### CARACTERÍSTICAS

A partir de discos 478, 530 y acero comercial,  
Alambre de 2 mm y 1.2 mm, Válvulas,  
Marcador de Superficie.  
NC 334: 2011.

### USOS

Envase de gas licuado a presión.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



## ENVASES DE HOJALATA

DE GRAN FORMATO  
HERMÉTICO



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Envases y Recipientes Metálicos  
(ENVAMETAL)

### CARACTERÍSTICAS

A partir de Hojalata, Cemento Sellador,  
Solvente para Costura, Petrolato Líquido,  
Nafta, Papel Kraft, Estaño, Plomo.  
NC 809: 2010.

### USOS

Envase de alimentos.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## ENVASES DE HOJALATA

DE PEQUEÑO FORMATO  
HERMÉTICO



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Envases y Recipientes Metálicos  
(ENVAMETAL)

### CARACTERÍSTICAS

A partir de disco Hojalata, Alambre de Cobre,  
Filme Estirable, Fleje de Poliéster,  
Tapas, fondos, cuellos. Capacidades.  
NC 809: 2010.

### USOS

Envase de alimentos.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## TUBOS DE TABACO



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Envasados y Recipientes Metálicos (ENVAMETAL)

### CARACTERÍSTICAS

Envasados de aluminio para marcas de tabacos: Romeo y Julieta Churchills, Cohiba Siglo Vi, Partagás Serie P N° 2, Montecristo Open Junior, Montecristo Open Regata, Partagás Serie D N°, Montecristo Edmundo, Romeo y Julieta Short Churchill.  
NC 1106: 2015.

### USOS

Envasar tabacos.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

TABACUBA.

## GRIFERÍA Y VALVULERÍA

### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Herrajes (Grixa)

### CARACTERÍSTICAS

#### Para la Grifería:

Lingotes de Aleación de Latón de 90x80x300, peso de 10-11 Kg para Fundición en coquilla por gravedad, Norma CB753S y Composición Química, Cu 58-60% / Pb 1,8-2,5%, Al 0,4-0,8%, Sn 0,8% Max, Mn 0,20% Max, Ni 0,5-1,2% Max, Si 0,05 Max, K 0,02% Max, Sb 0,05% Max, Fe 0,5-0,8 % Max, Zn Resto.

#### Para la Valvulería:

Barras de latón de Diámetros 20 mm, 22 mm, 25 mm y 28 mm por 3000 mm de longitud, calidad CuZn40 Pb2 Norma CW617N, para estampado en Caliente a Temperatura de 650-770°C. Composición Química: Cu, 57/59%; Pb,1,6/2,5%; Sn,0,3 Max; Fe,0,3 Max, Ni,0,3 Max, Al,0,5 Max; otros 0,2 Max; Zn Resto.

### USOS

En Muebles Sanitarios de Lavabo, Muebles Sanitarios, Fregaderos, Duchas, Lavadero, Vertedero, a la entrada del agua a las casas, edificios, en las Cisternas y Tanques Elevados.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

MINCIN (Programa de Ahorro de Agua), MICONS (Construcción y Reparación de Viviendas), MINSAP, MINED, AZCUBA y otros.



Grifo Fregadero Pitón  
Central Giratorio  
Tubo forma "C"



Grifo Lavabo  
Mod VI



Grifo Pila  
1/2"



Grifo Pila Rosca Manguera  
1/2"



Grifo de Paso  
1/2" con Rosca



Grifo de Paso  
de Empotrar  
1/2" con Rosca



Grifo de Regulación H-M  
1/2" x 1/2"



Grifo de Regulación M-M  
1/2" x 3/8"



Válvulas Cisterna  
3/4", 1", 1 1/2", 1/2" y 3/4"

# HERRAJES

## HIDROSANITARIO

### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Herrajes  
(GRIXA)

### CARACTERÍSTICAS

Componentes de Latiguillos, Tuercas, Racor, Junta de Goma Plana para las medidas de 3/8", 1/2" y 5/8", Campana de Acero Inoxidable AISI 304, y Manguera Entrelazada de Acero Inoxidable AISI 304 a seis hileras. Varillas de Latón CuZn33 Calibrada, de Diámetro  $\varnothing$  5,88 x 3000 mm designación C-6133, Estirada en Frio, Condición Blanda (C/B), para Laminado en Frio (L/F).

### USOS

En Muebles Sanitarios de Lavabo, Muebles Sanitarios, Fregaderos, Duchas, Lavadero, Vertedero, a la entrada del agua a las casa, edificios, en las Cisternas y Tanques Elevados.

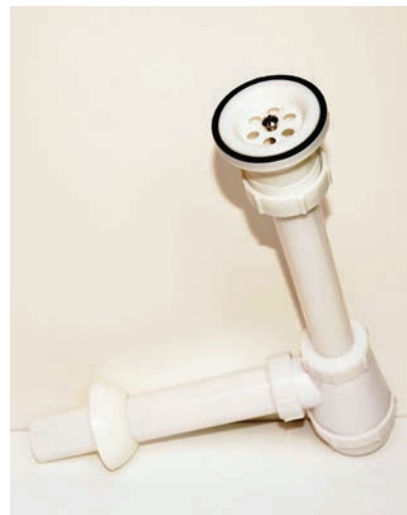
### DESTINOS

#### FUNDAMENTALES

MINCIN (Programa de Ahorro de Agua), MICONS (Construcción y Reparación de Viviendas), MINSAP, MINED, AZCUBA y otros.



Módulo de Herrajes Sanitarios (Válvula de Entrada con Varilla y Boya, Válvula de Salida, Tornillo Tasa - Tanque, Junta Esponjosa y Tirador de Descarga Frontal)



Conjunto Sifa Conexión Lavabo y Fregadero 1 1/2"



Ducha Fija Plástica Anti calcárea de 1/2", con Tubo a 45° y Florón



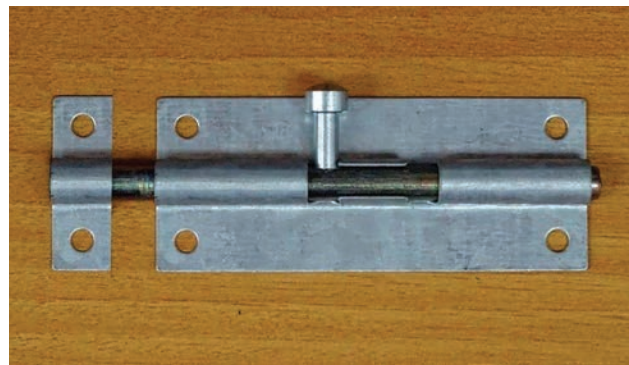
Latiguillo H-H  
1/2" - 1/2"      3/8" - 3/8"  
1/2" - 3/8"      3/8" - 5/8"  
1/2" - 5/8"

# HERRAJES

## DE CARPINTERÍA



Bisagra  
3 1/2" x 3 1/2"



Pestillo  
4"

### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Herrajes  
(GRIXA)

### CARACTERÍSTICAS

Fleje de latón 70/30 de 1,5 x 101 mm, norma CuZn33, calibrada condición blanda(C/B).

Flejes de acero galvanizados de 1.0 x 138 mm +/- 0.1 mm de tolerancia, calidad DX51DXX275 según norma 10142 ó ASTM 653 calidad CS Grado A con recubrimiento de zinc de 275 gr/m<sup>2</sup>.

Flejes de acero galvanizados de 2.0 x 100 mm +/- 0.1 mm de tolerancia calidad DX51DXX275 según norma 10142 ó ASTM 653 calidad CS Grado A con recubrimiento de zinc de 275 gr/m<sup>2</sup>.

### USOS

Carpintería de madera y metálica.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

MINCIN, MICONS (Construcción y Reparación de Viviendas), MINSAP, MINED, AZCUBA y otros.



Agarradera  
para Puerta

## **AZADA**

### **FORJADA**



#### **EMPRESA PRODUCTORA**

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Rolof" (VALBO)

#### **CARACTERÍSTICAS**

Fabricado con planchuela de Acero CK 45, de 20 x 85 mm. Hoja laminada con elevada resistencia al impacto y el desgaste. Forjada en una sola pieza, con tratamiento térmico integral en el extremo de la hoja para evitar deformaciones. Peso unitario: 0.7 kg

#### **USOS**

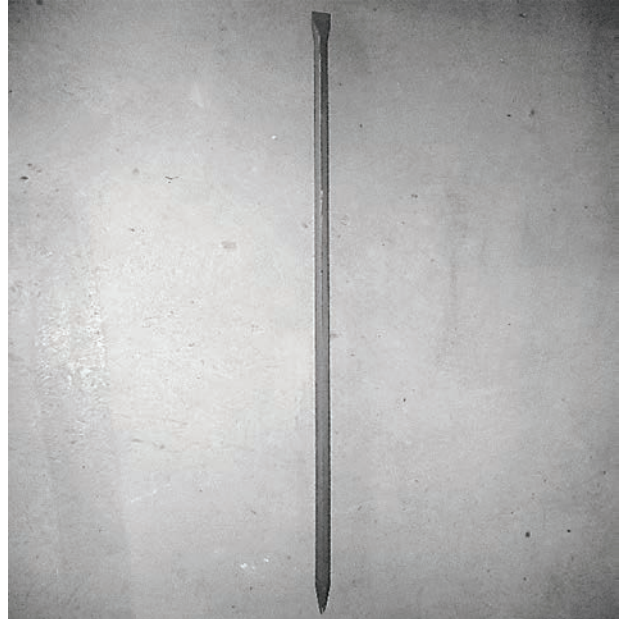
Estas se emplean, principalmente, en la agricultura para airear, voltear la tierra y preparar los terrenos para la siembra. Muy útiles para las pequeñas tareas de limpieza alrededor de los árboles.

#### **DESTINOS FUNDAMENTALES**

Todos los sectores.

## **BARRETA**

### **LAMINADA**



#### **EMPRESA PRODUCTORA**

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Rolof" (VALBO)

#### **CARACTERÍSTICAS**

Fabricado con barra hexagonal de Acero Gdo 55 G de 27 mm, punta y paleta forjada con elevada resistencia al impacto y el desgaste.

#### **USOS**

Estas se emplean en la construcción para perforar superficies duras de hormigón o tierra.

#### **DESTINOS FUNDAMENTALES**

Todos los sectores.

## LIMA AGRÍCOLA



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales. (VALBO).

### CARACTERÍSTICAS

Fabricada con acero especial importado.

Dentado con ángulo definido para el afilado de herramientas.

Óptimo tratamiento térmico.

### USOS

Estas se emplean, en el afilado de todo tipo de herramientas agrícolas; tales como, machetes, hachas, azadas, mochas, etc.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

La Agricultura.

## PATA DE CABRA



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Rolof" (VALBO)

### CARACTERÍSTICAS

Fabricado con barra de Acero CK 45, hexágono 16. Punta y paleta forjada con elevada resistencia al impacto y el desgaste. Forjada en una sola pieza, puntas con tratamiento térmico. Peso unitario: 1.58 kg

### USOS

Estas se emplean, principalmente, en la construcción y carpintería para sacar clavos, desencofrar, hacer palanca, desarmar cimbras.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## PIOCHA



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Roloff" (VALBO)

### CARACTERÍSTICAS

Fabricado con planchuela de Acero CK 45, de 30x70 mm. Punta y hoja laminadas, con tratamiento térmico que le proporciona elevada resistencia al desgaste y al impacto. Forjado en una sola pieza.

Peso unitario: 2.2 kg

### USOS

Estas se emplean en la construcción para remover terrenos duros, abrir zanjas, excavar en diferentes superficies.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

MICONs.

## PUNTERO



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Roloff" (VALBO)

### CARACTERÍSTICAS

Fabricado con barra redonda de Acero Gdo 55G de 27 mm diámetro, punta forjada con elevada resistencia al impacto y el desgaste.

### USOS

Estas se emplean en la construcción para perforar superficies duras de hormigón o tierra.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

MICONs.



## RASTRILLO



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Rolof" (VALBO)

### CARACTERÍSTICAS

Fabricado con chapas de Acero Gdo CK 45 de 2.5 y 4 mm de espesor, cabo de madera tratada, óptimo diseño y ángulo de dientes. Unión del mango con el peine por medio de soldadura en atmósfera de CO<sub>2</sub>. Capacidad de producción: 300 U/jornada.

### USOS

Estos se emplean en la jardinería para la recogida de hojas, en la agricultura para aflojar los suelos.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## VÁLVULAS DE COMPUERTA



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Fundición de Válvulas y Bombas Industriales Mayor General "Carlos Rolof" (VALBO)

### CARACTERÍSTICAS

Válvulas de compuerta V/S de 150 lb de Acero al Carbono ASTM A 216 WCB, con guarnición 13% de cromo y estellite, según norma API 600, ASME/ ANSI B 16.5 ASME/ ANSI B 16.10; API-598 MSS-SP6 ASTM A 193B7. Desde 2" hasta 18".

Válvulas de compuerta V/S de 125 lb de Hierro Fundido, según ASTM A126, clase B, con guarnición de bronce, ASTM B62 de ASTM A 182 F6. Bridas según norma ANSI 16.5 y 16.10. Desde 2" hasta 12".

Válvulas de compuerta V/F de 125 lb de Hierro Fundido, según ASTM A126, clase B, con guarnición de bronce, ASTM B62 de ASTM A 182 F6. Bridas según norma ANSI 16.5 y 16.10. Desde 2" hasta 12".

Válvulas elastomérica de 125 lb de Hierro Fundido, según ASTM A126, clase B, Bridas según norma ANSI 16.5 y 16.10. Desde 2" hasta 12"

### USOS

Válvulas con alta resistencia para la industria del petróleo, petroquímicas, recursos hidráulico y otras aplicaciones relacionadas, donde la corrosión, erosión y otras condiciones de servicio.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

CUPET, INRH, MINAL, MINAG, entre otros.

## CILINDROS HIDRÁULICOS DE SIMPLE Y DOBLE EFECTO



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

### CARACTERÍSTICAS

El cilindro hidráulico es fabricado en acero de primera calidad, presentando el diámetro interior del tubo y el vástago elevado acabado superficial por rodillado. El sistema de hermetización utilizado es según las exigencias del cliente. Damos solución a todas las dimensiones y tipos de Cilindros. Podemos fabricar cilindros de doble efecto, simple efecto, émbolos buzo, cilindros telescópicos hasta de 4 etapas, en las dimensiones y forma de anclaje que necesite el cliente.

### USOS

Los cilindros hidráulicos son motores lineales que transforman la energía oleohidráulica en un movimiento rectilíneo, es el mecanismo por excelencia en la automatización de procesos industriales para la realización de un trabajo mecánico donde se requiera precisión, reducido espacio y grandes cargas.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## GATOS HIDRÁULICOS DE BOTELLA



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC).

### CARACTERÍSTICAS

Los Gatos Hidráulicos de Botella son altamente utilizados en el transporte. Se fabrican gatos de 2 Ton, 5 Ton, 7 Ton, 12 Ton, 30 Ton. Fabricados según la norma de empresa NEOH 1120.03: 2012. (Gatos hidráulicos de botella. Especificaciones generales de calidad). Disponen de un límite de recorrido hidráulico. De fácil y rápido mantenimiento, con palanca cincada de dos partes. Sometidos a pruebas individuales, que dan respuesta a exigentes normas de calidad:

Fuerza	2 Ton	5 Ton	7 Ton	12 Ton	30 Ton
A (mm)	160	212	225	220	272
B (mm)	100	150	120	120	156
C (mm)	50	75	75	75	90
D (mm)	31	437	420	415	518
Peso (Kg)	3,5	4,9	6,5	10	27,5
Referencia	OHG-2	OHG-5	OHG-7	OHG-12	OHG-30

### USOS

Para elevar cargas pesadas.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

# MANGUERAS HIDRÁULICAS

## DE MEDIA Y ALTA PRESIÓN



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

### CARACTERÍSTICAS

Las Mangueras Hidráulicas de media y alta presión o latiguillos como también se les conoce se utilizan en la distribución de líquidos (aceite, glicol acuoso, entre otros) dentro de los sistemas oleohidráulicos, estas pueden ser de NBR en su interior con desde una capa de malla de acero hasta 8 capas de malla de acero de acuerdo a las necesidades de presión y recubiertas por una capa de caucho, en sus extremos cuenta con racores para la conexión al circuito oleohidráulicos en las más decímeles formas y roscas. Las mangueras se producen a partir de la tubería flexible importada de acuerdo a los requerimientos del cliente a las que se le incorporan los racores producidos según nuestra propia tecnología de maquinado y sometidos a un recubrimiento de zinc para prevenir el proceso de oxidación. Se

ofertan ofertar mangueras desde 3/8 hasta 2 pulgadas, en las longitudes que se necesite y para la aplicación que sea necesaria. Posibilidad de fabricar cualquier tipo de rosca y podemos satisfacer cualquier solicitud en cuanto a asientos de los racores. Todas son sometidas a prueba de presión de trabajo.

### USOS

Conducción de fluidos a presión.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



-10--I.D. 5/8"

R2A11EN 8

1/3

# TRANSPALETAS MANUAL

1.5 TON

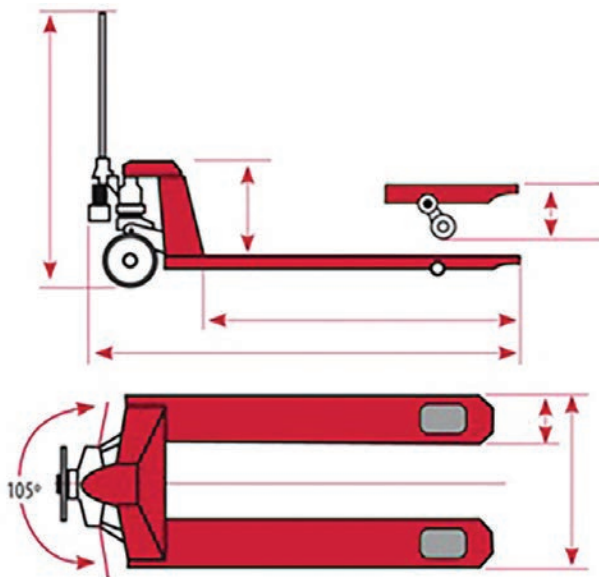


## EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

## CARACTERÍSTICAS

Fabricadas según la norma de la empresa NEOH 1120.02:2015 (Transpaletas hidráulicas manuales. Especificaciones generales de calidad). Diseñadas para el traslado de partes normalizadas. Con una estructura fuerte y de fácil mantenimiento por su desmontabilidad y acceso. Nuestros controles de calidad garantizan un excelente rendimiento. Se fabricada a partir de una estructura de acero conformada y sistema hidráulico de accionamiento para la subida de las cargas con límite de recorrido y con gatillo de descarga tanto en el pie como en el mango de arrastre.



Fuerza	Peso
1500 kg	80 kg
Altura máxima	190 mm
Altura mínima	90 mm
Referencia	OHT-1.5

## USOS

Los cilindros hidráulicos son motores lineales que transforman la energía oleohidráulica en un movimiento rectilíneo. Es el mecanismo por excelencia en la automatización de procesos industriales para la realización de un trabajo mecánico donde se requiera precisión, reducido espacio y grandes cargas.

## DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## GRÚAS PESCANTES



**EMPRESA PRODUCTORA**  
Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

### CARACTERÍSTICAS

Fabricadas a partir de una estructura de acero presenta un cilindro hidráulico con una bomba manual incorporada para permitir la elevación del brazo sus principales características son:

Características	U/M	Valor
Fuerza máxima en gancho	Kg	500 - 2000
Longitud del brazo	mm	1000 - 1300

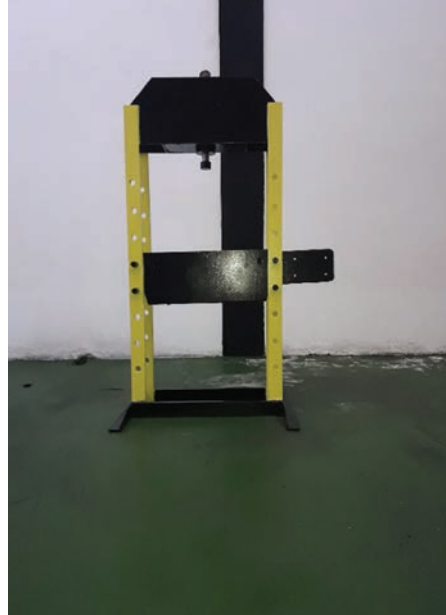
### USOS

Son utilizadas en los talleres automotores básicamente, permitiendo humanizar el trabajo principalmente en el montaje de motores de combustión interna.

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

## PRENSA PARA TALLER 15 TON Y 30 TON



**EMPRESA PRODUCTORA**  
Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

### CARACTERÍSTICAS

Fabricada a partir de una estructura de acero conformada y sistema hidráulico de accionamiento para la subida de las cargas con límite de recorrido. Ofertamos la opción de accionamiento a través de una bomba manual o de un conjunto motobomba con las regulaciones eléctricas que solicite el cliente. Está dotada de un cilindro hidráulico fabricado en nuestra entidad de simple efecto por lo que garantizamos el 100% de la solución al mantenimiento de la misma.

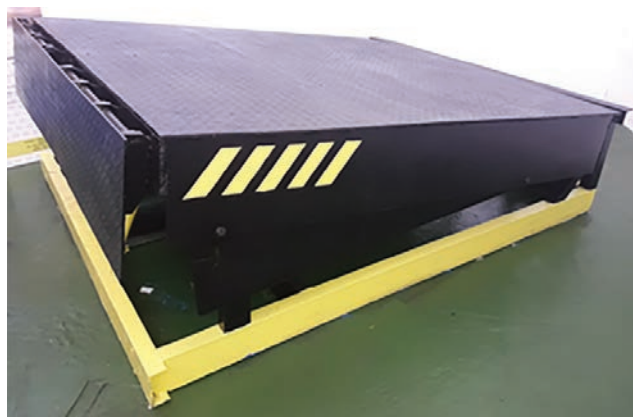
### USOS

Para la realización de trabajo mecánico donde se requiera precisión, reducido espacio y grandes cargas a aplicar para en arme y desarme de subconjuntos mecánicosensamblados a presión (rodamientos, bujes, entre otros).

### DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

# RAMPA NIVELADORA PARA MUELLE DE CARGA



## EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

## CARACTERÍSTICAS

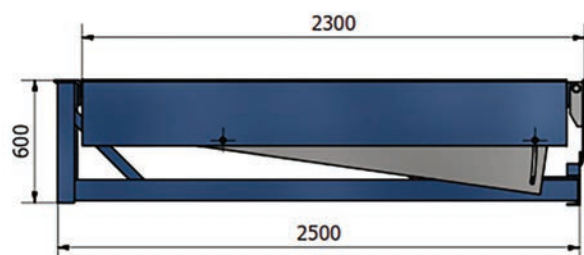
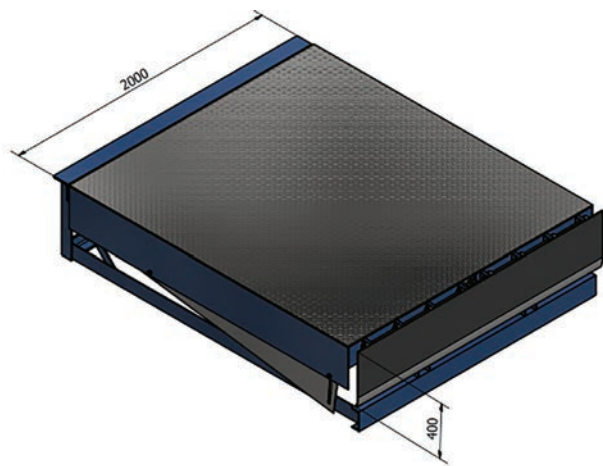
La estructura está diseñada para soportar cargas puntuales superiores a las nominales y admiten hasta 10 centímetros de desnivel transversal del vehículo. La chapa superior es de superficie lagrimada antideslizante incluso en la uña. La parte delantera de la uña está doblada y biselada para permitir un mayor ajuste del vehículo sobre el suelo. Los grupos hidráulicos están adaptados a las necesidades de cada modelo.

## USOS

Son el puente de enlace perfecto entre su almacén y el vehículo de carga. Las operaciones descarga y descarga se efectúan con una mayor fluidez y se reducen considerablemente los riesgos para los operarios y las mercancías. La instalación es sencilla y rápida. El manejo, muy intuitivo, se aprende fácilmente.

## DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



# PLATAFORMA ELEVADORA EN FORMA DE TIJERAS



## EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC)

## CARACTERÍSTICAS

Fabricadas según diseño propio de la empresa. Es un equipo autopropulsado por medio de hidromotores conectados al tren trasero del equipo, cuenta además con un sistema de dirección hidráulico que puede ser controlado por medio de un Joystick. Equipado con una plataforma rígida que le brinda seguridad al operario de la misma reuniendo todos los requisitos de protección de normas internacionales. Con una estructura fuerte y de fácil mantenimiento por su desmontabilidad y acceso. Rigurosos controles de calidad garantizan un excelente rendimiento. Puede fabricarse en dos versiones, utilizando como fuente de energía un motor de combustión interna diésel o con células de baterías. Altura máxima de trabajo 14m, Peso bruto 5T, Peso máximo sobre plataforma 2T y Velocidad Nominal de traslación 5 Km/h.

## USOS

Diseñadas para elevar personas a alturas en pisos nivelados ya sean interiores o exteriores.

## DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



## CUBO DE ALUMINIO

L-12.



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Artículos de Aluminio y Metales "Elio Llerena".

### CARACTERÍSTICAS

Producto elaborado por el método de conformación en frío (repulsado) con Chapa de Aluminio de dimensiones 1,5mm x 1200mm x 3000mm. Aleación 1050 Temper 0 con un 99,5% de pureza y Asa conformada con alambre de aluminio de 6 mm de diámetro y 840 mm de largo de Al 6063 Temper H14.

**Capacidad:** 12 litros

#### Materia prima:

1. Chapa de aluminio de 1,5x1220x3000mm aleación 1050 Temper 0 (Cuerpo)
2. Alambre de aluminio de 6mm aleación 6063 Temper H14 (Asa)
3. Chapa de aluminio de 1,6x1220x3000mm aleación 3003 Temper H14 (Orejas)
4. Alambre de aluminio de 4mm aleación 6063 Temper H14 (Remaches)

### USOS

Cubo de ordeño

### DESTINOS FUNDAMENTALES

MINAG

## MENAJE DE INDUCCION

OLLA 24 CM, SARTEN 24 CM Y JARRO 20 CM



### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Artículos de Aluminio y Metales "Elio Llerena".

### CARACTERÍSTICAS

La materia prima utilizada para la conformación de estos artículos es el aluminio de un 99,0% de pureza. Los productos son elaborados por métodos de conformación en frío (prensado) con troqueles preparados al efecto. Envasado el set de 3 piezas en cajas de cartón, diseñadas al efecto.

**OLLA:** Dimensiones: 240x165x2.2mm. Cuerpo en Aluminio y fondo con inserto ferrítico de acero inoxidable de dimensión 180x0.4 mm.

**JARRO:** Dimensiones: 200x165x2.2mm. Cuerpo en Aluminio y fondo con inserto ferrítico de acero inoxidable de dimensión 180x0.4 mm.

**SARTÉN:** Dimensiones: 240x60x2.2mm. Cuerpo en Aluminio con recubrimiento interior en material antiadherente y fondo con inserto ferrítico de acero inoxidable de dimensión 180x0.4 mm.

### USOS

Domestico

### DESTINOS FUNDAMENTALES

MINCIN

# CARRETILLA PORTA CONTENEDOR



## EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de desarrollo automotriz (IDA)

## CARACTERÍSTICAS

Soporta una carga de trabajo de 4T sin contemplar el peso propio.

Presenta una sola hilera de rodillos en la plataforma apoyados sobre rodamientos.

Las ruedas son del tipo macizo súper elástico de dimensiones 17 x 7 x 8 montadas sobre manguetas con bujes con rodamientos cónicos.

La dirección es del tipo trapezoidal.

Presenta sistema de freno y frenos de estacionamiento.

La plataforma de carga permite el giro a 360 grados en ambas direcciones, con fijación cada 90 grados para facilitar la transferencia y el transporte de las cargas.

Presenta guías y topes para la manipulación de dos contenedores, LD3 y LD6.

Permite enlazar en un sistema de 4 a 6 equipos.

## Dimensiones máximas :

Longitud total (con la lanza extendida) 5,18 m

Longitud total (con la lanza recogida) 4,45 m

Ancho total 1,695 m

Altura de la plataforma de carga 0,508 m

Longitud útil de trabajo 3,20 m

Ancho útil de trabajo 1.577 m

Carga útil 4 000 kg

Velocidad de remolcado 15 km/h

## USOS

Traslado de cargas

## DESTINOS FUNDAMENTALES

MINCIN-MITRANS-

## CUBIERTOS DE MESA

### MODELO -4000



#### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Conformadora "30 de noviembre"

#### CARACTERÍSTICAS

Fabricadas a partir de chapas de acero inoxidable AISI 430 o AISI 304 y esta compuesto por cuatro piezas donde el acabado del cubierto puede ser en brillo mate y brillo espejo.

No	PIEZAS	PESO (KG)	ESPESOR (mm)	LARGO (mm)
1	CUCHARA DE MESA	0.0449	2.0	195
2	TENEDOR DE MESA	0.0310	2.0	195
3	CUCHARITA DE CAFE	0.0191	1.5	137
4	CUCHILLO DE MESA	0.0330	3.0	208

#### USOS

En la cubertería doméstica

## CUBIERTOS DE MESA

### MODELO -9400



#### EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Conformadora "30 de noviembre"

#### CARACTERÍSTICAS

Fabricadas a partir de chapas de acero inoxidable AISI 430 o AISI 304 y esta compuesto por ocho piezas donde el acabado del cubierto puede ser en brillo mate y brillo espejo.

No	PIEZAS	PESO (KG)	ESPESOR (mm)	LARGO (mm)
1	CUCHARITA MOKA	0.0153	1.5	115
2	CUCHARITA DE CAFE	0.0286	1.5	142
3	CUCHARITA DE MESA	0.0559	2.5	200
4	CUCHILLO DE PESCADO	0.0364	2.0	200
5	CUCHILLO DE MESA	0.0512	3.0	210
6	TENEDOR DE LUNCH	0.0232	2.0	157
7	TENEDOR DE PESCADO	0.0337	2.0	182
8	TENEDOR DE MESA	0.0484	2.5	197

#### USOS

En la cubertería doméstica y restaurantes de medio estandar



CON LA MIRA  
EN EL FUTURO