

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

Tel.: (53) 7 263 3401 Correo electrónico: gesime@sime.cu

www.sime.cu -

www.facebook.com/sime.cu

twitter: @osdegesime



sustituya importaciones, contando con un eficiente

sistema logístico integrado de aseguramiento material y de servicios que respalde a nuestras producciones, con sistemas de calidad eficientes, una fuerte gestión tecnológica, alta capacidad de proyectos e ingeniería, y con todas sus empresas en elSGDE, exportando a mercados diversificados y a los países del ALBA con alta competitividad y complementariedad, apoyados en un capital humano

con alto nivel de preparación, desarrollo, oficio y cultura empresarial, económica y política.

SIDERURGIA
SERVICIOS INDUSTRIALES
PRODUCCIONES DE ESTRUCTURAS METÁLICAS
PRODUCCIONES BÁSICAS
PRODUCCIONES PARA EL TRANSPORTE
PRODUCCIONES PARA LA AGRICULTURA
PRODUCCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



BARRAS CORRUGADAS

DE ACERO AL CARBONO

PALANQUILLA

130 x 130 mm / 140 x 140 mm





EMPRESAS PRODUCTORAS

ACINOX Las Tunas

Empresa Siderúrgica José Martí (Antillana de Acero)

CARACTERÍSTICAS

Barras corrugadas de acero al carbono en medidas: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"

3/0,1/2,3/4

USOS

Fabricación de Construcciones de Infraestructura

DESTINOS FUNDAMENTALES

MICONS, Poder Popular, MINAG, MINFAR, MINEM.

EMPRESAS PRODUCTORAS

ACINOX Las Tunas

Empresa Siderúrgica José Martí (Antillana de Acero)

CARACTERÍSTICAS

Palanquilla de acero al carbono o baja aleación.

USOS

Producción de barras corrugadas, pequeñas fundiciones de acero y forja de metales.

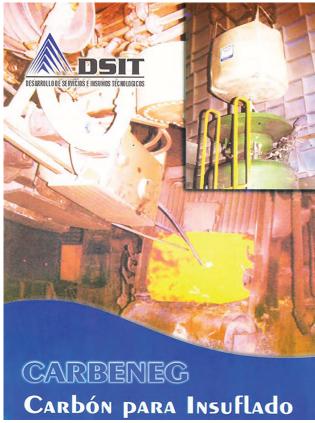
DESTINOS FUNDAMENTALES

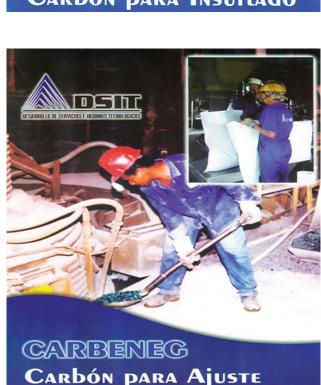
Exportación a Centroamérica, el Caribe y Sudamérica, para laminación de barras corrugadas en ACINOX Las Tunas y Antillana de Acero y como semi-producto de forja, estampado y fundición en el mercado nacional a Empresa Mecánica del Níquel, Maquimotor, Inoxidables Varona, entre otras.

NC 509: 2015, Palanquilla de acero al carbono de colada continua - Especificaciones 5LT -MINDUS - febrero 21 - 001/2018

CARBONES

PARA INSUFLADO Y AJUSTE





EMPRESA PRODUCTORA

Centro de Investigaciones Siderúrgicas (CIS)

CARACTERÍSTICAS

Antracita / Coque:

Carbón para insuflado: Granulometría de 0,5 mm a 2,0 mm, envasado en super sacos de 90,5 x 90,5 x 1,10 cm de 900 kg de peso neto. Se utiliza mezclado con oxígeno por debajo de la línea de escoria, incrementado la productividad, extracción de impurezas, disminuyendo el consumo de energía eléctrica de electrodos y las pérdidas por radiación.

Carbón para Ajuste: Granulometría de 2,0 mm a 10,0 mm. En vasado en sacos de polipropileno de 56 x 95 cm de 25 kg en el caso de la antracita y 20 kg en el coque, ambos embalados en slingas con un peso de 1,5 toneladas. Envasados en super sacos de 650 kg. Carburante energético aportador de puntos de carbono en la composición final del acero, se introduce al proceso tanto en vertido como en horno cuchara.

USOS

Elaboración de acero.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Industria Siderúrgica



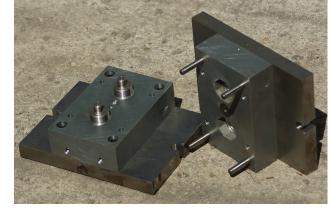
MOLDES METÁLICOS

PARA FUNDICIÓN DE METALES

MOLDES

PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICO





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Servicios al Envase (ESAE)

CARACTERÍSTICAS

Los moldes son construidos de aceros y aleaciones especiales de alta resistencia adecuados para la fundición de metales. Dotados con tratamientos superficiales que alargan la vida útil de los moldes sin que las cavidades se deterioren por causa de altas temperaturas, materiales abrasivos y así al enfriarse este reproduce la geometría que debe tener la pieza final. Contamos con un taller con recursos humanos y materiales idóneos: Erosivas de penetración, Erosivas de corte por hilo, Fresadora CNC para mecanizado en alta revolución sobre acero templado, Programas de diseño SOLIDWORD. Además de tornos, rectificadoras, taladros, fresadoras y, lo que es más importante. una plantilla con experiencia y conocimiento de las exigencias de calidad y servicio de nuestros clientes.

USOS

Fundición de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINDUS, MINFAR, entre otros.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Servicios al Envase (ESAE)

CARACTERÍSTICAS

Los moldes son construidos de aceros especiales de alta resistencia para que resistan altas presiones de cierre y de inyección. Los aspectos de construcción son similares a los moldes de compresión y de transferencia. Aceros de alta calidad con tratamientos superficiales que alargan la vida útil de los moldes sin que las cavidades se deterioren por causa de altas temperaturas, materiales abrasivos y así al enfriarse este reproduce la geometría que debe tener la pieza final. Contamos para todo ello con un taller dotado de recursos humanos v materiales idóneos: Erosivas de penetración, Erosivas de corte por hilo, Fresadora CNC para mecanizado en alta revolución sobre acero templado, Programas de diseño SOLIDWORD. Además de tornos, rectificadoras, taladros, fresadoras y, lo que es más importante, una plantilla con experiencia y conocimiento de las exigencias de calidad y servicio de nuestros clientes.

Concepto de molde dirigido a una correcta inyección y mantenimiento,

USOS

Inyección de resinas plásticas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

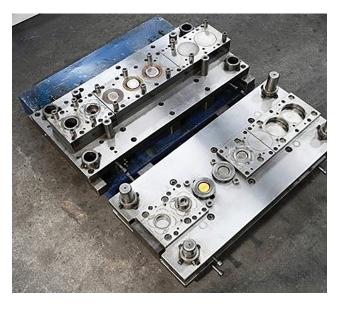


TROQUELES

CORTE Y CONFORMACIÓN

FABRICACIÓN Y MONTAJE

DE PIZARRAS ELÉCTRICAS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Servicios al Envase (ESAE)

CARACTERÍSTICAS

Los troqueles son construidos de aceros y aleaciones especiales de alta resistencia, adecuados para el corte y conformado de metales en prensas hidráulicas y de impacto. Dotados con tratamientos superficiales que alargan la vida útil de estos herramentales sin que se deterioren por causa del impacto. materiales abrasivos con lata durabilidad del filo. Contamos con un taller con recursos humanos y materiales idóneos: Erosivas de penetración, Erosivas de corte por hilo, Fresadora CNC para mecanizado en alta revolución sobre acero templado, Programas de diseño SOLIDWORD. Además de tornos, rectificadoras, taladros, fresadoras v. lo que es más importante, una plantilla con experiencia y conocimiento de las exigencias de calidad y servicio de nuestros clientes.

USOS

14

Fabricación de semi-productos cortados y piezas metálicas conformadas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Realizando el diseño, fabricación, mantenimiento y montaje de pizarras eléctricas de baja y media tensión.

Tales como: Pizarras Generales de Distribución (PGD), Centros de Control de Motores (CCM), Pizarras de Fuerza (PF), Pizarras de Alumbrado (PA), Pizarras Combinadas, Pizarras automáticas y de control automático, Pupitres de control, Pizarras con diseños especiales a pedidos, Soluciones en accionamientos específicos.

USOS

Control de circuitos eléctricos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REPARACIONES

DE EQUIPOS DE IZADO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Entre los Equipos de Izado más comunes a los que se le presta servicio: Grúas puentes estándar, Monorraíl, Birraíl, Grúas puentes especiales Pórticos. Servicios de: Defectación y Diagnóstico. Solución adecuada para la recuperación del equipo, logrando devolverle al sus prestaciones originales con tecnologías modernas, incrementando su productividad con un considerable ahorro energético. quedando listo para su explotación y con los parámetros requeridos para ser Certificado por el Registro Cubano de Buques. Tipos de servicios: Reparación General: Consiste en la sustitución completa de todas sus partes electromecánicas: Polipastos, Fijos, Monorraíles, Birraíles, Testeros, Cabezales, Sistema Eléctrico, Sistema Eléctrico. Reparación Media: Sustitución parcial de sus partes electromecánicas: Cabezales para testeros de grúas puente, Cabezales para grúas pórtico, Testeros para grúas. Otras Reparaciones: Reparación de sistemas de freno. Reparación de reductores. Enrollado de motores. Reparación de ruedas motrices. Cambio de cables, Cambio de patecas, Sustitución o reparación del cableado o sistema eléctrico, Reparación de cabina, Mantenimiento, Pintura. Mantenimiento





General: Revisión, ajuste, reparación pequeña o sustitución de algún agregado de ser necesario, seguimiento a sus horas y régimen de explotación, manteniendo el equipo en sus parámetros hasta que este requiera algunas de las modalidades de intervención anteriores.

Montajes: Montaje y puesta en marchas de una grúa nueva o correctamente reparada.

USOS

Izaje.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

MODERNIZACIÓN Y REPARACIÓN

DE MÁQUINAS DE SOLDADURA Y CORTE POR ARCO Y GAS

MODERNIZACIÓN Y REPARACIÓN

DE MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO DE PLÁSTICO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

En este servicio su principal objetivo es recuperar y dar mantenimiento a los equipos disponibles en el país, con la aplicación de nuevas tecnologías y homogenizando los suministros de los insumos denominados consumibles.

Las principales líneas de intervención:
Soldadura con Electrodos, Soldadura MIG/MAG, Soldadura FCAW,
Corte plasma manual y automático,
Máquinas convencionales, Máquinas inversoras, Máquinas AC y AC/DC.
Donde participan las marcas:
MILLER, INFRA, ESAB, LINCOLN ELECTRIC, SELCO.

USOS

16

Soldadura y corte de metales por arco y gas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Entre los principales tipos de Máquinas que se atienden se encuentra:
Máquinas de Transformación de Resinas Termoplásticas (Inyectoras, Extrusoras, Sopladoras). Realizamos reparaciones a máquinas transformadoras de resinas plásticas de diferentes niveles de envergadura desde mantenimientos hasta modernizaciones. Contamos con equipos de diagnóstico hidráulicos que nos permiten conocer el estado técnico de las máquinas.

USOS

Procesamiento de plásticos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINDUS, MINFAR, entre otros.

MODERNIZACIÓN

DE MÁQUINAS HERRAMIENTAS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Se elevan y actualizan las prestaciones de las Máguinas Herramienta. Con ello se logra incrementar la productividad del equipo, disminuyendo los costos de producción al emplear equipamientos modernos que en general resultan más eficientes energéticamente (Servomotores y Electroválvulas). Se logra elevar la calidad del producto terminado, mediante el empleo de dispositivos tecnológicos de mayor precisión. Principales actividades vinculadas al servicio de modernización: Mantenimiento, reparación o cambio del sistema hidráulico. Cambio de los husillos a bolas y de las tuercas de sujeción de los carros, Mantenimiento, reparación o cambio sistema neumático. Mantenimiento. reparación o sustitución de torretas, porta herramientas, contrapuntas, cabezales, entre otros elementos, Mantenimiento, reparación o sustitución de los sistemas de lubricación y del refrigerante incluyen presostato, niveles de medida, válvulas, Mantenimiento de motores eléctricos: limpieza y sustitución

de rodamientos, Montaje de servomotores de ejes y cabezales, según sea el caso, Sustitución de límites de recorridos, sensores ópticos y sistemas de captación (encoders rotativos y lineales), Fabricación de la pizarra eléctrica de fuerza y control, Montaje de botoneras y cableado de paneles de mando y señalización, Montaje y parametrización de variadores de velocidad, Montaje y programación de autómatas programables (PLC), Montaje y parametrización de Controles Numéricos CNC, Operadores de diálogos (OP) o visualizadores de cotas.

USOS

Elaboración de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y MONTAJE

DE COMPRESORES Y REDES NEUMÁTICAS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Compresores de pistón y tornillo: Caudal, es desde 0.5m³ hasta 42m³ por minutos; Presión, desde 0 hasta 15 bar (o atmósfera); Potencia, en este aspecto hasta 300 hp (o caballos de fuerza). Redes neumáticas de polipropileno por termo fusión: Diámetro de tubería atendido. desde 12 a 90 mm. Se les realizan los servicios de Defectación y Diagnostico. Se propone la solución adecuada para la recuperación del equipo. Logrando un ahorro energético, con cinco niveles de calidad del aire aplicable a cualquier sistema de la industria; contando con un sistema de control con tecnología de punta. Las redes instaladas con mínimas averías (en caso de existir se reparan fácilmente) pueden encontrarse a la intemperie. Reparaciones generales: Sustitución completa de todas sus partes electromecánicas: Unidad Compresora, Intercambiadores, Motores, Válvulas, Sistema Eléctrico. Reparación media; Sustitución parcial de sus partes electromecánicas: Línea de retorno, Filtro separador, Válvulas termostática y de presión mínima y cheque, Válvula



combinada. Mantenimiento General: Revisión, ajuste, reparación pequeña o sustitución de algún agregado de ser necesario, sostenida en el seguimiento a sus horas y régimen de explotación, manteniendo el equipo en sus parámetros hasta que este requiera algunas de las modalidades de intervención anteriores. Montaje y puesta en marchas de un Compresor o un Sistema o Red Nuevo o Reparado.

USOS

Aire comprimido.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REPARACIÓN A CNC

DE TORNOS CONVENCIONALES (MCNC)



REPARACIONES GENERALES

A MÁQUINAS HERRAMIENTAS Y CON REGLA Y VISUALIZADOR (MRV)



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Consiste en un conjunto de actividades que se detallan: Incorporar sistemas CNC de marcas reconocidas y de buena calidad para el control automático del torno en las direcciones del eje "X" v "Z". Renovar carro transversal v longitudinal, añadir material antifricción sobre la guía del carro longitudinal y transversal con el fin de disminuir el desgaste de la quía y facilitar futuras reparaciones. En la estructura del nuevo carro se añadirá husillo de bola en el eje "X" con su tuerca y soporte. En el soporte posterior se colocará el servomotor. Sustituir motor viejo del cabezal por un nuevo motor de variación de frecuencia para obtener revoluciones de 0 a 2000rpm. Añadir torreta eléctrica giratoria horizontal de 6 posiciones con su porta herramientas. Cambiar pizarra eléctrica vieja por una nueva con sistema de refrigeración y ventilación. Suministrar calzos, sistema de lubricación y sistema refrigerante e iluminación. Embalaje.

USOS

Elaboración de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Consiste en la reparación total de las partes y piezas que lo requieran del equipo, lo cual incluye: Desmontaje de los conjuntos o mecanismos y parte eléctrica. Desarme (despiece) de los conjuntos desmontados, así como de la parte eléctrica. Defectación técnica de todas las partes y piezas. Rectificación de quías de la bancada. Aporte de material al carro o mecanismo que se desliza en la bancada para recuperar los parámetros geométricos después de rectificada la misma. Escrepado y ajustes de carros. Reparación y/o sustitución de las piezas anteriormente detectadas, así como sustitución de artículos de ferretería que lo requieran. Sustitución total de rodamientos y correas. Ajuste y montaje de los conjuntos. Verificación de Parámetros Geométricos. Ajuste final y puesta en marcha. Sustituir calzos, sistema de lubricación y sistema refrigerante e iluminación. Reparación superficial y acabado. Embalaje.

USOS

Elaboración de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REPARACIONES MEDIANAS

A MÁQUINAS HERRAMIENTAS

REPARACIONES PEQUEÑAS

A MÁQUINAS HERRAMIENTAS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Se basa en la reparación de dos o más conjuntos o mecanismos que lo requieran del equipo, lo cual incluye: Desmontaje de 2 o más conjuntos o mecanismos, puede incluir parte eléctrica, Desarme (despiece) de los conjuntos desmontados, Limpieza de los conjuntos desarmados. Defectación técnica de todas las partes y piezas, Reparación y/o sustitución de las partes y piezas anteriormente defectadas, así como sustitución de artículos de ferretería que se requieran. Ajuste y montaje de los conjuntos.

USOS

Elaboración de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Es la reparación de solo un conjunto o mecanismo que se requiera del equipo, lo cual incluye lo siguiente: Desmontaje del conjunto o mecanismo, Desarme (despiece) del conjunto desmontado, Limpieza del conjunto desarmado, Defectación técnica de todos los elementos y piezas de dicho conjunto, Reparación y/o sustitución de las piezas anteriormente defectadas, así como sustitución de artículos de ferretería que lo requieran, Ajuste y montaje de los conjuntos, Prueba final del conjunto reparado.

USOS

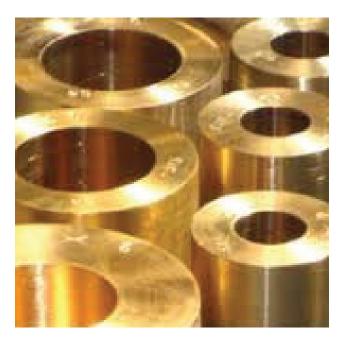
Elaboración de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALES



FABRICACIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO

Y SERVICIOS DE MAQUINADO





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Taller de fundición con dos Hornos de Inducción de Origen italiano y ruso, ambos con dos carcazas de media toneladas, un Horno de Cubilote de 2.5 toneladas por horas y un Horno de Combustión; donde se funden varios tipos de aleación: Hierro Gris 18, Hierro de Baja Aleación (Ni Hard) para pieza que trabajen a fricción, no es maguinable, Hierro Baja Aleación (Ni Tensil) piezas trabajen a abrasión, Aro, camisa de Automóvil, Hierro Alta Aleación (Ni Resist) pieza a altas temperatura, dúctil, Acero al carbono de 35, 40, 45, 55, 60; Acero al manganeso 30, 45,60. (Eslabones, muelles), Acero manganeso Hadfield 13% (Martillo, Revestimiento molino), Acero aleado (40XHM) para piñones, engranes. Acero inoxidable (X17H10), Acero Termoresistente (X26H20, X13H7C2), Bronce fosfórico (80-10-10; 90-10; 5-5-5) Bronce 87-8-1-4. Latón 70-5-25. Versátil servicio de mecanizado para la fabricación de piezas de repuesto para el equipamiento industrial. Capaz de fabricar piezas en revolución de hasta 1 600 mm, además de

piezas prismáticas de hasta 5 000 mm de largo 3 000 mm de ancho v 3 000 de alto. Máquinas herramientas las relacionadas: Torno horizontal con plato de 1 mts y bancada de 5 mts. Tornos Verticales con platos de 1180, 1600 y 2800 mm, Tornos horizontales de platos entre 250 - 720 mm y bancadas entre 1000 - 6000 mm, Fresadora Universal, Talladoras para Maquinar Engranes de dientes rectos y helicoidal con altura de columna 2000 mm y brazo de 2500 mm, Taladros Radiales columna 2000 mm altura y un brazo de 2500 mm, Cepillo con un recorrido de 3000 y 5000 mm, Mandrinadoras de mesa 1250x1100 mm y Mortajadora de plato 600 mm y recorrido de 400 mm.

USOS

Fundición y maquinado de metales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

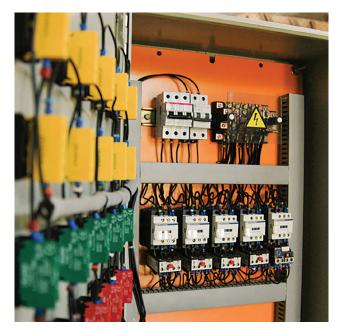
Todos los sectores.

SERVICIO ENERGÉTICO

(BANCOS DE CAPACITORES)

ENROLLADO

DE MOTORES ELÉCTRICOS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

Servicio que se divide en distintas etapas: Estudio de Redes Eléctricas, Dictamen técnico, Proyectos de ejecución, Fabricación de pizarras eléctricas para mejoramiento del factor de potencia Montaje y puesta en marcha de pizarras en los bancos.

USOS

Eficiencia Energética (mejoramiento del factor de potencia).

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Mantenimiento y Reparación de Máquinas Herramientas y Equipos (MAQUIMOTOR)

CARACTERÍSTICAS

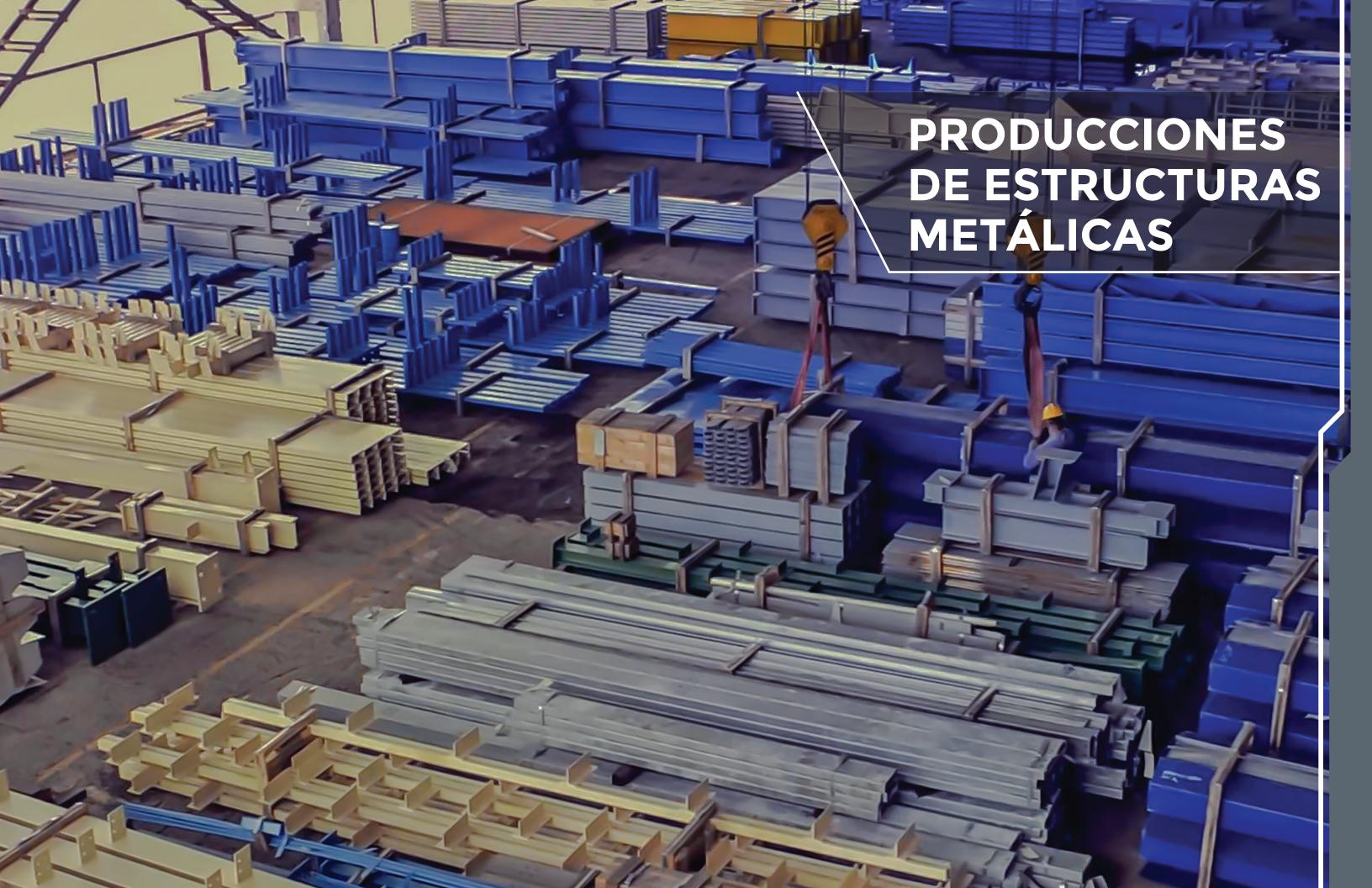
Se cuenta con Máquinas Bobinadoras y Pizarras para pruebas estáticas y dinámicas. Realizándole defectación y dictamen técnico al equipo, para su reparación, recuperación y enrollado de motores eléctricos de baja y media tensión (hasta 10kv) a partir de 11 KW; se realiza mantenimiento de motores en general. Se enrollan motores eléctricos, bobinas y transformadores en los rangos: Motores entre 0.12- 200 KW alambre circular, Bobinas entre 0.5 - 0.8 KW alambre circular.

USOS

Motores eléctricos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



NAVES

ALMACÉN, INDUSTRIALES Y TECNOLÓGICAS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Estructuras Metálicas de Las Tunas, "Paco Cabrera"

DESCRIPCIÓN

Estás naves se componen de estructuras metálicas pintadas, soldadas o atornilladas, con sistemas de cierre a partir de paneles o tejas fabricadas en Metunas, o paneles con otras características importados o de producción nacional, con sistema de ventilación natural mediante la utilización de ventanas fijas y elementos aireadores en la cumbrera.

CARACTERÍSTICAS

Modulación de las dimensiones de las naves a fabricar, (Ancho x Largo x Alto): 12 x longitud necesaria x 6, 18 x longitud necesaria x 6, 18 x longitud necesaria x 6, 18 x longitud necesaria x 7, 18 x longitud necesaria x 8, 24 x longitud necesaria x 6, 24 x longitud necesaria x 7, 24 x longitud necesaria x 8, 30 x longitud necesaria x 6, 30 x longitud necesaria x 7, 30 x longitud necesaria x 8, 36 x longitud necesaria x 7, 36 x longitud necesaria x 8, 48 x longitud necesaria x 6, 48 x longitud necesaria x 7, 48 x longitud necesaria x 8.



USOS

Naves para almacenamiento de diversos productos, Naves Industriales para elaboración de alimentos, Naves Industriales para Lavanderías, Naves para almacenamiento de cámaras frías, Naves para el curado de Tabaco Tapado y Naves taller.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Inmobiliaria del Turismo, ALMEST, Zona Especial de Desarrollo Mariel, MINAGRI, TABACUBA, MINEM, Unión Eléctrica, AUSA, CIMEX, ECASA.



ESTRUCTURAS

METÁLICAS

CONSTRUCCIONES

MODULARES



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones y diseños variados según la demanda del cliente. En el caso de naves metálicas, solo de mediana complejidad.

USOS

Varios según la demanda del cliente, complementarios, almacenes, talleres, escaleras varias, barandas, rejas varias, pasarelas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Vialidad Nacional.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones:

Diferentes formatos - 10x3, 12x3 (móviles), a demanda (fijos).

USOS

Oficinas, facilidades temporales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

PANELES METÁLICOS

SÁNDWICH AISLADOS CON POLIURETANO

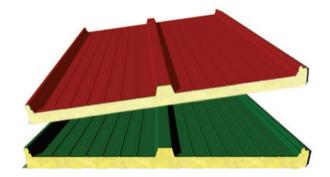




EMPRESA PRODUCTORA COMETAL

CARACTERÍSTICAS

Diseñados como piezas modulares que permiten la tipificación de los proyectos (Eiemplos: Cubiertas v fachadas). Ambas laminas superior e inferior son de acero al carbono, galvanizadas por un proceso de inmersión en caliente según las Normas ASTM A653 y A525. Acero: Fe E 280 de la norma EN 10147(según ASTM A755Gr.C), Espesores nominales 0.4; 0.5; 0.6; y 0.8m.m, Galvanizado por inmersión en caliente, capa G-90 (0,9 oz/ pie² por ambas caras) conforme con la Norma A525. La chapa lleva un revestimiento interior tipo BACK COAT color RAL 7040 que garantiza una adhesión de la espuma de poliuretano con las siguientes características: Pintura exterior en Poliester estándar modificado, con resistencia normal a ambientes agresivos y con buena laborabilidad durante el proceso de fabricación y montaje, Espesor nominal 25 micras Norma ECCA-T1. Resistencia a la salinidad > 500 horas Norma ECCA-T8. Características técnicas de la espuma del Panel: Conductividad térmica: 0,018 W/ m°K con una tolerancia de +0,002 a una temperatura de 24°C, conforme con la norma ASTM C-518, Absorción de agua: 0,03 %, Resistencia a las influencias atmosféricas. La luz solar y la Iluvia intemperie: producen



únicamente una alteración del color de la superficie, Propiedades Mecánicas: Densidad 38 Kg/m³, Temperaturas de servicio: Mínima -40°C, Máxima 80°C, Densidad empacada: 38 kg/m³ con una tolerancia de ± 2, Porcentaje celda cerrada: 90%

USOS

Monowall: para soluciones de fachadas, paredes intermedias, exteriores e interiores. Además según el espesor para soluciones de temperatura (Cámaras frías). Glamet: para cubierta ligera para soluciones constructivas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINAG, MINAL, entre otros.



MARCO DE ESTRUCTURA SERVICIO

TITÁN STEEL

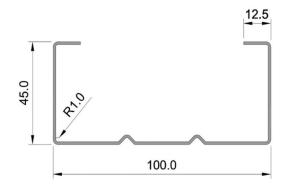
DE OBRAS CIVILES



EMPRESA PRODUCTORA COMETAL

CARACTERÍSTICAS

Perfil de metal de hoja de acero galvanizado con una buena función antioxidante. Recubrimiento de zinc galvanizado para proteger el canal de la herrumbre; La flexibilidad de aplicación hace que cada techo/paneles de yeso sea instalado fácilmente; Dimensiones ajustadas que facilitan cada solicitud; Fácil y rápido para la instalación con un significativo un ahorro de tiempo. Calidad del Acero S280GD+Z -S350GD+Z (1,0mm espesor). Dimensiones: 100mm Espesor X 1100mm ANCHO X 2800mm alto, Materiales: Perfil de 100mm, Acero Galvanizado de 1mm de espesor.



USOS Construcción.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción (ACINOX INGENIERÍA)

CARACTERÍSTICAS

Servicios de proyecto de ingeniería. Montaje de estructuras metálicas. Montaje de cubiertas ligeras e impermeabilización de techos. Montaje de panelería ligera, falso techo y carpintería de aluminio. Servicios de plomería, eléctricos y pintura.

USOS

Ejecución de mantenimientos constructivos y pequeñas inversiones.

DESTINOS FUNDAMENTALES

PLANTA

POTABILIZADORA



EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Planta de 5 l/s para obtener agua potable de excelente calidad, ya sea de origen superficial o subterráneo, mediante los procesos de coagulación-floculación, sedimentación y filtración. La planta es fabricada de Acero Inoxidable AISI 304. Además del suministro del equipo, se incluyen los trabajos de montaje y puesta en marcha.

USOS

Potabilización de agua.

DESTINOS FUNDAMENTALES INRH

PLANTA DE PROCESAMIENTO

DE FRUTAS Y VEGETALES



EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Plantas para procesar frutas o vegetales de capacidad de más de 1000 Kg/h. Las mismas permiten la recepción del producto. su beneficio, extracción del jugo, la concentración y envasado, con el grado de automatización del proceso y características del producto final que desee el cliente. Además del suministro del equipamiento, se oferta el montaje, instalación, y puesta en marcha de las líneas productivas. También el adiestramiento del personal, así como su mantenimiento y servicios postventa. Todo fabricado en acero inoxidable lo cual permite mantener los estándares higiénicos sanitarios necesarios de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura para estos tipos de producciones.

USOS

Producción de pulpas, mermeladas, purés, dulces en almíbar, vegetales cortados y encurtidos.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, MINAL.

INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN

DE PROYECTOS DE PLANTAS INDUSTRIALES



EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Suministro de Plantas Industriales que abarca desde la asesoría técnica y diseño según la necesidad del cliente hasta el servicio de postventa y mantenimiento, incluyendo la subcontratación de otras entidades según los requerimientos del proyecto, lo cual pone a disposición del cliente, un producto Llave en mano. Se pueden citar: Planta de secado y almacenamiento de granos para Ecuador, Matadero bovino y porcino para Ecuador, Centros de acopio en Venezuela, Planta de queso mozarela en Santiago de Cuba, entre otras.

USOS

Procesamiento de alimentos.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, MINAL, entre otros.

MININDUSTRIA

PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y VEGETALES



EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Minindustrias de capacidad productiva desde 100 hasta 1000 Kg/h de materia prima, para la elaboración de pulpas, mermeladas. purés, dulces en almíbar, vegetales cortados y encurtidos. Construidas de Acero Inoxidable AISI 304, pueden ofertarse desde la preselección, lavado, escaldado, selección, cortado de vegetales, trituración, deshuesado, refinación, concentración, hasta el envasado del producto final. Requieren un mínimo de trabajadores y permiten aprovechar los excedentes de frutas y vegetales que se pierden en el campo por carencia de plantas procesadoras de alimentos frescos. Además del suministro del equipamiento, se realiza el montaje. instalación y puesta en marcha, así como el adiestramiento del personal y el servicio de postventa.

USOS

Procesamiento de frutas y vegetales.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, MINAL, entre otros.

PAILERÍA DE ACERO AL CARBONO

PAILERÍA









EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Fabricación de una gran variedad de equipos y estructuras en acero al carbono tales como depósitos para combustibles, soportes para estructuras, conductos de gases, escaleras, plataformas, puentes, entre otras, para diferentes mercados de la industria nacional y para completamiento de las producciones de los proyectos llave en mano tanto del mercado nacional como en el exterior.

USOS

Múltiples.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Gama de producciones en acero inoxidable tales como muebles neutros, tanques de procesos, estructuras industriales y ornamentales, destinados a diferentes sectores como es el caso de la industria alimentaria v la hotelera entre otras. Estas producciones brindan las condiciones higiénicas - sanitarias exigidas para estos sectores.

USOS Múltiples.

Todos los sectores.

DESTINOS FUNDAMENTALES

CUBA DE LECHE

MANTENIMIENTO DE PARQUES DE DIVERSIONES



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Se fabrica para capacidades de 500 y 1000 L. fundamentalmente. Este equipo logra un eficiente sistema de enfriamiento (4-6°C, en un periodo de 2-3 horas) y perfecta homogeneidad de la leche fresca. Es construida íntegramente con Acero Inoxidable AISI 304, incluyendo el bastidor sobre el que reposa. El aislante es espuma de poliuretano expandido, sin CFC, de 40 mm de espesor. Posee en la parte inferior del tanque, una salida de vaciado, roscada, con válvula sanitaria DN 50. Cuenta además, en su tapa con un visor de PVC o cristal para la inspección, panel de control central, y para el enfriamiento de la leche con un sistema de expansión directa del gas refrigerante (R404Aecológico) en el fondo de la tina interior. El agitador gira a 30 rpm (0.07- kW/h).

Cumple con los Procedimientos de aseguramiento de la calidad NC ISO 9001/2015. Presenta Licencia sanitaria No. PN- 2459/15.

USOS

Enfriamiento de la leche.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINAG. MINAL. entre otros.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Para el sostenimiento de los Parques de diversiones, se llevan a cabo tareas tales como, suministro de equipamiento, y servicios de diagnóstico, reparación y mantenimiento mecánico, eléctrico, hidráulico, pintura y otros; fundamentalmente a los parques de diversiones: Mariposa, Isla del Coco y EXPOCUBA.

USOS

Sostenibilidad.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Parques de Diversiones.

ESTANTES

FRACCIONARIOS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

El estante esta compuestos por Bastidores de chapas de acero galvanizado con regulación cada 75mm y vigas conformadas y pintadas con soporte de sujeción rápido. Cada piso contiene soportes horizontales de chapas galvanizadas conformadas en perfiles cerrados por todos sus extremos, con altas propiedades mecánicas que soportan 200 Kgs por nivel. Vigas de los Bastidores de 1.5 mm de espesor de chapas de acero galvanizado con recubrimiento de capas de Cinc en ambas caras, con propiedades anticorrosivas. Las Traviesas horizontales y verticales de los Bastidores y soportes horizontales están compuestas por chapas de acero galvanizado de 0.8 mm de espesor, con recubriendo de

capas de Cinc en ambas caras con propiedades anticorrosivas. Las demás partes y piezas están compuestas por chapas de aceros 08KP laminadas en frío de espesores entre 0.8 y 4 mm con altas propiedades mecánicas propias para deformaciones en frío, troquelado, y soldables. Estas piezas llevan tratamiento superficial, base y recubrimiento de pintura electrostática con capas resistentes a medios agresivos. Carga admisible por piso-200Kg. Altura máxima entre piso- 500mm. El estante debe ser previamente nivelado con chapas niveladoras. Debe ser anclado al piso logrando perpendicularidad.

USOS

Para el almacenaje de cargas pesadas hasta 2.5 Ton por par de vigas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores

Carga Máxima Admisible por Par de Vigas (Kg)								
Tipo de Viga		Longitud de la Viga (mm)						
		868	1000	1400				
Carga	40 x 20 x 2	350	300	250				
Kg	40 x 20 x 1.5	220	180	100				

ESTANTES

PALETIZADOS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

El estante esta compuestos por Bastidores de acero pintado con regulación cada 75 mm y alturas que oscilan entre 2 y 5 metros, vigas conformadas y pintadas con soporte de sujeción rápido. Componentes del estante: Traviesas de Bastidores compuesta por chapas de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor, con recubriendo de capas de Cinc en ambas caras con propiedades anticorrosivos. La viga y demás partes y piezas están compuestas por chapas de aceros 08KP laminadas en frío de espesores entre 2 y 4 mm con altas propiedades mecánicas propias para deformaciones en frío, troquelado, y soldables: Resistencia a la tracción – 46-65 Kg/mm².

Elongación del 30%, y composición química: C-0.14 / 0.22; Si-0.12 / 0.30; Mn- 0.40 / 0.65; P- 0.04; S- 0.055. Estas para su recubrimiento llevan tratamiento superficial, base y capa de pintura electrostática que son resistentes a medios agresivos. En el precio del larguero se incluyen dos pasadores de seguridad. La oferta no incluye el montaje, ni los componentes para su anclaje y fijación a la pared.

USOS

Para el almacenaje de cargas pesadas hasta 2.5 Ton por par de vigas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores

Carga Máxima Admisible por Par de Vigas (Kg)									
Tipo de Viga		Longitud de la Viga (mm)							
		1.4	1.8	2.2	2.7	3.9			
Carga	110 x 20 x 10	3050	2950	2750	2600	1450			
Kg	100 x 50 x 10	3000	2800	2650	2500	1300			

ASCENSORES

MONTAJE. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN



EMPRESA PRODUCTORA COMETAL

CARACTERÍSTICAS

Incluye dictámenes técnicos, estudio de tráfico, fabricación y comercialización, montaje, supervisión y puesta en marcha, atención a interrupciones, mantenimientos preventivos y sistemáticos, reparaciones y remodelaciones capitales. Contando con un personal técnico especializado y versatilidad para atender cualquier equipo, independientemente de la marca y de su origen. Además de talleres especializados para los trabajos de remodelación. Al ser el diseño y la producción nacional (en COMETAL), permite realizar reparaciones medianas y capitales en un tiempo adecuado. La asistencia se brinda 24 horas en los elevadores de hospitales, hoteles, construcciones militares y edificios. Los equipos cuentan con: Paredes en Acero inoxidable Satinado (Pasamanos en acero inoxidable tubular brillo espejo a 3 paredes modelo 1A; Rodapiés en acero inoxidable, Botonera en Cabina en acero inoxidable. Pisadera en Aluminio extruido, Iluminación a LED modelo CD-253A mediante plafón en acrílico y acero pintado, piso de Acero



Inoxidable antirresbalante. Apertura 2
Paneles, apertura central. Dimensiones 1100
mm X 2100 mm, Automática de Apertura
Central y Certificado de resistencia al fuego,
Indicador de posición del tipo matricial con
flechas de dirección y Gong de preaviso.
Pulsadores con Sistema Braille con luz de
registro a LED.

USOS

Elevación de personas y cargas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

CHIMENEAS

PARA EXTRACCIÓN DE GASES





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Estructuras Metálicas de Las Tunas, "Paco Cabrera".

CARACTERÍSTICAS

Chimeneas metálicas pintadas, con elementos de conexiones escaleras y otros elementos: 25 metros de altura, 30 metros de altura y 37 metros de altura.

USOS

Extracción de Gases

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINEM, Unión Eléctrica, EMCE.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Servicios de asistencia técnica que incluyen el montaje industrial de estructuras metálicas y equipamiento, lo cual permite dar completamiento a los proyectos llave en mano, además del servicio de postventa y mantenimiento.

USOS

Montaje.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

PIEZAS

DE REPUESTO



PARA LA CIRCULACIÓN DE AIRE FRIO Y AIRE CALIENTE





EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA"

CARACTERÍSTICAS

Piezas de acero inoxidable, acero al carbono, hierro, bronce y otras aleaciones, fabricadas a partir de los procesos de fundición, forja, maquinado y tratamiento térmico para la industria en general, entre las que se destacan la industria azucarera, del cemento, de la construcción, el transporte, la industria alimentaria y agropecuaria.

USOS

Múltiples.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Estructuras Metálicas de Las Tunas, "Paco Cabrera"

CARACTERÍSTICAS

Conductos circulares metálicos pintados, con elementos de conexiones. Modulación de las dimensiones de los tanques a fabricar según capacidad. Diámetros desde 500 hasta 2300 mm.

USOS

Extracción de Gases, aire frío y aire caliente.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINEM, Unión Eléctrica, EMCE.

ANDAMIOS

TANQUES PARA ALMACENAMIENTO



EMPRESA PRODUCTORA Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Modelo R230, tipo marco.

USOS

Venta y alquiler de andamios en obras de construcción civil, industrial y otras.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Estructuras Metálicas de Las Tunas, "Paco Cabrera"

CARACTERÍSTICAS

Tanques metálicos pintados, con elementos de conexiones (Entradas y Salidas de tuberías), escaleras y otros elementos. Modulación de las dimensiones de los tanques a fabricar según capacidad: 100 m³, 80 m³, 50 m³, 20 m³ y 15 m³.

USOS

Tanques para Almacenamiento de Combustibles y Tanques para Almacenamiento de Agua.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINEM, Unión Eléctrica, EMCE.

PRODUCCIONES

DE PRFV

PUERTAS

ENROLLABLES





EMPRESA PRODUCTORA Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Material ligero y resistente, rígido, con buen comportamiento frente a la corrosión y al desgaste, y buen aislante térmico, acústico y eléctrico. Las propiedades del material varian notablemente dependiendo del proceso de elaboración, la cantidad de fibra, y el tipo de resina empleado. Las propiedades mecánicas dependen esencialmente de la cantidad y disposición de la fibra de vidrio. La resistencia a tracción del material puede oscilar desde los 500 kg/cm² con vidrio proyectado, hasta alcanzar los 10.000 kg/cm² con vidrio unidireccional al 90% en peso. El resto de propiedades (durabilidad, resistencia a la abrasión, etc.) dependerán fundamentalmente del tipo de resina. Dependiendo de ésta, el material podrá soportar temperaturas entre 125°C y 300°C.

USOS

Tejas traslúcidas, conductos de las variadas dimensiones, conexiones hidráulicas, tanques para almacenamiento de aceites comestibles, almacenamiento de hidrocarburos.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAL, entre otros.

EMPRESA PRODUCTORA Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Laminas metálicas prelacadas de dimensiones hasta 5000 x 5000 mm, automatizadas.

USOS

Techado de viviendas u obras sociales según el encargo estatal, o para la venta a construcciones industriales y otras. En la construcción de muebles para hospitales y escuelas.

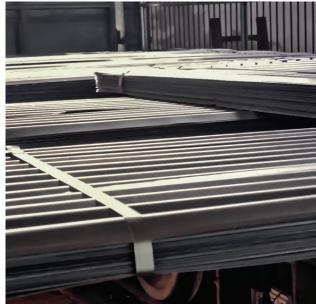
DESTINOS FUNDAMENTALES Todos los sectores.

REPARACIONES

METALMECÁNICAS







EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Servicios de reparación de equipos - comunales, ferroviarios, remolques arroceros.

Servicios de corte de metales.

Reparación y montajes generales asociados a estructuras metálicas, contenedores, medios de transporte, etc. Reparación de piscinas.

USOS

Reparaciones según el solicitud del cliente.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones: 1250 x 1000 mm

USOS

Techado de viviendas u obras sociales según el encargo estatal, o para la venta a construcciones industriales y otras.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TUBOS

Y PURLINGS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones:

Redondos: Ø 19, 25, 33, 42, 75.

Rectangulares y cuadrados: 30x50, 40X40, 60x40



USOS

Techado de viviendas u obras sociales según el encargo estatal, o para la venta a construcciones industriales y otras. En la construcción de muebles para hospitales y escuelas.

DESTINOS FUNDAMENTALESTodos los sectores.

DEFENSASDE CARRETERA

INCINERADORES



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Transformado del Acero (EMTA)

CARACTERÍSTICAS

Bionda: Acero laminado en frío de forma acanalada, recubrimiento superficial galvanizado en caliente, largo 4130 mm, espesor de chapa 2,5 mm, ancho 500 mm.

Poste: Acero laminado en frío, recubrimiento superficial galvanizado en caliente, chapa de 5 mm, dimensiones: 1500 x 120x 80 mm, altura útil 1000 mm.

USOS

Protección vehicular en viales y carreteras en zonas con pendientes y curvas peligrosas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Vialidad Nacional.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Servicios Integrales de Ingeniería y Construcción (ACINOX INGENIERÍA)

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de 50 Kg y de 200 Kg.

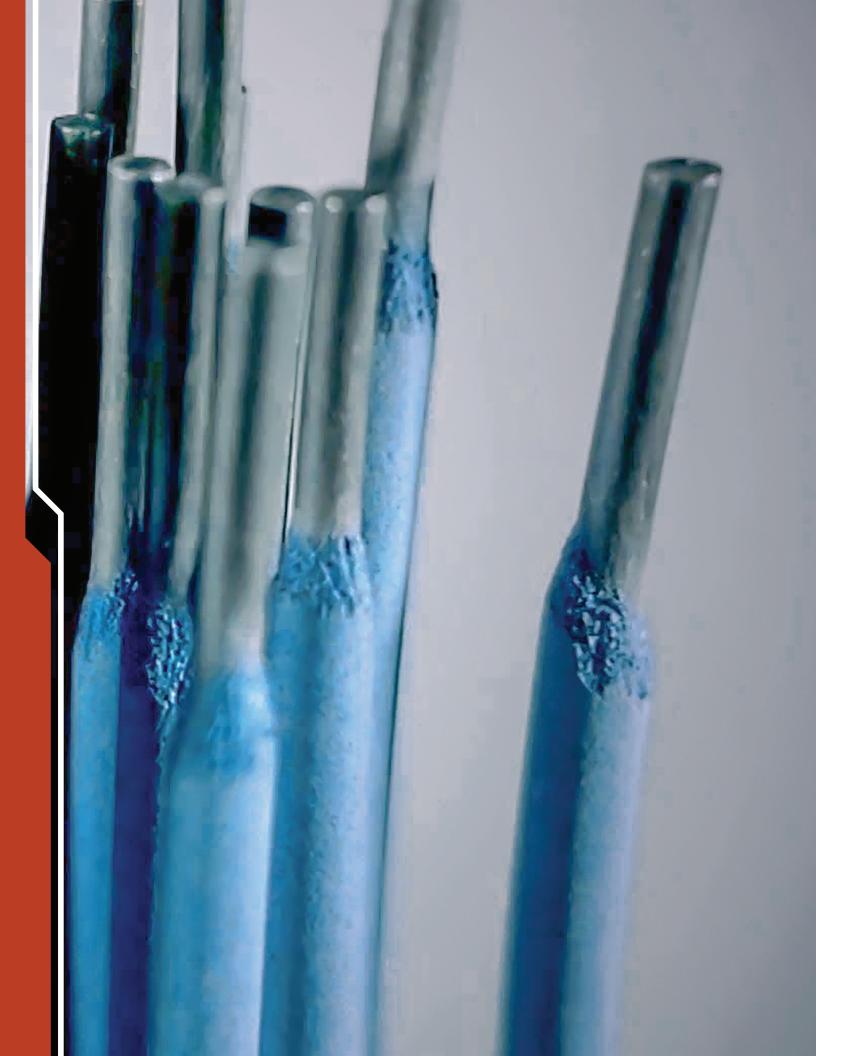
USOS

Para la quema de restos óseos y para desechos hospitalarios.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Salud Pública, Comunales.





ELECTRODOS

6013 (AWS A 5.1: E 6013)

7018 (AWS A 5.1: E 7018)





EMPRESA PRODUCTORA COMETAL

Empresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

Electrodo 6013: De rutilo. Para la soldadura de acero de construcción con una resistencia a la tracción de hasta 50kgf/mm² (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/mm² (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 frio, 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/mm² y contenido de carbono hasta 0,45 %, así como, un contenido de S y P elevado.

DESTINOS FUNDAMENTALES

GRAPAS

GRAMPA

DE TECHO



EMPRESA PRODUCTORA Empresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

Apropiadas para fijar los hilos de alambre con púas a los postes de madera y para la fijación de mallas para cercas en general. Se obtienen a partir del alambre de acero galvanizado el cual es doblado en forma de "U" con puntas en los extremos. Se suministra en Cajas de 1 Kg en las medidas 1½ x 9; 1 x 9; 1 x 10; 1½ x 10 y 1 x 12.

USOS

Elemento de fijación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINAG, entre otros.



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

PUNTILLAS

Y CLAVOS



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.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

Los clavos y puntillas se fabrican a partir del alambrón (trefilado) SAE 1006 y 1008 para los calibres finos de alambre y SAE1010 a 1016 para los calibres gruesos, producidas con alambre de acero de alta calidad. Los mismos pueden ser de cabeza plana o media cabeza con dimensiones desde 1.6 hasta 5.5 mm. Se entregan en cajas de ½ lb, 1 lb, 1 Kg.

USOS

Elementos de fijación

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

ALAMBRE

GALVANIZADO CON PÚAS





EMPRESA PRODUCTORAEmpresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

Características Fundamentales: Se obtiene a partir del alambre de acero galvanizado y está compuesto de 2 ó más hilos trenzados entre sí, de forma tal que forman unidad, y entre ellos se encuentran entrelazados segmentos de otros hilos formando nudos. Los rollos de púa son paletizados según pedido del cliente, peso del rollo, tipo de transportación, tipo de púa y equipo o máquina en el cual se fabricó el producto.

Para las STM - 32 son por lo general 64 rollos de 22 Kg por pallets o plataformas y para las máquinas STH - 2 son por lo general 48 rollos de 22 Kg por pallets o plataformas, se retractila e identifica marca "La Fuerza" registrada en el OCPI, cubre todos los productos derivados del alambre.

USOS

Apropiado para cercas ganaderas, delimitación de terreno de siembras y otros usos.

DESTINOS FUNDAMENTALES MINAG, MICONS.



EMPRESA PRODUCTORAEmpresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

El alambre para fabricar la malla de cochino se obtiene a partir del alambrón trefilado, recocido y galvanizado de los grados SAE 1006 hasta 1010. Los rollos de mallas se suministran embalados en pallets de madera normalizados, en cantidades de 20 rollos por pallet.

USOS

Apropiada para el cercado de animales.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG

MALLA

ELECTROSOLDADA DE ACERO

MALLA

ESLABONADA GALVANIZADA Y PLASTIFICADA



EMPRESA PRODUCTORA Empresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

Las mallas electrosoldadas se fabrican de alambre de acero trefilado laminado. liso o grafilado, sin revestimiento, obtenidos a partir de alambrón de los grados SAE 1010 hasta 1020; dispuestos longitudinal y transversalmente formando retículas cuadradas o rectangulares, y unidos todos sus puntos de intersección mediante soldadura porresistencia eléctrica de contacto. Las especificaciones de calidad corresponden con las normas ASTMA 1064/A 1064M - 13 "Standard Specification for Carbon-Steel Wireand Welded Wire Reinforcement, Plain and Deformed, for Concrete". Las mallas electrosoldadas se fabrican en paneles de 6000 mm de longitud y 1100 ~2200 mm de ancho yen rollos de hasta 40 000 mm de longitud, según pedido del cliente. En el caso de los rollos solamente se fabrican con alambres de Ø 4.0 mm.

USOS

Fundamentalmente como elemento resistivo del hormigón en la construcción.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Derivados del Acero

CARACTERÍSTICAS

La malla eslabonada con alambre galvanizado y malla eslabonada con alambre plastificado se fabrica a partir del alambrón (trefilado y galvanizado) SAE 1010. Las mallas eslabonadas se almacenan sobre plataformas o pallets de madera de 1.80 X 1.80 m separados a 15 cm como mínimo de la pared.En cada plataforma se colocan 30 rollos, cada uno de 37 Kg y 10 metros de longitud, para un peso neto de 1110 Kg. La malla eslabonada plastificada se coloca en cada plataforma 30 rollos, cada uno de 39 Kg y 10 metros de longitud, para un peso neto de 1 170 kg. Cada plataforma o pallets se retractila e identifica.

USOS

Apropiada para el cercado de: edificios, hospitales, escuelas, parques, industrias, aeropuertos, instalaciones turísticas, parcelas, complejos deportivos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

CABLES AISLADOS

HASTA 1 KV

ALAMBRES ESMALTADOS

TIPO: A.2CII 200° C





EMPRESA PRODUCTORA 30 de Noviembre (PROFIX)

CARACTERÍSTICAS

Cables de cobre recocido aislados con PVC coloreado o XLPE negro.

Voltaje de operación: 600 V /1 KV

Temperatura de operación: PVC 60°C - 75°C, XLPE 90°C

Normas de referencia:

NC-UL-83, NC-UL 62 y NC-UL-44 Calibres del 18 AWG al 1000 MCM (0,80 mm² a 500 mm²)

USOS

54

Aislados con PVC: Instalaciones interiores que eviten la propagación a la llama. Alambrado de pizarras, industrias, edificios públicos, hoteles, etc. Son resistentes a las grasas, ácidos y humedad. Aislados con XLPE: En instalaciones directamente enterrado. En sistemas de distribución de baja tensión colocados en charolas o tubos iluminación, en edificios públicos e instalaciones industriales, centros recreativos y comerciales.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Empresa Eléctrica (UNE), Azumat, MINCIN.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conductores Eléctricos "Conrado Benítez" (ELEKA)

CARACTERÍSTICAS

Alambre de cobre blando de sección circular aislado con barniz poliéster o poliéster-imida con una sobre-capa de poliamida-mida, clase 200.

Normas de referencia: NEMA 1000 MW 2003

Calibres del 27 al 13 AWG (0,1 mm² a 2,63 mm²)

USOS

Para enrollado de motores eléctricos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

ALAMBRÓN

DE COBRE TÉRMICO DE 8 MM

CABLES DESNUDOS

DE COBRE





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conductores Eléctricos "Conrado Benítez" (ELEKA)

CARACTERÍSTICAS

Cobre 99,90 % como mínimo. Incluida la plata.

Elongación: 30%

Conductividad: 100% IACS mín a 20°C

Oxigeno: 400 ppm Dimensión: 8 ± 0,38 mm

USOS

Para la producción de conductores eléctricos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Uso interno en la empresa para la producción de conductores eléctricos y la Exportación Caribbean Cable (Jamaica).

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conductores Eléctricos "Conrado Benítez" (ELEKA)

CARACTERÍSTICAS

Cables desnudos de cableado concéntrico, formado por 1, 7, 19, 37, 61 hilos de cobre.

Normas de referencia: NC-ASTM B1-01/09; NC-ASTM B3-01; NC-ASTM B8-04/09

Calibres del 18 AWG al 1000 MCM (0,80 mm² a 500 mm²)

USOS

Trasmisión de energía a tensiones eléctricas medianas.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Empresa Eléctrica (UNE) y Exportación.

BAJANTE

TELEFÓNICO



ELECTRODOMÉSTICA TIPO POT



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conductores Eléctricos "Conrado Benítez" (ELEKA)

CARACTERÍSTICAS

Conformado por dos conductores de cobre duro con un diámetro de 1mm, aislados con polietileno de baja densidad de color negro y dispuestos paralelamente con cubierta exterior de PVC de color negro protegida contra los rayos UV.

Resistencia eléctrica del conductor a 20°C: $22 \Omega/Km$

Resistencia de aislamiento mínima a 20°C: $300 \text{ M}\Omega$ - Km

Capacidad mutua máxima: 100 nF/Km Prueba de alta tensión (Vcc-1min): 1500 V

USOS

Interconexiones entre la caja terminal de distribución (interior y exterior) y el conector de entrada de la red local de abonado donde se requiera.

DESTINOS FUNDAMENTALES ETECSA.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Conductores Eléctricos "Conrado Benítez" (ELEKA)

CARACTERÍSTICAS

Dos conductores de cobre flexibles, situados paralelamente bajo un mismo aislamiento de PVC constituyen el cordón tipo POT.

Tensión de Operación: 300 V

Capacidad de corriente del conductor: Hasta 13 Amp.

Capacidad de corriente de los terminales planos: Máx. 15 A.

Temperatura Máxima de Operación del Conductor: hasta 75 0C

Colores: De acuerdo a lo solicitado por el cliente.

Norma De Referencia:

NC-UL - 62 "Cordones y Cables Flexibles"

USOS

Para la conexión de equipos electrodomésticos a la línea de alimentación eléctrica.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Programa ahorro energético.



CÁNTARAS

DE LECHE

CILINDROS DE GAS

10 Y 45 KG



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Envases y Recipientes Metálicos (ENVAMETAL)

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.





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Envases y Recipientes Metálicos (ENVAMETAL)

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

TUBOS

DE TABACO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Envases y Recipientes Metálicos (ENVAMETAL)

CARACTERÍSTICAS

Envases 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 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.



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 Ø 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.

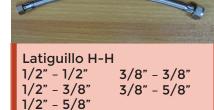


Módulo de Herrajes Sanitarios (Válvula de Entrada con Varilla y Boya, Válvula de Salida, Tornillo Tasa -Tanque, Junta Esponjosa y Tirador de Descarga Frontal)





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



HERRAJES

DE CARPINTERÍA



Pestillo

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/m².

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/m².

USOS

Carpintería de madera y metálica.

DESTINOS FUNDAMENTALES

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



para Puerta

AZADA

LAMINADA

BARRETA

LAMINADA



EMPRESA PRODUCTORA

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

CARACTERÍSTICAS

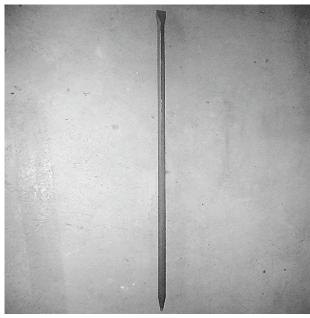
Fabricado con planchuela de Acero CK 45, de 20 x 85 mm. Hoja laminada con elevada resistencia al impacto y el desgaste. Forjada en una sola pieza, con tratamiento térmico integral en el extremo de la hoja para evitar deformaciones. Peso unitario: 0.7 kg

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.



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.

BLOQUERA

CIZALLA MANUAL

PARA EL CORTE DE CABILLAS



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 1.5; 2.5 y 8 mm de espesor, estructura con tuberías de acero. Alimentación del motor: 110 volt. Capacidad de producción: 700 U/jornada

USOS

Estas se emplean en la construcción para la producción de bloques.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.



EMPRESA PRODUCTORA

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

CARACTERÍSTICAS

Fabricado con planchas de Acero Gdo CK 45 de 20 y 30 mm de espesor, cuchillas de acero aleado de alta resistencia y mesa conformada con tubería de acero. Capacidad de corte para barras redondas y corrugadas de 12.7 y 19.05 mm.

USOS

Estas se emplean en la construcción para el corte de barras redondas y corrugadas.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.

CUCHARA

DE ALBAÑIL

MAZA

3 KG



EMPRESA PRODUCTORA

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

CARACTERÍSTICAS

Fabricado con Chapas de Acero para la hoja de Gdo 65G de 1.6 mm de espesor y mango barras redondas de acero grado CK 10. Mango de madera.

USOS

Estas se emplean en la construcción para el revestimiento de paredes, colocación de bloques y ladrillos, pisos, ventanas, puertas, cerámicos, entre otros.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.



EMPRESA PRODUCTORA

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

CARACTERÍSTICAS

Fabricado con barra de Acero CK 55, de 55 mm. Máxima resistencia a la deformación, área de impacto con tratamiento térmico que le proporciona elevada resistencia. Forjado en una sola pieza. Peso unitario: 3 kg

USOS

Estas se emplean en la construcción para demoler diferentes tipos de materiales, duros o blandos.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.

MOLDES

PARA FUNDIR LOSA CANAL

MOLDES MANUALES

PARA FUNDIR BLOQUES



EMPRESA PRODUCTORA

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

CARACTERÍSTICAS

Fabricado con chapas de Acero CK 45 de 2.5 y 8 mm, de espesor. Refuerzos laterales para evitar la flexión transversal, fabricados con tubería. Todas las uniones soldadas en atmósfera de CO₂.

USOS

Estas se emplean en la construcción para la fundición de losas canal.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.

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 mm de espesor. Capacidad de producción: 300 U/jornada.
Tipos: Para Bloques de 10 y 15 cm.

USOS

Estos se emplean en la construcción para la producción de bloques, empleando el método manual.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS.

PATADE CABRA



PUNTERO





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

CARACTERÍSTICAS

Fabricadas con chapas de Acero Gdo 65 G o Gdo CK 45, con espesor de 1.5 a 1.6 mm para la hoja y manguito metálico con espesor de chapa 1 mm. El cabo será de madera, sin nudos y otros defectos que la debiliten. Pintura con alta resistencia. Las palas se pueden fabricar redondas o cuadradas, grandes o pequeñas en dependencia de su uso.

USOS

Estas se emplean en la remoción de tierras, áridos y otros usos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



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.



EMPRESA PRODUCTORA

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



EMPRESA PRODUCTORA

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

VAGÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN



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 CO₂. 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.



EMPRESA PRODUCTORA

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

CARACTERÍSTICAS

Fabricado con chapas de Acero Gdo Ct3 y 0.8 kp de 2.5; 4 y 0.8 mm de espesor, respectivamente, las barras son de tuberías de acero Gdo C10 de 32 mm de diámetro. Tanto la cuba como el bastidor, se obtienen por medio de uniones soldadas en atmósfera de CO₂. La rueda está compuesta por una llanta metálica y un suncho de goma de material caucho sintético que soporta hasta 200 kg. Capacidad 70 litros.

USOS

Estos se emplean en la construcción para la transportación materiales sólido o semisólidos, también se pueden transportar otros elementos que no excedan la capacidad y peso de diseño.

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.

BÁSICOS

72



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Refractarios Habana"

CARACTERÍSTICAS

Los materiales básicos que producimos en Refractarios Habana están destinados 100% a la industria Siderúrgica y a las fundiciones de nuestro país, los cuales son envasados en su mayoría en Súper Bolsas que tienen una capacidad de envase de hasta 1,25 toneladas de productos. Estos productos presentan un alto rendimiento para la reparación y utilización en hornos de arco eléctricos, así como en tundish de vaciado continuo. Tipos de básicos: Acondicionador de EscoriaMgC, Material de Respaldo de Artesa, Material de Reparación de Crisol, Proyectable para Reparar HAE, Polvo de Cobertura, Material de Relleno EBT, GUNMAG-LE. JETMAG-CS. STAMPMAG-FC. DOLOGRAN-EBT, DOLOGRAN-GA-SR-2,

USOS

Escoria sintética desulfurante que actúa por difusión en la escoria de la cuchara. Es un captador de inclusiones y modificador de la basicidad en procesos de horno eléctrico de arco y horno cuchara. Su uso se recomienda especialmente en la producción de aceros muertos con bajo contenido de aluminio. Actúa como protector de la línea de escoria del horno durante todo el proceso. El uso de este producto permite trabajar con el nivel más alto de potencia y con arcos largos lo que alarga la vida del refractario. Con él se obtienen niveles muy bajos de azufre, escorias con bajo FeO. Las aplicaciones principales son las de agente desulfurante durante el vaciado del horno eléctrico y como modificador de la basicidad de escoria dentro del horno cuchara. Masa refractaria para utilizar entre la Pared de Seguridad de las Artesas y las Placas frías con las cuales se visten las mismas para la colada continua. Mezclas refractarias básicas para reparar en caliente con máquina proyectadora neumática.Recubrir baños de acero en la artesa y mantener la temperatura del material. Recubrir la zona del EBT en la bóveda del HAE. Construcción y reparación de solera, líneas de escorias y hornos de arco eléctrico.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Industria Siderúrgica, Cementera, Termo-Energética, Azucarera, Niquelífera, Cerámica Blanca y Roja, entre otros.

HORMIGONES

REFRACTARIOS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Refractarios Habana"

CARACTERÍSTICAS

Producción y aplicación de los hormigones convencionales, los mismos están destinados a cubrir el exigente mercado de la Siderurgia, la fundición, las plantas termoeléctricas y las refinerías entre otros. Nuestra entidad también produce algunos hormigones proyectables para el recubrimiento de paredes y techos de carderas, los cuales facilitan los trabajos de reparación de las mismas. Tipos de hormigones: Hormigones densos 32% Al2O3, 45% Al2O3, CEKAST-N y N1, 60% Al2O3, CEKAST-60, 70% Al2O3, 80% Al2O3, 80% PC V-1 Al2O3, 85% Al2O3 AE, 85% Al2O3 (I) AE, 94% Al2O3, TAFKAST 95 FP, 96% Al2O3, Espinela Al2O3.

USOS

Diseñados para soportar cargas eficientemente, además de la abrasión y la erosión normal a temperaturas moderadas. Para el revestimiento de calderas, paredes de hornos de recalentamientos y tratamiento térmico, tapas de ollas de artesas y canales de vaciado. En sustitución de ladrillos sílicoaluminosos. Para hornos de cemento y cal: ciclones, conductos y enfriador de clinker. Para todo tipo de piezas monolíticas, piezas especiales, bloques para quemadores de hornos de laminación, bóvedas suspendidas de hornos túnel para recalentamiento, revestimientoy parches de ollas. En sustitución de ladrillos refractarios de alúmina en zonas sometidas a la abrasión. Para hornos de cemento y cal: torre precalentadora, rampa de entrada, cámara de humos y enfriador de clinquer. Para revestir ollas de trasferencias en la industria del cobre, hornos verticales para cal, bóveda de hornos eléctricos de electrodos, artesas de colada continua

DESTINOS FUNDAMENTALES

Industria Siderúrgica, Cementera, Termo-Energética, Azucarera, Niquelífera, Cerámica Blanca y Roja, entre otros.

LADRILLOS

REFRACTARIOS

PASTAS Y MORTEROS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Refractarios Habana"

CARACTERÍSTICAS

Amplia gama ladrillos refractarios, tanto en formatos como en calidad. Los mismos están destinados a cubrir las altas exigencias del mercado actual, por lo cual tienen presencia hoy en día en la Industria Siderúrgica, Cementera, Termo energética, Azucarera, Niquelífera, Cerámica Blanca y Roja, en las pequeñas fundiciones existentes en el país, entre otras. Los ladrillos que oferta nuestra entidad pueden presentarse tanto con enlace cerámico como de forma Aglomerada. Tipos de ladrillos: 32% Al2O3, 32% CV-64R Al2O3, 42% Al2O3, 45% Al2O3, 60% Al2O3, 70% Al2O3, 80% Al2O3, 85% Al2O3, Ladrillo de Mg, Ladrillo de MgCr.

USOS

Según la composición y forma se emplean en la construcción de fachadas de edificios sometidos a condiciones climatológicas severas, hornos de panaderías, dulcerías, parrilladas. Industria siderúrgica en la pared y piso de seguridad de cazuelas, hornos metódicos, hornos de cal, zona de trabajo de cubilotes, calderas, bóvedas de hornos periódicos de cerámica. Zona de sinterización de hornos rotatorios de la industria cementera y niquelífera, bóvedas de hornos eléctricos y hornos torpedos. Recubrimiento de Hornos del vidrio y de metales no ferrosos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Industria Siderúrgica, Cementera, Termo-Energética, Azucarera, Niquelífera, Cerámica Blanca y Roja, entre otros.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Refractarios Habana"

CARACTERÍSTICAS

Amplia gama de pastas y morteros para la colocación más eficiente y rápida de sus ladrillos, evitando así juntas indeseables que podrían disminuir la vida útil de su revestimiento refractario. Estos morteros tienen la posibilidad de ser servidos tanto secos como de fraguado al aire, lo cual le facilita el trabajo al operario que colocará el revestimiento refractario. Los mismos se fabrican de acuerdo a la calidad del revestimiento que se vaya a colocar garantizando así un mayor rendimiento del mismo. Tipos: Pasta Selladora 60% Al2O3:Morteros Húmedos: 35/40% Al2O3, 65/70% Al2O3,80 % Al2O3; Mortero CERABOND - 70U; Morteros Secos: 80 % Al2O3, MgCr; Pasta Selladora MgCr.

USOS

Según el tipo se utilizan para pegar las placas frías en las artesas de colada continua. unir ladrillos refractarios y/o sellar juntas de acuerdo al porcentaje de alúmina que contengan los productos que se vayan a aplicar, parchear grietas en muros de ladrillos, colocación de ladrillos refractarios sílicoaluminosos y aluminosos y válvula deslizante de distribuidor de acero.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Industria Siderúrgica, Cementera, Termo-Energética, Azucarera, Niquelífera, Cerámica Blanca v Roja, entre otros.

CILINDROS HIDRÁULICOS GATOS HIDRÁULICOS

DE SIMPLE Y DOBLE EFECTO

DE BOTELLA



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 hermetizarían 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.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Oleohidráulica Cienfuegos (OHC).

CARACTERÍSTICAS

Los Gatos Hidráulicos de Botella son altamente utilizados en el transporte, fabricamos 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





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, fabricamos 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.



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 parles normalizados. 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.

	8
050	
TA	

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



PARA TALLER
15 TON Y 30 TON



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.



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

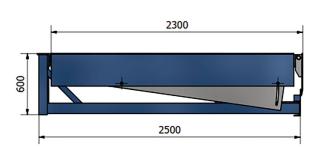
La estructura está diseñada para soportar cargas puntuales superiores a las nominales y admiten hasta 10 centímetros de desnivel transversal del vehículo. La chapa superior es de superficie lagrimada antideslizante incluso en la uña. La parte delantera de la uña está doblada y biselada para permitir 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.

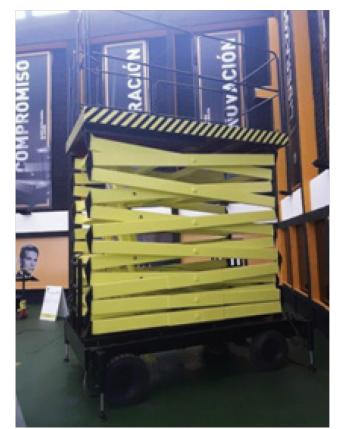


Todos los sectores.



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. Nuestros controles de calidad garantizan un excelente rendimiento. Pude 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.



ÓMNIBUS INTERURBANO DE PEQUEÑO PORTE

MODELO DIANA GD.01C LONGITUD 7.8 M



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa productora de ómnibus Evelio Prieto Guillama (CAISA)

CARACTERÍSTICAS

Longitud (mm) 7747, Ancho(mm) 2360, Altura (mm) 3005, Altura interior (mm) 2000, Distancia entre ejes (mm) 3800, Ancho de vía Delantera/Trasera (mm) 1859/1640, Voladizo Delantero/Trasero (mm) 1438/2509, Altura mínima hasta la tierra en la zona del puente trasero 176, Ángulo de Entrada/Salida (°) 22/11, Consumo de combustible (L/100km) (en condiciones de trabajo en circuitos mixtos de ciudad y carretera 20.6, Peso del ómnibus sin cargas (Kg.) 6100, Masa total (Kg.) 9000, Peso sobre los ejes Delantero/Trasero Sin Carga (Kg.) 2790/3310, Peso sobre los ejes Delantero/ Trasero, Completamente Cargado. (Kg.) 3000/6000, Velocidad Máxima (Km./h) 105, Pendiente Máxima (%) ≥38, Diámetro Mínimo de giro (m) ≤14.5, Capacidad del depósito de combustible (L) 140, Características del Motor Cuatro cilindros; refrigeración por agua: invección directa. Euro 2 Modelo YC4E140-20, Cilindrada (L) 4.257, Tipo de

Combustible Diésel, Chasis Fabricante Yutong, Modelo ZK6710CDEA9, Caja de Velocidad Modelo DF6S650, mando por dos cables, de 6 velocidades delantera y una trasera, Neumáticos 6+1, 245/70R19.5, con neumático de repuesto, Sistema Eléctrico 24V cable simple; negativo a tierra, Batería/Alternador 6-QA-150Ah / 70°, Estructura de la carrocería reticular sobre chasis de largueros compuesta por estructuras de acero conformadas en frío y ensambladas por soldadura. Asientos pasajeros/conductor 25+1, Pasajeros de pie 18, Cantidad total de pasajeros 43.

USOS

Destinado para el transporte intermunicipal e interurbano.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MITRANS y empresas provinciales de transporte.

ÓMNIBUS INTERURBANO DE GRAN PORTE

MODELO DIANA GD.02 (ZK6128HGE) LONGITUD 11.8 M



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa productora de ómnibus Evelio Prieto Guillama (CAISA)

CARACTERÍSTICAS

Longitud (mm) 11800, Ancho (mm) 2550, Altura (mm) 3070, Altura interior (mm) 2200, Distancia entre ejes (mm) 5875, Ancho de vía Delantera/Trasera (mm) 2096/1860, Voladizo Delantero/Trasero (mm) 2710/3415, Ángulo de Entrada / Salida (°) 22/11, Peso del ómnibus sin cargas (Kg) 11000, Masa total (Kg) 18000, Peso sobre los ejes Delantero/Trasero Sin Carga (Kg.) 3400/7600, Peso sobre los ejes Delantero/Trasero, Completamente Cargado. (Kg.) 6500/12500, Capacidad del depósito de combustible (L) 230, Motor Cuatro cilindros: refrigeración por agua; inyección directa. Euro III. Modelo Dongfeng ISLe290 31, Cilindrada (L) 8.9, Potencia Máxima (Kw./Hp/rpm) 213/2100, Tipo de Combustible Diésel, Chasis Fabricante Yutong, Modelo ZK6128HGE, Caja de Velocidad automática ZF6AP1200B, Sistema de Dirección Timón al lado izquierdo, sinfín de dirección dinámico tipo integral BOSCH; el volante se puede

ajustar en el sentido de arriba-abajo y de adelante-atrás, Sistema de Freno Sistema de freno neumático de doble vía, freno de estacionamiento de resorte de reserva de energía, Knorr ABS, secador, Neumáticos 6+1 Michelin 295/80R22.5, Sistema Eléctrico 24V cable simple; negativo a tierra. Estructura de la carrocería reticular sobre chasis de largueros compuesta por estructuras de acero conformadas en frío y ensambladas por soldadura. Puertas y Mando de Puerta. Puerta delantera y trasera de dos hojas con apertura hacia adentro. Cantidad total de pasajeros 95, sentados 30.

USOS

Destinado para el transporte intermunicipal e interurbano.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MITRANS y empresas provinciales de transporte.

ÓMNIBUS INTERURBANO DE PEQUEÑO PORTE

MODELO PAZ320402-04 LONGITUD 7.5 M



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa productora de ómnibus Evelio Prieto Guillama (CAISA)

CARACTERÍSTICAS

Longitud (mm) 7600, Ancho (mm) 2410, Altura (mm) 2880, Altura interior (mm) 1950, Distancia entre ejes (mm) 3800, Ángulo de Entrada / Salida (°) 19/12, Peso del ómnibus sin cargas (Kg.) 5580, Masa total (Kg.) 10000, Capacidad del depósito de combustible (L) 95, Características del Motor Cuatro cilindros; refrigeración por agua; invección directa. Euro III, Modelo YAMZ 5342, Potencia Máxima (Kw./Hp/rpm) 109,5, Torque Máximo (N.m/ rpm) 583, Tipo de Combustible Diésel, Chasis Fabricante PAZ, Modelo PAZ320402-04, Caja de Velocidad Caja de velocidad mecánica con sincronizadores, modelo 5DS60T, Puente Trasero Puente trasero OAO KAAZ, con zapatas de freno. Relación de transmisión 4,55, Neumáticos 6+1 - 6.75xR19.5, Sistema Eléctrico 24V cable simple; negativo a tierra, Estructura de la carrocería reticular sobre chasis de larqueros compuesta por estructuras de acero conformadas en frío y ensambladas por soldadura, Cantidad total de pasajeros 43, Cantidad de pasajeros sentados 25, Cantidad de pasajeros de pie 18.



USOS

Destinado para el transporte intermunicipal e interurbano.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MITRANS y empresas provinciales de transporte.

SEMIÓMNIBUS

SOBRE CAMIÓN

TRICICLOS

DE COMBUSTIÓN





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Equipos y Aplicaciones Narciso López Roselló

CARACTERÍSTICAS

Dimensiones L x A x A: 4000x2500x2000 mm a 6000x2500x2000 según el chasis del camión que lo soporta.

Capacidad de pasajeros: 22 a 26 pax

USOS

Transporte de pasajeros.

DESTINOS FUNDAMENTALESMITRANS

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Equipos y Aplicaciones Narciso López Rosello

CARACTERÍSTICAS

Modelo: Ming Hong, Transmisión: Motor directo a diferencial, Dimensiones L x A x A: 3200 x 1400 x 1800 mm, Batalla (mm): 2200, Vía (mm): 1400, Peso (Kg): 495, Capacidad carga (Kg): 1200, Velocidad máx. (km/h): 45, Autonomía DOD 1 Km: >120, Motor: 60V 1500W, Controlador del motor: Multifunción DC, Voltaje de entrada: 220V, 60 Hz, Baterías configuración: LiPO4 60V 200ah; 12000 wh 1Pcs, Ciclos de carga: > 2000.

USOS

Transporte de pasajeros y carga

DESTINOS FUNDAMENTALES

TAXICUBA, entre otros.

TRICICLO ELÉCTRICO

DE CARGA TRASERA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. Horquilla delantera con amortiquación. Las llantas son integrales. Neumático delantero 16" x 3.00 y traseros 16" x 3.75, las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. El triciclo en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al aire. Asiento confortable para 1 persona. Sistema de freno especial por varilla de pie para trasero y de mano delantero por banda. Esta provista con una estructura metálica rígida en forma de cajón con paneles laterales desmontables y de volteo con una capacidad de carga de hasta 850 Kg. Motor eléctrico de 48 volt / 32 A. DC (1000 r/min.) 650 Watt acoplado mediante unidad integrada por motor, reductor y diferencial. Compartimento inferior para baterías. Suministro de energía con 4 baterías de 12Volt. / 32 Amp. Unidades en serie. Pizarra de controles de funcionamiento en el timón con luz incorporada. Está provisto con luces de intermitente, población, stop y marcha atrás con señal sonora. Autonomía de recorrido hasta ≈ 50 Km con carga media a una velocidad de 30 km/hora.

Restablecimiento de carga por cargador conectado a línea de 110 Volt a 3 A. En 8 horas de trabajo. A una temperatura ≈ 38°C. Mediante un interruptor se activa la marcha hacia atrás. Posee freno de mano (Emergencia). Dimensiones de la cesta trasera largo 1500 mm, ancho 1010 mm y alto 410 mm.Dimensiones totales: largo 2620 mm, ancho 1010 mm y alto 410 mm.

USOS

Transporte de cargas ligeras.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

MONTACARGAS DIÉSEL

MARCA MONCAR, MODELO MCD 25





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Servicios y Comercialización equipos Automotores y Manipulación de Cargas (MONCAR)

CARACTERÍSTICAS

Equipo de manipulación de cargas fabricado en Cuba con tecnología china. Presenta una capacidad de carga de 2500 kg y un mástil de elevación de tres etapas del tipo FULL FREE que permite la operación dentro de contenedores y hasta una altura máxima de elevación de 4800 mm. Posee un motor diésel marca ISUZU C-240 PKJ de fabricación japonesa que entrega 39 Kw de potencia a 2500 rpm con un consumo de combustible diésel de 236 gramos x kW/hora, es un motor de alta eficiencia en cuanto a entrega de potencia por gasto de combustible, es de fácil mantenimiento y cumple con los estándares de emisión Euro II.Caja automática de velocidad del tipo Convertidor de Par de Torque POWERSHIFT controlada por una electroválvula que permite al operador una fácil selección y control de la marcha del equipo. El sistema de dirección es hidrostático con orbitrol y cilindro hidráulico de doble efecto que permite al operador un control de giros del equipo sin esfuerzo.

USOS

Equipo destinado a la manipulación de cargas en diversas instalaciones a lo largo de todo nuestro país.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

DISCOS

Y REVESTIMIENTO DE EMBRAGUE





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Partes y Piezas Automotrices (AUTOPARTES)

CARACTERÍSTICAS

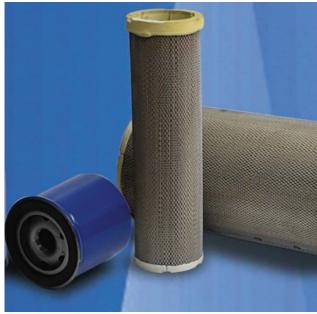
El mecanismo de embrague es imprescindible en los vehículos automotores dotados de motor v su misión es desconectar el motor de las ruedas en el momento de arrancar o realizar un cambio de marcha. Se fabrican amplios surtidos de discos de embraques rígidos y flexibles, con revestimientos elaborados con materias primas de la mejor calidad, que evita vibraciones y con garantía de transmisión de máxima potencia. Los revestimientos de embrague se obtienen a partir de un hilo especializado con el que se tejen las tortas, impregnadas con un compuesto muy resistente a la fricción, se curan en moldes calientes e individuales lo que evita desgarraduras, deslizamientos y ralladuras del disco; posteriormente se prensan y se rectifica obteniéndose el espesor final del disco.

USOS

Sistemas de embraque.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Partes y Piezas Automotrices (AUTOPARTES)

CARACTERÍSTICAS

La línea de filtros incluye la producción de tres tipos de filtros fundamentalmente, clasificados para aceite, combustible y aire. Estos filtros están diseñados para resistir altas temperaturas, presión y vibraciones. Las ventajas de estas condiciones especiales serán de gran interés al usarse en automóviles, tractores, locomotoras, motores marinos, etc.: ya que permiten la depuración de partículas contenidas en los fluidos utilizados por el motor y ofrecen el beneficio adicional de un buen servicio y fácil instalación. Los filtros están compuestos por elementos filtrantes de papel de celulosa impregnado en resinas fenólicas. Sus tapas de metal tienen un recubrimiento superficial anticorrosivo.

USOS

Filtraje de aceite, agua y combustible.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

FORROS

DE ASIENTOS

JUNTAS

PLANAS, TAPA DE CULATA Y JUEGOS DE JUNTA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Partes y Piezas Automotrices (AUTOPARTES)

CARACTERÍSTICAS

Los forros para asiento se producen para autos ligeros, el mismo consta de un juego completo de fundas más los ganchos correspondientes de acuerdo al modelo del auto. El tejido fundamental empleado para la confección de estos es poliéster y es importado. Los forros para asiento permiten proteger la tapicería de los asiento del auto, incorporando al asiento una protección, así como una decoración.

USOS

Protección y mejoramiento de la estética de la tapicería de automóviles.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Partes y Piezas Automotrices (AUTOPARTES)

CARACTERÍSTICAS

Diversas variedades de juntas planas troqueladas, juntas tapa de culata y juegos de juntas fabricadas con materias primas de la mejor calidad, como corcho aglomerado y engomado, fibras, cartoncillo, amianto grafitado y caucho neopreno. Las juntas de culata se fabrican a partir de BelpaFlex con aros de metal (hojalata) para protegerla contra los gases de escape y admisión y agua, requeridas para el sellaje en equipos ligeros, equipos pesados y máquinas industriales. Posibilidad de satisfacer pedidos especiales de juntas.

USOS

Sellaje de las uniones del motor.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

PANELES

Y RADIADORES

BLOQUES

Y PASTILLAS DE FRENO





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Partes y Piezas Automotrices (AUTOPARTES)

CARACTERÍSTICAS

Formados por tres conjuntos principales:
Tanque de entrada y sus componentes, tanque de salida y sus componentes y el cuerpo del panal que está compuesto por tubos y aletas dispuestos según un diseño predeterminado y su estructura puede ser con aletas planas o de rizo y tubos ovalados, fabricados de latón en su generalidad. La producción abarca radiadores con panal de aleaciones de cobre y tanque de latón, intercambiadores de calor no seriados y panales de cobre a pedido, usados en vehículos automotores y motores estacionarios.

USOS

Permite eliminar el componente en calor aportado por la combustión que no ha podido ser transformado en energía mecánica útil.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Partes y Piezas Automotrices (AUTOPARTES)

CARACTERÍSTICAS

El desgaste derivado de la fricción entre ambos origina la necesidad del cambio de pastillas de freno. Las pastillas de freno semi - metálicas producidas en nuestra empresa se elaboran con una mezcla libre de asbesto y entre sus ventajas cuenta con un alto coeficiente de fricción constante y a distintas temperaturas, no emiten sonidos, permiten una frenada suave y no desgastan ni estropean los discos. Los bloque de freno se desarrollan con una mezcla semimetálica, y nuestras producciones abarcan las demandas de los ómnibus del transporte público, camiones, remolaues, semi - remolques, máquinas agrícolas y maquinarias de la construcción. Los bloques de freno son prensados y moldeados con temperatura y constan con los rangos de fricción necesarios para trabajos pesados, así como en operaciones de frenaje con grosor uniforme.

USOS

La función de las pastillas de freno consiste en transmitir a la pista del disco de freno suficiente presión para ralentizar la rotación; por lo tanto, los discos y las pastillas de freno son los encargados de frenar el vehículo cuando se encuentra en movimiento.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

BUJÍAS

DE ENCENDIDO

ELEMENTOS DE FIJACIÓN

TUERCAS, TORNILLOS, ARANDELAS, ESPÁRRAGOS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Bujías "Neftalí Martínez"

CARACTERÍSTICAS

Producimos varios tipos de bujías con las marcas TAÍNO Special y PRISMA que satisfacen una amplia gama de necesidades: Bujías con rosca de fijación M14x1.25, Bujías con diferentes valores térmicos (frías y calientes), Bujías con rosca normal (N) y larga (L), Bujías con aislador proyectado (tipo Y), Bujías con resistencia incorporada (tipo R), Bujías de hexágono reducido de 16.0 mm, 17.5 mm y 20.6 mm con electrodo de cobre y rosca de fijación M.

USOS

Ignición de los motores de combustión.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Bujías "Neftalí Martínez"

CARACTERÍSTICAS

Surtido amplio de especialidades roscadas y a pedido, como tornillos y tuercas de diferentes tamaños y diseños, para complementar sus procesos industriales y productivos.

USOS

Fijación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

MANGUERAS

HIDRÁULICAS, NEUMÁTICAS Y SUS EXTREMOS METÁLICOS

BATERÍAS

PLOMO - ÁCIDO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Bujías "Neftalí Martínez"

CARACTERÍSTICAS

Diversos tipos de mangueras hidráulicas y neumáticas que satisfacen una amplia gama de necesidades que presenta el parque automotriz nacional y equipamiento agrícola del país: Mangueras para sistema de freno hidráulicas, con refuerzo trenzado textil y componentes que se ajustan a las características específicas de los automóviles. Manqueras para sistema de freno neumáticas. con refuerzo trenzado textil y componentes que se ajustan a las características específicas de los automóviles. Mangueras hidráulicas con refuerzo trenzado de acero para sistemas de tipo automotriz y equipos industriales. con componentes que se ajustan a las características específicas de cada automóvil o equipo. Mangueras de serpentín para los semirremolques y mangueras de fregado.

USOS

Conducción de aceite, aqua o aire a presión.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Acumuladores XX Aniversario (ACUBAT)

CARACTERÍSTICAS

Modelos de baterías serie pesado: 31T, 30H, MAC, DINB

Modelos de baterías serie ligeros: N70, L1, L2B, L2, L3, L5, M50

NC 738: 2010

USOS

Acumulación de energía.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REPARACIONES

MEDIAS Y LIGERAS DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

REPARACIONES

GENERALES DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Integral de Servicios Automotores (EISA)

CARACTERÍSTICAS

Reconstrucción general de camiones de las líneas ZIL y GAZ. Remotorización y reacondicionamiento mecánico a ómnibus Girón. Mantenimiento y reparaciones a equipos. Camiones de las líneas ZIL y GAZ, Ómnibus Girón y DIANA, camionetas GREAT WALL, ambulancias HYUNDAI y CITROEN, carros fúnebres GREAT WALL y VOLGA, entre otros. Cambio de motores y re motorizaciones. Chapistería y Pintura. Otros servicios (especificar cuáles como fregado, ponchera, alineado de luces, tramado de dirección, reparación de tubos de escape, contrapesado de llantas, tapicería, reparaciones eléctricas, entre otros).

USOS

Garantizar el funcionamiento y el coeficiente de disponibilidad técnica de los vehículos Automotores.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Integral de Servicios Automotores (EISA)

CARACTERÍSTICAS

Reconstrucción general de camiones de las líneas ZIL y GAZ. Remotorización y reacondicionamiento mecánico a ómnibus Girón. Reconstrucción general de autos LADA. Reparación de motores de las líneas YUCHAI, GREAT WALL y LADA. Mantenimiento y reparaciones a equipos. Camiones de las líneas ZIL v GAZ, Ómnibus Girón v DIANA, camionetas GREAT WALL, ambulancias HYUNDAI v CITROEN, carros fúnebres GREAT WALL y VOLGA, entre otros. Cambio de motores y re motorizaciones. Reparación de agregados (cajas de velocidad, puentes delanteros y traseros). Fabricación de tornillos, tuercas y espárragos. Fabricación de piezas maquinadas y tratamiento térmico. Fabricaciones de piezas fundidas en aluminio. Chapistería y Pintura. Otros servicios (especificar cuáles como fregado, ponchera, alineado de luces, tramado de dirección, reparación de tubos de escape, contrapesado de llantas, tapicería, reparaciones eléctricas, entre otros).

USOS

Garantizar el funcionamiento y el coeficiente de disponibilidad técnica de los vehículos Automotores.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

JAULA

DE CAÑA

JAULA

DE GANADO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón abierto en la parte superior cerrado en las cabezas y los laterales de angulares y malla metálica para la transportación de caña. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de caña.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón casilla que se realizó modificación para vagón jaula de ganado, metálico con dos puertas a los extremos con laterales conformados con planchuelas destinado para la transportación de animales vivos. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de ganado.

DESTINOS FUNDAMENTALESMITRANS (UFC)

VAGÓN CASILLA

VAGÓNGÓNDOLA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón Construido con estructura y puertas que en su proceso de transportación, las cargas requieren la protección y concentración de accionesatmosféricas. Capacidad de carga de 60 000kg. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis(Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de mercancías.

DESTINOS FUNDAMENTALESMITRANS (UFC)



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón abierto destinado para la transportación de cargas que puedan estar en contacto directo con el medio ambiente, con una capacidad de carga de hasta 50 000 kg. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de cargas masivas apiladas y a granel.

DESTINOS FUNDAMENTALESMITRANS (UFC)

VAGÓN

PLATAFORMA

VAGÓN

SILOCEREAL



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón con aditamentos especiales que permite colocar el contenedor sobre el piso del mismo. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de contenedores.

DESTINOS FUNDAMENTALESMITRANS (UFC)



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reves"

CARACTERÍSTICAS

Vagón cerrado con compuertas superiores de cargue e inferiores de descargue para el transporte de cereal y granos a granel. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de cereales a granel.

DESTINOS FUNDAMENTALESMITRANS (UFC)

VAGÓN TOLVA

DE AZÚCAR MODELO JAPONESA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón para el transporte de azúcar metálico cerrado con 3 compuertas en el techo para cargary en la parte inferior 3 mecanismos con sus compuertas para el descargue para el transporte de azúcar de construcción japonesa, con una capacidad de carga de 60 000kg Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de azúcar.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

VAGÓN TOLVA

DE AZÚCAR MODELO RUMANA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón para el transporte de azúcar metálico cerrado de forma cónica con 3 compuertas en el techo para cargar y en la parte inferior 3 mecanismos con sus compuertas para el descargue para el transporte de azúcar con una capacidad de carga de hasta 50. 000 kg. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de azúcar.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

VAGÓN TOLVA

DE AZÚCAR MODELO TAÍNO

CAMAS

DE 3 M³ PARA CAMIÓN



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial Ferroviaria "José Valdes Reyes"

CARACTERÍSTICAS

Vagón para el transporte de azúcar de construcción nacional metálico cerrado de forma cónica con 3 compuertas en el techo para cargar y en la parte inferior 3 mecanismos con sus compuertas para el descargue para el transporte de azúcar con una capacidad de carga de hasta 50 000 kg. Se le realiza reparación capital de Estructura y Chasis (Pailería y soldadura), Sistema de Aire, Truck, Enganche y Pintura.

USOS

Transporte de azúcar.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial "Ramón Peña"

CARACTERÍSTICAS

Volumen 9 metros cúbicos Largo: 3450 Ancho: 2120 Altura Barandas: 1190 Puertas: Abatibles modelo libro Cierre: Manual combinado (Ambas puertas) Tranque superior para ambos laterales reforzado.

USOS

Transporte de materiales a granel.

DESTINOS FUNDAMENTALESCOMUNALES, MICONS

CESTA SOBRE CAMIÓN

PARA TRANSPORTE DE CAÑA

SEMI REMOLQUE

PLATAFORMA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial "Ramón Peña"

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de carga efectiva: 20000 Kg. Ángulo de giro en grados: 90°. Distancia entre eje trasero y borde de la plataforma: 945 mm. Distancia entre eje delantero a la punta de la barra de tiro: 2825 mm. Altura máxima de la cesta: 4000 mm. Ancho de vía (máximo): 2600 mm.

USOS

Transporte de carga general y contenedores.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial "Ramón Peña"

CARACTERÍSTICAS

Carga máxima: 35.0 toneladas, Largo total del equipo: 12 540mm, Ancho total: 2 596mm, Altura:2 371mm, Altura hasta la plataforma de carga:1 518mm, Batalla: 8 000 mm, Ancho de vía: 1 850 mm, Acoplamiento mecánico a través de espiga tractora de 2", Pared frontal reforzada de altura: 1200 mm, 12 agarres paras contenedores: 1x40', 2x20',1x30', 1x20' centrado, 2 trenes de rodajes de 13.0 toneladas cada uno, 9 neumáticos de 12.00xR22.5, Porta gomas y caja para herramientas, Sistema de frenos neumático.

USOS

Transporte de carga general y contenedores.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REMOLQUE

AUTOBASCULANTE



PARA TRANSPORTACIÓN DE CAÑA





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial "Ramón Peña"

CARACTERÍSTICAS

Carga máxima: 10 toneladas, Tara: 7.5 ton, Largo de la caja: 4250 mm, Ancho total: 2 596mm, Altura de trasbordo: 4700 mm, Ancho de vía: 1900-2200 mm, 2 trenes de rodajes tándem, Neumáticos con llantas 600/50 R22.5 cantidad 5, Sistema de frenos neumático, Capacidad del gancho trasero 20KN, Cilindros hidráulicos de elevación 2 unidades, Cilindro hidráulico de descarga 2 unidades.

USOS

Transporte de caña.

DESTINOS FUNDAMENTALES AZCUBA

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial "Ramón Peña"

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de carga efectiva: 20000 Kg. Ángulo de giro en grados: 90°. Distancia entre eje trasero y borde de la plataforma: 945 mm. Distancia entre eje delantero a la punta de la barra e tiro: 2825 mm. Velocidad técnica en caretera asfaltada: 90 Km/h. Velocidad técnica en caretera rural: 50 Km/h. Altura máxima de la cesta: 4000 mm. Ejes: 2 Tándem. Ancho de vía (máximo): 2600 mm. Neumático con lantas de disco Norma Europa, 295/80, R22.5, radial: 9 unidades. Capacidad del gancho trasero: 200 KN. Sistema de freno: Kit de neumáticos de 2 vías

USOS

Transporte de caña.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA



CISTERNA DE CAMIÓN

PARA AGUA



PARA ALCOHOL









EMPRESA PRODUCTORA Empresa Metal - Mecánica "VARONA".

CARACTERÍSTICAS

Depósito utilizado para el trasiego de agua potable, construido con chapas de 3mm de espesor de Acero al Carbono ASTM A-36 y de capacidad entre 6 y 12 m³. Posee un acabado interior con pintura anticorrosiva para recipientes de agua de consumo humano, y un acabado exterior en pintura de esmalte azul. Cuenta además con rompeolas interior central, registro para hombre, respiradero superior, contenedor superior para derrame, válvula de salida de DN 2", motobomba conectada por DN 2", manguera flexible reforzada, escalera y pasillo.

USOS

Transporte de agua.

DESTINOS FUNDAMENTALES

INRH, entre otros.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Metal - Mecánica "VARONA".

CARACTERÍSTICAS

Es construida de Acero Inoxidable AISI 304 con capacidad entre 6 y 12 m³ para el trasiego de alcohol de uso médico y farmacéutico. Posee rompeolas interior, registro para hombre, indicador de nivel, válvula de presión y vacío, bomba centrífuga accionada por el sistema de transmisión del motor, contenedor superior para derrame, mangueras flexibles reforzadas, escalera y pasillo.

USOS

Transporte de alcohol.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINSAP, AZCUBA, MINAL, entre otros.

BICICLETA ELÉCTRICA

10" 60 VOLT LT - 1060



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Batería: 60 V (5 baterías de 12V 20AH) con vack de conexión a la bicicleta o conexión de carga., además yack de carga en la bicicleta para la carga sin necesidad de extraer la batería. Caja electrónica de 60 V 12T; entrada de alimentación externa de control, entrada de mando de aceleración, entrada de mando desconexión por frenado, salida para motor con 3Ø y control. Motor trifásico regulable de gran potencia en rueda trasera (1000 Watt) (No requiere de pedaleo en ningún momento). Interruptores de encendido con opción de alarma, pito en ambas manos, intermitentes con sonido, luz de carretera. Indicación visual en pizarra de: velocidad, nivel de carga en batería, luz de carretera, intermitente con luz y señalización sonora incorporada. Gomas de balón 3.0 x 10 sin cámara. Sistema de amortiguación articulado trasero y delantero. Sistema de freno trasero y delantero mediante pastillas de freno. Cierres con llave de: maleta trasera, asiento y batería. Burro central y lateral. Asiento amplio y cómodo tipo moto de dos capacidades con cubierta de vinil. Consumo energético para recorrido máximo,

inferior a 0.5 KW. Recorrido total o autonomía 55 Km. Velocidad máxima de desplazamiento 60 km-hora. Cuadro diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al aire en toda su estructura plástica. Soporte y caja de baterías de plástico resistente a impactos. Restablecimiento de carga por cargador conectado a línea de 110 Volt de/ 1.8 A. En 8 hrs. de trabajo. A una temperatura ≈ 38 °C. Posee marca de reversa apretando el botón de la manilla izquierda y el acelerador. Provista con retrovisores de elevada calidad que disminuyen el reflejo de luces altas de carros. Posee luz delantera alta y baja así como luz de población y stop de frenos. Activación de alarma desde el llavero.

USOS

Medio de transporte.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD. CIMEX. MINCIN

BICICLETA ELÉCTRICA

10" 60 VOLT LT -4200



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Batería: 60 V (5 baterías de 12V 20AH) con yack de conexión a la bicicleta o conexión de carga, además yack de carga en la bicicleta para la carga sin necesidad de extraer la batería. Caja electrónica de 60 V 12T; entrada de alimentación externa de control, entrada de mando de aceleración, entrada de mando desconexión por frenado, salida para motor con 3Ø y control. Motor trifásico regulable de gran potencia en rueda trasera (1000 Watt) (No requiere de pedaleo en ningún momento). Interruptores de encendido con opción de alarma, pito en ambas manos, intermitentes con sonido, luz de carretera. Indicación visual en pizarra de: velocidad, nivel de carga en batería, luz de carretera, intermitente con luz y señalización sonora incorporada. Gomas de balón 3.0 x 10 sin cámara. Sistema de amortiguación articulado trasero y delantero. Sistema de freno trasero y delantero mediante pastillas de freno. Cierres con llave de; maleta trasera, asiento y batería. Burro central y lateral. Asiento amplio y cómodo tipo moto de dos capacidades con cubierta de vinil Consumo energético para recorrido

máximo, inferior a 0.5 KW. Recorrido total o autonomía 55 Km. Posee tres velocidades de desplazamiento la primera de fuerza para salir, la segunda para continuar la marcha y la tercera y última para aumentar la velocidad en tramos largos. Velocidad máxima de desplazamiento 60 km-hora. Cuadro diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al aire en toda su estructura plástica. Soporte y caja de baterías de plástico resistente a impactos. Restablecimiento de carga por cargador conectado a línea de 110 Volt de/ 1.8 A. En 8 horas de trabajo. A una temperatura ≈ 38 °C. Provista con retrovisores de elevada calidad que disminuyen el reflejo de luces altas de carros. Posee luz delantera alta y baja así como luz de población y stop de frenos. Activación de alarma desde el llavero. Dimensiones 2000 x 580 x 1070.

USOS

Medio de transporte.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA ELÉCTRICA

16" 48 V ESP.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Batería: 48 V (4 baterías de 12V 20AH) con yack de conexión a la bicicleta o conexión de carga., además yack de carga en la bicicleta para la carga sin necesidad de extraer la batería. Caja electrónica de 48 V y salida 15 A con: entrada de alimentación externa de control. entrada de mando de aceleración. entrada de mando desconexión por frenado, salida para motor con 3Ø y control. Motor trifásico regulable de gran potencia en rueda trasera (No requiere de pedaleo en ningún momento). Interruptores de encendido con opción de alarma, pito en ambas manos, intermitentes con sonido, luz de carretera. Indicación visual en pizarra de: velocidad, nivel de carga en batería, luz de carretera, intermitente con luz y señalización sonora incorporada. Gomas de balón 16" × 3000 x 10. Sistema de amortiguación articulado trasero y delantero. Sistema de freno trasero y delantero mediante zapatas. Cierres con llave de; maleta trasera, asiento y batería. Burro central y lateral. Asiento amplio y cómodo tipo moto de dos capacidades con cubierta de vinil. Consumo energético para recorrido

máximo, inferior a 0.5 KW. Recorrido total o autonomía 60 Km. Posee tres velocidades de desplazamiento la primera de fuerza para salir, la segunda para continuar la marcha v la tercera y última para aumentar la velocidad en tramos largos. Velocidad máxima de desplazamiento 40 km. Cuadro diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrilico de secado al aire en toda su estructura plástica. Esta provista con maleta trasera incorporada a la carrocería. Soporte y caja de baterías de plástico resistente a impactos. Restablecimiento de carga por cargador conectado a línea de 110 Volt de/ 1.8 A. En 8 horas de trabajo. A una temperatura ≈ 38 °C. Provista con retrovisores de elevada calidad que disminuyen el reflejo de luces altas de carros. Posee luz delantera alta y baja así como luz de población y stop de frenos.

USOS

Medio de transporte.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA ELÉCTRICA

16" 36 VOLT TENGMA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia. unidos por soldadura MAG. Horquilla delantera con amortiguación. Las llantas se ofertan de aluminio enterizo. Gomas y cámaras 16" x 1.95, las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar construido de acero niquelado. Platos delanteros y bielas de acero, con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno. Pedales plásticos con reflectores. Sillín confortable con amortiquación y cubierta de vinil. Sistema de freno delantero y trasero mediante banda tambor con fibra para el frenado en la rueda trasera. Motor eléctrico de 36 volt / 0.5A. DC en la rueda trasera. Soporte y caja de baterías de plástico resistente a impactos. Suministro de energía con tres baterías de 12Volt. / 12 A. unidas en serie. Pizarra de controles de funcionamiento en el farol delantero con bombillos LED. Autonomía de recorrido hasta 40 Km. Restablecimiento de carga por cargador conectado a línea de 110 Volt de/ 1.8 A. En 8 horas de trabajo. A una temperatura ≈ 38°C.

USOS

Medio de transporte.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA ELÉCTRICA

24" 48 VOLT



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. Horquilla delantera tipo motor con amortiquación de alta sensibilidad. Las llantas se ofertan de acero niqueladas con rayos reforzados de acero inoxidable. Gomas y cámaras 24" x 1.95, las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar construido de acero niquelado. Platos delanteros y bielas de acero, con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno. Pedales plásticos con rodamiento por balines y reflectores. Sillín confortable con amortiquación y cubierta de vinil. Sistema de freno delantero y trasero mediante zapatas. Portaequipajes traseros de gran capacidad de carga. Motor eléctrico de 48 volt / 0.5A. DC en la rueda trasera. Soporte y caja de baterías de plástico resistente a impactos. Suministro de energía con cuatro baterías de 12Volt. / 14 A. unidas en serie. Pizarra de controles de funcionamiento en el timón con luz incorporada. Autonomía de recorrido hasta 60 km. a una velocidad de hasta 30 km/h. Acelerador de mano para mantener constante la velocidad susceptible de quitarse al accionar los frenos. Restablecimiento de carga por cargador conectado a línea de 110 Volt de/ 1.8 A. En 8 horas. de trabajo. A una temperatura ≈ 38°C.

USOS

Medio de transporte.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA MTB

20 X 12 VEL





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro construido de forma romboidal articulado y diseñado cuidadosamente para ambos sexos. Formado por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. Horquilla delantera con amortiguación. Llantas de aluminio especiales con rayos de acero cromados. Gomas 20" x 1.95 y las cámaras poseen el sistema de gusanillo americano. Sistema de velocidades marca Shimano SIS, con palancas de cambio. Manillar de tipo deportivo, protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Manillas de freno de aleaciones de aluminio. Platos delanteros y bielas de acero pintados de negro con disco plástico de protección. Pedales plásticos de alta resistencia con reflectores incluidos. Sistema de freno "V" brake especial de alta sensibilidad y seguridad para el frenado. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Esta provista de reflector trasero y de ruedas y par de quardafangos plásticos.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA MTB

20" X 10 VEL DIÁMETRO 40 MM



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro y tenedor de tubos de acero laminados en frío, soldados a tope mediante soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Llantas de acero niquelas y rayos de acero cromados. Gomas 20" x 2.125 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar deportivo de tipo semirrecto. protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Sistema de velocidades marca SAIGUAN, la biela catalina cuenta con dos platos y el piñón con 5. Platos delanteros y bielas de acero pintados de negro con disco plástico de protección. Pedales plásticos de dientes y con reflectores incluidos. Sistema de freno por cables de acero con sistema cantiléver de alta seguridad para el frenado. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Esta provista de reflectores delanteros, traseros y en ruedas.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA MTB

24 X 18 VEL

BICICLETA MTB

26 X 18 VEL **SELECTA**



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro diseñado cuidadosamente para mujer formado por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero cromados. Gomas 24 x 1.95 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar de tipo deportivo, protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Sistema de velocidades marca XUN CHI. Platos delanteros y bielas de acero pintados de negro con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Pedales plásticos con reflectores. Apovo lateral en la rueda trasera protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Sillín con cubierta de poliuretano y base plástica de color negro. Sistema de freno por cables de acero con sistema V brake de alta seguridad para el frenado. Esta provista de cesta delantera reflector trasero y de ruedas.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD. CIMEX. MINCIN



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro construido de forma no convencional con líneas curvas extremadamente llamativas y diseñadas cuidadosamente para ambos sexos formado por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero cromados. Gomas 26" x 1.95 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar de tipo deportivo, protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Sistema de velocidades marca KANGXIN. Platos delanteros y bielas de acero pintados de negro con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Pedales plásticos con reflectores. Sillín con cubierta de poliuretano y base plástica de colores varios. Sistema de freno por cables de acero con sistema cantiléver de alta seguridad para el frenado. Esta provista de reflectores delantero, trasero y de ruedas así como pomo de agua con su soporte.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento v ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD. CIMEX. MINCIN

BICICLETA MTB

D40

BICICLETA MTB

26" X 18 VEL. DOBLEAMORT. SPECIALRIDE



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro diseñado cuidadosamente para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero cromados. Gomas 26 x 1.95 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar de tipo deportivo, protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Sistema de velocidades marca SAIGUAN. Platos delanteros y bielas de acero pintados de negro con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Pedales plásticos con reflectores. Sillín con cubierta de poliuretano y base plástica de color negro. Sistema de freno por cables de acero con sistema cantiléver de alta seguridad para el frenado. Esta provista de reflectores delantero, trasero y de ruedas así como de pomo para aqua con su soporte incluido.uedas así como pomo de agua con su soporte.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES TRD, CIMEX, MINCIN



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro construido de forma romboidal articulado y diseñado cuidadosamente para ambos sexos. Formado por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura MAG. Horquilla delantera con amortiguación. Las llantas se ofertan de acero niqueladas ó aluminio pulidas, ambas con rayos de acero cromados. Gomas 26 x 1.95 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar construido de aleaciones de aluminio en forma de T. Sistema de velocidades marca Saiguan. Cambios de velocidad insertados en las manijas. (handgripLever). Platos delanteros y bielas de acero pintados de negro con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores v de calcomanías para destacar su línea. Pedales plásticos con reflectores. Sillín tipo deportivo. Sistema de freno V-brake especial de alta sensibilidad y seguridad para el frenado. Esta provista de reflectores delantero, traseros y de ruedas.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA MTB

26" X 21 VEL. SHIMANO CON DOBLE AMORTIGUACIÓN Y FRENO DE PASTILLA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro cuidadosamente diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. con diseño revolucionario. Horquilla delantera reforzada con amortiguación. Llantas especiales de alta resistencia al impacto se ofertan de aluminio pulido, ambas con ravos de acero inoxidable, con tuerca de desarme rápido. Gomas 26x1.95 de colores fosforescentes perfectamente combinados con el color de la bicicleta; las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar construido de aleaciones de aluminio en forma de T. Sistema de velocidades marca Shimano, con retroceso automático y reloj indicador de la velocidad. Platos delanteros de acero con bielas de aleaciones de aluminio con disco plástico de protección. Pedales de aluminio aleado de alta resistencia preparado para mejorar el agarre al zapato. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Sillín tipo deportivo con muelles, bajante de aleación de aluminio y sistema de ajuste rápido. Sistema de freno especial mediante disco y pastilla de alta sensibilidad y seguridad para el frenado, provisto de manillas de aleaciones de aluminio. Esta provista de reflectores de ruedas, delanteros y traseros. Muelle de amortiguación intermedia especial cubierto de plástico de 2000 lbs. Apoyo lateral con ajuste de altura.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA MTB

26" X 18 VEL DA SHIMANO JET FIRE



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro diseñado cuidadosamente para ambos Cuadro cuidadosamente diseñado para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera con amortiguación. Las llantas se ofertan de aluminio pulido, ambas con rayos de acero inoxidable. Gomas 26x1.95 de colores fosforescentes perfectamente combinados con el color de la bicicleta; las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar construido de aleaciones de aluminio en forma de T. Sistema de velocidades marca Shimano, con retroceso automático. Platos delanteros de aleaciones de aluminio con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Pedales de aluminio aleado para mejorar el agarre al zapato. Sillín tipo deportivo con muelles, bajante de aleación de aluminio y sistema de ajuste rápido. Sistema de freno especial mediante disco y pastilla de alta sensibilidad y seguridad para el frenado, provisto de manillas de aleaciones de aluminio. Esta provista de reflectores de ruedas así como delantero y trasero. Muelle de amortiguación intermedia de 1500 lbs.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA MTB

26" X 21 VEL. SHIMANO CON DOBLE AMORTIGUACIÓN Y FRENO DE PASTILLA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro para hombres. Formado por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera con amortiguación. Las llantas se ofertan de acero niqueladas ó aluminio pulidas, ambas con rayos de acero cromados. Gomas 26x1.95 de colores perfectamente combinados con el color de la bicicleta: las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar construido de aleaciones de aluminio en forma de T. Sistema de velocidades marca Shimano TY-18. Platos delanteros de acero con bielas de aleaciones de aluminio. con disco plástico de protección. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Pedales de aluminio aleado de alta resistencia preparado para mejorar el agarre al zapato. Sillín tipo deportivo con bajante de aleación de aluminio y sistema de ajuste rápido. Sistema de freno "V" breake especial de alta sensibilidad y seguridad para el frenado. Manillas verticales o cachos que aumentan la maniobrabilidad de la bicicleta. Esta provista de reflector trasero y de ruedas, par de guardafangos plásticos y pomo para agua.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA

26" PLAYERA P/ CARTEROS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro construido de forma no convencional con líneas curvas extremadamente llamativas y diseñadas cuidadosamente para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Manillar de paseo, protegido por esponja protectora. Plato v bielas protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Guardacadena convencional. Llantas de aluminio con rayos de acero inoxidable. Gomas 26 x 1.95 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Pedales plásticos con dientes para mejorar el agarre al pie con reflectores incluidos. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Provista de guardabarros delantero y trasero plásticos. Sillín con amortiguación y cubierta de vinil. Sistema de freno mediante masa contra pedal. Sistema de freno delantero por cables de acero con sistema muelas de cangrejo de alta seguridad para el frenado. Provista de guardafangos, parrilla trasera, dos cestas laterales traseras y cesta delantera.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD. CIMEX. MINCIN

BICICLETA

26" PLAYERA ESPECIAL



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Bicicleta diseñada especialmente para el turismo, muy sencilla, pero con componentes de máxima calidad que garantiza con un pedaleo suave recorrer grandes distancias con un mínimo de esfuerzo. Cuadro construido de forma no convencional con líneas curvas extremadamente llamativas y diseñadas cuidadosamente para ambos sexos. Formados por tubos rectos v ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera reforzada con amortiguación. Llantas especiales de alta resistencia al impacto se ofertan de aluminio pulido, ambas con rayos de acero inoxidable. Manillar de paseo, protegido por esponja protectora. Plato y bielas enterizo sin pasadores, protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia. Guardacadena convencional. Gomas 26 x 1.95 de tacos altos y con banda de rodamiento y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Pedales de aluminio aleado con rolineras de alta resistencia preparado para mejorar el agarre al zapato, además de reflectores incorporados. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Provista de guardabarros delantero y trasero. Sillín con amortiquación y cubierta de vinil. Sistema de freno delantero especial mediante disco y pastilla de alta sensibilidad y seguridad para el frenado, provisto de manillas de aleaciones de aluminio. Sistema de freno trasero mediante masa de freno contra pedal de alta calidad, marca Facon.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA

26" PLAYERA TURÍSTICA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro construido de forma no convencional con líneas curvas extremadamente llamativas y diseñadas cuidadosamente para ambos sexos. Formados por tubos rectos y ovalados de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Manillar de paseo, protegido por esponja protectora. Plato v bielas protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Guardacadena convencional. Llantas de aluminio con rayos de acero inoxidable. Gomas 26 x 1.95 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Pedales plásticos con dientes para mejorar el agarre al pie con reflectores incluidos. La bicicleta en su conjunto posee un tratamiento de esmalte acrílico de secado al horno con diversidad de colores y de calcomanías para destacar su línea. Provista de quardabarros delantero y trasero plásticos. Sillín con amortiguación y cubierta de vinil. Sistema de freno mediante banda tambor con fibra para el frenado en la rueda trasera. Sistema de freno delantero por cables de acero con sistema muelas de cangrejo de alta seguridad para el frenado. Provista de cesta para pequeños paquetes.

USOS

Medio de transporte, entretenimiento y ejercitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD, CIMEX, MINCIN, MINTUR

BICICLETA BMX

12" PARA NIÑOS

BICICLETA BMX

12" PARA NIÑOS CON RUEDAS METÁLICAS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro y tenedor de tubos de acero laminados en frío, soldados a tope mediante soldadura M.A.G. Las bicicletas se ofertan en colores apropiados para niños y niñas. Se incluyen calcomanías y esponjas protectoras en armonía con los colores de las bicicletas en el cuadro. Llantas plásticas con gomas de polietileno de colores varios y ruedas auxiliares plásticas de apoyo traseras. Horquilla delantera rígida. Timón de tipo BMX pintado y provisto de esponja protectora para mayor seguridad de los niños. Pedales plásticos de dientes para mejorar el agarre al zapato combinados con los colores de la bicicleta y con reflectores incluidos. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Piñón trasero rígido. Cesta delantera metálica.

USOS

Medio de entretenimiento y ejecitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES
TRD. CIMEX. MINCIN



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro y tenedor de tubos de acero laminados en frío, soldados a tope mediante soldadura M.A.G. Las bicicletas se ofertan en colores apropiados para niños y niñas. Se incluyen calcomanías y esponjas protectoras en armonía con los colores de las bicicletas en el cuadro. Llantas de aluminio y rayos de acero cromado. Horquilla delantera rígida. Gomas 12" x 2.125 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Timón de tipo BMX pintado y provisto de esponja protectora para mayor seguridad de los niños. Pedales plásticos de dientes combinados con los colores de la bicicleta y con reflectores incluidos. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Sistema de frenado en la rueda delantera con manillas plásticas, cables de acero y muelas tipo cangrejo. Están provistas con cesta plástica de diversas formas y colores.

USOS

Medio de entretenimiento y ejecitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA BMX

16" PARA NIÑOS

BICICLETA BMX

20"



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro y tenedor de tubos de acero laminados en frío, soldados a tope mediante soldadura M.A.G. Las bicicletas se ofertan en colores apropiados para niños y niñas. Se incluyen calcomanías y esponjas protectoras en armonía con los colores de las bicicletas en el cuadro. Llantas de aluminio pulidas y rayos de acero cromados con ruedas auxiliares plásticas de apoyo traseras. Horquilla delantera rígida. Gomas 16 x 2.125 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Timón de tipo BMX protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro y provisto de esponja protectora para mayor seguridad de los niños. Pedales plásticos de dientes combinados con los colores de la bicicleta y con reflectores incluidos. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Sistema de frenado con manillas de acero, cables de acero y muelas tipo cangrejo.

USOS

Medio de entretenimiento y ejecitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD, CIMEX, MINCIN



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro y tenedor de tubos de acero laminados en frío, soldados a tope mediante soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Las bicicletas se ofertan en colores apropiados para niños y niñas. Se incluyen calcomanías y esponjas protectoras en armonía con los colores de las bicicletas en el cuadro. Llantas de aluminio pulido y rayos de acero cromados. Gomas 20 x 2.125 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Timón de tipo BMX protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de colores cariados y provistos de esponja protectora para mayor seguridad de los niños. Pedales plásticos de dientes combinados con los colores de la bicicleta y con reflectores incluidos. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Sistema de frenado con manillas de acero, cables de acero y muelas tipo cangrejo. Esta provista de reflectores delanteros, traseros y de ruedas.

USOS

Medio de entretenimiento y ejecitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD, CIMEX, MINCIN

BICICLETA BMX

20" FREESTYLE



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

Cuadro y tenedor de tubos de acero laminados en frío, soldados a tope mediante soldadura M.A.G. Horquilla delantera rígida. Llantas de aluminio especiales con rayos de acero enrayados de manera asimétrica para aumentar la resistencia al impacto. Gomas 20" x 2.50 y las cámaras posen el sistema de gusanillo americano. Manillar deportivo en forma de tarro protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro, asegurado con una espiga que garantiza la rigidez necesaria. Esta provista con un sistema especial que permite el giro del timón en 360°. Platos delanteros y biela de acero protegido por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro, la biela es integral o sea no necesita pasadores. Manillas de freno de aleaciones de aluminio. Guardacadena tradicional plástico y transparente. Bajante de sillín curvado y pies de acrobacia protegidos por un recubrimiento anticorrosivo de alta resistencia de color negro. Relación de transmisión de 2,4 que permite alcanzar rápidas aceleraciones. Pedales plásticos de alta resistencia con reflectores incluidos. Sistema de freno "V" brake especial de alta sensibilidad y seguridad para el frenado. Sillín con cubierta de vinil y colores acorde a la bicicleta. Posee tornillo de ajuste rápido para el ajuste del sillín. Pies de acrobacia en ejes delantero y trasero

USOS

Medio de entretenimiento y ejecitación.

DESTINOS FUNDAMENTALES

TRD, CIMEX, MINCIN

SILLÓN DE RUEDAS

DE TRACCIÓN MANUAL. ACERO



EMPRESA PRODUCTORA Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

El chasis está diseñada para Adultos e infantes 36, 42, 46 y 52 cm. Formado por tubos de acero de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia, unidos por soldadura con CO2. Forros de material lavable e impermeable. Apoya pie ajustable v plegable de aluminio. Brazos plegables con paneles y apoyo plástico. Frenos de estacionamiento ajustable de estructura plástica y acero. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero inoxidable. Ruedas traseras macizas de 24"x 1 3/8 de diámetro y aro para tracción manual. Ruedas delanteras macizas con grado de libertad de 360°. Capacidad máxima de carga 250 lbs. Uniones atornilladas con recubrimiento de níquel. La silla de ruedas puede ser desmontada para mejor facilidad de trasporte. El sillón en su conjunto posee un recubrimiento por pintura de secado al horno con diversidad de colores.

USOS

Transporte de pacientes y discapacitados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINSAP

SILLÓN DE RUEDAS

DE TRACCIÓN MANUAL. ALUMINIO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

El chasis está diseñada para adultos e infantes 36, 42 y 46 cm. Formado por tubos de aluminio pulido de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia y ligereza. unidos por soldadura con argón. Forros de lona resistente con espuma interior. Apoya pie ajustable v plegable de aluminio. Brazos plegables con paneles y apoyos plásticos. Frenos de estacionamiento ajustable de estructura plástica y acero. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero inoxidable. Ruedas traseras neumáticas de 24"x 1 3/8 de diámetro y aro plástico para tracción manual. Ruedas delanteras macizas con grado de libertad de 360°. Capacidad máxima de carga 250 lbs. Uniones atornilladas con recubrimiento de níquel. La silla de ruedas puede ser desmontada para mejor facilidad de trasporte.

USOS

Transporte de pacientes y discapacitados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINSAP

SILLÓN DE RUEDAS

PARA CUADRIPLÉJICOS. ALUMINIO



SILLA DE RUEDAS

SANITARIA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

El chasis está diseñada para adultos e infantes. Formado por tubos de aluminio pulido de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia y ligereza, unidos por soldadura con argón. Forros de lona resistente con espuma interior. Apoya pie ajustable v plegable de aluminio. Apoya brazos plegablescon paneles y apoyos plásticos. Frenos de estacionamiento ajustable de estructura plástica y acero. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero inoxidable. Ruedas traseras neumáticas de 20"x 1 3/8 de diámetro. Ruedas delanteras macizas con grado de libertad de 360°. Capacidad máxima de carga 250 lbs. Uniones atornilladas con recubrimiento de níquel. La silla de ruedas puede ser desmontada para mejor facilidad de trasporte. Posee frenos de mano accionados mediante manillas por cable por el conductor de la silla de ruedas.

USOS

Transporte de pacientes y discapacitados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINSAP

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa "Angel Villareal Bravo" (MINERVA)

CARACTERÍSTICAS

El chasis está diseñada para adultos e infantes. Formado por tubos de aluminio pulido de diferentes diámetros, laminados en frío de alta resistencia y ligereza, unidos por soldadura con argón. Forros de vinil lavables resistente con espuma interior. Apoya pie ajustable y plegable de aluminio. Apoya brazos plegables con paneles y apoyos plásticos. Frenos de estacionamiento ajustable de estructura plástica y acero. Llantas de acero niqueladas con rayos de acero inoxidable. Ruedas traseras macizas de 24"x 1 3/8 de diámetro. Ruedas delanteras macizas con grado de libertad de 360°. Capacidad máxima de carga 250 lbs. Uniones atornilladas con recubrimiento de níquel. La silla de ruedas puede ser desmontada para mejor facilidad de trasporte. Posee un panel plástico con un hueco en el medio y con un recipiente extraíble.

USOS

Transporte de pacientes y discapacitados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINSAP



ARADO FIJO

TUBULAR DE DISCOS AFT-5



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

La economía de tiro, su longevidad, alta fiabilidad técnica, excelente trabajo agrotécnico y fácil mantenimiento son características que lo distinguen de sus similares. Tipo Integral. Tractor al cual se acopla (120-130 HP). Peso máximo (57 Kg). Longitud (2890 mm). Ancho (1460 mm). Altura (1350 mm). DiscoCL 26". Profundidad de trabajo máxima (230 mm). Angulo de penetración 20°. Angulo de ataque 45°. Peso por disco (150Kg). Distancia entre cuerpos (620 mm). Despeje del bastidor (695 mm). Ancho de labor (1345 mm). Velocidad de trabajo (6Km/h). Velocidad de transporte (15Km/h). Productividad (1,85Ha/h).

USOS

Se emplea en la roturación y cruce de todo tipo de suelos. Por su fuerte construcción puede ser utilizado en las condiciones más severas de trabajo incluyendo un alto índice de enyerbamiento, siendo muy eficaz en el volteo completo del prisma, permitiendo así la aireación del suelo y la incorporación de gran cantidad de materia orgánica.

DESTINOS FUNDAMENTALES MINAG, AZCUBA.

ARADO

SEMI SUSPENDIDO DE 7 DISCOS ASS-7



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Está formado por un bastidor tubular hecho de dos piezas conformadas en frío y unidas mediante la soldadura tiene una rueda de surco que posibilita la estabilidad en la marcha y en la elaboración de los surcos e interviene también en mantener la profundidad de trabajo a la cual se defina trabajar. Sus órganos de trabajo son 7 discos cóncavos lisos de 28" de diámetro acoplados a un potente sistema de fijación y desplazamiento que incluye las cachimbas con portadiscos, estos últimos tienen definidos los ángulos de penetración y ataque lo cual le permite al arado realizar la labor agro técnica que se necesita. Por su alto despeje en el bastidor este arado puede trabajar en suelos con restos de cosechas y malezas ya que logra una evacuación eficiente del volumen de tierra que mueve. Su mantenimiento es sencillo y rápido y a pedido se ofertan las piezas de repuesto principales así como los servicios de Asistencia Técnica.

USOS

Se emplea en la roturación y cruce de todo tipo de suelos. Por su fuerte construcción puede ser utilizado en las condiciones más severas de trabajo, siendo muy eficaz en el volteo completo del prisma permitiendo así la aireación del suelo y la incorporación de gran cantidad de materia orgánica.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA

TILLER CULTIVADOR

DE 21 ÓRGANOS TC-21

CULTIVADOR LIGERO

CL-10M



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Es un implemento de alto porte con un bastidor central robusto y dos bastidores laterales articulados que se mantiene extendidos durante el trabajo y se recogen para el transporte. Sus brazos flexibles le permiten salvar los obstáculos con facilidad a través de un mecanismo de disparo formado por muelles y mecanismo pivotante siendo este un sistema de protección importante tanto para los órganos de trabajo como para el tractor también.

USOS

Se utiliza para labores de cultivo en la caña de azúcar en 4 hileras a la vez, tambien para labores de cruce en terrenos previamente roturados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Es un implemento ligero montado s obre bastidor universal, con distancia entre órganos regulable: Tipo integral, Clase del tractor (14 KN), Altura (1100 mm), Ancho (2752 mm), Peso (390 Kg), Ancho de labor (2400 mm), Profundidad de trabajo (160 mm), Velocidad de trabajo (8 Km/h), Velocidad de transporte (15 Km/h), Productividad (1,3 Há/h).

USOS

Se utiliza para romper el sistema radicular de las malas hierbas, en la caña. Puede utilizar rejas de cincel o escardillos como órganos de trabajo. Sus brazos flexibles le permiten salvar obstáculos con facilidad.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.

GRADA DE ROTURACIÓN

24/28"

GRADA

24/26"



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Posee un sistema de suspensión hidráulica sobre neumáticos que le confieren a este equipo una gran maniobrabilidad dentro del campo y facilidad para la transportación a largas distancias. Tipo de arrastre, Longitud (6635 mm), Ancho de trabajo (4500 mm), Peso (2350 Kg), Batería de discos 4, Cantidad de discos 24, Diámetro de los discos (28"), Profundidad de trabajo (150 mm), Velocidad de trabajo (4-8 Km/h), Potencia del tractor (120-140 HP).

USOS

Esta grada ha sido diseñada para realizar labores de roturación de los suelos después de las cosechas y también para el desmonte de los suelos vírgenes.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Posee un sistema de suspensión hidráulica sobre neumáticos que le confieren a este equipo una gran maniobrabilidad dentro del campo y facilidad para la transportación a largas distancias. Tipo de arrastre, Longitud (mm) 5900, Ancho de trabajo en prof. máx. (2650 mm), Peso (2051.95 Kg.), Batería de discos 4, Cantidad de discos 24, Diámetro de los discos (mm) 26" (659.17), Profundidad de trabajo (mm) 150± 20%, Velocidad de trabajo (5-7 Km/h), Potencia del tractor (110-130 HP), Despeje máximo en transporte (320 mm), Productividad (2,2 Ha/h).

USOS

Esta grada ha sido diseñada para realizar labores de roturación de los suelos después de las cosechas y también para el desmonte de los suelos vírgenes.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.

GRADA DE ROTURACIÓN

16/30"

TRACTOLVA

2010



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Tipo de arrastre. Ancho de trabajo (2550 mm), Peso (Kg) 3352, Batería de discos 4, Cantidad de discos16, Diámetro de los discos (30"), Distancia entre discos (340 mm), Profundidad de trabajo (220 mm), Velocidad de trabajo (4-8 Km/h), Potencia del tractor (150-170 HP). Posee un sistema de suspensión hidráulica sobre neumáticos que le confieren a este equipo una gran maniobrabilidad dentro del campo y facilidad para la transportación a largas distancias, tándem de discos con chumaceras en aceite.

USOS

Esta grada ha sido diseñada para realizar labores de roturación de los suelos después de las cosechas y también para el desmonte de los suelos vírgenes.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Diseño ligero, unido a las características de alta velocidad de transporte y de descarga, capacidad de maniobra en terrenos fangosos y bajo consumo de combustible hace que este sea un equipo de elevada utilidad y aplicación en las labores de cosecha. Masa (5850 Kg), Largo (5200 mm), Ancho (2700 mm), Altura (3250 mm), Altura en posición de descarga (3950 mm), Capacidad de carga (3,2T), Velocidad transporte (12 Km/h), Tiempo de descarga (5 min), Forma de descarga sinfines accionados por hidromotores, Características del motor: Tipo Diésel de 4 tiempos, Marca D-243, Potencia máxima 60 KW (80 cv) a 1800 r.p.m.

USOS

Para servir de transporte intermedio entre las cosechadoras de Arroz y los remolques que se encuentran fuera del campo, evitando con ello tener que utilizar las máquinas cosechadoras como transporte.

DESTINOS FUNDAMENTALES MINAG, AZCUBA.

REMOLQUE

TALLER MÓVIL - RTM

REMOLQUE

PIPA CON MOTOBOMBA





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

CARACTERÍSTICAS

Remolque que dispone de mesa de trabajo, tres (3) depósitos de 100 litros, alojamiento para equipo de oxicorte, armario para herramientas y piezas de repuesto.
Longitud (5400 mm), Anchura (2000 mm), Altura (2315 mm), Peso neto (1800 Kg), Batalla (2270 mm), Ancho de la vía (1500 mm), Despeje 340, Neumático 10.0/75-15.3 12PR, Velocidad máxima (25 Km/h), Capacidad máxima de carga (4000 ± 50 Kg).

USOS

Este es un remolque taller, está destinado para facilitar el mantenimiento periódico de máquinas cosechadoras, tractores e implementos, organizados en pelotones.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica Héroes del 26 de Julio

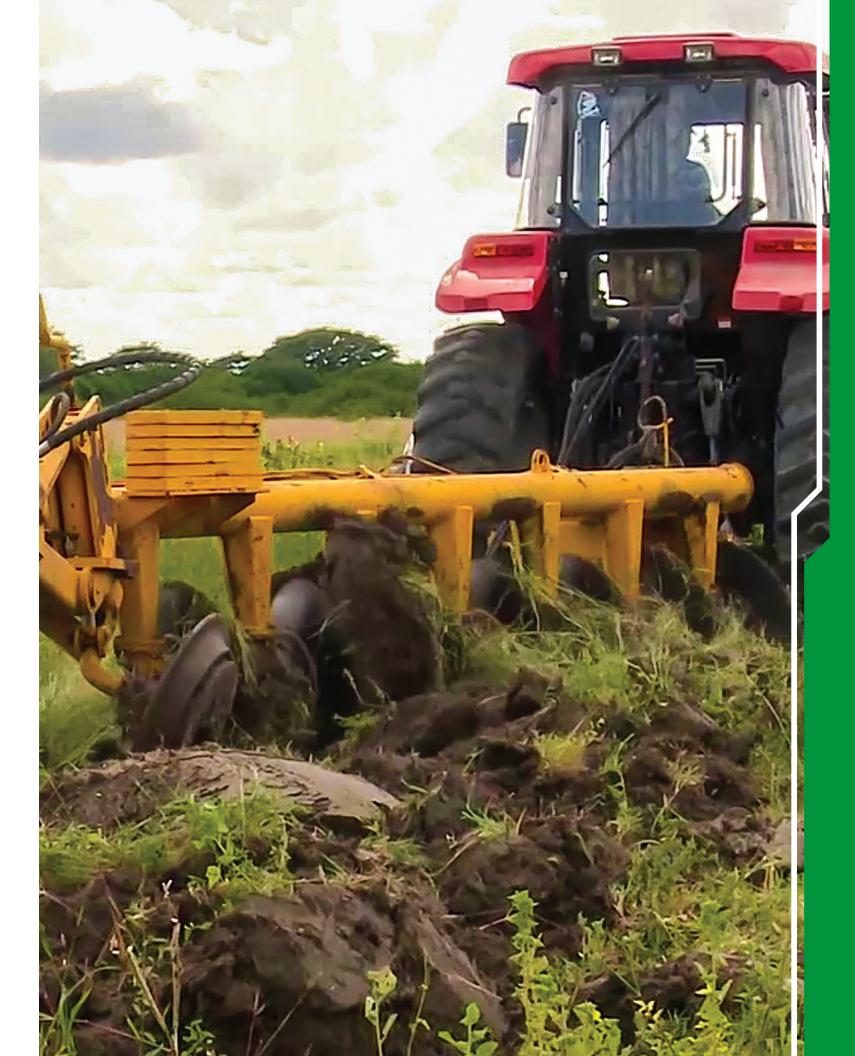
CARACTERÍSTICAS

Remolque pipa equipado con una motobomba de motor diésel y una capacidad de 6 litros por segundo, lo que la hace muy versátil y eficiente por la rapidez en la descarga. Capacidad (5000 litros), Longitud (6200 mm), Ancho (2500 mm), Despeje (535 mm), Batalla (3000 mm), Distancia entre ruedas: Delanteras (1400mm), Traseras (2500 mm), Velocidad de transporte (15 Km/h), Tara (2200 Kg), Potencia del tractor (80 HP).

USOS

Para el transporte de agua en las diferentes actividades de la agricultura (abastecimiento de fumigadoras, talleres móviles, cocinas y comedor de los pelotones de preparación de tierra).

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.



BOMBA

EB AMS 32-160



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Tipo centrífugo, de una etapa, con succión axial y descarga radial. La descarga puede ser rotada en ángulos de 45°, según convenga. El cierre del eje se logra por medio de un sello mecánico rotatorio de 1". La toma de succión es de 2" y la descarga es de 1 1/4", ambas roscadas según norma NPT. La forma y las dimensiones de la bomba se han diseñado por la norma ISO-2858. La forma constructiva es del tipo monobloque, con el impulsor montado sobre el eje del motor, donde también se coloca el elemento rotatorio del sello mecánico. La bomba va unida al bloque del motor por medio de tornillos. Las partes fundamentales de la bomba son: el cuerpo, el impulsor, la tapa y el entredós todos fabricados de fundición gris de primera calidad marca FG-20, según la norma cubana NC-10-18. Los componentes del sello rotatorio son de acero inoxidable, cerámica y neopreno. El motor es eléctrico, monofásico, de dos polos, de forma constructiva NEMA con eje JM especialmente diseñado para bombas centrífugas, el grado de protección es IP-54. La potencia está en función de los parámetros nominales de la bomba. La velocidad de giro es de 3500 RPM. La tensión de los motores es de 220V para los motores monofásicos y de 220/380/440V para los motores trifásicos. Los motores se seleccionan para servicio continuo S1. El factor de servicio es de F.S.: 1.15. Caudal, I/s 1.0 hasta 6. 0, Carga, mca 54.0 hasta 20 .0. Potencia del motor, HP 5.0 hasta 7.5

USOS

Las electrobombas de este modelo se utilizan en las instalaciones de riego de la agricultura, en el suministro de agua al sector agropecuario, en la construcción, en edificios de vivienda, hoteles, hospitales, industrias. agropecuario, en acueductos, máquinas de riesgo FREGAT e industrias.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

BOMBA

EB AMS 50-160



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Del tipo centrífugo, de una etapa, con succión axial y descarga radial. La descarga puede ser rotada en ángulos de 45°, según convenga. El cierre del eje se logra por medio de un sello mecánico rotatorio de 1". La toma de succión de 2 1/2" y las de descarga de 2", son roscadas según norma NPT en la serie AMSNR. Las bombas de la serie AMSN tienen bridas, según norma ISO 2084. La forma y las dimensiones de la bomba se han diseñado por la norma ISO-2858. La forma constructiva es del tipo mono bloque, con el impulsor montado sobre el eje del motor, especial para bombas (NEMA-JM), donde también se coloca el elemento rotatorio del sello mecánico. La bomba va unida al bloque del motor por medio de tornillos. Las partes fundamentales de la bomba: el cuerpo, el impulsor, la tapa y el entredós son fabricados de fundición gris de primera calidad marca FG-20, según la norma cubana NC-10-18. Los componentes del sello rotatorio son de acero inoxidable, cerámica y neopreno.Los motores son eléctricos, trifásicos, de dos polos (3500 RPM), de forma constructiva NEMA con eje JM especialmente diseñado para bombas centrífugas, el grado de protección es IP-55. La potencia del motor depende del diámetro del impelente y se señala en la denominación del modelo en particular. La tensión de servicio puede ser de 220-380-440 V, 3 fases. Caudal, I/s 4 hasta 12, Carga, mca 51 hasta 15, Potencia del motor, HP 5; 6; 7.5 y 10, Velocidad sincrónica, rpm 3600.

USOS

as electrobombas de este modelo se utilizan para el bombeo de agua en las instalaciones de riego de la agricultura, en el suministro de agua al sector agropecuario, en la construcción, en edificios de vivienda, hoteles, hospitales, industrias.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

BOMBA

BB AE 100-400

BOMBA MANUAL

BM-52





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Caudal (I/s): 20 hasta 70. Carga (mca): 52.5 hasta 58.0. Potencia del motor NB (HP): 60 hasta 100. Potencia del motor eléctrico (kw): 18.5 hasta 75.0.

USOS

Se emplea en instalaciones de riego, en el suministro de agua al sector agropecuario, en acueductos, máquinas de riesgo FREGAT e industrias.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Marca Steere. Tubería de succión: Ø1½ pulgada. Profundidad máxima de bombeo: 25 pies (7.6 m). Diámetro del cilindro: 3 pulgadas. Diámetro nominal de la válvula de pie: Ø1½ pulgada. Caudal entregado (a 35 emboladas por minuto): 200 GPH (770 l/h). Ancho: 315 mm. Alto: 450 mm. Largo: 230 mm. Masa aproximada: 10.8 kg (23.8 lb).

USOS

Para pozos llanos, se emplea en el abastecimiento de agua para usos domésticos, en el riego de pequeñas explotaciones agrícolas, en las aguadas de fincas ganaderas y en otras necesidades de la vida rural.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG

BOMBA MANUAL

BM-53-2G

BOMBA MANUAL

BM-55-2G



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Marca Steere. Tubería de succión: Ø1½ pulgada. Profundidad máxima de bombeo: 25 pies (7.6 m). Diámetro del cilindro: 3 pulgadas. Diámetro nominal de la válvula de pie: Ø1½ pulgada. Caudal entregado (a 35 emboladas por minuto): 200 GPH (770 l/h). Agujero roscado de conexión lateral para elevar el agua: Ø1¼ pulgada. Agujero roscado en el pico: Ø1 pulgada. Ancho: 335 mm. Alto: 550 mm. Largo: 230 mm. Masa aproximada: 15.3 kg (33.6 lb).

USOS

Para pozos llanos, se emplea en el abastecimiento de agua para usos domésticos, en el riego de pequeñas explotaciones agrícolas, en las aguadas de fincas ganaderas y en otras necesidades de la vida. Este equipo está diseñado para subir el agua a tanques elevados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Marca Steere. Tubería de succión: Ø1½ y Ø1½ pulgada. Profundidad máxima de bombeo: 100 pies (30.0 m). Diámetro del cilindro: 3 pulgadas. Diámetro nominal de la válvula de pie: Ø1½ pulgada. Caudal entregado (recorrido 10 pulg; 35 emboladas por minuto): 618 GPH (2339 l/h). Caudal entregado (recorrido 7 pulg; 35 emboladas por minuto): 418 GPH (1582 l/h). Agujero roscado de conexión lateral para elevar el agua: Ø 2 pulgada. Ancho: 1200 mm. Alto: 2000 mm. Largo: 230 mm. Masa aproximada: 46.3 kg (102 lb).

USOS

Para pozos llanos (25 pies) y profundos (100 pies), se emplea en el abastecimiento de agua para usos domésticos, en el riego de pequeñas explotaciones agrícolas, en las aguadas de fincas ganaderas y en otras necesidades de la vida. Este equipo está diseñado para subir el agua a tanques elevados.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG

CASAS DE CULTIVO

MÓDULO 180 Y 540 M²

MOLINO

A VIENTO







EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

El invernadero está preparado para la perfecta sujeción del film por un sistema exclusivo formado por dos perfiles de P.V.C. de larga duración tratados contra los rayos U.V.A. que consiguen una perfecta estanqueidad y una vez colocados impiden que se salga el film. Las columnas periféricas de los modelos están constituidos por un perfil cerrado (100x50 mm) de elevada resistencia mecánica y un recubrimiento galvánico de 80 Micras. Los perfiles de entaque utilizados presentan una estructura en forma de "M" que admite un doble entaque y permite la fijación independiente del Polietileno y la Malla en un mismo perfil. La estructura diseñada con arrostramientos perimetrales muy fuertes constituidos por cordones de acero y carracas ajustables cimentadas al suelo.Pilares lateralescerrados galvanizados 100x50mm espesor 2mm cada 2.5m. Altura a la canal 2.6 m. Perfiles galvanizados en caliente. Mallas Tipo anti-Tryps 10x14 perimetrales con zócalo para ser enterrado parcialmente en el suelo: (0.50 m para enterrar y 0.50 sobre el nivel del terreno). Resistencia a los vientos de 120 Km/ hora.Incluye Sistema de riego por aspersión para cada casa.

USOS

Para cultivo protegido.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Posee una Torre 100% desmontable, fabricada de angulares de acero con sus correspondientes patas y travesaños de pata galvanizada por inmersión en caliente con previo mecanizado, calculados con amplios márgenes lo que le confiere a la misma extraordinaria resistencia y duración. La Rueda está diseñada y balanceada para lograr una eficiente operación aún con las brisas más ligeras, cuenta con 18 aspas y con un sistema de seguridad para bloquearse contra vientos huracanados. Conjunto Depósito o Bebedero fabricado a partir de chapas galvanizadas de 1.2 mm de espesor, con una longitud de 5 mts y una capacidad de 750 lts (0.75 m³). Tanque Australiano fabricado a partir de chapas galvanizadas de 1.2 mm de espesor, acanaladas y roleadas cuenta con un diámetro de 3.86 mts y una capacidad de 11 500 lts (11.5 m³).

USOS

Diseñado para la extracción de agua fundamentalmente en los medios rurales, apartados y de difícil acceso, mediante la conversión de energía eólica a energía mecánica. Su campo de aplicación está dirigido fundamentalmente a la agricultura y a la ganadería.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG

MÁQUINA DE RIEGO

DE PIVOTE CENTRAL ELÉCTRICO





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Su estructura es fabricada a partir de tubería, planchas y perfiles de acero totalmente galvanizados por inmersión en caliente, la que ofrece la mejor protección contra la corrosión disponible actualmente. La tubería es soportada por perfiles angulares en forma de V empleando ángulos de acero de 50x50x4 mm y está tensionada por barras, formando una viga de celosía curvada en sentido contrario al esfuerzo de trabajo. Cada tramo está unido a una torre soporte y articulado con el tramo anterior, debiendo permitir el giro en los ejes vertical y horizontal, la unión debe ser estanca y sólida, ya que tiene que trasmitir esfuerzos importantes, el alero está formado por una tubería portaemisor en voladizo, sustentada por cables a la última torre, la que puede tener una longitud de 3 a 25 m. Modelo: Estándar o Perfil Alto. Área que riega: Variable adaptada a las necesidades del Cliente. Estructura: Modular, formando tramos en forma de vigas de celosía fabricadas en acero galvanizado en caliente. Principales Longitudes de tramos (m): 49.12; 54.86 y 60.63. Longitud de Aleros: hasta 25 m. Neumáticos: Alta Flotabilidad R114.9 x 24".

diseñados para las aplicaciones agrícolas. Propulsión: Motores eléctricos. Los circuitos del sistema eléctrico operan tanto a 460 Volts y 60 HZ, como a 380 Volts y 50 HZ con corriente trifásica. El sistema incorpora un transformador a 460/120 V para los circuitos de control, así como circuitos de seguridad. Pendientes radiales admisibles: Hasta el 15 %. Pendiente Tangencial admisible: Hasta el 20 %.

USOS

La utilización las máquinas para riego por aspersión tiene la finalidad de lograr una mejor distribución del agua sobre los cultivos con un menor consumo, mejorando la calidad y rendimientos agrícolas, minimizando el impacto ambiental del riego y el uso de la fuerza de trabajo. Se adapta a cualquiersuperficie, diseñado para el riego de cultivos de tallos cortos y altos como la caña de azúcar.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.

SISTEMA DE RIEGO

POR ASPERSIÓN SEMIESTACIONARIO. MÓDULO 1.03 HA



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Industrial de Riego (EIR)

CARACTERÍSTICAS

Distancia de la fuente de abasto al área de riego (no se recomienda más de 100 metros). Motor de combustión interna (Diesel) de un solo cilindro, 435 cc invección directa. Potencia continua 6,6 kW / 8,9HP / 3600 rpm. Potencia máxima 7,4 kW / 9,9HP / 3600 rpm. Arrangue manual por cuerda rebobinable. Capacidad del depósito de combustible 5.4 litros. La tubería conductora hasta una longitud de 96m desde la fuente de abasto hasta el inicio del área de riego y la distribuidora con longitud de 96 m, se coloca por el centro del área de riego y transversal a las hileras de cultivo. Ambas son de polietileno de alta densidad (PEAD), calidad PE-80 en Ø de 63 mm x 3.8 mm de espesor. Tuberías de la conductora como de la distribuidora, soterradas a una profundidad de no menos de 0.50 m y de entregan en tramos de 11.9 m y para su conexión se utilizan enlaces rectos de 63 mm.La conexión de la distribuidora con el lateral de riego mediante nudos hidrantes. Los laterales de riego (2 por módulo), se componen de tuberías de polietileno de alta densidad (PEAD) en tramos de 5.95 m de longitud y en diámetro de 50 mm X 44.0 mm x 3.0 mm de espesor.

USOS

Riego por aspersión de Baja Intensidad y Semiestacionario para un área agrícola de 108 m (1.03 hectáreas). Se pueden utilizar equipos de bombeo eléctrico en correspondencia al voltaje del lugar donde se vallan a instalar.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, AZCUBA.

CAJA DE AMPLIROLL

(CONTENEDOR ABIERTO) CAC-00.00.00M



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

CARACTERÍSTICAS

La caja de Ampiroll tiene una capacidad de 10 y 12 m³, una longitud de 4850 mm, un ancho de 2400 mm, un alto de 1751 mm con una tara aproximada de 1715 kg. El sistema de auto carga es por gancho con una altura de 1521 mm y las puertas de descarga trasera con cierre.

USOS

Para la recolección y transporte de residuos sólidos.

DESTINOS FUNDAMENTALES

Todos los sectores.

REMOLQUE DE VOLTEO

RDT6-00.00.00.00



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

CARACTERÍSTICAS

Remolque Volteo de 6 Ton, con una capacidad de carga de 6 000 Kg, con una Tara: 3 500 Kg, con dos números de ejes, distancia entre ejes 3040 mm, ancho de vía 2 100 mm, longitud 7700 mm, ancho 2450 mm con un número de ruedas.

USOS

Para el transporte multiuso.

DESTINOS FUNDAMENTALES MINAG, AZCUBA.

SOBRE NEUMÁTICO

COSECHADORA CAÑERA COSECHADORA CAÑERA

SOBRE ESTERAS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre"

CARACTERÍSTICAS

La máquina CCA-5000 es un equipo autopropulsado con cabina climatizada, 100% hidrolizada, con traslación hidrostática, que cosecha caña verde o quemada. Esta cosechadora corta, despaja, secciona, limpia y descarga la caña en un transporte que circula paralelo a ella. Productividad 60 Ton/hora, Consumo combustible 1.2 L/ton, Fiabilidad técnico 0.95, Fiabilidad tecnológica 0.98, Pérdidas en cosecha ≤ 5 %, Materias extrañas ≤ 7%, Capacidad de trabajo 1hilera o surco, Velocidad de trabajo 0-10 Km/h, Velocidad de transporte 0-20 Km / h, Motor principal Diésel, 360 Hp (inteligente), Masa 15.5 Toneladas.

USOS

Esta cosechadora corta, despaja, secciona, limpia y descarga la caña en un transporte que circula paralelo a ella.

DESTINOS FUNDAMENTALES MINAG, AZCUBA.

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

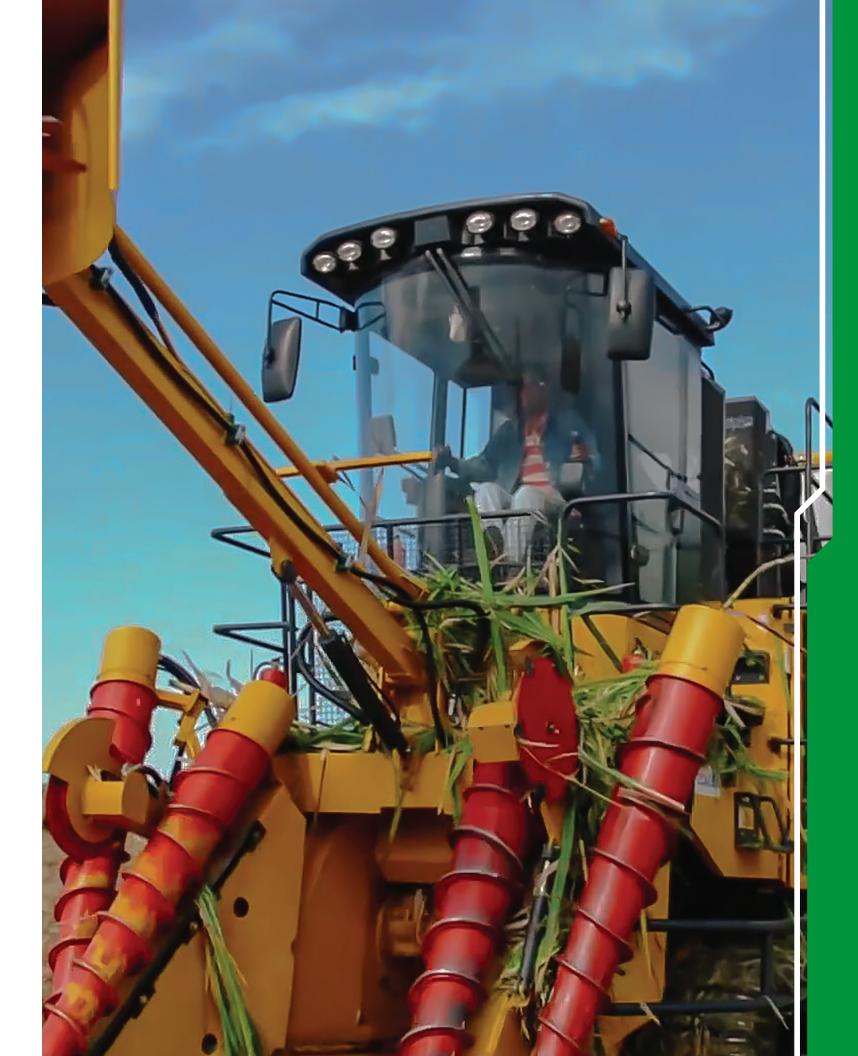
CARACTERÍSTICAS

La máquina CCA-5500 es un equipo autopropulsado sobre esteras, con cabina climatizada panorámica, tiene hidrolizado el 100% de su esquema tecnológico, con traslación hidrostática, que cosecha caña verde o quemada. Esta máquina está equipada con sistema automático de control de la altura de corte inferior. Marca KTP, Productividad 60 Ton/hora, Consumo combustible 1.2 L/ton, Fiabilidad técnica 0.95, Fiabilidad tecnológica 0.98, Pérdidas en cosecha \leq 5 %, Materias extrañas \leq 7%, Capacidad de trabajo 1hilera o surco, Velocidad de trabajo 0-7 Km/h, Velocidad de transporte 0-8 Km/h, Motor principal Diésel, (Cummins QSL 8.9-360-III), Masa 19 Toneladas.

USOS

Esta cosechadora corta, despaja, secciona, limpia y descarga la caña en un transporte que circula paralelo a ella. La prestación sobre esteras permite el trabajo en suelos húmedos.

DESTINOS FUNDAMENTALES MINAG, AZCUBA.

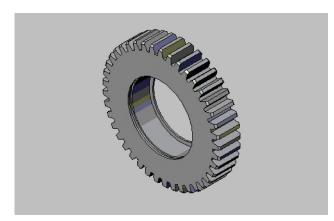


PIEZAS DE REPUESTO

PARA AZCUBA

HIDROMECANISMOS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

CARACTERÍSTICAS

Son conjuntos, partes y piezas para maquinaria y equipos agrícolas están destinados a la sustitución de los elementos dañados durante la explotación y a las reparaciones después de concluidas las cosechas. Las piezas de repuestos originales de fábrica garantizan la disponibilidad técnica de la maquinaria, en particular de las cosechadoras del tipo KTP-2M, CASE A-7000 y CCA-5000. Estos equipos tienen una participación decisiva en la zafra azucarera.

USOS

Piezas de repuesto para máquinas cosechadoras de caña.

DESTINOS FUNDAMENTALES AZCUBA.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

CARACTERÍSTICAS

Hidromecanismos para los canales arroceras, que permiten el uso eficiente del agua, permitiendo el incremento del rendimiento agrícola de las plantaciones de este cereal.

USOS

Esta cosechadora corta, despaja, secciona, limpia y descarga la caña en un transporte que circula paralelo a ella.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG

CUCHILLO

DE AGRICULTURA





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica OGUN

CARACTERÍSTICAS

Elevada resistencia al impacto y rigidez, mantiene el filo en condiciones difíciles de trabajo, gran tenacidad y dureza. Largo: 8", Espesor: 2 mm, Dureza 49- 52Hrc, Acero al Manganeso, Mango de Polietileno de baja densidad.

USOS

De gran uso en labores de agricultura urbana y sub urbana, de gran utilidad para el trabajo en canteros y espacios reducidos. Altamente demandado en labores de siembra y preparación de las semillas.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, entre otros.



EMPRESA PRODUCTORA Empresa Mecánica OGUN

CARACTERÍSTICAS

Elevada resistencia al impacto y rigidez, mantiene el filo en condiciones difíciles de trabajo, gran tenacidad y dureza. El peso de la Herramienta favorece el corte de tallos duros y fibrosos que necesitan una alta precisión. Largo: 12", Espesor: 2 mm, Dureza 49-52 Hrc, Acero al Manganeso, Mango de Polietileno de baja densidad.

USOS

De gran uso en labores de agricultura urbana y sub urbana, de gran utilidad para el trabajo en canteros y espacios reducidos. De gran utilidad en los hogares.

DESTINOS FUNDAMENTALESMINAG, MINCIN, entre otros.

MACHETE

18"

MACHETE

22'

MOCHA

CABO DE MADERA

MOCHA

CABO PLÁSTICO



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica OGUN

CARACTERÍSTICAS

Elevada resistencia al impacto, mantiene el filo en condiciones difíciles de trabajo, gran tenacidad y dureza. Por lo general es fabricado con la punta cuadrada para evitar los rebotes y reducir las vibraciones producidas durante el impacto con objetos no deseados como piedras, metales y otros. Largo: 18", Espesor: 2 mm, Dureza 50- 54 Hrc, Acero al Manganeso, Mango de Polietileno fundido.

USOS

Por sus dimensiones es mayormente empleado en labores de jardinería, pero su gran tenacidad, peso y rigidez proporciona gran utilidad en labores de silvicultura, poda de árboles y agricultura en general. El mango de polietileno fundido in situ, brinda a la herramienta gran resistencia a los impactos a la que es sometida durante su vida útil sin que este se desprenda.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINAG, entre otros.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica OGUN)

CARACTERÍSTICAS

Elevada resistencia al impacto, mantiene el filo en condiciones difíciles de trabajo, gran tenacidad y dureza. El largo de la herramienta proporciona al operario mayor productividad y alcance a mayor altura en labores de agricultura. Largo: 22", Espesor: 2 mm, Dureza 50- 54 Hrc, Acero al Manganeso, Mango de Polietileno fundido.

USOS

Por sus dimensiones es mayormente empleado en labores de poda y agricultura, el incremento del largo aumenta la flexibilidad de la herramienta, siendo de gran utilidad para la cosecha de frutales, poda de árboles y agricultura en general. El mango de polietileno fundido in situ, brinda a la herramienta gran resistencia a los impactos a la que es sometida durante su vida útil sin que este se desprenda.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINAG, entre otros.





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica OGUN

CARACTERÍSTICAS

Elevada resistencia al impacto, mantiene el filo en condiciones difíciles de trabajo, gran tenacidad y dureza. El peso de la Herramienta favorece el corte de tallos duros y fibrosos sin el agotamiento del operario. Largo: 16", Espesor: 2 mm, Dureza 50- 52 Hrc, Acero al Manganeso, Mango de Madera de Cedro.

USOS

Es la herramienta insignia de los macheteros de la zafra de azúcar cubana, su peso logra un corte certero de la gramínea sin el excesivo esfuerzo del machetero, el cabo de madera semidura brinda la posibilidad de que cada operario pueda adaptarlo a su mano.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica OGUN

CARACTERÍSTICAS

Elevada resistencia al impacto y rigidez, mantiene el filo en condiciones difíciles de trabajo, gran tenacidad y dureza. El peso de la Herramienta favorece el corte de tallos duros y fibrosos sin el agotamiento del operario. Largo: 16", Espesor: 2 mm, Dureza 50-52 Hrc, Acero al Manganeso, Mango de Polietileno de baia densidad.

USOS

Es mayormente empleado en el corte de tallos de árboles maderables para la producción de carbón, leña entre otros.

DESTINOS FUNDAMENTALES AZCUBA



CORONAS

PARA MOLINOS (17 DIENTES)

CORONAS

PARA CUARTA MAZA (ALIMENTADORAS)

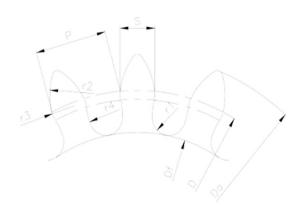


EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Construidas de acero Fundido en AISI-1045 con una dureza superficial de 197 HB y perfil evolvente largo están diseñadas especialmente para obtener la máxima variación entre centros de mazas que garanticen, un funcionamiento uniforme en la transmisión de los molinos. Amplias posibilidades de suministro, atendiendo a los requerimientos del cliente.



USOS

Sistema de transmisión de movimiento de los molinos de centrales azucareros.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

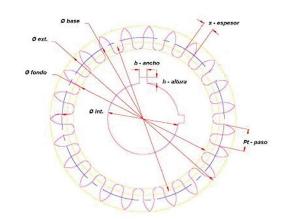


EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Construidas de acero fundido en AISI- 1045 con una dureza superficial de 197 HB y perfil evolvente largo diseñadas especialmente para el movimiento de la cuarta maza (alimentadora). Se fabrican de diferentes números de dientes y a las dimensiones específicas de cada cliente:



USOS

Sistema de transmisión de movimiento de los molinos de centrales azucareros.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

ACOPLAMIENTOS

(NUDOS)

RUEDAS,

SPROCKETS Y ENGRANES





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Fabricados en hierro fundido o acero, dimensiones y modelo según pedido del cliente.

USOS

Accesorios de los molinos.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Repuestos fabricados a partir de semiproductos fundidos o laminados. Se fabrican a pedido según las necesidades del cliente, cumpliendo los requisitos de calidad exigidos en estos tipos de piezas. Tallado de engranes: Sprocket Rectos hasta 3" de paso (76.2 mm), Helicoidales hasta m=30 mm (fresa madre), Cónicos rectoshasta m=30 mm (fresa madre), Mortajadohasta m=15 mm hasta m=12 mm.

USOS

Accesorios de los molinos.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

CAJAS LATERALES

PARA MOLINOS (CHUMACERAS INFERIORES)

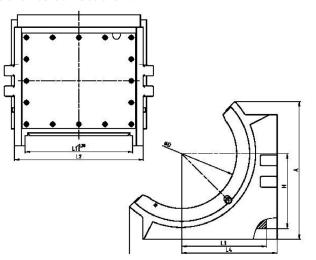


EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Cajas laterales para molinos fabricadas en acero fundido AISI- 1045, se construyen según las especificaciones y modelo del cliente. Posicionadas en las vírgenes del molino, sobre ellas van colocadas tejas de bronce que permitiendo el movimiento de las mazas durante su rotación.



USOS

Accesorios de los molinos.

DESTINOS FUNDAMENTALES
AZCUBA

PEDESTALES

PARA TREN DE ENGRANES

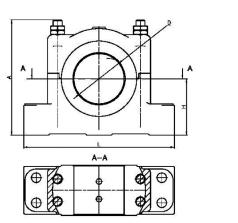


EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Fabricados de acero fundido con dimensiones y modelo según pedido del cliente. Pueden ser entregados en bruto o totalmente maquinados, a solicitud del comprador. Se fabrican en una amplia gama de dimensiones acorde a cada tren de engrane.



USOS

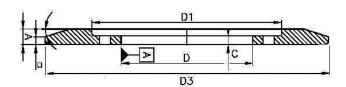
Accesorios de los molinos.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

PESTAÑAS

PARA MAZAS





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Fabricadas en acero al carbono fundido AISI-1045. Dimensiones:

Pestaña	Diámetro		Diámetro Interior		Espesor		Peso
#	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	Kg
1	1092.0	43	622.0	24 1/2	86.0	3 ⁵ / ₈	426.0
2	1099.0	43 1/4	549.0	21 5/8	86.0	3 ⁵ / ₈	478.0
3	1105.0	43 ½	606.0	21 ⁷ / ₈	86.0	3 ⁵ / ₈	451.0
4	1175.0	46 ½	629.0	24 ³ / ₄	86.0	3 ⁵ / ₈	521.0
5	1245.0	49	660.0	26	86.0	3 ⁵ / ₈	588.0
6	1022.0	40 1/4	445.0	17 ½	86.0	3 ⁵ / ₈	448.0
7	1073.0	42 1/4	591.0	23 1/4	73.0	27/8	362.0
8	1035.0	40 3/4	505.0	19 ⁷ / ₈	73.0	27/8	367.0
9	1099.0	43 1/4	584.0	23	73.0	27/8	390.0
10	1175.0	46 1/4	584.0	23	76.0	3	488.0
11	927.0	36 ½	470.0	18 1/2	76.0	3	300.0
12	1232.0	48 1/2	572.0	33 ½	86.0	3 ³ / ₈	629.0
13	1143.0	45	476.0	18 3/4	86.0	33/8	570.0
14	1308.0	51 ½	667.0	26 1/4	89.0	3 ½	694.0
15	1232.0	48 1/2	635.0	25	86.0	33/8	589.0
16	1346.0	53	635.0	25	86.0	33/8	745.0
17	1416.0	55 ³/ ₄	445.0	17 ½	89.0	3 ½	991.0

USOS

Accesorios de los molinos.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA

CUCHILLAS CENTRALES

(PUENTES) Y RASPADORES



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa Mecánica "Fabric Noriega" (Planta Mecánica de Villa Clara)

CARACTERÍSTICAS

Cuchillas y raspadores de molinos fabricados en acero fundido AISI- 1045 o hierro fundido según pedido del cliente, según las especificaciones solicitadas. Pueden ser entregados en bruto o totalmente maquinados, según modelo de cada cliente. Se fabrican en una amplia gama de perfiles y longitudes acorde a cada molino.

USOS

Accesorios de los molinos.

DESTINOS FUNDAMENTALESAZCUBA



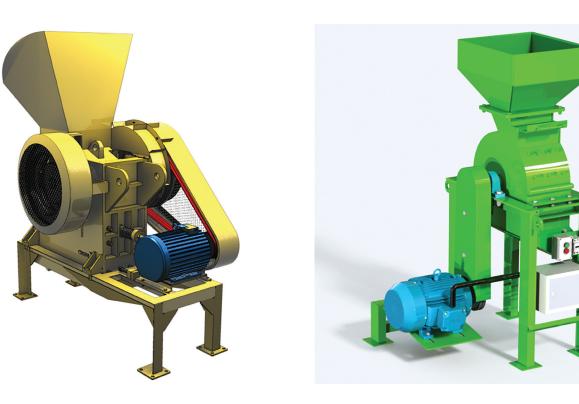


MOLINO

TRITURADOR DE PIEDRA



TRITURADOR DE PIEDRA PARA OBTENER ARENA



EMPRESA PRODUCTORA

Centro de Desarrollo de la Maquinaría Agrícola (CEDEMA)

CARACTERÍSTICAS

Peso: 270 Kg. Dimensiones: Largo: 1775 mm, Ancho: 390 mm, Altura: 1465 mm. Productividad: 5 m³/8h. Tamaño máximo de suministro de la piedra a triturar: 250 mm

USOS

El molino triturador de piedra es utilizado para procesar materiales con la finalidad de obtener trozos más pequeños de los mismos. Es una máquina utilizada en la trituración llamada de primer nivel que es una trituración gruesa y media que puede ser utilizada en esta forma o pasar a otros niveles de triturado.

DESTINOS FUNDAMENTALESMICONS

EMPRESA PRODUCTORA

Centro de Desarrollo de la Maquinaría Agrícola (CEDEMA)

CARACTERÍSTICAS

Peso: 270 Kg, Dimensiones: Largo: 790 mm, Ancho: 995 mm, Altura: 1578 mm. Productividad: 12 m³/8h. Tamaño máximo de suministro de la piedra a triturar: 75 mm.

USOS

El molino de arena es una máquina concebida para producir arena a partir del suministro de piedras de baja y media dureza. Con su elevada producción y óptima cubicidad en los tamaños de salida se complementa un excelente diseño con una extraordinaria robustez y sencillez de funcionamiento, así como fácilrapidez de reposición de sus componentes para los necesarios mantenimientos.

DESTINOS FUNDAMENTALESMICONS

MOLINO DE MARTILLO

KMA 00.00.00C

MÁQUINA DE BLOQUE

2BL1-00.00.00C



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

CARACTERÍSTICAS

Este molino accionado por un motor eléctrico, es capaz de triturar rocas de diferentes tipos y tamaños para obtener arena artificial como materia prima para la producción de hormigón o elementos de pared.

USOS

Se utiliza en la producción de materiales de la construcción (áridos) a pequeña escala.

DESTINOS FUNDAMENTALES MICONS



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Combinadas Cañeras "LX Aniversario de La Revolución de Octubre" (KTP)

CARACTERÍSTICAS

La máquina para fabricar bloques de hormigón, de probada eficacia para los programas de construcción tiene una capacidad de 2500 unidades por 8 horas. Utiliza 5 operarios.

USOS

Para la fabricación de bloques.

DESTINOS FUNDAMENTALESMICONS

LINGOTES

ALUMINIO SIN ALEAR

BARANDA

PVC



EN

Empresa de Producciones de Aluminio

EMPRESA PRODUCTORA

CARACTERÍSTICAS

La materia prima utilizada para la fabricación del producto; es la chatarra generada de los perfiles de las carpinterías de aluminio y del proceso de extrusión de las aleaciones 6063. Con la fundición de lingotes se logran concentraciones de aluminio entre (90 - 95%) y con la de semiesferas entre (95 - 98%).

USOS

Para producir aleaciones de Aluminio

DESTINOS FUNDAMENTALES

Exportación



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Producciones de Aluminio

CARACTERÍSTICAS

Perfil de pasamanos PVC reforzado interiormente con una barra de aluminio de sección U rematado en los extremos con tapas PVC decorativas, balaustre de PVC rectangular (45 x 37) reforzado interiormente con barra de aluminio 40 x 30 apoyos a suelo mediante piezas soportesde acero galvanizado constituido de perfil 40 x 30 forradas con perfil 45 x 37 de PVC y base 90 x 90 con 4 orificios rematadas con Tapas embellecedoras de PVC. Color blanco, marfil, gris e Imitación madera (Además de otra gama de colores).

USOS

Barandas.

DESTINOS FUNDAMENTALES ALMEST, ZEDM.

CARPINTERÍA

ALUMINIO

CARPINTERÍA

PVC



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Producciones de Aluminio

CARACTERÍSTICAS

Material: Aleación de aluminio 6063 AA. Calidad superficial: Millfinished (bruto de prensa) y lacado. Calidad dimensional: Según series solicitadas por el comprador. Embalaje: Retractilado. Tratamiento Superficial: Gama de colores, revestimiento en polvo certificado por QUALICOAT, perfiles lacado certificado por LABET, superficie de lacado de 60-80 micras.

USOS

Carpintería de Aluminio para la construcción de edificios, hoteles, hospitales, entre otros.

DESTINOS FUNDAMENTALES

MINSAP, MINED, ALMEST, AZCUBA, ZEDM.



EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Producciones de Aluminio

CARACTERÍSTICAS

Sistema para elaboración de carpinterías en varias aperturas constituidas por perfiles de PVC (Polivinilo de Cloruro) reforzadas en acero inoxidable en su cámara interior.

USOS

Puertas Abatibles, Ventanas Abatibles, Ventana Proyectante, Ventana de Paño Fijo, Ventana de Corredera, Ventana de Guillotina y Puerta de Corredera.

DESTINOS FUNDAMENTALES

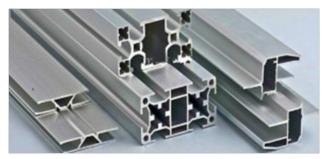
ALMEST, AZCUBA, ICEM (ISPJAE).



PERFILES

ALUMINIO





EMPRESA PRODUCTORA

Empresa de Producciones de Aluminio

CARACTERÍSTICAS

Material: Aleación de aluminio 6063 AA.
Calidad superficial: Millfinished (bruto de prensa) y lacado. Calidad dimensional: Según series solicitadas por el comprador. Largo de la barra: 5,8 m. Otros largos a convenir según tipo de transportación. Embalaje: A conveniencia. Tratamiento Superficial: Gama de colores, revestimiento en polvo certificado por QUALICOAT, perfiles lacado certificado por LABET, superficie de lacado de 60-80 micras.

USOS

Carpintería de Aluminio, Perfiles Ornamentales y Perfiles Industriales

DESTINOS FUNDAMENTALESMINSAP, MINED, ALMEST, AZCUBA, ZEDM.





CON LA MIRA EN EL FUTURO

