



CATÁLOGO DE PRODUCTOS





PRESENTACIÓN

Corental es una empresa ubicada en la región del Bio Bio, dedicada a satisfacer los requerimientos de nuestros clientes con equipos que se modelan, diseñan y se fabrican, en forma integral y que contribuyen a disminuir los costos operacionales y de mantenimiento.

Además posee un departamento de suministro de repuestos, insumos, materiales y servicios que dentro de su línea de acción y especialidad van aunando tecnología versus experiencia lo que es un gran aporte a las empresas, sobre todo en lo que concierne a la reducción de sus costos de mantención y producción.

A través del tiempo nuestra Empresa se ha perfeccionado en el Diseño y fabricación

de Maquinaria y Equipos, para satisfacer los requerimientos de la Minería subterránea o a Rajo abierto, además ha participado activamente en el Diseño, Re Ingeniería, Instalación y Mantención en Sistemas Oleo-hidráulicos y Lubricación

Con esto nuestro compromiso es satisfacer los requerimientos de equipos de apoyo a las labores de mantención.

Además posee un departamento de Ingeniería dedicado exclusivamente a modelar, simular y diseñar los equipos de acuerdo a las necesidades de los clientes.

Nuestro mercado objetivo es la Minería, Industrial, Naval, Forestal y Pesquera.



PLATAFORMA DE TIJERA

para camioneta

La solución ideal para realizar trabajos en altura donde los puntos a intervenir se encuentran a gran distancia. Estas plataformas pueden ser montadas en forma longitudinal o transversal en pick up de camionetas doble cabina de 750 kg o superiores; lo que permite desplazarse a velocidades sobre 90 Km/hora.



USOS MAS COMUNES

Se utilizan en la mantención, reparación y/o de sistemas eléctricos y mecánicos, en labores de topografía en minería subterránea y mantención de semáforos.



ASPECTOS DESTACADOS

4 modelos que se adaptan a sus necesidades

PLATAFORMA AEREA DE TRABAJO
para efectuar labores de
mantención

CAPACIDAD DE CARGA
250 a 1.000 kg

ENERGÍA INDEPENDIENTE
de la red con inversor de 12 vdc
a 220 vac

UNIDAD OLEOHIDRÁULICA
unidad motriz, compuesta
por una bomba de engranaje,
acoplada a un motor de 12 volt
corriente continua

CINTAS ANTIDESLIZANTES
para evitar resbalamiento en la
cubierta de tránsito y trabajo



CORENTAL ES SEGURIDAD

Nuestros productos se rigen por los siguientes estandares



UNE-NE 280



ANSI/SIA A92.6 2006

USOS Y NORMAS

Nuestro "Plataforma Aérea HA", consiste en una plataforma aérea tipo tijera y ha sido diseñada según **ANSI/SIA 92.6-1999., UNE-NE280 y Normas OSHA**, se fabrican para ser montada en camionetas doble cabina y son utilizadas en la mantención, reparación y labores de topografía.

ACCESORIOS

y especificaciones

Para satisfacer lo requerido por la legislación vigente, además de permitir a los operadores realizar un trabajo seguro, nuestros equipos pueden contar con accesorios opcionales que contribuyen a realizar un trabajo confiable.



APOYOS RETRACTILES DELANTEROS Y/O TRASEROS

construidos por cilindros de doble efecto de 2 ½" y se ubican en la parte trasera, delantera o en ambos y por medio de estos se permite nivelar el móvil



UNIDAD OLEO HIDRÁULICA

Es alimentada por la propia batería del móvil. Contiguo a este se ubica la válvula de sobre presión del sistema y la válvula oleo hidráulica de comando del cilindro la cual es accionada eléctricamente por 12 volt DC



BARANDAS ABATIBLES

Con la finalidad de poder pasar por lugares de baja altura esta plataforma se encuentra equipada con barandas abatibles



ESCALA

Con la finalidad de poder acceder a la plataforma en forma segura los equipos cuentan con pasamanos y escala de acceso abatible, que forma un todo con el equipo y que delimita la plataforma de trabajo.



MOVIMIENTO - OPERACIÓN DEL EQUIPO

Equipos que se pueden operar por medio de botoneras ubicadas en la plataforma aérea de trabajo y en la base, ésta última permitiendo bajar o subir la plataforma aérea en caso de accidente





PLATAFORMA DESPLAZABLE

para realizar
mantención fuera
de la plataforma
fija



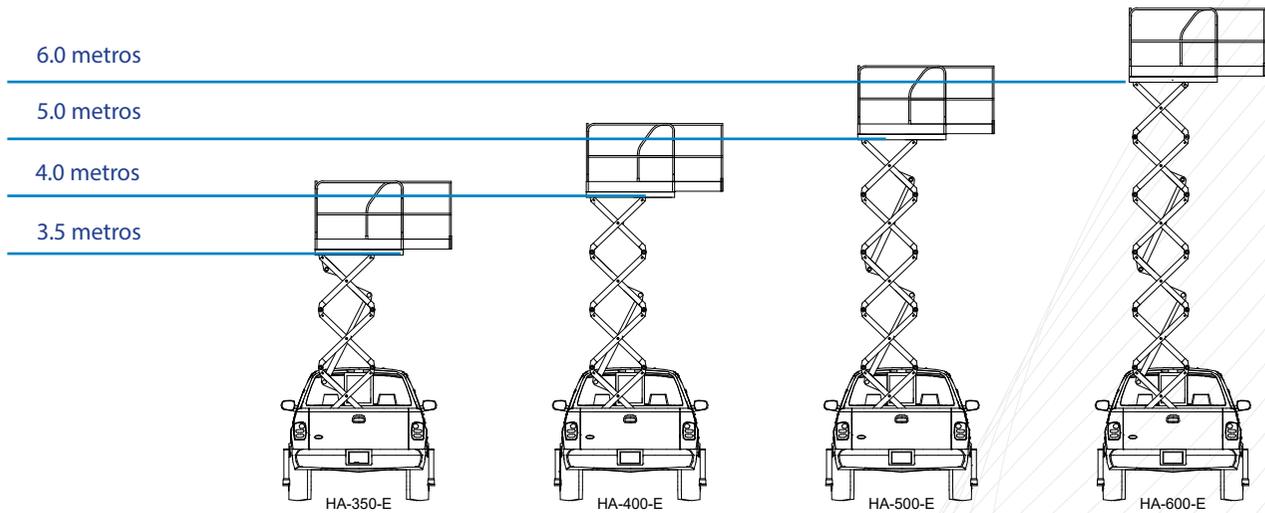
ENERGÍA INDEPENDIENTE

en la plataforma
por una batería
de ciclo profundo
tipo AGM



JAULA DE PROTECCIÓN

protección
fabricada en perfil
cuadrado de 25 x
25



CARACTERÍSTICAS

	HA-350-E	HA-400-E	HA-500-E	HA-600-E
Aspectos Generales				
Altura máxima m/m (C)	3.500	4.000	5.000	6.000
Altura de trabajo m/m	5.300	5.800	6.800	7.800
Altura mínima m/m (F)	550	550	550	550
Baranda m/m	1.100	1.100	1.100	1.100
Base de trabajo				
Largo m/m (A)	1.300	1.300	1.300	1.300
Ancho m/m (D)	1.000	1.000	1.000	1.000
Extensión Plataforma m/m (B)	500	500	500	500
Capacidad de levante KG	250	250	250	250
Subida/Bajada en segundos	15/24	15/24	15/24	15/24
Unidad Motriz	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Alimentación	Batería Camioneta	Batería Camioneta	Batería Camioneta	Batería Camioneta

*Medidas son en Milímetros



PLATAFORMA DE TIJERA

para camión

Es la solución ideal para realizar trabajos en altura donde los puntos a intervenir se encuentran a distancia, van montadas en dirección longitudinal en el camión lo que permite desplazarse a la velocidad máxima permitida.



USOS MAS COMUNES

Se utiliza en la mantención o instalación de sistemas eléctricos, mecánicos en mineras subterránea, hemos desarrollado 3 modelos que cubren alturas de trabajo de 4 a 11 metros y con capacidades de carga de 400 a 4000 Kilos.



FABRICACIÓN

Se fabrican con escala de acceso, barandas fijas, plataforma desplazable transversal lo que permite realizar mantención fuera de la plataforma fija, apoyos retractiles hidráulicos delanteros y traseros, energía independiente de la red con inversor de 12 VDC a 220 VAC y la unidad hidráulica de 12 o 24 volt corriente continua se conecta a la batería o baterías del camión.

CARACTERÍSTICAS

	HA-400-C	HA-500-C	HA-900-C	HA-4.000
Aspectos Generales				
Altura máxima m/m (C)	4.000	5.000	9.000	4.500
Altura de trabajo m/m	5.800	6.800	10.800	6.300
Altura mínima m/m (F)	550	750	980	550
Baranda m/m	1.100	1.100	1.100	1.100
Base de trabajo				
Largo m/m (A)	2.800	2.800	2.800	4.500
Ancho m/m (D)	1.800	1.800	1.800	2.200
Extensión Plataforma m/m (B)	NA	NA	NA	1.000
Capacidad de levante KG	400	400	400	4.000
Subida/Bajada en segundos	15/24	15/24	15/24	15/24
Unidad Motriz	12 VDC	NA	12 VDC	24 VDC
Alimentación	Batería Camión	Toma Fuerza	Batería Camión	Batería Camión

*Medidas son en Milímetros

PLATAFORMA ELEVADORA DE BRAZO ARTICULADO y telescópico

EQUIPAMIENTO BASE

Unidad hidráulica de 12 volt alimentada a través de la batería de la camioneta

Control eléctrico en la cesta y base

Mandos para la estabilización en la base y la cesta

Cesta en aluminio

Horometro eléctrico

Dispositivo anticolidión brazo/cabina en el vehículo

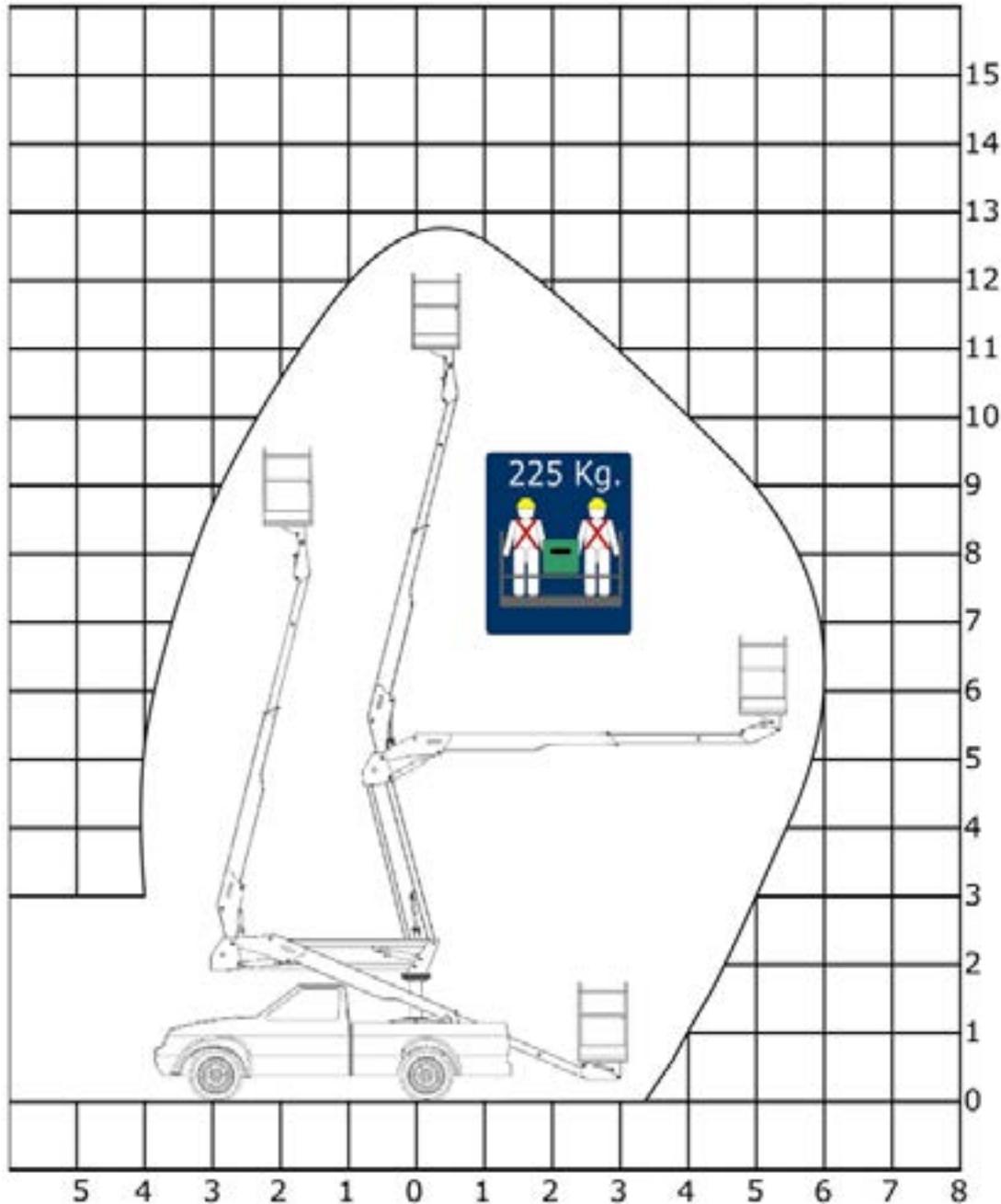
Bomba de emergencia manual

Toma eléctrica 110/230 v en la cesta

Válvulas de frenado en cada actuador hidráulico



La plataforma elevadora de brazo articulado y telescópico modelo DE-11,8-220 ha sido diseñada y fabricada para ser instalada sobre el pick up de una camioneta Nissan Terrano cabina simple todo terreno 4x4; Se pueden realizar trabajos hasta una altura de 13 metros y alcanzar en la lateral hasta 5,5 metros, con una capacidad de carga de 220 kilos lo que permite 2 operadores más herramientas y/o materiales.

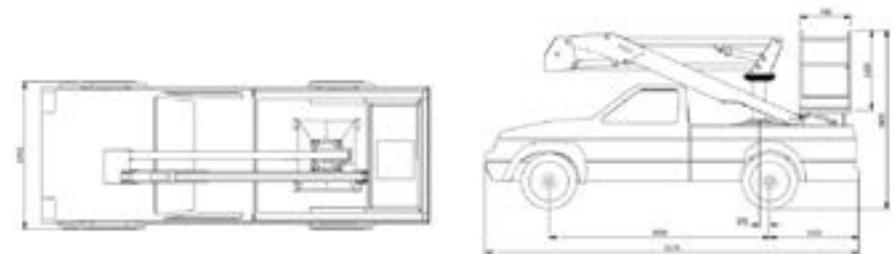


CARACTERÍSTICAS

Altura máxima operación	13.6 m
Distancia lateral	5.5m
Operadores	2
Carga máxima	225 kg
Dimensiones cesta de aluminio	1400 x 700 mm
Altura baranda	1100 mm
Ejecución de comandos	hidráulicos
Rotación de la torreta	360°
Estabilizadores	2 en Pick up

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Electro bomba auxiliar 230V/50Hz mono fase con cargador de batería
- Foco regulable en orientación
- Aislamiento de la cesta 1000 V
- Apoysos opcionales
- Toma de aire/agua

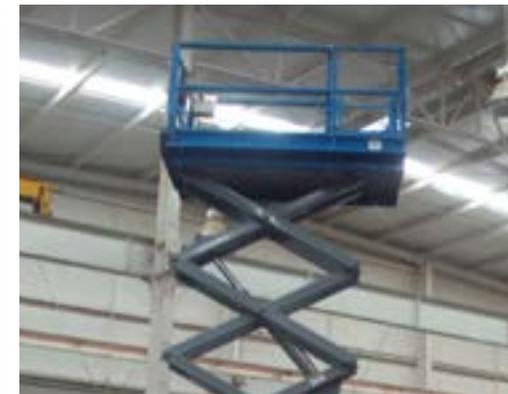




PLATAFORMA DE TIJERA

autopropulsadas

Es la solución compacta para áreas de trabajo inaccesibles. Por ello, hemos desarrollado siete modelos con capacidades de carga de 250 a 1000 Kilos, variable en función de las necesidades del cliente.



Todas ellas son compactas y maniobrables, y pueden accionarse desde la plataforma en cualquier posición, ahorrando tiempo y mejorando la eficiencia.

ASPECTOS DESTACADOS



PLATAFORMA DE ACERO
250 a 1.000 kg



ENERGÍA INDEPENDIENTE
de la red con inversor
de 12 vdc a 220 vac



SENSOR DE INCLINACIÓN
con alarma auditiva

MÁS OPCIONES

- Posibilidad de conducir a su máxima altura.
- Fácil acceso a la carga de plataforma.
- Dimensiones compactas y mínimo radio de giro.
- Motor montado sobre bandeja extraíble.
- Combina operaciones de dos o cuatro ruedas.

ACCESORIOS y especificaciones

Una plataforma de gran rigidez con un radio de giro mucho mejor que algunas plataformas más compactas, consiguiendo una mayor productividad en su trabajo



CARGADOR DE BATERÍAS

Incorporado finalidad es recargar las baterías después de una jornada de trabajo.



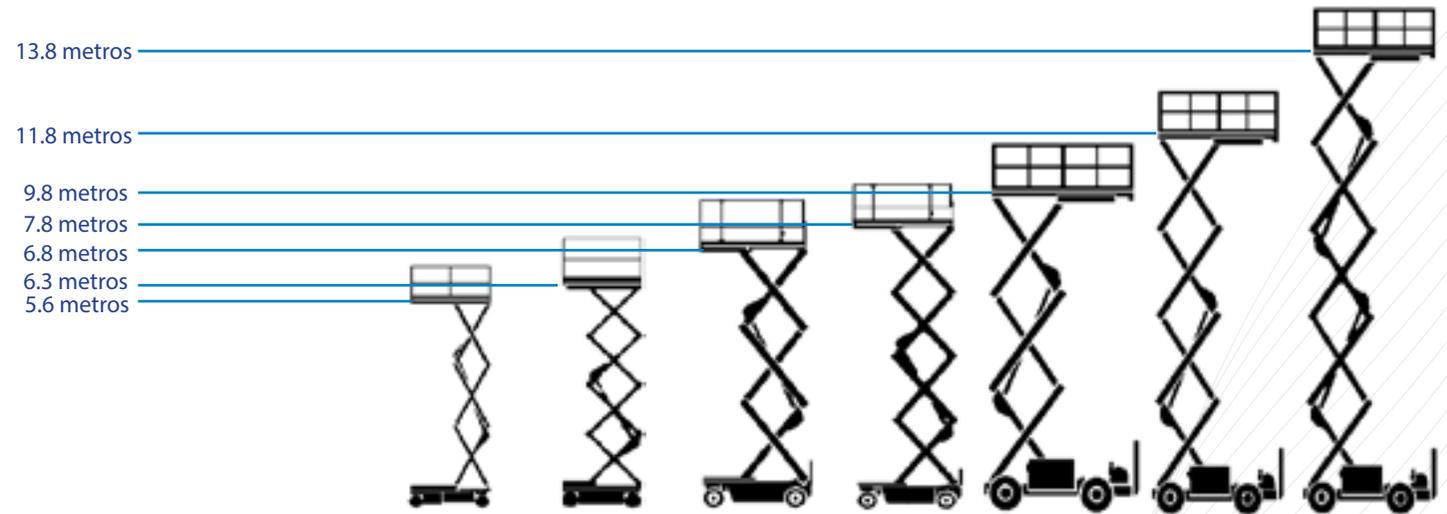
COMANDO DE MOVIMIENTO

El comando ubicado en la plataforma permite realizar movimientos como adelante-atrás - arriba-abajo, izq.-derecha.



UNIDAD DE PODER

motor eléctrico(24 VDC) de la unidad oleo hidráulica que es alimentado por baterías



	CA-380	CA-480	CD-500	CA-600	CA-800	CA-1000	CA-2000
ASPECTOS GENERALES							
Altura de trabajo	5.600	6.300	6.800	7.800	9.800	11.800	13.800
Altura de plataforma	3.800	4.500	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000
Altura mínima	770	770	770	810	870	1.300	1.300
Altura baranda	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Capacidad de carga	300	300	350	500	600	800	700
DIMENSIONES							
Plataforma	1.710x770	1.710x770	1.710x770	3.600x1.800	3.600x1.800	3.600x1.800	3.600x1.800
Ancho del carro entre ruedas	780	780	780	1.100	1.900	1.900	1.900
Ancho medio entre ruedas	690	690	690	980	1.700	1.700	1.700
Distancia entre centro	1.560	1.560	1.560	2.060	3.200	3.200	3.200
Estabilidad	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Subida/bajada (sec)	23/16	30/25	32/27	32/30	28/30	28/30	28/30
Velocidad (km/hr)	3.1	3.1	4	4	3.8	5.6	4
Radio de giro interior	500	500	500	650	1.050	1.050	1.050
Radio de giro exterior	1.900	1.900	1.900	2.400	3.800	3.200	3.200
Control (voltaje)	12	12	12	12	12	12	12
Peso del equipo (kg)	800	800	1.200	2.000	2.800	3.120	3.500
Potencia	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Bencina	Corr. Inter.	Corr. Inter.	Corr. Inter.

*Medidas son en Milímetros



PLATAFORMA DE TIJERA

autopropulsadas con bomba manual

Nuestro “**Plataforma Aérea HA – 240 - E**”, consiste en una plataforma aérea tipo tijera y ha sido diseñada según **ANSI/SIA 92.6-1999, UNE -_NE 280 y Normas OSHA**; y se fabrican para ser usada en taller y no cuenta con propulsión, para trabajar a 2,4 metros de altura plataforma y para una carga máxima de 150 kilos.



Básicamente cumple las siguientes funciones de apoyo en mantención e instalaciones y apunta: a) manipular, b) desmontar y c) montar los elementos y accesorio.

ACCESORIOS

y especificaciones



CILINDRO DE DOBLE EFECTO

El cilindro que nos permite el levante es de 4" de diámetro por una carrera de 8".



PLATAFORMA DESPLAZABLE

para ambos lados



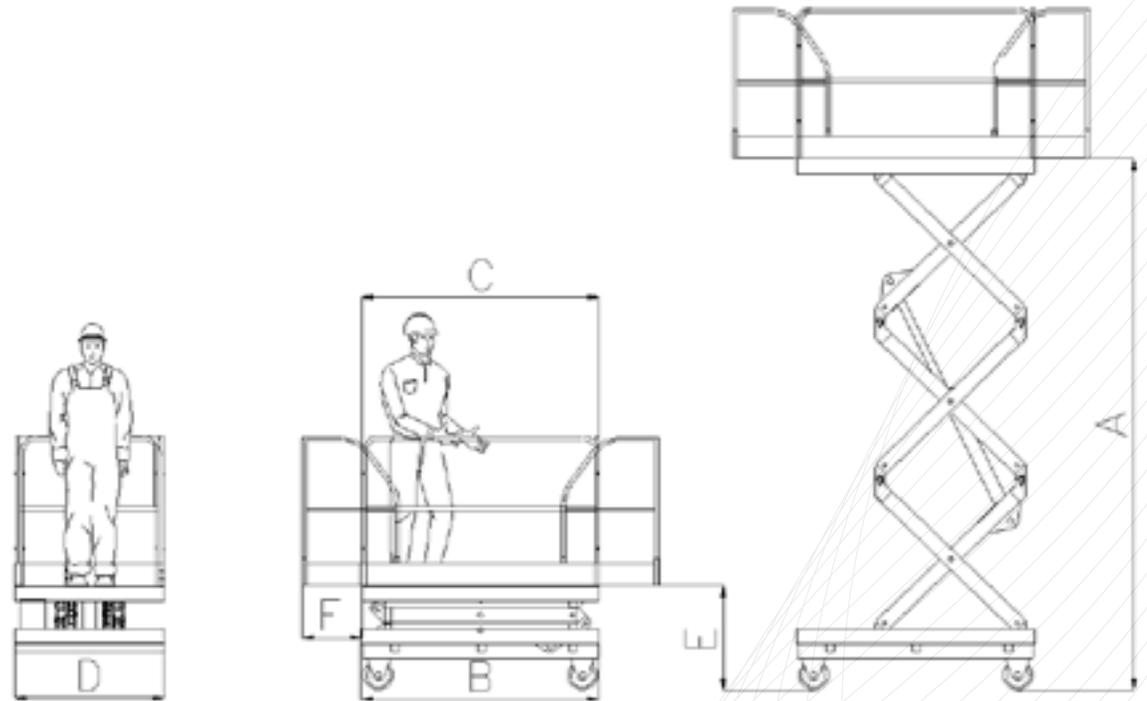
APOYOS DE SEGURIDAD

Con la finalidad de tener mayor superficie de apoyo este equipo cuenta con apoyos mecánicos desplazables contruidos por correderas y tornillos mecánicos



UNIDAD DE FUERZA

bomba manual de piston de 50 cc/ accionamiento, posterior a la bomba existe una válvula de sobre presión que limita la capacidad de carga de la mesa.



CARACTERÍSTICAS

Altura máxima de plataforma m/m (A)	2400
Altura de trabajo m/m	4200
Altura mínima m/m (E)	750
Baranda m/m	1100
Base de trabajo	
Largo m/m (C)	1000
Ancho m/m (D)	700
Extensión Plataforma m/m (F)	400
Capacidad de levante Plataforma Kg	250
Capacidad de levante Extensión Kg	100
Subida/Bajada seg	25/40
Unidad Motriz	Bomba Manual

*Medidas son en Milímetros

MESAS DE TIJERA

Las Mesas de Levante se fabrican para diferentes aplicaciones y cargas que van desde los 200 a 10.000 Kilos, alturas desde 700 a 2500 milímetros, y donde la acción de subir o bajar puede ser manual, automático o combinado, además dentro del diseño se consideran varios usos inclusive volcadoras y multi-etapas.



BÁSICAS

Estas mesas son de pequeñas dimensiones y fáciles de mover, donde su acción de subir o bajar puede ser manual, automática o combinada, además de ser móviles.

ALTA CADENCIA

Estos equipos se utilizan habitualmente en instalaciones con transporte continuo de palets por caminos de rodillos o de cadenas, estas mesas de tijera están diseñadas para trabajar en continuo a alta cadencia. Se considera alta cadencia a partir de 10 - 15 ciclos hora (a partir de unos 80-100 ciclos diarios).

PARA CONECTAR PISOS

Estos equipos son una opción a los clásicos elevadores tipo montacargas, estas mesas elevadoras hidráulicas permiten conectar los distintos pisos con plataformas superiores de grandes dimensiones. A diferencia de los montacargas de columna, las mesas elevadoras aprovechan mejor el espacio dado que no tienen columnas verticales que reste espacio.

ACCESORIOS y especificaciones



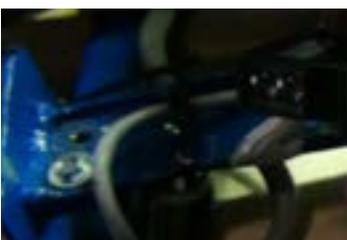
DISCO GIRATORIO

Permite realizar trabajos sin moverse de la posición original



BOMBA MANUAL

Permite la subida o bajada de la mesa en forma manual



SENSOR DE PROXIMIDAD

Trabajan libres de roces mecánicos y detectan objetos a distancias de hasta 8m.

Y MUCHO MÁS

Accionamiento PLC, cadenas y monoreductor para desplazamiento transversal, polines de desplazamiento, ruedas de traslación, sobre cubierta de trabajo, bolas transportadoras, Central oleohidráulica a batería, combustión interna, energía eléctrica 220 -380 Volt, entre otros

*Medidas son en Milímetros

UNA ETAPA / CAPACIDAD 500 KG.

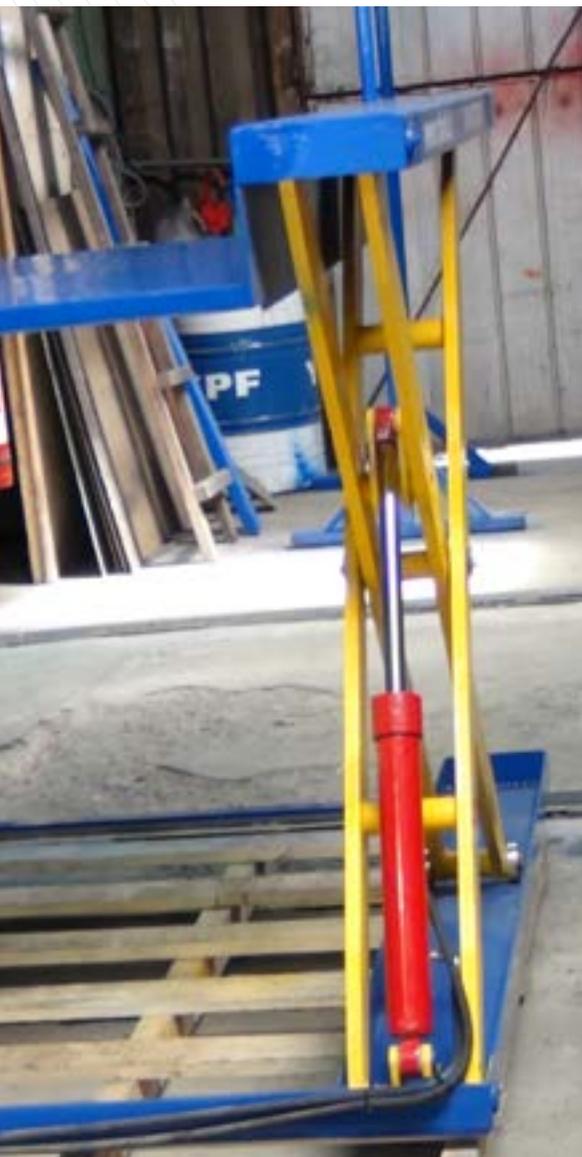
Modelo	Altura mínima	Dimensión mesa	Altura máxima	Tiempo de subida (seg)	Capacidad (kg)	Cilindros Diametro Carre. Cant.	Motor
M-0400	200	600 x 900	550	11	500	21/2" 4" 1	0.37
M-0400-B	200	800 x 900	550	11	500	21/2" 4" 1	0.37
M-0406	200	600 x 1.050	750	17	500	21/2" 6" 1	0.37
M-0406-B	200	800 x 1.050	750	17	500	21/2" 6" 1	0.37
M-408	200	700 x 1.200	950	22	500	21/2" 8" 1	0.37
M-408-B	200	1.000 x 1.200	950	22	500	21/2" 8" 1	0.37
M-410	200	700 x 1.450	1.115	28	500	21/2" 10" 1	0.37
M-410-B	200	1.000 x 1.450	1.115	28	500	21/2" 10" 1	0.37
M-412	225	700 x 1.710	1.365	33	500	21/2" 12" 1	0.37
M-412B	225	1.000 x 1.710	1.365	33	500	21/2" 12" 1	0.37

UNA ETAPA / CAPACIDAD 1.000 KG.

Modelo	Altura mínima	Dimensión mesa	Altura máxima	Tiempo de subida (seg)	Capacidad (kg)	Cilindros Dia. Carre. Canti.	Motor
M-1004	250	1.000 x 910	560	22	1.000	3" 6" 2	0.75
M-1006	250	600 x 1.050	760	26	1.000	3" 6" 2	0.75
M-1006-B	250	1.000 x 1.100	760	28	1.000	3" 6" 2	0.75
M-1008	250	700 x 1.200	1.000	30	1.000	3" 8" 2	0.75
M-1008-B	250	1.000 x 1.400	1.000	30	1.000	3" 8" 2	0.75
M-10010	250	1.300 x 2.500	1.200	32	1.000	3" 10" 2	0.75
M-10010-B	250	1.000 x 1.620	1.200	32	1.000	3" 10" 2	0.75
M-10012	250	1.000 x 1.200	1.500	33/22	1.000	4" 12" 2	0.75

UNA ETAPA / CAPACIDAD 2.000 - 3.000 KG.

Modelo	Altura mínima	Dimensión mesa	Altura máxima	Tiempo de subida (seg)	Capacidad (kg)	Cilindros Dia. Carre. Canti.	Motor
M-2008	250	700 x 1.200	1.000	44	2.000	4" 8" 2	0.75
M-2009	250	700 x 1.650	1.150	56/36	2.000	4" 10" 2	1.5
M-2012	250	1.000 x 2.000	1.500	44/28	2.000	4" 12" 2	2.2
M-2515	350	1.300 x 2.500	1.500	44/38	2.500	4" 12" 2	2.2
M-3009	350	1.000 x 1.620	1.200	68/58	3.000	4" 9" 2	1.5
M-3012	350	1.000 x 2.000	1.500	70/53	3.000	4" 12" 2	2.2



MESAS DE TIJERA

en forma de U/E para pallets

Las mesas extraplanas son aquellas que están diseñadas para tener una altura plegada mínima. En el caso de las mesas para palets europeos 1200x800 o americano 1200x1000, estos equipos son muy demandados para aplicaciones de paletización o despaletización de cargas ya sea de forma manual o como equipos de succión.



Para instalaciones con cadencias elevadas superiores a los 80 ciclos diarios en las que se requiere un equipo que pueda servir palets a una línea de rodillos de forma automatizada, disponemos de mesas extraplanas con un sistema transporte de rodillos motorizados integrado que facilita la entrada o salida de los palets desde la mesa elevadora a los

sistemas de transporte de rodillos y viceversa. Este equipo con transportadores de rodillos motorizados permite una integración fácil y sencilla con el sistema de PLC de la instalación y al igual que las mesas en U/E, están diseñadas para poder recoger o entregar palets por medio de transpaletas manuales o eléctricas sin necesidad de hacer foso.

CARACTERÍSTICAS y especificaciones

CAPACIDAD DE CARGA
125 a 15.000 kg

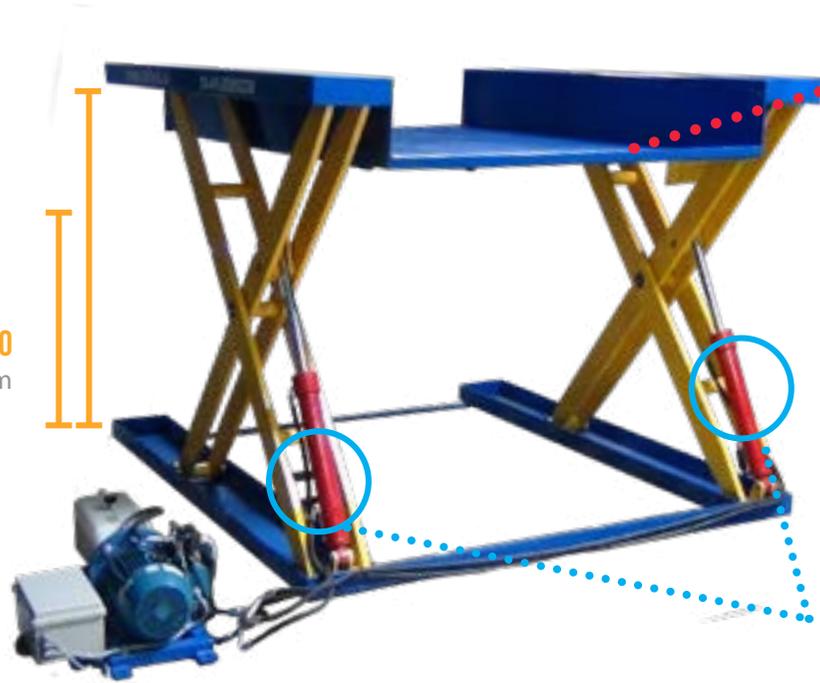
FUENTE DE PODER
24, 38 o 48 VDC
220 Volts Monofásica
380 Volts Trifásica

MOVILIDAD
Mediante ruedas se obtiene un equipo dinámico que puede ser trasladado a varios puntos.

ESTABILIDAD
Debido a su doble tijera existe una gran estabilidad al subir o bajar. Además, todos los cilindros reciben presión hidráulica al mismo tiempo.

RAMPA DE INGRESO
Para el ingreso de la transpaleta existe una pequeña rampa realizada en la misma plancha base lo que permite que exista cero distancia entre el suelo y la cubierta de la mesa

ALTURAS DE TRABAJO
76 a 240 cm



RAMPAS DE ACCESO
con cero distancia entre el suelo y la cubierta de la mesa

ESTABILIDAD
válvula de sobrepresión impide cargar el equipo

ESPECIFICACIONES

Modelo	Capacidad Kg.	Medidas A x B	Mínima Dp	Carrera C	Base FxG	Altura mínima D	Altura máxima E
MP-01	125	66 x 90	0.95	55	110 x 101	20	76
MP-02	250	127 x 129	0.95	81	170 x 132	20	101
MP-03	500	127 x 180	0.95	110	170 x 190	25	140
MP-04	1.000	127 x 180	1.2	120	170 x 190	25	140
MP-05	2.000	127 x 180	1.9	120	170 x 190	25	140
MP-06	2.500	127 x 210	1.9	190	180 x 315	25	223
MP-07	3.000	150 x 210	1.9	137	210 x 220	25	160
MP-08	5.000	150 x 180	1.9	190	230 x 230	38	140
MP-09	7.500	150 x 300	3.8	180	250 x 380	60	240
MP-10	10.000	150 x 300	3.8	180	250 x 380	60	240
MP-11	12.500	150 x 300	3.8	180	250 x 380	60	240
MP-12	15.000	150 x 300	3.8	180	250 x 380	60	240

*Medidas son en Milímetros



COMPACTADORAS

Nuestra línea de prensas compactadoras cuenta con una máquina diseñada específicamente para la reducción de materiales específicos, en distintas capacidades y sistemas como manual, semiautomático o completamente automático.

El ciclo de compactación comienza al cerrar la puerta ya que se activa la válvula sensor bajada lo que hace desplazar cabezal hasta la zona de compactación y retorna hasta la posición superior inicial, el cabezal realiza toda la carrera sin intervención del operador y solo se puede detener mediante el botón de emergencia.



PRENSA COMPACTADORA HORIZONTAL

Hemos desarrollado y fabricado una prensa horizontal de 40 toneladas lo que permite compactar computadores, neumáticos, tambores, cartones u otro desecho sólido,

se fabrica para uso móvil con motor diesel o estacionario con motor eléctrico trifásico y nos entrega un fardo de 1000 x 500 x 900 milímetros.



PRENSA COMPACTADORA DE FILTROS

Para este equipo fabricamos los modelos MS- 47, MS-50A y MS-50B posee como parte principal un cilindro de doble efecto que permitirá compactar filtros de diámetro 200 milímetros y largo de 570 milímetros máximo y compactados quedaran de una altura inicial de 50 milímetros aproximado.

Los modelos MS- 47 y MS-50A poseen un depósito y en la MS-50B se puede instalar un tambor para recepcionar el aceite de los filtros compactado y el ciclo automático es de 45 a 90 segundos según el modelo.



PRENSA COMPACTADORA DE TAMBORES

La Prensa Compactadora de Tambores modelo FA-40 y FA-28 están diseñadas para reducir el desecho en más de un 90%, el modelo FA-40 que tiene una fuerza de compactación de 40 Toneladas, reduce el tamaño de un tambor a 75 mm en 38 segundos y el modelo FA-28 que tiene una fuerza de compactación de 28 Toneladas, reduce el tamaño de un tambor a 100 mm en 45 segundos.





MANIPULADORES

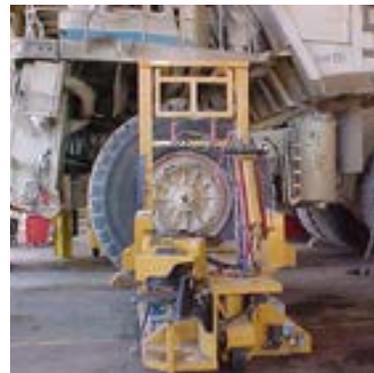
mantenimiento y seguridad en el trabajo

El “Manipulador de Componentes Modelo MS 44”, es un equipo de apoyo a la mantención, diseñado para manipular en forma segura componentes en su flota de camiones. Tiene como objetivo disminuir el tiempo de mantención de su maquinaria y proteger al equipo de mantenimiento de los trabajos forzados y de riesgo.

USOS MAS COMUNES

El equipo “Manipulador de Componentes Modelo MS 44” cumple las siguientes funciones: a) manipular, b) desmontar y c) montar los siguientes componentes del camión Komat’su 930 y CAT 797:

1. Suspensiones delanteras con masa.
2. Suspensiones delanteras.
3. Masas delanteras.
4. Suspensión trasera.
5. Motores de tracción.
6. Armadura.
7. Cilindros de Levante.
8. Acumuladores.
9. Neumáticos



MOVIMIENTOS DE LA MESA

Se levanta o baja de adelante 150 milímetros (ambos cilindros).

Se levanta o baja de atrás 150 milímetros.

Se levanta o baja el cilindro derecho delantero 150 milímetros.

Se levanta o baja el izquierdo delantero 150 milímetros.

Se desplaza a la izquierda o derecha en 60 milímetros.

Gira derecha o izquierda 7 grados.

PLUMA PRINCIPAL

Este es el accesorio principal del equipo para los múltiples propósitos de uso. Estará diseñado para montar o desmontar los cilindros de levante, acumuladores, armaduras de los motores de tracción, suspensión delantera junto con la masa o ambos por separado.

La pluma va montada directamente sobre la cubierta de 40 milímetros de la mesa de levante. Todas las articulaciones poseen rodamientos lo cual permitirá disminuir los roces al mínimo y evitar desgaste de los componentes.

ACCESORIOS

y especificaciones

ACCESORIO PARA MANIPULAR NEUMÁTICOS

Permite remover e instalar los neumáticos de los camiones Komat'su 930E.

El accesorio para manipular neumáticos se monta como se muestra en la figura y se encuentra capacitado para sacar o instalar el neumático del camión el cual permanece parado en el mismo accesorio, el accesorio con el neumático se desmonta del equipo base y puede dejar en cualquier lugar.



MANIPULADORES DE NEUMÁTICO MODELO LT-598

Modelo autopropulsado donde los movimientos de las partes son realizados desde el mando móvil, particularmente conveniente por manipular neumáticos de camión

Mando automático de alzamiento del brazo

La plataforma del mando móvil
Brazo con sistema de la rotación rápido

Cuatro cilindro para la operación

GRÚA OLEO HIDRÁULICA DE APOYO

Esta es una grúa óleo hidráulica con winche eléctrico de 24 volt DC, que va fija al equipo "Manipulador de Componentes Modelo MS-44" en la parte trasera y al costado derecho del operador, sirve de apoyo a las labores de mantención del camión, para la manipulación de diferentes cargas en el área de trabajo.



MANIPULADORES DE CILINDROS EN TERRENO

Es una base que se monta en la grúa y las principales características son:

Apertura y cierre de zapatas para cilindros de diámetro mínimo 270 y máximo 650 milímetros

Rotación sobre anillo giratorio de 360° a través de motor hidráulico.

Distancia entre zapatas mínimo 1200 y máximo 1900 milímetros

Inclinación hacia la derecha de máximo 75°



MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS

automatizado para descolgar zanjas

Nuestros “Manipulador de Explosivos Automatizado para Descolgar Zanjas” fue desarrollado para descolgar en forma segura las zanjas en minería subterránea básicamente consiste en un pantógrafo por donde se desplaza el carro porta brazo posicionador actuadores giratorios del tipo cilindro y un cilindro posicionador neumático de 9 etapas y 6 metros de altura



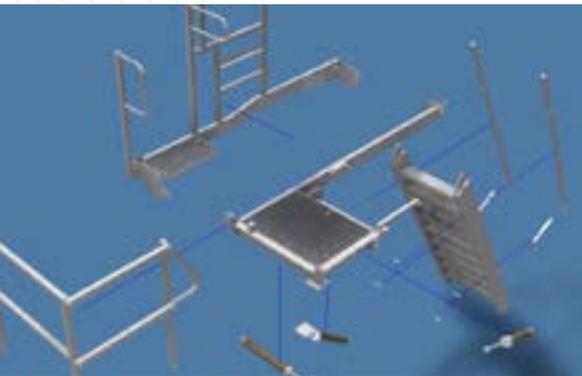
La operación de este equipo puede ser manual o control alámbrico a distancia y primero se debe estabilizar el camión a través de los apoyos retractiles existente al costado para luego avanzar con el pantógrafo hasta el final de la carrera de 1 metro para luego apoyar los

cilindros hidráulicos estabilizadores pantógrafo y luego avanza el carro de desplazamiento hasta 2 metros para poder desplegar el brazo posicionador hasta la distancia requerida que como máximo es 4 metros.



Luego de observar como está colgada la zanja y se define donde se colocara el explosivo, se repliega brazo posicionador y carro de desplazamiento y ahora el cilindro telescópico gira 90° transversalmente para la instalación de la carga explosiva el cilindro telescópico gira 90° transversalmente a posición de operación y se despliega Brazo posicionador y avanza carro de desplazamiento y cilindro telescópico para colocar el explosivo donde se desea gira derecha izquierda y adelante atrás 20° cuando esta bajo 6 metros y sobre esta medida solo se permite 6 grados de libertad para dejar el explosivo adherido a la roca





ACCESO AUTOMATIZADO

a equipos mineros

Con la finalidad de tener accesos expeditos y seguros a equipos móviles nuestra empresa a diseñado diferentes accesos automatizados para mejorar el acceso a la cabina del operador, ha sido diseñada acorde a Australian standards AS1657 - 1992: Fixed platforms, walkways, stairways and ladders - Design, construction and installation, norma AS3868 - 1991: Earth-moving machinery - Design guide for access systems y Normas OSHA.



ESCALA ACCESO A BULDOZER MODELO DEB-CATD11T



UNA ESCALA SEGURA

Se fabrican para ser montada en un Buldozer Caterpillar modelo D10T o D11T, y para una carga máxima de 250 kilos en la escala y 500 kilos en la plataforma.

FUNCIONAMIENTO

Para que funcione el acceso al buldozer debe estar activado el freno de mano y es un sistema eléctrico-hidráulico de tres etapas plegable instalado al lado del buldozer, el cual utiliza 24 DC para el motor que genera la energía hidráulica, para realizar los movimientos primero se acciona válvula direccional que discrimina si la escala sube o baja y luego para realizar la acción de que es primero utiliza válvulas hidráulicas de secuencia y para evitar el movimiento imprevisto tiene incorporado válvulas de frenado piloteadas para conducir y controlar los cilindros hidráulicos para subir y bajar el sistema.

OTROS EQUIPOS

y especificaciones

CARRO PORTA CARRETE

Este carro de arrastre, fue diseñado para operar en condiciones de trabajo adversas, es por ello que es fabricado en perfil laminado, reforzado y está capacitado para transportar como máximo carretes de un diámetro de 2,5 metros y por un ancho de 2 metros. Además cuenta con todas las exigencias técnicas de los carros de arrastre.



BANCO DE DIDÁCTICO PARA OLEO HIDRÁULICA

La configuración del hardware del sistema permite que sea usado como una herramienta ideal para la construcción, operación y control de circuitos hidráulicos. Esta configuración está diseñada para poder combinarse de manera segura, fácil y rápida, para realizar los ejercicios de hidráulica, aportándole así al estudiante la más completa y efectiva enseñanza y entrenamiento para las tecnologías de automatización hidráulicas



REBOZADERO GRAVITACIONAL

Donde se posea una piscina decantadora, la cual se utiliza para reunir y clarificar las aguas contaminadas por el carboncillo u otro material el vertedero gravitacional flotante cumple el rol de evacuar las aguas superficiales, dejando el particulado contaminante al fondo de la piscina o relave y el agua clarificada fluye limpia en camino a su evacuación natural.





EQUIPOS DE FILTRADO

fijo y móvil



Las unidades de filtrado fabricadas por CORENTAL, donde se incluyen elementos Donaldson, son las más eficientes para lograr los códigos de limpieza requerido por los equipos de producción.

Nuestra empresa diseñó y fabricó para proyecto de diferentes clientes unidades en carro de arrastre para lograr códigos de limpieza en equipos en terreno con motores eléctricos, de combustión interna u bombas neumática.

UNIDADES DE FILTRADO

y características



UNIDAD DE PREPARACIÓN Y TRASVASIJE MÓVIL

Unidad especialmente diseñada para preparar los aceites al código de limpieza deseado para luego ser trasvasiado a la unidad a rellenar, además permite realizar recirculaciones en estanques para lograr el código de limpieza deseado.

Esta unidad por las características de los cabezales instalado permite remover agua de los aceites.

Se proporciona con motores monofásico de 220 volt. o trifásico 380 volt.



MÓVIL 20HA Y 40HA

Estas unidades de filtrado fueron diseñadas y fabricada para lograr códigos de limpieza ISO requeridos ante de ponerlos en uso, ellos se pueden usar con aceites oleohidraulicos, lubricación, engranajes, complementar sistemas de filtrado existente y remover agua libre del sistema.



UNIDADES DE FILTRADO

y características

CON CALEFACTOR

Con la finalidad de poder filtrar aceites de hasta 680 cSt nuestra unidad cuenta con un calefactor de paso de 3 Kw y para conocer la temperatura del aceite, cuenta con un termómetro digital, además el equipo tiene una bomba de 40 l/min, que va acoplada a un motor eléctrico trifásico de 3 HP, 1500 rpm y 380 Volt.



GRANELES

Corental a diseñado y fabricado para la minería Unidades de filtrado de aceite a granel para lograr códigos de limpieza SAE 10, SAE 30, SAE 60, 15W40 y ISO 680, los cuales estarán a 20°C.; Estas unidades pueden lograr códigos de limpieza 16/13 según ISO 4406.



MÓVILES

Corental a diseñado y fabricado para faenas mineras unidades de filtrado montadas en carro de arrastre para realizar los procesos de limpieza de aceite en equipos en terreno; estas unidades fueron diseñadas para lograr códigos de limpieza iguales o inferiores a 16/13 según ISO 4406.

FLOTA EQUIPOS

Con la finalidad de realizar mantenencias a los aceite de equipos de trabajo se ha diseñado y fabricado unidades de filtrado a fin de lograr códigos de limpieza para aceite SAE 10, SAE 30, SAE 50 y ISO 680 pudiendo lograr códigos de limpieza iguales o inferiores a 16/15/13 según ISO 4406, en una pasada y en el corto tiempo de la mantención de los moviles.



FILTROS DONALSON

y especificaciones

FILTROS DE BAJA PRESIÓN

Filtros Hidráulicos de baja presión se desempeñan de manera óptima en aplicaciones de líneas de retorno con presiones de trabajo hasta 150 psi y presiones estáticas hasta 300 psi.

Los filtros de baja presión HEK11 se usan eficientemente en serie, en fabricas de aceite, para limpiar el mismo antes de ser enviado a los clientes



FILTROS DE MEDIA PRESIÓN

Los filtros Duramax de Donaldson son los filtros de media presión mejor calificados para las configuraciones Spin-On, son usados como filtros de línea de retorno y están diseñados para presiones de trabajo hasta 1000 psi y presiones estáticas de hasta 2000 psi.



FILTROS DE SERVICIO PESADO PARA APLICACIONES DE ALTA PRESIÓN

Los filtros de la serie HPK ayudan a proteger los componentes más valiosos del sistema hidráulico, como válvulas y actuadores. Están diseñados para presiones de trabajo entre 2000 y 6000 psi y presiones estáticas de 4500 a 12000 psi.



FILTROS DE REEMPLAZO

Además de la completa línea de cabezales de filtración y carcasas para aplicaciones de baja, media y alta presión, Donaldson ofrece una confiable línea de filtros de reemplazo. Los Spin-On y cartuchos están disponibles en el medio de filtración de su preferencia.



BATERÍAS LIFELINE AGM

Baterías Americanas tipo AGM que significa Absorbed Glass Mat (estera de fibra de vidrio absorbente). El electrolito encuentra absorbido e inmobilizado en esta estera de fibra.

Esta tecnología avanzada y patentada se desarrolló para conseguir la máxima seguridad, eficacia y durabilidad que la que ofrecían anteriores tecnologías.



Este tipo de construcción dota a la batería de una resistencia muy baja lo que proporciona mayores amperajes y menor autodescarga respecto a baterías de ácido líquido, gel, y otras baterías AGM.



ASPECTOS DESTACADOS



Completamente libres de mantenimiento



Aceptación ilimitada de corriente de carga (lo que facilita la carga rápida)



Funcionan con en un amplio rango de temperaturas: desde -40°C hasta 72°C



Carga muy eficaz (2% de pérdida frente al 16% del gel o 26% del ácido líquido)



Admiten descargas profundas (de hasta el 100% de la capacidad)



Totalmente seguras, sin peligro de emisión de gases o incendio



Muy resistentes ante golpes y vibraciones

5

Muy larga vida operativa (las baterías LIFELINE tienen 5 años de garantía)

TIPOS DE BATERÍAS

LIFELINE Modelo	Volts	Rated Cap. Amp. Hrs 20 Hr Rate	Dimensiones			kg	Corriente de prueba en frío			Minutos de descarga		
			largo mm	ancho mm	alto mm		68° F	32° F	0°F	25 Amps	15 Amps	8 Amps
GPL-U1T	12v	33	195.90	126.10	175.00	10.90	325	275	215	50	93	185
GPL-24T	12v	80	282.70	167.60	234.80	25.50	800	680	550	149	259	524
GPL-27T	12v	100	332.50	167.60	234.80	29.50	845	715	575	186	324	655
GPL-31T	12v	105	327.80	171.30	235.50	31.40	880	750	600	195	340	688
GPL-30HT	12v	150	342.00	172.00	304.00	43.50	1000	850	700	315	555	1120
GPL-4DA	12v	210	527.40	221.00	219.10	61.20	1595	1360	1100	390	680	1375
GPL-4DL	12v	210	527.40	221.00	219.10	61.20	1595	1360	1100	390	680	1375
GPL-8DA	12v	255	527.30	276.60	218.40	73.60	1975	1675	1350	475	825	1670
GPL-8DL	12v	255	527.30	276.60	218.40	73.60	1975	1675	1350	475	825	1670
GPL-4CA	6v	220	261.10	179.30	244.50	30.00	1095	925	750	492	856	1692
GPL-4CL	6v	220	261.10	179.30	244.50	30.00	1095	925	750	492	856	1692
GPL-4CT	6v	220	261.10	179.30	244.50	30.00	1095	925	750	492	856	1692
GPL-6CA	6v	300	259.60	179.30	321.30	40.80	1150	1025	925	692	1200	2205
GPL-6CL	6v	300	259.60	179.30	321.30	40.80	1150	1025	925	692	1200	2205
GPL-6CT	6v	300	259.60	179.30	321.30	40.80	1150	1025	925	692	1200	2205
GPL-L16T	6v	400	296.00	177.00	399.00	54.00	1975	1675	1350	950	1625	3195
GPL-3IT	2v	630	328	171	236	31.40	4572	4050	3240	1170	2040	4128
GPL-4CT	2v	660	261	179	252	30	2950	2500	2025	1476	2568	5076
GPL-6CT	2v	900	261	179	252	40.80	3100	2750	2500	2076	3600	6615
GPL-4LT	2v	1200	296	177	399	54	5332	4552	3645	2850	4875	9585
GPL-1400T	12v	57	249.00	132.00	174.00	14.50	850	700	550			
GPL-2400T	12v	75	282.70	167.60	234.80	24.10	870	790	650			
GPL-2700T	12v	95	305.00	168.00	234.80	28.60	1020	900	745			
GPL-3100T	12v	100	327.80	167.20	235.50	30.40	1120	950	810			



ENERGÍAS RENOVABLES

Denominamos Energías renovables a las fuentes de energía que se obtienen de medios naturales en teoría inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen o porque son capaces de regenerarse por medios naturales.

Entre las energías renovables se cuentan la Biomasa, Biogás, Hidroeléctrica, Eólica, Solar, Geotérmica y maremotriz.



USOS MAS COMUNES

Permite utilizar y/o cargar una amplia gama de artículos electrónicos como:



TELEVISORES



COMPUTADORES



RADIOS



CELULARES



ILUMINACIÓN

KIT RESIDENCIALES BÁSICOS



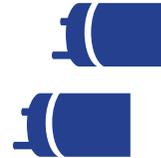
KIT SOLAR RESIDENCIAL

Es una solución inicial, que ha sido diseñada, para cubrir las necesidades mas básicas de suministro eléctrico:

CADA KIT CONTIENE



PANELES SOLARES
opcion de 1 o 2



2 TUBOS DE LUZ
fluorescente



LUZ NOCTURNA
integrada



CABLES
necesarios



MANUAL
de uso

CARGADOR DE BATERÍA RESIDENCIAL

Es el más básico y a la vez más accesible sistema de energía solar para las familias que permite cargar directamente la batería. Ésta suministra energía para accesorios como luces, televisor, etc.

CADA KIT CONTIENE



PANEL SOLAR
14 watt



BATERÍA



FUSIBLE
y protección
corriente



CABLE
5 metros



GANCHOS
para la batería



CONTACTO

 Octava Región - Chile

 56 41 - 258 5220

 corental.cl  corental@corental.cl

