

# **CATÁLOGO GENERAL DE EQUIPOS PARA MANEJO DE CABLE ELÉCTRICO MINERO**



## ENROLLADORES DE CABLE PARA CARGADOR FRONTAL Y WHEEL DOZER



### ENROLLADORES SERIE EC WL PARA CARGADOR FRONTAL

Enrolladores de Cable para montar en Cargador Frontal, con montaje permanente o por medio de Porta Herramienta logrando intercambiar con el Balde u otro implemento. Opcionalmente el Brazo para Cable entrega manejo de cable donde se le necesita.

### ENROLLADORES SERIE EC WD PARA WHEEL DOZER (TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS)

Enrolladores de Cable para montar directo sobre la Hoja del Dozer con sistema de retiro rápido para permitir el trabajo de la Hoja. Dependiendo de la capacidad del tractor se pueden operar diferentes tipos de carretes, sean redondos u octagonales.

## ENROLLADORES DE CABLE PARA CARGADOR FRONTAL SERIE WL



Los Enrolladores de Cable MT-EC de la serie WL están diseñados para operar montados a Cargadores Frontales de entre un peso mínimo de 23 toneladas (CAT 966, KOMATSU WA450) hasta tamaños más grandes (CAT 980, KOMATSU WA500 y superiores), sean estos nuevos o usados.

Estos Enrolladores pueden operar diferentes tipos de carretes de cables, sean estos redondos, octogonales, de engrane externo o del tipo Aresco. El enrollador es una estructura muy resistente y diseñada para desarrollar un trabajo pesado y prolongado. El cuerpo del Enrollador consta de un sistema hidráulico que permite la rotación de los carretes, bloqueo anti caída y dependiendo del modelo pueden tener brazos de Apertura o Cierre, embrague y patas para colocar cable y Brazo Manipulador con polines para colocar el cable sobre la berma.

Opcionalmente los Enrolladores se pueden montar a través de Porta Herramienta y de esta forma se puede utilizar el Balde del cargador u otro implemento intercambiándolos de manera rápida.

## ENROLLADORES DE CABLE PARA CARGADOR FRONTAL SERIE WL



Enrolladores de Cable para Cargador Frontal en los siguientes rangos:

**MT EC-300WL:** CAT 966 - KOM WA450

**MT EC-500WL:** CAT 980 - KOMWA500

**MT EC-600WL:** CAT 992 - KOM WA600

Carretes C-300: 300 m Cable 8 KV

Carretes C-500: 500 m Cable 8 KV

Carretes C-600: 300 m Cable 25 KV



Sistema de montaje al Cargador mediante **Porta Herramienta WL-KAT** de montaje y desacople rápido, permitiendo intercambio de Balde, Enrollador, Horquillas u otros implementos. El operador no se baja del Cargador..!!



El MT EC para serie WL Cargador Frontal provee una buena visibilidad, resistente a las fuerzas de la máquina, bajo consumo hidráulico, controles en cabina de tipo proporcional, giro controlado de rotación y alto torque.



Los Enrolladores de esta serie, requieren mínima mantención, son fabricados de acero estructural y operan carretes livianos y resistentes. El diámetro interno del carrete respeta el radio mínimo de plegado del cable.



## ENROLLADORES DE CABLE PARA TRACOR DE NEUMÁTICOS (WHEEL DOZER) SERIE WD



Enrolladores de Cable para Tractor de Neumáticos (Wheel Dozer):

**MT EC-300WD:**CAT 824

**MT EC-500WD:** CAT 834- KOM WD500

Diseñados para operar directo a la Hoja del Tractor o pro sistema de desacople, este tipo de Enrollador es muy práctico de usar y combinar con estas máquinas. El peso del Enrollador más el de carrete con cable no representan problema para la máquina ni para el montaje sobre la hoja.

Carretes en la gama C-300 y C-500 son normalmente utilizados.



El manejo de cable para reparación, para tendido en camino o recoger es muy sencillo y si bien requiere manipulación de ayudantes en algunas etapas, la operación la realiza un solo operario en general.

El enrollador se alimenta del sistema hidráulico de la máquina y se requiere un bajo consumo. En este sentido las máquinas pueden ser nuevas o usadas. El diseño de estos enrolladores siempre permite su desconexión y por lo tanto se puede utilizar la Hoja normalmente.



El control en la cabina de la máquina ofrece un manejo del carrete suave y proporcional. Se puede hacer girar el carrete en ambas direcciones (FWD/REV) Y recoger cable desde una distancia de hasta 50 m.



## ENROLLADORES DE CABLE ENERGIZADO MT LCR – 1200 VATIO RED



Enrolladores de Cable Energizado para alimentar una Pala o Perforadora en sus traslados.

**MT LCR- 1200** soportada sobre trineo para remolque.

**MT LCR – 1200T** soportado sobre Trailer para remolque.

Los Enrolladores de Cable Energizado han sido diseñados para alimentar con energía eléctrica a Palas y Perforadoras en voltajes de hasta 10 KV.

El carrete interno tiene capacidad para 1.200 m de cable y poseen enchufes de entrada y salida.



El Enrollador MT LCR-1200 (Vatio Red) entrega energía eléctrica a la Pala mientras se desplaza, traspasando corriente desde una sub estación mediante el cable bobinado en su carrete.

El MT CRT 1200 cuenta con un sistema de Colector y Anillos Rozantes que permiten que el carrete gire mientras circula electricidad a través del cable a la vez que se desplaza.

La Pala puede ser transportada por distancias de 1200 m sin necesidad de utilizar un Generador



Este tipo de Enrollador de Cable requiere una unidad de remolque, como por ejemplo un Wheel Dozer.

MT LCR – 1200T está montado en Trailer para facilitar el remolque. Es Radio Controlado y opera hasta 10 KV.

El MT LCR – 1200 está montado sobre trineos y requiere ser remolcado deslizándose por el suelo.

Todos los modelos poseen una unidad interna de potencia con motor diesel, sistemas de control y

## ENROLLADORES DE CABLE MONTADOS SOBRE CAMIÓN MT EMC



La serie de Enrolladores sobre Camión MT EMC presenta la opción de un carrete o dos en su plataforma. Están equipados con Grúa Articulada para el carguío de ellos y evita así el uso de otros equipos para ese propósito.

Operan con carretes de la serie C-300, C-500 y C-600 depositando cable con gran rapidez y seguridad para los operadores. A la vez tienen excelente capacidad de recoger cables desde otros bancos o desde grandes distancias.

Para trabajar se requieren dos operadores.



Desde la cabina, el operador puede realizar todos los movimientos necesarios para recoger y bobinar el cable en el carrete. Utiliza un Brazo Manipulador del cable que le permite colocarlo sobre la berma o al costado y a la vez recogerlo.

La serie comprende:

MT EMC-300 S de un carrete para camiones de 15 Ton

MT EMC-500D de doble carretes y camión de 30 Ton

MT EMC-600D de doble carrete y camión de 45 Ton

Se requiere doble puente en el eje trasero en todos los modelos.



La Grúa Articulada permite el intercambio de carretes de manera autónoma y sin depender de ayuda externa. Esta operación se puede realizar en cualquier terreno y tarda unos 20 minutos.

Todos los controles son del tipo Remotos Inalámbricos (Enrollador y Grúa) actuando sobre sistemas hidráulicos proporcionales.

Estos enrolladores pueden operar cables desde 5 KV hasta 25 KV.

## ACCESORIOS PARA MANEJO DE CABLE ELÉCTRICO



Sistemas de Enrolladores y Bobinadores de Carretes para Taller de Reparación de Cables, que permiten bobinar en ambos sentidos, rotación controlada para observar daños, hacer pruebas eléctricas y transferir cable desde carretes de madera a carretes de operación.



Trineos porta Enchufes para terreno.

Son estructuras livianas que protegen a los enchufes del mal trato y destrucción por máquinas en movimiento. Estos Trineos están diseñados para la intemperie, no poseen partes móviles y permiten acomodar toda la variedad de enchufes eléctricos disponibles (Patton&Coke, MCS, EECOL, etc.)

Poseen cintas reflectantes, gancho de tiro y placas metálicas inferiores anti desgaste.



Brazo adicional para Enrolladores de la serie EC-500, que permiten manipular el cable tanto al enrollar como al salir. Este aditamento es comandado desde la cabina del Cargador o Wheel dozer y permite colocar el cable donde se le necesita.

Se dispone de dos alcances de brazo:

ECB-3 de 3 m de alcance horizontal

ECB-6 de 6 m de alcance horizontal



Carretes de una gran variedad y tipo, como elementos de reposición.

Carretes C-300 redondos tipo Aresco

Carretes C-500 redondos y octogonales

Carretes C-600 redondos y octogonales

Las capacidades de almacenamiento varían de acuerdo al tipo de carrete y tipo de cable, desde 300m hasta 600m.

El diámetro interior depende del radio de curvatura del cable.