

# BERCOBYG

MAS ALLA DE LOS NUMEROS DE CODIGO



## Repuestos de Máquinas Viales

### Dientes de Máquinas Viales

Dientes (EFC Premiun Linea C)

El material de desgaste representa una gran parte de los costos de mantenimiento de su maquinaria, además de ser un factor determinante en su productividad. La correcta elección de las herramientas de corte es de gran importancia. Ofrecemos una gran variedad de sistemas porque cada maquina y aplicación tiene diferentes necesidades. Una completa gama fabricada con los más modernos procesos de producción y fundidas en acero de alta calidad permiten conseguir durezas superiores a 500 Brinell, garantizando así contra cualquier defecto o rotura todas nuestras herramientas de corte.



**Variedad de dientes**  
Portadientes y componentes



**Variedad de Dientes**



**Diente largo común**  
Se recomienda su uso para trabajos generales donde no existirá de rotura y desgaste prematuro.



**Diente largo reforzado**  
Posee mas material que el diente largo común; puede se utilizado en trabajos mas duros de cargamento general y en trabajos de excavación, hace que tenga una vida mas larga del desgaste y mayor resistencia al desgaste.



**Diente de Abrasión**  
Se recomienda su uso para las condiciones extremadamente abrasivas.



**Diente Abrasión Reforzado**  
Se recomienda su uso para trabajar en condiciones extremadamente abrasivas por ejemplo en la arena. Posee mas material que el diente de Abrasión en las partes criticas.



**Diente Penetración Roca**

Se recomienda su uso para penetrar en lugares donde el terreno presente Rocas, por su diseño se logra que la maquina ralice un trabajo adecuado y su incremento importante de material lo llevan a tener una vida mas larga al desgaste prematuro.



**Diente de penetración Roca Reforzado**

Utilizar donde el terreno es extremadamente rocoso, posee mas material que el diente de Penetración de Roca.



**Diente de penetración**

Para el material condensado, denso, tal como arcilla y otros. Tiene mejor penetración, posee un diseño diferente al diente común para su mejor trabajo y escape de material.



**Diente Afilado**

Proporciona la mejor penetración pero posee menos material de desgaste. Utilice solamente cuando la necesidad de mas penetración supera la necesidad de la vida de desgaste.



**Diente Afilado en Doble Punta**

Proporciona la mejor penetración supera la necesidad de la vida de desgaste.



**Diente minipala (Monoblock)**



**Diente Monoblock (enterizo)**

Este diente por su diseño es muy recomendado por su sistema de 2 en 1 posee portadiente y el diente, en una sola pieza. Posee el beneficio de desmontarlo en cualquier momento que se requiera y también debemos mencionar que no es aconsejable se utilice en trabajos donde se requiera realizar fuerza de levante o penetración. Se recomienda su uso para palas Cargadoras, Mini, Palas y Retro.



**Diente Ripper Motonivelador**



**Esquinero Adaptador**

Este esquinero es para proteger los laterales del balde y proteger el frente de ataque, disponible para Pala y Retro.



**Diente Standard para Excavadoras Hydromac**



Diseño alveolado o en forma de tirabuzón del diente, permite reducir la fuerza de penetración necesaria. **Sistema próximamente disponible.**



**Diente standard reforzado para Excavadoras Daewoo línea nueva**



Cambio de Dientes

**Cambio de Dientes**

## Portadientes de Máquinas Viales

Portadientes (EFC Premiun Línea C)

Ofrecemos una gran variedad de sistemas porque cada maquina y aplicación tiene diferentes necesidades. La correcta elección del Portadiente será de suma importancia para que con el diente adecuado obtengan la fuerza de penetración de su maquina necesite. La completa gama fabricada con los más modernos procesos de producción y fundidas en acero de alta calidad permiten conseguir durezas superiores a 350 Brinell, garantizando así contra cualquier defecto o rotura todas nuestras herramientas de corte.



**Portadiente soldado a Ras**  
Este portadiente se suelda a ras de la cuchilla, se recomienda su uso en palas cargadoras.



**Portadiente soldado universal**  
Este portadiente se suelda en la parte superior de la cuchilla y en la parte inferior, se recomienda su uso para palas cargadoras. Ofrecen un ángulo mas agresivo de penetración y posee mas resistencia a los trabajos duros. El beneficio también esta dado proteger la parte inferior de la cuchilla y su opuesto es no poder alisar.



**Portadiente soldado Arriba y Abajo (Excavador)**

El Portadiente de dos caras de soldadura proporciona la mejor resistencia en trabajo de alto impacto. Protegen la parte inferior de la cuchilla muy bien.  
 Disponible Portadientes de dos caras reforzados.



**Portadiente Atornillable**

Este portadientes es desmontable al momento de realizar ciertos trabajos como se aprecia en un diseño de dos tornillos, hay que adicionarle los dientes, perno y arandela. Se aconseja su uso en palas cargadoras. Luego de cierto tiempo se debe de cambiar solamente el diente no así el portadiente. Protege la cuchilla en la parte inferior.



**Esquinero Atornillable**

Este esquinero hay que adicionarle los dientes, perno y arandela. Su uso es en palas cargadoras. Luego de cierto tiempo se debe de cambiar solamente el diente no así el esquinero. Protege la pared lateral del balde y también le da una fuerza de ataque semejante a todo el frente del balde.

**Cuchillas de Máquinas Viales**

El material de desgaste representa una gran parte de los costos de mantenimiento de su maquinaria, además de ser un factor determinante en su productividad. La correcta elección de este producto, harán que su maquinaria rinda en productividad, y así no perderá tiempo y dinero en reponer este producto al balde de su maquinaria. Pudiendo apreciar el cuadro observamos que si la cuchilla posee poca dureza (Brinell) no durará lo que usted esperaba.



Este cuadro compara la duración de una cuchilla de pocos brinell contra las que nosotros vendemos que son de 500 brinell.

Brinell: es como se mide la dureza en este tipo de material (cuchillas, dientes, portadientes)



**Cuchilla base para soldar al balde**

Puede venir con agujeros o ciega dependiendo la clase de maquina y el tipo de trabajo, Calidad 500 brinell de dureza.



**Cuchilla Ciega base para soldar al balde**

Cuchilla Ciega con portadientes soldados.



**Cuchilla base con agujeros para soldar al balde**

Cuchilla con agujeros con portadiente atornillable y esquineros atornillable



**Cuchilla con agujeros**

Se aprecia que se pueden utilizar con portadientes atornillables o con dientes enterizos (monoblock)

Se recomienda su uso para Palas Cargadoras.

**Cuchilla ciega con Portadientes soldado**

Se recomienda su uso para Palas Cargadoras y Excavadoras.

**Cuchilla para Motoniveladoras**

Podemos decir que la dureza se expande por toda la cuchilla permitiendo de esta forma que el desgaste sea lo más duradero y parejo posible.

**Baldes de Máquinas Viales**



**Balde Standard**

Se observa bien sus laterales y el frente de ataque.



**Balde Standard**

Construido para Excavadoras y con los mejores materiales (450 brinell de dureza).



**Balde en V o Balde trapezoidal**

Disponible para Palas y Retro y Excavadoras.



**Balde para Pala y Retro  
(balde de la retro)**

Construido con materiales especiales antidesgaste.

**Balde de Limpieza**

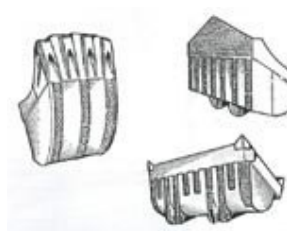
Disponible para Palas y Retro y Excavadores.

**Balde para Minipala**



**Balde para Palas Cargadoras**

**Componentes maquinas viales**



**Componente para motoniveladora**

Descarificador: Brazo y diente.

**Protector de Balde**

**Protector de Balde**

Consiste en reforzar el balde en las partes donde puede sufrir un desgaste importante