

## Características importantes para seleccionar un bulldozer

### Tren de Rodaje, Llame, Desgarrador

Antes de adquirir un buldócer se deben seleccionar las características que se ajusten mejor al trabajo que se prevé hacer con la maquinaria. La decisión más importante quizás sea, qué tipo de zapatas de impulso en la oruga tendrán que usarse para un área determinada. Al desplazarse en zapatas estándar un buldócer podría hundirse en terrenos suaves o tener una tracción insuficiente. Podría ser de ayuda operar con una oruga de Baja Presión sobre el terreno (LGP por sus siglas en inglés).

Por otra parte si un sistema de tracción LGP se usara sobre suelos duros o en subsuelos rocosos o con grava, aumentará el desgaste en sus partes, que pronto necesitarán ser reemplazadas con refacciones costosas.



CAT D7H con oruga estándar y ripper



CAT D6N con Zapatas y Cuchilla Plegable

### Selección de llame y cuchilla

Para la mayoría de las maquinarias hay dos distintos tipos de cuchilla disponibles. Las así llamadas cuchillas “S” con un borde recto. Se les usa principalmente para nivelación fina en suelos sólidamente compactados. Un tipo especial de Cuchilla “S” es la cuchilla PAT (que significa (Ángulo de Inclinación Poderoso). Está construida de modo que pueda moverse en todas direcciones. También llamada cuchilla de 6 direcciones. En algunos tractores, especialmente en Europa, conocida como Cuchilla Plegable o Cuchilla en Ángulo se usa para mantener el ancho de transportación por debajo de los 3 metros.



CAT D6R con Cuchilla “SU”



Cuchilla “U” para un Caterpillar D10T

Los grandes buldóceres a veces tienen una Cuchilla “U”. Esta forma se usa principalmente en el manejo del carbón en grandes cantidades si se tienen que mover grandes cantidades de suelo.

Para tener una combinación entre la cuchilla “U” y la Cuchilla “S” para una nivelación fina fue inventada la Cuchilla “Semi-U” o Chuchilla “SU”. Ésta no mantiene un gran volumen frente al buldócer como una Cuchilla “U” y no tiene la misma penetración en la tierra como una Cuchilla “S” pero por otra parte, se le puede usar para desplazar suelo de un volumen adecuado y para mantener la capacidad de hacer una nivelación fina.



Caterpillar Tractor D7H con una Cuchilla recta “S”



Komatsu D65XW con oruga ancha

### **Desgarrador (Ripper) y Válvula del Desgarrador**

Si una maquinaria no tiene un desgarrador ensamblado, aunque el usuario podría adaptarle uno posteriormente, debería verificarse si la máquina tiene una válvula para el desgarrador. En algunas maquinarias la válvula del desgarrador es un elemento opcional y si, ni siquiera está disponible, el ensamblaje de un circuito hidráulico adecuado para el desgarrador será muy difícil y costoso.

En algunos trabajos se podría necesitar un cabrestante y para los trabajos en el bosque puede ser útil el tener una estructura que proteja a la maquinaria de los árboles caídos.

En algunos países el aire acondicionado es equipo opcional y no se le incluye en todas las maquinarias.

Si usted necesitara de una asesoría más a fondo en la selección del buldócer, no dude en comunicarse con nosotros. Nosotros no queremos venderle maquinaria y tendremos la capacidad de darle una opinión imparcial.

Teléfono de Mevas Alemania +49 35206 39150 Sitio web: [www.mevas.eu](http://www.mevas.eu)

Peritajes de Maquinaria Usada en todo el mundo