



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Se debe emplear casco, protectores auditivos (tapones o auriculares), gafas, mascarilla, guantes contra agresiones mecánicas, calzado de seguridad y ropa de trabajo.

RIESGOS

Puede ocurrir la caída de objetos por manipulación, golpes y contactos con elementos móviles de la máquina, golpes por objetos o herramientas, proyección de fragmentos o partículas, sobreesfuerzos y contactos térmicos. Asimismo, pueden haber contactos eléctricos (cuando la cortadora es eléctrica), riesgo de daños a la salud derivados de la exposición a agentes químicos (polvo) y el peligro de daños a la salud derivados de la exposición a agentes físicos (ruidos).

STONE CS18-13H

Este equipo puede usar disco de hasta 18 pulg (450 mm) de diámetro, esto significa una profundidad de corte efectivo de 6 pulg (150 mm), teniendo en consideración que en cada pasada se corta, aproximadamente, 2 pulg (50 mm). Los espesores de pavimento flexible (asfalto) tienen un promedio de 2 pulg (50 mm), por lo que donde se requiere más profundidad es en el pavimento rígido o veredas.

Debido a la geografía irregular, de acuerdo al lugar de trabajo, se debe seleccionar la potencia del motor adecuada para accionar el equipo. Por cada 1,000 m de altitud la potencia perdida por un motor de combustión será del 10%, esto quiere decir que en Cerro de Pasco ese motor habrá perdido 40% respecto a trabajar en una ciudad costera.

Este modelo es de tracción manual, el operador gira la volante y va avanzando de acuerdo a la resistencia del material presente en el pavimento. La volante transmite el giro mediante cadenas a la rueda dando el control total al operador, lo que es positivo cuando hay fierros en el corte de juntas de dilatación o aceras. Cuenta con un tanque de agua y dos atomizadores para refrigerar el disco de corte.

ATLAS COPCO ORKA-450-082

Modelo adecuado para trabajos de construcción, reparación de carreteras o puntos de extensión de corte. La sierra de suelo ORKA de Atlas Copco está diseñada para unas profundidades de corte de hasta 175 mm (6.9 pulg)

ATLAS COPCO ORKA-450-082

Tamaño de disco estándar	350 ó 450 mm
Profundidad máxima de corte	153 mm
Marca del motor	Honda
Modelo	GX390
Combustible	Gasolina
Potencia kW (cv)	9,6 (13)
Capacidad del depósito de agua	30 l
Peso	98 kg
Valor de vibración	9,8 ms ²
Nivel de ruidos	113 dB(A)
Designación	4812 0510 07

con un disco de 450 mm (17.7 pulg). Además, son fáciles de manejar, fiables y sencillas de mantener.

Estos equipos poseen un depósito de agua de gran tamaño, dos tamaños de disco y mantenimiento y limpieza sencillos. Sus aplicaciones puede darse en suelos y prefabricados.

MAKITA 4.02HP-EK7651H

Es el primer cortador a gasolina en el mundo con motor de cuatro tiempos. El consumo de combustible es menor que en equipos similares de dos tiempos; gracias a ello se reduce el nivel de ruido y también las emisiones de gases.

Este modelo utiliza silentblocks, que reducen las vibraciones que llegan al operario. Posee un arranque fácil gracias al descompresor automático y a la bomba de cebado para alimentar al circuito de gasolina. El gatillo se coloca automáticamente en la posición de medio gas para facilitar el arranque.

El bajo nivel de ruido que desarrollan los motores MM4 de cuatro tiempos permiten utilizarlos reduciendo las molestias producidas por el sonido tanto al usuario como a los que están a su alrededor. El sistema patentado de lubricación permite el uso del cortador en diferentes posiciones.

La válvula automática descompresora del motor con ingeniería interna en el engranaje reduce la fuerza de resistencia en un 40%. El sistema de flujo de aire direccional avanzado de cinco etapas, con filtro de espuma-papel-nylon, provee un aire más limpio y un motor con durabilidad mejorada. Viene integrada con ruedas para reducir la fatiga durante cortes largos, las que se contraen cuando no están en uso para prevenir movimientos inesperados.

HUSQVARNA SERIE FS 500

Las cortadoras pequeñas de piso FS 500 de Husqvarna permiten el uso de discos desde 18 pulg hasta 24 pulg.