ARATRI / COLTIVATORI A DISCHI IDROPNEUMATICI

Cultivador de Discos Hidroneumático, modelo SILVER

El cultivador de discos hidroneumático, modelo SILVER, es adecuado para el cultivo de cualquier tipo de suelo (suelto, de textura media, duro y pedregoso), pero también para las operaciones de abono verde e incorporación de rastrojo. El cultivador SILVER es particularmente idóneo para el trabajo de suelos extremos, aquellos en los que la superficie útil para el trabajo es incluso de menos de 10 cm, bajo la cual se encuentra una capa de roca impenetrable.

El SILVER es una máquina inigualable por su capacidad de trabajo en terrenos con fondo rocoso y con alta concentración de grava. Los cultivadores SILVER requieren una fuerza de tracción muy baja, lo que se traduce en un ahorro de combustible, y permiten adaptarse de la mejor manera a diferentes tractores. De hecho, se puede elegir la versión dentro del surco, fuera del surco o la máquina que incluye ambas.

Los discos de 66 cm de diámetro están conectados al chasis portante de la herramienta a través de brazos independientes equipados con un sistema hidroneumático no-stop, que permite a los cuerpos restablecer rápidamente su posición de trabajo después de encontrar un obstáculo. Esto permite una máxima adherencia a la roca subyacente, trabajando toda la capa útil sin dañar los discos, que se levantan de manera independiente al encontrar terreno impenetrable.

La profundidad de trabajo máxima es ajustable gracias a la presurización del circuito hidráulico y puede llegar hasta 25 cm. Di Raimondo ofrece una amplia gama de productos que van de 7 a 15 discos, todos con ajuste hidráulico de la anchura de trabajo, que varía desde poco más de un metro hasta 4,27 m en el SILVER con 18 discos. Para remolcarlos se necesitan menos de 100 CV para el cultivador de 7 discos y alrededor de 250 CV para el de 15.

Las dos ruedas de profundidad, situadas en la parte delantera y paralelas al sentido de la marcha, permiten mantener el cultivador en la posición correcta y permitir que el tractor avance en una posición perfectamente recta, tanto dentro del surco como fuera. También son ajustables hidráulicamente para variar la corrección de la dirección según si se trabaja en suelos más o menos duros. Las velocidades de trabajo deben ser adecuadas a los obstáculos que se encuentren. En los mejores casos, se superan fácilmente los 8 km/h en terrenos sin esqueleto y con una buena capa de suelo para trabajar.

Datos técnicos

Modelo	**Plegado**	**Ancho trabajo**	**Prof. máx.**	**Peso**	**Potencia**
	TIPO	CM	CM	KG	HP
SILVER-66/13	IDRAULICO	214-368	10-25	2370	150-200
SILVER-66/14	IDRAULICO	231-397	10-25	2440	160-200
SILVER-66/15	IDRAULICO	248-427	10-25	2560	180-300