

### Descompactador para viñedos SB2-OL



Para cultivar de forma productiva, se necesita un acondicionamiento del terreno para inicialmente favorecer la germinación y el nacimiento de las semillas, y posteriormente el desarrollo de las plantas.

En este sentido, uno de los puntos más importantes en el trabajo del suelo es conseguir una óptima densidad o nivel de compactación, oxigenación y aireación de cada uno de los diferentes estratos que

conforman el perfil del suelo, aspecto directamente relacionado con su capacidad de filtrado y retención del agua, y el desarrollo de las raíces de las plantas.

En cultivos como viñedos o arbolados, la compactación del terreno en las calles que hay entre las hileras de cepas o árboles es un problema patente por el paso sucesivo de tractores y maquinaria pesada siempre por encima de las mismas rodadas, produciendo un efecto acumulativo que tarda años en desaparecer, llegando la compactación hasta 70 cm de profundidad, lo que impide la filtración del agua y dificulta el correcto desarrollo de las raíces.

Los subsoladores tradicionales de brazos rectos, permiten fisurar todos los estratos del terreno hasta 60-70 cm de profundidad, resultando ideales para preparar el terreno antes de plantar por primera vez, pero una vez plantadas las cepas perjudican las plantas por su excesiva degradación del terreno, afectando la producción y favoreciendo la erosión.

Para evitar esta erosión, Jympa ha desarrollado una gama de descompactadores para cultivos de viñedos y árboles, que consiguen una labor primaria de esponjamiento del terreno hasta 55 cm de profundidad, pero sin alterar la capa más aérea y sin realizar inversión del perfil, elevándolo ligeramente, manteniendo el residuo superficial que actúa como protector del suelo, evitando su erosión.

Los brazos de los descompactadores Jympa han sido diseñados y patentados con materiales especialmente resistentes y con alto límite elástico, además de tener una geometría óptima para facilitar su penetración en el terreno. A esto hay que sumar que cada brazo dispone de dos cuchillas protectoras, una en la parte vertical y otra en la parte oblicua, que ayudan aún más en la entrada y el avance de los brazos en el terreno, y prolongan su vida útil.

Como medida de protección ante sobrecargas por piedras, raíces u otros obstáculos enterrados, cada uno de los brazos de los descompactadores Jympa dispone de un circuito hidráulico con acumulador de presión que, una vez superado el obstáculo, el brazo vuelve automáticamente a su posición inicial pudiendo realizar un trabajo non-stop, además de un fusible de seguridad que se rompe por cizalladura en caso de sobrepasar el límite del sistema hidráulico.

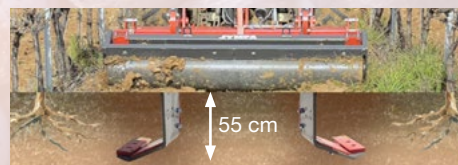
Como elementos opcionales, a cada brazo se le pueden montar unos alerones para mejorar el esponjamiento del terreno, y un rodillo liso o packer que permite controlar fácilmente la profundidad de trabajo que se quiere alcanzar, así como consolidar la superficie sin que se deteriore.



Clic para ver el vídeo demostrativo.



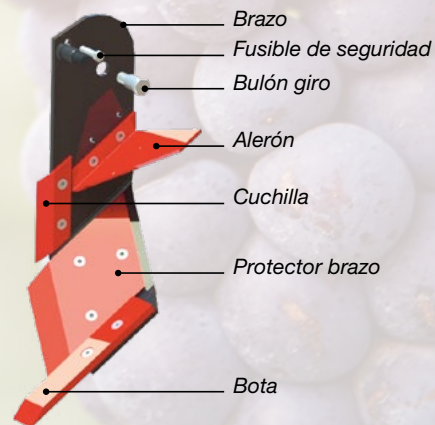
Compactación del terreno entre las calles de los viñedos, por el paso sucesivo de tractores.



Descompactación del terreno por donde pasan las ruedas de los tractores.



Sin alteración de la superficie.



HP	Tipo de brazo	Sistema de seguridad	Ancho sin rodillo	Ancho con rodillo liso	Profundidad	Nº brazos	Grueso brazos	Peso
50-70	Simple	Hidráulico	1,80	2,10	45 - 55	2	15	650

Más información