

# OLIVER



**OLIVER**  
AGRO

OLIVER AGRO srl  
Via Torre 350, 37056 Engazzà di Salizzole - VR - ITALY  
Tel. +39.045.6954392 Fax. +39.045.6954408  
www.oliveragro.com email: info@dittaoliver.com



NURSERY MACHINE

Trapiantatrice - Transplanter - Trasplantadora - Umpflanzmaschine

## SUPER DRIVE PA

TRAPIANTATRICE PER VIVAIO E FRUTTETI

NURSERY AND ORCHARD TRANSPLANTING MACHINE

TRASPLANTADORA PARA VIVERO Y FRUTALES

UMPFLANZMASCHINE FÜR BAUMSCHULE UND OBSTGARDEN



# SUPER DRIVE PA



La trapiantatrice SUPER DRIVE PA è stata ideata per trapiantare piante di struttura legnosa da un diam 0,3 mm a 40 mm di altezza da da 0,20 m fino 2,00 mt ossia occhi dormienti, lavanda, jatropha, fiori, talee senza radici, con radici o cubetti di torba diam. 150 mm. La profondità di trapianto varia da 150 a 450 mm e la distanza di trapianto essendo ad impulsi può essere anche a 2 cm, mentre la distanza interfila è minimo 45 cm. La movimentazione della macchina è sincronizzata a quella del trattore ed è data da 02 ruote laterali in ferro con raschiatori. Esse danno moto ad una catena rivestita in gomma speciale per la presa delle piante che vanno posizionate rette per il trapianto. Al passaggio viene aperto un solco grazie ad un vomere regolabile in larghezza da min 80 mm a 200 mm. Dietro il vomere ci sono 02 dischi contrapposti regolabili in ogni posizione che hanno il compito di stringere il terreno alla pianta e in profondità. Per consolidare la pianta successivamente si trovano 02 deflettori che accumulano il terreno verso di essa. Come ultimo elemento compattatore le piante al passaggio troveranno 02 ruote oblique che appoggiate a terra girano all'interno del solco e lo accumulano interfilamente. La macchina è dotata di un'apparecchiatura elettrica che segnala al personale a bordo di posizionare la pianta a distanza desiderata tramite l'apertura di un cancelletto elettronico.



The SUPER DRIVE PA transplanter is designed to transplant woody plants from 0.3 mm to 40 mm diameter, and from 0.20 m to 2.00 m in height whether lavender, jatropha, flowers, unrooted cuttings, rooted cuttings or with cubes of peat diam. 150 mm. The depth of transplant varies from 150 to 350 mm and the distance between transplants may also be extended to 2 cm, while the inter-row distance of 45 cm is minimal. The handling of the machine is synchronized to that of the tractor and is provided by 2 iron side-wheels with scrapers. They give motion to a specially rubber-coated chain for gripping plants that are then positioned in a straight line for the transplant. As it passes a plow will open a furrow whose width is adjustable from min 80 mm to 200 mm. Behind the cutting are 2 opposing discs which are adjustable into any position and which have the task of tightening the ground round the plant and in depth. To consolidate the plant then 2 scoops accumulate the ground round it. During the last compacting stage plants will move to 2 oblique wheels resting on the ground which turn inside the furrow and build up the soil between the rows. The machine is equipped with an electrical device that signals the crew to place the plant at the desired distance through the opening of an electronic gate.



## FILA/ROW/ RANG/REIHE HILERAS

SD PA 1  
SD PA 2  
SD PA 3  
SD PA 4

# SUPER DRIVE PA



Die Pflanzmaschine SUPER DRIVE wurde entwickelt, um Pflanzen mit Holzstruktur mit einem Durchmesser von 0,3 mm bis 40 mm und von 0,2 m bis 2,00 m Höhe beziehungsweise schlafende Augen, Lavendel, Jatropha, Blumen, Stecklinge ohne Wurzeln, mit Wurzeln oder Torfwürfel mit dem Durchmesser 150 mm zu pflanzen. Die Tiefe der Pflanzung variiert von 150 bis 350 mm, der Abstand der Pflanzen kann auch zu Impulsen alle 2 cm erfolgen, während der Abstand zwischen den Reihen mindestens 45 cm ist. Die Bewegung der Maschine ist angepasst an die des Traktors; sie verfügt über 02 Seitenräder aus Eisen mit Schaber. Sie bewegen eine Kette mit einer Verkleidung aus Spezialgummi zur Aufnahme der Pflanzen, die gerade für die Pflanzung positioniert wurden. Beim Vorbeifahren wird eine Ackerfurche geöffnet dank eines Pflugscharbeins, das in der Breite von 80 mm bis 200 mm einstellbar ist. Hinter dem Pflugscharbein liegen zwei entgegengesetzt laufende, auf jede Position einstellbare Scheiben, die die Aufgabe haben, die Erde an den Pflanzen und in der Tiefe festzudrücken. Um die Pflanzen nachfolgend zu befestigen, befinden sich 02 Deflektoren auf der Maschine, die die Erde an den Pflanzen anhäufen. Als letztes Element der Pflanzenbefestigung gibt es 02 schräge Stützräder, die im Vorbeifahren im Inneren der Furche rotieren und sie zwischen den Reihen anhäufen. Die Maschine ist ausgestattet mit einer elektrischen Vorrichtung, die dem Personal an Bord signalisiert, die Pflanzen im gewünschten Abstand mittels der Öffnung eines elektronischen Türchens zu positionieren.



La trasplantadora SUPER DRIVE PA ha sido diseñada para trasplantar plantas de la estructura de madera del diámetro 0,3mm a 40 mm de altura desde 0,20 m hasta 2.00 metros o sea ojos dormientes, lavanda, jatropha, flores, esquejes sin raíces, con raíces o con cubos de turba diam. 150 mm. La profundidad del trasplante varía de 150 a 450 mm y la distancia de trasplante siendo a impulsos puede ser a 2 cm de distancia, mientras que la distancia entre hileras es mínimo de 45 cm. El manejo de la máquina es sincronizado con el del tractor y está dado por 2 ruedas laterales de hierro con raspador. Esas dan movimiento a una cadena cubierta de goma especial para tomar plantas que van posicionadas rectas para el trasplante. En el pasaje viene abierto un surco gracias a un ancho de arado ajustable desde min. 80 mm a 200 mm. Detrás de la reja de arado hay 2 discos opuestos ajustables en cada posición que son responsables de apretar el suelo a la planta y en profundidad. Para consolidar la planta hay 2 deflectores que acumulan el terreno hacia ella. Como último compactador de las plantas al paso encontrará 2 ruedas oblicuas que apoyadas en el suelo giran dentro del surco y lo acumulan entre filas. La máquina tiene un dispositivo eléctrico para informar al personal a bordo de colocar la planta a distancia deseado abriendo una puerta electronica.