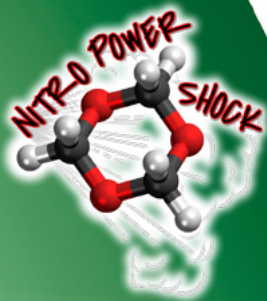




Checchi & Magli

I T A L I A



*Made in Italy
with Passion*

NITRO POWER SHOCK



Il Nitro Power Shock ha l'obiettivo di garantire una maggiore pressione di rincalzo delle ruote costipatrici di ogni elemento di trapianto. L'applicazione è consigliata su terreni argillosi e in generale duri e compatti.

È noto infatti che una rincalzatura adeguata ha i seguenti vantaggi agronomici:

- ▶ preservare umidità nel terreno
- ▶ miglior assorbimento di acqua e nutrienti
- ▶ proteggere le piantine dal freddo
- ▶ rapido attecchimento delle piantine una volta messe a dimora
- ▶ migliore sviluppo radicale

CARATTERISTICHE

Il Nitro Power Shock è indipendente dal trattore, il vantaggio è quello di non creare scompensi di pressione e salvaguardare l'impianto idraulico della trattrice.

L'applicazione di una maggiore pressione sulle ruote costipatrici avviene in maniera indipendente su ciascuna unità di trapianto con un sistema in parallelo (e non in linea).

Il range di regolazione della pressione è compreso tra 5 e 50 Bar il che equivale ad un maggiore compattamento fino a +60%.

La funzione di oscillazione delle unità mediante i parallelogrammi a doppia articolazione rimane garantita da un accumulatore oleopneumatico ad azoto.

L'estrema compattezza e semplicità del sistema ne permette l'eventuale applicazione anche su macchine già in servizio.

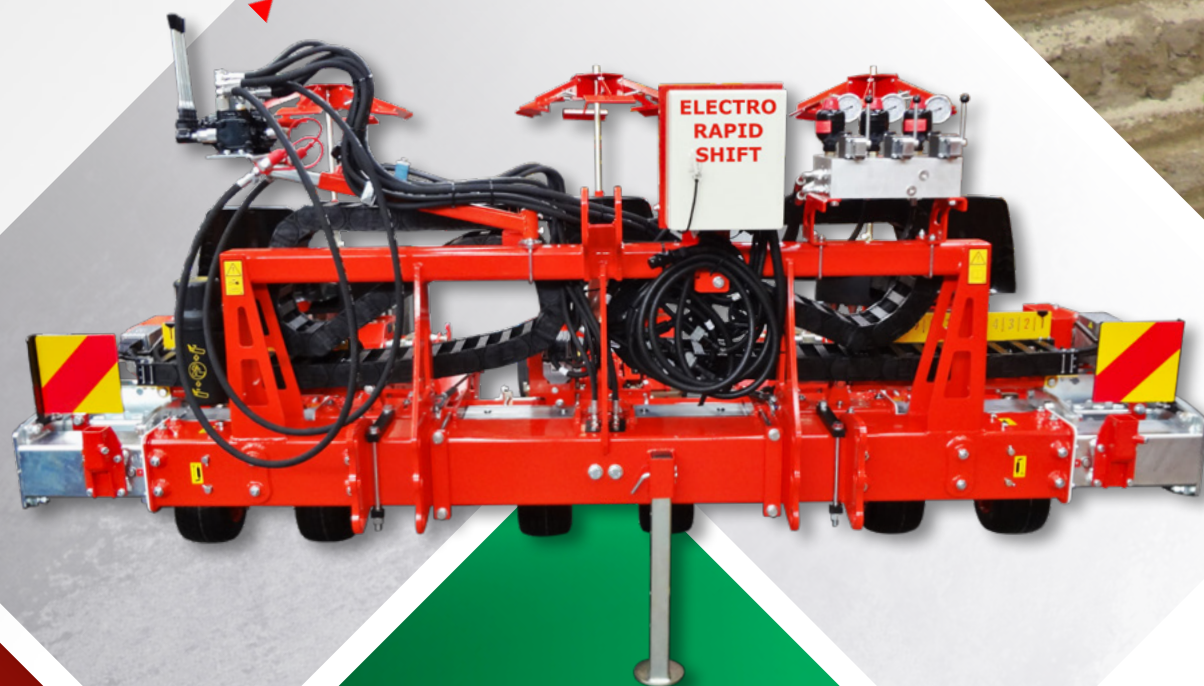


www.chechimagli.com

NITRO POWER SHOCK

The Nitro Power Shock has the aim of ensuring greater packing pressure on the compacting wheels of each transplanting element. The application is recommended on clay and generally hard and compact soil. It is known that appropriate packing has the following agronomic advantages:

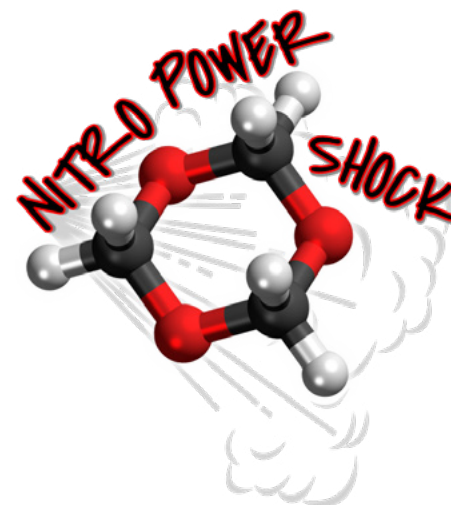
- ▶ preserve moisture in the soil
- ▶ better absorption of water and nutrients
- ▶ protect the seedlings from the cold
- ▶ rapid rooting of the seedlings once planted
- ▶ better root development



CHARACTERISTICS

The Nitro Power Shock is separate from the tractor; the advantage is not to create pressure imbalances and safeguard the hydraulic system of the tractor.
The application of greater pressure on the compacting wheels takes place separately on each transplanting unit with a parallel system (and not in line).
The pressure regulation range is between 5 and 50 Bar, which is equivalent to a higher compaction up to +60%.
The oscillation function of the unit through the double-articulated parallelograms remains ensured by a hydro-pneumatic nitrogen accumulator.
The extreme compactness and simplicity of the system allows it to even be applied on machines already in service.

NPS



NITRO POWER SHOCK



Le Nitro Power Shock a pour objectif de garantir une majeure pression de rechauffage des roues de tassement de chaque élément de repiquage. L'application est recommandée sur sols argileux et plus généralement durs et compacts. En effet, un rechauffement adéquat présente les avantages agronomiques suivants:

- ▶ **préservation de l'humidité dans le sol**
- ▶ **meilleure absorption de l'eau et des nutriments**
- ▶ **protection des plantes contre le froid**
- ▶ **enracinement rapide des plantes une fois en sol**
- ▶ **meilleur développement des racines**



CARACTÉRISTIQUES

Le Nitro Power Shock est indépendant du tracteur. L'avantage est de ne pas créer de déséquilibre de pression et de protéger le système hydraulique du tracteur. L'application d'une majeure pression sur les roues de tassement est effectuée indépendamment sur chaque unité de repiquage avec système parallèle (et non en ligne). La plage de réglage de la pression est comprise entre 5 et 50 bars, équivalant à un compactage majeur pouvant aller jusqu'à +60%. La fonction d'oscillation des unités au moyen de parallélogrammes à double articulation reste assurée par un accumulateur oléopneumatique à azote. L'extrême compacité et la simplicité du système permettent son application également sur des machines déjà en service.



Der Nitro Power Shock hat das Ziel, einen höheren Druck der Häufelräder jedes Verpflanzungselements zu gewährleisten. Die Anwendung wird auf lehmhaltigen sowie gewöhnlich harten und kompakten Böden empfohlen. Es ist bekannt, dass ein ausreichendes Häufeln die folgenden agronomischen Vorteile hat:

- ▶ **Erhält die Feuchtigkeit im Boden**
- ▶ **bessere Aufnahme von Wasser und Nährstoffen**
- ▶ **Schützt die Pflanzen vor Kälte**
- ▶ **chnelles Verwurzeln der angebauten Pflänzchen**
- ▶ **bessere Entwicklung der Wurzeln**

EIGENSCHAFTEN

Der Nitro Power Shock ist vom Traktor unabhängig. Der Vorteil besteht darin, keine Druckungleichgewichte zu erzeugen und die Hydraulik des Traktors zu schützen. Mit einem parallelen (nicht linearen) System erfolgt an jeder Verpflanzungseinheit unabhängig voneinander die Ausübung eines größeren Drucks auf die Verdichtungsräder. Der Druckregelbereich liegt zwischen 5 und 50 bar, was einer größeren Verdichtung bis zu +60 % entspricht. Die Schwingungsfunktion der Einheiten mittels der Doppelgelenkparallelogramme wird durch einen Stickstoff-Ölpneumatikspeicher gewährleistet. Die extreme Kompaktheit und Einfachheit des Systems ermöglicht den Einsatz auch an bereits in Betrieb befindlichen Maschinen.



El objetivo de Nitro Power Shock es proporcionar más presión de aporcado en las ruedas compactadoras de cada cuerpo trasplantador. Su uso está recomendado para terrenos arcilloso y, en general, duros y compactos. De hecho, se sabe que un aporcado adecuado ofrece las siguientes ventajas en la agricultura:

- ▶ **conservar la humedad en el terreno**
- ▶ **mejor absorción de agua y nutrientes**
- ▶ **proteger las plantas del frío**
- ▶ **rápido arraigo de las plantas una vez plantadas**
- ▶ **mejor desarrollo de las raíces**

CARACTERÍSTICAS

Nitro Power Shock es independiente del tractor. La ventaja que ofrece es evitar la descompensación de presión y proteger el sistema hidráulico del tractor. La presión extra sobre las ruedas compactadoras se aplica de manera independiente en cada unidad de trasplante con un sistema en paralelo (y no en línea). El rango de regulación de la presión está comprendido entre 5 y 50 bar, lo que equivale a una compactación adicional de hasta el +60%. La oscilación de las unidades, mediante los paralelogramos de doble articulación, está garantizada por un acumulador oleoneumático de nitrógeno. Un tamaño muy reducido y la simplicidad de su sistema permiten su instalación en máquinas que ya estén trabajando.



Via Guizzardi, 38 • 40054 Budrio • BOLOGNA • ITALIA
Tel. +39 051 800 253 • Fax + 39 051 6920611
info@checchiemagli.com • www.checchiemagli.com

