

## Shockwave 100



### ***Decompattatore lineare per trattori compatti***

L'Imants Shockwave è un decompattatore lineare progettato per ravvivare le zone usurate attraverso un decompattamento del terreno, un miglioramento dell'aerazione e l'eliminazione dell'acqua di superficie. L'Imants Shockwave è considerato il decompattatore lineare rotativo a trasmissione PTO più veloce del mondo. Il modello 100 è stato ideato per i trattori compatti, e per l'utilizzo su tappeto erboso fine e su campi sportivi. Tutti i modelli Shockwave sono caratterizzati da mancanza di catene di rinvio, azionamento diretto, senza manutenzione con cuscinetti stagni ed azionamento meccanico con protezione per evitare sovraccarichi.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	1,00 m
Larghezza di trasporto	1,20 m
Profondità di lavoro	120 mm - 250 mm
Peso (approssimativo)	475 kg
Distanza tra lame	250 mm
Spessore della lama	12 mm
Numero delle lame	12
Requisiti di potenza	25 – 30 hp
Requisiti trattore	540 giri meccanico o prese idrauliche posteriori
Velocità di funzionamento	0,5 – 2,4 km/h

## Shockwave 155



### ***Decompattatore lineare per tappeto erboso alta qualità***

L'Imants Shockwave è un decompattatore lineare, progettato per ravvivare le zone usurate con un decompattamento del terreno, con un miglioramento dell'aerazione e con l'eliminazione dell'acqua di superficie. L'Imants Shockwave è considerato il decompattatore lineare rotativo a trasmissione PTO più veloce del mondo. Il modello 155 è progettato per trattori di media categoria, e per l'utilizzo su tappeto erboso fine e su campi sportivi. Come tutti i modelli Shockwave è caratterizzato da mancanza di catene di rinvio, azionamento diretto, senza manutenzione con cuscinetti stagni e senza viti a strappo.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	1,55 m
Larghezza di trasporto	1,75 m
Profondità di lavoro	120 mm – 250 mm
Peso (approssimativo)	560 kg
Distanza tra lame	250 mm
Spessore della lama	12 mm
Numero delle lame	18
Requisiti di potenza	30 – 45 hp
Requisiti trattore	540 giri meccanico o prese idrauliche posteriori
Velocità di funzionamento	0,5 – 2,4 km/h

## Shockwave 210



### ***Decompattatore lineare per tappeto erboso aree esterne***

L'Imants Shockwave è un decompattatore lineare, progettato per ravvivare le zone usurate con un decompattamento del terreno, con un miglioramento dell'aerazione e l'eliminazione dell'acqua di superficie. L'Imants Shockwave è considerato il decompattatore lineare rotativo a trasmissione PTO più veloce del mondo.

Il modello 210 è un'unità più larga e pesante, ideale per i fairway e per campi sportivi.

Come tutti i modelli Shockwave è caratterizzato da mancanza di catene di rinvio, azionamento diretto senza manutenzione con cuscinetti stagni, azionamento meccanico con protezione per evitare sovraccarichi da un limitatore di coppia di torsione PTO.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	2,10 m
Larghezza di trasporto	2,30 m
Profondità di lavoro	120 mm – 250 mm
Peso (approssimativo)	680 kg
Distanza tra lame	250 mm
Spessore della lama	12 mm
Numero delle lame	24
Requisiti di potenza	45 – 65 hp
Requisiti trattore	540 giri meccanico o prese idrauliche posteriori
Velocità di funzionamento	0,5 – 2,4 km/h

## Shockwave 220



### ***Decompattatore lineare per grandi aree esterne***

L'Imants Shockwave è un decompattatore lineare, progettato per ravvivare le zone usurate con un decompattamento del terreno, con un miglioramento dell'aerazione e l'eliminazione dell'acqua di superficie.

Il modello 220 ha un design resistente adatto per appaltatori e utilizzatori di lame più spesse di 15mm.

Dispone anche di regolazione idraulica di profondità dal trattore al rullo posteriore liscio.

Come tutti i modelli Shockwave è caratterizzato da mancanza di catene di rinvio, azionamento diretto senza manutenzione con cuscinetti stagni, azionamento meccanico con protezione per evitare sovraccarichi da un limitatore di coppia di torsione PTO.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	2,20 m
Larghezza di trasporto	2,50 m
Profondità di lavoro	120 mm – 380 mm
Peso (approssimativo)	1250 kg
Distanza tra lame	250 mm
Spessore della lama	15 mm
Numero delle lame	24
Requisiti di potenza	80 hp +
Requisiti del trattore	540 giri meccanico o prese idrauliche posteriori
Velocità di funzionamento	0,5 – 2,4 km/h

## Shockwave 275



### ***Decompattatore lineare per grandi aree esterne***

L'Imants Shockwave è un decompattatore lineare, progettato per ravvivare le zone usurate con un decompattamento del terreno, con un miglioramento dell'aerazione e l'eliminazione dell'acqua di superficie.

Il modello 220 ha un design resistente adatto per appaltatori e utilizzatori di lame più spesse di 15mm.

Dispone anche di regolazione idraulica di profondità dal trattore al rullo posteriore liscio.

Come tutti i modelli Shockwave è caratterizzato da mancanza di catene di rinvio, azionamento diretto senza manutenzione con cuscinetti stagni, azionamento meccanico con protezione per evitare sovraccarichi da un limitatore di coppia di torsione PTO.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	2,75 m
Larghezza di trasporto	3,00 m
Profondità di lavoro	120 mm – 380 mm
Peso (approssimativo)	1750 kg
Distanza tra lame	250 mm
Spessore della lama	15 mm
Numero delle lame	30
Requisiti di potenza	100 hp +
Requisiti del trattore	540 giri meccanico o prese idrauliche posteriori
Velocità di funzionamento	0,5 – 2,4 km/h

## Rotoknife 1800



***L'Imants Rotoknife è un aeratore lineare versatile ed efficace.***

E' progettato per il consolidamento di superficie, per migliorare l'aerazione, ridurre l'accumulo di feltro e rimuovere l'acqua di superficie. Il Rotoknife è veloce attraverso la superficie ed è inoltre un versatile strumento di gestione per le zone di sviluppo dell'apparato radicale del tappeto erboso. Il rotore del disco può essere regolato in cinque posizioni offrendo una flessibilità nella profondità di lavoro e variando l'interfila permette di fendere a una profondità massima di 150 mm ed una interfila minima di 50 mm.

Il Rotoknife è un ideale strumento di potenziamento nell'area di sviluppo radicale sia di macroterme che di microterme e può anche essere usato come rullo per lisciare la superficie.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	1.80 m
Larghezza di trasporto	2.30 m
Profondità di lavoro	10mm – 150mm (variabile)
Diametro disco	200 mm , 450 mm
Interfila	50mm, 100mm, 300mm
Spessore disco	3 mm (disco da 200mm); 4 mm (200 mm e 450mm disco)
Numero dischi	6,17,18,35
Peso	895 kg
Velocità di lavoro	0-12mph (0-20kpm)
Potenza richiesta	45 hp

## Mini Rotoknife 1600



***Il Mini Rotoknife è un aeratore lineare versatile ed efficace.***

E' progettato per il consolidamento di superficie, per migliorare l'aerazione, ridurre l'accumulo di feltro e rimuovere l'acqua di superficie. Il Rotoknife è veloce attraverso la superficie ed è inoltre un versatile strumento di gestione per le zone di sviluppo dell'apparato radicale del tappeto erboso. Il rotore del disco può essere regolato in tre posizioni offrendo una flessibilità nella profondità di lavoro e variando l'interfila permette di fendere a una profondità massima di 100 mm ed una interfila minima di 50 mm.

Il Rotoknife è un ideale strumento di potenziamento nell'area di sviluppo radicale sia di macroterme che di microterme e può anche essere usato come rullo per lisciare la superficie.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	1.50-1.60 m
Larghezza di trasporto	2.20 m
Profondità di lavoro	20 mm – 100 mm (variabile)
Interfila	50mm, 100mm,300mm
Spessore disco	3 mm (disco da 200mm); 4 mm (300mm disco)
Numero dischi	29X200mm mini dischi, 5x300mm dischi
Peso	550 kg (Towed); 470 kg (Mounted)
Velocità di lavoro	0-12mph (0-20kpm)
Potenza richiesta (Mounted)	25 hp- Cat. 1, 3 pt linkage
Potenza richiesta (Towed)	50mm gancio a sfera, doppio effetto bobine idrauliche

## Sandcat



### ***Migliora il drenaggio e l'aerazione sui green e tappeti erbosi preparati***

Il Sandcat Imants si muove con leggerezza sopra il tappeto erboso, taglia la superficie introducendo la sabbia per migliorare il drenaggio e le proprietà delle zone di sviluppo dell'apparato radicale. La compattezza consente l'utilizzo su trattori compatti, divenendo soluzione ideale per i green, tee e campi sportivi ad alta qualità.

Utilizzato vuoto, ha caratteristiche simili a Imants Shockwave e può essere utilizzato per aerare zone dure e compatte di tappeto erboso.

Il Sandcat dispone di una protezione per sovraccarico grazie ad un limitatore di coppia installato sull'albero della presa di forza.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	1,20 m
Larghezza di trasporto	1,60 m
Profondità di lavoro	Lame 150 mm – iniettori sabbia 120 mm
Peso (approssimativo)	650 kg (vuoto)
Capacità tramoggia	500 litri
Numero delle lame e spessore	21 mm – 8 mm
Gioco della lama	150 mm
Potenza richiesta	30 hp
Requisiti trattore	PTO 540 azionamento idrostatico
Velocità di funzionamento	0.5-2.4 km/h



## RootPruner



### *Per trattamento delle radici degli alberi o per vie di aerazione*

L'Imants RootPruner è in grado di tagliare le radici fino a 100 mm di diametro senza che siano state pulite. Può evitare l'invasione di radici in aree vitali, eliminando la perdita di acqua e sostanze nutritive ed evitando danni in superficie. Ha anche la capacità di decompattare con facilità anche le zone strette. Include il riduttore di velocità con tripla riduzione, per la coppia massima al rotore.

Il RootPruner dispone anche di un kit di montaggio, un limitatore di coppia di torsione PTO che elimina tutti i bulloni di sicurezza e le frizioni della molla.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	0,60 m
Larghezza di trasporto	0,90 m
Profondità di lavoro	250 mm
Peso (approssimativo)	415 kg
Gioco della lama	270 mm
Spessore della lama	15 mm
Numero delle lame	6
Requisiti di potenza	40 - 60 hp
Requisiti trattore	540 giri meccanico o prese idrauliche posteriori
Velocità di funzionamento	0,5 – 12 km/h

## RotoSweep



### ***Per la pulizia efficiente dei detriti***

Il RotoSweep offre la rimozione efficiente di detriti di superficie da tappeti erbosi sportivi, compreso residui di carotatura, l'erba tagliata, le foglie e la raccolta di rifiuti in genere.

Il Rotosweep dispone di una doppia potenza del sistema di spazzole, il che significa che i detriti anche pesanti possono essere raccolti senza nessun danno per l'erba. Gli assi in posizione centrale permettono di seguire il profilo del terreno. Il Rotosweep è un accessorio trainato, alimentato dalla presa di forza con apertura idraulica per lo scarico. La grande tramoggia da 2,5 m<sup>3</sup> permette una raccolta più veloce ed efficiente.

<b>Specifiche tecniche</b>	
Larghezza di lavoro	1,70 m
Larghezza di trasporto	1,90 m
Lunghezza (compreso barra traino)	3,20 m
Altezza	1,45 m
Peso (approssimativo)	650 kg (vuoto)
Capacità tramoggia	2,5 m <sup>3</sup>
Altezza di carico	Circa 1 m (dipende dalla lunghezza della braccia)
Numero spazzole	8
Potenza richiesta	30 – 50 hp
Requisiti trattore	PTO 540. Comando idraulico a doppio effetto
Velocità di funzionamento	0 – 18 km/h

## Penetrometro



### ***Metro professionale di compattazione manuale***

Il Penetrometro Imants è uno strumento manuale professionale che permette di misurare la compattazione del suolo e delle zone di sviluppo dell'apparato radicale al fine di individuarne eventuali criticità.

La conoscenza del grado di compattazione permette di adottare le giuste procedure per eliminare i livelli eccessivi delle medesime. La mancanza di aria nel terreno compattato è un problema importante, dato che le radici hanno bisogno di ossigeno per sopravvivere.

Come regola, una compattazione superiore a 20 bar di pressione (285 psi) potrebbe causare problemi, e devono essere fatti degli interventi per diminuire la compattazione delle zone di sviluppo dell'apparato radicale.