

COLTIVATORI A VOMERI

**BEDNAR**

## FENIX FN, FO\_PROFI

L'aiutante a tutto tondo per il tuo campo



**JOY** OF FARMING



FENIX FN 3003

## Macchina multifunzione



“FENIX è una macchina multifunzione per la lavorazione di base del terreno, dall’aratura superficiale dopo il raccolto al dissodamento a media profondità, fino al dissodamento a una profondità massima di 35 cm. Il coltivatore universale FENIX è la macchina ideale per la maggior parte dei lavori sul campo, utilizzabile in quasi tutte le condizioni atmosferiche grazie all’elevata pervietà del telaio e alla possibilità di lavorare senza rulli posteriori nel caso dei modelli semiportati”

Jan Bednář

**BEDNAR FENIX sono coltivatori a vomeri universali dal design robusto, adatti a sistemi di lavorazione minima del terreno. Le macchine FENIX sono a tre o quattro file con una profondità massima della lavorazione del terreno di 35 cm.**

FENIX è dotata di ancore solide con bloccaggio NON-STOP (orizzontale a due molle x idraulico). Le ancore possono essere dotate di puntali di diverse larghezze (40, 60 o 80 mm), compresa la possibilità di montare puntali con alette.

Grazie all’appropriato posizionamento e alla forma degli organi di lavoro, è possibile ottenere una lavorazione del terreno intensiva, compresa la miscelazione uniforme della sostanza organica da 5 cm fino a 35 cm. La geometria invariabile di ogni ancora assicura una facile penetrazione nel terreno, anche in condizioni molto impegnative, ottenendo l’effetto di miscelazione e dissodamento desiderato. La superficie miscelata e lavorata viene livellata con dischi o barre di livellamento e poi compattata con un rullo posteriore che richiude il terreno.



FENIX FO 5004 PROFI

## Perché FENIX?

### VANTAGGI TECNICI

- I telai centrali spaziosi aumentano la robustezza e la resistenza dell'intera macchina, consentendo di lavorare il terreno in profondità fino a 35 cm.
- Bloccaggio NON-STOP a due molle o idraulico delle ancore per proteggerle dal sovraccarico, lavoro senza intoppi anche in condizioni molto impegnative.
- L'assale integrato tra le ancore consente di lavorare anche senza rulli posteriori (FENIX FO\_PROF1).
- Puntali per il dissodamento profondo, compresa la possibilità di montare alette per l'aratura superficiale.
- Elevata altezza dal suolo del telaio (80 cm), eccellente pervietà della macchina anche in presenza di grandi quantità di residui post-raccolto o di colture intercalari.
- Possibilità di aumentare/ridurre la larghezza di lavoro della macchina (solo per i modelli FENIX FO\_PROF1).
- Set di fertilizzanti con la possibilità di applicare il fertilizzante sulla superficie o nel profilo del terreno.

### VANTAGGI AGRONOMICI

- Miscelazione intensiva dei residui vegetali con il terreno in un unico passaggio.
- Lavorazione del terreno più profonda e basso consumo di carburante grazie alla geometria fissa delle ancore. Gli strati di terreno più profondi possono essere facilmente lavorati ad un costo accettabile del carburante.
- Riduzione dei tempi necessari. L'utilizzo della macchina FENIX può ridurre significativamente il tempo necessario rispetto alla tecnologia di aratura tradizionale (con l'aratro). FENIX è in grado di preparare il terreno in modo da ridurre al minimo le operazioni aggiuntive necessarie di preparazione del terreno.
- Interro di grandi quantità di residui vegetali in un unico passaggio grazie alla miscelazione intensiva.
- Livellamento della superficie del terreno dopo precedenti operazioni o la creazione di solchi da parte di macchinari pesanti.
- La chiusura della superficie lavorata assicura un'emersione uniforme di erbe graminacee ed erbacce.

# COPERTURA DI QUALITÀ DEI RESIDUI VEGETALI



## OTTIMI RISULTATI PER LA MISURAZIONE DELLA PRESENZA NEL TERRENO DEI RESIDUI VEGETALI

Una lavorazione del terreno uniforme, rapida e di alta qualità sono le caratteristiche principali del coltivatore universale FENIX. L'interro uniforme e di qualità dei residui vegetali aumenta la velocità di biodegradazione. La copertura dei residui vegetali con il terreno può essere determinata attraverso l'**analisi delle immagini** per verificare la presenza dei residui vegetali nel terreno.

L'**analisi delle immagini** permette di determinare la percentuale di presenza dei residui vegetali sulla superficie del terreno. Le misurazioni vengono effettuate subito dopo che la macchina ha attraversato il terreno. Sulla superficie del terreno si pone una sagoma di 0,5 m x 0,5 m per delimitare 0,25 m<sup>2</sup> di terreno. La superficie così delimitata viene fotografata e, mediante l'analisi delle immagini, viene determinata la presenza di residui vegetali sul terreno. La sagoma sul terreno viene disposta in diagonale rispetto alla direzione di marcia, come indicato dalla freccia nella figura, per fornire un'immagine il più possibile fedele della distribuzione dei residui vegetali sul campo. La scelta della posizione è casuale.

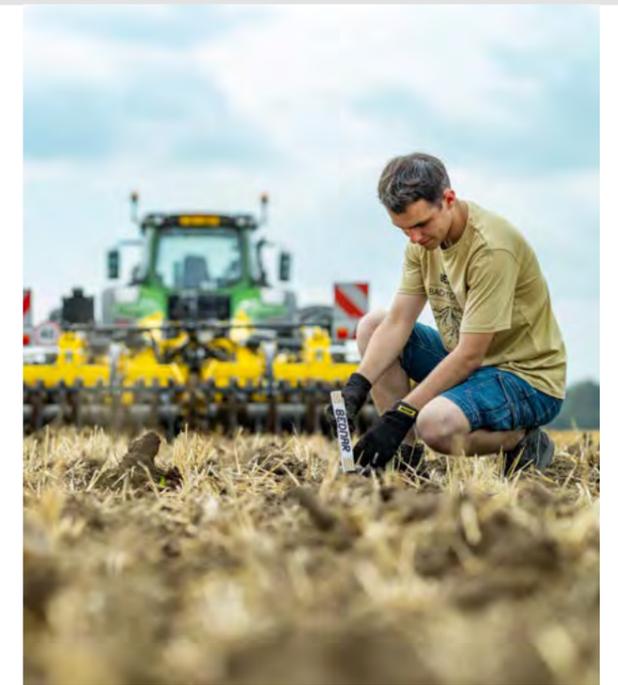
I **coltivatori FENIX** ottengono risultati eccellenti nella copertura dei residui vegetali, con una copertura media del 18,7%.



*\*Le misurazioni sono state effettuate su 3 parcelle con la macchina FENIX FO 5004 PROFÍ, utilizzando puntali LONG LIFE da 80 mm con alette. Prima parcella: dopo la raccolta del grano invernale con una resa di 7,9 t/ha; seconda parcella: dopo la raccolta del grano invernale con una resa di 8,2 t/ha; terza parcella: dopo la raccolta dell'orzo invernale con una resa di 7,2 t/ha. La paglia e le lolle sono state distribuite uniformemente sul terreno dalla frantumatrice della mietitrebbiatrice a sei file.*

## IL PROFILO DI FONDO DEL TERRENO LAVORATO È UNO DEI FONDAMENTI DELLA PREPARAZIONE DI UN TERRENO DI QUALITÀ.

L'organo di lavoro terminale scelto determina il profilo di fondo del terreno, la sufficiente copertura degli organi di lavoro, la loro forma e angolo svolgono un ruolo importante per l'aspetto finale del profilo di fondo del terreno lavorato. I coltivatori FENIX sono caratterizzati da un'ampia copertura dei puntali con alette; questa combinazione garantisce un fondo piatto. La misurazione del fondo di lavoro del coltivatore può essere effettuata pulendo il profilo di fondo del terreno lavorato; in questo modo, è anche possibile determinare il rispetto della profondità di lavoro per tutta la larghezza di lavoro della macchina. Il coltivatore FENIX munito di puntali e alette garantisce un fondo piatto e una profondità di lavoro costante su tutta la lunghezza. Testato e collaudato più volte nella pratica!



## PLANARITÀ DELLA SUPERFICIE LAVORATA

Il profilo uniforme e livellato della superficie del terreno dopo il passaggio del coltivatore è il risultato del buon lavoro dei dischi rotanti livellatori dietro i vomeri. Nemmeno un rullo pesante può livellare i solchi o i bozzi. Il terreno deve essere livellato prima del passaggio del rullo. La sezione dei dischi di livellamento è regolabile in profondità e garantisce una superficie del terreno livellata.

# UTILIZZO VERSATILE



## FENIX È UNA MACCHINA CHE OFFRE:

- Ampia gamma di opzioni per la lavorazione di base del terreno (aratura superficiale dopo il raccolto, dissodamento a media profondità e fino a una profondità massima di 35 cm).
- Aratura superficiale con i puntali muniti di alette per una copertura perfetta che garantisce l'interruzione della capillarità su tutta la larghezza della macchina.
- Un'aratura di media profondità con puntali e alette laterali consente di ottenere una miscelazione uniforme dei residui vegetali con il terreno.
- Il dissodamento intensivo con puntali crea il giusto clima del terreno e rompe gli strati di terreno compattati.



### ESEMPIO DI LAVORO DOPO LA RACCOLTA DEL GRANO INVERNALE

- Profondità: 15 cm
- Velocità di lavoro: 12 km/ora
- Consumo di carburante: 11-12 l/ha



### ESEMPIO DI LAVORO DOPO IL DISERBO DI ERBACCE DI COLZA

- Profondità: 20 cm
- Velocità di lavoro: 12 km/ora
- Consumo di carburante: 12-14 l/ha



### ESEMPIO DI LAVORO SULLE STOPPIE DI SOIA

- Profondità: 25 cm
- Velocità di lavoro: 10 km/ora
- Consumo di carburante: 18 l/ha

# PARTI DI LAVORO IMPORTANTI

## TRE TIPI DI BLOCCAGGIO PER CONDIZIONI ESTREMAMENTE IMPEGNATIVE

I coltivatori universali FENIX possono essere dotati di tre tipi di protezione dal sovraccarico: tramite bloccaggio orizzontale a due molle, tramite bloccaggio idraulico orizzontale e tramite perno di bloccaggio. Il tipo di protezione della macchina deve essere scelto in base alle condizioni del terreno dell'azienda agricola, in modo che possa soddisfare al massimo lo scopo e quindi la fluidità delle operazioni di lavoro.



### PERNO DI BLOCCAGGIO

Le ancore sono protette dal sovraccarico con un perno di bloccaggio che si taglia in caso di sovraccarico. Questo metodo di protezione è semplice e poco costoso.

**Utilizzo:** terreni leggeri senza pietre



### BLOCCAGGIO ORIZZONTALE A DUE MOLLE

Bloccaggio NON-STOP a due molle che non richiede manutenzione. Le molle sono pretensionate fino a una forza di tensione massima di 500 kg. Geometria inalterata in condizioni moderatamente complesse. La protezione entra in funzione solo quando si urta un ostacolo; ad esempio, una pietra con un'altezza massima di sollevamento di 35 cm. Fino a quel momento, le ancore tengono saldamente la geometria e lavorano in uno spazio definito con precisione, senza oscillazioni e sollevamenti.

**Utilizzo:** terreni da sabbiosi a mediamente pesanti



### BLOCCAGGIO IDRAULICO ORIZZONTALE

I cilindri idraulici funzionano con una forza di tensione massima di 660 kg. Geometria inalterata in condizioni complesse. La protezione entra in funzione solo quando si urta un ostacolo; ad esempio, una pietra con un'altezza massima di sollevamento di 35 cm. Fino a quel momento, le ancore tengono saldamente la geometria e lavorano in uno spazio definito con precisione, senza oscillazioni e sollevamenti.

**Utilizzo:** terreni da medi a pesanti

# PARTI DI LAVORO IMPORTANTI

## PUNALI DA COLTIVAZIONE

I coltivatori universali FENIX possono essere dotati di qualsiasi tipo di puntali e alette. Si tratta di puntali standard o di puntali della linea premium LONG LIFE con ciclo di vita prolungato. I puntali LONG LIFE sono dotati di lame in carburo e di una maggiore protezione nella parte inferiore e intorno alle viti. I puntali hanno un ciclo di vita prolungato, soprattutto nei terreni abrasivi.



### PUNALI LONG LIFE 40 MM

**Utilizzo:** i puntali LONG LIFE da 40 mm sono destinati al dissodamento profondo.



### PUNALI LONG LIFE 80 MM

**Utilizzo:** i puntali LONG LIFE da 80 mm sono destinati al dissodamento a media profondità o all'aratura in combinazione con le alette.



### PUNALI 60 MM CON DISSODATORE

I puntali da 60 mm sono destinati al dissodamento a media profondità o all'aratura in combinazione con le alette. La combinazione di puntale e dissodatore produce un elevato effetto di miscelazione.



### PUNALI 80 MM CON DISSODATORE

I puntali da 80 mm sono destinati al dissodamento a media profondità o all'aratura in combinazione con le alette. La combinazione di puntale e dissodatore produce un elevato effetto di miscelazione.



## ALETTE DEI PUNALI

Le alette consentono di lavorare il terreno su tutta la larghezza di lavoro della macchina, particolarmente adatte per l'aratura superficiale o per il dissodamento a media profondità.

Varianti disponibili: 125 mm, 185 mm e 185 mm LONG LIFE

## SEZIONE DI LIVELLAMENTO

Dietro le ancore, il terreno deve essere livellato prima del passaggio dei rulli di compattazione posteriori, in modo che il terreno rimanga perfettamente in piano. Tutti i modelli di coltivatori universali possono essere dotati dei seguenti tipi di sezione di livellamento.

## BARRE DI LIVELLAMENTO

Dotazione di base per i modelli FENIX FN, dotazione opzionale per i modelli FENIX FO\_PROFI.

- FENIX FN: regolazione meccanica a manovella.
- FENIX FO\_PROFI: regolazione meccanica o idraulica.

**Utilizzo:** terreni da sabbiosi a mediamente pesanti



## DISCHI DI LIVELLAMENTO

Dotazione opzionale dei coltivatori FENIX.

I dischi di livellamento lavorano su cuscinetti esenti da manutenzione e protetti da segmenti di gomma.

- FENIX FN: regolazione meccanica a manovella.
- FENIX FO\_PROFI: regolazione meccanica o idraulica.

Diametro dei dischi di livellamento: FENIX FN, FO\_PROFI - 460 mm

**Utilizzo:** terreni da medi a pesanti

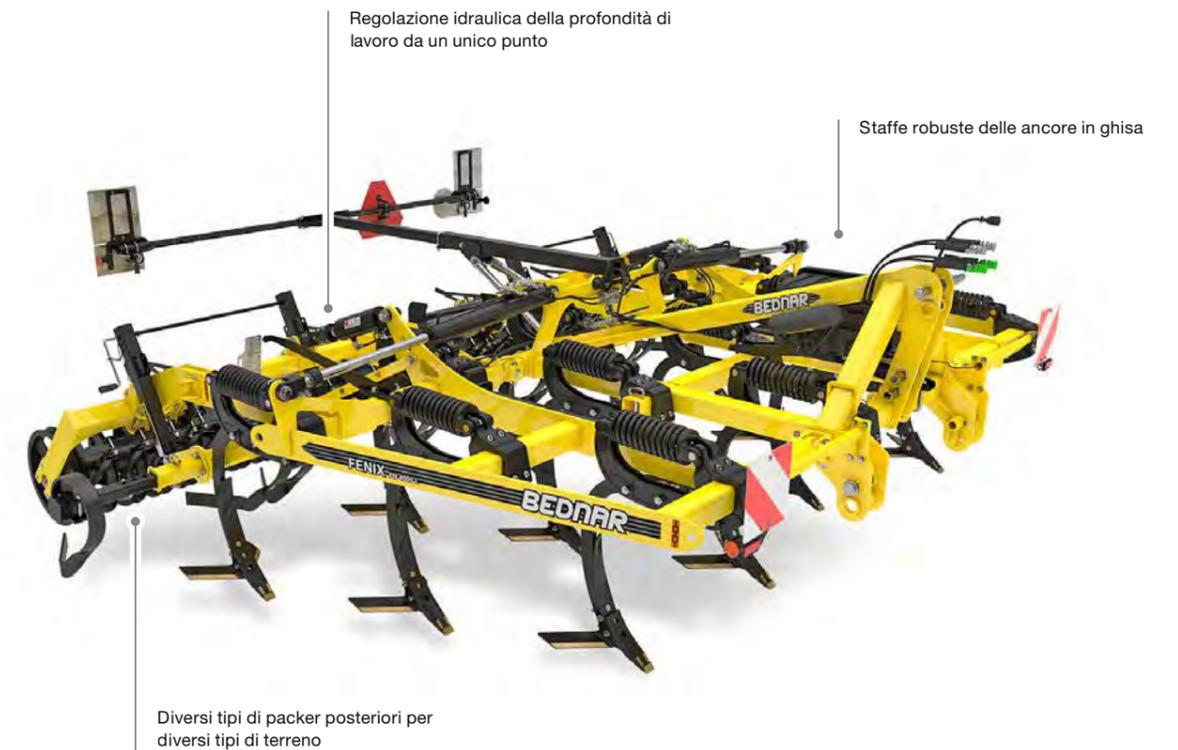
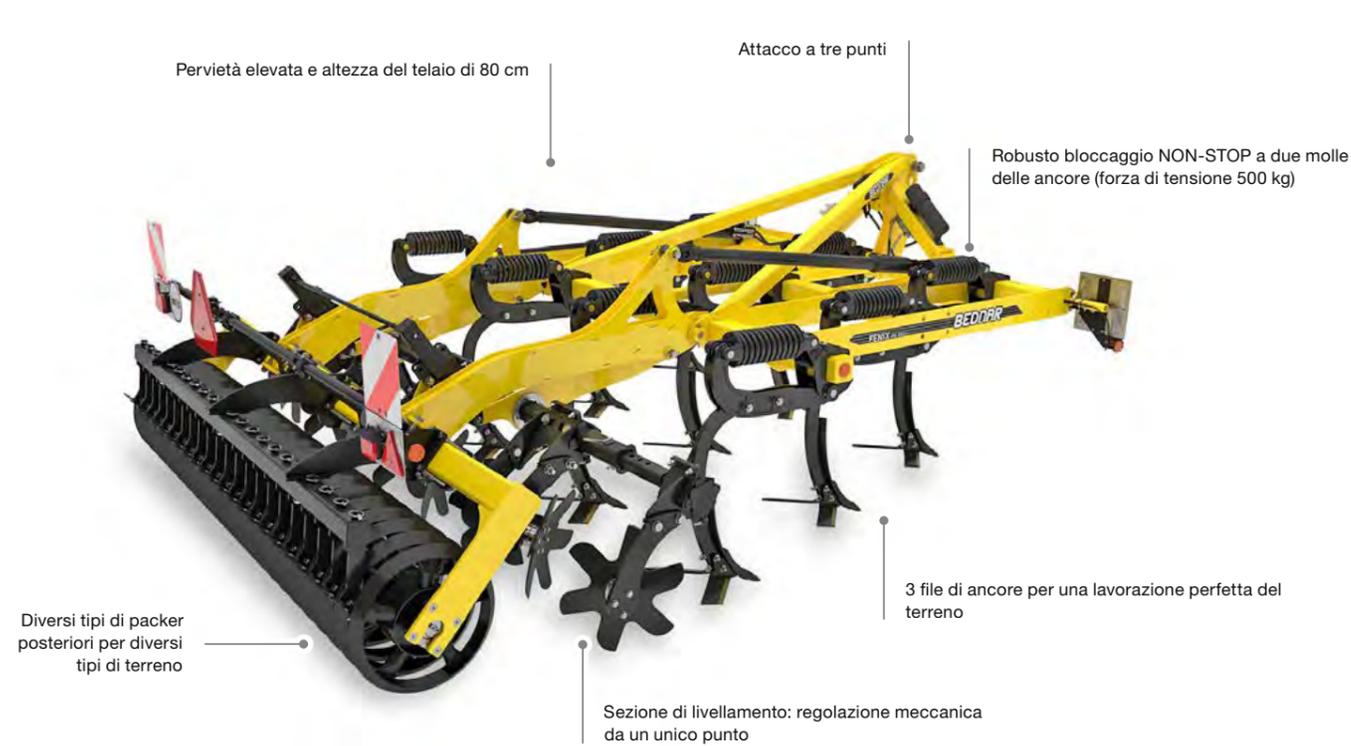


## BARRA LIVELLATRICE CRUSHBAR DAVANTI AI RULLI POSTERIORI

Le macchine semiportate FENIX FO\_PROFI possono essere dotate di dischi o barre di livellamento dietro le quali la macchina può essere dotata di barra livellatrice Crushbar. Questa barra livella perfettamente il lavoro della sezione di livellamento, il terreno è perfettamente livellato prima dell'operazione finale di compattazione. È garantito un risultato perfetto del lavoro.



# FENIX FN



**BEDNAR FENIX FN è un coltivatore universale semplice a tre file progettato per le aziende agricole di piccole e medie dimensioni che cercano uno strumento versatile. La soluzione è proprio la macchina portata FENIX FN, adatta a diverse operazioni di lavoro.**

La regolazione idraulica della profondità di lavoro nella dotazione di base e la semplice regolazione della macchina in base alle condizioni attuali del terreno e alle operazioni di lavoro richieste sono i pregi principali della macchina FENIX FN che ogni agricoltore apprezzerà. Grazie all'appropriato posizionamento e alla forma degli organi di lavoro, si ottiene una lavorazione intensiva del terreno, compresa la miscelazione uniforme della materia organica. La geometria invariabile di ogni ancora assicura una facile penetrazione nel terreno, anche in condizioni molto impegnative, ottenendo l'effetto di miscelazione e dissodamento desiderato.

## FENIX FN

		FN 3003	FN 3503	FN 4003 R	FN 4003
Larghezza di lavoro	m	3	3,5	4	4
Larghezza di trasporto	m	3	3,5	4	3
Lunghezza di trasporto	m	4,45	4,45	4,45	4,25
Profondità di lavoro*	cm	35	35	35	35
Numero di ancore	pz	10	12	13	13
Passo delle ancore	cm	31	31	31	31
Distanza delle ancore in una fila	cm	87	87	87	80
Altezza del telaio dal suolo	cm	80	80	80	80
Peso totale**	kg	2500	3000	3200	3400
Potenza consigliata*	HP	150-225	160-240	170-255	170-255

\* in base alle condizioni del terreno \*\* in base alla dotazione

# Perché scegliere FENIX FN?



“Abbiamo scelto la macchina BEDNAR FENIX FN 3003 perché siamo pienamente convinti dei vantaggi delle macchine BEDNAR. Inoltre, ci fidiamo delle persone del nostro partner commerciale e facciamo affidamento su di loro. Abbiamo scelto il coltivatore FENIX e siamo davvero soddisfatti di come lavora. È una macchina davvero molto robusta e universale per la lavorazione di stoppie in superficie o per il dissodamento in profondità del terreno. La qualità del lavoro ha superato le nostre aspettative.”

Bozhidar Altanov, proprietario della macchina Bulgaria



## TELAIO SALDATO AD ALTA RESISTENZA

Il telaio del nuovo modello FENIX FN è completamente saldato, non assemblato. FENIX FN offre quindi la massima robustezza e un'elevata resistenza anche quando si lavora il terreno fino a una profondità massima di 35 centimetri. L'elevata altezza dal suolo del telaio di 80 cm, in combinazione con una distanza tra le file di 87 cm, garantisce una lavorazione del terreno senza problemi anche in presenza di tanti residui post-raccolto.

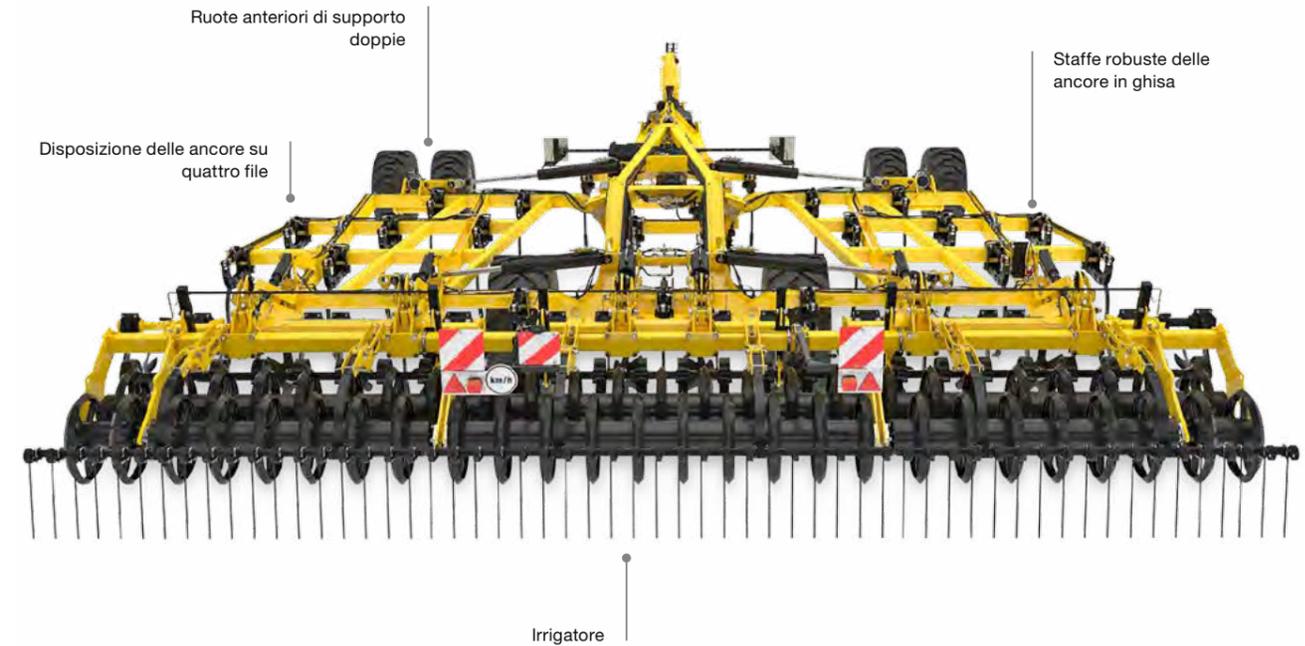
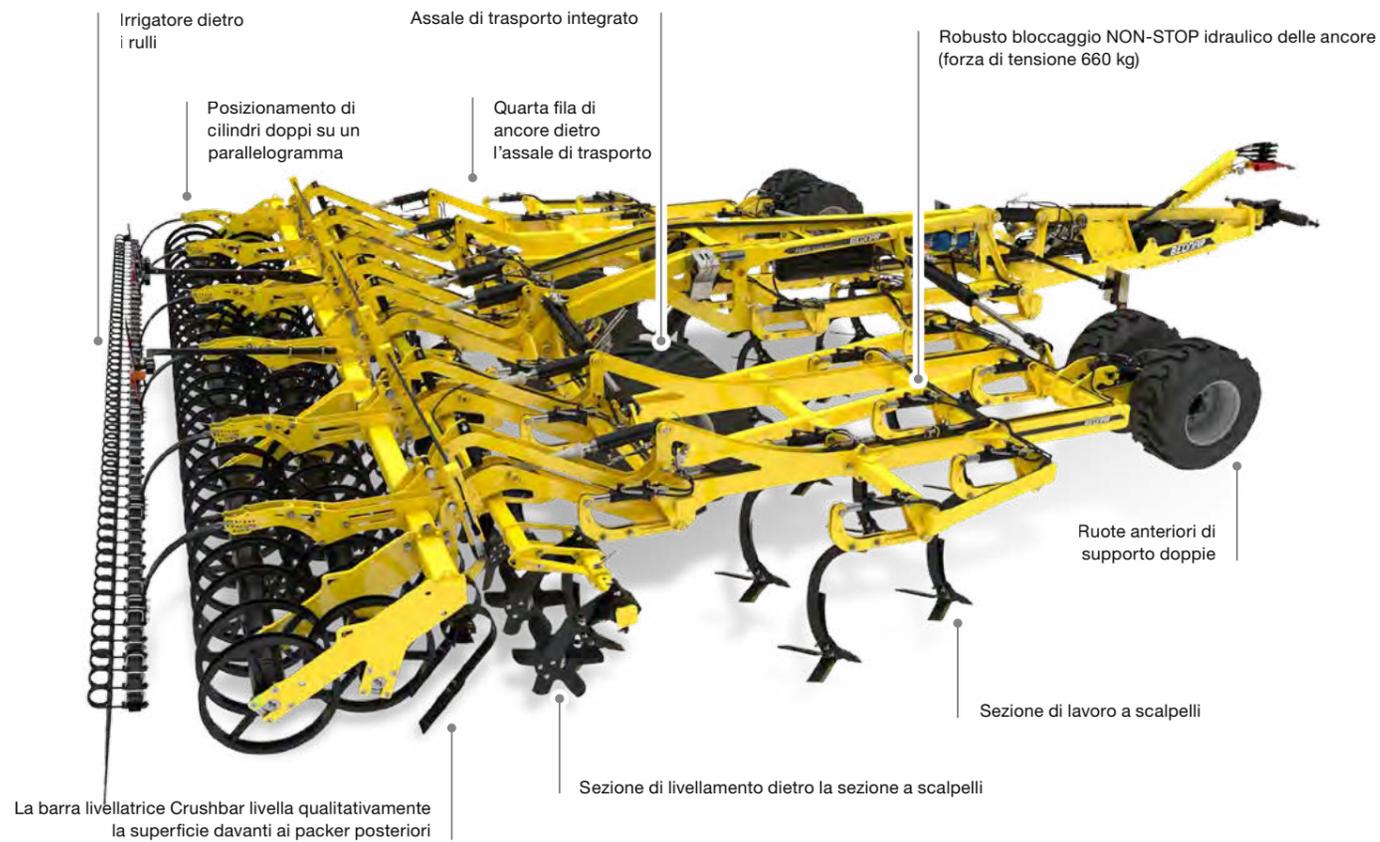


## REGOLAZIONE IDRAULICA DELLA PROFONDITÀ DI LAVORO

La regolazione idraulica della profondità di lavoro è possibile grazie a un cilindro idraulico che collega il rullo posteriore al telaio principale della macchina. La profondità di lavoro desiderata viene impostata mediante un cilindro idraulico sul quale viene posizionato il numero necessario di hydroclip integrate.



# FENIX FO\_PROFI



**BEDNAR FENIX FO\_PROFI è un coltivatore universale a quattro file con un assale integrato che riduce notevolmente il raggio di sterzata a fine campo. La linea FENIX FO\_PROFI ha altre ancore posizionate dietro l'assale di trasporto, in modo che la macchina possa funzionare senza rulli posteriori.**

Il coltivatore universale FENIX FO\_PROFI è caratterizzato da una bassa forza di trazione, grazie al posizionamento appropriato delle singole ancore rispetto al terreno, che riduce la resistenza alla trazione. La distribuzione a freccia delle ancore garantisce una penetrazione graduale delle singole ancore nel terreno e un'ottima lavorazione in tutta la larghezza della macchina.

FENIX FO\_PROFI è dotata di robuste staffe in ghisa delle ancore. Dietro le ancore lavorano le barre/dischi di livellamento, con possibilità di controllo idraulico dalla cabina del trattore; davanti ai rulli posteriori può essere posizionata anche una barra livellatrice Crushbar. Il risultato è un terreno perfettamente piano.

## FENIX FO\_PROFI

		FO 4004 PROFÍ	FO 5004 PROFÍ	FO 6004 PROFÍ	FO 8004 PROFÍ
Larghezza di lavoro	m	4	5,2	6,7	7,9
Larghezza di trasporto	m	3	3	3	3
Lunghezza di trasporto	m	9,8	9,8	9,8	9,8
Profondità di lavoro*	cm	35	35	35	35
Numero di ancore	pz	13	17	23	27
Passo delle ancore	cm	31	31	29,5	29,5
Distanza delle ancore in una fila	cm	93	93	88,5	88,5
Altezza del telaio dal suolo	cm	80	80	80	80
Peso totale**	kg	8800	9030	11890	12760
Potenza consigliata*	HP	200-300	300-350	350-450	400-620

\* in base alle condizioni del terreno \*\* in base alla dotazione

# Perché scegliere FENIX FO\_PROFI?



## LARGHEZZA MAGGIORE O MINORE?

È possibile regolare la larghezza di lavoro in base alla potenza dell'organo di traino.

Hai acquistato un trattore più potente o devi adattare la larghezza della macchina alle condizioni e all'uso attuali? I modelli FENIX FO\_PROFI offrono la possibilità di regolare la larghezza di lavoro grazie a un set per il montaggio/smontaggio di sezioni laterali aggiuntive.

FENIX FO 4004 PROFÍ (4 m) – FENIX FO 5004 PROFÍ (5,2 m)  
FENIX FO 6004 PROFÍ (6,7 m) – FENIX FO 8004 PROFÍ (7,9 m)

## Esempio per la macchina FENIX FO 8004 PROFÍ:

- aratura superficiale fino a 15 cm con trattore da 450 CV – larghezza di lavoro 7,9 m
- dissodamento profondo fino a 25 cm con trattore da 450 CV – larghezza di lavoro 6,7 m

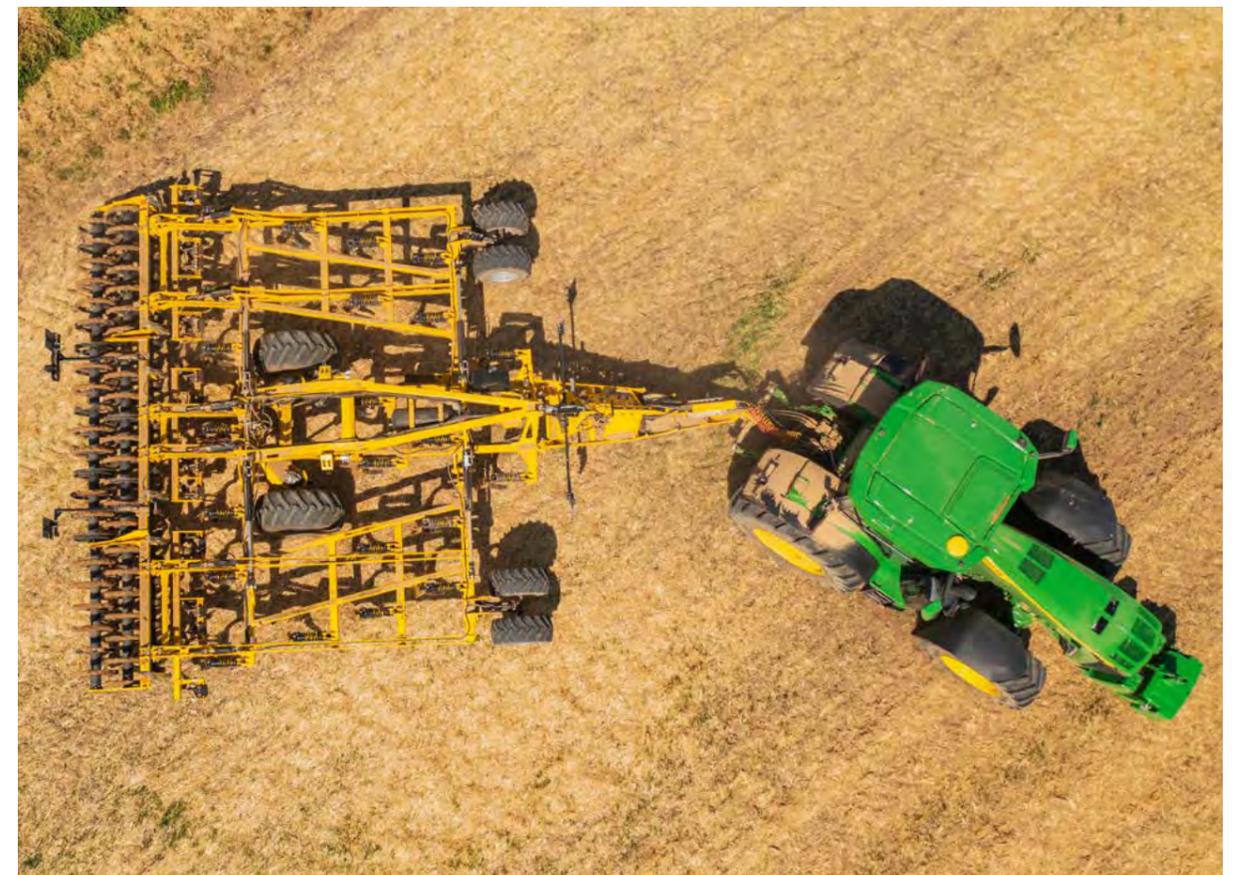


“La nostra azienda utilizza le macchine BEDNAR dal 2016. Una delle prime macchine acquistate è il coltivatore FENIX FO 4000. Nella nostra azienda, ha già lavorato diverse migliaia di ettari. Recentemente, a causa dell'aumento della superficie coltivata, stavamo cercando una macchina che ci permettesse di aumentare la nostra resa giornaliera. La scelta è caduta nuovamente su BEDNAR; in questo caso, su un nuovo prodotto, il coltivatore FENIX FO 8004 PROFÍ. Grazie all'acquisto di questa macchina, siamo riusciti ad aumentare la resa giornaliera da 22 a 60 ettari. La versatilità di questa macchina è esaltata dalla possibilità di regolare la larghezza di lavoro in base alle proprie esigenze. Per la lavorazione profonda del terreno, possiamo rimuovere le sezioni laterali aggiuntive e ridurre la larghezza della macchina da 7,9 m a 6,7 m.”

Gospodarstwo Rolne Maciej Sik  
Polonia

## LAVORO IN CONDIZIONI ESTREME GRAZIE ALL'ASSALE INTEGRATO

L'assale integrato tra le ancore permette alla macchina di lavorare senza rullo posteriore (una quarta fila di ancore lavora dietro le ruote di trasporto). In caso di condizioni di umidità, i rulli possono essere semplicemente messi fuori servizio e il terreno può essere lavorato senza compattamento. Questo vantaggio può essere sfruttato anche per preparare il terreno per il periodo invernale, quando di solito non è nemmeno necessario compattare il terreno. Un altro vantaggio dell'assale integrato è la maggiore manovrabilità della macchina per le svolte a fine campo, il raggio di sterzata ridotto e l'elevata stabilità della macchina durante il trasporto.

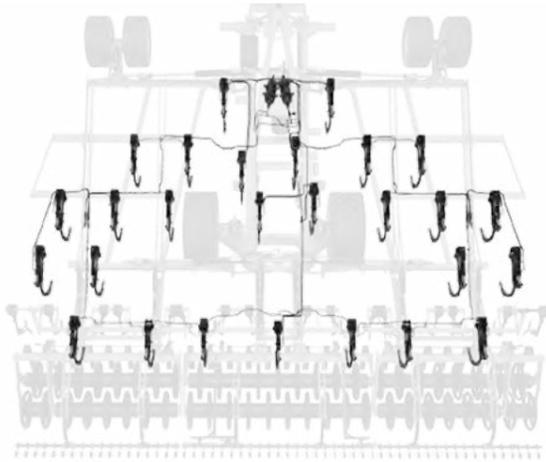


## FENIX AFFRONTA SENZA PROBLEMI LE PARCELLE INTRISE D'ACQUA

Nel caso in cui non si sia riusciti a lavorare il terreno prima delle piogge torrenziali e la parcella sia intrisa d'acqua, è possibile iniziare a lavorare con la macchina FENIX FO\_PROFI. Questo avviene solitamente in estate, quando il tempo è poco e le scadenze agronomiche per la semina delle colture invernali si avvicinano. La regolazione idraulica della profondità di lavoro consente di reagire immediatamente al ristagno d'acqua sollevando i rulli posteriori (pericolo di blocco), la macchina lavora sull'assale e la parte di parcella intrisa d'acqua può essere dissodata, accelerando così in modo significativo l'asciugatura della parte problematica. Una volta superata la parte con acqua stagnante, i rulli posteriori possono entrare immediatamente in funzione e completare il consolidamento del terreno.

# Perché scegliere FENIX FO\_PROFI?

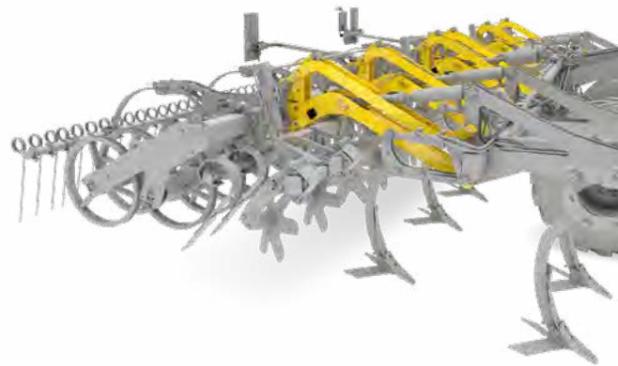
# ALFA DRILL



## LA DISPOSIZIONE A FRECCIA DEI VOMERI RIDUCE LA RESISTENZA ALLA TRAZIONE E IL CONSUMO DI CARBURANTE

Le ancore delle macchine FENIX FO\_PROFI sono disposte a freccia. Le ancore entrano gradualmente nel terreno, quindi questa soluzione tecnica consente ai trattori di lavorare con una potenza di trazione inferiore rispetto alle macchine della concorrenza.

Grazie al concetto di vomeri "a freccia", il trattore consuma meno carburante e la qualità del lavoro è comunque eccellente.



## PARALLELOGRAMMA DEI PACKER POSTERIORI

I rulli posteriori del coltivatore universale FENIX FO\_PROFI sono dotati di parallelogramma che assicura un perfetto adattamento al terreno e il rispetto della profondità di lavoro impostata. Questa soluzione tecnica garantisce che, in caso di dislivelli o di grandi quantità di argilla, entrambi i rulli siano sempre a contatto con il terreno, consolidandolo.

Se i rulli non sono disposti su un parallelogramma, e se è presente una grande quantità di materiale nel campo, il rullo posteriore viene spinto quasi sempre verso l'alto e non tocca il terreno. Questi terreni non sono compattati, e ciò ha un effetto negativo sull'asciugatura dello strato superiore del suolo.



## STAFFE ROBUSTE DELLE ANCORE IN GHISA

Le singole ancore sono avvitate al telaio principale della macchina FENIX FO\_PROFI tramite staffe solide non saldate. Il vantaggio di questa soluzione risiede nell'elevata durata delle staffe stesse e del telaio portante. In caso di danni, le singole staffe possono essere facilmente sostituite. Le singole ancore tengono saldamente la geometria e lavorano in uno spazio definito con precisione, senza oscillazioni e sollevamenti.



**ALFA DRILL** è un'unità di semina per la semina di piccole colture, colture intercalari e l'applicazione di microgranulato. Può essere montata su vari tipi di macchine BEDNAR per la lavorazione del terreno e la semina. Grazie alla potente ventola azionata idraulicamente, è garantita una distribuzione senza problemi anche con le macchine con larghezza di lavoro superiore.

## OPZIONI DI CONTROLLO

**Con sistema ISOBUS:** facile collegamento dell'unità di semina con la presa ISOBUS del trattore. Un unico monitor ISOBUS per il trattore sostituisce molteplici monitor specifici per le macchine trainate collegate al trattore.

**Senza sistema ISOBUS:** ALFA DRILL nella versione senza ISOBUS è alimentata tramite una presa a tre poli nella cabina del trattore e non richiede un collegamento diretto alla batteria del trattore.

## ALFA DRILL

	ALFA 400	
Volume del serbatoio	l	400
Diametro del foro di riempimento	mm	380 x 530
Altezza di riempimento	cm	117
Quantità di olio idraulico	l/min	24
Peso totale*	kg	150

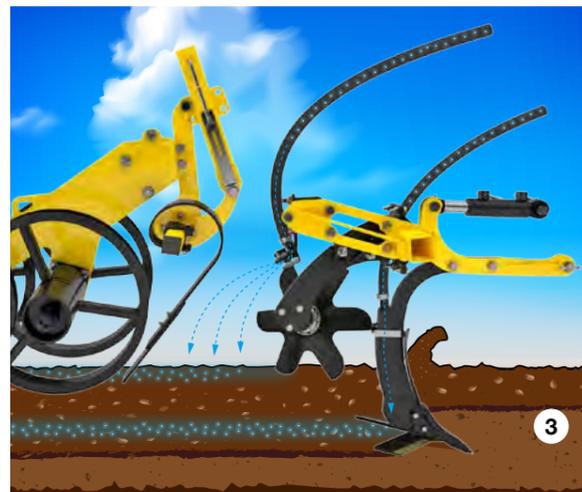
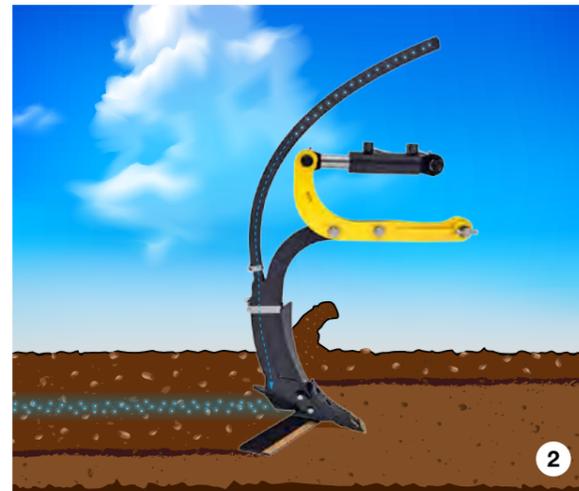
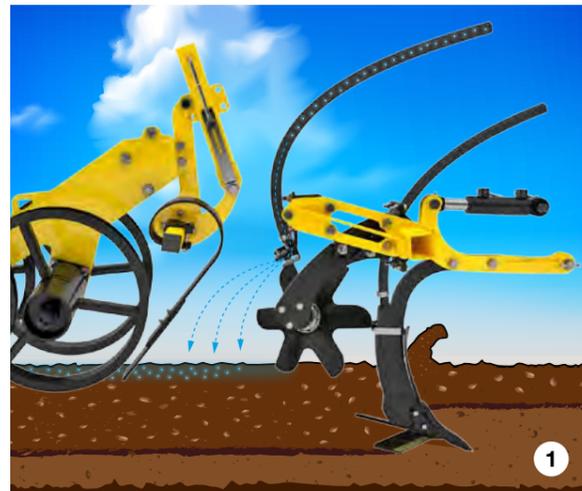
\* A seconda dell'equipaggiamento

# SISTEMA DI FERTILIZZAZIONE

I coltivatori universali FENIX possono essere dotati di un set per l'applicazione di fertilizzanti minerali (granulari) su richiesta. In un solo passaggio, la macchina può applicare il fertilizzante minerale sul profilo del terreno (dietro l'ancora o in larghezza), sulla superficie del terreno o su entrambi.

## Varianti:

- FENIX FN – fertilizzazione dietro l'ancora (1 x 140 mm)
- FENIX FO\_PROFI – fertilizzazione dietro l'ancora (1 x 140 mm) / fertilizzazione dietro l'ancora in larghezza (1 x 140 mm) / fertilizzazione davanti al rullo (1 x 140 mm) / fertilizzazione davanti al rullo + dietro l'ancora in larghezza (2 x 140 mm) / fertilizzazione davanti al rullo + dietro l'ancora (2 x 140 mm)



- 1 – Fertilizzazione davanti al rullo
- 2 – Fertilizzazione dietro l'ancora
- 3 – Fertilizzazione dietro l'ancora + davanti al rullo

# PACKER E RULLI

## Packer Spring



Rullo in acciaio a fila unica composto da anelli. Adatto ai tipi di terreno più leggeri. Il packer include una slitta che livella la superficie davanti al packer stesso.  
Peso: 146 kg/m  
Diametro: 530 mm

## Rullo doppio



Il rullo doppio è composto da un rullo con listello e da un rullo tubolare di diametro diverso. Adatto alla frantumazione intensiva. Il rullo è adatto a terreni leggeri e medi.  
Peso: 132 kg/m  
Diametro: 470 mm + 370 mm

## Rullo doppio V-RING



Il rullo doppio V-RING è dotato di anelli con profilo a "V". Questo garantisce una bassa adesione delle parti al rullo. Gli anelli del rullo sono inseriti l'uno nell'altro, in modo da evitare intasamenti.  
Peso: 163 kg/m (compreso il sistema di tergitori)  
Diametro: 630 mm

## Rullo V-RING



Packer pesante in acciaio per tutti i tipi di terreno per la frantumazione intensiva e il rinterro.  
Peso: 119/163 kg/m (compreso il sistema di tergitori)  
Diametro: 530/630 mm

## Packer U-ring



Rullo in acciaio per tutti i tipi di terreno con un'elevata qualità della frantumazione e una bassa adesività grazie al profilo a "U" dell'anello. Il packer include una slitta che livella la superficie davanti al packer stesso.  
Peso: 122/145 kg/m (compreso il sistema di tergitori)  
Diametro: 500/600 mm

## Packer doppio U-ring



Packer autopulente in acciaio a doppia fila con eccellente effetto di frantumazione e bassa adesività grazie al profilo a "U" degli anelli.  
Peso: 164 kg/m  
Diametro: 600 mm

## Packer tubolare



Il packer tubolare è costituito da solidi tubi d'acciaio. Adatto alla frantumazione intensiva, purché si raggiunga un'elevata velocità perimetrale. Il packer è adatto soprattutto ai terreni leggeri.  
Peso: 121 kg/m  
Diametro: 630



# SCEGLI CIÒ CHE TI SERVE

## lavorazione del terreno



**SWIFTERDISC**  
erpice a dischi



**ATLAS**  
erpice a dischi



**FENIX**  
coltivatore universale



**VERSATILL**  
coltivatore universale



**SWIFTER**  
compattatore dissodante



**KATOR**  
erpice rotante



**TERRALAND**  
aratro a scalpello



**ACTROS**  
coltivatore combinato



**GALAXY**  
rulli trainati

## semina e concimazione



**OMEGA**  
seminatrice



**MATADOR**  
seminatrice cingolata



**DIRECTO**  
seminatrice diretta



**FERTI-BOX**  
serbatoio dei semi

## coltivazione interfilare gestione dei residui post-raccolta



**ROW-MASTER**  
coltivatore interfilare



**STRIP-MASTER**  
coltivatore a strisce



**STRIEGEL-PRO**  
erpice di campo



**MULCHER**  
pacciamatrice

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Lohenicka 607  
190 17 Praha-Vinor  
Czech Republic



Il tuo rivenditore autorizzato



EUROPEAN UNION  
European Regional Development Fund  
Operational Programme Enterprise  
and Innovations for Competitiveness



\* M A O O \*

info@bednar.com  
www.bednar.com