

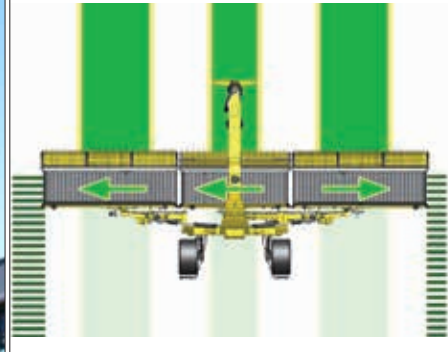
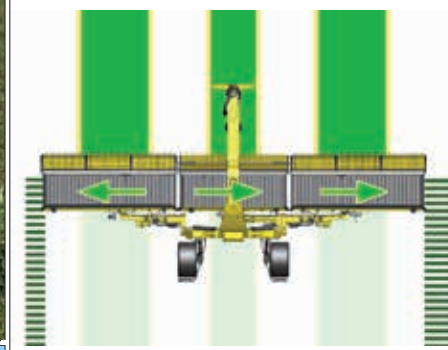
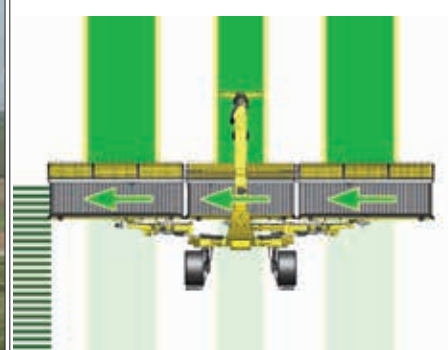
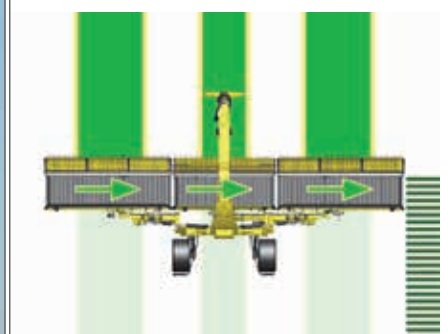
SERIE **ST**

**ROC**





**ST 1150**



1

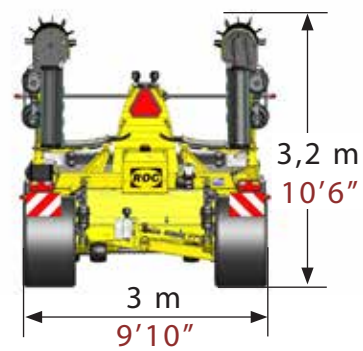
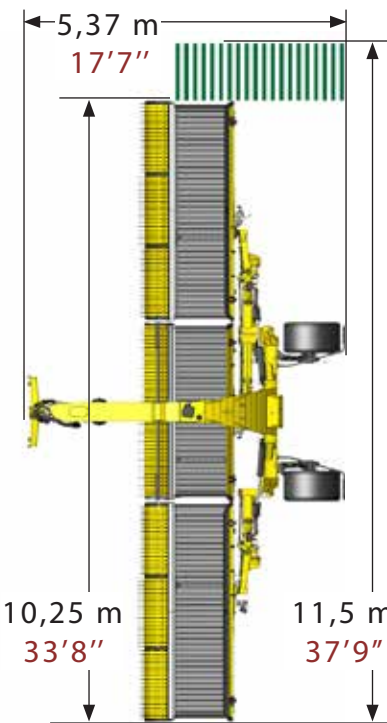
2

3

4



# ST 1150



5





6

7

8

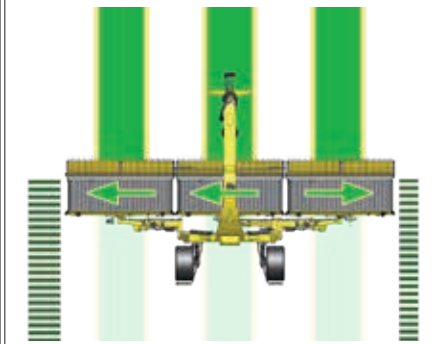
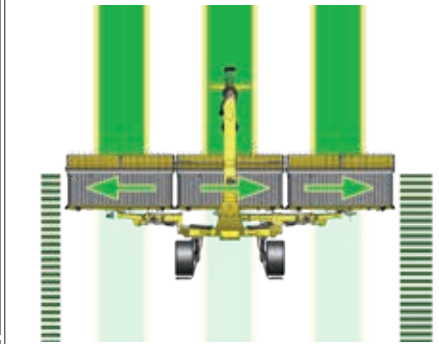
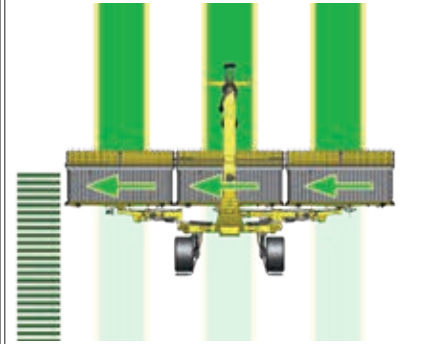
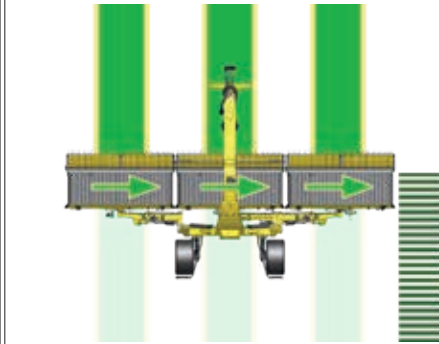
 5420 kg  
11949 lb

100 hp min.power  
75 kw  n.5  
60 l/min 16 gpm

 650/40 R22,5



# ST 1000



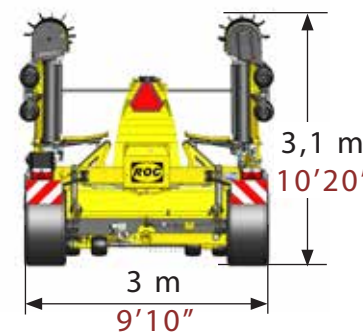
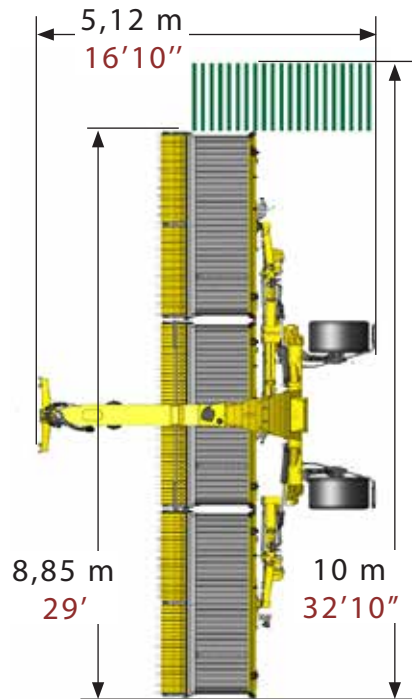
10

11

12



# ST 1000



14



15

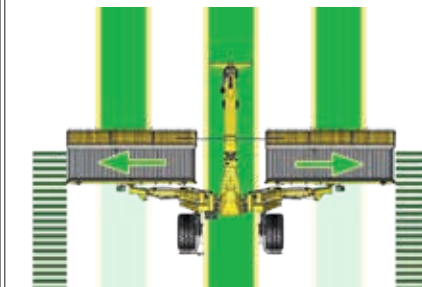
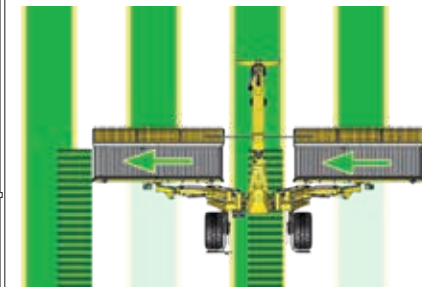
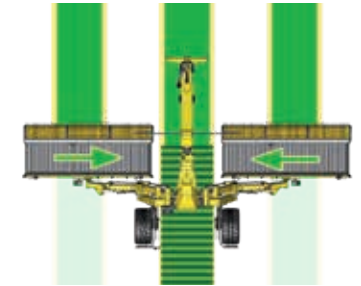


16

-  4620 kg  
10185 lb
- 90 hp  
67 kw
- min.power  n.5  
60 l/min 16 gpm
-  500/50 R17



# ST 920



17



18



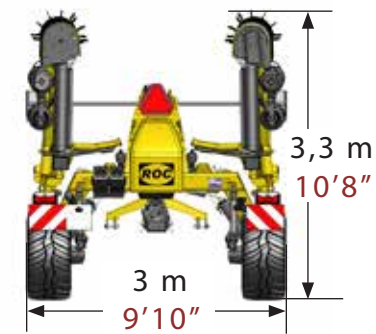
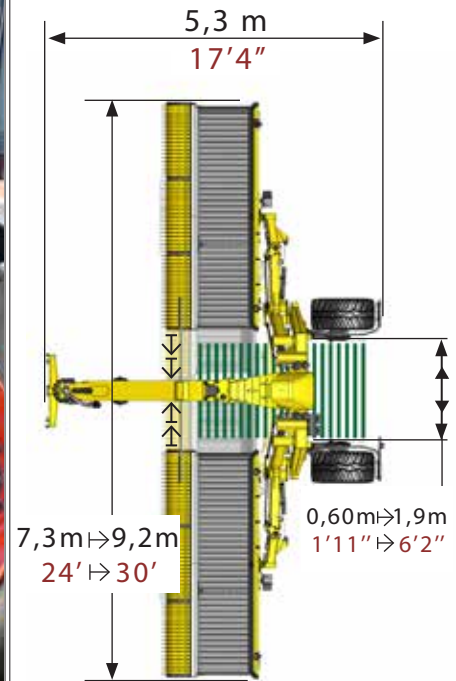
19



20



# ST 920



21



22



23

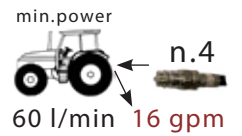


24



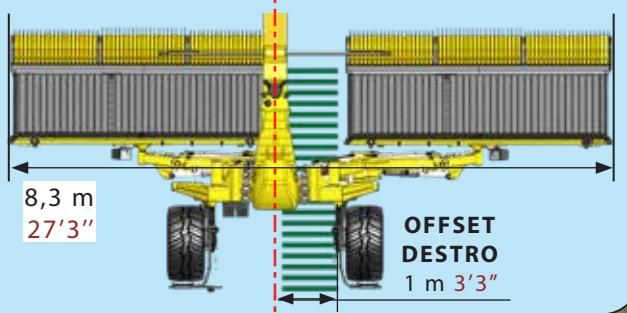
4670 kg  
10295 lb

90 hp  
67 kw

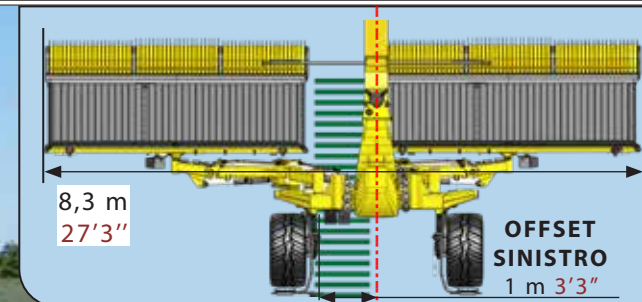


500/45 R22.5

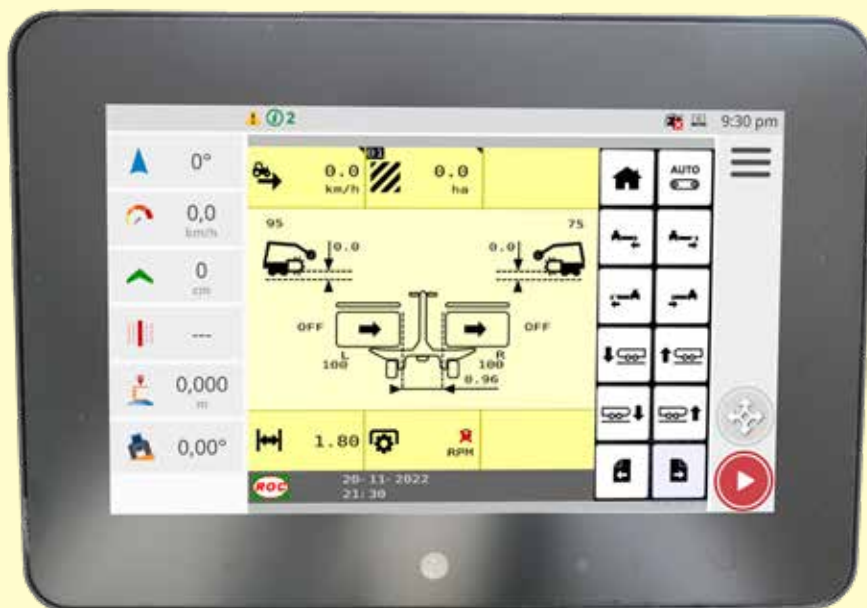
*Traslazione offset a destra*



*Traslazione offset a sinistra*



## OPZIONE



**7'' display per trattori ISOBUS**

**Joystick IsoMatch Grip 12 pulsanti**

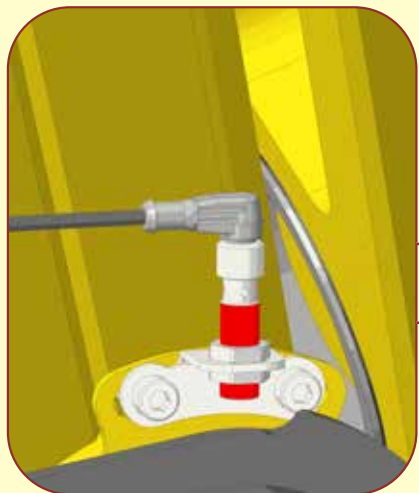
## OPZIONE

## ST 920

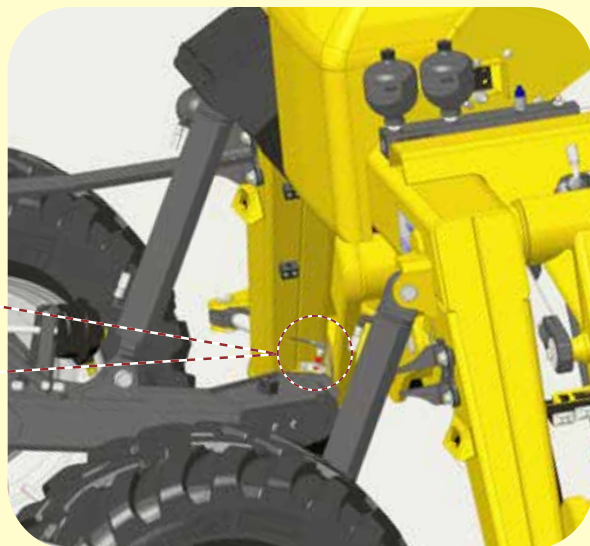


**Spondina idraulica forma andana lato destro**

## OPZIONE



**Stop nastri automatico**



**Luci lampeggianti e fari di lavoro**

## OPZIONE



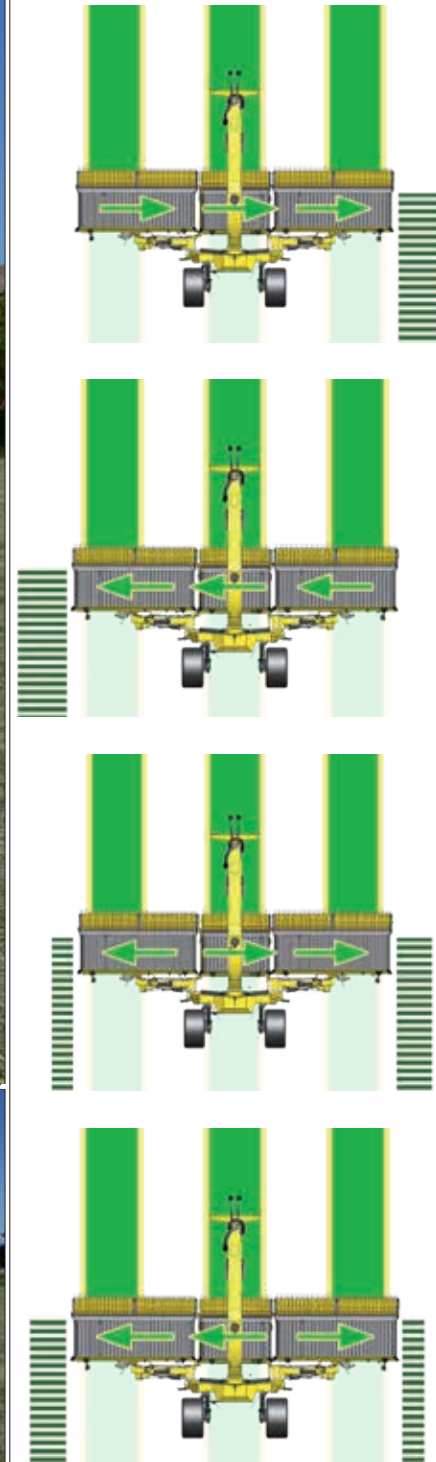
**Ingrassaggio automatico**



# ST 870



25



26



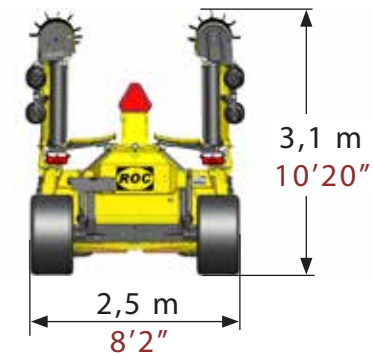
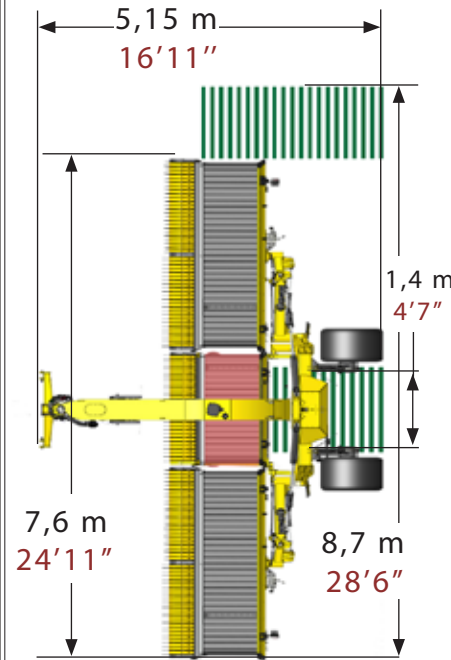
27



28



# ST 870



29




30




31



32

 4190 kg  
9237 lb

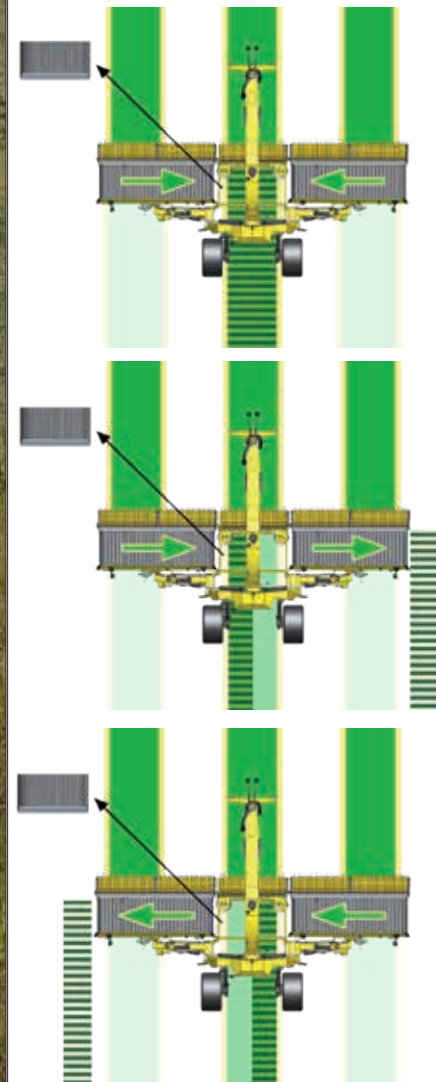
80 hp  
60 kw

min.power  n.3  
60 l/min 16 gpm

 500/50 R17



# ST 870



33



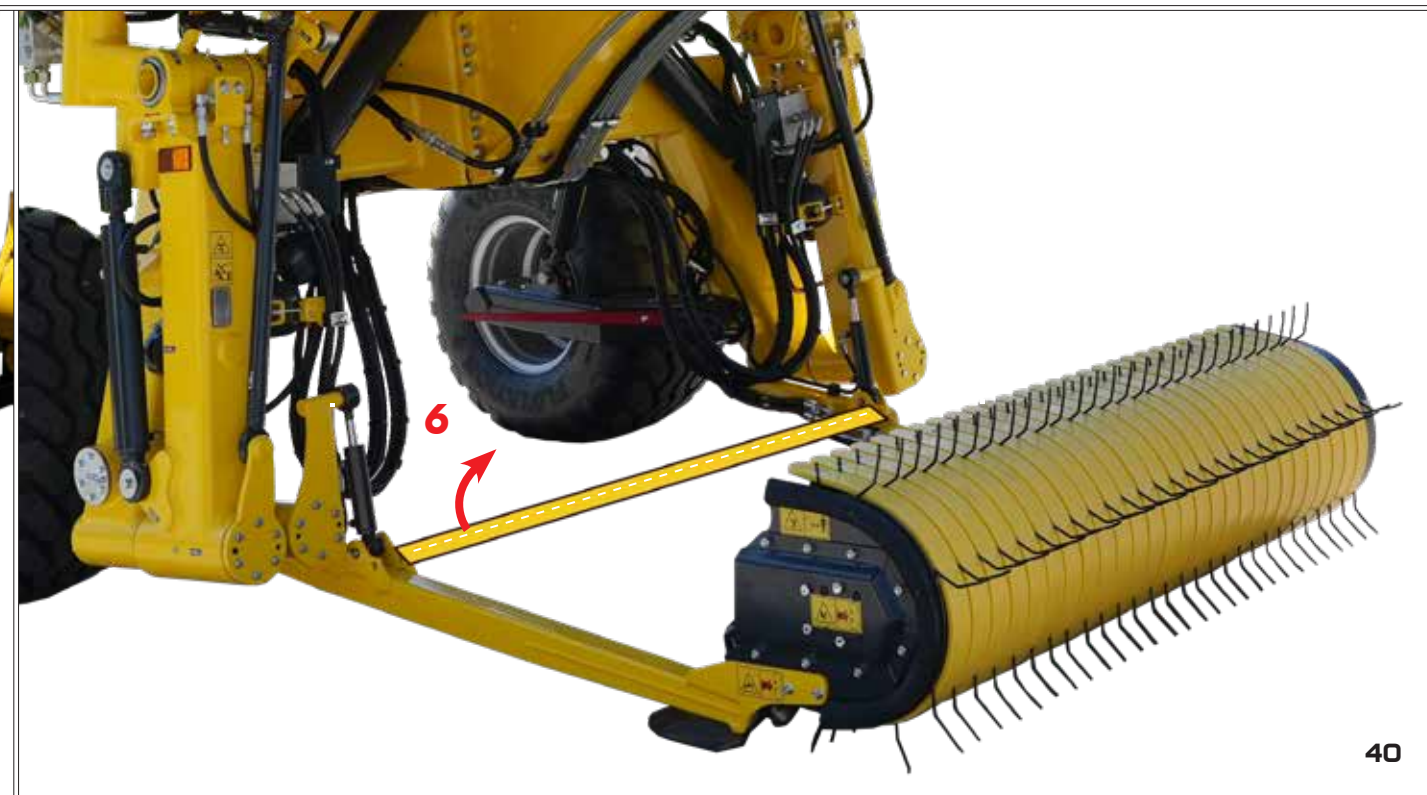
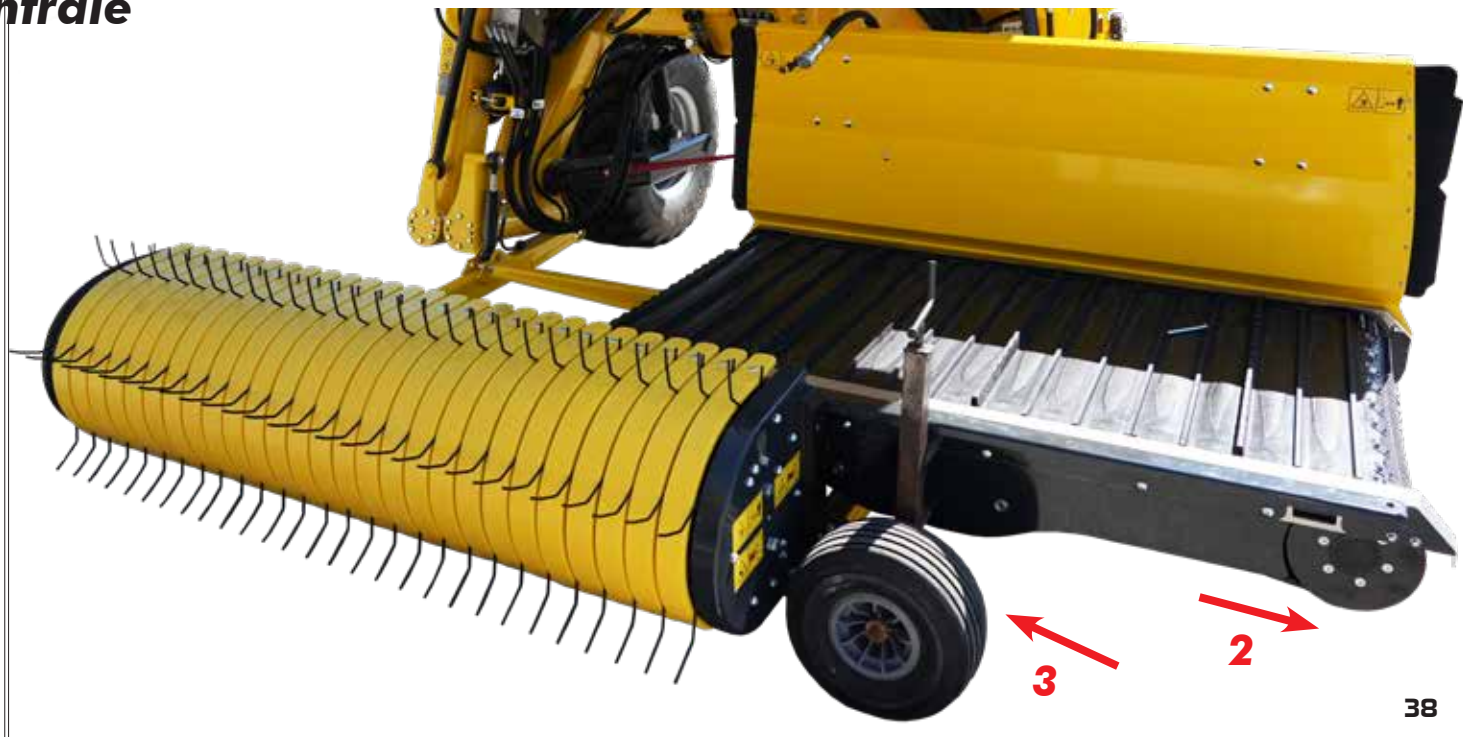
34



35

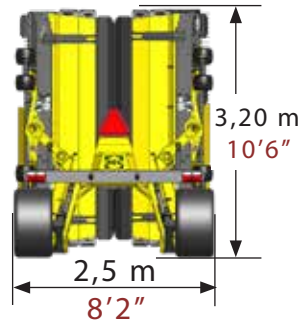
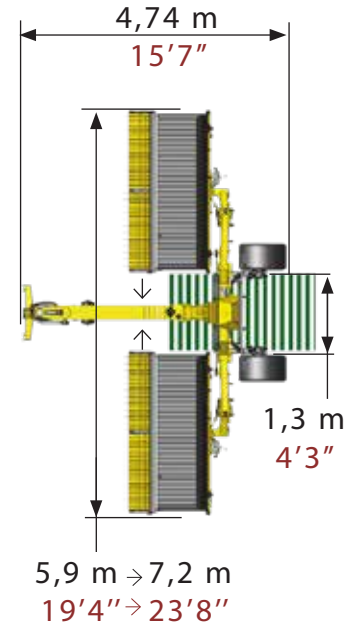


36





# ST 730



41

3120 kg  
6878 lb

70 hp  
52 kw

min.power n.3  
50 l/min 13 gpm

480/45 R17



42



43



44



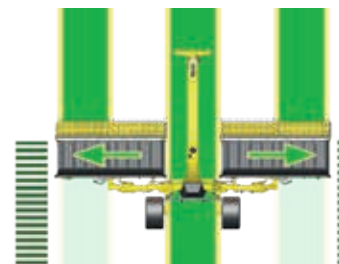
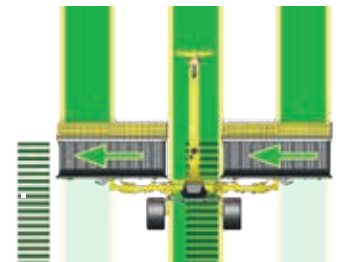
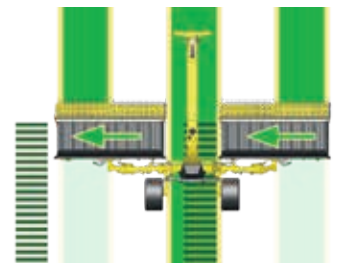
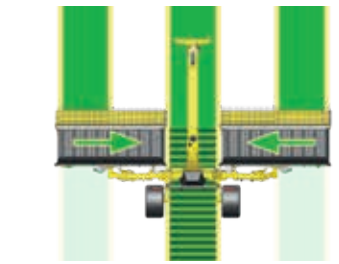
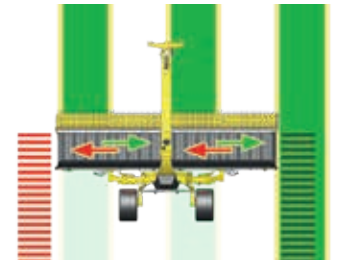
45



# ST 730



46



47



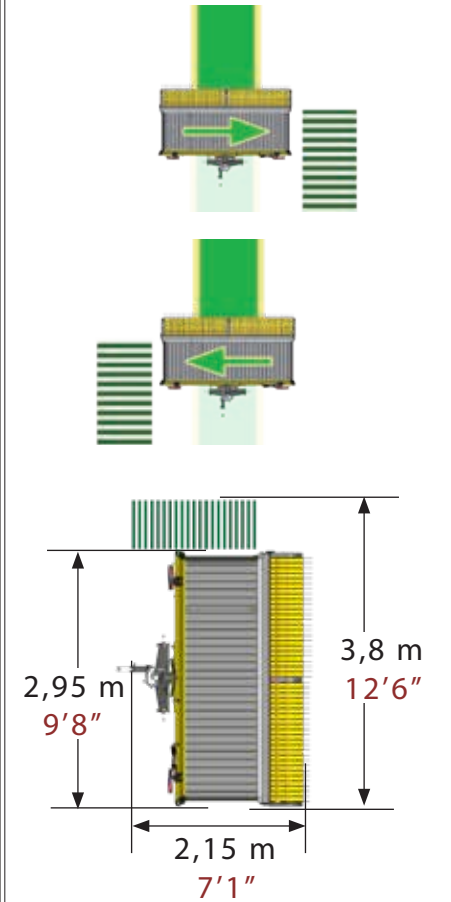
48



49



# ST 380



50



51



52



53



940 kg  
2072 lb

60 hp  
45 kw

min.power



34 l/min

n.3

9 gpm

## OPZIONE



*Spondina idraulica forma andana (destra)*

*Optional per i modelli ST 1150 - ST 1000 - ST 920 - ST 870 - ST 730*

## OPZIONE



*Regolazione elettrica con ruote tandem*

*Optional per ST 1150 - ST 1000 - ST 920 - ST 870 - ST 730  
Standard per ST 380*

## OPZIONE



*Frenatura ad aria omologata Mother Reg.*

*Opzione per tutti i modelli trainati*



## Andanatori ROC - Punti salienti

ST 1150 - ST 1000 - ST 870 - ST 380

Guarda il video



ST 1150 - ST 1000 - ST 920  
ST 870 - ST 730 - ST 380



ROC offre la migliore performance nel mercato degli andanatori in termini di:

- ✓ Qualità del prodotto
- ✓ Versatilità con diverse tipologie di prodotto e condizioni di terreno
- ✓ Adattabilità a campi piccoli e colline
- ✓ Produttività ed efficienza
- ✓ Affidabilità e durata nel tempo
- ✓ Facilità di manutenzione
- ✓ Ottimizzazione dei costi operativi



# Andanatori ROC - Punti salienti

ST 920 - ST 730

Guarda il video



## 1 *Sospensione meccanica e tandem con ruote in gomma piena*



### *Punti salienti*

- **4 ruote in gomma piena con sospensione a molla, sfalsate e disposte in tandem sotto ogni pick-up** (da 4 a 12 ruote in ogni macchina a seconda del modello).



### *Principali benefici*

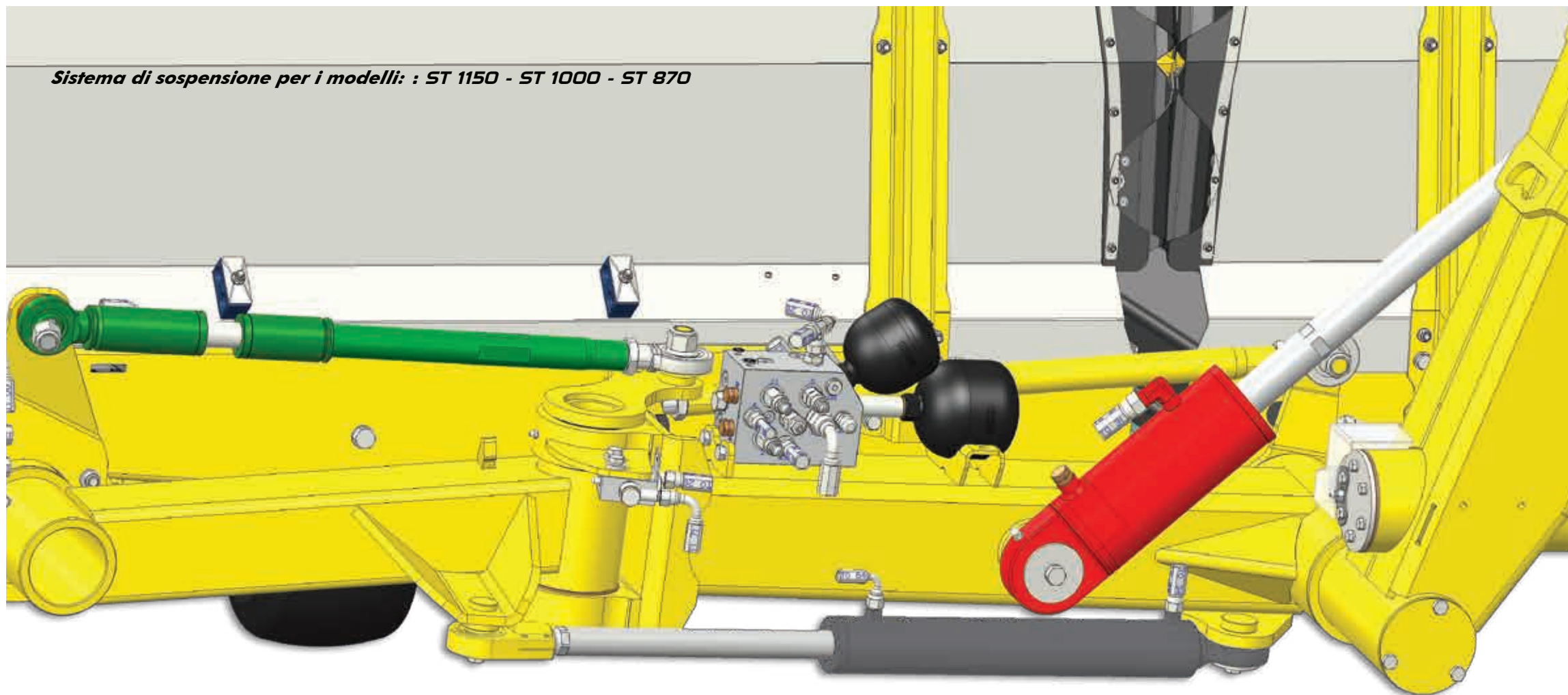
- ✓ **Ottima qualità di raccolta:** la combinazione tra sospensione a molla fissata sul tandem e ruote in gomma riduce al minimo i danni al prodotto e alla superficie del campo rispetto ai rulli in acciaio o alle slitte.
- ✓ **Minore attrito:** le ruote in gomma, rispetto alle slitte, creano meno attrito, perciò richiedono meno potenza e, quindi, un trattore più piccolo.
- ✓ **Nessun rischio d'incendio:** il movimento delle ruote, insieme al materiale in gomma, previene la formazione di scintille e quindi il rischio di incendio, specialmente con la paglia e i prodotti per biomassa.
- ✓ **Assorbimento di urti e vibrazioni:** la sospensione a molla, unita alle ruote in gomma piena, riduce il trasferimento di vibrazioni ai telai della macchina, aumentando la sua longevità.

*Guarda il video*



## 2 Sospensione idropneumatica

*Sistema di sospensione per i modelli: : ST 1150 - ST 1000 - ST 870*



### *Punti salienti*

- Sospensione idropneumatica indipendente con 3 cilindri a olio e azoto su ogni pick-up (da 6 a 9 cilindri idraulici su ogni macchina a seconda del modello).

### *Principali benefici*

- ✓ **Adattamento al terreno:** i cilindri idraulici assicurano maggiore adattamento alle irregolarità del terreno.
- ✓ **Adattabilità a terreni collinari:** il sistema di sospensione indipendente su ogni pick-up permette all'andatore di adattarsi perfettamente a condizioni collinari o montuose.
- ✓ **Alta velocità di lavoro:** grazie al sofisticato sistema di sospensione, l'andatore può addirittura superare i 20 km/h, a seconda delle condizioni del campo.
- ✓ **Minor usura:** il sistema di sospensione riduce il peso che grava sulle ruote in gomma poste sotto ogni pick-up, aumentando la longevità dei componenti meccanici.

*Guarda il video*



### 3 *Sospensione su strada e sollevamento dell'intero telaio*



#### *Punti salienti*

- Sistema di sospensione su strada che agisce sulle ruote posteriori.
- Sistema di sollevamento dell'intera macchina (non solo dei pick-up) posto sui due semi-assi posteriori.

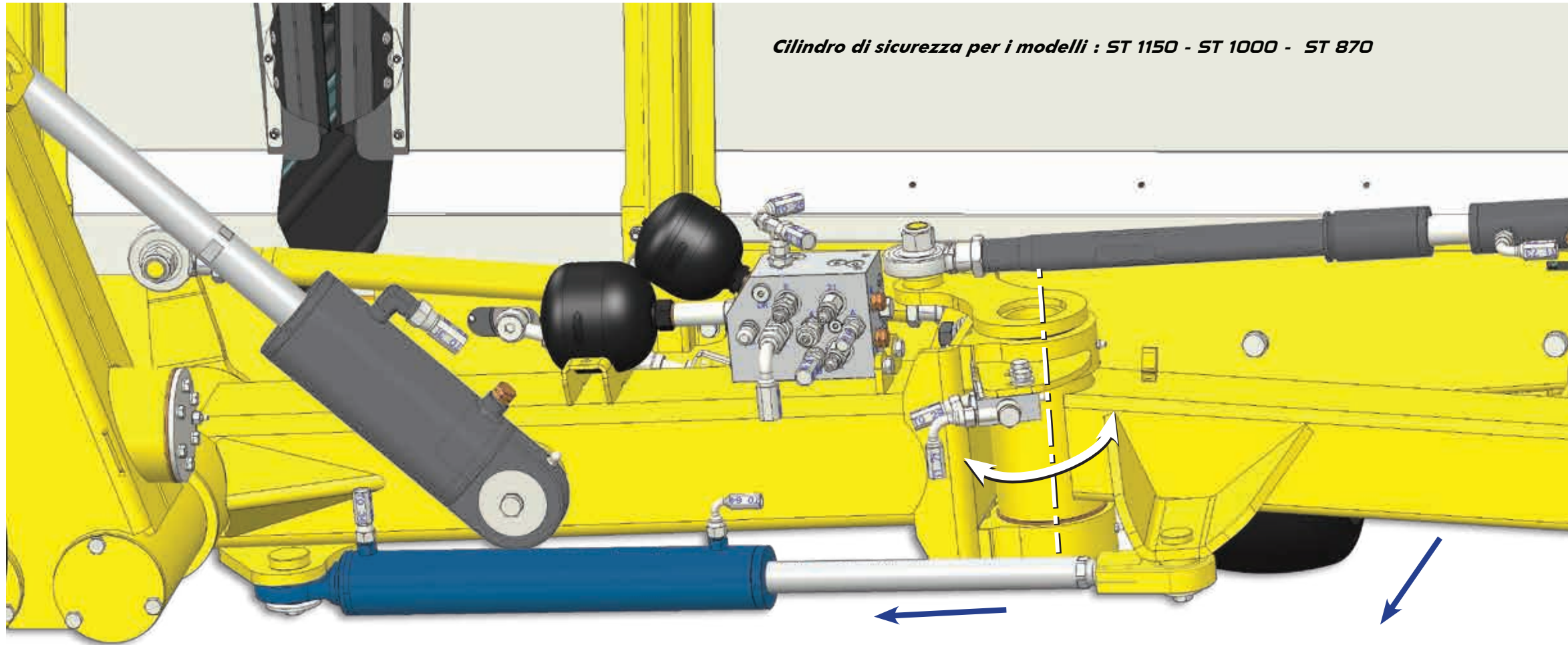
#### *Principali benefici*

- ✓ **Alta manovrabilità:** l'andatore può essere sollevato fino a un 1 metro di altezza, passando sopra anche alle andane più voluminose.
- ✓ **Alta velocità su strada:** la sospensione su strada rende l'andatore ROC unico sul mercato e in grado di raggiungere i 40/50 km/h su strada, senza comprometterne la stabilità.
- ✓ **Preservazione del telaio:** minor rischio di danni strutturali grazie al lavoro compiuto dalla sospensione.
- ✓ **Maggiore praticità:** l'entrata in campi irregolari e il carico/scarico della macchina da un camion con rampe possono essere svolti in tutta facilità, velocità e sicurezza.

*Guarda il video*



## 4 Sistema di sgancio (cilindro blu) e altri dispositivi di sicurezza



Cilindro di sicurezza per i modelli : ST 1150 - ST 1000 - ST 870

### Punti salienti

- Diversi sistemi di sicurezza presenti sulla macchina in grado di ridurre al minimo il costo di danni e sostituzioni in caso di incidenti.

### Principali benefici

- ✓ **Riduzione dei danni:** il cilindro di sicurezza permette ai pick-up laterali di ripiegarsi indietro in caso di incidenti, evitando così danni ingenti.
- ✓ **Risparmio sui costi di riparazione:** la riduzione dei danni consente di sostituire piccoli componenti anziché l'intero telaio, risparmiando così tempo e denaro.
- ✓ **Protezione del pick-up:** l'andatore è dotato di valvole di sicurezza che proteggono il pick-up in caso di ostacoli o sforzo eccessivo.
- ✓ **Protezione del nastro:** l'andatore è dotato di valvole di sicurezza che proteggono il nastro in caso di ingolfamento.
- ✓ **Indipendenza elettronica:** l'andatore può continuare a svolgere le principali funzioni anche in caso di guasto elettronico (ad esclusione di ST 730 e ST 920).

[Guarda il video](#)





### Punti salienti

- Nastro trasportatore senza rullo.
- Assenza della scatola ingranaggi grazie allo speciale motore idraulico.
- Nastro rinforzato grazie alle estremità dentate.
- Barre di gomma con forma a sega e interno in fibra di vetro.
- Nastro tagliabile per sostituzioni di piccole sezioni.
- Durata estremamente lunga, misurabile in migliaia di ore di lavoro.

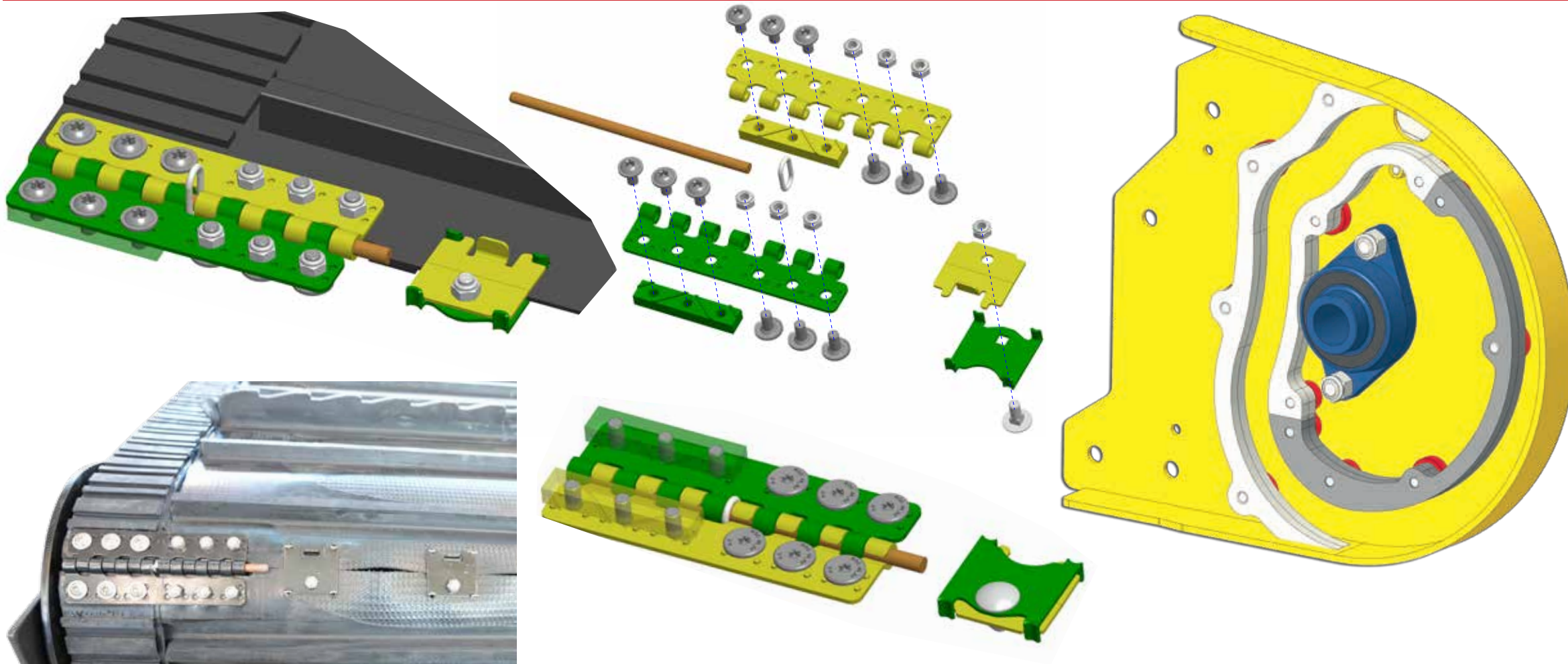
### Principali benefici

- ✓ **Risparmio di tempo:** Il design senza rullo evita lo sporco e i residui di raccolto che solitamente si accumulano, eliminando così perdite di tempo per la pulizia.
- ✓ **Trazione assicurata:** Nessun rischio di slittamento grazie alla perfetta aderenza tra le pulegge dentate e le estremità del nastro, anch'esse dentate.
- ✓ **Trasmissione senza manutenzione:** L'assenza della scatola ingranaggi riduce gli interventi periodici, eliminando la necessità di controlli e sostituzioni dell'olio.
- ✓ **Maggiore presa del raccolto:** Le aste interne in fibra di vetro garantiscono leggerezza e flessibilità, mentre la gomma assicura un'eccezionale aderenza al raccolto. La forma a sega favorisce la presa mantenendo pulite le estremità del nastro.
- ✓ **Flusso ottimale:** Tre livelli di altezza garantiscono una presa migliore e un flusso regolare di qualsiasi tipo di raccolto.
- ✓ **Manutenzione semplice e riparazioni economiche:** L'accesso alla parte interna del nastro è rapido grazie all'apertura della giunta e, in caso di urto o danno, la botola evita la sostituzione completa del nastro.

*Guarda il video*



## 6 *Manutenzione e sostituzione semplice, materiali di qualità*



### *Punti salienti*

- Design pensato per una facile manutenzione.
- Costruzione a sezione per sostituzioni rapide ed economiche.
- Praticità nella sostituzione della maggior parte dei componenti di usura, utilizzando solamente una chiave alla volta.

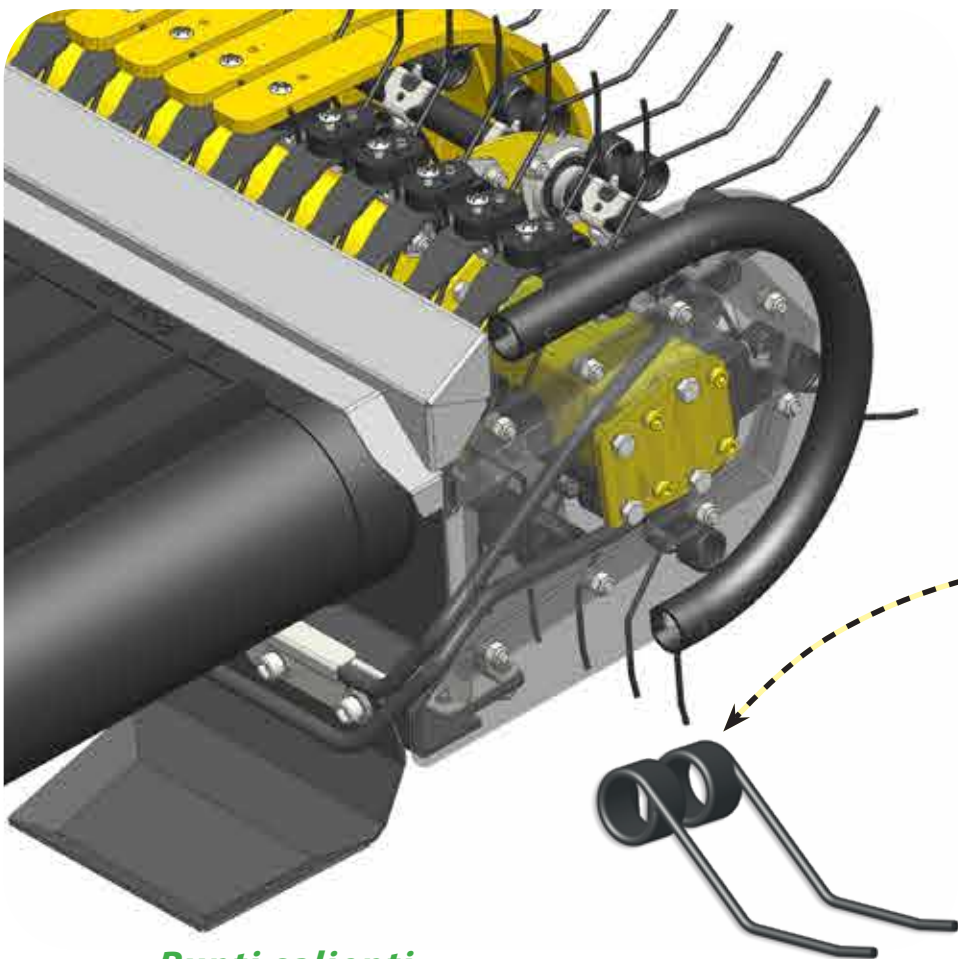
### *Principali benefici*

- ✓ **Facile manutenzione:** il design semplice ma altamente sofisticato facilita la manutenzione anche per operatori non professionisti.
- ✓ **Costi di sostituzione ridotti:** è possibile sostituire singole sezioni di piccole dimensioni anziché interi componenti più costosi, risparmiando così anche sui costi di trasporto.
- ✓ **Tempi di sostituzione ridotti:** il design accurato e dettagliato contribuisce a ridurre tempi e numero di persone necessarie per la riparazione.
- ✓ **Qualità e longevità:** acciaio inox è usato per le piccole parti a contatto con il raccolto, la lunghezza e il diametro degli assali principali sono sovra dimensionati in modo da prevenire l'usura delle boccole.

*Guarda il video*

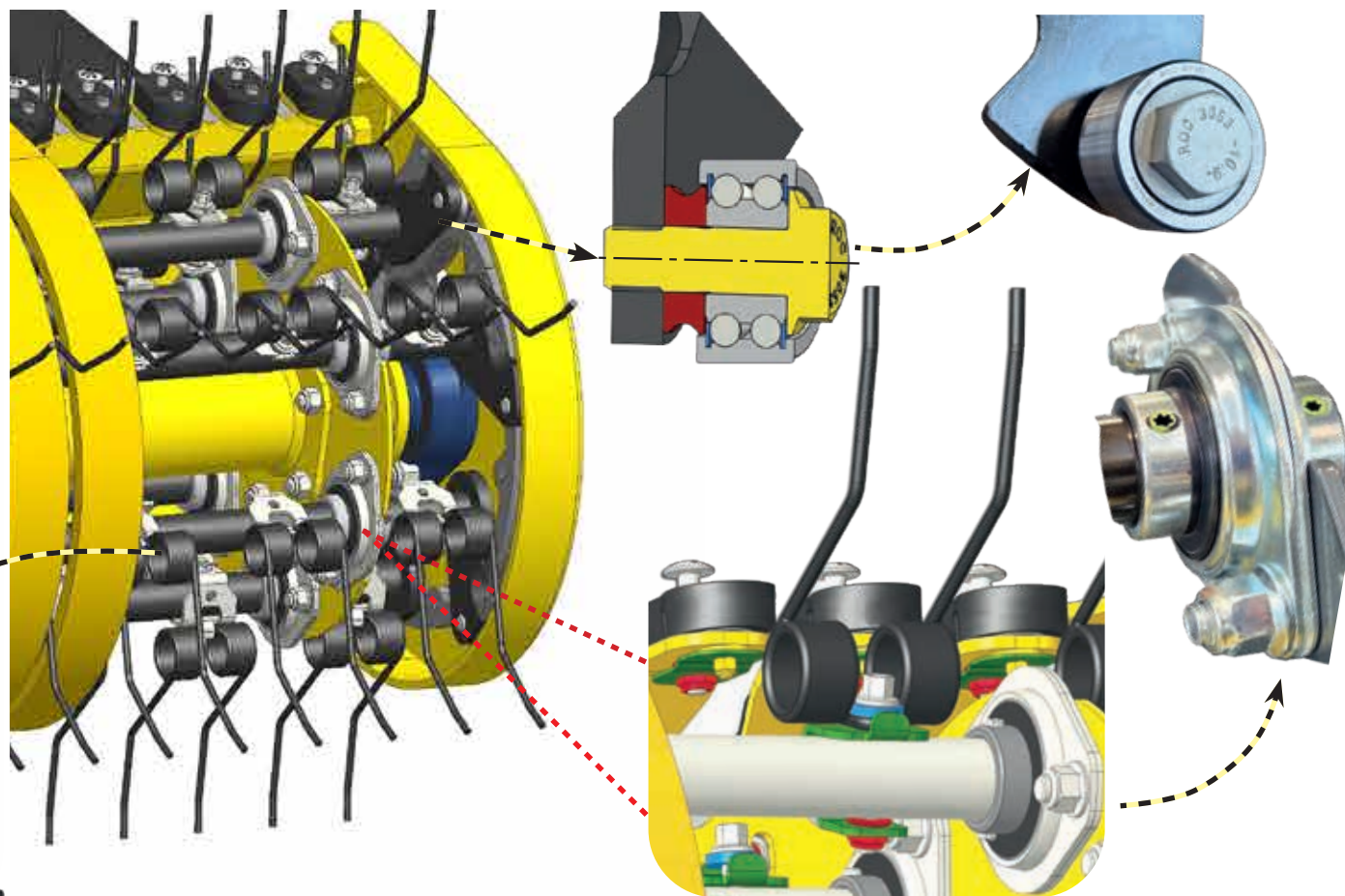


## 7 Costruzione unica del pick-up



**Punti salienti**

- Sistema di raccolta robusto con 6 file di molle montate su cuscinetti zincati.
- Molle curve che impediscono al prodotto di rotolare in avanti.
- Nessuna necessità di un rullo posto davanti al pick-up.
- Supporti arrotondati in plastica sotto ogni fascia per impedire ingolfamenti tra pick-up e nastro.

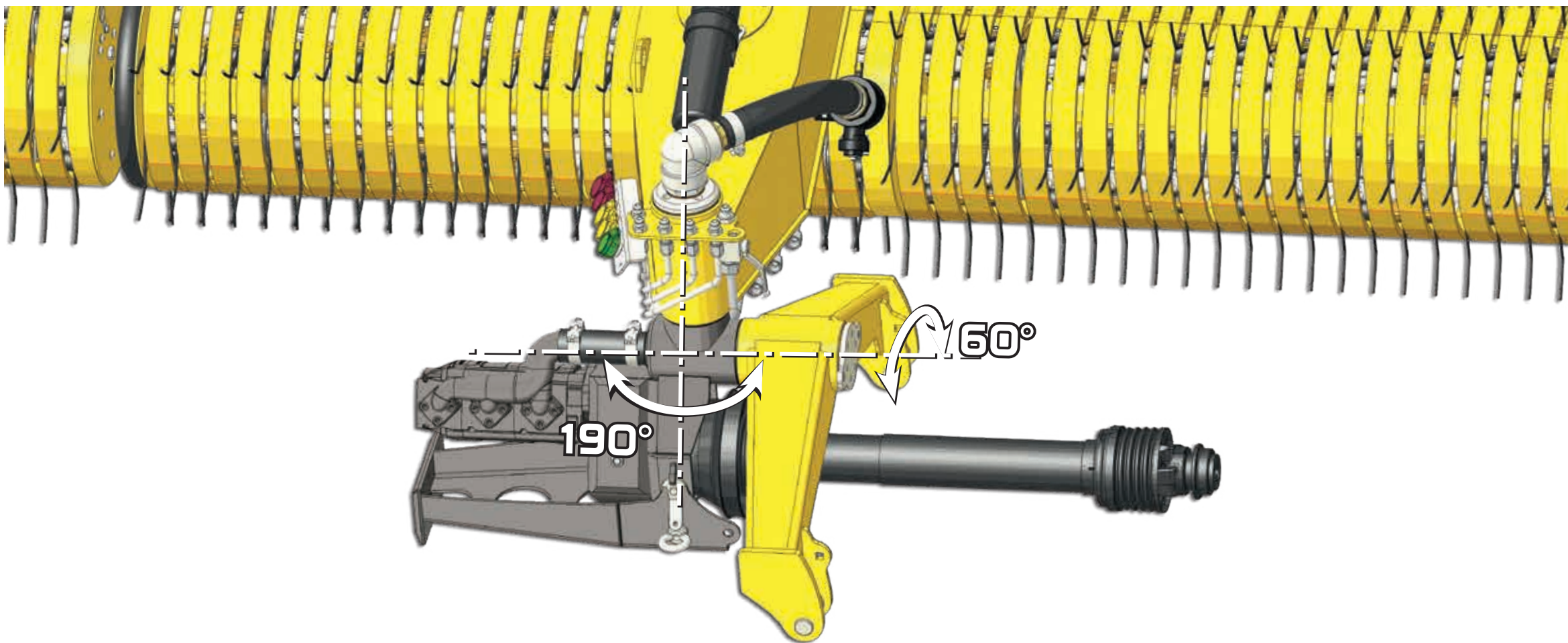


**Principali benefici**

- ✓ **Nessuna contaminazione del prodotto:** eccellente qualità del prodotto raccolto, privo di polvere e sassi, grazie alla conformazione unica della molla.
- ✓ **Eccellente qualità di prodotto:** la perdita di foglie è significativamente ridotta in prodotti delicati come l'erba medica grazie alla particolare forma delle molle e alla velocità controllata dell'andatore.
- ✓ **Elevata versatilità:** l'andatore è in grado di operare efficientemente con diversi prodotti anche durante il giorno, senza la necessità di un rullo che schiaccerebbe il prodotto, provocando la perdita di foglie.
- ✓ **Ottimizzazione del lavoro:** per aumentare la produttività dei macchinari successivi, è possibile ricaricare andane già create, formando così un'unica andana più grande, senza compromettere la qualità del prodotto.
- ✓ **Nessun danno alla ricrescita:** a differenza dei ranghinatori tradizionali, l'andatore non provoca alcun danno alla ricrescita del prodotto.

*Guarda il video*





### **Punti salienti**

- Assale verticale con angolo di sterzata di 190°, ideale per curve strette.
- Insieme di scatola ingranaggi e pompa allineato all'aggancio del trattore.
- Assale orizzontale con inclinazione di 60° per una libertà di movimento trasversale.
- Bilanciere che distribuisce equamente il peso sui bracci del sollevatore.

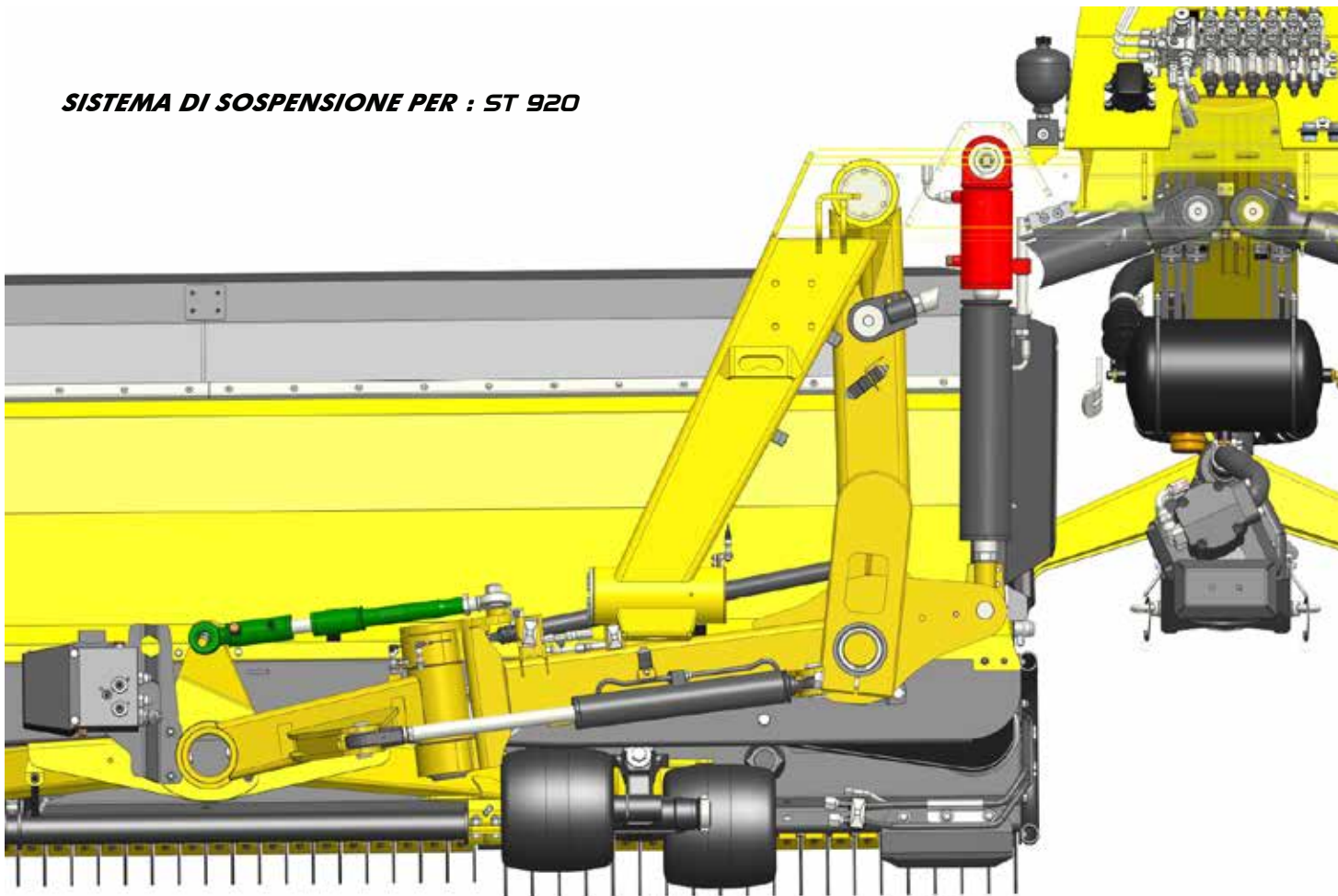
### **Principali benefici**

- ✓ **Massima sterzata:** veloce e facile da maneggiare, l'andatore permette curve strette (95° + 95°) a fine campo, ma anche in campi piccoli ed entrate difficili, senza mai arrivare a fine corsa.
- ✓ **Preservazione del cardano:** l'insieme di pompa e scatola ingranaggi, sempre allineato all'aggancio del trattore e non al timone della macchina, assicura che il cardano rimanga sempre dritto in fase di sterzata.
- ✓ **Adattabilità a terreni collinari:** l'assale orizzontale, mantenendo l'andatore indipendente dall'inclinazione del trattore, previene qualsiasi torsione sul telaio, rendendo la macchina ideale per la collina.
- ✓ **Maggiore stabilità:** il bilanciere della macchina distribuisce equamente il carico sui bracci del sollevatore del trattore, assicurando il miglior comfort alla guida, sia in campo che su strada.

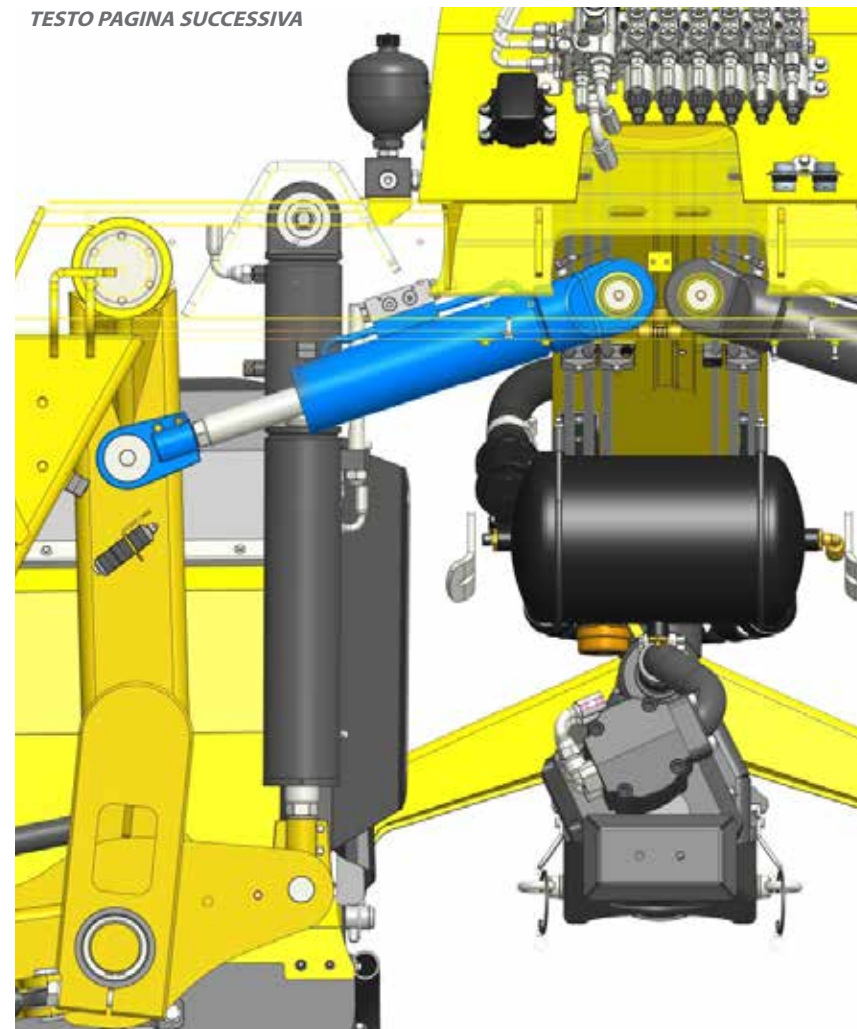
*Guarda il video*



**SISTEMA DI SOSPENSIONE PER : ST 920**



TESTO PAGINA SUCCESSIVA



**Punti salienti**

**Principali benefici**

➤ Sospensione idraulica indipendente, con 3 cilindri per pick-up alimentati dal flusso dell'olio e nitrogeno.

- ✓ **Adattamento al terreno:** i cilindri idraulici assicurano maggiore adattamento alle irregolarità del terreno.
- ✓ **Adattabilità a terreni collinari:** il sistema di sospensione indipendente su ogni pick-up permette all'andatore di adattarsi perfettamente a condizioni collinari o montuose.
- ✓ **Alta velocità di lavoro:** grazie al sofisticato sistema di sospensione, l'andatore può raggiungere una velocità di 20 km/h, a seconda delle condizioni del campo.
- ✓ **Minor usura:** il sistema di sospensione riduce il peso che grava sulle ruote in gomma poste sotto ogni pick-up, aumentando la longevità dei componenti meccanici.

**Guarda il video**



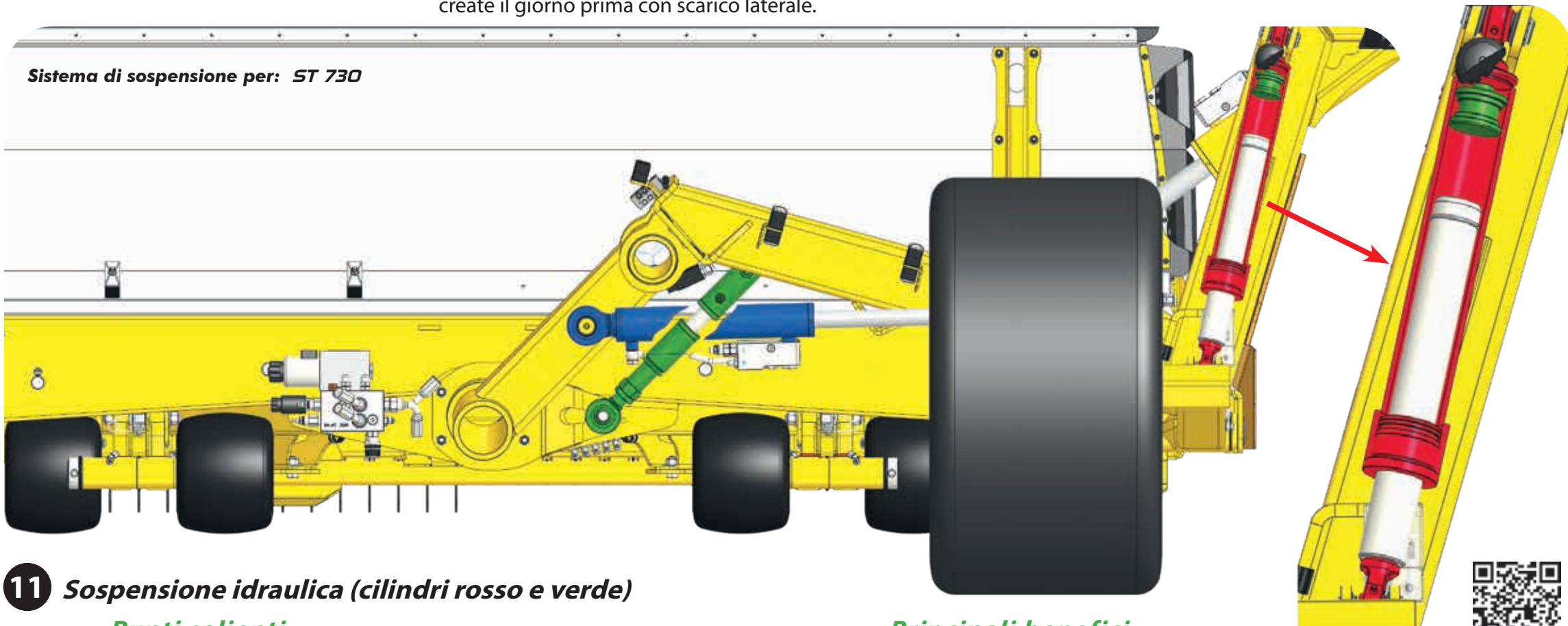
## 10 Versatilità di andanatura (cilindro blu)

### Punti salienti

- Larghezza di lavoro variabile per scaricare il prodotto sia al centro che sui lati

- ✓ **Alta flessibilità:** in base al volume del prodotto e alle condizioni del campo, l'andanatore offre svariate opzioni di andanatura.
- ✓ **Pre-andanatura:** per una rapida asciugatura e per conservare il colore, l'andanatore può creare un' andana al centro e una a lato, unendole il giorno successivo. Oppure, può unire in una sola passata 2 andane di 6 m (20') per ST 730 e 7,3m (24') per ST 920 create il giorno prima con scarico laterale.

Sistema di sospensione per: ST 730



## 11 Sospensione idraulica (cilindri rosso e verde)

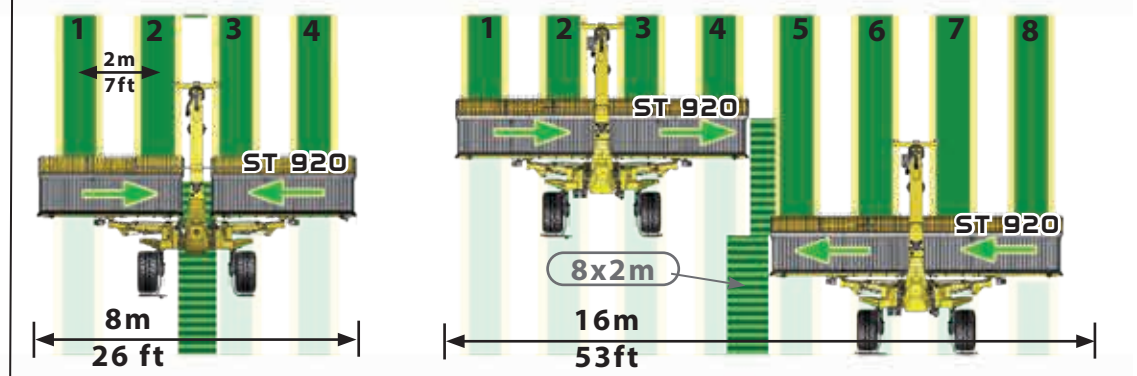
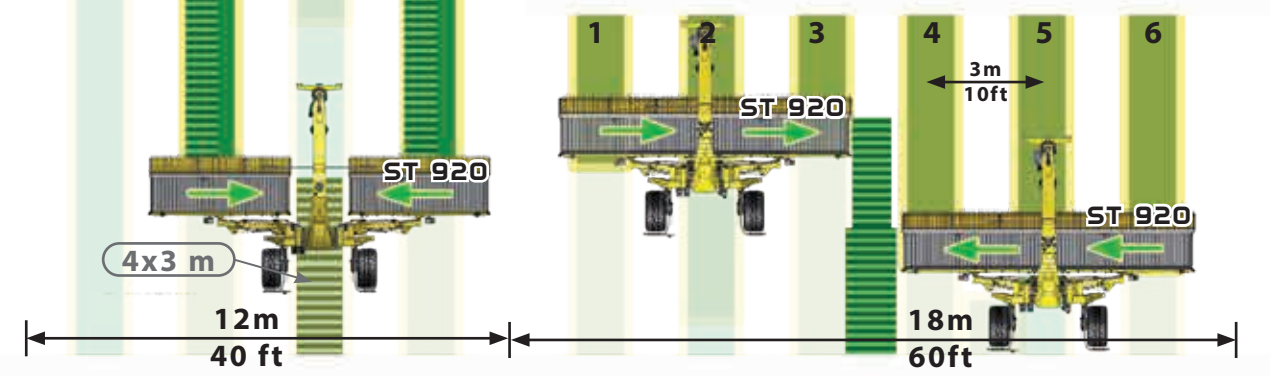
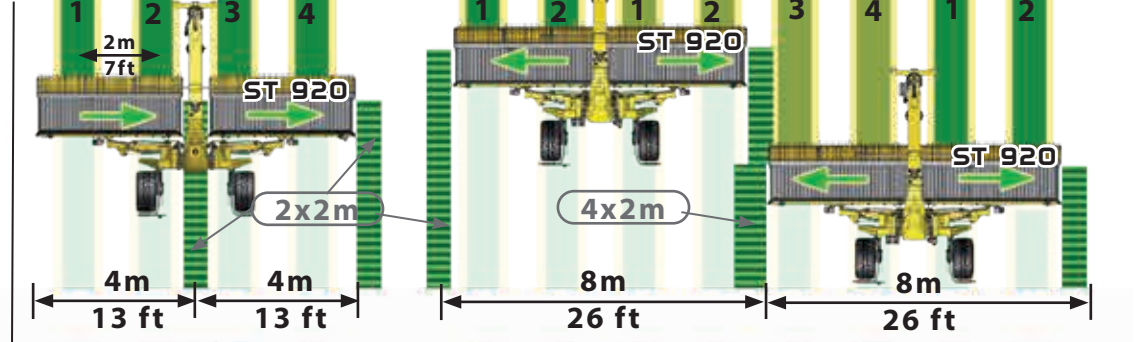
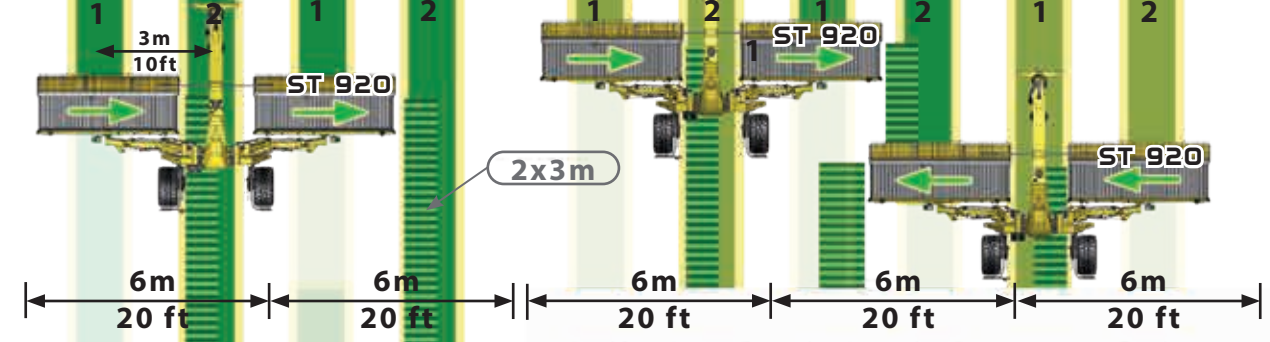
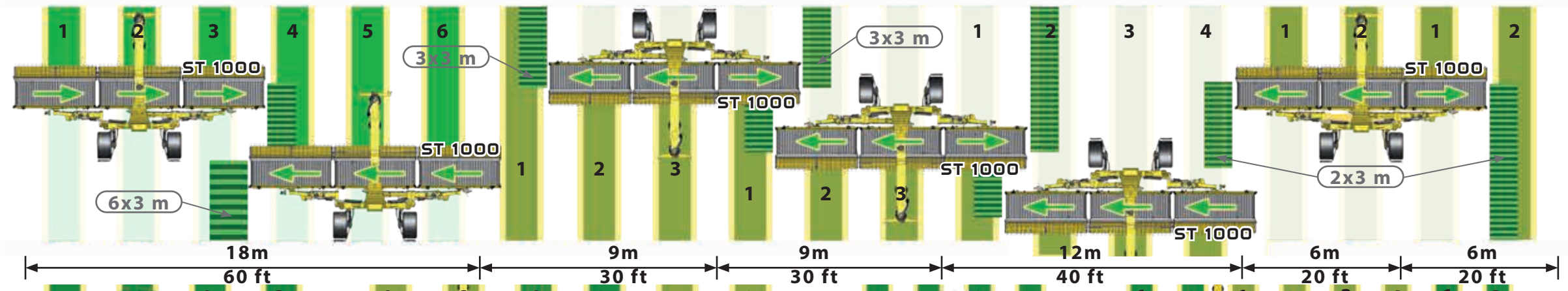
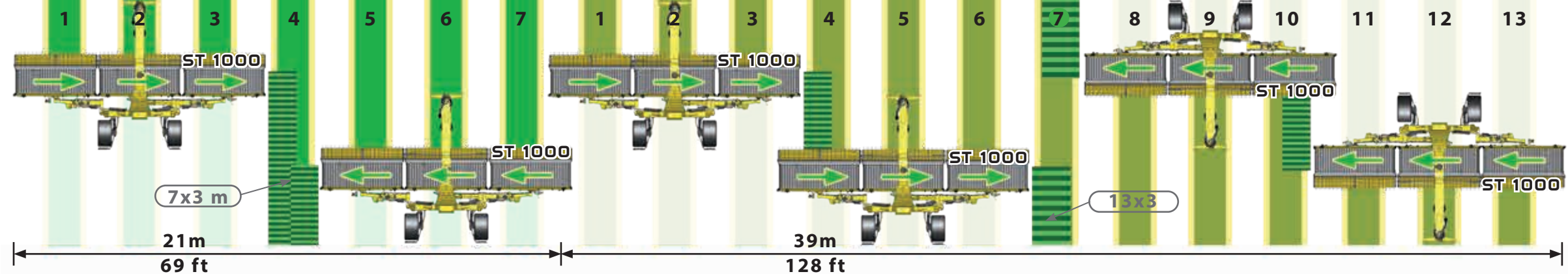
### Punti salienti

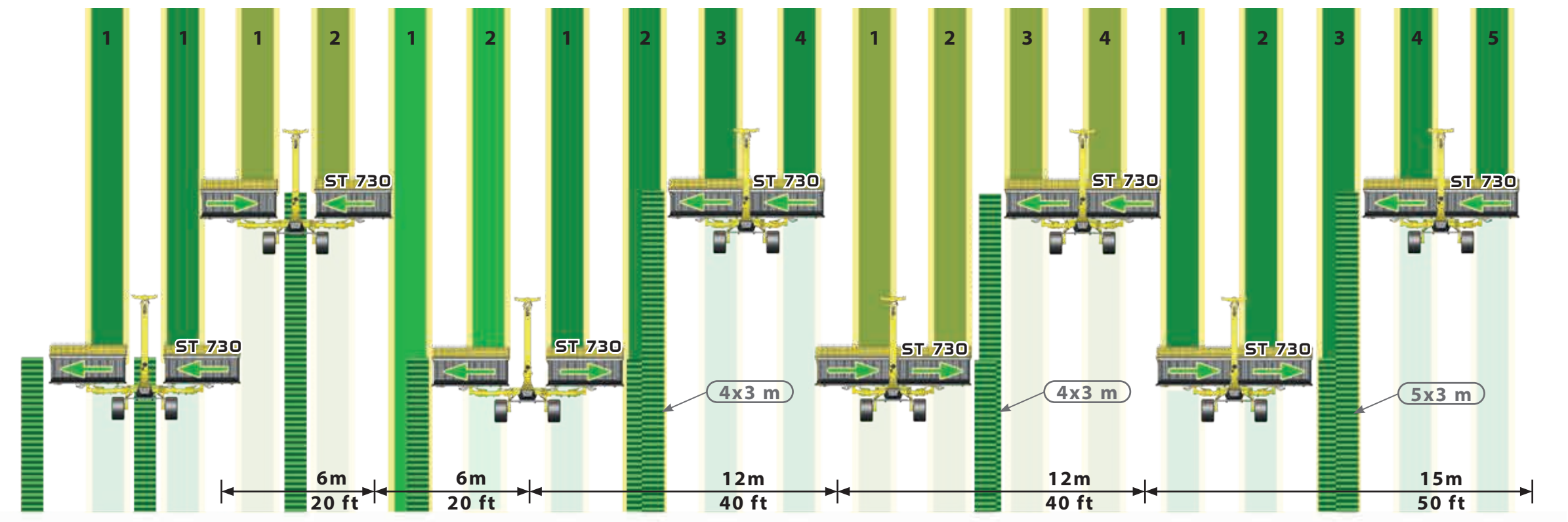
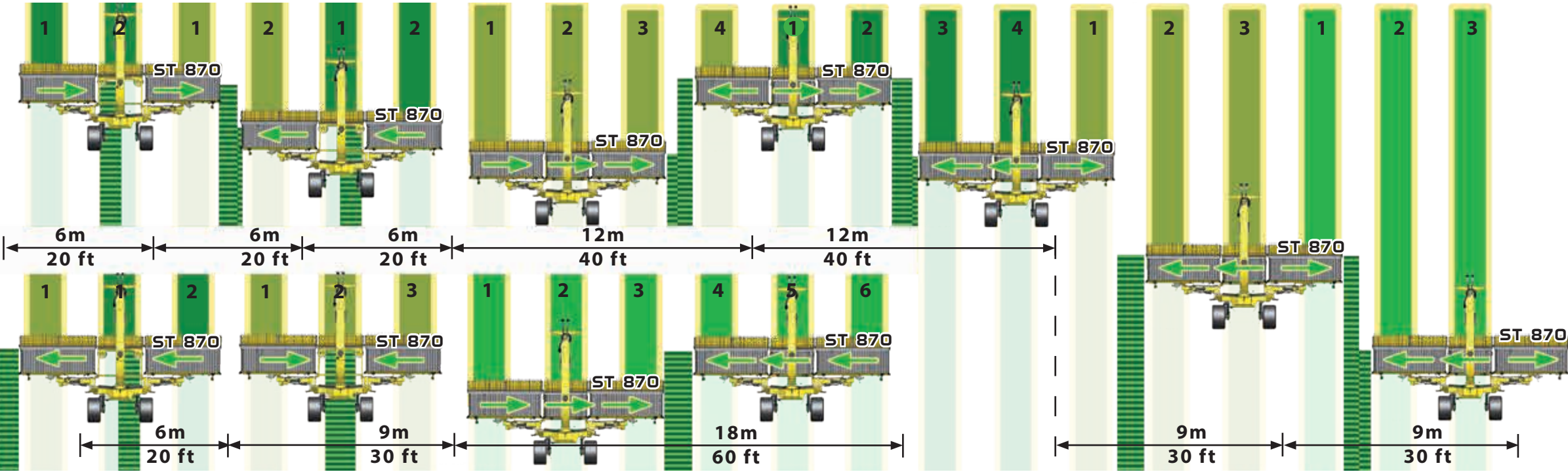
- Sospensione idraulica indipendente, brevettata, con 3 cilindri per pick-up alimentati dal flusso dell'olio del pickup e del nastro.
- Sistema di sospensione semplice, leggero e all'avanguardia.

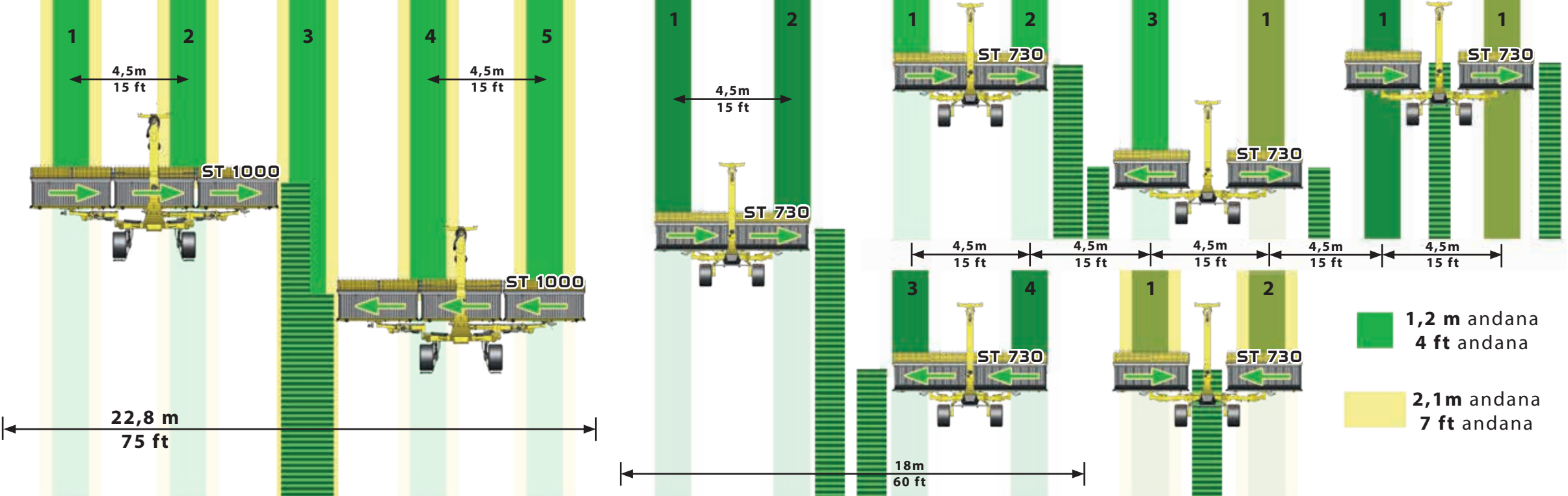
- ✓ **Adattamento al terreno:** i cilindri idraulici assicurano maggiore adattamento alle irregolarità del terreno.
- ✓ **Alta velocità di lavoro:** grazie al sofisticato sistema di sospensione, l'andanatore può raggiungere una velocità di 20 km/h, a seconda delle condizioni del campo.
- ✓ **Adattabilità a terreni collinari:** il sistema di sospensione indipendente su ogni pick-up permette all'andanatore di adattarsi perfettamente a condizioni collinari o montuose.
- ✓ **Minor usura:** il sistema di sospensione riduce il peso che grava sulle ruote in gomma poste sotto ogni pick-up, aumentando la longevità dei componenti meccanici.

### Principali benefici

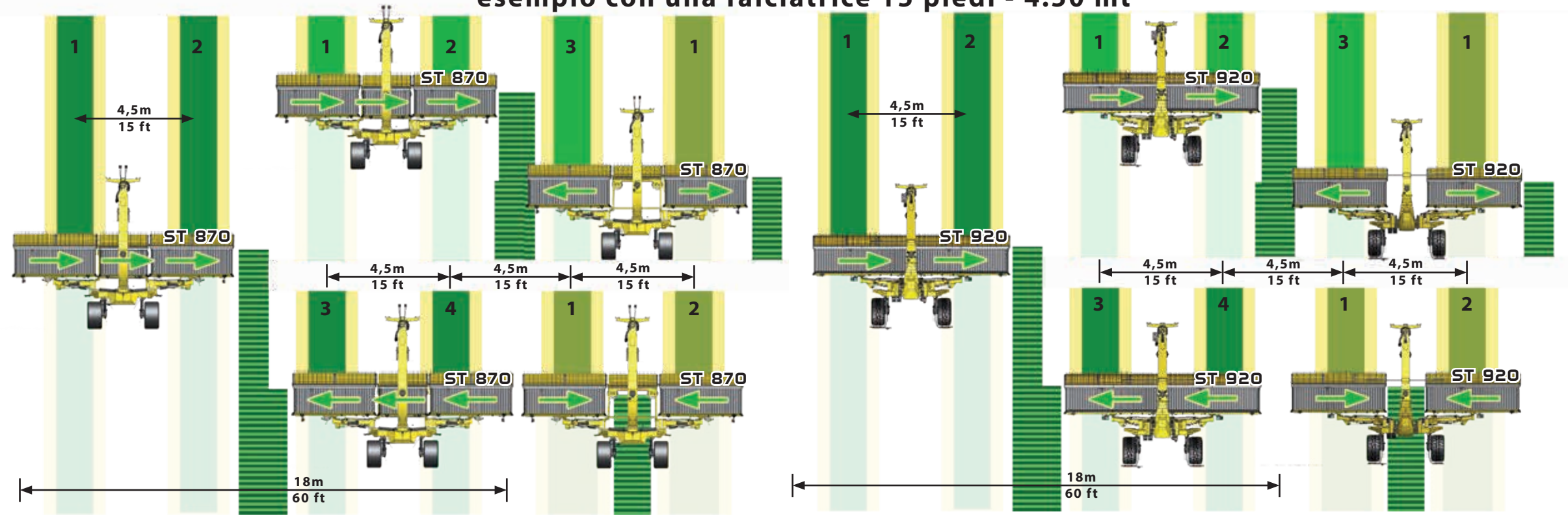


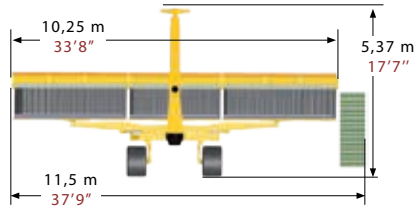
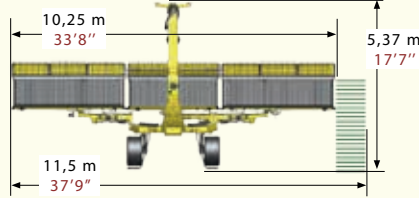
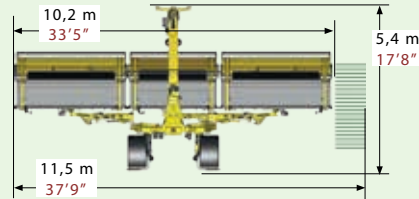
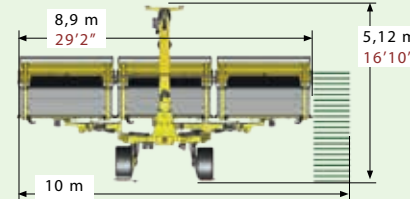
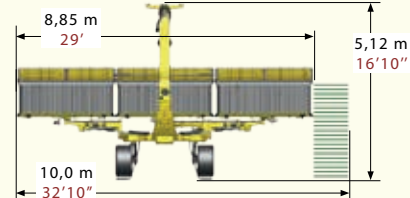
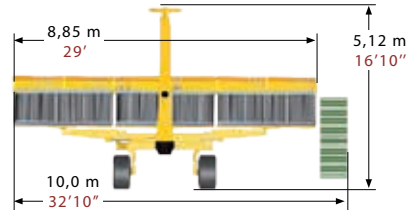
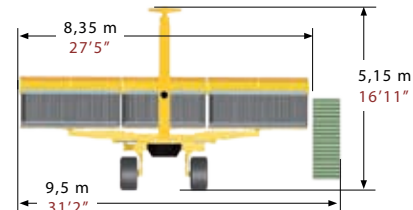
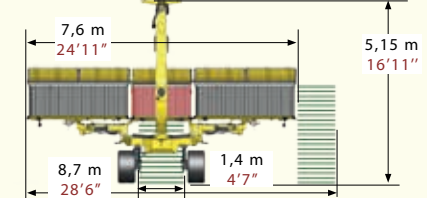
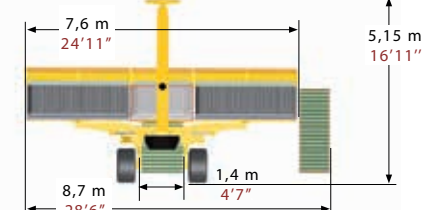
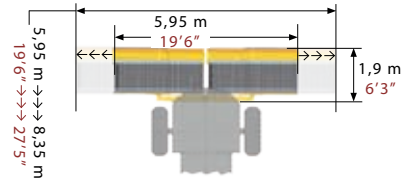
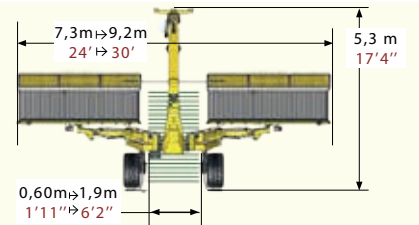
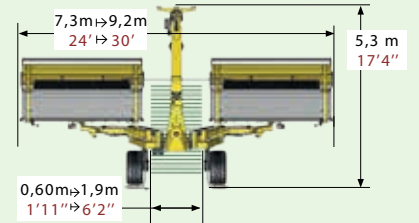
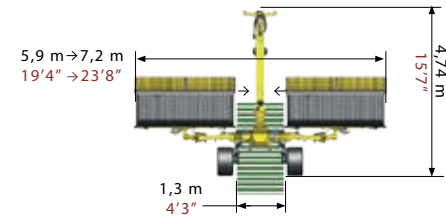
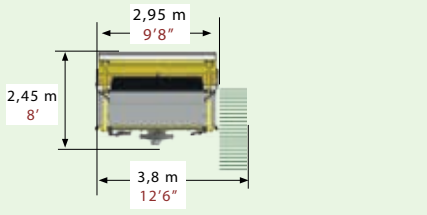
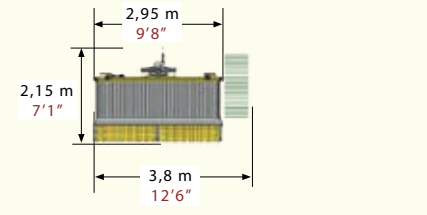
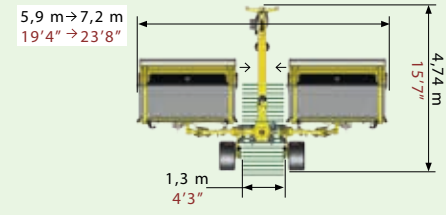
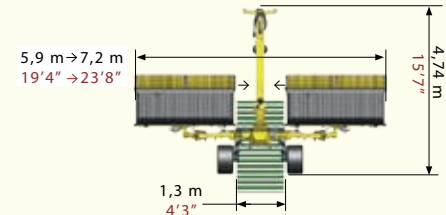




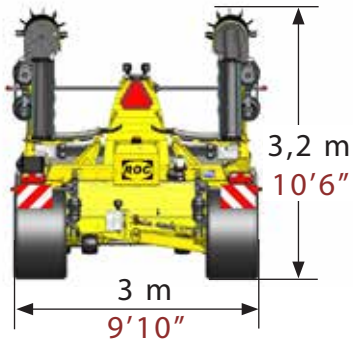
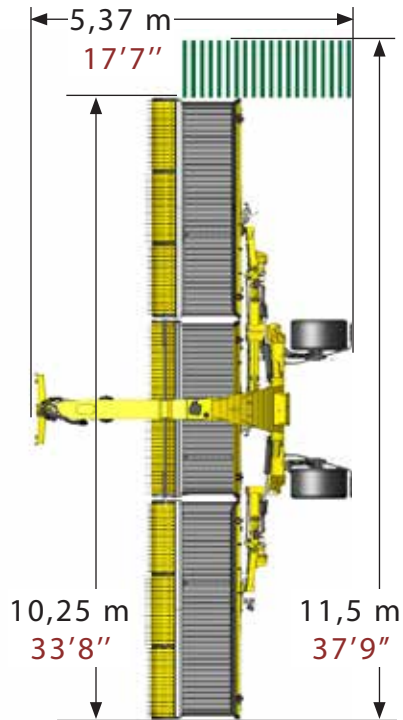


esempio con una falciatrice 15 piedi - 4.50 mt



**1150****RT****ST****RS****1000****950****870****920****RT****840-840 M****ST****RS****730****380**


# ST 1150



 5420 kg  
11949 lb

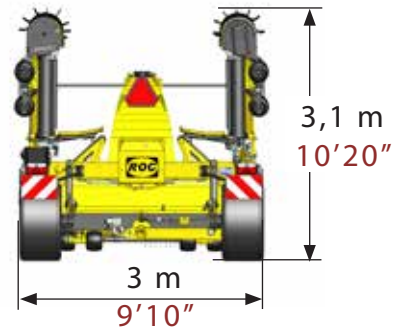
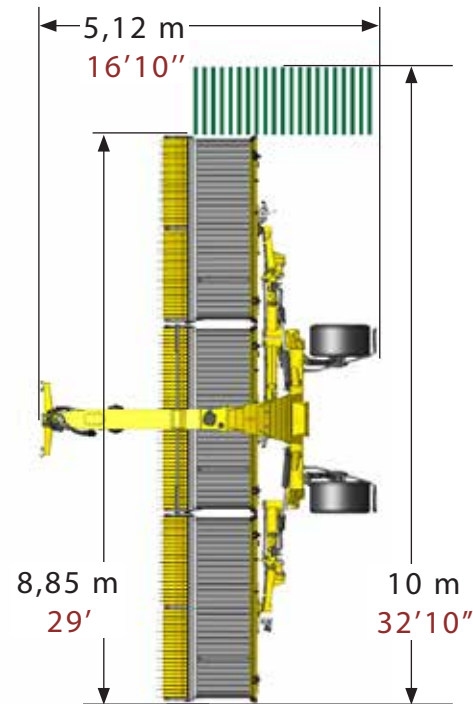
100 hp  
75 kw

min.power

 n.5  
60 l/min 16 gpm

 650/40 R22,5


# ST 1000



 4620 kg  
10185 lb

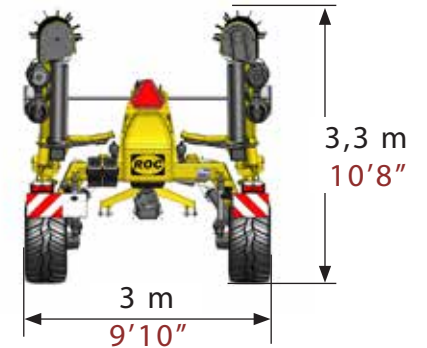
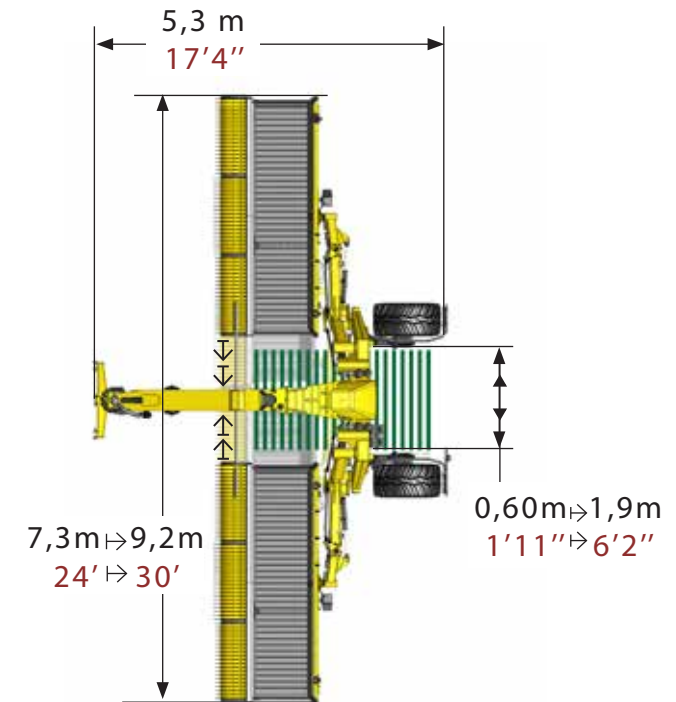
90 hp  
67 kw


min.power

 n.5  
60 l/min 16 gpm

 500/50 R17


# ST 920



 4670 kg  
10295 lb

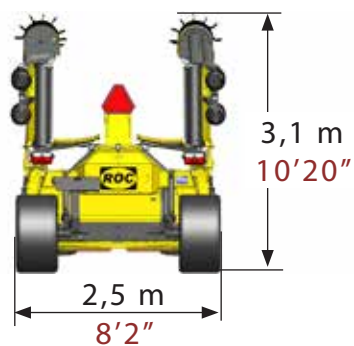
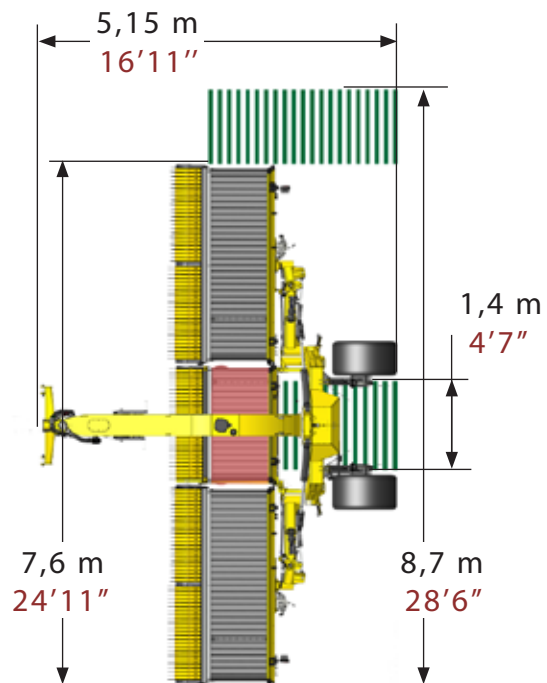
90 hp  
67 kw


min.power

 n.4  
60 l/min 16 gpm

 500/50 R22.5


# ST 870



 4190 kg  
9237 lb

80 hp  
60 kw

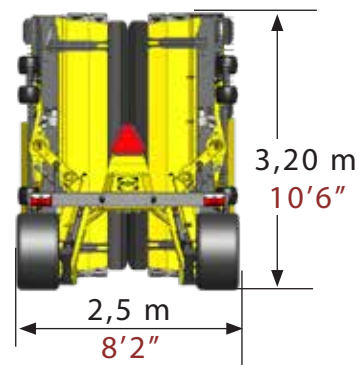
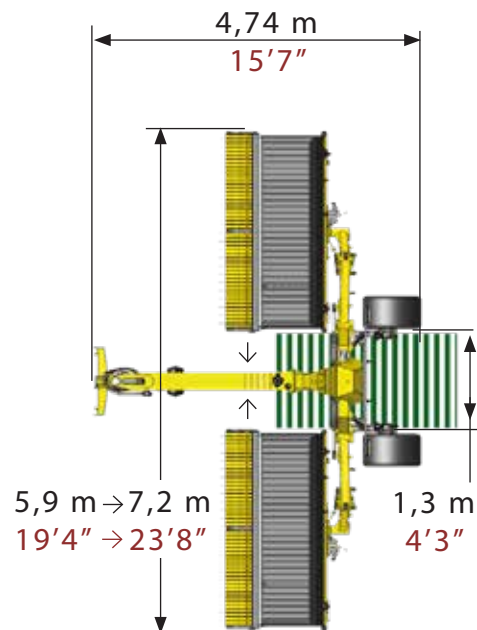
min.power


 n.3

60 l/min 16 gpm

 500/50 R17


# ST 730



 3120 kg  
6878 lb

70 hp  
52 kw

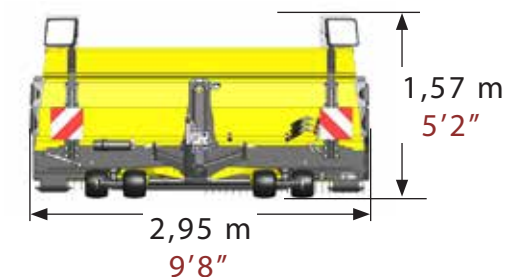
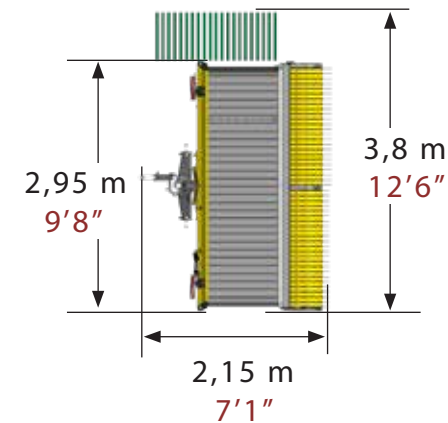
min.power

 n.3

50 l/min 13 gpm

 480/45 R17


# ST 380



 940 kg  
2072 lb

60 hp  
45 kw

min.power

 n.3

34 l/min 9 gpm

*I dati tecnici nelle raffigurazioni del dépliant sono informativi e non impegnativi.  
Les données techniques dans les images du les dépliant sont d'information et pas compromettantes.  
The technical data in the representations on the brochure are for information and not binding.  
Die technischen Angaben in dem Prospekt sind informative aber nicht verbindliche Erklärungen.*



Download  
depliant

Il principale cliente di ROC è la più grande essiccatrice al mondo localizzata in Francia. Questa azienda lavora con 14 andanatori ROC su 22.000 ettari di erba medica, 4-5 volta all'anno.



## **ROC**

Via delle Industrie 2  
47824 - Camerano - Poggio Torriana  
(Rimini) - ITALY  
Tel + 39 0541 68 03 15  
Fax + 39 0541 62 73 26  
www.roc.ag      roc@roc.ag

## **ROC America**

Off.: 3500 Three First National Plaza  
Chicago IL 60602  
Dep.: 275 Columbia St. Caro MI 48723  
Tel 888 4 ROC 950 - 888 4762 950  
Fax 989 673 6789  
www.roc.ag      roc@roc.ag

