

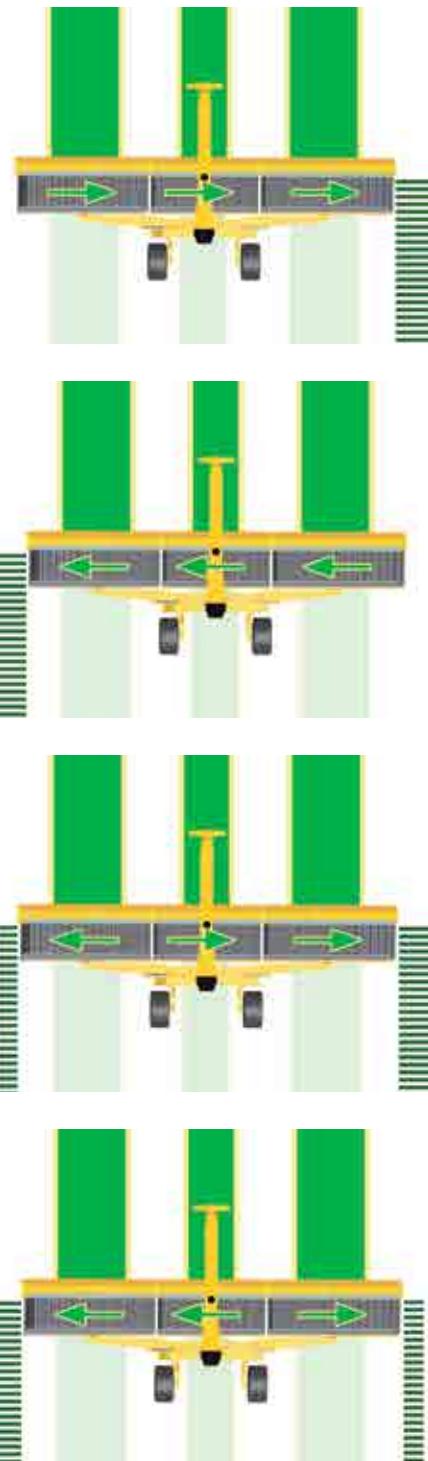
**SERIES RT**

# ROC





**RT 1150**



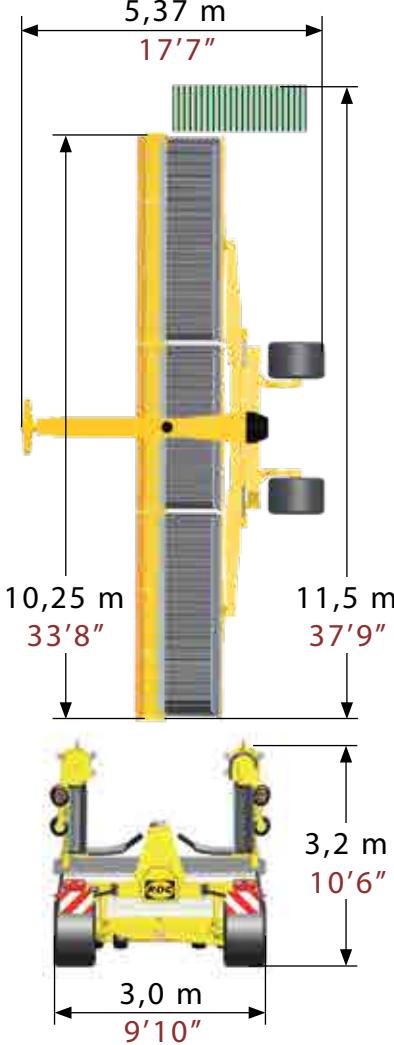
10

11

12



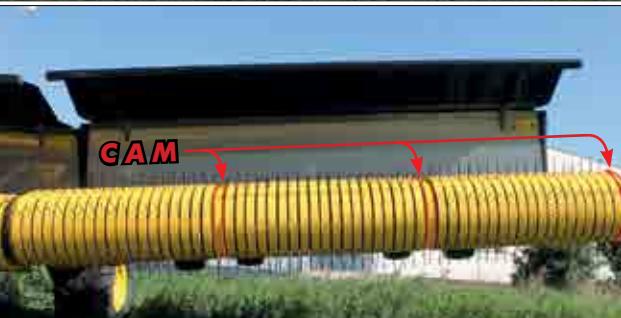
**RT 1150**



650/40 R22,5  
500/45 R22,5

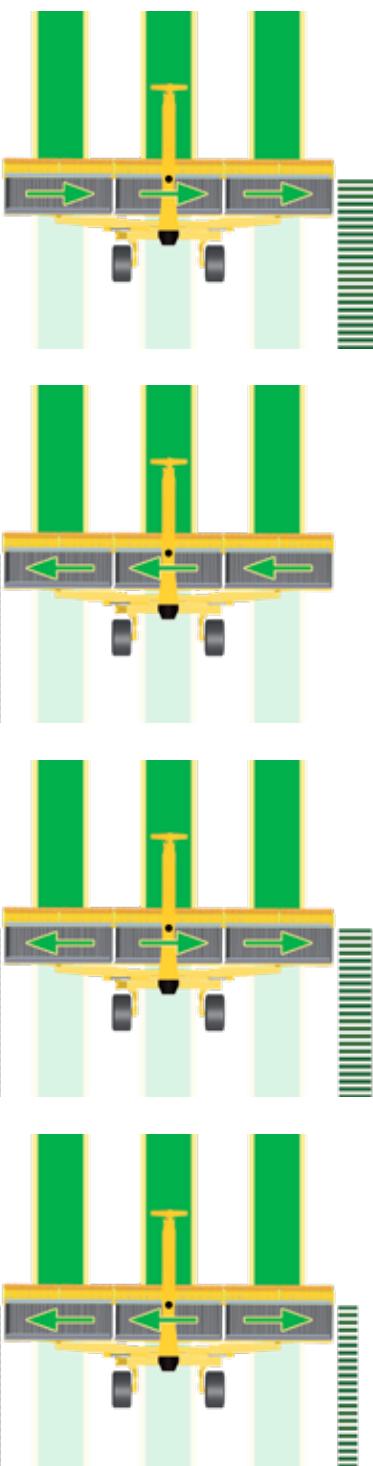
6340 kg  
13977 lb

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



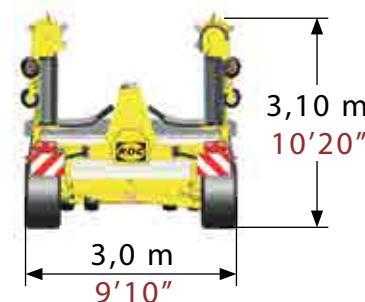
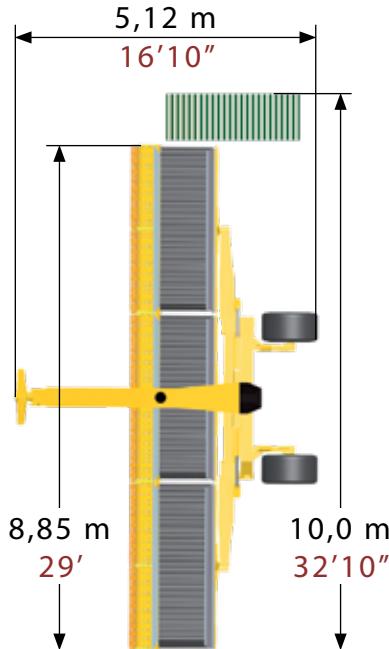


**RT 1000**





# RT 1000

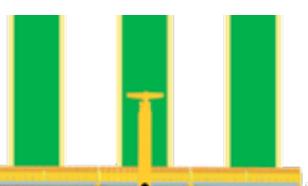
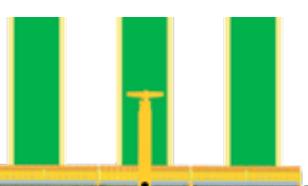
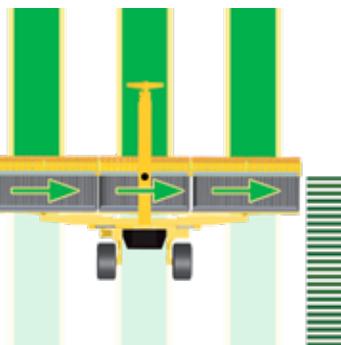


520/50 R17  
4980 kg  
10980 lb  
min.power  
90 hp  
67 kw  
60 l/min  
16 gpm  
n.5





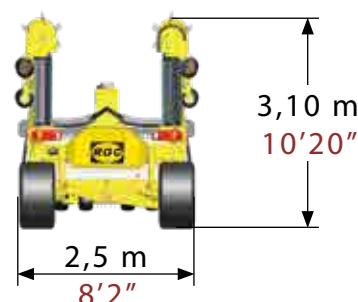
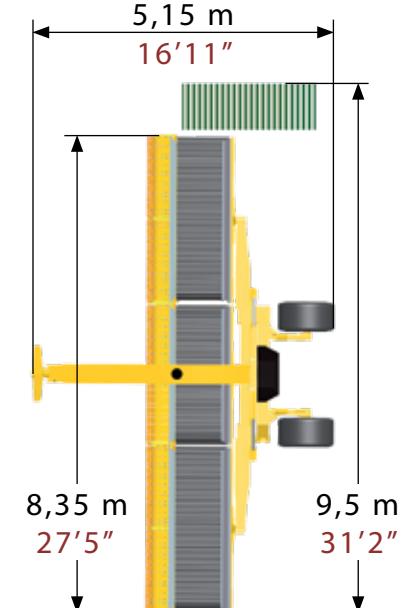
**RT 950**



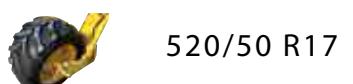


Central pick-up only

**RT 950**



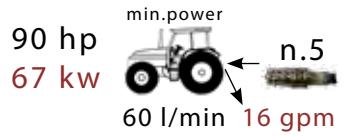
29



520/50 R17



4780 kg  
10538 lb



min.power  
90 hp  
67 kw  
60 l/min  
n.5  
16 gpm



30



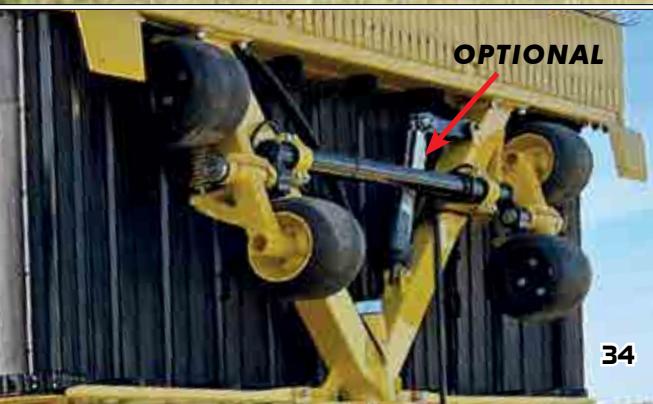
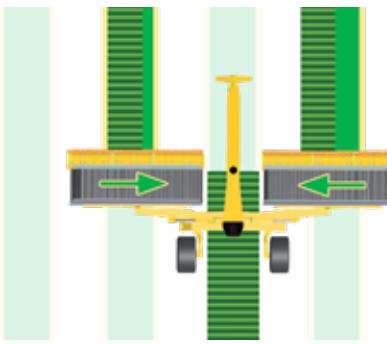
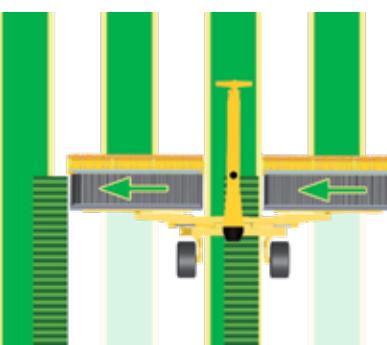
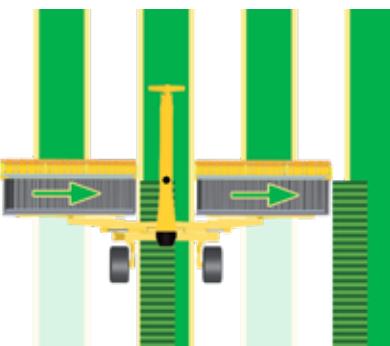
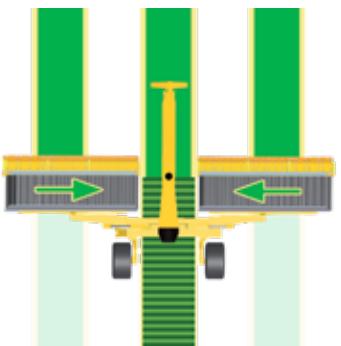
31



32

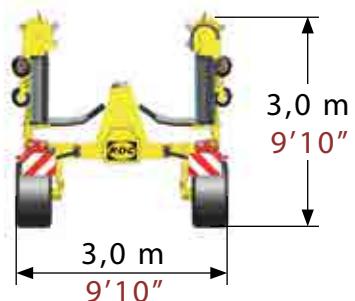
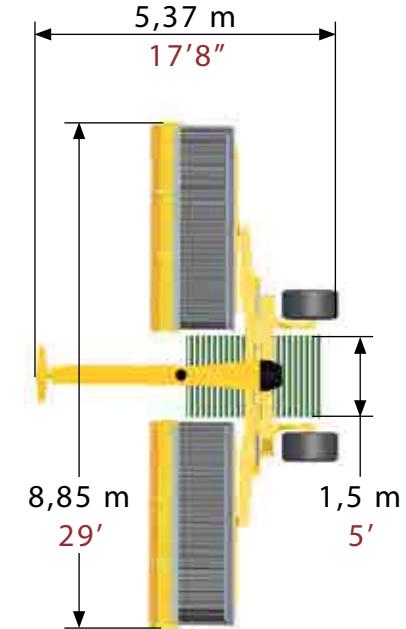


**RT 880**





**RT 880**



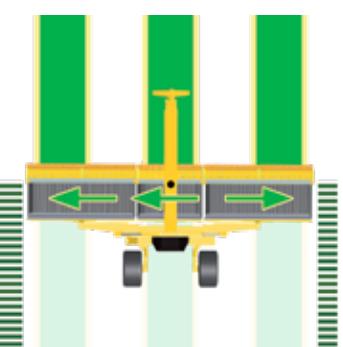
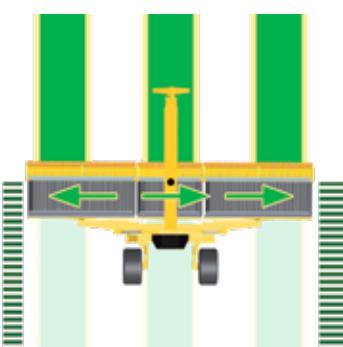
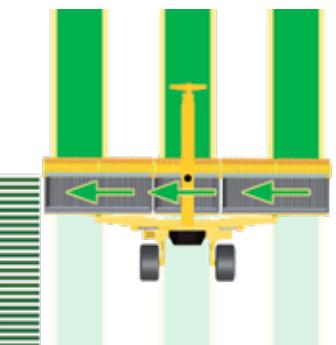
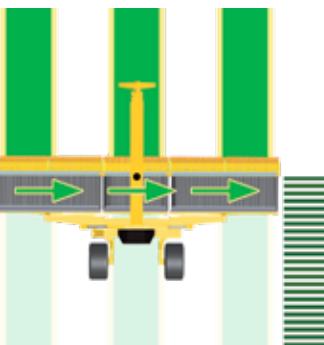
500/45 R22,5

4950 kg  
10912 lb

80 hp  
60 kw  
min.power  
60 l/min 16 gpm



**RT 870**



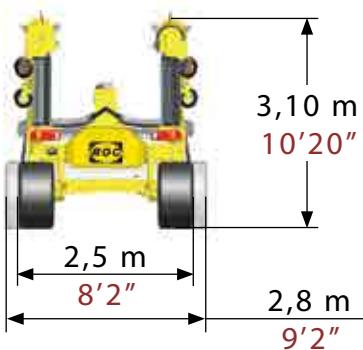
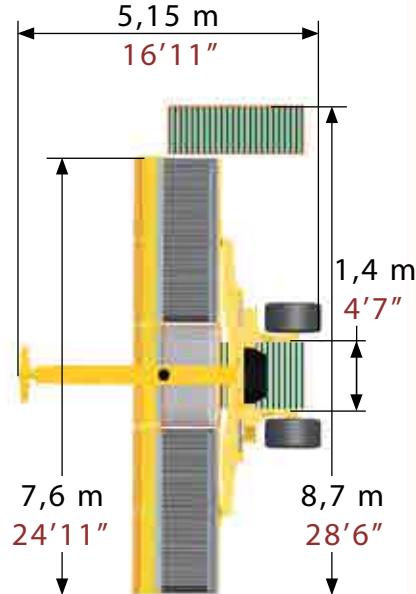
42

43

44



**RT 870**



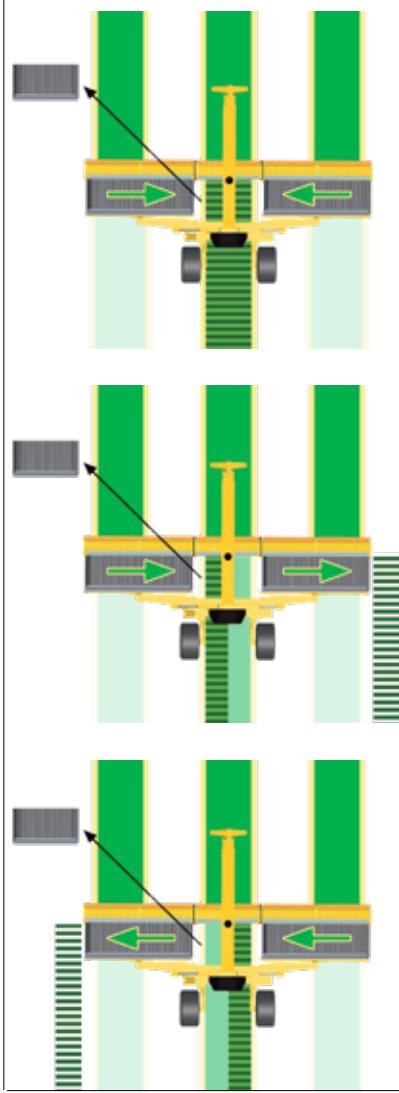
520/50 R17

4440 kg  
9788 lb

min.power  
80 hp  
60 kw  
60 l/min  
n.3  
16 gpm



**RT 870**



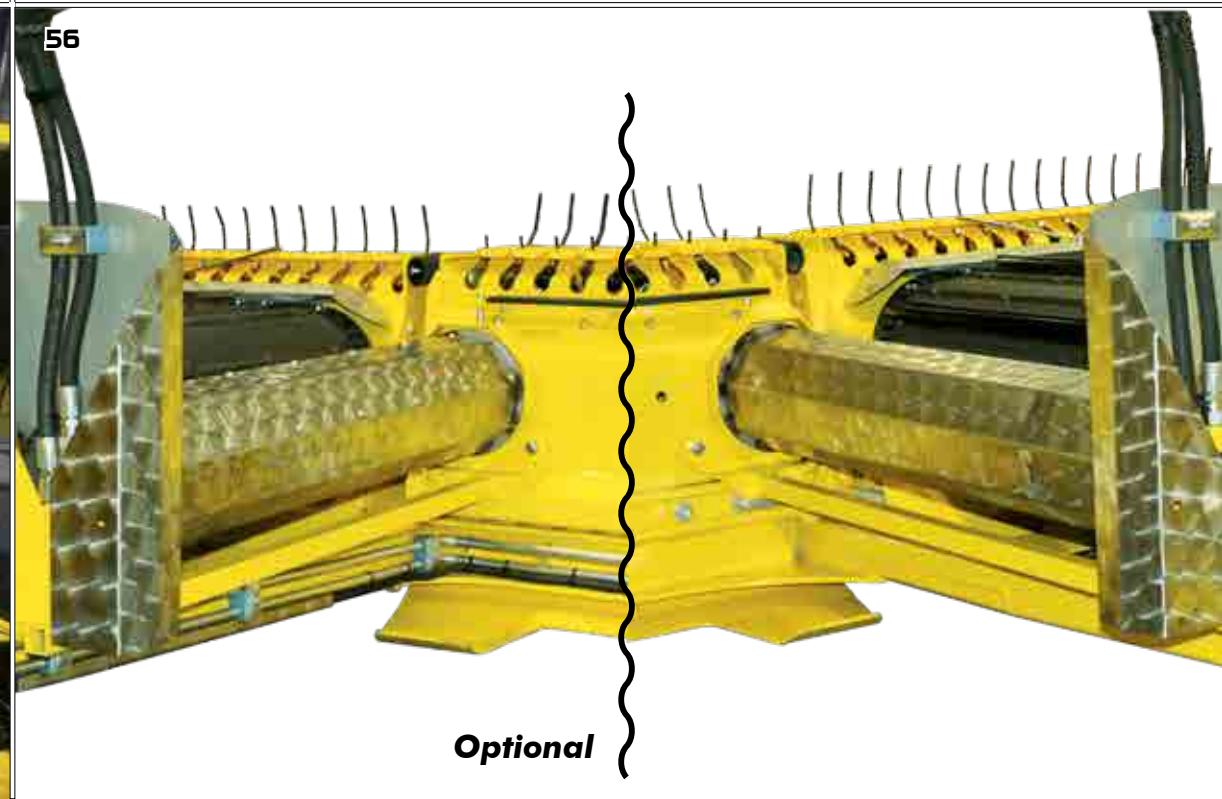
49



50

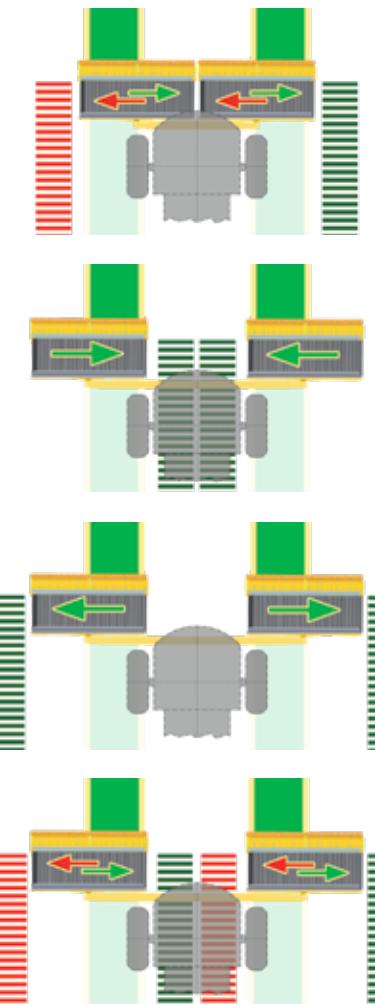
51

52



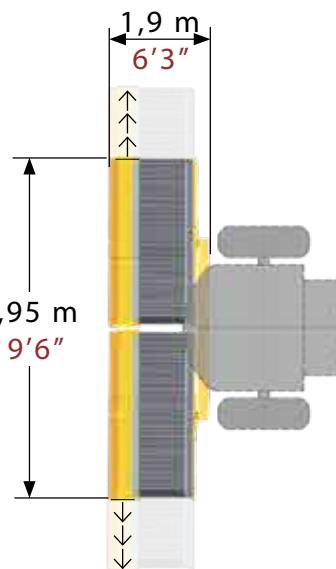
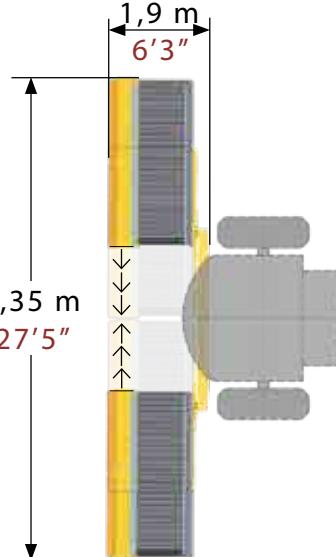


**RT 840**  
**RT 840 M**





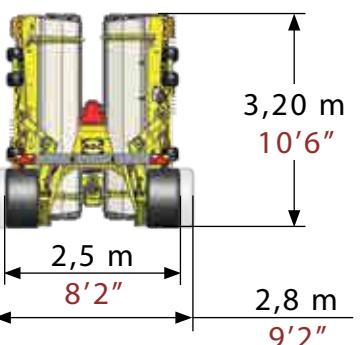
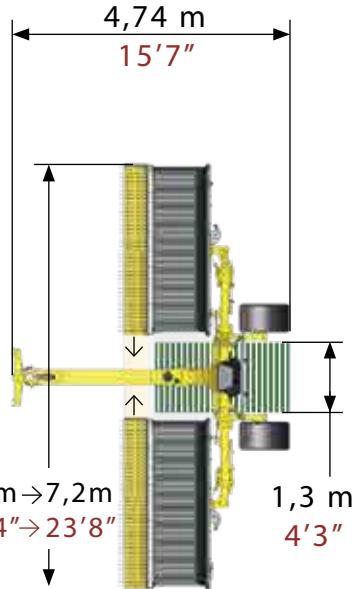
**RT 840**  
**RT 840 M**



**2290 kg**  
**5048 lb**



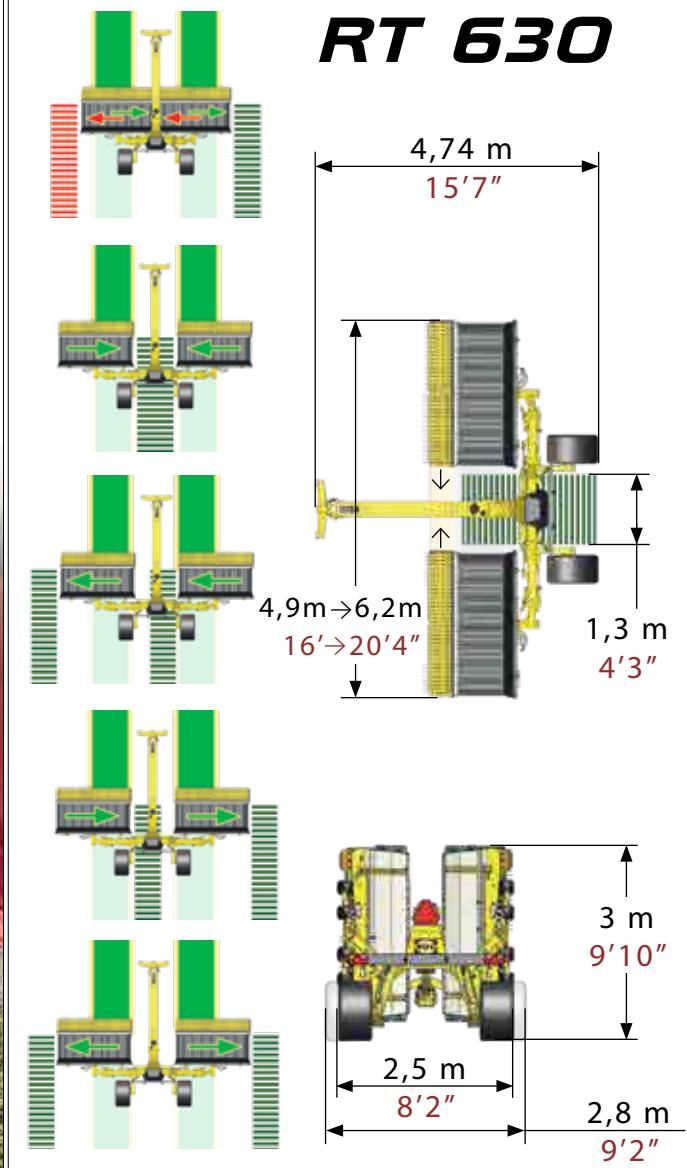
**RT 730**



480/45 R17

3180 kg  
7010 lb

min.power  
70 hp  
52 kw  
50 l/min  
n.3  
13 gpm



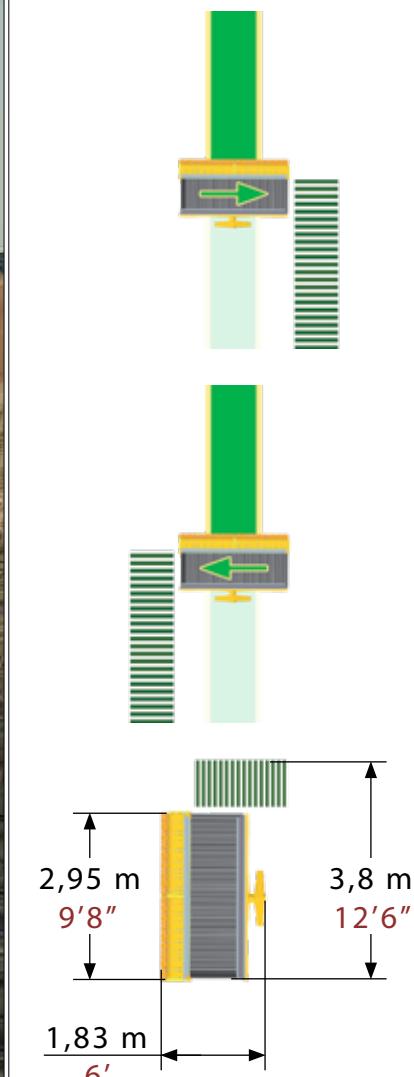
480/45 R17

2950 kg  
6503 lb

min.power  
70 hp  
52 kw  
50 l/min  
n.3  
13 gpm



**RT 380**



963 kg  
2123 lb  
60 hp  
45 kw  
min.power  
 n.3  
34 l/min 9 gpm



**Corn or sorghum stock**



79

80

**Straw**



**Miscanthus**



81

82

**Wet crop**

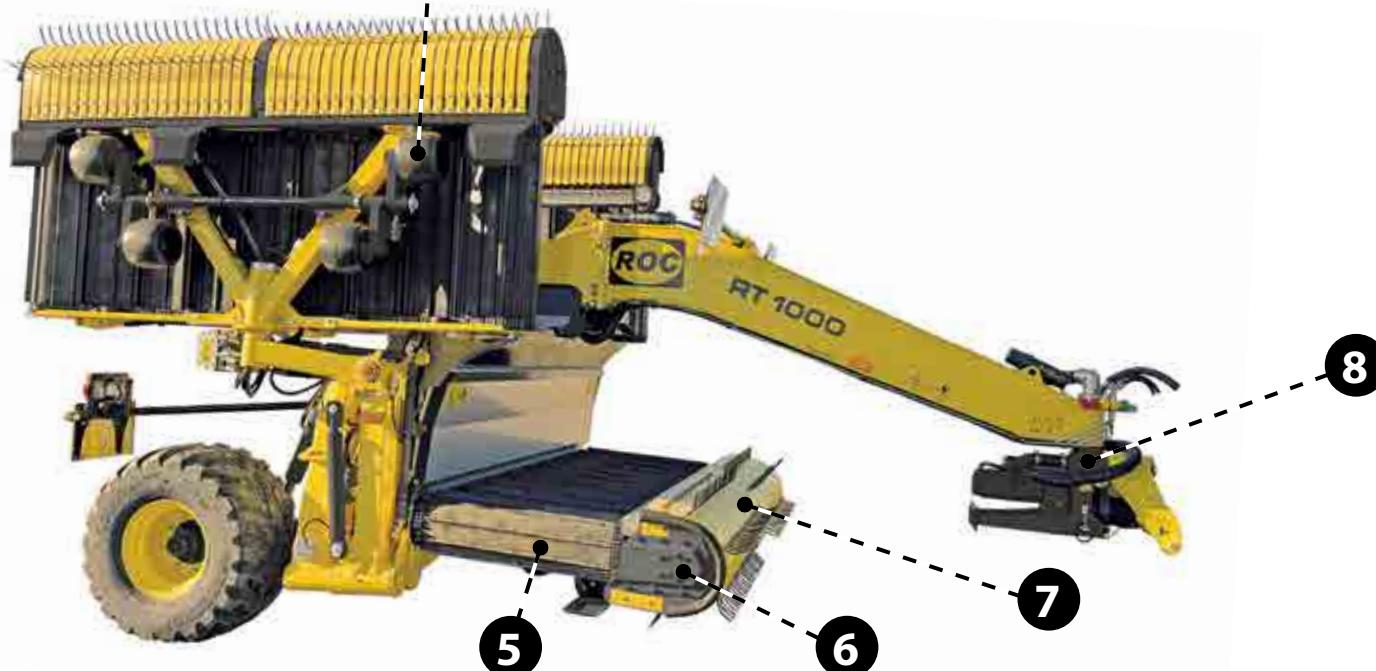
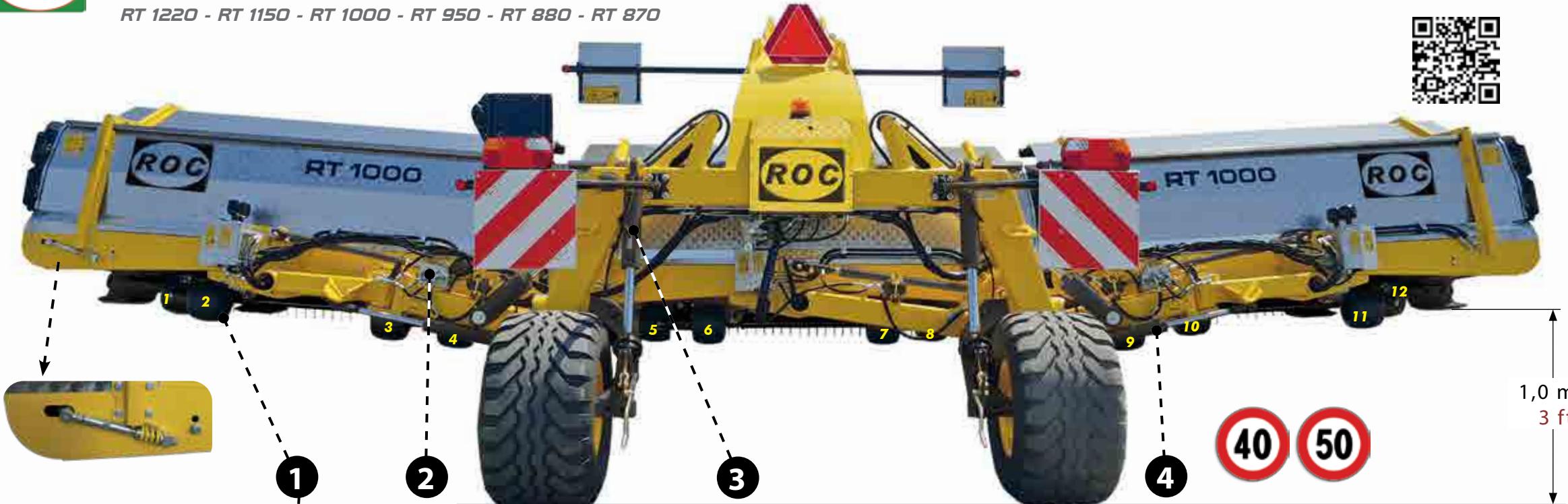




## Fusiones ROC – Características principales

RT 1220 - RT 1150 - RT 1000 - RT 950 - RT 880 - RT 870

Mira el vídeo



Las fusiones ROC ofrecen el mejor rendimiento en el mercado de fusionadoras en términos de::

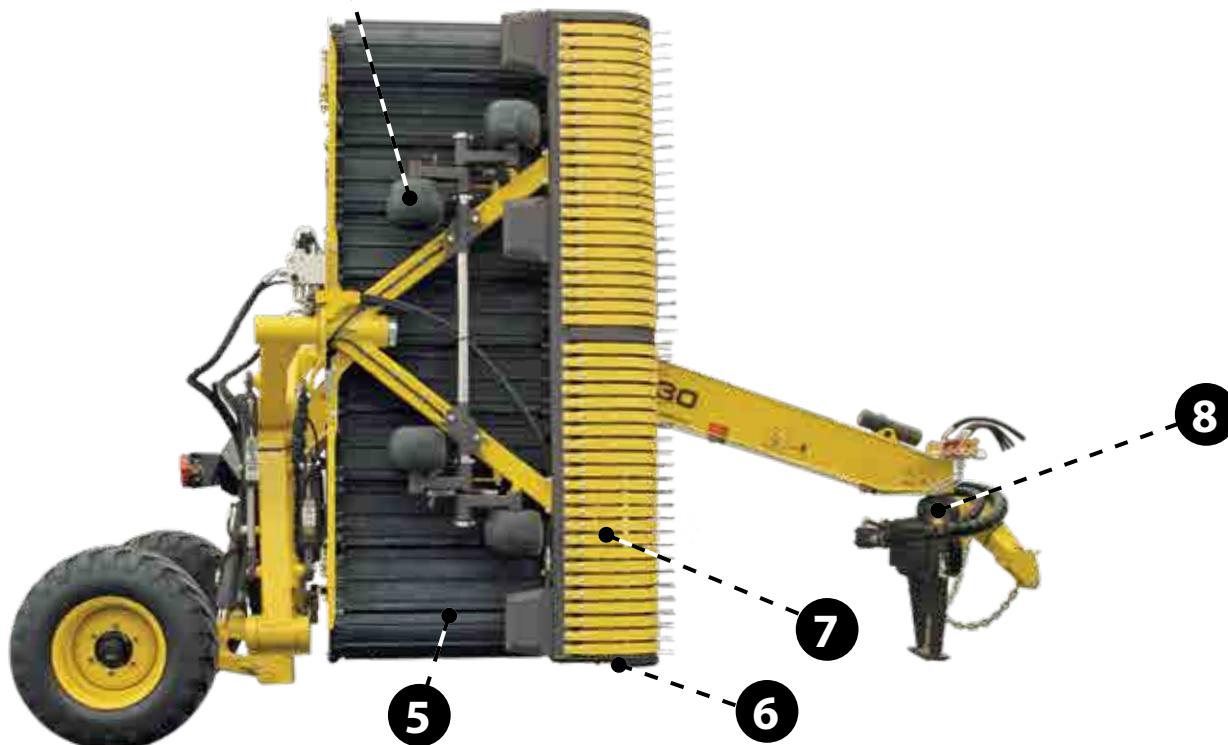
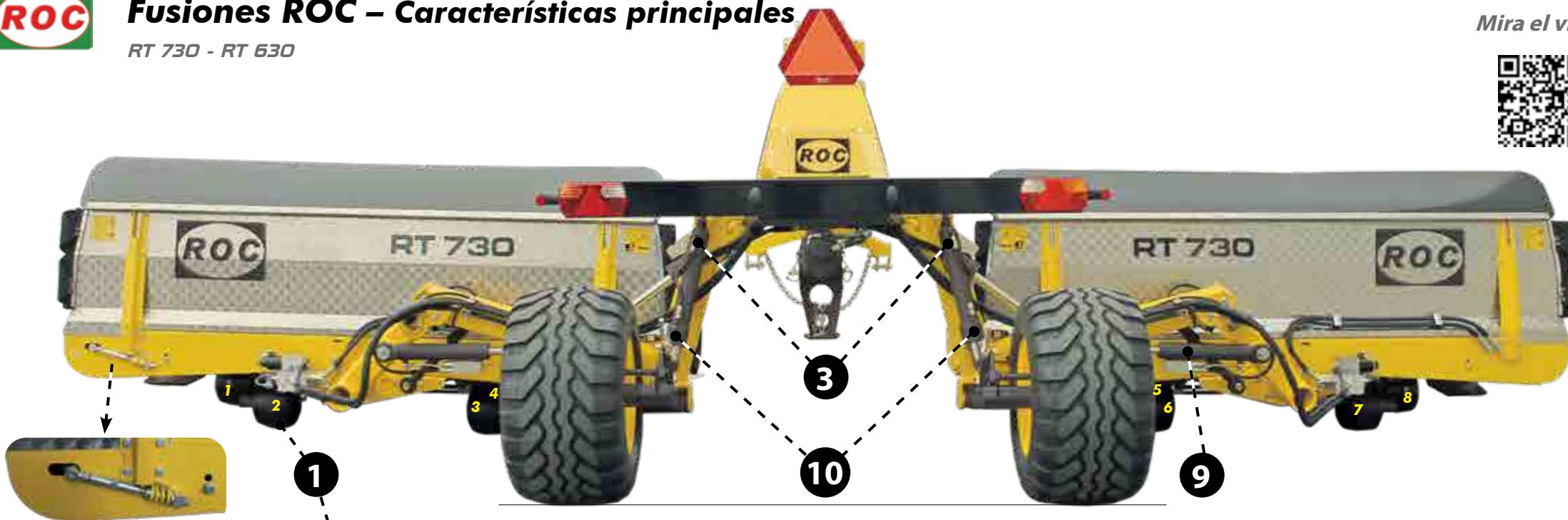
- ✓ Calidad del cultivo
- ✓ Adecuación para diferentes tipos de cultivos y condiciones del campo
- ✓ Adaptabilidad a campos pequeños y terrenos montañosos
- ✓ Productividad y eficiencia
- ✓ Fiabilidad y durabilidad
- ✓ Facilidad de mantenimiento
- ✓ Optimización de costos operativos



## Fusiones ROC – Características principales

RT 730 - RT 630

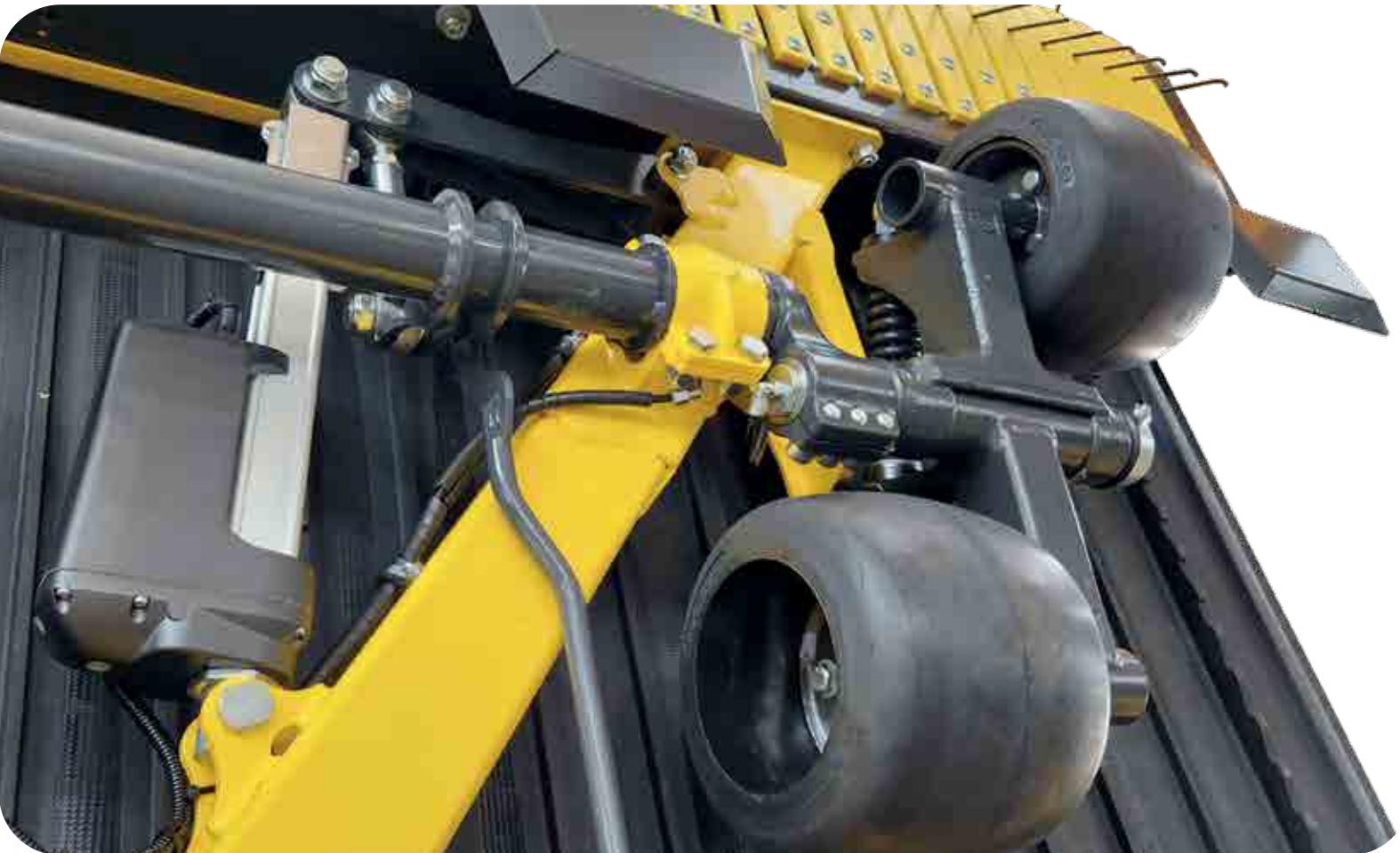
Mira el video



Las fusiones ROC ofrecen el mejor rendimiento en el mercado de fusionadoras en términos de:

- ✓ Calidad del cultivo
- ✓ Adecuación para diferentes tipos de cultivos y condiciones del campo
- ✓ Adaptabilidad a campos pequeños y terrenos montañosos
- ✓ Productividad y eficiencia
- ✓ Fiabilidad y durabilidad
- ✓ Facilidad de mantenimiento
- ✓ Optimización de costos operativos

## 1 Suspensión mecánica y ruedas tandem de goma



### Puntos clave

- 4 ruedas de goma maciza desplazadas con suspensión por resorte colocadas en tandem debajo de cada recogedor (de 4 a 16 ruedas por máquina, dependiendo del modelo).

### Principales beneficios

- ✓ **Excelente calidad de cosecha:** el trabajo combinado de la suspensión por resorte fijada en tandem y las ruedas de goma minimiza los daños a los cultivos y a la superficie del campo en comparación con los rodillos de acero o patines.
- ✓ **Menos fricción:** las ruedas de goma ruedan y no resbalan, lo que genera menos fricción, requiere menos potencia y, por lo tanto, un tractor de menor tamaño.
- ✓ **Sin riesgo de incendio:** el movimiento de rodadura, junto con el material de goma de las ruedas, previene chispas y, por lo tanto, el riesgo de incendio, especialmente en cultivos de paja y biomasa.
- ✓ **Absorción de impactos y vibraciones:** la combinación de la suspensión por resorte y las ruedas de goma maciza reduce la transferencia de vibraciones a los bastidores de la máquina, lo que extiende su vida útil.

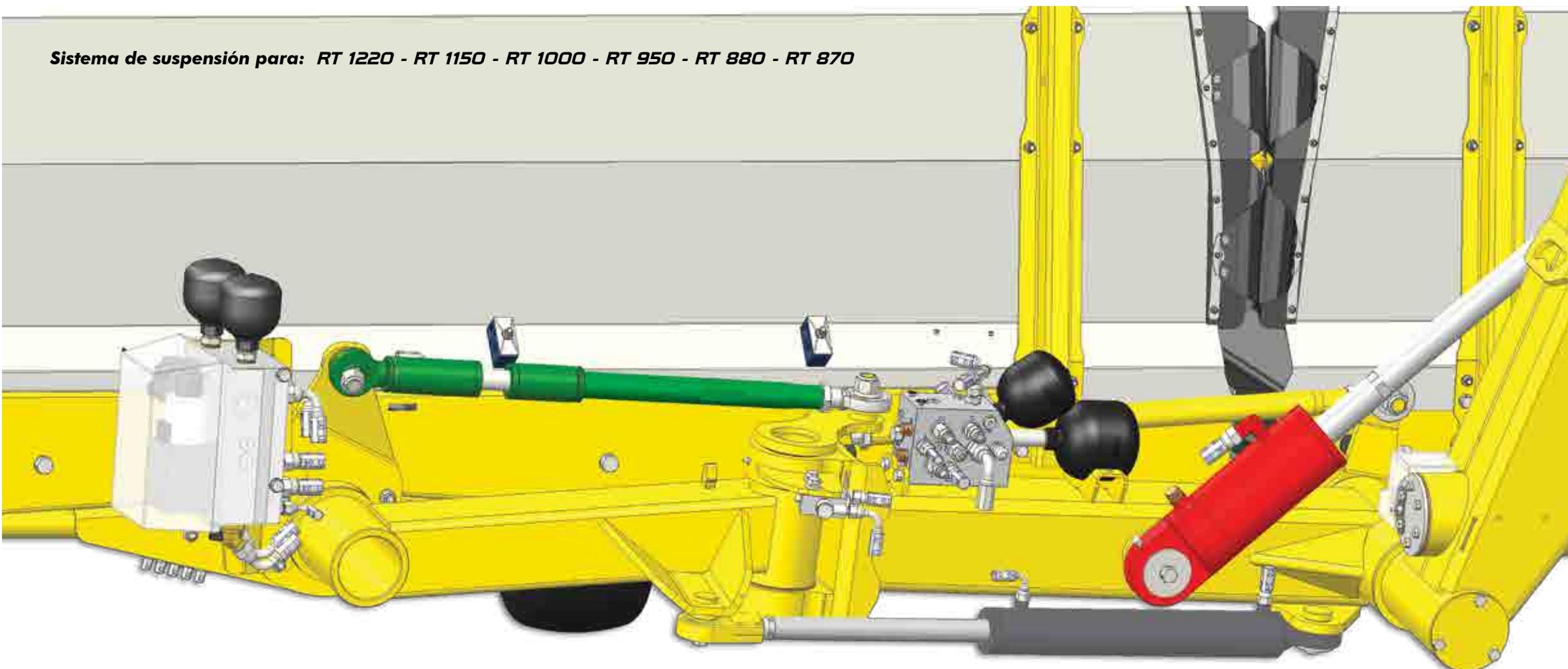


*Mira el video*



## 2 Suspensión hidropneumática

Sistema de suspensión para: RT 1220 - RT 1150 - RT 1000 - RT 950 - RT 880 - RT 870



### Puntos clave

- Suspensión hidropneumática independiente con 3 cilindros en cada recogedor, que funciona con aceite y nitrógeno (de 6 a 12 cilindros hidráulicos involucrados, dependiendo del modelo).

### Principales beneficios

- ✓ **Seguimiento del terreno:** los cilindros hidráulicos garantizan una mayor adaptabilidad a los baches y huecos.
- ✓ **Adaptabilidad a colinas:** el sistema de suspensión independiente en cada recogedor permite que la máquina se adapte a colinas y montañas.
- ✓ **Alta velocidad de trabajo:** gracias al sofisticado sistema de suspensión, la máquina puede superar los 20 km/h (12 mph), dependiendo de las condiciones del campo.
- ✓ **Menor desgaste:** el sistema de suspensión aligera la carga sobre las ruedas debajo de los recogedores, lo que aumenta la vida útil de los componentes mecánicos.

Mira el video



### 3 Suspensión de carretera y elevación del marco completo



#### Puntos clave

- Sistema de suspensión de carretera en las ruedas traseras.
- Elevación del marco completo de la máquina (no solo de los recogedores) mediante cilindros que actúan sobre el eje trasero.



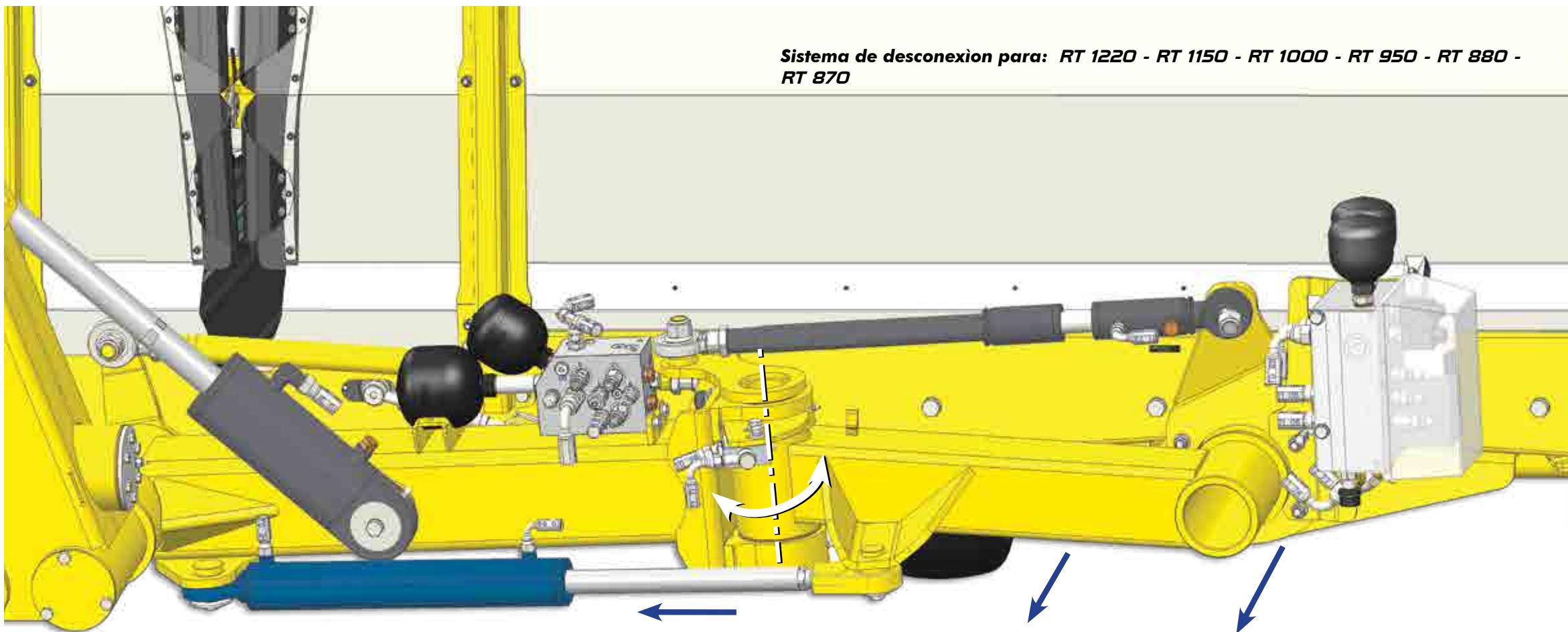
#### Principales beneficios

- ✓ **Alta maniobrabilidad:** la máquina se puede elevar a una altura considerable de 1 m (3') para pasar sobre grandes montones de heno.
- ✓ **Alta velocidad de desplazamiento:** la suspensión de carretera hace que nuestra máquina sea única en el mercado, permitiéndole viajar a 40/50 km/h (25/30 mph) sin comprometer su estabilidad.
- ✓ **Preservación del marco:** menor riesgo de daños estructurales gracias al trabajo de la suspensión.
- ✓ **Comodidad operativa:** el acceso a campos irregulares y la carga/descarga desde camiones con rampa es más fácil, rápido y seguro.

Mira el video



## 4 Sistema de desconexión (cilindro azul) y otros dispositivos de seguridad



Sistema de desconexión para: RT 1220 - RT 1150 - RT 1000 - RT 950 - RT 880 - RT 870

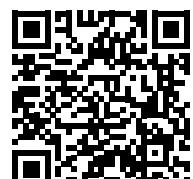
### Puntos clave

- Varios dispositivos de seguridad incorporados en la máquina para minimizar los daños y los costos de reemplazo en caso de accidente.

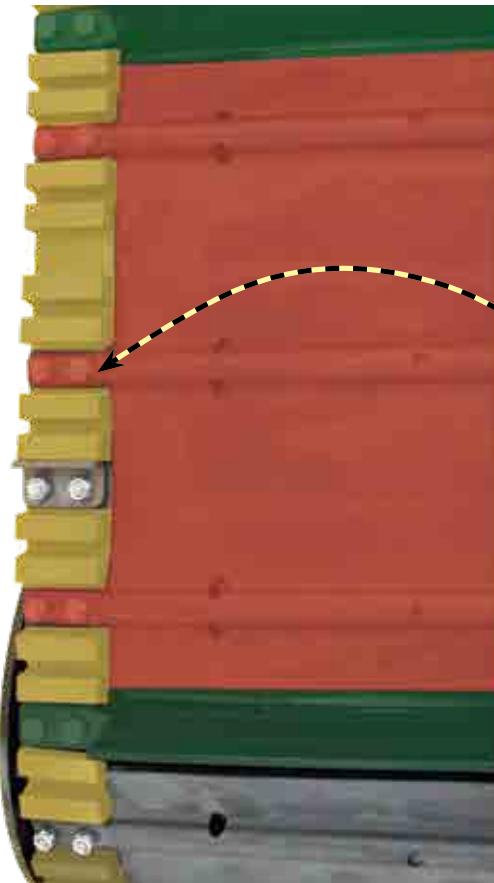
### Principales beneficios

- ✓ **Limitación de daños:** el cilindro de desconexión permite que los recogedores laterales se plieguen hacia atrás en caso de accidente, evitando daños graves.
- ✓ **Reparación económica:** la limitación de daños permite reemplazar piezas pequeñas en lugar de todo el marco, ahorrando tiempo y dinero.
- ✓ **Protección del recogedor:** la máquina está equipada con válvulas de seguridad que protegen el recogedor en caso de obstrucción o sobrecarga.
- ✓ **Protección de la correa:** la máquina cuenta con válvulas de seguridad que protegen la correa en caso de bloqueo.
- ✓ **Independencia electrónica:** la máquina puede realizar todas las funciones principales incluso en caso de fallo electrónico.

Mira el video



## 5 Correa modular atornillada



### Puntos clave

- Construcción modular de la correa.
- Diseño fácil de mantener.
- Vida útil extremadamente larga de varios miles de horas.

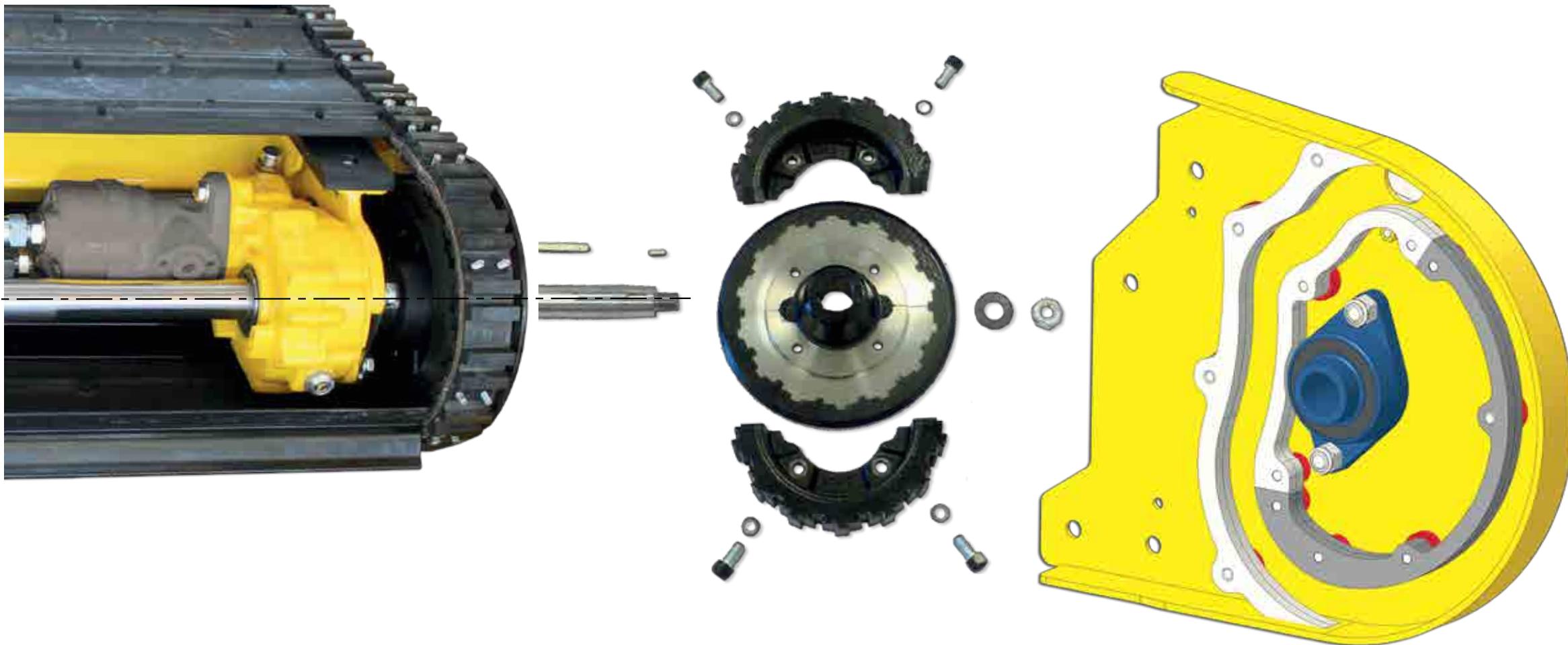
### Principales beneficios

- ✓ **Mantenimiento fácil:** reemplazo de cada componente con una sola llave y fácil acceso a la parte interna de la correa al abrir una trampilla.
- ✓ **Reparación ahoradora de dinero:** la modularidad permite reemplazar componentes dañados individuales (puertas de acceso, barras, correas de transmisión) en lugar de toda la correa.
- ✓ **Reemplazo limitado:** incluso después de varios miles de horas, el reemplazo por desgaste puede limitarse solo a las dos correas de transmisión laterales en lugar de toda la correa.
- ✓ **Fiabilidad y durabilidad:** materiales de máxima calidad y una construcción especial garantizan un rendimiento eficiente a lo largo del tiempo, incluso bajo condiciones de trabajo exigentes.
- ✓ **Flujo de cultivo ideal:** 4 niveles de altura diferentes garantizan un mejor agarre y un flujo de cultivo uniforme, tanto con cultivos pesados como muy ligeros.

[Mira el video](#)



## 6 Mantenimiento fácil, reemplazo modular, material de calida



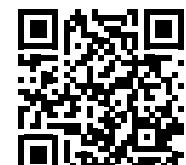
### Puntos claves

- Diseño especial para un mantenimiento fácil.
- Construcción por secciones para un reemplazo rápido y rentable.
- Reemplazo práctico de la mayoría de las piezas de desgaste Sin necesidad de usar dos llaves a la vez.

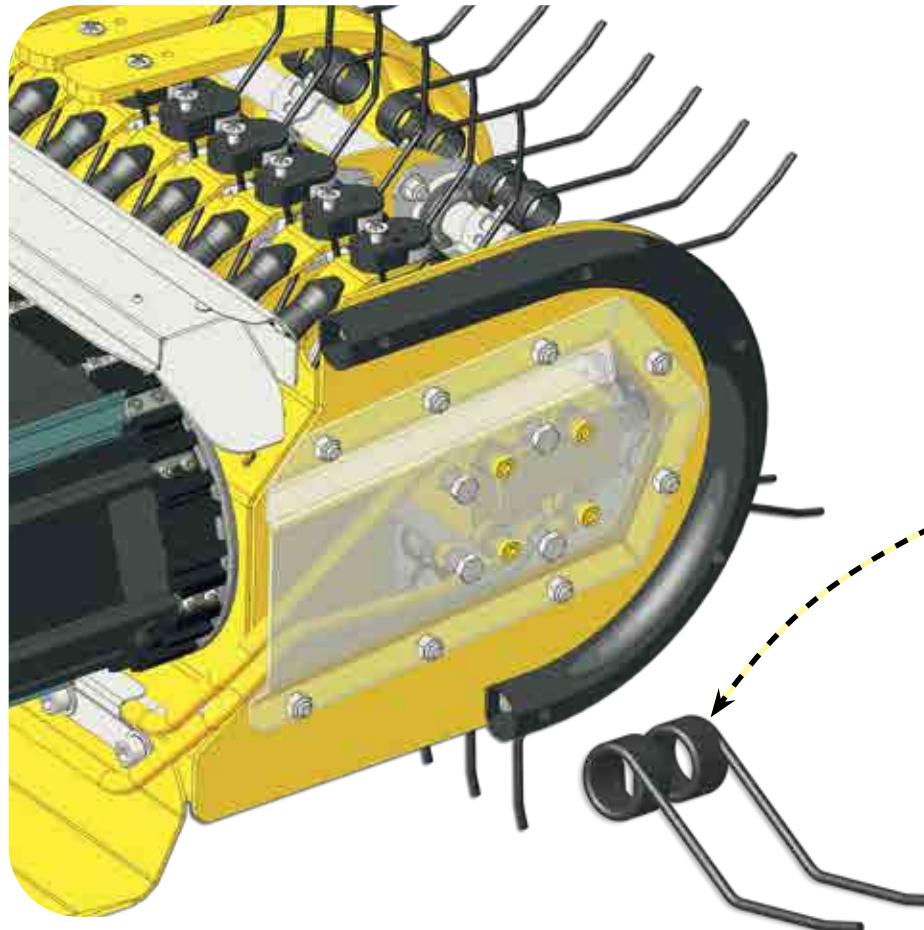
### Principales beneficios

- ✓ **Mantenimiento fácil para el usuario:** el diseño simple pero altamente ingenierizado facilita el mantenimiento incluso para operadores no profesionales.
- ✓ **Reemplazo ahorrador de dinero:** la modularidad permite reemplazar componentes pequeños en lugar de grandes piezas costosas, ahorrando dinero también en el envío.
- ✓ **Reemplazo ahorrador de tiempo:** el diseño detallado permite ahorrar tiempo y personal.
- ✓ **Calidad como prioridad:** se utiliza acero inoxidable para todas las placas delgadas y tornillos pequeños en contacto con el cultivo, y los ejes principales están cromados.

*Mira el video*

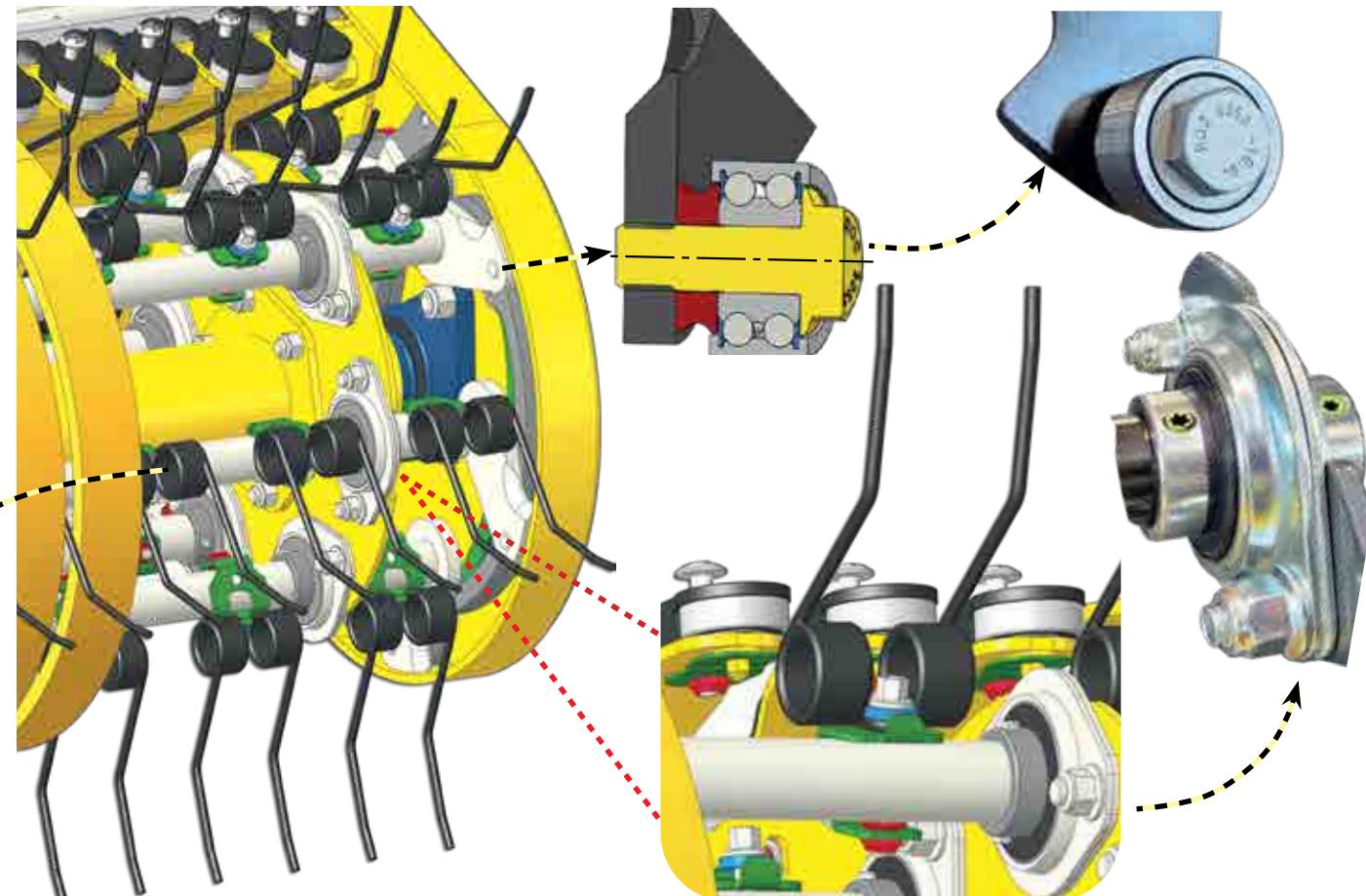


## 7 Construcción única del recogedor



**Puntos clave**

- Sistema de recogedor sólido con 6 barras de púas montadas en rodamientos niquelados.
- Púas curvadas que evitan que el cultivo ruede hacia adelante.
- No se necesita rodillo sobre la unidad de recogida.
- Rodamientos de acero inoxidable debajo de cada banda amarilla para evitar el bloqueo del cultivo entre el recogedor y la correa.



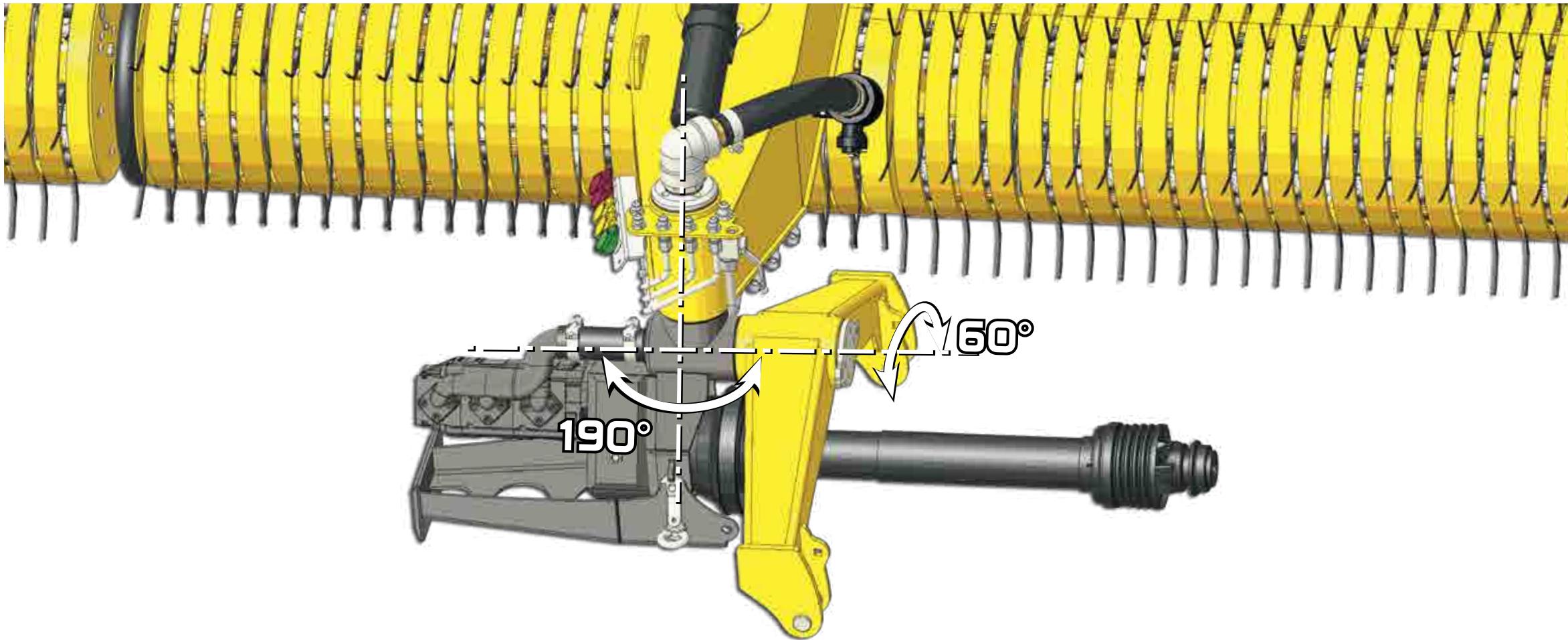
**Principales beneficios**

- ✓ **Sin contaminación del cultivo:** se alcanza una calidad incomparable del cultivo, libre de polvo y piedras, gracias a la forma especial de las púas.
- ✓ **Calidad premium del cultivo:** la pérdida de hojas se reduce significativamente en cultivos frágiles como la alfalfa, gracias a la forma especial de las púas, junto con la velocidad suave del recogedor.
- ✓ **Alta versatilidad:** la máquina puede trabajar eficientemente en una variedad de cultivos, incluso durante el día, sin necesidad de un rodillo de recogida que aplaste el cultivo y cause pérdida de hojas.
- ✓ **Optimización del trabajo:** para aumentar la productividad de las máquinas siguientes, se pueden recargar y unir hileras individuales en una hilera más grande sin perder la calidad del cultivo.
- ✓ **Preservación del rebrote:** a diferencia de los rastrillos tradicionales, la máquina de correas no causa daños al rebrote del cultivo.

**Mira el video**



## 8 Alta dirección y maniobrabilidad



### Puntos clave

- Eje vertical con un ángulo de dirección de 190° para giros cerrados.
- Conjunto de caja de engranajes y bomba alineado con el enganche del tractor.
- Eje horizontal con 60° para libertad de movimiento transversal.
- Brazo oscilante que carga los brazos de la toma de fuerza del tractor de manera uniforme

### Principales beneficios

- ✓ **Alta dirección:** rápido y fácil de manejar, el recogedor permite giros cerrados ( $95^\circ + 95^\circ$ ) en campos pequeños, cabeceras y entradas estrechas, sin límite de recorrido en el bastidor.
- ✓ **Preservación de la PTO:** el conjunto de caja de engranajes y bomba, siempre alineado con el enganche del tractor y no con la barra de tiro del recogedor, garantiza que el eje de la PTO esté siempre recto al hacer la dirección.
- ✓ **Adaptabilidad a colinas:** el eje horizontal, que mantiene la máquina independiente de la inclinación del tractor, evita cualquier torsión en el bastidor y hace que el recogedor sea ideal para condiciones de terreno accidentado.
- ✓ **Mayor estabilidad:** el brazo oscilante del recogedor mantiene una carga uniforme en los brazos de la toma de fuerza del tractor, garantizando el mejor confort de conducción, tanto en el campo como en la carretera.

Mira el video



## 9 Versatilidad de fusión (cilindro azul)

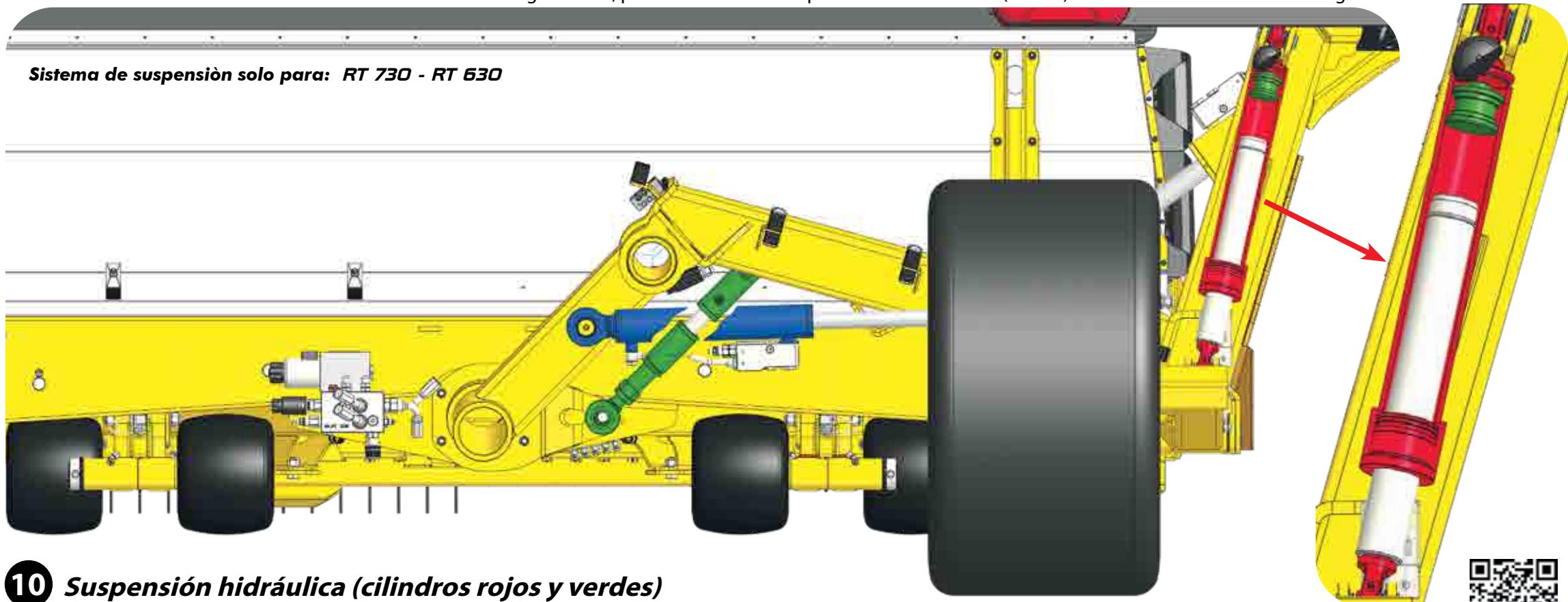


### Puntos clave

- Ancho de trabajo variable que permite la entrega de hileras tanto laterales como centrales.

- ✓ **Alta flexibilidad:** dependiendo del volumen del cultivo y las condiciones del campo, el recogedor ofrece una amplia gama de opciones de entrega.
- ✓ **Pre-hilado:** para un secado rápido y la conservación del color, el recogedor puede hacer una hilera en el centro y una en el lateral, uniéndolas al día siguiente. O, puede unir en un solo paso 2 hileras de 5-6 m (16'-20') hechas el día anterior con entrega lateral.

Sistema de suspensión solo para: RT 730 - RT 630



## 10 Suspensión hidráulica (cilindros rojos y verdes)



### Puntos clave

- Suspensión hidráulica independiente patentada con 3 cilindros en cada recogedor, que funciona con el flujo de aceite del recogedor y la correa.
- Sistema de suspensión sencillo, ligero y de vanguardia.

### Principales beneficios

- ✓ **Seguimiento del terreno:** los cilindros hidráulicos aseguran una mayor adaptabilidad a los baches y huecos.
- ✓ **Mayor velocidad de trabajo:** gracias al sofisticado sistema de suspensión, el recogedor puede alcanzar una velocidad de 20 km/h (12 mph), dependiendo de las condiciones del campo.
- ✓ **Adaptabilidad a colinas:** el sistema de suspensión independiente en cada recogedor permite que el recogedor se adapte a colinas y montañas.
- ✓ **Menos desgaste:** el sistema de suspensión aligera la carga sobre las ruedas debajo de los recogedores, lo que aumenta la vida útil de los componentes mecánicos.

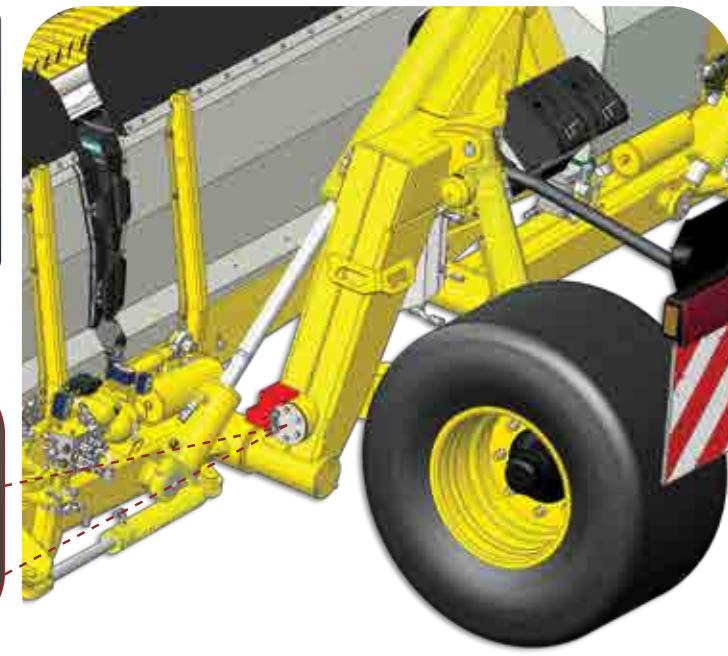
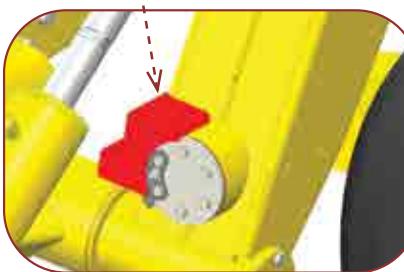
## STANDARD



Standard for model RT 880 - RT 870 - RT 730 - RT 630



## STANDARD



Automatic and Manual Switch off Belts Standard for all trailed models

## OPTIONAL

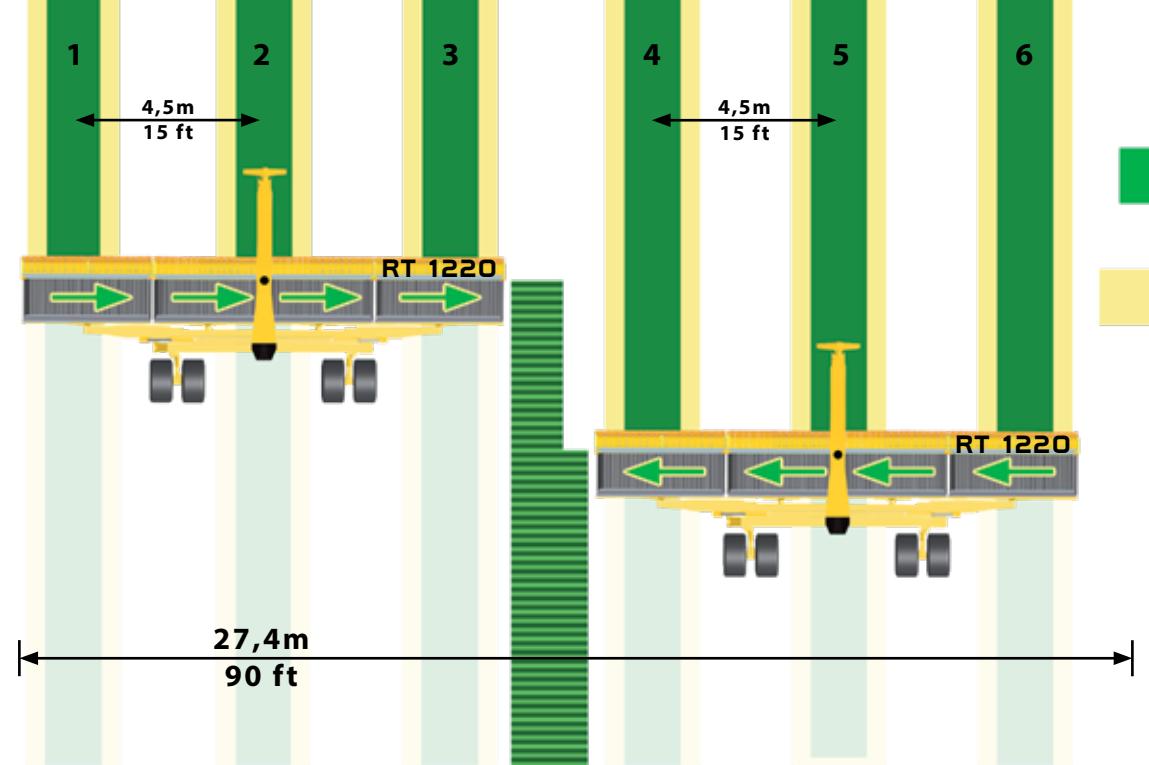


Optional for RT 950 (side pick-ups only) - RT 880 - RT 870 - RT 840 - RT 730  
Standard for RT 1150 - RT 1000 - RT 380 , Not available for RT 630

## OPTIONAL

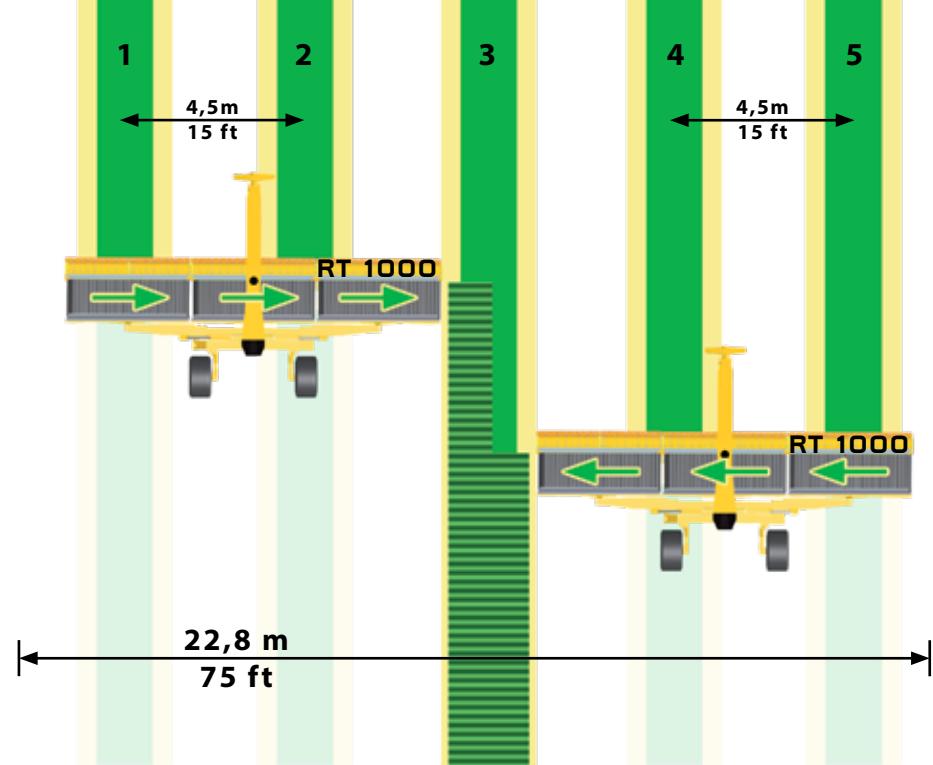


Automatic grease system Optional for all trailed models

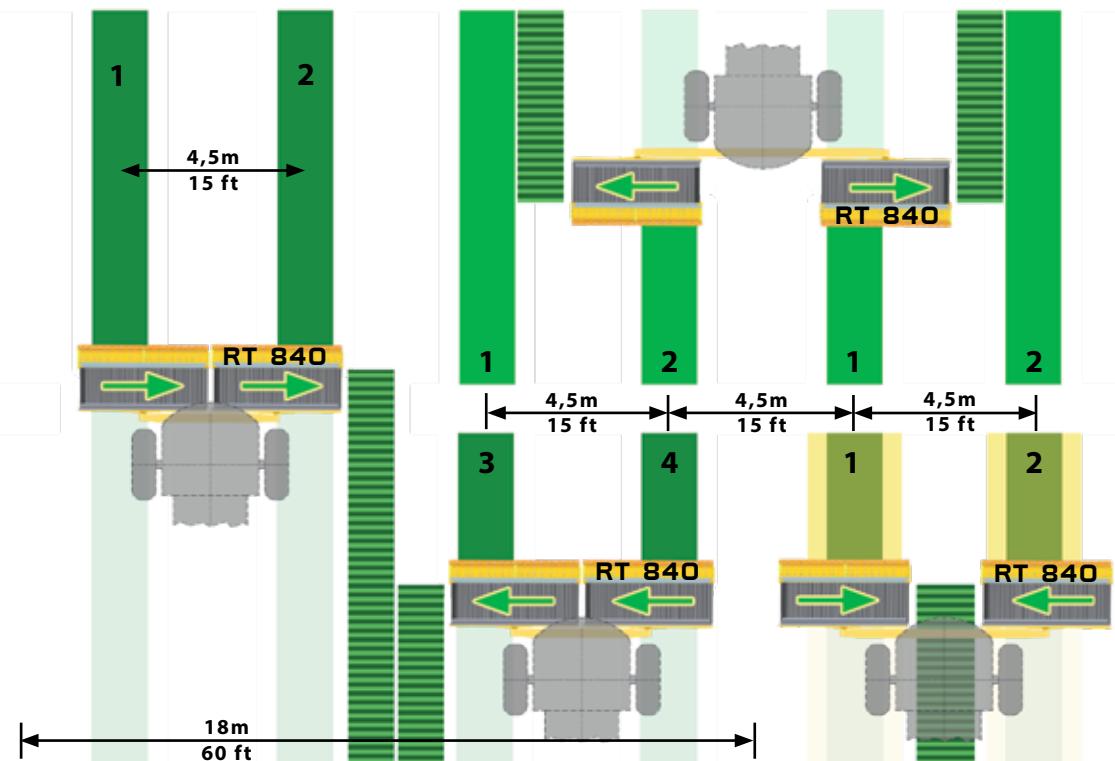
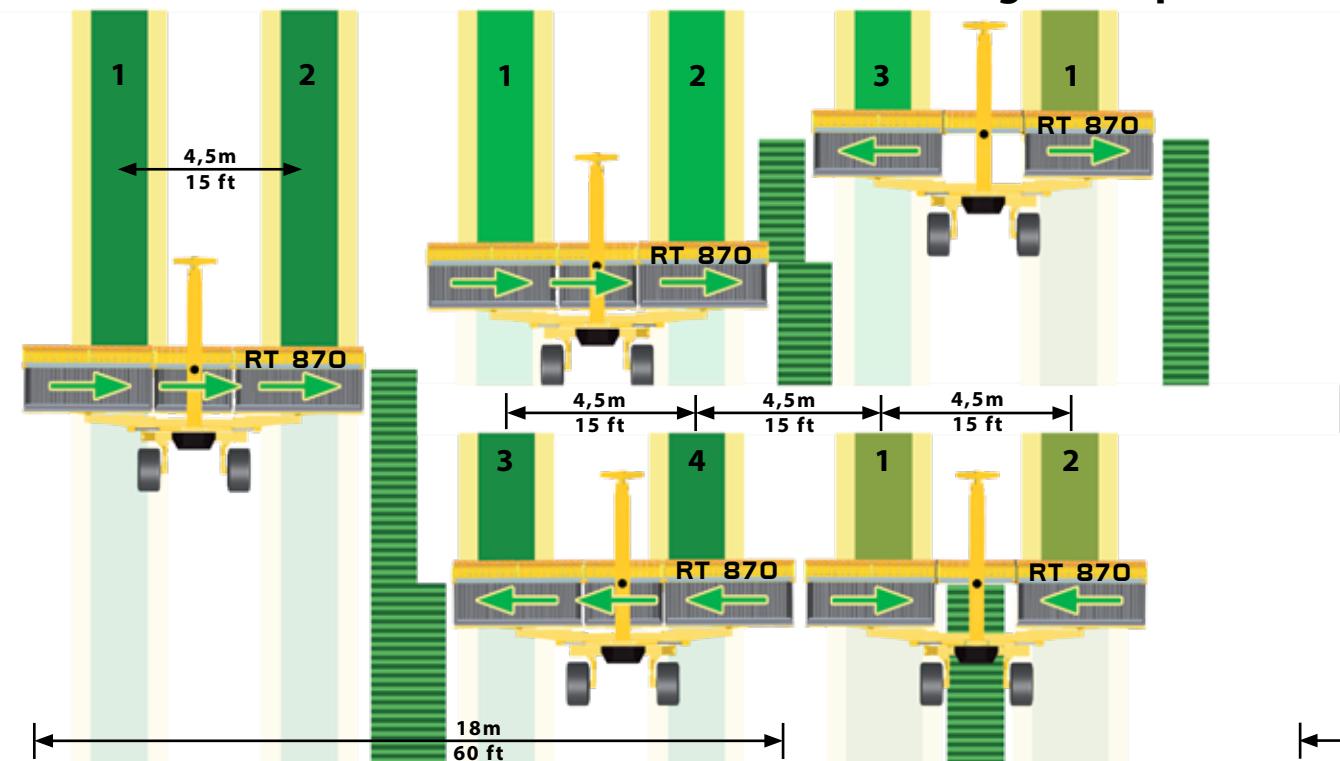


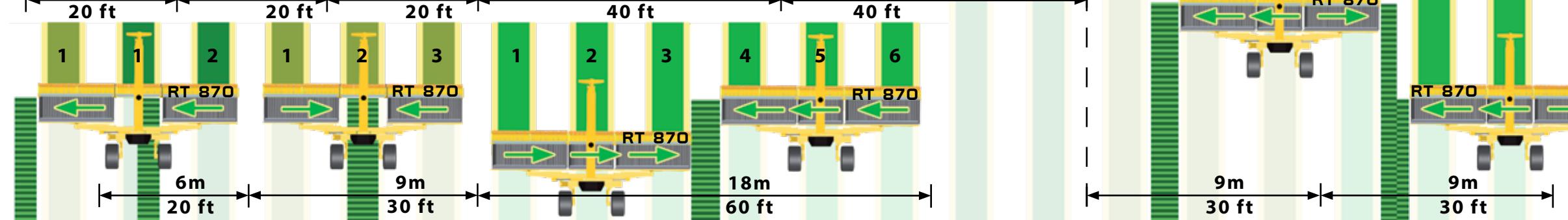
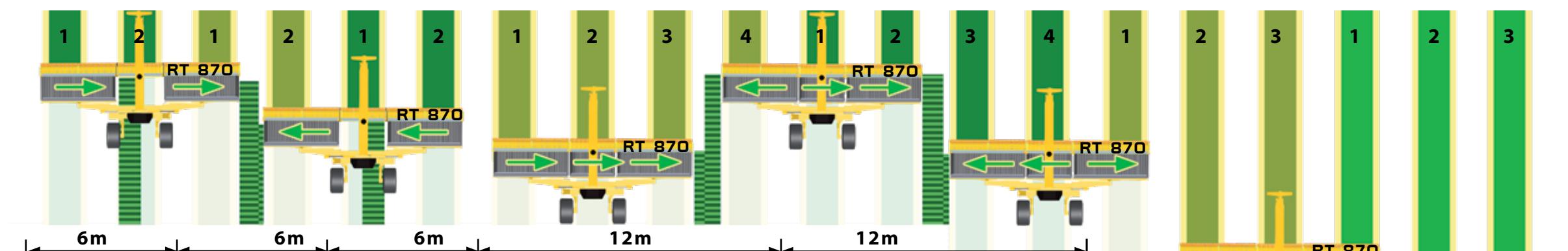
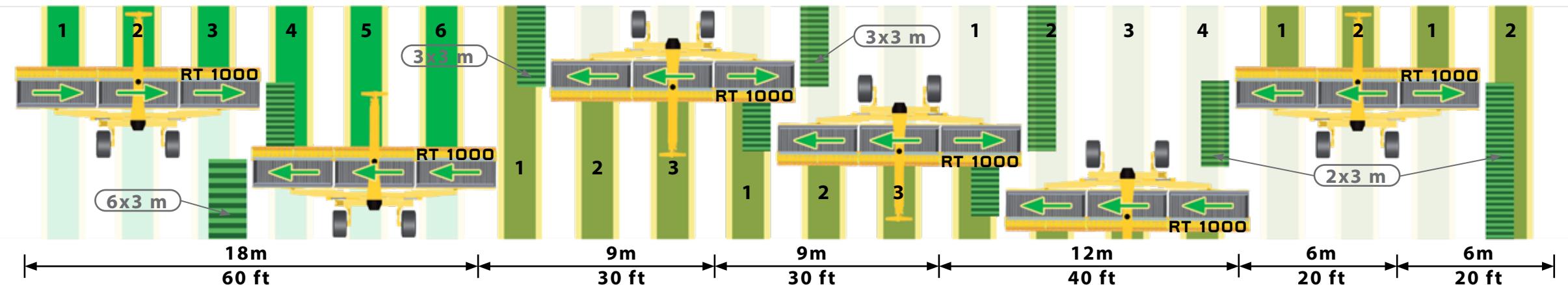
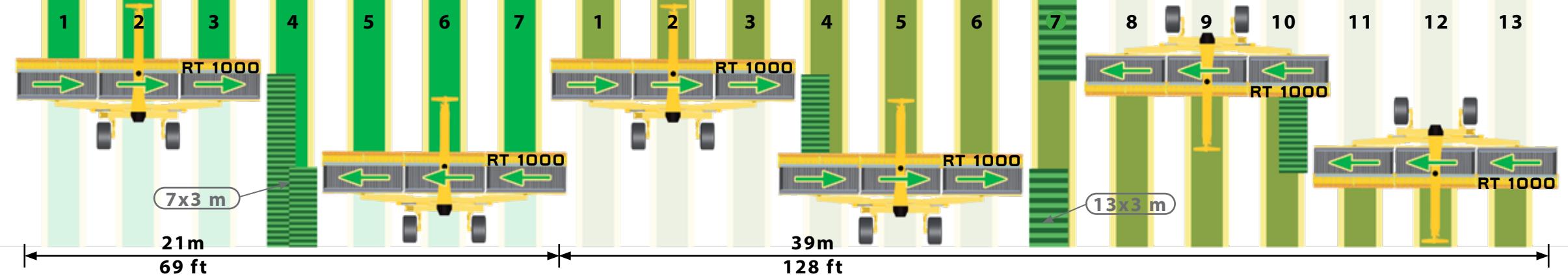
Legend:

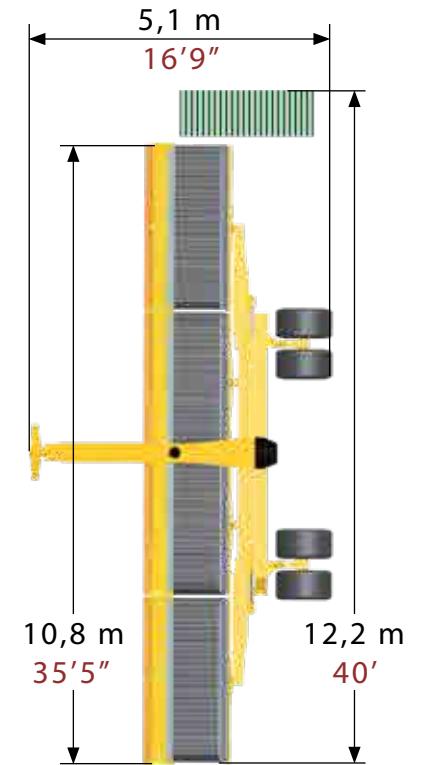
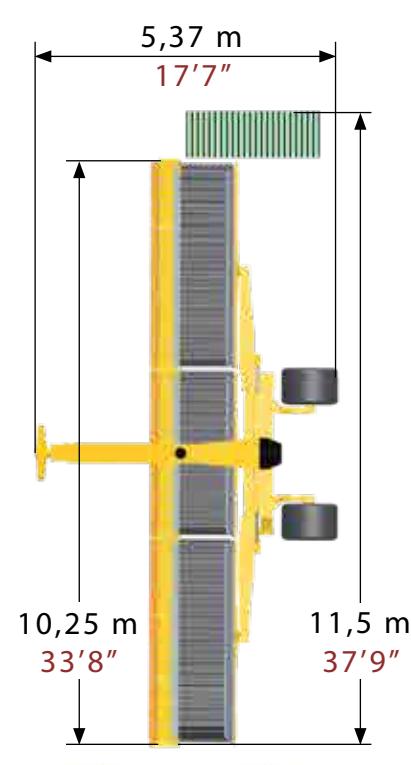
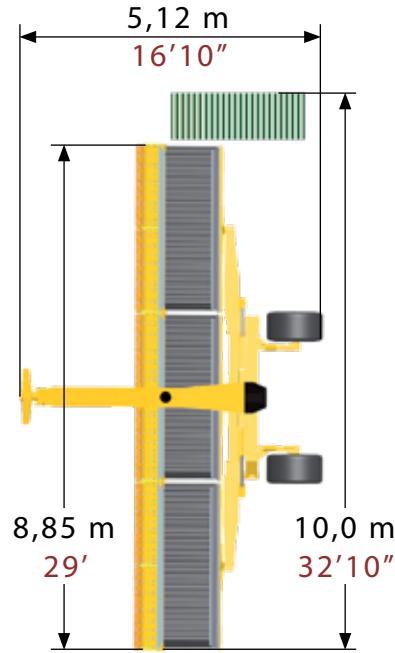
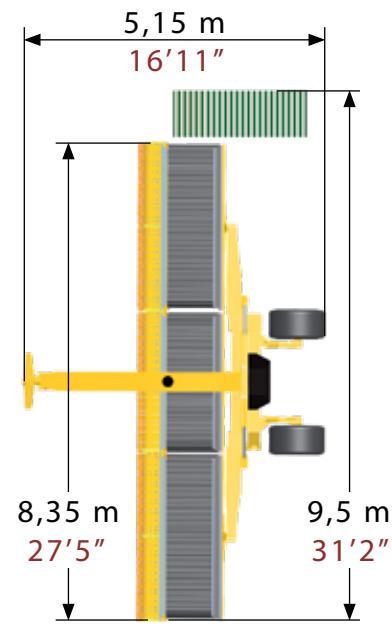
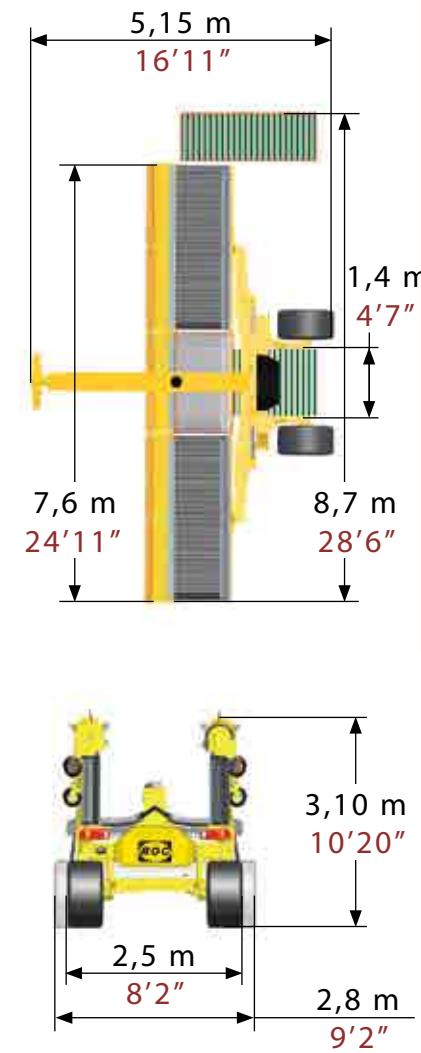
- 1,2 m swath  
4 ft swath
- 2,1m swath  
7 ft swath



### swathing example with 15 ft mower





**RT 1220****RT 1150****RT 1000****RT 950****RT 870**

5990 kg  
13205 lb

110 hp  
82 kw  
min.power  
60 l/min 16 gpm

520/50 R17

6340 kg  
13977 lb

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

650/40 R22,5  
500/45 R22,5

4980 kg  
10980 lb

90 hp  
67 kw  
min.power  
60 l/min 16 gpm

520/50 R17

4780 kg  
10538 lb

90 hp  
67 kw  
min.power  
60 l/min 16 gpm

520/50 R17

4440 kg  
9788 lb

80 hp  
60 kw  
min.power  
60 l/min 16 gpm

520/50 R17

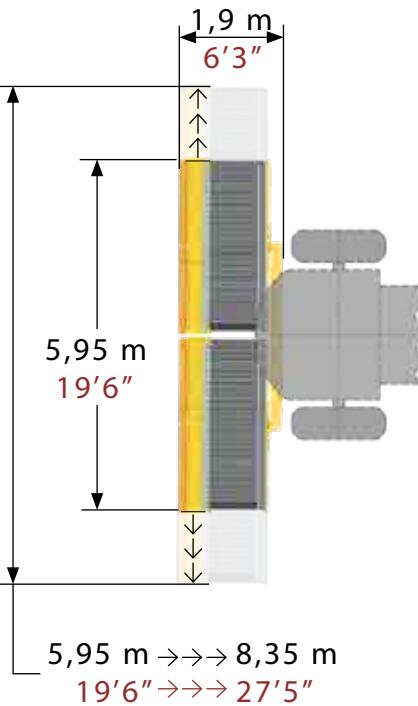
# **RT 840**

# **RT 880**

# **RT 730**

# **RT 630**

# **RT 380**



[www.roc.ag](http://www.roc.ag)



2290 kg  
5048 lb



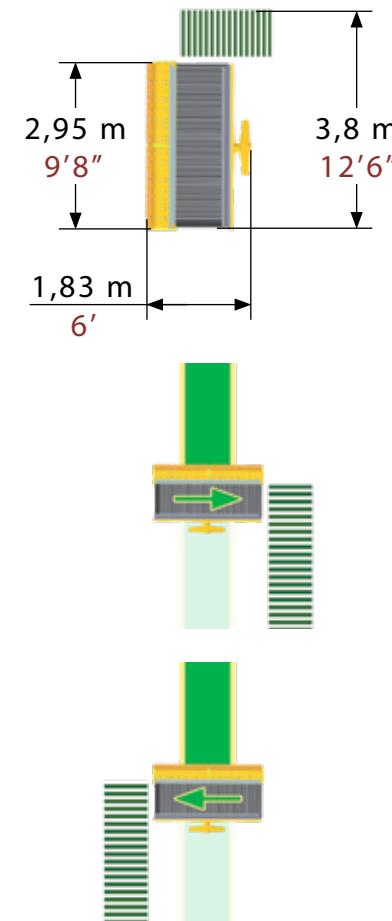
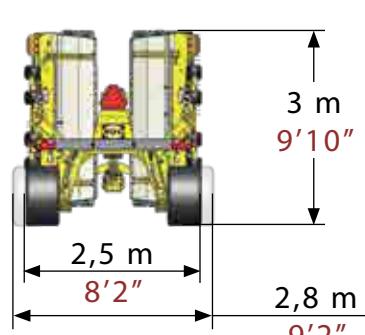
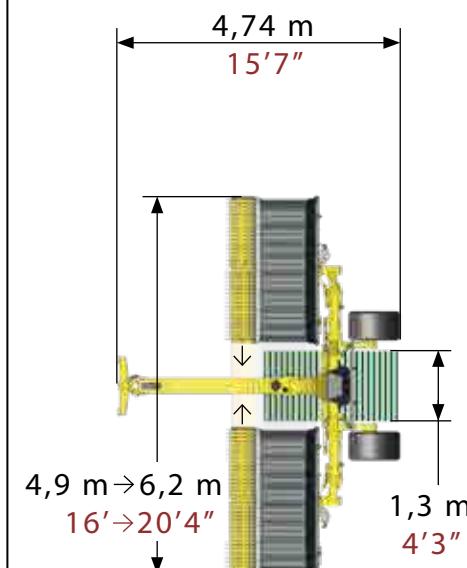
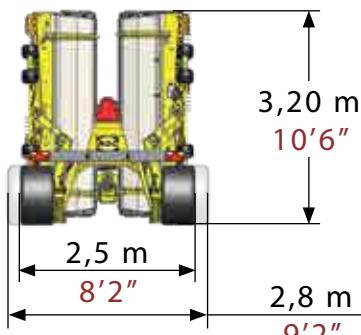
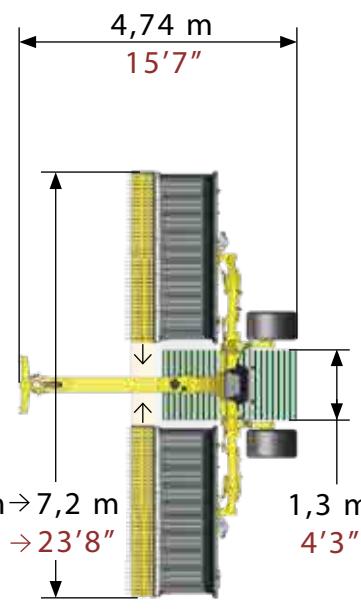
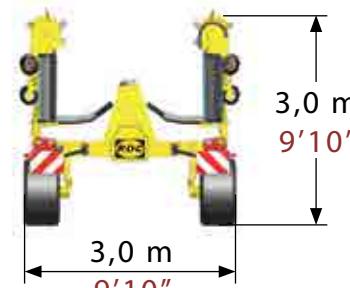
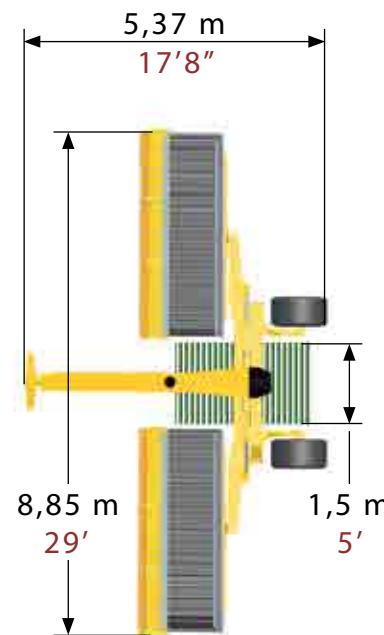
4950 kg  
10912 lb

80 hp  
60 kw

min.power  
60 l/min 16 gpm



500/45 R22,5



963 kg  
2123 lb

60 hp  
45 kw

min.power  
34 l/min 9 gpm



3180 kg  
7010 lb

70 hp  
52 kw

min.power  
50 l/min 13 gpm



480/45 R17



2950 kg  
6503 lb

70 hp  
52 kw

min.power  
50 l/min 13 gpm



480/45 R17

I dati tecnici nelle raffigurazioni del dépliant sono informativi e non impegnativi. Les données techniques dans les images du 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  
brochure

The main ROC customer is the biggest dryer plant in the world and it's located in France. This industry works with 14 ROC mergers and makes with them 22.000 ha of alfalfa 4-5 times per year.



## **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](http://www.roc.ag)**    **[roc@roc.ag](mailto: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](http://www.roc.ag)**    **[roc@roc.ag](mailto:roc@roc.ag)**

