

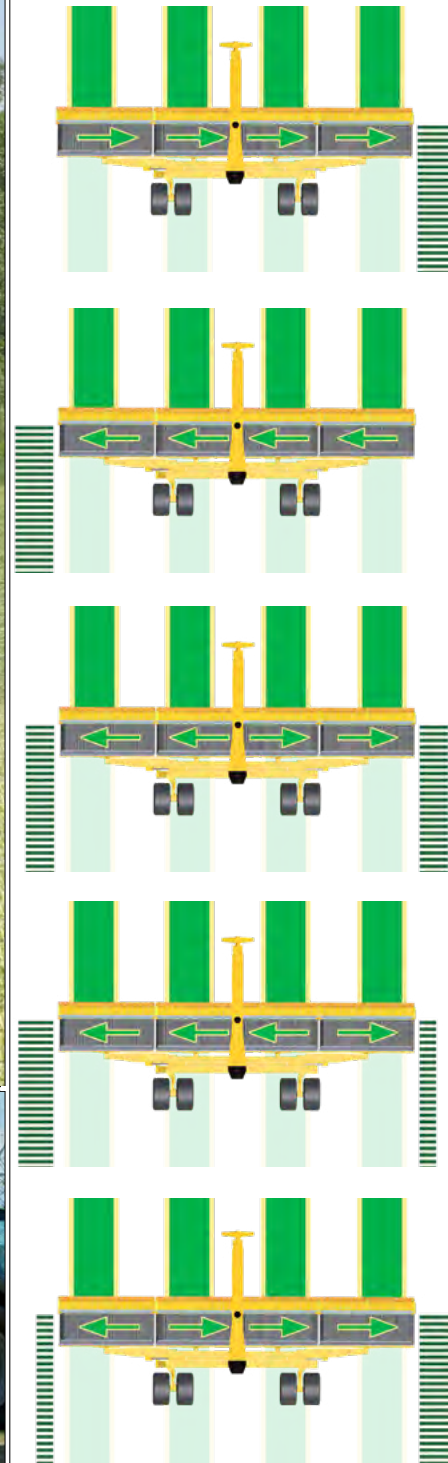
SERIES RT

ROC





RT 1220



2



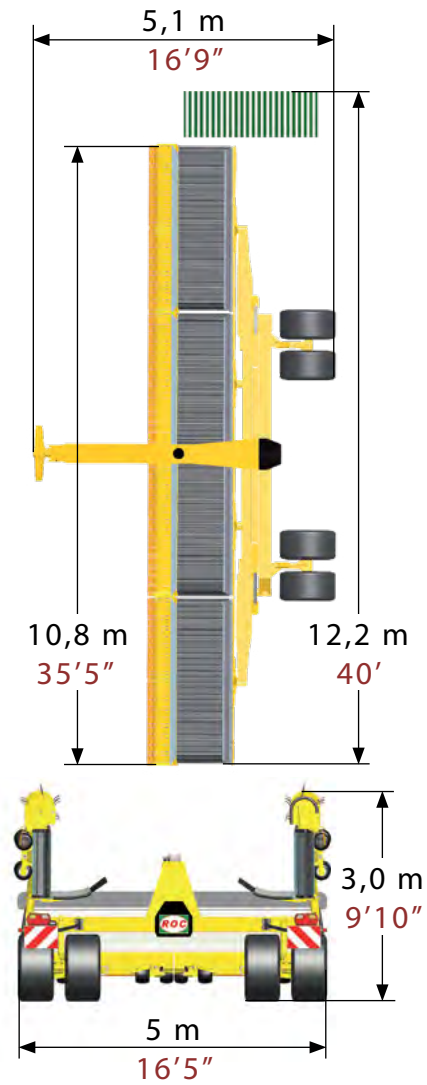
3





4




RT 1220



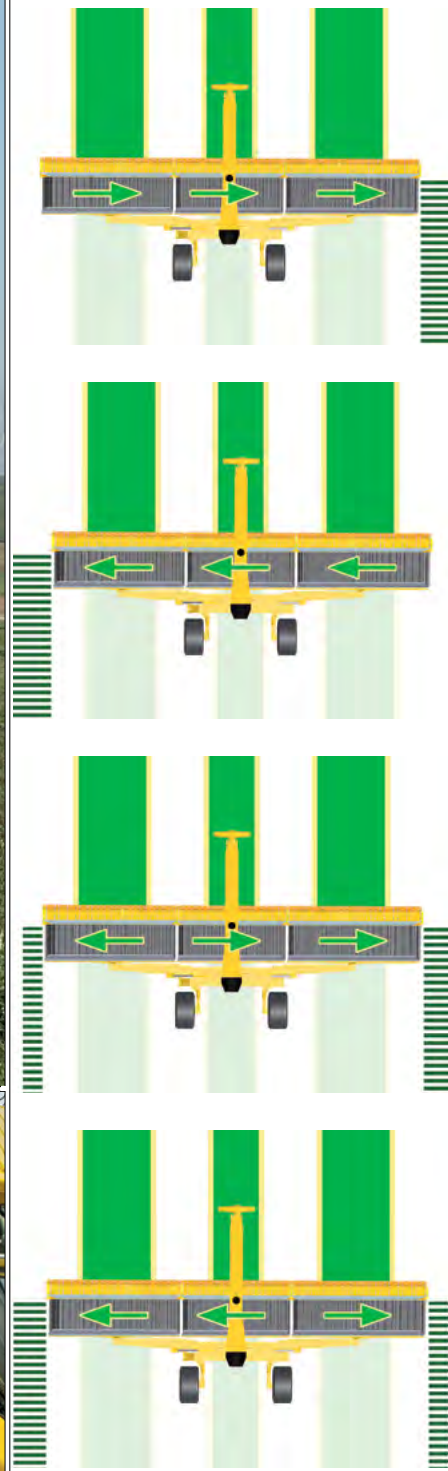
 520/50 R17

 5990 kg
13205 lb

110 hp min.power
82 kw  n.5
60 l/min 16 gpm

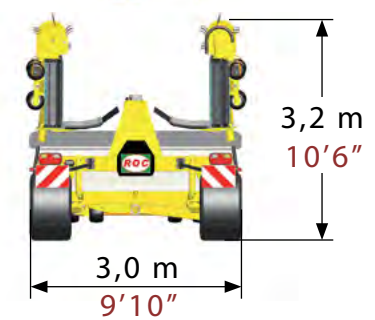
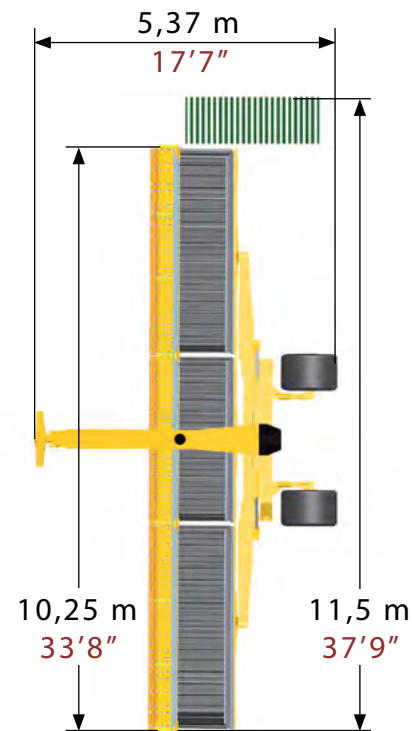


RT 1150





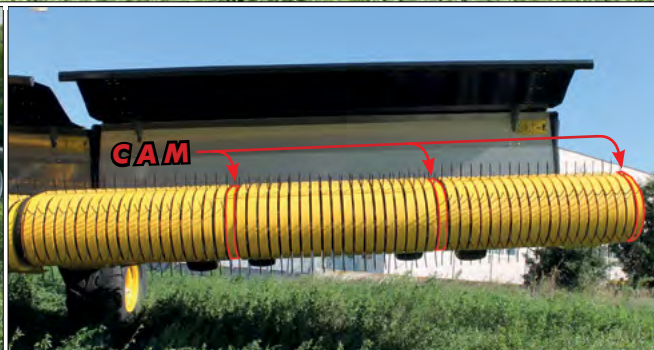
RT 1150



13




14






15



16

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

 6340 kg
13977 lb

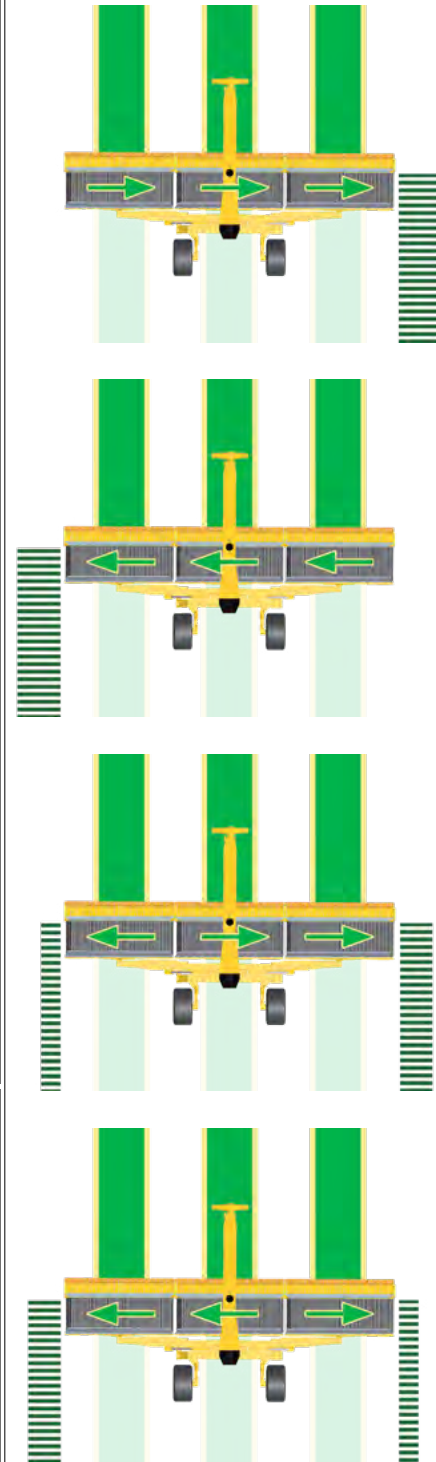
100 hp min.power
75 kw  n.5
60 l/min 16 gpm 



RT 1000



17



18



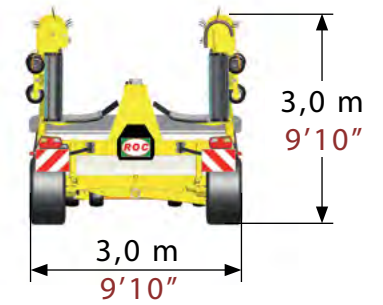
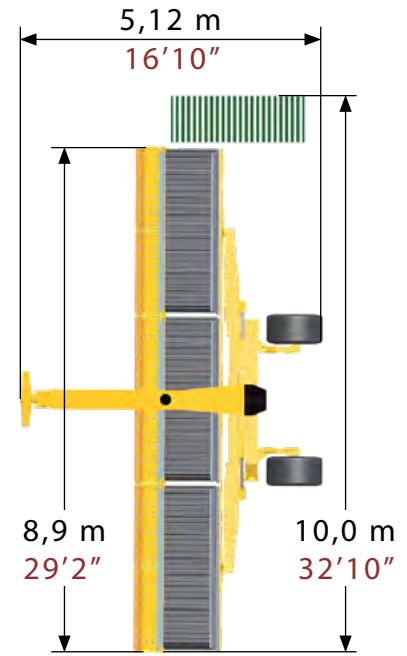
19



20



RT 1000



21



22



23



24



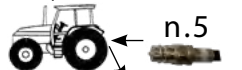
520/50 R17



4980 kg
10980 lb

90 hp
67 kw

min.power



60 l/min 16 gpm

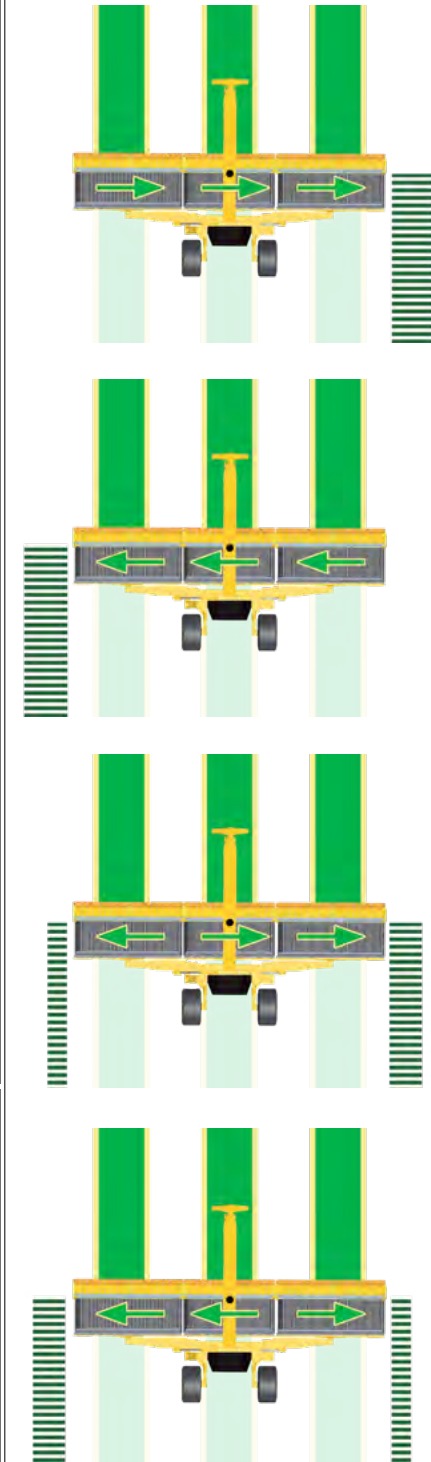
n.5



RT 950



25



26



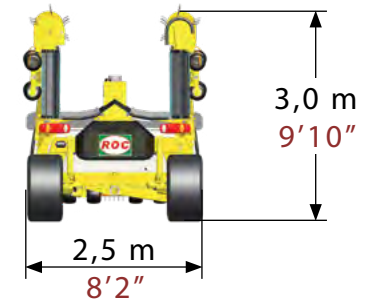
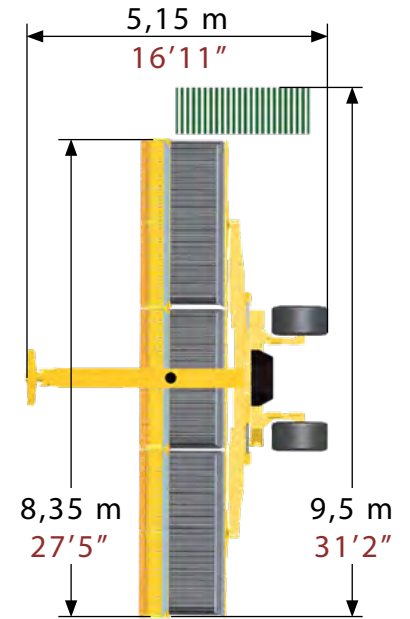
27



28



RT 950



29



30



31



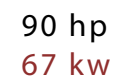
32



520/50 R17



4780 kg
10538 lb



90 hp
67 kw

min.power



n.5

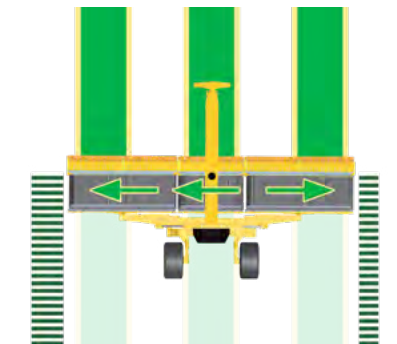
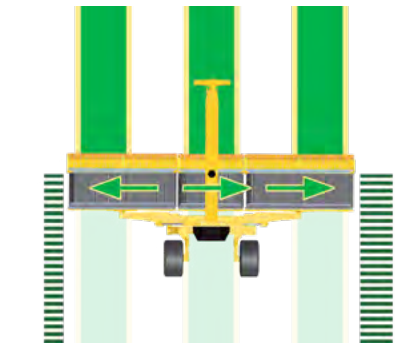
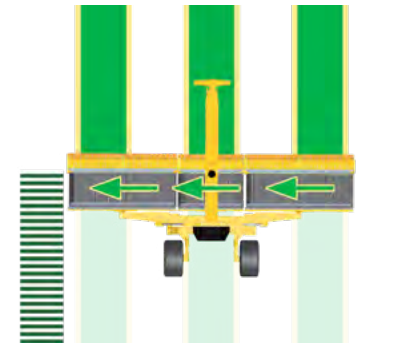
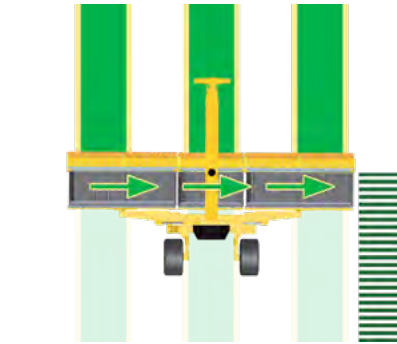
60 l/min 16 gpm



RT 870



33



34



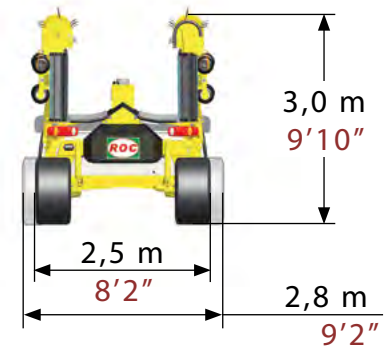
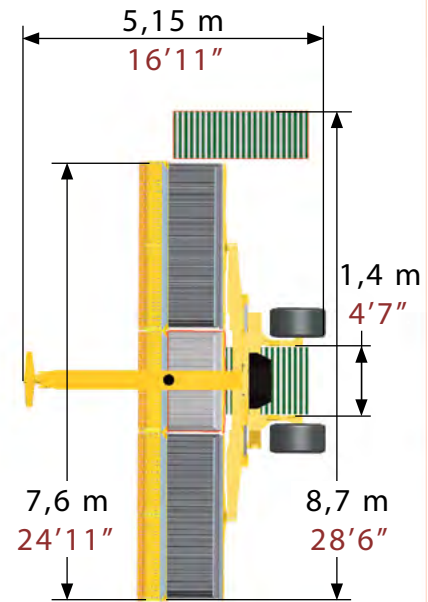
35



36



RT 870



37



38



39



40

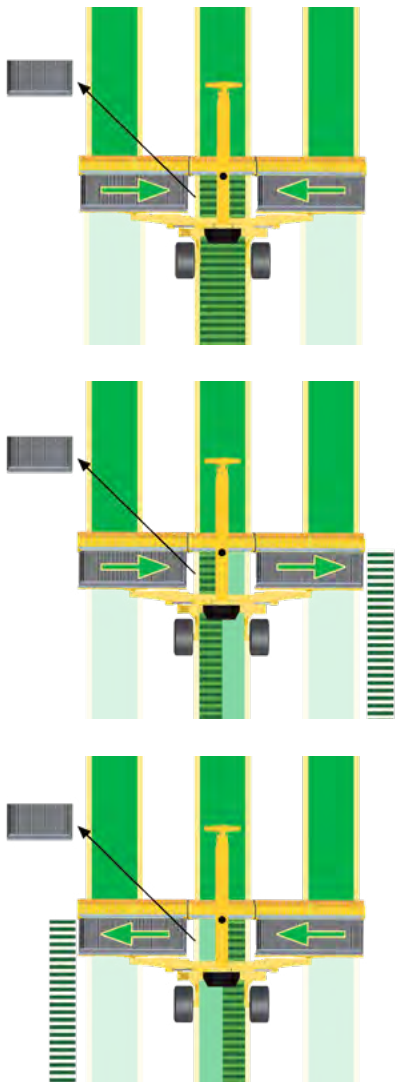
520/50 R17

4440 kg
9788 lb

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



RT 870



41



42



43



44



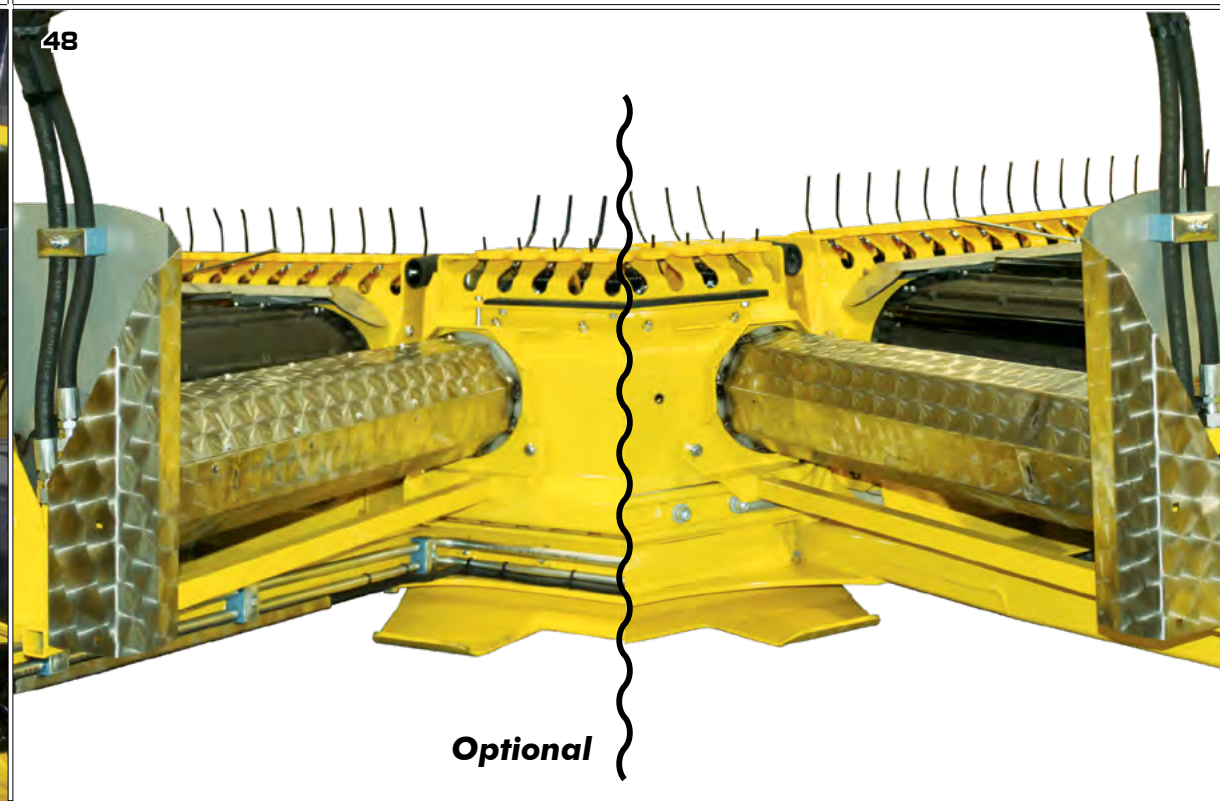
45



46



47

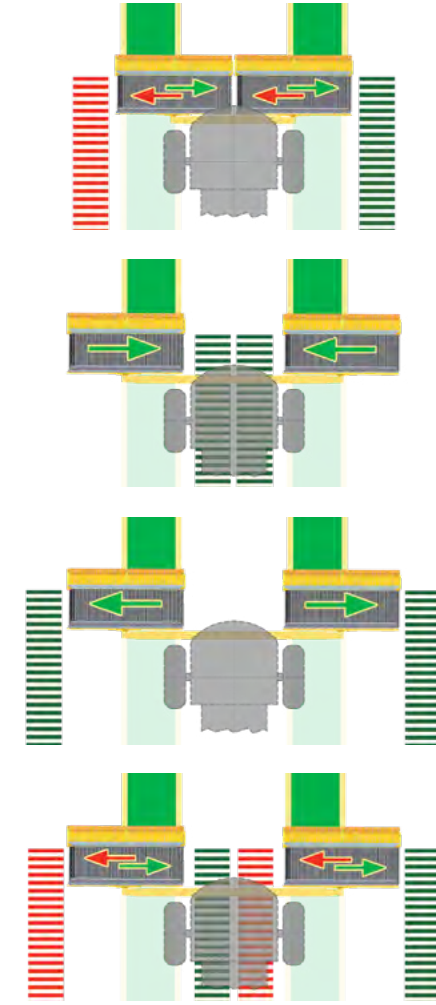


48

Optional



RT 840 RT 840 M



49



50



51



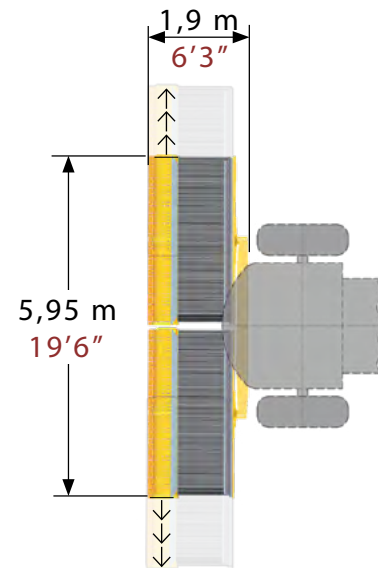
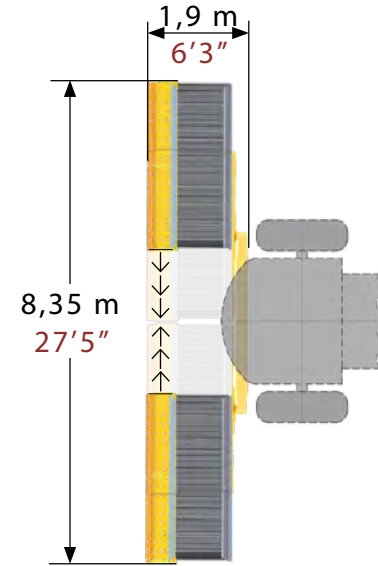
52



RT 840 RT 840 M



53



54



55



56



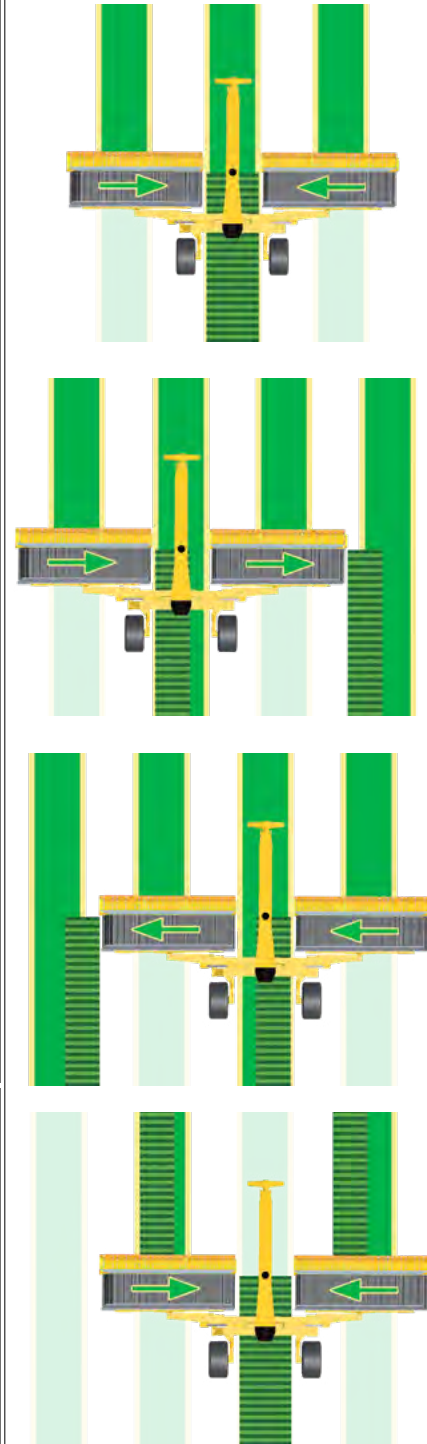
2290 kg
5048 lb



RT 880



57



58



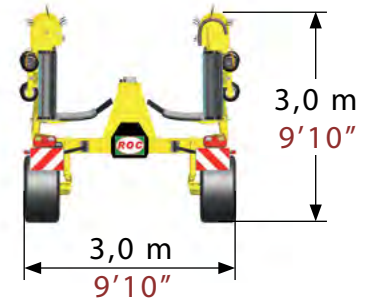
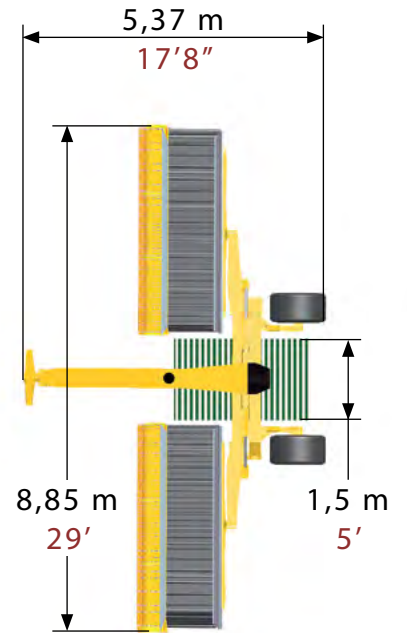
59



60



RT 880



61



62



63



64



500/45 R22,5



4950 kg

10912 lb

80 hp

60 kw

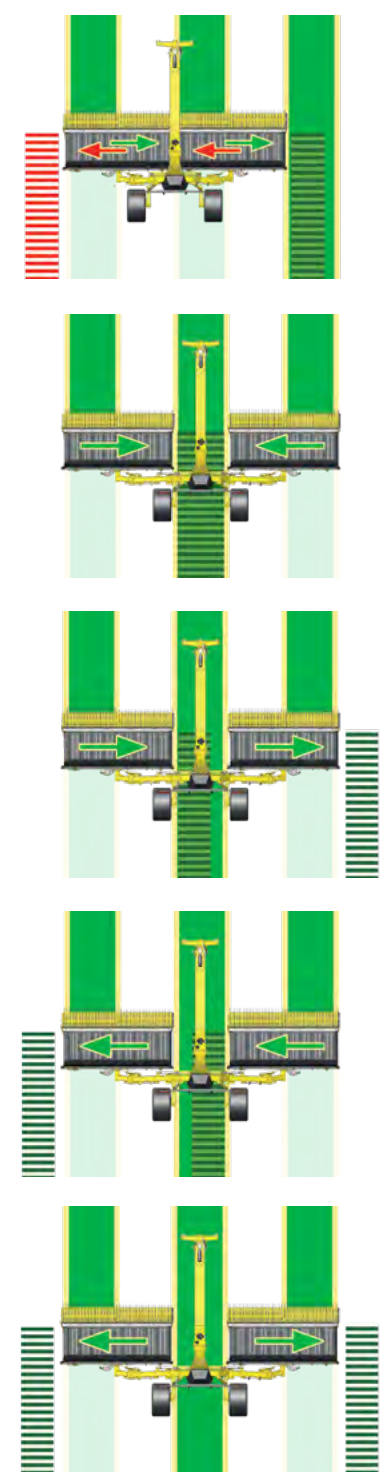


n.5

min.power



RT 730



66

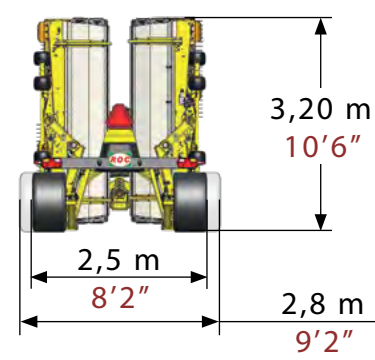
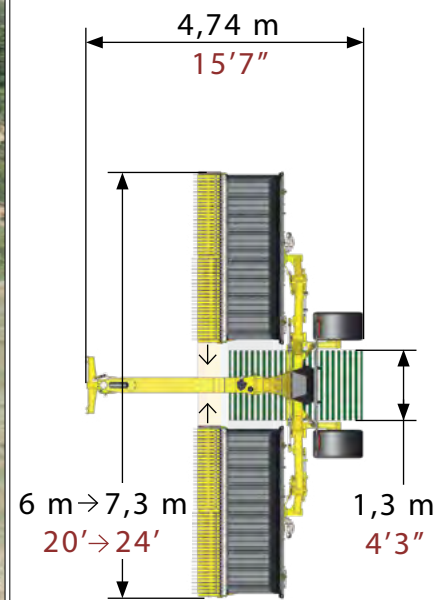
67

68

65



RT 730



69




70



71




72

 480/45 R17

 3180 kg
7010 lb

70 hp
52 kw

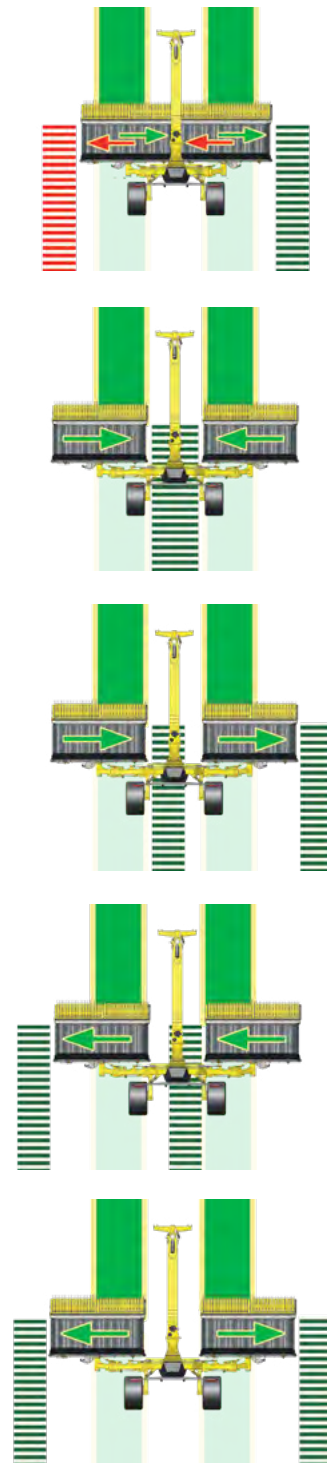
min.power  n.3
50 l/min 13 gpm



RT 630



73



74



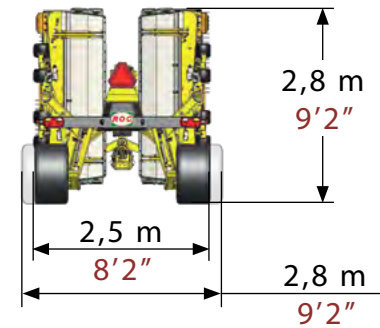
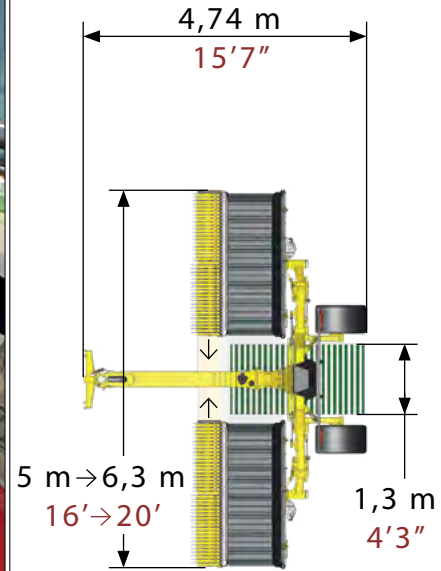
75



76



RT 630



78



79



80



480/45 R17



2950 kg
6503 lb

70 hp
52 kw

min.power

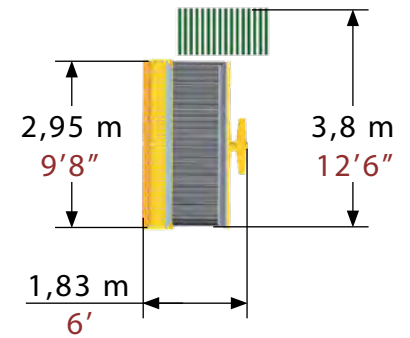
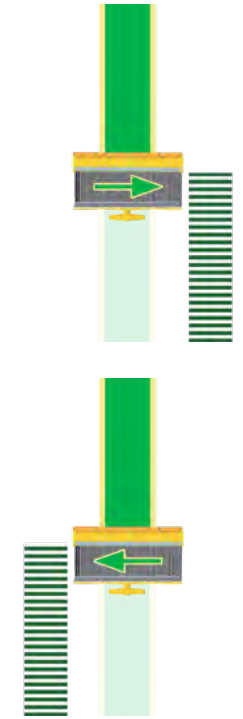


n.3

50 l/min 13 gpm



RT 380



81



82



83



84



890 kg
1962 lb

60 hp
45 kw

min.power
34 l/min 9 gpm
n.3





Corn or sorghum stock

85



Straw

86



Miscanthus

87

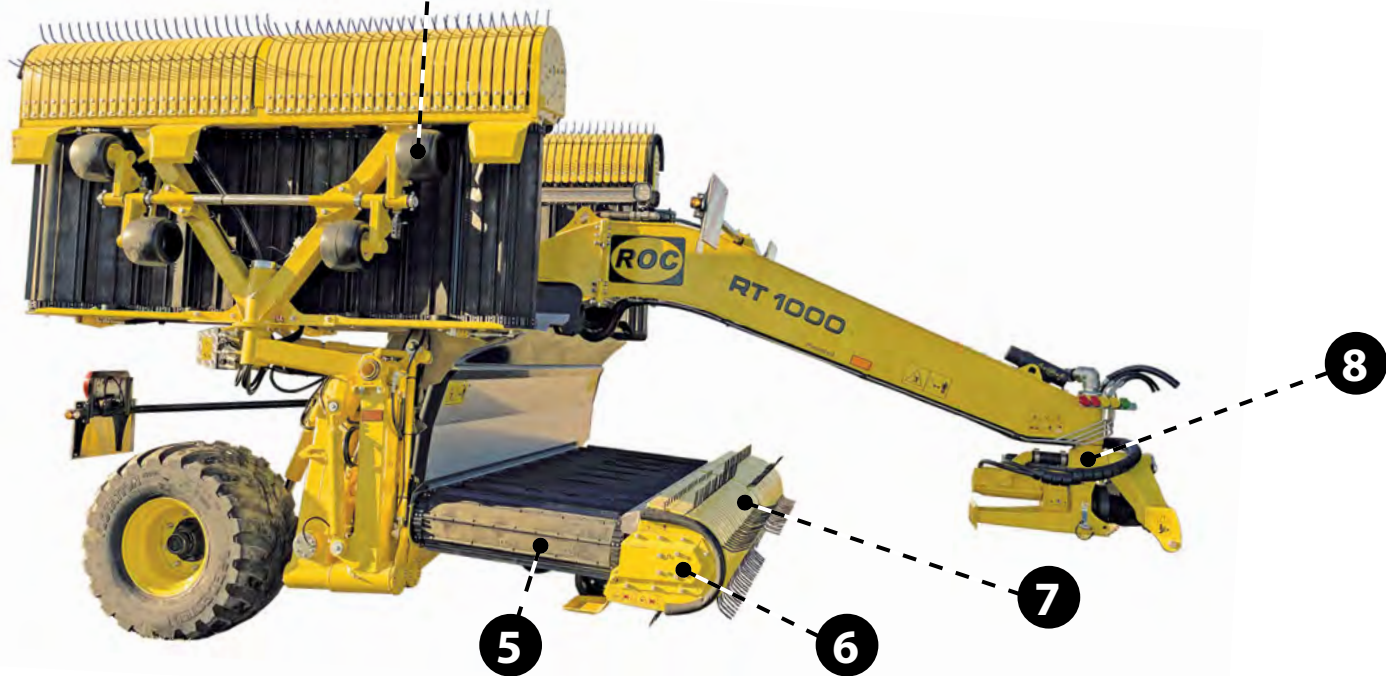
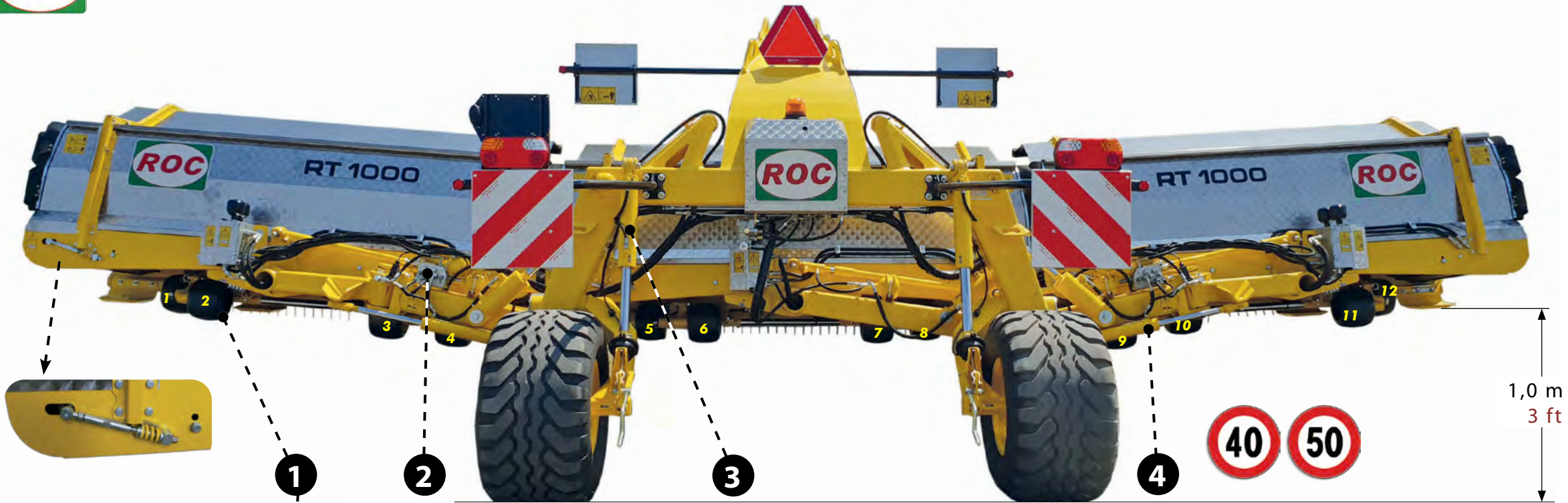


Wet crop

88



Rastrillos ROC – Descripción general de las características clave

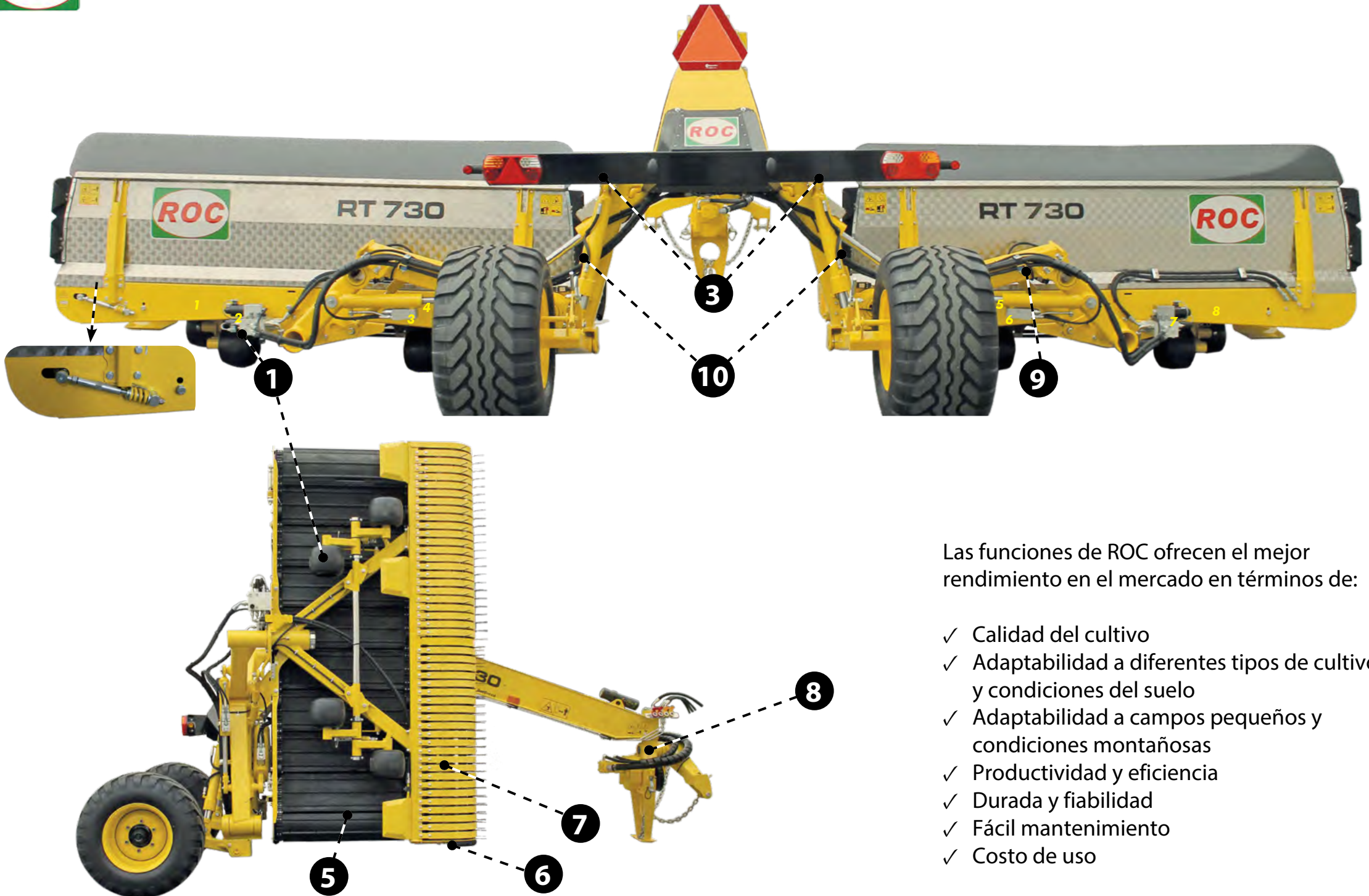


Las funciones de ROC ofrecen el mejor rendimiento en el mercado en términos de:

- ✓ Calidad del cultivo
- ✓ Adaptabilidad a diferentes tipos de cultivos y condiciones del suelo
- ✓ Adaptabilidad a campos pequeños y condiciones montañosas
- ✓ Productividad y eficiencia
- ✓ Durada y fiabilidad
- ✓ Fácil mantenimiento
- ✓ Costo de uso



Rastrillos ROC – Descripción general de las características clave



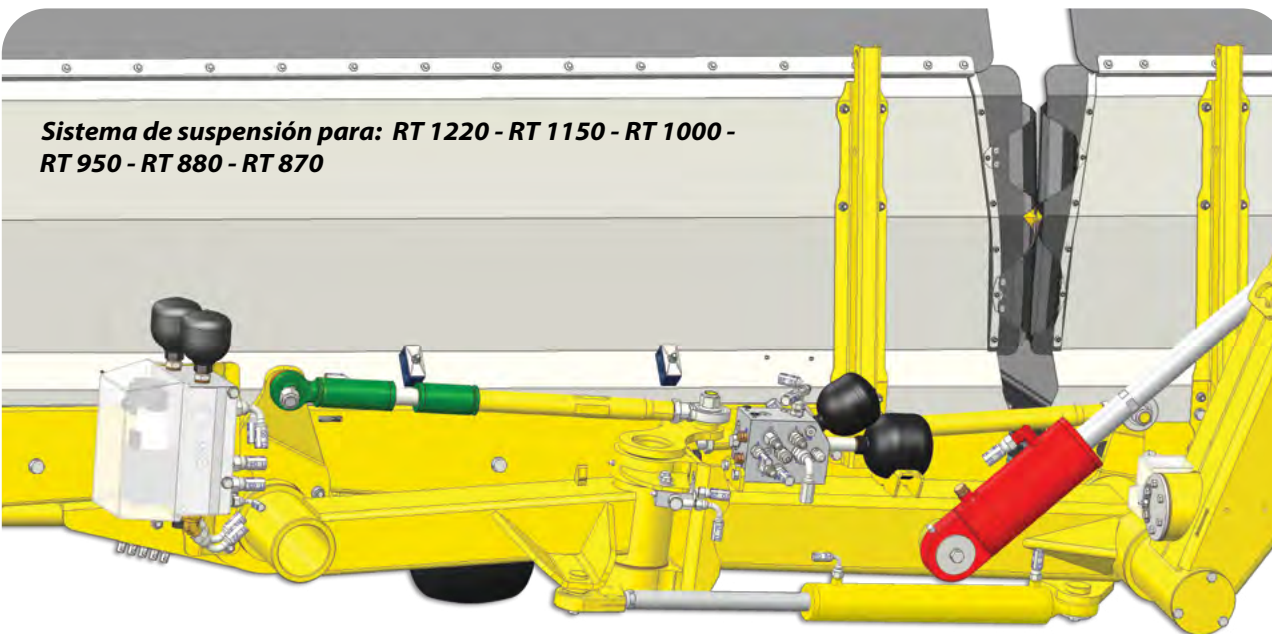
Las funciones de ROC ofrecen el mejor rendimiento en el mercado en términos de:

- ✓ Calidad del cultivo
- ✓ Adaptabilidad a diferentes tipos de cultivos y condiciones del suelo
- ✓ Adaptabilidad a campos pequeños y condiciones montañosas
- ✓ Productividad y eficiencia
- ✓ Durada y fiabilidad
- ✓ Fácil mantenimiento
- ✓ Costo de uso

1 Suspensión mecánica



2 Suspensión hidroneumática



Puntos clave

- **4** ruedas de goma maciza con suspensión de muelle dispuestas en tándem, colocadas debajo de cada cinta (de 4 a 16 ruedas por máquina, según el modelo).

Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Calidad del cultivo:** las ruedas, en comparación con los patines, causan menos daño tanto al cultivo como al campo.
- ✓ **Fricción:** las ruedas no deslizan sino giran, por eso hacen menos fricción y necesitan menos tracción, y por lo tanto un tractor más pequeño.
- ✓ **Riesgo de incendio:** cuando se trata biomasa o paja, las ruedas, al contrario que los patines, giran y no hacen chispas, por eso no hay riesgo de incendio.
- ✓ **Vibración:** La combinación de los muelles y de las ruedas de goma maciza reducen las vibraciones transferidas al chasis.

Puntos clave

- Suspensión hidroneumática independiente con 3 cilindros en cada elemento que trabajan con aceite y gas (de 6 a 12 cilindros hidráulicos en las máquinas remolcadas).

Ver el vídeo



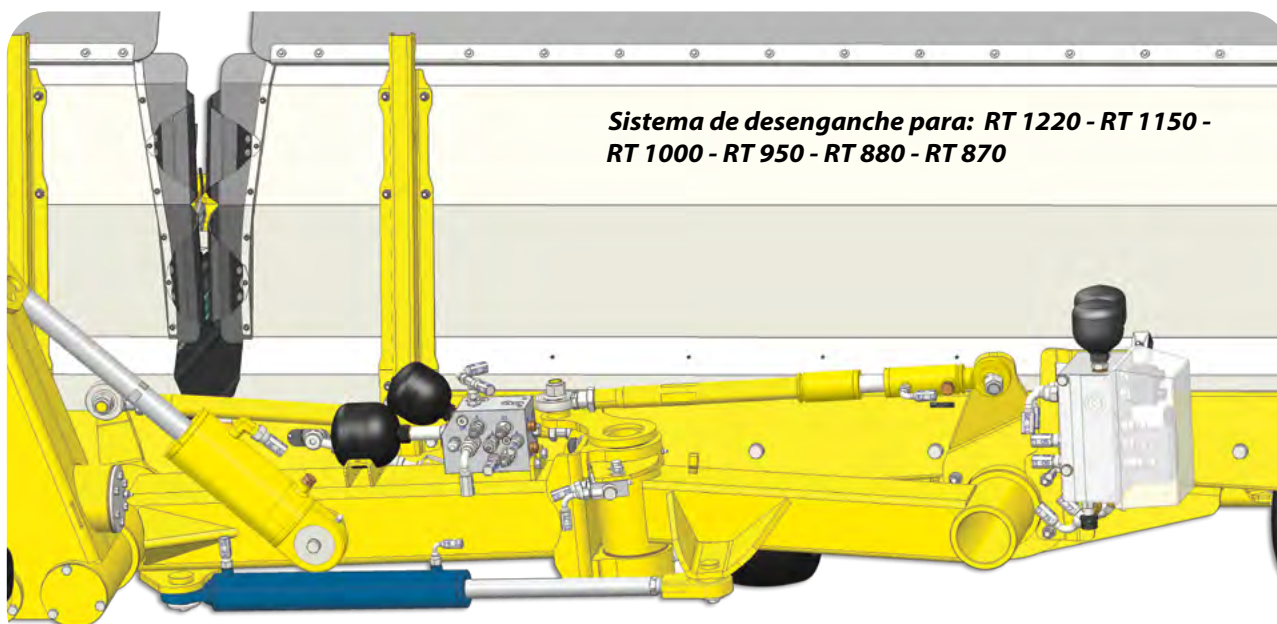
Principales beneficios

- ✓ **Adaptabilidad:** mayor adaptabilidad a las condiciones de la superficie del suelo.
- ✓ **Mayor velocidad:** los rastrillos ROC pueden operar a una mayor velocidad.
- ✓ **Menos desgaste:** la suspensión funciona como un sistema de aligeramiento que reduce el peso sobre las ruedas bajo cada pick-up.
- ✓ **Colina:** gracias al sistema independiente de suspensión del pick-up, el rastrillo es ideal en colina/montaña.

3 Suspensión durante el transporte y elevación de todo el chasis



4 Sistema de desenganche y otros dispositivos de seguridad



Puntos clave

- Sistema de suspensión en las ruedas traseras durante el transporte.
- Sistema de elevación de toda la máquina (no solo del pick-up) en el eje trasero.

Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Maniobrabilidad:** los rastrillos pueden elevarse a una altura de 1 m para pasar sobre grandes hileras.
- ✓ **Velocidad de transporte:** únicos rastrillos en el mercado con suspensión durante el transporte que pueden ser transportados a 40/50 km/h sin afectar la estabilidad de la máquina.
- ✓ **Preservación del chasis:** menos riesgo de daños estructurales gracias al trabajo de la suspensión.
- ✓ **Flexibilidad:** los rastrillos pueden entrar en campos irregulares o ser fácilmente cargados y descargados de un camión con rampa.

Puntos clave

- Los rastrillos están equipados con varios dispositivos de seguridad capaces de minimizar el daño y los costos de reparación en caso de accidente.

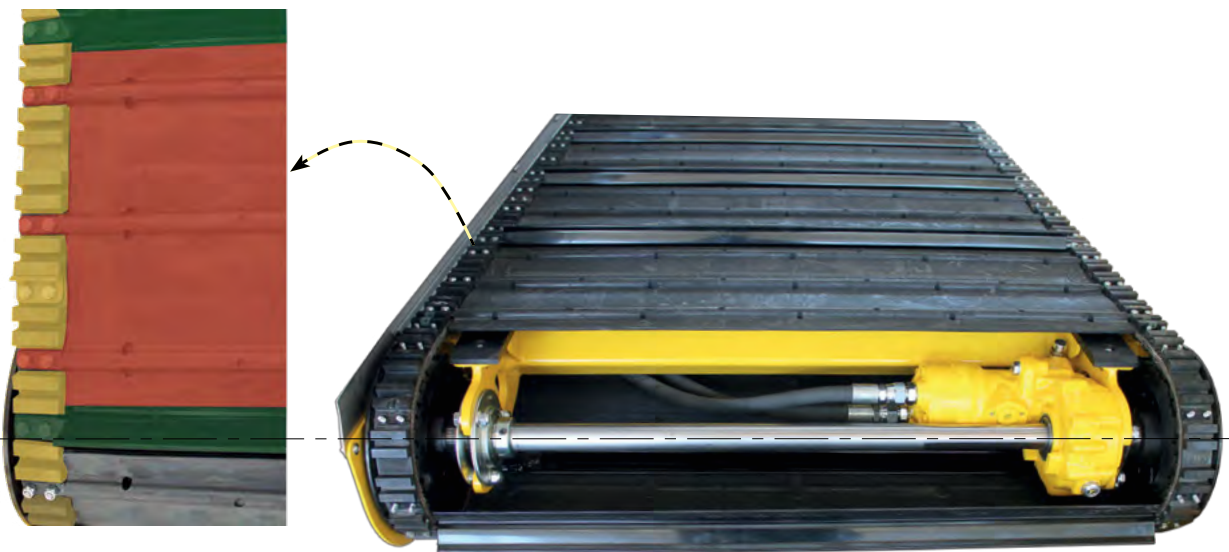
Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Limitación del daño:** El cilindro de seguridad reduce el riesgo de daño a componentes estructurales en caso de accidente. Eso permite reemplazar piezas pequeñas en lugar de todo el chasis, mucho más costoso.
- ✓ **Ahorros en reparaciones:** ahorro de tiempo y costos de reparación en caso de accidente.
- ✓ **Protección del pick-up:** el rastrillo tiene válvulas de seguridad para proteger el pick-up en caso de obstrucción.
- ✓ **Protección de la cinta:** el rastrillo tiene válvulas para proteger la cinta en caso de bloqueo.
- ✓ **Independencia eléctrica:** el rastrillo puede seguir funcionando incluso en caso de fallo eléctrico.

5 Cinta atornillada fabricada en módulos



Puntos clave

- La cinta de la máquina esta hecha en módulos.
- Fácil mantenimiento y posibilidad de desmontar todas las piezas con una sola llave.
- La cinta está diseñada para durar varios miles de horas.

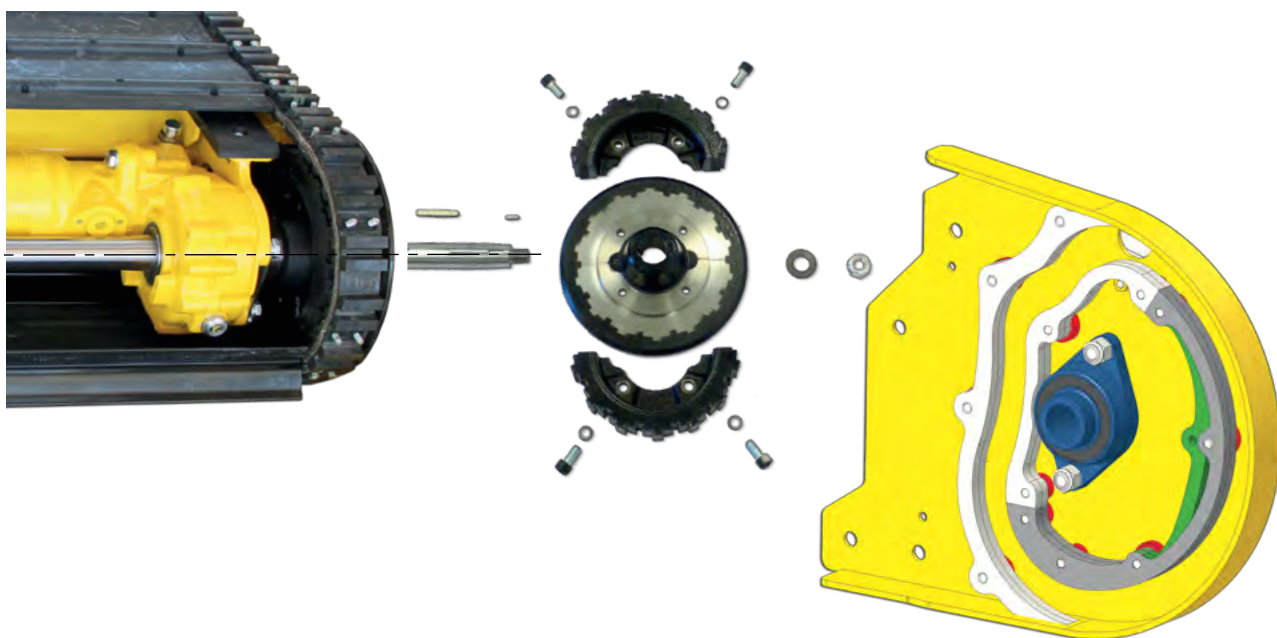
Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Mantenimiento:** posibilidad de reemplazar cada componente con una llave y acceder a la parte interior de la cinta abriendo una trampilla.
- ✓ **Costes de reparación:** en caso de daño, se pueden reemplazar solo algunos componentes en lugar de toda la cinta.
- ✓ **Costes de recambio:** cuando la cinta está gastada, se pueden simplemente sustituir las dos correas de transmisión en lugar de toda la cinta.
- ✓ **Durabilidad/fiabilidad:** vida útil de la cinta muy larga.
- ✓ **Funcionalidad:** la cinta se compone de 4 niveles de altura para poder transportar tanto cultivos pesados como muy ligeros.

6 Fácil mantenimiento, sustitución modular, material de calidad



Puntos clave

- Los rastrillos ROC están diseñados para ser de fácil mantenimiento.
- Todos los componentes pueden ser fácilmente desmontados.
- Las piezas de desgaste están echas de componentes pequeños, que se pueden reemplazar con una sola llave.

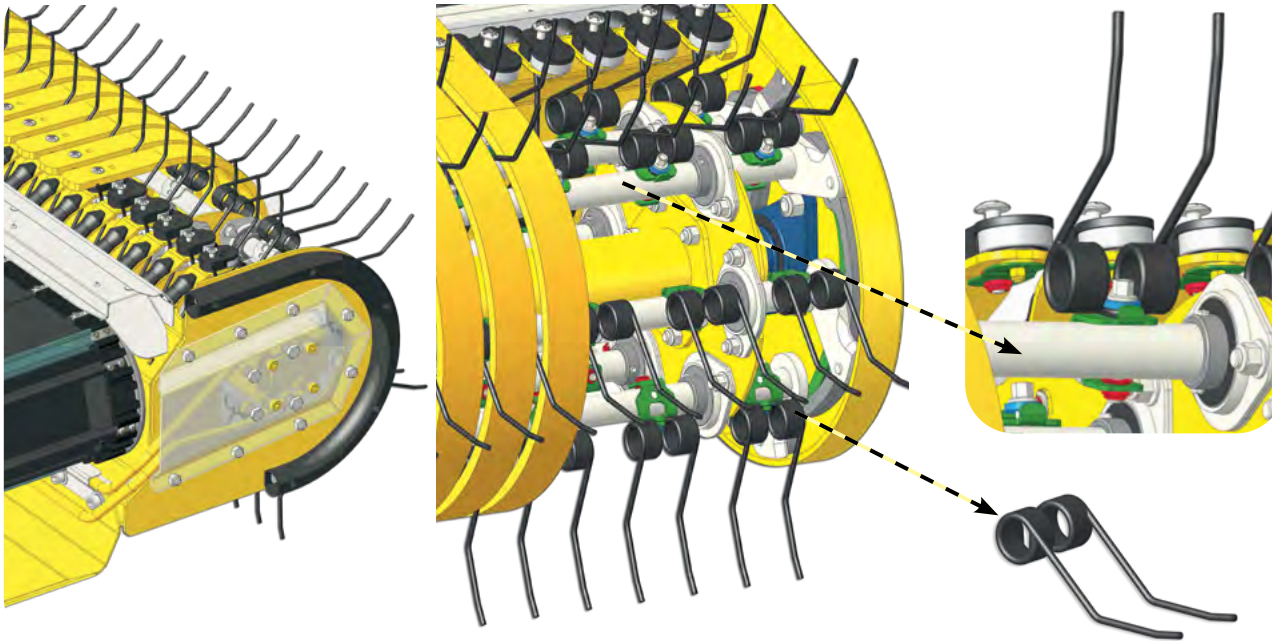
Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Piezas pequeñas:** menor mantenimiento gracias a la posibilidad de reemplazar sólo la parte dañada.
- ✓ **Fácil mantenimiento:** fácil mantenimiento, incluso para no profesionales.
- ✓ **Envío más barato:** las piezas de desgaste son pequeñas y ligeras, por eso permiten ahorrar dinero en envío.
- ✓ **Ahorro:** ahorro de tiempo y dinero en caso de reemplazo.
- ✓ **Calidad:** todas las placas delgadas y los tornillos en contacto con el cultivo están hechos de acero inoxidable.
- ✓ **Calidad:** todos los ejes principales están cromados.

7 Construcción única del pick up



- Sólido sistema de recogida con 6 filas de púas.
- Las púas dobladas impiden que el material caiga en frente de la máquina.
- No hay piedras ni tierra en la recogida.
- Minimización de la pérdida de hojas en productos como la alfalfa.

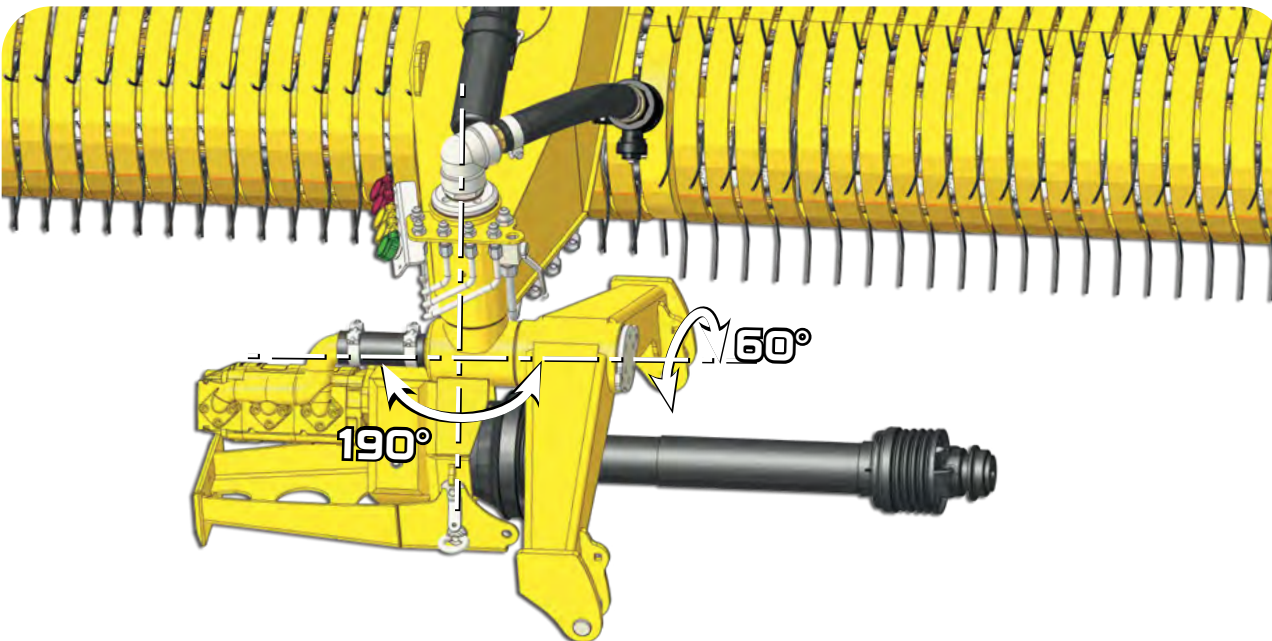
Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Calidad del cultivo:** menor pérdida de hojas en el heno y en cultivos cortos.
- ✓ **Calidad del cultivo:** menor cantidad de suciedad y piedras en la hilera.
- ✓ **Adaptabilidad:** únicos rastrillos capaces de trabajar con todo tipo de cultivos, también con los más frágiles como la alfalfa.
- ✓ **Trabajo diurno:** oportunidad de aumentar las horas de trabajo diurno, evitando el trabajo nocturno.
- ✓ **Mayor productividad:** oportunidad de recargar las hileras existentes y hacer hileras más grandes para una mayor productividad de la maquinaria siguiente.
- ✓ **Productividad/eficiencia:** menor daño al rebrote del cultivo.

8 Alta dirección y maniobrabilidad



- Los rastrillos están diseñados para trabajar en campos pequeños gracias a la posibilidad de hacer giros cerrados en las cabeceras.
- Adaptabilidad a todo tipo de condiciones, incluso a condiciones montañosas.

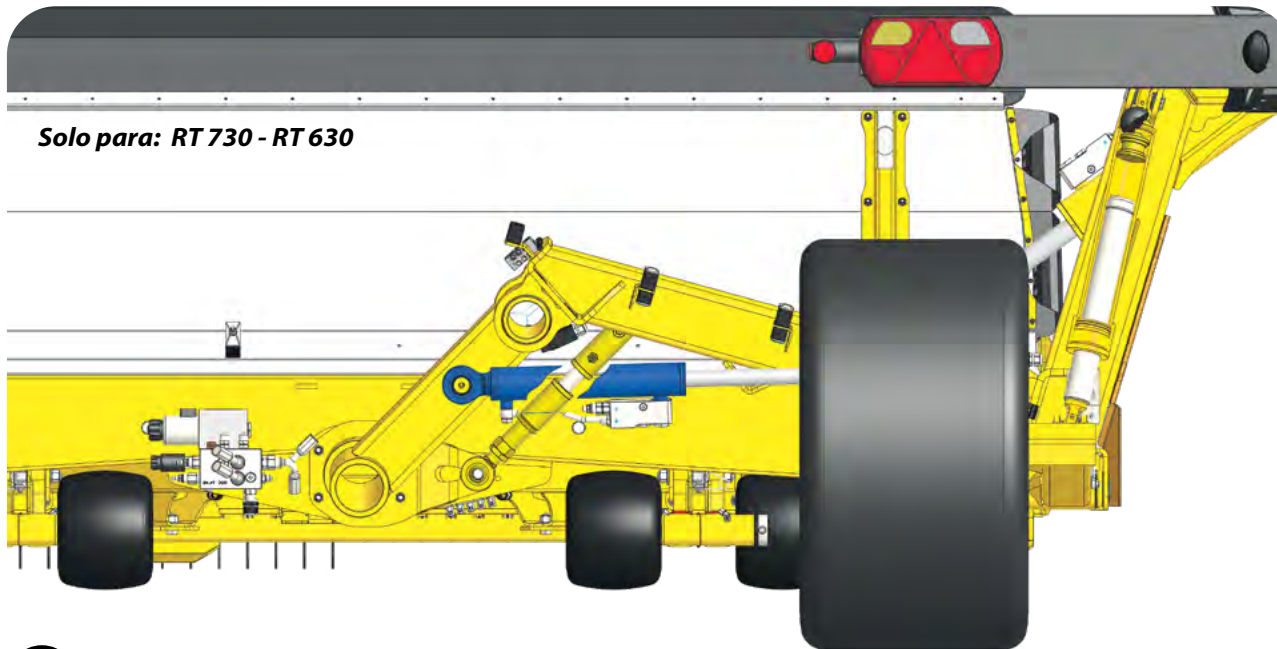
Ver el vídeo



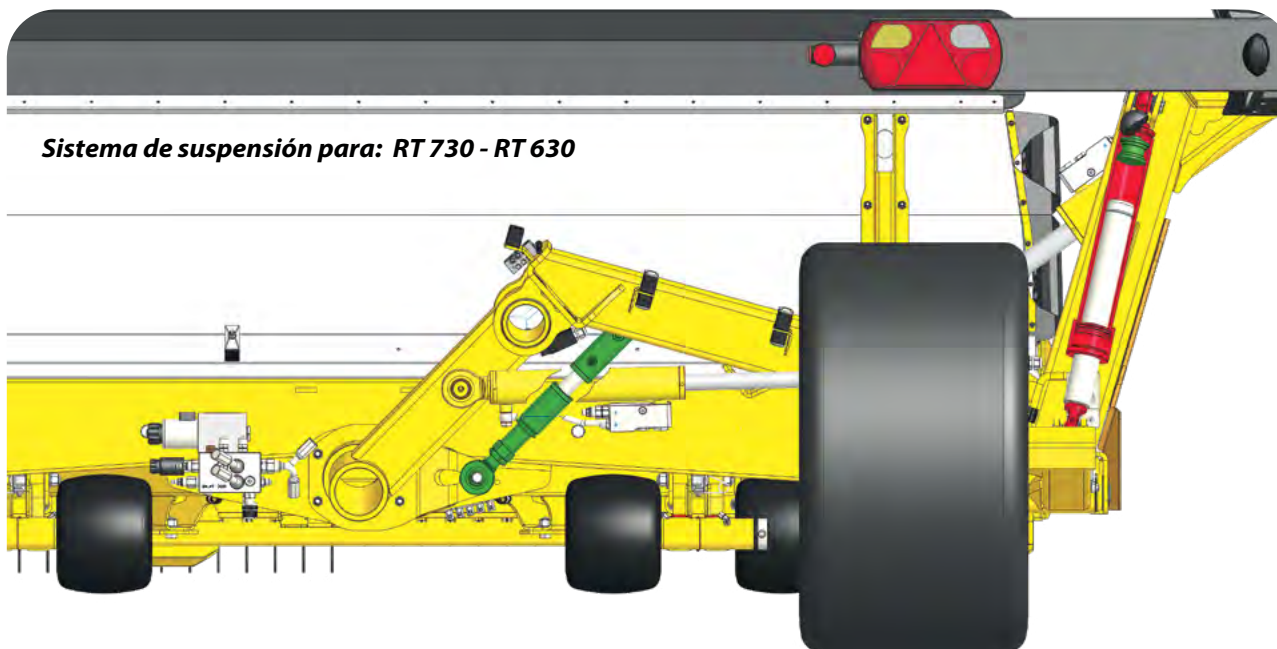
Principales beneficios

- ✓ **Dirección alta:** capacidad para trabajar en pequeños campos. La máquina permite girar el tractor 190°.
- ✓ **Preservación del cardán:** El rastrillo es diseñado para girar 190° manteniendo el cardán siempre recto.
- ✓ **Adaptabilidad en colina:** capacidad para trabajar en colina gracias al eje horizontal que permite una inclinación transversal de 60° entre tractor y rastrillo.
- ✓ **Preservación del chasis:** la máquina puede trabajar en colina sin sufrir ninguna torsión del chasis.

9 Versatilidad de recogida



10 Suspensión hidráulica



Puntos clave

- Posibilidad de trabajar con los pick-up unidos o separados, descargando al lado o al centro.

Ver el vídeo



Principales beneficios

- ✓ **Flexibilidad:** posibilidad de descargar al centro y/o al lado.
- ✓ **Pre-hilera:** posibilidad de hacer una hilera en el centro y una lateral y unir las dos hileras los días siguientes.
- ✓ **Versatilidad:** posibilidad de unir en una pasada única 2 hileras de 6 m realizadas el día antes con los 2 pick-up unidos.

Puntos clave

- Suspensión hidráulica patentada con 3 cilindros en cada pick-up que trabajan con el flujo de aceite del pick-up y de la cinta.

Ver el vídeo

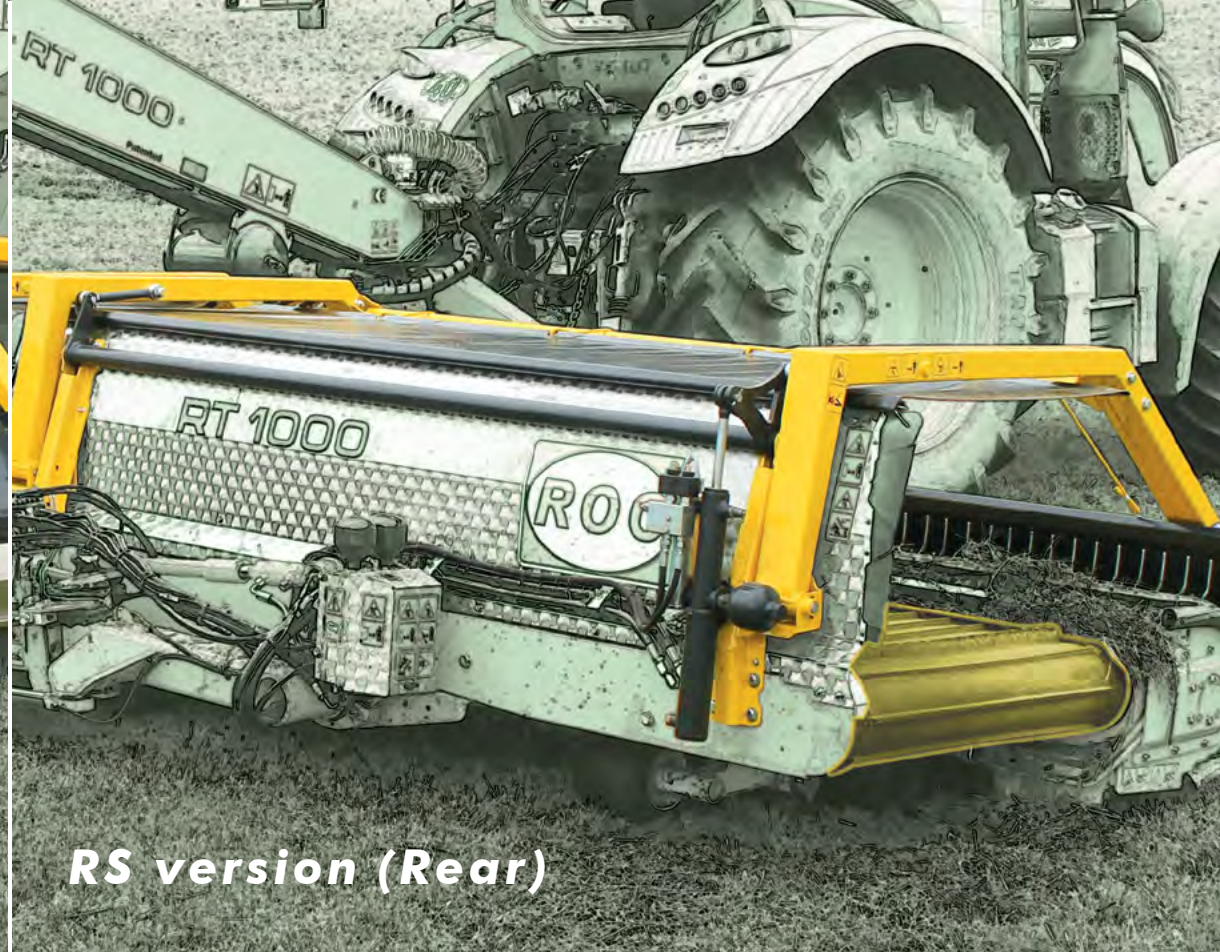


Principales beneficios

- ✓ **Adaptabilidad:** mayor adaptabilidad al perfil del suelo.
- ✓ **Mayor velocidad:** los rastrillos pueden operar a mayor velocidad.
- ✓ **Menos desgaste:** la suspensión funciona como un sistema que reduce el peso sobre las ruedas bajo cada pick-up.
- ✓ **Colinas:** gracias a la suspensión independiente del pick up, el rastrillo es ideal en colina/montaña.

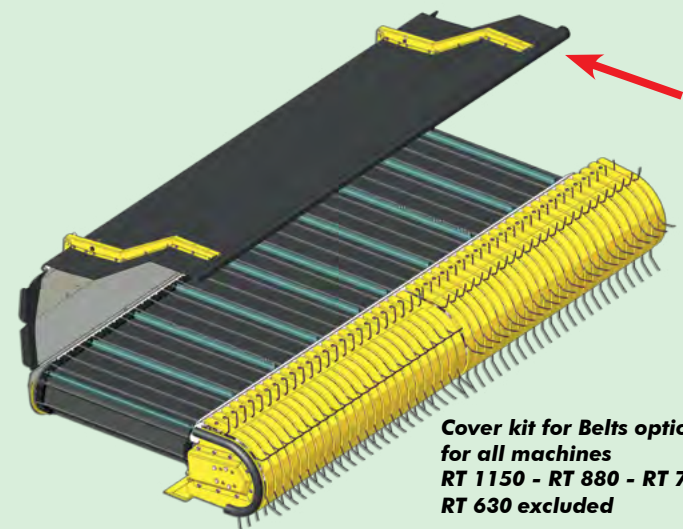


RS version (Front)



RS version (Rear)

OPTIONAL



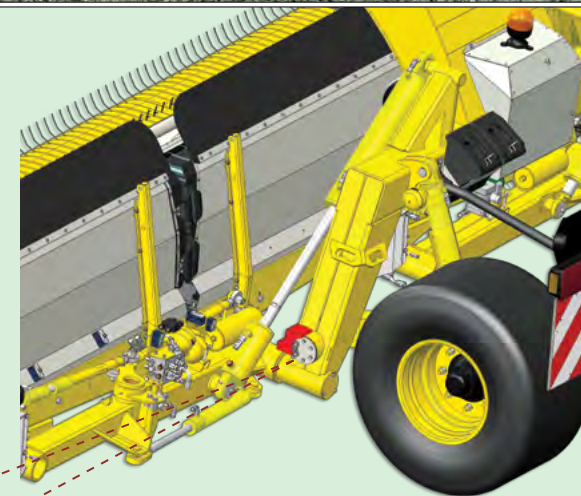
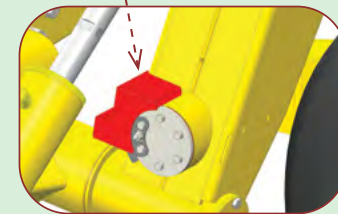
Cover kit for Belts optional for all machines RT 1150 - RT 880 - RT 730 - RT 630 excluded

OPTIONAL

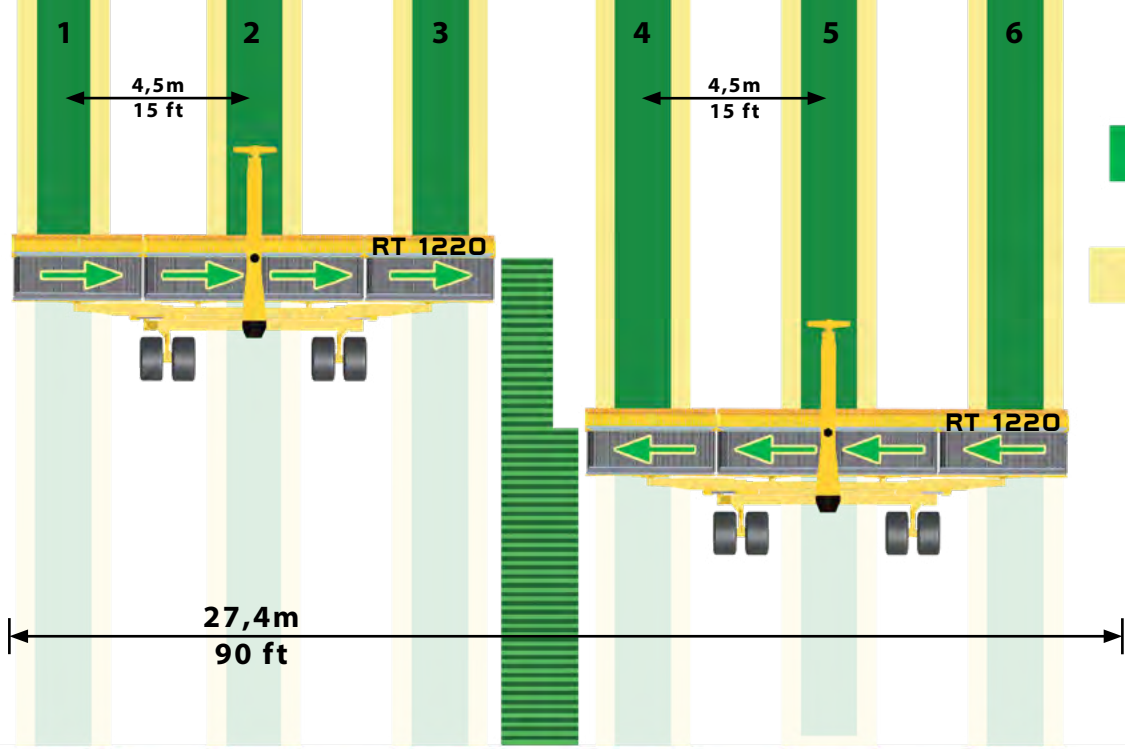


Automatic greasing system optional for all trailed models

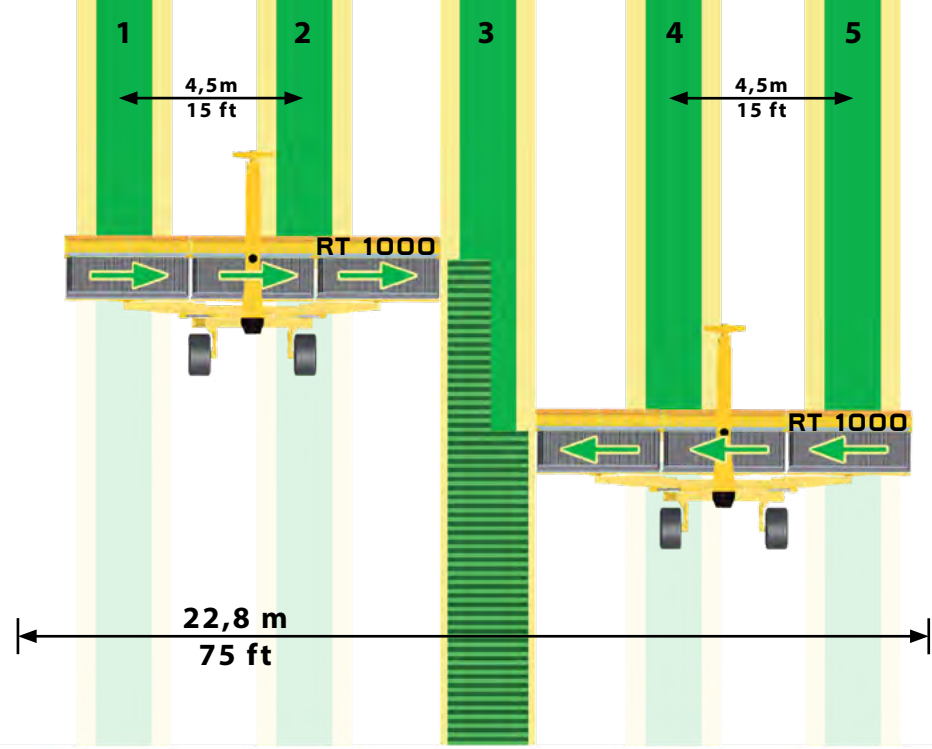
OPTIONAL



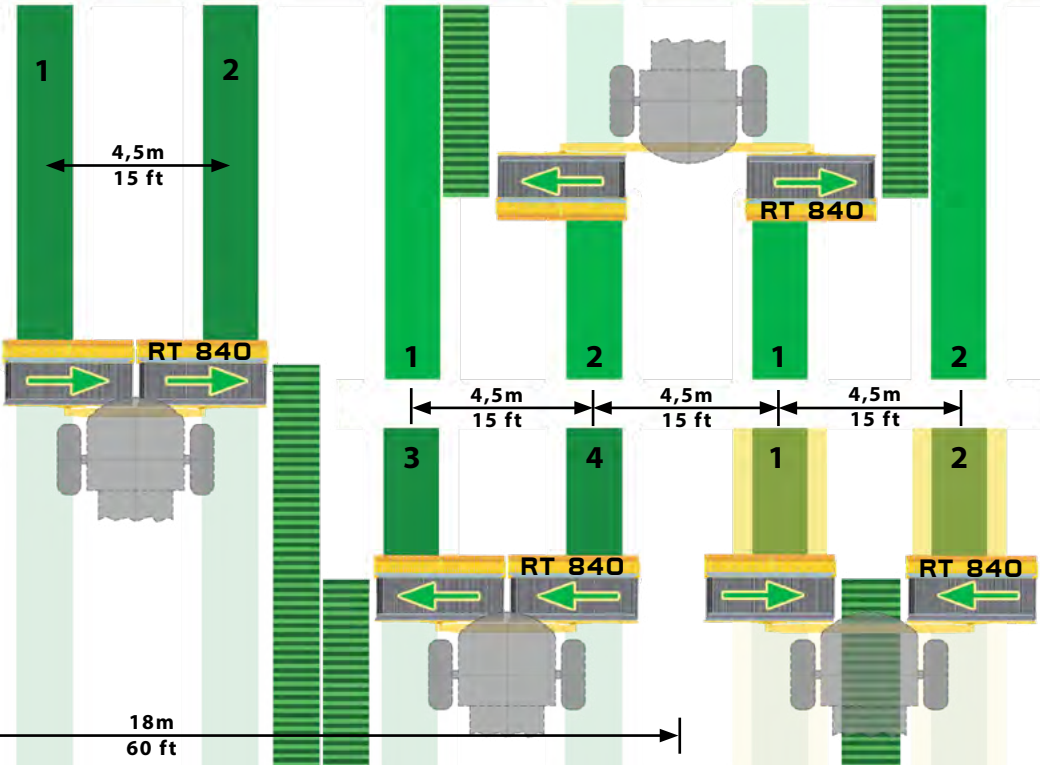
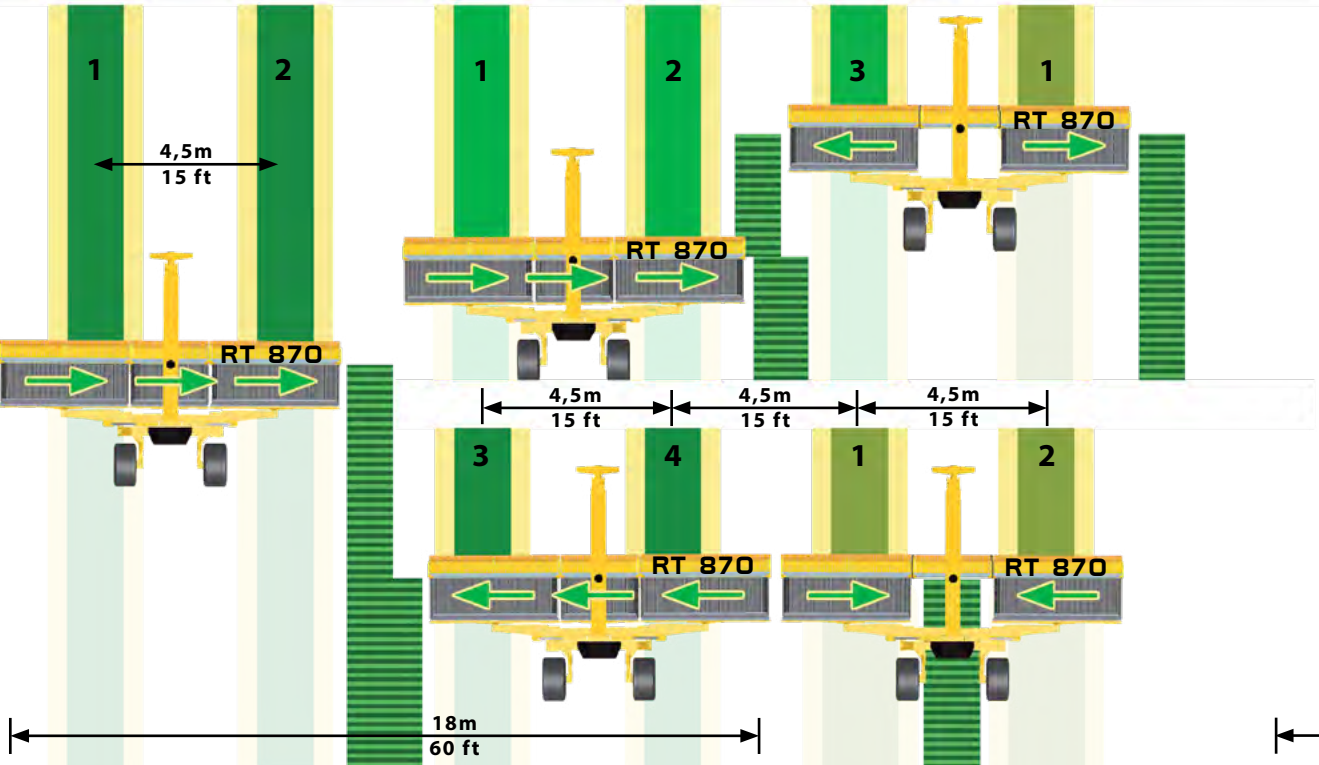
Automatic and Manual Switch off Belts optional for all trailed models

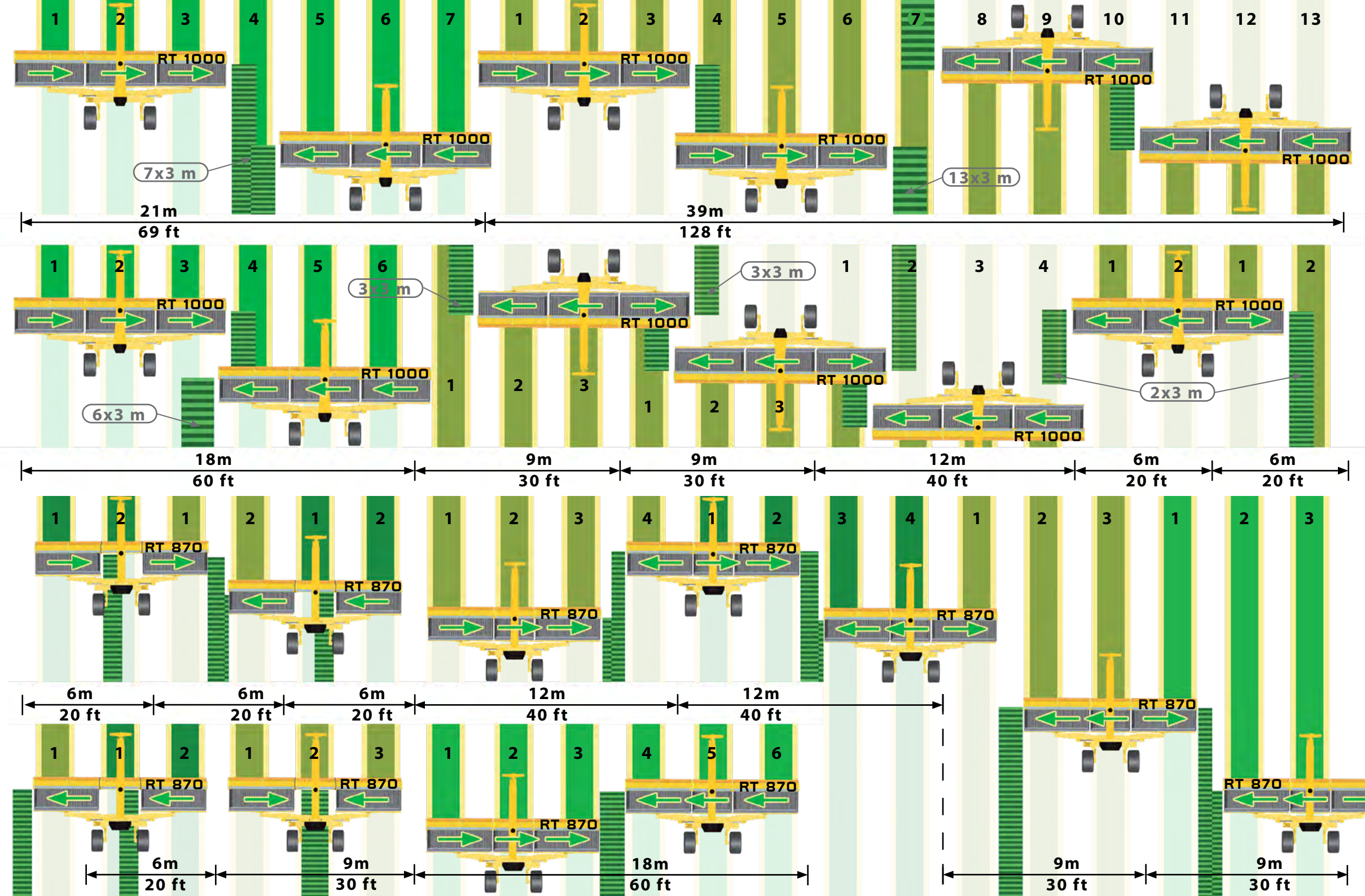


1,2 m swath
 4 ft swath
 2,1m swath
 7 ft swath

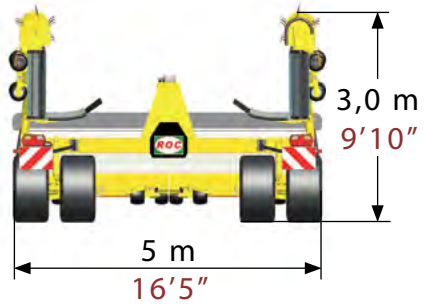
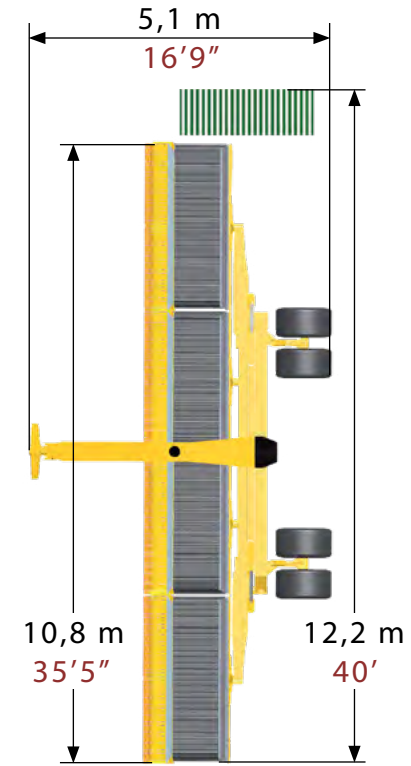


swathing example with 15 ft mower





RT 1220



5990 kg
13205 lb

110 hp
82 kw

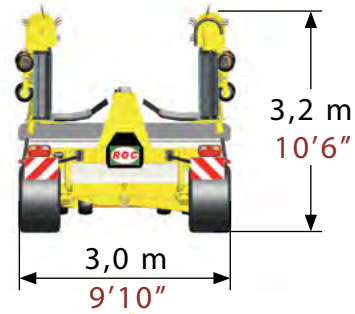
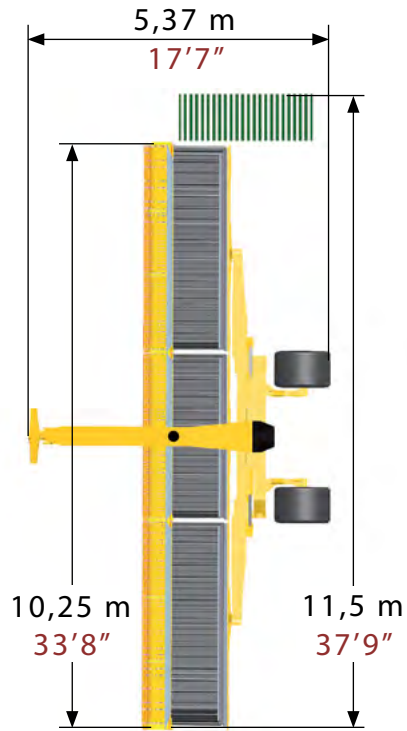
min.power
60 l/min 16 gpm

n.5



520/50 R17

RT 1150



6340 kg
13977 lb

100 hp
75 kw

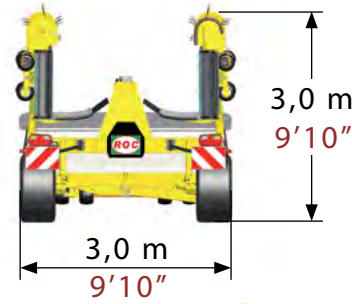
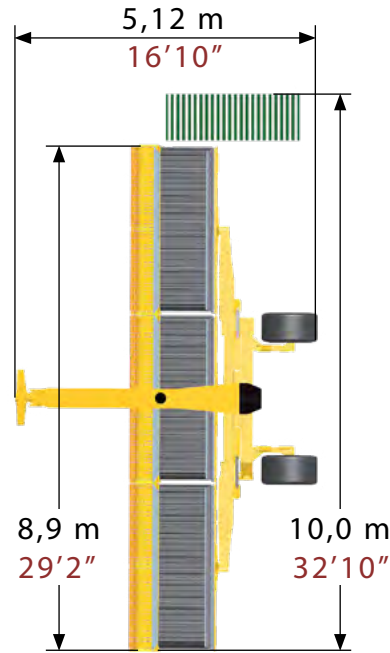
min.power
60 l/min 16 gpm

n.5



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

RT 1000



4980 kg
10980 lb

90 hp
67 kw

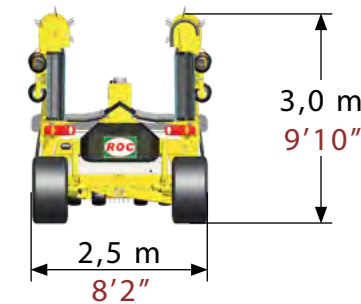
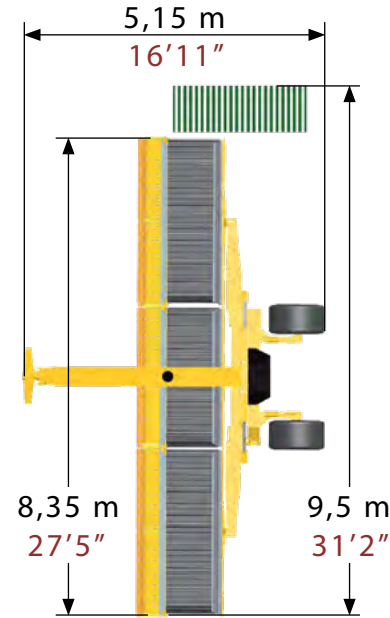
min.power
60 l/min 16 gpm

n.5



520/50 R17

RT 950



4780 kg
10538 lb

90 hp
67 kw

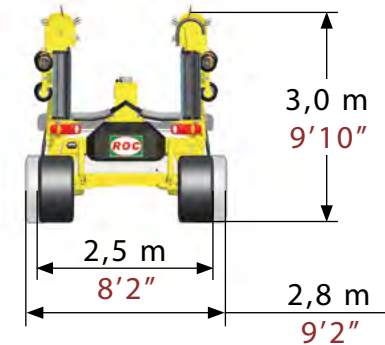
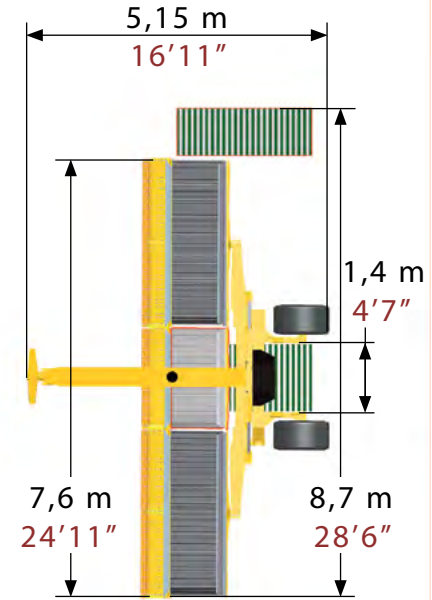
min.power
60 l/min 16 gpm

n.5



520/50 R17

RT 870



4440 kg
9788 lb

80 hp
60 kw

min.power
60 l/min 16 gpm

n.3



520/50 R17

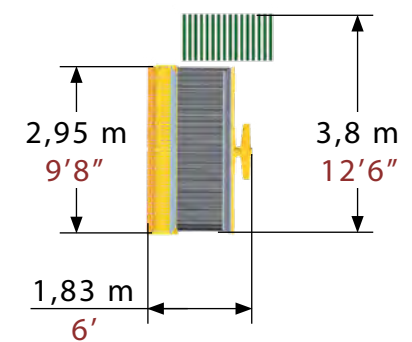
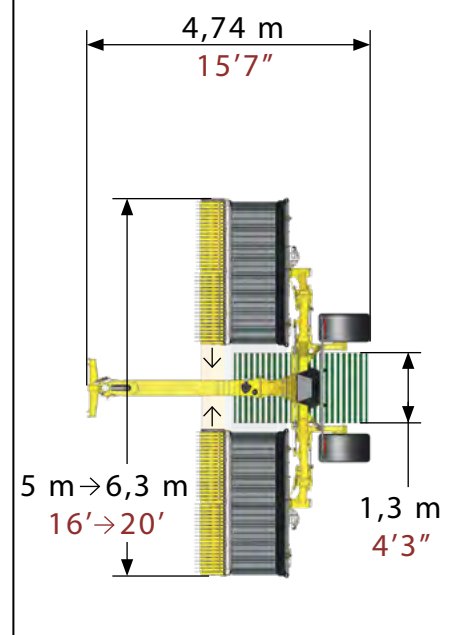
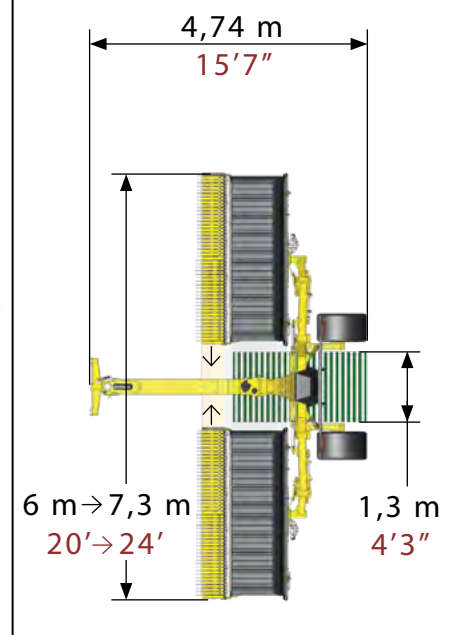
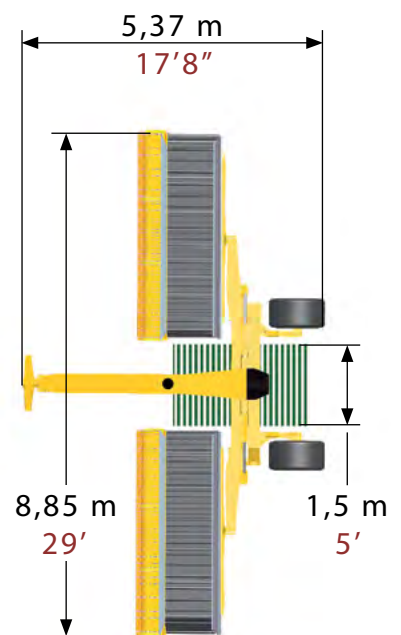
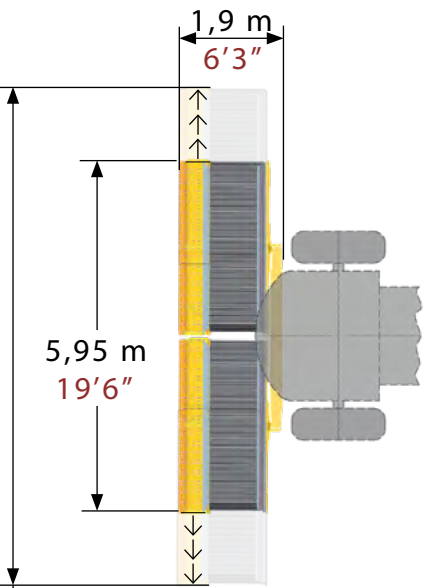
RT 840

RT 880

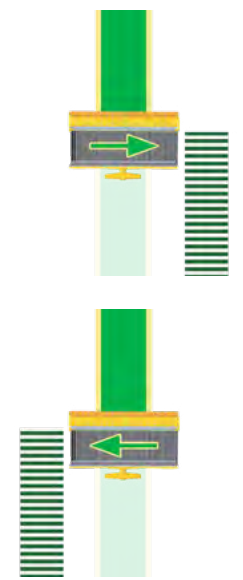
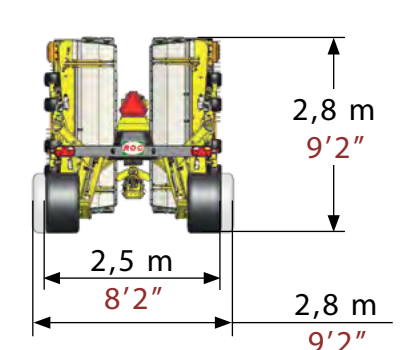
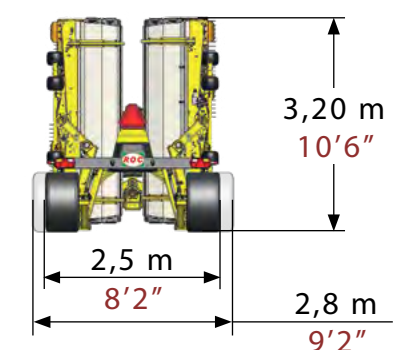
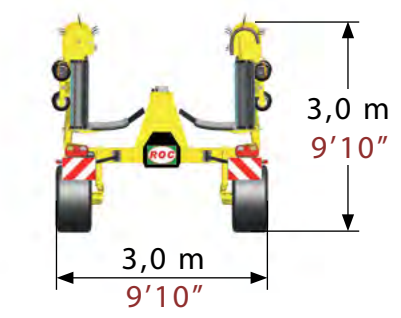
RT 730

RT 630

RT 380



5,95 m →→→ 8,35 m
19'6" →→→ 27'5"



2290 kg
5048 lb

4950 kg
10912 lb

3180 kg
7010 lb

2950 kg
6503 lb

890 kg
1962 lb

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

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

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

60 hp
45 kw min.power n.3
34 l/min 9 gpm

500/45 R22,5

480/45 R17

480/45 R17

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

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 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

