

*SERIES RT*

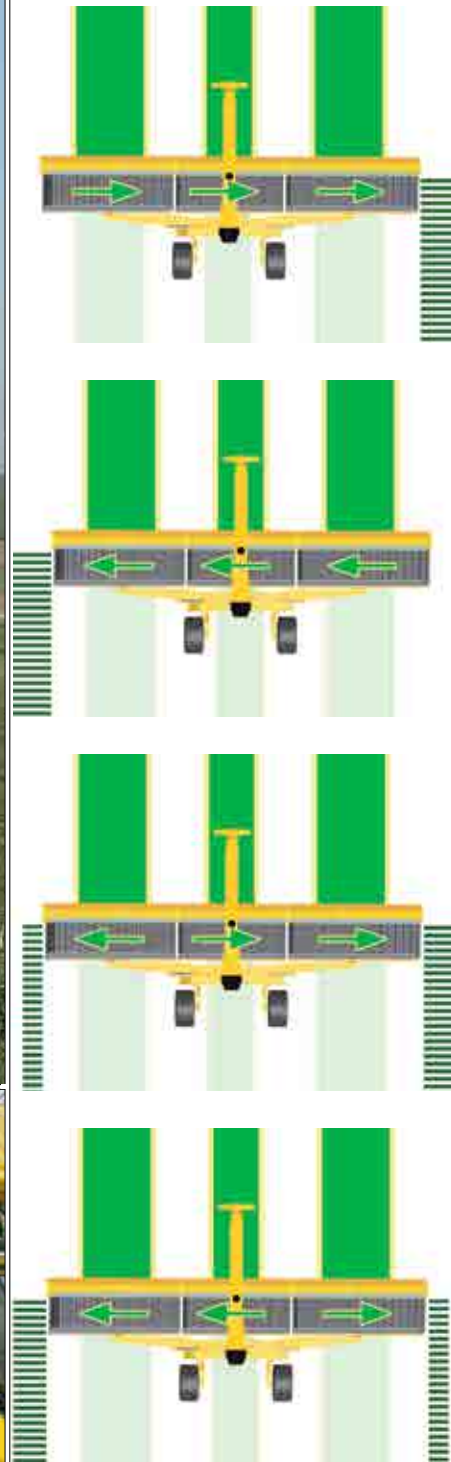
# ROC







# RT 1150



9



10



11

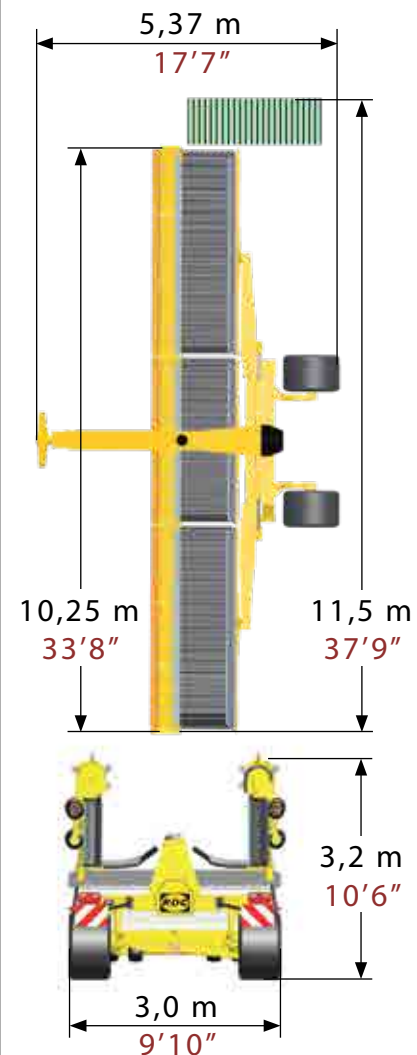


12





13



14



15



16



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



6340 kg  
13977 lb

100 hp  
75 kw

min.power



60 l/min 16 gpm

n.5

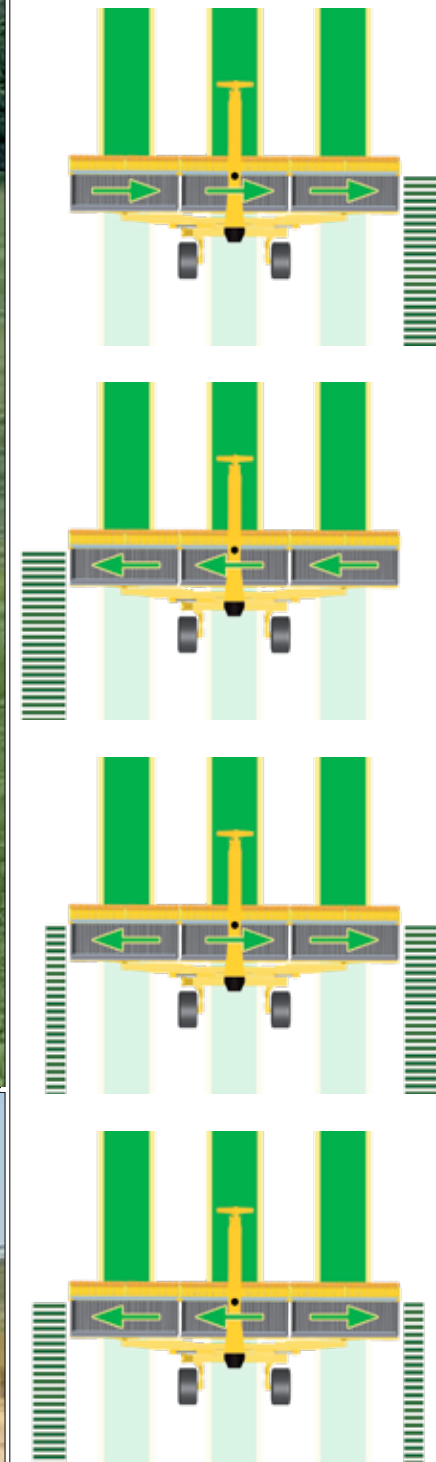




# RT 1000



17



18



19

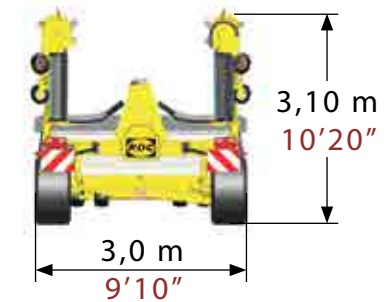
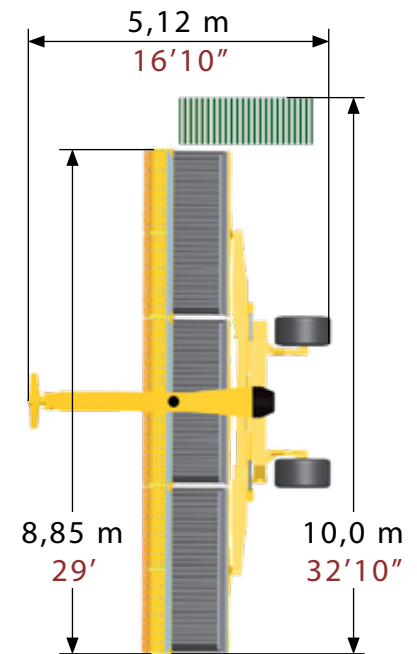


20





# RT 1000



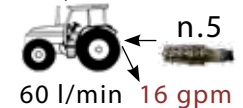
520/50 R17



4980 kg  
10980 lb

90 hp  
67 kw

min.power



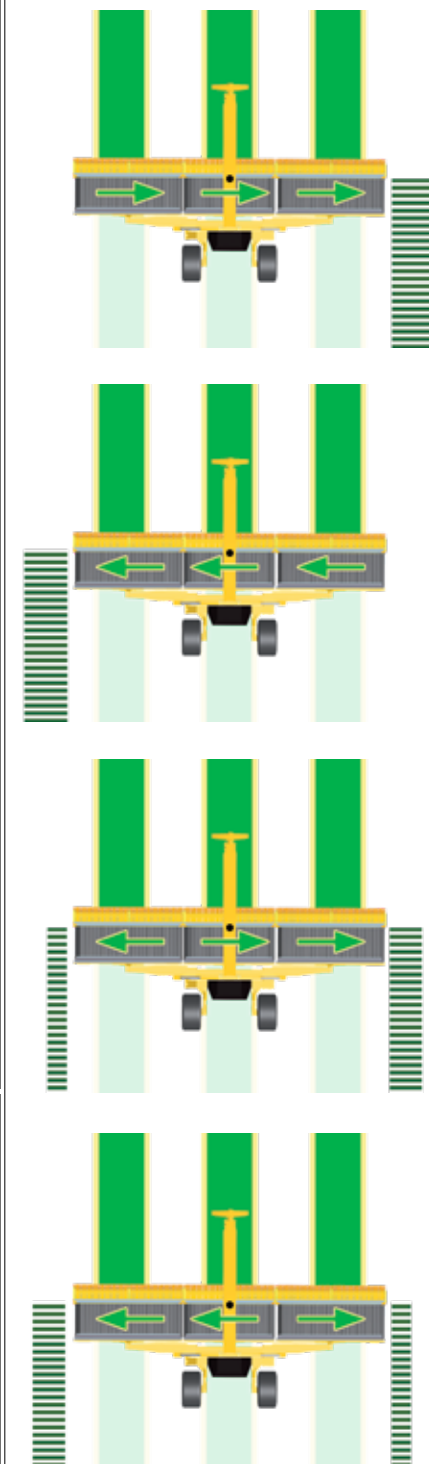




# RT 950



25



26



27



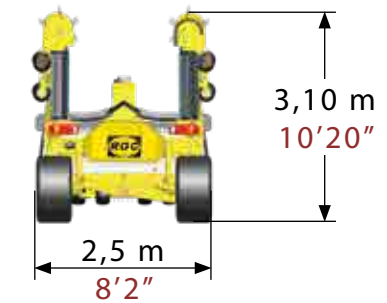
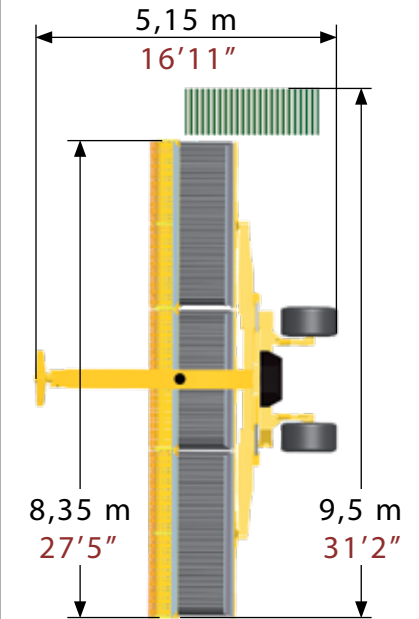
28





Central pick-up only

# RT 950



520/50 R17



4780 kg  
10538 lb

90 hp  
67 kw

min.power  
60 l/min 16 gpm  
n.5

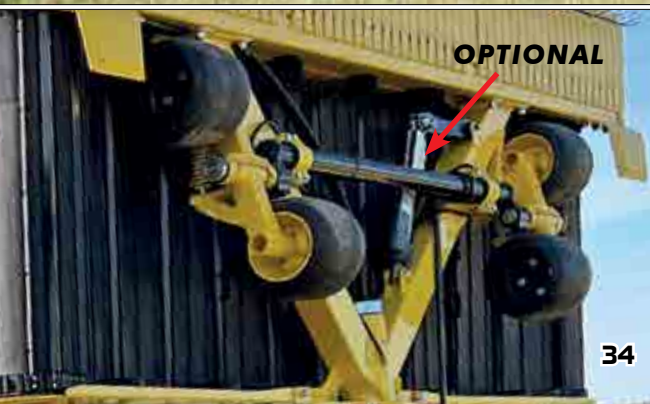
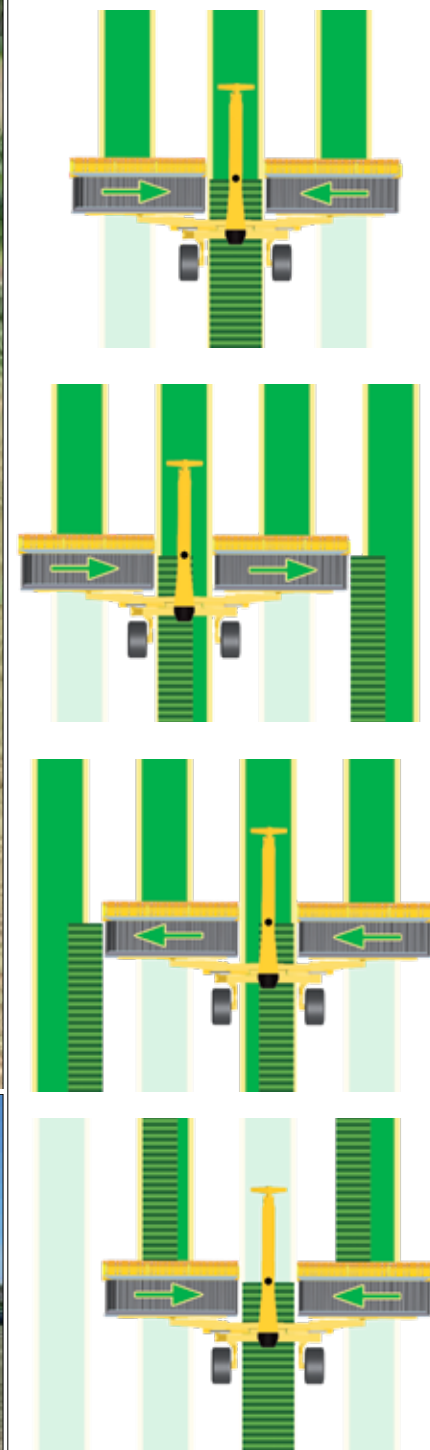




# RT 880



33



34



35

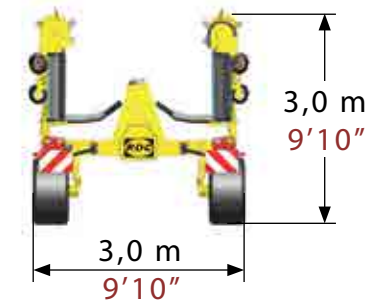
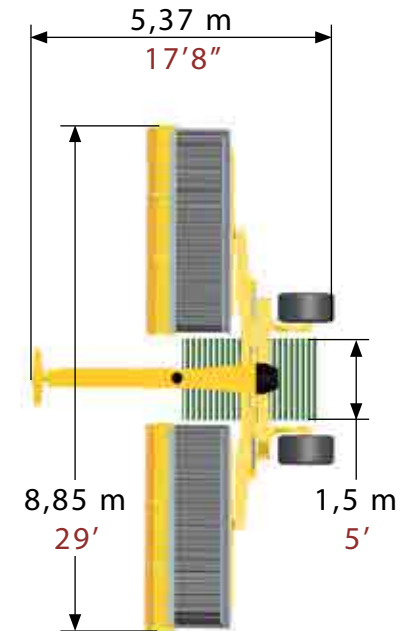


36

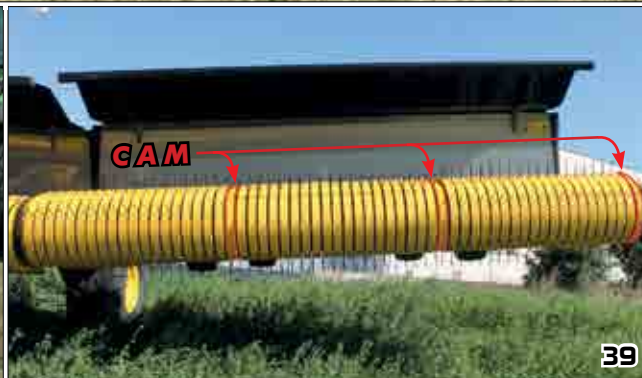




# RT 880



38



39



40



500/45 R22,5

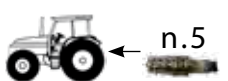


4950 kg

10912 lb

80 hp

60 kw



min.power  
60 l/min 16 gpm

n.5

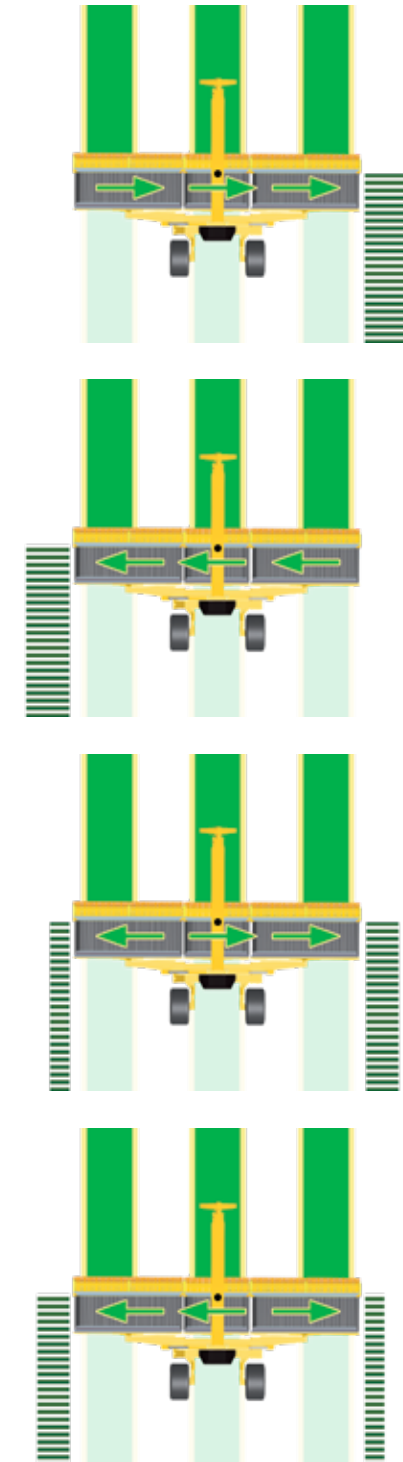




# RT 870



41



42



43

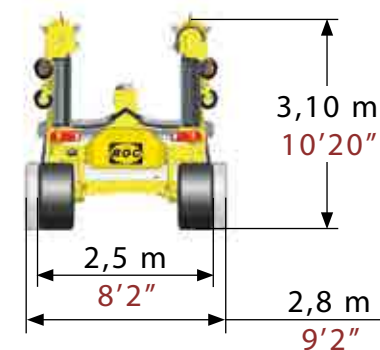
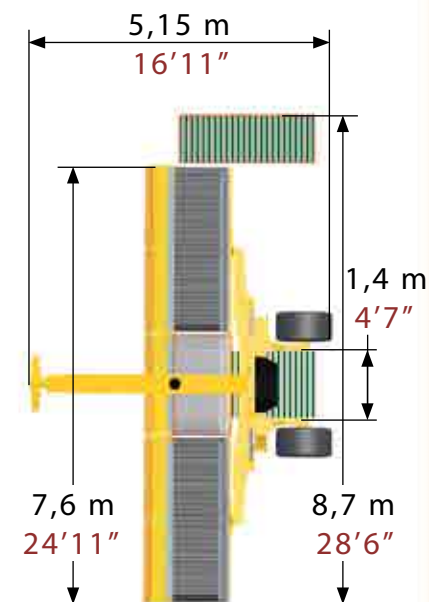


44





# RT 870



46



47



48



520/50 R17



4440 kg  
9788 lb

80 hp  
60 kw

min.power



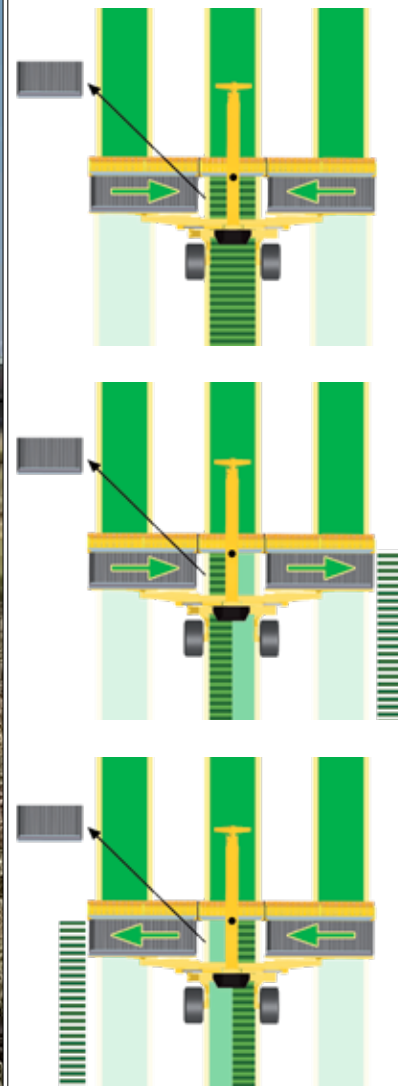
n.3

60 l/min 16 gpm





**RT 870**



49



50



51



52





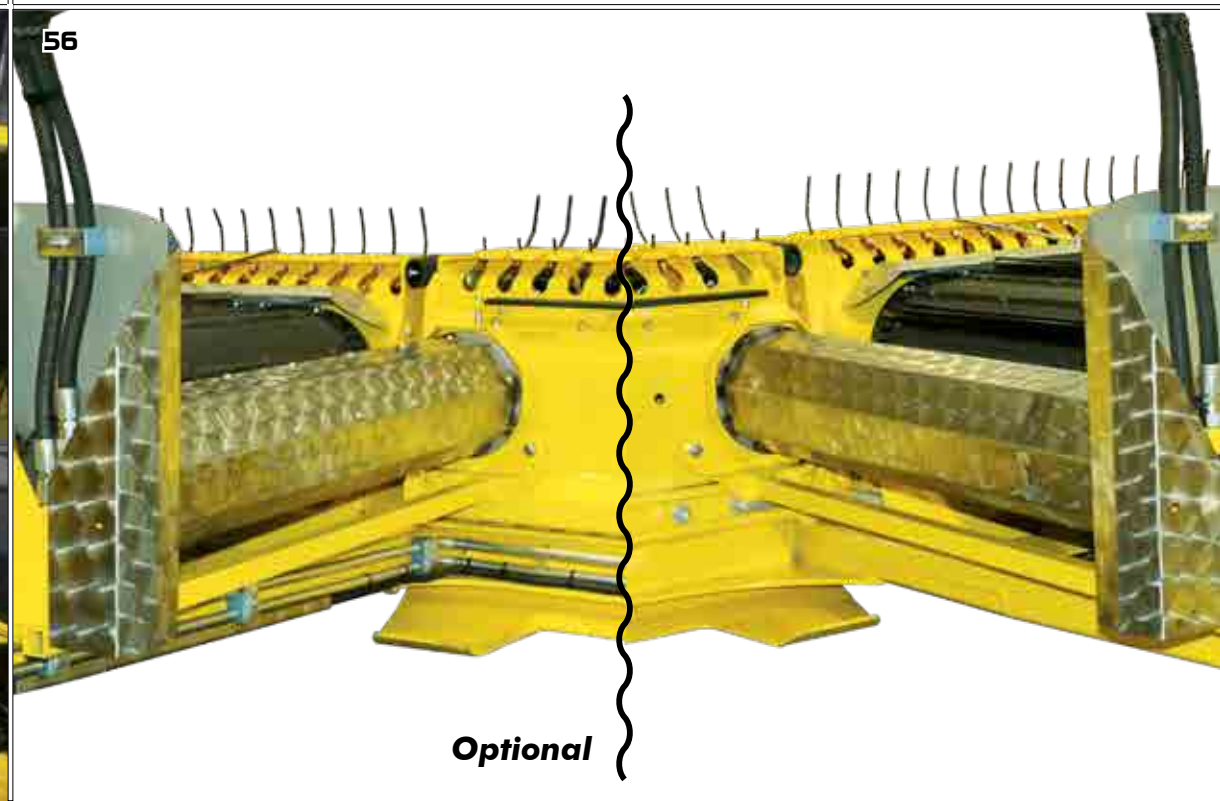
53



54



55



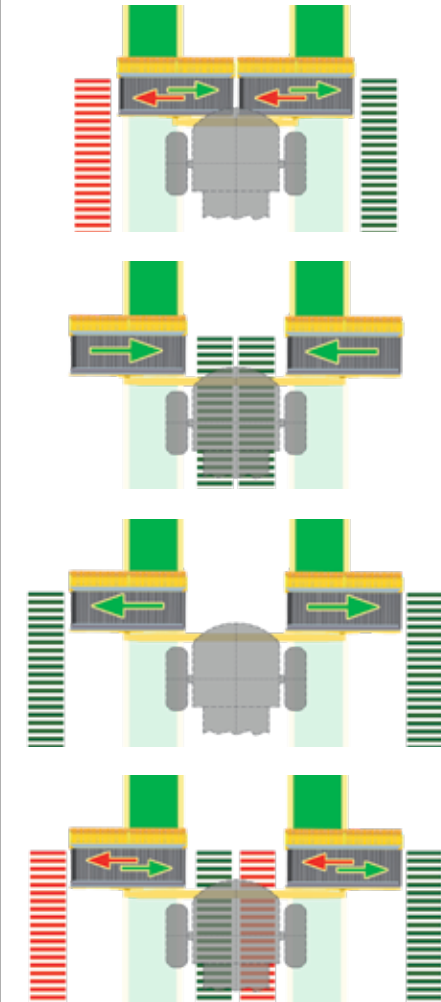
56

Optional





# RT 840 RT 840 M



58



59



60

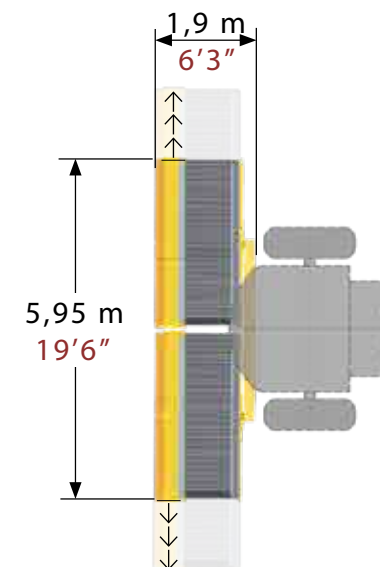
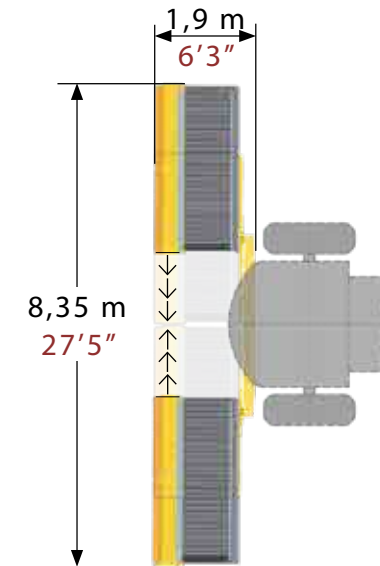




# RT 840 RT 840 M



61



2290 kg  
5048 lb



62



63



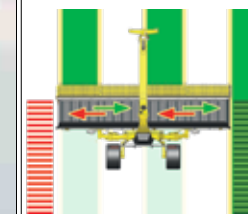
64



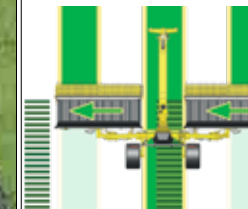
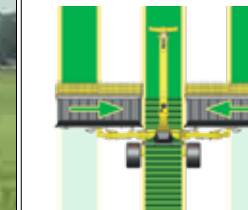


65

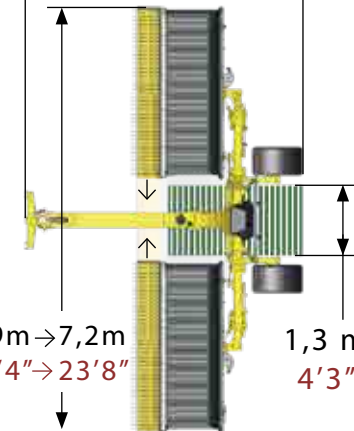
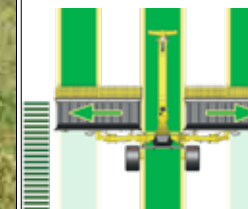
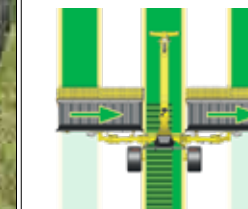
# RT 730



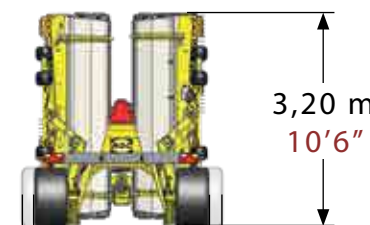
4,74 m  
15'7"



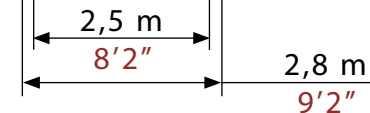
5,9m → 7,2m  
19'4" → 23'8"



1,3 m  
4'3"



3,20 m  
10'6"



2,8 m  
9'2"



66



67



68



69



480/45 R17



3180 kg  
7010 lb

70 hp  
52 kw

min.power

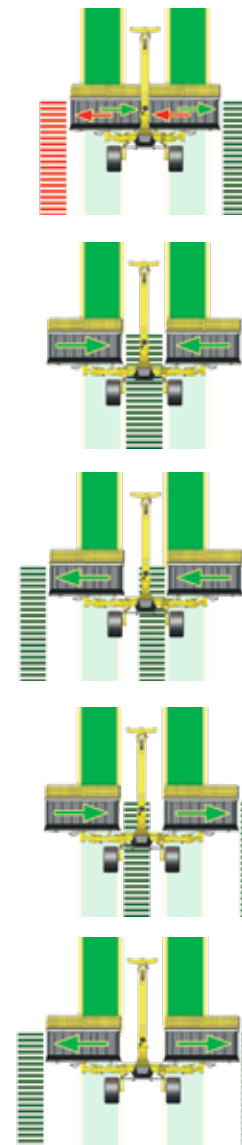


n.3  
50 l/min 13 gpm

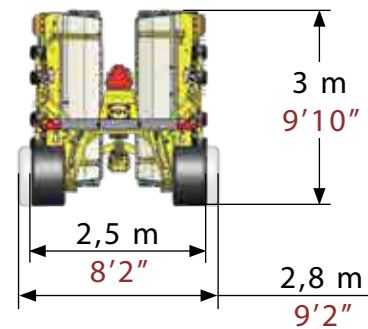
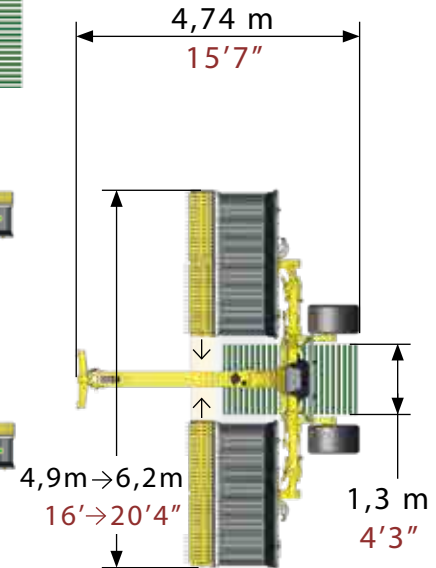




70



**RT 630**



71



72



73



74



480/45 R17



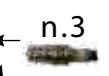
2950 kg  
6503 lb

70 hp  
52 kw

min.power



50 l/min 13 gpm



n.3

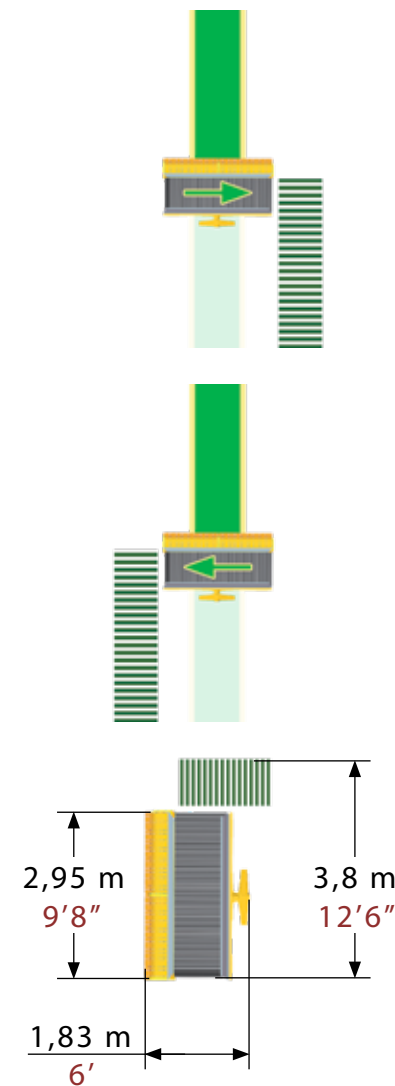




# RT 380



75



76



77



78



963 kg  
2123 lb

60 hp  
45 kw

min.power



n.3

34 l/min 9 gpm





*Corn or sorghum stock*

79



*Straw*

80



*Miscanthus*

81



*Wet crop*

82

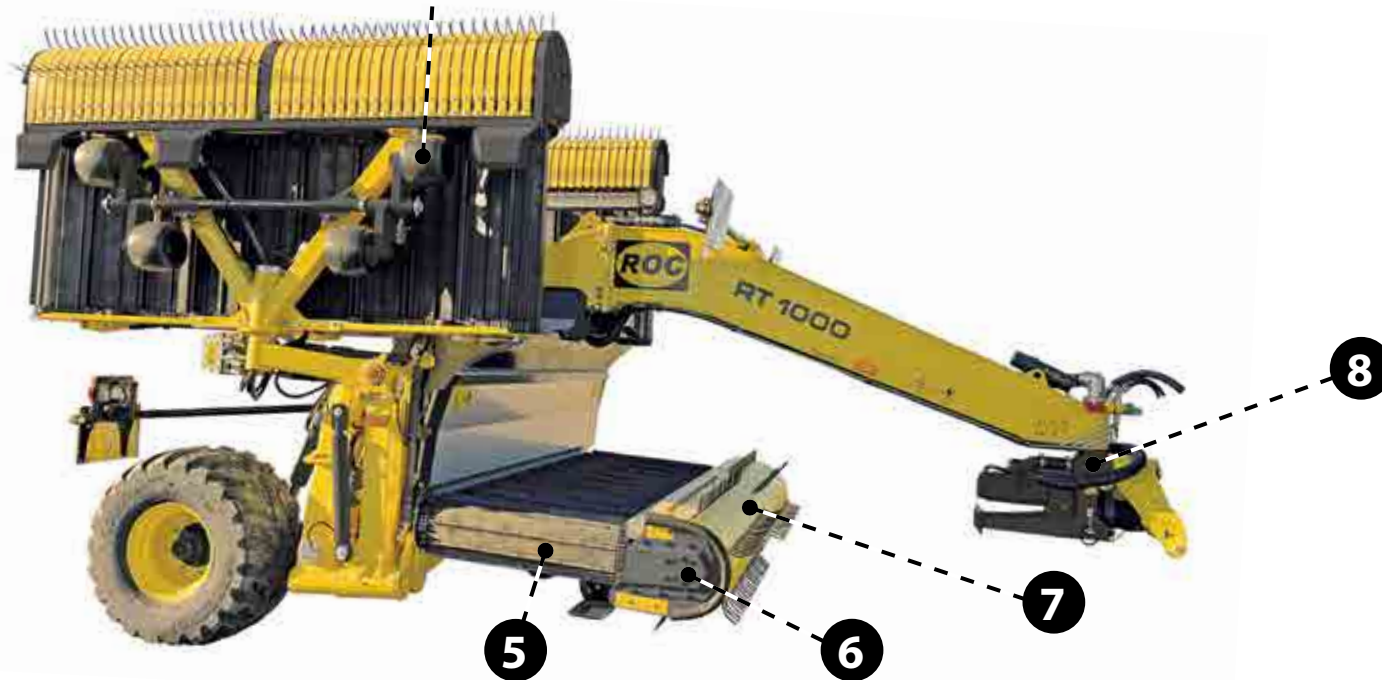
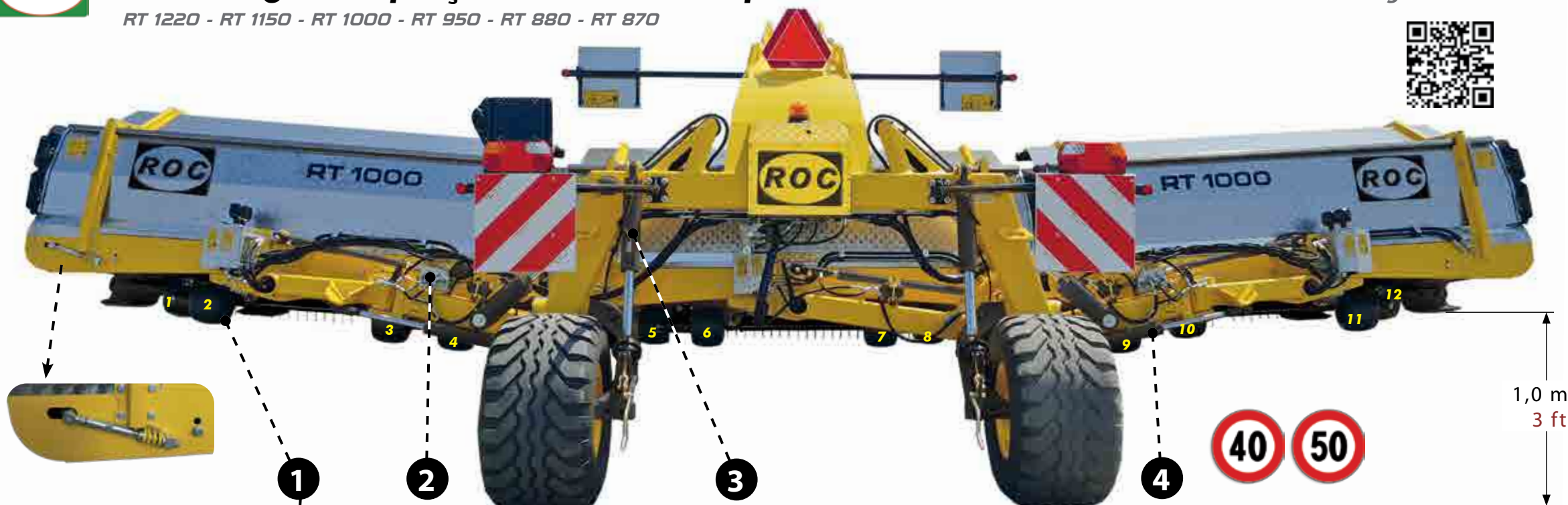




## ROC mergers – Aperçu des caractéristiques clés

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

Regardez la vidéo



Les andaineurs ROC offrent les meilleures performances sur :

- ✓ Qualité de récolte
- ✓ Adaptabilité à différents types de cultures et conditions de terrain
- ✓ Adaptabilité aux petites parcelles et aux terrains vallonnés
- ✓ Productivité et efficacité
- ✓ Fiabilité et durabilité
- ✓ Facilité d'entretien
- ✓ Optimisation des coûts d'utilisation

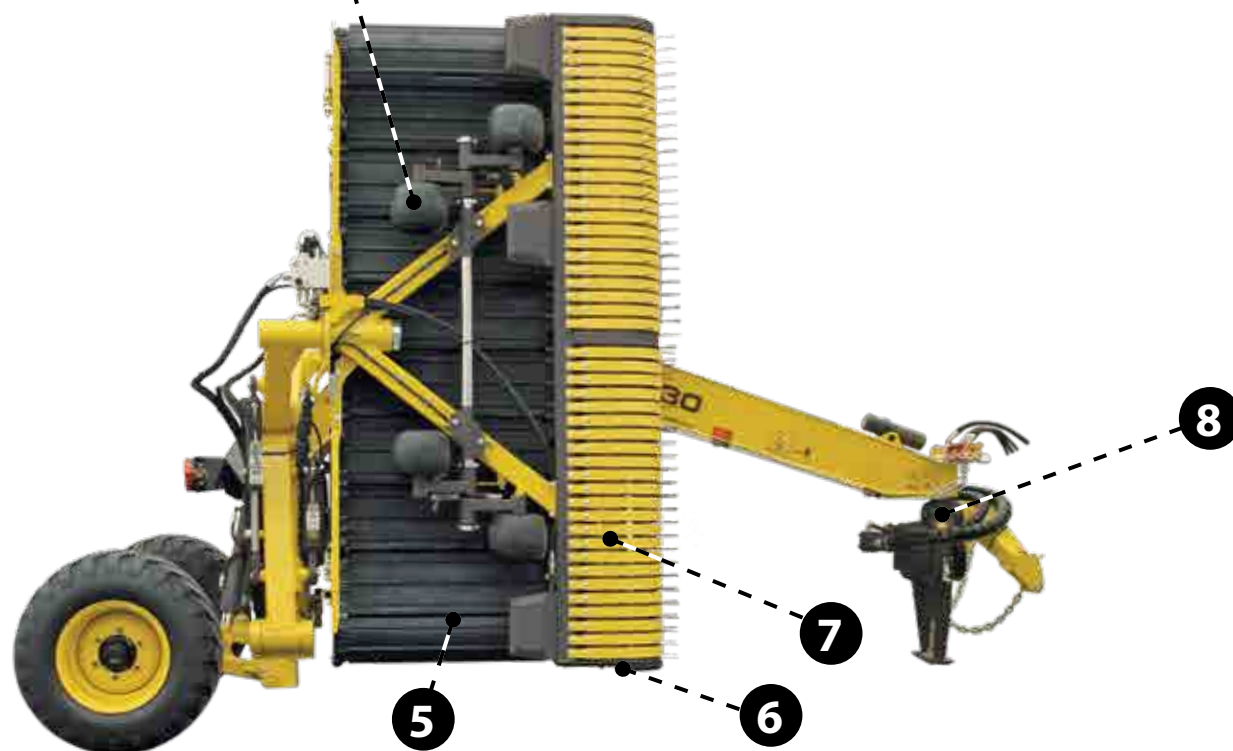
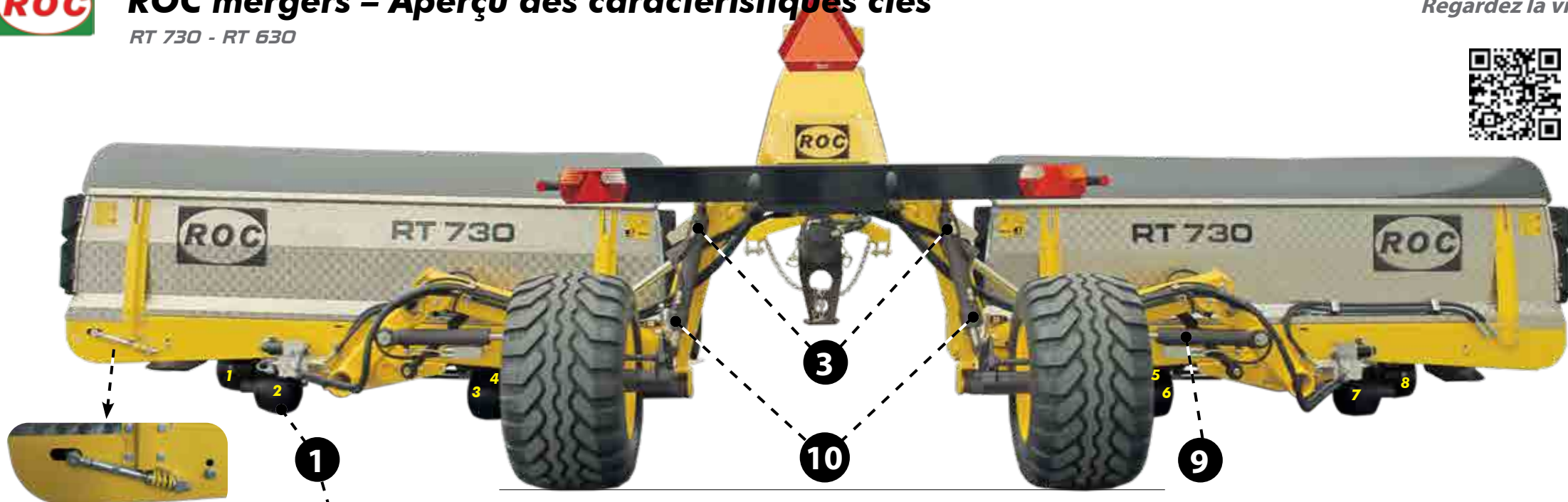




## ROC mergers – Aperçu des caractéristiques clés

RT 730 - RT 630

Regardez la vidéo



Les andaineurs ROC offrent les meilleures performances sur :

- ✓ Qualité de récolte
- ✓ Adaptabilité à différents types de cultures et conditions de terrain
- ✓ Adaptabilité aux petites parcelles et aux terrains vallonnés
- ✓ Productivité et efficacité
- ✓ Fiabilité et durabilité
- ✓ Facilité d'entretien
- ✓ Optimisation des coûts d'utilisation



## 1 Suspension mécanique et roues tandem en caoutchouc



### Points clés

- **4 roues décalées en caoutchouc plein** avec suspension à ressort, placées en tandem sous chaque pick-up (de 4 à 16 roues par machine selon le modèle).

### Avantages principaux

- ✓ **Excellente qualité de récolte** : le travail combiné de la suspension à ressort fixée en tandem et des roues en caoutchouc réduit les dommages aux cultures et à la surface du sol, comparé aux rouleaux en acier ou patins.
- ✓ **Moins de friction** : les roues en caoutchouc roulent sans glisser, ce qui génère moins de frottement, nécessite moins de puissance et permet l'utilisation d'un tracteur plus petit.
- ✓ **Aucun risque d'incendie** : le mouvement de roulement, associé au matériau en caoutchouc des roues, évite les étincelles et donc le risque d'incendie, en particulier avec les cultures de paille et de biomasse.
- ✓ **Absorption des chocs et des vibrations** : la combinaison de la suspension à ressort et des roues en caoutchouc plein réduit la transmission des vibrations au châssis de la machine, prolongeant ainsi sa durée de vie.

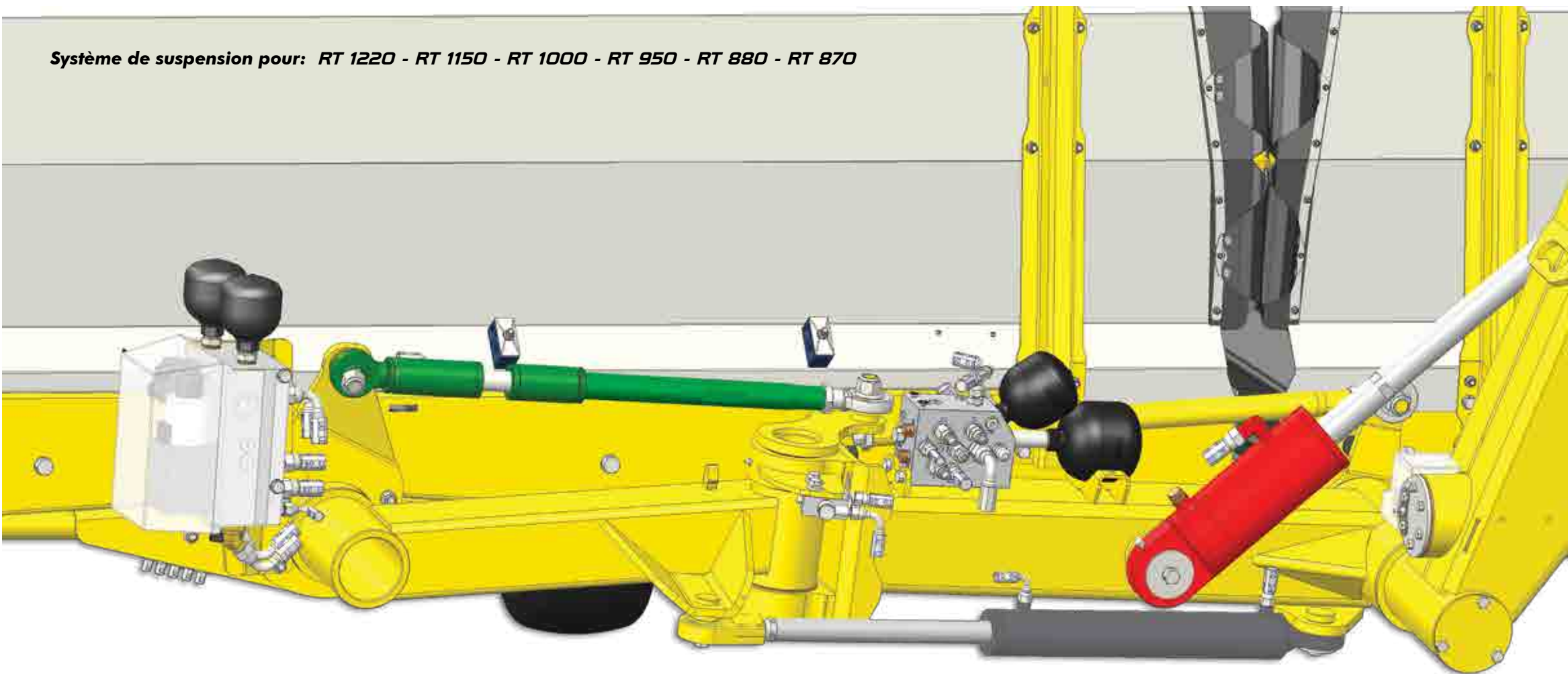
Regardez la vidéo





## 2 Suspension hydropneumatique

Système de suspension pour: RT 1220 - RT 1150 - RT 1000 - RT 950 - RT 880 - RT 870



### Points clés

- Suspension hydropneumatique indépendante avec 3 vérins par pick-up fonctionnant à l'huile et à l'azote (de 6 à 12 vérins hydrauliques selon le modèle).

### Avantages principaux

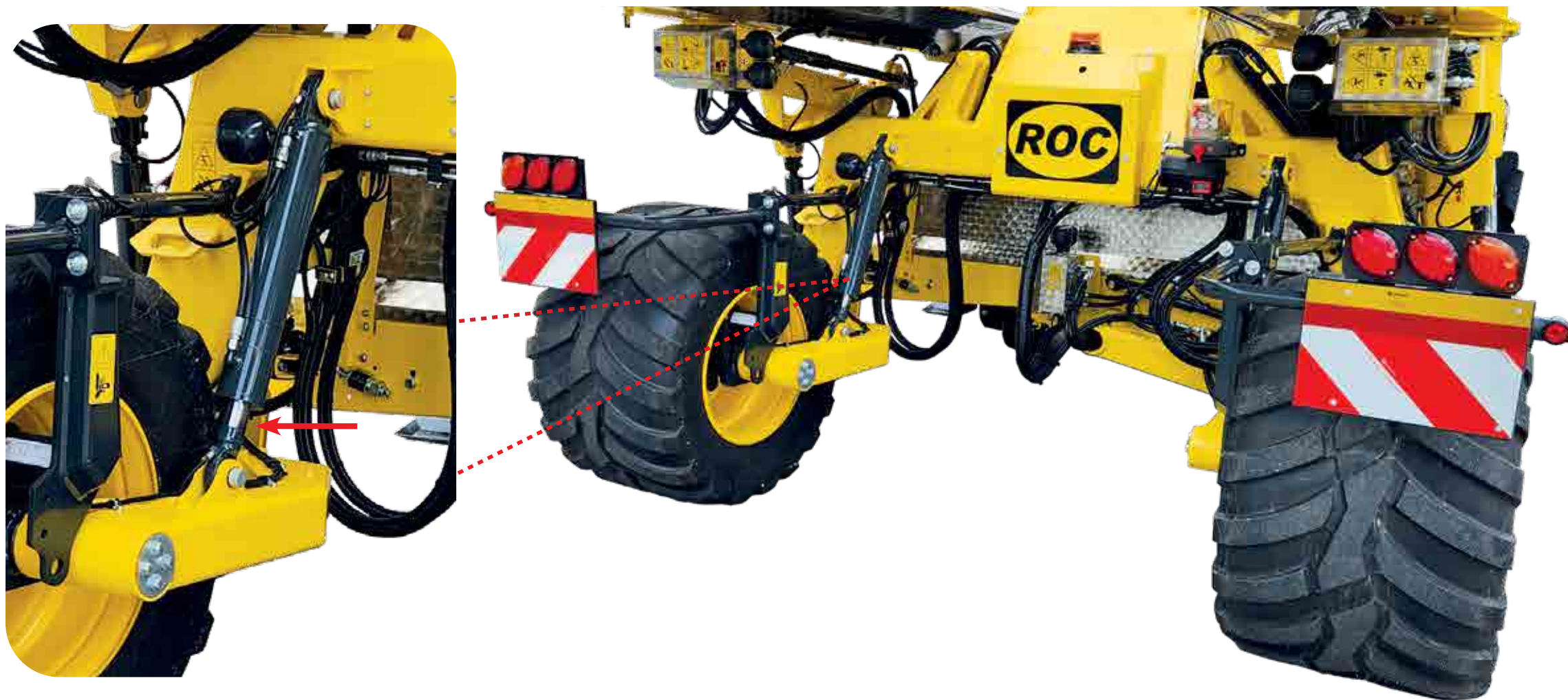
- ✓ **Suivi du sol** : les vérins hydrauliques offrent une meilleure adaptation aux bosses et aux creux.
- ✓ **Adaptabilité aux pentes** : la suspension indépendante sur chaque pick-up permet à l'andaineur de s'adapter aux collines et terrains montagneux.
- ✓ **Vitesse de travail élevée** : grâce au système de suspension sophistiqué, l'andaineur peut dépasser les 20 km/h selon les conditions du champ.
- ✓ **Moins d'usure** : le système de suspension réduit la charge sur les roues sous les pick-ups, augmentant ainsi la durée de vie des composants mécaniques.

Regardez la vidéo





### 3 Suspension routière et levage complet du châssis



#### Points clés

- Système de suspension routière sur les roues arrière.
- Levage de l'ensemble du châssis de la machine (et non seulement des pick-ups) grâce à des vérins agissant sur l'essieu arrière.

#### Avantages principaux

- ✓ **Grande maniabilité** : l'andaineur peut être surélevé jusqu'à 1 mètre pour franchir de gros andains.
- ✓ **Facilité d'utilisation** : l'entrée dans des champs irréguliers et le chargement/déchargement depuis des camions à rampe sont plus simples, rapides et sécurisés.
- ✓ **Préservation du châssis** : réduction du risque de dommages structurels grâce au travail de la suspension.
- ✓ **Facilité d'utilisation** : l'entrée dans des cha

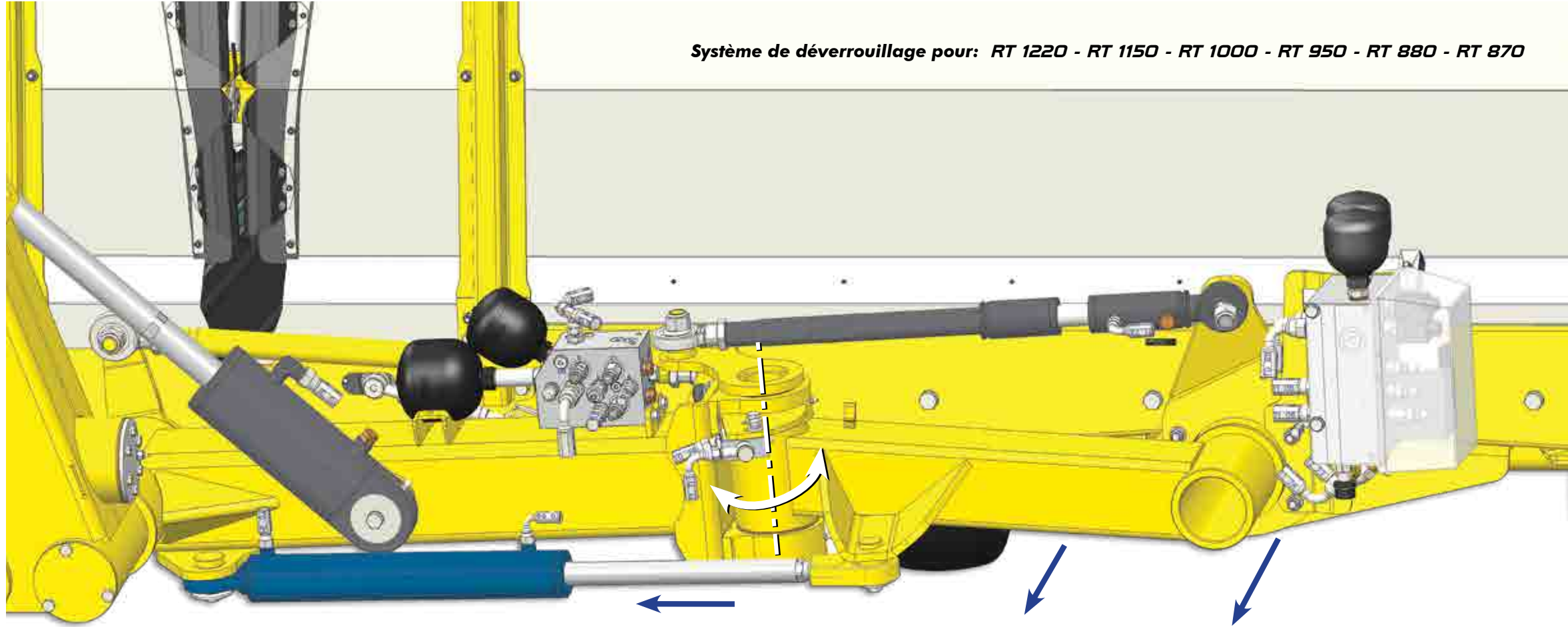
Regardez la vidéo





## 4 Système de déverrouillage (vérin bleu) et autres dispositifs de sécurité

Système de déverrouillage pour: RT 1220 - RT 1150 - RT 1000 - RT 950 - RT 880 - RT 870



### Points clés

- Plusieurs dispositifs de sécurité sont intégrés à l'andaineur afin de minimiser les dommages et les coûts de remplacement en cas d'accident.

### Avantages principaux

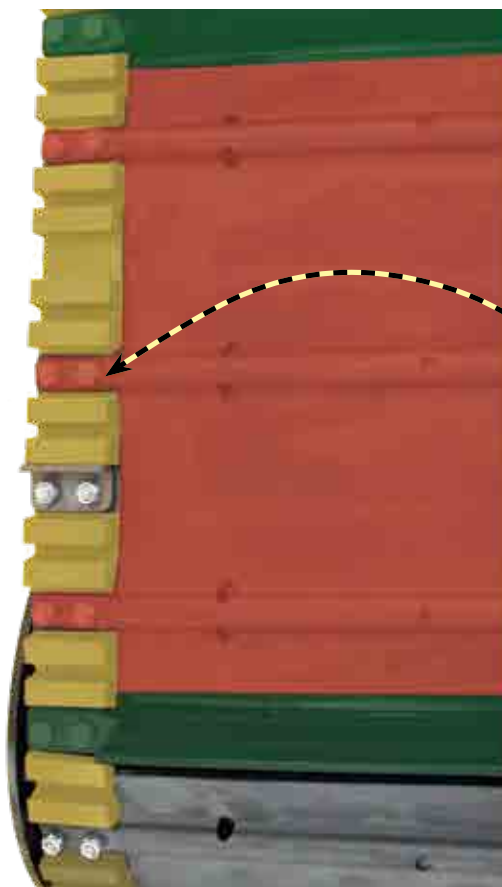
- ✓ **Limitation des dommages** : le vérin de déverrouillage permet aux pick-ups latéraux de se replier vers l'arrière en cas d'accident, évitant ainsi des dégâts importants.
- ✓ **Réparations économiques** : en limitant les dommages, seules de petites pièces doivent être remplacées, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts.
- ✓ **Protection des pick-ups** : l'andaineur est équipé de valves de sécurité qui protègent les pick-ups en cas d'obstruction ou de surcharge.
- ✓ **Protection du tapis** : des valves de sécurité protègent également le tapis en cas de blocage.
- ✓ **Indépendance électronique** : L'andaineur peut effectuer toutes les fonctions principales même en cas de panne électronique.

Regardez la vidéo





## 5 Tapis modulaire boulonné



### Points clés

- Construction modulaire du tapis.
- Conception facilitant l'entretien.
- Durée de vie extrêmement longue, de plusieurs milliers d'heures.

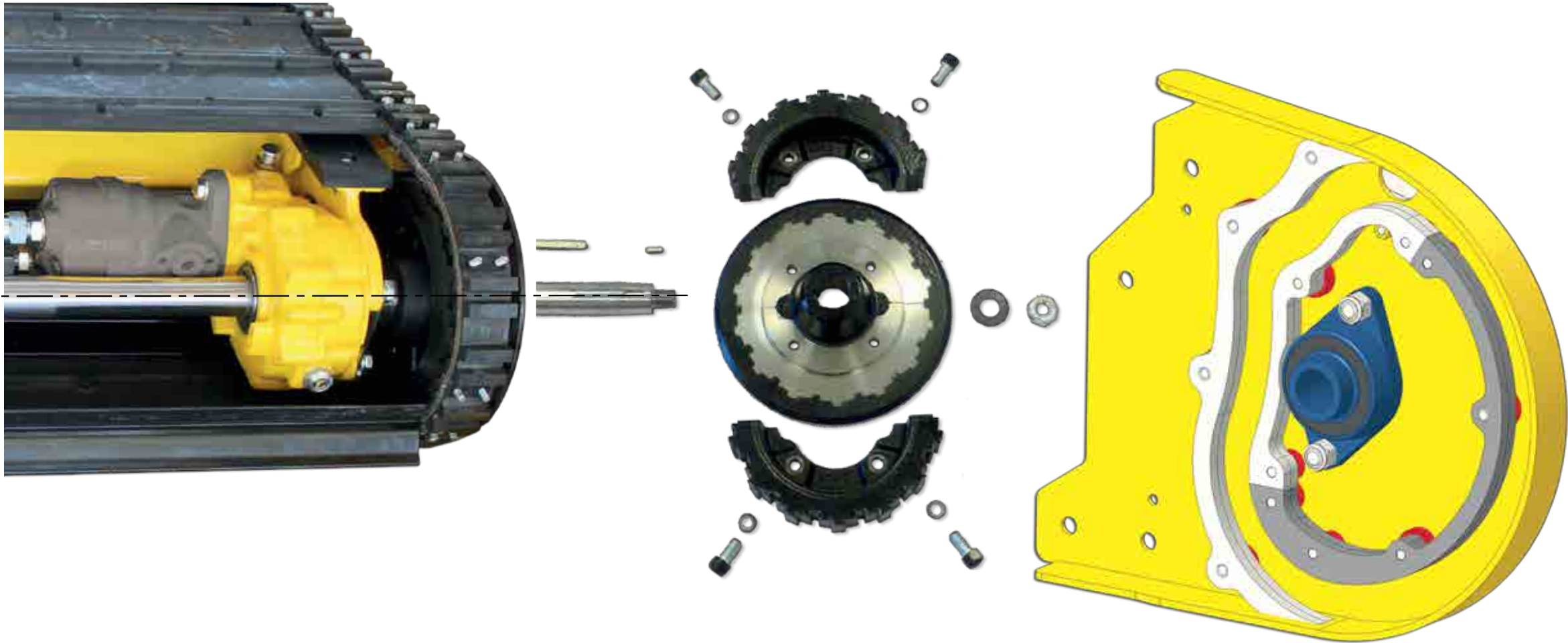
### Avantages principaux

- ✓ **Entretien facile** : remplacement de chaque composant avec une seule clé, et accès simple à l'intérieur du tapis via une trappe.
- ✓ **Réparation économique** : la modularité permet de remplacer uniquement les composants endommagés (trappes, barres, tapis) au lieu de l'ensemble de du tapis.
- ✓ **Remplacement limité** : même après plusieurs milliers d'heures, le remplacement dû à l'usure peut se limiter aux deux tapis.
- ✓ **Fiabilité et durabilité** : des matériaux de haute qualité et une conception spécifique garantissent des performances efficaces dans le temps, même en conditions intensives.
- ✓ **Flux de récolte idéal** : 4 niveaux de hauteur différents assurent une meilleure prise et un flux de récolte homogène, aussi bien avec des cultures lourdes que très légères.

Regardez la vidéo







### *Points clés*

- Conception spéciale facilitant l'entretien.
- Structure en sections pour un remplacement rapide et économique.
- Remplacement pratique de la plupart des pièces d'usure sans avoir besoin

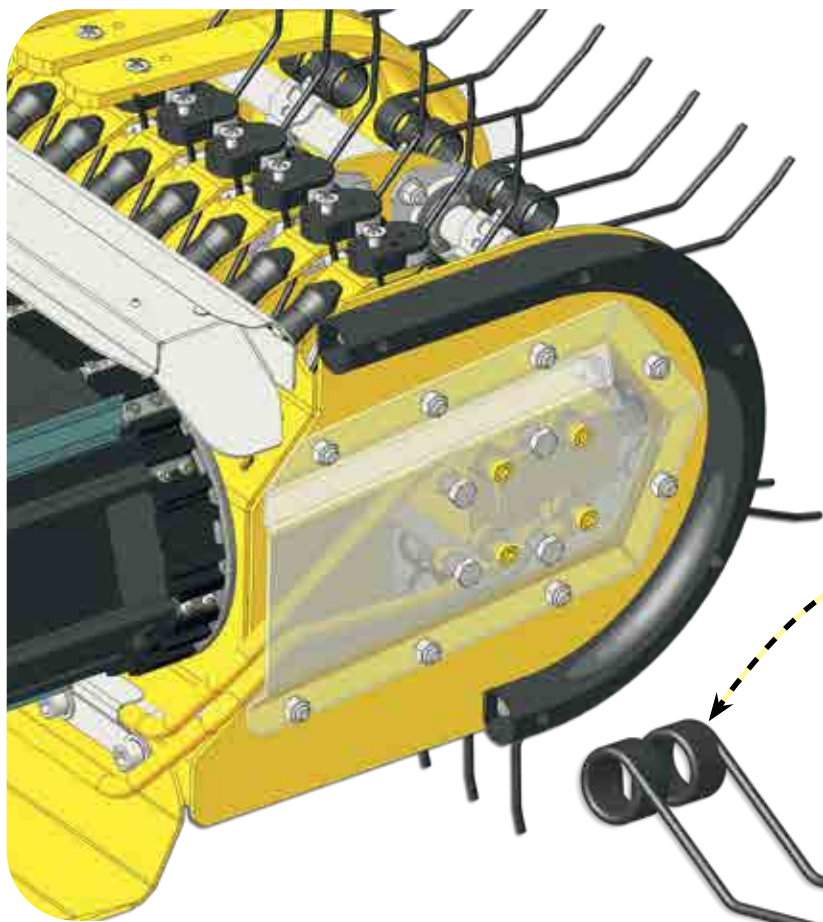
### *Avantages principaux*

- ✓ **Entretien convivial** : la conception simple mais hautement technique facilite la maintenance, même pour des opérateurs non professionnels.
- ✓ **Remplacement économique** : la modularité permet de remplacer de petits composants individuels plutôt que de grandes pièces coûteuses, ce qui réduit aussi les frais de transport.
- ✓ **Gain de temps** : le design très détaillé permet de réduire le temps d'intervention et le nombre de personnes nécessaires.
- ✓ **La qualité comme priorité** : L'acier inoxydable est utilisé pour toutes les plaques fines et les petites vis en contact avec la récolte, et les axes principaux sont chromés.

*Regardez la vidéo*

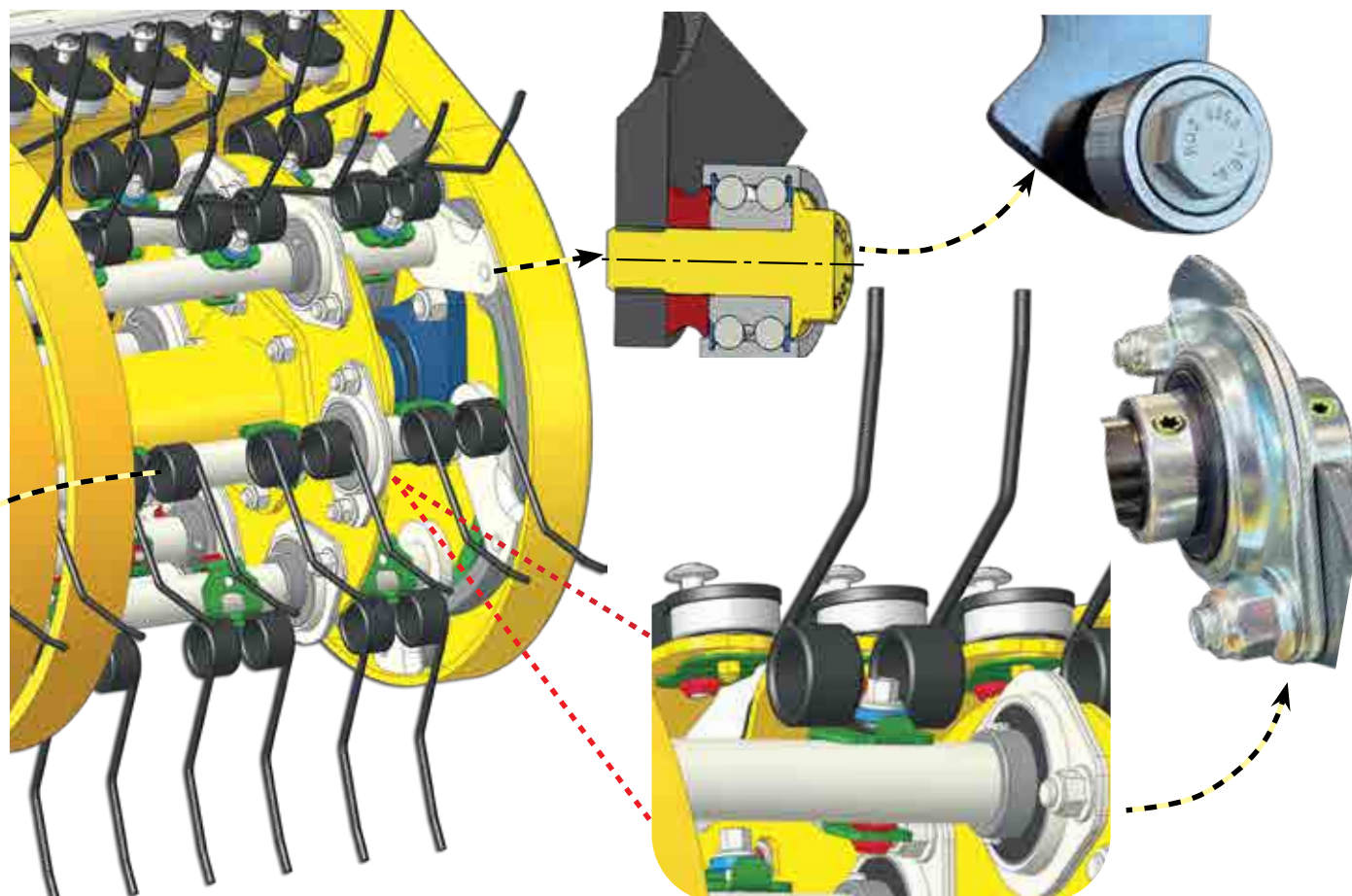






### Points clés

- Système de pick-up robuste avec 6 barres porte-dents montées sur des paliers galvanisés.
- Dents courbées empêchant la récolte de rouler vers l'avant.
- Aucun besoin de rouleau au-dessus de l'unité de pick-up.
- Paliers en acier inoxydable sous chaque bande jaune pour éviter le blocage des cultures entre le pick-up et le tapis.



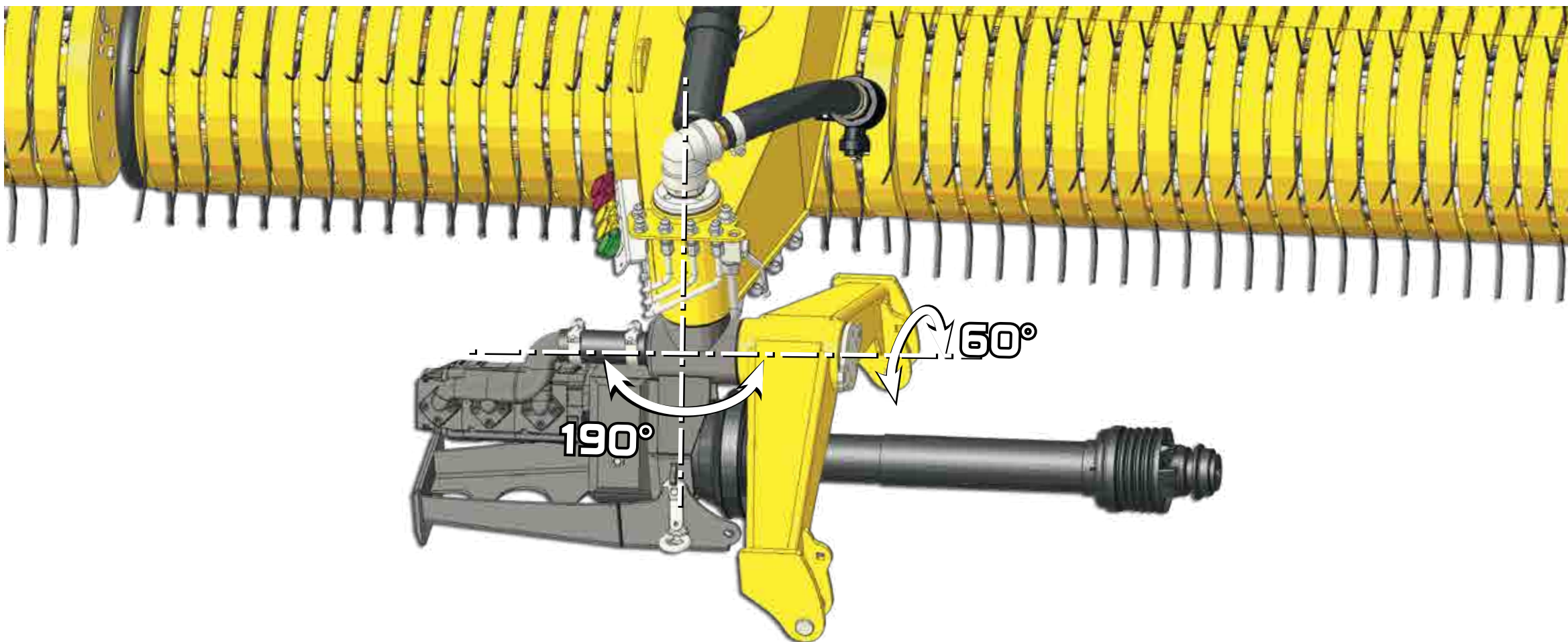
### Avantages principaux

- ✓ **Aucune contamination de la récolte** : grâce à la forme spéciale des dents, une qualité de récolte inégalée, sans poussière ni pierres, peut être obtenue.
- ✓ **Qualité premium de la récolte** : la perte de feuilles est significativement réduite dans les cultures fragiles comme la luzerne, grâce à la forme spécifique des dents et à la vitesse douce du pick-up.
- ✓ **Grande polyvalence** : l'andaineur fonctionne efficacement avec une grande variété de cultures, même en journée, sans avoir besoin d'un rouleau de pick-up qui écrase la récolte et provoque une perte de feuilles.
- ✓ **Optimisation du travail** : pour améliorer la productivité des machines suivantes, les andains simples peuvent être rechargés et regroupés en un andain plus large, sans perte de qualité de récolte.
- ✓ **Préservation de la repousse** : Contrairement aux andaineurs traditionnels, l'andaineur à courroie ne cause aucun dommage à la repousse des cultures.

Regardez la vidéo







### Points clés

- Axe vertical avec un angle de braquage de 190° pour des virages serrés.
- Boîtier et groupe pompe alignés avec l'attelage du tracteur.
- Axe horizontal avec 60° de liberté de mouvement latéral.
- Bras oscillant répartissant uniformément la charge sur les bras de relevage

### Avantages principaux

- ✓ **Grande maniabilité** : rapide et facile à manœuvrer, l'andaineur permet des virages serrés (95° + 95°) dans les petites parcelles, les fourrières et les entrées étroites, sans limite de débattement sur le châssis.
- ✓ **Préservation de la prise de force (PDF)** : la boîte de vitesses et la pompe, toujours alignées avec l'attelage du tracteur (et non avec la flèche de l'andaineur), garantissent que l'arbre de transmission reste toujours droit lors des virages.
- ✓ **Adaptabilité aux terrains en pente** : l'axe horizontal, maintenant l'indépendance entre l'inclinaison du tracteur et la machine, empêche toute torsion du châssis, ce qui rend l'andaineur idéal pour les conditions vallonnées.
- ✓ **Stabilité accrue** : le bras oscillant de l'andaineur répartit uniformément la charge sur les bras du relevage du tracteur, assurant un confort de conduite optimal, aussi bien aux champs que sur route.

Regardez la vidéo





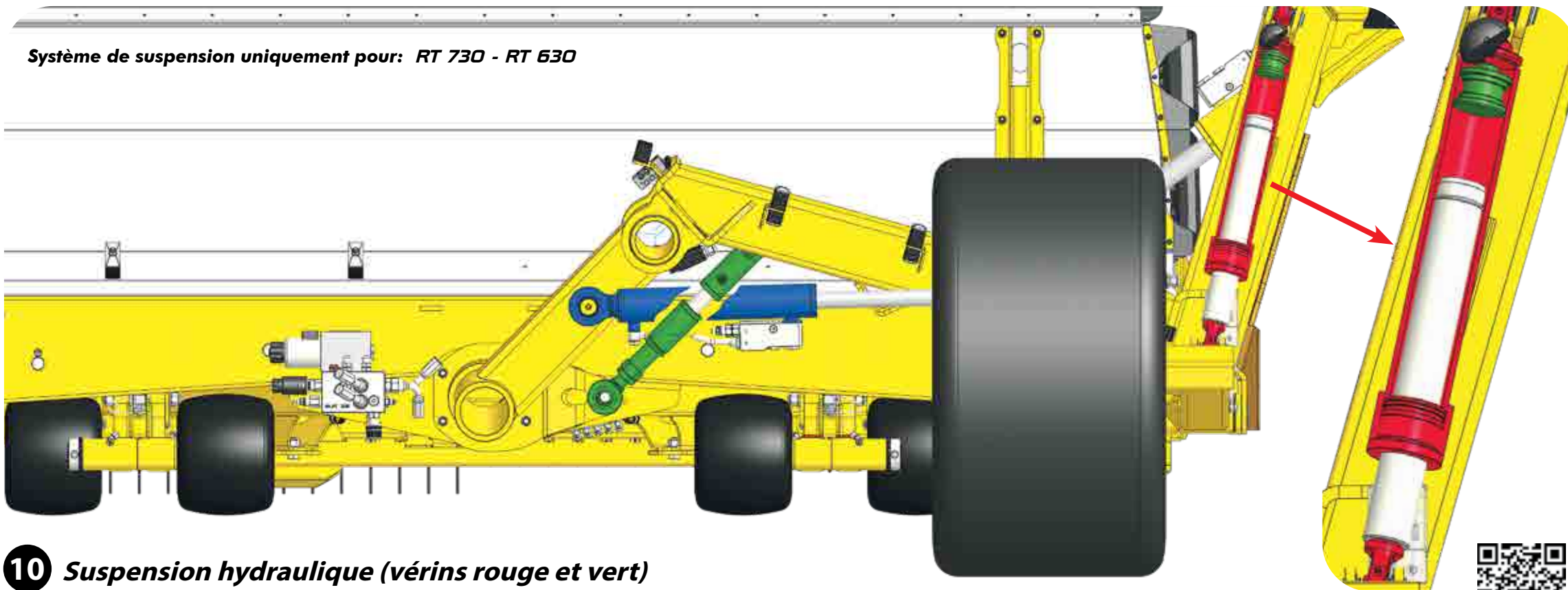
## 9 Polyvalence d'andainage (vérin bleu)

### Points clés

- Largeur de travail variable permettant un andainage latéral ou central.

- ✓ **Grande flexibilité** : selon le volume de la récolte et les conditions du champ, l'andaineur offre un large éventail d'options de dépôt de l'andain.
- ✓ **Pré-andainage** : pour un séchage rapide et une bonne conservation de la couleur, l'andaineur peut réaliser un andain central et un latéral, qui seront rassemblés le lendemain. Il peut aussi, en un seul passage, regrouper deux andains de 5 à 6 mètres faits la veille en andain latéral.

Systeme de suspension uniquement pour: RT 730 - RT 630



## 10 Suspension hydraulique (vérins rouge et vert)

### Points clés

- Suspension hydraulique indépendante brevetée avec 3 vérins sur chaque pick-up, fonctionnant avec le flux d'huile du pick-up et du tapis
- Système de suspension simple, léger et de pointe.

- ✓ **Suivi du sol** : les vérins hydrauliques offrent une meilleure adaptation aux irrégularités du terrain (bosses et creux).
- ✓ **Vitesse de travail plus élevée** : grâce au système de suspension sophistiqué, l'andaineur peut atteindre jusqu'à 20 km/h selon les conditions du champ.
- ✓ **Adaptabilité aux pentes** : la suspension indépendante sur chaque pick-up permet à la machine de s'adapter aux collines et aux zones montagneuses.
- ✓ **Moins d'usure** : le système de suspension allège la charge sur les roues situées sous les pick-ups, augmentant ainsi la durée de vie des composants mécaniques.

### Avantages principaux

### Avantages principaux



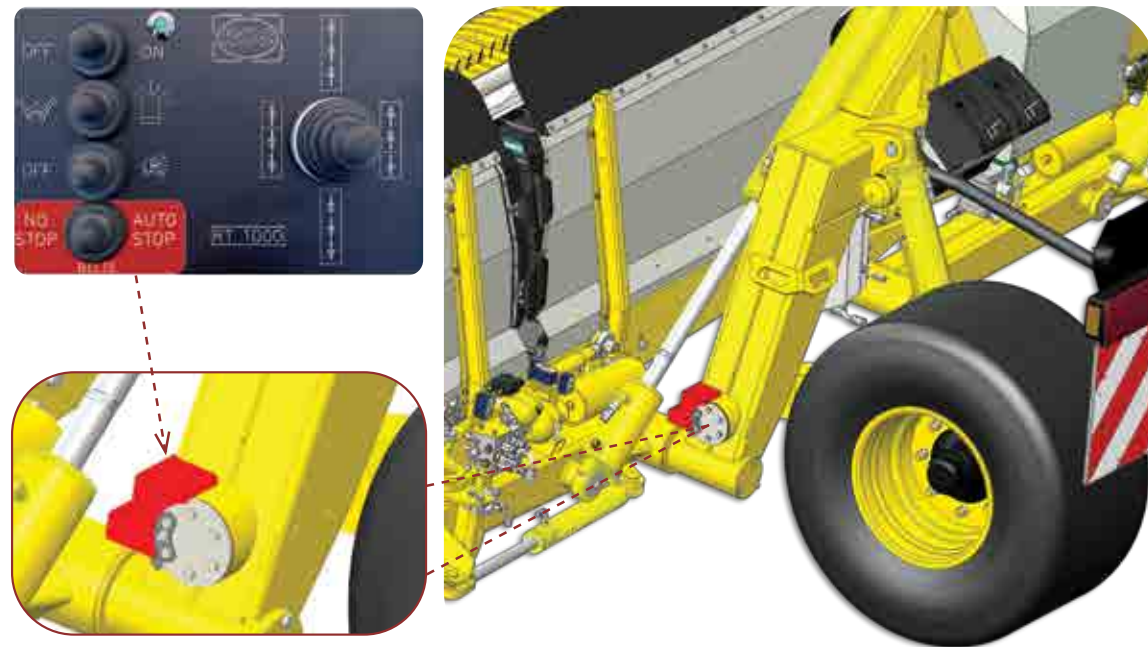


## STANDARD



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

## STANDARD



*Automatic and Manual Switch off Belts Standard for all trailed models*

## OPTIONAL



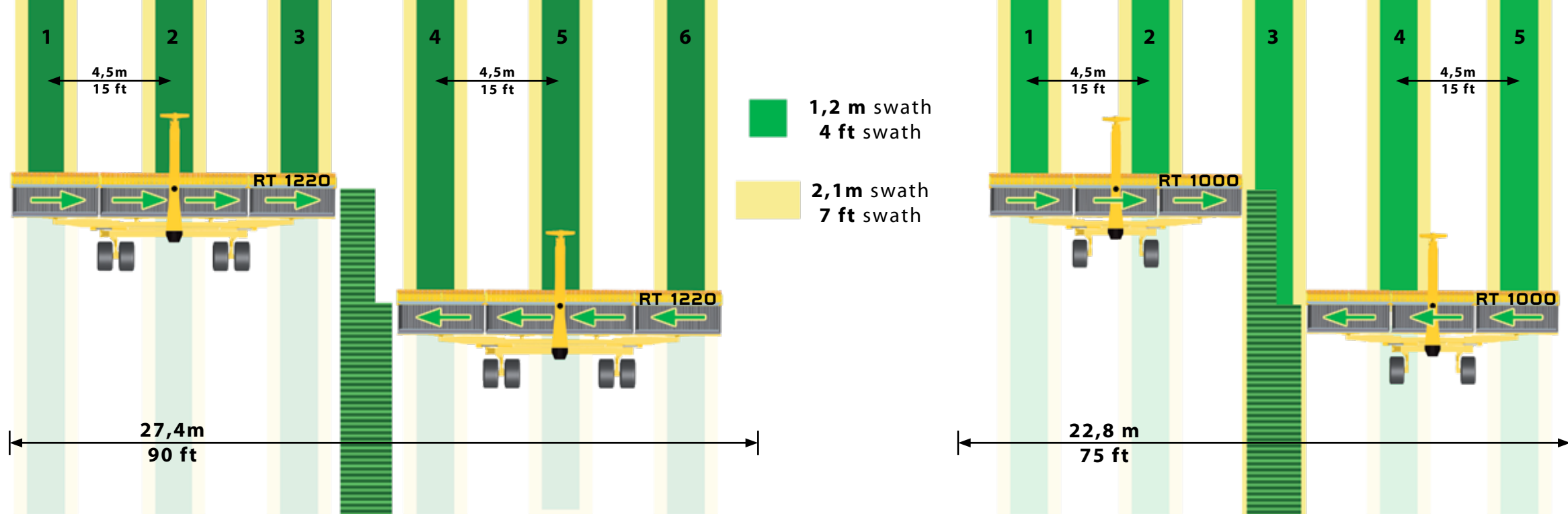
*Optional for RT 950 (side pick-ups only) - RT 880 - RT 870 - RT 840 - RT 730  
Standard for RT 1150 - RT 1000 - RT 380 , Not available for RT 630*

## OPTIONAL

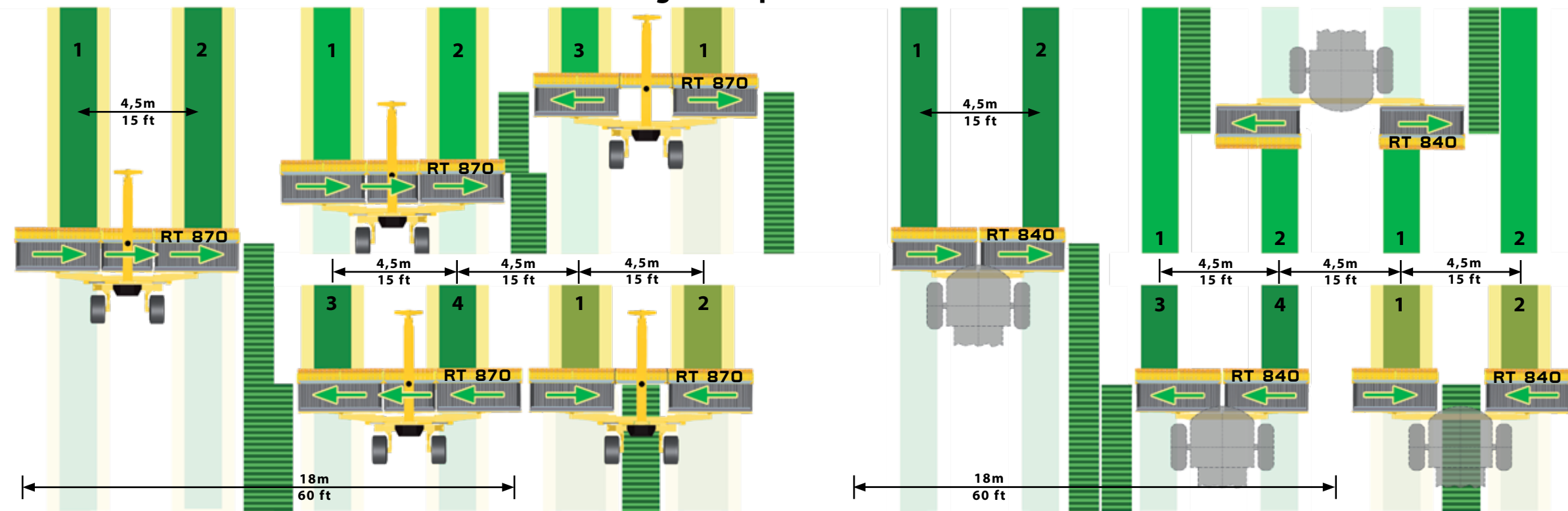


*Automatic grease system Optional for all trailed models*

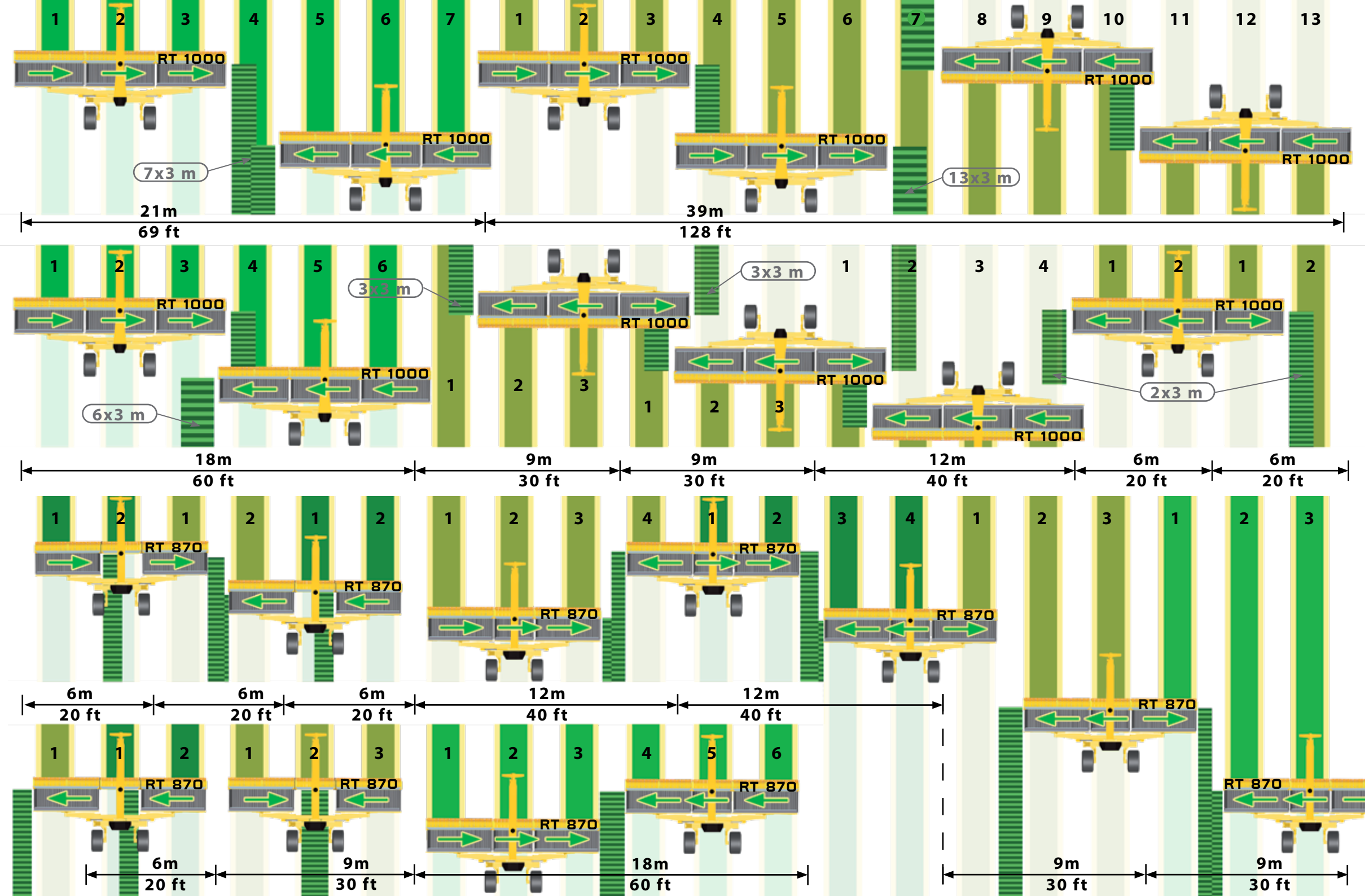




### swathing example with 15 ft mower

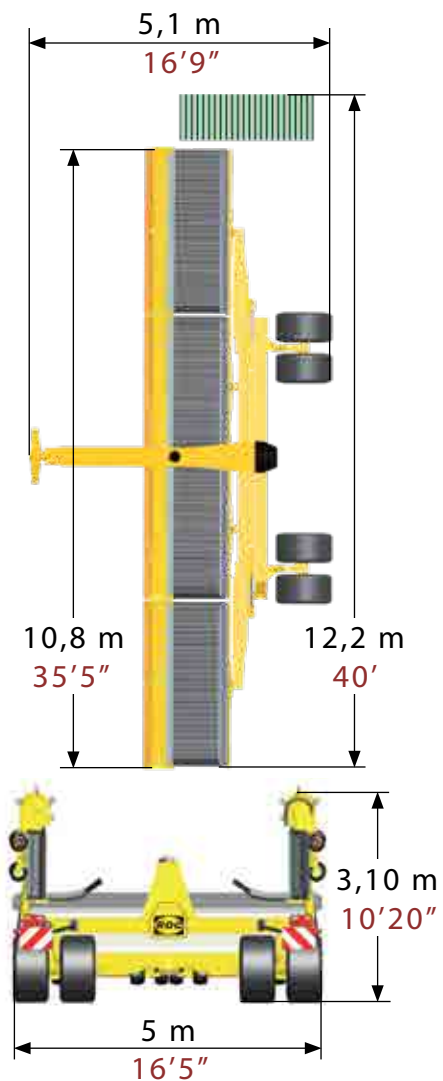








# RT 1220



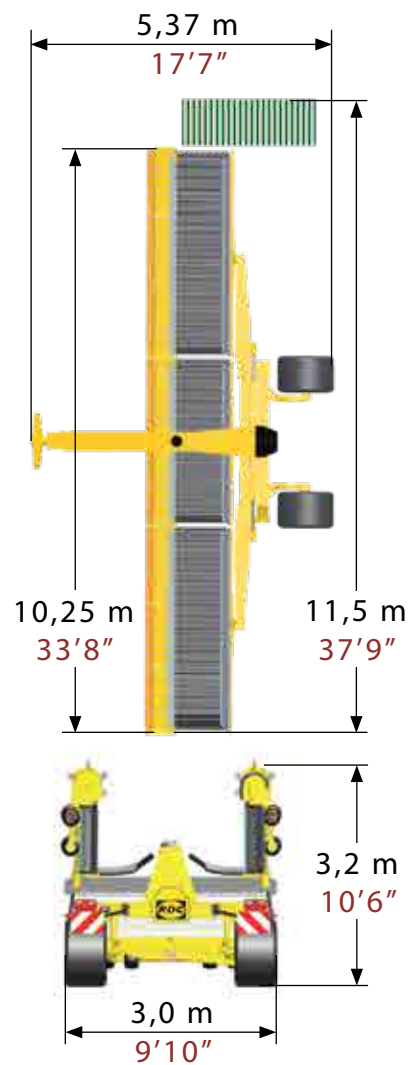
5990 kg  
13205 lb

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



520/50 R17

# RT 1150



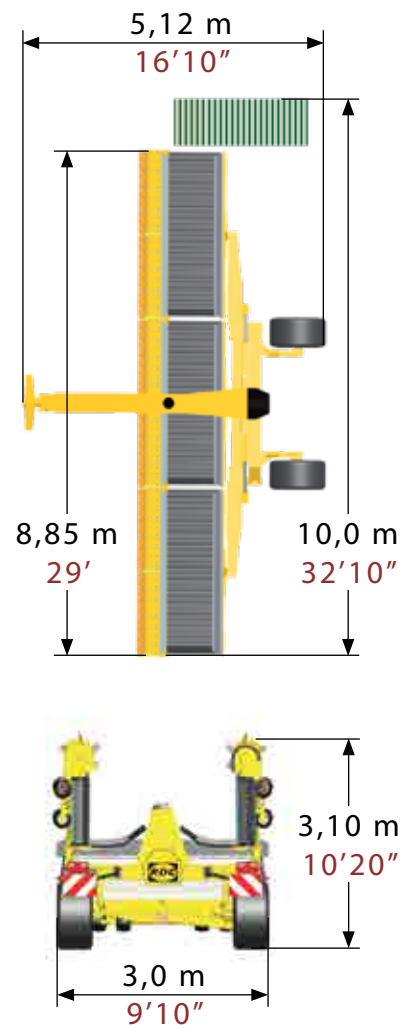
6340 kg  
13977 lb

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



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

# RT 1000



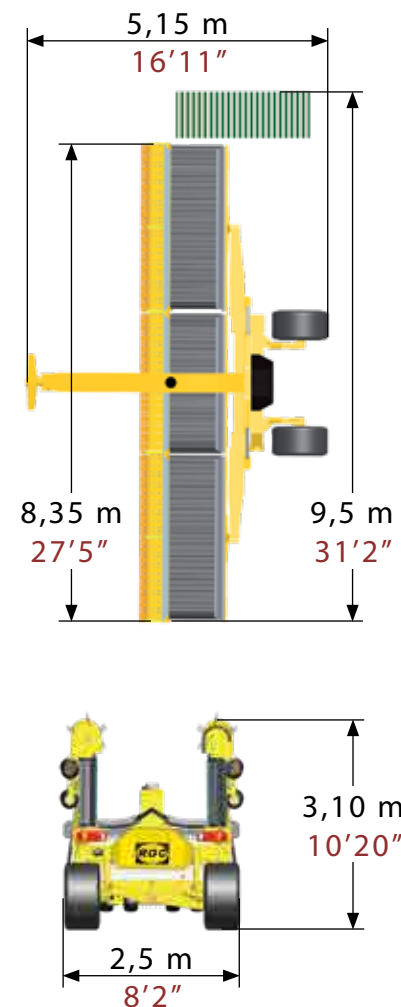
4980 kg  
10980 lb

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



520/50 R17

# RT 950



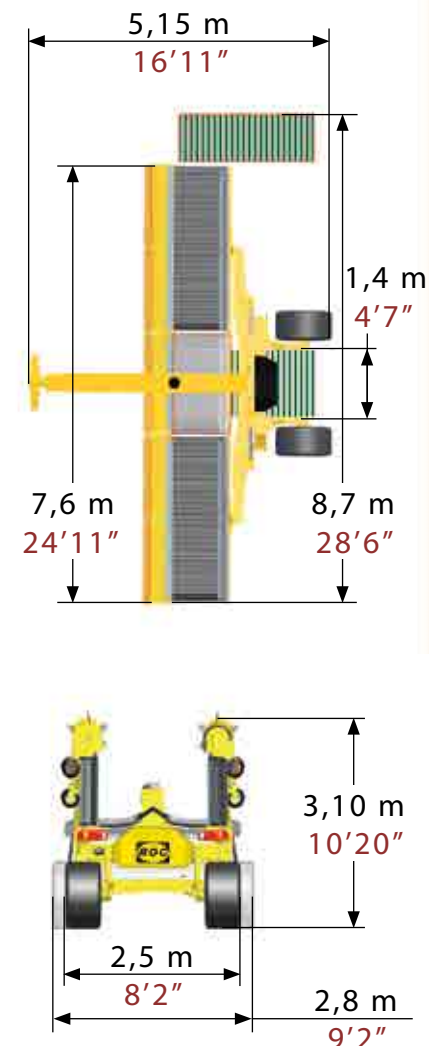
4780 kg  
10538 lb

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



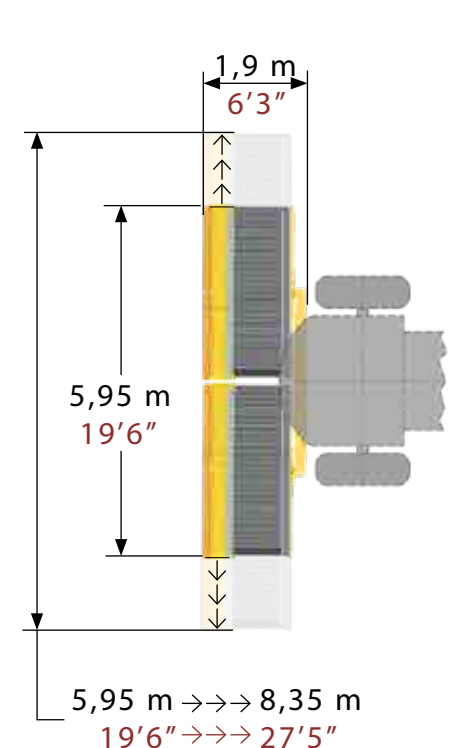
# RT 840

# RT 880

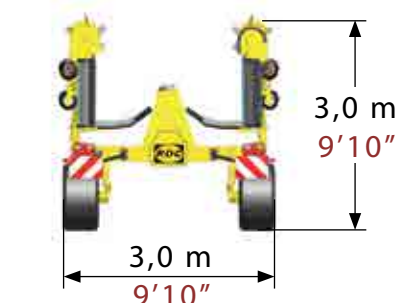
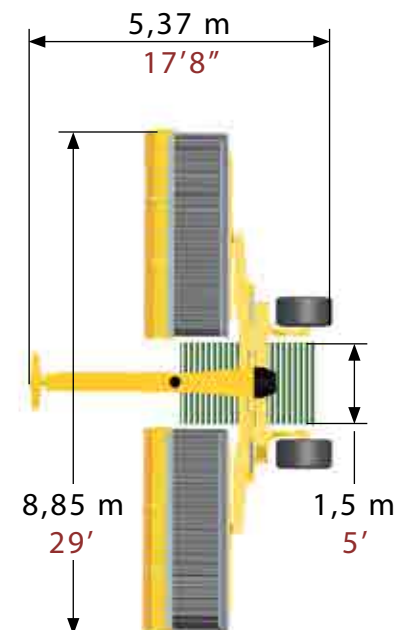
# RT 730

# RT 630

# RT 380



2290 kg  
5048 lb



4950 kg  
10912 lb

80 hp  
60 kw

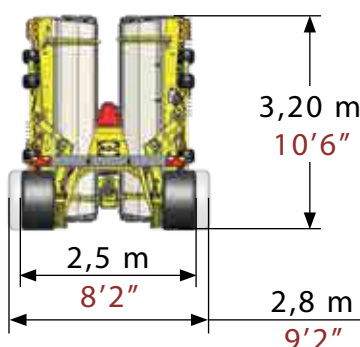
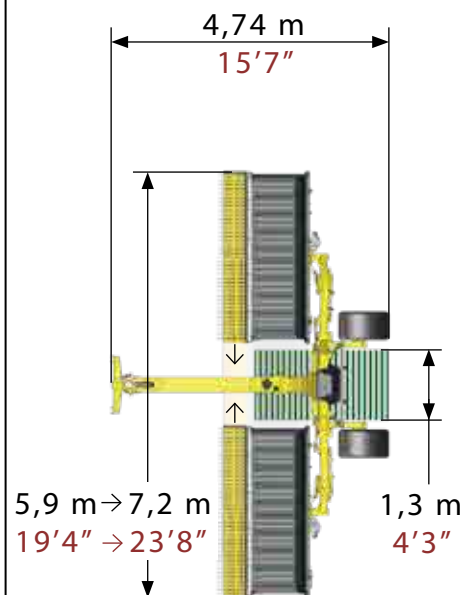
min.power

60 l/min 16 gpm

n.5



500/45 R22,5



3180 kg  
7010 lb

70 hp  
52 kw

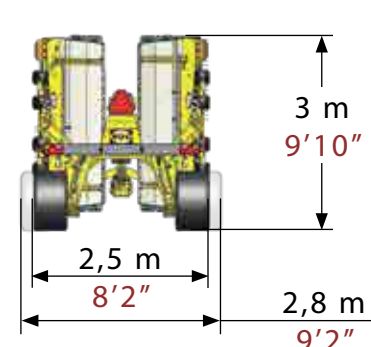
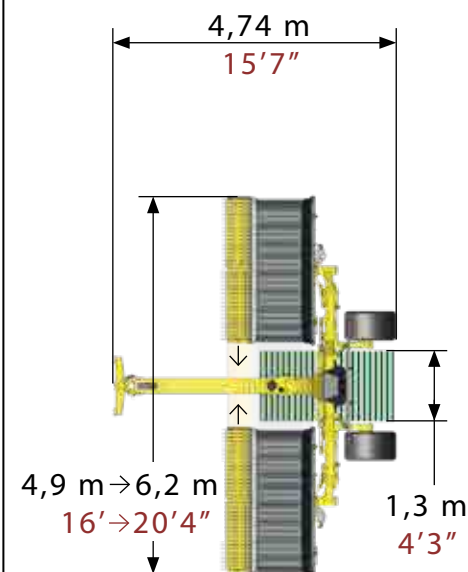
min.power

50 l/min 13 gpm

n.3



480/45 R17



2950 kg  
6503 lb

70 hp  
52 kw

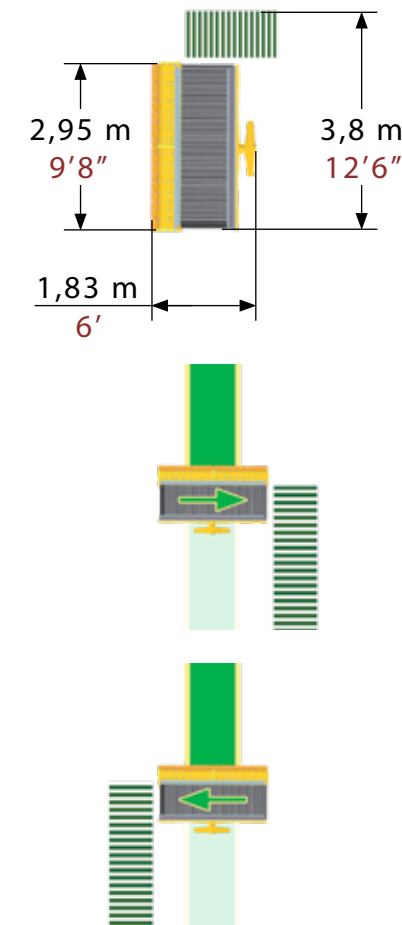
min.power

50 l/min 13 gpm

n.3



480/45 R17



963 kg  
2123 lb

60 hp  
45 kw

min.power

34 l/min 9 gpm

n.3



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 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**

