

REPOUSSE RATION AUTOMATISÉ

# RANGER COMMERCIAL



Robot autonome  
qui repousse  
la ration plusieurs  
fois par jour.

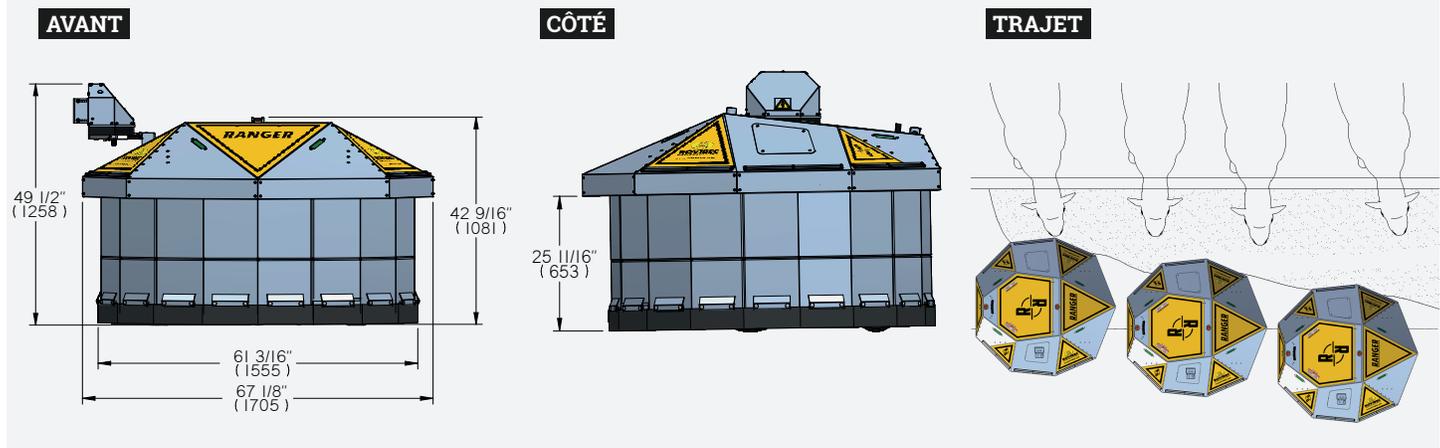
## DESRIPTIF

- Simple, efficace et fiable grâce au guidage d'une bande magnétique insérée dans le sol
- Augmente la consommation des animaux et la production de lait selon l'étude du *Journal of Animal Science*
- Aucun risque d'éloignement dangereux
- Rotation du châssis motorisé permettant une meilleure poussée avec moins d'effort
- Variation automatique de la distance de repousse à la mangeoire sans programmation
- Entretien facile
- Version commerciale, pour les très grands troupeaux, utilisation requérant plus de puissance que la version standard
- Repousse des quantités de plus de 100 Lbs au pied (150Kg au mètre)



STANDARD vs. COMMERCIAL

## DESSINS TECHNIQUES



## DONNÉES TECHNIQUES

<b>ALIMENTATION</b>	Électrique (24 VDC)
<b>BATTERIES</b>	4 batteries 12 VDC - 110 AMP de type AGM
<b>RECHARGE ÉLECTRIQUE</b>	Automatique via un chargeur 24VDC - 15 AMP Branchement 120/240VAC. Plusieurs postes de recharge possible en option
<b>TRACTION</b>	2 moteurs électriques (1 par roue) de ½ HP (375 W)
<b>VITESSE DE DÉPLACEMENT</b>	30pi/min (15m/min)
<b>ROTATION DU CHÂSSIS</b>	3 rpm - Tractée par 1 moteur de 0.5 HP (375 W)
<b>RATIO TEMPS DE TRAVAIL / TEMPS DE RECHARGE</b>	50/50
<b>AUTONOMIE</b>	1h - 2400 pieds (730 m)
<b>NOMBRE DE DÉPART PAR JOUR</b>	Jusqu'à 40
<b>TYPES DE CIRCUIT</b>	Fermé ou ouvert, possibilité d'embranchement
<b>SYSTÈME DE GUIDAGE</b>	Bande magnétique de ¼ po X ½ po (3,2 mm X 12,7 mm) insérée dans le sol
<b>MODE MANUEL</b>	Via une télécommande sans fil
<b>POIDS</b>	2160 Lbs (980 kg)
<b>FORCE DE POUSSÉE</b>	600 Lbs (272 kg)
<b>DISTANCE À LA MANGEOIRE</b>	Ajustement adaptatif allant jusqu'à 24" (60cm)
<b>TAMBOUR ROTATIF ET CAPOT</b>	Acier inoxydable grade 304
<b>COMPOSANTES STRUCTURALES</b>	Acier peint avec cuisson à haute température
<b>ESPACE NÉCESSAIRE POUR UN DEMI-TOUR</b>	96" (244 cm)
<b>SÉCURITÉ</b>	Arrêt temporaire suite à une collision (10 secondes)
<b>OPTION</b>	Électrificateur 24 volts