

REPOUSSE RATION AUTOMATISÉ

RANGER

Robot autonome
qui repousse
la ration plusieurs
fois par jour.

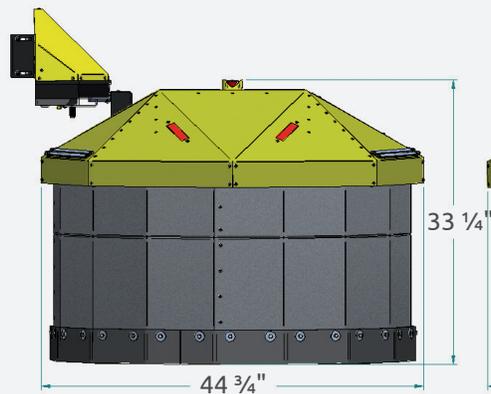


DESRIPTIF

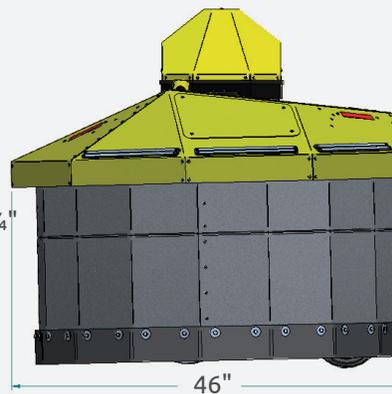
- Simple, efficace et fiable grâce au guidage d'une bande magnétique insérée dans le sol
- Augmente la consommation des animaux et la production de lait selon l'étude du *Journal of Animal Science*
- Aucun risque d'éloignement dangereux
- Rotation du châssis motorisé permettant une meilleure poussée avec moins d'effort
- Variation automatique de la distance de repousse à la mangeoire sans programmation
- Entretien facile

DESSINS TECHNIQUES

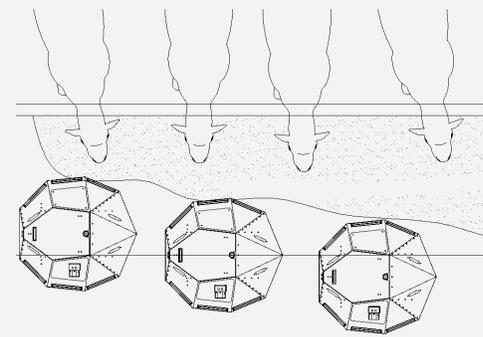
AVANT



CÔTÉ



TRAJET



DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Électrique (24 VDC)
BATTERIES	4 piles 12 VDC - 60 AMP de type AGM
RECHARGE ÉLECTRIQUE	Automatique via un chargeur 24VDC - 15 AMP Branchement 120/240VAC. Plusieurs postes de recharge possible en option
TRACTION	2 moteurs électriques (1 par roue) de ½ HP (375 W)
VITESSE DE DÉPLACEMENT	40 pi/min (12m/min)
ROTATION DU CHÂSSIS	3 rpm - Tractée via un moteur de 0.4 HP (300 W)
RATIO TEMPS DE TRAVAIL / TEMPS DE RECHARGE	50/50
AUTONOMIE	1h - 2400 pieds (730 m)
NOMBRE DE DÉPART PAR JOUR	Jusqu'à 40
TYPES DE CIRCUIT	Fermé ou ouvert, possibilité d'embranchement
SYSTÈME DE GUIDAGE	Bande magnétique de 1/8 po X 1/2 po (3,2 mm X 12,7 mm) insérée dans le sol
MODE MANUEL	Via une télécommande sans fil
POIDS	1135 Lbs (515 kg)
FORCE DE POUSSÉE	400 Lbs (180 kg)
DISTANCE À LA MANGEOIRE	Ajustement adaptatif allant jusqu'à 18" (46 cm)
TAMBOUR ROTATIF ET CAPOT	Acier inoxydable grade 304
COMPOSANTES STRUCTURALES	Acier peint avec cuisson à haute température
RAYON MINIMUM EN AUTOMATIQUE	12" (30 cm)
SÉCURITÉ	Arrêt temporaire suite à une collision (10 secondes)
OPTION	Électrificateur 24 volts