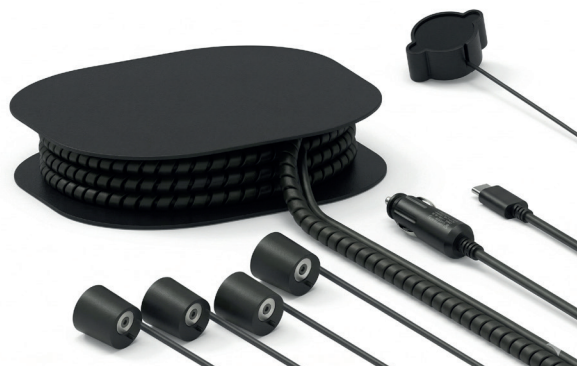


Système portable de détection d'obstacles

ECHO GUARD 4 Nouvelle
Détecteur ultrasonique

Système ultrasonique portable de détection d'obstacles dans les angles morts, conçu pour réduire les risques de collision lors des manœuvres de machines mobiles. Comprend une unité de contrôle, 4 capteurs ultrasoniques, une sirène d'alerte et un câblage d'alimentation 12 V (allume-cigare/USB). Testé avec de bons résultats sur des rétrochargeuses et des chariots élévateurs.



CONTENU DU KIT :

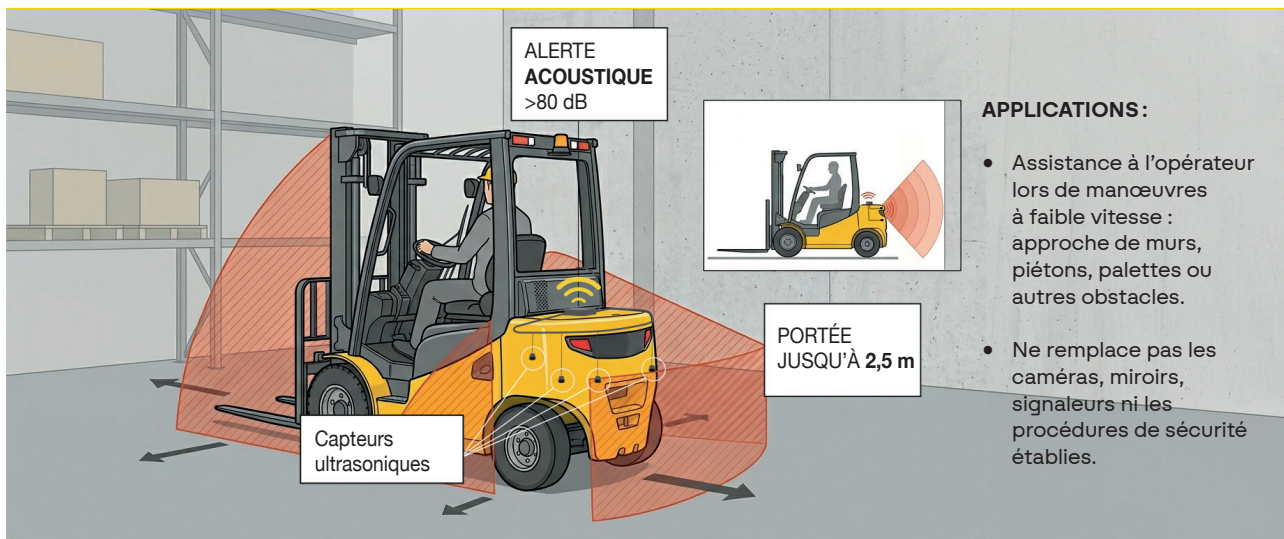
- Boîtier / unité de contrôle
- 4 capteurs ultrasoniques
- Sirène d'alerte
- Câblage d'alimentation 12 V avec terminal USB + prise allume-cigare

PERFORMANCES PRINCIPALES :

- Détection d'obstacles par ultrasons.
- Alerte acoustique >80 dB via sirène.
- Système portable : se monte et se démonte sans installation permanente.
- Alimentation directe depuis la prise allume-cigare 12 V ou USB.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Technologie : ultrasons, fréquence 40 kHz
- Plage de détection : 0 cm – 2,5 m
- Alimentation : 9–16 V CC
- Consommation : 20–200 mA
- Niveau acoustique (sirène) : >80 dB
- Conditions environnementales : résistant à la pluie et au gel
- Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C



APPLICATIONS :

- Assistance à l'opérateur lors de manœuvres à faible vitesse : approche de murs, piétons, palettes ou autres obstacles.
- Ne remplace pas les caméras, miroirs, signaleurs ni les procédures de sécurité établies.

Code	Réf.	Longueur des câbles			
		Principal	Corne	Alimentation USB / allume-cigare	Capteurs
31010000	ECHO GUARD 4	2 m	5 m	5 m	1,1 / 1,3 / 1,8 / 2,1 m