

L'ULTIME NETTOYAGE



**BRAS
D'INTERROGATION
MONTÉ
SUR VÉHICULE**

ADG
AIRBOSS DEFENSE GROUP
adg.com

Bras d'interrogation monté sur véhicule

Conçu pour améliorer l'investigation physique et la classification des menaces explosives présumées, le bras d'interrogation monté sur véhicule permet aux opérateurs d'informer d'autres personnes des activités d'élimination des menaces sans descendre des véhicules protégés et risquer d'être exposés. Le bras améliore la capacité de survie de l'équipage et l'efficacité de la mission de nettoyage en permettant le déploiement et la manipulation rapides et sûrs d'un outil d'investigation articulé et non invasif depuis la sécurité du compartiment de l'équipage du véhicule.

Capacités

Griffe articulée

Le râteau de préhension exclusif permet aux opérateurs d'inspecter et de classer en toute sécurité les mines, les munitions non explosées, les dispositifs explosifs improvisés et autres dangers présumés.

Optique améliorée

L'imagerie thermique intégrée à l'extension de la grue permet aux utilisateurs de rechercher des menaces explosives autrement masquées de l'itinéraire, derrière des barrières, à l'intérieur de ponceaux et dans d'autres endroits non visibles depuis le véhicule.

Deux caméras

Avec l'ajout d'une boîte de jonction et d'un câble de caméra sur perche, il est possible d'utiliser deux caméras en même temps : une caméra équipée d'un projecteur montée à l'extrémité de la perche et une caméra grand-angle à l'articulation pour une vue large de la zone d'interrogation.

Excavateur d'air/eau en option

La pièce du jet d'air ou d'eau améliore encore l'interrogation non perturbatrice dans les sols durs et compacts. Le jet d'eau peut pénétrer dans le sol avec des valeurs de compactage de plus de 20 tonnes par pied², créant ainsi une tranchée de 5 pouces de profondeur et 10 pouces de long. L'outil pneumatique peut enlever les débris pour exposer les explosifs sensibles à la pression.



Utilisation

Affichage de l'instrument

Les capteurs CANbus créent un retour d'information pour chaque fonction de la grue ainsi que des indicateurs visuels pour informer les opérateurs de la position relative, de l'angle d'articulation, de la distance étendue, de la pression de levage et du poids au bout. Un bouton d'arrimage automatique ramène en douceur la grue dans son berceau d'arrimage, quelle que soit son orientation.

Améliorations de l'unité de pompe hydraulique (UPH)

La mise à niveau de l'UPH permet de faire fonctionner le bras à un débit plus élevé, ce qui augmente le temps de fonctionnement et permet d'activer plusieurs fonctions de la grue en même temps, ce qui réduit le temps d'interrogation.

Intégration

Le système d'interface facile à déployer et les trousse de montage spécifiques aux véhicules offrent des options d'intégration pour une large gamme de véhicules de nettoyage.



Spécifications

POIDS BRUT

289,4 kg (638 lb)

TENSION

12 V c. c. ou 24 V c. c.

CAPACITÉ DE LA POMPE

2 gpm (7,6 lpm)

PRESSION DE SERVICE

2 600 psi (18 MP)

CAPACITÉ DU RÉSERVOIR

15,2 l (4 gal)

CAPACITÉ DE BASE DE LEVAGE DE LA GRUE

410 kg @ 2,7 m (903 lb @ 8 pi 10 po)

515 kg @ 4 m (1135 lb @ 13 pi 3 po)

CAMÉRA PANORAMIQUE ET INCLINABLE COMPATIBLE AVEC L'INFRAROUGE PROCHE ET L'INFRAROUGE THERMIQUE

Oui