



Véhicule de lavage pour avions modèle **Etna 2020**



Caractéristiques techniques de la plateforme

Hauteur de travail de 12,5 Mt.

Hauteur du plancher de la nacelle 11,0 Mt.

Capacité nacelle 205 kg.

- N° 1 Bras en acier de haute qualité avec flèche de convoyeur à 90° monté à l'avant du véhicule
- N° 1 Vérin de levage du bras
- Rotation non continuée à 360° (+/- 180° pour chaque côté)
- Nacelle en aluminium (dimensions 1400x700x1100 mm) avec plancher antidérapant et panneaux latéraux en aluminium, sur le plancher de la nacelle, il y a un tuyau d'évacuation d'eau, recouvert d'une tôle d'aluminium de couleur blanche. Équipé de : 4 systèmes mécaniques anticollisions, 1 capteur électronique de surcharge pour arrêter le levage quand il y a plus de 205 kg +/-5% sur le panier, 2 bagues de verrouillage de ceinture de sécurité, distributeur de contrôle de plateforme, porte latérale gauche ouvrable, Protection en caoutchouc gonflée d'air sur les côtés et sous la nacelle, système start/stop du moteur en cas d'urgence, commande de nettoyage avec indicateurs pour le niveau minimum d'eau et de détergent.

Toutes les commandes de la plateforme fonctionnent avec un système hydraulique.

- Pompe hydraulique pour plateforme
- Citerne de carburant en acier avec filtre et indicateur de niveau

Dmix International s.r.l.s.

Viale Enzo Paolo Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG) Viale Enzo Paolo

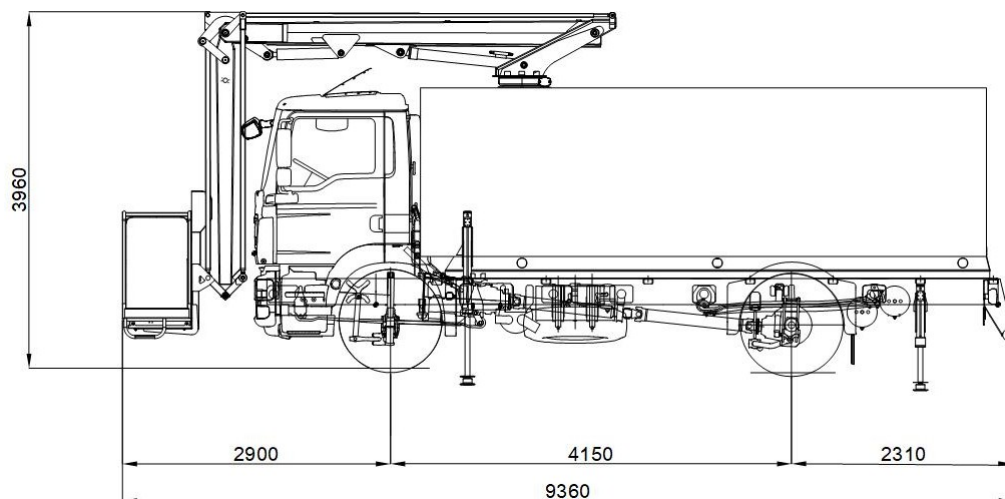
Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG)

C.F/P.IVA 03610350542 REA PG301726



Dmix International

- 4 stabilisateurs, avec un système automatique qui évite de fonctionner si les stabilisateurs ne sont pas correctement positionnés et un système automatique qui évite que les stabilisateurs se pourraient fermer si la nacelle n'était pas en position de veille.
- Affichage pour l'autodiagnostic de la plateforme fixée sur la cabine du véhicule
- Service d'urgence par pompe à main
- Système correcteur d'assiette de la nacelle
- 2 sorties de distribution sur la nacelle pour 2 pistolets à peinture dans la nacelle pour l'eau et le mélange et 1 sortie de distribution sur la nacelle pour le pistolet à détergent liquide.
- Fonctionnement électrique d'urgence du système de flèche, avec électro pompe 24V
- Soupape de blocage à deux effets sur chaque cylindre
- Dispositif de protection du système hydraulique avec une soupape de sécurité à haute pression
- Lampes de travail sur la nacelle
- Deux circuits séparés : Une conduite d'eau et une conduite de détergent sur la nacelle
- Systèmes d'interphones pour habitacle de nacelle, on parle d'un système avec microphone et haut-parleur dans la cabine du châssis et d'un casque audio et d'un microphone dans la nacelle
- La première et la dernière couche de peinture blanche sont adaptées à la couleur de l'habitacle, en peinture de haute qualité et non corrosive
- Autocollant et plaque d'instruction et d'avertissement en anglais en cas de nécessité
- Précadre en acier de haute qualité et de haute résistance réalisé sur le véhicule de votre choix



Les images et les dessins sont uniquement destinées à des fins de représentation et pourraient contenir des options ou des accessoires non inclus dans cette promotion

Dmix International s.r.l.s.

Viale Enzo Paolo Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG) Viale Enzo Paolo

Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG)

C.F/P.IVA 03610350542 REA PG301726



Caractéristiques techniques de la carrosserie, du système de citernes et du système d'eau

- N° 1 Citerne d'eau en acier inox AISI 304, forme de parallélépipède, côtés renforcés, capacité 5.100 L.
- Bouche d'égout avec diamètre 500 mm
- Collerettes transversales et longitudinales extractible
- Tuyau de débordement
- Manchette UNI70 avec diamètre 100 mm, avec valve d'interception, bouchon aveugle et chaîne
- Tuyau de décharge avec valve d'interception à contrôle manuel
- Témoin de niveau à vue sur les citernes
- N° 1 Citerne AISI304 en acier inoxydable pour les détergents liquides, capacité 500 L.
- N° 2 pompes à eau à membrane, capacité 232.2 L/min, 50 BAR @ 550 RPM, actionnées par des moteurs hydrauliques principal et une puissance adéquate pour amorcer les pistolets de lavage, avec aspiration des citernes à partir de 5.100 L.
- N° 1 pompe à eau à membrane, capacité 42.3 L/min, 40 BAR @ 550 RPM, actionnées par un moteur hydraulique principal et une puissance adéquate pour amorcer les pistolets de détergent, avec aspiration de la citerne à partir de 500 L.
- Régulateurs de pression, soupapes de recyclage et manomètres pour chaque pompe.
- N° 1 mixeur pour le mélange de l'eau et du détergent
- Tuyau de 6 Mt avec soupape inférieure pour le recueil de l'eau à partir d'une source externe pour le remplissage de la citerne
- Filtres dans le tuyau de succion des eaux
- Pompes hydrauliques sur PTO et électro, distributeurs hydrauliques
- Système hydraulique au niveau du sol :
 - N° 1 pistolet avec une capacité 110/120 L/min au niveau du sol avec dévidoir à ressort de 10 m.
- Système de lavage de la nacelle
 - N° 1 pistolet avec une capacité de 110/120 L/min.
 - N° 1 pistolet avec une capacité de 200/230 L/min.
 - N° 1 pistolet pour le détergent avec une capacité de 40 L/min.



Superstructure

- La carrosserie sera réalisée en conformité avec la cabine du véhicule, compte tenu de l'installation de la nacelle sur le châssis.
- Il sera construit avec des éléments en acier au carbone, traités de manière appropriée pour une protection anticorrosion, avec une peinture de la couleur de la cabine du véhicule
- Le revêtement du côté de la paroi sera réalisé en tôle d'acier ou en aluminium avec une épaisseur appropriée.
- Sur la façade de la caisse, seront réalisés n° 2 compartiments de chargement droit/gauche fermés par des bâches en aluminium avec poignée et fermeture à clé, afin de contenir les pompes et les équipements.
- Panneau de contrôle installé à l'intérieur du compartiment de pompage, sur le côté à l'avant contenant :
 - Jauge de pression de pompe
 - N° 2 Pompe à eau start/stop
 - N° 1 Pompe de détergent start/stop
 - Voyant d'alarme d'insertion de la PTO
 - Voyant d'alarme pour l'eau et les détergents
 - Lumière manuelle sur le panneau de contrôle pour travaux de nuit
 - Dispositif d'arrêt d'urgence des pompes en cas de niveaux bas d'eau et de détergent
- Dans les compartiments, il y aura des projecteurs à fonctionnement manuel.
- Caisson avec signaux à l'intérieur de la cabine du véhicule comprenant des indicateurs de contrôle du lavage
- Sur le côté arrière de la carrosserie on peut trouver une échelle pour l'inspection de la bouche d'égout.
- Caméra et moniteur pour la conduite en marche arrière
- Phare clignotant orange de la cabine et derrière la carrosserie.



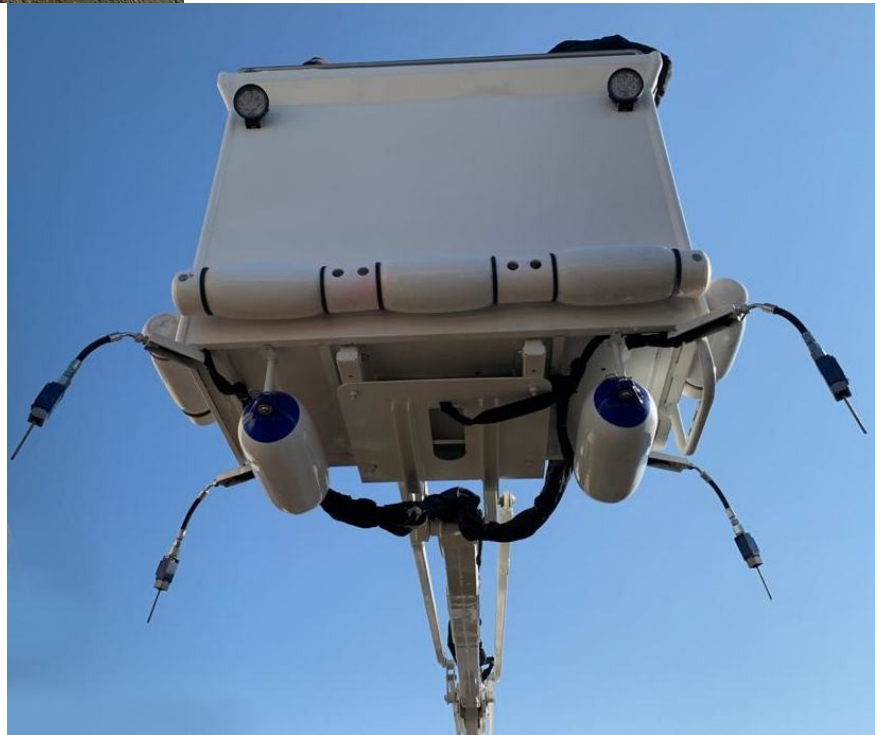
Documentation

- Un livret d'instructions comme ci-dessous ;
- Manuel de réparation du châssis ;
- Liste illustrée des pièces ;
- Schéma de câblage ;
- Manuel d'utilisation ;
- Manuel d'entretien (en anglais) ;
- Certificat de conformité ;





Dmix International



Dmix International s.r.l.s.

Viale Enzo Paolo Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG) Viale Enzo Paolo
Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG)

C.F./P.IVA 03610350542 REA PG301726