



***Dmix International***

## **Vehículo lavador de aviones modelo Etna 2020**



### **Especificaciones técnicas de la plataforma**

Altura de trabajo 12,5 M.

Altura de la cesta 11,0 M.

Capacidad de la cesta 205 kg.

- N.º 1 Brazo en acero de alta calidad con brazo transportador de 90° situado en la parte anterior del vehículo
  - N.º 1 Brazo de elevación cilíndrico
  - Rotación no continua a 360° (+/- 180° por cada lado)
  - Cesta de aluminio (dimensiones 1400x700x1100 mm) con piso antideslizante y paneles laterales de aluminio, en el piso de la cesta hay una manguera de drenaje de agua, cubierta por una lámina de aluminio de color blanco: 4 sistemas mecánicos anti colisión, 1 sensor electrónico de sobrecarga a fin de detener la elevación cuando hay más de 205 kg +/-5% en la cesta, 2 sortijas para bloquear el cinturón de seguridad, puerta abatible en el lado izquierdo, caucho protección de hinchado con aire en los laterales y en la parte inferior de la cesta, tecnología Start/Stop para emergencia, control de lavado con indicadores de nivel mínimo de agua y detergente.
- Todos los controles de la plataforma se accionan de manera hidráulica.
- Bomba hidráulica para plataforma
  - Tanque de petróleo en acero con filtro e indicador de nivel

***Dmix International S.R.L.S.***

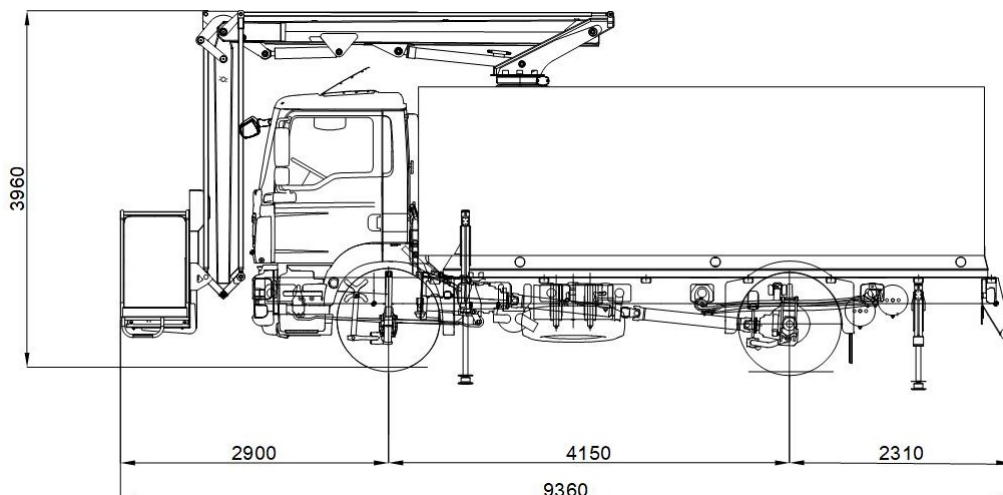
Viale Enzo Paolo Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG)

C.F/P.IVA 03610350542 REA PG301726



# *Dmix International*

- 4 estabilizadores con sistema automático para evitar el accionamiento en caso de que los estabilizadores sean mal posicionados, y sistema automático para evitar que los estabilizadores se cierren si la cesta no esté en posición de stand-by.
- Pantalla para el autodiagnóstico de la plataforma instalada en la cabina del vehículo
- Servicio de emergencia por bomba manual
- Sistema de autonivelación de la cesta
- 2 salidas de entrega en la cesta para 2 pistolas de pulverización en la cesta para el agua y la mezcla y 1 salida de entrega en la cesta para la pistola del detergente líquido.
- Mando eléctrico de emergencia del sistema de brazo telescópico, con bomba eléctrica de 24V
- Válvula de bloqueo a efecto doble en cada cilindro
- Sistema de protección hidráulica con válvula de seguridad de alta presión
- Luces de trabajo en la cesta
- Dos caminos distintos: Conducto de agua y conducto de detergente en la cesta.
- Sistemas de intercomunicación entre cabinas con cesta, se trata de un sistema con micrófono y altavoz en el habitáculo y auriculares y micrófono en la cesta
- Primera capa y capa final en color blanco según el color de la cabina, en pintura de alta calidad y no corrosiva
- Etiqueta y placa de instrucciones y advertencias en inglés donde se necesite
- Subchasis realizado en acero de alta resistencia y calidad en el vehículo que usted elija



Todas las imágenes y dibujos tienen un carácter puramente ilustrativo y pueden contener elementos opcionales o accesorios que no están incluidos en esta oferta

***Dmix International*** S.R.L.S.

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

C.F./P.IVA 03610350542 REA PG301726



## Ficha técnica de la carrocería, el depósito y el sistema de agua

- N.º 1 Tanque de agua en acero inoxidable AISI 304, con forma de paralelepípedo, lados reforzados, capacidad de 5,100 L.
- Diámetro del pozo 500 mm
- Rebordes transversales y longitudinales removibles
- Manguera de rebose
- Manguera de llenado, diámetro de 100 mm UNI70, entrada con válvula de interceptación, tapa ciega y cadena
- Manguera de descarga con válvula de interceptación manual
- Control visual del nivel sobre los tanques
- N.º 1 Tanque en acero inoxidable AISI304 para detergente líquido, capacidad de 500 L.
- N.º 2 Bomba de diafragma para agua, capacidad de 232,2 L/min, 50 BAR @ 550 RPM, accionadas por motores hidráulicos primarios y potencia adecuada para el cebado de las pistolas de lavado, ccon aspiración a partir de 5,100 L. de Tanque.
- N.º 1 Bombas de diafragma con capacidad de 42,3 L/min, 40 BAR @ 550 RPM, por un motor hidráulico primario y con la potencia adecuada para el cebado de la pistola de detergente, con aspiración a partir de 500 L. de Tanque.
- Válvulas reguladoras de presión, válvulas de recirculación y manómetros en cada bomba.
- N.º 1 Mezclador para la mezcla de agua y detergente
- Tubería de 6 M con válvula de fondo para recoger agua de una fuente externa a fin de llenar el tanque
- Filtros en el conducto de aspiración de agua
- Bombas hidráulicas en PTO y electro, distribuidores hidráulicos
- Sistema de agua a nivel del suelo:
  - N.º 1 pistola con capacidad de 110/120 L/min a nivel del suelo con carrete de manguera de resorte de 10 m.
- Sistema de lavado de cestas:
  - N.º 1 pistola con capacidad 110/120 L/min.
  - N.º 1 pistola con capacidad 200/230 L/min.
  - N.º 1 pistola para detergente con capacidad de 40 L/min.



## Sobreestructura

- La carrocería será hecha en forma con la cabina del vehículo, teniendo en cuenta la instalación de la cesta en el chasis.
- Será realizada con perfiles de acero al carbono, con un tratamiento anticorrosivo adecuado, pintado como color de la cabina del camión
- La cobertura de la pared lateral se realizará en lámina de acero o aluminio de espesor adecuado.
- En el frente de la cabina, se realizarán N.º 2 compartimentos de carga derecho/izquierdo cerrados por lonas de aluminio con manilla y cerradura con llave, para contener las bombas y los equipos.
- Cuadro de mandos situado en el interior del compartimento de la bomba, en el lado frontal, contiene:
  - Manómetro de la bomba
  - N.º 2 Bomba de agua con tecnología start-stop
  - N.º 1 Bomba de detergente con tecnología start-stop
  - Luz indicadora de inserción PTO
  - Luz indicadora de agua y detergente
  - Luz manual del cuadro de mandos para trabajos nocturnos
  - Sistema de parada de emergencia de las bombas en caso de bajos niveles de agua y detergente
- En los compartimentos se instalarán luces de accionamiento manual
- Caja con señales situadas en el interior de la cabina del vehículo, incluso los indicadores de control de lavado
- En el lado trasero de la carrocería hay una escalera para la inspección de los pozos.
- Cámara y monitor para la conducción marcha atrás
- Luz amarilla intermitente en la parte superior de la cabina y detrás de la carrocería.



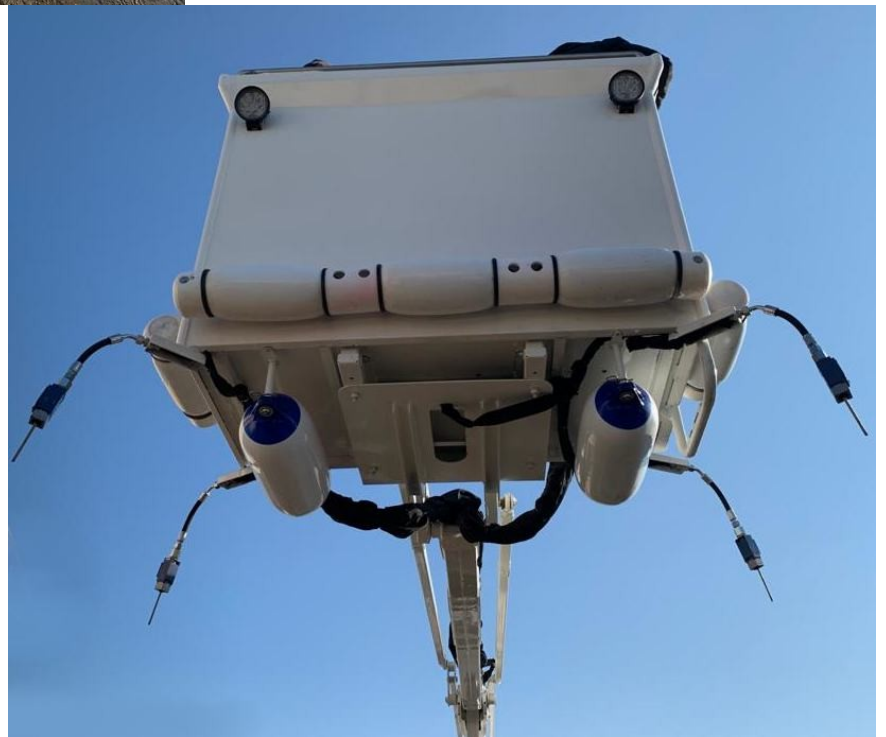
## Documentación

- Hay un conjunto de manuales de instrucciones como el siguiente:
- Manual de funcionamiento del bastidor;
- Lista de partes ilustrada;
- Esquema de cableado;
- Manual de Instrucciones;
- Manual de mantenimiento (en inglés);
- Certificado de conformidad;





*Dmix International*



*Dmix International* s.r.l.s.

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

C.F./P.IVA 03610350542 REA PG301726