



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.

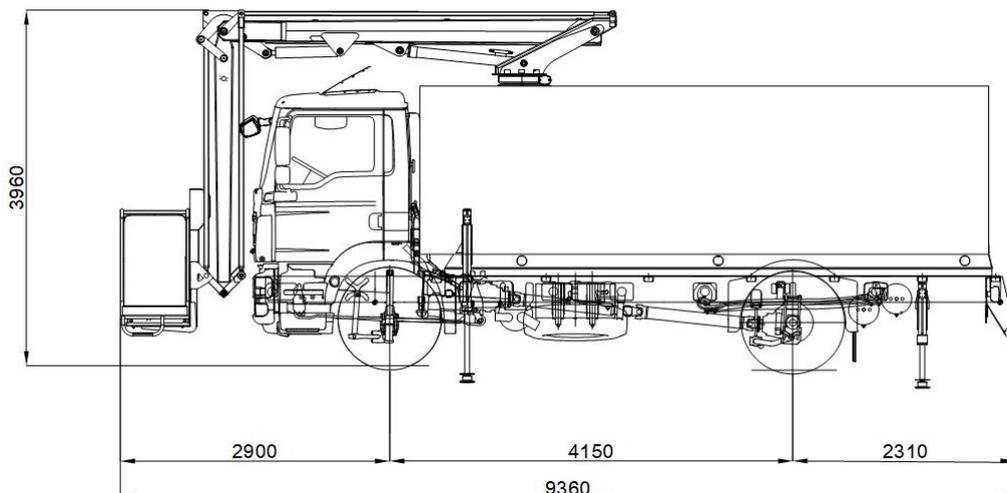
Viale Enzo Paolo Tiberi n° 8, 06124 PERUGIA (PG)

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

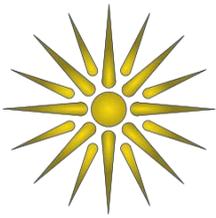


Todas las imágenes y dibujos tienen un carácter puramente ilustrativo y pueden contener elementos opcionales o accesorios que no están incluidos en esta oferta

Dmix International s.r.l.s.

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

C.F./P.IVA 03610350542 REA PG301726



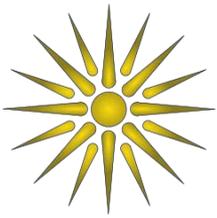
Ficha técnica de la carrocería, el depósito y el sistema de agua

- 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