WEBERRESCUE SYSTEMS

CRASH SYSTEM

¡PRIMERO EN EL MUNDO!

DEFORMACIÓN REALISTA DE VEHÍCULOS PARA LA FORMACIÓN PRÁCTICA

www.weber-rescue.com

WEBERRESCUE SYSTEMS

CRASH SYSTEM

El Crash System de WEBER RESCUE puede utilizarse para simular in situ todo tipo de incidentes con vehículos, como accidentes frontales, laterales, de techo o traseros, desde vehículos menores (turismo) hasta furgonetas o cabinas de camiones. Permite una formación práctica basada en escenarios de accidentes tal y como podrían ocurrir normalmente en las carreteras cada día. Por ejemplo, utilizando maniquíes de entrenamiento para simular un escenario de atrapamiento de un paciente. También es ideal para la preparación de ejercicios a nivel de Escuelas de Bomberos, del distrito o del estado, para la formación estándar y especial en el ámbito del rescate de pacientes en accidentes, así como para demostraciones y formación en relaciones públicas.

Descripción

- El Crash System es fácil de manejar y permite una deformación segura y sin accidentes, y sin poner en peligro a los propios servicios de emergencia. No es necesario organizar ni utilizar máquinas de construcción, grúas montadas en camiones o similares para crear diferentes escenarios.
- El sistema se puede montar y manejar con un mínimo de personal (dos personas) y se puede cargar con grúa, cabrestante (winche) o montacargas. Tiempo de montaje: 30 minutos
- Todos los resultados de la simulación se obtienen mediante cuatro cilindros con diferentes cabezales.
- Ajustando la presión, se pueden simular diferentes grados de destrucción.
- El sistema está montado en un sub-bastidor de rodillos para que pueda ser subido o transportado por un camión o transportarlo con un vehículo de carga intermodal.
- La construcción escalonada de las placas base garantiza una gran estabilidad.
- Se dispone de rampas de subida y de una extensión que se engancha a un carril guía para simular un impacto lateral. Esto permite cubrir las diferentes longitudes y anchos de los vehículos y variar el ancho de subida.
- La unidad hidráulica está separada de la máquina, y la conexión hidráulica y eléctrica se realiza mediante acoplamientos rápidos.
- El sistema es robusto y duradero gracias al material de bajo desgaste. No se instalan ni se requieren componentes especiales.

- Los costos de mantenimiento (espacio de estacionamiento, inspección de seguridad para los soportes de carga reemplazables) también son bajos.
- Debido a la posición de fijación de los vehículos en la jaula guía, no es posible el movimiento del vehículo.
- Dos de los cuatro cilindros sirven para asegurar y sujetar el vehículo, mientras que los otros dos lo deforman.
- Otras opciones de fijación mediante ojales para correas de tracción y tensores de cadena.

Dispositivos de seguridad

- La zona de trabajo está limitada por un mando a distancia con cable y, por tanto, puede verse en cualquier momento.
- Los cilindros se accionan mediante interruptores, que además disponen de un interruptor de hombre muerto.
- Una señal de advertencia visual avisa durante el proceso de compactación.
- Las posibles fugas de líquidos contaminantes, se recogen en un canal de drenaje para que no lleguen al suelo y puedan así ser eliminados adecuadamente.
- El estanque de la unidad es de doble pared para su uso móvil.
- Se ha tenido en cuenta la protección contra explosiones.

WEBER RESCUE SYSTEMS

CRASH SYSTEM

Datos técnicos

Peso	Equipo	Unidad hidráulica	
	Apróx. 4.500 kg neto	370 kg (sin aceite hidráulico)	
Motor	Potencia	Voltaje	Nivel de protección
e-motor 1470U B5 IE3	11 kW	400 V	IP 54
Hidráulica	Cilindro hidráulico	Doble bomba	Caudal
	1x 110/80/1056	36 + 6 cm³/U	52,9 + 8,82 l/min
	1x 160/100/1180	presión	estanque de acero
	2x 150/90/1180	max. 260 + 70 bar	450 l (doble pared)
	filtración de retorno	clase de pureza	
	10 µm rendimiento de filtrado ISO 16889 ß75(c)>10	19/17/14 acc. ISO 4406	
Ingeniería eléctrica	Voltaje	Frecuencia	Nivel de protección
	400 V / 400 V AC	50 Hz	IP 54
	Potencia nominal	Voltaje	
	11 kW	12 V DC	
Temperatura ambiental admisible recomendada	0° to +30° celsius		
Emisiones	Nivel de presión de sonido	Salida máxima	
	< 85 dB(A)	Apróx. 3,3 kW	
Vehículo en el área de trabajo	Impacto frontal / impacto trasero	Impacto lateral	
	Longitud máx. 5.745 mm	Longitud máx. 4.153 mm	
	Longitud mín. 3.100 mm	Longitud mín. 2.550 mm	
	Ancho 2.350 mm	Ancho 2.265 mm	
	Altitud 2.070 mm	Altitud 2070 mm	

Part no. 1100480

More information and request:

SCAN ME!

WEBER-HYDRAULIK GMBH

Heilbronner Straße 30
74363 Güglingen, Deutschland
Phone +49 7135 71-10270
Fax +49 7135 71-10396
info@weber-rescue.com

Emil Weber Platz 1
4460 Losenstein, Österreich
Phone +43 7255 6237-120
Fax +43 7255 6237-12461

www.weber-rescue.com