

VHS

La escalinata de altura variable (VHS) de Safe-Away® ha sido diseñada para mejorar la seguridad y el acceso para el personal de operación y mantenimiento que trabaja en equipos de perforaciones. Debido a las variaciones de altura en el posicionamiento de los equipos de perforación, los peldaños de la escalinata compensarán automáticamente los ángulos de la escalinata entre 22° y 45° a la posición horizontal.



Seguridad y eficiencia

La **Escalinata de altura variable (VHS) Safe-Away®** ha sido diseñada específicamente para ajustarse a una amplia gama de equipos de perforación. Características:

- La VHS ofrece un acceso más fácil para el personal de mantenimiento al acceder al vehículo portando herramientas.
- Incluye el ensamblaje completo de la escalinata, pasamanos, soporte de montaje y kit de instalación.
- El sistema de pasamanos fijo está hecho para tres puntos de contacto.
- Los movimientos eléctricos/hidráulicos se controlan con el Generador VHS de 24 voltios de la serie Safe-Away 2009.
- Cuando el equipo de perforación está en funcionamiento o se está moviendo, la VHS se repliega de manera segura en posición horizontal.
- Se entrega un soporte de mantenimiento para utilizar en la vara del cilindro y para posibilitar los trabajos bajo la escalinata de manera segura. El Soporte de mantenimiento evita que el Cilindro hidráulico se repliegue manteniendo a la escalinata en posición alzada.
- Un kit de seguridad del freno de mano brinda protección adicional al garantizar que la escalinata se alce automáticamente cuando se suelta el freno de mano. (Nota: no se aplica con la configuración de operación momentánea).
- Válvula de paso de seguridad para liberar manualmente a la escalinata y descendiendo a la posición hacia abajo.

Innovación

El **Sistema de Control de Acceso Safe-Away® 2009** gestiona todas las operaciones de la escalinata.

Proporciona:

- Descarga simple de los datos diarios registrados a un USB.
- Informes secuenciales de todos los eventos con registros de hora y fecha:
 - Alzamiento y descenso,
 - Indicaciones de falla.
- Registros de datos históricos operacionales.
- Acceso directo a los diagnósticos y a los informes de error desde la pantalla digital de control en la cabina.

Características del sistema de acceso

- Panel de control en cabina con pantalla táctil digital que muestra:
 - Estado del sistema de acceso, ARRIBA, ABAJO y EN MOVIMIENTO.
 - Indicación detallada de fallas con alarma auditiva y registro de eventos del sistema.
 - Registro de datos de eventos de 3.000 puntos con descarga vía USB.
 - Conexión de la llave al costado del panel de control en cabina.
- Visualice los archivos de registro descargados como resumen y/o como datos de registro completo en Microsoft® Excel con el convertidor de archivos de SLA a XLS suministrado.



El **Generador Safe-Away® 2009 serie VHS** se activa con el Sistema de Control de Acceso. La cabina de acero inoxidable del Generador VHS contiene la hidráulica del control principal y los componentes eléctricos. Incluye:

- Arnés y cables.
- Kit de disyuntor de baterías
- El Calefactor de reserva asegura que se mantenga la viscosidad del aceite para alzar y descender la escalinata en climas fríos.



Diseñada para ajustarse a su flota

La Safe-Away® se puede ajustar a todos los equipos de perforación del fabricante original de equipos y/o a los equipos con una altura de plataforma de hasta 3.200 mm.

Las Escalinatas VHS de Safe-Away se pueden modificar para ajustarse a sus requisitos de puntos de montaje específicos, pasamanos y/o colores de relleno y del sitio del fabricante de equipos originales.

Compatibilidad de la VHS

Los modelos del fabricante original de equipos compatibles incluyen:

DMM2	DMM3	DM25	DML	DML 60	D40KS	D45KS	D55SP	DR460
D60KS	D75KS	D90KS	D90K	1190E	Pit Viper 235		Pit Viper 271	
Pit Viper 275		Pit Viper 351						

La VHS de Safe-Away® también se puede adaptar para otros equipos.



Escalinata manual 2 (ML2)

La escalinata Safe-Away ML2 es una escalinata que se opera de manera manual y que se ha diseñado como una opción de acceso adicional para mejorar la seguridad de los operadores y del personal de mantenimiento que trabaja con equipos de perforación.

La Escalinata Safe-Away® ML2:

- La puede subir o bajar una persona fácilmente desde el área de la plataforma o desde el suelo.
- Cuando no se utiliza, la escalinata se repliega en posición vertical sobre el piso para reducir la posibilidad de provocar daños físicos.
- Viene prensamblada y lista para ajustarse.



Para obtener más información sobre la ML2 consulte la Hoja de especificaciones por separado.

Elementos adicionales opcionales

1. Kit del panel de control de alzamiento y descenso adicional



Un panel de control montado de manera remota para permitir la operación de alzamiento y descenso desde afuera de la cabina del vehículo o a una posición accesible desde el nivel del suelo. Se ubica dentro de una carcasa protectora de aluminio.



2. Kits de luz de abordaje y alarma auditiva

La luz de abordaje (izquierda) y la alarma auditiva (abajo) se activan presionando el interruptor direccional de arriba o abajo. La luz permanecerá encendida por un período ajustable/preestablecido.



3. Kit de inhibición

Un relé con un arnés de conexión para la instalación de los clientes de las funciones de inhibición de la máquina, independiente de las funciones estándar de seguridad incorporadas en la escalinata Safe-Away®.



4. Operación momentánea

Los sistemas de acceso Safe-Away® se pueden suministrar con operación momentánea.

Especificaciones

La VHS de Safe-Away® se ha diseñado y fabricado para cumplir con las secciones pertinentes de las siguientes normas cuando está en posición de 45°:

SAE J185_200305 ISO 2867:2011 ANSI Z535.4-2007 ANSI A14.2-2007 AS 3868-1991 AS1657-2013

Dimensiones (aproximadamente)

Peldaños	A- Altura máx. plataforma @ 45°		B- Altura mín. plataforma @ 22°		C- Extremidad alzada	
9	2120mm	83,5pulg	992mm	39pulg	2765mm	108,8pulg
11	2550mm	100,4pulg	1220mm	48pulg	3315mm	130,1pulg
12	2765mm	108,8pulg	1334mm	52,5pulg	3562mm	140,2pulg
13	2980mm	117,3pulg	1448mm	57pulg	3916mm	154,1pulg
14	3195mm	125,8pulg	1562mm	61,5pulg	4220mm	166,1pulg

Dimensiones clave (aproximadamente)

D	Ancho de la escalinata	688mm	27pulg
E	Longitud de la plataforma	629mm	24,7pulg
F	Ancho de la plataforma	823mm	32,4pulg
		O/A	

