

UFE

PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL MRL



MANUAL DE INSTRUCCIÓN



ES



CONTROL DE EDICIONES		
EDICIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	MOTIVO
00	30/10/2019	Emisión documento definitivo
01	19/05/2020	Incorporación del Anexo 0; Ficha técnica de la máquina; Actualizaciones varias
02	24/02/2021	Carga nominal max. según EN81- 41

ÍNDICE

COMPONENTES DE TRÁFICO VERTICAL



1 Datos identificativos	pág. 6
1.1 Razón social y dirección completa del fabricante	pág. 6
1.2 Designación de la máquina; Placa de Características, grabado CE.	pág. 6
1.3 Descripción general de la máquina y uso previsto	pág. 7
1.4 Riesgos residuales	pág. 9
2 Anexos	pág. 16
2.1 Ficha técnica de la máquina	pág. 16
2.2 Declaración CE de Conformidad de la máquina	pág. 17
2.3 Planos de la máquina	pág. 18
2.4 Esquemas eléctricos de la máquina	pág. 19
2.5 Manuales de instalación de la parte eléctrica	pág. 20
2.6 Declaraciones CE de Conformidad y certificados de ensayo	pág. 21
de los componentes	
2.7 Instrucciones de Uso	pág. 22
2.8 Instrucciones de Mantenimiento y Señales de Aviso	pág. 23
2.9 Instrucciones de Montaje de la parte mecánica	pág. 24
2.10 Instrucciones de Rescate	pág. 25
2.11 Ensayos y protocolo de pruebas de inspección para la puesta en marcha acorde al artículo 6.3 de la normativa EN 81-41	pág. 26

1 DATOS IDENTIFICATIVOS

1.1 RAZÓN SOCIAL Y DIRECCIÓN COMPLETA DEL FABRICANTE

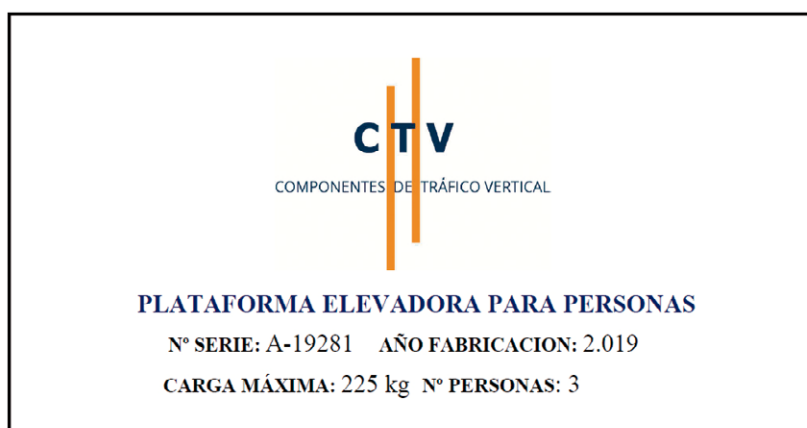
Nombre: CTV - Componentes de Tráfico Vertical, S.L.
Dirección: Polígono Industrial La Huertecilla C/ Generación nº 44 E-29004 Málaga
C.I.F.: ES B-29878980
Teléfono: + 34 952207166
Email: ctv@ctvlifts.com
www: www.ctvlifts.com

1.2 DESIGNACIÓN DE LA MÁQUINA, PLACA DE CARACTERÍSTICAS Y MARCADO CE

Se suministra la pegatina identificativa del fabricante y de los datos del marcado CE para su colocación de forma visible en la máquina.



Se suministra placa de características en la botonera de cabina. Acorde al Anexo I, Apartado 6.5 de la Directiva 2006/42 CE, se muestra obligatoriamente carga máxima, nº de personas, número de serie y el año de fabricación.



Se suministra pegatina con los datos completos de la máquina, marcado CE y datos de CTV (pegatina con datos visibles, legibles e indelebles). Dicha pegatina será pegada en el cuadro de maniobras.



1.3 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA Y USO PREVISTO

Plataforma elevadora para personas con movilidad reducida con velocidad máxima de 0,15 m/s de tipo tracción eléctrica por adherencia y sin cuarto de máquinas, donde la maquinaria se ubica dentro del hueco. Cabina disponible con medidas correspondientes a usuario tipo A y tipo B, según norma EN 81-41 con acompañante u otras con una carga mínima de 250 kg/ m².

NOMBRE DE LA MÁQUINA	Plataforma Elevadora Vertical para personas con movilidad reducida UFE (Unifamiliar Eléctrico)
MODELO	UFE 015
TIPO	1 = 225 / 250 kg 2 = 315 kg 3 = 385 kg
CARGA NOMINAL	Hasta 500 kg = 2,00 m² (según EN81- 41)
VELOCIDAD MÁXIMA	0,15 m/s
NÚMERO MÁXIMO DE PARADAS	8 (6 máximo con maniobra New Lift)
RECORRIDO MÁXIMO	21*
SUSPENSIÓN	2:1
FOSO MÍNIMO	100 mm
HUÍDA MÍNIMA	2600 mm
FOSO ESTÁNDAR	150 mm
HUÍDA ESTÁNDAR	2700 mm

* Recorrido superior, consultar.

CABLES	4 cables Ø 6mm, Pawo 819 W (certificado CA 298B)		
POSICIÓN DE LA MÁQUINA	Arriba dentro del hueco		
GUÍAS DE CABINA	Perfil T, en acero calibrado y cepillado		
MANIOBRA DE RESCATE	Automática mediante SAI, por descompensación de carga		
PROTECCIÓN DE SOBRE VELOCIDAD	Limitador de velocidad Dynatech Quasar fijo Ø120 mm		
PROTECCIÓN CAÍDA LIBRE	Paracaídas instantáneo sólo bajada Luezar IT100S		
CONTROL DE LA SOBRECARGA	Dinacell SV3000 / SV_2RM NG o Micelect VG		
PROTECCIÓN PUERTAS	Sensibilidad fotocélula haz único o barrera fotoeléctrica		
TELÉFONO	Góndola o teléfono conectado a línea telefónica vivienda Opcional Teléfono de emergencia según EN 81/28		
CONFIGURACIÓN MANIOBRA	Universal en armario (opcional en marco de puertas)		
DISPOSICIÓN DE EMBARQUES	Simple 0º; Doble a 180º y Doble a 90º ó 270º; Triple		
CERRAMIENTO	Superficie llana y lisa		
MATERIAL PAREDES DEL HUECO	Cualquier material que cumpla con las normativas de construcción y soporte las fuerzas de la máquina		
USO PREVISTO	Transporte vertical entre niveles de personas y personas con movilidad reducida		
MODOS DE TRABAJO	Normal y en mantenimiento		
TIPO DE USUARIOS PREVISTO			
		USUARIO	PERSONAL ESPECÍFICO
	PUESTA EN MARCHA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PROCESO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	MANTENIMIENTO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	LIMPIEZA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las operaciones de puesta en marcha y mantenimiento sólo pueden ser llevadas a cabo por personal específico.			


1.4 RIESGOS RESIDUALES



En la parte 3 del Expediente Técnico de Diseño de la Plataforma elevadora para personas con movilidad reducida modelo UFE, se lleva a cabo el análisis de riesgos considerando el uso previsto de la máquina, tanto en condiciones normales de uso, como en condiciones de mantenimiento y limpieza.

El Anexo I apartado 1.7.2 indica que a pesar de las medidas de diseño inherentemente seguro, de los protectores y otras medidas de protección complementarias adoptadas, existen riesgos, dónde se deberán colocar las señales de advertencia necesarias.

El Anexo I apartado 1.1.2 b) indica la obligación de indicar a los usuarios acerca de los riesgos residuales debidos a la incompleta eficacia de las medidas preventivas adoptadas, indicar si se requiere una formación especial y señalar si es necesario proporcionar algún equipo de protección individual.

A continuación mencionamos dichos riesgos considerados como residuales.

PELIGRO Nº29					Fases del ciclo de vida (A)				
RESGUARDOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN					5				
INCIDENTE					Aplastamiento del personal				
PERSONA EXPUESTA		Mantenedor		ZONA /ACTIVIDAD PELIGROSA			Inspección en foso / huida		
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	8	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	1	Máximo posible de pérdida (MPL)	12	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	96,0	Medio - Alto
NORMAS APLICABLES		- Directiva 2006/42/CE, relativa a las máquinas. Apartado 1.4.1 Anexo I - EN 81- 41:2010. Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida							
MEDIDAS DE SEGURIDAD Y / O PROPUESTAS (Medidas de reducción del riesgo)									
- Existen instrucciones específicas para la operativa en las intervenciones de mantenimiento - Se han colocado carteles en las inmediaciones del acceso del foso - El tope mecánico en foso dispone de un contacto eléctrico que bloquea cualquier maniobra cuando se activa									
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	2	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	1	Máximo posible de pérdida (MPL)	2	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	4,0	Despreciable
DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS									
Se colocan pegatinas en las zonas en las que el mantenedor pueda encontrar peligros Existen pegatinas para foso									
									
¿AÑADEN NUEVOS PELIGROS, LAS MODIFICACIONES REALIZADAS?					Describir nuevas medidas a adoptar:				
NO <input checked="" type="checkbox"/>					SÍ <input type="checkbox"/>				

PELIGRO N°32					Fases del ciclo de vida (A)				
ERRORES DE MONTAJE					2				
INCIDENTE					Electrocución, descarga eléctrica por contacto o mal funcionamiento				
PERSONA EXPUESTA		Instalador		ZONA / ACTIVIDAD PELIGROSA			Instalación eléctrica		
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	8	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	0,5	Máximo posible de pérdida (MPL)	15	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	60,0	Medio - Alto
NORMAS APLICABLES		- Directiva 2006/42/CE, relativa a las máquinas. Apartado 1.5.4 Anexo I - EN 81-41:2010. Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida							
MEDIDAS DE SEGURIDAD Y / O PROPUESTAS (Medidas de reducción del riesgo)									
- Los cables están marcados con su identificación, según esquemas eléctricos									
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	2	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	0,5	Máximo posible de pérdida (MPL)	0,5	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	0,5	Despreciable
DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS									
Certificado de la premontada									
									
Cuadro eléctrico con identificación de conductores según planos de montaje									
¿AÑADEN NUEVOS PELIGROS, LAS MODIFICACIONES REALIZADAS?					Describir nuevas medidas a adoptar:				
NO <input checked="" type="checkbox"/>					SÍ <input type="checkbox"/>				

PELIGRO N°39					Fases del ciclo de vida (A)				
PATINAR, TROPEZAR O CAER					4				
INCIDENTE					Caída				
PERSONA EXPUESTA		Mantenedor		ZONA / ACTIVIDAD PELIGROSA			Acceso al techo cabina		
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	8	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	1	Máximo posible de pérdida (MPL)	12	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	96,0	Medio - Alto
NORMAS APLICABLES		- Directiva 2006/42/CE, relativa a las máquinas. Apartado 1.5.15 Anexo I - EN 81-41:2010. Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida. Apartado 5.1.4, 5.9.5, 5.9.6							
MEDIDAS DE SEGURIDAD Y / O PROPUESTAS (Medidas de reducción del riesgo)									
- Existe una caja de revisión con una parada de emergencia, en el techo de la cabina. Impide el movimiento en estado de revisión - El mantenimiento se hace sobre la plataforma, desde el interior de la cabina abatiendo el techo de la cabina - Existe un cartel de advertencia de no pisar el techo de cabina - Existen unas instrucciones de mantenimiento de obligado cumplimiento									
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	2	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	1	Máximo posible de pérdida (MPL)	2	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	4,0	Despreciable
DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>									
Caja de revisión de operaciones de mantenimiento en techo de cabina Incluido en el Manual de Mantenimiento									
¿AÑADEN NUEVOS PELIGROS, LAS MODIFICACIONES REALIZADAS?					Describir nuevas medidas a adoptar:				
NO <input checked="" type="checkbox"/>					SÍ <input type="checkbox"/>				

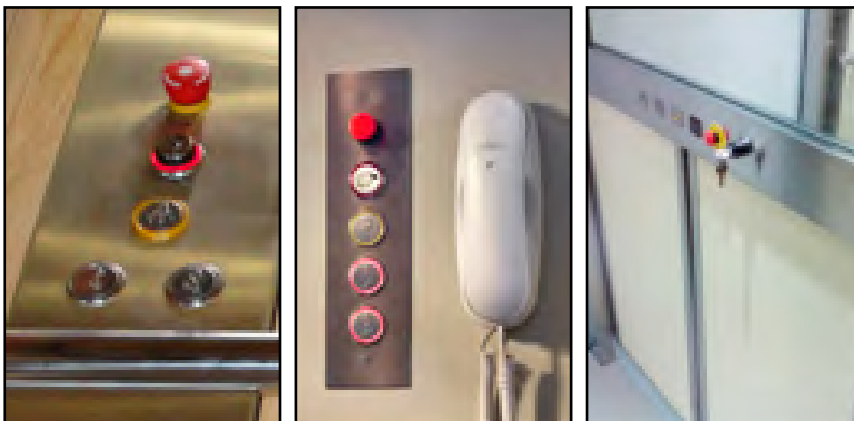
PELIGRO N°44					Fases del ciclo de vida (A)				
SEÑALES DE ADVERTENCIA. PELIGROS RESIDUALES					4				
INCIDENTE					Errores de comprensión, interpretación, atrapamiento				
PERSONA EXPUESTA			Usuario		ZONA / ACTIVIDAD PELIGROSA			Cabina	
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	5	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	2,5	Máximo posible de pérdida (MPL)	2	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	25,0	Bajo pero relevante
NORMAS APLICABLES		<div>- Directiva 2006/42/CE, relativa a las máquinas. Apartado 1.7.2 Anexo I</div> <div>- EN 81-41:2010. Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: Plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida</div> <div>- EN 981:1996 + A1:2008 Seguridad de las máquinas. Sistemas de señales de peligro y de informaciones auditivas y visuales</div> <div>- EN 61310-1:2008 Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 1: Especificaciones para las señales visuales, audibles y táctiles</div> <div>- EN 60204-1:2006/A1:2009 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: requisitos generales</div>							

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y / O PROPUESTAS (Medidas de reducción del riesgo)

- En cabina, los órganos de accionamiento están identificados de forma clara
- Existe cartelería indicando carga máxima, existe señal acústica de sobrecarga

EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	2	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	2,5	Máximo posible de pérdida (MPL)	1	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	5,0	Despreciable

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS



Disposición de las botoneras en las cabinas

¿AÑADEN NUEVOS PELIGROS, LAS MODIFICACIONES REALIZADAS?

Describir nuevas medidas a adoptar:

NO



SÍ



PELIGRO Nº45				Fases del ciclo de vida (A)				
SEÑALES DE ADVERTENCIA. PELIGROS RESIDUALES.				4				
INCIDENTE				Atrapamiento de las personas				
PERSONA EXPUESTA	Usuario, mantenedor, persona autorizada			ZONA / ACTIVIDAD PELIGROSA			Evacuación	
EVALUACIÓN DEL RIESGO							(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	5	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	0,5	Máximo posible de pérdida (MPL)	2	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	5,0
Despreciable								
NORMAS APLICABLES		- Directiva 2006/42/CE, relativa a las máquinas. Apartado 1.7.2 Anexo I - EN 81-41:2010. Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas Parte 41: plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida						
MEDIDAS DE SEGURIDAD Y / O PROPUESTAS (Medidas de reducción del riesgo)								
El rescate puede ser automático o de forma manual (según opción elegida), en cuyo caso existe un Manual de Rescate, el cual hay que seguir para realizar este tipo de maniobras. El rescate siempre se hará por personal autorizado								
EVALUACIÓN DEL RIESGO							(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	2	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	0,5	Máximo posible de pérdida (MPL)	1	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	1,0
Despreciable								
DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS								
Includido en Manual de Rescate								
¿AÑADEN NUEVOS PELIGROS, LAS MODIFICACIONES REALIZADAS?				Describir nuevas medidas a adoptar:				
NO	<input checked="" type="checkbox"/>	SÍ	<input type="checkbox"/>					

PELIGRO N°46					Fases del ciclo de vida (A)				
SEÑALES DE ADVERTENCIA. PELIGROS RESIDUALES					5				
INCIDENTE					Electrocución, caída, deslizamiento, quemaduras				
PERSONA EXPUESTA		Mantenedor		ZONA / ACTIVIDAD PELIGROSA			Inspección		
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	5	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	1	Máximo posible de pérdida (MPL)	15	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	75,0	Medio - alto
NORMAS APLICABLES		<ul style="list-style-type: none"> - Directiva 2006/42/CE, relativa a las máquinas. Apartado 1.7.2 Anexo I - EN 81-41:2010. Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas Parte 41: Plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida - EN 981:1996+A1:2008 Seguridad de las máquinas. Sistemas de señales de peligro y de informaciones auditivas y visuales - EN 61310-1:2008 Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 1: Especificaciones para las señales visuales, audibles y táctiles - EN 60204-1:2006/A1:2009 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales 							
MEDIDAS DE SEGURIDAD Y / O PROPUESTAS (Medidas de reducción del riesgo)									
 <ul style="list-style-type: none"> - Se ha colocado pegatinas de riesgos eléctricos - Existe un Manual de Mantenimiento que se debe cumplir 									
EVALUACIÓN DEL RIESGO								(HRN)	Categorización
Probabilidad de contacto con el peligro debido a la exposición (PE)	2	Frecuencia de exposición al peligro (FE)	1	Máximo posible de pérdida (MPL)	1	Número de personas en situación de riesgo (NP)	1	2,0	Despreciable
DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADOPTADAS									
Incluido en el manual de mantenimiento									
¿AÑADEN NUEVOS PELIGROS, LAS MODIFICACIONES REALIZADAS?				Describir nuevas medidas a adoptar:					
NO	<input checked="" type="checkbox"/>	SÍ	<input type="checkbox"/>						

2 ANEXOS

2.1 FICHA TÉCNICA DE LA MÁQUINA

Se adjunta a continuación la ficha técnica de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

2.2 DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD DE LA MÁQUINA

Se adjunta a continuación la Declaración CE de Conformidad de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

2.3 PLANOS DE LA MÁQUINA

Se adjuntan a continuación los planos descriptivos de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrados en cada pedido.

“En el plano de la máquina se muestran las fuerzas transmitidas al cerramiento del hueco.”

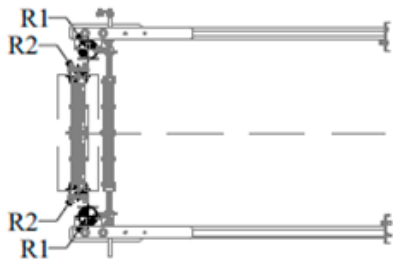
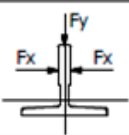
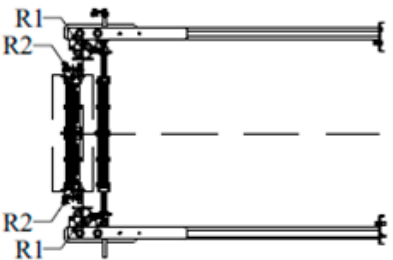
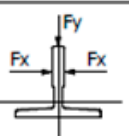
BAUSEITIGE LEISTUNGEN		
	BELASTUNG IN DER GRUBE	
	R1 = 25 kN	SCHIENE (KABINE)
	R2 = 0,6 kN	SCHIENE (GGW)
	AUFLAGEKRAFT DER SCHIENEN	
	WIRKENDE KRAFT AUF SCHACHTWAND = 125% VON Fx/Fy	Fx = 5,6 kN Fy = 1,3 kN

TABLA DE CARGAS		
	CARGAS EN FOSO	
	R1 = 25 kN	GUÍAS CABINA
	R2 = 0,6 kN	GUÍAS CONTRAPESO
	REACCIONES EN GUÍAS	
	FUERZAS TRANSMITIDAS AL MURO / CERRAMIENTO = 25% ADICIONAL A Fx Y Fy	Fx = 4,5 kN Fy = 0,8 kN

2.4 ESQUEMAS ELÉCTRICOS DE LA MÁQUINA

Se adjuntan a continuación los diagramas eléctricos específicos de la maniobra de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

2.5 MANUALES DE INSTALACIÓN DE LA PARTE ELÉCTRICA

Se adjuntan a continuación los manuales de instalación de la parte eléctrica de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

2.6 DECLARACIONES CE DE CONFORMIDAD Y CERTIFICADOS DE ENSAYO DE LOS COMPONENTES

A continuación se detallan los componentes de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA.

Unidad Motriz (Máquina);	Reductor Tornado TDA1.5 3~230V/400V-AC- 1~230V/AC-50Hz-0.8Kw-3,6A
Amarracables;	Tensores Ceham TS6 con muelle Gutekunst
Cables de tracción;	4 Cables Ø 6mm, Pawo 819W (certificado CA 298b)
Guías de Cabina;	Perfil T, en acero calibrado modelo T82-B
Guías de Contrapeso;	Perfil T, en acero calibrado modelo T45-A
Limitador de velocidad;	Dynatech Quasar fijo Ø120mm
Cable de limitador de velocidad;	Cable Ø 6,5mm, Pawo 819W
Paracaídas;	IT100S instantáneo sólo bajada Luézar
Maniobra y Premontada;	INELCA – NEWLIFT
Pesacargas;	Tipo extensómetro o galgas extensiométricas, Dinacell SV_2RM NG.
Puertas;	Se puede usar cualquier modelo cuya cerradura de piso cumpla con la Directiva 2014/33/UE

Se adjuntan a este Anexo, declaraciones CE de Conformidad, cálculos y certificados de ensayos de los componentes mencionados.

Los componentes mecánicos no mencionados en este anexo son de diseño interno CTV, y están justificados en el Expediente Técnico de Diseño.

2.7 INSTRUCCIONES DE USO

Se adjuntan a continuación las instrucciones de uso de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

2.8 INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO Y SEÑALES DE AVISO

Se adjuntan a continuación las Instrucciones de Mantenimiento y Señales de Aviso de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministradas en cada pedido.

2.9 INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LA PARTE MECÁNICA

Se adjuntan a continuación las instrucciones de montaje de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

En el manual de montaje se adjuntan los siguientes documentos:

- 1) Secuencia descriptiva del montaje completo de la máquina y sus componentes.
- 2) Manuales de montaje de los componentes mecánicos.

2.10 INSTRUCCIONES DE RESCATE

Se adjuntan a continuación las instrucciones de rescate de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.

2.11 ENSAYOS Y PROTOCOLO DE PRUEBAS DE INSPECCIÓN PARA LA PUESTA EN MARCHA ACORDE AL ARTÍCULO 6.3 DE LA NORMATIVA EN 81-41

Se adjunta a continuación el documento para las pruebas o test para la puesta en marcha de la PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, suministrado en cada pedido.



CTV

COMPONENTES DE TRÁFICO VERTICAL

Pol. Ind. La Huertecilla. C/Generación n.44 29004 Málaga (España)

T+34 952 20 71 66

F+34 952 20 32 91

e-mail ctv@ctvlifts.com

www.ctvlifts.com