

UFE

PLATEFORME ÉLÉVATRICE SLM



MANUEL D'INSTRUCTIONS



FR



CONTRÔLE DES ÉDITIONS		
ÉDITION	DATE D'APPROBATION	MOTIF
00	30/10/2019	Émission document définitif
01	19/05/2020	Ajout de l'annexe 0; fiche technique de la machine; mises à jour diverses
02	24/02/2021	Maximale charge nominale (Q) conformer EN81- 41

TABLE DES MATIÈRES

COMPONENTES DE TRÁFICO VERTICAL



1 Informations d'identification	pag. 6
1.1 Raison sociale et adresse du fabricant	pag. 6
1.2 Désignation de la machine, plaque signalétique, marquage CE.	pag. 6
1.3 Description générale de la machine et usage prévu	pag. 7
1.4 Risques résiduels	pag. 9
2 Annexes	pag. 16
2.1 Fiche technique de la machine	pag. 16
2.2 Déclaration CE de conformité de la machine	pag. 17
2.3 Plans de la machine	pag. 18
2.4 Schémas électriques de la machine	pag. 19
2.5 Manuels d'installation de la partie électrique	pag. 20
2.6 Déclarations CE de conformité et certificats d'essai	pag. 21
des composants	
2.7 Instructions d'utilisation	pag. 22
2.8 Consignes de maintenance et signaux d'avertissement	pag. 23
2.9 Instructions de montage de la partie mécanique	pag. 24
2.10 Instructions d'évacuation	pag. 25
2.11 Essais et protocoles d'essais de vérification pour la mise	pag. 26
en marche conformément à l'article 6.3 de la norme EN 81-41	

1 INFORMATIONS D'IDENTIFICATION

1.1 RAISON SOCIALE ET ADRESSE DU FABRICANT

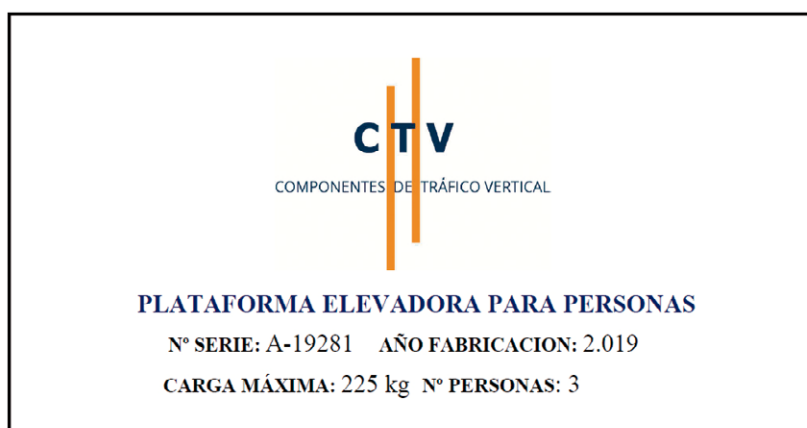
Nom: CTV - Componentes de Tráfico Vertical, S.L.
Adresse: Polígono Industrial La Huertecilla C/ Generación nº 44 E-29004 Málaga
SIRET/CIF ES B-29878980
Téléphone: + 34 952207166
Email: ctv@ctvlifts.com
www: www.ctvlifts.com

1.2 DÉSIGNATION DE LA MACHINE, PLAQUE SIGNALÉTIQUE ET MARQUAGE CE

L'étiquette portant les coordonnées du fabricant et le marquage CE est fournie et doit être placée de manière visible sur la machine.



La boîte à boutons de cabine est pourvue d'une plaque signalétique conformément à l'annexe I, section 6.5 de la directive 2006/42/CE, avec les informations obligatoires suivantes: charge maximale, nombre de personnes, numéro de série et année de fabrication.



La plateforme est livrée avec une étiquette stipulant de manière visible, lisible et indélébile toutes les informations de la machine, le marquage CE et les coordonnées de CTV. Cette étiquette doit être apposée sur le tableau de manœuvre.



1.3 DESCRIPTION GÉNÉRALE DE LA MACHINE ET USAGE PRÉVU

Plateforme élévatrice pour personnes à mobilité réduite dont les caractéristiques sont: vitesse maximale de 0,15 m/s, traction électrique par adhérence et sans local de machine, celle-ci se trouvant à l'intérieur de la gaine. Dimensions de la cabine pour utilisateurs de catégories A et B avec un accompagnateur conformément à la norme EN 81-41 et charge minimale de 250 kg/m².

DÉSIGNATION DE LA MACHINE	Plateforme élévatrice verticale pour personnes à mobilité réduite UFE (individuelle électrique)
MODÈLE	UFE 015
TYPE	1 = 225 / 250 kg 2 = 315 kg 3 = 385 kg
CHARGE NOMINALE	Jusqu'à 500 kg = 2,00 m² (conformer EN81- 41)
VITESSE MAXIMALE	0,15 m/s
NOMBRE MAXIMUM D'ARRÊTS	8 (6 avec manœuvre New Lift)
COURSE MAXIMALE	21*
SUSPENSION	2:1
CUVETTE MINIMALE	100 mm
HORS-COURSE MINIMAL	2600 mm
CUVETTE STANDARD	150 mm
HORS-COURSE STANDARD	2700 mm

* Course supérieur, consulter.

CÂBLES	4 câbles Ø 6 mm, Pawo 819 W (certificat CA 298B)		
EMPLACEMENT DE LA MACHINE	Dans la gaine, en haut		
GUIDE DE CABINE	Profil T, en acier calibré et brossé		
MANŒUVRE D'ÉVACUATION	Automatique via ASI, par décompensation de charge		
PROTECTION EN CAS DE VITESSE EXCESSIVE	Limiteur de vitesse Dynatech Quasar fixe Ø120 mm		
PROTECTION CONTRE LA CHUTE LIBRE	Parachute instantané en descente Luezar IT100S		
CONTRÔLE DE LA SURCHARGE	Dynacell SV3000 / SV_2RM NG ou Micelect VG		
PROTECTION DES PORTES	Sensibilité photocellule un faisceau ou barrière photoélectrique		
TÉLÉPHONE	Gondole ou téléphone relié à la ligne téléphonique du logement. En option, téléphone d'urgence conf. À EN 81/28		
CONFIGURATION DE LA MANŒUVRE	Universelle, à l'intérieur d'une armoire (en option dans le cadre de la porte)		
DISPOSITION DES ACCÈS	Simple 0°; double à 180° et double à 90° ou 270°; triple		
FERMETURE	Surface plane et uniforme		
MATÉRIAU DES MURS DE LA GAINÉ	Quelconque matériau conforme aux normes de construction et résistant aux contraintes de la machine		
USAGE PRÉVU	Transport vertical de personnes et de personnes à mobilité réduite entre différents niveaux		
MODES DE FONCTIONNEMENT	Normal et maintenance		
TYPE D'UTILISATEURS PRÉVUS			
		UTILISATEUR	PERSONNEL AGRÉÉ
	MISE EN MARCHÉ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PROCESSUS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	MAINTENANCE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	NETTOYAGE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les opérations de mise en marche et de maintenance ne doivent être entreprises que par un personnel agréé			

1.4 RISQUES RÉSIDUELS



Dans la partie 3 du rapport technique de conception de la plateforme élévatrice pour personnes à mobilité réduite modèle UFE, une analyse des risques est menée en considérant l'usage prévu de la machine, aussi bien dans des conditions de fonctionnement normal qu'en mode de maintenance et de nettoyage.

Conformément à l'annexe I, paragraphe 1.7.2, lorsque des risques demeurent en dépit de l'intégration de la sécurité dans la conception de la machine et de la prise de mesures de protection et de mesures de prévention complémentaires, les avertissements nécessaires, y compris des dispositifs d'avertissement, doivent être prévus.

Conformément à l'annexe I paragraphe 1.1.2 b), le fabricant doit informer les utilisateurs des risques résiduels dus à l'efficacité incomplète des mesures de protection adoptées, indiquer si une formation particulière est requise et signaler s'il est nécessaire de prévoir un équipement de protection individuelle.

La section suivante mentionne les risques considérés comme résiduels.

DANGER N° 29					Phases du cycle de vie (A)				
BARRIÈRES ET DISPOSITIFS DE PROTECTION					5				
INCIDENT					Écrasement du personnel				
PERSONNE EXPOSÉE		Agent de maintenance		ZONE / ACTIVITÉ DANGEREUSE			Inspection cuvette / hors-course		
ÉVALUATION DU RISQUE								(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	8	Fréquence d'exposition au risque (FE)	1	Perte possible maximale (MPL)	12	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	96,0	Moyen-Élevé
NORMES APPLICABLES		- Directive 2006/42/CE relative aux machines Section 1.4.1 Annexe I - EN 81-41:2010. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs. Ascenseurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges. Partie 41: plateformes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite							
MESURES DE SÉCURITÉ ET/OU PROPOSITION (mesures d'atténuation du risque)									
- Il y a des consignes spécifiques pour le protocole des interventions de maintenance - Des panneaux sont placés aux abords de l'accès à la cuvette - La butée mécanique de la cuvette a un contact électrique qui bloque la manœuvre lorsqu'il est activé									
DESCRIPTION DES MESURES DE SÉCURITÉ ADOPTÉES								(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	2	Fréquence d'exposition au risque (FE)	1	Perte possible maximale (MPL)	2	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	4,0	Négligeable
ÉVALUATION DU RISQUE									
Des panneaux sont placés dans les zones où l'agent de maintenance peut trouver des dangers, notamment dans la cuvette									
									
DE NOUVEAUX RISQUES SONT-ILS CRÉÉS EN RAISON DES MODIFICATIONS RÉALISÉES?					Décrire les nouvelles mesures à adopter:				
NON <input checked="" type="checkbox"/>					OUI <input type="checkbox"/>				

DANGER N° 32					Phases du cycle de vie (A)			
ERREURS DE MONTAGE					2			
INCIDENT					Électrocution, décharge électrique par contact ou dysfonctionnement			
PERSONNE EXPOSÉE		Installateur		ZONE/ACTIVITÉ DANGEREUSE			Installation électrique	
ÉVALUATION DU RISQUE							(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	8	Fréquence d'exposition au risque (FE)	0,5	Perte possible maximale (MPL)	15	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	60,0
		Moyen-Élevé						
NORMES APPLICABLES		- Directive 2006/42/CE relative aux machines Section 1.5.4 Annexe I - EN 81-41:2010. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs. Ascenseurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges. Partie 41: plateformes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite						
MESURES DE SÉCURITÉ ET / OU PROPOSITION (mesures d'atténuation du risque)								
- Les câbles sont identifiés conformément aux schémas électriques								
ÉVALUATION DU RISQUE							(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	2	Fréquence d'exposition au risque (FE)	0,5	Perte possible maximale (MPL)	0,5	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	0,5
		Négligeable						
DESCRIPTION DES MESURES DE SÉCURITÉ ADOPTÉES								
Certificat de la prémontée								
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>								
Tableau électrique avec identification des conducteurs selon les plans de montage								
DE NOUVEAUX RISQUES SONT-ILS CRÉÉS EN RAISON DES MODIFICATIONS RÉALISÉES?					Décrire les nouvelles mesures à adopter:			
NON	<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	<input type="checkbox"/>					

DANGER N° 39					Phases du cycle de vie (A)				
GLISSER, TRÉBUCHER OU TOMBER					4				
INCIDENT					Chute				
PERSONNE EXPOSÉE		Agent de maintenance		ZONE / ACTIVITÉ DANGEREUSE			Accès au toit de la cabine		
ÉVALUATION DU RISQUE								(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	8	Fréquence d'exposition au risque (FE)	1	Perte possible maximale (MPL)	12	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	96,0	Moyen-Élevé
NORMES APPLICABLES		- Directive 2006/42/CE relative aux machines Section 1.5.15 Annexe I - EN 81-41:2010. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs. Élévateurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges. Partie 41: plateformes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite. Section 5.1.4, 5.9.5, 5.9.6							
MESURES DE SÉCURITÉ ET/OU PROPOSITION (mesures d'atténuation du risque)									
- Il y a une boîte d'inspection avec un arrêt d'urgence sur le toit de la cabine, qui permet d'arrêter le mouvement en état d'inspection - La maintenance est effectuée sur la plateforme, depuis l'intérieur de la cabine, en rabattant le toit - Il y a un panneau d'avertissement pour ne pas marcher sur le toit de la cabine - Ils y a des instructions de maintenance obligatoires									
ÉVALUATION DU RISQUE								(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	2	Fréquence d'exposition au risque (FE)	1	Perte possible maximale (MPL)	2	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	4,0	Négligeable
DESCRIPTION DES MESURES DE SÉCURITÉ ADOPTÉES									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>									
Boîte d'inspection des opérations de maintenance sur le toit de la cabine Se reporter au manuel de maintenance									
DE NOUVEAUX RISQUES SONT-ILS CRÉÉS EN RAISON DES MODIFICATIONS RÉALISÉES?					Décrire les nouvelles mesures à adopter:				
NO <input checked="" type="checkbox"/>					SÍ <input type="checkbox"/>				

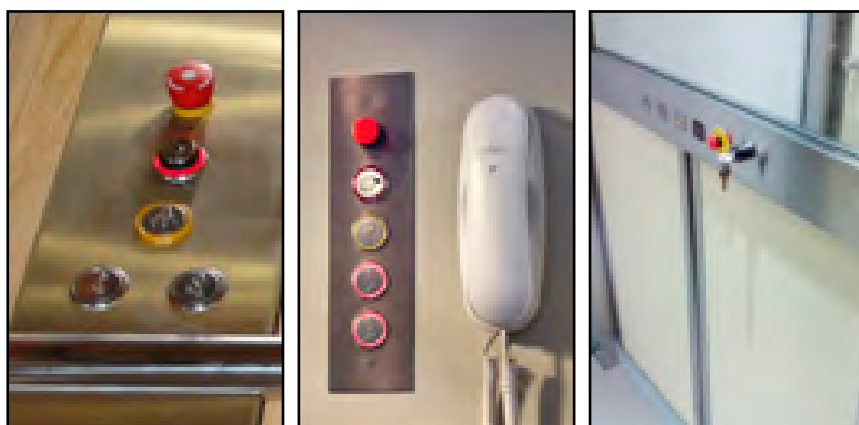
DANGER N° 44					Phases du cycle de vie (A)				
SIGNAUX D'AVERTISSEMENT. DANGERS RÉSIDUELS					4				
INCIDENT					Erreurs de compréhension, d'interprétation, happement				
PERSONNE EXPOSÉE		Utilisateur			ZONE/ACTIVITÉ DANGEREUSE			Cabine	
ÉVALUATION DU RISQUE								(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	5	Fréquence d'exposition au risque (FE)	2,5	Perte possible maximale (MPL)	2	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	25,0	Faible mais pertinent
NORMES APPLICABLES		<div>- Directive 2006/42/CE relative aux machines Section 1.7.2 Annexe I</div> <div>- EN 81-41:2010. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs. Ascenseurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges. Partie 41: plateformes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite</div> <div>- EN 981:1996 + A1:2008 Sécurité des machines. Système de signaux auditifs et visuels de danger et d'information</div> <div>- EN 61310-1:2008 Sécurité des machines. Indication, marquage et manœuvre. Partie 1: exigences pour les signaux visuels, acoustiques et tactiles</div> <div>- EN 60204-1:2006/A1:2009 Sécurité des machines. Équipement électrique des machines. Partie 1: exigences générales</div>							

MESURES DE SÉCURITÉ ET/OU PROPOSITION (mesures d'atténuation du risque)

- Dans la cabine, les éléments d'actionnement sont clairement identifiés
- Il y a un panneau indiquant la charge maximale et un signal sonore de surcharge

ÉVALUATION DU RISQUE								(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	2	Fréquence d'exposition au risque (FE)	2,5	Perte possible maximale (MPL)	1	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	5,0	Négligeable

DESCRIPTION DES MESURES DE SÉCURITÉ ADOPTÉES



Disposition des boîtes à boutons dans la cabine

DE NOUVEAUX RISQUES SONT-ILS CRÉÉS EN RAISON DES MODIFICATIONS RÉALISÉES?

Décrire les nouvelles mesures à adopter:

NON



OUI



DANGER N° 45					Phases du cycle de vie (A)			
SIGNAUX D'AVERTISSEMENT. DANGERS RÉSIDUELS					4			
INCIDENT					Happement des personnes			
PERSONNE EXPOSÉE		Utilisateur, agent de maintenance, personne agréée			ZONE / ACTIVITÉ DANGEREUSE		Évacuation	
ÉVALUATION DU RISQUE							(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	5	Fréquence d'exposition au risque (FE)	0,5	Perte possible maximale (MPL)	2	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	5,0
Négligeable								
NORMES APPLICABLES		- Directiva 2006/42/CE, relative aux machines Section 1.7.2 Annexe I - EN 81-41:2010. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs. Élévateurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges Partie 41: plateformes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite						
MESURES DE SÉCURITÉ ET/OU PROPOSITION (mesures d'atténuation du risque)								
Selon l'option choisie, l'évacuation peut être automatique ou manuelle. Dans ce dernier cas, le manuel d'évacuation fourni donne les consignes pour cette intervention. L'évacuation doit toujours être entreprise par du personnel agréé								
ÉVALUATION DU RISQUE							(HRN)	Catégorisation
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	2	Fréquence d'exposition au risque (FE)	0,5	Perte possible maximale (MPL)	1	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	1,0
Négligeable								
DESCRIPTION DES MESURES DE SÉCURITÉ ADOPTÉES								
Se reporter au manuel d'évacuation								
DE NOUVEAUX RISQUES SONT-ILS CRÉÉS EN RAISON DES MODIFICATIONS RÉALISÉES?				Décrire les nouvelles mesures à adopter:				
NON	<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	<input type="checkbox"/>					

DANGER N° 46					Phases du cycle de vie (A)				
SIGNAUX D'AVERTISSEMENT. DANGERS RÉSIDUELS					5				
INCIDENT					Électrocution, chute, glissade, brûlures				
PERSONNE EXPOSÉE		Agent de maintenance		ZONE/ACTIVITÉ DANGEREUSE			Inspection		
ÉVALUATION DU RISQUE							(HRN)	Catégorisation	
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	5	Fréquence d'exposition au risque (FE)	1	Perte possible maximale (MPL)	15	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	75,0	Moyen-élevé
NORMES APPLICABLES		<ul style="list-style-type: none"> - Directive 2006/42/CE relative aux machines Section 1.7.2 Annexe I - EN 81-41:2010. Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs. Élévateurs spéciaux pour le transport des personnes et des charges. - Partie 41: plateformes élévatrices verticales à l'usage des personnes à mobilité réduite - EN 981:1996+A1:2008 Sécurité des machines. Système de signaux auditifs et visuels de danger et d'information - EN 61310-1:2008 Sécurité des machines. Indication, marquage et manœuvre. Partie 1: exigences pour les signaux visuels, acoustiques et tactiles - EN 60204-1:2006/A1:2009 Sécurité des machines. Équipement électrique des machines. Partie 1: exigences générales 							
MESURES DE SÉCURITÉ ET/OU PROPOSITION (mesures d'atténuation du risque)									
 <ul style="list-style-type: none"> - L'étiquette des risques électriques est placée - Il y a un manuel de maintenance, qui doit être suivi 									
ÉVALUATION DU RISQUE							(HRN)	Catégorisation	
Probabilité de survenue du risque due à l'exposition (PE)	2	Fréquence d'exposition au risque (FE)	1	Perte possible maximale (MPL)	1	Nombre de personnes en situation de risque (NP)	1	2,0	Négligeable
DESCRIPTION DES MESURES DE SÉCURITÉ ADOPTÉES									
Se reporter au manuel de maintenance									
DE NOUVEAUX RISQUES SONT-ILS CRÉÉS EN RAISON DES MODIFICATIONS RÉALISÉES?				Décrire les nouvelles mesures à adopter:					
NON	<input checked="" type="checkbox"/>	OUI	<input type="checkbox"/>						

2 ANNEXES

2.1 FICHE TECHNIQUE DE LA MACHINE

La fiche technique de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrée avec chaque commande est jointe en annexe.

2.2 DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ DE LA MACHINE

La Déclaration CE de conformité de la PLATEFORME ÉLEVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrée avec chaque commande est jointe en annexe.

2.3 PLANS DE LA MACHINE

Les plans descriptifs de la PLATEFORME ÉLEVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrés avec chaque commande sont joints en annexe.

“Le plan de la machine illustre les contraintes transmises au coffrage de la gaine”

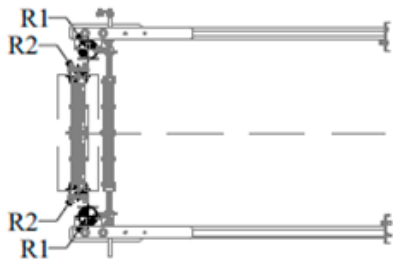

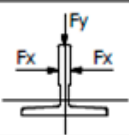
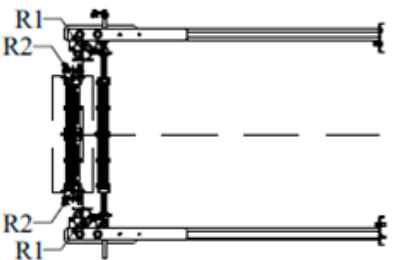

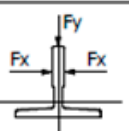
BAUSEITIGE LEISTUNGEN			
	BELASTUNG IN DER GRUBE		
	R1 = 25 kN	SCHIENE (KABINE)	
	R2 = 0,6 kN	SCHIENE (GGW)	
	AUFLAGEKRAFT DER SCHIENEN		
		WIRKENDE KRAFT AUF SCHACHTWAND = 125% VON Fx/Fy	Fx = 5,6 kN
			Fy = 1,3 kN

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 SCHÉMAS ÉLECTRIQUES DE LA MACHINE

Les schémas électriques de la manœuvre de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrés avec chaque commande sont joints en annexe.

2.5 MANUELS D'INSTALLATION DE LA PARTIE ÉLECTRIQUE

Les manuels d'installation de la partie électrique de la PLATEFORME ÉLEVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrés avec chaque commande sont joints en annexe.

2.6 DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ ET CERTIFICATS DES ESSAIS DES COMPOSANTS

Les lignes qui suivent décrivent tous les composants de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE.

Unité motrice (machine);	Réducteur Tornado TDA1.5 3~230 V/400 VCA- 1~230 V/CA- 50 Hz-0,8 kW-3,6 A
Supports;	Tendeurs Ceham TS6 avec ressort Gutekunst
Câbles de traction;	4 câbles Ø6 mm, Pawo 819W (certificat CA 298b)
Guides de cabine;	Profil T, en acier calibré modèle T82-B
Guides de contrepoids;	Profil T, en acier calibré modèle T45-A
Limiteur de vitesse;	Dynatech Quasar fixe Ø120 mm
Câble de limiteur de vitesse;	Câble Ø 6,5 mm, Pawo 819W
Parachute;	IT100S instantané en descente Luézar
Manœuvre et prémontée;	INELCA – NEWLIFT
Pèse-charge;	Type extensomètre Dynacell SV_2RM NG.
Portes;	Quelconque modèle pourvu d'une serrure palière conforme à la norme 2014/33/UE

Les déclarations CE de conformité, les calculs et les certificats des essais des composants mentionnés sont joints en annexe.

Les composants mécaniques non cités dans cette annexe sont conçus par CTV en interne et par conséquent justifiés dans le rapport technique de conception.

2.7 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les instructions d'utilisation de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrées avec chaque commande sont jointes en annexe.

2.8 INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE ET SIGNAUX D'AVERTISSEMENT

Les instructions de maintenance et signaux d'avertissement de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrés avec chaque commande sont joints en annexe.

2.9 INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LA PARTE MECÁNICA

Les instructions de montage de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrées avec chaque commande sont jointes en annexe.

Le manuel de montage contient les documents suivants:

- 1) Séquence descriptive du montage complet de la machine et de ses composants.
- 2) Manuels de montage des composants mécaniques.

2.10 INSTRUCTIONS D'ÉVACUATION

Les instructions d'évacuation de la PLATEFORME ÉLÉVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrées avec chaque commande sont jointes en annexe.

2.11 ESSAIS ET PROTOCOLES D'ESSAIS DE VÉRIFICATION POUR LA MISE EN MARCHÉ CONFORMÉMENT À L'ARTICLE 6.3 DE LA NORME EN 81-41

Le documents relatifs aux essais pour la mise en marche de la PLATEFORME ÉLEVATRICE VERTICALE POUR PERSONNES À MOBILITÉ RÉDUITE livrés avec chaque commande sont joints en annexe.



CTV

COMPONENTES DE TRÁFICO VERTICAL

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

T+34 952 20 71 66

F+34 952 20 32 91

e-mail ctv@ctvlifts.com

www.ctvlifts.com