

Aplicación

El descenso Derope™ es un dispositivo de evacuación de descenso con velocidad controlada. Puede evacuar una persona equipada (hasta 150 kg) a una altura máxima de 400 metros o 2 personas equipadas (con un peso total de hasta 225 kg) a una altura de hasta 200 metros. Reduce el tiempo para evacuar a un grupo de personas al secuenciar varias carreras consecutivas de ida y vuelta. El número máximo de descensos consecutivos depende del peso evacuado y las alturas de evacuación; debe asegurarse de no exceder el número máximo especificado en el manual. El Derope™ está diseñado para equipar lugares de trabajo ubicados en altura y que pueden necesitar evacuación de emergencia, como aerogeneradores, teleféricos, grúas, etc. Los descensores Derope™ están diseñados para ser utilizados por expertos en un entorno peligroso, en particular, las cuatro versiones Derope™ UPA - UPB - UPK - UPR, equipadas con manivela elevadora de rescate.

Descripción física y operativa

El nuevo Derope UP está diseñado para evacuar una persona (hasta 150 kg) para una altura de hasta 400 metros o 2 personas (hasta 225 kg) para una altura de hasta 150 metros. El sistema permite descensos consecutivos, posibilitando así el descenso de grupos de personas. El número de descensos sucesivos depende de la altura del descenso y del peso de las personas evacuadas.

La manivela del cabrestante de rescate se puede utilizar manualmente o con un taladro montado en el pasador. El taladro debe tener una potencia mínima para levantar a una persona que pese 120 kg y su equipo a lo largo de toda la longitud de la cuerda. (Taladro de 300 W o taladro recargable de 18 W).

Normas

Conforme la EN 341 A/ EN1496A



Derope™ UP B



Derope™ UP K



Derope™UP R

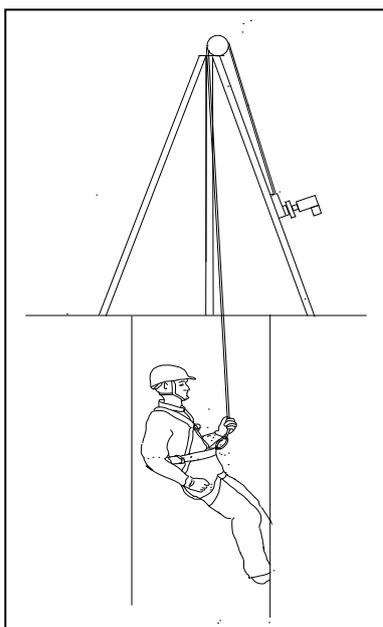
Código	Descripción
194169	Derope™ UPA CE
194179	Derope™ UPB CE
194189	Derope™ UPR CE
194199	Derope™ UPK CE
El elemento de amarre del kit final está compuesto por: dos conectores M10 o M22, 2 manguitos retráctiles, un portaetiquetas y una etiqueta que indica la longitud de la cuerda.	
050952	Kit final con conector M10
110020	Kit final con conector M22
050962	m de cuerda Ø 10.5mm

Opciones:

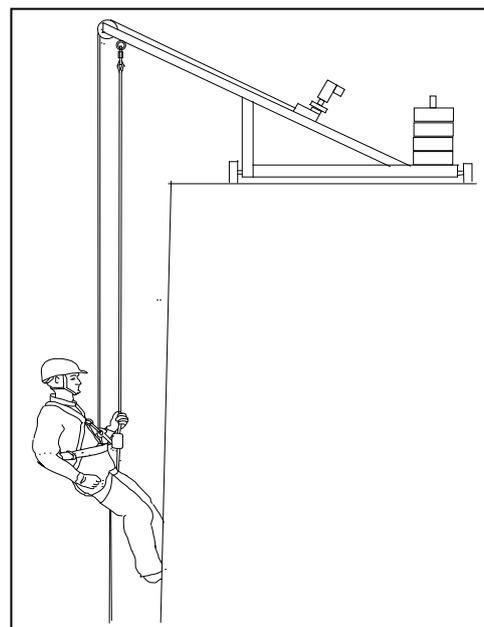
- El enrollador de plástico para cuerda de hasta 70 metros elimina cualquier riesgo de enredo o formación de nudos en la cuerda código: 067402
- El enrollador de acero para cuerda de hasta 150 metros que elimina cualquier riesgo de enredo o formación de nudos en la cuerda código: 067412

El nuevo descensor Derope™ UP, utilizado con un taladro inalámbrico, es una mejora sustancial del producto que abre muchas perspectivas:

- Con un taladro, el nuevo descensor Derope™ R UP, diseñado para ser fijado en la pata de un TRACTEL® Tracpode®, puede elevar rápidamente a una persona en una gran longitud en caso de operación de emergencia o movimiento vertical. Por lo que este producto podría estar dirigido a empresas que operan en silos, en cilindros de almacenamiento, en tanques, en pozos de acceso, etc.
- El nuevo descensor Derope™ UP se puede utilizar para el movimiento ascendente de los técnicos de acceso por cuerda a una gran altura sin esfuerzo. Por lo tanto, es apropiado apuntar a limpiadores de ventanas, instaladores de carteles e instaladores aéreos para este nuevo producto.



Operación de rescate



Operación acceso por cuerda

Designación	DEROPE™ UP A
Peso(kg)	3,0
Dimensiones (mm) (h x l x d)	225 x 200 x 165
Cabrestante de recuperación	SI
Fuerza en la empuñadura del volante	5 kg
Normas	EN 341 clase A + EN 1496 clase A
Velocidad de descenso	Entre 0.5 m/s y 2 m/s
Designación	Cuerda Tractel®, diámetro10.5 mm

Para descensos repetidos, el uso del evacuador Derope™ está limitado por la carga, la altura de descenso y el número de descensos repetidos como se indica en la tabla a continuación.

Número máximo de descensos repetidos					
Altura de descenso		< 50 m	< 125 m	< 150 m	< 400 m
Carga de utilización	Menos de 100 kg	60	24	15	7
	Más de 100 kg y menos de 150 kg	20	8	5	2
	Más de 50 kg y menos de 225 kg	3	2	1	Prohibido