

INSTRUCCIONES TÉCNICAS

































































Kop de Gas[®]

FICHA TÉCNICA

CHAPAS



PRODUCTO	MATERIAL	RESISTENCIAS	PESO	GROSOR	MEDIDAS	SITUACIÓN	ENTORNO	COLOCACIÓN
----------	----------	--------------	------	--------	---------	-----------	---------	------------

montsec M8 y M10 R. 0101 R. 0102 	INOX	25KN - 15KN	35 gr.	3 mm.	6x3x3 cm.	       	    	 
montsec M8 y M10 R. 0103 R. 0104 	ACERO Cr-Mb	25KN - 15KN	45 gr.	4 mm.	6x3x3 cm.	   		 
ca la Montse M8 y M10 R. 0105 R. 0106 	INOX	20KN - 10KN	20 gr.	2,5 mm.	5x2x3 cm.	     	   	 
SRT -Single Rope Technique- M8 R. 0109 	INOX	20KN - 10KN	20 gr.	2,5 mm.	6x2x3 cm.	     	   	 
Recuperable M8 a M10 R. 0108 	INOX	12KN - 4KN	12 gr.	2 mm.	6x2x3 cm.	    	   	 

vertical



desplome



techo



roca caliente



alpinismo



ambientes salinos



espeleología



barrancos



EXPANSIVOS



PRODUCTO	MATERIAL	RESISTENCIAS	PESO	DIAMETRO	MEDIDAS	TORQUE	LLAVE	ENTORNO					COLOCACIÓN
expansivo M8x60 R.00201	INOX	15KN - 10KN	25 gr.	8 mm.	8x60 mm.	25Nm	13 mm.	✓	✓	✓	✓	✓	55-60 mm.
expansivo M8x75 R.00200	INOX	15KN - 10KN	35 gr.	8 mm.	8x75 mm.	25Nm	13 mm.	✓	✓	✓	✓	✓	70-75 mm.
expansivo M10x70 R.00203	INOX	24KN - 20KN	49 gr.	10 mm.	10x70 mm.	45Nm	17 mm.	✓	✓	✓	✓	✓	65-70 mm.
expansivo M10x90 R.00204	INOX	24KN - 20KN	60 gr.	10 mm.	10x90 mm.	45Nm	17 mm.	✓	✓	✓	✓	✓	85-90 mm.

* A pesar de que los expansivos M10x70 pueden ser colocados en rocas blandas, son más indicados los M10x90 por su longitud.

roca caliente



alpinismo



ambientes salinos



espeleología

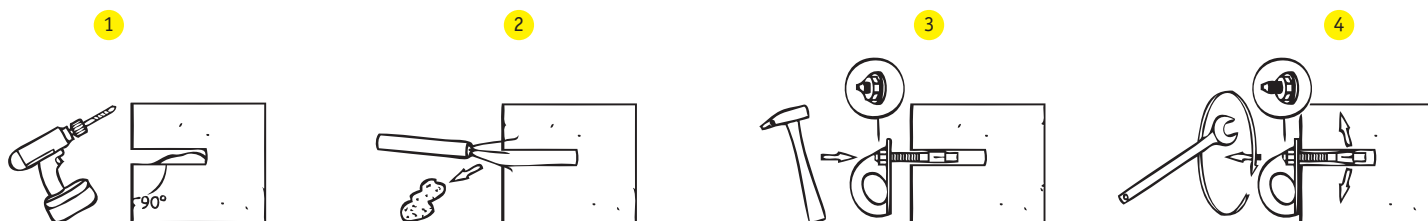


barrancos



FICHA TÉCNICA

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

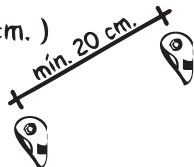


Recibe formación profesional

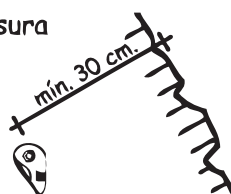
Distancias mínimas

Râpel

Entre chapas
(recomendado: 40 cm.)



Entre chapa y fisura
o canto



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD: Estos productos se utilizan en ESCALADA, ALPINISMO, ESPELEOLOGIA, DESCENSO DE BARRANCOS y VIAS FERRATAS, ACTIVIDADES PELIGROSAS que comportan riesgo de ACCIDENTES GRAVES y/o MORTALES. Tú decides practicar estas actividades, por lo tanto, tú eres responsable de tus acciones y decisiones. Si no quieres asumir estas responsabilidades, no utilices nuestros productos. Estas instrucciones no son exhaustivas y no pretenden abarcar todas las posibilidades de error de colocación de nuestras chapas y expansivos. Te recomendamos que recibas instrucción calificada por parte de guías de montaña y escalada profesionales antes de utilizar nuestros productos. Kop de Gas SL., los distribuidores y los minoristas no aceptan ninguna responsabilidad de cualquier tipo de lesión que pueda producirse en relación al uso de estos productos.



CAT- REP INSTRUCCIÓ QUALIFICADA ABANS D'UTILITZAR AQUEST PRODUCTE!

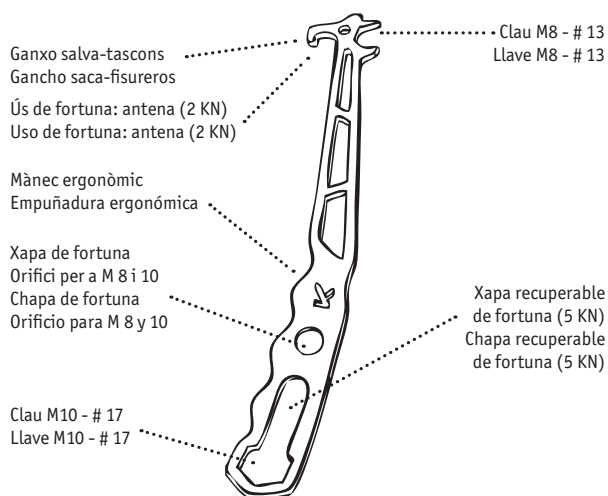
Escalar és una ACTIVITAT PERILLOSA que comporta risc d'ACCIDENTS GREUS i/o MORTALS. Tu ets responsable de les teves accions i decisions. Si no acceptes aquesta responsabilitat, no utilitzis els nostres productes. Et recomanem que rebis instrucció per part d'un professional abans d'utilitzar els nostres productes. El fabricant i els minoristes no accepten cap responsabilitat de qualsevol tipus de lesió o mort que pugui produir-se en relació a l'ús d'aquests productes.

ESP- RECIBE INSTRUCCIÓN CALIFICADA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO!

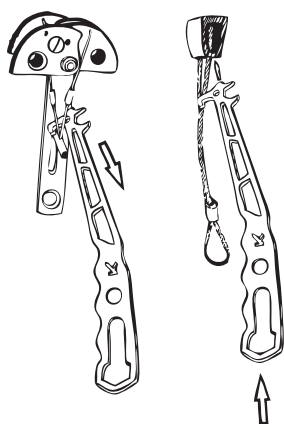
Escalar es una ACTIVIDAD PELIGROSA que comporta riesgo de ACCIDENTES GRAVES y/o MORTALES. Tu eres responsable de tus acciones y decisiones. Si no aceptas esta responsabilidad, no utilices nuestros productos. Te recomendamos que recibas instrucción por parte de un profesional antes de utilizar nuestros productos. El fabricante y los minoristas no aceptan ninguna responsabilidad de cualquier tipo de lesión o muerte que pueda producirse en relación al uso de estos productos.

**SALVA-TASCONS "BIN"
SACAFISUREROS "BIN"**

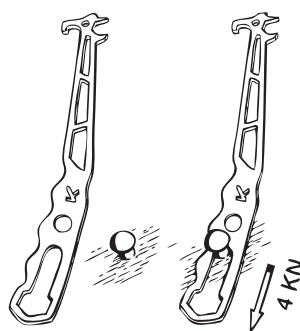
Herramienta para la extracción de empotradores con llaves de métricas 8 y 10 mm. Admite diversas posibilidades de usos de fortuna en caso de emergencia.



EXTRACCIÓ D'ENCASTADORS



XAPA RECUPERABLE DE FORTUNA

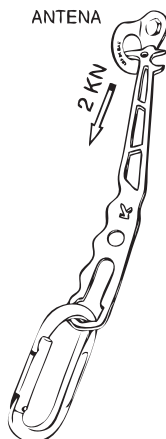


⚠️ ATENCIÓ! 1 KN = 100 Kgr.

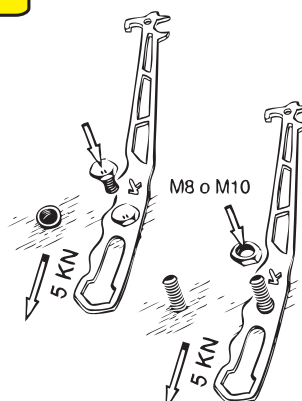


⚠️ ATENCIÓ - ATENCIÓN
Només en cas d'emergència
Solo en caso de emergencia

ANTENA



XAPA DE FORTUNA





REP INSTRUCCIÓ QUALIFICADA ABANS D'UTILITZAR AQUEST PRODUCTE!

(CAT)

Escalar és una ACTIVITAT PERILLOSA que comporta risc d'ACCIDENTS GREUS i/o MORTALS. Tu ets responsable de les teves accions i decisions. Si no acceptes aquesta responsabilitat, no utilitzis els nostres productes. Et recomanem que rebis instrucció per part d'un professional abans d'utilitzar els nostres productes. El fabricant i els minoristes no accepten cap responsabilitat de qualsevol tipus de lesió o mort que pugui produir-se en relació a l'ús d'aquests productes.

RECIBE INSTRUCCIÓN CUALIFICADA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO!

(E)

Escalar es una ACTIVIDAD PELIGROSA que comporta riesgo de ACCIDENTES GRAVES y/o MORTALES. Tu eres responsable de tus acciones y decisiones. Si no aceptas esta responsabilidad, no utilices nuestros productos. Te recomendamos que recibas instrucción por parte de un profesional antes de utilizar nuestros productos. El fabricante y los minoristas no aceptan ninguna responsabilidad de cualquier tipo de lesión o muerte que pueda producirse en relación al uso de estos productos.

AVÍS DE SEURETAT - AVISO DE SEGURIDAD

La col·locació de pitons requereix coneixements específics i experiència. No dubtis a rebre formació per part de professionals (guies d'escalada titulats). Practica a peu de via abans d'entrar a les tàpies. Aproximadament calen 10 picades de mitjana per emplaçar correctament un pitó. Descarta els claus que entrin fàcilment, encara que semblin ben posats. Diem que un pitó "canta" quan en picar-lo correctament amb el martell emet un so progressivament més agut i sostingut.

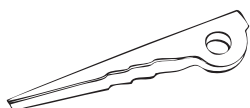
La colocación de pitones requiere conocimientos específicos y experiencia. No dudes en recibir formación adecuada por parte de profesionales (guías de escalada titulados). Practica a pié de vía antes de entrar en la tapia. Aproximadamente hacen falta 10 picadas de mediana para emplazar correctamente un pitón. Descarta los clavos que entren fácilmente aunque parezcan bien colocados. Un pitón "canta" cuando al darle correctamente con el martillo emite un sonido progresivamente más agudo y sostenido.

FORÇA DE TORSIÓ - FUERZA DE TORSIÓN

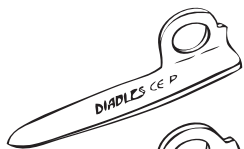
Cal emplaçar els pitons de manera que la força de tracció d'una possible caiguda es tradueixi en una força de torsió del pitó. Això incrementa la resistència del pitó molt més que el simple efecte de palanca.

El emplazamiento de los pitones tendrá en cuenta que la fuerza de tracción de una posible caída se traduzca en una fuerza de torsión del clavo. Esto incrementa la resistencia del pitón mucho más que el simple efecto de palanca.

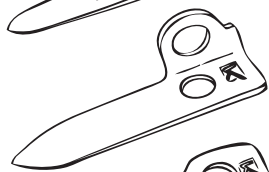
PITONES KdG



SHARKS
Uves dentadas dures.
Marcaje CE (P)
L= 6, 9, 12 cm.



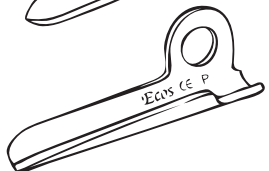
DIABLES
Extraplanos en "P" duros.
Marcaje CE (P)
L= 5, 7, 9 cm.



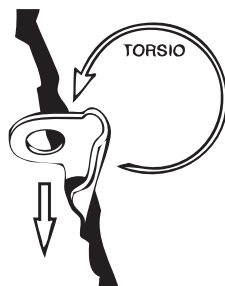
KNIFEBLADES
Extraplanos en "P" semiduros.
Marcaje CE (P)
L= 6, 8, 10 cm.



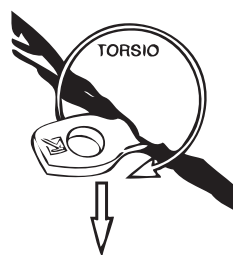
UNIVERSALES
Universales blandos.
Marcaje CE (P)
L= 8 i 10 cm.



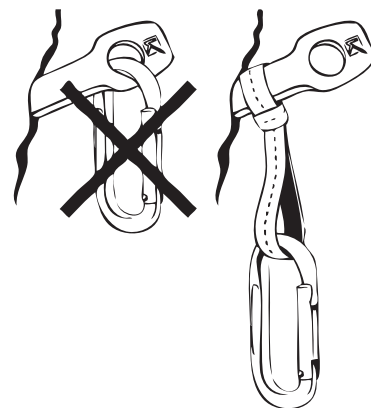
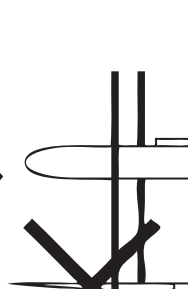
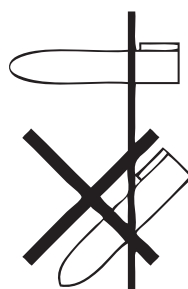
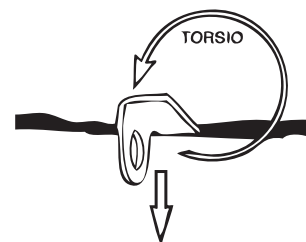
ECOS
Pitones acanalados duros y blandos.
en "U".
Marcaje CE (P)
L= 6, 8, 10 cm.



COL LOCA EL PITO PERPENDICULAR A LA FISSURA



EVITA L'EFFECTE PALANCA



COL LOCA LA FULLA DEL PITÓ PARAL LE LA FISSURA



Kop de Gas[®]