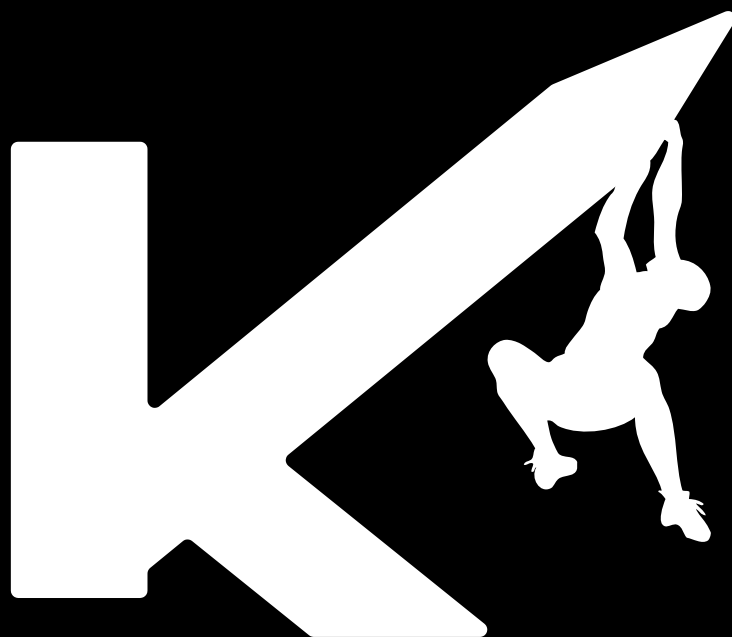


INSTRUCCIONS TÈCNIQUES















































































Kop de Gas®

FITXA TÈCNICA

XAPES



PRODUCTE	MATERIAL	RESISTÈNCIES	PES	GRUIX	MIDES	SITUACIÓ	ENTORN	COL·LOCACIÓ
----------	----------	--------------	-----	-------	-------	----------	--------	-------------

montsec M8 i 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 i M10 R.0105 R. 0106	INOX	20KN - 10KN	20 gr.	2,5 mm.	6x2x3 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



desplom



sostre



roca calenta



alpinisme



ambients salins



espeleologia



barrancs



EXPANSIUS



PRODUCTE	MATERIAL	RESISTÈNCIES	PES	DIÀMETRE	MIDES	TORQUE	CLAU	ENTORN	COL·LOCACIÓ
expansiu M8x60 R.00201	INOX	15KN - 10KN	25 gr.	8 mm.	8x60 mm.	25Nm	13 mm.		55-60 mm.
expansiu M8x75 R.00200	INOX	15KN - 10KN	35 gr.	8 mm.	8x75 mm.	25Nm	13 mm.		70-75 mm.
expansiu M10x70 R.00203	INOX	24KN - 20KN	49 gr.	10 mm.	10x70 mm.	45Nm	17 mm.		65-70 mm.
expansiu M10x90 R.00204	INOX	24KN - 20KN	60 gr.	10 mm.	10x90 mm.	45Nm	17 mm.		85-90 mm.

* Malgrat que els expansius M10x70 poden ser col·locats en roques toves, són més indicats els M10x90 per la seva longitud.

roca calenta



alpinisme



ambients salins



espeleologia

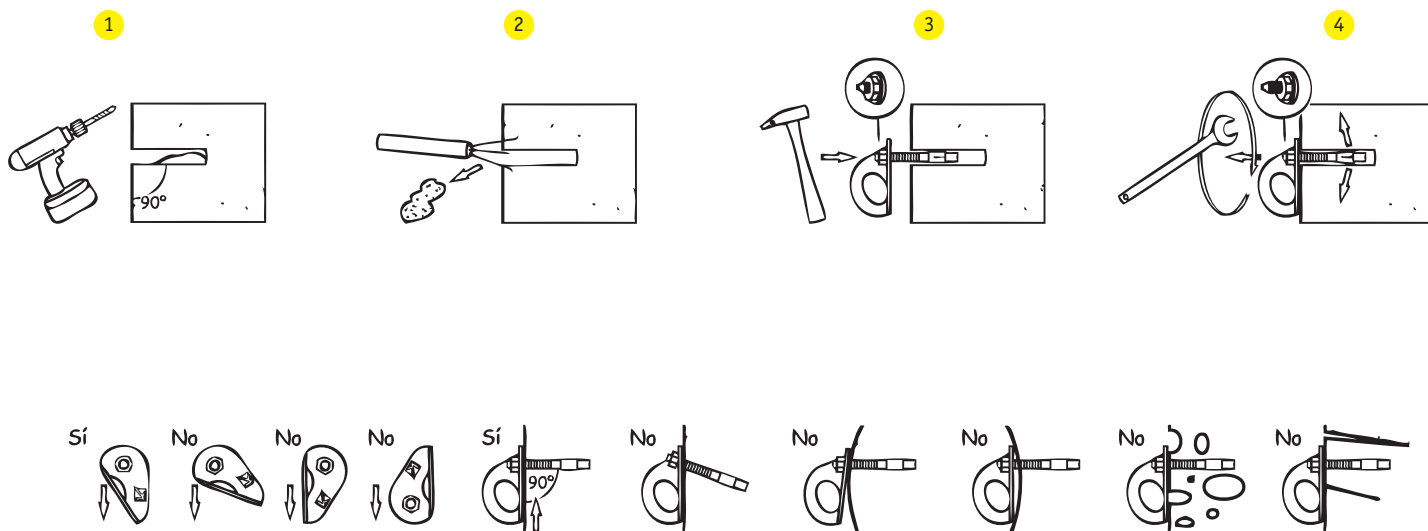


barrancs



FITXA TÈCNICA

CONSELLS D'INSTAL·LACIÓ

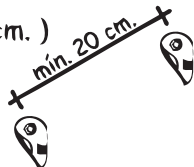


Rep formació professional

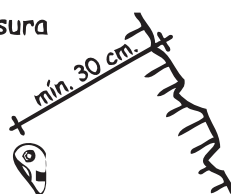
Distàncies mínimes

Ràpel

Entre chapas
(recomendado: 40 cm.)



Entre chapa y fisura
o canto



INFORMACIÓ DE SEGURETAT: Aquests productes s'utilitzen en ESCALADA, ALPINISME, ESPELEOLOGIA, DESCENS DE BARRANCS i VIES FERRATES, ACTIVITATS PERILLOSES que comporten risc d'ACCIDENTS GREUS i/o MORTALS. Tu decideixes practicar aquestes activitats, per tant, tu ets responsable de les teves accions i decisions. Si no vols assumir aquestes responsabilitats, no utilitzis els nostres productes. Aquestes instruccions no són exhaustives i no pretenen abarcar totes les possibilitats d'error en la col·locació de les nostres xapes i expansius. Et recomanem que rebis instrucció qualificada per part de guies de muntanya i escalada professionals abans d'utilitzar els nostres productes. Kop de Gas SL., els distribuïdors i els minoristes no accepten cap responsabilitat de qualsevol tipus de lesió que pugui produir-se en relació a l'ús d'aquests productes.



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

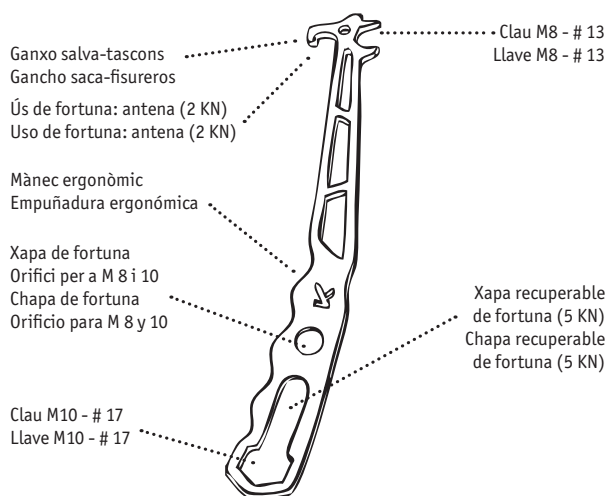
Escalar és una ACTIVITAT PERILLOSA que comporta risc d'ACCIDENTS GREUS i/o MORTALS. Tu ets responsable de les teves accions i decisions. Si no acceptes aquesta responsabilitat, no utilitzis els nostres productes. Et recomanem que rebis instrucció per part d'un professional abans d'utilitzar els nostres 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!

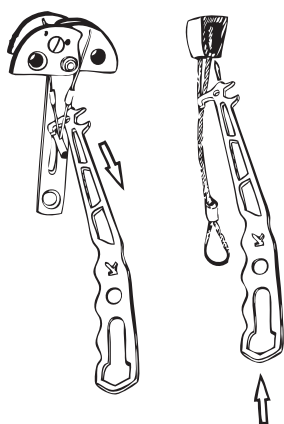
Escalar es una ACTIVIDAD PELIGROSA que comporta riesgo de ACCIDENTES GRAVES y/o MORTALES. Tu eres responsable de tus acciones y decisiones. Si no aceptas esta responsabilidad, no utilices nuestros productos. Te recomendamos que recibas instrucción por parte de un profesional antes de utilizar nuestros 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"

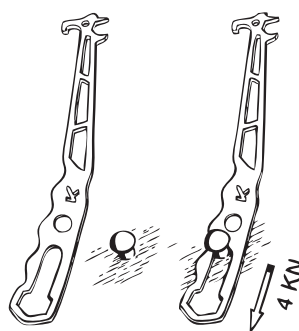
Eina per a l'extracció d'encastadors amb claus de mètriques 8 i 10 mm. Admet diverses possibilitats d'usos de fortuna en cas d'emergència.



EXTRACCIÓ D'ENCASTADORS



XAPA RECUPERABLE DE FORTUNA

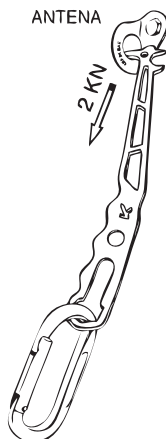


⚠️ ATENCIÓ! 1 KN = 100 Kgr.

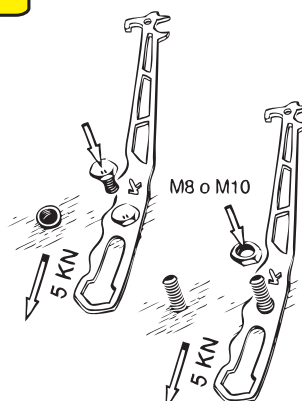


⚠️ **ATENCIÓ - ATENCIÓN**
Només en cas d'emergència
Solo en caso de emergencia

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.

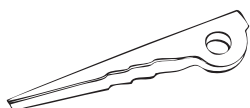
La colocación de pitones requiere conocimientos específicos y experiencia. No dudes en recibir formación adecuada por parte de profesionales (guías de escalada titulados). Practica a pié de vía antes de entrar en la tapia. Aproximadamente hacen falta 10 picadas de mediana para emplazar correctamente 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

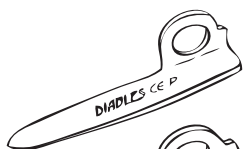
Cal emplaçar els pitons de manera que la força de tracció d'una possible caiguda es tradueixi en una força de torsió del pitó. Això incrementa la resistència del pitó molt més que el simple efecte de palanca.

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.

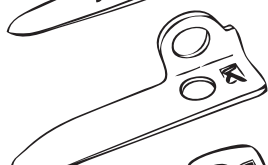
PITONS KdG



SHARKS
Vés dentades dures.
Marcatge CE (P)
L= 6, 9, 12 cm.



DIABLES
Extraplans en "P" durs.
Marcatge CE (P)
L= 5, 7, 9 cm.



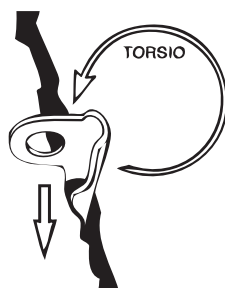
KNIFEBLADES
Extraplans en "P" semidurs.
Marcatge CE (P)
L= 6, 8, 10 cm.



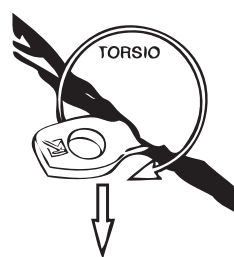
UNIVERSALS
Universals tous.
Marcatge CE (P)
L= 8 i 10 cm.



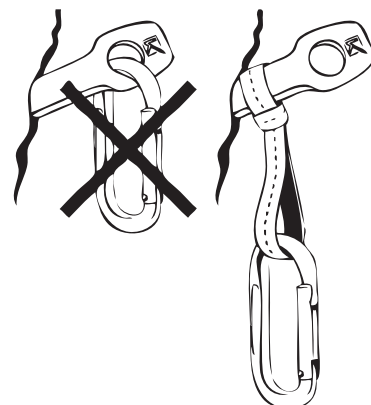
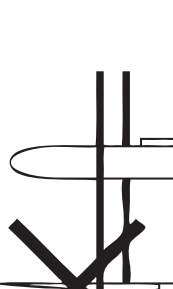
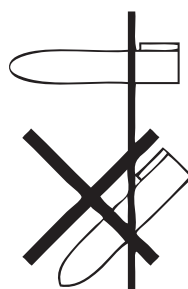
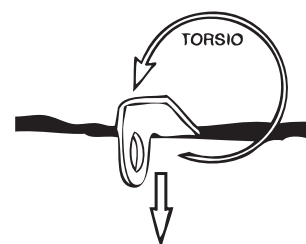
ECOS
Pitons acanalats durs i tous en "U".
Marcatge CE (P)
L= 6, 8, 10 cm.



COL LOCA EL PITO PERPENDICULAR A LA FISSURA



EVITA L'EFFECTE PALANCA



COL LOCA LA FULLA DEL PITÓ PARAL·LELA A LA FISSURA



Kop de Gas[®]