

UTENSILI ANTISCINTILLA ANTIMAGNETICI



**ASCE, PICCONI, BADILI, PALE &
LEVACHIODI**

**HATCHETS, SHOVELS,
SPADES, PICKS & FORKS**

UTENSILI ANTISCINTILLA

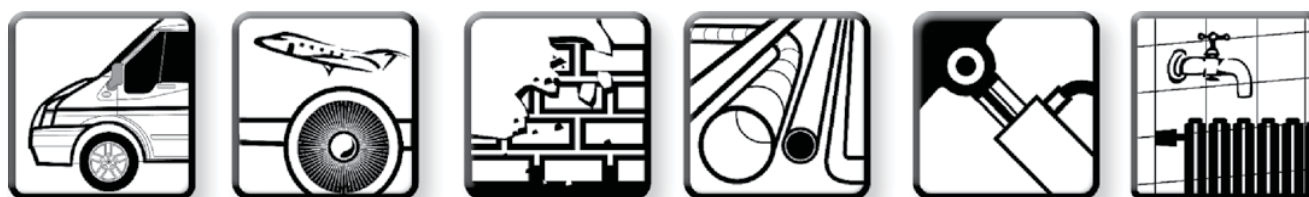
Antideflagranti secondo **ATEX** = **AT**mosphere **EX**plosible

ATEX 137 (118), indicata anche come Direttiva 99/92/CE, si riferisce alla sicurezza delle persone in fase di installazione, funzionamento e manutenzione di impianti a rischio di esplosione.

Dal 1 Luglio 2003 è obbligatorio l'utilizzo di mezzi di produzione conformi a tale direttiva.

Classificazione delle zone in base ai rischi di esplosione

ATEX Probabilità	alta	medio - bassa	molto bassa
Gas	<p>ZONA 0</p> <p>è un'area in cui vi è presenza sempre o per lunghi periodi o frequentemente di un'atmosfera esplosiva consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia. „Frequentemente“ significa „per la maggior parte del tempo“, il che indica una determinata area rientra nella Zona 0 quando in un impianto sono presenti atmosfere esplosive per oltre il 50% del tempo di attività. In realtà, ciò si verifica solamente all'interno di tubi e contenitori/serbatoi.</p>	<p>ZONA 1</p> <p>è un'area in cui è probabile che la formazione di un'atmosfera esplosiva, consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapori o nebbia, avvenga occasionalmente durante le normali attività. Se la presenza di un'atmosfera esplosiva supera la durata di circa 30 minuti all'anno o si verifica occasionalmente, ad esempio giornalmente, ma è inferiore al 50% del tempo di attività dell'impianto, l'area rientra in questa Zona 1.</p>	<p>ZONA 2</p> <p>è un'area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva, consistente in una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia o, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata. Secondo numerosi esperti, il termine „breve durata“ corrisponde a circa 30 minuti annui. È stato inoltre affermato che le atmosfere esplosive non sono normalmente probabili durante le normali attività. Se una volta nel corso di un anno si rileva un'atmosfera esplosiva per una breve durata, l'area in questione deve essere classificata quale Zona 2.</p>
Polveri	<p>ZONA 20</p> <p>è un'area in cui è presente in permanenza o per lunghi periodi di tempo o frequentemente un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria.</p>	<p>ZONA 21</p> <p>è un'area in cui la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile nell'aria è probabile che avvenga occasionalmente durante le normali attività.</p>	<p>ZONA 22</p> <p>è un'area in cui durante le normali attività non è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva sotto forma di nube di polvere combustibile o, qualora si verifici, sia unicamente di breve durata.</p>



Avvertenze sull'uso:

- Gli utensili antiscintilla sono meno resistenti di quelli tradizionali. È quindi opportuno prestare particolare cura e cautela durante il relativo impiego.

È necessario evitare sollecitazioni eccessive.

- L'impiego esclusivo di utensili antiscintilla come misura di protezione in zone a rischio di incendio ed esplosione non è sufficiente. Per una protezione completa delle persone e delle strutture, è necessario osservare le disposizioni di sicurezza in vigore.

Manutenzione:

- Per la manutenzione degli utensili (ad esempio, affilatura), mettiamo a disposizione su richiesta le istruzioni tecniche.



Analysis of non-sparking material

Analisi delle leghe antiscintilla

Material	Specialbronze SB „S“ <small>Aluminium-multi-substance-bronze</small>					Copper-Beryllium CuBe „C“			
	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Be	Ni	Co	Cu
Analysis									
min. in %	Rest	8	4	4	-	1,8	0,1	0,4	Rest
max. in %	Rest	10,5	6	5,5	1,33	2,3	0,5	0,7	Rest
Mechanical properties	cured			untreated					
Strength N/mm ²	780-989			600-670		1117-1326			
Yield point N/mm ²	450-550			250-270		840-880			
Hardness	230-290			140-180		280-365			
Physical properties									
Magnetic properties	1,35 max.					1,005 max.			

APPLICATION ADVICE

Because of its application methods, non-sparking tools have to be softer than conventional tools. For this reason the use of these tools has to be occurred with special care.

Overstraining has to be avoided.

The use of non-sparking tools must not be the only preventive measurement in areas of fire and explosion risk. For overall protection of staff and equipping, please follow the instructions of your professional association.

Hoe



article no	length mm	width mm	weight g
7160001S	950	120	2300

Firemens' axe

- similar DIN 14900 -



article no	length mm	weight g
7170000S	800	2600

Hatchet



article no	length mm	weight g
1451000S	450	1300
1451500S	450	1500

Firemens' hatchet made of CUBE with fiberglass handle



article no	length mm	weight g
1450900C	400	900

Axe



article no	length mm	weight g
1467500S	750	1600
1469000S	900	2200

Hand pick



article no	length mm	width mm	weight g
7170001S	380	225	1000

Miners' pick optional with handle



article no	length mm	weight g
7190001S	400	2200

Firemens' hook

- similar DIN 14851 -



article no	length mm	width mm	weight g
7180001S	380	176	1800

Pick with handle



article no	length mm	width mm	weight g
1265600S	950	650	4100

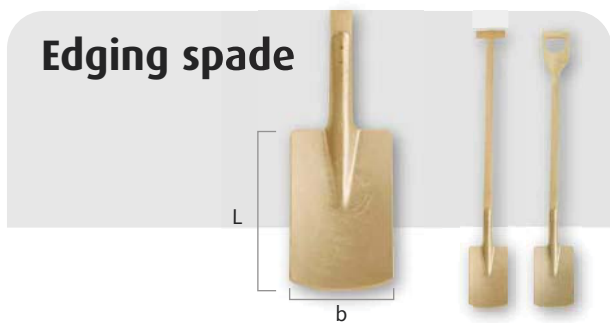
Railroad pick with handle

- similar DIN 20109 -



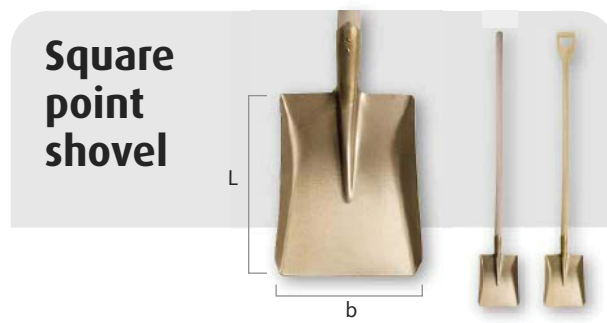
article no	length mm	width mm	weight g
1255801S	800	400	2150
1255802S	950	500	3500
1255800S	950	550	4000

Edging spade



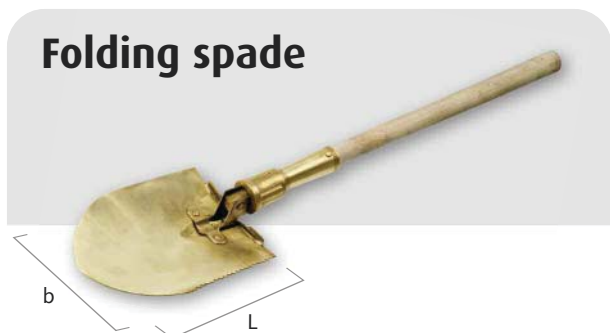
article no	b	length	L mm	form of handle	weight g
15211605	180	1250	260	T	3500
15211615	180	1250	260	D	3650

Square point shovel



article no	b	length	L mm	form of handle	weight g
15012805	240	1400	400	straight	1950
15012815	240	1150	400	D	1950

Folding spade



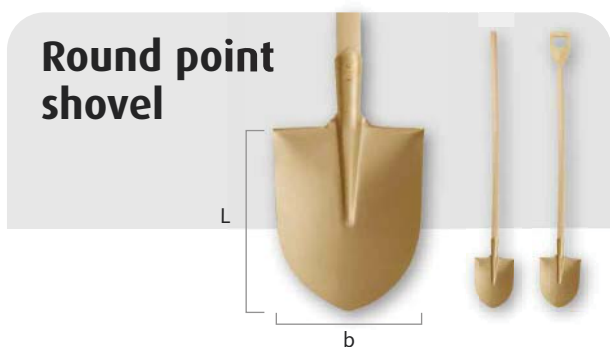
article no	b	length	L mm	weight g
15212605	180	740	320	1300

Scoop shovel



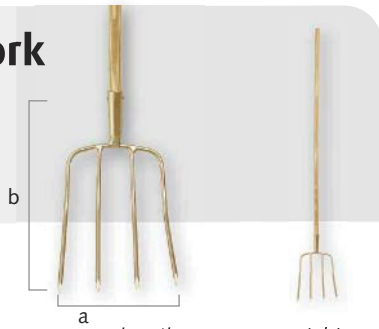
article no	b	length	L mm	weight g
15105405	180	540	220	720

Round point shovel



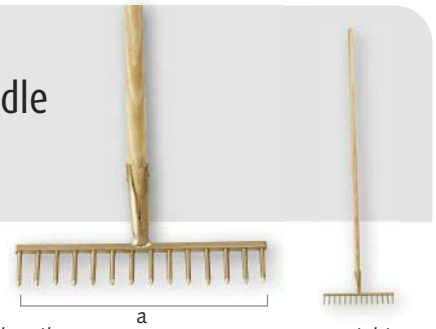
article no	b	length	L mm	form of handle	weight g
15312505	260	1400	340	straight	1850
15312515	260	1150	340	D	1850

Manure fork with handle



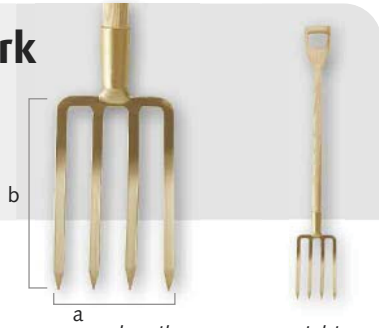
article no	a x b mm	length mm	weight g
1511600S	230 x 330	1600	1640

Rake with handle



article no	length mm	a mm	weight g
1511200S	1600	360	1530

Garden fork with handle



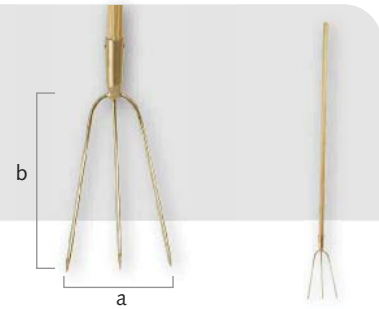
article no	a x b mm	length mm	weight g
1511000S	180 x 290	1000	1265

Hedge shears



article no	bladelengh mm	weight g
0001001C	300	1400

Hay fork with handle



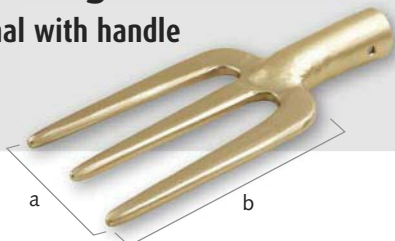
article no	a x b mm	length mm	weight g
1511100S	180 x 290	1600	1280

Reaping hook



article no	length mm	weight g
0001002S	250	800

Fork for guncotton optional with handle



article no	a x b mm	length mm	weight g
1511300S	90 x 140	200	600
1511400S	150 x 250	370	1305



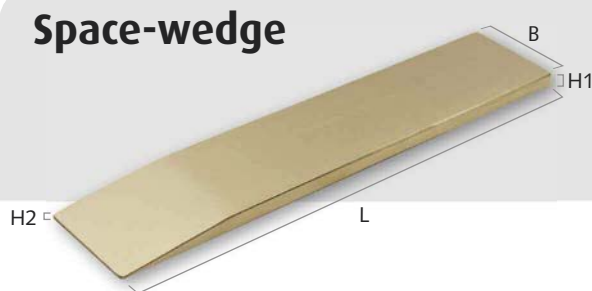
CUNEI & PALANCHINI | WEDGES & BARS

Flange wedge



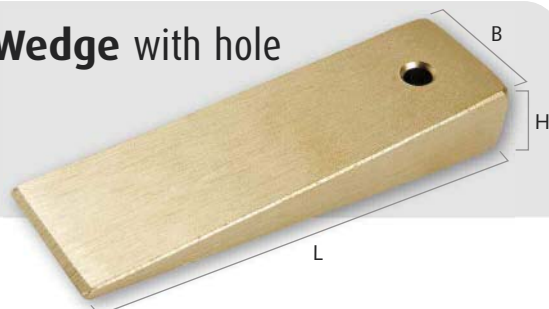
article no	L x B x H mm	weight g
1860010S	80 x 15 x 6	40
1860011S	90 x 50 x 10	200
1860001S	100 x 50 x 10	210
1860006S	105 x 19 x 13	100
1860002S	150 x 25 x 13	215
1860003S	150 x 30 x 13	280
1860007S	150 x 38 x 19	400
1860004S	150 x 40 x 13	425
1860012S	180 x 32 x 13	300
1860013S	180 x 50 x 10	400
1860008S	180 x 50 x 19	700
1860014S	200 x 38 x 25	900
1860015S	200 x 38 x 41	1300
1860009S	200 x 40 x 40	1380
1860016S	200 x 50 x 19	800
1860017S	215 x 50 x 32	1400
1860005S	230 x 40 x 20	1000

Space-wedge



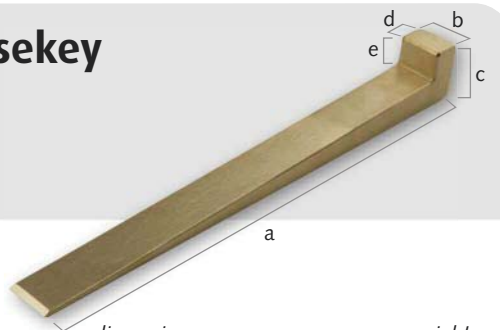
article no	L x B x H1 x H2 mm	weight g
1861002S	250 x 50 x 5 x 1,5	200

Wedge with hole



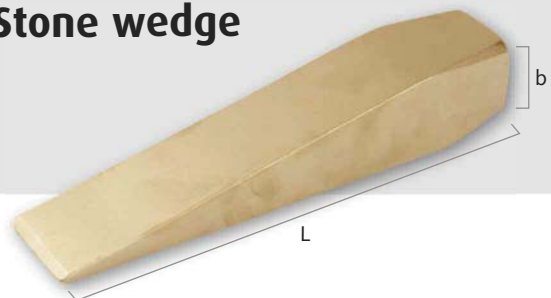
article no	L x B x H mm	hole-Ø mm	weight g
1851000S	100 x 30 x 15	6	220

Nosekey



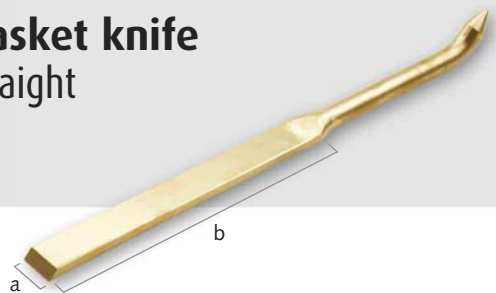
article no	dimensions mm					weight g
	a	b	c	d	e	
9991034S	340	20	40	20	20	2600
1861001S	340	30	40	20	20	2800
1861000S	400	30	40	40	15	3500

Stone wedge



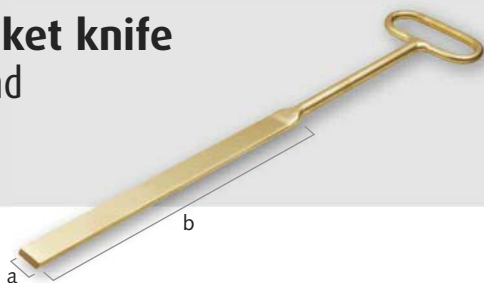
article no	form mm L x b	weight g
7120001S	120 x 44	1100
7120002S	150 x 45	1400
7120003S	190 x 47	2000
7120004S	240 x 50	3000

Gasket knife straight



article no	length mm	a mm	b mm	weight g
7200001S	400	25	220	300

Gasket knife round



article no	length mm	a mm	b mm	weight g
7200002S	690	30	400	1200
7200003S	1240	40	800	2000

Nail puller



article no	length mm	● mm	weight g
1610300S	300	14	400
1610450S	450	19	1100
1610600S	600	19	1500
1610750S	750	22	2500
1610900S	900	22	3000

Wrecking bar



article no	length mm	● mm	weight g
1613000S	300	14	400
1614500S	450	19	1100
1616000S	600	19	1500
1617500S	750	22	2500
1619000S	900	22	3000

Pinch bar



article no	length mm	● mm	weight g
1600450S	450	19	1100
1600600S	600	19	1500
1600750S	750	22	2500
1600900S	900	22	3000
1601000S	1000	22	3300
1601250S	1250	27	6100
1601500S	1500	27	7300
1601800S	1800	30	11100
1602000S	2000	30	12300

Pinch bar with point and edge



article no	length mm	Ø mm	weight g
1600001S	1000	30	6150
1600002S	1250	30	7700
1600003S	1500	30	9250
1600004S	1800	30	11100
1600005S	2000	30	12300

Pinch bar with edge and ball



article no	length mm	Ø mm	weight g
1600011S	1000	30	6150
1600012S	1250	30	7700
1600013S	1500	30	9250
1600014S	1800	30	11100
1600015S	2000	30	12300

Pinch bar with point and claw



article no	length mm	Ø mm	weight g
1600006S	1000	30	6150
1600007S	1250	30	7700
1600008S	1500	30	9250
1600009S	1800	30	11100
1600010S	2000	30	12300

Pinch bar with point and ball



article no	length mm	Ø mm	weight g
1600016S	1000	30	6150
1600017S	1250	30	7700
1600018S	1500	30	9250
1600019S	1800	30	11100
1600020S	2000	30	12300

Crowbar



article no	length mm	■ mm	weight g
1620650S	650	20 x 20	2000
1620800S	800	20 x 20	2700
1621000S	1000	20 x 20	3400
1621250S	1250	25 x 25	6200
1621500S	1500	25 x 25	7700

Bending bar



article no	length mm	S mm	d ● mm	weight g
1632000S	200	5	19	660
1633000S	300	5	19	1000
1634000S	400	5	19	1300
1635000S	500	5	19	1600
1636000S	600	5	19	2000

Crate opener



article no	length mm	weight g
7240001S	230	455

Tyre levers



article no	length mm	weight g
1630200S	200	350
1630305S	300	470
1630400S	400	600
1630500S	500	770
1630600S	600	900

Carbide drum opener



article no	length mm	weight g
0203000S	300	750

Tyre levers heavy duty offset



article no	length mm	weight g
1630610S	600	1000

Barrel hook



article no	length mm	max kg	weight g
0920600S	1060	600	3800

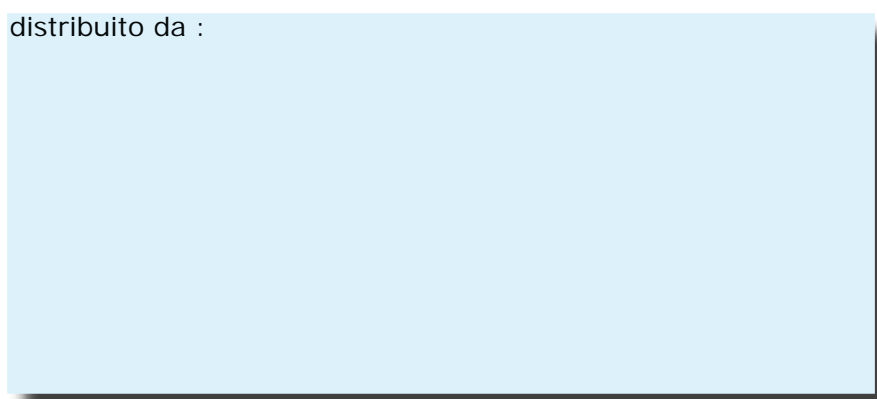
TREVITEC

via Zermanese 211/C - 31100 TREVISO (IT)
tel./phone +39 0422 404781
fax +39 0422 347300

www.trevitec.com

email : info@trevitec.com

distribuito da :

A large, light blue rectangular area with a drop shadow, used to redact the distributor's name and contact information.