



A registered trademark of SNA Europe Group



HERRAMIENTAS ANTICHISPA







ÍNDICE



HERRAMIENTAS ANTICHISPA BAHCO	4
ZONAS ATEX	4
LLAVES	6
DESTORNILLADORES	12
ALICATES	13
MARTILLOS	14
OTRAS HERRAMIENTAS DE GOLPEO	16
RASQUETAS	17
HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN	18

HERRAMIENTAS ANTICHISPA BAHCO

La gama de herramientas Antichispa de BAHCO ha sido diseñada para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero “tradicionales” pueden crear chispas. El riesgo potencial de incendio y explosión es causado por la presencia de vapores inflamables o fácilmente inflamables, líquidos y polvo comunes en Petroquímica, Minería e industrias similares. Para estas industrias, la seguridad es primordial y las herramientas antichispa son esenciales. OSHA (Administración de Seguridad y Salud) ha desarrollado directrices sobre mejores prácticas para ciertos productos químicos y procesos, que incluye el uso de herramientas que no produzcan chispas. Los materiales no ferrosos como el latón, bronce, aleaciones de cobre y aluminio (aluminio bronce) o aleaciones de cobre berilio (bronce de berilio), al ser materiales más suaves, reducen en gran medida el riesgo de producir chispas inflamables. La gama de herramientas antichispa Bahco se fabrica en aluminio bronce (Al-Br) o de cobre berilio (Cu-Be), lo que significa que son seguras y apropiadas para este tipo de entornos peligrosos.

Nuestra gama de herramientas antichispa Bahco se produce de acuerdo con los estándares internacionales de las normas DIN e ISO en cuanto a dimensiones, capacidad de corte y resistencia, con una dureza adaptada al propósito de la herramienta. **Las herramientas utilizadas para aplicaciones de golpeo, como llaves y martillos, están fabricadas en aluminio y bronce (Al-Br), mientras que las herramientas que requieren un rendimiento de par y precisión más alta, tales como alicates, destornilladores y llaves ajustables, están fabricadas en cobre-berilio (Cu-Be).**

MATERIALES	CU-BE				AL-BR			
	Be	Co+Ni	Co+Ni+Fe	Cu	Al	Ni	Fe+Mn	Cu
	1,5-1,7%	sobre 0,2%	bajo 1,2%	balance	10-12%	4-6%	bajo 5,8%	balance
DUREZA (Brinell)	283-365				221-291			
RESISTENCIA A TRACCION (N/mm²)	1117-1326				782-989			
LÍMITE DE ELASTICIDAD (N/mm²)	840-880				450-550			
PROPIEDADES MAGNÉTICAS	0				1,2			

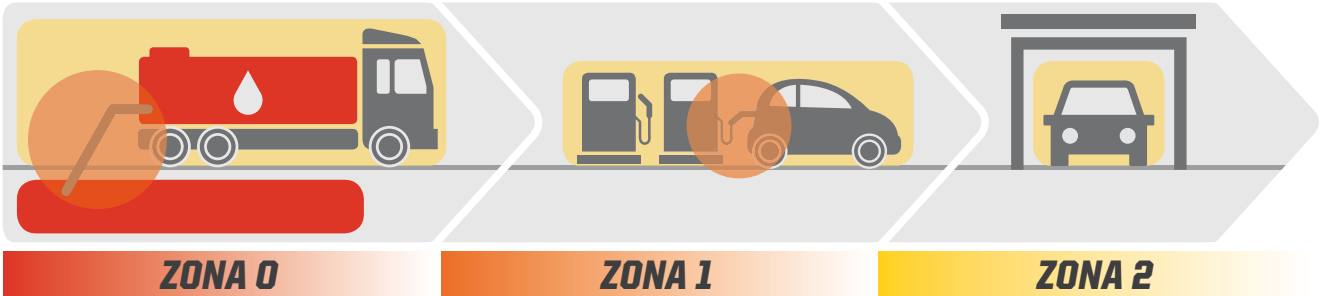
Zonas clasificadas como ATEX son ambientes con una atmósfera potencialmente explosiva (“**AT**mósferas **EX**plosivas”). Dentro de la UE hay dos directivas que cubren las siguientes áreas:

Directiva 1999/92/CE: cubre la seguridad de las personas empleadas en la instalación, operación y mantenimiento de instalaciones con riesgo de explosiones.

Directiva 94/9/CE: armoniza las disposiciones legales para los dispositivos y sistemas de protección para uso designado en áreas con peligro de explosión.

Desde el 1 de julio, 2003, es obligatorio evaluar todas las áreas con riesgo de explosiones según ATEX 1999, y todos los equipos eléctricos y mecánicos tienen que cumplir con la directiva ATEX 94. Sin embargo, las herramientas de mano no están en el alcance de la Directiva 94/9/CE pero dado que nos preocupamos por la seguridad, tenemos nuestra gama de herramientas antichispa Bahco certificada por el laboratorio alemán independiente **BAM** (Instituto Federal alemán de Investigación y Ensayo de Materiales).

Separación de zonas. Las zonas EX son aquellas donde hay riesgo de explosión. Este riesgo está marcado por la duración y el tipo de sustancia explosiva presente en la zona.
La definición de zonas se establece en la directiva 1999/92/EC.



ZONA		PRESENCIA DE ATMÓSFERA EXPLOSIVA EN DURACIÓN	
GAS	POLVO		
0	20	Más de 1.000 horas al año	No permanezca en esta área
1	21	Entre 10 y 100 horas al año	Zona de carga y descarga
2	22	Entre 6 minutos y 10 horas al año	Condiciones normales de trabajo

GARANTÍA

Las herramientas antichispa no pueden tener la dureza de las herramientas convencionales y por esta razón el uso de herramientas antichispa tiene que ser llevado a cabo con especial cuidado. Evite el sobre esfuerzo y sobrecalentamiento, y se recomienda un control visual frecuente de la herramienta.

Las herramientas antichispa serán sustituidas en garantía sólo cuando la dureza de la herramienta dañada no alcance (o supere) la dureza indicada en nuestro catálogo. AL-BR → 20-30 HRC, CU-BE → 30-40 HRC

SEGURIDAD

- Las herramientas antichispa no deben ser la única medida preventiva en entornos peligrosos. Para una protección integral de las personas y de las instalaciones, siga las pautas de seguridad pertinentes:
- No utilice herramientas de acero y antichispa al mismo tiempo.
 - No utilice herramientas de alto contenido de cobre, en contacto directo con acetileno.
 - Tenga siempre especial atención y cuidado cuando reacondicione herramientas de Cobre-Berilio (Cu-Be) dado que el polvo o vapor de Berilio (Be) es tóxico.
 - Las herramientas de Cu-Be deben ser reacondicionadas y previamente mojadas.
 - No inhalar el polvo (usar una mascarilla).

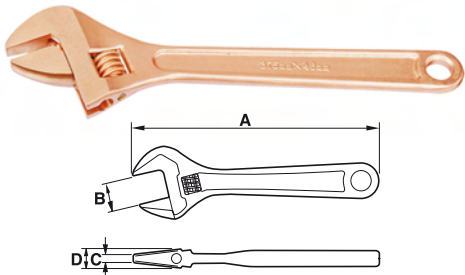
NOTAS DE USO

- Asegúrese de que todas las herramientas antichispa se mantienen limpias y libres de contaminantes ferrosos o de otro tipo que puedan interferir y alterar las propiedades de la herramienta.
- La temperatura de la superficie de la herramienta no debe ser más alta que la de los gases.
- Asegúrese de que no caigan objetos en el entorno de trabajo que pudieran causar chispas. Como medida de precaución debe rociar con agua el suelo.

LLAVES

LLAVE AJUSTABLE ANTICHISPA

- Llave ajustable, moleta central
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y con alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Fabricada conforme a ISO 6787

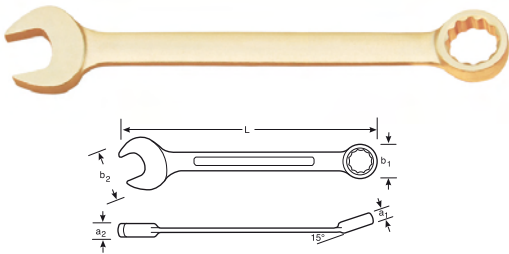


				D	C	B	A
			g	mm	mm	mm	mm
NSB001-150	7314150292509	1	135	12,2	8	18	150
NSB001-200	7314150284689	1	281	14,8	9	24	200
NSB001-250	7314150284696	1	440	17,1	10,6	30	250
NSB001-300	7314150284702	1	720	18,8	11,2	36	300
NSB001-375	7314150292516	1	1410	23,4	13,7	46	375
NSB001-450	7314150292523	1	2261	26,7	15	55	450
NSB001-600	7314150292530	1	4705	36	25	65	600
NSB001-900	7314150292547	1	10000	36	26	75	900



LLAVE COMBINADA ANTICHISPA

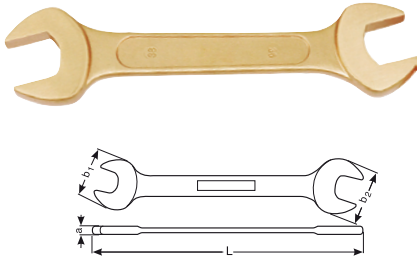
- Llave combinada, ambos extremos con la misma medida para tuercas y pernos
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Fabricada conforme a DIN 3113



				b1	b2	a2	a1	L	
			g	mm	mm	mm	mm	mm	mm
NS002-6	7314150292554	1	16	11,6	14	4,4	6	105	6
NS002-7	7314150292561	1	40	14,5	17,5	5	7	120	7
NS002-8	7314150292578	1	40	14,5	17,5	5	7	120	8
NS002-9	7314150292585	1	42	18	22	5,4	8	135	9
NS002-10	7314150284719	1	42	18	22	5,4	8	135	10
NS002-11	7314150292592	1	60	21	26,5	6	9	150	11
NS002-12	7314150292608	1	60	21	26,5	6	9	150	12
NS002-13	7314150284726	1	82	23	30	6,6	10	175	13
NS002-14	7314150284733	1	82	23	30	6,6	10	175	14
NS002-15	7314150292615	1	125	27	35	7,6	11	195	15
NS002-16	7314150292622	1	125	27	35	7,6	11	195	16
NS002-17	7314150284740	1	125	27	35	7,6	11	195	17
NS002-18	7314150292639	1	165	31	39	8	12	215	18
NS002-19	7314150284757	1	165	31	39	8	12	215	19
NS002-20	7314150292646	1	165	31	39	8	12	215	20
NS002-21	7314150292653	1	260	36	46	9,4	14	245	21
NS002-22	7314150292660	1	260	36	46	9,4	14	245	22
NS002-23	7314150292677	1	290	38	49	10	15,2	265	23
NS002-24	7314150292684	1	290	38	49	10	15,2	265	24
NS002-25	7314150292691	1	290	38	49	10	15,2	265	25
NS002-26	7314150292707	1	455	42	56	11,4	17	290	26
NS002-27	7314150284764	1	455	42	56	11,4	17	290	27
NS002-28	7314150292714	1	455	49	56	11,4	17	290	28
NS002-29	7314150292721	1	635	49	61	13	20	320	29
NS002-30	7314150292738	1	635	49	61	13	20	320	30
NS002-31	7314150292745	1	710	52	65	14	21	340	31
NS002-32	7314150284771	1	710	52	65	14	21	340	32
NS002-33	7314150292752	1	710	52	65	14	21	340	33
NS002-34	7314150292769	1	910	55	72	15	21	360	34
NS002-35	7314150292776	1	910	55	72	15	21	360	35
NS002-36	7314150284788	1	910	55	72	15	21	360	36
NS002-38	7314150292783	1	1310	64	82	15	21	430	38
NS002-40	7314150292790	1	1240	64	82	15	21	430	40
NS002-41	7314150292806	1	1190	64	82	15	21	430	41
NS002-42	7314150292813	1	1150	64	82	15	21	430	42
NS002-46	7314150292820	1	1590	70	90	16	22	480	46
NS002-50	7314150292837	1	1830	70	98	17	23	520	50
NS002-52	7314150292844	1	1830	77	98	17	23	520	52
NS002-55	7314150292851	1	1810	83	108	18	23	560	55
NS002-60	7314150292868	1	2640	89	115	20	25	595	60
NS002-65	7314150292875	1	3110	95	125	21	27	595	65
NS002-70	7314150292882	1	3730	112	142	24	29	630	70
NS002-75	7314150292899	1	3620	112	142	24	29	630	75
NS002-80	7314150292905	1	4880	120	158	26	31	660	80

LLAVE FIJA ANTICHISPA

- Llave fija, extremos con diferentes medidas para tuercas y pernos
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 895



					
NS006-0607	7314150292912	1	22	92	6x7
NS006-0608	7314150292929	1	22	92	6x8
NS006-0708	7314150292936	1	22	92	7x8
NS006-0709	7314150292943	1	25	96	7x9
NS006-0809	7314150292967	1	38	105	8x9
NS006-0810	7314150292950	1	31	100	8x10
NS006-0910	7314150292974	1	38	105	9x10
NS006-0911	7314150292981	1	45	110	9x11
NS006-1011	7314150292998	1	47	115	10x11
NS006-1012	7314150293001	1	55	120	10x12
NS006-1013	7314150293018	1	60	122	10x13
NS006-1014	7314150293025	1	62	124	10x14
NS006-1113	7314150293032	1	65	125	11x13
NS006-1114	7314150293049	1	65	125	11x14
NS006-1213	7314150293056	1	67	128	12x13
NS006-1214	7314150293063	1	69	130	12x14
NS006-1315	7314150293070	1	85	135	13x15
NS006-1415	7314150293087	1	105	143	14x15
NS006-1416	7314150293094	1	105	143	14x16
NS006-1417	7314150293100	1	110	150	14x17
NS006-1617	7314150293117	1	120	157	16x17
NS006-1618	7314150293124	1	130	163	16x18
NS006-1719	7314150293131	1	135	170	17x19
NS006-1722	7314150293148	1	150	175	17x22
NS006-1819	7314150293155	1	180	179	18x19
NS006-1820	7314150293162	1	190	182	18x20
NS006-1920	7314150293179	1	190	182	19x20
NS006-1922	7314150293186	1	200	185	19x22
NS006-1924	7314150293193	1	210	190	19x24
NS006-2022	7314150293209	1	225	195	20x22
NS006-2122	7314150293216	1	225	195	21x22
NS006-2123	7314150293223	1	235	200	21x23
NS006-2223	7314150293230	1	250	205	22x23
NS006-2224	7314150293247	1	285	210	22x24
NS006-2227	7314150293254	1	292	215	22x27
NS006-2326	7314150293261	1	302	220	23x26
NS006-2425	7314150293278	1	305	225	24x25
NS006-2426	7314150293285	1	305	225	24x26
NS006-2427	7314150293292	1	310	230	24x27
NS006-2430	7314150293308	1	330	233	24x30
NS006-2528	7314150293315	1	330	236	25x28
NS006-2629	7314150293322	1	385	245	26x29
NS006-2729	7314150293339	1	385	245	27x29
NS006-2730	7314150293346	1	430	250	27x30
NS006-2732	7314150293353	1	549	255	27x32



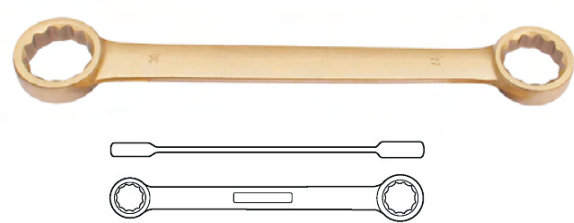
					
NS006-2830	7314150293360	1	540	260	28x30
NS006-3031	7314150293377	1	540	260	30x31
NS006-3032	7314150293384	1	540	265	30x32
NS006-3034	7314150293391	1	540	265	30x34
NS006-3036	7314150293407	1	730	270	30x36
NS006-3234	7314150293414	1	730	270	32x34
NS006-3235	7314150293421	1	765	285	32x35
NS006-3236	7314150293438	1	800	300	32x36
NS006-3335	7314150293445	1	800	300	33x35
NS006-3436	7314150293452	1	800	300	34x36
NS006-3536	7314150293469	1	1000	315	35x36
NS006-3638	7314150293476	1	1210	330	36x38
NS006-3641	7314150293483	1	1210	330	36x41
NS006-3642	7314150293490	1	1300	340	36x42
NS006-4146	7314150293506	1	1430	355	41x46
NS006-4650	7314150293513	1	1850	370	46x50
NS006-5052	7314150293520	1	1900	380	50x52
NS006-5055	7314150293537	1	1950	385	50x55
NS006-5060	7314150293544	1	2275	400	50x60
NS006-5062	7314150293551	1	2300	405	50x62
NS006-5560	7314150293568	1	2450	415	55x60
NS006-6065	7314150293575	1	3600	435	60x65
NS006-6570	7314150293582	1	3600	450	65x70



LLAVES

LLAVE ESTRELLA PLANA ANTICHISPA

- Llave de estrella plana
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 837



			 mm
NS010-0607	7314150293599	1	6x7
NS010-0709	7314150293605	1	7x9
NS010-0809	7314150293612	1	8x9
NS010-0911	7314150293629	1	9x11
NS010-1011	7314150293636	1	10x11
NS010-1012	7314150293643	1	10x12
NS010-1214	7314150293650	1	12x14
NS010-1315	7314150293667	1	13x15
NS010-1417	7314150293674	1	14x17
NS010-1618	7314150293681	1	16x18
NS010-1719	7314150293698	1	17x19
NS010-1722	7314150293704	1	17x22
NS010-1819	7314150293711	1	18x19
NS010-1921	7314150293728	1	19x21
NS010-1922	7314150293735	1	19x22
NS010-2022	7314150293742	1	20x22
NS010-2123	7314150293759	1	21x23
NS010-2224	7314150293766	1	22x24
NS010-2427	7314150293773	1	24x27
NS010-2528	7314150293780	1	25x28
NS010-2628	7314150293797	1	26x28
NS010-2730	7314150293803	1	27x30
NS010-2732	7314150293810	1	27x32
NS010-3032	7314150293827	1	30x32
NS010-3036	7314150293834	1	30x36
NS010-3236	7314150293841	1	32x36
NS010-3641	7314150293858	1	36x41
NS010-4146	7314150293865	1	41x46
NS010-4650	7314150293872	1	46x50

LLAVE DE GOLPE BOCA FIJA ANTICHISPA

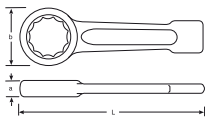
- Llave de golpe boca fija, para usar con un mazo para soltar tuercas y pernos apretados de gran tamaño
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 133



			 mm
NS100-17	7314150293889	1	17
NS100-19	7314150293896	1	19
NS100-22	7314150293902	1	22
NS100-24	7314150293919	1	24
NS100-25	7314150293926	1	25
NS100-27	7314150293933	1	27
NS100-28	7314150293940	1	28
NS100-29	7314150293957	1	29
NS100-30	7314150293964	1	30
NS100-32	7314150293971	1	32
NS100-33	7314150293988	1	33
NS100-34	7314150293995	1	34
NS100-35	7314150294008	1	35
NS100-36	7314150294015	1	36
NS100-37	7314150294022	1	37
NS100-38	7314150294039	1	38
NS100-41	7314150294046	1	41
NS100-42	7314150294053	1	42
NS100-45	7314150294060	1	45
NS100-46	7314150294077	1	46
NS100-47	7314150294084	1	47
NS100-50	7314150294091	1	50
NS100-52	7314150294107	1	52
NS100-54	7314150294114	1	54
NS100-55	7314150294121	1	55
NS100-56	7314150294138	1	56
NS100-58	7314150294145	1	58
NS100-60	7314150294152	1	60
NS100-63	7314150294169	1	63
NS100-65	7314150294176	1	65
NS100-67	7314150294183	1	67
NS100-70	7314150294190	1	70
NS100-71	7314150294206	1	71
NS100-75	7314150294213	1	75
NS100-77	7314150294220	1	77
NS100-80	7314150294237	1	80
NS100-82	7314150294244	1	82
NS100-85	7314150294251	1	85
NS100-88	7314150294268	1	88
NS100-90	7314150294275	1	90
NS100-94	7314150294282	1	94
NS100-95	7314150294299	1	95
NS100-100	7314150294305	1	100
NS100-105	7314150294312	1	105
NS100-110	7314150294329	1	110
NS100-115	7314150294336	1	115
NS100-120	7314150294343	1	120

LLAVE DE GOLPE ESTRELLA ANTICHISPA, MÉTRICA

- Llave de golpe estrella, para usar con un mazo para soltar tuercas y pernos apretados de gran tamaño
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 7444



				B mm	A mm	L mm	
NS104-17	7314150294350	1	190	32	12	145	17
NS104-19	7314150294367	1	180	32	12	145	19
NS104-20	7314150294374	1	225	38	13	155	20
NS104-22	7314150294381	1	220	38	13	155	22
NS104-24	7314150284795	1	210	42	14	165	24
NS104-25	7314150294398	1	210	42	14	165	25
NS104-26	7314150294404	1	315	46	16	175	26
NS104-27	7314150284801	1	315	46	16	175	27
NS104-28	7314150294411	1	315	46	16	175	28
NS104-29	7314150294428	1	430	50	16	185	29
NS104-30	7314150284818	1	430	50	16	185	30
NS104-31	7314150294435	1	430	53	16	185	31
NS104-32	7314150284825	1	420	53	16	185	32
NS104-33	7314150294442	1	490	55	18	200	33
NS104-34	7314150294459	1	490	55	18	200	34
NS104-35	7314150294466	1	520	58	19	205	35
NS104-36	7314150284832	1	520	58	19	205	36
NS104-37	7314150294473	1	620	61	20	215	37
NS104-38	7314150294480	1	620	61	20	215	38
NS104-39	7314150294497	1	620	61	19	215	39
NS104-40	7314150294503	1	680	64	20	225	40
NS104-41	7314150284849	1	680	64	20	225	41
NS104-42	7314150294510	1	680	64	20	225	42
NS104-43	7314150294527	1	680	64	20	225	43
NS104-44	7314150294534	1	890	73	22	235	44
NS104-45	7314150294541	1	890	73	22	235	45
NS104-46	7314150284856	1	890	73	22	235	46
NS104-47	7314150294558	1	890	73	22	235	47
NS104-48	7314150294565	1	1030	78	23	250	48
NS104-49	7314150294572	1	1030	78	23	250	49
NS104-50	7314150284863	1	1030	78	23	250	50
NS104-51	7314150294589	1	1030	78	23	250	51
NS104-52	7314150294596	1	1030	78	23	250	52
NS104-53	7314150294602	1	1300	86	24	265	53
NS104-54	7314150294619	1	1300	86	24	265	54
NS104-55	7314150284870	1	1300	86	24	265	55
NS104-56	7314150294626	1	1300	86	24	265	56
NS104-57	7314150294633	1	1300	86	24	265	57
NS104-58	7314150294640	1	1450	92	26	274	58
NS104-59	7314150294657	1	1450	92	26	274	59
NS104-60	7314150284887	1	1450	92	26	274	60
NS104-61	7314150294664	1	1450	92	26	274	61
NS104-62	7314150294671	1	1450	92	26	274	62
NS104-63	7314150294688	1	1800	102	30	398	63
NS104-64	7314150294695	1	1800	102	30	298	64



				B mm	A mm	L mm	
NS104-65	7314150294701	1	1800	102	30	298	65
NS104-66	7314150294718	1	1800	102	30	298	66
NS104-67	7314150294725	1	2200	108	32	320	67
NS104-68	7314150294732	1	2200	108	32	320	68
NS104-69	7314150294749	1	2200	108	32	320	69
NS104-70	7314150284894	1	2200	108	32	320	70
NS104-71	7314150294756	1	2200	108	32	320	71
NS104-72	7314150294763	1	2200	108	32	320	72
NS104-73	7314150294770	1	2720	113	33	326	73
NS104-74	7314150294787	1	2720	113	33	326	74
NS104-75	7314150284900	1	2720	113	33	326	75
NS104-76	7314150294794	1	2720	113	33	326	76
NS104-77	7314150294800	1	2720	113	33	326	77
NS104-78	7314150294817	1	3250	124	34	350	78
NS104-79	7314150294824	1	3250	124	34	350	79
NS104-80	7314150284917	1	3250	124	34	350	80
NS104-81	7314150294831	1	3250	124	34	350	81
NS104-82	7314150294848	1	3250	124	34	350	82
NS104-83	7314150294855	1	3915	130	36	355	83
NS104-84	7314150294862	1	3915	130	36	355	84
NS104-85	7314150284924	1	3915	130	36	355	85
NS104-86	7314150294879	1	3915	130	36	355	86
NS104-87	7314150294886	1	3915	130	36	355	87
NS104-88	7314150294893	1	4700	135	39	380	88
NS104-89	7314150294909	1	4700	135	39	380	89
NS104-90	7314150284931	1	4700	135	39	380	90
NS104-92	7314150294916	1	4700	135	39	380	92
NS104-94	7314150294923	1	4820	142	39	390	94
NS104-95	7314150284948	1	4920	142	39	390	95
NS104-98	7314150294930	1	6100	148	43	410	98
NS104-100	7314150294947	1	6100	148	43	410	100
NS104-105	7314150294954	1	6320	155	43	420	105
NS104-110	7314150294961	1	8250	162	45	445	110
NS104-115	7314150294978	1	8850	168	45	450	115
NS104-120	7314150294985	1	9930	182	50	480	120

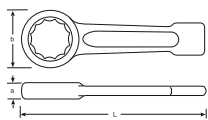




LLAVES

LLAVE DE GOLPE ESTRELLA ANTICHISPA, PULGADAS

- Llave de golpe estrella, para usar con un mazo para soltar tuercas y pernos apretados de gran tamaño
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 7444



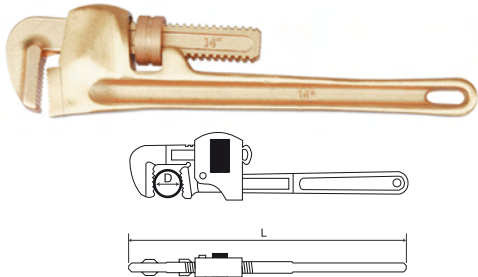
				B	A	L	
			g	mm	mm	mm	in
NS106-20	7314150294992	1	190	32	12	145	5/8"
NS106-22	7314150295005	1	190	32	12	145	11/16"
NS106-24	7314150295012	1	180	32	12	145	3/4"
NS106-25	7314150295029	1	225	38	13	155	25/32"
NS106-26	7314150295036	1	220	38	13	155	13/16"
NS106-28	7314150295043	1	220	38	13	155	7/8"
NS106-30	7314150295050	1	210	42	14	165	15/16"
NS106-32	7314150295067	1	315	46	16	175	1"
NS106-34	7314150295074	1	315	46	16	175	1 1/16"
NS106-36	7314150295081	1	410	50	16	185	1 1/8"
NS106-38	7314150295098	1	430	50	16	185	1 3/16"
NS106-40	7314150295104	1	425	53	16	185	1 1/4"
NS106-42	7314150295111	1	490	55	18	200	1 5/16"
NS106-44	7314150295128	1	500	58	19	205	1 3/8"
NS106-45	7314150295135	1	520	58	19	205	1 13/32"
NS106-46	7314150295142	1	520	58	19	205	1 7/16"
NS106-48	7314150295159	1	710	61	20	215	1 1/2"
NS106-50	7314150295166	1	680	64	20	225	1 9/16"
NS106-52	7314150295173	1	680	64	20	225	1 5/8"
NS106-54	7314150295180	1	680	64	20	225	1 11/16"
NS106-56	7314150295197	1	920	73	22	235	1 3/4"
NS106-58	7314150295203	1	890	73	22	235	1 13/16"
NS106-60	7314150295210	1	890	73	22	235	1 7/8"
NS106-62	7314150295227	1	1030	78	23	250	1 15/16"
NS106-64	7314150295234	1	1030	78	23	250	2"
NS106-66	7314150295241	1	1300	86	24	265	2 1/16"
NS106-68	7314150295258	1	1300	86	24	265	2 1/8"
NS106-70	7314150295265	1	1300	86	24	265	2 3/16"
NS106-71	7314150295272	1	1300	86	24	265	2 13/64"
NS106-72	7314150295289	1	1450	92	26	274	2 1/4"
NS106-74	7314150295296	1	1450	92	26	274	2 5/16"
NS106-76	7314150295302	1	1450	92	26	274	2 3/8"
NS106-78	7314150295319	1	1450	92	26	274	2 7/16"
NS106-80	7314150295326	1	1800	102	30	298	2 1/2"
NS106-82	7314150295333	1	1800	102	30	298	2 9/16"
NS106-84	7314150295340	1	1800	102	30	298	2 5/8"
NS106-88	7314150295357	1	2200	108	32	320	2 3/4"
NS106-90	7314150295364	1	2200	108	32	320	2 13/16"
NS106-92	7314150295371	1	2720	113	33	326	2 7/8"
NS106-94	7314150295388	1	2720	113	33	326	2 15/16"
NS106-96	7314150295395	1	2720	113	33	326	3"
NS106-98	7314150295401	1	3250	124	34	350	3 1/16"
NS106-100	7314150295418	1	3250	124	34	350	3 1/8"
NS106-104	7314150295425	1	3915	130	36	355	3 1/4"
NS106-108	7314150295432	1	3915	130	36	355	3 3/8"

				B	A	L	
			g	mm	mm	mm	in
NS106-112	7314150295449	1	4700	142	39	390	3 1/2"
NS106-114	7314150295456	1	4700	142	39	390	3 9/16"
NS106-116	7314150295463	1	4700	142	39	390	3 5/8"
NS106-120	7314150295470	1	4920	142	39	390	3 3/4"
NS106-124	7314150295487	1	6100	148	43	410	3 7/8"
NS106-126	7314150295494	1	6100	148	43	410	3 15/16"
NS106-128	7314150295500	1	6100	148	43	410	4"
NS106-132	7314150295517	1	6320	155	43	420	4 1/8"
NS106-136	7314150295524	1	8250	162	45	445	4 1/4"
NS106-138	7314150295531	1	8250	162	45	445	4 5/16"
NS106-144	7314150295548	1	8850	168	45	450	4 1/2"
NS106-146	7314150295555	1	8850	168	45	450	4 9/16"
NS106-150	7314150295562	1	9930	182	50	480	4 11/16"
NS106-156	7314150295579	1	9930	182	50	480	4 7/8"
NS106-158	7314150295586	1	9930	182	50	480	4 15/16"



LLAVE DE TUBO STILLSON ANTICHISPA

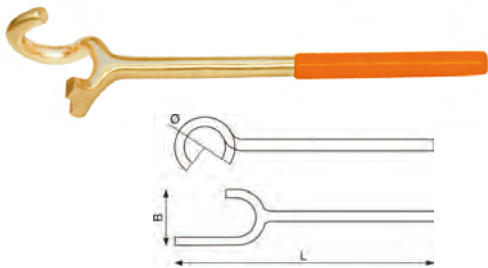
- Llave de tubo
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma UNE 16554



				D	D	L	L
				in	mm	in	mm
NS200-200	7314150295593	1	418	1"	25	8"	200
NS200-250	7314150295609	1	738	1 1/4"	30	10"	250
NS200-300	7314150295616	1	1050	1 1/2"	40	12"	300
NS200-350	7314150295623	1	1318	2"	50	14"	350
NS200-450	7314150295630	1	2260	2 7/16"	60	18"	450
NS200-600	7314150295647	1	3470	2 1/2"	75	24"	600
NS200-900	7314150295654	1	5890	3 1/2"	85	36"	900
NS200-1200	7314150295661	1	12620	4 1/4"	110	48"	1200

LLAVE PARA VÁLVULAS ANTICHISPA

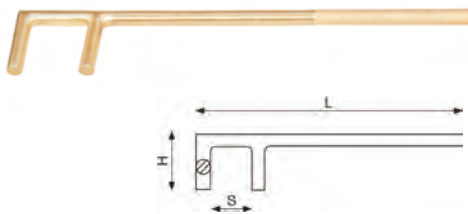
- Llave con la palanca necesaria para la operacion en válvulas industriales
- Material: Aluminio-Bronce



				B	Ø	L
				mm	mm	mm
NS202-350	7314150299690	1	650	60	36	370

GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS UNIVERSAL ANTICHISPA

- Gancho girador de válvula tipo F para apretar o soltar las válvulas de seguridad
- Cabeza circular y mordazas gruesas para incrementar el área de contacto con la válvula
- Material: Aluminio-Bronce



				H	L	S
				mm	mm	mm
NS204-30	7314150295685	1	250	44	200	30
NS204-32	7314150295692	1	490	50	300	32
NS204-35	7314150295708	1	325	47	250	35
NS204-40	7314150295715	1	422	50	300	40
NS204-45	7314150295722	1	540	58	350	45
NS204-48	7314150295739	1	595	62	375	48
NS204-50	7314150295746	1	615	67	400	50
NS204-55	7314150295753	1	870	73	450	55
NS204-60	7314150295760	1	1105	79	500	60
NS204-65	7314150295777	1	1250	82	550	65
NS204-70	7314150295784	1	1360	85	600	70
NS204-75	7314150295791	1	1540	88	650	75
NS204-80	7314150295807	1	1650	91	700	80
NS204-85	7314150295814	1	2015	97	750	85
NS204-90	7314150295821	1	2130	103	800	90

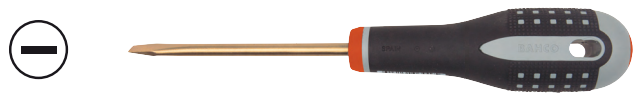


DESTORNILLADORES



DESTORNILLADOR PUNTA PLANA MANGO ERGO™ ANTICHISPA

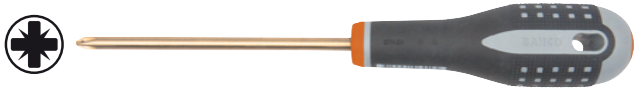
- Destornillador para tornillos con cabeza plana, desarrollado de acuerdo al proceso científico ERGO™
- Mango tricomponente para máxima transmisión de la fuerza y comfort
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 2380
- Mango fabricado en plástico anti-estático



NSB300-4.5-100	7314150295838	1	50	220	122	20	100	4,5	0,5
NSB300-6-100	7314150285327	1	75	220	122	27	100	6	1,0
NSB300-8-150	7314150285334	1	130	270	122	36	150	8	1,2
NSB300-10-300	7314150295845	1	245	320	122	36	200	10	1,8
NSB300-11-350	7314150295852	1	320	470	122	36	350	11	2
NSB300-12-400	7314150295869	1	415	520	122	36	400	12	2,4
NSB300-13-450	7314150295876	1	460	570	122	36	450	13	2,4

DESTORNILLADOR PUNTA POZIDRIV® MANGO ERGO™ ANTICHISPA

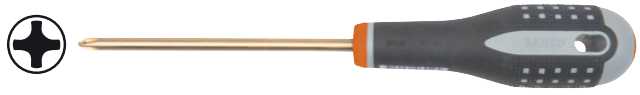
- Destornillador para tornillos Pozidriv®, desarrollado de acuerdo al proceso científico ERGO™
- Mango tricomponente para máxima transmisión de la fuerza
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 8764
- Mango fabricado en plástico anti-estático



NSB304-0-50	7314150295913	1	35	170	122	20	50	PZ0	
NSB304-1-100	7314150295920	1	50	220	122	20	100	PZ1	
NSB304-2-125	7314150295937	1	80	250	122	27	125	PZ2	
NSB304-3-150	7314150295944	1	130	270	122	36	150	PZ3	
NSB304-4-300	7314150295951	1	230	420	122	36	300	PZ4	

DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS® MANGO ERGO™ ANTICHISPA

- Destornillador para tornillos con Phillips®, desarrollado de acuerdo al proceso científico ERGO™
- Mango tricomponente para máxima transmisión de la fuerza y comfort
- Fácil elegir el destornillador correcto gracias al símbolo en la punta del mango
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 8764
- Mango fabricado en plástico anti-estático



NSB302-0-50	7314150295883	1	35	170	122	20	50	PH0	
NSB302-1-100	7314150285341	1	50	220	122	20	100	PH1	
NSB302-2-125	7314150285358	1	80	250	122	27	125	PH2	
NSB302-3-150	7314150295890	1	130	270	122	36	150	PH3	
NSB302-4-300	7314150295906	1	230	420	122	36	300	PH4	

ALICATES



ALICATE UNIVERSAL ANTICHISPA

- Alicate universal con capacidad de corte de 1,0Ø Cu y alambre de Fe
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y alta resistencia a la corrosión
- Mango recubierto de PVC
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 5746



				D mm	C mm	A mm
NSB400-180	7314150285365	1	355	11	26	175
NSB400-160	7314150295968	1	180	10	24	150
NSB400-200	7314150295975	1	465	12	28	200

ALICATE DE CORTE LATERAL ANTICHISPA

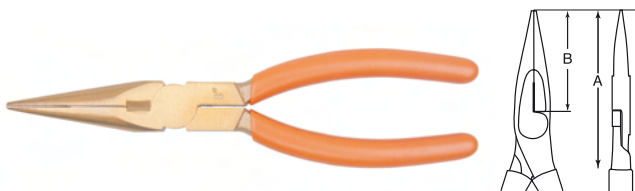
- Alicate de corte lateral con capacidad de corte de 0,8Ø Cu y alambre de Fe
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y alta resistencia a la corrosión
- Mango recubierto de PVC
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 5749



				B mm	C mm	A mm
NSB402-160	7314150295982	1	245	22	22	150
NSB402-200	7314150285372	1	410	30	28	200

ALICATE DE PUNTA SEMIREDONDA ANTICHISPA

- Alicate de punta semiredonda con capacidad de corte de 1,0Ø Cu y alambre de Fe
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y alta resistencia a la corrosión
- Mango recubierto de PVC
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 5745



				B mm	A mm
NSB406-160	7314150295999	1	190	54	160
NSB406-200	7314150296002	1	335	74	200

ALICATE ARTICULADO ANTICHISPA

- Alicate articulado ajustable
- Material: Cobre-Berilio
- No magnético y alta resistencia a la corrosión
- Mango recubierto de PVC
- Forjado en frío
- Producido de acuerdo a ISO 8976



				A mm	D mm	max mm
NSB408-250	7314150285389	1	425	250	10	45

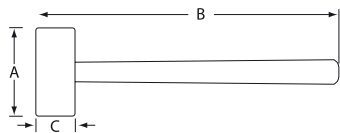




MARTILLOS

MACETA CUADRADA TIPO ALEMÁN ANTICHISPA

- Maceta con mango bicomponente en fibra de vidrio o madera de nogal
- Material: Aluminio-Bronce
- Cumple con la norma UNE 16590

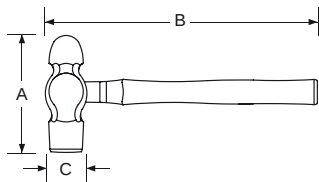


					C mm	B mm	A mm
NS500-1000-FB	7314150296019	1	1300	1000	41	400	90
NS500-1500-FB	7314150296026	1	1800	1500	43	400	119
NS500-2000-FB	7314150284955	1	2300	2000	48	400	131
NS500-2500-FB	7314150284962	1	3200	2500	52	700	142
NS500-3000-FB	7314150284979	1	3700	3000	54	700	152
NS500-3500-FB	7314150284986	1	4200	3500	56	700	167

					C mm	B mm	A mm
NS500-2000	7314150291847	1	2300	2000	48	400	131
NS500-2500	7314150291854	1	3200	2500	52	700	142
NS500-3000	7314150291861	1	3700	3000	54	700	152
NS500-4000	7314150291878	1	4200	3500	56	700	167

MARTILLO DE BOLA O PEÑA ANTICHISPA

- Martillo de bola con mango bicomponente en fibra de vidrio o madera de nogal
- Material: Aluminio-Bronce
- Cumple con la norma UNE 16589

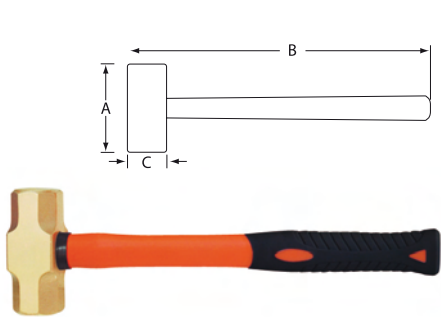


					C mm	B mm	A mm
NS506-700-FB	7314150285143	1	950	680	35	340	116
NS506-900-FB	7314150285150	1	1205	910	36	350	128

					C mm	B mm	A mm
NS506-300	7314150285129	1	502	340	25	300	90
NS506-450	7314150285136	1	680	450	27	325	102
NS506-700	7314150296071	1	950	680	34	365	116
NS506-900	7314150296088	1	1205	910	36	365	128

MARTILLO OCTOGONAL ANTICHISPA

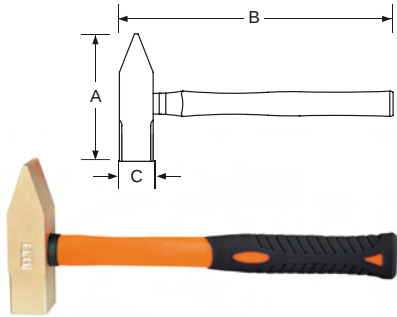
- Martillo octogonal con mango bicomponente en fibra de vidrio
- Material: Aluminio-Bronce
- Cumple con la norma UNE 16590



					C mm	B mm	A mm
NS502-450-FB	7314150296033	1	610	450	30	310	93
NS502-1000-FB	7314150284993	1	1300	1000	40	400	110
NS502-2000-FB	7314150285006	1	2300	2000	50	400	135
NS502-2500-FB	7314150285013	1	3210	2500	52	700	159
NS502-3000-FB	7314150285020	1	3710	3000	56	700	167
NS502-4500-FB	7314150285037	1	5410	4500	64	900	187
NS502-5000-FB	7314150285044	1	5910	5000	65	900	189
NS502-8000-FB	7314150285051	1	8910	8000	75	900	220
NS502-10000-FB	7314150285068	1	10810	10000	82	900	239

MARTILLO MECÁNICO ANTICHISPA

- Martillo mecánico con mango bicomponente en fibra de vidrio
- Material: Aluminio-Bronce
- Cumple con la norma DIN 1041



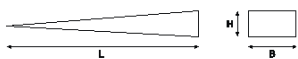
					C mm	B mm	A mm
NS504-100-FB	7314150296040	1	220	100	16	280	65
NS504-200-FB	7314150296057	1	320	200	22	280	85
NS504-300-FB	7314150296064	1	420	300	23	280	100
NS504-500-FB	7314150285075	1	655	500	28	310	113
NS504-800-FB	7314150285082	1	975	800	33	340	130
NS504-1000-FB	7314150285099	1	1175	1000	35	340	142
NS504-1500-FB	7314150285105	1	1850	1500	40	400	160
NS504-2000-FB	7314150285112	1	2455	2000	45	400	170



OTRAS HERRAMIENTAS ANTICHISPA

CUÑA ANTICHISPA

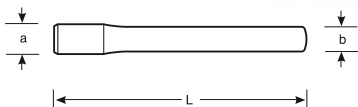
- Para levantar, separar objetos o fijarlos en su lugar
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado



				L mm	H mm	B mm
NS600-80-13	7314150296095	1	23	80	6	13
NS600-100-50	7314150296101	1	185	100	10	50
NS600-135-50	7314150296118	1	455	135	18	50
NS600-150-25	7314150296125	1	112	150	8	25
NS600-150-30	7314150301676	1	112	150	13	25
NS600-150-40	7314150296132	1	180	150	8	40
NS600-150-50	7314150296149	1	365	150	13	50
NS600-180-13	7314150296156	1	75	180	6	13
NS600-180-32	7314150285167	1	280	180	13	32
NS600-180-50	7314150285174	1	640	180	19	50
NS600-200-20	7314150296163	1	451	200	30	20
NS600-200-30	7314150296170	1	675	200	30	30
NS600-200-40	7314150296187	1	1200	200	40	40
NS600-200-50	7314150301782	1	450	200	12	50
NS600-230-40	7314150296194	1	690	230	20	40
NS600-250-40	7314150296200	1	1125	250	30	40
NS600-300-50	7314150296217	1	2250	300	40	50

CINCEL PLANO ANTICHISPA

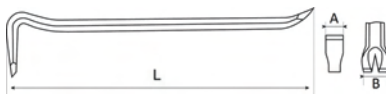
- Para la hacer surcos y ranuras
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 6453



				L mm	A mm	B mm
NS606-150	7314150285228	1	205	150	22	22x11
NS606-200	7314150285235	1	280	200	22	22x11
NS606-250	7314150285242	1	440	250	24	24x12
NS606-300	7314150285259	1	700	300	25	25x12
NS606-400	7314150285266	1	1100	400	27	27x14

PALANCA ANTICHISPA

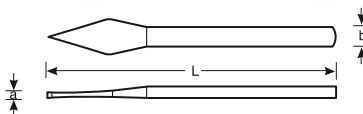
- Para la separación de objetos o quitar clavos.
- Curvado en el extremo en forma de horquilla para proporcionar más palanca
- Material: Aluminio-Bronce



				Ø mm	L mm	A mm	B mm
NS602-460	7314150285181	1	800	16	460	16	28
NS602-600	7314150285198	1	2250	20	600	20	31
NS602-760	7314150296224	1	2800	22	760	22	39
NS602-900	7314150296231	1	3300	22	920	22	39

CINCEL ANTICHISPA

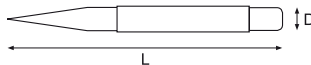
- Para hacer surcos y ranuras
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 6451



				L mm	A mm	B mm
NS604-150	7314150296248	1	255	140	6	11
NS604-200	7314150285204	1	435	200	7	12
NS604-300	7314150285211	1	760	300	8	13

GRANETE ANTICHISPA

- Para marcar el centro de un agujero al perforar
- Material: Aluminio-Bronce
- Forjado
- Cumple con la norma DIN 7250



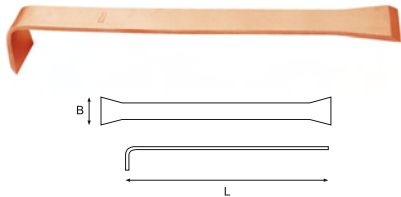
				L mm	D mm
NS608-100	7314150285273	1	125	100	16

RASQUETAS



RASQUETA ANTICHISPA

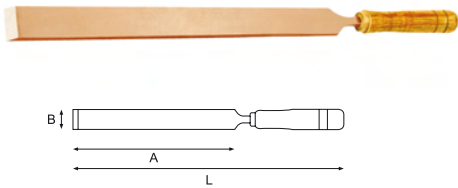
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado



				L	B
NSB700-300	7314150296255	1	450	300	45

RASQUETA PLANA

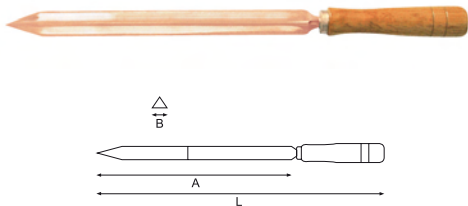
- Rasqueta plana con mango de madera de haya
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado
- Cumple con normativa DIN 3113



				L	A	B
NSB702-200	7314150296262	1	330	325	200	30

RASQUETA TRIANGULAR ANTICHISPA

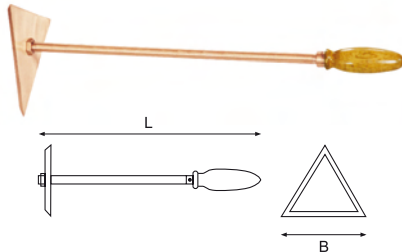
- Rasqueta tres lados con mango de haya
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado



				L	A	B
NSB708-360	7314150296309	1	420	360	300	20

RASQUETA TRIANGULAR ANTICHISPA

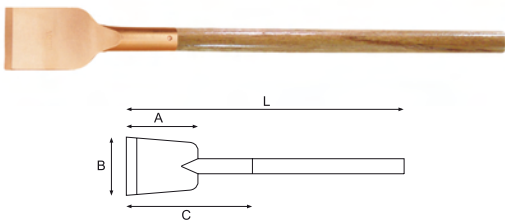
- Rasqueta triangular con mango de madera de haya
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado



				L	B
NSB710-450	7314150296316	1	900	470	150

RASQUETA CON HOJA LARGA ANTICHISPA

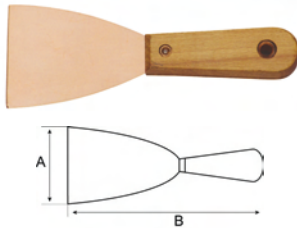
- Rasqueta hoja larga con mango de madera de haya
- Hoja afilada
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Forjado



				L	A	B	C
NSB704-225	7314150296279	1	1215	710	117	100	225

RASQUETA FLEXIBLE

- Rasqueta flexible con mango de madera de haya, para raspar y difusión
- Material: Cobre-Berilio
- Anti-magnético y alta resistencia a la corrosión
- Laminado en frío
- Cumple con normativa DIN 7216



				A	B
NSB706-50	7314150296286	1	165	50	200
NSB706-80	7314150296293	1	165	80	200

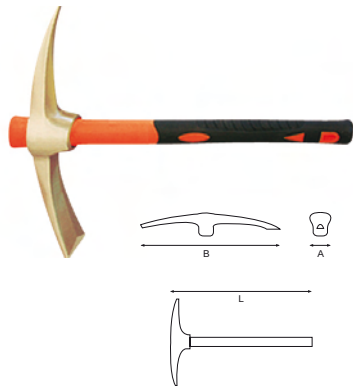




HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN

PICO ANTICHISPA

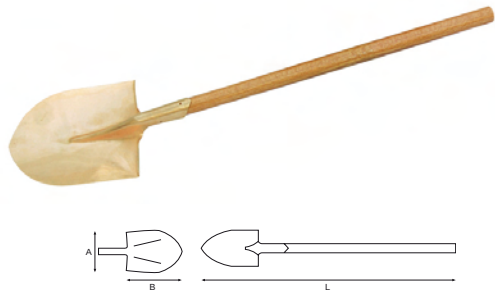
- Piqueta, para romper suelo duro o rocoso
- Material: Aluminio-Bronce



				L mm	A mm	B mm
NS800-1100	7314150296323	1	2000	910	48	360
NS800-1700	7314150285280	1	2800	910	55	385
NS800-2000	7314150296330	1	3200	910	58	410

PALA REDONDA ANTICHISPA

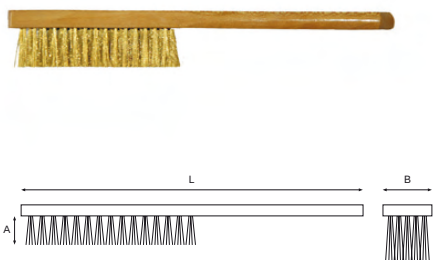
- Pala redonda, para excavar, levantar y mover aplicaciones
- Mango extra largo
- Material: Aluminio-Bronce
- Laminado en frío



				L mm	A mm	B mm
NS802-290	7314150285297	1	950	1450	240	290

CEPILLO DE MANO ANTICHISPA

- Cepillo de mano con mango de madera, para la limpieza de superficies metálicas
- Filas: 4x16
- Material: Latón



				L mm	A mm	B mm
NS804-290	7314150296347	1	115	290	28	29



¿No encuentras la herramienta que buscas?
Por favor, contacta con nosotros para conocer nuestro
servicio personalizado

www.bahco.com/es/contacts.html



www.bahco.com