



GRUPO
SICCIS
HERRAMIENTAS ANTICHISPA
ATEX

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN.....	2
HERRAMIENTAS DE APRIETE.....	3-18
HERRAMIENTAS DE PERCUSIÓN.....	19-23
HERRAMIENTAS DE CORTE.....	24-26
ÚTILES.....	27-28
VARIOS.....	29-33

INTRODUCCIÓN

Las herramientas antichispa se suministran en dos aleaciones diferentes:

- Cobre-Berilio (CuBe2)
- Aluminio-Bronce (AlBr)

Las herramientas de aleación Cobre-Berilio cumplen con la directiva ATEX europea para uso en zonas 0, 1 y 2 (gas, vapor), zonas 20, 21 y 22 (polvo), así como M1 y M2 de minería.

Las herramientas de Aluminio-Bronce cumplen con la directiva ATEX europea para uso en zonas 1 y 2 (gas, vapor) y zonas 21, 22 (polvo).

En cuanto a su dureza, las herramientas de Cobre-Berilio tienen una dureza rockwell C entre 33-45, mientras que las de Aluminio bronce tienen una dureza rockwell C entre 23-35.

Además de sus propiedades anti-chispa, nuestras herramientas son resistentes a la corrosión y pueden ser utilizadas en presencia de equipos magnéticos sensibles. Estas características las hacen aptas para una amplia diversidad de industrias:

- Aeropuertos
- Alimentación
- Automóvil
- Bodegas
- Desalinización
- Destilerías
- Farmacéuticas
- Ferrovia
- Gas
- Harineras
- Hospitales (res. magnética)
- Laboratorios
- Militar
- Minería
- Naval y astilleros
- Petróleo
- Producción de energía
- Química
- Pinturas/barnices
- Plásticos
- Etc

Ex200 - Llave de impacto de boca (DIN 133)



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex200-17B	17	140	0,18	Ex200-56B	56	310	2,20
Ex200-18B	18	140	0,18	Ex200-60B	60	320	2,76
Ex200-19B	19	140	0,19	Ex200-63B	63	350	4,36
Ex200-22B	22	150	0,26	Ex200-65B	65	350	4,36
Ex200-24B	24	160	0,33	Ex200-70B	70	375	4,85
Ex200-26B	26	180	0,43	Ex200-75B	75	395	5,56
Ex200-27B	27	180	0,43	Ex200-80B	80	410	6,20
Ex200-28B	28	180	0,43	Ex200-85B	85	415	6,50
Ex200-29B	29	190	0,53	Ex200-90B	90	435	7,45
Ex200-30B	30	190	0,53	Ex200-95B	95	450	8,10
Ex200-32B	32	195	0,58	Ex200-100B	100	485	9,90
Ex200-35B	35	210	0,85	Ex200-105B	105	485	9,90
Ex200-36B	36	210	0,85	Ex200-110B	110	510	19,5
Ex200-37B	37	210	0,85	Ex200-115B	115	510	19,5
Ex200-38B	38	225	0,98	Ex200-120B	120	545	23,0
Ex200-41B	41	225	1,04	Ex200-125B	125	545	23,0
Ex200-42B	42	225	1,10	Ex200-130B	130	575	28,0
Ex200-46B	46	225	1,48	Ex200-135B	135	575	28,0
Ex200-50B	50	280	1,71	Ex200-145B	145	640	38,0
Ex200-52B	52	280	2,20	Ex200-150B	150	640	38,0
Ex200-55B	55	310	2,20	Ex200-155B	155	640	38,0

*otras medidas bajo demanda

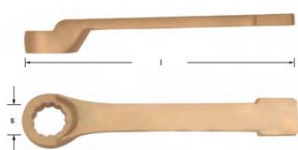
Ex201B - Llave de impacto estrella - 12 puntos (DIN7 444)



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex201B-17	17	140	0,18	Ex201B-46	46	240	1,23
Ex201B-18	18	140	0,18	Ex201B-47	47	240	1,23
Ex201B-19	19	140	0,18	Ex201B-50	50	250	1,30
Ex201B-20	20	160	0,22	Ex201B-52	52	250	1,71
Ex201B-21	21	160	0,22	Ex201B-55	55	270	1,71
Ex201B-22	22	160	0,22	Ex201B-60	60	270	1,93
Ex201B-23	23	160	0,22	Ex201B-65	65	290	2,01
Ex201B-24	24	160	0,27	Ex201B-70	70	320	2,78
Ex201B-25	25	160	0,27	Ex201B-75	75	335	2,92
Ex201B-26	26	180	0,35	Ex201B-80	80	340	3,28
Ex201B-27	27	180	0,35	Ex201B-85	85	345	4,19
Ex201B-28	28	180	0,35	Ex201B-90	90	375	5,18
Ex201B-29	29	190	0,51	Ex201B-95	95	380	5,26
Ex201B-30	30	190	0,51	Ex201B-100	100	405	6,30
Ex201B-31	31	190	0,51	Ex201B-105	105	410	6,65
Ex201B-32	32	195	0,53	Ex201B-110	110	450	8,50
Ex201B-33	33	195	0,53	Ex201B-115	115	450	8,50
Ex201B-34	34	205	0,56	Ex201B-120	120	475	12,75
Ex201B-35	35	205	0,56	Ex201B-125	125	475	12,75
Ex201B-36	36	205	0,56	Ex201B-130	130	505	17,25
Ex201B-37	37	205	0,56	Ex201B-135	135	505	17,25
Ex201B-38	38	225	0,81	Ex201B-145	145	575	21,00
Ex201B-41	41	225	0,81	Ex201B-150	150	575	21,00
Ex201B-42	42	225	0,81	Ex201B-155	155	575	21,00

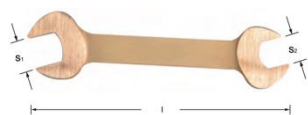
*otras medidas bajo demanda

Ex201F - Llave estrella de impacto acodada - 12 puntos



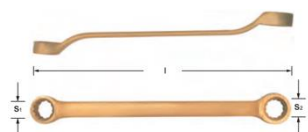
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex201F-27	27	245	0,75	Ex201F-50	50	330	2,12
Ex201F-30	30	270	0,82	Ex201F-55	55	340	2,52
Ex201F-32	32	270	0,82	Ex201F-60	60	355	3,01
Ex201F-36	36	280	1,30	Ex201F-65	65	380	3,55
Ex201F-41	41	310	1,35	Ex201F-70	70	400	4,30
Ex201F-46	46	320	1,90				

*otras medidas bajo demanda

Ex202 – Llave estrella doble plana – 12 puntos

Ref	s1xs2 (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s1xs2 (mm)	l (mm)	Kg
Ex202-67	6x7	80	0,03	Ex202-1922	19x22	185	0,18
Ex202-89	8x9	95	0,04	Ex202-2224	22x24	190	0,22
Ex202-910	9x10	105	0,06	Ex202-2427	24x27	220	0,29
Ex202-1214	12x14	130	0,10	Ex202-2730	27x30	270	0,42
Ex202-1415	14x15	130	0,09	Ex202-3032	30x32	270	0,48
Ex202-1719	17x19	150	0,14	Ex202-3236	32x36	305	0,60

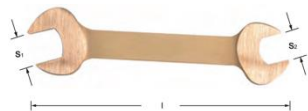
*otras medidas bajo demanda

Ex202F – Llave estrella doble acodada – 12 puntos

Ref	s1xs2 (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s1xs2 (mm)	l (mm)	Kg
Ex202F-67	6x7	155	0,03	Ex202F-2022	20x22	330	0,28
Ex202F-78	7x8	155	0,03	Ex202F-1924	19x24	360	0,42
Ex202F-79	7x9	155	0,03	Ex202F-2123	21x23	360	0,42
Ex202F-89	8x9	155	0,04	Ex202F-2224	22x24	360	0,42
Ex202F-810	8x10	170	0,04	Ex202F-2227	22x27	360	0,50
Ex202F-911	9x11	170	0,08	Ex202F-2426	24x26	400	0,50
Ex202F-1012	10x12	180	0,08	Ex202F-2427	24x27	400	0,50
Ex202F-1013	10x13	180	0,08	Ex202F-2528	25x28	400	0,53
Ex202F-1113	11x13	180	0,10	Ex202F-2430	24x30	410	0,54
Ex202F-1213	12x13	180	0,10	Ex202F-2730	27x30	410	0,55
Ex202F-1214	12x14	200	0,10	Ex202F-2732	27x32	410	0,72
Ex202F-1315	13x15	220	0,14	Ex202F-3032	30x32	430	0,72
Ex202F-1415	14x15	220	0,15	Ex202F-3036	30x36	480	0,99
Ex202F-1417	14x17	230	0,15	Ex202F-3236	32x36	480	0,99
Ex202F-1617	16x17	260	0,20	Ex202F-3436	34x36	510	0,99
Ex202F-1618	16x18	260	0,18	Ex202F-3641	36x41	510	1,28
Ex202F-1719	17x19	280	0,22	Ex202F-4146	41x46	580	1,60
Ex202F-1819	18x19	280	0,22	Ex202F-4650	46x50	630	2,08
Ex202F-1722	17x22	330	0,28	Ex202F-5055	50x55	690	2,52
Ex202F-1922	19x22	339	0,28				

Ex202F Kit – Estuche de plástico incluido

Ref	Partes	s (mm)	Kg
Ex202FKIT-8	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1,42
Ex202FKIT-12	12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x32, 30x34	4,81

Ex203 – Llave doble de boca

Ref	s1xs2 (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s1xs2 (mm)	l (mm)	Kg
Ex203-67	6x7	90	0,03	Ex203-2022	20x22	180	0,23
Ex203-68	6x8	90	0,03	Ex203-2123	21x23	210	0,26
Ex203-78	7x8	100	0,03	Ex203-2224	22x24	210	0,29
Ex203-79	7x9	100	0,03	Ex203-2427	24x27	230	0,47
Ex203-89	8x9	100	0,04	Ex203-2430	24x30	250	0,52
Ex203-810	8x10	100	0,04	Ex203-2528	25x28	230	0,43
Ex203-910	9x10	100	0,04	Ex203-2730	27x30	250	0,53
Ex203-911	9x11	120	0,06	Ex203-2732	27x32	250	0,42
Ex203-1012	10x12	120	0,06	Ex203-3032	30x32	250	0,43
Ex203-1114	11x14	130	0,06	Ex203-3236	32x36	290	0,78
Ex203-1214	12x14	135	0,06	Ex203-3641	36x41	315	1,04
Ex203-1315	13x15	150	0,10	Ex203-4146	41x46	365	1,54
Ex203-1415	14x15	150	0,14	Ex203-4650	46x50	370	1,73
Ex203-1417	14x17	150	0,14	Ex203-5055	50x55	385	2,39
Ex203-1618	16x18	165	0,14	Ex203-5560	55x60	415	2,81
Ex203-1719	17x19	165	0,19	Ex203-6065	60x65	435	3,98
Ex203-1922	19x22	180	0,23				

*otras medidas bajo demanda

Ex203F Kit – Estuche de plástico incluido

Ref	Partes	s (mm)	Kg
Ex203FKIT-8	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x20, 19x22	0,84
Ex203FKIT-12	12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x32, 30x34	2,18

Ex204S – Llave estrella con espiga



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex204S-22	22	350	0,39	Ex204S-36	36	450	0,93
Ex204S-24	24	350	0,39	Ex204S-38	38	450	0,93
Ex204S-27	27	400	0,45	Ex204S-41	41	450	1,36
Ex204S-30	30	400	0,80	Ex204S-46	46	500	2,06
Ex204S-32	32	400	0,78	Ex204S-50	50	550	2,79

* otras medidas bajo demanda

Ex206 – Llave doble combinada



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex206-6	6	90	0,02	Ex206-24	24	265	0,41
Ex206-7	7	100	0,03	Ex206-25	25	290	0,58
Ex206-8	8	105	0,03	Ex206-26	26	290	0,58
Ex206-9	9	115	0,05	Ex206-27	27	290	0,58
Ex206-10	10	125	0,05	Ex206-28	28	320	0,63
Ex206-11	11	135	0,07	Ex206-30	30	320	0,63
Ex206-12	12	140	0,09	Ex206-32	32	335	0,79
Ex206-13	13	150	0,10	Ex206-34	34	350	0,92
Ex206-14	14	160	0,13	Ex206-36	36	350	0,93
Ex206-15	15	165	0,14	Ex206-38	38	360	1,24
Ex206-16	16	175	0,15	Ex206-41	41	370	1,46
Ex206-17	17	180	0,17	Ex206-46	46	405	1,68
Ex206-18	18	195	0,21	Ex206-50	50	420	1,92
Ex206-19	19	205	0,23	Ex206-55	55	435	2,32
Ex206-20	20	205	0,25	Ex206-60	60	465	2,59
Ex206-21	21	230	0,27	Ex206-65	65	470	2,88
Ex206-22	22	245	0,30	Ex206-70	70	480	3,39
Ex206-23	23	245	0,36				

*disponibles versiones más largas

Ex206 Kit – Estuche de plástico incluido

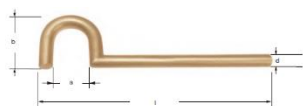


Ref	Partes	s (mm)	Kg
Ex206UKIT-7	7	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 7/8	2,20
Ex206KIT-9	9	6, 7, 8, 10, 13, 15, 17, 18, 19	1,23
Ex206KIT-11	11	10, 13, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30	3,36
Ex206KIT-14	14	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24	2,97

Ex207F – Llave de válvula



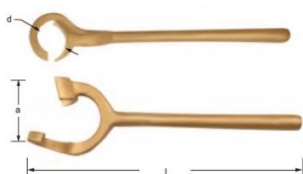
Ref	a (mm)	b (mm)	d (mm)	l (mm)	Kg
Ex207F-30	30	56	13	300	0,44
Ex207F-35	35	61	13	350	0,50
Ex207F-40	40	72	16	400	0,87
Ex207F-45	45	77	16	450	0,98
Ex207F-50	50	88	19	500	1,54
Ex207F-60	60	104	22	600	2,47
Ex207F-70	70	120	25	700	3,71
Ex207F-80	80	136	28	800	5,31

Ex207 - Llave gancho de válvula

Ref	a (mm)	b (mm)	d (mm)	l (mm)	Kg
Ex207-30	30	56	13	300	0,30
Ex207-32	32	60	14	250	0,42
Ex207-36	36	66	15	270	0,52
Ex207-41	41	73	16	300	0,66
Ex207-50	50	86	18	320	0,92

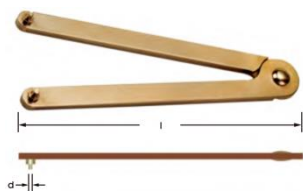
Ex207S - Llave de rueda de válvula

Ref	d (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex207S-215	32	56	215	0,39
Ex207S-290	36	56	290	1,03
Ex207S-400	48	80	400	0,86
Ex207S-490	60	100	490	1,95
Ex207S-800	60	110	800	5,70

Ex207ES - Llave de rueda de válvula especial

Ref	Rueda	d (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex207ES-215	76-178	24	56	215	0,20

*otras medidas bajo demanda

Ex208DH - Llave inglesa de gancho ajustable doble agujero

Ref	d (mm)	l (mm)	Kg
Ex208DH-2.9	2,9	160	0,14

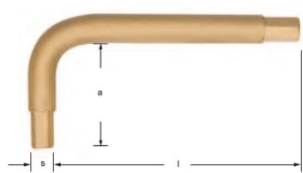
Ex208S - Llave inglesa de gancho ajustable

Ref	d (mm)	l (mm)	Kg
Ex208S-3275	32-75	250	0,21
Ex208S-50120	50-120	285	0,48
Ex208S-115170	115-170	310	1,21

Ex208 - Llave inglesa de gancho fija

Ref	d (mm)	l (mm)	Kg	Ref	d (mm)	l (mm)	Kg
Ex208-1214	12/14	103	0,03	Ex208-5255	52/55	195	0,18
Ex208-1618	16/18	104	0,03	Ex208-5862	58/62	227	0,29
Ex208-1620	16/20	104	0,03	Ex208-6875	68/75	230	0,29
Ex208-2022	20/22	105	0,03	Ex208-8090	80/90	266	0,45
Ex208-2528	25/28	126	0,05	Ex208-95100	95/100	271	0,44
Ex208-3032	30/32	128	0,05	Ex208-110115	110/115	315	0,82
Ex208-3436	34/36	160	0,10	Ex208-120130	120/130	319	0,82
Ex208-4042	40/42	161	0,10	Ex208-135145	135/145	363	1,32
Ex208-4550	45/50	193	0,18				

Ex209 – Llave allen (DIN 911)



Ref	s (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex209-1.5	1,5	14	45	0,01	Ex209-12	12	45	125	0,21
Ex209-2	2	16	50	0,01	Ex209-14	14	56	140	0,35
Ex209-2.5	2,5	18	56	0,01	Ex209-17	17	63	160	0,56
Ex209-3	3	20	63	0,01	Ex209-19	19	70	180	0,76
Ex209-4	4	25	70	0,01	Ex209-22	22	80	200	1,25
Ex209-5	5	28	80	0,02	Ex209-24	24	90	224	1,63
Ex209-6	6	32	90	0,04	Ex209-27	27	100	250	2,37
Ex209-7	7	34	95	0,05	Ex209-32	32	125	315	4,22
Ex209-8	8	36	100	0,08	Ex209-36	36	140	355	5,82
Ex209-10	10	40	112	0,13					

Ex209KIT – Bolsa incluida



Ref	Partes	s (mm)	Kg
Ex209K-7B	7	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6	0,13
Ex209K-9B	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	0,53

Ex209L – Llave allen larga



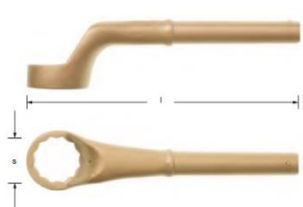
Ref	s (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex209L-1.5	1,5	14	88	0,01	Ex209L-7	7	34	188	0,09
Ex209L-2	2	16	99	0,01	Ex209L-8	8	36	201	0,14
Ex209L-2.5	2,5	18	109	0,01	Ex209L-10	10	40	228	0,25
Ex209L-3	3	20	125	0,01	Ex209L-12	12	45	258	0,37
Ex209L-4	4	25	139	0,03	Ex209L-14	14	56	276	0,63
Ex209L-5	5	28	155	0,04	Ex209L-17	17	63	299	0,92
Ex209L-6	6	32	176	0,07					

Ex216 – Extensión para llave estrella



Ref	d (mm)	l (mm)	Kg
Ex216-22	22	600	1,10
Ex216-25	25	750	1,88
Ex216-30	30	850	2,72

Ex215 – Llave estrella para extensión



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex215-30	30	200	0,92	Ex215-46	46	280	1,60
Ex215-32	32	235	0,97	Ex215-47	47	280	1,60
Ex215-33	33	235	0,97	Ex215-50	50	280	1,77
Ex215-34	34	235	0,97	Ex215-52	52	280	1,77
Ex215-35	35	245	1,03	Ex215-55	55	290	1,95
Ex215-36	36	245	1,03	Ex215-58	58	330	2,90
Ex215-37	37	250	1,14	Ex215-60	60	330	2,90
Ex215-38	38	250	1,14	Ex215-65	65	350	3,10
Ex215-41	41	265	1,26	Ex215-70	70	360	3,50
Ex215-42	42	265	1,26				

Ex501 – Llave boca ajustable



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex501-6	19	150	0,13
Ex501-8	24	200	0,28
Ex501-10	28	250	0,48
Ex501-12	34	300	0,76
Ex501-15	45	375	1,42
Ex501-18	55	450	2,81
Ex501-24	60	600	4,93

Ex502 - Llave tubería (tipo americano)

Ref	d máx (mm)	l (mm)	Kg
Ex502-6	20	150	0,30
Ex502-8	25	200	0,47
Ex502-10	30	250	1,02
Ex502-12	40	300	1,48
Ex502-14	50	350	1,63
Ex502-18	60	450	2,85
Ex502-24	75	600	4,84
Ex502-36	85	900	7,79
Ex502-48	110	1200	13,57

Ex503 - Llave inglesa ajustable

Ref	s máx (mm)	l (mm)	Kg
Ex503-10	48	254	0,83
Ex503-15	70	380	2,19

Ex600 - Llave cadena

Ref	d máx (mm)	l (mm)	Kg
Ex600-2	50	600	1,60
Ex600-4	100	600	1,81
Ex600-6	150	600	1,99

*disponible versión para trabajos pesados

Ex1503AA - Llave de tubo 1/4"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1503AA-3	3	23	0,01	Ex1503AA-9	9	23	0,02
Ex1503AA-4	4	23	0,01	Ex1503AA-10	10	23	0,02
Ex1503AA-5	5	23	0,01	Ex1503AA-11	11	25	0,02
Ex1503AA-6	6	23	0,01	Ex1503AA-12	12	25	0,03
Ex1503AA-7	7	23	0,01	Ex1503AA-13	13	25	0,03
Ex1503AA-8	8	23	0,02	Ex1503AA-14	14	25	0,03

Ex1520-Kit - Kit llaves de tubo 1/4" - Estuche de plástico incluido

Ref	s (mm)	Accesorios	Kg
Ex1520-14	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	Trinquete Barra Deslizante 100mm Barra de extensión Mango con bisagras	0,96

Ex1503A - Llave de tubo 3/8"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1503A-6	6	31	0,02	1503A-15	15	34	0,06
Ex1503A-7	7	31	0,02	1503A-16	16	34	0,06
Ex1503A-8	8	31	0,02	1503A-17	17	34	0,06
Ex1503A-9	9	31	0,02	1503A-18	18	34	0,07
Ex1503A-10	10	31	0,03	1503A-19	19	34	0,07
Ex1503A-11	11	31	0,04	1503A-20	20	38	0,08
Ex1503A-12	12	31	0,04	1503A-21	21	38	0,08
Ex1503A-13	13	31	0,04	1503A-22	22	38	0,09
Ex1503A-14	14	31	0,05				

Ex1503B – Llave de tubo 1/2"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1503B-6	6	38	0,07	Ex1503B-20	20	38	0,11
Ex1503B-7	7	38	0,07	Ex1503B-21	21	38	0,11
Ex1503B-8	8	38	0,08	Ex1503B-22	22	38	0,12
Ex1503B-9	9	38	0,08	Ex1503B-23	23	38	0,13
Ex1503B-10	10	38	0,08	Ex1503B-24	24	38	0,14
Ex1503B-11	11	38	0,08	Ex1503B-25	25	38	0,14
Ex1503B-12	12	38	0,08	Ex1503B-26	26	38	0,16
Ex1503B-13	13	38	0,08	Ex1503B-27	27	40	0,18
Ex1503B-14	14	38	0,08	Ex1503B-28	28	40	0,20
Ex1503B-15	15	38	0,08	Ex1503B-29	29	40	0,20
Ex1503B-16	16	38	0,09	Ex1503B-30	30	42	0,21
Ex1503B-17	17	38	0,10	Ex1503B-31	31	42	0,23
Ex1503B-18	18	38	0,11	Ex1503B-32	32	42	0,23
Ex1503B-19	19	38	0,11				

Ex1530-Kit – Kit llaves de tubo 1/2" – Estuche de plástico incluido

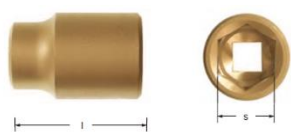
Ref	s (mm)	Accesorios	Kg
Ex1530-27	8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32	Llave de trinquete Mango con bisagras Barra de Extensión 100mm Barra de extensión 250 mm Soporte deslizante Junta universal	7,16
EX1530-19	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-1/4, 1-1/2	Trinquete Mango deslizante Mango con bisagras Barra de extensión	4,83

Ex1503C – Llave de tubo 3/4"

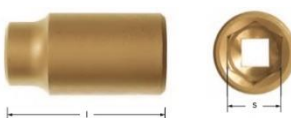
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1503C-19	19	49	0,24	Ex1503C-36	36	56	0,46
Ex1503C-20	20	49	0,24	Ex1503C-37	37	56	0,51
Ex1503C-21	21	49	0,24	Ex1503C-38	38	56	0,51
Ex1503C-22	22	49	0,25	Ex1503C-39	39	56	0,58
Ex1503C-23	23	49	0,26	Ex1503C-40	40	60	0,62
Ex1503C-24	24	49	0,26	Ex1503C-41	41	60	0,62
Ex1503C-25	25	49	0,26	Ex1503C-42	42	60	0,62
Ex1503C-26	26	50	0,26	Ex1503C-43	43	60	0,68
Ex1503C-27	27	50	0,26	Ex1503C-44	44	66	0,68
Ex1503C-28	28	50	0,26	Ex1503C-45	45	66	0,80
Ex1503C-29	29	50	0,28	Ex1503C-46	46	66	0,82
Ex1503C-30	30	50	0,28	Ex1503C-47	47	66	0,84
Ex1503C-31	31	54	0,31	Ex1503C-48	48	68	0,87
Ex1503C-32	32	54	0,32	Ex1503C-49	49	68	0,90
Ex1503C-34	34	54	0,38	Ex1503C-50	50	68	0,92
Ex1503C-35	35	54	0,46				

Ex1540-Kit – Kit llaves de tubo 3/4" – Estuche de plástico incluido

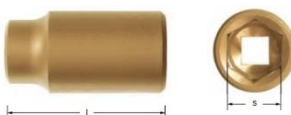
Ref	s (mm)	Accesorios	Kg
Ex1540-13	22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50	Trinquete Barra deslizante Barra de extensión 100 mm Mango con bisagras	8,57

Ex1503D - Llave de tubo 3/4"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1503D-32	32	70	0,52	Ex1503D-60	60	78	1,42
Ex1503D-36	36	70	0,66	Ex1503D-65	65	78	1,68
Ex1503D-41	41	70	0,77	Ex1503D-70	70	78	2,10
Ex1503D-46	46	70	0,89	Ex1503D-75	75	78	2,36
Ex1503D-50	50	70	0,96	Ex1503D-80	80	78	2,68
Ex1503D-55	55	70	1,22				

Ex1610 - Llave de tubo larga 1/4"

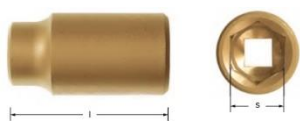
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1610-3	3	50	0,03	Ex1610-8	8	50	0,03
Ex1610-4	4	50	0,03	Ex1610-9	9	50	0,04
Ex1610-4.5	4,5	50	0,03	Ex1610-10	10	50	0,04
Ex1610-5	5	50	0,03	Ex1610-11	11	50	0,06
Ex1610-5.5	5,5	50	0,03	Ex1610-12	12	50	0,07
Ex1610-6	6	50	0,03	Ex1610-13	13	50	0,07
Ex1610-7	7	50	0,03	Ex1610-14	14	50	0,09

Ex1620 - Llave de tubo larga 3/8"

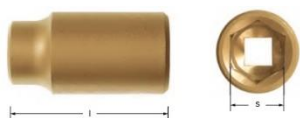
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1620-6	6	60	0,04	Ex1620-16	16	70	0,12
Ex1620-7	7	60	0,04	Ex1620-17	17	70	0,12
Ex1620-8	8	60	0,04	Ex1620-18	18	70	0,14
Ex1620-9	9	65	0,04	Ex1620-19	19	70	0,14
Ex1620-10	10	65	0,08	Ex1620-20	20	70	0,16
Ex1620-11	11	65	0,08	Ex1620-21	21	70	0,16
Ex1620-12	12	65	0,08	Ex1620-22	22	70	0,18
Ex1620-13	13	65	0,08	Ex1620-23	23	70	0,20
Ex1620-14	14	65	0,10	Ex1620-24	24	70	0,20
Ex1620-15	15	70	0,12	Ex1620-25	25	70	0,20

Ex1630 - Llave de tubo larga 1/2"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1630-6	6	85	0,14	Ex1630-20	20	85	0,22
Ex1630-7	7	85	0,14	Ex1630-21	21	85	0,22
Ex1630-8	8	85	0,16	Ex1630-22	22	85	0,24
Ex1630-9	9	85	0,16	Ex1630-23	23	85	0,26
Ex1630-10	10	85	0,16	Ex1630-24	24	85	0,28
Ex1630-11	11	85	0,16	Ex1630-25	25	85	0,28
Ex1630-12	12	85	0,16	Ex1630-26	26	85	0,32
Ex1630-13	13	85	0,16	Ex1630-27	27	85	0,36
Ex1630-14	14	85	0,16	Ex1630-28	28	85	0,40
Ex1630-15	15	85	0,16	Ex1630-29	29	85	0,40
Ex1630-16	16	85	0,18	Ex1630-30	30	85	0,42
Ex1630-17	17	85	0,20	Ex1630-32	32	85	0,46
Ex1630-18	18	85	0,22	Ex1630-36	36	85	0,46
Ex1630-19	19	85	0,22				

Ex1640 - Llave de tubo larga 3/4"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1640-19	19	90	0,48	Ex1640-37	37	100	1,02
Ex1640-20	20	90	0,48	Ex1640-38	38	100	1,02
Ex1640-21	21	90	0,48	Ex1640-39	39	100	1,16
Ex1640-22	22	90	0,50	Ex1640-40	40	100	1,24
Ex1640-23	23	90	0,52	Ex1640-41	41	100	1,24
Ex1640-24	24	90	0,52	Ex1640-42	42	100	1,24
Ex1640-25	25	90	0,52	Ex1640-43	43	100	1,36
Ex1640-26	26	90	0,52	Ex1640-44	44	100	1,36
Ex1640-27	27	90	0,52	Ex1640-45	45	100	1,60
Ex1640-28	28	90	0,52	Ex1640-46	46	100	1,64
Ex1640-29	29	90	0,56	Ex1640-47	47	100	1,68
Ex1640-30	30	90	0,56	Ex1640-48	48	100	1,74
Ex1640-31	31	90	0,62	Ex1640-49	49	100	1,80
Ex1640-32	32	90	0,64	Ex1640-50	50	100	1,84
Ex1640-33	33	90	0,76	Ex1640-52	52	100	1,08
Ex1640-34	34	90	0,76	Ex1640-55	55	100	1,30
Ex1640-35	35	100	0,92	Ex1640-60	60	100	2,00
Ex1640-36	36	100	0,92				

Ex1650 - Llave de tubo larga 1"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1650-32	32	150	1,04	Ex1650-60	60	150	2,84
Ex1650-36	36	150	1,32	Ex1650-65	65	150	3,36
Ex1650-41	41	150	1,54	Ex1650-70	70	150	4,20
Ex1650-46	46	150	1,78	Ex1650-75	75	150	4,72
Ex1650-50	50	150	1,92	Ex1650-80	80	150	5,36
Ex1650-55	55	150	2,44				

Ex1504 - Barra extensión

Ref	a	l (mm)	Kg	Ref	a	l (mm)	Kg
Ex1504-AA100	1/4"	100	0,05	Ex1504-B250	1/2"	250	0,48
Ex1504-AA200	1/4"	200	0,10	Ex1504-C100	3/4"	100	0,58
Ex1504-A75	3/8"	75	0,07	Ex1504-C200	3/4"	200	0,96
Ex1504-A150	3/8"	150	0,15	Ex1504-C250	3/4"	250	1,14
Ex1504-B100	1/2"	100	0,26	Ex1504-D100	1"	100	1,00
Ex1504-B200	1/2"	200	0,41	Ex1504-D250	1"	250	1,94

Ex1504S - Llave destornillador con mango

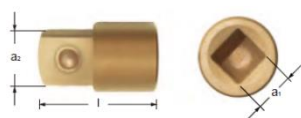
Ref	a	l (mm)	Kg
Ex1504S-AA	1/4"	70	0,03
Ex1504S-A	3/8"	115	0,09

Ex1506 - Llave manivela con bisagras

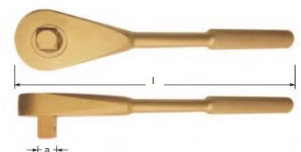
Ref	a	Kg
Ex1507-AA	1/4"	0,03
Ex1507-A	3/8"	0,08
Ex1507-B	1/2"	0,16
Ex1507-C	3/4"	0,57
Ex1507-D	1"	1,10

Ex1507 - Junta universal

Ref	a	Kg
Ex1507-AA	1/4"	0,03
Ex1507-A	3/8"	0,08
Ex1507-B	1/2"	0,16
Ex1507-C	3/4"	0,57
Ex1507-D	1"	1,10

Ex1509 - Adaptador / Convertidor

Ref	a1	a2	l (mm)	Kg
Ex1509-AAA	1/4"	3/8"	25	0,10
Ex1509-AAA	3/8"	1/4"	39	0,10
Ex1509-AB	3/8"	1/2"	35	0,10
Ex1509-BA	1/2"	3/8"	40	0,10
Ex1509-BC	1/2"	3/4"	49	0,14
Ex1509-CB	3/4"	1/2"	55	0,20
Ex1509-CD	3/4"	1"	64	0,32
Ex1509-DC	1"	3/4"	68	0,44

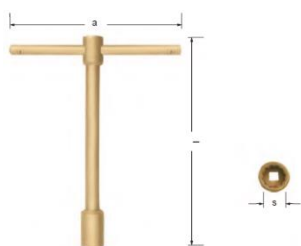
Ex1501S - Llave de trinquete

Ref	a	l (mm)	Kg
Ex1501S-AA	1/4"	150	0,16
Ex1501S-AB	3/8"	200	0,38
Ex1501S-B	1/2"	260	0,60
Ex1501S-C	3/4"	390	2,28
Ex1501S-D	1"	600	3,40

Ex504S - Llave de trinquete

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex504S-24	24	240	0,50
Ex504S-27	27	270	0,72
Ex504S-30	30	300	0,89
Ex504S-32	32	320	1,00
Ex504S-36	36	330	1,20
Ex504S-41	41	330	1,37

*otras medidas bajo demanda

Ex702 - Llave de tubo - Tipo T, 12 puntos

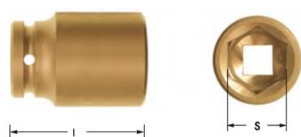
Ref	s (mm)	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex702-14	14	200	170	0,58
Ex702-19	19	200	230	0,72
Ex702-22	22	250	260	0,97
Ex702-24	24	250	260	0,95
Ex702-30	30	260	260	1,04
Ex702-32	32	280	280	1,12
Ex702-36	36	280	280	1,71

Ex1502 - Barra deslizadora

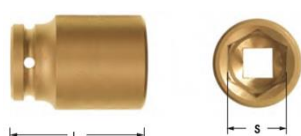
Ref	a	l (mm)	Kg
Ex1502-AA	1/4"	150	0,07
Ex1502-A	3/8"	180	0,22
Ex1502-B	1/2"	250	0,37
Ex1502-C	3/4"	400	1,31
EX1502-D	1"	400	1,62

Ex209HB - Llave vaso tubular 1/2" hexagonal

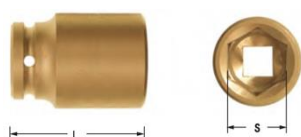
Ref	a	s (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Kg	Ref	a	s (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Kg
Ex209HB-5	1/2"	5	39	41	0,07	Ex209HB-12	1/2"	12	39	46	0,09
Ex209HB-6	1/2"	6	39	41	0,07	Ex209HB-13	1/2"	13	39	46	0,09
Ex209HB-7	1/2"	7	39	46	0,07	Ex209HB-14	1/2"	14	40	54	0,12
Ex209HB-8	1/2"	8	39	46	0,08	Ex209HB-15	1/2"	15	40	54	0,12
Ex209HB-9	1/2"	9	39	46	0,08	Ex209HB-16	1/2"	16	40	54	0,14
Ex209HB-10	1/2"	10	39	46	0,08	Ex209HB-17	1/2"	17	40	54	0,14
Ex209HB-11	1/2"	11	39	46	0,09						

Ex1720 - Llave de tubo de impacto 3/8"

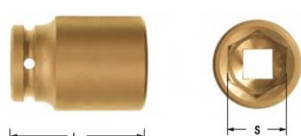
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1720-7	7	31	0,05	Ex1720-14	14	31	0,07
Ex1720-8	8	31	0,05	Ex1720-15	15	34	0,07
Ex1720-9	9	31	0,05	Ex1720-16	16	34	0,08
Ex1720-10	10	31	0,05	Ex1720-17	17	34	0,08
Ex1720-11	11	31	0,05	Ex1720-18	18	34	0,09
Ex1720-12	12	31	0,05	Ex1720-19	19	34	0,09
Ex1720-13	13	31	0,07				

Ex1730 - Llave de tubo de impacto 1/2"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1730-8	8	40	0,11	Ex1730-18	18	40	0,16
Ex1730-9	9	40	0,11	Ex1730-19	19	40	0,17
Ex1730-10	10	40	0,11	Ex1730-21	21	40	0,18
Ex1730-11	11	40	0,11	Ex1730-22	22	40	0,20
Ex1730-12	12	40	0,11	Ex1730-24	24	40	0,19
Ex1730-13	13	40	0,11	Ex1730-27	27	40	0,21
Ex1730-14	14	40	0,11	Ex1730-28	28	40	0,22
Ex1730-15	15	40	0,17	Ex1730-29	29	40	0,22
Ex1730-16	16	40	0,17	Ex1730-30	30	40	0,24
Ex1730-17	17	40	0,17				

Ex1740 - Llave de tubo de impacto 3/4"

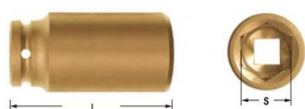
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1740-17	17	49	0,47	Ex1740-27	27	50	0,50
Ex1740-18	18	49	0,47	Ex1740-28	28	54	0,57
Ex1740-19	19	49	0,47	Ex1740-29	29	54	0,60
Ex1740-21	21	49	0,47	Ex1740-30	30	56	0,66
Ex1740-22	22	49	0,51	Ex1740-32	32	58	0,78
Ex1740-23	23	50	0,48	Ex1740-34	34	63	0,96
Ex1740-24	24	50	0,47				

Ex1750 - Llave de tubo de impacto 1"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1750-22	22	60	0,80	Ex1750-42	42	70	1,20
Ex1750-24	24	60	0,81	Ex1750-43	43	70	1,26
Ex1750-27	27	60	0,81	Ex1750-46	46	70	1,26
Ex1750-30	30	63	0,86	Ex1750-50	50	70	1,36
Ex1750-32	32	63	0,86	Ex1750-55	55	74	1,58
Ex1750-34	34	63	0,84	Ex1750-60	60	78	1,82
Ex1750-36	36	67	0,96	Ex1750-65	65	78	1,97
Ex1750-38	38	67	1,01	Ex1750-70	70	78	2,10
Ex1750-41	41	70	1,13				

Ex1760 - Llave de tubo de impacto 1-1/2"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1760-36	36	78	2,65	Ex1760-75	75	110	4,73
Ex1760-41	41	80	2,72	Ex1760-80	80	115	5,55
Ex1760-46	46	64	2,84	Ex1760-85	85	120	6,35
Ex1760-50	50	87	2,90	Ex1760-90	90	125	7,42
Ex1760-55	55	90	2,95	Ex1760-95	95	127	8,14
Ex1760-60	60	95	3,04	Ex1760-100	100	130	9,10
Ex1760-65	65	100	3,97	Ex1760-105	105	130	9,91
Ex1760-70	70	105	4,33				

Ex1820 - Llave de tubo de impacto larga 3/8"

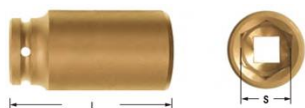
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1820-7	7	60	0,10	Ex1820-14	14	65	0,13
Ex1820-8	8	60	0,10	Ex1820-15	15	70	0,14
Ex1820-9	9	65	0,10	Ex1820-16	16	70	0,15
Ex1820-10	10	65	0,10	Ex1820-17	17	70	0,16
Ex1820-11	11	65	0,10	Ex1820-18	18	70	0,17
Ex1820-12	12	65	0,09	Ex1820-19	19	70	0,18
Ex1820-13	13	65	0,13				

Ex1830 - Llave de tubo de impacto larga 1/2"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1830-6	6	85	0,22	Ex1830-19	19	85	0,34
Ex1830-7	7	85	0,22	Ex1830-20	20	85	0,34
Ex1830-8	8	85	0,22	Ex1830-21	21	85	0,36
Ex1830-9	9	85	0,22	Ex1830-22	22	85	0,40
Ex1830-10	10	85	0,22	Ex1830-23	23	85	0,40
Ex1830-11	11	85	0,22	Ex1830-24	24	85	0,38
Ex1830-12	12	85	0,22	Ex1830-25	25	85	0,38
Ex1830-13	13	85	0,22	Ex1830-26	26	85	0,42
Ex1830-14	14	85	0,22	Ex1830-27	27	85	0,42
Ex1830-15	15	85	0,34	Ex1830-28	28	85	0,44
Ex1830-16	16	85	0,34	Ex1830-29	29	85	0,44
Ex1830-17	17	85	0,32	Ex1830-30	30	85	0,48
Ex1830-18	18	85	0,32	Ex1830-32	32	85	0,48

Ex1840 - Llave de tubo de impacto larga 3/4"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1840-19	19	90	0,94	Ex1840-36	36	100	0,40
Ex1840-22	22	90	1,02	Ex1840-41	41	100	0,45
Ex1840-24	24	90	0,94	Ex1840-46	46	100	0,60
Ex1840-27	27	90	1,10	Ex1840-50	50	100	0,70
Ex1840-30	30	90	1,32	Ex1840-55	55	100	0,85
Ex1840-32	32	90	1,56	Ex1840-60	60	100	1,30
Ex1840-34	34	90	1,92				

Ex1850 - Llave de tubo de impacto larga 1"

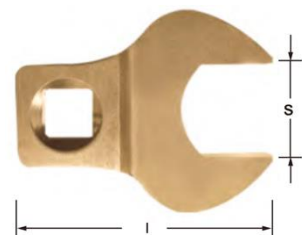
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1850-22	22	150	1,60	Ex1850-42	42	150	2,40
Ex1850-24	24	150	1,62	Ex1850-43	43	150	2,52
Ex1850-27	27	150	1,62	Ex1850-46	46	150	2,52
Ex1850-30	30	150	1,72	Ex1850-50	50	150	2,72
Ex1850-32	32	150	1,72	Ex1850-55	55	150	3,16
Ex1850-34	34	150	1,68	Ex1850-60	60	150	3,64
Ex1850-36	36	150	1,92	Ex1850-65	65	150	3,94
Ex1850-38	38	150	2,02	Ex1850-70	70	150	4,20
Ex1850-41	41	150	2,26				

Ex1860 - Llave de tubo de impacto larga 1-1/2"

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1860-36	36	85	5,30	Ex1860-55	55	85	5,90
Ex1860-41	41	85	5,44	Ex1860-60	60	85	6,08
Ex1860-46	46	85	5,68	Ex1860-65	65	85	7,58
Ex1860-50	50	85	5,80	Ex1860-70	70	85	8,66

Ex1401 - Llave de vaso

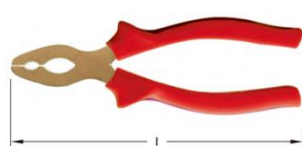
Ref	Pulgadas	Torsión	l (mm)	Kg
Ex1401A-545B	3/8	5-45	415	1,56
Ex1401B-30150B	1/2	30-150	463	2,21

Ex1514B - Llave pata de cuervo

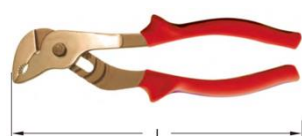
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg	Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1514B-8	8	40	0,02	Ex1514B-18	18	56	0,10
Ex1514B-10	10	43	0,02	Ex1514B-19	19	60	0,10
Ex1514B-11	11	43	0,02	Ex1514B-21	21	60	0,10
Ex1514B-12	12	47	0,04	Ex1514B-22	22	64	0,12
Ex1514B-13	13	47	0,04	Ex1514B-24	24	67	0,15
Ex1514B-14	14	50	0,08	Ex1514B-27	27	71	0,20
Ex1514B-15	15	50	0,08	Ex1514B-30	30	84	0,33
Ex1514B-16	16	56	0,10	Ex1514B-32	32	84	0,33
Ex1514B-17	17	56	0,10				

Ex505U - Alicates tipo sueco (DIN 5234)

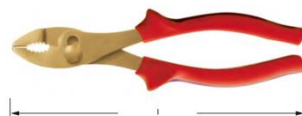
Ref	a máx (mm)	l (mm)	Kg
Ex505U-005	40	300	0,69
Ex505U-010	55	420	1,49
Ex505U-015	67	530	3,24

Ex602 - Alicates para tubo

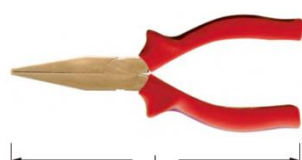
Ref	l (mm)	Kg
Ex602-8	200	0,45

Ex604 - Alicates tipo pelícano

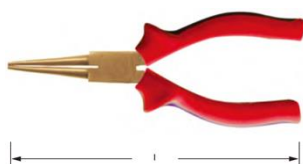
Ref	a máx (mm)	l (mm)	Kg
Ex604-10	28	250	0,34
Ex604-12	48	300	0,55
Ex604-14	55	350	1,18
Ex604-16	80	430	1,66

Ex605 - Alicates de combinación ajustable

Ref	l (mm)	Kg
Ex605-8	200	0,21

Ex606 - Alicates para doblar, punta recta (DIN ISO 5745)

Ref	l (mm)	Kg
Ex606-6	150	0,17

Ex607 - Alicates para doblar, punta redonda (DIN ISO 5745)

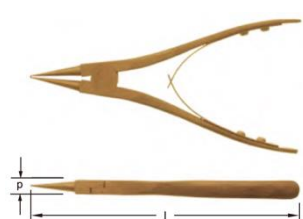
Ref	l (mm)	Kg
Ex607-6	150	0,14

Ex611 - Alicates de punta con corte lateral (DIN ISO 5745)

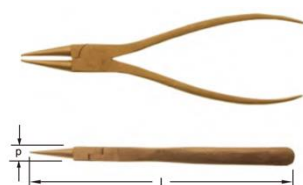
Ref	l (mm)	Kg
Ex611-6	150	0,16
Ex611-7	180	0,21

Ex612 - Alicates universales con corte lateral

Ref	l (mm)	Kg
Ex612-6	160	0,25
Ex612-7	180	0,26
Ex612-8	200	0,46

Ex614 - Alicates anillo resorte exterior

Ref	Diámetro anillo (mm)	p (mm)	l (mm)	Kg
Ex614-310B	3 - 10	7	140	0,09
Ex614-1025B	10 - 25	7	140	0,09
Ex614-1960	19 - 60	9	180	0,13
Ex614-40100B	40 - 100	11	225	0,25
Ex614-85165B	85 - 165	14	305	0,62
Ex614-125300B	125 - 300	17	500	1,23

Ex615 - Alicates anillo resorte interior

Ref	Diámetro anillo (mm)	p (mm)	l (mm)	Kg
Ex615-825B	8 - 25	7	140	0,07
Ex615-1960B	19 - 60	9	180	0,14
Ex615-40100B	40 - 100	11	220	0,25
Ex615-85165B	85 - 165	15	270	0,47
Ex615-125300B	125 - 300	17	500	1,12

Ex209S - Destornillador allen

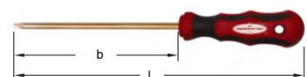
Ref	s (mm)	Ref	s (mm)
Ex209S-1.5B	1,5	Ex209S-6B	6
Ex209S-2B	2	Ex209S-7B	7
Ex209S-3B	3	Ex209S-8B	8
Ex209S-4B	4	Ex209S-9B	9
Ex209S-5B	5	Ex209S-10B	10

Ex209SL - Destornillador allen redondo

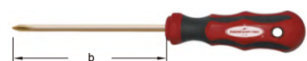
Ref	s (mm)	Ref	s (mm)
Ex209SL-1.5B	1,5	Ex209SL-6B	6
Ex209SL-2B	2	Ex209SL-7B	7
Ex209SL-3B	3	Ex209SL-8B	8
Ex209SL-4B	4	Ex209SL-9B	9
Ex209SL-5B	5	Ex209SL-10B	10

Ex209SL – Destornillador allen redondo

Ref	s (mm)	Ref	s (mm)
Ex209SL-1.5B	1,5	Ex209SL-6B	6
Ex209SL-2B	2	Ex209SL-7B	7
Ex209SL-3B	3	Ex209SL-8B	8
Ex209SL-4B	4	Ex209SL-9B	9
Ex209SL-5B	5	Ex209SL-10B	10

Ex801 – Destornillador estándar

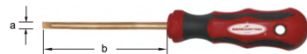
Ref	a (mm)	b (mm)	Kg	Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex801-3-50B	3	50	0,01	Ex801-8-200B	8	200	0,11
Ex801-4-100B	4	100	0,02	Ex801-10-200B	10	200	0,17
Ex801-5-125B	5	125	0,03	Ex801-10-300B	10	300	0,25
Ex801-6-100B	6	100	0,04	Ex801-12-250B	12	250	0,29
Ex801-6-150B	6	150	0,05	Ex801-14-250B	14	250	0,39
Ex801-8-150B	8	150	0,09				

Ex803 – Destornillador Phillips

Ref	Nº	b (mm)	Kg
Ex803-0B	0	60	0,015
Ex803-1B	1	80	0,022
Ex803-2B	2	100	0,036
Ex803-3B	3	150	0,085
Ex803-4B	4	200	0,170

Ex801S – Destornillador impacto

Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex801S-8150B	8	150	0,23

Ex804 – Destornillador Torx

Ref	Nº	b (mm)	l (mm)	Kg	Ref	Nº	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex804T-05B	5	60	150	0,04	Ex804T-25B	25	100	200	0,08
Ex804T-06B	6	60	150	0,04	Ex804T-27B	27	115	225	0,12
Ex804T-07B	7	60	150	0,04	Ex804T-30B	30	115	225	0,12
Ex804T-08B	8	60	150	0,04	Ex804T-40B	40	130	250	0,19
Ex804T-09B	9	60	150	0,04	Ex804T-45B	45	130	250	0,20
Ex804T-10B	10	80	170	0,05	Ex804T-50B	50	150	270	0,25
Ex804T-15B	15	80	180	0,07	Ex804T-55B	55	150	270	0,26
Ex804T-20B	20	100	200	0,08	Ex804T-60B	60	150	270	0,33

Ex209SKit-7 – Destornilladores allen. Incluye estuche de plástico

Ref	s (mm)
Ex209SKit-7B	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Ex209LSKit-7 – Destornilladores allen redondo. Incluye estuche de plástico

Ref	s (mm)
Ex209LSKit-7B	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Ex804Kit-5 – Destornilladores Torx. Incluye estuche de plástico

Ref	Nº
Ex804Kit-5B	T10, T15, T20, T25, T30

Ex801Kit-6 - Incluye estuche de plástico



Ref	Nº	Medidas	Cantidad
Ex801-6100B		6 x 100	1
Ex801-8150B		8 x 150	1
Ex801-10200B		10 x 200	1
Ex803-1B	PH1	Nº1	1
Ex803-2B	PH2	Nº2	1
Ex803-3B	PH3	Nº3	1

Ex802 - Destornillador acodado



Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex802-3	3	100	0,01
Ex802-4	4	110	0,02
Ex802-6	6	140	0,05
Ex802-8	8	160	0,10
Ex802-10	10	180	0,20
Ex802-12	12	200	0,30
Ex802-14	14	250	0,50

Ex101U – Martillo de bola

Ref	H (g)	I (mm)	g	Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex101U-0025	115	250	170	Ex101U-0200	905	360	1170
Ex101U-0075	340	350	585	Ex101U-0225	1020	360	1305
Ex101U-0100	455	350	700	Ex101U-0275	1250	360	1410
Ex101U-0150	680	360	895				

Ex102U – Martillo mecánico de Peña

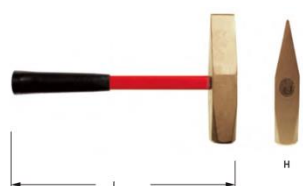
Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex102U-0150	680	355	970
Ex102U-0250	1135	380	1510
Ex102U-0350	1590	380	1950

Ex103U – Martillo mecánico de Peña

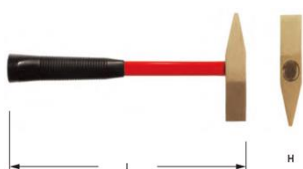
Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex103U-0025	115	250	170
Ex103U-0150	680	360	895
Ex103U-0175	800	360	920
Ex103U-0200	910	360	1080

Ex104U – Martillo octogonal

Ref	H (g)	I (mm)	g	Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex104U-0200	907	245	1160	Ex104U-1000	4540	840	5030
Ex104U-0300	1360	380	1570	Ex104U-1200	5442	840	5442
Ex104U-0400	1814	380	2154	Ex104U-1500	6800	840	7300
Ex104U-0500	2270	840	3220	Ex104U-1800	8170	840	8740
Ex104U-0750	3400	840	4300	Ex104U-2200	9977	840	10977

Ex105U – Martillo de corte

Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex105U-0300	1360	380	1495
Ex105U-0500	2270	380	2400

Ex106U – Martillo pico de calderero

Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex106U-0100	455	355	680
Ex106U-0150	680	355	930
Ex106U-0300	1360	380	1550

Ex108U – Martillo de garrote

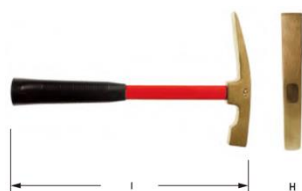
Ref	H (g)	I (mm)	g
Ex108U-0200	910	255	1185
Ex108U-0400	1820	255	2020
Ex108U-0700	3150	840	4150

Ex109U – Martillo de ingeniería de doble cara

Ref	H (g)	l (mm)	g
Ex109U-0175	800	335	1045
Ex109U-0225	1020	335	1280
Ex109U-0275	1250	380	1530
Ex109U-0300	1360	350	1680

Ex110U – Mazo

Ref	H (g)	l (mm)	g
Ex110U-0200	900	360	1110
Ex110U-0400	1820	380	1990
Ex110U-0600	2730	380	2870

Ex112U – Pala martillo

Ref	H (g)	l (mm)	g
Ex112U-015	680	360	1030

Ex113S – Martillo/palanca

Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex113S-230	70	230	0,51

Ex121U – Martillo de plástico

Ref	H (g)	l (mm)
Ex121U-0100	450	355
Ex121U-0220	1000	355

Ex122U – Martillo de uña

Ref	H (g)	l (mm)	g
Ex122U-0075	340	360	645
Ex122U-0100	455	360	760
Ex122U-0125	570	360	955

Ex1041 – Martillo mecánico de peña para herreros

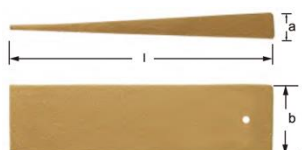
Ref	H (g)	l (mm)	g	Ref	H (g)	l (mm)	g
Ex1041-0100	100	250	150	Ex1041-0700	700	355	900
Ex1041-0150	150	250	220	Ex1041-0800	800	355	1000
Ex1041-0200	200	250	300	Ex1041-1000	1000	355	1250
Ex1041-0300	300	355	400	Ex1041-1250	1250	380	1550
Ex1041-0400	400	355	520	Ex1041-1500	1500	380	1850
Ex1041-0500	500	355	650	Ex1041-2000	2000	380	2400
Ex1041-0600	600	355	750				

Ex6475 - Maceta cuadrada tipo alemán



Ref	H (g)	l (mm)	g	Ref	H (g)	l (mm)	g
Ex6475-0100	1000	355	1200	Ex6475-0300	4000	840	4400
Ex6475-0125	1250	380	1450	Ex6475-0500	5000	840	5500
Ex6475-0150	1500	380	1750	Ex6475-0600	6000	840	6600
Ex6475-0200	2000	380	2250	Ex6475-0800	8000	840	8700
Ex6475-0250	2500	840	2800	Ex6475-1000	10000	840	10800
Ex6475-0300	3000	840	3350				

Ex1101U - Cuña



Ref	a x b x l (mm)	g	Ref	a x b x l (mm)	g
Ex1101U-1	6 x 13 x 80	50	Ex1101U-8	25 x 38 x 200	800
Ex1101U-2	13 x 19 x 105	100	Ex1101U-9	19 x 50 x 200	805
Ex1101U-3	13 x 25 x 150	200	Ex1101U-10	32 x 50 x 215	1400
Ex1101U-4	19 x 38 x 150	400	Ex1101U-11	10 x 50 x 180	400
Ex1101U-5	13 x 32 x 180	300	Ex1101U-12	10 x 50 x 90	200
Ex1101U-6	19 x 50 x 180	730	Ex1101U-13	50 x 50 x 200	2085
Ex1101U-7	41 x 38 x 200	1300			

Ex1101B - Cuña tipo banana



Ref	a	l	Peso
Ex1101C-20300B	3/4"	12"	1.6 lbs

Ex301P - Pasador punzón



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg	Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex301P-1.4	1,4	10	110	0,05	Ex301P-4	4,0	10	150	0,07
Ex301P-1.8	1,8	10	110	0,05	Ex301P-5	5,0	10	150	0,07
Ex301P-2	2,0	10	150	0,07	Ex301P-6	6,0	10	150	0,07
Ex301P-2.4	2,4	10	110	0,05	Ex301P-7	7,0	12	150	0,11
Ex301P-2.8	2,8	10	110	0,05	Ex301P-8	8,0	12	150	0,11
Ex301P-3	3,0	10	150	0,07	Ex301P-10	10,0	14	150	0,16

Ex301C - Pasador ahusado recto



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg	Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex301C-2	2	10	150	0,08	Ex301C-13	13	18	150	0,29
Ex301C-3	3	10	150	0,08	Ex301C-14	14	18	150	0,30
Ex301C-4	4	10	150	0,08	Ex301C-15	15	20	200	0,49
Ex301C-5	5	10	150	0,08	Ex301C-16	16	20	200	0,50
Ex301C-6	6	10	150	0,09	Ex301C-17	17	22	200	0,60
Ex301C-7	7	12	150	0,13	Ex301C-18	18	22	200	0,61
Ex301C-8	8	12	150	0,13	Ex301C-19	19	24	250	0,89
Ex301C-9	9	14	150	0,17	Ex301C-20	20	24	250	0,91
Ex301C-10	10	14	150	0,18	Ex301C-21	21	26	250	1,05
Ex301C-11	11	16	150	0,23	Ex301C-22	22	26	250	1,07
Ex301C-12	12	16	150	0,23					

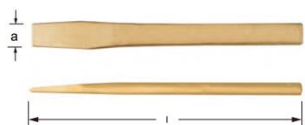
Ex301 - Pasador cilíndrico



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg	Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex301-4	4	10	110	0,05	Ex301-14	14	20	180	0,40
Ex301-6	6	12	115	0,08	Ex301-16	16	24	200	0,62
Ex301-7	7	14	120	0,12	Ex301-18	18	30	225	1,05
Ex301-8	8	14	120	0,12	Ex301-20	20	32	225	1,21
Ex301-10	10	16	145	0,20	Ex301-32	32	40	250	2,34
Ex301-12	12	18	160	0,28					

Ex303 – Punzón

Ref	a (mm)	l (mm)	Kg	Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex303-100	10	100	0,05	Ex303-280	28	280	1,11
Ex303-150	12	150	0,11	Ex303-300	30	300	1,34
Ex303-240	24	240	0,72	Ex303-320	32	320	1,63
Ex303-260	26	260	0,89				

Ex304 – Cincel de mano

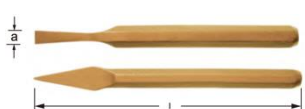
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg	Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex304-100	14	100	0,09	Ex304-200	22	200	0,41
Ex304-125	14	125	0,12	Ex304-250	24	250	0,58
Ex304-150	17	150	0,20	Ex304-300	24	300	0,69
Ex304-175	20	175	0,31	Ex304-400	27	400	1,23

Ex304A – Cincel de seis lados

Ref	a (mm)	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex304A-300	16	14	300	0,43

Ex304S – Cincel de ocho lados

Ref	a (mm)	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex304S-300	26	18	300	0,67

Ex305 – Cincel de pata de cabra

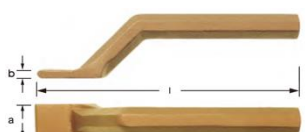
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg	Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex305-125	9	125	0,15	Ex305-200	12	200	0,37
Ex305-150	11	150	0,23	Ex305-250	13	250	0,55
Ex305-175	11	175	0,27	Ex305-300	14	300	0,76

Ex306 – Cincel punta de chispa

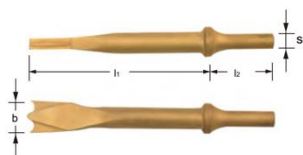
Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex306-200	14	200	0,26
Ex306-250	16	250	0,43
Ex306-300	18	300	0,65
Ex306-400	20	400	1,09

Ex307 – Cincel punta diamante

Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex307-200	14	200	0,26
Ex307-250	16	250	0,43
Ex307-300	18	300	0,65
Ex307-400	20	400	1,09

Ex308A – Herramienta para calafatear

Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex308A-200	40	10	200	0,40
Ex308A-230	46	11	230	0,60
Ex308A-260	52	13	260	0,87

Ex309CP – Cíncel para maquinaria

Ref	b (mm)	s (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex309CP-21	21	10	135	40	0,18

Ex309RP – Cíncel para maquinaria

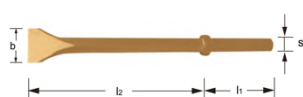
Ref	b (mm)	c (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex309RP-50	50	10	136	39	0,22

Ex312, Ex312L – Cíncel burilador neumático

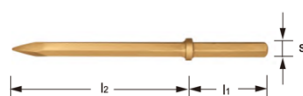
Ref	b (mm)	s (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex312-25	25	12,7	65	60	0,16
Ex312-50	50	12,7	62	60	0,25
Ex312L-25	25	12,7	104	96	0,27
Ex312L-50	50	12,7	104	96	0,43

Ex314 – Cíncel burilador neumático

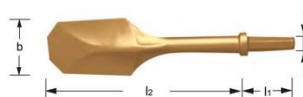
Ref	b (mm)	c (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex314-40	40	17,3	60	140	0,57
Ex314-65	65	17,3	60	150	0,73

Ex318F, Ex320F – Cíncel neumático plano

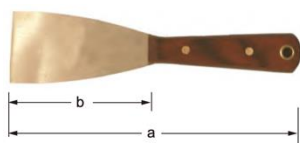
Ref	b (mm)	s (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex318F-65	65	28,7	153	320	3,12
Ex318F-75	75	28,7	153	320	3,12
Ex320F-65	65	32,0	153	320	3,30
Ex320F-75	75	32,0	153	320	3,30

Ex318R, Ex320R – Cíncel neumático rompedor

Ref	s (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex318R-14	28,7	153	332	2,74
Ex320R-14	32,0	153	332	3,18

Ex340 – Cíncel neumático tipo pala

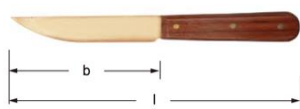
Ref	b (mm)	s (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex340-100	108	25,4	108	397	4,89

Ex408 – Espátula

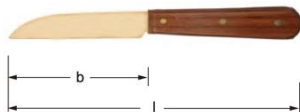
Ref	a (mm)	b (mm)	Kg	Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex408-25	25	100	0,05	Ex408-60	60	100	0,09
Ex408-30	30	100	0,05	Ex408-75	75	100	0,10
Ex408-40	40	100	0,07	Ex408-80	80	100	0,11
Ex408-50	50	100	0,08	Ex408-100	100	100	0,13

Ex409 – Cuchillo

Ref	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex409-200	106	200	0,067

Ex410 – Cuchillo

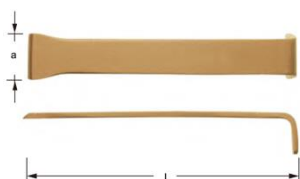
Ref	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex410-250	130	250	0,074

Ex410S – Cuchillo

Ref	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex410S-180	80	180	0,059

Ex401 – Raspador plano

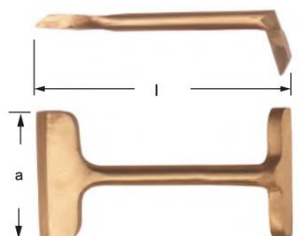
Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex401-18	18	300	0,33
Ex401-30	30	300	0,53

Ex402 – Raspador ángulo

Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex402-22	22	200	0,22
EX402-25	25	300	0,36
Ex402-45	45	225	0,50
Ex402-50	50	300	0,71

Ex403 – Raspador triangular

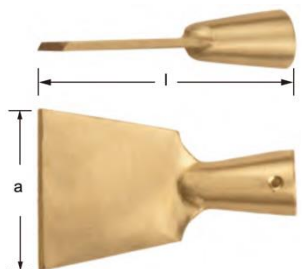
Ref	b (mm)	Kg
Ex403-300	300	0,31

Ex405 – Raspador suelo

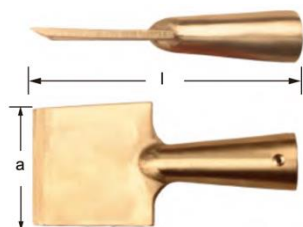
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex405-75	75	150	0,36
Ex405-125	125	235	0,99

Ex406 – Raspador plato

Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex406-150	150	485	0,91

Ex407S – Raspador cuchilla (mango aparte)

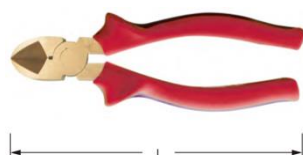
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex407S-75	75	115	0,23
Ex407S-125	125	200	0,63
Mango: PN WHF 1500			

Ex407 – Raspador cuchilla larga (mango aparte)

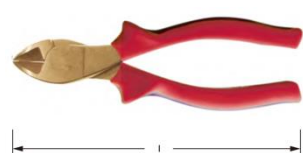
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex407-60	60	185	0,50
Ex407-100	100	225	1,28
Ex407-125	125	225	1,47
Ex407-150	150	180	1,11
Mango: PN WHF 1500			

Ex609 – Tijeras

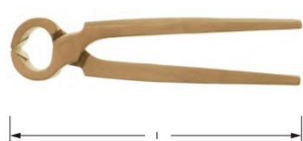
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex609-225	97	225	0,37

Ex601 – Alicates corte diagonal

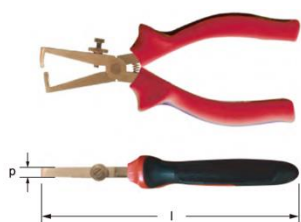
Ref	l (mm)	Kg
Ex601-6	160	0,18
Ex601-8	200	0,24

Ex601HD – Alicates corte diagonal industria pesada

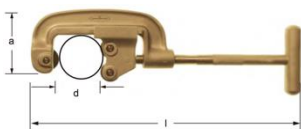
Ref	l (mm)	Kg
Ex601HD-6	160	0,17
Ex601HD-7	180	0,21

Ex603 – Alicates corte

Ref	l (mm)	Kg
Ex603-7	180	0,32
Ex603-8	200	0,52

Ex616 – Alicates pelacables

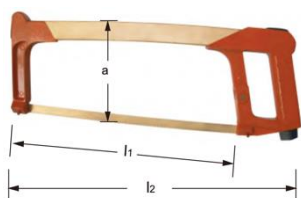
Ref	Diám. Anillo (mm)	p (mm)	l (mm)	Kg
Ex616-155	0,5-5	8	155	0,12

Ex1512 – Cortador de tubo

Ref	a (mm)	d máx (mm)	l (mm)	Kg
Ex1512-60	92	60	445	3,27

Ex308 – Aguja

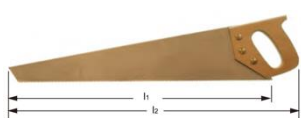
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex308-3B	3	175	0,01

Ex118A – Marco para sierra

Ref	a (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex118A-300	128	300	395	0,54

Ex118B – Cuchilla de sierra

Ref	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex118B-300B	12	300	0,017

Ex119 – Sierra de mano

Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex119-600B	600	680	0,51

Ex411 – Lima bastarda de media caña

Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex411-200B	20	200	0,19
Ex411-250B	24	250	0,33

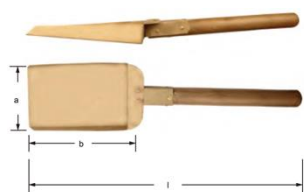
Ex411R – Lima redonda

Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex411R-200B	7	200	0,07
Ex411R-250B	9	250	0,13

Ex411F – Lima bastarda plana

Ref	a (mm)	b (mm)	Kg
Ex411F-200B	20	200	0,19
Ex411F-250B	24	250	0,30

Ex1004 - Recogedor



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1004-120	120	200	520	0,36

Ex1005 - Pala punta cuadrada con mango largo



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1005-250	250	300	1450	1,16

Ex1006 - Pala punta redonda con mango largo



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1006-243	243	300	1450	1,28

Ex1007 - Pala borde afilado y mango en "D"



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1007-180	180	285	1150	1,19

Ex1008 - Pico tipo minería



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1008-420	420	25	920	1,20
Ex1008-560	560	30	920	2,06
Ex1008-640	640	35	920	4,47

Ex1009 - Rastrillo



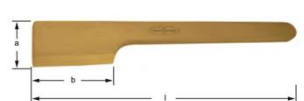
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex1009-300	300	1350	0,33

Ex1010 - Tridente jardín



Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex1009-300	300	1350	0,33

Ex1013 - Abridor toneles de carburo



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1013-310	45	75	310	0,71

Ex1014 - Pico con espátula



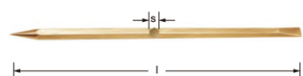
Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex1014-400	75	400	1,56
Ex1014-450	75	450	1,10

Ex1015 - Azada



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1015-200	200	200	920	1,88

Ex308B - Herramienta para calafatear



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex308B-32-1000	32	1000	6,83
Ex308B-36-1200	36	1200	10,51
Ex308B-36-1500	36	1500	13,03
Ex308B-50-1000	50	1000	16,39
Ex308B-50-1200	50	1200	20,07

Ex1301 - Barra pie de cabra



Ref	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1301-500	19	500	1,22
Ex1301-800	23	800	2,52
Ex1301-1000	28	1000	5,01
Ex1301A-1000	30	1000	5,67

Ex1302 - Alcayata angular



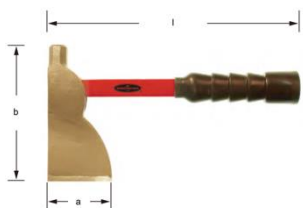
Ref	s (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex1302-300	16	116	300	0,58

Ex1303 - Barra palanca



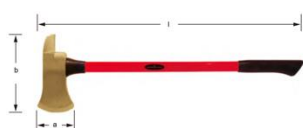
Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1303-460	30	22	460	1,39
Ex1303-600	35	28	600	2,30
Ex1303-760	35	28	760	3,22
Ex1303-900	35	28	900	3,52

Ex1202 - Hacha



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1202-100	100	180	920	1,90

Ex1203 - Hacha bombero



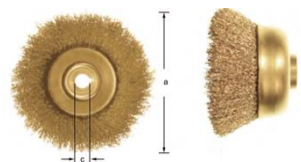
Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex1203-1850	125	300	920	1,85
Ex1203-2950	125	300	920	2,95

Ex998 – Cepillo de copa circular de alambre redondo



Ref	a (mm)	c	Kg	Ref	a (mm)	c	Kg
Ex998-75	75	M14	0,3	Ex998U-3	75	5/8	0,3
Ex998-100	100	M14	0,56	Ex998U-4	100	5/8	0,56
Ex998-150	150	M14	0,9	Ex998U-6	150	5/8	0,9

Ex1000 – Cepillo tipo taza



Ref	a (mm)	c	Kg	Ref	a (mm)	c	Kg
Ex1000-75	75	M14	0,29	Ex1000U-3	75	5/8	0,29
Ex1000-100	100	M14	0,42	Ex1000U-4	100	5/8	0,52
Ex1000-150	150	M14	0,57	Ex1000U-6	150	5/8	0,93

Ex1001 – Cepillo mango recto para raspar



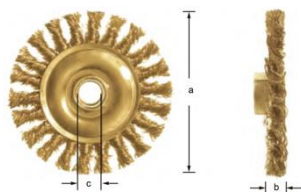
Ref	Filas	b (mm)	Kg
Ex1001-3	3	280	0,15
Ex1001-4	4	280	0,20

Ex1002 – Cepillo respaldo recto para raspar



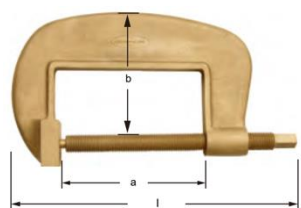
Ref	Filas	b (mm)	Kg
Ex1002-5	5	185	0,3

Ex1003 – Cepillo rueda



Ref	a (mm)	b (mm)	c	Kg
Ex1003-125	125	20	M14	0,36

Ex211 – Abrazadera conexión a tierra



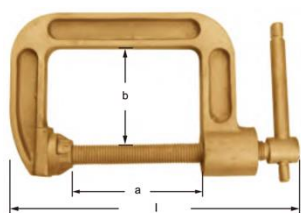
Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex211-160	160	69,5	310	3,57

Ex900 – Abrazadera conexión a tierra



Ref	a (mm)	l (mm)	Kg
Ex900-30	30	78	1,68

Ex901 - Abrazadera tipo C



Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex901-100	100	70	309	1,71

Ex902 - Tornillo paralelo de combinación



Ref	a (mm)	Kg
Ex902-100	100	14,64
Ex902-125	125	16,20
Ex902-170	170	17,00

Ex903 - Cadena polea



Ref	Carga (T)
Ex903-0.5B	0,5
Ex903-1B	1
Ex903-1.5B	1,5
Ex903-2B	2
Ex903-3B	3
Ex903-5B	5

Ex903T - Mecanismo para polea (una vía)

Ref	Capacidad carga (T)	l
Ex903T-2B	2	88-146
Ex903T-3B	3	100-154
Ex903T-5B	5	114-170

Ex1017 - Cubo



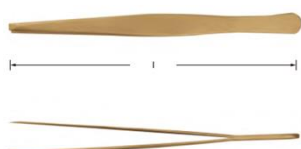
Ref	Y	dh (mm)	g
Ex1017-300	10	270 x 280	3000

Ex1601 - Regla

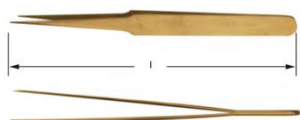


Ref	l (mm)	Kg
Ex1601-300B	335	0,07
Ex1601-500B	543	0,11

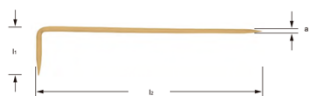
Ex610 - Pinzas



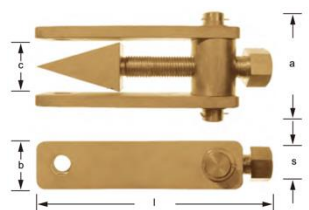
Ref	l (mm)	Kg
Ex610-100	100	0,022
Ex610-200	200	0,061

Ex610S - Pinzas

Ref	l (mm)	Kg
Ex610S-155	155	0,046

Ex302 - Trazador

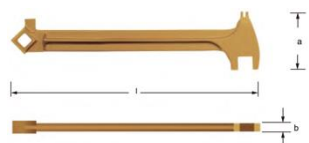
Ref	a (mm)	l ₁ (mm)	l ₂ (mm)	Kg
Ex302-3	3	30	180	0,01
Ex302-4	4	35	195	0,02
Ex302-5	5	40	210	0,04
Ex302-6	6	45	225	0,06

Ex1102 - Separador de brida

Ref	a (mm)	b (mm)	c (mm)	s (mm)	l (mm)	Kg
Ex1102-60	140	60	60	46	305	6,59

Ex110 - Llave de tapón

Ref	l (mm)	Kg
Ex110-305	305	0,75

Ex110S - Llave de tapón, para 22 medidas

Ref	a (mm)	b (mm)	l (mm)	Kg
Ex110S-385	96	66	385	1,82

Ex2204-4 - Kit de herramientas (bolsa incluida)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex801-6100	Destornillador plano	6 x 100 mm	1
Ex605-8	Alicates de combinación ajustable	8"	1
Ex113S-230	Martillo / palanca	230 mm	1
Ex501-8	Llave boca ajustable	8"	1

Ex2206-6 - Kit de herramientas (bolsa incluida)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex801-6100	Destornillador plano	6 x 100 mm	1
Ex605-8	Alicates de combinación ajustable	8"	1
Ex113S-230	Martillo / palanca	230 mm	1
Ex501-8	Llave boca ajustable	8"	1
Ex803-2B	Destornillador Phillips	N 2	1
Ex604-10	Alicates tipo pelicano	10"	1

Ex2200-19 – Kit de herramientas (bolsa incluida)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex1303-900	Barra palanca	900 mm	1
Ex501-10	Llave boca ajustable	10"	1
Ex501-12	Llave boca ajustable	12"	1
Ex501-14	Llave boca ajustable	14"	1
Ex101-0100	Martillo de bola	1 lbs	1
Ex101-0200	Martillo de bola	2 lbs	1
Ex106-0100	Martillo pico de calderero	1 lbs	3
Ex104-0300	Martillo octagonal	3 lbs	1
Ex402-50	Raspador ángulo	50 mm	3
Ex407-100	Raspador cuchilla larga	100 mm	3
Ex406-150	Raspador plato	150 mm	3
Ex801-10200	Destornillador estándar	10 x 200 mm	1
Ex803-3B	Destornillador Phillips	N 3	1
Ex1005-250	Pala punta cuadrada con mango largo	250 x 300 mm	2
Ex305-200	Cinzel de pata de cabra	12 x 200 mm	1
Ex306-300	Cinzel punta de chispa	300 mm	1
Ex502-10	Llave tubería (tipo americano)	10"	1
Ex502-14	Llave tubería (tipo americano)	14"	1
Ex502-18	Llave tubería (tipo americano)	18"	1

Ex2211-10 – Kit de herramientas (estuche incluido)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex408-25	Espátula	25 mm	1
Ex501-6	Llave boca ajustable	6"	1
Ex502-10	Llave tubería (tipo americano)	10"	1
Ex504-10	Llave tubería	10"	1
Ex604-10	Alicates tipo pelícano	10"	1
Ex605-8	Alicates de combinación ajustable	8"	1
Ex122-0100	Martillo de uña	1 lbs	1
Ex803-2	Destornillador Philips	N 2	1
Ex801-6100	Destornillador estándar	6 x 100 mm	1
Ex1001-4	Cepillo mango recto para raspar	4 filas	1

Ex2300-16 – Kit de herramientas (estuche incluido)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex122-0100	Martillo de uña	1 lbs	1
Ex113S-230	Martillo / palanca	230 mm	1
Ex405-125	Raspador suelo	125 mm	1
Ex406-150	Raspador plato	150 mm	1
Ex408-25	Espátula	25 mm	1
Ex410-250	Cuchillo	250 mm	1
Ex501-8	Llave boca ajustable	8"	1
Ex501-12	Llave boca ajustable	12"	1
Ex502-14	Llave tubería (tipo americano)	14"	1
Ex605-8	Alicates de combinación ajustable	8"	1
Ex604-12	Alicates tipo pelícano	12"	1
Ex611-7	Alicates de punta con corte lateral	7"	1
Ex608-275	Cizalla	275 mm	1
Ex801-8150	Destornillador estándar	8 x 150 mm	1
Ex803-3	Destornillador Phillips	N 3	1
Ex1001-4	Cepillo mango recto para raspar	4 filas	1

Ex2000-23 – Kit de herramientas (caja de madera incluida)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex101-0100	Martillo de bola	1 lbs	1
Ex104-0500	Martillo octogonal	5 lbs	1
Ex106-0150	Martillo pico de calderero	1,5 lbs	2
Ex207-50	Llave gancho de valvula	50 mm	1
Ex301-10	Pasador cilíndrico	10 mm	1
Ex304-200	Cinzel de mano	22 x 220 mm	1
Ex402-45	Raspador ángulo	45 mm	2
Ex403-300	Raspador triangular	300 mm	1
Ex407S-75	Raspador cuchilla	75 mm	2
Ex501-10	Llave boca ajustable	10"	1
Ex502-15	Llave tubería (tipo americano)	15"	1
Ex502-12	Llave tubería (tipo americano)	12"	1
Ex604-10	Alicates tipo pelícano	10"	1
Ex801-8150	Destornillador estándar	8 x 150 mm	1
Ex801-10200	Destornillador estándar	10 x 200 mm	1
Ex1001-3	Cepillo mango recto para raspar	3 filas	2
Ex1004-120	Recogedor	120 mm	2
Ex1301-500	Barra pie de cabra	500 mm	1

Ex4000-21 – Kit de herramientas (caja de madera incluida)

Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex106-0100	Martillo pico de calderero	1 lbs	2
Ex106-0150	Martillo pico de calderero	1,5 lbs	2
Ex106-0300	Martillo pico de calderero	3 lbs	1
Ex401-30	Raspador plano	30 mm	1
Ex402-25	Raspador ángulo	25 mm	6
Ex403-300	Raspador triangular	300 mm	1
Ex407S-75	Raspador cuchilla	75 mm	3
Ex407S-125	Raspador cuchilla	125 mm	3
Ex1001-3	Cepillo mango recto para raspar	3 filas	3
Ex1004-120	Recogedor	120 mm	1

Ex3000-30 – Kit de herramientas (caja de madera incluida)

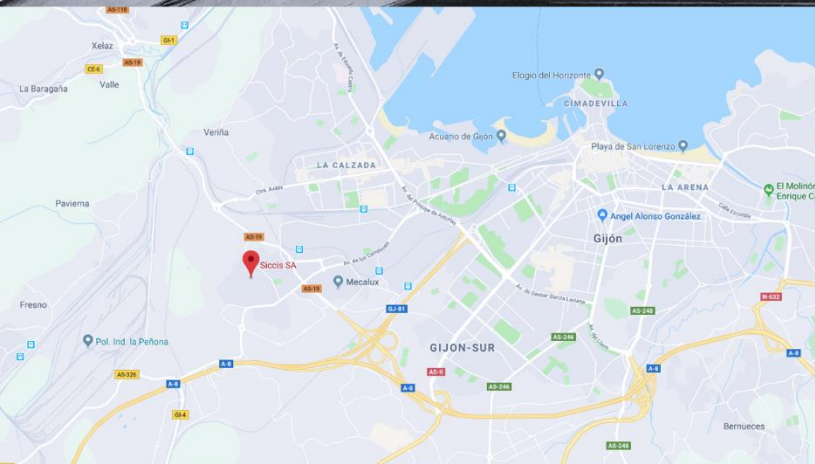
Ref	Descripción	Especificaciones	Cantidad
Ex101-0100	Martillo de bola	1 lbs	1
Ex104-0500	Martillo octogonal	5 lbs	1
Ex1041-1000	Martillo mecánico de peña para herreros	1 Kg	1
Ex202-1922	Llave estrella doble plana	19 x 22 mm	1
Ex202-2732	Llave estrella doble plana	27 x 32 mm	1
Ex203-2227	Llave doble de boca	22 x 27 mm	1
Ex203-3236	Llave doble de boca	32 x 36 mm	1
Ex203-4146	Llave doble de boca	41 x 46 mm	1
Ex206-27	Llave doble combinada	27 mm	1
Ex206-32	Llave doble combinada	32 mm	1
Ex206-36	Llave doble combinada	36 mm	1
Ex206-41	Llave doble combinada	41 mm	1
Ex206-46	Llave doble combinada	46 mm	1
Ex206-50	Llave doble combinada	50 mm	1
Ex206-55	Llave doble combinada	55 mm	1
Ex304-200	Cinzel de mano	22 x 200 mm	1
Ex305-200	Cinzel de pata de cabra	12 x 200 mm	1
Ex402-25	Raspador ángulo	25 mm	2
Ex403-300	Raspador triangular	300 mm	1
Ex501-8	Llave boca ajustable	8"	1
Ex501-10	Llave boca ajustable	10"	1
Ex502-10	Llave tubería (tipo americano)	10"	1
Ex502-12	Llave tubería (tipo americano)	12"	1
Ex602-8	Alicates para tubo	8"	1
Ex801-8150	Destornillador estándar	8 x 150 mm	1
Ex801-10200	Destornillador estándar	10 x 200 mm	1
Ex1002-5	Cepillo respaldo recto para raspar	5 filas	1
Ex1004-120	Recogedor	120 mm	1
Ex1301-500	Barra pie de cabra	500 mm	1



GRUPO SICCIS

**UN GRUPO EMPRESARIAL CON MÁS DE 60 AÑOS
DE DEDICACIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO**





SICCIS S.A.

Avda. Metalurgia 15, Gijón (43.528114,-5.714666)

T: (+34) 985 32 51 00

E: info@gruposiccis.com

www.gruposiccis.com

www.sistemasdesellado.com

www.inoxzip.com

GRUPO
SICCIS 

ICSD
SISTEMAS DE SELLADO
ESPAÑA, S. L.