

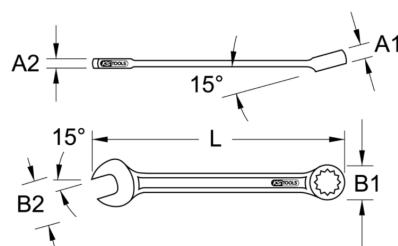
INDICE

ATTREZZATURA MANUALE	3
CHIAVI COMBinate	3
GIRAVITI	15
PINZE E FORBICI	19
MARTELLI, SCALPELLI, CACCIASPINE, SERRAGIUNTI	24
CHIAVI A BUSSOLA 1/4"	28
CHIAVI A BUSSOLA 3/8"	35
CHIAVI A BUSSOLA 1/2"	41
CHIAVI A BUSSOLA 3/4"	52
PORTA INSERTI E INSERTI DA 1/4"	54
INSERTI DA 5/16"	60
INSERTI DA 10 MM	63
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1/4"	68
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1/2"	70
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 3/4"	74
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1"	77
RASCHIETTI, SPATOLE E TAGLIERINI	78
CHIAVI FILTRI	81
MARTINETTI IDRAULICI A BOTTIGLIA	83
KIT PRONTO INTERVENTO LEGGERO	84
KIT PRONTO INTERVENTO MEDIO	84
KIT PRONTO INTERVENTO PESANTE	84
KIT MOLTIPLICATORE DI FORZA	84
PISTOLE	85
ACCESSORI	86
ANNAFFIATOIO	87
RIVETTATRICI MANUALE	87
ATTREZZATURA ELETTRICA	89
CARICA BATTERIE	89
AVVIATORI	96
AVVOLGICAVO CON PORTALAMPADA	99
ACCESSORI PER AVVOLGICAVO	101
LAMPADE	101
AVVOLGITUBO ARIA	105
AVVOLGITUBO PER IDROPULITRICE	106
TESTER E DENSIMETRI	106

ELETTROUTENSILI DEWALT	109
SMERIGLIATRICI.....	109
SEGATRICE	109
SABBIATRICE.....	110
ELETTROUTENSILI STAYER.....	111
TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA.....	111
TRAPANI A FILO	113
SMERIGLIATRICI ANGOLARI.....	114
ASPIRATORE CON KIT ACCESSORI	116
ELETTROUTENSILI MILWAUKEE A BATTERIA	117
SMERIGLIATRICI ANGOLARI A BATTERIA	117
TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA.....	117
TERMOSOFFIATORE.....	122
PISTOLA PER GRASSO	122
PISTOLE A BATTERIE PER SIGILLANTI.....	123
RIVETTATRICE	124
SALDATORE	125
KIT ENERGY	125
LUCIDATRICE.....	125
COMPRESSORE COMPATTO.....	126
ELETTROUTENSILI MILWAUKEE A FILO.....	126
SMERIGLIATRICI ANGOLARI A FILO.....	126
TRAPANO PERCUSSIONE.....	128
LUCIDATRICE	129

ATTREZZATURA MANUALE

CHIAVI COMBinate

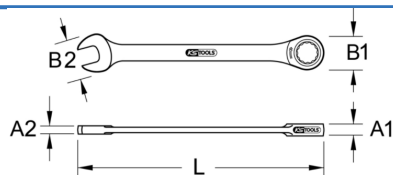


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A1	altezza testa A2	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE COMBINATA, INCLINATA	6	4.7	4.0	10.1	15.5	10	100	ZK517.0606
	7	5.0	4.0	11.5	17	15	110	ZK517.0607
	8	5.5	4.5	12.8	19.2	20	120	ZK517.0608
	9	5.9	4.5	14.2	21.2	30	130	ZK517.0609
	10	6.5	5.0	15.6	23.2	40	140	ZK517.0610
	11	6.9	5.4	16.9	25.3	45	150	ZK517.0611
	12	7.3	5.5	18.3	27.2	60	160	ZK517.0612
	13	7.8	5.9	19.7	29.4	60	170	ZK517.0613
	14	8.3	6.2	21.2	31.5	80	180	ZK517.0614
	15	8.6	6.4	22.5	33.2	90	190	ZK517.0615
	16	8.9	6.7	24.0	34.7	100	200	ZK517.0616
	17	9.3	6.9	25.3	36.5	120	210	ZK517.0617
	18	9.9	7.2	26.8	38.7	140	220	ZK517.0618
	19	10.5	7.4	28.1	40.7	170	230	ZK517.0619
	20	10.9	7.7	29.7	43.1	190	240	ZK517.0620
	21	11.3	8.0	31.3	44.5	210	250	ZK517.0621
	22	11.5	8.2	32.6	46.9	230	260	ZK517.0622
	23	13.5	7.6	33.0	49.5	245	270	ZK517.0623
	24	14.0	8.0	35.5	50.4	320	280	ZK517.0624
	25	14.5	8.2	36.0	54.5	340	290	ZK517.0625
	26	15.0	8.5	37.0	56.5	350	300	ZK517.0626
	27	15.5	8.8	39.6	59.5	420	310	ZK517.0627
	28	16.0	9.0	40.0	60	440	320	ZK517.0628
	29	16.5	9.5	41.5	61.5	470	330	ZK517.0629
	30	17.0	10.1	43.7	61.8	500	340	ZK517.0630
	32	18.0	10.4	46.4	65.8	530	360	ZK517.0632



6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI COMBINATE, INCLINATE, 21 PZ.	32 mm	6 mm	forchetta 15°	anello piegato a 15°	3800	ZK517.0043



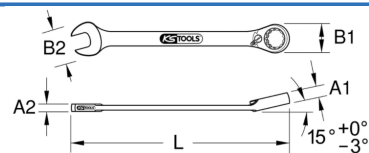
DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A1	altezza testa A2	campo applic. Nm	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE A CRICCO COMBINATA GEAR	6	6.3	3.9	24	14.0	15.0	25	128.0	ZK503.4206
	7	6.5	4.0	32 Nm	16.8	16.7	30	140.0	ZK503.4207
	8	6.5	4.0	36 Nm	16.8	16.7	30	140.0	ZK503.4208
	9	6.9	4.4	48 Nm	18.8	18.7	40	149.0	ZK503.4209
	10	7.3	4.8	85 Nm	20.8	20.8	50	158.0	ZK503.4210
	11	7.7	5.2	96 Nm	21.8	23.0	60	165.0	ZK503.4211
	12	8.2	5.5	109 Nm	22.8	24.6	70	171.0	ZK503.4212
	13	8.6	5.8	138 Nm	24.8	26.8	80	178.0	ZK503.4213
	14	9.0	6.2	189 Nm	27.8	29.0	110	190.0	ZK503.4214
	15	9.4	6.5	240 Nm	28.8	31.0	120	199.0	ZK503.4215
	16	9.9	6.8	296 Nm	30.8	33.0	150	208.0	ZK503.4216
	17	10.3	7.2	320 Nm	31.8	35.5	180	225.0	ZK503.4217
	18	10.7	7.7	364 Nm	32.8	37.5	210	236.0	ZK503.4218
	19	11.2	8.2	387 Nm	33.8	39.4	240	247.0	ZK503.4219



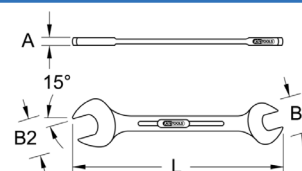
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	dentatura	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A CRICCO COMBinate GEAR, 5 PZ.	19 mm	8 mm	forchetta 15°	dritto	72	670	ZK503.4255



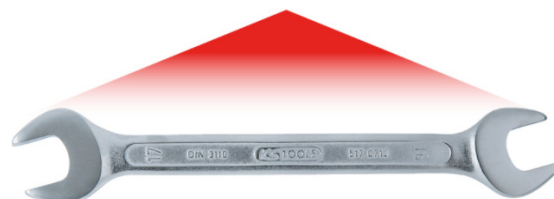
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	dentatura	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A CRICCO COMBinate GEAR, 16 PZ. CON ADATTATORE	19 mm	8 mm	forchetta 15°	dritto	72	1730	ZK503.4266



DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A1	altezza testa A2	campo applic. Nm	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE A CRICCO COMBINATA GEAR REVERSIBILE	6	6.3	3.9	24	14.0	15.0	30	127.5	ZK503.4606
	7	6.5	4.6	32 Nm	16.4	16.2	30	140.0	ZK503.4607
	8	6.5	4.6	36 Nm	16.4	16.2	30	140.0	ZK503.4608
	9	6.9	4.9	48 Nm	18.3	18.2	40	150.0	ZK503.4609
	10	7.3	5.3	-	20.0	20.5	50	159.0	ZK503.4610
	11	7.7	5.6	96 Nm	21.4	22.6	60	166.0	ZK503.4611
	12	8.2	6.0	109 Nm	22.6	24.6	70	172.0	ZK503.4612
	13	8.6	6.4	138 Nm	24.5	26.7	80	178.0	ZK503.4613
	14	9.0	6.8	189 Nm	27.0	28.8	100	191.0	ZK503.4614
	15	9.4	7.0	240 Nm	28.2	30.8	120	200.0	ZK503.4615
	16	9.9	7.2	296 Nm	30.3	33.2	150	208.0	ZK503.4616
	17	10.3	7.7	320 Nm	31.6	35.1	160	225.0	ZK503.4617
	18	10.7	8.2	364 Nm	32.3	37.2	190	236.0	ZK503.4618
	19	11.2	8.8	387 Nm	33.7	39.3	220	248.0	ZK503.4619

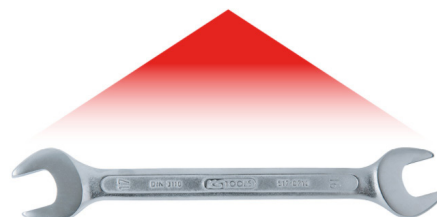


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE A FORCHETTA DOPPIA	6x7	3.7	15.5	18.0	20	122.0	ZK517.0701
	8x9	4.0	20.4	22.7	40	140.0	ZK517.0702
	8x10	4.0	18	22	30	140	ZK517.0740
	9x11	4.8	23.9	26.9	45	156	ZK517.0747
	10x11	5.0	24.9	27.1	50	157.0	ZK517.0704
	10x12	5.5	22.0	28	60	162.0	ZK517.0741
	10x13	5.0	24.9	31.2	70	157.0	ZK517.0706
	10x14	5.3	28	31.0	65	172.0	ZK517.0748
	11x13	5.0	25.0	29.0	69	172.0	ZK517.0742
	11x14	5.3	28	31.0	75	172.0	ZK517.0749
	12x13	5.0	29.2	31.2	70	172.0	ZK517.0707
	12x14	5.3	28	31.0	75	172.0	ZK517.0751
	13x14	6.0	30	31.5	90	188.0	ZK517.0743
	13x15	5.7	32.5	34.9	95	190	ZK517.0752
	13x17	6.0	31.2	38.9	120	172.0	ZK517.0708
	14x15	5.5	33.3	35.3	100	190.0	ZK517.0709
	14x17	2.9	32.1	38.2	120	204	ZK517.0753
	16x17	6.0	37.1	38.9	130	205.0	ZK517.0710
	16x18	6.5	36	40	150	220	ZK517.0744
	17x19	6.5	38.9	42.8	180	222.0	ZK517.0711
	18x19	6.5	40.9	42.8	180	222.0	ZK517.0712
	19x22	7.0	42.8	49.5	200	236.0	ZK517.0713
	19x24	7.3	42.3	52.5	250	250	ZK517.0757
	20x22	7.0	45.5	49.5	230	236.0	ZK517.0714
	21x23	7.5	47.0	51.0	220	250.0	ZK517.0715
	21x24	7.3	47.4	51.5	250	250	ZK517.0758
	22x24	7.5	49.5	54.5	260	250.0	ZK517.0736
	24x26	7.8	51.6	52.5	330	265.0	ZK517.0761
	24x27	8.0	54.5	61.0	330	266.0	ZK517.0716
	24x30	8.1	52.5	64.8	395	280	ZK517.0764
	25x28	8.5	65.0	61.0	360	280.0	ZK517.0737
	27x29	8.1	58.6	64.8	460	280	ZK517.0765
	27x30	8.1	58.6	64.4	475	280	ZK517.0766
	27x32	8.6	59.7	69.9	500	302	ZK517.0767
	30x32	9.0	65.5	69.0	510	302.0	ZK517.0718



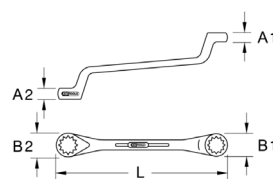
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 -
20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm

DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE, 11PZ.	32	6	forchetta 15°	Anello piegato a 15°	1600	ZK517.0123



6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 -
20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm

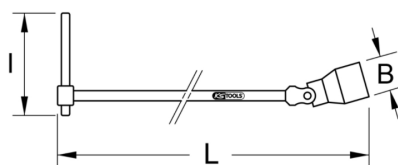
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE, 12PZ.	32	6	forchetta 15°	Anello piegato a 15°	2400	ZK517.0125



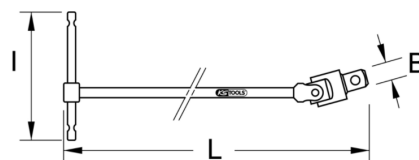
DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A1	altezza testa A2	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE POLIGONALE A 2 BOCCHE, PIEGATA	6x7	5.2	5.6	10.3	11.8	50	175.0	ZK517.0801
	8x9	6.3	6.4	12.9	14.2	75	185.0	ZK517.0802
	8x10	7.7	6.8	16.6	13.6	60	180.0	ZK517.0837
	9x10	7.7	7.3	16.6	15.	80	180.0	ZK517.0838
	9x11	8.2	7.3	18.1	15.1	60	195	ZK517.0839
	10x11	7.2	7.5	16.0	16.9	105	193	ZK517.0804
	10x12	9.2	7.7	21.2	16.7	80	216	ZK517.0841
	10x13	7.2	9.0	16.0	20.0	120	215	ZK517.0806
	10x14	9.6	7.7	22.6	16.7	120	216	ZK517.0843
	11x13	9.2	8.7	21.2	20	120	216	ZK517.0842
	11x14	9.6	8.7	22.6	20	120	216	ZK517.0844
	12x13	8.2	9.0	18.5	20.0	135	215	ZK517.0807
	12x14	9.6	8.7	22.6	20	120	216	ZK517.0845
	13x14	9.6	9.2	24.0	21.1	145	238	ZK517.0846
	13x15	9.6	9.2	24	21.1	170	238	ZK517.0847
	13x17	9.0	11.0	20.0	25.2	215	245	ZK517.0808
	14x15	9.5	10.0	21.5	22.9	180	225	ZK517.0809
	14x17	9.5	11.0	21.5	25.2	210	245	ZK517.0835
	16x17	10.3	11.0	24.7	25.2	220	245	ZK517.0810
	16x18	11.1	10.5	28	25.7	200	262.0	ZK517.0848
	17x19	11.0	11.2	25.2	28.0	270	283.0	ZK517.0811
	18x19	10.6	11.2	26.1	28.0	270	283.0	ZK517.0812
	19x22	11.2	12.5	28.0	32.2	330	290	ZK517.0814



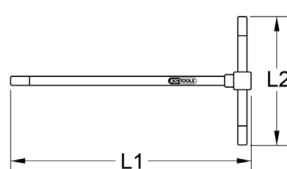
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	forma della chiave	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI A 2 BOCCHE, PIEGATE, 8 PZ.	22	6	Anello piegato a 15°	1120	ZK517.0248



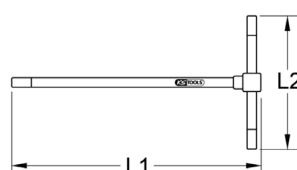
DESCRIZIONE	apertura chiave mm	larghezza B	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE A T SNODATA, EXTRA LUNGA	8	12.0	400	394.0	ZK517.1108
	9	14.5	420	395.0	ZK517.1109
	10	15.3	460	490.0	ZK517.1110
	11	17.0	470	491.0	ZK517.1111
	12	18.0	485	493.0	ZK517.1112
	13	18.0	485	493.0	ZK517.1113
	14	20.0	480	495.0	ZK517.1114
	15	22.0	480	495.0	ZK517.1115
	16	22.0	490	496.0	ZK517.1116
	17	24.0	495	469.0	ZK517.1117
	18	26.0	500	500.0	ZK517.1118
	19	28.0	520	500.0	ZK517.1119



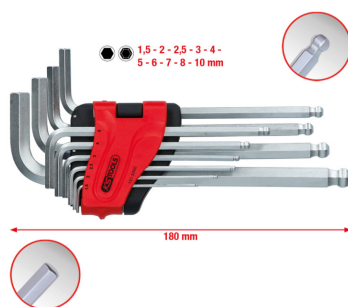
DESCRIZIONE	attacco quadro in pollici	ARTICOLO
CHIAVE A T SNODATA, EXTRA LUNGA	1/4"	ZK517.1125
	3/8"	ZK517.1126
	1/2"	ZK517.1127



DESCRIZIONE	apertura chiave mm	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE A T A 3 PUNTE PER ESAGONO INCASSATO	2,0	23	125.0	65.0	ZK158.5102
	2,5	23	125.0	65.0	ZK158.51025
	3,0	23	125.0	65.0	ZK158.5103
	4,0	59	180.0	90.0	ZK158.5104
	4,5	59	180.0	90.0	ZK158.51045
	5,0	60	180.0	90.0	ZK158.5105
	6,0	126	210.0	105.0	ZK158.5106
	8,0	208	250.0	125.0	ZK158.5108
	10,0	384	300.0	145.0	ZK158.5110
	12,0	570	320.0	165.0	ZK158.5147
	14,0	805	340.0	170.0	ZK158.5148



DESCRIZIONE	apertura chiave TORX	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE A T A 3 PUNTE TORX	T10	23	125.0	65.0	ZK158.5201
	T15	23	125.0	65.0	ZK158.5202
	T20	23	125.0	65.0	ZK158.5203
	T25	59	180.0	90.0	ZK158.5204
	T27	59	180.0	90.0	ZK158.5205
	T30	60	180.0	90.0	ZK158.5206
	T40	126	180.0	90.0	ZK158.5207
	T45	208	180.0	90.0	ZK158.5208
	T50	384	250.0	125.0	ZK158.5209



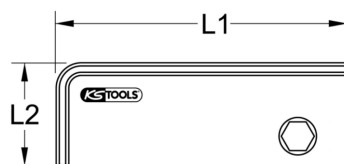
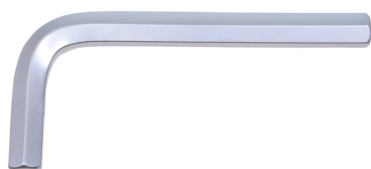
DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SET CHIAVI MASCHIO CON TESTA A SFERA AD ESAGONO INCASSATO, LUNGA, 10 PZ.	397	ZK151.5000



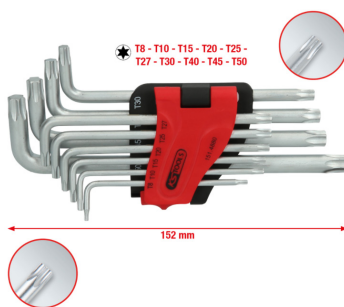
DESCRIZIONE	apertura chiave mm	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA A TESTA SFERICA, LUNGA	1,3	10	63.5	13	ZK151.21013
	1,5		63.5	15.5	ZK151.21015
	2,0		77	18.0	ZK151.2102
	2,5		87.5	20.5	ZK151.21025
	3,0		93.0	23	ZK 151.2103
	3,5		98.5	25.5	ZK151.21035
	4,0		104.0	29.0	ZK151.2104
	4,5		114.5	30.5	ZK151.21045
	5,0	30	120.0	33	ZK151.2105
	5,5	32	128.0	30.0	ZK151.21055
	6,0	40	141.0	38.0	ZK151.2106
	7,0	40	147.0	41	ZK151.2107
	8,0	80	158.0	44	ZK151.2108
	10,0	150	180	50.0	ZK151.2110
	12,0	250	202	57	ZK 151.2112
	14,0	260	229.0	70	ZK151.2114



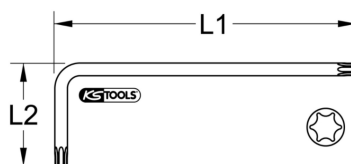
DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE IN SUPPORTO A CLIP, 9 PZ.	434	ZK151.3212



DESCRIZIONE	apertura chiave mm	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA, CORTA	1,5	10	46.5	15.5	ZK151.20215
	2,0		52.0	18.0	ZK151.20222
	2,5		58.5	20.5	ZK151.20225
	3,0		66.0	23	ZK151.20233
	3,5		69.5	25.5	ZK151.20235
	4,0		74	29.0	ZK151.20244
	4,5		80.0	30.5	ZK151.20245
	5,0	20	85	33	ZK151.20255
	5,5	20	90.0	35	ZK151.20255
	6,0	30	96	38.0	ZK151.20266
	7,0	40	102.0	41	ZK151.20277
	8,0	60	108	44	ZK151.20288
	9,0	80	114.0	47.0	ZK151.20299
	10,0	110	122	50.0	ZK151.20300
	12,0	170	137	57	ZK151.20311
	13,0	250	145	63	ZK151.20388
	14,0	270	154	70	ZK 151.20322



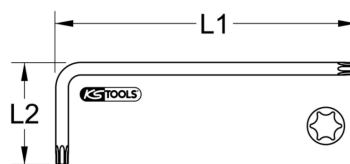
DESCRIZIONE	peso g	con foro	ARTICOLO
SERIE CHIAVI MASCHIO TORX PIEGATE, LUNGA, 10 PZ.	325	no	ZK151.4880



DESCRIZIONE	misura profilo TORX®	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO PIEGATA TORX, LUNGA	T5	10	72	13.0	ZK151.2854
	T6		66.0	16.0	ZK151.2312
	T7		71.0	16.0	ZK151.2313
	T8		76.0	16.0	ZK151.2314
	T9		80.0	16.0	ZK151.2315
	T10		86.0	17.0	ZK151.2301
	T15		90.0	18.0	ZK151.2302
	T20		95.0	19.0	ZK151.2303
	T25	20	100.0	20.0	ZK151.2304
	T27	30	105.0	21.0	ZK151.2309
	T30	40	114.0	24.0	ZK151.2305
	T40	70	124.0	26.0	ZK151.2306
	T45	100	133.0	28.0	ZK151.2307
	T50	140	152.0	32.0	ZK151.2308
	T55	180	171	35	ZK151.2310
	T60	280	190	38.0	ZK151.2311

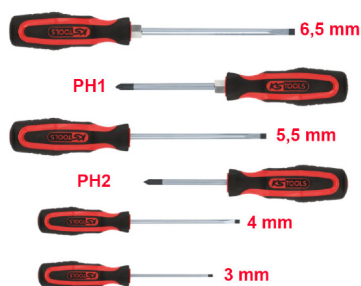


DESCRIZIONE	peso g	con foro	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE TORX, CORTO, 10 PZ.	228	no	ZK151.4900

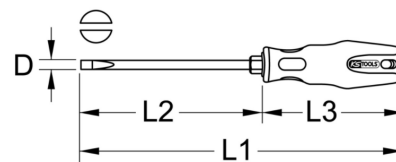


DESCRIZIONE	misura profilo TORX®	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO PIEGATA TORX, CORTA	T8	10	48.0	16.0	ZK151.2343
	T9		48.0	16.0	ZK151.2344
	T10		51.0	17.0	ZK151.2345
	T15		54.0	18.0	ZK151.2346
	T20		57.0	19.0	ZK151.2347
	T25		60	20.0	ZK151.2348
	T27	20	64.0	21.0	ZK151.2349
	T30	30	70.0	24.0	ZK151.2350
	T40	40	76.0	26.0	ZK151.2351
	T45	50	82	28.0	ZK151.2352
	T50	60	95.0	32.0	ZK151.2353

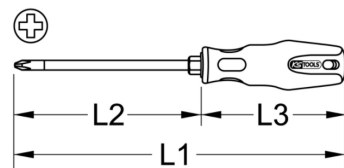
GIRAVITI



DESCRIZIONE	forma lama	protezione antiscivolo	peso g	ARTICOLO
SERIE DI GIRAVITI ERGO + 6 PZ. PH + A INTAGLIO	arrotondato	no	708	ZK159.0010



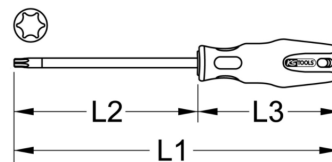
DESCRIZIONE	misura profilo D mm	lunghezza L1 mm	peso g	codolo lama	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGOTORQUE®, A INTAGLIO	3,0	155.0	40	no	75.0	80.0	ZK159.1002
	3,5	180.0	40		100.0	80.0	ZK159.1112
	4,0	155.0	40		75.0	80.0	ZK159.1003
	4,0	180.0	50		100.0	80.0	ZK159.1004
	4,0	305.0	180		200.0	105.0	ZK159.1114
	4,5	180.0	50		100.0	80.0	ZK159.1113
	5,5	180.0	40		75.0	105.0	ZK159.1115
	5,5	205.0	50		100.0	105.0	ZK159.1005
	5,5	230.0	50		125.0	105.0	ZK159.1006
	5,5	255.0	60		150.0	105.0	ZK159.1007
	6,5	230.0	60	Attacco esagonale	125.0	105.0	ZK159.1008
	6,5	255.0	90		150.0	105.0	ZK159.1009
	8,0	265.0	130		150.0	115.0	ZK159.1010
	8,0	315.0	150		200.0	115.0	ZK159.1011
	10,0	315.0	180		200.0	115.0	ZK159.1012
	10,0	365.0	190		250.0	115.0	ZK159.1013



DESCRIZIONE	misura profilo PH mm	lunghezza L1 mm	peso g	codolo lama	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGO + PER VITI A CROCE PH4	PH 0	155.0	30	no	75.0	80.0	ZK159.1027
	PH 1	180.0	40		75.0	105.0	ZK159.1020
	PH 1	205.0	70		100.0	105.0	ZK159.1029
	PH 1	255.0	90		150.0	105.0	ZK159.1154
	PH 1	305.0	110		200.0	105.0	ZK159.1153
	PH 2	205.0	70	Attacco esagonale	100.0	105.0	ZK159.1021
	PH 2	230.0	80		125.0	105.0	ZK159.1022
	PH 2	255.0	90		150.0	105.0	ZK159.1023
	PH 2	305.0	110		200.0	105.0	ZK159.1028
	PH 3	265.0	130		150.0	115.0	ZK159.1024
	PH 3	315.0	150		200.0	115.0	ZK159.1025
	PH 4	310.0	250		200.0	110.0	ZK159.1118



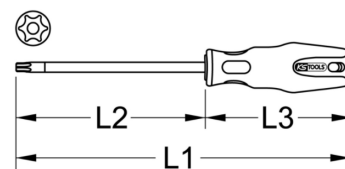
DESCRIZIONE	forma lama	protezione antiscivolo	peso g	ARTICOLO
SERIE DI GIRAVITI ERGO+ 6 PZ. TORX	arrotondato	no	580	ZK159.0030



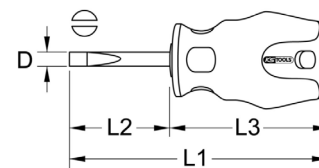
DESCRIZIONE	misura profilo TORX®	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGO+ PER VITI TORX	T3	50	205.0	100.0	ZK159.1131
	T4				ZK159.1132
	T5				ZK159.1133
	T6				ZK159.1134
	T7				ZK159.1135
	T8				ZK159.1030
	T9				ZK159.1031
	T10				ZK159.1032
	T15				ZK159.1033
	T20				ZK159.1034
	T25	60	255.0	150.0	ZK159.1035
	T27	60			ZK159.1036
	T30	60			ZK159.1037
	T40	80			ZK159.1038
	T45	130			ZK159.1136



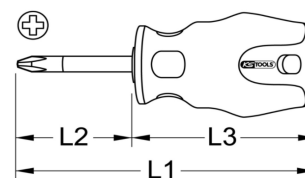
DESCRIZIONE	forma lama	protezione antiscivolo	peso g	ARTICOLO
SERIE DI GIRAVITI ERGO+ 6 PZ. TORX CON FORO	arrotondato	no	580	ZK159.0040



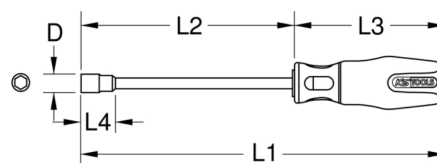
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	peso g	ARTICOLO
GIRAVITE ERGO+ PER VITI TORX CON FORO	TB7	205	100.0	105.0	50	ZK159.1059
	TB8					ZK159.1050
	TB9					ZK159.1051
	TB10					ZK159.1052
	TB15					ZK159.1053
	TB20					ZK159.1054
	TB25				60	ZK159.1055
	TB27				60	ZK159.1056
	TB30				60	ZK159.1057
	TB40				80	ZK159.1058



DESCRIZIONE	Misura profilo D mm	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGOTORQUE® CORTO, A INTAGLIO	4,0	98	38.0	60	ZK159.1121
	5,0				ZK159.1122
	6,0				ZK159.1001
	6,5				ZK159.1123
	8,0				ZK159.1124

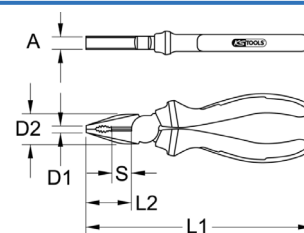


DESCRIZIONE	Misura del profilo PH	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGOTORQUE® CORTO	PH 1	98	38.0	60	ZK159.1141
	PH 2				ZK159.1026
	PH 3				ZK159.1142

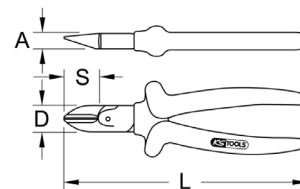


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	diametro D	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE A BUSSOLA ERGO+	4	6.6	60	255.0	105.0	4.3	ZK159.1201
	5	7.6	70	255.0	105.0	4.4	ZK159.1202
	6	8.8	80	255.0	105.0	5.5	ZK159.1204
	7	10.0	110	255.0	105.0	6.8	ZK159.1205
	8	11.2	110	264.0	114.0	7.0	ZK159.1206
	10	15.0	120	264.0	114.0	9.9	ZK159.1208
	12	17.6	180	264.0	114.0	11.2	ZK159.1210

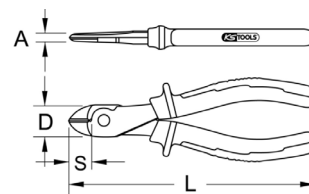
PINZE E FORBICI



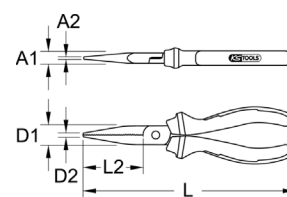
DESCRIZIONE	lunghezza L2 mm	diametro D	peso g	lunghezza L1	lunghezza in pollici	lunghezza di taglio S mm	altezza testa A	ARTICOLO
PINZA COMBINATA ERGO	36.0	28.0	300	180.0	7	15,0	12.0	ZK115.1021
	41.0	32.0	390	200.0	8	20,0	12.0	ZK115.1022



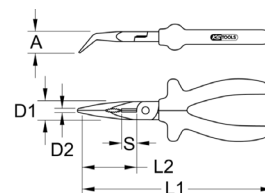
DESCRIZIONE	lunghezza tot. L mm	diametro D	peso g	lunghezza in pollici	lunghezza di taglio S mm	altezza testa A	ARTICOLO
TRONCHESE A TAGLIANTE LATERALE ERGO	160.0	22.0	260	6.1/2	20,0	11.0	ZK115.1012



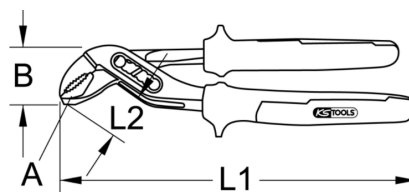
DESCRIZIONE	lunghezza tot. L mm	diametro D	peso g	lunghezza in pollici	lunghezza di taglio S mm	altezza testa A	ARTICOLO
TRONCHESE A TAGLIANTE LATERALE ERGO,	180.0	29.0	260	7	21,0	12.0	ZK115.1013



DESCRIZIONE	lung. L2 mm	altezza testa A1	Altezza testa A2	diametro D1	diametro D2	peso g	lung. L1 mm	lung. in pollici	ARTICOLO
PINZA A PUNTE PIATTE ERGO	51.0	9.0	6.0	18.0	5.0	250	160.0	6.1/2	ZK115.1016
	65.0	13.0	8.0	20.0	7.0	260	200.0	8	ZK115.1017



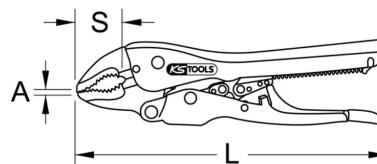
DESCRIZIONE	lung. L2 mm	altezza testa A	lung. taglio S mm	diametro D1	diametro D2	peso g	lung. L1 mm	lung. in pollici	ARTICOLO
PINZA A PUNTE MEZZOTONDE ERGOTORQUE, PIEGATE	50.0	18.0	11,0	18.0	3.0	250	165.0	6.1/2	ZK115.1018
	67.0	27.0	16,0	22.0	5.0	260	210.0	8	ZK115.1019



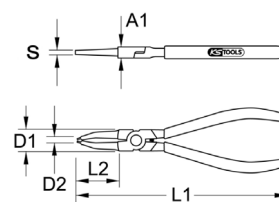
DESCRIZIONE	lung. L2 mm	largh. B	per max diametro tubo	peso g	lung. L1 mm	lung. in pollici	max. apertura pinza A mm	ARTICOLO
PINZA REGOLABILE PER TUBI	30.0	30.0	1	160	175.0	7	35	ZK115.1000
	36.0	35.0	1.1/4	310	240.0	10	45	ZK115.2000
	42.0	40.0	1.1/2	620	300.0	12	55	ZK115.3000



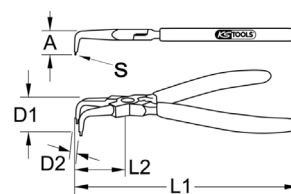
DESCRIZIONE	forma	peso g	ARTICOLO
SERIE DI PINZE REGOLABILI PER TUBI, 3PZ. (1" - 1.1/4" - 1.1/2")	Cerniera sovrapposta a 7 posizioni	1200	ZK115.0000



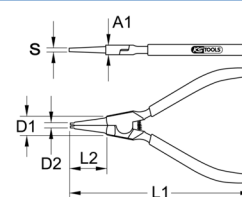
DESCRIZIONE	misura ganasce A in mm	peso g	lunghezza L mm	materiale	misura ganasce A in pollici	lunghezza di taglio S mm	ARTICOLO
PINZA A MORSETTO 7"	0-40	400	175.0	Acciaio al cromo vanadio	0-1.3/5	30,0	ZK115.1196
PINZA A MORSETTO 10"	0-50	600	220	Acciaio al cromo molibdeno	0-2	37,0	ZK115.1197



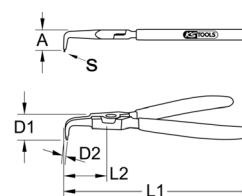
DESCRIZIONE	Capacità diametro albero Ø mm	altezza testa A1	Versione piastra di arresto	diametro D1	Peso g	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA SEEGER PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI	12-25	8.0	J1	17.0	120	130.0	29.0	1	ZK500.1034
	19-60	10.0	J2	18.0	150	160.0	40.0	1.7	ZK500.1035
	40-100	11.0	J3	22.0	200	230.0	44.0	2.2	ZK500.1036



DESCRIZIONE	Capacità diametro albero Ø mm	altezza testa A1	Versione piastra di arresto	diametro D1	Peso g	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA SEEGER PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI, A PUNTE PIEGA- TE	12-25	11.0	J11	15.0	120	130.0	21.0	1	ZK500.1031
	19-60	19.0	J21	17.0	150	160.0	23.0	1.7	ZK500.1032
	40-100	25.0	J31	23.0	200	230.0	30.0	2.2	ZK500.1033



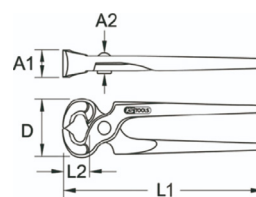
DESCRIZIONE	altezza testa A1	Peso g	Versione piastra di arresto	diametro D1	diametro D2	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A1, 10 - 25 MM	8	80	A1	13.5	3.5	135,0	30.0	1	ZK119.2051
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A2, 19 - 60 MM	9	150	A2	15	4.5	175,0	40.0	1.5	ZK119.2056
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A3, 40 - 100 MM	10	250	A3	20.0	6.0	230,0	50.0	2.5	ZK119.2061



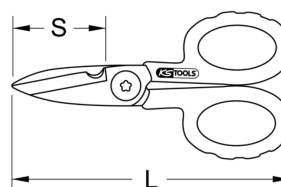
DESCRIZIONE	altezza testa A1	Peso g	Versione piastra di arresto	diametro D1	diametro D2	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A11, 10-25 MM	20	80	A11	15	3	125,0	20.0	1	ZK119.2052
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A21, 19-60 MM	25	150	A21	20.0	4.5	165,0	32.0	1.5	ZK119.2057
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A31, 40-100 MM	30	250	A31	25.0	6.0	210,0	40.0	2.0	ZK119.2062



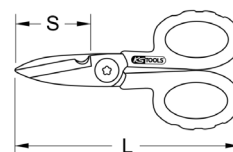
DESCRIZIONE	forma	peso g	ARTICOLO
SERIE DI PINZE DI SICUREZZA, 19-60 MM, 4 PZ. INTERNI - ESTERNI	Inclinato a 90°	735	ZK119.2055



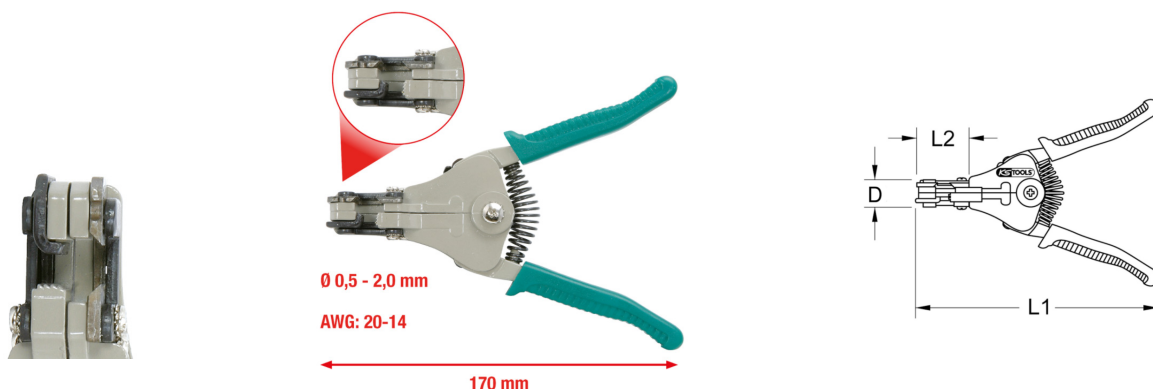
DESCRIZIONE	lunghezza tot. L mm	altezza testa A	altezza testa A2	diametro D	peso g	lunghezza in pollici	ARTICOLO
TENAGLIA PER FERRAIOLI E CEMENTISTI	280.0	26.0	20.0	37.0	500	11	ZK116.1403
	250.0	25.0	20.0	36.0	400	10	ZK116.1400
	220.0	20.0	19.0	29.0	400	9	ZK116.1401



DESCRIZIONE	lunghezza L1 mm	lunghezza di taglio S mm	peso g	ARTICOLO
FORBICI DA OFFICINA UNIVERSALI, 143 MM	143.0	46,0	100	ZK118.0013

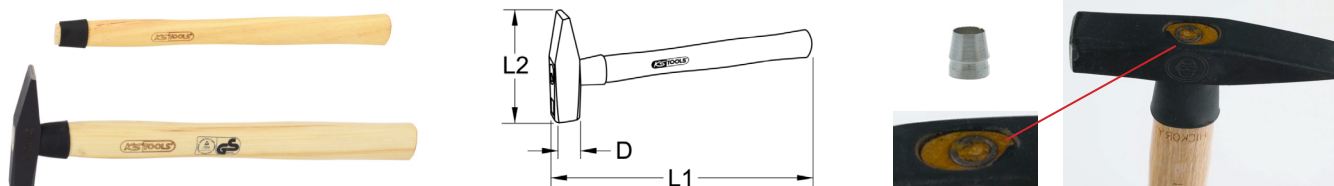


DESCRIZIONE	lunghezza L1 mm	lunghezza di taglio S mm	peso g	diametro max mm	ARTICOLO
FORBICI DA OFFICINA UNIVERSALI, 140 mm, CUSTODIA CON CLIP PER CINTURA INCLUSA	140.0	42,0	170	24,0	ZK118.0060

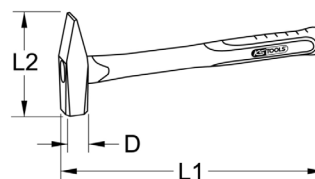


DESCRIZIONE	diametro max. in mm	AWG	colore	ARTICOLO
PINZA SPELAFILI AUTOMATICA, 0,5 - 2 mm	0,5 - 2,0	20-14	verde	ZK115.1028

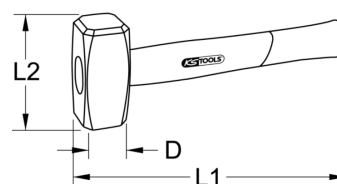
MARTELLI, SCALPELLI, CACCIASPINE, SERRAGIUNTI



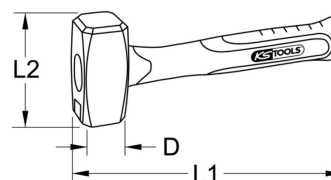
DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	N. impugnatura	lung. L1 mm	lung. L2 mm	N. cuneo sicurezza	ARTICOLO MARTELLI
MARTELLI PER MECCANICA	100	180	15	ZK142.5305	260.0	82.0	ZK140.5405	ZK142.1310
	200	283	19	ZK142.5306	280.0	95.0		ZK142.1320
	300	350	23	ZK142.5307	300.0	105.0		ZK142.1330
	500	590	27	ZK142.5308	320.0	118.0	/	ZK142.1350
	1000	1268	36	ZK142.5310	360.0	135.0		ZK142.1400
	400	530	25	ZK142.5307	320.0	112.0	ZK140.5405	ZK142.1315
	1500	1750	42	ZK142.5318	380.0	145.0	ZK140.5408	ZK142.1318
	2000	2250	47		400.0	155.0		ZK142.1319



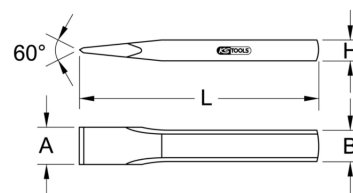
DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	lung. L1 mm	lung. L2 mm	ARTICOLO
MARTELLLO PER MECCANICA MANICO IN FIBRA DI VETRO	100	180	15	260.0	82.0	ZK142.1311
	200	280	19	280.0	95.0	ZK142.1321
	300	500	23	300.0	105.0	ZK142.1331
	500	590	27	320.0	118.0	ZK142.1351
	1000	1325	36	360.0	135.0	ZK142.1401
	400	530	25	320.0	112.0	ZK142.1402
	1500	1880	42	145.0	145.0	ZK142.1404
	2000	2100	47	155.0	155.0	ZK142.1405



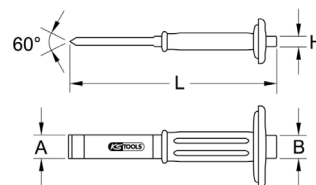
DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	N. impugnatura	lung. L1 mm	lung. L2 mm	N. cuneo sicurezza	ARTICOLO MAZZETTA
MAZZETTA CON MANICO IN HICKORY	1000	1100	40	ZK142.5316	260.0	95.0	ZK140.5405	ZK142.5100
	1250	1360	43	ZK142.5317	260.0	100.0		ZK142.5125
	1500	1600	45	ZK142.5318	280.0	110.0	/	ZK142.5150
	2000	2100	50	ZK142.5318	300.0	120.0		ZK142.5111



DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	lung. L1 mm	lung. L2 mm	ARTICOLO
MAZZETTA CON MANICO IN FIBRA DI VETRO	1000	1130	40	260.0	95.0	ZK142.5101
	1250	1360	43	260.0	100.0	ZK142.5126
	1500	1650	45	280.0	110.0	ZK142.5151



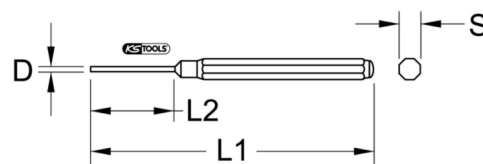
DESCRIZIONE	lung. L1 mm	Larghezza di taglio A mm	peso g	Larghezza stelo B mm	Spessore stelo H mm	ARTICOLO
SCALPELLO PIATTO PER MECCANICA	125.0	19.0	81	13	8.0	ZK156.0691
	150.0	21	136	14	9	ZK156.0692
	200.0	27	244	17	11	ZK156.0693
	250.0	31	411	19	12.0	ZK156.0694



DESCRIZIONE	lung. L1 mm	Larghezza stelo B mm	Spessore stelo H mm	Larghezza di taglio A mm	peso g	ARTICOLO
SCALPELLO A INTAGLIO CON IMPUGNATURA DI PROTEZIONE 240 mm	240.0	26	7	26	370	ZK162.0471



DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CACCIASPINE, 6 PZ.	750	ZK162.0370



DESCRIZIONE	Diametro D della punta mm	Spessore gambo S mm	peso g	Lunghezza L2 mm	Diametro D	ARTICOLO
CACCIASPINE OTTAGONALE	2	10.0	60	35.0	2.0	ZK162.0371
	2.5	10.0	60	40.0	2.5	ZK162.0372
	3.0	10.0	60	40.0	3.0	ZK162.0373
	3.5	10.0	65	40.0	3.5	ZK162.0374
	4.0	10.0	65	50.0	4.0	ZK162.0375
	4.5	10.0	65	50.0	4.5	ZK162.0376
	5.0	10.0	65	50.0	5.0	ZK162.0377
	6.0	10.0	70	50.0	6.0	ZK162.0378
	7.0	10.0	95	55.0	7.0	ZK162.0379
	8.0	12.0	100	55.0	8.0	ZK162.0380
	9	12.0	110	55.0	9.0	ZK162.0381
	10.0	12.0	115	55.0	10.0	ZK162.0382
	12.0	16	170	55.0	12.0	ZK162.0383



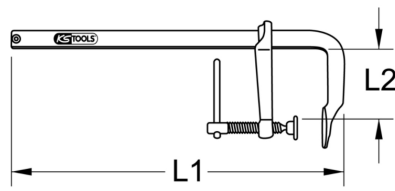
1 x Scalpello piatto per meccanica, 150 mm
 1 x Scalpello ad unghietta piatta, 4x125 mm
 1 x Punzone, Ø3mm, ottagonale
 1 x Punzone, Ø5mm, ottagonale
 1 x Bulino, Ø4mm, ottagonale
 1 x Cacciaspine, Ø4mm, ottagonale

DESCRIZIONE	ARTICOLO
SERIE DI UTENSILI COMBINATI, 6 PZ. IN CASSETTA DI METALLO	ZK162.2114



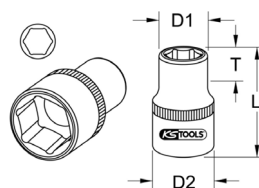
1 x Punzone, Ø1mm, ottagonale
 1 x Punzone, Ø2mm, ottagonale
 1 x Punzone, Ø3mm, ottagonale
 1 x Punzone, Ø4mm, ottagonale
 1 x Punzone, Ø5mm, ottagonale
 1 x Bulino, Ø4mm, ottagonale

DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SERIE CACCIASPINE, 6 PZ. IN CASSETTA DI METALLO	710	ZK162.2124

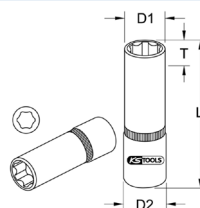


DESCRIZIONE	Profondità di serraggio max. mm	Apertura max. mm	peso g	Forza di serraggio in N	ARTICOLO
SERRAGIANTI IN ACCIAIO CON LEVA	80.0	160.0	500	3000	ZK145.0301
	120.0	250.0	1230	5500	ZK145.0311
	120.0	300.0	1700	6700	ZK145.0312
	120.0	400.0	1910	7500	ZK145.0320
	120.0	600.0	2330	7500	ZK145.0322
	120.0	1000.0	3750	10000	ZK145.0324

CHIAVI A BUSSOLA 1/4"



DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA ESAGONALE	4,0	7.0	12.0	9	7.0	ZK917.1404
	4,5	8.0		10	8.0	ZK917.14045
	5,0	8.0				ZK917.1405
	5,5	9.0				ZK917.14055
	6,0	9.0				ZK917.1406
	7,0	11.0		11	10.0	ZK917.1407
	8,0	12.0	11.0	11	10.0	ZK917.1408
	9,0	13.0	11.0	12	10.0	ZK917.1409
	10,0	14.0	12.0	13	12.0	ZK917.1410
	11,0	16.0	14.0	20	12.0	ZK917.1411
	12,0	17.0	15.0	21	13.0	ZK917.1412
	13,0	18.0	16.0	24	13.0	ZK917.1413
	14,0	20.0	17.0	28	14.0	ZK917.1414

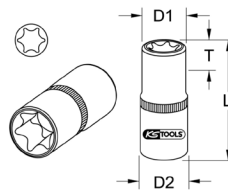


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA ESAGONALE LUNGA	4,0	7.0	11.0	19	10.0	ZK917.1525
	4,5	8.0		19		ZK917.1526
	5,0	8.0		15		ZK917.1527
	5,5	9.0		21		ZK917.1528
	6,0	9.0		23	17.0	ZK917.1426
	7,0	11.0		20	6.0	ZK917.1427
	8,0	10.0		24	21.0	ZK917.1428
	9,0	13.0	12.0	28		ZK917.1429
	10,0	14.0	12.0	35		ZK917.1430
	11,0	16.0	14.0	43		ZK917.1431
	12,0	17.0	15.0	46		ZK917.1432
	13,0	18.0	18.0	51	25.0	ZK917.1433



1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 4mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 5mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 6mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 7mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 8mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 9mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 10mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 11mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 12mm
 1 x 1/4" Bussola esagonale, lunga, 13mm

DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
1/4" SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI, LUNGHE, 10 PZ.	360	ZK917.0610

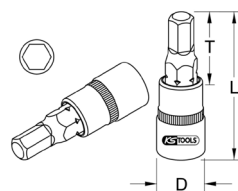


DESCRIZIONE	Misura chiave E-TORX®	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA TORX PROFILO E	E4	6.0	11.0	10	5.0	ZK911.4313
	E5	7.0		10	5.0	ZK911.4314
	E6	8.0		11	5.0	ZK911.4315
	E7	10.0		11.5	6.0	ZK911.4316
	E8	10.0	12.0	12.5	7.0	ZK911.4317
	E10	12.0	13.0	17	7.0	ZK911.4332
	E11	14.0	15.0	15	8.0	ZK911.4350

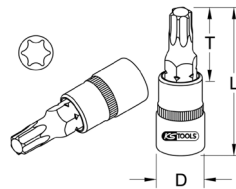


1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E4
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E5
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E6
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E7
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E8
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E10
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E11

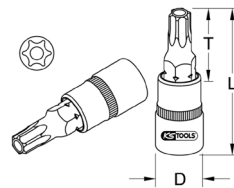
DESCRIZIONE	peso g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" SERIE DI BUSSOLE ETORX, 7 PZ.	100	25.0	ZK911.4355



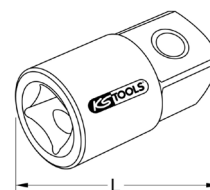
DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D2	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO	2,0	14	18.0	ZK917.1434
	2,5			ZK917.1435
	3,0			ZK911.1436
	4,0			ZK911.1437
	5,0	15		ZK911.1438
	6,0	16		ZK911.1439
	7,0	17		ZK911.1440
	8,0	18		ZK911.1441



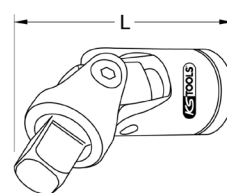
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA PER VITI TORX	T8	13	18.0	ZK911.1448
	T9	14		ZK911.1478
	T10	14		ZK911.1442
	T15	14		ZK911.1443
	T20	14		ZK911.1444
	T25	15		ZK911.1445
	T27	15		ZK911.1449
	T30	16		ZK911.1446
	T40	16		ZK911.1447



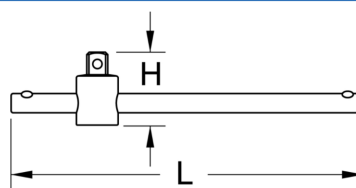
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso g	Profondità T mm	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA PER VITI TORX CON FORO	TB8	14	20	37.0	ZK911.1461
	TB9	14	18.0		ZK911.1485
	TB10	14	20		ZK911.1462
	TB15	14	20		ZK911.1463
	TB20	14	20		ZK911.1464
	TB25	15	20		ZK911.1465
	TB27	15	20		ZK911.1466
	TB30	15	20		ZK911.1467
	TB40	20	20		ZK911.1468



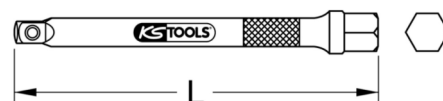
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE, 1/4"F X 3/8"M	1/4	30	25.0	ZK911.1494



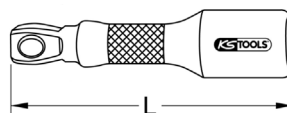
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" SNODO CARDANICO	1/4	20	38.0	ZK911.1450



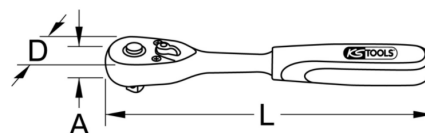
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	altezza H	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" IMPUGNATURA A T CON LEVA SCORREVOLE, 110 MM	1/4	50	6.0	110.0	ZK911.1425



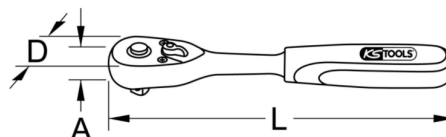
DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	peso g	ARTICOLO
1/4" PROLUNGA CON ESAGONO DI MANOVRA	50.0	30	ZK911.1423
	75.0	35	ZK911.1486
	100.0	40	ZK911.1424
	150.0	90	ZK911.1451



DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	peso g	ARTICOLO
1/4" PROLUNGA ANGOLARE CON ESAGONO DI MANOVRA	50.0	20	ZK911.1506
	75.0	35	ZK911.1509
	100.0	40	ZK911.1507
	150.0	60	ZK911.1508



DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	Coppia serraggio da-a [Nm]	ARTICOLO
1/4" LEVA A CRICCO MINI, 72 DENTI, SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	5°	ZK911.1599	22.0	72	110.0	10.0	0-62	ZK911.1510



DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	ARTICOLO
1/4" LEVA A CRICCO, 72 DENTI, SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	5°	ZK914.1497	26.0	130	145.0	12.0	ZK914.1490

6 x Chiave a brugola angolare
1,5 - 2 - 2,5 - 0,9 - 1,27 - 3 mm

 2 x 1/4" Prolunga con esagono
di manovra 50 - 100 mm

 4 x 1/4" Bussola per viti Torx
T25 - T30 - T40 - T27

1 x 1/4" Leva a cricco, 45 denti

 1 x 1/4" Impugnatura a T con
leva scorrevole, 110 mm

1 x 1/4" Snodo cardanico

 5 x 1/4" Bussola per viti a cro-
ce PZ1 - PZ2 - PH1 - PH2 - PH3

1 x Giravite quadro 1/4", 50mm

1 x 1/4" adattatore

 3 x 1/4" Bussola per viti a
intaglio 4 - 5,5 - 7 mm

 6 x 1/4" Bussola per viti a esa-
gono inc. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

 13 x 1/4" Bussola esagonale
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
11 - 12 - 13 - 14 mm

 1 x 1/4" Prolunga flessibile,
150 mm

 3 x Bussola 1/4" Torx T10 -
T15 - T20


DESCRIZIONE	peso g	angolo rotazione posteriore	dentatura	ARTICOLO
1/4" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 48 PZ.	1150	8°	45	ZK917.0648

1 x 1/4" Leva a cricco, 45 denti

 1 x 1/4" Impugnatura a T con
leva scorrevole, 110 mm

 1 x 1/4" Prolunga c.esagono di
manovra, 150mm

 6 x 1/4" Bussola per viti a
croce PZ1 - PZ2 - PZ3 - PH1
PH2 - PH3

 1 x Giravite quadro 1/4", 150
mm

 11 x 1/4" Bussola esagonale,
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
12 - 13 - 14 mm

 2 x 1/4" Bussola per viti a
intaglio, 4 - 5,5 mm

 4 x 1/4" Bussola per viti a esa-
gono incassato, 3 - 4 - 5 - 6mm

 1 x 1/4" Prolunga c.esagono di
manovra, 50mm

1 x 1/4" Snodo cardanico

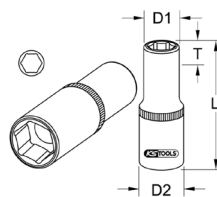


DESCRIZIONE	peso g	angolo rotazione posteriore	dentatura	ARTICOLO
1/4" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 30 PZ.	1200	8°	45	ZK917.4030

CHIAVI A BUSSOLA 3/8"



DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA ESAGONALE	6,0	10.0	18.0	20	28.0	5.0	ZK917.3806
	7,0	11.0		22		5.0	ZK917.3807
	8,0	12.0		24		9.0	ZK917.3808
	9,0	14.0		26			ZK917.3809
	10,0	15.0		30			ZK917.3810
	11,0	16.0		30			ZK917.3811
	12,0	17.0		32			ZK917.3812
	13,0	19.0		35			ZK917.3813
	14,0	20.0		40	29.0	11.0	ZK917.3814
	15,0	21.0	20.0	42	30.0	13.0	ZK917.3815
	16,0	22.0	21.0	48			ZK917.3816
	17,0	24.0	22.0	55			ZK917.3817
	18,0	25.0	23.0	60			ZK917.3818
	19,0	26	24.0	70			ZK917.3819
	20,0	27.0	25.0	75	31.0	14.0	ZK917.3820
	21,0	29.0	26.0	82	31.0		ZK917.3821
	22,0	30.0	26.0	85	32.0	15.0	ZK917.3822
	23,0	31	28.0	88	30.0	15.0	ZK917.4823
	24,0	31	27.0	88	32.0	16.0	ZK917.3824

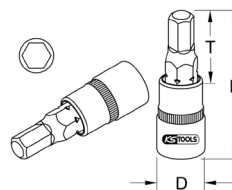


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA ESAGONALE, LUNGA	6,0	10.0	17.0	50	8.0	ZK917.4806
	7,0	11.0	17.0	50	8.0	ZK917.4807
	8,0	12.0	16.0	110	10.0	ZK917.3828
	9,0	14.0	17.0	110	11.0	ZK917.3829
	10,0	15.0	18.0	110	11.0	ZK917.3830
	11,0	16.0	18.0	120	12.0	ZK917.3831
	12,0	17.0	18.0	120	14.0	ZK917.3832
	13,0	19.0	19.0	140	14.0	ZK917.3833
	14,0	20.0	20.0	140	17.0	ZK917.3834
	15,0	21.0	21.0	140	17.0	ZK917.3835
	16,0	22.0	22.0	150	17.0	ZK917.3836
	17,0	24.0	21.0	150	17.0	ZK917.3837
	18,0	24.0	25.0	150	20.0	ZK917.3838
	19,0	26	22.0	150	20.0	ZK917.3839
	20,0	28.0	24.0	150	20.0	ZK917.3840
	21,0	28.0	24.0	150	20.0	ZK917.3841
	22,0	30.0	24.0	150	23.0	ZK917.3842
	24,0	32.0	30.0	160	24.0	ZK917.4808

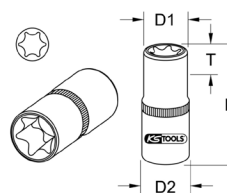


1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 8mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 10mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 11mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 12mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 13mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 14mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 15mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 16mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 17mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 18mm
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 19mm

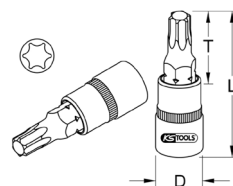
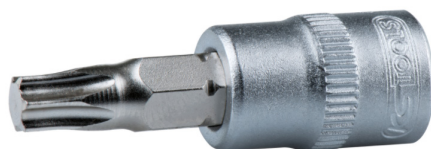
DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
3/8" SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI, LUNGHE, 11 PZ.	750	ZK911.0611



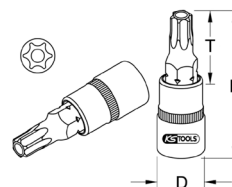
DESCRIZIONE	peso g	Profilo2	Apertura chiave mm	profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO	40	Metrico	3,0	24.0	ZK911.3863
	43		4,0		ZK911.3864
	44		5,0		ZK911.3865
	45		6,0		ZK911.3866
	46		7,0		ZK911.3867
	47		8,0		ZK911.3868
	60		10,0		ZK917.3857
	65		12,0		ZK911.3862



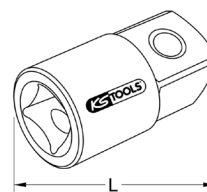
DESCRIZIONE	Misurachave in E-TORX®	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA TORX PROFILO E	E4	7.0	17.0	25	5.0	ZK911.4338
	E5	7.0	18.0	25	5.0	ZK911.4339
	E6	9.0		25	5.0	ZK911.4340
	E7	10.0		25	6.0	ZK911.4341
	E8	11.0		25	6.0	ZK911.4342
	E10	13.0		30	9.0	ZK911.4318
	E11	14.0		30		ZK911.4319
	E12	15.0		30		ZK911.4320
	E14	17.0		35		ZK911.4321
	E16	18.0	19.0	40		ZK911.4343
	E18	19.0	19.0	40		ZK911.4344
	E20	19.0	20.0	40		ZK911.4345



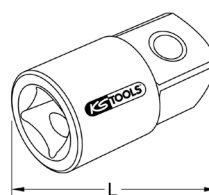
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	peso g	profondità T mm	Lunghezza totale L mm	diametro D	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA PER VITI TORX	T10	45	24	50.0	18.0	ZK911.3887
	T15					ZK911.3869
	T20					ZK911.3870
	T25					ZK911.3871
	T27					ZK911.3872
	T30					ZK911.3873
	T40	50				ZK911.3874
	T45					ZK911.3885
	T50					ZK911.3884
	T55					ZK911.3888
	T60					ZK911.3889



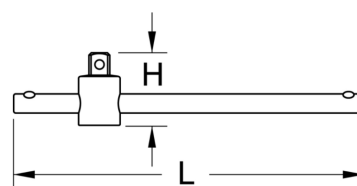
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	peso g	profondità T mm	Lunghezza totale L mm	diametro D	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA PER VITI TORX CON FORO CHROME	TB10	47	24	50.0	18.0	ZK918.3940
	TB15					ZK918.3941
	TB20					ZK918.3942
	TB25					ZK918.3943
	TB27	34				ZK918.3944
	TB30	34				ZK918.3945
	TB40	64				ZK918.3946
	TB45	39				ZK918.3947
	TB50	77				ZK918.3948
	TB55					ZK918.3949
	TB60					ZK918.3950



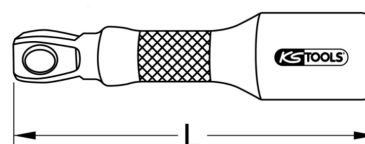
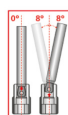
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE, 3/8"FX1/2"M	3/8	60	30.0	ZK911.3892



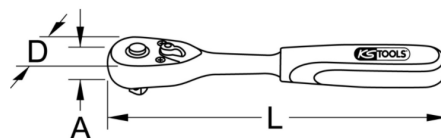
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
BUSSOLA DI RIDUZIONE, 3/8"FX1/4"M	3/8	60	30.0	ZK911.3897



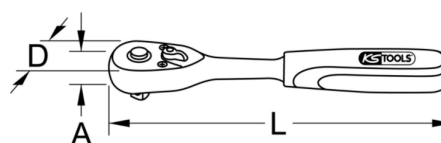
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	altezza H	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
3/8" IMPUGNATURA A T CON LEVA SCORREVOLE	3/8	160	40.0	160.0	ZK911.3855



DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	peso g	ARTICOLO
3/8" PROLUNGA ANGOLARE	45.0	40	ZK911.3910
	75.0	80	ZK911.3911
	150.0	140	ZK911.3912
	200.0	190	ZK911.3913

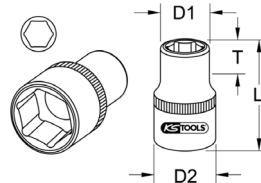


DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	Coppia serraggio da-a [Nm]	ARTICOLO
3/8" LEVA A CRICCO, 72 DENTI SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	5°	ZK914.3897	32.0	130	200.0	17.0	0-242	ZK914.3890

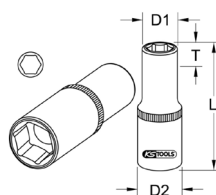


DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	Coppia serraggio da-a [Nm]	ARTICOLO
3/8" LEVA A CRICCO, 45 DENTI SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	8°	ZK911.3899	32.0	310	200.0	16.0	0-242	ZK911.3800

CHIAVI A BUSSOLA 1/2"



DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA ESAGONALE	8,0	13.0	22.0	45	38.0	14	ZK917.1340
	9,0	14.0		48			ZK917.1341
	10,0	15.0		48			ZK917.1210
	11,0	16.0		51			ZK917.1211
	12,0	18.0		50			ZK917.1212
	13,0	19.0		54			ZK917.1213
	14,0	20.0		54			ZK917.1214
	15,0	21.0		51			ZK917.1215
	16,0	22.0	21.0	48		17.0	ZK917.1216
	17,0	24.0	22.0	63			ZK917.1217
	18,0	25.0	23.0	63			ZK917.1218
	19,0	26.0	23.0	63			ZK917.1219
	20,0	28.0	24.0	85			ZK917.1220
	21,0	28.0	25.0	77			ZK917.1221
	22,0	30.0	26.0	90			ZK917.1222
	23,0	32.0	28.0	114			ZK917.1223
	24,0	32.0	28.0	104			ZK917.1224
	25,0	34.0	30.0	130	42.0	20	ZK917.1342
	26,0	36.0	30.0	162	42.0		ZK917.1343
	27,0	36.0	30.0	150	42.0		ZK917.1227
	28,0	38.0	32.0	167	42.0		ZK917.1344
	29,0	38.0	32.0	185	42.0		ZK917.1345
	30,0	40.0	34.0	192	44.0	22	ZK917.1230
	31,0	42.0	36.0	254	44.0		ZK917.1225
	32,0	42.0	36.0	215	44.0		ZK917.1232
	33,0	44.0	36.0	531	44.0		ZK917.1226
	34,0	44.0	36.0	177	45.0		ZK917.1346
	36,0	48.0	40.0	270	45.0		ZK917.1347

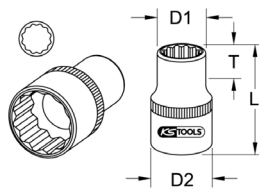


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA ESAGONALE, LUNGA	10,0	16,0	16,0	110	76,0	14,0	ZK917.1240
	11,0	17,0	17,0	110		13,0	ZK917.1241
	12,0	18,0	18,0	110		13,0	ZK917.1242
	13,0	18,0	18,0	110		13,0	ZK917.1243
	14,0	21,0	21,0	120		13,0	ZK917.1244
	15,0	22,0	22,0	140		15,0	ZK917.1245
	16,0	23,0	24,0	140		15,0	ZK917.1246
	17,0	24,0	24,0	140		15,0	ZK917.1247
	18,0	26	26,0	150		17,0	ZK917.1248
	19,0	27,0	27,0	150		17,0	ZK917.1249
	20,0	27,0	28,0	150	77,0	17,0	ZK917.1258
	21,0	27,0	28,0	190		19,0	ZK917.1259
	22,0	28,0	30,0	200		19,0	ZK917.1252
	23,0	32,0	28,0	135		33,0	ZK917.1315
	24,0	30,0	32,0	250		19,0	ZK917.1257
	25,0	36,0	30,0	150		33,0	ZK917.1328
	26,0	36,0	30,0	190		33,0	ZK917.1337
	27,0	34,0	36,0	280		19,0	ZK917.1254
	28,0	38,0	30,0	210		33,0	ZK917.1338
	29,0	40,0	30,0	235		33,0	ZK917.1339
	30,0	35,0	37,0	290	76,0	21,0	ZK917.1255
	32,0	36,0	38,0	310	76,0	23,0	ZK917.1256

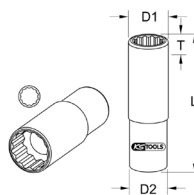


1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 10mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 11mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 12mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 13mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 14mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 15mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 16mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 17mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 18mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 19mm

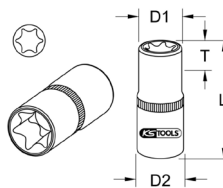
DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
1/2" SERIE DI BUSSOLE ESAGONALI, LUNGHE, 10 PZ.	1500	ZK917.0615



DESCRIZIONE	Esterno poligonale mm	D1	D2	peso g	lung. L mm	profilo 2	Profondità T mm	ARTICOLO	
BUSSOLA 1/2 "PER VITI POLIGONALI	8.0	13.0	23.0	45	38.0	Trazione sul fianco	7.0	ZK917.1361	
	9.0	14th		48			8.0	ZK917.1362	
	10.0	16		50			14.0	ZK911.1570	
	11.0	17 °		53			13.0	ZK911.1571	
	12.0	18 °		55			13.0	ZK911.1572	
	13.0	19 °		60			13.0	ZK911.1573	
	14.0	21		62			13.0	ZK911.1574	
	15.0	22	24.0	65	40.0		Dodecagonale	15.0	ZK911.1575
	16.0	23	24.0	68				15.0	ZK911.1576
	17.0	24	23	70				15.0	ZK911.1577
	18.0	26	23	72		17.0		ZK911.1578	
	19.0	27	24.0	80	42	Trazione sul fianco	17.0	ZK911.1579	
	20.0	28	26.0	85			17.0	ZK911.1580	
	21.0	29	26.0	95			19.0	ZK911.1581	
	22.0	31.0	26.0	100			19.0	ZK911.1582	
	23.0	32.0	28	105			19.0	ZK911.1583	
	24.0	33	28	110			19.0	ZK911.1584	
	25.0	34.0	29	120			19.0	ZK917.1363	
	26.0	36	29	130			19.0	ZK917.1364	
	27.0	37	30.0	150			19.0	ZK911.1585	
	28.0	38	31	165			43	20.0	ZK917.1365
	29.0	39	31	180	43	20.0	ZK917.1366		
	30.0	41	33.0	200	43	21.0	ZK911.1586		
	31.0	42.5	28.0	210	47.0	22.0	ZK917.1238		
	32.0	43	35	210	45.0	23.0	ZK911.1587		
	33.0	44	36	210	45.0	23.0	ZK917.1367		



DESCRIZIONE	Esterno poligonale mm	D1	D2	Peso g	Lungh. tot. L mm	Norma	Profondità mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA POLIGONALE, LUNGA	10.0	16.0	23.0	88	77.0	DIN 3120, ISO 1174, DIN 3124, ISO 2725-1	12.0	ZK917.1261
	11.0	17.0	17.0	110	76.0		13.0	ZK917.1285
	12.0	18	23	102	77		14.0	ZK917.1262
	13.0	19	23	109			16.0	ZK917.1263
	14.0	21	23	112			17.0	ZK917.1264
	15.0	22	23	105			17.0	ZK917.1265
	16.0	23	24.0	98			18.0	ZK917.1266
	17.0	24	24.0	140			18.0	ZK917.1267
	18.0	26	25.0	145	82		20.0	ZK917.1268
	19.0	27	26.0	139	82		22.0	ZK917.1269
	20.0	27.0	28.0	150	76.0		17.0	ZK917.1286
	21.0	29	29	156	82		24.0	ZK917.1270
	22.0	31.0	29	200			24.0	ZK917.1271
	24.0	33	29	250			26.0	ZK917.1272
	27.0	37	30.0	268			30.0	ZK917.1273
	30.0	41	33.0	333			33.0	ZK917.1274
	32.0	43	35	371			36.0	ZK917.1275
	34.0	46	37.0	455			37.0	ZK917.1276

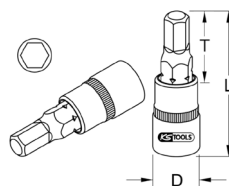


DESCRIZIONE	Misura chiave E-TORX®	Diametro D1	Diametro D2	Peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA TORX PROFILO E	E10	14.0	23.0	50	38.0	16.0	ZK911.4333
	E11	14.0		50		16.0	ZK911.4334
	E12	16.0		55		16.0	ZK911.4335
	E14	17.0		55		13.0	ZK911.4336
	E16	19.0		60		13.0	ZK911.4322
	E18	21.0	25.0	65	40.0	14.0	ZK911.4323
	E20	24.0	25.0	70	40.0	14.0	ZK911.4324
	E22	26	25.0	80	40.0	14.0	ZK911.4325
	E24	29.0	26.0	85	42.0	16.0	ZK911.4326



1 x Bussola Torx profilo E, E16 da 1/2 "
 1 x Bussola Torx 1/2 "profilo E, E18
 1 x Bussola Torx profilo E, E20 da 1/2 "
 1 x Bussola Torx profilo E, E22 1/2 "
 1 x Bussola Torx profilo E, E24 1/2 "
 1 x Bussola Torx profilo E, E10 da 1/2 "
 1 x 1/2 "Bussola Torx profilo E, E11
 1 x Bussola Torx profilo E, E12 da 1/2 "
 1 x Bussola Torx profilo E, E14 da 1/2 "

DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SERIE 1/2 "DI BUSSOLE ETORX, 9 PZ.	1000	ZK911.4410

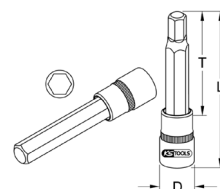


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO, CORTA	4,0	68	55.0	17.0	ZK911.1304
	5,0	68			ZK911.1305
	6,0	68			ZK911.1306
	7,0	70			ZK911.1307
	8,0	71			ZK911.1308
	9,0	74			ZK911.1309
	10,0	76			ZK911.1310
	11,0	80			ZK911.5301
	12,0	88			ZK911.1312
	13,0	90	90.0		ZK911.5302
	14,0	113	55.0		ZK911.1314
	17,0	150	55.0		ZK911.1317

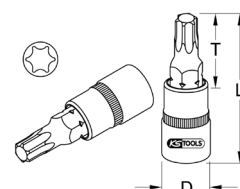


1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,5mm
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,6mm
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,7mm
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,8mm
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,10mm
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,12mm
 1 x Bussola 1/2" per viti a esagono incassato, corta, 14mm

DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/2" SERIE DI BUSSOLE PER VITI A ESAGONO INCASSATO, CORTE, 7 PZ.	1/2"	650	55.0	ZK911.1320



DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D	Peso in g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO, LUNGA	4,0	22.0	103	72.0	ZK917.1331
	5,0		105		ZK911.1325
	6,0		106		ZK911.1326
	7,0		108		ZK911.1327
	8,0		108		ZK911.1328
	9,0		110		ZK911.1329
	10,0		112		ZK911.1330
	11,0		115		ZK911.5353
	12,0		140		ZK911.1332
	13,0		142		ZK911.5354
	14,0	24	185		ZK917.1332
	17,0	26.0	255		ZK911.1337
	19,0	28	315		ZK911.1339

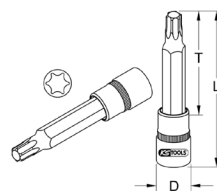


DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA PER VITI TORX	T10	80	55.0	17.0	ZK917.1333
	T15	80			ZK917.1334
	T20	70			ZK911.1361
	T25	700			ZK911.1362
	T27	710			ZK911.1363
	T30	710			ZK911.1364
	T40	730			ZK911.1365
	T45	90			ZK911.1366
	T50	90			ZK911.1367
	T55	770			ZK911.1368
	T60	90			ZK911.1369
	T70	110			ZK911.1370

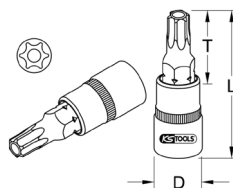


1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T20
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T25
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T27
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T30
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T40
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T45
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T50
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T55
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T60

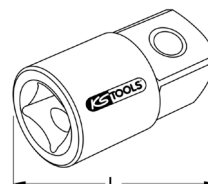
DESCRIZIONE	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/2" SERIE DI BUSSOLE PER VITI TORX, 9 PZ.	1500	55.0	ZK911.1385



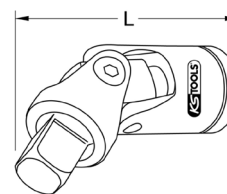
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	diametro D	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA PER VITI TORX, LUNGA	T10	22.0	102	110.0	72.0	ZK911.1518
	T15		102			ZK911.1519
	T20		104			ZK911.1521
	T25		104			ZK911.1522
	T27		104			ZK911.1523
	T30		105			ZK911.1524
	T40		105			ZK911.1525
	T45		109			ZK911.1526
	T50		108			ZK911.1527
	T55		110			ZK911.1528
	T60		135			ZK911.1529
	T70		180			ZK911.1517



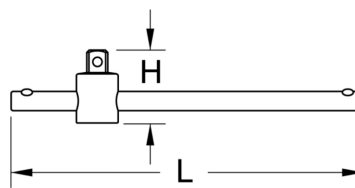
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA PER VITI TORX CON FORO	TB10	65	55.0	17.0	ZK917.1335
	TB15	66			ZK917.1336
	TB20	90			ZK911.1371
	TB25				ZK911.1372
	TB27				ZK911.1373
	TB30				ZK911.1374
	TB40				ZK911.1375
	TB45				ZK911.1376
	TB50				ZK911.1377
	TB55				ZK911.1378
	TB60				ZK911.1379
	TB70	107			ZK911.1380



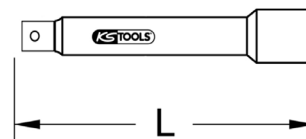
DESCRIZIONE	Profilo1	Attacco quadro in pollici	Peso in g	ARTICOLO
BUSSOLA DI RIDUZIONE, 1/2"FX3/8"M	1/2"F x 3/8"M	3/8"	50	ZK911.1233
	1/2"F x 3/4"M	3/4"	140	ZK911.1234



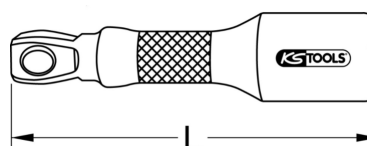
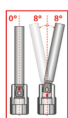
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/2" SNODO CARDANICO	1/2	160	73.0	ZK911.1250



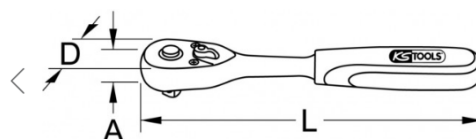
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	altezza H	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/2" IMPUGNATURA A T CON LEVA SCORREVOLE	1/2"	440	42.0	250.0	ZK911.1204



DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	Attacco quadro pollici	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA	50.0	1/2"	100	ZK911.1235
	75.0		120	ZK911.1201
	125.0		180	ZK911.1202
	180.0		260	ZK911.1315
	250.0		380	ZK911.1203



DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	Attacco quadro pollici	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA ANGOLARE	50.0	1/2"	90	ZK911.1381
	75.0		120	ZK911.1382
	125.0		180	ZK911.1383
	180.0		260	ZK911.1318
	250.0		340	ZK911.1384



DESCRIZIONE	Angolo rotazione posteriore	peso g	lung. tot. L	Diam	altezza testa A	coppia serragg. da-a [Nm]	serie per riparazione	ARTICOLO
1/2" LEVA A CRICCO, 72 DENTI	5°	700	250.0	40.0	20.5	0-615	914.1297	ZK920.1290

1 x 1/2" Leva a cricco, 45 denti
 1 x 1/2" Prolunga, 125mm
 1 x 1/2" Prolunga, 250mm
 1 x 1/2" Impugnatura a T c.lea scorrevole, 250mm
 1 x 1/2" Bussola p.candele, 16mm
 1 x 1/2" Bussola p.candele, 21mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 10mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 11mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 12mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 13mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 14mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 15mm

1 x 1/2" Bussola esagonale, 16mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 17mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 18mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 19mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 20mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 21mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 22mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 24mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 27mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 30mm
 1 x 1/2" Bussola esagonale, 32mm
 1 x 1/2" Snodo sferico Power

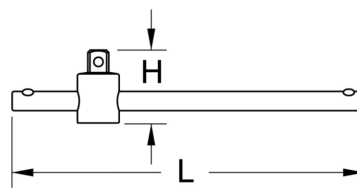


DESCRIZIONE	peso g	angolo rotazione posteriore	dentatura	ARTICOLO
1/2" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 24 PZ.	5000	8°	45	ZK917.4024

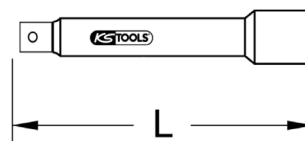
CHIAVI A BUSSOLA 3/4"



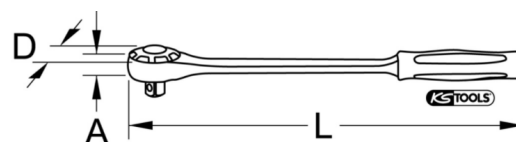
DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
BUSSOLA ESAGONALE 3/4" CORTA	19.0	30.0	36.0	210	52.0	19.0	ZK911.3419
	21.0	32.0	36.0	220	52.0	19.0	ZK911.3421
	22.0	33.0	36.0	220	52.0	19.0	ZK911.3422
	23.0	35.0	38.0	220	52.0	19.0	ZK911.3423
	24.0	36.0	38.0	220	52.0	20.0	ZK911.3424
	25.0	36.0	35.0	246	52.0	17.0	ZK911.4103
	26.0	37.0	36.0	220	55.0	23.0	ZK911.3426
	27.0	40.0	36.0	230	55.0	24.0	ZK911.3427
	28.0	40.0	36.0	235	52.0	19.0	ZK911.4102
	29.0	42.0	36.0	260	55.0	24.0	ZK911.3429
	30.0	43.0	38.0	290	58.0	26.0	ZK911.3430
	32.0	46.0	38.0	300	58.0	27.0	ZK911.3432
	33.0	47.0	40.0	355	58.0	26.0	ZK911.3407
	34.0	47.0	40.0	360	58.0	24.0	ZK911.3408
	35.0	50.0	40.0	400	60.0	27.0	ZK911.3435
	36.0	51.0	40.0	430	60.0	28.0	ZK911.3436
	37.0	50.0	42.0	485	58.0	25.0	ZK911.4104
	38.0	53.0	41.0	490	60.0	28.0	ZK911.3438
	40.0	54.0	45.0	540	62.0	28.0	ZK911.4109
	41.0	57.0	44.0	540	63.0	31.0	ZK911.3441
	42.0	51.0	45.0	591	64.0	29.0	ZK911.4105
	43.0	58.0	45.0	620	65.0	29.0	ZK911.4112
	44.0	60.0	48.0	695	66.0	31.0	ZK911.4113
	46.0	63.0	44.0	630	66.0	33.0	ZK911.3446
	47.0	64.0	48.0	755	70.0	33.0	ZK911.4106
	50.0	68.0	48.0	840	69.0	35.0	ZK911.3450



DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	altezza H	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
3/4" IMPUGNATURA A T CON LEVA SCORREVOLE	3/4"	1220	16.0	450.0	ZK911.3405



DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA ANGOLARE	100.0	420	ZK911.3402
	200.0	730	ZK911.3403
	400.0	1600	ZK911.3404



DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	ARTICOLO
3/4" LEVA A CRICCO, 72 DENTI SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	5°	ZK911.3498	55.0	1980	500.0	21.0	ZK911.3400

1 x 3/4" Leva a cricco CHROME plus 24 denti

3 x 3/4" Prolunga, 100-200-400 mm

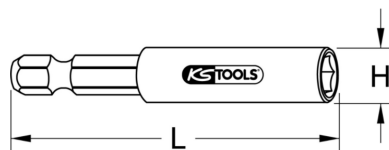
1 x 3/4" Impugnatura a T c.leve scorrevole
450mm

16 x 3/4" Bussola esagonale, corta, 19-21-22-
23-24-26-27-29-30-32-35-36-38-41-46-50mm

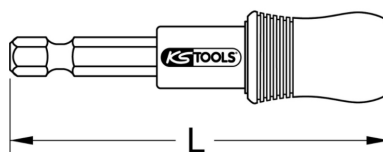


DESCRIZIONE	Peso g	Angolo rotazione posteriore	Attacco quadro pollici	dentatura	ARTICOLO
3/4" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 21 PZ. SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	14500	15°	3/4"	24	ZK911.0721

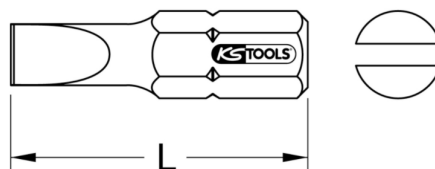
PORTA INSERTI E INSERTI DA 1/4"



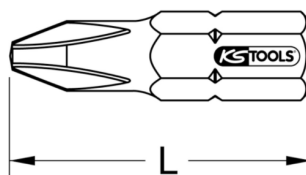
DESCRIZIONE	Altezza H	Lunghezza totale L mm	peso g	Materiale 1	ARTICOLO
1/4" PORTAINSERITI MAGNETICO	10.0	50.0	50	Acciaio speciale S2	ZK514.1102



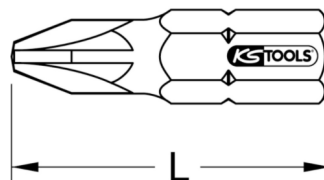
DESCRIZIONE	Lunghezza totale L mm	Attacco esagonale pollici	Attacco quadro pollici	Diametro mm	peso g	ARTICOLO
BUSSOLE A CAMBIO RAPIDO 1/4" 2IN1 SELETTORE RAPIDO, CON BLOCCAGGIO	85	1/4	1/4	17	50	ZK514.1126



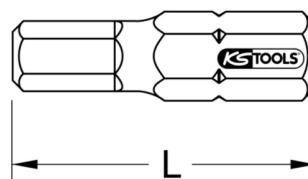
DESCRIZIONE	Misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
INSERTO 1/4" A INTAGLIO, 25 MM	3.0	1	5	25.0	ZK911.3303
	3.5		5		ZK911.3305
	4.5		6		ZK911.2240
	4.0		5		ZK.911.2237
	5.0		5		ZK911.2392
	5.5		6		ZK911.2243
	6.0		6		ZK911.2246



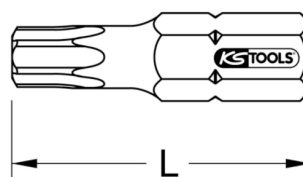
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
INSERTO 1/4" PH, 25 MM	PH0	1	5	25.0	ZK911.2396
	PH1		5		ZK911.2201
	PH2		5		ZK911.2204
	PH3		6		ZK911.2207
	PH4		6		ZK911.3337



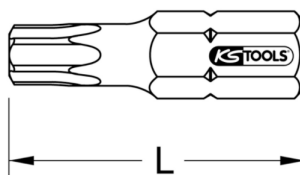
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
INSERTO 1/4" PZ, 25 MM	PZ0	1	5	25.0	ZK911.2397
	PZ1		5		ZK911.2219
	PZ2		5		ZK911.2222
	PZ3		6		ZK911.2225
	PH4		12		ZK911.3345



DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	peso g	contenuto confezione	Materiali 1	ARTICOLO
INSERTO 1/4 "AD ESAGONO INCASSATO, 25 MM	1.5	6	1	Acciaio speciale per utensili	ZK911.3558
	2	5		Acciaio speciale S2	ZK911.2377
	2.5	5		Acciaio speciale S2	ZK911.2386
	3	5		Acciaio speciale per utensili	ZK911.2255
	4	5			ZK911.2258
	5	6			ZK911.2261
	5.5	6			ZK911.7854
	6	6			ZK911.2264
	7	6			ZK911.2267
	8	9			ZK911.2270
	10	10			ZK911.2399



DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO TORX, 25 MM	T5	1	6	25.0	ZK911.3359
	T6	1	5		ZK911.2334
	T7	1	5		ZK911.2303
	T8	1	5		ZK911.2306
	T9	1	5		ZK911.2309
	T10	1	5		ZK911.2312
	T15	1	5		ZK911.2315
	T20	1	5		ZK911.2318
	T25	1	6		ZK911.2321
	T27	1	6		ZK911.2324
	T30	1	6		ZK911.2327
	T40	1	8		ZK911.2330
	T45	1	8		ZK911.3363



DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI TORX CON FORO, 25 MM	TB5	1	5	25.0	ZK911.2833
	TB7	1	5		ZK911.2273
	TB8	1	5		ZK911.2276
	TB9	1	5		ZK911.2279
	TB10	1	5		ZK911.2282
	TB15	1	5		ZK911.2285
	TB20	1	5		ZK911.2288
	TB25	1	6		ZK911.2291
	TB27	1	6		ZK911.2294
	TB30	1	6		ZK911.2297
	TB40	1	8		ZK911.2300

3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm

PH0 - PH1 - 5 x PH2 - PH3

PZ0 - PZ1 - 5 x PZ2 - PZ3

1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm

1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"

2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"

T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45

TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB35 - TB40

M5 - M6 - M8

#1 - #2 - #3

4 - 6 - 8 - 10 mm

4 - 6 - 8 - 10 mm

6 - 8 - 10 mm

#0 - #1 - #2 - #3

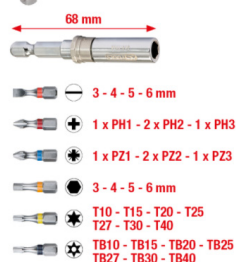


DESCRIZIONE	peso g	Lunghezza totale L mm	Attacco in pollici	ARTICOLO
1/4" SERIE DI INSERTI, 100 PZ ATTACCO ESAGONALE	750	25.0	1/4	ZK911.2026

1 x 1/4"	9 x 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm	3 x M5 - M6 - M8
1 x 1/4"	5 x PH0 - PH00 - PH1 - PH2 - PH3	3 x #1 - #2 - #3
1 x 1/4"	5 x PZ0 - PZ00 - PZ1 - PZ2 - PZ3	4 x 4 - 6 - 8 - 10 mm
2 x 30 - 50 mm	9 x 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm	4 x 4 - 6 - 8 - 10 mm
1 x 1/4"	10 x 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	3 x 6 - 8 - 10 mm
10 x 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	6 x 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	4 x #0 - #1 - #2 - #3
10 x 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 1/2"	13 x T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45	9 x TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50
	9 x TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB35 - TB40	



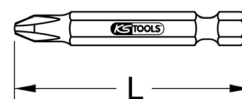
DESCRIZIONE	peso g	Lunghezza totale L mm	Attacco in pollici	ARTICOLO
1/4" SERIE DI INSERTI, 122 PZ ATTACCO ESAGONALE	1150	25.0	1/4	ZK911.2085



DESCRIZIONE	peso g	dentatura	Attacco in pollici	ARTICOLO
1/4" ASTUCCIO INSERTI TORSIONPOWER, 32 PZ.	353	72	1/4	ZK918.3010



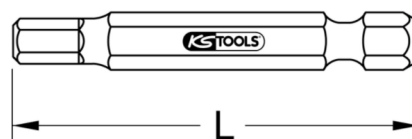
DESCRIZIONE	Misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI A INTAGLIO	2	1	18	75.0	ZK911.7818
	2.5	1	18		ZK911.7819
	3.0	1	20		ZK911.7533
	4.0	1	20		ZK911.7534
	4.5	1	18		ZK911.7822
	5.0	1	20		ZK911.7535
	5.5	1	18		ZK911.7823
	6.0	1	20		ZK911.7536



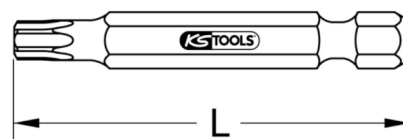
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI A CROCE	PH0	1	20	75.0	ZK911.7816
	PH1	1			ZK911.7530
	PH2	1			ZK911.7531
	PH3	1			ZK911.7539



DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI A CROCE	PZ1	1	20	75.0	ZK911.7527
	PZ2	1			ZK911.7528
	PZ3	1			ZK911.7529



DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI A ESAGONO INCASSATO	2,0	1	20	75.0	ZK911.7558
	2,5	1			ZK911.7559
	3,0	1			ZK911.7560
	4,0	1			ZK911.7561
	5,0	1			ZK911.7562
	6,0	1			ZK911.7563



DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO TORX	T7	1	20	75.0	ZK911.3377
	T8	1			ZK911.3379
	T9	1			ZK911.3381
	T10	1			ZK911.7551
	T15	1			ZK911.7552
	T20	1			ZK911.7553
	T25	1			ZK911.7554
	T27	1			ZK911.7555
	T30	1	17		ZK911.7556
	T40	1	18		ZK911.7557

9 x 1/4" Inserto p.viti Torx c.foro,TB8-10-15-20-25-27-30-35-40,75mm

6 x 1/4" Inserto p.viti a esagono incassato c.foro,2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6,75mm

3 x Inserto 1/4" Spanner, 75 mm, #6-8-10

4 x Inserto 1/4" TRIWING, 75 mm, #4-6-8-10

4 x 1/4" Inserto p.viti Spanner,4-6-8-10,75mm

3 x 1/4" Inserto p.viti a croce PZ1,PZ2-PZ3 75mm

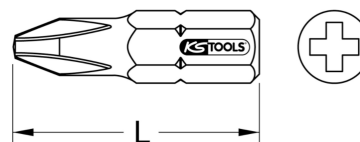
2 x 1/4" Inserto p.viti a croce PH1-PH2,75mm

1 x 1/4" Inserto p.viti a intaglio,6mm,75mm

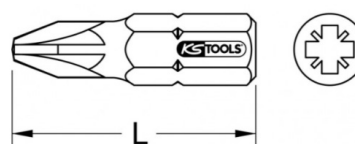


DESCRIZIONE	Peso g	Attacco quadro pollici	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" SERIE DI INSERTI, 32 PZ. 75MM	650	1/4"	75.0	ZK911.7532

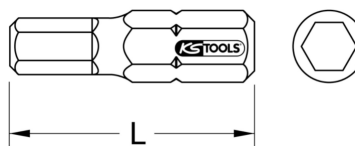
INSERTI DA 5/16"



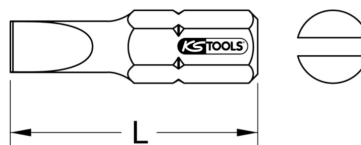
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI A CROCE PH1	PH1	1	10	30.0	ZK911.5132
	PH2				ZK911.5133
	PH3				ZK911.5134
	PH4				ZK911.5135



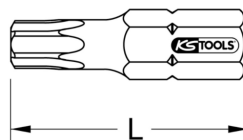
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16"INSERTO PER VITI A CROCE PZ1	PZ1	1	10	30.0	ZK911.5121
	PZ2				ZK911.5122
	PZ3				ZK911.5123
	PZ4				ZK911.5124



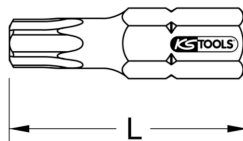
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16"INSERTO PER VITI A CROCE PZ1	3,0	1	10	30.0	ZK911.3695
	4,0				ZK911.3696
	5,0				ZK911.3697
	6,0				ZK911.5126
	7,0				ZK911.5127
	8,0				ZK911.5128
	10,0				ZK911.5129
	12,0				ZK911.5130
	14,0				ZK911.5131



DESCRIZIONE	Misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
INSERTO 5/16" A INTAGLIO, 30 MM	5.5	1	10	30.0	ZK911.3680
	6.5				ZK911.3681
	7.0				ZK911.3682
	8.0				ZK911.5141
	9.0				ZK911.3683
	10.0				ZK911.5142
	12.0				ZK911.5143
	14.0				ZK911.3684
	16.0				ZK911.3685
	18.0				ZK911.3686
	20.0				ZK911.3687

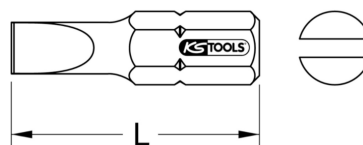


DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI TORX	T20	1	10	30.0	ZK911.3688
	T25				ZK911.3689
	T27				ZK911.3690
	T30				ZK911.3691
	T40				ZK911.5144
	T45				ZK911.5145
	T50				ZK911.5146
	T55				ZK911.5147
	T60				ZK911.5148
	T70				ZK911.5149

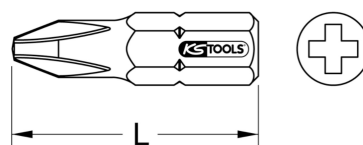


DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI TORX CON FORO	TB25	1	10	30.0	ZK911.3692
	TB27				ZK911.3693
	TB30				ZK911.3694
	TB40				ZK911.5136
	TB45				ZK911.5137
	TB50				ZK911.5138
	TB55				ZK911.5139
	TB60				ZK911.5140
	TB70				ZK911.5152

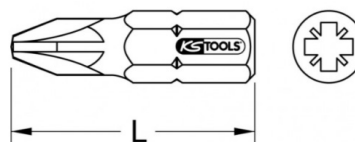
INSERTI DA 10 MM



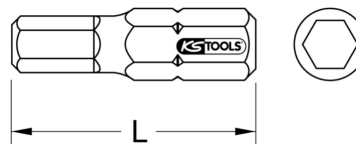
DESCRIZIONE	misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A INTAGLIO	8.0	1	40	30.0	ZK930.3015
	10.0				ZK930.3016



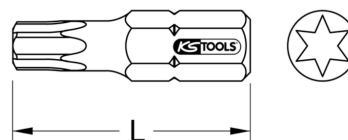
DESCRIZIONE	misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A CROCE PH	PH1	1	40	30.0	ZK930.3019
	PH2				ZK930.3017
	PH3				ZK930.3018



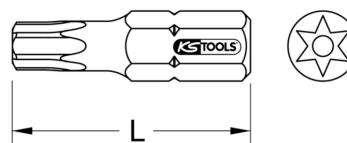
DESCRIZIONE	misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A CROCE PZ	PZ1	1	40	30.0	ZK930.3020
	PZ2				ZK930.3021
	PZ3				ZK930.3022



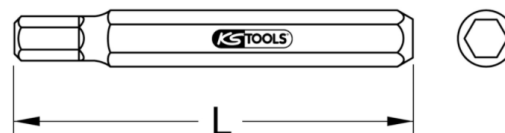
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A ESAGONO INCASSATO	4,0	1	40	30.0	ZK930.1004
	5,0				ZK930.1005
	6,0				ZK930.1006
	7,0				ZK930.1007
	8,0				ZK930.1008
	10,0				ZK930.1010
	12,0				ZK930.1012



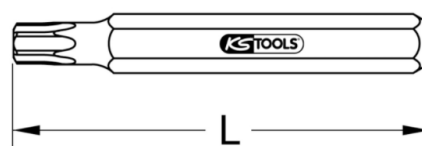
DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI TORX	T10	1	40	30.0	ZK930.2010
	T15				ZK930.2015
	T20				ZK930.2020
	T25				ZK930.2025
	T27				ZK930.2027
	T30				ZK930.2030
	T40				ZK930.2040
	T45				ZK930.2045
	T50				ZK930.2050
	T55				ZK930.2055
	T60				ZK930.2060



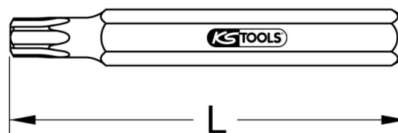
DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI TORX CON FORO	TB10	1	40	30.0	ZK930.2110
	TB15				ZK930.2115
	TB20				ZK930.2120
	TB25				ZK930.2125
	TB27				ZK930.2127
	TB30				ZK930.2130
	TB40				ZK930.2140
	TB45				ZK930.2145
	TB50				ZK930.2150
	TB55				ZK930.2155
	TB60				ZK930.2160



DESCRIZIONE	Misura profilo mm per esagono incassato	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A ESAGONO INCASSATO LUNGA	4,0	70	75.0	ZK975.1004
	5,0	70		ZK975.1005
	6,0	43		ZK975.1006
	7,0	70		ZK975.1007
	8,0	70		ZK975.1008
	10,0	70		ZK975.1010
	12,0	70		ZK975.1012



DESCRIZIONE	Misura profilo	Attacco mm	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI TORX LUNGA	T10	10 mm	75.0	ZK975.2010
	T15			ZK975.2015
	T20			ZK975.2020
	T25			ZK975.2025
	T27			ZK975.2027
	T30			ZK975.2030
	T40			ZK975.2040
	T45			ZK975.2045
	T50			ZK975.2050
	T55			ZK975.2055
	T60			ZK975.2060
	T70	14 mm		ZK975.2075



DESCRIZIONE	Misura profilo	peso g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI TORX LUNGA CON FORO	TB10	70	75.0	ZK975.2110
	TB15			ZK975.2115
	TB20			ZK975.2120
	TB25			ZK975.2125
	TB27			ZK975.2127
	TB30			ZK975.2130
	TB40			ZK975.2140
	TB45			ZK975.2145
	TB50			ZK975.2150
	TB55			ZK975.2155
	TB60			ZK975.2160

1 x 3/8" Adattatore per inserti, con anello di serraggio per inserti da 10mm

1 x 1/2" x Bussola con adattatore con anello di serraggio per inserti 10mm

7 x 10mm Inserto p.viti a esagono incassato, 4 5-6-7-8-10-12mm, 30 mm

8 x 10mm Inserto p.viti Torx,T20-25-30-40-45-50-55-60,30mm

5 x 10mm Inserto XZN, 30 mm, M5-6-8-10-12

2 x 10mm Inserto p.viti a intaglio, 8-10mm,30mm

4 x 10mm Inserto p.viti a esagono incassato, 5-6-8-10 mm,75mm

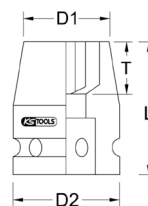
8 x 10mm Inserto p.viti Torx,T20-25-30-40-45-50-55-60,75mm

4 x 10mm Inserto XZN, 75 mm, M6-8-10-12



DESCRIZIONE	Peso g	Attacco mm	Forma attacco	ARTICOLO
10 MM SERIE DI INSERTI, 42 PZ.	1600	10 mm	Attacco esagonale	ZK911.4304

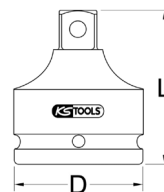
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1/4"



DESCRIZIONE	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T in mm	Apertura chiave in mm	ARTICOLO
BUSSOLA ESAGONALE 1/4" PER AVVITATORI AD IMPULSI, CORTA	10.0	13.0	12	23.0	3.0	4.0	ZK515.1501
	10.0		12		3.0	4.5	ZK515.1502
	10.0		12		3.0	5.0	ZK515.1503
	10.0		14		3.0	5.5	ZK515.1541
	10.0		14		3.0	6.0	ZK515.1542
	11.0		14		3.0	7.0	ZK515.1543
	12.0		14		3.5	8.0	ZK515.1544
	13.0		16		4.0	9.0	ZK515.1545
	14.0		16		5.0	10.0	ZK515.1546
	16.0		19		6.0	11.0	ZK515.1547
	17.0		19		6.0	12.0	ZK515.1548
	19.0		21		6.0	13.0	ZK515.1549
	20.0		21		7.0	14.0	ZK515.1550

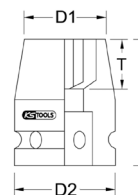


DESCRIZIONE	Peso in g	lunghezza mm	ARTICOLO
1/4" ARTICOLAZIONE A SNODO	25	40.0	ZK515.1584

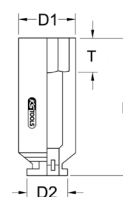


DESCRIZIONE	Peso in g	Diametro D	lunghezza mm	ARTICOLO
ADATTATORE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 1/4"FX3/8" M	16	13.0	26.0	ZK515.1530

BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1/2"



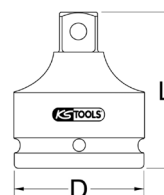
DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profondità T in mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI, CORTA	8,0	15,0	24,0	57	38,0	8,0	ZK515.1008
	9,0	16,0	24,0	60	38,0	8,0	ZK515.1009
	10,0	17,0	24,0	60	38,0	10,0	ZK515.1010
	11,0	18,0	24,0	62	38,0	10,0	ZK515.1011
	12,0	20,0	24,0	64	38,0	10,0	ZK515.1012
	13,0	21,0	24,0	67	38,0	10,0	ZK515.1013
	14,0	22,0	24,0	69	38,0	11,0	ZK515.1014
	15,0	23,0	24,0	74	38,0	11,0	ZK515.1015
	16,0	25,0	24,0	72	38,0	11,0	ZK515.1016
	17,0	26	26,0	89	38,0	12,0	ZK515.1017
	18,0	27,0	28,0	111	38,0	13,0	ZK515.1018
	19,0	28,0	28,0	100	38,0	13,0	ZK515.1019
	20,0	30,0	30,0	121	38,0	13,0	ZK515.1020
	21,0	30,0	30,0	125	38,0	14,0	ZK515.1021
	22,0	32,0	30,0	130	38,0	14,0	ZK515.1022
	23,0	34,0	30,0	140	38,0	15,0	ZK515.1023
	24,0	34,0	30,0	138	38,0	15,0	ZK515.1024
	25,0	36,0	30,0	157	40,0	16,0	ZK515.1025
	26,0	38,0	30,0	158	40,0	16,0	ZK515.1026
	27,0	38,0	30,0	158	42,0	18,0	ZK515.1027
	28,0	40,0	30,0	189	42,0	18,0	ZK515.1028
	29,0	40,0	30,0	176	42,0	19,0	ZK515.1029
	30,0	42,0	30,0	202	42,0	19,0	ZK515.1030
	31,0	42,0	30,0	223	42,0	20,0	ZK515.1031
	32,0	44,0	30,0	226	44,0	20,0	ZK515.1032



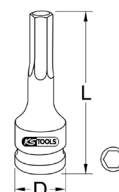
DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Profondità T in mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI, LUNGA	8,0	15.0	24.0	160	12	ZK515.1108
	9,0	16.0	24.0	160	12	ZK515.1109
	10,0	17.0	24.0	160	12	ZK515.1110
	11,0	18.0	24.0	160	13	ZK515.1111
	12,0	20.0	24.0	160	14	ZK515.1112
	13,0	21.0	24.0	180	14	ZK515.1113
	14,0	22.0	24.0	180	14	ZK515.1114
	15,0	23.0	24.0	210	15	ZK515.1115
	16,0	25.0	24.0	210	16	ZK515.1116
	17,0	26.0	26.0	220	17	ZK515.1117
	18,0	27.0	28.0	220	18	ZK515.1118
	19,0	28.0	28.0	220	20	ZK515.1119
	20,0	30.0	30.0	220	20	ZK515.1120
	21,0	30.0	30.0	220	22	ZK515.1121
	22,0	32.0	30.0	230	22	ZK515.1122
	23,0	34.0	30.0	230	24	ZK515.1123
	24,0	34.0	30.0	310	24	ZK515.1124
	25,0	36.0	30.0	340	24	ZK515.1125
	26,0	38.0	30.0	340	27	ZK515.1126
	27,0	38.0	30.0	410	27	ZK515.1127
	28,0	40.0	30.0	410	27	ZK515.1128
	29,0	40.0	30.0	410	27	ZK515.1129
	30,0	42.0	30.0	410	30	ZK515.1130
	31,0	42.0	30.0	410	31	ZK515.1131
	32,0	44.0	30.0	430	32	ZK515.1132



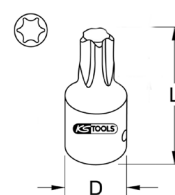
DESCRIZIONE	Peso in g	Attacco quadro in pollici	ARTICOLO
1/2" SERIE DI BUSSOLE PER AVVITATORI AD IMPULSI PER CERCHI IN LEGA, 3 PZ. 17-21 MM	780	1/2"	ZK515.1070



DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Peso in g	Diametro D	Lunghezza totale L in mm	ARTICOLO
BUSSOLA 1/2" PER AVVITATORE AD IMPULSI PER VITI A ESAGONO INCASSATO, CORTA	5,0	70	25.0	38.0	ZK911.0903
	6,0	72			ZK911.0904
	7,0	70			ZK911.0983
	8,0	77			ZK911.0905
	10,0	80			ZK911.0906
	12,0	135			ZK911.0907
	14,0	145		43.0	ZK911.0908
	17,0	155			ZK911.0909
	19,0	155			ZK911.0911



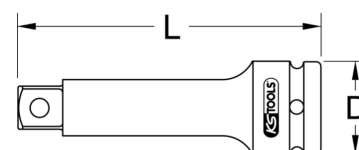
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Peso in g	Diametro D	Lunghezza totale L in mm	ARTICOLO
1/2" BUSSELLA PER AVVITATORI AD IMPULSI PER VITI A ESAGONO INCASSATO, LUNGA	5,0	90	25.0	75.0	ZK911.0925
	6,0	92			ZK911.0926
	8,0	102			ZK911.0927
	10,0	130			ZK911.0928
	12,0	136			ZK911.0929
	14,0	136			ZK911.0930
	17,0	140			ZK911.0931
	19,0	210			ZK911.0932



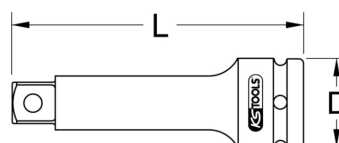
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Lunghezza totale L in mm	ARTICOLO
BUSSOLA 1/2" PER AVVITATORE AD IMPULSI, TORX, CORTA	T30	75	57.0	25.0	ZK911.0912
	T40	77			ZK911.0913
	T45	80			ZK911.0914
	T50	82			ZK911.0924
	T55	84			ZK911.0933
	T60	90	60.0		ZK911.0955
	T70	93			ZK911.0956
	T80	95			ZK911.0957



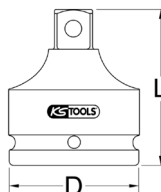
DESCRIZIONE	diametro D	Lunghezza totale L mm	peso g	ARTICOLO
1/2" SNODO SFERICO PER AVVITATORI AD IMPULSI	28	67.0	159	ZK515.1133



DESCRIZIONE	diametro D	Lunghezza totale L mm	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA PER AVVITATORI AD IMPULSI, 75 MM	25.0	75.0	220	ZK515.1134

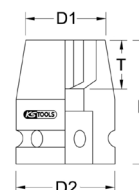


DESCRIZIONE	diametro D	Lunghezza totale L mm	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA PER AVVITATORI AD IMPULSI, 125 MM	25.0	125.0	425	ZK515.1135

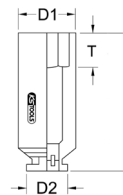


DESCRIZIONE	Profilo1	Attacco quadro pollici	Diametro D	Peso in g	Lunghezza L totale in mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA DI RIDUZIONE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 1/2" FX3/8"M	1/2 "F x 3/8" M.	3/8 "	25.0	72	38.0	ZK515.1143
	1/2 "F x 3/4" M.	3/4 "	30.0	165	48.0	ZK515.1144

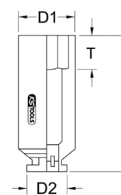
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 3/4"



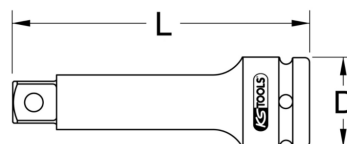
DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profondità T in mm	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVI- TATORI AD IMPULSI, CORTA	17,0	30.0	44.0	230	50.0	7.0	ZK515.1317
	18,0	31		230		7.0	ZK515.1318
	19,0	33.0		230		9.0	ZK515.1319
	20,0	34.0		240		11.0	ZK515.1320
	21,0	35.0		240		11.0	ZK515.1321
	22,0	36.0		250		14.0	ZK515.1322
	23,0	38.0		250		14.0	ZK515.1323
	24,0	39.0		250		14.0	ZK515.1324
	25,0	40.0		270		14.0	ZK515.1325
	26,0	41.0		270	53.0	14.0	ZK515.1326
	27,0	43.0		280		14.0	ZK515.1327
	28,0	44.0		320		15.0	ZK515.1328
	29,0	45.0		320		15.0	ZK515.1329
	30,0	46.0		370		15.0	ZK515.1330
	31,0	48.0		380		15.0	ZK515.1331
	32,0	49.0		380		15.0	ZK515.1332
	33,0	51.0		410		18.0	ZK515.1333



DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVI-TATORI AD IMPULSI, LUNGA	17,0	30.0	44.0	390	ZK515.1417
	18,0	31	44.0	590	ZK515.1418
	19,0	33.0	44.0	600	ZK515.1419
	20,0	34.0	44.0	610	ZK515.1420
	21,0	35.0	44.0	630	ZK515.1421
	22,0	37.0	44.0	640	ZK515.1422
	23,0	38.0	44.0	640	ZK515.1423
	24,0	39.0	44.0	640	ZK515.1424
	25,0	40.0	44.0	640	ZK515.1425
	26,0	41.0	44.0	650	ZK515.1426
	27,0	43.0	44.0	650	ZK515.1427
	28,0	44.0	44.0	650	ZK515.1428
	29,0	45.0	44.0	660	ZK515.1429
	30,0	46.0	44.0	680	ZK515.1430
	31,0	48.0	44.0	730	ZK515.1431
	32,0	49.0	44.0	740	ZK515.1432
	33,0	51.0	44.0	770	ZK515.1433



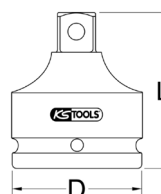
DESCRIZIONE	Lunghezza totale L in mm	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Peso in g	Profondità T in mm	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVI-TATORI AD IMPULSI, EXTRA LUNGA	270.0	27,0	42.0	1090	27.0	ZK515.1182
		30,0	46.0	1140	30.0	ZK515.1183
		32,0	49.0	1160	32.0	ZK515.1184



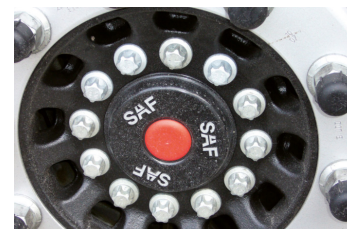
DESCRIZIONE	Lunghezza totale L mm	Attacco quadro in pollici	Peso in g	ARTICOLO
3/4" PROLUNGA PER AVVITATORI AD IMPULSI	90.0	3/4"	500	ZK515.1375
	100.0	3/4"	540	ZK515.1376
	150.0	3/4"	750	ZK515.1377
	175.0	3/4"	850	ZK515.1378



DESCRIZIONE	diametro D	Lunghezza totale L mm	peso g	ARTICOLO
3/4" SNODO SFERICO PER AVVITATORI AD IMPULSI	44.0	108.0	700	ZK515.1374

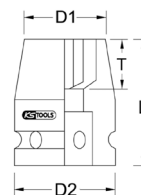


DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profilo1	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA DI RIDUZIONE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 3/4"FX1/2"M	1/2"	325	56.0	3/4"F x 1/2"M	ZK515.1372
	1"	450	63.0	3/4"F x 1"M	ZK515.1373

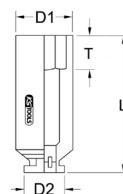


DESCRIZIONE	Peso in g	ARTICOLO
3/4" + 1" SERIE DI BUSSOLE PER INTERCAMBIABILI PER AVVITATORI A IMPULSI, 16 PZ	6000	ZK450.0420

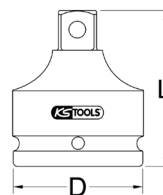
BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1"



DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profondità T in mm	ARTICOLO
1" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI, CORTA	27,0	46.0	54.0	520	58.0	14.0	ZK515.1727
	30,0	49.0		530	60.0	16.0	ZK515.1730
	32,0	52.0		590	61.0	19.0	ZK515.1732
	33,0	54.0		620	61.0	19.0	ZK515.1733

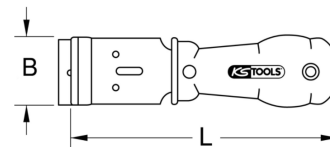


DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profondità T in mm	ARTICOLO
1" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI, LUNGA	27,0	46.0	54.0	800	90.0	19.0	ZK515.1827
	30,0	49.0		800		19.0	ZK515.1830
	32,0	52.0		910		19.0	ZK515.1832
	33,0	54.0		910		23.0	ZK515.1833

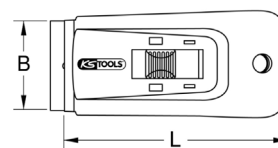


DESCRIZIONE	profilo	Lunghezza tot. L mm	peso g	Attacco quadro pollici	ARTICOLO
1" BUSSOLA DI RIDUZIONE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 1"FX3/4"M	1"F x 3/4"M	75.0	570	3/4"	ZK515.1798

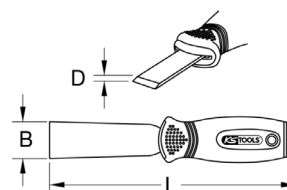
RASCHIETTI, SPATOLE E TAGLIERINI



DESCRIZIONE	Forma	Lama ricambio	Lunghezza mm	Larghezza mm	Peso g	ARTICOLO
RASCHIETTO A LAME INTERCAMBIABILI, 38 MM	Diritta	ZK911.8127	160.0	38.0	90	ZK911.8126



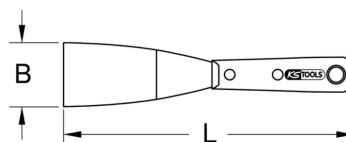
DESCRIZIONE	Forma	Lama ricambio	Lunghezza mm	Larghezza mm	Peso g	ARTICOLO
RASCHIETTO A LAME INTERCAMBIABILI, 40 MM	Diritta	ZK911.8127	145.0	40.0	103	ZK907.2242



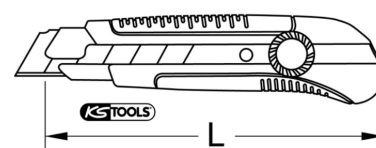
DESCRIZIONE	Forma	Larghezza B	Spessore D mm	Peso g	Lunghezza tot L mm	ARTICOLO
RASCHIETTO A SCALPELLO	Diritta	32.0	1,2	105	230.0	ZK907.2211
			2,5	140		ZK907.2212
		20.0	1,2	90	176.0	ZK907.2213
			2,5	100		ZK907.2214



DESCRIZIONE	Peso in g	forma	ARTICOLO
SERIE DI RASCHIETTI A SCALPELLO, 4 PZ.	580	diritta	ZK907.2210



DESCRIZIONE	Larghezza B	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
SPATOLA IN ACCIAIO INOX	25.0	70	225.0	ZK907.2261
	38.0			ZK907.2262
	50.0			ZK907.2263
	63.0			ZK907.2264
	75.0	80		ZK907.2265

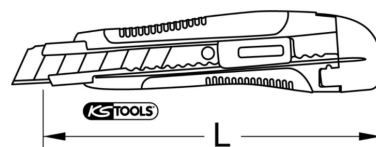
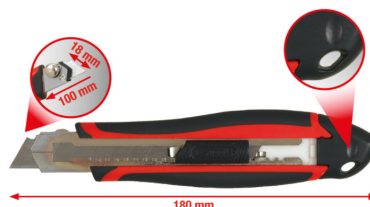


DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO COMFORT CON LAMA A SETTORI, 200MM	90	ZK907.2159	200.0	25	0.7	ZK907.2158

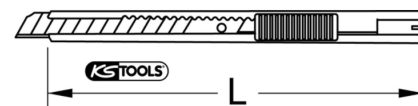
ZK907.2176 magazzino 6 lame



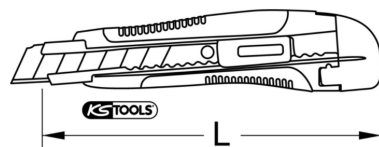
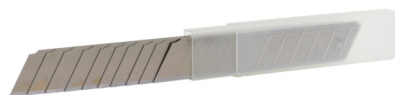
ZK907.2166 lame a settori 10 pz



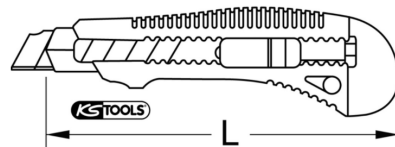
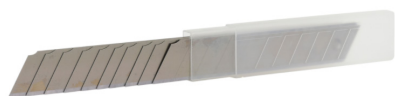
DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO COMFORT CON LAMA A SETTORI, 200MM	150	ZK907.2176	180.0	18	0.5	ZK907.2175
		ZK907.2166				



DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO CON LAMA A SETTORI, 130 MM	30	ZK907.2168	130.0	9	0.4	ZK907.2167



DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO CON LAMA A SETTORI, 165 MM	90	ZK907.2166	165.0	18	0.5	ZK907.2165



DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO STANDARD CON LAMA A SETTORI, 150 MM	70	ZK907.2166	150.0	18	0.5	ZK907.2156

CHIAVI FILTRI

CHIAVI FILTRI MULTILATI

 	DESCRIZIONE	N° LATI	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO OLIO IN ACCIAIO SALDATO ATTACCO 1/2" CON ESAGONO DI MANOVRA DA 24 mm.	14	64	AS21000
		10	74	AS21001
		14	80	AS21002
		14	84	AS21003
		16	87	AS21004
		12	88	AS21005
		10	90	AS21006
		15	90	AS21007
		16	90	AS21008
		16	92	AS21009
		15	98	AS21010
		18	136	AS21011

 	DESCRIZIONE	N° LATI	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVI FILTRO OLIO FIAT	8	74	AS21014
	CHIAVI FILTRO OLIO FIAT MULTIJET 1,9	16	75	AS21015
	CHIAVI FILTRO OLIO FIAT MAREA TD	10	93	AS21016
	CHIAVI FILTRO OLIO MERCEDES BMW	14	75	AS21017
	CHIAVI FILTRO OLIO OPEL	15	76	AS21018
	CHIAVI FILTRO OLIO ASIATICHE	15	80	AS21019
	CHIAVI FILTRO OLIO VOLVO	15	93	AS21020
ATTACCO 1/2" CON ESAGONO DI MANOVRA DA 24 mm.				

  	DESCRIZIONE	N° LATI	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVI FILTRO OLIO IVECO	15	106	AS21021
	CHIAVI FILTRO OLIO IVECO EUROCARGO	15	112,5	AS21022
	CHIAVI FILTRO OLIO ISUZU	16	118	AS21023
ATTACCO 1/2" CON ESAGONO DI MANOVRA DA 24 mm.				

CHIAVI FILTRI MULTITACCHE

 Zincate	 Tacche	DESCRIZIONE		N° TACCHE	MISURE mm.	ARTICOLO
		CHIAVI FILTRO OLIO IN ACCIAIO SALDATO	9	92	AS21012	
			9	95	AS21013	
ATTACCO 1/2" CON ESAGONO DI MANOVRA DA 24 mm.						

CHIAVI FILTRI OLIO A FASCIA CON MANICO SNODATO

	DESCRIZIONE	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO OLIO A FASCIA CON MANICO SNODATO MADE IN U.S.A.	53>73	AS21024
		65>83	AS21025
		75>95	AS21026
		92>111	AS21027

	DESCRIZIONE	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO OLIO A FASCIA CON MANICO SNODATO	110>120	AS21028
	CHIAVE FILTRO OLIO A FASCIA PER ESSICCATORE CON MANICO SNODATO	140	AS21029

CHIAVI FILTRO OLIO CON FASCIA REGOLABILE

	DESCRIZIONE	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO OLIO CON FASCIA REGOLABILE	65>110	AS21030
	FASCIA REGOLABILE DI RICAMBIO	65>110	AS21031
	CHIAVE FILTRO OLIO CON FASCIA REGOLABILE	100>150	AS21032
	FASCIA REGOLABILE DI RICAMBIO	100>150	AS21033

CHIAVI FILTRO A DOPPIA CATENA

	DESCRIZIONE	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO OLIO A DOPPIA CATENA SOTTILE	60>120	AS21034
	CHIAVE FILTRO OLIO A DOPPIA CATENA SOTTILE	60>160	AS21036
	ATTACCO QUADRO 1/2"		

CHIAVI FILTRO A CATENA CON LEVA

	DESCRIZIONE	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO OLIO A DOPPIA CATENA	60>110	AS21037
	CATENA DI RICAMBIO	60>110	AS21038
	CHIAVE FILTRO OLIO A DOPPIA CATENA	60>140	AS21039
	CATENA DI RICAMBIO	60>140	AS21040

CHIAVI FILTRO A FASCIA ALTA RESISTENZA

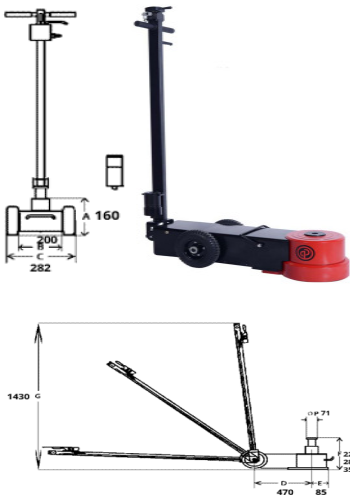
	DESCRIZIONE		MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO A FASCIA ALTA RESISTENZA		105>120	AS21041
			115>135	AS21042
			130>145	AS21043
	ATTACCO QUADRO 1/2"			

CHIAVI RUOTE DOPPIE CON ASTA

	DESCRIZIONE	MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE RUOTA DOPPIA ASTA DIAMETRO 16 mm.	27/30	AS1021
	CHIAVE RUOTA DOPPIA ASTA DIAMETRO 20 mm.	30/32	AS1022
	CHIAVE RUOTA DOPPIA ASTA DIAMETRO 20 mm.	32/33	AS1023
ACCIAIO CROMO VANADIO ZINCATO			

MARTINETTI IDRAULICI A BOTTIGLIA

	PORTATA Ton.	PESO Kg.	BASE mm.	CORSA PISTONE mm.	ALTEZZA MINIMA mm.	ALTEZZA MAX mm.	ARTICOLO
	5	5,1	96x112	70	216	413	AS1036
	10	7,1	110x127	80	230	460	AS1037
	15	9,3	113x136	80	230	460	AS1038
• CON VALVOLA DI SICUREZZA PER LA PROTEZIONE DAL SOVRACCARICO • CON ASTA DEL PISTONE TELESOPICA • LEVA DI MANOVRA IN DUE PEZZI • ELEVATA STABILITA' • STRUTTURA MASSICCA IN ACCIAIO							

	DESCRIZIONE	PORTATA Ton.	PESO Kg.	ALTEZZA MAX mm.	ARTICOLO
	MARTINETTO IDRAULICO	50	60	472 mm	AS10400
ELEVATA CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO ED ELEVATA RESISTENZA. OPERAZIONI SEMPLICI E VELOCI CONTROLLATE DALL'IMPUGNATURA. FACILE MANOVRABILITÀ E SICURO NEL TRASPORTO. IDEALE PER IL SEMPLICE ACCESSO NEI PUNTI DI SOLLEVAMENTO SU CAMION E BUS A BASSO TELAIO. COMPLETO DI MANIGLIA CHE PERMETTE UN FACILE ACCESSO AI COMANDI QUANDO È COMPLETAMENTE POSIZIONATO SOTTO IL VEICOLO. • PISTONE ALIMENTATO AD ARIA • COMPRENDE 2 ESTENSIONI PER UN SOLLEVAMENTO PIÙ ALTO • GUARNIZIONE ANTIPOLVERE • CILINDRO MONTATO SULLA MANIGLIA DI TRASPORTO • BLOCCO MANUALE DELLA BARRA IN 3 POSIZIONI: 45°, 90° & 180° • GRANDI E MORBIDE RUOTE IN GOMMA • COMODI CONTROLLI SU JOYSTICK					

KIT PRONTO INTERVENTO LEGGERO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT PRONTO INTERVENTO LEGGERO		AS10040
COMPOSIZIONE:			
• MARTINETTI IDRAULICI A BOTTIGLIA 5 TON • CHIAVE RUOTA DOPPIA 27/30 CON ASTA DIAMETRO 16 mm • GILET ARANCIO ALTA VISIBILITA' • TRIANGOLO OMOLAGATO AUTO FERMA MICRO			

KIT PRONTO INTERVENTO MEDIO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT PRONTO INTERVENTO MEDIO		AS10041
	COMPOSIZIONE: • MARTINETTI IDRAULICI A BOTTIGLIA 10 TON • CHIAVE RUOTA DOPPIA 30/32 CON ASTA DIAMETRO 20 mm • GILET ARANCIO ALTA VISIBILITA' • TRIANGOLO OMOLAGATO AUTO FERMA MICRO		

KIT PRONTO INTERVENTO PESANTE

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT PRONTO INTERVENTO PESANTE		AS10042
COMPOSIZIONE:			
• MARTINETTI IDRAULICI A BOTTIGLIA 16 TON • CHIAVE RUOTA DOPPIA 32/33 CON ASTA DIAMETRO 20 mm • GILET ARANCIO ALTA VISIBILITA' • TRIANGOLO OMOLAGATO AUTO FERMA MICRO			

KIT MOLTIPLICATORE DI FORZA

DESCRIZIONE		ARTICOLO
MULTIPLICATORE DI FORZA PER SMONTAGGIO RUOTE		AS1030
COMPLETO DI:		
• BUSSOLA DA 32 mm. CON ATTACCO QUADRO DA 1" • BUSSOLA DA 33 mm. CON ATTACCO QUADRO DA 1" • PROLUNGA DA 250 mm. CON ATTACCO QUADRO 1" • MULTIPLICATORE DI FORZA CON ATTACCO QUADRO 1" • MANOVELLA • VALIGETTA DA 400x235 mm. • PESO 8.250 Kg.		

PISTOLE

PISTOLE SOFFIAGGIO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	PISTOLA SOFFIAGGIO ARIA IN ALLUMINIO		AS1090

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	PISTOLA SOFFIAGGIO ARIA IN PVC		AS1092

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	PISTOLA SOFFIAGGIO CANNA LUNGA IN ALLUMINIO		AS1091

PISTOLA MANUALE PER SIGILLANTI

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	PISTOLA MANUALE PER SIGILLANTI 9" ML		AS1207
	PISTOLA MAN SACCH 600 ML		AS12080

PISTOLA CARTUCCE SILICONE

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	PISTOLA CARTUCCE SILICONE APPLICATORE PROFESSIONALE CON CORPO IN ALLUMINIO; LEVA IN ACCIAIO STAMPATO E IMPUGNATURA ERGONOMICA. PER SILICONI E ADESIVI A BASSA VISCOSITA' IN CARTUCCIA STANDARD. PROGETTATA PER GARANTIRE OTTIME PRESTAZIONI MANTENENDO UN BUON RAPPORTO QUALITA' PREZZO.		AS1206

ACCESSORI

FLESSOMETRO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	FLESSOMETRO DA 2 m.		AS1001
	FLESSOMETRO DUAL COMPOSITE DA 3m. x 16mm.		AS1002
	FLESSOMETRO DUAL COMPOSITE DA 5m. x 19mm.		AS1003
	FLESSOMETRO DUAL COMPOSITE DA 10m. x 25mm.		AS1004

CALIBRO A CORSOIO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	CALIBRO A CORSOIO DA 150 mm. CON CUSTODIA		AS1100

LETTINO SOTTOVETTURA IN GOMMA

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	LETTINO SOTTOVETTURA IN GOMMA LAGOS		AR2450
	RUOTE LETTINO SOTTOVETTURA LAGOS		AR2451

CARAFFA

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	CARAFFA GRADUATA DA 1 LITRO		AS21055
	CARAFFA GRADUATA DA 2 LITRI		AS21056
	CARAFFA GRADUATA DA 5 LITRI		AS21057

IMBUTO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	IMBUTO IN PP CON FILTRO E PROLUNGA DA 25 cm.		AS21053

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	IMBUTO IN PP DIAMETRO 10 cm.		AS21050
	IMBUTO IN PP DIAMETRO 16 cm.		AS21051
	IMBUTO IN PP DIAMETRO 20 cm.		AS21052

GABASSO RINFORZATO

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	GABASSO RINFORZATO DIMENSIONI 65x48x17 cm.	AS21054

ANNAFFIATOIO

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	ANNAFFIATOIO PLASTICA LT. 6	AS21060
	ANNAFFIATOIO PLASTICA LT. 12	AS21061

RIVETTATRICI MANUALE

		DESCRIZIONE			ARTICOLO
		RIVETTATRICE MANUALE Ø 2,4 > 5			AF1280
Ø RIVETTI FILETTATI mm					
ALLUMINIO	RAME	ACCIAIO	INOX		
2,4					
3	3	3	3		
3,2	3,2	3,2	3,2		
3,4	3,4				
4	4	4	4		
4,8/5	4,8/5	4,8/5	4,8/5		

DESCRIZIONE			ARTICOLO
RIVETTATRICE MANUALE Ø 2,4 > 7,8			AF1282
Ø RIVETTI FILETTATI mm			
ALLUMINIO	RAME	ACCIAIO	INOX
2,4			
3	3	3	3
3,2	3,2	3,2	3,2
3,4	3,4		
4	4	4	4
4,8/5	4,8/5	4,8/5	4,8/5
6		6	6
6,4		6,4	6,4
7,8			

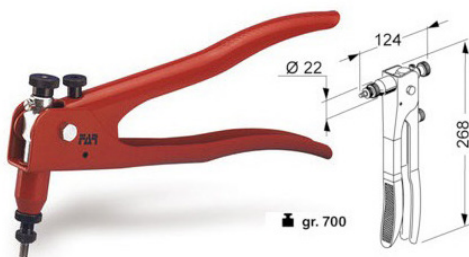
KIT RIVETTATRICE MANUALE E RIVETTI A STRAPPO IN ALLUMINIO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT RIVETTATRICE MANUALE E RIVETTI IN ALLUMINIO DA 3 > 4,8 mm. IN VALIGETTA		AF1281

RIVETTATRICE MANUALE A LEVE



DESCRIZIONE		ARTICOLO
RIVETTATRICE MANUALE PER INSERTI FILETTATI DA M4>M10		AF1287
Ø RIVETTI FILETTATI mm		
ALLUMINIO	INOX	ACCIAIO
M3	M3	M3
M4	M4	M4
M5	M5	M5
M6	M6	M6
M8	M8	M8
M10	M10	M10



DESCRIZIONE		ARTICOLO
RIVETTATRICE MANUALE PER INSERTI FILETTATI DA M3>M6		AF1285
Ø RIVETTI FILETTATI mm		
ALLUMINIO	INOX	ACCIAIO
M3	M3	M3
M4	M4	M4
M5	M5	M5
M6	-	M6

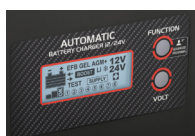
RIVETTATRICE MANUALE A LEVE E INSERTI FILETTATI



DESCRIZIONE		ARTICOLO
RIVETTATRICE MANUALE PER INSERTI FILETTATI DA M3>M6 INSERTI FILETTATI IN VALIGETTA		AF1286
Ø RIVETTI FILETTATI mm		
ALLUMINIO	INOX	ACCIAIO
M3	M3	M3
M4	M4	M4
M5	M5	M5
M6	M6	M6

ATTREZZATURA ELETTRICA

CARICA BATTERIE



DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
CARICABATTERIE PULSE 30 EVO			AS500000
CARATTERISTICHE			
- CARICA E MANTENIMENTO AUTOMATICI IN PULSE TRONIC IN BASE ALLA TECNOLOGIA DELLA BATTERIA SELEZIONATA - FUNZIONE BOOST PER LA CARICA RAPIDA DELLE BATTERIE - FUNZIONE COLD PER LA CARICA E MANTENIMENTO DELLE BATTERIE A BASSE TEMPERATURE - FUNZIONE RECOVERY PER IL RECUPERO DI BATTERIE SOLFATATE - FUNZIONE TEST BATTERIA, AVVIAMENTO E ALTERNATORE - FUNZIONE SUPPLY PER L' ALIMENTAZIONE STABILE DURANTE I CAMBI BATTERIA - SCHERMO LCD - SELEZIONE DELLA TENSIONE DELLA BATTERIA - PROTEZIONI CONTRO SOVRACCARICO, CORTOCIRCUITO E INVERSIONE POLARITA' - IMPLEMENTA PFC - COMPLETO DI CAVI CON PINZE - POTENZA ASSORBITA CARICA - TENSIONE DI RETE MONFASE - TENSIONE DI CARICA - FREQUENZA DI RETE - CORRENTE CARICA EFFICACE			
		369 W	
		230 V	
		12/24 V	
		50/60 HZ	
		27/15 A	
UTILIZZO			
CARICABATTERIE, MANTENITORE DI CARICA E TESTER ELETTRONICO MULTIFUNZIONE PER BATTERIE WET, GEL, AGM, MF, PBCA, EFB, LI A 12V/24V CON SCHERMO LCD. PROGRAMMI DI CARICA E MANTENIMENTO IN PULSE TRONIC DEDICATI ALLA TECNOLOGIA DELLA BATTERIA SELEZIONATA. FUNZIONE BOOST PER CARICA RAPIDA. FUNZIONE AVANZATA PER LA CARICA E MANTENIMENTO DELLE BATTERIE A BASSE TEMPERATURE. L'ATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE RECOVERY PERMETTE IL RIPRISTINO DELLE BATTERIE SOLFATATE. EFFETTUA IL TEST DELL'ALTERNATORE E DELLA BATTERIA DEL VEICOLO. E' UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE CONTINUA E AFFIDABILE DURANTE I CAMBI BATTERIA. UTILIZZO SEMPLIFICATO ED IMMEDIATA VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI GRAZIE ALLO SCHERMO LCD.			
KIT STAFF A MURO			AS5100004



DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
AVVIATORE - CARICABATTERIE DOCTOR START 530			AS500001
CARATTERISTICHE			
• CARICA E MANTENIMENTO AUTOMATICI IN PULSE TRONIC • TEST DI BATTERIA, AVVIAMENTO E ALTERNATORE • RIGENERAZIONE E RECUPERO BATTERIE • SORGENTE DI ALIMENTAZIONE STABILE PER CAMBI BATTERIA (SALVAGUARDIA ELETTRONICA DI BORDO) • AVVIAMENTO DI TUTTI I TIPI DI AUTOVETTURE, FURGONI, AUTOCARRI LEGGERI • POTENZA ASSORBITA CARICA 2 KW • CORRENTE CARICA EFFICACE 27/15 A • CAPACITA' NO.LE RIF.MIN. 10 AH • PESO 19,5 KG • TENSIONE DI RETE MONOFASE 230 V • POTENZA ASSORBITA AVV.TO 12 KW • CORRENTE CARI.EN60335-2-29 60 A • CAPACITA' NOM.LE RIF.MAX. 1000 AH • FREQUENZA DI RETE 50/60 HZ • TENSIONE DI CARICA/AVVIAMENTO 12/24 V • CORR.AVV.1V/C EN60335-2-29 300 A • DIMENSIONI (LXWXH) 36,5X45X75,5 CM			
UTILIZZO			
CARICABATTERIE ELETTRONICO MULTIFUNZIONE, AVVIATORE E TESTER (BATTERY MANAGER), PER BATTERIE WET, GEL, AGM, MF, PBCA, EFB E LI CON TENSIONE DI 12V/24V . GARANTISCE LA COMPLETA MANUTENZIONE DELLE BATTERIE E L'AVVIAMENTO RAPIDO DI TUTTI I TIPI DI AUTOVETTURE, FURGONI, AUTOCARRI LEGGERI. DIVENTA UN INDISPENSABILE STRUMENTO DI ALIMENTAZIONE STABILE DURANTE IL CAMBIO BATTERIA. USO FACILE ED INTUITIVO GRAZIE ALLO SCHERMO GRAFICO LCD.			
FUSIBILE PER DOCTOR START 530			AS5100002



DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
AVVIATORE - CARICABATTERIE ENERGY 1000			AS500002
CARATTERISTICHE			
• SELEZIONE CARICA NORMALE, CARICA RAPIDA (BOOST), AVVIAMENTO RAPIDO • TEMPORIZZATORE PER LA CARICA RAPIDA • COMANDO A DISTANZA • VISUALIZZAZIONE DELLA CORRENTE DI CARICA E DI AVVIAMENTO • PROTEZIONE CONTRO SOVRACCARICHI ED INVERSIONI DI POLARITA' • POTENZA ASSORBITA CARICA 2,5 KW • CORRENTE CARICA EFFICACE 100 A • CAPACITA' NO.LE RIF.MIN. 20 AH • PESO 45 KG • TENSIONE DI RETE TRIFASE 230/400 V • POTENZA ASSORBITA AVV.TO 20 KW • CORRENTE CARI.EN60335-2-29 80 A • CAPACITA' NOM.LE RIF.MAX. 1600/800 AH • FREQUENZA DI RETE 50/60 HZ • TENSINE DI CARICA/AVVIAMENTO 12/24 V • CORR.AVV.1V/C EN60335-2-29 640 A • DIMENSIONI (LXWXH) 38X56X88,5 CM • POSIZIONI DI REGOLAZIONE 5			
UTILIZZO			
CARICA BATTERIE E AVVIATORE PER LA CARICA DI BATTERIE AD ELETTROLITA LIBERO (WET) CON TENSIONE DI 12V/24V E L'AVVIAMENTO RAPIDO DI TUTTI I TIPI DI AUTOVETTURE, FURGONI, AUTOCARRI LEGGERI, MACCHINE MOVIMENTO TERRA, TRATTORI E CAMION.			
FUSIBILE PER ENERGY 1000 LAMELLA 300A 10 PZ			AS5100001



DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
AVVIATORE PORTATILE STARTZILLA 12024XT			AS500003
CARATTERISTICHE			
• TENSIONE DI AVVIAMENTO • GRADO DI PROTEZIONE • TENSIONE RETE CARICA 1PH • CORRENTE DI AVVIAMENTO MAX. • DIMENSIONI (LXWXH) • CAPACITA' DELLA BATTERIA • CAPACITA' MAX AVV.CONS. • PESO	12/24 V IP43 100 - 240 V 12000/6000 A 15,5X23,4X31,8 CM 40000 MAH 225/200 AH 4,580 KG		
UTILIZZO			
AVVIATORE, ALIMENTATORE E TESTER ELETTRONICO MULTIFUNZIONE, CON BATTERIA AL LITIO LIFEPO4 PER L'AVVIAMENTO A 12V/24V DI AUTO, FURGONI, PICCOLE IMBARCAZIONI, CAMION, ETC. ESEGUE TEST DI CONTROLLO SULLA BATTERIA: TEST TENSIONE AI MORSETTI, CAPACITÀ DI AVVIAMENTO (CCA) E VERIFICA FUNZIONAMENTO ALTERNATORE DEL VEICOLO. LA FUNZIONE OVER RIDE CONSENTE AVVIAMENTI IN CONDIZIONI DI EMERGENZA CON BATTERIA MANCANTE (O COMPLETAMENTE SCARICA). E' UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE CONTINUA E AFFIDABILE DURANTE I CAMBI BATTERIA (FUNZIONE SUPPLY). ROBUSTO E COMPATTO, È DOTATO DI LUCE LED AD ALTA INTENSITÀ. PROTEZIONI CONTRO: INVERSIONE POLARITÀ, CORTO CIRCUITO, SOVRATENSIONE (TENSIONE BATTERIA INCOMPATIBILE), SOTTOTENSIONE (TENSIONE DI CUT-OFF), SOVRACORRENTE, SURRISCALDAMENTO, SOTTOTEMPERATURA, CONTATTI ACCIDENTALI, CORRENTI DI RITORNO DELL'ALTERNATORE. COMPLETO DI CAVI DI AVVIAMENTO E ALIMENTATORE DI RETE.			
FUSIBILE PER STARTZILLA 12024XT			AS5100000

CARICA BATTERIE ELETTRONICO

	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	CARICA BATTERIE ELETTRONICO COMPLETO DI CAVI CON PINZE A COCCODRILLO E CON ATTACCO ACCENDISIGARI	12	3,8	AS3050
 	CARICA BATTERIE ENERGY FLO PRO SONO STATI PROGETTATI PER LA MASSIMA FACILITA' D'IMPIEGO SIA DA PARTE DEL PRIVATO CHE DEL PROFESSIONISTA: LA TECNOLOGIA DEL PROCESSORE INTERNO NON SOLO PERMETTE UNA RICARICA SICURA E OTTIMALE DELLE BATTERIE, MA NE GARANTISCE UNA VITA DURATURA CON LA FUNZIONE DI MANTENIMENTO DELLA CARICA. IL PROCESSO DI RICARICA, CHE VARIA A SECONDA DEL MODELLO DI CARICA BATTERIA, ALLO STATO DI CARICA E ALLA TIPOLOGIA DI BATTERIA, VA DA UN MINIMO DI 6 AD UN MASSIMO DI 9. IN PIU' LA FUNZIONE " WINTER AGM " CONSENTE, QUALORA SIA NECESSARIO, DI COMPENSARE LE BASSE TEMPERATURE CON UNA TENSIONE DI CARICA SUPERIORE.			
	CARATTERISTICHE			
	• TENSIONE 12 V. • CORRENTE DI CARICA MAX 3.8A+/-10% • IMPIEGO CONSIGLIATO (CARICA) 1.2Ah - 75Ah • IMPIEGO CONSIGLIATO (MANTENIMENTO) 120 Ah • POTENZA IN USCITA 60 W • GRADO DI PROTEZIONE IP65 • PESO 460g. • DIMENSIONI 175x65x43,5 mm.			
	UTILIZZO			
	MOTO, VETTURE, PICCOLE IMBARCAZIONI E VEICOLI AGRICOLI, SIA COME CARICA BATTERIE CHE COME MANTENITORE DI CARICA PER VEICOLI CHE FANNO DELLE LUNGHE SOSTE (CAMPER, MOTO, BARCHE)			

CARICA BATTERIE 12/24V.

	DESCRIZIONE		VOLT	AMPERE	ARTICOLO																		
	CARICA BATTERIE ELETTRONICO COMPLETO DI CAVI CON PINZE A COCCODRILLO E CON ATTACCO ACCENDISIGARI		12	7,0	AS3051																		
			24	3,5																			
CARICA BATTERIE ENERGY FLO PRO SONO STATI PROGETTATI PER LA MASSIMA FACILITA' D'IMPIEGO SIA DA PARTE DEL PRIVATO CHE DEL PROFESSIONISTA: LA TECNOLOGIA DEL PROCESSORE INTERNO NON SOLO PERMETTE UNA RICARICA SICURA E OTTIMALE DELLE BATTERIE, MA NE GARANTISCE UNA VITA DURATURA CON LA FUNZIONE DI MANTENIMENTO DELLA CARICA. IL PROCESSO DI RICARICA, CHE VARIA A SECONDA DEL MODELLO DI CARICA BATTERIA, ALLO STATO DI CARICA E ALLA TIPOLOGIA DI BATTERIA, VA DA UN MINIMO DI 6 AD UN MASSIMO DI 9. IN PIU' LA FUNZIONE "WINTER AGM" CONSENTE, QUALORA SIA NECESSARIO, DI COMPENSARE LE BASSE TEMPERATURE CON UNA TENSIONE DI CARICA SUPERIORE.																							
CARATTERISTICHE																							
<table><tr><td>• TENSIONE</td><td>12/24V.</td></tr><tr><td>• POTENZA 12V.</td><td>7.0A</td></tr><tr><td>• POTENZA 24V.</td><td>3.5A</td></tr><tr><td>• IDEALE PER BATTERIE 12V DA:</td><td>14Ah A 150Ah</td></tr><tr><td>• IDEALE PER BATTERIE 24V DA:</td><td>14Ah A 75Ah</td></tr><tr><td>• POTENZA DI MANTENIMENTO 12/24 V</td><td>225Ah</td></tr><tr><td>• GRADO DI PROTEZIONE</td><td>IP65</td></tr><tr><td>• PESO</td><td>735g.</td></tr><tr><td>• DIMENSIONI</td><td>206x88.5x52 mm.</td></tr></table>						• TENSIONE	12/24V.	• POTENZA 12V.	7.0A	• POTENZA 24V.	3.5A	• IDEALE PER BATTERIE 12V DA:	14Ah A 150Ah	• IDEALE PER BATTERIE 24V DA:	14Ah A 75Ah	• POTENZA DI MANTENIMENTO 12/24 V	225Ah	• GRADO DI PROTEZIONE	IP65	• PESO	735g.	• DIMENSIONI	206x88.5x52 mm.
• TENSIONE	12/24V.																						
• POTENZA 12V.	7.0A																						
• POTENZA 24V.	3.5A																						
• IDEALE PER BATTERIE 12V DA:	14Ah A 150Ah																						
• IDEALE PER BATTERIE 24V DA:	14Ah A 75Ah																						
• POTENZA DI MANTENIMENTO 12/24 V	225Ah																						
• GRADO DI PROTEZIONE	IP65																						
• PESO	735g.																						
• DIMENSIONI	206x88.5x52 mm.																						
UTILIZZO																							
MOTO, VETTURE, PICCOLE IMBARCAZIONI E VEICOLI AGRICOLI, SIA COME CARICA BATTERIE CHE COME MANTENITORE DI CARICA PER VEICOLI CHE FANNO DELLE LUNGHE SOSTE (CAMPER, IMBARCAZIONI). CON I CARICA BATTERIE ENERGY FLO PRO E' POSSIBILE CARICARE OGNI TIPO DI BATTERIE QUALI: ACIDO LIBERO, ERMETICHE, CA/CA, AL GEL. AGM TUTTE CON UN GRADO DI PROTEZIONE IP65																							

CARICA BATTERIE 12/24V.

	DESCRIZIONE		VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	CARICA BATTERIE ELETTRONICO COMPLETO DI CAVI CON PINZE A COCCODRILLO E CON ATTACCO ACCENDISIGARI		12	25	AS3052
			24	12,5	
CARICA BATTERIE ENERGY FLO PRO SONO STATI PROGETTATI PER LA MASSIMA FACILITA' D'IMPIEGO SIA DA PARTE DEL PRIVATO CHE DEL PROFESSIONISTA: LA TECNOLOGIA DEL PROCESSORE INTERNO NON SOLO PERMETTE UNA RICARICA SICURA E OTTIMALE DELLE BATTERIE, MA NE GARANTISCE UNA VITA DURATURA CON LA FUNZIONE DI MANTENIMENTO DELLA CARICA. IL PROCESSO DI RICARICA, CHE VARIA A SECONDA DEL MODELLO DI CARICA BATTERIA, ALLO STATO DI CARICA E ALLA TIPOLOGIA DI BATTERIA, VA DA UN MINIMO DI 6 AD UN MASSIMO DI 9. IN PIU' LA FUNZIONE "WINTER AGM" CONSENTE, QUALORA SIA NECESSARIO, DI COMPENSARE LE BASSE TEMPERATURE CON UNA TENSIONE DI CARICA SUPERIORE.					
CARATTERISTICHE					
	• TENSIONE SWITCH AUTOMATICO12/24V. • POTENZA 12V.25A • POTENZA 24V.12.5A • IDEALE PER BATTERIE 12V DA:50Ah A 450Ah • IDEALE PER BATTERIE 24V DA:25Ah A 230Ah • POTENZA DI MANTENIMENTO 12/24 V500Ah • GRADO DI PROTEZIONEIP44 • PESO2220g. • DIMENSIONI305x135x70mm.				
UTILIZZO					
MOTO, VETTURE, PICCOLE IMBARCAZIONI E VEICOLI AGRICOLI, SIA COME BATTERIE CHE COME MANTENITORE DI CARICA PER VEICOLI CHE FANNO DELLE LUNGHE SOSTE (CAMPER, IMBARCAZIONI). CON I CARICA BATTERIE ENERGY FLO PRO E' POSSIBILE CARICARE OGNI TIPO DI BATTERIE QUALI: ACIDO LIBERO, ERMETICHE, CA/CA, AL GEL. AGM TUTTE CON UN GRADO DI PROTEZIONE IP44					

AVVIATORI

AVVIATORE 12V. 1800A

  LIVELLO DI RICARICA	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO A 100 Ah	12	2000	AS3053
	CARATTERISTICHE			
	- TENSIONE DI UTILIZZO 12V. - AMPERAGGIO DI SPUNTO 1800 A.p. - BATTERIA INTERNA 12V. 18pro Ah EXO - AMPERAGGIO CONTINUO 600A - TENSIONE DI RICARICA 230V. - ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA 6A(12V. 1.5Ah) - CARICATORE AUTOMATICO SI - CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI 12V. - PINZE ISOLATE CURVE SI - VOLTAGGIO DI CARICA MAX 14.9V - DURATA DI VITA 500 CICLI - DIMENSIONE CAVI 25mm.2 - LUNGHEZZA CAVI 870 mm. - NUMERO BATTERIE 1 - PROTEZIONE SOVRATENSIONE SI - BATTERIE SIGILLATE SI - SCocca ANTIURTO ABS - PESO 8,8Kg. - DIMENSIONE 32,5X82,5mm.			
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU PINZA POSITIVA			AS30600
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU SCocca			AS30601

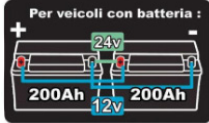
AVVIATORE 12V. 3200A

  LIVELLO DI RICARICA	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO A 150 Ah	12	3200	AS3054
	CARATTERISTICHE			
	- TENSIONE DI UTILIZZO 12V. - AMPERAGGIO DI SPUNTO 3200 A.p. - BATTERIA INTERNA 12V. 23 Ah TEK-HD - AMPERAGGIO CONTINUO 1150A - TENSIONE DI RICARICA 230V. - ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA 6A(12V. 1.5Ah) - CARICATORE AUTOMATICO SI - CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI 12V - PINZE ISOLATE CURVE SI - VOLTAGGIO DI CARICA MAX 14.9V - DURATA DI VITA 500 CICLI - DIMENSIONE CAVI 25mm.2 - LUNGHEZZA CAVI 870 mm. - NUMERO BATTERIE 1 - PROTEZIONE SOVRATENSIONE SI - BATTERIE SIGILLATE SI - SCocca ANTIURTO ABS - PESO 9,6Kg. - DIMENSIONE 32,5X82,5mm.			
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU PINZA POSITIVA			AS30600
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU SCocca			AS30601

AVVIATORE 12/24V. 5000/2500A

	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO 140+140 Ah.	12	5000	AS3055
		24	2500	
	CARATTERISTICHE			
	• TENSIONE DI UTILIZZO • AMPERAGGIO DI SPUNTO • BATTERIE INTERNE • AMPERAGGIO CONTINUO • TENSIONE DI RICARICA • ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA • CARICATORE AUTOMATICO • CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI • PINZE ISOLATE • VOLTAGGIO DI RICARICA • DURATA VITA • DIMENSIONE CAVI • LUNGHEZZA CAVI • NUMERO BATTERIE • PESO • PROTEZIONE SOVRATENSIONE • BATTERIE SIGILLATE • SCOCCA ANTIURTO • DIMENSIONI	12/24V. 5000/2500 A.p. 2x12V 22proAhEXO 1600A-12V-800A-24V. 230V. 8A(12V. 4Ah) - SI - SI - SI - MAX 14.9 V. 500 CICLI 50 mm.2 1700 mm. 2 19,0Kg. - SI - SI - ABS 410X310mm.		
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU PINZA POSITIVA			AS30600
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU SCOCCA			AS30601

AVVIATORE 12/24V. 7200/3600A

	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO 200+200Ah.	12	7200	AS3056
		24	3600	
	CARATTERISTICHE			
	- TENSIONE DI UTILIZZO - AMPERAGGIO DI SPUNTO - BATTERIE INTERNE - AMPERAGGIO CONTINUO - TENSIONE DI RICARICA - ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA - CARICATORE AUTOMATICO - CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI - PINZE ISOLATE - VOLTAGGIO DI RICARICA - DURATA VITA - DIMENSIONE CAVI - LUNGHEZZA CAVI - NUMERO BATTERIE - PESO - PROTEZIONE SOVRATENSIONE - BATTERIE SIGILLATE - SCocca ANTIURTO - DIMENSIONI	12/24V. 7200/3600 A.p. 2x12V 31Ah TEK-HD 2600A-12V-1300A-24V. 230V. 8A(12V. 4Ah) - SI - SI - SI-OT-BIG CON LED - MAX 14.9 V 500 CICLI 50 mm.2 1600 mm. 2 30Kg. - SI - SI - ABS 350X510mm.		
 COMMUTATORE VOLTAGGIO	 ALLARME INVERSIONE POLARITA'	 DISPLAY LUMINOSO VOLTAGGIO CARICA		
 Per veicoli con batteria : 200Ah 12V 200Ah	 RUOTE GOMMATE ISOLATE	 TROLLEY		
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU PINZA POSITIVA			AS30600
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU SCocca			AS30601



AVVIATORE 24V. 3600A

DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO 220+220Ah.	24	3600	AS3057
CARATTERISTICHE			
• TENSIONE DI UTILIZZO • AMPERAGGIO DI SPUNTO • BATTERIE INTERNE • AMPERAGGIO CONTINUO • TENSIONE DI RICARICA • ALIMENTAZIONE DI CARICA • CARICATORE AUTOMATICO • CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI • PINZE ISOLATE • VOLTAGGIO DI RICARICA • DURATA VITA • DIMENSIONE CAVI • LUNGHEZZA CAVI • NUMERO BATTERIE • PROTEZIONE SOVRATENSIONE • BATTERIE SIGILLATE • SCOCCA ANTIURTO • PESO • DIMENSIONI	24V. 3600 A.p. 2x12V. 31Ah TEK-HD 1300A. 230V. 7A(24V. 2Ah) SI SI SI-OT-BIG CON LED MAX 25.2 V. 500 CICLI 50 mm.2 1600 mm. 2 SI SI ABS 30.0Kg. 350X510mm.		
FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU PINZA POSITIVA			AS30600
FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU SCOCCA			AS30601



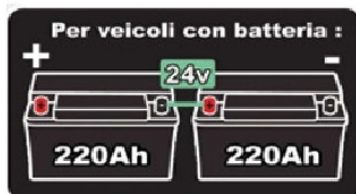
**TEST POLARITA'
FUSIBILE ESTERNO**



**ALLARME
INVERSIONE POLARITA'**



**DISPLAY LETTURA
VOLTAGGIO CARICA**



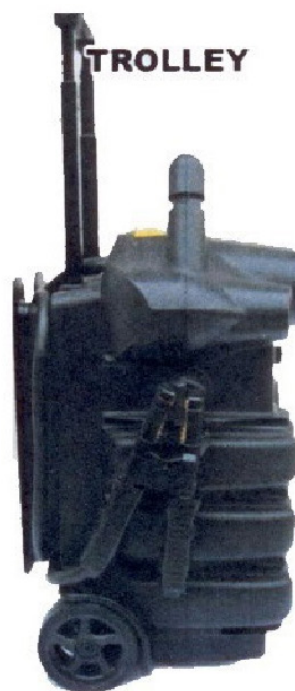
Per veicoli con batteria :



**PINZA HD LED AD
ALTA ADERENZA**

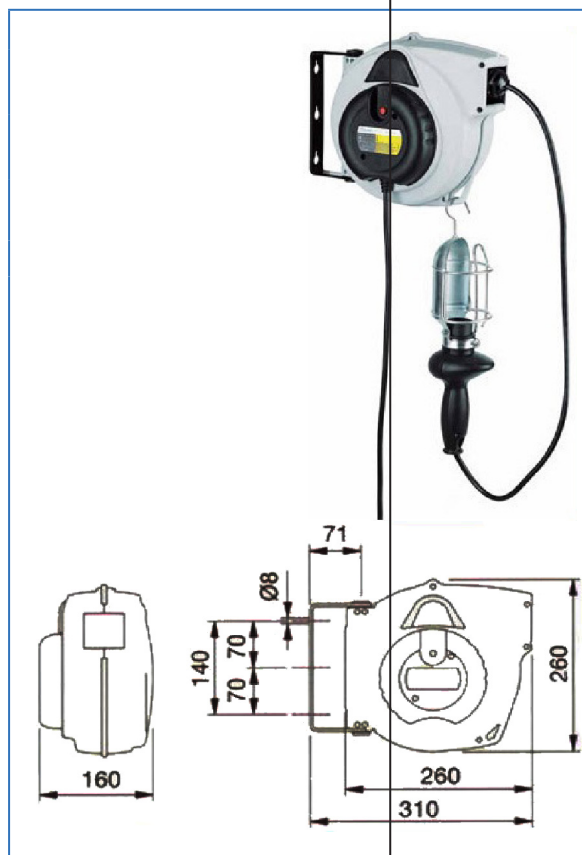


**RUOTE GOMMATE
ISOLATE**



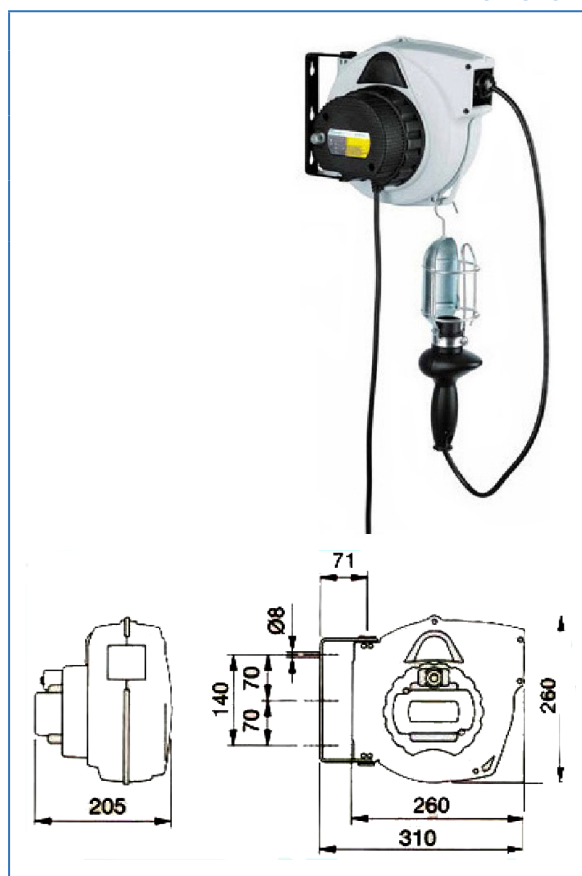
— AVVOLGICAVO CON PORTALAMPADA

AVVOLGICAVO 230V.



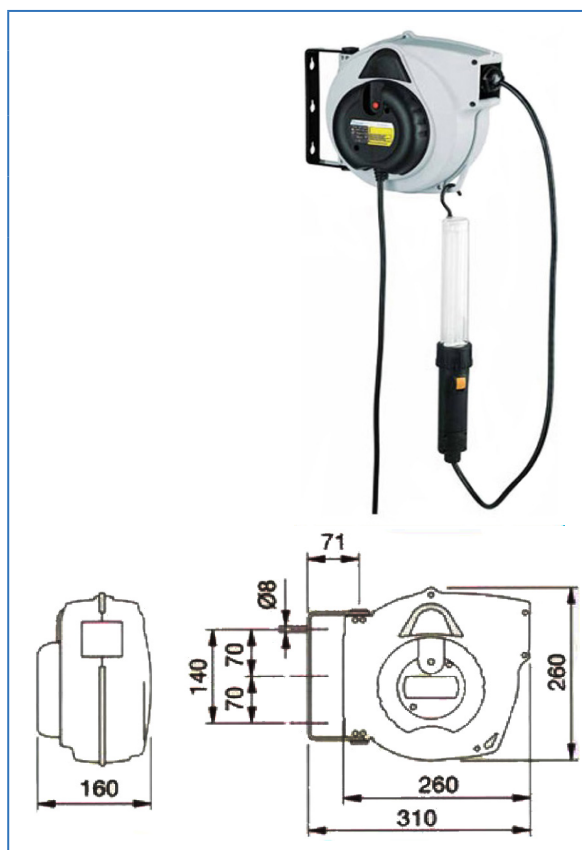
DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGICAVO 230V. CON PORTALAMPADA CLASSICO COMPLETO DI STAFFA GIREVOLE	AS3070
PORTALAMPADA CON GABBIETTA SENZA FILO ATTACCO EDISON E27 / SENZA LAMPADA	AS3076
LAMPADA DI RICAMBIO 24V. 60W ATTACCO EDISON	AS1096
CARATTERISTICHE	
• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 230V. • USCITA 230V. • LUNGHEZZA CAVO 15m. • TIPO DI CAVO HO5RN-F • SEZIONE CAVO 2X1mm² • ATTACCO LAMPADINA E27 • POTENZA MAX LAMPADINA 60W RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA A PARETE ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEI CAVI ALLA MISURA DESIDERATA CONFORME ALLE NORME CE	

AVVOLGICAVO 24V. CON TRASFORMATORE



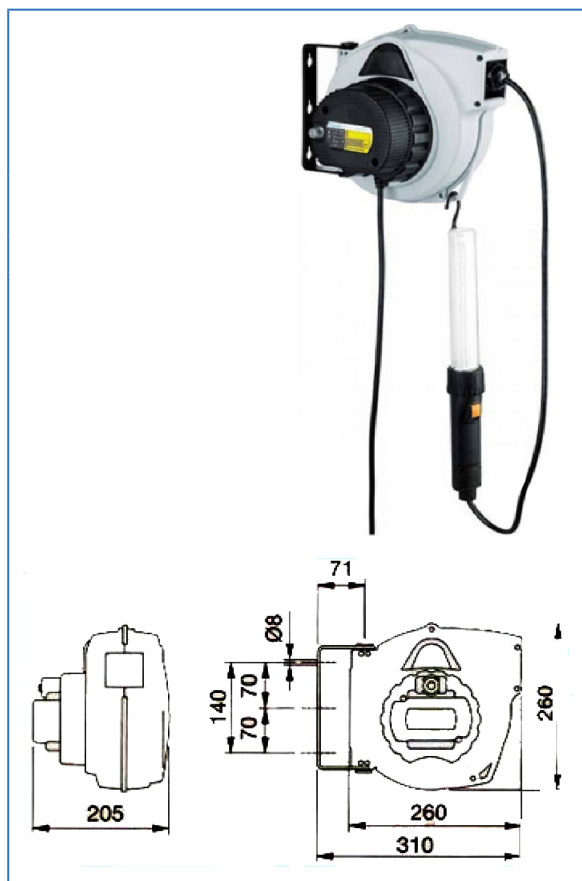
DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGICAVO 24V. CON PORTALAMPADA CLASSICO COMPLETO DI STAFFA GIREVOLE	AS3071
PORTALAMPADA CON GABBIETTA SENZA FILO ATTACCO EDISON E27 / SENZA LAMPADA	AS3076
LAMPADA DI RICAMBIO 24V. 60W ATTACCO EDISON	AS1096
CARATTERISTICHE	
• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 230V. • USCITA 24V. • LUNGHEZZA CAVO 15m. • TIPO DI CAVO HO5RN-F • SEZIONE CAVO 2X1mm² • ATTACCO LAMPADINA E27 • POTENZA MAX LAMPADINA 60W RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA A PARETE ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEI CAVI ALLA MISURA DESIDERATA CONFORME ALLE NORME CE	

AVVOLGICAVO CON LAMPADA NEON 24V.



DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGICAVO 24V. CON PORTALAMPADA AL NEON COMPLETO DI STAFFA GIREVOLE	AS3072
LAMPADA COMPLETA DI NEON SENZA FILO	AS3074
NEON DI RICAMBIO 24V.	AS3075
CARATTERISTICHE	
• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 24V. • USCITA 24V. • LUNGHEZZA CAVO 15m. • TIPO DI CAVO HO5RN-F • SEZIONE CAVO 2X1mm² • ATTACCO NEON 11W2G7 • POTENZA MAX NEON 11W. • PESO 3,9Kg. RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA A PARETE ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL CAVO ALLA MISURA DESIDERATA CONFORME ALLE NORME CE SENZA TRASFORMATORE	

AVVOLGICAVO CON TRASFORMATORE 24V.



DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGICAVO 24V. CON PORTALAMPADA AL NEON COMPLETO DI STAFFA GIREVOLE	AS3073
LAMPADA COMPLETA DI NEON SENZA FILO	AS3074
NEON DI RICAMBIO 24V.	AS3075
CARATTERISTICHE	
• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 230V. • USCITA 24V. • LUNGHEZZA CAVO 15m. • TIPO DI CAVO HO5RN-F • SEZIONE CAVO 2X1mm² • ATTACCO NEON 11W2G7 • POTENZA MAX NEON 11W. • PESO 4,4Kg. • TRASFORMATORE 24V. RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA A PARETE ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL CAVO ALLA MISURA DESIDERATA CONFORME ALLE NORME CE	

ACCESSORI PER AVVOLGICAVO

LAMPADA FLUORESCENTE ZECA

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	LAMPADA PORTATILE FLUORESCENTE CON CAVO 10m. 24V. COMPLETA DI NEON		AS2009
	LAMPADA PORTATILE FLUORESCENTE SENZA 24V. COMPLETA DI NEON		AS2010
	CAMPANA DI RICAMBIO		AS2011
	TUBO AL NEON		AS3075

LAMPADA FLUORESCENTE ZECA

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	LAMPADA PORTATILE FLUORESCENTE S/CAVO 24V. COMPLETA DI NEON		AS2000
	LAMPADA PORTATILE FLUORESCENTE CON CAVO 10m. 24V. COMPLETA DI NEON		AS2001
	TUBO AL NEON		AS3075

PORTA LAMPADE ZECA

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	LAMPADA PORTATILE SENZA CAVO		AS2002
	LAMPADA PORTATILE CON CAVO 10M		AS2003
	LAMPADA DI RICAMBIO 24V. 60W ATTACCO EDISON		AS1096

LAMPADE

LAMPADA PIEGHEVOLE A LED

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	LAMPADA PIEGHEVOLE A LED RICARICABILE		AS2030
	LAMPADA LED RICARICABILE PIEGHEVOLE 180° 4 ORE DI LUCE CON 22 LED 4 LED IN TESTA PER USARLA COME TORCIA LACCIO DI SICUREZZA 2 GANCI POSTERIORI PER APPENDERLA BASE MAGNETICA 1 CARICATORE 12/24V. 1 CARICATORE 230V.		

LAMPADA AL NEON



DESCRIZIONE	ARTICOLO
LAMPADA AL NEON	AS2032
PIEDISTALLO PER LAMPADA AL NEON	AS2033
TUBO AL NEON	AS2034
PROTEZIONE TRASPARENTE	AS2035
LAMPADA AL NEON 230V. CON 5m. DI CAVO E SPINA SCHUKO PRESA SCHUKO SULLA LAMPADA GRADO DI PROTEZIONE IP 54 GUSCIO IN GOMMA CONSUMO 1,5Kw PIEDISTALLO TELESCOPICO H:90Cm. 250 Cm. SUPPORTO PER AGGANCIO RAPIDO	

LAMPADA RICARICABILE STRIP LED



DESCRIZIONE	ARTICOLO
LAMPADA STRIP LED CON CARICABATTERIE	AS2036
LAMPADA STRIP LED	AS2037
CALOTTA TRASPARENTE	AS2038
CARICA BATTERIE	AS2039
LAMPADA A LED RICARICABILE IN MATERIALE COMPOSITO, IMPUGNATURA IN BICOMPONENTE ANTISCIVOLO. GRADO DI PROTEZIONE IP64 AUTONOMIA DI LUCE 3 ORE TEMPO DI RICARICA 2,5 ORE CONTROLLO ELETTRONICO DI SICUREZZA, LA LAMPADA PUÒ RIMANERE SEMPRE IN CARICA CALOTTA TRASPARENTE SOSTITUIBILE INTERRUOTTORE SOFT TOUCH PROTETTO GANCIO ORIENTABILE A SCOMPARSA ATTENZIONE: QUANDO LA LAMPADA E' QUASI SCARICA, SULLA LAMPADA SI ACCENDE UN LED ROSSO E NON RIMANE INSERITO IL PULSANTE DI ACCENSIONE. BATTERIA: 4.8V. - 2500 mAh - NiMH CARICA BATTERIE: 100 - 240V. 60Hz SPIE SUL CARICA BATTERIE: SPIA ROSSA FISSA LAMPADA NON INSERITA O INSERITA MALE SPIA ROSSA LAMPEGGIANTE LAMPADA IN RICARICA SPIA VERDE FISSA CARICA ULTIMATA E FUNZIONE DI MANTENIMENTO DI CARICA	

LAMPADA A LED RICARICABILE

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
 300 mm SPOT LED MAGNETE MAGNET MAGNETE MAGNET MICRO USB	LAMPADA A LED RICARICABILE ULTRASOTTILE CON CALAMITA IN DUE POSIZIONI RECLINABILE A 120° IN ENTRAMBE LE DIREZIONI E GANCIO INTEGRATO ESTRAIBILE.	AS2004
	CARATTERISTICHE FONTE DI LUCE COB LED + 1 SPOT SMD LED INTENSITA' DI LUCE 250 LUX FLUSSO LUMINOSO 220 lm BATTERIA 3.7 V. 2200 mAh TEMPO DI RICARICA 4h DURATA LUCE 3h	
	ACCESSORI IN DOTAZIONE 1 CARICATORE 100/240Vac USB 1 BASE DI RICARICA ULTRA SOTTILE	

 15 mm 315 mm 30 mm	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	LAMPADA DI ISPEZIONE A LED RICARICABILE ILPRO104		AS3108
	ILPRO104 È UNA LAMPADA DI ISPEZIONE INNOVATIVA E PROFESSIONALE DELL'ULTIMA SERIE DI LAMPADE M-TECH PRO. DOTATA DI UN SOLIDO INVOLUCRO REALIZZATO CON I MIGLIORI MATERIALI. LA PARTE LUMINOSA MOBILE CON POSSIBILITA' DI MANOVRA DI 270 GRADI E LA LUCE CHE RAGGIUNGE I 600 LUMEN, CONSENTE QUALSIASI AMBIENTAZIONE DI FORTE FLUSSO LUMINOSO IN PUNTI DIFFICILMENTE RAGGIUNGIBILI. INOLTRE, LA BATTERIA MIGLIORATA CONSENTE DI LAVORARE FINO A 20 ORE DI USO CONTINUO. ILPRO104 E' CERTIFICATO IP54, CHE LO RENDE COMPLETAMENTE IMPERMEABILE, MENTRE L'ALLOGGIAMENTO RIMANE RESISTENTE ALLA CONTAMINAZIONE. LA CLASSE DI RESISTENZA MECCANICA IK08 LO PROTEGGE DAGLI IMPATTI MECCANICI ESTERNI, INFLUENZANDO COSI LA DURATA DEL DISPOSITIVO E LA SICUREZZA D'USO.		
	CARATTERISTICHE		
	- BATTERIA: 3.7V 2500MAH LI-ION - CALAMITE: 1 - CERTIFICATI: IP54, IK08 - COLORE DELLA LUCE: FINO A 6500K - LAMPADA FRONTALE: 2W SMD2525 - LUCE PRINCIPALE: 5W COB - LUMEN: MAX 500LM + MAX 200LM - MATERIALE: ABS + METALLO - TEMPO DI CARICAMENTO: 4H - TEMPO DI LAVORO: MAX 20H - VITALITA': FINO A 50.000 ORE		
	DIMENSIONI: ALTEZZA TOTALE 315 mm LARGHEZZA BASE 30 mm LARGHEZZA FONTE LUMINOSA 15 mm		



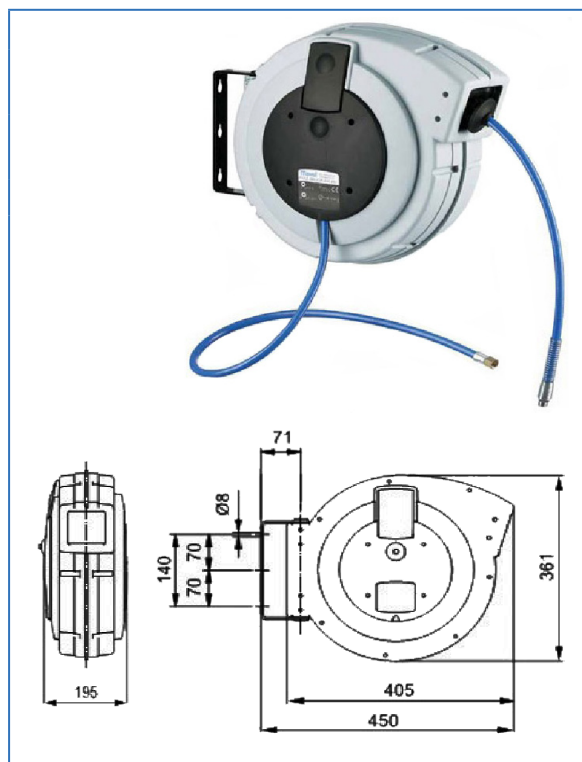
DESCRIZIONE	ARTICOLO
LAMPADA ISPEZIONE IL94 RICARICABILE CON LED OSRAM FORNISCE L'ILLUMINAZIONE ECCELLENTE IN AREE DIFFICILI DA RAGGIUNGERE GRAZIE AI LED OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS POSTE NELLA PARTE ANTERIORE E NELLA PARTE SUPERIORE (15+1) LA COPERTURA DELLA LAMPADA È IMPERMEABILE E RESISTENTE A SOLVENTI E PRODOTTI CHIMICI	AS3105
CARATTERISTICHE	
• DUE FONTI DI LUCE • LA BATTERIA INCORPORATA • 3 MAGNETI • 2 GANCI GIREVOLI • UNA CUSTODIA ABS • IP54 SORGENTE DI LUCE: 1 X 1.2W 120LM OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS 15 X SMD3014 3W 375LM OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS (IN ALTO) DIMENSIONI: 25,5 X 5,5 X 4,5	
ACCESSORI IN DOTAZIONE	
• CAVO USB • JACK 220V • PRESA PER ACCENDISIGARI	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
LAMPADINA DI ISPEZIONE AS3107 E' UNA LAMPADA DI ISPEZIONE INNOVATIVA E PROFESSIONALE. IL CERTIFICATO IP65 PROTEGGE DA EVENTUALI INTRUSIONI D'ACQUA NELLA LAMPADA, MENTRE L'INVOLUCRO E' RESISTENTE A CONTAMINANTI COME POLVERE E SPORCIZIA. LA LAMPADA PUO' RESISTERE ALLA CADUTA DI UN OGGETTO DEL PESO DI 1700 G DA UN'ALTEZZA DI 29,5 CM, GARANTENDO COSI' LA DURATA DEL PRODOTTO E LA SICUREZZA D'USO. LA LAMPADA E' DOTATA DI UN SISTEMA DI PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO E LA SCARICA. LA LAMPADA E' CARATTERIZZATA DA UN SISTEMA DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO "MOVEON" CHE CONSENTE DI ACCENDERE E SPEGNERE LA LAMPADA MUOVENDO LA MANO DAVANTI ALLA TORCIA. UN VANTAGGIO INDISCUSSO E' L'UTILIZZO DI UNA PORTA DI RICARICA DI TIPO USB-C E DI UNA BATTERIA DA 1400 MAH REALIZZATA CON LA PIU' RECENTE TECNOLOGIA AI POLIMERI DI LITIO (LI-PO).	AS3107
CARATTERISTICHE	
• MARCHIO: M-TECH • BATTERIA: 3.7V 1400MAH LI-PO • CARICATORE: INPUT: 5V MAX. 1A USB-C (NON INCLUSO) • CERTIFICATI: IP65, IK08 • FONTE DI LUCE: 1X5W HP3535 • LUMEN: MAX 450 LM • TEMPERATURA DEL COLORE: MAX 6500K • TEMPO DI CARICAMENTO: 2,5 ORE • TEMPO DI LAVORO: MAX. 24 ORE	
ACCESSORI IN DOTAZIONE	
• CAVO USB-C	

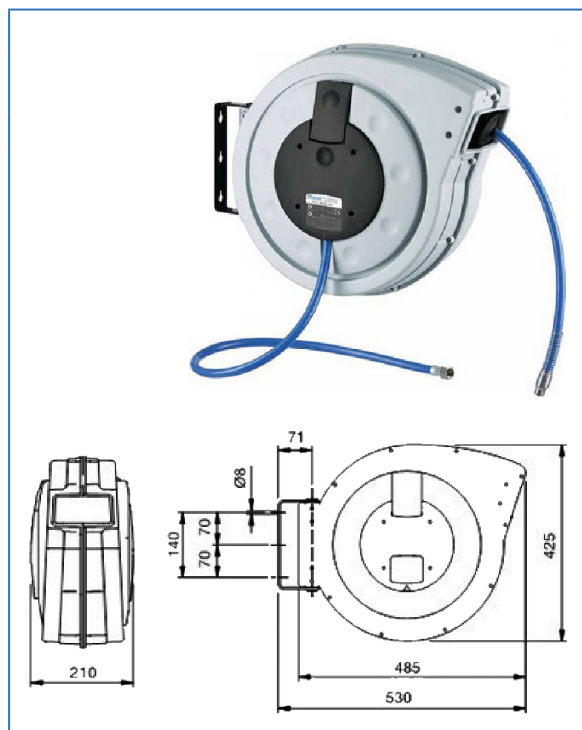
AVVOLGITUBO ARIA

AVVOLGITUBO AUTOMATICO



DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER ARIA TUBO POLIURETANO LUCIDO INTERNO TUBO 8mm.	AS3100
AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER ARIA TUBO POLIURETANO LUCIDO INTERNO TUBO 10mm.	AS3101
CARATTERISTICHE	
• LUNGHEZZA TUBO 15m. • PRESSIONE MAX 15bar • CALORE ACQUA 40°C • RACCORDO ENTRATA TUBO 8 1/4" F • RACCORDO USCITA TUBO 8 1/4" M • PESO TUBO 8 5,1Kg. • RACCORDO ENTRATA TUBO 10 3/8" F • RACCORDO USCITA TUBO 10 3/8" M • PESO TUBO 10 5,6Kg. RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO A MOLLA, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA DI FISSAGGIO ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TUBO ALLA LUNGHEZZA DESIDERATA	

AVVOLGITUBO AUTOMATICO

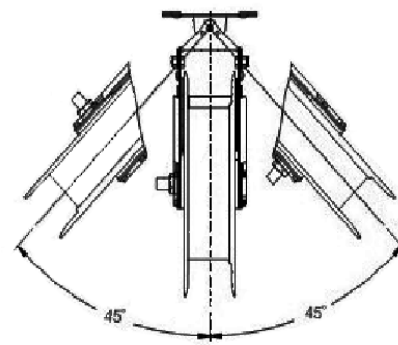
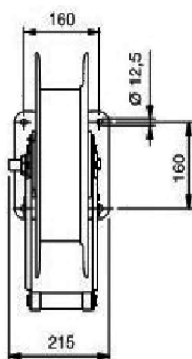
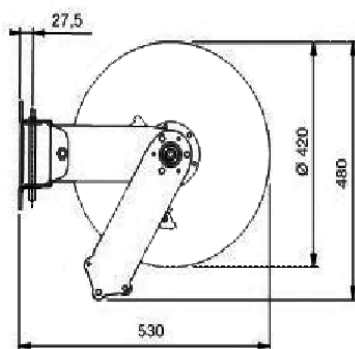


DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER ARIA TUBO POLIURETANO LUCIDO INTERNO TUBO 12mm.	AS3102
CARATTERISTICHE	
• LUNGHEZZA TUBO 15+1m. • PRESSIONE MAX 15bar • CALORE ACQUA 40°C • RACCORDO ENTRATA TUBO 1/2" F • RACCORDO USCITA TUBO 1/2" M • PESO TUBO 12 8,3Kg. RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO A MOLLA, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA DI FISSAGGIO ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TUBO ALLA LUNGHEZZA DESIDERATA	

AVVOLGITUBO PER IDROPULITRICE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGITUBO AUTOMATICO IDROPULITRICE	AS3103
CARATTERISTICHE	
• DIAMETRO INTERNO TUBO 1/2" • LUNGHEZZA TUBO 15m. • PRESSIONE MAX 200bar • TEMPERATURA DI UTILIZZO MAX 150°C • RACCORDO ENTRATA 1/2" • RACCORDO USCITA 1/2" • PESO 16,5Kg. RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO A MOLLA, STRUTTURA DEL TAMBURO IN PLASTICA ANTIURTO, STAFFA DI FISSAGGIO A MURO ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TUBO ALLA LUNGHEZZA DESIDERATA. GIUNTO GIREVOLE IN ACCIAIO.	



TESTER E DENSIMETRI

TESTER PROVA BATTERIE E ALTERNATORE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TESTER PROVA BATTERIE E ALTERNATORE	AS2040
CARATTERISTICHE	
TESTER BATTERIE E ALTERNATORE PER VETTURE E AUTOCARRO 12V. DURATA PROVA 15 SECONDI (IL TEST NON SCARICA LA BATTERIA) EFFETTUA IL TEST SECONDO LE NORME: EN, DIN, IEC, SAE, JIC. ADATTO PER BATTERIE STANDARD E GEL PROVA EFFETTUATA A BASSA CORRENTE, SENZA POSSIBILITA' DI SCINTILLE O SURRISCALDAMENTO PER NON DANNEGGIARE LA CENTRALINA PINZE E DOPPIO CONTATTO, CONNESSIONE TIPO KELVIN CONTENITORE IN TECNOPOLIMERO, CON GUSCIO DI PROTEZIONE	

PROTEGGI CENTRALINE



DESCRIZIONE		ARTICOLO
PROTEGGI CENTRALINE 12/24V.		AS2041
TENSIONE NOMINALE BATTERIE	12V	24V
TENSIONE NOMINALE OPERATIVA MAX	17,1V	31,4V
TENSIONE DI SOGLIA MINIMA INTERVENTO	18V	33V
TENSIONE MASSIMA DI SOGLIA DI INTERVENTO (8/20uS)-10/1000uS	(32,5V/308A) 25,2V/59,5A	(59,0V/169A) 45,7V/33A
DISSIPATORE DI POTENZA IMPULSO DI PICCO (10/1000uS)	1500W	1500W
CARATTERISTICHE		
QUESTO STRUMENTO SERVE PER PROTEGGERE L'ELETTRONICA DI BORDO DAI PICCHI DI TENSIONE CHE POSSONO VERIFICARSI, AD ESEMPIO, DURANTE L'UTILIZZO DI ENERGIA DA UNA SORGENTE PER UN AVVIAMENTO RAPIDO CON COLLEGAMENTO AD UN ALTRO VEICOLO O CARICA BATTERIE. L'USO DI QUESTO STRUMENTO E' SEMPLICE E RAPIDO: COLLEGARE LE PINZE AI POLI DELLE BATTERIE. LA SPIA INDICA LA TENSIONE DI LAVORO 12V./24V., IL SUONO DELLO STRUMENTO INDICA LA PRESENZA DI PICCHI DI TENSIONE CHE IL PROTETTORE STA ELIMINANDO.		

MULTIMETRO DIGITALE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
MULTIMETRO DIGITALE	AS2042
TENSIONE FINO 250V 10A PROTETTO DA FUSIBILE INTERNO RESISTENZA: PROVA DIODI, PROVA CONTINUITA' CON INDICAZIONE ACUSTICA TEMPERATURA -50°C +1000°C CON TERMOCOPPIA AUTORANGING SELEZIONE AUTOMATICA DELLA SCALA DI MISURA DATA HOLD, BLOCCO DEL VALORE SUL DISPLAY AUTOSPEGNIMENTO DOPO 15 MIN	

DENSIMETRO ANTIGELO



DESCRIZIONE	ARTICOLO
DENSIMETRO ANTIGELO	AS2050
VERIFICA E RIPRISTINO DELLA MISCELA ANTICONGELANTE A BASE DI GLICOLI ETILICI. STRUMENTO DI USO FACILE E VELOCE, CONSENTE DI DETERMINARE IL PUNTO DI CONGELAMENTO DELLA MISCELA DI ACQUA E ANTIGELO PRESENTE NEL RADIATORE E DI RIPRISTINARE IL GRADO DI PROTEZIONE DESIDERATO. LO STRUMENTO E' TARATO AD UNA TEMPERATURA DI 50°C	

DENSIMETRO BATTERIE

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	DENSIMETRO PER BATTERIE		AS2051
	DENSIMETRO IN VETRO DI PRECISIONE PER IL CONTROLLO DELL'ELETTROLITO DELLE BATTERIE. PERMETTE DI DETERMINARE ISTANTANEAMENTE LE CONDIZIONI DI OGNI ELEMENTO. SCALA GRADUATA IN GRADI "BAUME" E PESO SPECIFICO, DIVISO IN 3 SETTORI COLORATI CHE INDICANO BUONE, MEDIE, CATTIVE CONDIZIONI DELL'ELEMENTO		

MISCELATORE

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	MISCELATORE CON DISPOSITIVO AUTOMATICO DI LIVELLO		AS2052
	BECCUCCIO DI RICAMBIO		AS2053
	MISCELATORE IN MATERIALE PLASTICO SPECIALE RESISTENTE ALLA CORROSIONE DI ACIDI, ELI E SOLVENTI, INDICATO PER IL RABBOCCO DELLE BATTERIE		

PULITORE POLI BATTERIE

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	PULITORE PER POLI BATTERIE		AS2060

DEMINERALIZZATORE

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	DEMINERALIZZATORE RICARICABILE		AS2061
	RESINE DI RICAMBIO 1,9Kg		AS2062
	APPARECCHIO PER PRODURRE ACQUA CHIMICAMENTE PURA PER BATTERIE. FUNZIONA CON LA SOLA PRESSIONE DELL'ACQUA E NON NECESSITA DI MANUTENZIONE. BASTA APRIRE IL RUBINETTO QUANDO SI HA BISOGNO DI ACQUA DEMINERALIZZATA. PUÒ PRODURRE 10/15 LITRI DI ACQUA ALL'ORA. L'ESAURIMENTO DELLA CAPSULA E' CONTROLLABILE DALL'ESTERNO: LE RESINE COLORATE CONTENUTE ALL'INTERNO CAMBIANO COLORE SCHIARENDOSI CON L'ESAURIRSI DELLA CARICA DEMINERALIZZANTE. QUANDO LA RESINA HA CAMBIATO COLORE DEVE ESSERE SOSTITUITA. LA QUANTITA' DI ACQUA DEMINERALIZZATA DA OGNI CAPSULA VARIA NOTEVOLMENTE A SECONDA DELLA DUREZZA DELL'ACQUA.		

ELETTROUTENSILI DEWALT

SMERIGLIATRICI

SMERIGLIATRICE DA BANCO 2 MOLE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
SMERIGLIATRICE DA BANCO 2 MOLE	UP99001
CARATTERISTICHE	
• MOLA	2950 rpm-Ø 150x20x16 GR36-GR80
• MOTORE MONOFASE	230 V 50 hz 0,52 kW
• DIMENSIONI	440 x 170 x 225 mm
• LIV. PRESSIONE ACUSTICA A VUOTO	69.8 ± 3.2 dB(A)
• LIV. PRESSIONE ACUSTICA A VUOTO AL POSTO OPERATORE	74.9 ± 4.0 dB(A)
• TIPO DI UTILIZZO	S2 - 10 min
• PESO	16 kg
MOLE ABRASIVE INCLUSE	

SMERIGLIATRICE DA BANCO COMBINATA



DESCRIZIONE	ARTICOLO
SMERIGLIATRICE DA BANCO COMBINATA	UP99002
CARATTERISTICHE	
• SPAZZOLA	2950 rpm-Ø 200x25x20 mm
• MOLA	2950 rpm-Ø 200x25x20 mm GR36
• MOTORE	230V 50 Hz 0,9 kW
• PESO	30 kg
MOLE ABRASIVE INCLUSE	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
SUPPORTO PER SMERIGLIATRICE DI TIPO LEGGERO	UP99003
CARATTERISTICHE	
• ALTEZZA	760 mm
• COLONNA	Ø 75 mm
• DIMENSIONI TAVOLA	320x210 mm
• PESO	12 kg

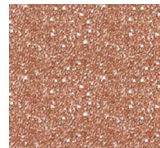
SEGATRICE

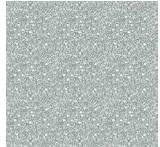


DESCRIZIONE	ARTICOLO
SEGATRICE A NASTRO ELETTRONICA DA BANCO 230V	UP99004
CARATTERISTICHE	
• DIMENSIONI LAMA	1435 x 12,7 x 0,65 mm
• ANGOLO DI TAGLIO	0° - 60°
• MOTORE MONOFASE	230 V 50 Hz 0,4 Kw
• CAPACITÀ DI TAGLIO	90° â- 125 mm â- 125 mm
• CAPACITÀ DI TAGLIO	45° â- 76 mm â- 76 mm
• DIMENSIONI	700 x 360 x 450h mm
• PESO	22 kg

SABBIATRICE

  	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	SABBIATRICE DA BANCO CON PREDISPOSIZIONE PER IL COLLEGAMENTO DI UN' ASPIRAPOLVERE, AMPIA PORTA SUPERIORE, ILLUMINAZIONE CON LAMPADA BASSO CONSUMO, PISTOLA SABBIA E GUANTI.	UP99005
	CARATTERISTICHE	
	- DIMENSIONI INGOMBRO - DIMENSIONI UTILI INTERNE - PRESSIONE DI ESERCIZIO - UGELLI PISTOLA - DOTATA DI ILLUMINAZIONE - LIVELLO PRESSIONE ACUSTICA - LIVELLO PRESSIONE ACUSTICA POSTO OPERATORE - PESO	755 x 495 x 720 mm 685 x 455 x 420 mm 6,5 - 7,5 bar Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm 230 V 50 Hz; 6 W 12 V < 70 db(A) < 70 db(A) 26,5Kg

 	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	CORINDONE GR. 36 KG. 25 PER SABBIATRICE	
	- GRANA 36 - DUREZZA 9 Mohs - PESO 25 kg - IMBALLO 40	UP99006
	CORINDONE GR. 80 KG. 25 PER SABBIATRICE	
	- GRANA 80 - DUREZZA 9 Mohs - PESO 25 kg - IMBALLO 40	UP99007

 	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	MICROSFERE DI VETRO KG. 25 PER SABBIATRICE	
	- GRANA 50 ÷ 70 (0,3 ÷ 0,2 mm) - DUREZZA 5-7 Mohs - PESO 25 kg - IMBALLO 40	UP99008

ELETTROUTENSILI STAYER

TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE 12V LITIO 2 AH	UP65000
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE	
- BATTERIA LITIO - CAPACITA' BATTERIA - GIRI A VUOTO - PERCUSSIONI - ATTACCO MANDRINO - DIAMETRO MAX DELLA VITE - COPPIA DI SERRAGGIO - REGOLAZIONE COPPIA SERRAGGIO - PESO	12V 2.0 AH 0-350/0-1300 0-21000 IPM 3/8" Ø 10 32 25 + 2 0.9 KG
2 FUNZIONI: CACCIAVITE E TRAPANO A PERCUSSIONE 2 VELOCITA' MECCANICHE PER MAGGIORE POTENZA E VELOCITÀ - CONTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITÀ - LUCE LED DELL'AREA DI LAVORO - SENSO DI ROTAZIONE REVERSIBILE	
COMPRENDE: - VALIGETTA PE-EH - CARICABATTERIE 2A - X2 X 2.0AH BATTERIE	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE 14,4 V LITIO 1,5 AH	UP65001
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE	
- TENSIONE BATTERIA LITIO - CAPACITA' BATTERIA - GIRI A VUOTO - PERCUSSIONI - MANDRINO AUTOSERRANTE CAPACITA' - ATTACCO MANDRINO - CAPACITA' FORATURA LEGNO - CAPACITA' FORATURA CALCESTRUZZO - CAPACITA' FORATURA ACCIAIO - DIAMETRO VITE MAX - COPPIA DI SERRAGGIO - REGOLAZIONE COPPIA - PESO	14.4V 2.0AH 0-400/0-1400 0-6000/0-21000IPM Ø2-13MM 1/2X20UNF Ø30MM Ø14MM Ø14MM Ø15MM 35NM 16+1+1+1 POSIZIONI 1.2KG
- INDICATORE LUMINOSO A LED AREA DI LAVORO - REVERSIBILE ED ELETTRONICO - MANDRINO AUTOSERRANTE CON BLOCCO DI SICUREZZA 1 CARICA BATTERIA (RICARICA RAPIDA DELLA BATTERIA) 2 BATTERIE LI-ION - COMODA CLIP PER APPENDERE - CUSTODIA PER IL TRASPORTO PE-HD	



DESCRIZIONE		ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE A PERCUSSIONE 18 V		UP65002
CARATTERISTICHE		
• GIRI A VUOTO	0-440/0-1650 rpm	
• PERCUSSIONI	0-7920/0-29700 ipm	
• ATTACCO ACCESSORIO	Ø2 - Ø13 MM	
• COPPIA DI SERRAGGIO	50 Nm	
• REGOLAZIONE COPPIA DI SERRAGGIO	20 + 3	
• CAPACITÀ FORATURA LEGNO	Ø40 mm	
• CAPACITÀ DI FORATURA MURO	Ø13 mm	
• CAPACITÀ FORATURA ACCIAIO	Ø13 mm	
• PESO	1.5 k	
Trapano a batteria con motore Premium S1 - 3 Funzioni: Trapano, Avvitatore e Percussione. - Mandrino automatico con blocco di sicurezza. - Frizione con 20+1+1+1 punti di regolazione per il controllo dei limiti di serraggio. - Comoda clip per appendere l'attrezzo alla cintura tra un lavoro e l'altro. - Indicatore luminoso con L.E.D. dell'area di lavoro. - 2 velocità meccaniche. - Reversibile ed elettronico con microprocessore.		



DESCRIZIONE		ARTICOLO
MINI TRAPANO/AVVITATORE ORIENTABILE 3,6V 1,3A CON KIT ACCESSORI		UP65004
CARATTERISTICHE		
• TENSIONE BATTERIA LITIO	3.6V	
• CAPACITÀ BATTERIA	1.3AH	
• GIRI A VUOTO	0-200	
• TEMPO DI CARICA BATTERIA	180MIN	
• ATTACCO MANDRINO	1/4" POLLICI	
• DIAMETRO VITE MAX	Ø8MM	
• COPPIA DI SERRAGGIO	4NM	
• REGOLAZIONE COPPIA	7POSIZIONI	
• PESO	0.3KG	
• INDICATORE LUMINOSO A LED AREA DI LAVORO • INDICATORE LUMINOSO A LED DI CARICA DELLA BATTERIA • COMPATTO E REVERSIBILE • ELETTRONICO • TRASFORMABILE IN AVVITATORE DIRITTO • 1 CARICA BATTERIA • 1 BATTERIA 3,6 V • 44 ACCESSORI • VALIGETTA		



POTENTE MOTORE
BRUSHLESS



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE 18 V LITIO 2 AH BRUSHLESS	UP65003
CARATTERISTICHE	
- TENSIONE BATTERIA LITIO - CAPACITA' BATTERIA - GIRI A VUOTO - PERCUSSIONI - ATTACCO ACCESSORIO - ATTACCO MANDRINO - COPPIA DI SERRAGGIO - REGOLAZIONE COPPIA DI SERRAGGIO - TEMPO DI CARICA BATTERIA - CAPACITÀ FORATURA LEGNO - CAPACITÀ FORATURA ACCIAIO - CAPACITÀ FORATURA MURATURA - PESO - VALIGETTA - REVERSIBILE	18V 2.0-4.0-5.0AH 0-500/0-2000 0-7500-30000IPM Ø2-13MM 1/2"X20 50NM 21-3 POSIZIONI 60-90 MINUTI Ø 45 mm Ø 13 mm Ø 13 mm 1,2 KG Sì Sì

TRAPANI A FILO



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO A PERCUSSIONE 750 WATT	UP65005
CARATTERISTICHE	
- POTENZA - GIRI A VUOTO - PERCUSSIONI - CAPACITA' MANDRINO - ATTACCO MANDRINO - CAPACITA' FORATURA LEGNO - CAPACITA' FORATURA ACCIAIO - CAPACITA' FORATURA PIETRA - PESO	750W 0-3000 0-45000IPM Ø1.5-13MM 1/2"X20UNF Ø25MM Ø13MM Ø20MM 2.3KG
- REVERSIBILE - VARIATORE ELETTRONICO - PERCUSSIONE - MANDRINO AUTOSERRANTE Ø13MM CON BLOCCAGGIO CHIUSURA - IMPUGNATURA LATERALE CON ASTA REGOLAZIONE DI PROFONDITA'	



DESCRIZIONE		ARTICOLO
TRAPANO A FILO PERCUSSIONE 950 WATT MANDRINO ACCIAIO AUTOSERRANTE 1,5-13		UP65006
CARATTERISTICHE		
- POTENZA - GIRI A VUOTO - PERCUSSIONI - CAPACITA' MANDRINO - ATTACCO MANDIRNO - CAPACITA' FORATURA LEGNO - CAPACITA' FORATURA ACCIAIO - CAPACITA' FORATURA PIETRA - PESO		950W 0-3000 0-448000 Ø1.5-13MM 1/2"X20UNF Ø30MM Ø13MM Ø16MM 3KG
- SCATOLA INGRANAGGI IN ALLUMINIO CON 2 VELOCITA' MECCANICHE - REVERSIBILE - VARIATORE ELETTRONICO - PERCUSSIONE - SOFT GRIP - MANDRINO AUTOSERRANTE Ø13MM CON BLOCCAGGIO CHIUSURA 100% ACCIAIO E BLOCCAGGIO DI SICUREZZA CON UINA SOLA MANO - IMPUGNATURA LATERALE CON ASTA REGOLAZIONE DI PROFONDITA' - VALIGETTA DI PLASTICA (K)		

SMERIGLIATRICI ANGOLARI



DESCRIZIONE		ARTICOLO
SMERIGLIATRICE D115 18V LITIO 4 AH		UP65007
CARATTERISTICHE		
- TENSIONE BATTERIA LITIO - CAPACITA' BATTERIA - GIRI A VUOTO - TEMPO DI CARICA BATTERIA - DIAMETRO DISCO - FILETTATURA ALBERO - PESO		18V 4.0AH 10000 90MIN Ø115MM 14M 1.6KG
- POTENTE MOTORE BRUSHLESS - PULSANTE BLOCCA DISCO - INTERRUTTORE DI SICUREZZA A LEVETTA - LEGGERA ED ERGONOMICA 1 CARICA BATTERIA 2 BATTERIE - IMPUGNATURA LATERALE		



DESCRIZIONE	ARTICOLO
SMERIGLIATRICE D115 900 WATT	UP65008
CARATTERISTICHE	
• POTENZA	900W
• GIRI A VUOTO	11000
• DIAMETRO DISCO	115MM
• FILETTATURA ALBERO	14M
• PESO	1.7KG
POTENTE MOTORE S1 DI 1.2 HP • COMPATTA E BEN BILANCIATA • CUSCINETTI DI ALTA QUALITA' IN TUTTI I SUPPORTI • CARTER DI PROTEZIONE • IMPUGNATURA LATERALE (3 POSIZIONI) • CUSTODIA IN PLASTICA (OPZIONALE)	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
SMERIGLIATRICE ANGOLARE D230 2100 WATT	UP65009
CARATTERISTICHE	
• POTENZA	2100W
• GIRI A VUOTO	6500
• DIAMETRO DISCO	230MM
• FILETTATURA ALBERO	14M
• PESO	4.2KG
• LEGGERA E VERSATILE • PARTICOLARMENTE INDICATA NELLE LAVORAZIONI DELLA CARPENTERIA LEGGERA • EASY CARTER: CARTER DI PROTEZIONE CON ATTACCO RAPIDO • IMPUGNATURA LATERALE (3 POSIZIONI) • A RICHIESTA: VALIGETTA DI PLASTICA	

LUCIDATRICE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
LUCIDATRICE D180 1200 WATT	UP65010
CARATTERISTICHE	
• POTENZA	1200W
• GIRI A VUOTO	600-3200
• PLATORELLO	Ø180MM
• FILETTATURA ALBERO	14M
• REGOLAZIONE VELOCITA'	6 POSIZIONI
• PESO	3KG
• VELOCITA' COSTANTE CON SISTEMA ELETTRONICO STABILE ALLA VELOCITA' DI CARICO • CONTROLLO ELETTRONICO DI 6 VELOCITA' • IDEALE PER LUCIDATURA E LEVIGATURA DEL METALLO • LEGGERA E POTENTE - INDICATA PER LAVORI PESANTI • PULSANTE BLOCCA ALBERO • BLOCCA DISCO • PLATORELLO IN GOMMA VELCRO • IMPUGNATURA LATERALE • BERRETTO DI LANA CON CHIUSURA IN VELCRO	

ASPIRATORE CON KIT ACCESSORI



Accessori Inclusi



DESCRIZIONE		ARTICOLO
ASPIRALVERE 3 FUNZIONI 50 LT 1200 WATT CON ACCESSORI INCLUSI		UP65011
CARATTERISTICHE		
- POTENZA MOTORE - POTENZA MOTORE - OUT - POTENZA PRESA AUSILIARE - IN - CAPACITA' CONTENITORE - DIAMETRO TUBO ASPIRAZIONE - LUNGHEZZA TUBO FLESSIBILE - LUNGHEZZA TUBO TELESOPICO - CAVO - PESO		1200W 2000W 17 KPA 50LT Ø38MM 1.90M 40-80CM 4.5M 11KG
IDONEO PER SOLIDI E LIQUIDI - PRESA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA CON ACCENSIONE AUTOMATICA PER L'AVVIO DELL'UTENSILE E SPEGNIMENTO RITARDATO PER L'EVACUAZIONE COMPLETA DEI DETRITI DI LAVORAZIONE - FERMO RITARDATO IN 8 SEC		
DOTAZIONI KIT ACCESSORI: - TUBO FLESSIBILE 1.90M - TUBO TELESOPICO - RACCORDI - SPAZZOLA 2 POSIZIONI - LANCIA PIATTA - SPAZZOLA PICCOLA - FILTRO HELPA		

ELETTROUTENSILI MILWAUKEE A BATTERIA

SMERIGLIATRICI ANGOLARI A BATTERIA



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT SMERIGLIATRICE D. 125 A BATTERIA M18 FSAG125XB-502X	UP478430
SMERIGLIATRICE D.125 *CORPO MACCHINA M18 FSAG125XB-0X	UP478429
CARATTERISTICHE	
• BLOCCO RIAVVIACCIDENTALE	SI
• DIAMETRO DISCO (MM)	115/125
• FILETTATURA ALBERO	M 14
• FORNIBILE IN	VALIGETTA HEAVYDUTY
• FRENO	SI
• FUNZIONE SOFTSTART	SI
• PROFONDITÀ DI TAGLIO MAX (MM)	33
• PROTEZIONE DAL CONTRACCOLPO	SI
• TEMPO BLOCCO DISCO (S)	<2
• TIPO	INTERRUTTORE A SLITTA
• TIPO BATTERIA	LI-ION
• TIPO DI INTERRUTTORE	INTERRUTTORE A SLITTA CON BLOCCO
• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN)	8500
• VOLTAGGIO (V)	18
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE:	2
• PESO CON IL PACCO BATTERIA:	KG 2,7
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: CALOTTA DA SBAVO A SGANCIO RAPIDO E CLIP DA TAGLIO, IMPUGNATURA LATERALE ANTIVIBRAZIONI AVS, FLANGIA E CONTROFLANGIA, CHIAVE A FORCELLA, GRIGLIE ANTIPOLVERE	
• KIT INCLUSO: 2 X M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY	

TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO AVVITATORE COMPATTO 12V 2,00 Ah M12 BDD-202C	UP441915
TRAPANO AVVITATORE COMPATTO 12V *CORPO MACCHINA M12 BDD-0	UP441930
CARATTERISTICHE	
• CAP MAX FORATURA LEGNO (mm)	22
• CAP MAX FORATURA METALLO (mm)	10
• CAPACITÀ BATTERIA (Ah)	2.0
• COPPIA MAX (Nm)	30
• FORNIBILE IN	VALIGETTA
• MANDRINO AUTOSERRANTE (mm)	10
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	2
• PESO CON IL PACCO BATTERIA (kg)	1.2
• TIPO BATTERIA	LI-ION
• VELOCITÀ 1 (giri/min)	0 - 400
• VELOCITÀ 2 (giri/min)	0 - 1500
• VITI DA LEGNO A (mm)	6
• VOLTAGGIO (V)	12
• KIT INCLUSO: 2 X M12 B2 PACCO BATTERIE, C12 C CARICATORE, VALIGETTA	



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO AVVITATORE COMPATTO 12V 4,00 Ah M12 BDD-402C	UP441925
TRAPANO AVVITATORE COMPATTO 12V *CORPO MACCHINA M12 BDD-0	UP441930
CARATTERISTICHE	
- CAP MAX FORATURA LEGNO (mm) 22 - CAP MAX FORATURA METALLO (mm) 10 - CAPACITÀ BATTERIA (Ah) 4.0 - COPPIA MAX (Nm) 38 - FORNIBILE IN VALIGETTA - MANDRINO AUTOSERRANTE (mm) 10 - N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2 - PESO CON IL PACCO BATTERIA (kg) 1.4 - TIPO BATTERIA LI-ION - VELOCITÀ 1 (giri/min) 0 - 400 - VELOCITÀ 2 (giri/min) 0 - 1500 - VITI DA LEGNO A (mm) 6 - VOLTAGGIO (V) 12 - KIT INCLUSO: 2 X M12 B4 PACCO BATTERIE, C12 C CARICATORE, VALIGETTA	



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT TRAPANO 18V CON 2 BATTERIE M12 BDD-153C	UP464517
TRAPANO 18V *CORPO MACCHINA M18 BLPD2-0X	UP464516
CARATTERISTICHE	
- CAP MAX FORATURA LEGNO (mm) 76 - CAP MAX FORATURA METALLO (mm) 13 - CAP MAX FORATURA MURATURA (mm) 16 - CAPACITÀ BATTERIA (Ah) 5.0 - COPPIA MAX (Nm) 82 - FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY - FREQUENZA DI PERCUSSIONE (colpi/min) 0 - 28,800 - IMPOSTAZIONI DI VELOCITÀ 2 - MANDRINO AUTOSERRANTE (mm) 13 - N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2 - PESO CON IL PACCO BATTERIA(kg) 2.1 - TIPO BATTERIE LI-ION - VELOCITÀ 1 (giri/min) 0 - 550 - VELOCITÀ 2 (giri/min) 0 - 1800 - VOLTAGGIO (V) 18 - KIT INCLUSO: 2 x M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE 12V C/ 1 BATTERIA	UP479439
CARATTERISTICHE	
• FORNIBILE IN	VALIGETTA
• MANDRINO AUTOSERRANTE (mm)	10
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	1
• PESO CON IL PACCO BATTERIA(kg)	1.2
• TIPO BATTERIE	LI-ION
• VOLTAGGIO (V)	12
• SISTEMA	M12
• TECNOLOGIA	BRUSHED
• IMPUGNATURA ERGONOMICA	
• LUCE LED PER ILLUMINARE L'AREA DI LAVORO	



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVITATORE 1/2" A BATTERIA A BATTERIA M18 FIW2F12-502X	UP478444
AVVITATORE 1/2" A BATTERIA *CORPO MACCHINA M18 FIW2F12-0X	UP478443
CARATTERISTICHE	
• ATTACCO	1/2" quadro
• COPPIA DI SERRAGGIO MAX (NM)	339
• COPPIA IN SVITATURA MAX (NM)	339
• COPPIA MAX (NM)	102 / 203 / 339 / 34
• FORNIBILE IN	VALIGETTA HEAVYDUTY
• FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN)	0 - 1000 / 0 - 2400 / 0 - 3500
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	2
• PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG)	1.8
• TIPO BATTERIA	LI-ION
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE:	2
• VELOCITÀ A VUOTO(GIRI/MIN)	0-900/0-1650/0-2400/0-1200
• VOLTAGGIO (V)	18
• KIT INCLUSO: 2 X M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY	



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT AVVITATORE ATTACCO ½" A BATTERIA M18 ONEFHIWF12-502X	UP459727
AVVITATORE ATTACCO ½" *CORPO MACCHINA M18 ONEFHIWF12-0X	UP459726
CARATTERISTICHE	
• ATTACCO ½" quadro • CAPACITÀ BATTERIA (AH) 5.0 • COPPIA DI SERRAGGIO MAX (NM) 1356 • COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 1898 • COPPIA MAX (NM) 130 / 400 / 1356 / 1356 • DIAMETRO MAX BULLONE M33 • FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY • FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 0-950/0-1750/0-2100/0-2100 • N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2 • PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.3 • TIPO BATTERIA LI-ION • N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE: 2 • VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN) 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 • VOLTAGGIO (V) 18	
• KIT INCLUSO: 2 X M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY	



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT AVVITATORE ATTACCO ¾" A BATTERIA M18 ONEFHIWF34-502X	UP459730
AVVITATORE ATTACCO ¾" *CORPO MACCHINA M18 ONEFHIWF34-0X	UP459729
CARATTERISTICHE	
• ATTACCO ¾" quadro • CAPACITÀ BATTERIA (AH) 5.0 • COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 2034 • COPPIA MAX (NM) 702/1138/1627/1627 • DIAMETRO MAX BULLONE M33 • FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY • FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 0-850/0-1850/0-2400/0-2400 • N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2 • PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.5 • TIPO BATTERIA LI-ION • N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE: 2 • VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN) 0-800/0-1300/0-1800/0-1800 • VOLTAGGIO (V) 18	
• KIT INCLUSO: 2 X M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY	



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE		ARTICOLO
KIT AVVITATORE ATTACCO 1" A BATTERIA M18 ONEFHIWF1-802X		UP499254
AVVITATORE ATTACCO 1" *CORPO MACCHINA M18 ONEFHIWF1-0X		UP459732
CARATTERISTICHE		
• ATTACCO 1" quadro • CAPACITÀ BATTERIA (AH) 8.0 • COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 2400 • COPPIA MAX (NM) 530/1020/1800/2033 • DIAMETRO MAX BULLONE M42 • FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY • FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 1350/1650/ 2100/ 0-2500 • N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2 • PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 5.9 • TIPO BATTERIA LI-ION • N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE: 2 • VELOCITÀ A VUOTO(GIRI/MIN) 0-950/0-1080/0-1370/1670 • VOLTAGGIO (V) 18		
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: MANIGLIA LATERALE, GANCIO DI METALLO		
• KIT INCLUSO: 2 X M18 HB8 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY		



DESCRIZIONE		ARTICOLO
AVVITATORE ANGOLARE 1/2" A BATTERIA M12 FRAIWF12-0		UP471699
CARATTERISTICHE		
• ATTACCO 1/2" quadro • CAPACITÀ BATTERIA (AH) FORNITO SENZA BATTERIE • COPPIA DI SERRAGGIO MAX (NM) 270 • COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 300 • COPPIA MAX (NM) 270 • DIAMETRO MAX BULLONE M16 • FORNIBILE IN SENZA KITBOX O BORSA • FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 0-1350/ 0-2700/ 0-3600 • PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 1.7 • VELOCITÀ A VUOTO(GIRI/MIN) 0-1150/ 0-2300/ 0-3000 • VOLTAGGIO (V) 12		

TERMOSOFFIATORE



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT TERMOSOFFIATORE A BATTERIA M18 BHG-502C	UP459772
TERMOSOFFIATORE *CORPO MACCHINA M18 BHG-0	UP459771
CARATTERISTICHE	
- CAPACITÀ BATTERIA (AH) 5.0 - FORNIBILE IN VALIGETTA - MAX VOLUME D'ARIA (L/MIN) 170 - N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2 - PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 1.4 - RANGE DI TEMPERATURA (°C) 470 - TEMPERATURA AMBIENTE DURANTE IL FUNZIONAMENTO (GRADI) 2 - TIPO BATTERIA LI-ION - VOLTAGGIO (V) 18 - EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: 2 X UGELLI - KIT INCLUSO: 2 X M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 C CARICATORE, VALIGETTA	

PISTOLA PER GRASSO



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
PISTOLA PER GRASSO 12 V M12 GG-401 B	UP441675
PISTOLA PER GRASSO *CORPO MACCHINA M12 GG-0	UP440435
CARATTERISTICHE	
- CARTUCCIA COMPATIBILE DA 400 GRAMMI - CAPACITÀ BATTERIA (AH) 4.0 - FORNIBILE IN BORSA - N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 1 - PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.2 - PRESSIONE (BAR) 562 - TIPO BATTERIA LI-ION - VOLTAGGIO (V) 12 - KIT INCLUSO: 1 X M12 B4 PACCO BATTERIA, C12 C CARICATORE, BORSA	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
PISTOLA PER GRASSO 18 V M18 GG-201C	UP440490
CARATTERISTICHE	
- CARTUCCIA COMPATIBILE DA 400 GRAMMI - CAPACITÀ BATTERIA (AH) 2.0 - FORNIBILE IN VALIGETTA - N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 1 - PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.9 - PRESSIONE (BAR) 690 - TIPO BATTERIA LI-ION - VOLTAGGIO (V) 18 - KIT INCLUSO: 1 X M18 B2 PACCO BATTERIA, M12-18 C CARICATORE, VALIGETTA	

PISTOLE A BATTERIE PER SIGILLANTI



PISTOLA A BATTERIA IN SET PER SIGILLANTI 310 ML



UP441310

CARATTERISTICHE:

- Fino a 4500 N di potenza.
- REDLINK™ - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Ottime performance anche alle basse temperature
- Funzione antigocciolamento per prevenire fuoriuscita di materiale
- Selettore della velocità con 6 velocità per il massimo controllo
- Robusto pistone che assicura spinta costante e totale espulsione del materiale dalla cartuccia
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Indicatore stato di carica della batteria
- LED per illuminare la zona di lavoro
- Funziona con tutte le batterie M18™ Milwaukee®
- Adatta per spremere mastice o collante da cartucce o sacchetti in foglio.

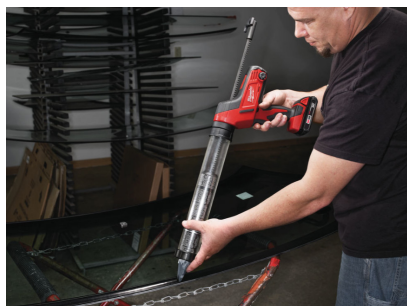
SPECIFICHE TECNICHE:

- Voltaggio (V): 18
- Tipo batteria: Li-ion
- Fornibile in: Borsa
- Equipaggiamento standard: Portacartuccia
- Peso con il pacco batteria (kg): 2.3 (M18 B2)
- Charger included: M12-18 C
- Battery included: 1 x M18 B2
- Tecnologia: Brushed
- Sistema: M18
- Pz. nel cartone: 4 PZ

DESCRIZIONE

ARTICOLO

PISTOLA A BATTERIA IN SET PER SIGILLANTI 600 ML



UP441305

CARATTERISTICHE:

- Fino a 4500 N di potenza.
- REDLINK™ - tecnologia di protezione dai sovraccarichi sia dell'utensile che della batteria per la massima durata
- Ottime performance anche alle basse temperature
- Funzione antigocciolamento per prevenire fuoriuscita di materiale
- Selettore della velocità con 6 velocità per il massimo controllo
- Robusto pistone che assicura spinta costante e totale espulsione del materiale dalla cartuccia
- Monitoraggio delle singole celle della batteria per garantire un omogeneo consumo del pacco batteria ed una maggiore autonomia e durata nel tempo
- Disponibile con Barra Trasparente (T) o in Alluminio (A)
- LED per illuminare la zona di lavoro
- Funziona con tutte le batterie M18™ Milwaukee®
- Indicatore stato di carica della batteria.

SPECIFICHE TECNICHE:

- Voltaggio (V): 18
- Tipo batteria: Li-ion
- Fornibile in: Borsa
- Equipaggiamento standard: Barra in alluminio
- Peso con il pacco batteria (kg): 2.3 (M18 B2)
- Charger included: M12-18 C
- Battery included: 1 x M18 B2
- Tecnologia: Brushed
- Sistema: M18
- Pz. nel cartone: 4 PZ

RIVETTATRICE



*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE

ARTICOLO

RIVETTATRICE 12 V A BATTERIA
M12 BPRT-201X

UP464405

RIVETTATRICE 12V *CORPO MACCHINA
M12 BPRT-0

UP464404

CARATTERISTICHE

- CAPACITÀ BATTERIA (AH) 2.0
- CORSA DELLA LAMA (MM) 20.32
- DIAMETRO GANASCIA MAX. (MM) 2.4 - 4.8
- DIMENSIONI (MM) 273 X 66 X 8 X 230
- FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY
- FORZA DI TRAZIONE (N) 9000
- N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 1
- N. MAX RIVETTI APPLICATI (MM) 325 X 4.8
- PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 2.1
- TIPO BATTERIA LI-ION
- VOLTAGGIO (V) 12
- KIT INCLUSO: 1 X M12 B2 PACCO BATTERIA, C12 C CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY

SALDATORE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
SALDATORE 12 V A BATTERIA M12 SI-201C	UP459761
CARATTERISTICHE	
• CAPACITÀ BATTERIA (AH)	2.0
• FORNIBILE IN	VALIGETTA
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	1
• PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG)	2.0
• POTENZA RISCALDANTE (W)	90
• RANGE DI TEMPERATURA (°C)	400
• TIPO BATTERIA	LI-ION
• VOLTAGGIO (V)	12
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: PUNTA A MATITA, PUNTA A SCALPELLO	
• KIT INCLUSO: 1 X M12 B2 PACCO BATTERIA, C12 C CARICATORE, VALIGETTA	

KIT ENERGY



DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT ENERGY 12 V M12 NRG-402	UP459211
CARATTERISTICHE	
• CAPACITÀ BATTERIA (AH)	4.0
• CARICABATTERIA IN DOTAZIONE	C12 C
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	2
• SISTEMA	M12
• TIPO BATTERIA	LI-ION
• VOLTAGGIO (V)	12
• KIT INCLUSO: 2 X M12 B4 PACCO BATTERIE, C12 C CARICATORE, FORNITO SENZA KITBOX O BORSA	

LUCIDATRICE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
LUCIDATRICE 12 V M12 BPS-421X	UP447791
CARATTERISTICHE	
• CAPACITÀ BATTERIA (AH)	1 x 4.0/ 1 x 2.0
• CAPACITÀ BATTERIA (AH)	1 x 2.0 + 1 x 4.0
• DIAMETRO DISCO (MM)	76
• FILETTATURA ALBERO	M9 X 0.75
• FORNIBILE IN	VALIGETTA HEAVYDUTY
• INCERTEZZA VIBRAZIONE IN LUCIDATURA (M/S²)	1.83
• PESO CON BATTERIA (Kg)	1.0 (M12 B2)
• TIPO BATTERIA	Li-ion
• VELOCITÀ 1 (GIRI/MIN)	0 - 2800
• VELOCITÀ 2 (GIRI/MIN)	0 - 8300
• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN)	2500 / 7500
• VIBRAZIONI IN LUCIDATURA (M/S²)	2.95
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	0
• FORNITO SENZA CARICABATTERIA	
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: SPUGNA DURA, SPUGNA MORBIDA, CUFFIA D'AGNELLO, PLATORELLO 50 MM E 75 MM	

COMPRESSORE COMPATTO



DESCRIZIONE		ARTICOLO
COMPRESSORE COMPATTO 12 V M12 BI-0		UP464124
CARATTERISTICHE		
• ACCURATEZZA (%)	±3	
• CICLO DI LAVORO	REGIME 50%: 10' OPERATIVO, 10' RIPOSO	
• DIMENSIONI (MM)	190.5 X 165.1	
• FLUSSO D'ARIA VOLUMETRICO (L/MIN)	24.9	
• LUNGHEZZA TUBO (MM)	660	
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	0	
• PESO (KG)	1.6 (M12 B2)	
• PRESSIONE MAX (BAR/PSI)	8.27 / 120	
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: 1 X UGELLO DI GONFIAGGIO, 1 X ADATTATORE AD AGO, 1 X ADATTATORE PRESTA, 1 X ADATTATORE SCHRADER		

ELETTROUTENSILI MILWAUKEE A FILO

SMERIGLIATRICI ANGOLARI A FILO



DESCRIZIONE		ARTICOLO
SMERIGLIATRICE D. 115 800W AG 800-115 E		UP451210
CARATTERISTICHE		
• AVS ANTI-VIBRATION SYSTEM	NO	
• BLOCCO RIAVVIO ACCIDENTALE	SI	
• DIAMETRO DISCO (MM)	115	
• FILETTATURA ALBERO	M 14	
• FORNIBILE IN	FORNITO SENZA KITBOX BORSA	
• FRENO	NO	
• PESO (Kg)	2.0	
• POTENZA (W)	800	
• PROFONDITÀ DI TAGLIO MAX (MM)	28	
• PROTEZIONE DAL CONTRACCOLPO	NO	
• TIPO DI INTERRUETTORE	INTERRUPTORE A SLITTA CON BLOCCO	
• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN)	11,500	
• VELOCITÀ VARIABILE	NO	
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: IMPUGNATURA LATERALE, FLANGIA, CHIAVE PER FLANGIA, CALOTTA DI PROTEZIONE		



DESCRIZIONE		ARTICOLO
SMERIGLIATRICE D. 115 1000W AG 10-115 EK		UP451219
CARATTERISTICHE		
• AVS ANTI-VIBRATION SYSTEM	NO	
• BLOCCO RIAVVIO ACCIDENTALE	SI	
• DIAMETRO DISCO (MM)	115	
• FILETTATURA ALBERO	M 14	
• FORNIBILE IN	FORNITO SENZA KITBOX BORSA	
• FRENO	NO	
• PESO (Kg)	2.1	
• POTENZA (W)	1000	
• PROFONDITÀ DI TAGLIO MAX (MM)	28	
• PROTEZIONE DAL CONTRACCOLPO	NO	
• TIPO DI INTERRUTTORE	INTERRUTTORE A SLITTA CON BLOCCO	
• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN)	11,000	
• VELOCITÀ VARIABILE	NO	
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: IMPUGNATURA LATERALE, FLANGIA, CHIAVE PER FLANGIA, CALOTTA DI PROTEZIONE REGOLABILE SENZA ATTREZZI		



DESCRIZIONE		ARTICOLO
SMERIGLIATRICE D. 230 2200W AG 22-230 DMS		UP433630
CARATTERISTICHE		
• AVS ANTI-VIBRATION SYSTEM	NO	
• BLOCCO RIAVVIO ACCIDENTALE	NO	
• DIAMETRO DISCO (MM)	230	
• FILETTATURA ALBERO	M 14	
• FORNIBILE IN	FORNITO SENZA KITBOX BORSA	
• FRENO	NO	
• IMPUGNATURA RUOTABILE	NO	
• PESO (Kg)	5.2	
• POTENZA (W)	2200	
• PROFONDITÀ DI TAGLIO MAX (MM)	68	
• PROTEZIONE DAL CONTRACCOLPO	NO	
• TIPO DI INTERRUTTORE	INTERRUTTORE A PALETTA	
• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN)	6600	
• VELOCITÀ VARIABILE	NO	
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: CALOTTA DI PROTEZIONE, IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE, CAVO 4 M, CHIAVE, FLANGIA DI FISSAGGIO, DADO		

TRAPANO PERCUSSIONE

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	TRAPANO A PERCUSSIONE 705W PD-705	UP431955
	CARATTERISTICHE	
	- CAP MAX FORATURA LEGNO (mm) 30 - CAP MAX FORATURA METALLO (mm) 13 - CAP MAX FORATURA MURATURA (mm) 16 - CAP. MAX FORATURA LEGNO/METALLO MURATURA/CALCESTRUZZO (mm) 30/ 13/ 16/ 15 - COPPIA MAX (Nm) 15 - FORNIBILE IN FORNITO SENZA KITBOX BORSA - FORO CALCESTRUZZO MAX (mm) 15 - FREQUENZA DI PERCUSSIONE (colpi/min) 0 - 48,000 - MANDRINO AUTOSERRANTE (mm) 13 - PESO (kg) 1.9 - POTENZA (W) 705 - VELOCITÀ A VUOTO (giri/min) 0 - 3000 - EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: MANDRINO, IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE, ASTA DI PROFONDITA'	

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	TRAPANO A PERCUSSIONE 850W 2 VELOCITA' PD2E 22 R	UP719570
	CARATTERISTICHE	
	- CAP MAX FORATURA LEGNO (mm) 40 - CAP MAX FORATURA METALLO (mm) 13 - CAP MAX FORATURA MURATURA (mm) 22 - CAP. MAX FORATURA LEGNO/METALLO MURATURA/CALCESTRUZZO (mm) 40/ 13/ 22/ 20 - COPPIA MAX (Nm) 56 - FORNIBILE IN VALIGETTA - FORO CALCESTRUZZO MAX (mm) 20 - FREQUENZA DI PERCUSSIONE (colpi/min) 40,000 - MANDRINO AUTOSERRANTE (mm) 13 - PESO (kg) 2.9 - POTENZA (W) 850 - VELOCITÀ 1 (giri/min) 0 - 1000 - VELOCITÀ 2 (giri/min) 0 - 3200 - EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE CON ASTA DI PROFONDITA'	

LUCIDATRICE



DESCRIZIONE		ARTICOLO
LUCIDATRICE 150W D. 200 AP 14-2 200 E		UP432800
CARATTERISTICHE		
• BLOCCO RIAVVIO ACCIDENTALE	SI	
• DIAMETRO DISCO (MM)	200	
• FILETTATURA ALBERO	M 14	
• FORNIBILE IN	FORNITO SENZA KITBOX BORSA	
• FUNZIONE SOFTSTART	SI	
• INCERTEZZA VIBRAZIONE IN LUCIDATURA (M/S ²)	1.5	
• MAX. POLISHING PAD DIAMETER [MM]	200	
• PESO (Kg)	2.3	
• POTENZA (W)	1450	
• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN)	490 - 2100	
• VELOCITÀ VARIABILE	SI	
• VIBRAZIONI IN LUCIDATURA (M/S ²)	2.5	
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: IMPUGNATURA LATERALE, PLATORELLO		