

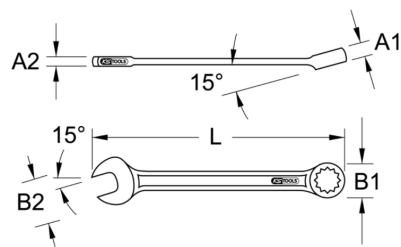
## INDICE

<b>ATTREZZATURA MANUALE</b>	<b>3</b>
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
<b>ATTREZZATURA ELETTRICA</b>	<b>89</b>
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

<b>ELETTROUTENSILI DEWALT .....</b>	<b>109</b>
<b>SMERIGLIATRICI.....</b>	<b>109</b>
SEGATRICE .....	109
SABBIATRICE.....	110
<b>ELETTROUTENSILI STAYER.....</b>	<b>111</b>
TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA.....	111
TRAPANI A FILO .....	113
SMERIGLIATRICI ANGOLARI.....	114
ASPIRATORE CON KIT ACCESSORI .....	116
<b>ELETTROUTENSILI MILWAUKEE A BATTERIA .....</b>	<b>117</b>
SMERIGLIATRICI ANGOLARI A BATTERIA .....	117
TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA.....	117
TERMOSOFFIATORE .....	121
PISTOLA PER GRASSO.....	122
PISTOLE A BATTERIE PER SIGILLANTI.....	123
RIVETTATRICE .....	124
SALDATORE .....	124
KIT ENERGY .....	124
<b>LUCIDATRICE .....</b>	<b>125</b>
<b>COMPRESSORE COMPATTO.....</b>	<b>125</b>
<b>ELETTROUTENSILI MILWAUKEE A FILO.....</b>	<b>126</b>
SMERIGLIATRICI ANGOLARI A FILO.....	126
TRAPANO PERCUSSIONE.....	127
LUCIDATRICE .....	128

# ATTREZZATURA MANUALE

## CHIAVI COMBinate

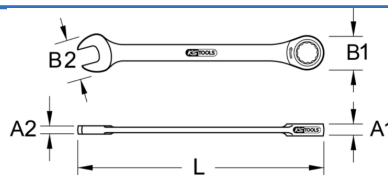


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A1	altezza testa A2	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE COMBINATA, INCLINATA	6	4.7	4.0	10.1	15.5	10	100	<b>ZK517.0606</b>
	7	5.0	4.0	11.5	17	15	110	<b>ZK517.0607</b>
	8	5.5	4.5	12.8	19.2	20	120	<b>ZK517.0608</b>
	9	5.9	4.5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



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	<b>ZK517.0043</b>



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	<b>ZK503.4206</b>
	7	6.5	4.0	32 Nm	16.8	16.7	30	140.0	<b>ZK503.4207</b>
	8	6.5	4.0	36 Nm	16.8	16.7	30	140.0	<b>ZK503.4208</b>
	9	6.9	4.4	48 Nm	18.8	18.7	40	149.0	<b>ZK503.4209</b>
	10	7.3	4.8	85 Nm	20.8	20.8	50	158.0	<b>ZK503.4210</b>
	11	7.7	5.2	96 Nm	21.8	23.0	60	165.0	<b>ZK503.4211</b>
	12	8.2	5.5	109 Nm	22.8	24.6	70	171.0	<b>ZK503.4212</b>
	13	8.6	5.8	138 Nm	24.8	26.8	80	178.0	<b>ZK503.4213</b>
	14	9.0	6.2	189 Nm	27.8	29.0	110	190.0	<b>ZK503.4214</b>
	15	9.4	6.5	240 Nm	28.8	31.0	120	199.0	<b>ZK503.4215</b>
	16	9.9	6.8	296 Nm	30.8	33.0	150	208.0	<b>ZK503.4216</b>
	17	10.3	7.2	320 Nm	31.8	35.5	180	225.0	<b>ZK503.4217</b>
	18	10.7	7.7	364 Nm	32.8	37.5	210	236.0	<b>ZK503.4218</b>
	19	11.2	8.2	387 Nm	33.8	39.4	240	247.0	<b>ZK503.4219</b>

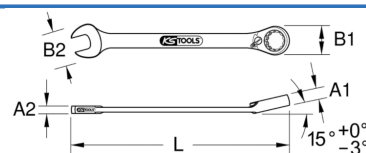




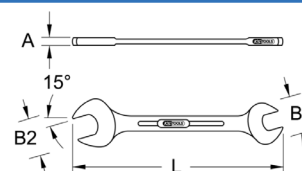
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	dentatura	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A CRICCO COMBinate GEAR, 5 PZ.	19 mm	8 mm	forchetta 15°	dritto	72	670	<b>ZK503.4255</b>



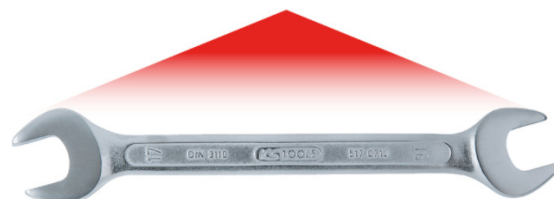
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	dentatura	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A CRICCO COMBinate GEAR, 16 PZ. CON ADATTATORE	19 mm	8 mm	forchetta 15°	dritto	72	1730	<b>ZK503.4266</b>



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	<b>ZK503.4606</b>
	7	6.5	4.6	32 Nm	16.4	16.2	30	140.0	<b>ZK503.4607</b>
	8	6.5	4.6	36 Nm	16.4	16.2	30	140.0	<b>ZK503.4608</b>
	9	6.9	4.9	48 Nm	18.3	18.2	40	150.0	<b>ZK503.4609</b>
	10	7.3	5.3	-	20.0	20.5	50	159.0	<b>ZK503.4610</b>
	11	7.7	5.6	96 Nm	21.4	22.6	60	166.0	<b>ZK503.4611</b>
	12	8.2	6.0	109 Nm	22.6	24.6	70	172.0	<b>ZK503.4612</b>
	13	8.6	6.4	138 Nm	24.5	26.7	80	178.0	<b>ZK503.4613</b>
	14	9.0	6.8	189 Nm	27.0	28.8	100	191.0	<b>ZK503.4614</b>
	15	9.4	7.0	240 Nm	28.2	30.8	120	200.0	<b>ZK503.4615</b>
	16	9.9	7.2	296 Nm	30.3	33.2	150	208.0	<b>ZK503.4616</b>
	17	10.3	7.7	320 Nm	31.6	35.1	160	225.0	<b>ZK503.4617</b>
	18	10.7	8.2	364 Nm	32.3	37.2	190	236.0	<b>ZK503.4618</b>
	19	11.2	8.8	387 Nm	33.7	39.3	220	248.0	<b>ZK503.4619</b>

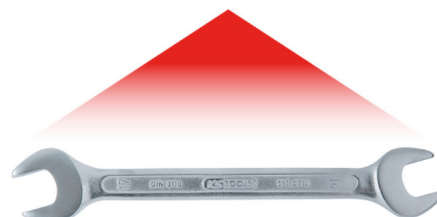


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE A FORCHETTA DOPPIA	6x7	3.7	15.5	18.0	20	122.0	<b>ZK517.0701</b>
	8x9	4.0	20.4	22.7	40	140.0	<b>ZK517.0702</b>
	8x10	4.0	18	22	30	140	<b>ZK517.0740</b>
	9x11	4.8	23.9	26.9	45	156	<b>ZK517.0747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



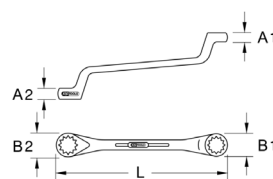
6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 -  
20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm

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	<b>ZK517.0123</b>



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

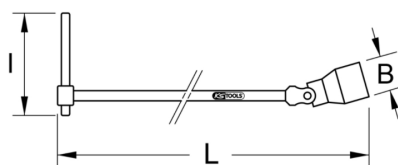
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	posizione forcella	forma della chiave	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE, 12PZ.	32	6	forchetta 15°	Anello piegato a 15°	2400	<b>ZK517.0125</b>



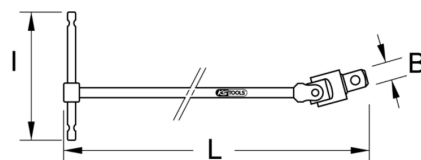
DESCRIZIONE	apertura chiave mm	altezza testa A1	altezza testa A2	misura esterna B1	misura esterna B2	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE POLIGONALE A 2 BOCHE, PIEGATA	6x7	5.2	5.6	10.3	11.8	50	175.0	<b>ZK517.0801</b>
	8x9	6.3	6.4	12.9	14.2	75	185.0	<b>ZK517.0802</b>
	8x10	7.7	6.8	16.6	13.6	60	180.0	<b>ZK517.0837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



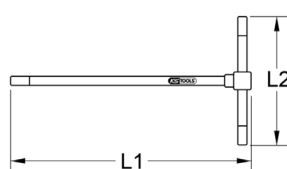
DESCRIZIONE	apertura chiave max	apertura chiave min	forma della chiave	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI POLIGONALI A 2 BOCCHE, PIEGATE, 8 PZ.	22	6	Anello piegato a 15°	1120	<b>ZK517.0248</b>



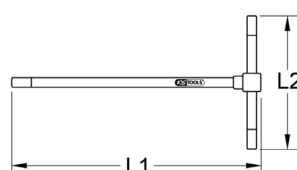
DESCRIZIONE	apertura chiave mm	larghezza B	peso g	lunghezza mm	ARTICOLO
CHIAVE A T SNODATA, EXTRA LUNGA	8	12.0	400	394.0	<b>ZK517.1108</b>
	9	14.5	420	395.0	<b>ZK517.1109</b>
	10	15.3	460	490.0	<b>ZK517.1110</b>
	11	17.0	470	491.0	<b>ZK517.1111</b>
	12	18.0	485	493.0	<b>ZK517.1112</b>
	13	18.0	485	493.0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



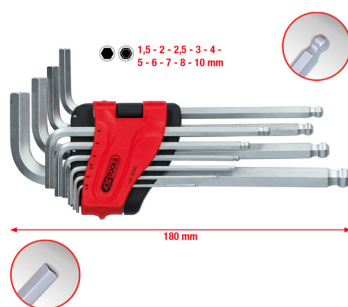
DESCRIZIONE	attacco quadro in pollici	ARTICOLO
CHIAVE A T SNODATA, EXTRA LUNGA	1/4"	<b>ZK517.1125</b>
	3/8"	<b>ZK517.1126</b>
	1/2"	<b>ZK517.1127</b>



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	<b>ZK158.5102</b>
	2,5	23	125.0	65.0	<b>ZK158.51025</b>
	3,0	23	125.0	65.0	<b>ZK158.5103</b>
	4,0	59	180.0	90.0	<b>ZK158.5104</b>
	4,5	59	180.0	90.0	<b>ZK158.51045</b>
	5,0	60	180.0	90.0	<b>ZK158.5105</b>
	6,0	126	210.0	105.0	<b>ZK158.5106</b>
	8,0	208	250.0	125.0	<b>ZK158.5108</b>
	10,0	384	300.0	145.0	<b>ZK158.5110</b>
	12,0	570	320.0	165.0	<b>ZK158.5147</b>
	14,0	805	340.0	170.0	<b>ZK158.5148</b>



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	<b>ZK158.5201</b>
	T15	23	125.0	65.0	<b>ZK158.5202</b>
	T20	23	125.0	65.0	<b>ZK158.5203</b>
	T25	59	180.0	90.0	<b>ZK158.5204</b>
	T27	59	180.0	90.0	<b>ZK158.5205</b>
	T30	60	180.0	90.0	<b>ZK158.5206</b>
	T40	126	180.0	90.0	<b>ZK158.5207</b>
	T45	208	180.0	90.0	<b>ZK158.5208</b>
	T50	384	250.0	125.0	<b>ZK158.5209</b>



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

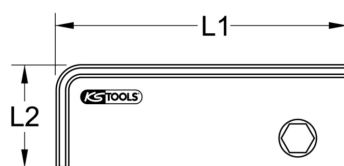
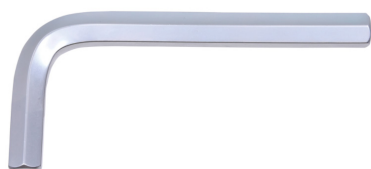


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA A TESTA SFERICA, LUNGA	1,3	10	63.5	13	<b>ZK151.21013</b>
	1,5		63.5	15.5	<b>ZK151.21015</b>
	2,0		77	18.0	<b>ZK151.2102</b>
	2,5		87.5	20.5	<b>ZK151.21025</b>
	3,0		93.0	23	<b>ZK 151.2103</b>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



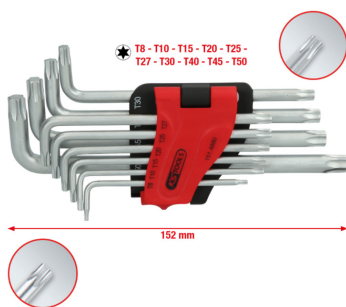


DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI MASCHIO ESAGONALI PIEGATE IN SUPPORTO A CLIP, 9 PZ.	434	<b>ZK151.3212</b>

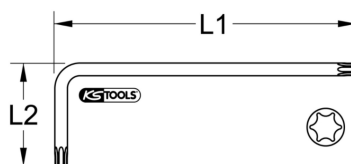


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO ESAGONALE PIEGATA, CORTA	1,5	10	46.5	15.5	<b>ZK151.20215</b>
	2,0		52.0	18.0	<b>ZK151.20222</b>
	2,5		58.5	20.5	<b>ZK151.20225</b>
	3,0		66.0	23	<b>ZK151.20233</b>
	3,5		69.5	25.5	<b>ZK151.20235</b>
	4,0		74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





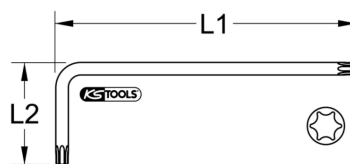
DESCRIZIONE	peso g	con foro	ARTICOLO
SERIE CHIAVI MASCHIO TORX PIEGATE, LUNGA, 10 PZ.	325	no	<b>ZK151.4880</b>



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

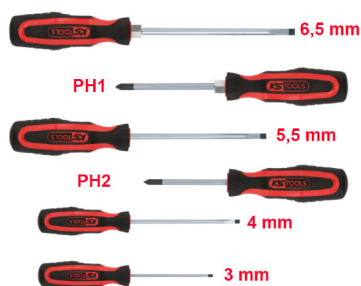


DESCRIZIONE	peso g	con foro	ARTICOLO
SERIE DI CHIAVI MASCHIO PIEGATE TORX, CORTO, 10 PZ.	228	no	<b>ZK151.4900</b>

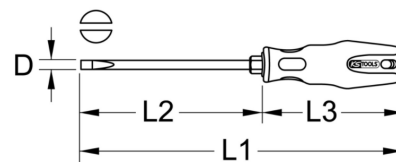


DESCRIZIONE	misura profilo TORX®	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
CHIAVE MASCHIO PIEGATA TORX, CORTA	T8	10	48.0	16.0	<b>ZK151.2343</b>
	T9		48.0	16.0	<b>ZK151.2344</b>
	T10		51.0	17.0	<b>ZK151.2345</b>
	T15		54.0	18.0	<b>ZK151.2346</b>
	T20		57.0	19.0	<b>ZK151.2347</b>
	T25		60	20.0	<b>ZK151.2348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

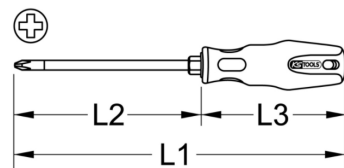
## GIRAVITI



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



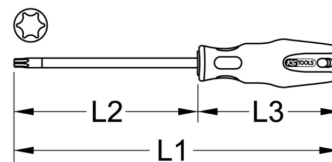
DESCRIZIONE	misura profilo D mm	lunghezza L1 mm	peso g	codolo lama	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGOTORQUE®, A INTAGLIO	3,0	155.0	40	no	75.0	80.0	<b>ZK159.1002</b>
	3,5	180.0	40		100.0	80.0	<b>ZK159.1112</b>
	4,0	155.0	40		75.0	80.0	<b>ZK159.1003</b>
	4,0	180.0	50		100.0	80.0	<b>ZK159.1004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



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	<b>ZK159.1027</b>
	PH 1	180.0	40		75.0	105.0	<b>ZK159.1020</b>
	PH 1	205.0	70		100.0	105.0	<b>ZK159.1029</b>
	PH 1	255.0	90		150.0	105.0	<b>ZK159.1154</b>
	PH 1	305.0	110		200.0	105.0	<b>ZK159.1153</b>
	PH 2	205.0	70	Attacco esagonale	100.0	105.0	<b>ZK159.1021</b>
	PH 2	230.0	80		125.0	105.0	<b>ZK159.1022</b>
	PH 2	255.0	90		150.0	105.0	<b>ZK159.1023</b>
	PH 2	305.0	110		200.0	105.0	<b>ZK159.1028</b>
	PH 3	265.0	130		150.0	115.0	<b>ZK159.1024</b>
	PH 3	315.0	150		200.0	115.0	<b>ZK159.1025</b>
	PH 4	310.0	250		200.0	110.0	<b>ZK159.1118</b>



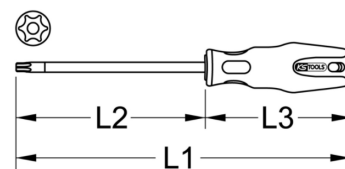
DESCRIZIONE	forma lama	protezione antiscivolo	peso g	ARTICOLO
SERIE DI GIRAVITI ERGO+ 6 PZ. TORX	arrotondato	no	580	<b>ZK159.0030</b>



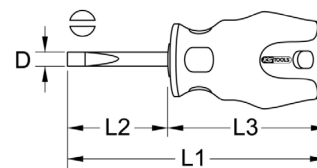
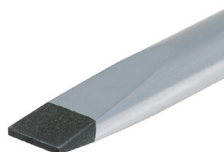
DESCRIZIONE	misura profilo TORX®	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGO+ PER VITI TORX	T3	50	205.0	100.0	ZK159.1131
	T4				ZK159.1132
	T5				ZK159.1133
	T6				ZK159.1134
	T7				ZK159.1135
	T8				ZK159.1030
	T9				ZK159.1031
	T10				ZK159.1032
	T15				ZK159.1033
	T20				ZK159.1034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



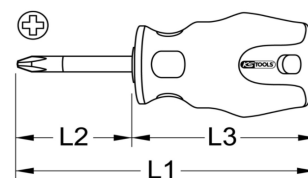
DESCRIZIONE	forma lama	protezione antiscivolo	peso g	ARTICOLO
SERIE DI GIRAVITI ERGO+ 6 PZ. TORX CON FORO	arrotondato	no	580	ZK159.0040



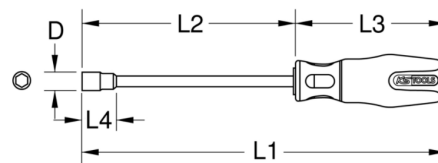
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	peso g	ARTICOLO
GIRAVITE ERGO+ PER VITI TORX CON FORO	TB7	205	100.0	105.0	50	<b>ZK159.1059</b>
	TB8					<b>ZK159.1050</b>
	TB9					<b>ZK159.1051</b>
	TB10					<b>ZK159.1052</b>
	TB15					<b>ZK159.1053</b>
	TB20					<b>ZK159.1054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



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	<b>ZK159.1121</b>
	5,0				<b>ZK159.1122</b>
	6,0				<b>ZK159.1001</b>
	6,5				<b>ZK159.1123</b>
	8,0				<b>ZK159.1124</b>

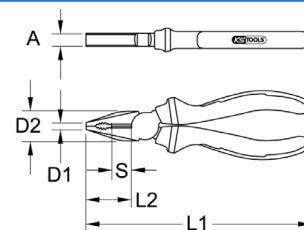


DESCRIZIONE	Misura del profilo PH	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE ERGOTORQUE® CORTO	PH 1	98	38.0	60	<b>ZK159.1141</b>
	PH 2				<b>ZK159.1026</b>
	PH 3				<b>ZK159.1142</b>

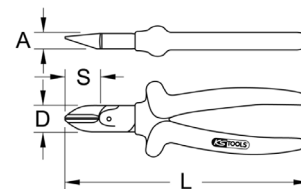


DESCRIZIONE	apertura chiave mm	diametro D	peso g	lunghezza L1 mm	lunghezza L2 mm	lunghezza L3 mm	ARTICOLO
GIRAVITE A BUSSOLA ERGO+	4	6.6	60	255.0	105.0	4.3	<b>ZK159.1201</b>
	5	7.6	70	255.0	105.0	4.4	<b>ZK159.1202</b>
	6	8.8	80	255.0	105.0	5.5	<b>ZK159.1204</b>
	7	10.0	110	255.0	105.0	6.8	<b>ZK159.1205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

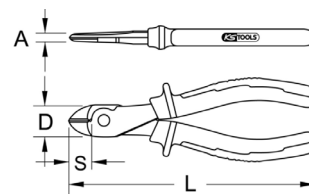
## PINZE E FORBICI



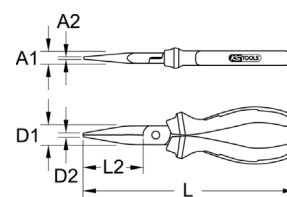
DESCRIZIONE	lunghezza L2 mm	diametro D	peso g	lunghezza L1	lunghezza in pollici	lunghezza di taglio S mm	altezza testa A	ARTICOLO
PINZA COMBINATA ERGO	36.0	28.0	300	180.0	7	15,0	12.0	<b>ZK115.1021</b>
	41.0	32.0	390	200.0	8	20,0	12.0	<b>ZK115.1022</b>



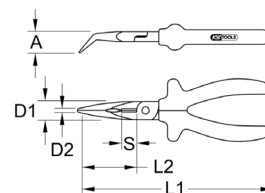
DESCRIZIONE	lunghezza tot. L mm	diametro D	peso g	lunghezza in pollici	lunghezza di taglio S mm	altezza testa A	ARTICOLO
TRONCHESE A TAGLIANTE LATERALE ERGO	160.0	22.0	260	6.1/2	20,0	11.0	<b>ZK115.1012</b>



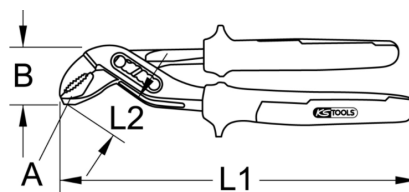
DESCRIZIONE	lunghezza tot. L mm	diametro D	peso g	lunghezza in pollici	lunghezza di taglio S mm	altezza testa A	ARTICOLO
TRONCHESE A TAGLIANTE LATERALE ERGO,	180.0	29.0	260	7	21,0	12.0	<b>ZK115.1013</b>



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	<b>ZK115.1016</b>
	65.0	13.0	8.0	20.0	7.0	260	200.0	8	<b>ZK115.1017</b>



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	<b>ZK115.1018</b>
	67.0	27.0	16,0	22.0	5.0	260	210.0	8	<b>ZK115.1019</b>

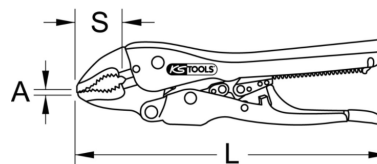


DESCRIZIONE	lung. L2 mm	largh. B	per max diametro tubo	peso g	lung. L1 mm	lung. in pollici	max. apertura pinza A mm	ARTICOLO
PINZA REGOLABILE PER TUBI	30.0	30.0	1	160	175.0	7	35	<b>ZK115.1000</b>
	36.0	35.0	1.1/4	310	240.0	10	45	<b>ZK115.2000</b>
	42.0	40.0	1.1/2	620	300.0	12	55	<b>ZK115.3000</b>

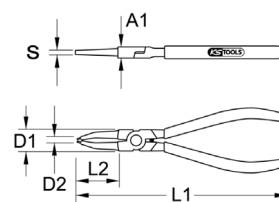




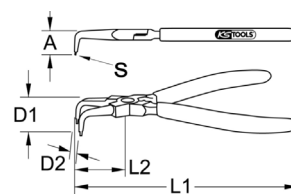
DESCRIZIONE	forma	peso g	ARTICOLO
SERIE DI PINZE REGOLABILI PER TUBI, 3PZ. (1" - 1.1/4" - 1.1/2")	Cerniera sovrapposta a 7 posizioni	1200	<b>ZK115.0000</b>



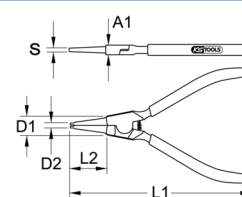
DESCRIZIONE	misura ganasce A in mm	peso g	lunghezza L mm	materiale	misura ganasce A in pollici	lunghezza di taglio S mm	ARTICOLO
PINZA A MORSETTO 7"	0-40	400	175.0	Acciaio al cromo vanadio	0-1.3/5	30,0	<b>ZK115.1196</b>
PINZA A MORSETTO 10"	0-50	600	220	Acciaio al cromo molibdeno	0-2	37,0	<b>ZK115.1197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



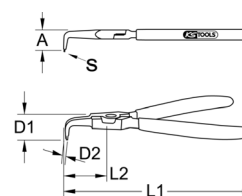
DESCRIZIONE	Capacità diametro albero Ø mm	altezza testa A1	Versione piastra di arresto	diametro D1	Peso g	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA SEEGER PER ANELLI DI SICUREZZA INTERNI	12-25	8.0	J1	17.0	120	130.0	29.0	1	<b>ZK500.1034</b>
	19-60	10.0	J2	18.0	150	160.0	40.0	1.7	<b>ZK500.1035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



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	<b>ZK500.1031</b>
	19-60	19.0	J21	17.0	150	160.0	23.0	1.7	<b>ZK500.1032</b>
	40-100	25.0	J31	23.0	200	230.0	30.0	2.2	<b>ZK500.1033</b>



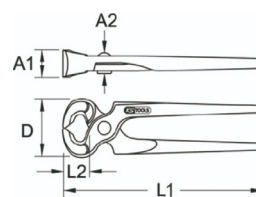
DESCRIZIONE	altezza testa A1	Peso g	Versione piastra di arresto	diametro D1	diametro D2	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A1, 10 - 25 MM	8	80	A1	13.5	3.5	135,0	30.0	1	<b>ZK119.2051</b>
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A2, 19 - 60 MM	9	150	A2	15	4.5	175,0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



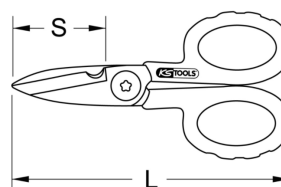
DESCRIZIONE	altezza testa A1	Peso g	Versione piastra di arresto	diametro D1	diametro D2	lung. L1 mm	lung. L2 mm	largh. punta S mm	ARTICOLO
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A11, 10-25 MM	20	80	A11	15	3	125,0	20.0	1	<b>ZK119.2052</b>
PINZA PER ANELLI ESTERNI SEEGER A21, 19-60 MM	25	150	A21	20.0	4.5	165,0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



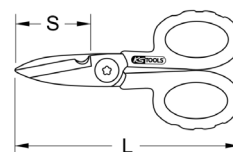
DESCRIZIONE	forma	peso g	ARTICOLO
SERIE DI PINZE DI SICUREZZA, 19-60 MM, 4 PZ. INTERNI - ESTERNI	Inclinato a 90°	735	<b>ZK119.2055</b>



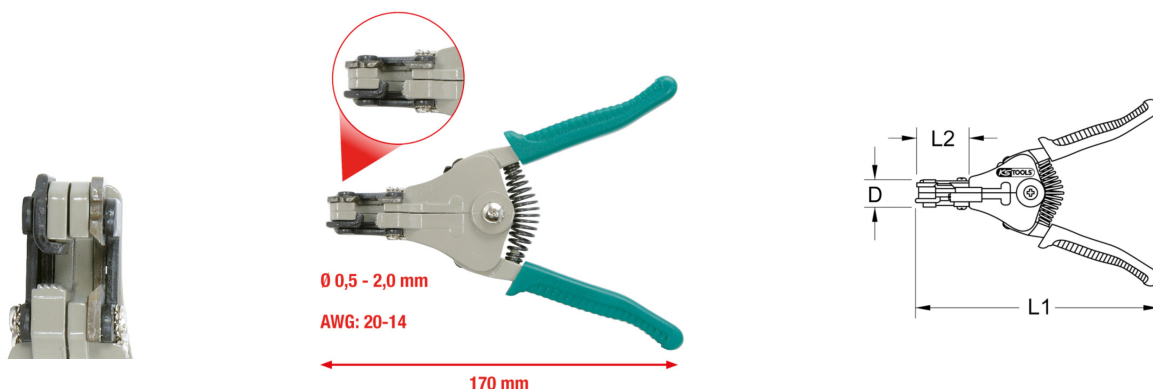
DESCRIZIONE	lunghezza tot. L mm	altezza testa A	altezza testa A2	diametro D	peso g	lunghezza in pollici	ARTICOLO
TENAGLIA PER FERRAIOLI E CEMENTISTI	280.0	26.0	20.0	37.0	500	11	<b>ZK116.1403</b>
	250.0	25.0	20.0	36.0	400	10	<b>ZK116.1400</b>
	220.0	20.0	19.0	29.0	400	9	<b>ZK116.1401</b>



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

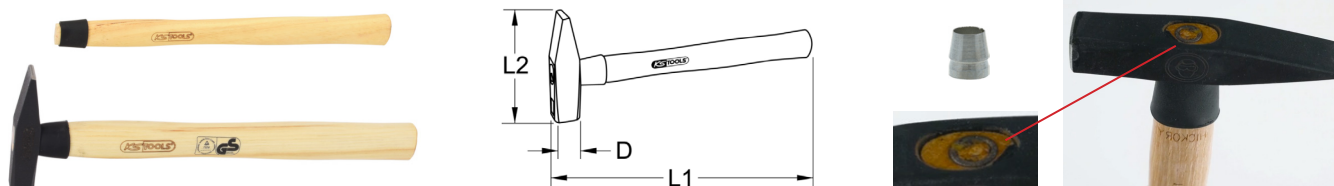


DESCRIZIONE	lunghezza L1 mm	lunghezza di taglio S mm	peso g	diametro max mm	ARTICOLO
FORBICI DA OFFICINA UNIVERSALI, 140 mm, CUSTODIA CON CLIP PER CINTURA INCLUSA	140.0	42,0	170	24,0	<b>ZK118.0060</b>

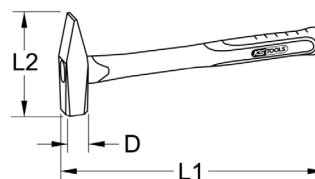


DESCRIZIONE	diametro max. in mm	AWG	colore	ARTICOLO
PINZA SPELAFILI AUTOMATICA, 0,5 - 2 mm	0,5 - 2,0	20-14	verde	<b>ZK115.1028</b>

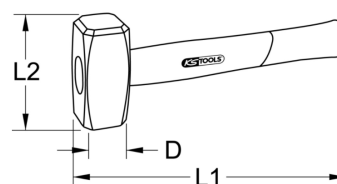
## MARTELLI, SCALPELLI, CACCIASPINE, SERRAGIUNTI



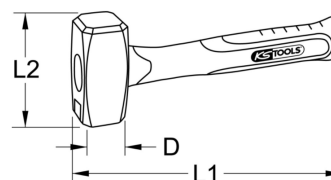
DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	N. impugnatura	lung. L1 mm	lung. L2 mm	N. cuneo sicurezza	ARTICOLO MARTELLI
MARTELLI PER MECCANICA	100	180	15	<b>ZK142.5305</b>	260.0	82.0	<b>ZK140.5405</b>	<b>ZK142.1310</b>
	200	283	19	<b>ZK142.5306</b>	280.0	95.0		<b>ZK142.1320</b>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



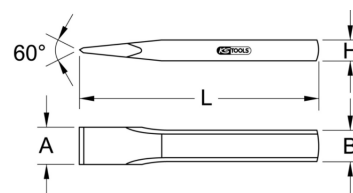
DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	lung. L1 mm	lung. L2 mm	ARTICOLO
MARTELLLO PER MECCANICA MANICO IN FIBRA DI VETRO	100	180	15	260.0	82.0	ZK142.1311
	200	280	19	280.0	95.0	ZK142.1321
	300	500	23	300.0	105.0	ZK142.1331
	500	590	27	320.0	118.0	ZK142.1351
	1000	1325	36	360.0	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



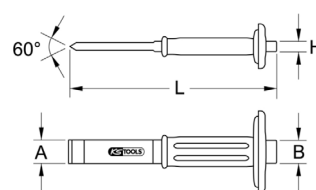
DESCRIZIONE	Peso testa martello g	peso g	Altezza testa martello mm	N. impugnatura	lung. L1 mm	lung. L2 mm	N. cuneo sicurezza	ARTICOLO MAZZETTA
MAZZETTA CON MANICO IN HICKORY	1000	1100	40	ZK142.5316	260.0	95.0	ZK140.5405	ZK142.5100
	1250	1360	43	ZK142.5317	260.0	100.0		ZK142.5125
	1500	1600	45	ZK142.5318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



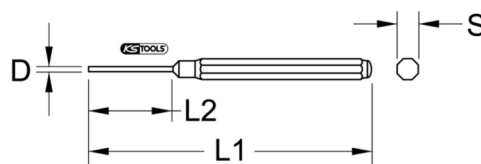
DESCRIZIONE	lung. L1 mm	Larghezza di taglio A mm	peso g	Larghezza stelo B mm	Spessore stelo H mm	ARTICOLO
SCALPELLO PIATTO PER MECCANICA	125.0	19.0	81	13	8.0	ZK156.0691
	150.0	21	136	14	9	ZK156.0692
	200.0	27	244	17	11	ZK156.0693
	250.0	31	411	19	12.0	ZK156.0694



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

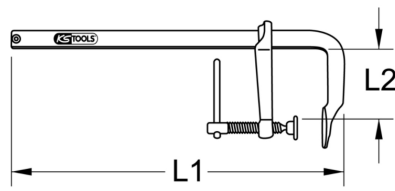
DESCRIZIONE	ARTICOLO
SERIE DI UTENSILI COMBINATI, 6 PZ. IN CASSETTA DI METALLO	ZK162.2114



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

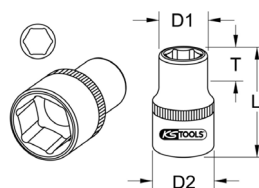
DESCRIZIONE	peso g	ARTICOLO
SERIE CACCIASPINE, 6 PZ. IN CASSETTA DI METALLO	710	ZK162.2124





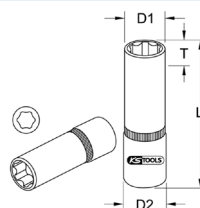
DESCRIZIONE	Profondità di serraggio max. mm	Apertura max. mm	peso g	Forza di serraggio in N	ARTICOLO
SERRAGIANTI IN ACCIAIO CON LEVA	80.0	160.0	500	3000	ZK145.0301
	120.0	250.0	1230	5500	ZK145.0311
	120.0	300.0	1700	6700	ZK145.0312
	120.0	400.0	1910	7500	ZK145.0320
	120.0	600.0	2330	7500	ZK145.0322
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



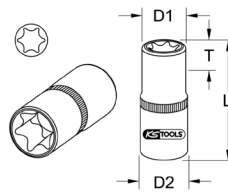


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA ESAGONALE LUNGA	4,0	7.0	11.0	19	10.0	ZK917.1525
	4,5	8.0		19		ZK917.1526
	5,0	8.0		15		ZK917.1527
	5,5	9.0		21		ZK917.1528
	6,0	9.0		23	17.0	ZK917.1426
	7,0	11.0		20	6.0	ZK917.1427
	8,0	10.0		24	21.0	ZK917.1428
	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

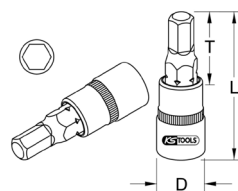


DESCRIZIONE	Misura chiave E-TORX®	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA TORX PROFILO E	E4	6.0	11.0	10	5.0	ZK911.4313
	E5	7.0		10	5.0	ZK911.4314
	E6	8.0		11	5.0	ZK911.4315
	E7	10.0		11.5	6.0	ZK911.4316
	E8	10.0	12.0	12.5	7.0	ZK911.4317
	E10	12.0	13.0	17	7.0	ZK911.4332
	E11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

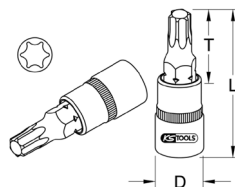


1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E4  
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E5  
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E6  
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E7  
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E8  
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E10  
1 x 1/4" Bussola Torx profilo E,E11

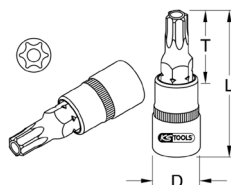
DESCRIZIONE	peso g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" SERIE DI BUSSOLE ETORX, 7 PZ.	100	25.0	ZK911.4355



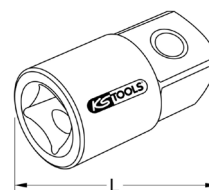
DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D2	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO	2,0	14	18.0	ZK917.1434
	2,5			ZK917.1435
	3,0			ZK911.1436
	4,0			ZK911.1437
	5,0	15		ZK911.1438
	6,0	16		ZK911.1439
	7,0	17		ZK911.1440
	8,0	18		ZK911.1441



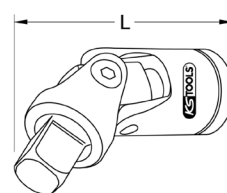
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA PER VITI TORX	T8	13	18.0	ZK911.1448
	T9	14		ZK911.1478
	T10	14		ZK911.1442
	T15	14		ZK911.1443
	T20	14		ZK911.1444
	T25	15		ZK911.1445
	T27	15		ZK911.1449
	T30	16		ZK911.1446
	T40	16		ZK911.1447



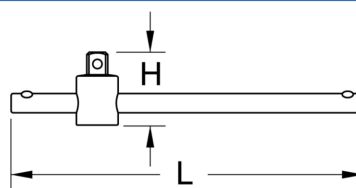
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso g	Profondità T mm	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA PER VITI TORX CON FORO	TB8	14	20	37.0	ZK911.1461
	TB9	14	18.0		ZK911.1485
	TB10	14	20		ZK911.1462
	TB15	14	20		ZK911.1463
	TB20	14	20		ZK911.1464
	TB25	15	20		ZK911.1465
	TB27	15	20		ZK911.1466
	TB30	15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



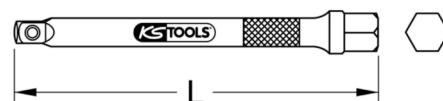
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE, 1/4"F X 3/8"M	1/4	30	25.0	ZK911.1494



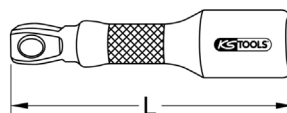
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" SNODO CARDANICO	1/4	20	38.0	ZK911.1450



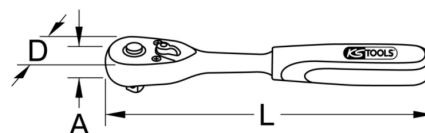
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	altezza H	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/4" IMPUGNATURA A T CON LEVA SCORREVOLE, 110 MM	1/4	50	6.0	110.0	ZK911.1425



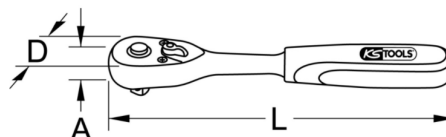
DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	peso g	ARTICOLO
1/4" PROLUNGA CON ESAGONO DI MANOVRA	50.0	30	ZK911.1423
	75.0	35	ZK911.1486
	100.0	40	ZK911.1424
	150.0	90	ZK911.1451



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	<b>ESAURITO</b> 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



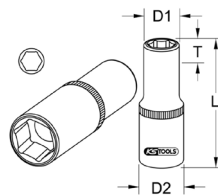
DESCRIZIONE	peso g	angolo rotazione posteriore	dentatura	ARTICOLO
1/4" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 30 PZ.	1200	8°	45	ZK917.4030

## 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





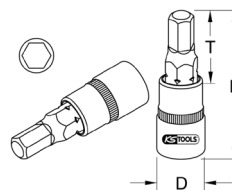
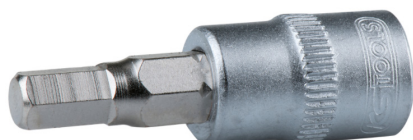
DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA ESAGONALE, LUNGA	6,0	10.0	17.0	50	8.0	ZK917.4806
	7,0	11.0	17.0	50	8.0	ZK917.4807
	8,0	12.0	16.0	110	10.0	ZK917.3828
	9,0	14.0	17.0	110	11.0	ZK917.3829
	10,0	15.0	18.0	110	11.0	ZK917.3830
	11,0	16.0	18.0	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



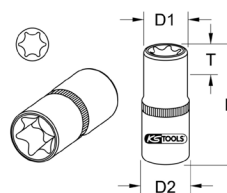
1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 8mm  
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 10mm  
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 11mm  
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 12mm  
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 13mm  
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 14mm  
 1 x 3/8" Bussola esagonale, lunga, 15mm  
 1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

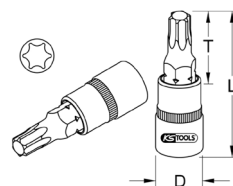
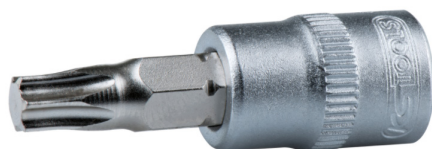




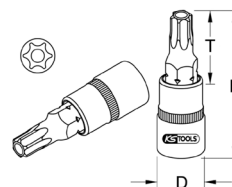
DESCRIZIONE	peso g	Profilo2	Apertura chiave mm	profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO	40	Metrico	3,0	24.0	ZK911.3863
	43		4,0		ZK911.3864
	44		5,0		ZK911.3865
	45		6,0		ZK911.3866
	46		7,0		ZK911.3867
	47		8,0		ZK911.3868
	60		10,0		ZK917.3857
	65		12,0		ZK911.3862



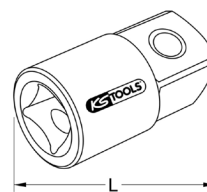
DESCRIZIONE	Misurachave in E-TORX®	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Profondità T mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA TORX PROFILO E	E4	7.0	17.0	25	5.0	ZK911.4338
	E5	7.0	18.0	25	5.0	ZK911.4339
	E6	9.0		25	5.0	ZK911.4340
	E7	10.0		25	6.0	ZK911.4341
	E8	11.0		25	6.0	ZK911.4342
	E10	13.0		30	9.0	ZK911.4318
	E11	14.0		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



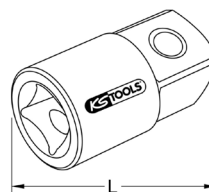
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	peso g	profondità T mm	Lunghezza totale L mm	diametro D	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA PER VITI TORX	T10	45	24	50.0	18.0	ZK911.3887
	T15					ZK911.3869
	T20					ZK911.3870
	T25					ZK911.3871
	T27					ZK911.3872
	T30					ZK911.3873
	T40	50				ZK911.3874
	T45					ZK911.3885
	T50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



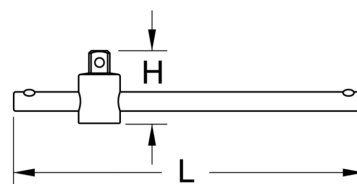
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	peso g	profondità T mm	Lunghezza totale L mm	diametro D	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA PER VITI TORX CON FORO CHROME	TB10	47	24	50.0	18.0	ZK918.3940
	TB15					ZK918.3941
	TB20					ZK918.3942
	TB25					ZK918.3943
	TB27	34				ZK918.3944
	TB30	34				ZK918.3945
	TB40	64				ZK918.3946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



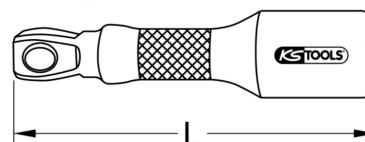
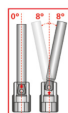
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
3/8" BUSSOLA DI MAGGIORAZIONE, 3/8"FX1/2"M	3/8	60	30.0	<b>ZK911.3892</b>



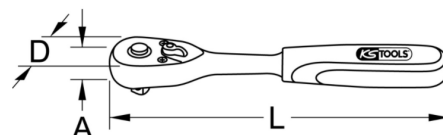
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
BUSSOLA DI RIDUZIONE, 3/8"FX1/4"M	3/8	60	30.0	<b>ZK911.3897</b>



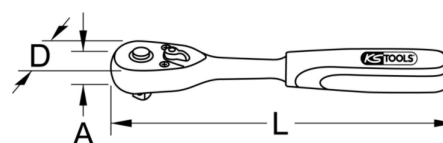
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	altezza H	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
3/8" IMPUGNATURA A T CON LEVA SCORREVOLE	3/8	160	40.0	160.0	<b>ZK911.3855</b>



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

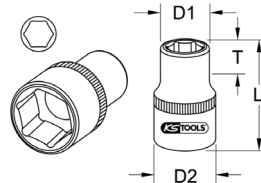


DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	Coppia serraggio da-a [Nm]	ARTICOLO
3/8" LEVA A CRICCO, 72 DENTI SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	5°	ZK914.3897	32.0	130	200.0	17.0	0-242	ZK914.3890

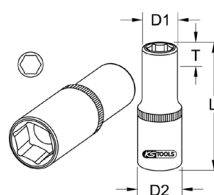


DESCRIZIONE	Angolo di rotazione posteriore	serie di riparazione	Diametro D	peso g	Lungh. tot. L mm	altezza testa A	Coppia serraggio da-a [Nm]	ARTICOLO
3/8" LEVA A CRICCO, 45 DENTI SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	8°	ZK911.3899	32.0	310	200.0	16.0	0-242	<b>ESAURITO</b> ZK911.3800

## 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

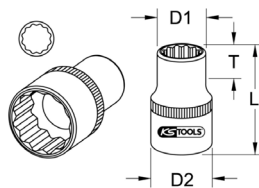


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA ESAGONALE, LUNGA	10,0	16,0	16,0	110	76,0	14,0	ZK917.1240
	11,0	17,0	17,0	110		13,0	ZK917.1241
	12,0	18,0	18,0	110		13,0	ZK917.1242
	13,0	18,0	18,0	110		13,0	ZK917.1243
	14,0	21,0	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



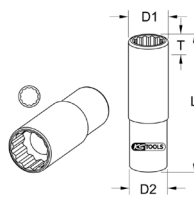
1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 10mm  
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 11mm  
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 12mm  
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 13mm  
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 14mm  
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 15mm  
 1 x 1/2" Bussola esagonale, lunga, 16mm  
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

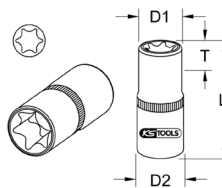


DESCRIZIONE	Esterno poligonale mm	D1	D2	peso g	lung. L mm	profilo 2	Profondità T mm	ARTICOLO
BUSSOLA 1/2 "PER VITI POLIGONALI	8.0	13.0	23.0	45	38.0	Trazione sul fianco	7.0	ZK917.1361
	9.0	14th		48			8.0	ZK917.1362
	10.0	16		50			14.0	ZK911.1570
	11.0	17 °		53			13.0	ZK911.1571
	12.0	18 °		55			13.0	ZK911.1572
	13.0	19 °		60			13.0	ZK911.1573
	14.0	21		62			13.0	ZK911.1574
	15.0	22	24.0	65	40.0	Trazione sul fianco	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		Dodecagonale	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

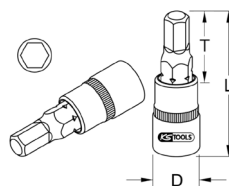


DESCRIZIONE	Misura chiave E-TORX®	Diametro D1	Diametro D2	Peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA TORX PROFILO E	E10	14.0	23.0	50	38.0	16.0	ZK911.4333
	E11	14.0		50		16.0	ZK911.4334
	E12	16.0		55		16.0	ZK911.4335
	E14	17.0		55		13.0	ZK911.4336
	E16	19.0		60		13.0	ZK911.4322
	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

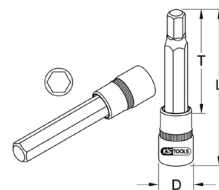


DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA PER VITI A ESAGONO INCASSATO, CORTA	4,0	68	55.0	17.0	ZK911.1304
	5,0	68			ZK911.1305
	6,0	68			ZK911.1306
	7,0	70			ZK911.1307
	8,0	71			ZK911.1308
	9,0	74			ZK911.1309
	10,0	76			ZK911.1310
	11,0	80			ZK911.5301
	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

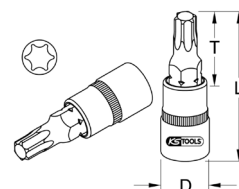


1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,5mm  
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,6mm  
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,7mm  
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,8mm  
 1 x 1/2" Bussola p.viti a esagono incassato,corta,10mm  
 1 x 1/2" Bussola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

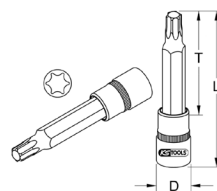


DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA PER VITI TORX	T10	80	55.0	17.0	ZK917.1333
	T15	80			ZK917.1334
	T20	70			ZK911.1361
	T25	700			ZK911.1362
	T27	710			ZK911.1363
	T30	710			ZK911.1364
	T40	730			ZK911.1365
	T45	90			ZK911.1366
	T50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

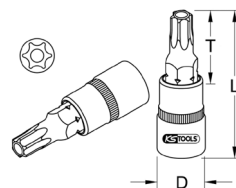


1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T20  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T25  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T27  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T30  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T40  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T45  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T50  
1 x 1/2" Bussola p.viti Torx,T55  
1 x 1/2" Bussola p.viti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

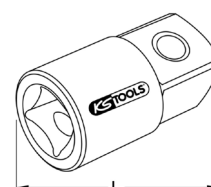
DESCRIZIONE	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/2" SERIE DI BUSSOLE PER VITI TORX, 9 PZ.	1500	55.0	<b>ZK911.1385</b>



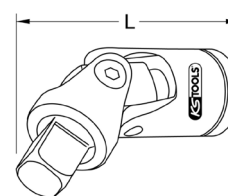
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	diametro D	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA PER VITI TORX, LUNGA	T10	22.0	102	110.0	72.0	<b>ZK911.1518</b>
	T15		102			<b>ZK911.1519</b>
	T20		104			<b>ZK911.1521</b>
	T25		104			<b>ZK911.1522</b>
	T27		104			<b>ZK911.1523</b>
	T30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



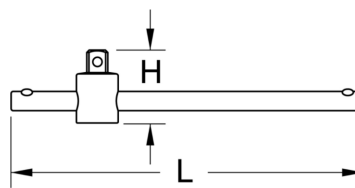
DESCRIZIONE	Misura profilo TORX®	Peso in g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA PER VITI TORX CON FORO	TB10	65	55.0	17.0	ZK917.1335
	TB15	66			ZK917.1336
	TB20	90			ZK911.1371
	TB25				ZK911.1372
	TB27				ZK911.1373
	TB30				ZK911.1374
	TB40				ZK911.1375
	TB45				ZK911.1376
	TB50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



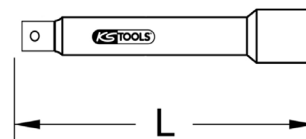
DESCRIZIONE	Profilo1	Attacco quadro in pollici	Peso in g	ARTICOLO
BUSSOLA DI RIDUZIONE, 1/2"FX3/8"M	1/2"F x 3/8"M	3/8"	50	ZK911.1233
	1/2"F x 3/4"M	3/4"	140	ZK911.1234



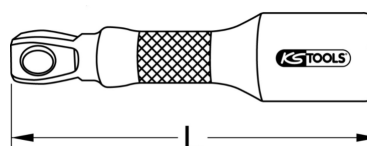
DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso g	Lunghezza tot. L mm	ARTICOLO
1/2" SNODO CARDANICO	1/2	160	73.0	ZK911.1250



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

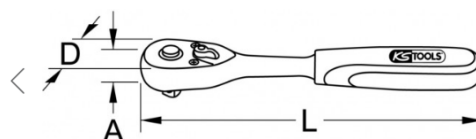


DESCRIZIONE	Lunghezza tot. L mm	Attacco quadro pollici	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA	50.0	1/2"	100	ZK911.1235
	75.0		120	ZK911.1201
	125.0		180	ZK911.1202
	180.0		260	ZK911.1315
	250.0		380	ZK911.1203



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	<b>ZK920.1290</b>

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

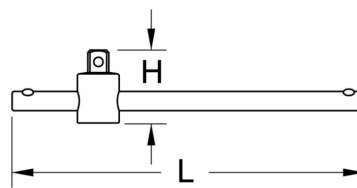


DESCRIZIONE	peso g	angolo rotazione posteriore	dentatura	ARTICOLO
1/2" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 24 PZ.	5000	8°	45	<b>ZK917.4024</b>

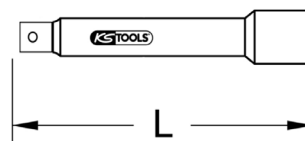
## CHIAVI A BUSSOLA 3/4'



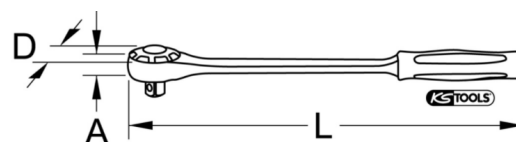
DESCRIZIONE	Apertura chiave mm	Diametro D1	Diametro D2	peso g	Lunghezza totale L mm	Profondità T mm	ARTICOLO
BUSSOLA ESAGONALE 3/4" CORTA	19.0	30.0	36.0	210	52.0	19.0	ZK911.3419
	21.0	32.0	36.0	220	52.0	19.0	ZK911.3421
	22.0	33.0	36.0	220	52.0	19.0	ZK911.3422
	23.0	35.0	38.0	220	52.0	19.0	ZK911.3423
	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	<b>ZK911.3405</b>



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



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°	<b>ZK911.3498</b>	55.0	1980	500.0	21.0	<b>ZK911.3400</b>

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

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

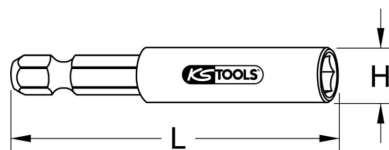
1 x 3/4" Impugnatura a T c.leve scorrevole  
450mm

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

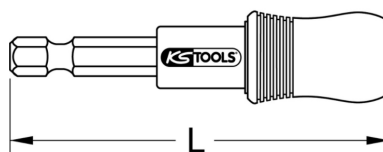


DESCRIZIONE	Peso g	Angolo rotazione posteriore	Attacco quadro pollici	dentatura	ARTICOLO
3/4" SERIE DI CHIAVI A BUSSOLA, 21 PZ. SISTEMA DI SGANCIO RAPIDO, REVERSIBILE	14500	15°	3/4"	24	<b>ZK911.0721</b>

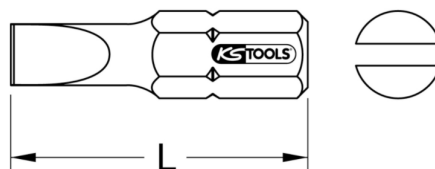
## PORTA INSERTI E INSERTI DA 1/4"



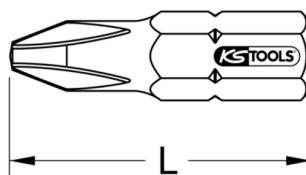
DESCRIZIONE	Altezza H	Lunghezza totale L mm	peso g	Materiale 1	ARTICOLO
1/4" PORTAINSERITI MAGNETICO	10.0	50.0	50	Acciaio speciale S2	ZK514.1102



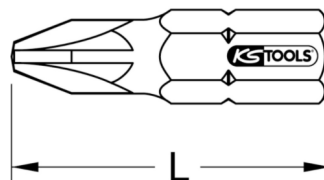
DESCRIZIONE	Lunghezza totale L mm	Attacco esagonale pollici	Attacco quadro pollici	Diametro mm	peso g	ARTICOLO
BUSSOLE A CAMBIO RAPIDO 1/4" 2IN1 SELETTORE RAPIDO, CON BLOCCAGGIO	85	1/4	1/4	17	50	ZK514.1126



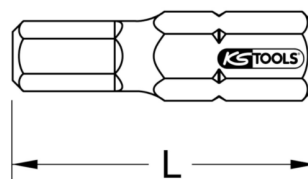
DESCRIZIONE	Misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
INSERTO 1/4" A INTAGLIO, 25 MM	3.0	1	5	25.0	ZK911.3303
	3.5		5		ZK911.3305
	4.5		6		ZK911.2240
	4.0		5		ZK.911.2237
	5.0		5		ZK911.2392
	5.5		6		ZK911.2243
	6.0		6		ZK911.2246



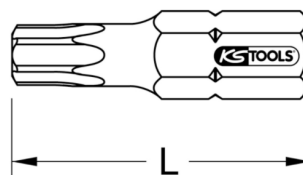
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
INSERTO 1/4" PH, 25 MM	PH0	1	5	25.0	ZK911.2396
	PH1		5		ZK911.2201
	PH2		5		ZK911.2204
	PH3		6		ZK911.2207
	PH4		6		ZK911.3337



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

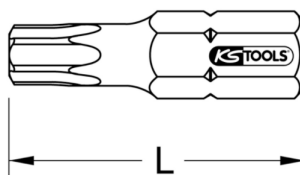


DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	peso g	contenuto confezione	Materiali 1	ARTICOLO
INSERTO 1/4 "AD ESAGONO INCASSATO, 25 MM	1.5	6	1	Acciaio speciale per utensili	ZK911.3558
	2	5		Acciaio speciale S2	ZK911.2377
	2.5	5		Acciaio speciale S2	ZK911.2386
	3	5		Acciaio speciale per utensili	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






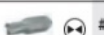


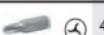













4 - 6 - 8 - 10 mm

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





3 - 4 - 5 - 6 mm

1 x PH1 - 2 x PH2 - 1 x PH3

1 x PZ1 - 2 x PZ2 - 1 x PZ3

3 - 4 - 5 - 6 mm

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

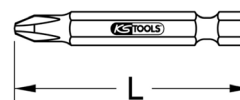
TB10 - TB15 - TB20 - TB25  
TB27 - TB30 - TB40



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



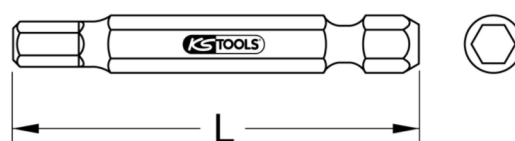
DESCRIZIONE	Misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI A INTAGLIO	2	1	18	75.0	ZK911.7818
	2.5	1	18		ZK911.7819
	3.0	1	20		ZK911.7533
	4.0	1	20		ZK911.7534
	4.5	1	18		ZK911.7822
	5.0	1	20		ZK911.7535
	5.5	1	18		ZK911.7823
	6.0	1	20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



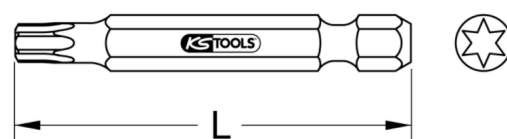
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" INSERTO PER VITI A CROCE	PH0	1	20	75.0	ZK911.7816
	PH1	1			ZK911.7530
	PH2	1			ZK911.7531
	PH3	1			ZK911.7539



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

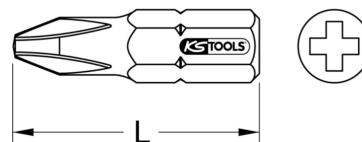
2 x 1/4" Inserto p.viti a croce PH1-PH2, 75mm

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

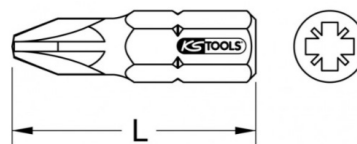


DESCRIZIONE	Peso g	Attacco quadro pollici	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
1/4" SERIE DI INSERTI, 32 PZ. 75MM	650	1/4"	75.0	ZK911.7532

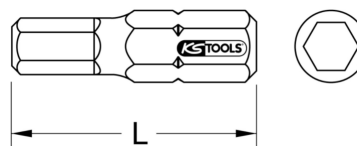
## INSERTI DA 5/16"



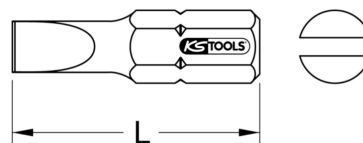
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI A CROCE PH1	PH1	1	10	30.0	ZK911.5132
	PH2				ZK911.5133
	PH3				ZK911.5134
	PH4				ZK911.5135



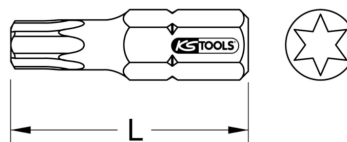
DESCRIZIONE	Misura profilo	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI A CROCE PZ1	PZ1	1	10	30.0	ZK911.5121
	PZ2				ZK911.5122
	PZ3				ZK911.5123
	PZ4				ZK911.5124



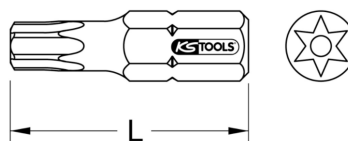
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16"INSERTO PER VITI A CROCE PZ1	3,0	1	10	30.0	ZK911.3695
	4,0				ZK911.3696
	5,0				ZK911.3697
	6,0				ZK911.5126
	7,0				ZK911.5127
	8,0				ZK911.5128
	10,0				ZK911.5129
	12,0				ZK911.5130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

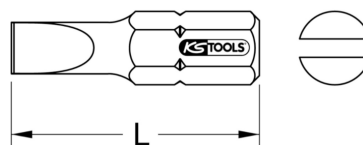


DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI TORX	T20	1	10	30.0	ZK911.3688
	T25				ZK911.3689
	T27				ZK911.3690
	T30				ZK911.3691
	T40				ZK911.5144
	T45				ZK911.5145
	T50				ZK911.5146
	T55				ZK911.5147
	T60				ZK911.5148
	T70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

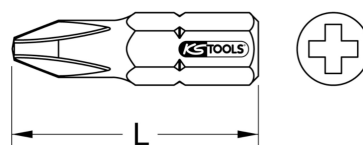


DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
5/16" INSERTO PER VITI TORX CON FORO	TB25	1	10	30.0	ZK911.3692
	TB27				ZK911.3693
	TB30				ZK911.3694
	TB40				ZK911.5136
	TB45				ZK911.5137
	TB50				ZK911.5138
	TB55				ZK911.5139
	TB60				ZK911.5140
	TB70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

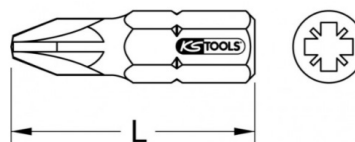
## INSERTI DA 10 MM



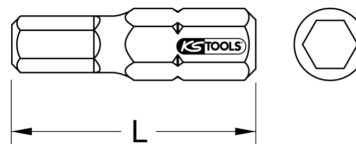
DESCRIZIONE	misura profilo a intaglio mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A INTAGLIO	8.0	1	40	30.0	ZK930.3015
	10.0				ZK930.3016



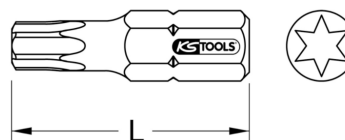
DESCRIZIONE	misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A CROCE PH	PH1	1	40	30.0	ZK930.3019
	PH2				ZK930.3017
	PH3				ZK930.3018



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

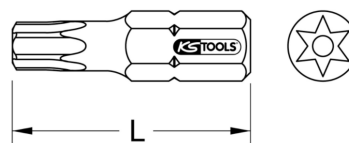


DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI A ESAGONO INCASSATO	4,0	1	40	30.0	ZK930.1004
	5,0				ZK930.1005
	6,0				ZK930.1006
	7,0				ZK930.1007
	8,0				ZK930.1008
	10,0				ZK930.1010
	12,0				ZK930.1012

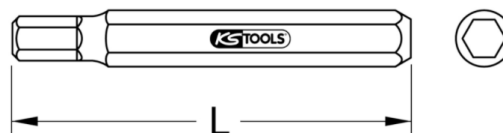


DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI TORX	T10	1	40	30.0	ZK930.2010
	T15				ZK930.2015
	T20				ZK930.2020
	T25				ZK930.2025
	T27				ZK930.2027
	T30				ZK930.2030
	T40				ZK930.2040
	T45				ZK930.2045
	T50				ZK930.2050
	T55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

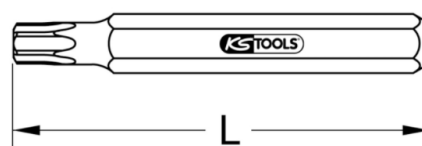




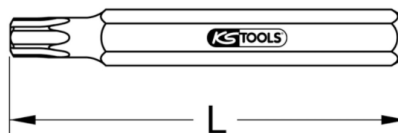
DESCRIZIONE	Misura profilo mm	Contenuto confezione	Peso in g	Lunghezza totale L mm	ARTICOLO
10 MM INSERTO PER VITI TORX CON FORO	TB10	1	40	30.0	ZK930.2110
	TB15				ZK930.2115
	TB20				ZK930.2120
	TB25				ZK930.2125
	TB27				ZK930.2127
	TB30				ZK930.2130
	TB40				ZK930.2140
	TB45				ZK930.2145
	TB50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

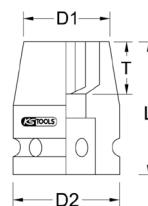
8 x 10mm Inserto p.viti Torx,T20-25-30-40-45-50-55-60,75mm

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	<b>ZK911.4304</b>

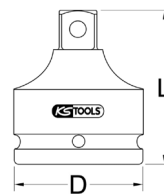
## BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1/4"



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

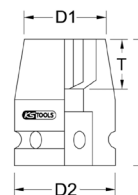


DESCRIZIONE	Peso in g	lunghezza mm	ARTICOLO
1/4" ARTICOLAZIONE A SNODO	25	40.0	ZK515.1584

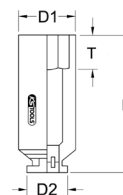


DESCRIZIONE	Peso in g	Diametro D	lunghezza mm	ARTICOLO
ADATTATORE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 1/4"FX3/8" M	16	13.0	26.0	<b>ZK515.1530</b>

## 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

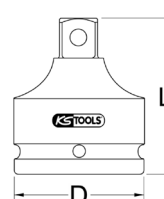


DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Profondità T in mm	ARTICOLO
1/2" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI, LUNGA	8,0	15.0	24.0	160	12	ZK515.1108
	9,0	16.0	24.0	160	12	ZK515.1109
	10,0	17.0	24.0	160	12	ZK515.1110
	11,0	18.0	24.0	160	13	ZK515.1111
	12,0	20.0	24.0	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

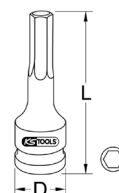




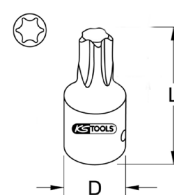
DESCRIZIONE	Peso in g	Attacco quadro in pollici	ARTICOLO
1/2" SERIE DI BUSSOLE PER AVVITATORI AD IMPULSI PER CERCHI IN LEGA, 3 PZ. 17-21 MM	780	1/2"	ZK515.1070



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



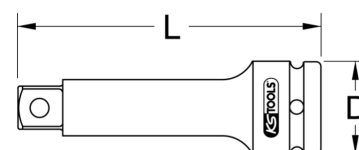
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Peso in g	Diametro D	Lunghezza totale L in mm	ARTICOLO
1/2" BUSSELLA PER AVVITATORI AD IMPULSI PER VITI A ESAGONO INCASSATO, LUNGA	5,0	90	25,0	75,0	ZK911.0925
	6,0	92			ZK911.0926
	8,0	102			ZK911.0927
	10,0	130			ZK911.0928
	12,0	136			ZK911.0929
	14,0	136			ZK911.0930
	17,0	140			ZK911.0931
	19,0	210			ZK911.0932



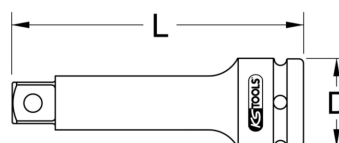
DESCRIZIONE	Misura profilo mm, per esagono incassato	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Lunghezza totale L in mm	ARTICOLO
BUSSOLA 1/2" PER AVVITATORE AD IMPULSI, TORX, CORTA	T30	75	57.0	25.0	ZK911.0912
	T40	77			ZK911.0913
	T45	80			ZK911.0914
	T50	82			ZK911.0924
	T55	84			ZK911.0933
	T60	90	60.0		ZK911.0955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



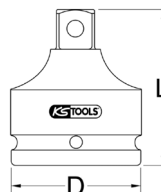
DESCRIZIONE	diametro D	Lunghezza totale L mm	peso g	ARTICOLO
1/2" SNODO SFERICO PER AVVITATORI AD IMPULSI	28	67.0	159	ZK515.1133



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

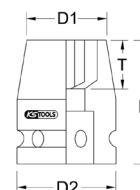


DESCRIZIONE	diametro D	Lunghezza totale L mm	peso g	ARTICOLO
1/2" PROLUNGA PER AVVITATORI AD IMPULSI, 125 MM	25.0	125.0	425	ZK515.1135

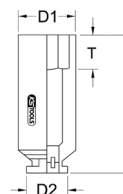


DESCRIZIONE	Profilo1	Attacco quadro pollici	Diametro D	Peso in g	Lunghezza L totale in mm	ARTICOLO
1/2 "BUSSOLA DI RIDUZIONE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 1/2" FX3/8"M	1/2 "F x 3/8" M.	3/8 "	25.0	72	38.0	<b>ZK515.1143</b>
	1/2 "F x 3/4" M.	3/4 "	30.0	165	48.0	<b>ZK515.1144</b>

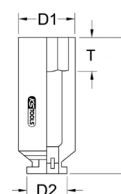
## BUSSOLE PER AVVITATORI DA 3/4"



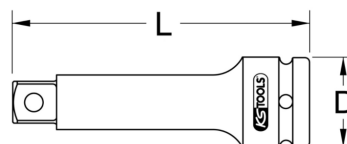
DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profondità T in mm	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVI- TATORI AD IMPULSI, CORTA	17,0	30.0	44.0	230	50.0	7.0	<b>ZK515.1317</b>
	18,0	31		230		7.0	<b>ZK515.1318</b>
	19,0	33.0		230		9.0	<b>ZK515.1319</b>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



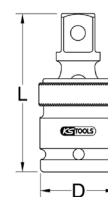
DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVI-TATORI AD IMPULSI, LUNGA	17,0	30.0	44.0	390	ZK515.1417
	18,0	31	44.0	590	ZK515.1418
	19,0	33.0	44.0	600	ZK515.1419
	20,0	34.0	44.0	610	ZK515.1420
	21,0	35.0	44.0	630	ZK515.1421
	22,0	37.0	44.0	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



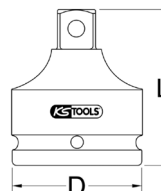
DESCRIZIONE	Lunghezza totale L in mm	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Peso in g	Profondità T in mm	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVI-TATORI AD IMPULSI, EXTRA LUNGA	270.0	27,0	42.0	1090	27.0	ZK515.1182
		30,0	46.0	1140	30.0	ZK515.1183
		32,0	49.0	1160	32.0	ZK515.1184



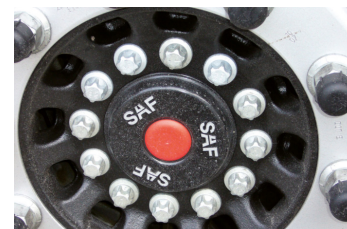
DESCRIZIONE	Lunghezza totale L mm	Attacco quadro in pollici	Peso in g	ARTICOLO
3/4" PROLUNGA PER AVVITATORI AD IMPULSI	90.0	3/4"	500	ZK515.1375
	100.0	3/4"	540	ZK515.1376
	150.0	3/4"	750	ZK515.1377
	175.0	3/4"	850	ZK515.1378



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

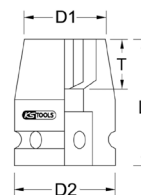


DESCRIZIONE	Attacco quadro in pollici	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profilo1	ARTICOLO
3/4" BUSSOLA DI RIDUZIONE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 3/4"FX1/2"M	1/2"	325	56.0	3/4"F x 1/2"M	ZK515.1372
	1"	450	63.0	3/4"F x 1"M	ZK515.1373

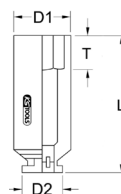


DESCRIZIONE	Peso in g	ARTICOLO
3/4" + 1" SERIE DI BUSSOLE PER INTERCAMBIABILI PER AVVITATORI A IMPULSI, 16 PZ	6000	ZK450.0420

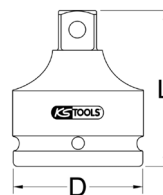
## BUSSOLE PER AVVITATORI DA 1"



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	<b>ZK515.1727</b>
	30,0	49.0		530	60.0	16.0	<b>ZK515.1730</b>
	32,0	52.0		590	61.0	19.0	<b>ZK515.1732</b>
	33,0	54.0		620	61.0	19.0	<b>ZK515.1733</b>



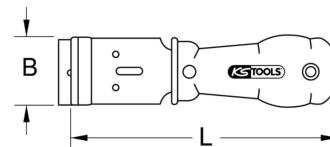
DESCRIZIONE	Apertura chiave in mm	Diametro D1	Diametro D2	Peso in g	Lunghezza totale L in mm	Profondità T in mm	ARTICOLO
1" BUSSOLA ESAGONALE PER AVVITATORI AD IMPULSI, LUNGA	27,0	46.0	54.0	800	90.0	19.0	<b>ZK515.1827</b>
	30,0	49.0		800		19.0	<b>ZK515.1830</b>
	32,0	52.0		910		19.0	<b>ZK515.1832</b>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



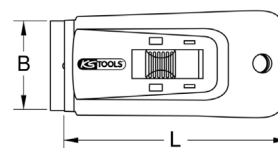
DESCRIZIONE	profilo	Lunghezza tot. L mm	peso g	Attacco quadro pollici	ARTICOLO
1" BUSSOLA DI RIDUZIONE PER AVVITATORI AD IMPULSI, 1"FX3/4"M	1"F x 3/4"M	75.0	570	3/4"	<b>ZK515.1798</b>



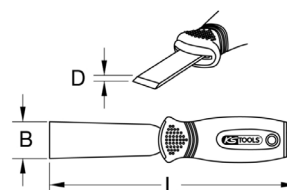
## RASCHIETTI, SPATOLE E TAGLIERINI



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



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

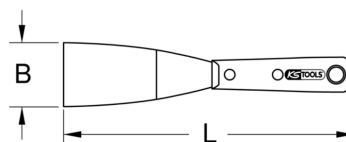


DESCRIZIONE	Forma	Larghezza B	Spessore D mm	Peso g	Lunghezza tot L mm	ARTICOLO
RASCHIETTO A SCALPELLO	Diritta	32.0	1,2	105	230.0	<b>ZK907.2211</b>
			2,5	140		<b>ZK907.2212</b>
		20.0	1,2	90	176.0	<b>ZK907.2213</b>
			2,5	100		<b>ZK907.2214</b>

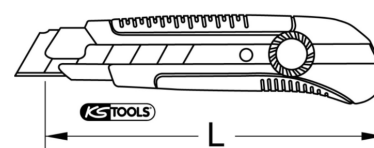


DESCRIZIONE	Peso in g	forma	ARTICOLO
SERIE DI RASCHIETTI A SCALPELLO, 4 PZ.	580	diritta	<b>ZK907.2210</b>





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

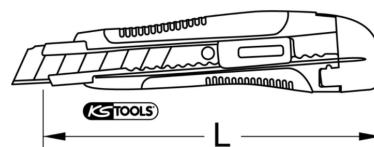
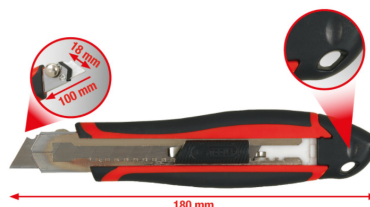


DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO COMFORT CON LAMA A SETTORI, 200MM	90	ZK907.2159	200.0	25	0.7	ZK907.2158

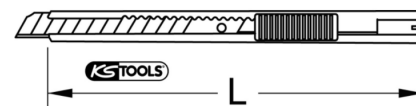
ZK907.2176 magazzino 6 lame



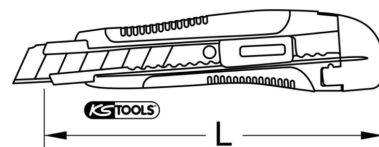
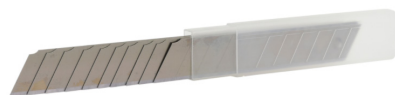
ZK907.2166 lame a settori 10 pz



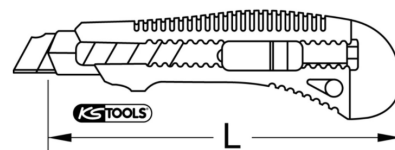
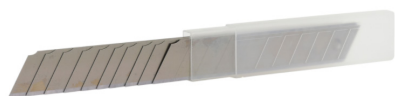
DESCRIZIONE	peso g	Lama a settori ricambio	Lunghezza tot. L mm	Larghezza lama B mm	Spessore lama S mm	ARTICOLO
COLTELLO COMFORT CON LAMA A SETTORI, 200MM	150	ZK907.2176	180.0	18	0.5	ZK907.2175
		ZK907.2166				



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	<b>ZK907.2166</b>	165.0	18	0.5	<b>ZK907.2165</b>




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	<b>ZK907.2166</b>	150.0	18	0.5	<b>ZK907.2156</b>

## 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 EURO CARGO	15	112,5	AS21022
	CHIAVI FILTRO OLIO ISUZU	16	118	AS21023
ATTACCO 1/2" CON ESAGONO DI MANOVRA DA 24 mm.				

### CHIAVI FILTRI MULTITACCHE

 	CHIAVI FILTRO OLIO IN ACCIAIO SALDATO			
	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

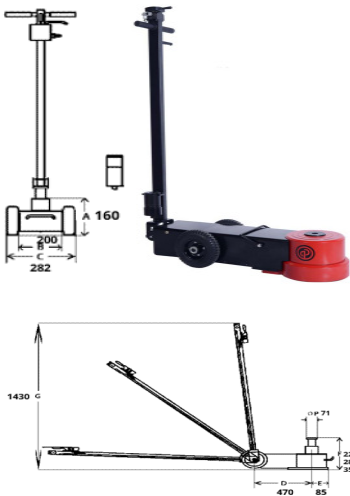
	DESCRIZIONE			MISURE mm.	ARTICOLO
	CHIAVE FILTRO A FASCIA ALTA RESISTENZA			105>120	AS21041
				115>135	AS21042
				130>145	AS21043
	ATTACCO QUADRO 1/2"				

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CON VALVOLA DI SICUREZZA PER LA PROTEZIONE DAL SOVRACCARICO</li> <li>• CON ASTA DEL PISTONE TELESOPICA</li> <li>• LEVA DI MANOVRA IN DUE PEZZI</li> <li>• ELEVATA STABILITA'</li> <li>• STRUTTURA MASSICCIA IN ACCIAIO</li> </ul>							

	DESCRIZIONE	PORTATA Ton.	PESO Kg.	ALTEZZA MAX mm.	ARTICOLO
	MARTINETTO IDRAULICO	50	60	472 mm	AS10400
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PISTONE ALIMENTATO AD ARIA</li> <li>• COMPRENDE 2 ESTENSIONI PER UN SOLLEVAMENTO PIÙ ALTO</li> <li>• GUARNIZIONE ANTIPOLVERE</li> <li>• CILINDRO MONTATO SULLA MANIGLIA DI TRASPORTO</li> <li>• BLOCCO MANUALE DELLA BARRA IN 3 POSIZIONI: 45°, 90° &amp; 180°</li> <li>• GRANDI E MORBIDE RUOTE IN GOMMA</li> <li>• COMODI CONTROLLI SU JOYSTICK</li> </ul>					




## KIT PRONTO INTERVENTO LEGGERO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT PRONTO INTERVENTO LEGGERO		AS10040
COMPOSIZIONE:			
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MARTINETTI IDRAULICI</b> A BOTTIGLIA 5 TON</li><li>• <b>CHIAVE RUOTA DOPPIA 27/30</b> CON ASTA DIAMETRO 16 mm</li><li>• <b>GILET ARANCIO ALTA VISIBILITA'</b></li><li>• <b>TRIANGOLO OMOLAGATO</b> AUTO FERMA MICRO</li></ul>			

## KIT PRONTO INTERVENTO MEDIO

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT PRONTO INTERVENTO MEDIO		AS10041
	COMPOSIZIONE: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MARTINETTI IDRAULICI</b> A BOTTIGLIA 10 TON</li><li>• <b>CHIAVE RUOTA DOPPIA 30/32</b> CON ASTA DIAMETRO 20 mm</li><li>• <b>GILET ARANCIO ALTA VISIBILITA'</b></li><li>• <b>TRIANGOLO OMOLAGATO</b> AUTO FERMA MICRO</li></ul>		

## KIT PRONTO INTERVENTO PESANTE


	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	KIT PRONTO INTERVENTO PESANTE		AS10042
COMPOSIZIONE:			
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MARTINETTI IDRAULICI</b> A BOTTIGLIA 16 TON</li><li>• <b>CHIAVE RUOTA DOPPIA 32/33</b> CON ASTA DIAMETRO 20 mm</li><li>• <b>GILET ARANCIO ALTA VISIBILITA'</b></li><li>• <b>TRIANGOLO OMOLAGATO</b> AUTO FERMA MICRO</li></ul>			

## KIT MOLTIPLICATORE DI FORZA


DESCRIZIONE		ARTICOLO
MULTIPLICATORE DI FORZA PER SMONTAGGIO RUOTE		AS1030
COMPLETO DI:		
<ul style="list-style-type: none"><li>• BUSSOLA DA 32 mm. CON ATTACCO QUADRO DA 1"</li><li>• BUSSOLA DA 33 mm. CON ATTACCO QUADRO DA 1"</li><li>• PROLUNGA DA 250 mm. CON ATTACCO QUADRO 1"</li><li>• MULTIPLICATORE DI FORZA CON ATTACCO QUADRO 1"</li><li>• MANOVELLA</li><li>• VALIGETTA DA 400x235 mm.</li><li>• PESO 8.250 Kg.</li></ul>		

## 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
	<b>PISTOLA CARTUCCE SILICONE</b>  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			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>CARICA E MANTENIMENTO AUTOMATICI IN PULSE TRONIC IN BASE ALLA TECNOLOGIA DELLA BATTERIA SELEZIONATA</li> <li>FUNZIONE BOOST PER LA CARICA RAPIDA DELLE BATTERIE</li> <li>FUNZIONE COLD PER LA CARICA E MANTENIMENTO DELLE BATTERIE A BASSE TEMPERATURE</li> <li>FUNZIONE RECOVERY PER IL RECUPERO DI BATTERIE SOLFATATE</li> <li>FUNZIONE TEST BATTERIA, AVVIAMENTO E ALTERNATORE</li> <li>FUNZIONE SUPPLY PER L' ALIMENTAZIONE STABILE DURANTE I CAMBI BATTERIA</li> <li>SCHERMO LCD</li> <li>SELEZIONE DELLA TENSIONE DELLA BATTERIA</li> <li>PROTEZIONI CONTRO SOVRACCARICO, CORTOCIRCUITO E INVERSIONE POLARITA'</li> <li>IMPLEMENTA PFC</li> <li>COMPLETO DI CAVI CON PINZE</li> <li>POTENZA ASSORBITA CARICA</li> <li>TENSIONE DI RETE MONFASE</li> <li>TENSIONE DI CARICA</li> <li>FREQUENZA DI RETE</li> <li>CORRENTE CARICA EFFICACE</li> </ul>			
			369 W 230 V 12/24 V 50/60 HZ 27/15 A	
	UTILIZZO			
	<p>CARICABATTERIE, MANTENITORE DI CARICA E TESTER ELETTRONICO MULTIFUNZIONE PER BATTERIE WET, GEL, AGM, MF, PBCA, EFB, LI A 12V/24V CON SCHERMO LCD.</p> <p>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.</p> <p>UTILIZZO SEMPLIFICATO ED IMMEDIATA VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI GRAZIE ALLO SCHERMO LCD.</p>			
	KIT STAFF A MURO			AS5100004



DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
AVVIATORE - CARICABATTERIE DOCTOR START 530			AS500001
<b>CARATTERISTICHE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CARICA E MANTENIMENTO AUTOMATICI IN PULSE TRONIC</li> <li>• TEST DI BATTERIA, AVVIAMENTO E ALTERNATORE</li> <li>• RIGENERAZIONE E RECUPERO BATTERIE</li> <li>• SORGENTE DI ALIMENTAZIONE STABILE PER CAMBI BATTERIA (SALVAGUARDIA ELETTRONICA DI BORDO)</li> <li>• AVVIAMENTO DI TUTTI I TIPI DI AUTOVETTURE, FURGONI, AUTOCARRI LEGGERI</li> <li>• POTENZA ASSORBITA CARICA 2 KW</li> <li>• CORRENTE CARICA EFFICACE 27/15 A</li> <li>• CAPACITA' NO.LE RIF.MIN. 10 AH</li> <li>• PESO 19,5 KG</li> <li>• TENSIONE DI RETE MONOFASE 230 V</li> <li>• POTENZA ASSORBITA AVV.TO 12 KW</li> <li>• CORRENTE CARI.EN60335-2-29 60 A</li> <li>• CAPACITA' NOM.LE RIF.MAX. 1000 AH</li> <li>• FREQUENZA DI RETE 50/60 HZ</li> <li>• TENSIONE DI CARICA/AVVIAMENTO 12/24 V</li> <li>• CORR.AVV.1V/C EN60335-2-29 300 A</li> <li>• DIMENSIONI (LXWXH) 36,5X45X75,5 CM</li> </ul>			
<b>UTILIZZO</b>			
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
<b>CARATTERISTICHE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SELEZIONE CARICA NORMALE, CARICA RAPIDA (BOOST), AVVIAMENTO RAPIDO</li> <li>• TEMPORIZZATORE PER LA CARICA RAPIDA</li> <li>• COMANDO A DISTANZA</li> <li>• VISUALIZZAZIONE DELLA CORRENTE DI CARICA E DI AVVIAMENTO</li> <li>• PROTEZIONE CONTRO SOVRACCARICHI ED INVERSIONI DI POLARITA'</li> <li>• POTENZA ASSORBITA CARICA 2,5 KW</li> <li>• CORRENTE CARICA EFFICACE 100 A</li> <li>• CAPACITA' NO.LE RIF.MIN. 20 AH</li> <li>• PESO 45 KG</li> <li>• TENSIONE DI RETE TRIFASE 230/400 V</li> <li>• POTENZA ASSORBITA AVV.TO 20 KW</li> <li>• CORRENTE CARI.EN60335-2-29 80 A</li> <li>• CAPACITA' NOM.LE RIF.MAX. 1600/800 AH</li> <li>• FREQUENZA DI RETE 50/60 HZ</li> <li>• TENSINE DI CARICA/AVVIAMENTO 12/24 V</li> <li>• CORR.AVV.1V/C EN60335-2-29 640 A</li> <li>• DIMENSIONI (LXWXH) 38X56X88,5 CM</li> <li>• POSIZIONI DI REGOLAZIONE 5</li> </ul>			
<b>UTILIZZO</b>			
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			
<ul style="list-style-type: none"><li>• TENSIONE DI AVVIAMENTO</li><li>• GRADO DI PROTEZIONE</li><li>• TENSIONE RETE CARICA 1PH</li><li>• CORRENTE DI AVVIAMENTO MAX.</li><li>• DIMENSIONI (LXWXH)</li><li>• CAPACITA' DELLA BATTERIA</li><li>• CAPACITA' MAX AVV.CONS.</li><li>• PESO</li></ul>	<div>12/24 V</div> <div>IP43</div> <div>100 - 240 V</div> <div>12000/6000 A</div> <div>15,5X23,4X31,8 CM</div> <div>40000 MAH</div> <div>225/200 AH</div> <div>4,580 KG</div>		
UTILIZZO			
<p>AVVIATORE, ALIMENTATORE E TESTER ELETTRONICO MULTIFUNZIONE, CON BATTERIA AL LITIO LIFEPO4 PER L'AVVIAMENTO A 12V/24V DI AUTO, FURGONI, PICCOLE IMBARCAZIONI, CAMION, ETC.</p> <p>ESEGUE TEST DI CONTROLLO SULLA BATTERIA: TEST TENSIONE AI MORSETTI, CAPACITÀ DI AVVIAMENTO (CCA) E VERIFICA FUNZIONAMENTO ALTERNATORE DEL VEICOLO.</p> <p>LA FUNZIONE OVER RIDE CONSENTE AVVIAMENTI IN CONDIZIONI DI EMERGENZA CON BATTERIA MANCANTE (O COMPLETAMENTE SCARICA).</p> <p>E' UNA FONTE DI ALIMENTAZIONE CONTINUA E AFFIDABILE DURANTE I CAMBI BATTERIA (FUNZIONE SUPPLY).</p> <p>ROBUSTO E COMPATTO, È DOTATO DI LUCE LED AD ALTA INTENSITÀ.</p> <p>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.</p> <p>COMPLETO DI CAVI DI AVVIAMENTO E ALIMENTATORE DI RETE.</p>			
FUSIBILE PER STARTZILLA 12024XT			AS5100000





## CARICA BATTERIE ELETTRONICO

	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	<b>CARICA BATTERIE ELETTRONICO</b> COMPLETO DI CAVI CON PINZE A COCCODRILLO E CON ATTACCO ACCENDISIGARI	12	3,8	AS3050
 	CARICA BATTERIE <b>ENERGY FLO PRO</b> 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 " <b>WINTER AGM</b> " CONSENTE, QUALORA SIA NECESSARIO, DI COMPENSARE LE BASSE TEMPERATURE CON UNA TENSIONE DI CARICA SUPERIORE.			
	<b>CARATTERISTICHE</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TENSIONE 12 V.</li> <li>• CORRENTE DI CARICA MAX 3.8A+/-10%</li> <li>• IMPIEGO CONSIGLIATO (CARICA) 1.2Ah - 75Ah</li> <li>• IMPIEGO CONSIGLIATO (MANTENIMENTO) 120 Ah</li> <li>• POTENZA IN USCITA 60 W</li> <li>• GRADO DI PROTEZIONE IP65</li> <li>• PESO 460g.</li> <li>• DIMENSIONI 175x65x43,5 mm.</li> </ul>			
	<b>UTILIZZO</b>			
	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		
<div></div> <p>CARICA BATTERIE <b>ENERGY FLO PRO</b> 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.</p> <p>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 "<b>WINTER AGM</b>" CONSENTE, QUALORA SIA NECESSARIO, DI COMPENSARE LE BASSE TEMPERATURE CON UNA TENSIONE DI CARICA SUPERIORE.</p>				
CARATTERISTICHE				
<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• TENSIONE12/24V.</li><li>• POTENZA 12V.7.0A</li><li>• POTENZA 24V.3.5A</li><li>• IDEALE PER BATTERIE 12V DA:14Ah A 150Ah</li><li>• IDEALE PER BATTERIE 24V DA:14Ah A 75Ah</li><li>• POTENZA DI MANTENIMENTO 12/24 V225Ah</li><li>• GRADO DI PROTEZIONEIP65</li><li>• PESO735g.</li><li>• DIMENSIONI206x88.5x52 mm.</li></ul></div></div>				
UTILIZZO				
<p>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).</p> <p>CON I CARICA BATTERIE <b>ENERGY FLO PRO</b> E' POSSIBILE CARICARE OGNI TIPO DI BATTERIE QUALI: ACIDO LIBERO, ERMETICHE, CA/CA, AL GEL. AGM TUTTE CON UN GRADO DI PROTEZIONE <b>IP65</b></p>				

## 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	
<div></div> <p>CARICA BATTERIE <b>ENERGY FLO PRO</b> 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.</p> <p>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 "<b>WINTER AGM</b>" CONSENTE, QUALORA SIA NECESSARIO, DI COMPENSARE LE BASSE TEMPERATURE CON UNA TENSIONE DI CARICA SUPERIORE.</p>					
CARATTERISTICHE					
<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• TENSIONE SWITCH AUTOMATICO12/24V.</li><li>• POTENZA 12V.25A</li><li>• POTENZA 24V.12.5A</li><li>• IDEALE PER BATTERIE 12V DA:50Ah A 450Ah</li><li>• IDEALE PER BATTERIE 24V DA:25Ah A 230Ah</li><li>• POTENZA DI MANTENIMENTO 12/24 V500Ah</li><li>• GRADO DI PROTEZIONEIP44</li><li>• PESO2220g.</li><li>• DIMENSIONI305x135x70mm.</li></ul></div></div>					
UTILIZZO					
<p>MOTO, VETTURE, PICCOLE IMBARCAZIONI E VEICOLI AGRICOLI, SIA COME BATTERIE CHE COME MANTENITORE DI CARICA PER VEICOLI CHE FANNO DELLE LUNGHE SOSTE (CAMPER, IMBARCAZIONI).</p> <p>CON I CARICA BATTERIE <b>ENERGY FLO PRO</b> E' POSSIBILE CARICARE OGNI TIPO DI BATTERIE QUALI: ACIDO LIBERO, ERMETICHE, CA/CA, AL GEL. AGM TUTTE CON UN GRADO DI PROTEZIONE <b>IP44</b></p>					

## AVVIATORI

### AVVIATORE 12V. 1800A

  	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO A 100 Ah	12	2000	AS3053
	CARATTERISTICHE			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TENSIONE DI UTILIZZO</li> <li>AMPERAGGIO DI SPUNTO</li> <li>BATTERIA INTERNA</li> <li>AMPERAGGIO CONTINUO</li> <li>TENSIONE DI RICARICA</li> <li>ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA</li> <li>CARICATORE AUTOMATICO</li> <li>CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI</li> <li>PINZE ISOLATE CURVE</li> <li>VOLTAGGIO DI CARICA</li> <li>DURATA DI VITA</li> <li>DIMENSIONE CAVI</li> <li>LUNGHEZZA CAVI</li> <li>NUMERO BATTERIE</li> <li>PROTEZIONE SOVRATENSIONE</li> <li>BATTERIE SIGILLATE</li> <li>SCocca ANTIURTO</li> <li>PESO</li> <li>DIMENSIONE</li> </ul>	12V. 1800 A.p. 12V. 18pro Ah EXO 600A 230V. 6A(12V. 1.5Ah) SI 12V. SI MAX 14.9V 500 CICLI 25mm.2 870 mm. 1 SI SI ABS 8,8Kg. 32,5X82,5mm.		
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU PINZA POSITIVA			AS30600
	FUSIBILE 500 Ah MONTATO SU SCocca			AS30601

### AVVIATORE 12V. 3200A

  	DESCRIZIONE	VOLT	AMPERE	ARTICOLO
	AVVIATORE PROFESSIONAL ADATTO A VEICOLI CON BATTERIE FINO A 150 Ah	12	3200	AS3054
	CARATTERISTICHE			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TENSIONE DI UTILIZZO</li> <li>AMPERAGGIO DI SPUNTO</li> <li>BATTERIA INTERNA</li> <li>AMPERAGGIO CONTINUO</li> <li>TENSIONE DI RICARICA</li> <li>ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA</li> <li>CARICATORE AUTOMATICO</li> <li>CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI</li> <li>PINZE ISOLATE CURVE</li> <li>VOLTAGGIO DI CARICA</li> <li>DURATA DI VITA</li> <li>DIMENSIONE CAVI</li> <li>LUNGHEZZA CAVI</li> <li>NUMERO BATTERIE</li> <li>PROTEZIONE SOVRATENSIONE</li> <li>BATTERIE SIGILLATE</li> <li>SCocca ANTIURTO</li> <li>PESO</li> <li>DIMENSIONE</li> </ul>	12V. 3200 A.p. 12V. 23 Ah TEK-HD 1150A 230V. 6A(12V. 1.5Ah) SI 12V SI MAX 14.9V 500 CICLI 25mm.2 870 mm. 1 SI SI ABS 9,6Kg. 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			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• TENSIONE DI UTILIZZO</li><li>• AMPERAGGIO DI SPUNTO</li><li>• BATTERIE INTERNE</li><li>• AMPERAGGIO CONTINUO</li><li>• TENSIONE DI RICARICA</li><li>• ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA</li><li>• CARICATORE AUTOMATICO</li><li>• CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI</li><li>• PINZE ISOLATE</li><li>• VOLTAGGIO DI RICARICA</li><li>• DURATA VITA</li><li>• DIMENSIONE CAVI</li><li>• LUNGHEZZA CAVI</li><li>• NUMERO BATTERIE</li><li>• PESO</li><li>• PROTEZIONE SOVRATENSIONE</li><li>• BATTERIE SIGILLATE</li><li>• SCOCCA ANTIURTO</li><li>• DIMENSIONI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>12/24V.</li><li>5000/2500 A.p.</li><li>2x12V 22proAhEXO</li><li>1600A-12V-800A-24V.</li><li>230V.</li><li>8A(12V. 4Ah)</li><li>SI</li><li>SI</li><li>SI</li><li>MAX 14.9 V.</li><li>500 CICLI</li><li>50 mm.2</li><li>1700 mm.</li><li>2</li><li>19,0Kg.</li><li>SI</li><li>SI</li><li>ABS</li><li>410X310mm.</li></ul>		
	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		
	<ul style="list-style-type: none"><li>TENSIONE DI UTILIZZO</li><li>AMPERAGGIO DI SPUNTO</li><li>BATTERIE INTERNE</li><li>AMPERAGGIO CONTINUO</li><li>TENSIONE DI RICARICA</li><li>ALIMENTAZIONE DI CARICA LESA</li><li>CARICATORE AUTOMATICO</li><li>CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI</li><li>PINZE ISOLATE</li><li>VOLTAGGIO DI RICARICA</li><li>DURATA VITA</li><li>DIMENSIONE CAVI</li><li>LUNGHEZZA CAVI</li><li>NUMERO BATTERIE</li><li>PESO</li><li>PROTEZIONE SOVRATENSIONE</li><li>BATTERIE SIGILLATE</li><li>SCocca ANTIURTO</li><li>DIMENSIONI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>12/24V.</li><li>7200/3600 A.p.</li><li>2x12V 31Ah TEK-HD</li><li>2600A-12V-1300A-24V.</li><li>230V.</li><li>8A(12V. 4Ah)</li><li>SI</li><li>SI</li><li>SI-OT-BIG CON LED</li><li>MAX 14.9 V</li><li>500 CICLI</li><li>50 mm.2</li><li>1600 mm.</li><li>2</li><li>30Kg.</li><li>SI</li><li>SI</li><li>ABS</li><li>350X510mm.</li></ul>		
 COMMUTATORE VOLTAGGIO	 ALLARME INVERSIONE POLARITA'	 DISPLAY LUMINOSO VOLTAGGIO CARICA		
 Per veicoli con batteria : 200Ah 12V 200Ah 12V 24V	 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			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TENSIONE DI UTILIZZO</li> <li>AMPERAGGIO DI SPUNTO</li> <li>BATTERIE INTERNE</li> <li>AMPERAGGIO CONTINUO</li> <li>TENSIONE DI RICARICA</li> <li>ALIMENTAZIONE DI CARICA</li> <li>CARICATORE AUTOMATICO</li> <li>CAVI DI RICARICA CON SPINA ACCENDISIGARI</li> <li>PINZE ISOLATE</li> <li>VOLTAGGIO DI RICARICA</li> <li>DURATA VITA</li> <li>DIMENSIONE CAVI</li> <li>LUNGHEZZA CAVI</li> <li>NUMERO BATTERIE</li> <li>PROTEZIONE SOVRATENSIONE</li> <li>BATTERIE SIGILLATE</li> <li>SCocca ANTIURTO</li> <li>PESO</li> <li>DIMENSIONI</li> </ul>	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



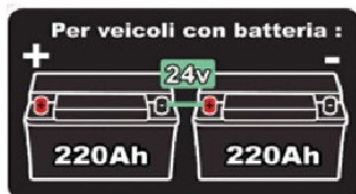
**TEST POLARITA'  
FUSIBILE ESTERNO**



**ALLARME  
INVERSIONE POLARITA'**



**DISPLAY LETTURA  
VOLTAGGIO CARICA**



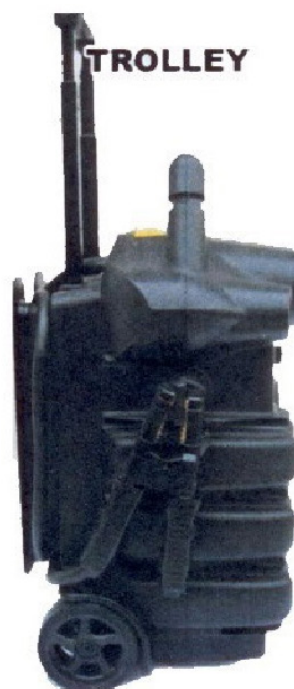
Per veicoli con batteria :



**PINZA HD LED AD  
ALTA ADERENZA**

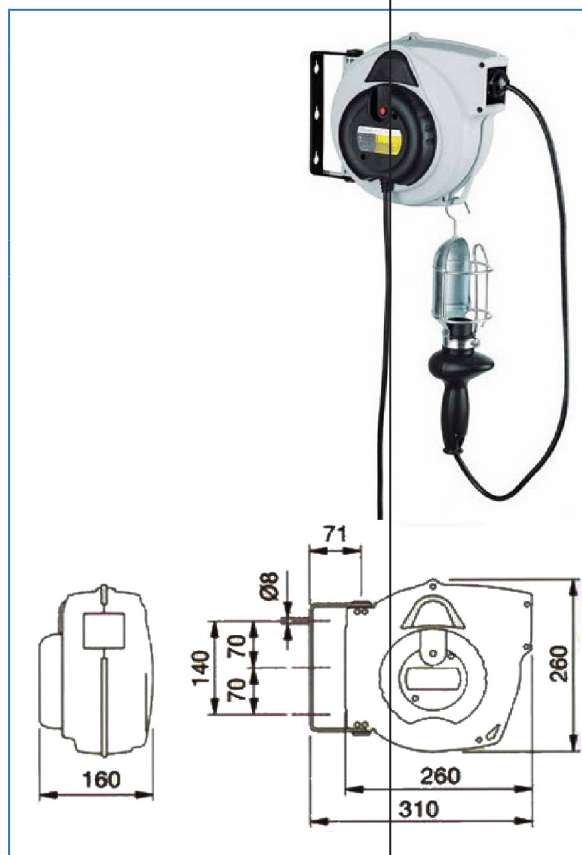


**RUOTE GOMMATE  
ISOLATE**



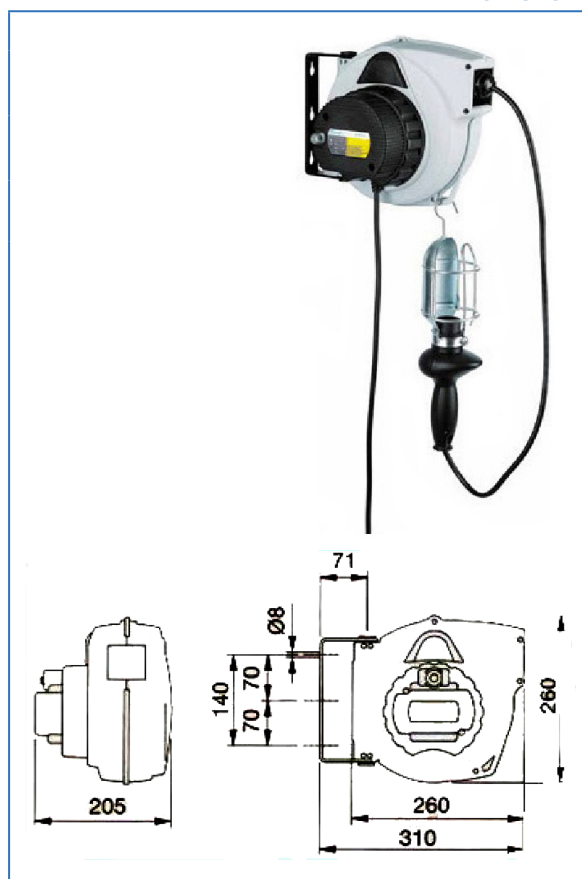
## — AVVOLGICAVO CON PORTALAMPADA

### 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 230V.</li> <li>• USCITA 230V.</li> <li>• LUNGHEZZA CAVO 15m.</li> <li>• TIPO DI CAVO HO5RN-F</li> <li>• SEZIONE CAVO 2X1mm<sup>2</sup></li> <li>• ATTACCO LAMPADINA E27</li> <li>• POTENZA MAX LAMPADINA 60W</li> </ul> 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 <b>CE</b>	

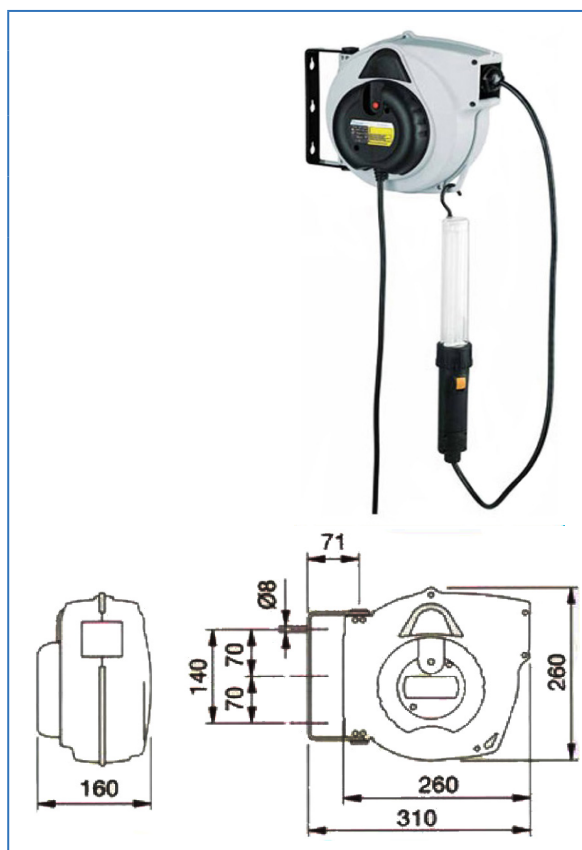
### AVVOLGICAVO 24V. CON TRASFORMATORE



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 230V.</li> <li>• USCITA 24V.</li> <li>• LUNGHEZZA CAVO 15m.</li> <li>• TIPO DI CAVO HO5RN-F</li> <li>• SEZIONE CAVO 2X1mm<sup>2</sup></li> <li>• ATTACCO LAMPADINA E27</li> <li>• POTENZA MAX LAMPADINA 60W</li> </ul> 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 <b>CE</b>	

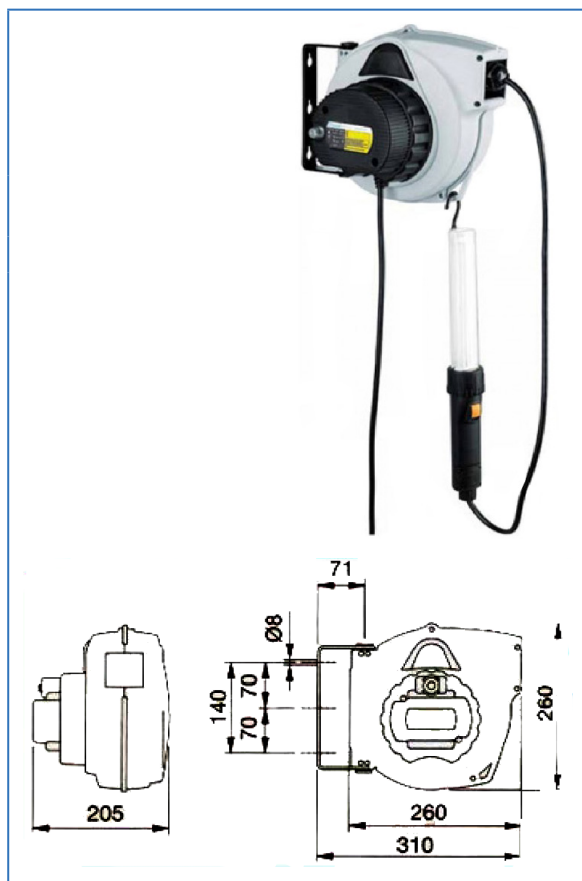


## AVVOLGICAVO CON LAMPADA NEON 24V.



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 24V.</li> <li>• USCITA 24V.</li> <li>• LUNGHEZZA CAVO 15m.</li> <li>• TIPO DI CAVO HO5RN-F</li> <li>• SEZIONE CAVO 2X1mm<sup>2</sup></li> <li>• ATTACCO NEON 11W2G7</li> <li>• POTENZA MAX NEON 11W.</li> <li>• PESO 3,9Kg.</li> </ul> <p>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 <b>CE</b></p> <p><b>SENZA TRASFORMATORE</b></p>	

## 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALIMENTAZIONE IN ENTRATA 230V.</li> <li>• USCITA 24V.</li> <li>• LUNGHEZZA CAVO 15m.</li> <li>• TIPO DI CAVO HO5RN-F</li> <li>• SEZIONE CAVO 2X1mm<sup>2</sup></li> <li>• ATTACCO NEON 11W2G7</li> <li>• POTENZA MAX NEON 11W.</li> <li>• PESO 4,4Kg.</li> <li>• TRASFORMATORE 24V.</li> </ul> <p>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 <b>CE</b></p>	

## 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
<p>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</p>	

## LAMPADA RICARICABILE STRIP LED



DESCRIZIONE	ARTICOLO
LAMPADA STRIP LED	AS2037
<p>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            SEMPRE IN CARICA            CALOTTA TRASPARENTE SOSTITUIBILE            INTERRUTTORE SOFT TOUCH PROTETTO            GANCIO ORIENTABILE A SCOMPARSA  <b>ATTENZIONE:</b> 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</p>	

**IN ESAURIMENTO**

## LAMPADA A LED RICARICABILE

DESCRIZIONE		ARTICOLO
<b>LAMPADA A LED RICARICABILE</b> 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		

		<div>DESCRIZIONE</div> <div>ARTICOLO</div>	
		AS3108	
		<div>LAMPADA DI ISPEZIONE A LED RICARICABILE ILPRO104</div> <div>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 COSÌ LA DURATA DEL DISPOSITIVO E LA SICUREZZA D'USO.</div>	
		<div>CARATTERISTICHE</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>BATTERIA: 3.7V 2500MAH LI-ION</li><li>CALAMITE: 1</li><li>CERTIFICATI: IP54, IK08</li><li>COLORE DELLA LUCE: FINO A 6500K</li><li>LAMPADA FRONTALE: 2W SMD2525</li><li>LUCE PRINCIPALE: 5W COB</li><li>LUMEN: MAX 500LM + MAX 200LM</li><li>MATERIALE: ABS + METALLO</li><li>TEMPO DI CARICAMENTO: 4H</li><li>TEMPO DI LAVORO: MAX 20H</li><li>VITALITA': FINO A 50.000 ORE</li></ul></div> <div>DIMENSIONI: ALTEZZA TOTALE 315 mm LARGHEZZA BASE 30 mm LARGHEZZA FONTE LUMINOSA 15 mm</div>	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
<p>LAMPADA ISPEZIONE IL94 RICARICABILE CON LED OSRAM</p> <p>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</p>	AS3105
<b>CARATTERISTICHE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DUE FONTI DI LUCE</li> <li>• LA BATTERIA INCORPORATA</li> <li>• 3 MAGNETI</li> <li>• 2 GANCI GIREVOLI</li> <li>• UNA CUSTODIA ABS</li> <li>• IP54</li> </ul> <p>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</p>	
<b>ACCESSORI IN DOTAZIONE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAVO USB</li> <li>• JACK 220V</li> <li>• PRESA PER ACCENDISIGARI</li> </ul>	

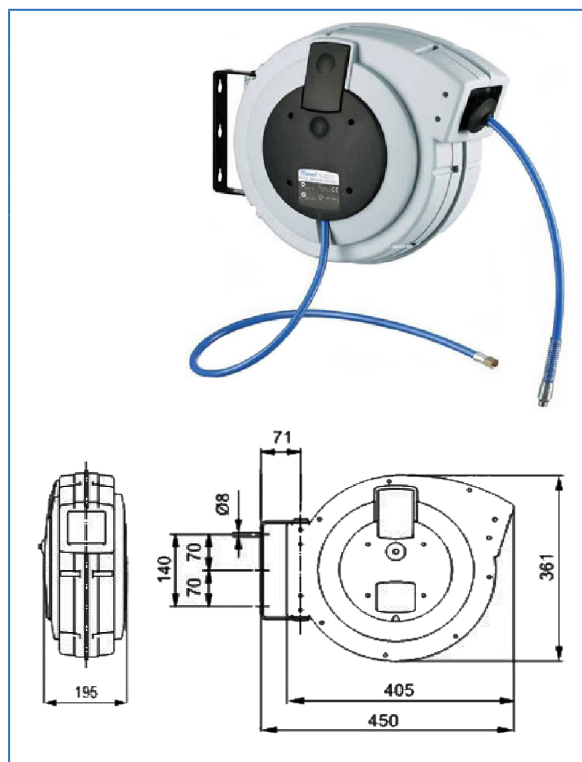


DESCRIZIONE	ARTICOLO
<p><b>LAMPADINA DI ISPEZIONE AS3107</b></p> <p>E' UNA LAMPADA DI ISPEZIONE INNOVATIVA E PROFESSIONALE.</p> <p>IL CERTIFICATO IP65 PROTEGGE DA EVENTUALI INTRUSIONI D'ACQUA NELLA LAMPADA, MENTRE L'INVOLUCRO E' RESISTENTE A CONTAMINANTI COME POLVERE E SPORCIZIA.</p> <p>LA LAMPADA PUO' 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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>	AS3107
<b>CARATTERISTICHE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MARCHIO: M-TECH</li> <li>• BATTERIA: 3.7V 1400MAH LI-PO</li> <li>• CARICATORE: INPUT: 5V MAX. 1A USB-C (NON INCLUSO)</li> <li>• CERTIFICATI: IP65, IK08</li> <li>• FONTE DI LUCE: 1X5W HP3535</li> <li>• LUMEN: MAX 450 LM</li> <li>• TEMPERATURA DEL COLORE: MAX 6500K</li> <li>• TEMPO DI CARICAMENTO: 2,5 ORE</li> <li>• TEMPO DI LAVORO: MAX. 24 ORE</li> </ul>	
<b>ACCESSORI IN DOTAZIONE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAVO USB-C</li> </ul>	



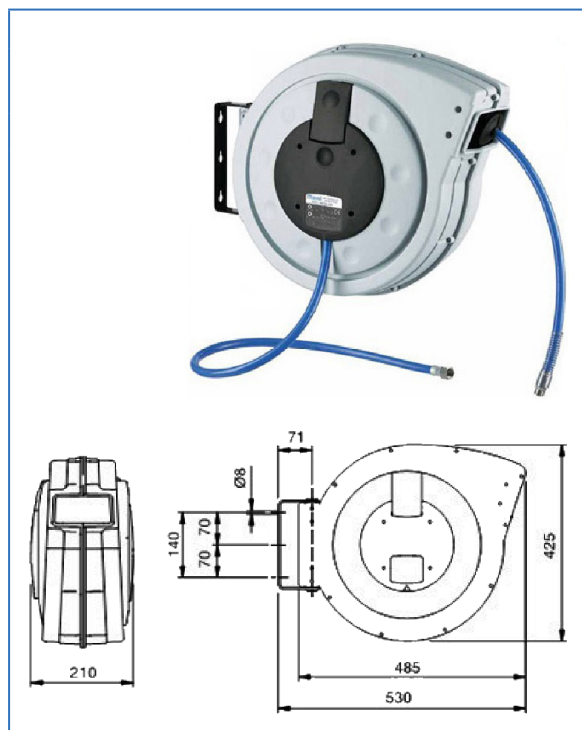
## AVVOLGITUBO ARIA

### AVVOLGITUBO AUTOMATICO



DESCRIZIONE	ARTICOLO
<b>AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER ARIA</b> TUBO POLIURETANO LUCIDO INTERNO TUBO 8mm.	<b>AS3100</b>
<b>AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER ARIA</b> TUBO POLIURETANO LUCIDO INTERNO TUBO 10mm.	<b>AS3101</b>
CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LUNGHEZZA TUBO 15m.</li> <li>• PRESSIONE MAX 15bar</li> <li>• CALORE ACQUA 40°C</li> <li>• RACCORDO ENTRATA TUBO 8 1/4" F</li> <li>• RACCORDO USCITA TUBO 8 1/4" M</li> <li>• PESO TUBO 8 5,1Kg.</li> <li>• RACCORDO ENTRATA TUBO 10 3/8" F</li> <li>• RACCORDO USCITA TUBO 10 3/8" M</li> <li>• PESO TUBO 10 5,6Kg.</li> </ul> <p>RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO A MOLLA, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA DI FISSAGGIO ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TUBO ALLA LUNGHEZZA DESIDERATA</p>	

### AVVOLGITUBO AUTOMATICO

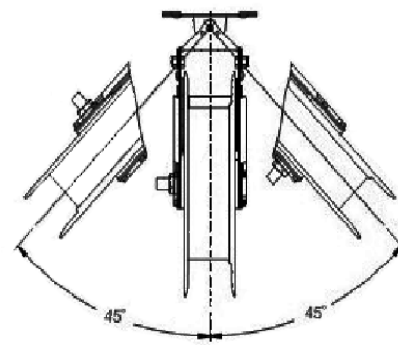
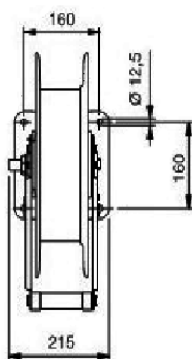
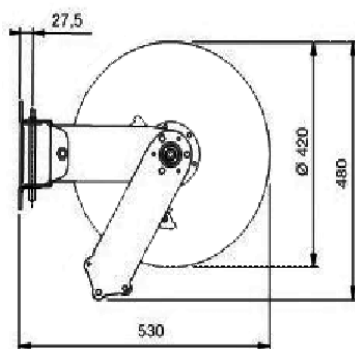


DESCRIZIONE	ARTICOLO
<b>AVVOLGITUBO AUTOMATICO PER ARIA</b> TUBO POLIURETANO LUCIDO INTERNO TUBO 12mm.	<b>AS3102</b>
CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LUNGHEZZA TUBO 15+1m.</li> <li>• PRESSIONE MAX 15bar</li> <li>• CALORE ACQUA 40°C</li> <li>• RACCORDO ENTRATA TUBO 1/2" F</li> <li>• RACCORDO USCITA TUBO 1/2" M</li> <li>• PESO TUBO 12 8,3Kg.</li> </ul> <p>RIAVVOLGIMENTO AUTOMATICO A MOLLA, STRUTTURA IN MATERIALE PLASTICO ANTIURTO, STAFFA DI FISSAGGIO ORIENTABILE IN ACCIAIO VERNICIATO, SISTEMA DI BLOCCAGGIO DEL TUBO ALLA LUNGHEZZA DESIDERATA</p>	

## AVVOLGITUBO PER IDROPULITRICE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
AVVOLGITUBO AUTOMATICO IDROPULITRICE	AS3103
CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIAMETRO INTERNO TUBO 1/2"</li> <li>• LUNGHEZZA TUBO 15m.</li> <li>• PRESSIONE MAX 200bar</li> <li>• TEMPERATURA DI UTILIZZO MAX 150°C</li> <li>• RACCORDO ENTRATA 1/2"</li> <li>• RACCORDO USCITA 1/2"</li> <li>• PESO 16,5Kg.</li> </ul> <p>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.</p>	



## TESTER E DENSIMETRI

### TESTER PROVA BATTERIE E ALTERNATORE



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TESTER PROVA BATTERIE E ALTERNATORE	AS2040
CARATTERISTICHE	
<p>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</p>	



## 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		
<p>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.</p> <p>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.</p>		

## MULTIMETRO DIGITALE




DESCRIZIONE	ARTICOLO
MULTIMETRO DIGITALE	AS2042
<p>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</p>	

## DENSIMETRO ANTIGELO



DESCRIZIONE	ARTICOLO
DENSIMETRO ANTIGELO	AS2050
<p>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.</p> <p>LO STRUMENTO E' TARATO AD UNA TEMPERATURA DI 50°C</p>	

## 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		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• MOLA</li><li>• MOTORE MONOFASE</li><li>• DIMENSIONI</li><li>• LIV. PRESSIONE ACUSTICA A VUOTO</li><li>• LIV. PRESSIONE ACUSTICA A VUOTO AL POSTO OPERATORE</li><li>• TIPO DI UTILIZZO</li><li>• PESO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2950 rpm-Ø 150x20x16 GR36-GR80</li><li>230 V 50 hz 0,52 kW</li><li>440 x 170 x 225 mm</li><li>69.8 ± 3.2 dB(A)</li><li>74.9 ± 4.0 dB(A)</li><li>S2 - 10 min</li><li>16 kg</li></ul>	
	MOLE ABRASIVE INCLUSE		

### SMERIGLIATRICE DA BANCO COMBINATA

	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	SMERIGLIATRICE DA BANCO COMBINATA		UP99002
	CARATTERISTICHE		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SPAZZOLA</li><li>• MOLA</li><li>• MOTORE</li><li>• PESO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2950 rpm-Ø 200x25x20 mm</li><li>2950 rpm-Ø 200x25x20 mm GR36</li><li>230V 50 Hz 0,9 kW</li><li>30 kg</li></ul>	
	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		
	<div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• DIMENSIONI LAMA</li><li>• ANGOLO DI TAGLIO</li><li>• MOTORE MONOFASE</li><li>• CAPACITÀ DI TAGLIO</li><li>• CAPACITÀ DI TAGLIO</li><li>• DIMENSIONI</li><li>• PESO</li></ul></div><div><div>1435 x 12,7 x 0,65 mm</div><div>0° - 60°</div><div>230 V 50 Hz 0,4 Kw</div><div>90° â- 125 mm â- 125 mm</div><div>45° â- 76 mm â- 76 mm</div><div>700 x 360 x 450h mm</div><div>22 kg</div></div></div>		

## SABBIATRICE

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
  	<b>SABBIATRICE DA BANCO</b> CON PREDISPOSIZIONE PER IL COLLEGAMENTO DI UN' ASPIRAPOLVERE, AMPIA PORTA SUPERIORE, ILLUMINAZIONE CON LAMPADA BASSO CONSUMO, PISTOLA SABBIA E GUANTI.	<b>UP99005</b>
	<b>CARATTERISTICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DIMENSIONI INGOMBRO 755 x 495 x 720 mm</li> <li>DIMENSIONI UTILI INTERNE 685 x 455 x 420 mm</li> <li>PRESSIONE DI ESERCIZIO 6,5 - 7,5 bar</li> <li>UGELLI PISTOLA Ø 4 - 5 - 6 - 7 mm</li> <li>DOTATA DI ILLUMINAZIONE 230 V 50 Hz; 6 W 12 V</li> <li>LIVELLO PRESSIONE ACUSTICA &lt; 70 db(A)</li> <li>LIVELLO PRESSIONE ACUSTICA POSTO OPERATORE &lt; 70 db(A)</li> <li>PESO 26,5Kg</li> </ul>	

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
 	<b>CORINDONE GR. 36 KG. 25 PER SABBIATRICE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GRANA 36</li> <li>DUREZZA 9 Mohs</li> <li>PESO 25 kg</li> <li>IMBALLO 40</li> </ul>	<b>UP99006</b>
	<b>CORINDONE GR. 80 KG. 25 PER SABBIATRICE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GRANA 80</li> <li>DUREZZA 9 Mohs</li> <li>PESO 25 kg</li> <li>IMBALLO 40</li> </ul>	<b>UP99007</b>

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
 	<b>MICROSFERE DI VETRO KG. 25 PER SABBIATRICE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>GRANA 50 ÷ 70 (0,3 ÷ 0,2 mm)</li> <li>DUREZZA 5-7 Mohs</li> <li>PESO 25 kg</li> <li>IMBALLO 40</li> </ul>	<b>UP99008</b>

## ELETTROUTENSILI STAYER

### TRAPANO/AVVITATORE A BATTERIA



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE 12V LITIO 2 AH	UP65000
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>BATTERIA LITIO</li> <li>CAPACITA' BATTERIA</li> <li>GIRI A VUOTO</li> <li>PERCUSSIONI</li> <li>ATTACCO MANDRINO</li> <li>DIAMETRO MAX DELLA VITE</li> <li>COPPIA DI SERRAGGIO</li> <li>REGOLAZIONE COPPIA SERRAGGIO</li> <li>PESO</li> </ul>	12V 2.0 AH 0-350/0-1300 0-21000 IPM 3/8" Ø 10 32 25 + 2 0.9 KG
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 FUNZIONI: CACCIIVITE E TRAPANO A PERCUSSIONE</li> <li>2 VELOCITA' MECCANICHE PER MAGGIORE POTENZA E VELOCITÀ</li> <li>CONTROLLO ELETTRONICO DELLA VELOCITÀ</li> <li>LUCE LED DELL'AREA DI LAVORO</li> <li>SENSO DI ROTAZIONE REVERSIBILE</li> </ul>	
<b>COMPRENDE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>VALIGETTA PE-EH</li> <li>CARICABATTERIE 2A</li> <li>X2 X 2.0AH BATTERIE</li> </ul>	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE 14,4 V LITIO 1,5 AH	UP65001
CARATTERISTICHE E SPECIFICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>TENSIONE BATTERIA LITIO</li> <li>CAPACITA' BATTERIA</li> <li>GIRI A VUOTO</li> <li>PERCUSSIONI</li> <li>MANDRINO AUTOSERRANTE CAPACITA'</li> <li>ATTACCO MANDRINO</li> <li>CAPACITA' FORATURA LEGNO</li> <li>CAPACITA' FORATURA CALCESTRUZZO</li> <li>CAPACITA' FORATURA ACCIAIO</li> <li>DIAMETRO VITE MAX</li> <li>COPPIA DI SERRAGGIO</li> <li>REGOLAZIONE COPPIA</li> <li>PESO</li> </ul>	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>INDICATORE LUMINOSO A LED AREA DI LAVORO</li> <li>REVERSIBILE ED ELETTRONICO</li> <li>MANDRINO AUTOSERRANTE CON BLOCCO DI SICUREZZA</li> <li>1 CARICA BATTERIA (RICARICA RAPIDA DELLA BATTERIA)</li> <li>2 BATTERIE LI-ION</li> <li>COMODA CLIP PER APPENDERE</li> <li>CUSTODIA PER IL TRASPORTO PE-HD</li> </ul>	





DESCRIZIONE		ARTICOLO
TRAPANO/AVVITATORE A PERCUSSIONE 18 V		UP65002
CARATTERISTICHE		
<ul style="list-style-type: none"> <li>GIRI A VUOTO</li> <li>PERCUSSIONI</li> <li>ATTACCO ACCESSORIO</li> <li>COPPIA DI SERRAGGIO</li> <li>REGOLAZIONE COPPIA DI SERRAGGIO</li> <li>CAPACITÀ FORATURA LEGNO</li> <li>CAPACITÀ DI FORATURA MURO</li> <li>CAPACITÀ FORATURA ACCIAIO</li> <li>PESO</li> </ul>		0-440/0-1650 rpm 0-7920/0-29700 ipm Ø2 - Ø13 MM 50 Nm 20 + 3 ø40 mm ø13 mm ø13 mm 1.5 k
<p>Trapano a batteria con motore Premium S1 - 3 Funzioni: Trapano, Avvitatore e Percussione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mandrino automatico con blocco di sicurezza.</li> <li>Frizione con 20+1+1+1 punti di regolazione per il controllo dei limiti di serraggio.</li> <li>Comoda clip per appendere l'attrezzo alla cintura tra un lavoro e l'altro.</li> <li>Indicatore luminoso con L.E.D. dell'area di lavoro.</li> <li>2 velocità meccaniche.</li> <li>Reversibile ed elettronico con microprocessore.</li> </ul>		



DESCRIZIONE		ARTICOLO
MINI TRAPANO/AVVITATORE ORIENTABILE 3,6V 1,3A CON KIT ACCESSORI		UP65004
CARATTERISTICHE		
<ul style="list-style-type: none"> <li>TENSIONE BATTERIA LITIO</li> <li>CAPACITÀ BATTERIA</li> <li>GIRI A VUOTO</li> <li>TEMPO DI CARICA BATTERIA</li> <li>ATTACCO MANDRINO</li> <li>DIAMETRO VITE MAX</li> <li>COPPIA DI SERRAGGIO</li> <li>REGOLAZIONE COPPIA</li> <li>PESO</li> </ul>		3.6V 1.3AH 0-200 180MIN 1/4" POLLICI Ø8MM 4NM 7POSIZIONI 0.3KG
<ul style="list-style-type: none"> <li>INDICATORE LUMINOSO A LED AREA DI LAVORO</li> <li>INDICATORE LUMINOSO A LED DI CARICA DELLA BATTERIA</li> <li>COMPATTO E REVERSIBILE</li> <li>ELETTRONICO</li> <li>TRASFORMABILE IN AVVITATORE DIRITTO</li> <li>1 CARICA BATTERIA</li> <li>1 BATTERIA 3,6 V</li> <li>44 ACCESSORI</li> <li>VALIGETTA</li> </ul>		



POTENTE MOTORE  
BRUSHLESS



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

## TRAPANI A FILO



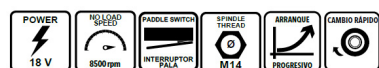
DESCRIZIONE		ARTICOLO
TRAPANO A PERCUSSIONE 750 WATT		UP65005
CARATTERISTICHE		
• POTENZA	750W	
• GIRI A VUOTO	0-3000	
• PERCUSSIONI	0-45000IPM	
• CAPACITA' MANDRINO	Ø1.5-13MM	
• ATTACCO MANDRINO	1/2"X20UNF	
• CAPACITA' FORATURA LEGNO	Ø25MM	
• CAPACITA' FORATURA ACCIAIO	Ø13MM	
• CAPACITA' FORATURA PIETRA	Ø20MM	
• PESO	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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>POTENZA</li> <li>GIRI A VUOTO</li> <li>PERCUSSIONI</li> <li>CAPACITA' MANDRINO</li> <li>ATTACCO MANDIRNO</li> <li>CAPACITA' FORATURA LEGNO</li> <li>CAPACITA' FORATURA ACCIAIO</li> <li>CAPACITA' FORATURA PIETRA</li> <li>PESO</li> </ul>		950W 0-3000 0-448000 Ø1.5-13MM 1/2"X20UNF Ø30MM Ø13MM Ø16MM 3KG
<ul style="list-style-type: none"> <li>SCATOLA INGRANAGGI IN ALLUMINIO CON 2 VELOCITA' MECCANICHE</li> <li>REVERSIBILE</li> <li>VARIATORE ELETTRONICO</li> <li>PERCUSSIONE</li> <li>SOFT GRIP</li> <li>MANDRINO AUTOSERRANTE Ø13MM CON BLOCCAGGIO CHIUSURA</li> <li>100% ACCIAIO E BLOCCAGGIO DI SICUREZZA CON UINA SOLA MANO</li> <li>IMPUGNATURA LATERALE CON ASTA REGOLAZIONE DI PROFONDITA'</li> <li>VALIGETTA DI PLASTICA (K)</li> </ul>		

## SMERIGLIATRICI ANGOLARI



DESCRIZIONE		ARTICOLO
SMERIGLIATRICE D115 18V LITIO 4 AH		UP65007
CARATTERISTICHE		
<ul style="list-style-type: none"> <li>TENSIONE BATTERIA LITIO</li> <li>CAPACITA' BATTERIA</li> <li>GIRI A VUOTO</li> <li>TEMPO DI CARICA BATTERIA</li> <li>DIAMETRO DISCO</li> <li>FILETTATURA ALBERO</li> <li>PESO</li> </ul>		18V 4.0AH 10000 90MIN Ø115MM 14M 1.6KG
<ul style="list-style-type: none"> <li>POTENTE MOTORE BRUSHLESS</li> <li>PULSANTE BLOCCA DISCO</li> <li>INTERRUTTORE DI SICUREZZA A LEVETTA</li> <li>LEGGERA ED ERGONOMICA</li> <li>1 CARICA BATTERIA</li> <li>2 BATTERIE</li> <li>IMPUGNATURA LATERALE</li> </ul>		



DESCRIZIONE		ARTICOLO
SMERIGLIATRICE ANGOLARE D230 2100 WATT		UP65009
CARATTERISTICHE		
• POTENZA	2100W	
• GIRI A VUOTO	6500	
• DIAMETRO DISCO	230MM	
• FILETTATURA ALBERO	14M	
• PESO	4.2KG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEGGERA E VERSATILE</li> <li>• PARTICOLARMENTE INDICATA NELLE LAVORAZIONI DELLA CARPENTERIA LEGGERA</li> <li>• EASY CARTER: CARTER DI PROTEZIONE CON ATTACCO RAPIDO</li> <li>• IMPUGNATURA LATERALE (3 POSIZIONI)</li> <li>• A RICHIESTA: VALIGETTA DI PLASTICA</li> </ul>		

## 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VELOCITA' COSTANTE CON SISTEMA ELETTRONICO STABILE ALLA VELOCITA' DI CARICO</li> <li>• CONTROLLO ELETTRONICO DI 6 VELOCITA'</li> <li>• IDEALE PER LUCIDATURA E LEVIGATURA DEL METALLO</li> <li>• LEGGERA E POTENTE - INDICATA PER LAVORI PESANTI</li> <li>• PULSANTE BLOCCA ALBERO</li> <li>• BLOCCA DISCO</li> <li>• PLATORELLO IN GOMMA VELCRO</li> <li>• IMPUGNATURA LATERALE</li> <li>• BERRETTO DI LANA CON CHIUSURA IN VELCRO</li> </ul>		

## ASPIRATORE CON KIT ACCESSORI



### Accessori Inclusi



DESCRIZIONE		ARTICOLO
ASPIRALVERE 3 FUNZIONI 50 LT 1200 WATT CON ACCESSORI INCLUSI		UP65011
CARATTERISTICHE		
<ul style="list-style-type: none"> <li>POTENZA MOTORE</li> <li>POTENZA MOTORE - OUT</li> <li>POTENZA PRESA AUSILIARE - IN</li> <li>CAPACITA' CONTENITORE</li> <li>DIAMETRO TUBO ASPIRAZIONE</li> <li>LUNGHEZZA TUBO FLESSIBILE</li> <li>LUNGHEZZA TUBO TELESOPICO</li> <li>CAVO</li> <li>PESO</li> </ul>		1200W 2000W 17 KPA 50LT Ø38MM 1.90M 40-80CM 4.5M 11KG
IDONEO PER SOLIDI E LIQUIDI		
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESA DI ALIMENTAZIONE INTEGRATA CON ACCENSIONE AUTOMATICA PER L'AVVIO DELL'UTENSILE E SPEGNIMENTO RITARDATO PER L'EVACUAZIONE COMPLETA DEI DETRITI DI LAVORAZIONE</li> <li>FERMO RITARDATO IN 8 SEC</li> </ul>		
DOTAZIONI KIT ACCESSORI:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>TUBO FLESSIBILE 1.90M</li> <li>TUBO TELESOPICO</li> <li>RACCORDI</li> <li>SPAZZOLA 2 POSIZIONI</li> <li>LANCIA PIATTA</li> <li>SPAZZOLA PICCOLA</li> <li>FILTRO HELPA</li> </ul>		

# 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 RIAVVIO ACCIDENTALE	SI
• DIAMETRO DISCO (MM)	115/125
• FILETTATURA ALBERO	M 14
• FORNIBILE IN	VALIGETTA HEAVYDUTY
• FRENO	SÌ
• FUNZIONE SOFTSTART	SÌ
• 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 BLDDRC-202C	UP441925
TRAPANO AVVITATORE COMPATTO 12V *CORPO MACCHINA M12 BLDDRC-0	UP441930
CARATTERISTICHE	
• CAP MAX FORATURA LEGNO (mm)	10
• CAP MAX FOR. ALLUMINIO/LEGNO(mm)	40
• CAPACITÀ BATTERIA (Ah)	2.0
• COPPIA MAX (Nm)	40
• FORNIBILE IN	VALIGETTA
• MANDRINO AUTOSERRANTE (mm)	10
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	2
• PESO CON IL PACCO BATTERIA (kg)	0.98
• TIPO BATTERIA	LI-ION
• VELOCITÀ 1 (giri/min)	0 - 450
• VELOCITÀ 2 (giri/min)	0 - 1500
• VITI DA LEGNO A (mm)	6X125
• VOLTAGGIO (V)	12
• KIT INCLUSO: 2 X M12 B2 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
• CAPACITA' BATTERIA (Ah)	5.0
• COPPIA MAX (Nm)	82
• FORNIBILE IN	VALIGETTA HEAVYDUTY
• FREQUENZA DI PERCUSSIONE (colpi/min)	0 - 28,800
• IMPOSTAZIONI DI VELOCITA'	2
• MANDRINO AUTOSERRANTE (mm)	13
• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE	2
• PESO CON IL PACCO BATTERIA(kg)	2.1
• TIPO BATTERIE	LI-ION
• VELOCITA' 1 (giri/min)	0 - 550
• VELOCITA' 2 (giri/min)	0 - 1800
• VOLTAGGIO (V)	18
• KIT INCLUSO: 2 x M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 FC CARICATORE, VALIGETTA HEAVYDUTY	



\*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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATTACCO ½" quadro</li> <li>• CAPACITÀ BATTERIA (AH) 5.0</li> <li>• COPPIA DI SERRAGGIO MAX (NM) 1356</li> <li>• COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 1898</li> <li>• COPPIA MAX (NM) 130 / 400 / 1356 / 1356</li> <li>• DIAMETRO MAX BULLONE M33</li> <li>• FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY</li> <li>• FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 0-950/0-1750/0-2100/0-2100</li> <li>• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2</li> <li>• PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.3</li> <li>• TIPO BATTERIA LI-ION</li> <li>• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE: 2</li> <li>• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN) 0-550/0-1400/0-1750/0-1750</li> <li>• VOLTAGGIO (V) 18</li> </ul>	
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATTACCO ¾" quadro</li> <li>• CAPACITÀ BATTERIA (AH) 5.0</li> <li>• COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 2034</li> <li>• COPPIA MAX (NM) 702/1138/1627/1627</li> <li>• DIAMETRO MAX BULLONE M33</li> <li>• FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY</li> <li>• FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 0-850/0-1850/0-2400/0-2400</li> <li>• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2</li> <li>• PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.5</li> <li>• TIPO BATTERIA LI-ION</li> <li>• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE: 2</li> <li>• VELOCITÀ A VUOTO (GIRI/MIN) 0-800/0-1300/0-1800/0-1800</li> <li>• VOLTAGGIO (V) 18</li> </ul>	
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATTACCO 1" quadro</li> <li>• CAPACITÀ BATTERIA (AH) 8.0</li> <li>• COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 2400</li> <li>• COPPIA MAX (NM) 530/1020/1800/2033</li> <li>• DIAMETRO MAX BULLONE M42</li> <li>• FORNIBILE IN VALIGETTA HEAVYDUTY</li> <li>• FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 1350/1650/ 2100/ 0-2500</li> <li>• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2</li> <li>• PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 5.9</li> <li>• TIPO BATTERIA LI-ION</li> <li>• N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE: 2</li> <li>• VELOCITÀ A VUOTO(GIRI/MIN) 0-950/0-1080/0-1370/1670</li> <li>• VOLTAGGIO (V) 18</li> </ul>	
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATTACCO 1/2" quadro</li> <li>• CAPACITÀ BATTERIA (AH) FORNITO SENZA BATTERIE</li> <li>• COPPIA DI SERRAGGIO MAX (NM) 270</li> <li>• COPPIA IN SVITATURA MAX (NM) 300</li> <li>• COPPIA MAX (NM) 270</li> <li>• DIAMETRO MAX BULLONE M16</li> <li>• FORNIBILE IN SENZA KITBOX O BORSA</li> <li>• FREQUENZA DEL COLPO (COLPI/MIN) 0-1350/ 0-2700/ 0-3600</li> <li>• PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 1.7</li> <li>• VELOCITÀ A VUOTO(GIRI/MIN) 0-1150/ 0-2300/ 0-3000</li> <li>• VOLTAGGIO (V) 12</li> </ul>	

## TERMOSOFFIATORE



\*CORPO MACCHINA

DESCRIZIONE	ARTICOLO
KIT TERMOSOFFIATORE A BATTERIA M18 BHG-502C	UP459772
TERMOSOFFIATORE *CORPO MACCHINA M18 BHG-0	UP459771
CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CAPACITÀ BATTERIA (AH) 5.0</li> <li>FORNIBILE IN VALIGETTA</li> <li>MAX VOLUME D'ARIA (L/MIN) 170</li> <li>N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 2</li> <li>PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 1.4</li> <li>RANGE DI TEMPERATURA (°C) 470</li> <li>TEMPERATURA AMBIENTE DURANTE IL FUNZIONAMENTO (GRADI) 2</li> <li>TIPO BATTERIA LI-ION</li> <li>VOLTAGGIO (V) 18</li> <li>EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: 2 X UGELLI</li> <li>KIT INCLUSO: 2 X M18 B5 PACCO BATTERIE, M12-18 C CARICATORE, VALIGETTA</li> </ul>	

## 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CARTUCCIA COMPATIBILE DA 400 GRAMMI</li> <li>CAPACITÀ BATTERIA (AH) 4.0</li> <li>FORNIBILE IN BORSA</li> <li>N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 1</li> <li>PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.2</li> <li>PRESSIONE (BAR) 562</li> <li>TIPO BATTERIA LI-ION</li> <li>VOLTAGGIO (V) 12</li> </ul>	
KIT INCLUSO: 1 X M12 B4 PACCO BATTERIA, C12 C CARICATORE, BORSA	



DESCRIZIONE	ARTICOLO
PISTOLA PER GRASSO 18 V M18 GG-201C	UP440490
CARATTERISTICHE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CARTUCCIA COMPATIBILE DA 400 GRAMMI</li> <li>CAPACITÀ BATTERIA (AH) 2.0</li> <li>FORNIBILE IN VALIGETTA</li> <li>N.RO BATTERIE IN DOTAZIONE 1</li> <li>PESO CON IL PACCO BATTERIA (KG) 3.9</li> <li>PRESSIONE (BAR) 690</li> <li>TIPO BATTERIA LI-ION</li> <li>VOLTAGGIO (V) 18</li> </ul>	
KIT INCLUSO: 1 X M18 B2 PACCO BATTERIA, M12-18 C CARICATORE, VALIGETTA	

## PISTOLE A BATTERIE PER SIGILLANTI

## DESCRIZIONE

## ARTICOLO

## 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.

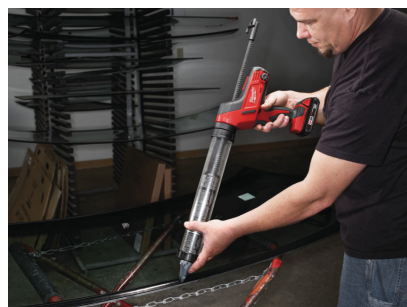
## SPECIFICHE TECNICHE:

- 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 INTERRUETTORE	INTERRUPTORE 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 INTERRUETTORE	INTERRUPTORE 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	2.5
• EQUIPAGGIAMENTO STANDARD: IMPUGNATURA LATERALE, PLATORELLO	