



## UTENSILI ISOLATI

### IS18 - IC18 - IP18

GIRAVITI ISOLATI 1000V  
IEC EN 60900 / ISO 2380-1

☛ Grazie allo speciale taglio della lama, non occorre aumentare lo spessore di isolamento sulla parte superiore, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.

Articolo	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Peso (g)
IS18 03X100	3	100	30
IS18 04X120	4	120	52
IS18 05,5X150	5,5	150	72
IS18 06,5X150	6,5	150	85
IS18 08X150	8	150	92

Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Peso (g)
IC18 05X100	1	5	100	60
IC18 06X125	2	6	125	82
IC18 08X150	3	8	150	146

Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Peso (g)
IP18 05X100	1	5	100	60
IP18 06X125	2	6	125	82
IP18 08X150	3	8	150	146



### IS18DB - IC18DB - IP18DB

GIRAVITI ISOLATI 1000V  
IEC EN 60900 / ISO 2380-1

☛ Lama « Diametro intelligente »: Grazie allo speciale taglio della lama, non occorre aumentare lo spessore di isolamento sulla parte superiore, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.

Identificazione rapida del tipo di cacciavite: codice rosso, giallo o blu alla base della lama e marcatura dell'impronta del cacciavite sull'estremità dell'impugnatura.

#### CARATTERISTICHE

Impugnatura ergonomica bimatereale per una presa sicura (ad esempio con i guanti isolanti) e una comoda trasmissione della coppia. Dotati di foro per poterli appendere (anti-caduta).

Articolo	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Ø impugnatura (mm)	Lunghezza impugnatura (mm)	Peso (g)
IS18ND3,5X100	3,5	100	22	74	30
IS18DB4X120	4	120	27	91	45
IS18DB5,5X150	5,5	150	32	109	65
IS18DB6,5X150	6,5	150	32	109	95
IS18DB8X150	8	150	35	123	140

#### PUNTA PIATTA / A TAGLIO



Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Ø impugnatura (mm)	Lunghezza impugnatura (mm)	Peso (g)
IC18DB5X100	1	5	100	27	91	50
IC18DB6X125	2	6	125	32	109	80
IC18DB8X150	3	8	150	35	123	140

#### A CROCE PHILLIPS



Articolo	Numero	Ø punta (mm)	Lunghezza gambo (mm)	Ø impugnatura (mm)	Lunghezza impugnatura (mm)	Peso (g)
IP18DB5X100	1	5	100	27	91	50
IP18DB6X125	2	6	125	32	109	80
IP18DB8X150	3	8	150	35	123	140

#### A CROCE POZIDRIV



## GAMMA ROTOLINE TURN



Lama «diametro intelligente». Grazie allo speciale taglio della lama, non occorre aumentare lo spessore di isolamento sulla parte superiore, questo consente di raggiungere le viti nei punti più difficili.



**LAMA**  
Acciaio temprato brunito molto resistente per una Lama «diametro intelligente» maggiore precisione.

**LAMA ISOLATA**  
Guaina isolante solidale all'impugnatura iniettata sulla lama.  
Isolamento 1000V, conforme allo standard elettrico 2012 e norme meccanica ISO2380-1 e ISO8764-Certificato VDE.

#### IMPUGNATURA

Impugnatura ergonomica con rivestimento morbido di alta qualità per comfort e presa.

L'ergonomia consente una chiusura forte e confortevole.

Sono disponibili 4 dimensioni dell'impugnatura a seconda del diametro della lama.

Sulla marcatura sono indicate le norme e l'articolo di riferimento.

#### CODICE COLORE

Ogni giravite ha un anello colorato sull'impugnatura. Il colore identifica il tipo di punta permettendo rapida identificazione dell'utensile.

#### ESTREMITÀ DELL'IMPUGNATURA

L'estremità rotonda e perfettamente liscia si adatta al palmo della mano per una rotazione veloce e precisa.

Il tipo di punta è identificato con un codice colore ed un pittogramma marcati sull'estremità di ciascun modello Rotoline.



PIATTA



PHILLIPS



POZIDRIV



TORX

I GIRAVITI ROTOLINE HANNO UN'ESTREMITÀ DELL'IMPUGNATURA PERFETTAMENTE ROTONDA CHE GARANTISCE ALL'UTENTE UN'ECCELLENTI MANEGGEVOLEZZA E COMFORT DI LAVORO. QUESTA ESTREMITÀ TONDA OFFRE LA POSSIBILITÀ DI GIRARE IL CACCIAVITE NEL PALMO SENZA ALCUN DISAGIO DURANTE UN USO INTENSIVO, SOPRATTUTTO CON I GUANTI DA ELETTRICISTA

Tipo di punta	Dimensioni lama (Ø x lunghezza)	Articolo ROTOLINE TURN
PIATTA	2 x 70	RL2-PL-2X70*
	3 x 100	RL2-PL-3X100*
	4 x 120	RL2-PL-4X120
	5,5 x 100	RL2-PL-5,5X100
	5,5 x 150	RL2-PL-5,5X150
	6,5 x 150	RL2-PL-6,5X150
	8 x 150	RL2-PL-8X150
	8 x 200	RL2-PL-8X200
PHILLIPS	10 x 150	RL2-PL-10X150
	10 x 250	RL2-PL-10X250
	12 x 200	RL2-PL-12X200
	n°0 - 4 x 75	RL2-PH-4X75
	n°0 - 4 x 150	RL2-PH-4X150
POZIDRIV	n°1 - 5 x 100	RL2-PH-5X100
	n°2 - 6 x 125	RL2-PH-6X125
	n°3 - 8 x 150	RL2-PH-8X150
	n°4 - 10 x 200	RL2-PH-10X200
TORX®	n°0 - 4 x 75	RL2-PZ-4X75
	n°0 - 4 x 150	RL2-PZ-4X150
	n°1 - 5 x 100	RL2-PZ-5X100
	n°2 - 6 x 125	RL2-PZ-6X125
TORX®	n°3 - 8 x 150	RL2-PZ-8X150
	n°4 - 10 x 200	RL2-PZ-10X200
	T10	RL2-TX-T10*
	T20	RL2-TX-T20
TORX®	T27	RL2-TX-T27
	T30	RL2-TX-T30
	T45	RL2-TX-T45

\*: questi modelli non beneficiano della tecnologia «diametro intelligente».

#### AVVICINAMENTO ALLA POSIZIONE DI BLOCCAGGIO

La sfera rotante del manico è tenuta nel palmo e le dita controllano la rotazione del cacciavite



NB: Principio di funzionamento del giravite. L'uso di guanti isolanti è obbligatorio per l'isolamento elettrico primario.









## UTENSILI ISOLATI








### PINZE ISOLATE E ISOLANTI

	ISOLATE	INTERAMENTE ISOLATE	ISOLANTI
PINZE UNIVERSALI	MS4 	MS4E 	MC4CE 
	MS13 	MS13E 185 	MC13CE 
PINZE A BECCHI TONDI E SEMITONDI	MS10 	MS10E 	MCPTI 
	MS15 		
PINZE A BECCHI PIATTI	MS11 	MS11E 	MC11CE 
			MC70 

## CHIAVI

	CHIAVI A PIPA			CHIAVI MASCHIO		
						
DESCRIZIONE	testa curva	testa curva	testa curva 90°	a T - versione corta e lunga		curva
APERTURA	12 lati Ø 17 mm	6 lati Ø 16-17 mm	6 lati Ø da 3 a 11 mm	6 lati Ø da 3 a 8 mm	6 lati a Ø da 2,5 a 8 mm	6 lati Ø 5 e 8 mm

## CHIAVI

	CHIAVI AD ANELLO		CHIAVI A FORCHETTA		CHIAVI POLIGONALI	CHIAVI A T	
							
DESCRIZIONE	a cricchetto	testa inclinata 15°		Serraggio rapido 1000V	doppia curva	versione lunga	
APERTURA	6 lati Ø da 10 a 22 mm	12 lati Ø da 5 a 26 mm	da 5 a 36 mm	da 8 a 19 mm	12 lati Ø 6 a 32 mm	6 lati Ø da 10 a 22 mm 12 lati Ø da 18 a 22 mm	6 lati Ø da 6 a 21 mm

## CHIAVI DINAMOMETRICHE

	3/8"			1/2"	
COPPIA DI SERRAGGIO	4-20 Nm		8-50 Nm	5-40 Nm	30-150 Nm
CODICE	MS100N0 	MS100NP 	MS100N1-3/8  interblocco meccanico	MS100N1-1/2 	MS100N2-1/2 





## UTENSILI ISOLATI

### CHIAVI A CRICCHETTO, PROLUNGHE E CHIAVI A T

	1/4"			3/8"					1/2"											
TIPO	Chiave a cricchetto	prolunga corta	prolunga lunga	Chiave a cricchetto			prolunga corta		prolunga lunga		Chiave a T		Chiave a cricchetto		prolunga corta		prolunga lunga		Chiave a T	
CARATTERISTICA					interblocco meccanico	compatta interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico		interblocco meccanico

### CHIAVI A CRICCHETTO, PROLUNGHE E CHIAVI A T

	1/4"		3/8"							1/2"				
TIPO	femmina	maschio	femmina	femmina lunga	femmina		maschio		maschio torx	femmina			maschio	
APERTURA	6 lati		6 lati		12 lati		6 lati			12 lati		6 lati		
DIAMETRO	Ø da 4 a 14 mm	Ø da 3 a 7 mm	Ø da 6 a 24 mm	Ø da 8 a 24 mm	Ø da 8 a 24 mm	Ø da 8 a 24 mm	Ø da 3 a 10mm	Ø da 3 a 10 mm		Ø da 8 a 32 mm	Ø da 12 a 32 mm	Ø da 8 a 31 mm	Ø da 10 a 24 mm	Ø da 4 a 19 mm




### ACCESSORI






TIPO	Raccordo aumentatore	Raccordo riduttore	Raccordo aumentatore	Raccordo riduttore	Raccordo aumentatore
ATTACCO QUADRO	1/4" -> 3/8"	3/8" -> 1/4"	3/8" -> 1/2"	1/2" -> 1/4"	1/2" -> 3/8"





**KIT UTENSILI  
3/8"**

			
	MS89	MS89V01	MS89V02
MS84	Prolunga Junior 3/8" 140 mm	X	
MS85	Chiave a cricchetto isolata Junior 3/8" 185 mm	X	X
MS85P	Chiave a cricchetto isolata reversibile 3/8" interblocco meccanico		X
MS85PC	Chiave a cricchetto isolata reversibile compatta 3/8" interblocco meccanico	X	
MS84P	Prolunga corta 3/8" interblocco meccanico	X	X
MS77 08	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 8 mm	X	X
MS77 10	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 10 mm	X	X
MS77 12	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 12 mm		
MS77 13	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 13 mm	X	X
MS77 14	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 14 mm		X
MS77 16	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 16 mm		X
MS77 17	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 17 mm	X	X
MS77 18	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 18 mm		X
MS77 19	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 19 mm		X
MS77 21	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 21 mm	X	X
MS77 22	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 22 mm		X
MS77 23	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 23 mm		X
MS77L 16	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 16 mm		
MS77L 17	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 17 mm		
MS77L 18	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 18 mm		
MS77L 19	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 19 mm		
MS77L 21	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 21 mm		
MS77L 22	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 22 mm		
MS87 04	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 4 mm		X
MS87 05	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 5 mm	X	X
MS87 06	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 6 mm		X
MS87 08	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 8 mm		X

				
MS89V04	MS89V05	MS89V06	MS89V07	MS89V08
X	X	X	X	X
	X		X	
X	X	X		X
	X	X	X	X
X	X	X	X	X
	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
	X	X		
	X	X	X	X
	X	X	X	X
	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X
X	X	X	X	X



## UTENSILI ISOLATI



### KIT ELECTRIC CAR

KIT 9 UTENSILI A MANO PER AUTO ELETTRICHE

Articolo	Descrizione	Quantità
RL2-PL-55X150	Cacciavite piatto isolato 5,5 x 150 mm Rotoline Turn	1
RL2-PH-6X125	Cacciavite Phillips isolato n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn	1
MS85P	Chiave a cricchetto isolata reversibile 3/8" interblocco meccanico	1
MS84P	Prolunga 3/8" interblocco meccanico	1
MS77-08	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 8 mm	1
MS77-10	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 10 mm	1
MS77-12	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 12 mm	1
TC40	Cappuccio isolante BT per terminali conduttori da 30 a 100 mm <sup>2</sup>	3
MS10-205	Pinza isolata 205 mm a becchi semi tondi dritti	1
	Astuccio	1

### KIT PREMIUM 27 UTENSILI A MANO PER AUTO ELETTRICHE

Articolo	Descrizione	Quantità
RL2-PL-55X150	Cacciavite piatto isolato 5,5 x 150 mm Rotoline Turn	1
RL2-PL-035X120	Cacciavite piatto isolato 3,5 x 120 mm Rotoline Turn	1
RL2-PH-6X125	Cacciavite Phillips isolato n°2 - 6 x 125 mm Rotoline Turn	1
RL2-PH-5X100	Cacciavite Phillips isolato n°2 - 5 x 100 mm Rotoline Turn	1
MS10-205	Pinza isolata 205 mm a becchi semi tondi dritti	1
MS4-185	Pinza universale isolata 185 mm	1
MS85P	Chiave a cricchetto isolata reversibile 3/8" interblocco meccanico	1
MS84P	Prolunga 3/8" interblocco meccanico	1
MS77L-08	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 8 mm	1
MS77L-10	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 10 mm	1
MS77L-12	Bussola femmina isolata lunga 3/8" 6 lati 12 mm	1
MS77-08	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 8 mm	1
MS77-10	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 10 mm	1
MS77-12	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 12 mm	1
MS77-13	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 13 mm	1
MS77-14	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 14 mm	1
MS77-17	Bussola femmina isolata 3/8" 6 lati 17 mm	1
MS21-08	Chiave poligonale isolata doppia curva 12 lati 8 mm	1
MS21-10	Chiave poligonale isolata doppia curva 12 lati 10 mm	1
MS21-12	Chiave poligonale isolata doppia curva 12 lati 12 mm	1
MS21-13	Chiave poligonale isolata doppia curva 12 lati 13 mm	1
MS21-14	Chiave poligonale isolata doppia curva 12 lati 14 mm	1
MS21-17	Chiave poligonale isolata doppia curva 12 lati 17 mm	1
MS87-04	Bussola maschio isolata 3/8" 6 lati 4 mm	1
TC40	Cappuccio isolante BT per terminali conduttori da 30 a 100 mm <sup>2</sup>	3
MS56-04	Bussola isolante femmina 1/4" 6 lati 4 mm	1
MS96	Riduttore 3/8" per bussole 1/4"	1
	Astuccio	1