

## Utensili "speciali" per impianti fotovoltaici

La produzione di corrente generata dagli impianti fotovoltaici è costantemente in sviluppo. A livello mondiale l'energia proveniente da fonti alternative cresce ogni anno del 20% e attualmente l'energia alternativa costituisce solamente lo 0,2% del fabbisogno totale.

Il potenziale è quindi molto elevato e può essere sfruttato dai professionisti del settore.

Gli utensili speciali KNIPEX per crimpare, spelare e tagliare nel settore del fotovoltaico danno la possibilità di eseguire lavori professionali operando in piena sicurezza, soddisfacendo i requisiti richiesti dalla direttiva RAL GZ 966.

Le esigenze per l'installazione di un impianto fotovoltaico, tecnicamente perfetto, sono molto elevate: è richiesta una connessione elettrica efficiente, sicura e duratura nel tempo.

### Assortimenti di utensili per impianti fotovoltaici

Assortimenti completi di utensili speciali di qualità, adatti per installare impianti fotovoltaici, che si adattano perfettamente ai diversi "sistemi" di connessione di ogni produttore

#### Assortimento di utensili base per installazione impianti fotovoltaici

Composto da:

**1 crimpatrice B 2190** (senza matrici)

**1 pinza spelacavi** a regolazione automatica **B 2186/83**, per cavi sezione 1,5÷6,0 mm<sup>2</sup>

**1 cesoia** con rivestimento VDE **M 7150/2**, per cavi elettrici con sezione max. 50 mm<sup>2</sup>

Matrici e posizionatori devono essere ordinati a parte secondo le proprie esigenze

Fornito **in robusta valigetta di resina sintetica con fondo in materiale espanso preformato**

Dimensioni LxPxh 345x280x80 mm - Peso ca. 2 kg

Codice B 2190 9000	<b>B 2190/9</b>	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---



#### Assortimento di utensili per installazione impianti fotovoltaici MC3

Composto da:

**1 crimpatrice B 2190** (senza matrici)

**1 coppia di matrici B 2190/4** per connettori solari MC3 con posizionatore B 2190/41

**1 utensile B 2190/93** per il montaggio di connettori solari MC3

**1 pinza spelacavi** a regolazione automatica **B 2186/83**, per cavi sezione 1,5÷6,0 mm<sup>2</sup>

**1 cesoia** con rivestimento VDE **M 7150/2**, per cavi elettrici con sezione max. 50 mm<sup>2</sup>

Matrici e posizionatori devono essere ordinati a parte secondo le proprie esigenze

Fornito **in robusta valigetta di resina sintetica con alloggiamenti in materiale espanso preformato**,

completa di 4 vaschette portaminuteria e divisorio

Dimensioni LxPxh 345x280x110 mm - Peso ca. 3,3 kg

Codice B 2190 9100	<b>B 2190/91</b>	Cad. €	 1
--------------------	------------------	--------	---



### Crimpatrici per cavi di impianti fotovoltaici

**Testa brunita in acciaio al cromo-vanadio, bonificato e temprato ad olio**

Apertura automatica dopo il serraggio

**Pressione di crimpaggio calibrata in fabbrica**

I profili di precisione delle matrici e il dispositivo di arresto forzato (sbloccabile) consentono di ottenere ripetuti crimpaggi di qualità

**Tipo manuale con movimento a cremagliera**

**Manici rivestiti in materiale bicomponente** - Con molla 

Trasmissione a leva per alte prestazioni e minor dispendio di forza - Lunghezza totale 200 mm

**Fornita in robusta valigetta di resina sintetica** con fondo in materiale espanso per alloggiare matrici e posizionatori (non inclusi) completa di utensile di montaggio, viti e dadi

Codice B 2190 0000	<b>B 2190</b>	Cad. €	 1
--------------------	---------------	--------	---



#### Tipo ad azionamento elettromeccanico, per il crimpaggio sicuro di terminali femmina fino a 25 mm<sup>2</sup> e a bussola fino a 50 mm<sup>2</sup>

Senza componenti idraulici, nessuna perdita

Minima manutenzione, infatti è prevista solo dopo 25000 crimpaggi

Funziona con batteria ricaricabile agli ioni di Litio da 12 V (inclusa), senza effetto memoria

170 cicli di lavoro per connettori a spina da 10 mm<sup>2</sup> con una carica di batteria

Forza max. di crimpaggio ca. 11 kN

Con LED per illuminare la zona di lavoro e anello di sicurezza anticaduta

Fornita con batteria, carica batteria, utensile di montaggio, viti e dadi, in robusta valigetta di resina sintetica con fondo in materiale espanso per alloggiare matrici e posizionatori (non inclusi)

Lunghezza totale 274 mm

Codice B 2190 2000	<b>B 2190/2</b>	Cad. €	 1
--------------------	-----------------	--------	---

