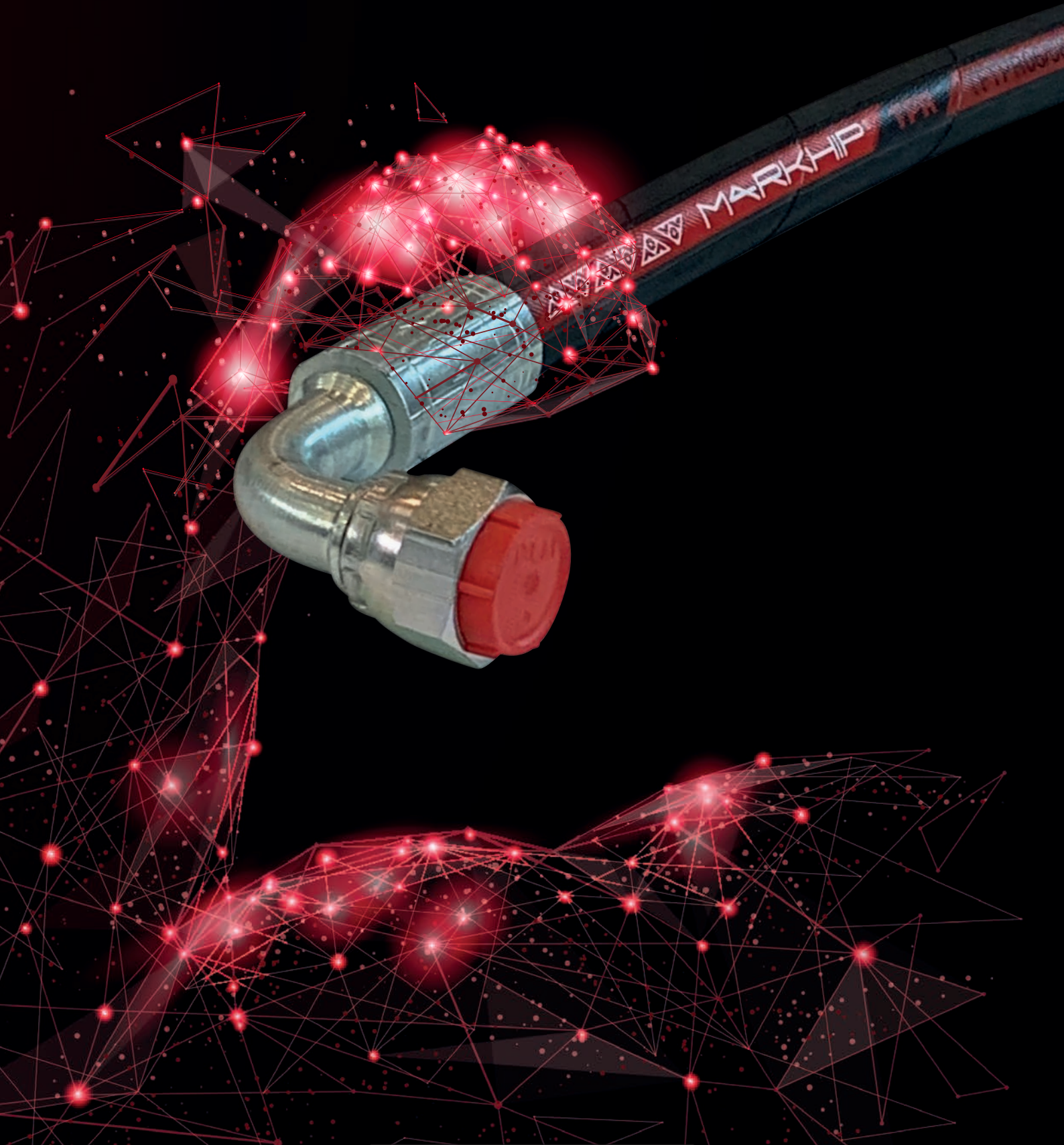


La forza sia con te | The force be with you



**Crimping Machine**

# PRESSATUBI Manuale 1"2SN 100 Ton

## Manual CRIMPING MACHINE 1"2SN 100 Tons

# AMPRO 100P2



La pressa AMPRO100P2 pesa solo 25 kg e raggiunge una forza di pressatura di 100Ton. La pompa manuale separata dalla pressa è particolarmente maneggevole in caso di crimpatura tubi direttamente a bordo macchina in ferma in assistenza. Possono essere pressati tubi fino a 1". Selezionare ganasce e accessori fra gli optional disponibili.

The AMPRO100P2 crimping machine weighs only 25 kg and reaches a pressing force of 100Ton. The manual pump separated from the press is particularly easy to handle in case of crimping hoses directly on the machine when stopped for assistance. Hoses up to 1" can be crimped. Select dies and accessories among the available optional.

Specifiche Tecniche / Technical Specifications	AMPRO100P2
Misura del tubo - Hose Size	Max 1" 2SN
Serie Ganasce - Die Series (1) Optional not included	AMPRO100AG...
Campo di pressatura - Crimping Range (Ø mm)	6,5 - 35
Massima apertura senza ganasce - Max opening (2) (mm)	59
Apertura massima con ganasce - Max opening with dies(mm)	+20
Lunghezza Ganasce max - Max die length (mm)	65
Tubo 4 SPIRALI - 4 Spiral Hose max	¾"
Tubo 2 TRECCE - 2 Braid Hose max	1"
Forza di pressatura - Crimping force (TON)	100
Lunghezza - Length (mm)	200
Profondità - Width (mm)	320
Altezza - Height (mm)	330
Peso (escluso Weight without Oil) Kg	25

(1) Vedi tabella OPTIONAL / See Optional table

OLIO non compreso / OIL not included

OLIO consigliato / Recommended OIL: **SHELL Tellus S2V46** o equivalent



1



2



3

### ACCESSORIES included

- 1 Pompa a mano doppio stadio / 2stage manual pump
- 2 Nonio graduato per regolazione diam. pressatura / Analog. Measuring micrometer
- 3 Doppia Velocità / Double Speed

## Accessori disponibili (non inclusi) / Available accessories (not included)

La pressa AMPRO100P2 può equipaggiarsi con le seguenti serie di ganasce. (Come standard la pressa non è provvista di ganasce). Definire dimensioni necessari, consultare le Tabelle di pressatura in Download [www.olmark.com](http://www.olmark.com)

The crimping machine AMPRO100P2 can be equipped with the following series of dies. (The standard machine is not supplied with dies). Define necessary sizes, see the pressing tables in Download section on [www.olmark.com](http://www.olmark.com)



### Ganasce Optional / Optional Dies

CODE		Ø. Min mm	L. mm
AMPRO100AG6,5L55		6,5	55
AMPRO100AG10L55		10	55
AMPRO100AG13L55		13	55
AMPRO100AG16L55	★	16	55
AMPRO100AG19L55	★	19	55
AMPRO100AG22L55	★	22	55
AMPRO100AG26L65		26	65
AMPRO100AG30L65		30	65
		39	

★ Serie base consigliata / Basic series recommended  
**AMPRO100AGSET3**

### AMPRO100M

#### PRESSATUBI Idro-Pneumatica 1"2SN

Pressa AMPRO100M, caratteristiche simile a AMPRO100P2 con Pompa Idro-Pneumatica ad azionamento aria compressa: Forza 100Ton, peso solo 21Kg.

#### Pneumo-Hydraulic CRIMPING MACHINE 1"2SN

AMPRO100M Crimping Machine, similar characteristics to AMPRO100P2 with Pneumo-hydraulic pump with compressed air drive: Force 100Ton, weight only 21Kg.



# PRESSATUBI 1"4SP - 135 Ton

## CRIMPING MACHINE – 1"4SP – 135 Tons

# AMPRO 135E

La pressa AMPRO135E con comandi elettrici e indicatore di quota analogico, è ideale per tubi fino a 1" 4SP o tubi fino a 1"1/4 R2. Selezionare ganasce e accessori fra gli optional disponibili.

The AMPRO135E crimping machine, with electric controls and analogue indicator is ideal for hoses up to 1" 4SP or hoses up to 1"1/4R2. Select dies and accessories among the available optional.

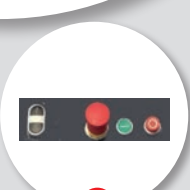
Specifiche Tecniche / Technical Specifications	AMPRO135E
Misura del tubo - Hose Size	Max 1" 4SP / 1"1/4 R2
Serie Ganasce - Die Series (1) Optional not included	AMPRO135AG...
Campo di pressatura - Crimping Range (Ø mm)	7 - 57
Massima apertura senza ganasce - Max opening (2) (mm)	100
Lungh. Ganasce max - Max die length (mm)	85
Motore potenza - Motor Power (Kw) (3)	1,5
Voltaggio standard - Standard Voltage (V) (4) (5)	380
Forza di pressatura - Crimping force (TON)	135
Lunghezza - Length (mm)	500
Profondità - Width (mm)	360
Altezza - Height (mm)	545
Peso (escluso Weight without Oil) Kg	94
Capacità olio serbatoio - Tank oil capacity Lt	15

- (1) Vedi tabella OPTIONAL / See Optional table  
 (2) Diam min oltre valore tabella / Diam min over table value  
 (3) Trifase 2,0 HP / 3-phase 2,0HP  
 (4) Trifase 230 o 400V / 3-phase 230-400V 50/60Hz  
 (5) Disponibile con altri voltaggi / Available with other voltages

OLIO non compreso / OIL not included  
 OLIO consigliato / Recommended OIL: **SHELL Tellus S2V46** o equivalent



1



2

### ACCESSORIES included

- 1 Pedale elettrico / Electric pedal
- 2 Controllo EL / EL control

### Accessori disponibili (non inclusi) / Available accessories (not included)

La pressa AMPRO135E può equipaggiarsi con le seguenti serie di ganasce. (come standard la pressa non è provvista di ganasce). Definire dimensioni necessari, consultare le Tabelle di pressatura in Download [www.olmark.com](http://www.olmark.com).

The crimping machine AMPRO135E can be equipped with the following series of dies. (The standard machine is not supplied with dies). Define necessary sizes, see the pressing tables in Download section on [www.olmark.com](http://www.olmark.com).



UTENSILE cambio rapido ganasce / TOOL quick change dies

CODE	Description
AMPRO135ATOAL	UTENSILE ALLUMINIO x cambio rapido ganasce / TOOL quick change dies

Rack raccoglitore per 8 serie ganasce / Rack for 8 series dies

CODE	Description
AMPRO135ARU	Rack raccoglitore serie ganasce (360x360x180mm) / Rack for series dies

STOP posteriore MECCANICO / Mechanical BACK STOP device

CODE	Description
AMPRO135ASM	Stop posteriore meccanico / Mechanical Back Stop device

### Ganasce Optional / Optional Dies

CODE		Ø. Min mm	L. mm
AMPRO135AG6,5L60		6,5	60
AMPRO135AG10L60		10	60
AMPRO135AG13L60		13	60
AMPRO135AG16L60	★	16	60
AMPRO135AG19L60	★	19	60
AMPRO135AG22L60	★	22	60
AMPRO135AG26L60	★	26	60
AMPRO135AG30L70	★	30	70
AMPRO135AG35L70		35	70
AMPRO135AG40L85	★	40	85
AMPRO135AG45L85		45	85
AMPRO135AG51L85	✳	51	85

- ★ Serie base consigliata / Basic series recommended  
**AMPRO135AGSET6**  
 ✳ Senza Cambio Rapido / Without Quick Change  
**AMPRO135AG51L85**

# PRESSATUBI 1"1/2 - 200 Ton

## CRIMPING MACHINE – 1"1/2 – 200 Tons

La pressa AMPRO180ED rappresenta una gamma professionale a controllo numerico touch-screen. Garantisce ottime caratteristiche di precisione, durata, forza e facilità d'uso per tubi fino a 1"1/2 4SP. Selezionare ganasce e accessori fra gli optional disponibili.

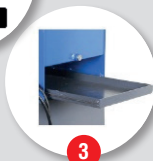
The AMPRO180ED crimping machine represents a professional range with touch-screen numerical control. It ensures excellent characteristics of precision, durability, strength and ease of use for hoses up to 1 "1/2 4SP.

Select dies and accessories among the available optional.

Specifiche Tecniche / Technical Specifications	AMPRO180ED
Misura del tubo - Hose Size	Max 1" 1/2 4SP
Serie Ganasce - Die Series (1) Optional not included	AMPRO180AG...
Campo di pressatura - Crimping Range (Ø mm)	7 - 69
Massima apertura senza ganasce - Max opening (2) (mm)	120
Lungh. Ganasce max - Max die length (mm)	90
Motore potenza - Motor Power (Kw) (3)	3
Voltaggio standard - Standard Voltage (V) (4) (5)	380
Forza di pressatura - Crimping force (TON)	200
Lunghezza - Length (mm)	700
Profondità - Width (mm)	520
Altezza - Height (mm)	810
Peso (escluso Weight without Oil) Kg	190
Capacità olio serbatoio - Tank oil capacity Lt	45

- (1) Vedi tabella OPTIONAL / See Optional table  
 (2) Diam min oltre valore tabella / Diam min over table value  
 (3) Trifase 4,0 HP / 3-phase 4,0HP  
 (4) Trifase 230 o 400V / 3-phase 230-400V 50/60Hz  
 (5) Disponibile con altri voltaggi / Available with other voltages

OLIO non compreso / OIL not included  
 OLIO consigliato / Recommended OIL: **SHELL Tellus S2V46** o equivalent



### ACCESSORIES included

- |                                     |
|-------------------------------------|
| 1 Pedale elettrico / Electric pedal |
| 2 Controllo ED / ED control         |
| 3 Cassetto / Storage drawer         |
| 4 Doppia Velocità / Double Speed    |

## Controllo Elettronico «ED»

### Electronic Control «ED»

La pressa AMPRO180ED è equipaggiata con l'innovativo CNC «ED». Semplice e intuitivo, è in grado di gestire con la massima precisione, tutte le fasi di lavorazione della macchina e di salvaguardare l'operatore da possibili errori di settaggio. Tramite una riga ottica digitale centesimale e da una doppia velocità, rendono la pressa molto precisa, affidabile e performante.

The crimping machine AMPRO180ED is equipped with the innovative CNC "ED". Simple and intuitive, it is able to manage all the machining phases of the machine with maximum precision and to safeguard the operator from possible setting errors. Through a centesimal digital optical scale and a double speed, they make the press very precise, reliable and performing.

**CNC**  
«ED»



### Principali Caratteristiche

Interruttore Generale - Pulsante Start/Stop - Led illuminazione su start motore - Fungo emergenza - Pulsante chiusura - Pulsante apertura - Led di illuminazione al raggiungimento quota di pressatura Impostata - Display a colori con touch screen da 5" multilingua - Impostazione centesimale del Ø di pressatura - Regolazione riapertura testa - Impostazione della pausa di pressatura - Impostazione del rallentamento prima della pressatura - Impostazione Manuale/ Semiautomatico/ Automatico - Impostazione Offset per ogni serie di morsetti - Contaccolpi: Totale/ Parziale/ A Campione - Tabella di pressatura preimpostata e personalizzabile - Indicazione del morsetto da utilizzare in funzione del Ø di pressatura impostato - Possibilità di memorizzare i parametri di pressatura - Risparmio Energetico - Possibilità di inserire nuove serie di morsetti - Gestione manutenzione programmata - Protezione contro i sovraccarichi elettrici - Predisposizione per battuta posteriore automatica

### Main Features

General switch - Start/Stop Button - LED lighting on start engine - Emergency button - Close button - Opening button - Led indicating the achievement of the settled pressing value - Multi-language 5" Full color display touch screen - Centesimal setting of the pressing diameter - Head opening adjustment - Pressing pause setting - Slowdown adjustment before crimping - Manual/ Semiautomatic/ Automatic setting - Offset adjustment for each set of dies - Stroke counter: Total / Partial / Samples - Table of preset and customizable crimping - Indicator of die to be used on the basis of the required - pressing diameter - Possibility to store the swaging parameters - Energy Saving - Possibility of inserting new kits of dies - Scheduled maintenance management - Protection against electrical overloads - Predisposition for automatic rear stop

# AMPRO 180ED

## Accessori disponibili (non inclusi) / Available accessories (not included)

La pressa AMPRO180ED può equipaggiarsi con le seguenti serie di ganasce. (come standard la pressa non è provvista di ganasce). Definire dimensioni necessari, consultare le Tabelle di pressatura in Download [www.olmark.com](http://www.olmark.com).

The crimping machine AMPRO180ED can be equipped with the following series of dies. (The standard machine is not supplied with dies). Define necessary sizes, see the pressing tables in Download section on [www.olmark.com](http://www.olmark.com).

### UTENSILE cambio rapido ganasce / TOOL quick change dies

CODE	Description
AMPRO180ATOAL	UTENSILE ALLUMINIO x cambio rapido ganasce / TOOL quick change dies



### Rack raccoglitore per 8 serie ganasce / Rack for 8 series dies

CODE	Description
AMPRO180AKI4	KIT integrativo per Industria 4.0 / Supplementary kit for industry 4.0



### SUPPORTO per pressa AMPRO180ED e raccoglitore per 8 serie ganasce / SUPPORT for AMPRO180ED crimping machine and rack for 8 series dies

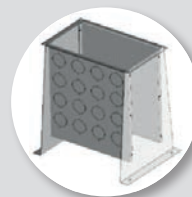
CODE	Description
AMPRO180ASU	Supporto pressa e raccoglitore serie ganasce (720x550x710 mm) / Support for crimping machine and rack series dies



### Ganasce Optional / Optional Dies

CODE		Ø. Min mm	L. mm
AMPRO180AG7L60		7	60
AMPRO180AG10L60		10	60
AMPRO180AG13L60		13	60
AMPRO180AG14L60		14	60
AMPRO180AG16L70	★	16	70
AMPRO180AG18L70		18	70
AMPRO180AG19L70	★	19	70
AMPRO180AG21L70		21	70
AMPRO180AG22L70	★	22	70
AMPRO180AG25L70		25	70
AMPRO180AG26L70	★	26	70
AMPRO180AG30L70	★	30	70
AMPRO180AG35L70		35	70
AMPRO180AG40L85	★	40	85
AMPRO180AG45L85	★	45	85
AMPRO180AG51L85		51	85
AMPRO180AG57L90	★	57	90
AMPRO180AG63L90		63	90

★ Serie base consigliata / Basic series recommended  
AMPRO180AGSET8



### Industria 4.0 / 4.0 Industry

CODE	Description
AMPRO180ARU	Rack raccoglitore serie ganasce (360x360x180mm) / Rack for series dies



### STOP e VISORE posteriore / STOP and rear viewer

CODE	Description
AMPRS180ASP	Specchio Posteriore / Rear Mirror
AMPRS180ATP	Telecamera Posteriore / Rear view camera
AMPRS180ASE	Stop posteriore elettrico automatico / Automatic Electric Back Stop device



# PRESSATUBI 1"1/2 - 200 Ton

## CRIMPING MACHINE – 1"1/2 – 200 Tons

La pressa AMPRO180EL con comandi elettrici e indicatore di quota analogico, è ideale per media produzione. Garantisce ottime caratteristiche di precisione, durata, forza e facilità d'uso per tubi fino a 1"1/2 4SP. Selezionare ganasce e accessori fra gli optional disponibili.

The AMPRO180EL crimping machine, with electric controls and analogue indicator is ideal for medium production. It guarantees excellent characteristics of precision, durability, strength and ease of use for pipes up to 1"1/2 4SP. Select dies and accessories among the available optional.

Specifiche Tecniche / Technical Specifications	AMPRO180EL
Misura del tubo - Hose Size	Max 1" 1/2 4SP
Serie Ganasce - Die Series (1) Optional not included	AMPRO180AG...
Campo di pressatura - Crimping Range (Ø mm)	7 - 69
Massima apertura senza ganasce - Max opening (2) (mm)	120
Lungh. Ganasce max - Max die length (mm)	90
Motore potenza - Motor Power (Kw) (3)	3
Voltaggio standard - Standard Voltage (V) (4) (5)	380
Forza di pressatura - Crimping force (TON)	200
Lunghezza - Length (mm)	700
Profondità - Width (mm)	520
Altezza - Height (mm)	810
Peso (escluso Weight without Oil) Kg	178
Capacità olio serbatoio - Tank oil capacity Lt	45

- (1) Vedi tabella OPTIONAL / See Optional table  
 (2) Diam min oltre valore tabella / Diam min over table value  
 (3) Trifase 4,0 HP / 3-phase 4,0HP  
 (4) Trifase 230 o 400V / 3-phase 230-400V 50/60Hz  
 (5) Disponibile con altri voltaggi / Available with other voltages



ACCESSORIES included
1 Pedale elettrico / Electric pedal
2 Controllo EL / EL control
3 Cassetto / Storage drawer
4 Regolazione apertura automatica / Automatic opening adjustment
5 Doppia Velocità / Double Speed

OLIO non compreso / OIL not included  
 OLIO consigliato / Recommended OIL: **SHELL Tellus S2V46** o equivalent

The range is completed with:  
**Crimping Machine for industrial production, Skiving Machine, Cutter Machine and Accessories.**

## Accessori disponibili (non inclusi) / Available accessories (not included)

La pressa AMPRO180ED può equipaggiarsi con le seguenti serie di ganasce. (come standard la pressa non è provvista di ganasce). Definire dimensioni necessari, consultare le Tabelle di pressatura in Download [www.olmark.com](http://www.olmark.com).

The crimping machine AMPRO180ED can be equipped with the following series of dies. (The standard machine is not supplied with dies). Define necessary sizes, see the pressing tables in Download section on [www.olmark.com](http://www.olmark.com).

### UTENSILE cambio rapido ganasce / TOOL quick change dies

CODE	Description
AMPRO180ATOAL	UTENSILE ALLUMINIO x cambio rapido ganasce / TOOL quick change dies



### Rack raccoglitore per 8 serie ganasce / Rack for 8 series dies

CODE	Description
AMPRO180ARU	Rack raccoglitore serie ganasce (360x360x180mm) / Rack for series dies



### SUPPORTO per pressa AMPRO180EL e raccoglitore per 8 serie ganasce / SUPPORT for AMPRO180EL crimping machine and rack for 8 series dies

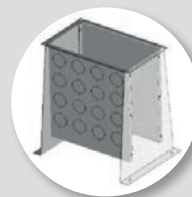
CODE	Description
AMPRO180ASU	Supporto pressa e raccoglitore serie ganasce (720x550x710 mm) / Support for crimping machine and rack series dies



### Ganasce Optional / Optional Dies

CODE		Ø. Min mm	L. mm
AMPRO180AG7L60		7	60
AMPRO180AG10L60		10	60
AMPRO180AG13L60		13	60
AMPRO180AG14L60		14	60
AMPRO180AG16L70	★	16	70
AMPRO180AG18L70		18	70
AMPRO180AG19L70	★	19	70
AMPRO180AG21L70		21	70
AMPRO180AG22L70	★	22	70
AMPRO180AG25L70		25	70
AMPRO180AG26L70	★	26	70
AMPRO180AG30L70	★	30	70
AMPRO180AG35L70		35	70
AMPRO180AG40L85	★	40	85
AMPRO180AG45L85	★	45	85
AMPRO180AG51L85		51	85
AMPRO180AG57L90	★	57	90
AMPRO180AG63L90		63	90

★ Serie base consigliata / Basic series recommended  
AMPRO180AGSET8



### STOP posteriore MECCANICO / Mechanical BACK STOP device

CODE	Description
AMPRO180ASM	Stop posteriore meccanico / Mechanical Back Stop device



### STOP posteriore ELETTRICO AUTOMATICO / Automatic Electric BACK STOP device

CODE	Description
AMPRO180ASE	Stop posteriore elettrico automatico / Automatic Electric Back Stop device



[www.olmark.com](http://www.olmark.com)



**VICTORY IS IN YOUR HANDS**

OLMARK © 2022  
Crimping Machine  
ITA/ING 18.10.2022  
300 / Printed in Italy

[www.natdesign.eu](http://www.natdesign.eu)

OLEOMARKET s.r.l.  
Via Cisa, 123 42041 Lentigione di Brescello (RE) Italy  
Tel. ++39 0522 680821 r.a. e-mail: [info@olmark.com](mailto:info@olmark.com)