

50 YEARS
experience
POWERCOM

POWERCOM



STRINGING EQUIPMENT



Powercom SA è una delle aziende leader nel campo della produzione di attrezzature per la tesatura di linee elettriche. Con una elevata esperienza maturata in anni di lavoro è oggi localizzata in Svizzera, dove è concentrata la produzione di presse, centraline idrauliche e morsettoni. Poiché la competizione globale aumenta sempre di più, i produttori si devono confrontare con la crescente richiesta di fornire qualità e servizio a un costo inferiore e in minor tempo. Qualità e servizio al cliente sono al centro della nostra politica e filosofia aziendale. Siamo impegnati a svolgere un ruolo primario nel mercato mondiale offrendo ai nostri clienti un prodotto di alta qualità e un servizio esclusivo.



Powercom sa is one of the most consolidated and renowned companies in the world for stringing equipment and tools manufacturing. It was established in 1891 and it is nowadays located in Switzerland, where presses, motorized hydraulic pumps and self-gripping clamps are produced. As global competition increases, manufacturers are faced with constant demands to provide higher quality and better service at lower cost and in less time. Quality, performance and customer oriented attitude are of paramount importance to Powercom sa. Powercom sa is committed to playing a proactive role in today world market by offering its customers better value for money and first class stringing equipment.

Powercom sa, c'est une société parmi les plus connues et solides dans le champ d'équipage de conducteurs, ainsi comme toutes accessoires. Sa expérience est décennale. Aujourd'hui, elle a sa siège en Suisse.

C'est bien ici où toute sa production est concentrée comme presses, pompes hydrauliques et tendeurs. Puisque la compétition globale dans ce secteur augmente en continuation, tous producteurs doivent se comparer avec l'accroître de demandes afin d'atteindre, qualité et service avec un coût inférieur et avec un minimum de temps. Qualité et service aux nos clients sont concentrés dans notre politique de vente et de philosophie d'entreprise. De notre part, nous sommes engagés à développer un rôle primaire dans le marché mondial, afin d'offrir un produit de haute qualité et un service exclusif aux nos clients.

INDICE

INDEX

INDEX

PRESSE

PRESSES

PRESSES

IR P 60

7 ➤ NUOVA NEW NOUVELLE

IR P 65

9

IR P 100

11

IR P 110

13

IR P 200

15 ➤ NUOVA NEW NOUVELLE

STAMPI

DIES

MATRICES

17

POMPE

PUMPS

POMPES

PMM - PMB - PMP

20

TUBI - GIUNTI

PIPES - JOINTS

TUBES - JOINTS

20

C MS 14012

21

C ME 16083

21

C MD 18114

22 ➤ NUOVA NEW NOUVELLE

PUNZONATRICE
OLEODINAMICA

PLATE PUNCHING
MACHINE

POINÇONNEUSE
HYDRAULIQUE

F P 35

23

MATRICI - PUNZONI

DIES - PUNCHES

MATRICES
POINÇONS

24

MORSETTONI

CLAMPS

TENDEURS

IR 3103 RAPTOR

27 ➤ NUOVO NEW NOUVEAU

IR 3104-S

29

IR 3105-S

31 ➤ NUOVO NEW NOUVEAU

IR 3107

33

IR 3111

35

IR 3106

37

IR 3112

38

IR 3108

39

IR 3109

41

PRESSE

PRESSES

PRESSES

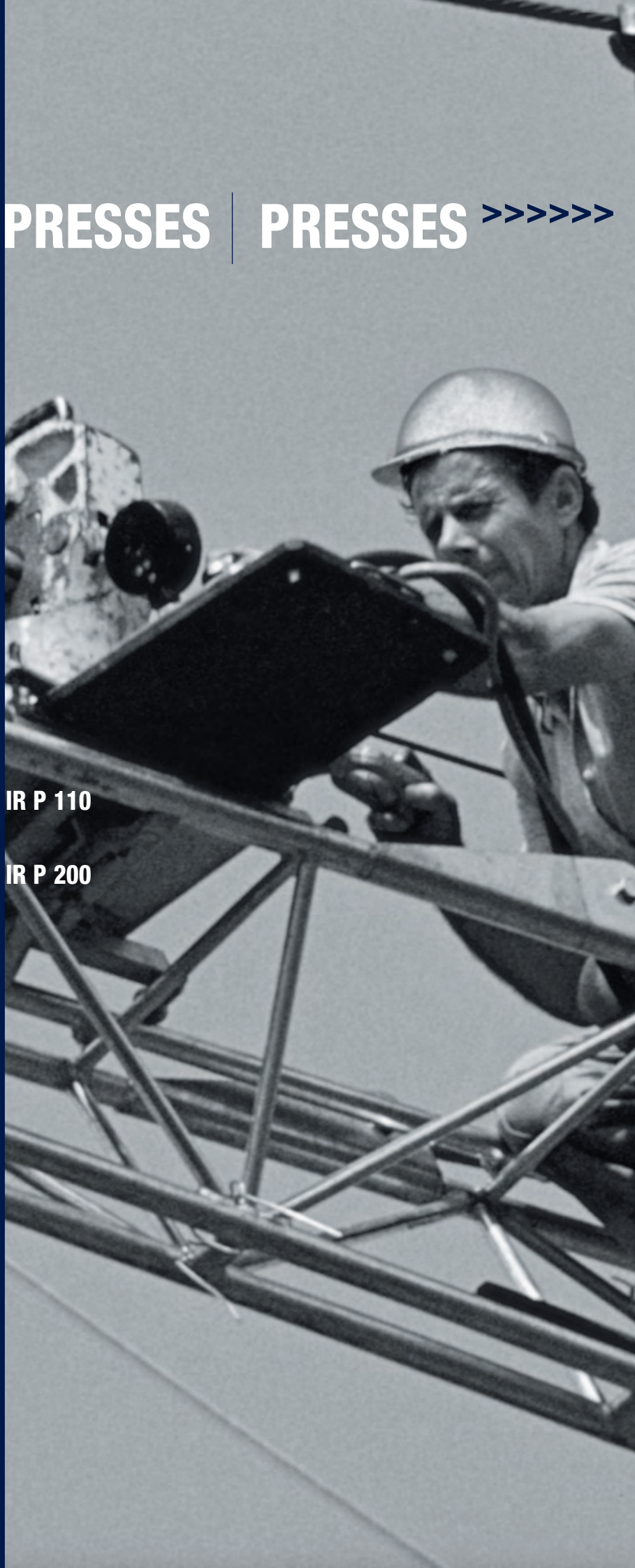
>>>>>

IR P 60

IR P 65

IR P 100 IR P 110

IR P 200





PRESSE OLEODINAMICHE

Le presse POWERCOM SA sono state progettate per ottimizzare il lavoro di compressione di giunti e morse su conduttori e su funi d'acciaio durante la tesatura.

Il contatto continuo con gli utenti ha permesso di identificare le caratteristiche più importanti per una macchina che dovrà essere utilizzata nelle condizioni più gravose per quanto riguarda sia il metodo di lavoro (utilizzo in campata o sui sostegni), che per il clima (paesi tropicali o alta montagna).

Il peso ridotto, la facilità d'uso e la velocità di ciclo sono le caratteristiche più apprezzate. Per ottenere queste caratteristiche la POWERCOM SA ha prodotto i componenti più importanti in acciaio stampato a caldo.

Il risultato è una gamma di presse di differente potenza, con il miglior rapporto peso-potenza, e un ottimo tempo di ciclo di pressata ottenuto, quando necessario, con il ritorno idraulico del pistone.

Inoltre il cappello (portastampi superiore), incernierato al corpo pressa, permette di operare in piena sicurezza anche in campata.

Un altro vantaggio è la totale intercambiabilità di tutti i componenti della gamma di presse e dei relativi accessori. Tutte le presse possono essere comandate da una centralina oleodinamica da 700 bar con motore a scoppio, elettrico o da una pompa a mano.

I tubi di collegamento, muniti di giunti rapidi e di lunghezza variabile da 1,5 m. a 60 m., sono anch'essi unificati.

Le presse POWERCOM SA sono omologate ENEL. Vedi tabella AF14/2/4/5 compilata dal comitato LST, Gruppo Esperti Trasporto dell'ENEL e sono chiaramente conformi alle normative di sicurezza CE.



HYDRAULIC PRESSES

POWERCOM SA presses have been designed to compress joints on conductors and steel cables during stringing operations.

Everyday contact with our customers has given us the chance to fit our presses with all the technical features that make our machines unique. They can be used both in all weathers and on suspension working platforms and steel towers thanks to the cover (upper dies holder) fitted on the press body.

Easy to operate, low weight and work speed are the most appreciated characteristics and to achieve that, POWERCOM SA offers a comprehensive range of hydraulic presses to suit all the requirements.

Power/weight ratio is really good and pressing cycle is very short thanks to the press hydraulic piston return.

Another plus is that all the components are interchangeable and all the presses can be supplied with motorized (petrol or electric engine) or hand pumps.

Hosepipes are provided with quick release couplings from 1.5 m. to 60 m. and they are the same for all the presses.

All our presses comply with European safety standards (CE).



PRESSES HYDRAULIQUES

Les presses hydrauliques POWERCOM SA ont été réalisées afin de perfectionner le travail de compression de joints sur les conducteurs et sur les câbles d'acier pendant le tirage.

Le contact direct avec les utilisateurs a permis l'identification des caractéristiques les plus importantes pour une machine qui doit être employée dans les conditions les plus difficiles, soit pour ce qui est de la méthode de travail (sur travées ou supports) soit pour ce qui est du climat (pays tropicaux et haute montagne).

Le poids réduit, la facilité d'emploi et la vitesse de cycle sont les caractéristiques plus appréciées. Afin de les obtenir, la Sté POWERCOM SA a réalisé les composants des presses en acier matrice à chaud. Le résultat est une gamme de presses de dif-

férente puissance, avec le rapport poids/puissance le plus favorable, un parfait temps de cycle de compression, obtenu lorsque nécessaire, par le retour hydraulique du piston. En plus, le chapeau (portestampe supérieur) fixé au corps de la presse, permet de travailler avec sûreté aussi sur les travées.

Un autre avantage est la possibilité de se servir de tous les accessoires de différents modèles de presses: en effet toutes les presses peuvent fonctionner grâce à une pompe hydraulique à 700 bar de pression huile, à moteur à explosion ou électrique ou pompe à main. Les tubes de connexion, avec joints rapides, de 1,5 m. à 60 m. de longueur, sont aussi bien valables pour toutes les presses.

Les presses sont conformes aux réglementations de sûreté CE (Communauté Européenne).

HYDRAULIC PRESS IR P 60



PRESSA OLEODINAMICA

Pressa oleodinamica da 60 t di potenza, adatta per la compressione di giunti per conduttori e funi d'acciaio su linee M.T. e A.T. Rapporto potenza/peso di 2,5 t/kg molto favorevole, ideale per interventi in campata grazie alla possibilità di lavorare in sospensione utilizzando l'apposito golfare. La chiave esagono massima di 44 mm permette di pressare giunti per il conduttore unificato ENEL da 31,5 mm di diametro. Completa di valvola comando, manometro e giunti rapidi. Azionabile mediante collegamento a pompa motorizzata o manuale.

Caratteristiche tecniche

Prestazioni massime	60 t (600 kN)
	pressione d'esercizio max 700 bar
Peso pressa	24 kg
Rapporto potenza/peso	2,5 t/kg
Peso stampo	1 kg
Esagono massimo	44 mm
Corsa massima	18 mm
Cassa	45x31x35H cm
Unificazione ENEL LST	Tab. AF14/1



HYDRAULIC PRESS

Hydraulic Press of 60 t compressive capacity, suitable for compression of joints on conductors and steel ropes for electric lines (medium and high voltage). Excellent weight/power ratio (2,5 t/kg), easy to operate on suspension working platforms and steel towers thanks to the specific cover fitted on the press body. Maximum hexagonal key of 44 mm allows pressing of an electric cable of 31,5 mm diameter. It is fitted with motorized or hand pump, control valve, pressure gauge and quick release couplings.

Specification

Max pressing force	60 t (600 kN)
	working pressure max 700 bar
Press weight	24 kg
Weight/Power ratio	2,5 t/kg
Die weight	1 kg
Max hexagon	44 mm
Max stroke	18 mm
Case	45x31x35H cm



PRESSE HYDRAULIQUE

Presse hydraulique 60 t de puissance, pour la compression de joints sur conducteurs et câbles en acier sur lignes électriques (moyen et haute voltage). Rapport poids/puissance de 2,5 t/kg très favorable, parfait pour travailler sur des supports, grâce à l'anneau de suspension. La clef maximum de l'hexagone de 44 mm permet la compression d'un conducteur de diamètre 31,5 mm. Pourvue de vanne de commande, manomètre et joints rapides. Actionnable par branchement avec pompe hydraulique à moteur ou à la main.

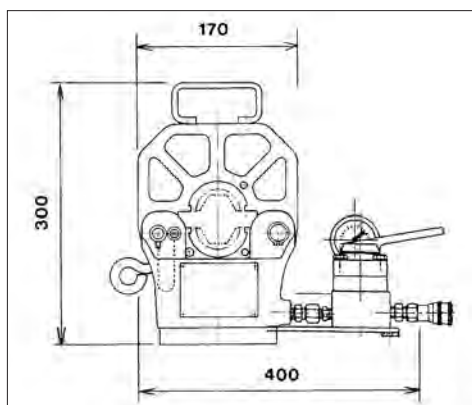
Caractéristiques techniques

Prestation maximum	60 t (600 kN)
	pression d'usage max 700 bar
Poids presse	24 kg
Rapport poids/puissance	2,5 t/kg
Poids matrice	1 kg
Hexagone max	44 mm
Course max	18 mm
Caisse	45x31x35H cm

NUOVA

NEW

NOUVELLE

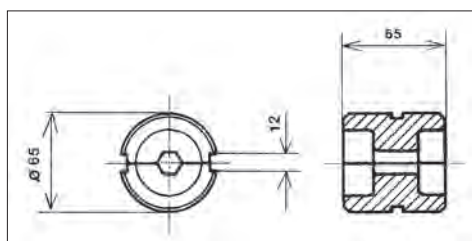


IRP 60

STAMPI E ACCESSORI IR P 55/60

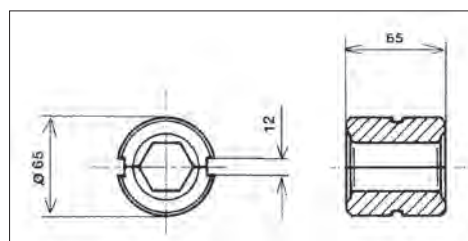
DIES AND TOOLS IR P 55/60

MATRICES ET ACCESSOIRES IR P 55/60



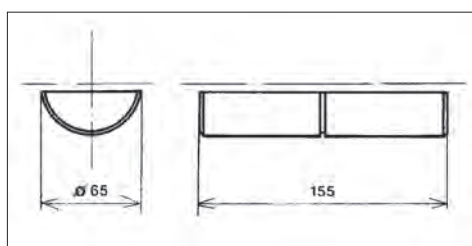
P. 2569 – P. 2557

Stampi per compressioni su acciaio
Dies for steel compression
Matrices pour compression sur acier



P. 2565 – P. 2553 – P. 4648P

Stampi per compressioni su alluminio
Dies for aluminium compression
Matrices pour compression sur aluminium



P. 2574

Raddrizzagiunti
Anti-banana device
Redresse-joints



DATI TECNICI

Gli stampi sono costruiti con acciaio legato ad alta resistenza, stampati a caldo, trattati termicamente ed accuratamente lavorati. Sono disponibili con esagono massimo 44 mm.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dies are made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated and precision machined. Maximum hexagon 44 mm.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les matrices sont fabriquées en alliage d'acier à haute résistance, matrices à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblées. Elles sont disponibles avec hexagone maximum 44 mm.

HYDRAULIC PRESS IR P 65



PRESSA OLEODINAMICA

Pressa oleodinamica da 65 t di potenza, adatta per la compressione di giunti per conduttori e funi d'acciaio su linee M.T. e A.T. Rapporto potenza/peso di 1,9 t/kg molto favorevole, ideale per interventi in campata grazie al peso contenuto. Chiave esagono massima di 57 mm. Completa di valvola comando, manometro e giunti rapidi. Azionabile mediante collegamento a pompa motorizzata o manuale.

Caratteristiche tecniche

Prestazioni massime	65 t (650 kN) pressione d'esercizio max 700 bar
Peso pressa	33 kg
Rapporto potenza/peso	1,9 t/kg
Peso stampo	1,5 kg
Esagono massimo	57 mm
Corsa massima	26 mm
Cassa	50x70x62H cm
Unificazione ENEL LST	Tab. AF 14/2



HYDRAULIC PRESS

Hydraulic Press of 65 t compressive capacity, suitable for compression of joints on conductors and steel ropes for electric lines (medium and high voltage). Excellent weight/power ratio (1,9 t/kg), easy to operate on suspension working platforms and steel towers. Maximum hexagonal key of 57 mm. It is fitted with motorized or hand pump, control valve, pressure gauge and quick release couplings.

Specification

Max pressing force	65 t (650 kN) working pressure max 700 bar
Press weight	33 kg
Weight/Power ratio	1,9 t/kg
Die weight	1,5 kg
Max. hexagon	57 mm
Max. stroke	26 mm
Case	50x70x62H cm

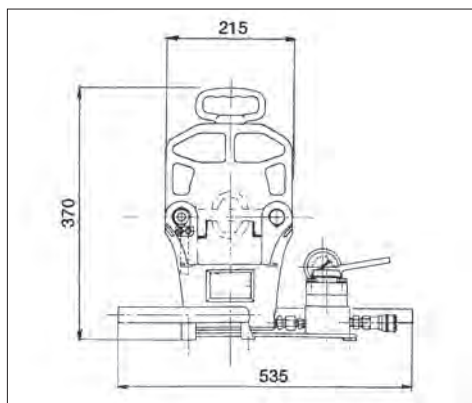


PRESSE HYDRAULIQUE

Presse hydraulique 65 t de puissance, pour la compression de joints sur conducteurs et câbles en acier sur lignes électriques (moyen et haute voltage). Rapport poids/puissance de 1,9 t/kg très favorable, parfait pour travailler sur des supports. Clef maximum de l'hexagone 57 mm. Pourvue de vanne de commande, manomètre et joints rapides. Actionnable par branchement avec pompe hydraulique à moteur ou à la main.

Caractéristiques techniques

Prestation maximum	65 t (650 kN) pression d'usage max 700 bar
Poids presse	33 kg
Rapport poids/puissance	1,9 t/kg
Poids matrice	1,5 kg
Hexagone max	57 mm
Course max	26 mm
Caisse	50x70x62H cm

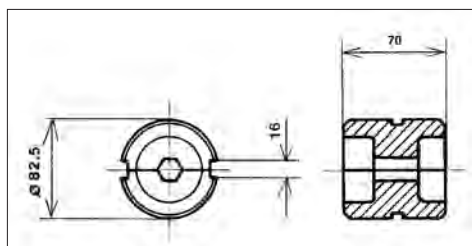


IRP 65

STAMPI E ACCESSORI IR P 65

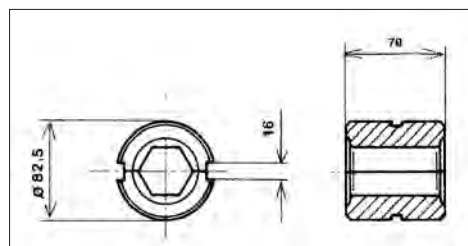
DIES AND TOOLS IR P 65

MATRICES ET ACCESSOIRES IR P 65



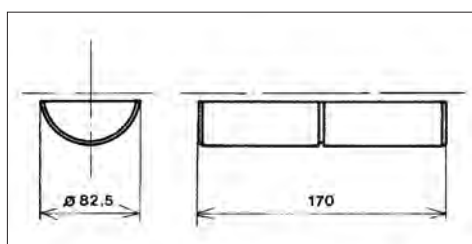
P. 2585 – P. 2587

Stampi per compressioni su acciaio
Dies for steel compression
 Matrices pour compression sur acier



P. 2586 – P. 2588 – P. 4649 A

Stampi per compressioni su alluminio
Dies for aluminium compression
 Matrices pour compression sur aluminium



P. 2582

Raddrizzagiunti
Anti-banana device
 Redresse-joints



DATI TECNICI

Gli stampi sono costruiti con acciaio legato ad alta resistenza, stampati a caldo, trattati termicamente ed accuratamente lavorati. Sono disponibili con esagono massimo 57 mm.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

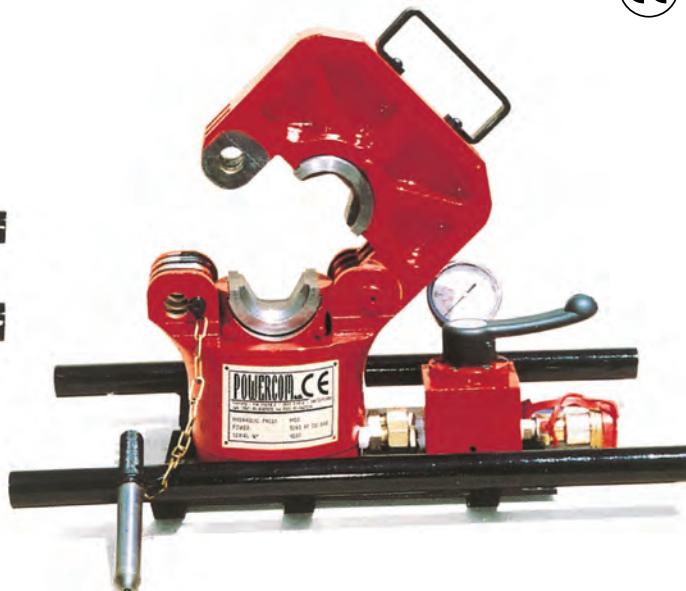
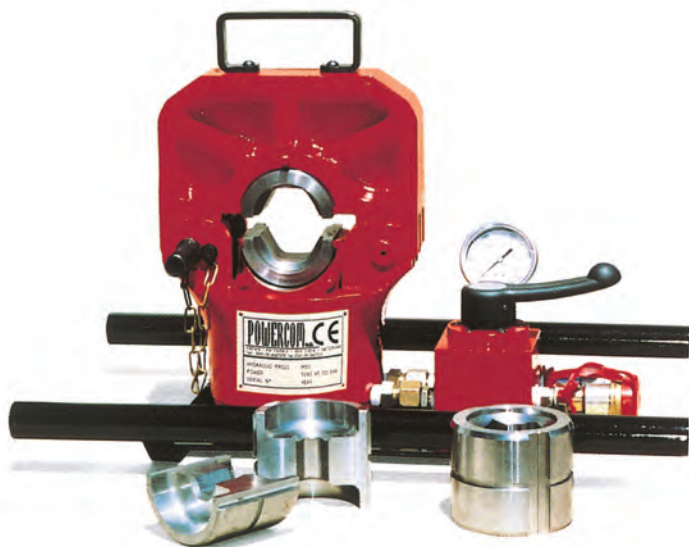
Dies are made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated and precision machined. Maximum hexagon 57 mm.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les matrices sont fabriquées en alliage d'acier à haute résistance, matrices à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblées. Elles sont disponibles avec hexagone maximum 57 mm.

HYDRAULIC PRESS IR P 100



PRESSA OLEODINAMICA

Pressa oleodinamica da 100 A t è quanto di più moderno, funzionale e leggero si possa trovare oggi sul mercato. Realizzata con acciaio speciale ad altissima resistenza, forgiato a caldo, adatta per la compressione di giunti per conduttori e funi acciaio su linee M.T. e A.T. Rapporto potenza/peso di 3,1 t/kg molto favorevole, ideale per interventi in campata grazie al peso contenuto. Chiave esagono massima di 57 mm. Completa di valvola comando, manometro e giunti rapidi. Azionabile mediante collegamento a pompa motorizzata o manuale.

Caratteristiche tecniche

Prestazioni massime	100 t
	pressione d'esercizio
	max 700 bar
Peso pressa	32 kg
Rapporto potenza/peso	3,1 t/kg
Peso stampo	1,5 kg
Esagono massimo	57 mm
Corsa massima	26 mm
Cassa	50x70x62H cm
Unificazione ENEL LST	Tab. AF 14/2



HYDRAULIC PRESS

Hydraulic Press of A 100 t is the best press on the market in terms of lightness. Made of high tensile alloy steel it is hot forged and suitable for compression of joints on conductor and steel ropes for electric lines (medium and high voltage). Excellent weight/power ratio (3,1 t/kg), easy to operate on suspension working platforms and steel towers. Maximum hexagonal key of 57 mm. It is fitted with motorized or hand pump, control valve, pressure gauge and quick release couplings.

Specification

Max pressing force	A t 100
	working pressure
	max 700 bar
Press weight	32 kg
Weight/Power ratio	3,1 t/kg
Die weight	1,5 kg
Max. hexagon	57 mm
Max. stroke	26 mm
Case	50x70x62H cm



PRESSE HYDRAULIQUE

Presse hydraulique A 100 t, c'est la plus moderne, fonctionnelle et légère, qu'on peut rencontrer aujourd'hui sur le marché. Elle est produite en acier spécial à haute résistance, forgée à chaud et elle indiquée pour la compression de joints des conducteurs et câbles en acier pour lignes électriques (à moyen et haut voltage). Rapport poids/puissance de 3,1 t/kg très favorable, parfait pour travailler sur des supports. Clef maximum de l'hexagone 57 mm. Pourvue de vanne de commande, manomètre et joints rapides. Actionnable par branchement avec pompe hydraulique à moteur ou à la main.

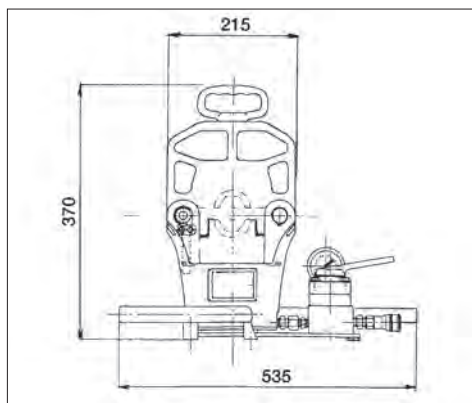
Caractéristiques techniques

Prestation maximum	100 t
	pression d'usage
	max 700 bar
Poids presse	32 kg
Rapport poids/	
puissance	3,1 t/kg
Poids matrice	1,5 kg
Hexagone max	57 mm
Course max	26 mm
Caisse	50x70x62H cm

LEGGERA

ULTRA LIGHT

ULTRA-LEGERE

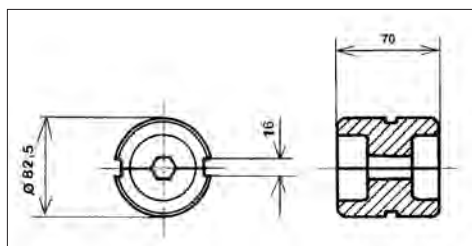


IRP 100

STAMPI E ACCESSORI IR P 100

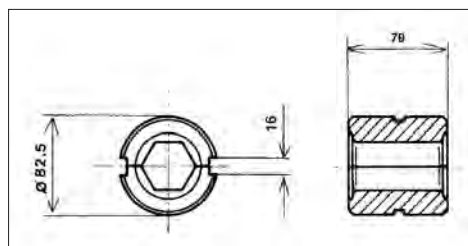
DIES AND TOOLS IR P 100

MATRICES ET ACCESSOIRES IR P 100



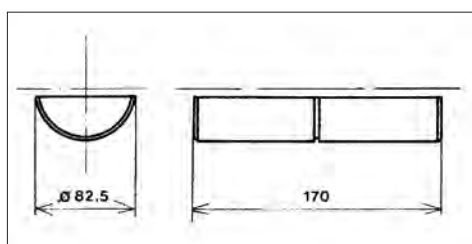
P. 2580 – P. 2583

Stampi per compressioni su acciaio
Dies for steel compression
Matrices pour compression sur acier



P. 2581 – P. 2584 – P. 4649 A

Stampi per compressioni su alluminio
Dies for aluminium compression
Matrices pour compression sur aluminium



P. 2582

Raddrizzagiunti
Anti-banana device
Redresse-joints



DATI TECNICI

Gli stampi sono costruiti con acciaio legato ad alta resistenza, stampati a caldo, trattati termicamente ed accuratamente lavorati. Sono disponibili con esagono massimo 57 mm.



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Dies are made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated and precision machined. Maximum hexagon 57 mm.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Les matrices sont fabriquées en alliage d'acier à haute résistance, matrices à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblées. Elles sont disponibles avec hexagone maximum 57 mm.

HYDRAULIC PRESS IR P 110



PRESSA OLEODINAMICA

Pressa oleodinamica da 110 t di potenza, adatta per la compressione di giunti per conduttori e funi d'acciaio su linee A.T. Sono stati migliorati sia il ciclo di pressata, grazie al ritorno idraulico del pistone, sia la maneggevolezza avendo ridotto l'ingombro e il peso del 20%.
Può utilizzare stampi ad attacco rettangolare o tondo. È una macchina ad alta produttività, ideale per tesatura linee A.T.



HYDRAULIC PRESS

Hydraulic Press of 110 t compressive capacity, suitable for compression of joints on conductors and steel ropes for high voltage electric lines.
The pressing cycle has been improved due to the hydraulically driven piston release. Handling is easier, since its weight and overall dimensions have been reduced of 20%. This press can use either rectangular or round dies.



PRESSE HYDRAULIQUE

Presse hydraulique de 110 t de puissance pour la compression de joints sur conducteurs et câbles en acier sur lignes électriques haute tension. En même temps le cycle a été amélioré grâce au retour hydraulique du piston. L'emploi est maniable car le poids et les dimensions ont été réduits du 20%. Les matrices à utiliser peuvent être soit rectangulaires soit rondes. C'est une machine à haute productivité, exceptionnelle pour tirage de lignes électriques haute tension.

Caratteristiche tecniche

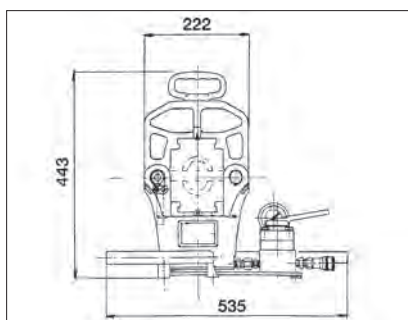
Prestazioni massime	110 t (1100 kN) pressione d'esercizio max 700 bar
Peso pressa	46 kg
Rapporto potenza/peso	2,3 t/kg
Peso stampo	
attacco rettangolare	7,5 kg
Peso stampo	
attacco tondo	2,5 kg
Esagono massimo	65 mm
Corsa massima	25 mm
Cassa	50x70x62H cm
Unificazione ENEL LST	Tab. AF14/3

Specification

Max. pressing force	110 t (1100 kN) working pressure max 700 bar
Press weight	46 kg
Weight/Power ratio	2,3 t/kg
Rectang. die weight	7,5 kg
Round die weight	2,5 kg
Max. hexagon	65 mm
Max. stroke	25 mm
Case	50x70x62H cm

Caractéristiques techniques

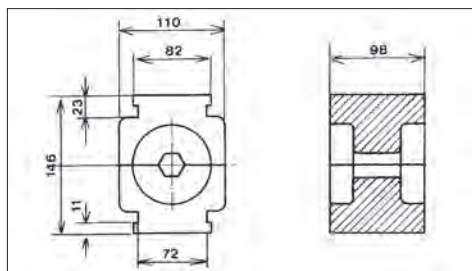
Prestation maximum	110 t (1100 kN) pression d'usage max 700 bar
Poids presse	46 kg
Rapport poids/ puissance	2,3 t/kg
Poids matrice rectangulaire	7,5 kg
Poids matrice ronde	2,5 kg
Hexagone max	65 mm
Course max	25 mm
Caisse	50x70x62H cm



PRESSA OLEODINAMICA COMPLETA DI VALVOLA DI COMANDO, MANOMETRO, GIUNTI RAPIDI E TELAIO DI TRASPORTO. AZIONABILE MEDIANTE COLLEGAMENTO CON POMPA A MOTORE O MANUALE.

HYDRAULIC PRESS OPERATED BY MOTORIZED OR HAND PUMP, COMPLETE WITH CONTROL VALVE, PRESSURE GAUGE, QUICK RELEASE COUPLINGS AND WOODEN CASE FOR EASY TRANSPORT.

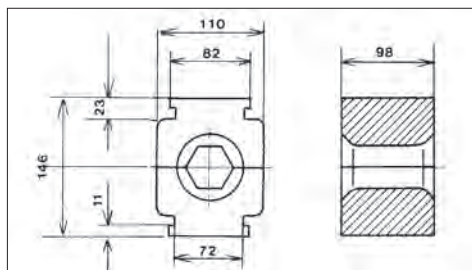
PRESSE HYDRAULIQUE POURVUE DE VANNE DE COMMANDE, MANOMÈTRE, JOINTS RAPIDES ET CHASSIS DE TRANSPORT. ACTIONNABLE PAR BRANCHEMENT AVEC POMPE À MOTEUR OU À LA MAIN.

**P. 2564 – P. 2552**

Stampi ad attacco rettangolare per compressioni su acciaio

Rectangular coupling dies for steel compression

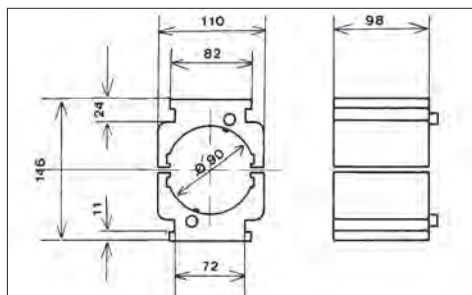
Matrices attaque rectangulaire pour compression sur acier

**P. 2568 - P. 2556 - P. 4648 N**

Stampi ad attacco rettangolare per compressioni su alluminio

Rectangular coupling dies for aluminium compression

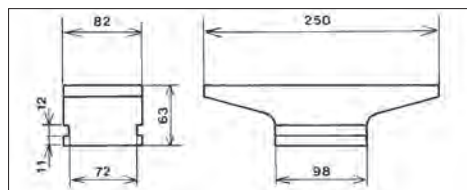
Matrices attaque rectangulaire pour compression sur aluminium

**P. PST 90**

Porta stampi adattatore per inserimento stampi ad attacco circolare

Adaptor dies holder suitable for circular dies

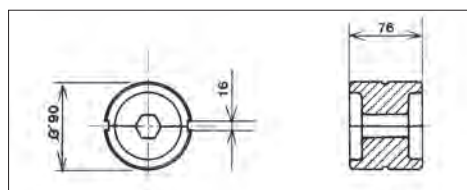
Porte matrices adaptateur pour introduction matrices rondes

**P. 2572**

Raddrizzagiunti versione attacco rettangolare

Anti-banana device - rectangular coupling model

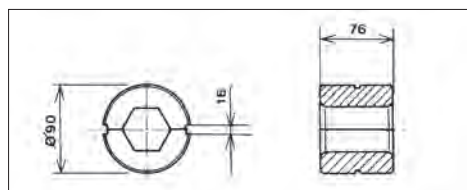
Redresse-joints attaque rectangulaire

**P. 2570 - P. 2558**

Stampi ad attacco circolare per compressioni su acciaio

Circular coupling dies for steel compression

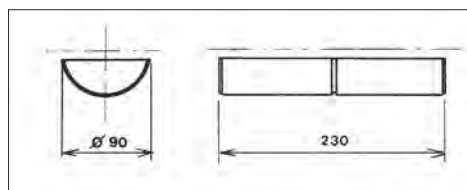
Matrices attaque ronde pour compression sur acier

**P. 2566 - P. 2554 - P. 4648 T**

Stampi ad attacco circolare per compressioni su alluminio

Circular coupling dies for aluminium compression

Matrices attaque ronde pour compression sur aluminium

**P. 2573**

Raddrizzagiunti versione attacco circolare

Anti-banana device - circular coupling model

Redresse-joints attaque ronde

**DATI
TECNICI**

Detti particolari sono costruiti con acciaio legato ad alta resistenza, stampati a caldo, trattati termicamente ed accuratamente lavorati. Gli stampi sono disponibili con esagono massimo 65 mm.

**TECHNICAL
CHARACTERISTICS**

Dies items are made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated and precision machined.
Dies maximum hexagon 65 mm.

**INFORMATIONS
TECHNIQUES**

Ces accessoires sont fabriqués, en alliage d'acier à haute résistance, matrices à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblés. Les matrices sont disponibles avec maximum hexagone 65 mm.

HYDRAULIC PRESS IR P 200



PRESSA OLEODINAMICA

Pressa oleodinamica da 200 t di potenza, adatta per la compressione di giunti per conduttori e funi d'acciaio su linee A.T. L'elevata potenza permette di ottenere pressate di notevole lunghezza, riducendo quindi il numero delle pressate nella compressione di un giunto. La chiave esagono massima di 92 mm permette di operare anche su conduttori di grande diametro.



HYDRAULIC PRESS

Hydraulic Press of 200 t compressive capacity, suitable for compression of joints on conductors and steel ropes for high voltage electric lines. Dies allow to get considerable crimp widths reducing the number of pressings made on the same joint. Hexagon key (max 92 mm) enables to use even conductors with large diameter.



PRESSE HYDRAULIQUE

Presse hydraulique de 200 t de puissance à 700 bar de pression huile, parfaite pour la compression de joints sur conducteurs et câbles en acier sur lignes électriques haute tension. Sa puissance très élevée lui permet la compression de joints de longueur remarquable, réduisant le numéro des compressions à effectuer sur le même joint. La clef maximum de l'hexagone de 92 mm permet donc de travailler aussi sur des conducteurs de diamètre considérable.

Dati tecnici

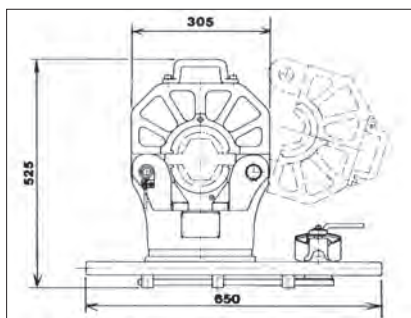
Prestazioni massime	200 t (2000 kN) pressione d'esercizio max 700 bar
Peso pressa	109 kg
Rapporto potenza	2 t/kg
Peso stampo	6 kg
Esagono massimo	92 mm
Corsa massima	32,5 mm
Cassa	50x70x75H cm
Unificazione ENEL LST	Tab. AF 14/4

Specification

Max. pressing force	200 t (2000 kN) working pressure max 700 bar
Press weight	109 kg
Weight/Power ratio	2 t/kg
Die weight	6 kg
Max. hexagon	92 mm
Max. stroke	32,5 mm
Case	50x70x75H cm

Caractéristiques techniques

Prestation maximum	200 t (2000 kN) pression d'usage max 700 bar
Poids presse	109 kg
Rapport poids/ puissance	2 t/kg
Poids matrice	6 kg
Hexagone max	92 mm
Course max	32,5 mm
Caisse	50x70x75H cm



PRESSA OLEODINAMICA COMPLETA DI VALVOLA DI COMANDO, MANOMETRO, GIUNTI RAPIDI E TELAIO DI TRASPORTO. AZIONABILE MEDIANTE COLLEGAMENTO CON POMPA A MOTORE O MANUALE.

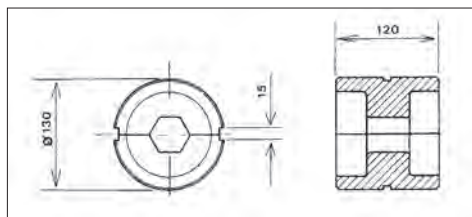
HYDRAULIC PRESS OPERATED BY MOTORIZED OR HAND PUMP, COMPLETE WITH CONTROL VALVE, PRESSURE GAUGE, QUICK RELEASE COUPLINGS AND WOODEN CASE FOR EASY TRANSPORT.

PRESSE HYDRAULIQUE POURVUE DE VANNE DE COMMANDE, MANOMÈTRE, JOINTS RAPIDES ET CHASSIS DE TRANSPORT. ACTIONNABLE PAR BRANCHEMENT AVEC POMPE À MOTEUR OU À LA MAIN.

NUOVA

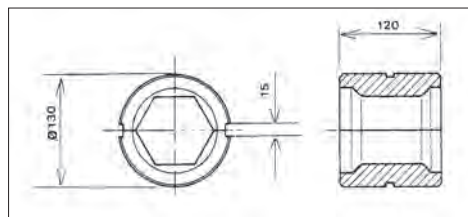
NEW

NOUVELLE



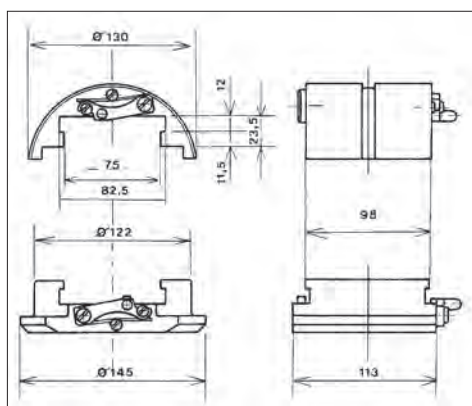
P. 2571 - P. 2559

Stampi per compressioni su acciaio
Dies for steel compression
Matrices pour compression sur acier



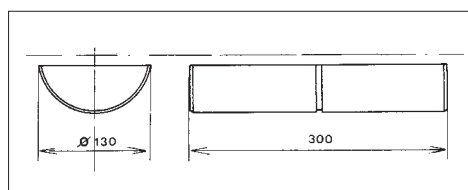
P. 2567 - P. 2555 - P. 4648 G.

Stampi per compressioni su alluminio
Dies for aluminium compressions
Matrices pour compression sur aluminium



P. PSR. 104

Porta stampi adattatore per inserimento stampi
ad attacco rettangolare
Adaptor dies holder to insert dies with rectangular
coupling
Porte-matrices adaptateur pour introduction
matrices attaque rectangulaire



P. 2575

Raddrizzagiunti
Anti-banana device
Redresse-joints



**DATI
TECNICI**

Detti particolari sono costruiti con acciaio legato ad alta resistenza, stampati a caldo, trattati termicamente ed accuratamente lavorati.
Gli stampi sono disponibili con esagono massimo 92 mm.



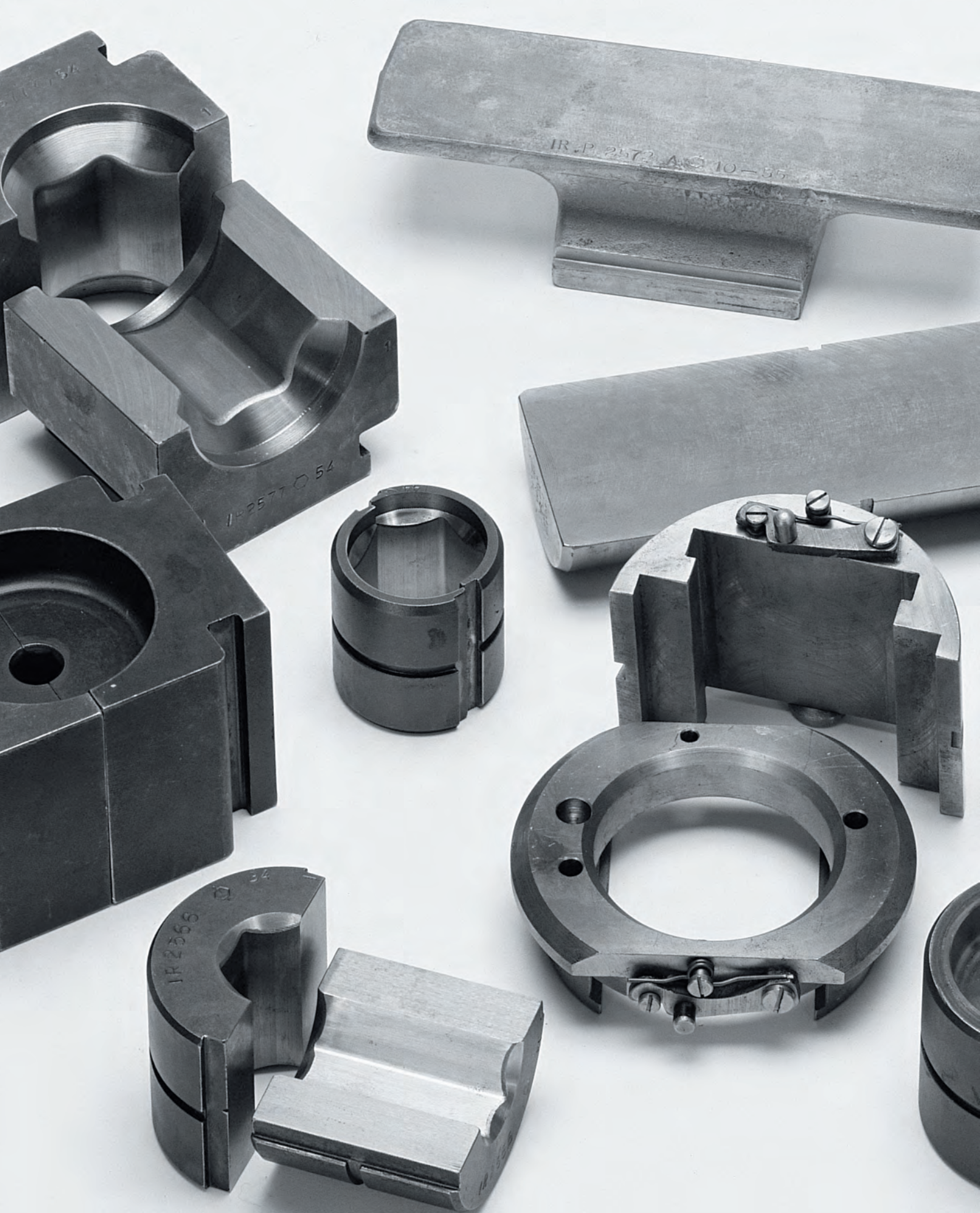
**TECHNICAL
CHARACTERISTICS**

Dies items are made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated and precision machined.
Dies maximum hexagon 92 mm.



**INFORMATIONS
TECHNIQUES**

Ces accessoires sont fabriqués, en alliage d'acier à haute résistance, matrices à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblés.
Les matrices sont disponibles avec maximum hexagone 92 mm.



STAMPI

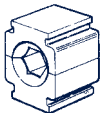
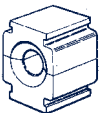
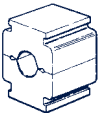
DIES

MATRICES

TABELLA STAMPI

DIES TABLE

TABLEAU DES MATRICES

PRESSE PRESSES PRESSES	GIUNTI DA COMPRIMERE IN: JOINTS TO BE COMPRESSED IN: JOINT À PRESSER EN:						
		PER COMPRESSIONE ESAGONALE FOR HEXAGONAL COMPRESSION POUR COMPRESSION HEXAGONALE	PER COMPRESSIONE ROTONDA FOR ROUND COMPRESSION POUR COMPRESSION RONDE	PER COMPRESSIONE TALLURIT FOR TALLURIT COMPRESSION POUR COMPRESSION TALLURIT	PER COMPRESSIONE ESAGONALE FOR HEXAGONAL COMPRESSION POUR COMPRESSION HEXAGONALE	PER COMPRESSIONE ROTONDA FOR ROUND COMPRESSION POUR COMPRESSION RONDE	PER COMPRESSIONE TALLURIT FOR TALLURIT COMPRESSION POUR COMPRESSION TALLURIT
IR P 55 IR P 60	ACCIAIO - RAME STEEL - COPPER ACIER - CUIVRE				P 2569	P 2557	
	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM				P 2565	P 2553	P 4648 P
IR P 65	ACCIAIO - RAME STEEL - COPPER ACIER - CUIVRE				P 2585	P 2587	
	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM				P 2586	P 2588	P 4649 A
IR P 100	ACCIAIO - RAME STEEL - COPPER ACIER - CUIVRE				P 2580	P 2583	
	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM				P 2581	P 2584	P 4648 A
IR P 110	ACCIAIO - RAME STEEL - COPPER ACIER - CUIVRE	P 2564	P 2552		P 2570 *	P 2558 *	
	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM	P 2568	P 2556	P 4648 N	P 2566 *	P 2554 *	P 4648 T *
IR P 160 IR P 200	ACCIAIO - RAME STEEL - COPPER ACIER - CUIVRE	P 2564 **	P 2552 **		P 2571	P 2559	
	ALLUMINIO ALUMINIUM ALUMINIUM	P 2568 **	P 2556 **	P 4648 N **	P 2567	P 2555	P 4648 G



*

Stampi applicabili alla pressa IR P 110
mediante porta stampi adattatore P PST 90

**

Stampi applicabili alla pressa IR P 160 -
IR P 200 mediante porta stampi adattatore
P PSR 104



*

Dies applicable to the press IR P 110
by adaptor dies holder P PST 90

**

Dies applicable to the press IR P 160 -
IR P 200 by adaptor dies holder P PSR 104

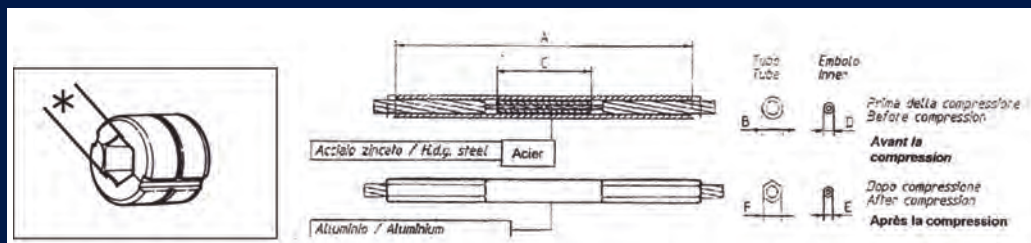


*

Matrices applicable à la presse IR P 110 au
moyen du porte matrices adaptateur P PST 90

**

Matrices applicable à la presse IR P 160
- IR P 200 au moyen du porte matrices
adaptateur P PSR 104



Nota: in caso di ordine specificare
la chiave esagonale di ciascun
stampo in funzione del tipo di
conduttore

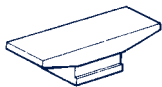
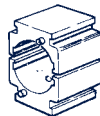
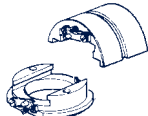
Nota: in case of order please
specify the hexagonal key of the
die according with the conductor

Note: en case de commande
spécifier la mesure de la clé
hexagonal selon le type de
conducteur

TABELLA ACCESORI

TOOLS TABLE

TABLEAU DES ACCESSOIRES

PRESSE PRESSES PRESSES	 RADDRIZZAGIUNTI TOOL FOR STRAIGHTENING JOINTS REDRESSE-JOINTS	 RADDRIZZAGIUNTI TOOL FOR STRAIGHTENING JOINTS REDRESSE-JOINTS	 PORTA STAMPI ADATTATORE ADAPTER DIESHOLDER PORTE-MATRICES ADAPTATEUR	 PORTA STAMPI ADATTATORE ADAPTER DIESHOLDER PORTE-MATRICES ADAPTATEUR
IR P 55 IR P 60		P 2574		
IR P 65		P 2582		
IR P 100		P 2582		
IR P 110	P 2572	P 2573 *	P PST 90	
IR P 160 IR P 200	P 2572 **	P 2575		P PSR 104



*

Raddrizzagiunti applicabile alla pressa IR P 110 mediante porta stampi adattatore P PST 90

**

Raddrizzagiunti applicabile alla pressa IR P 160 - IR P 200 mediante porta stampi adattatore P PSR 104

Per ordinare gli stampi indicare:

A tipo stampo: P 2564

(corrisponde a: pressa P 110 - compressione esagonale su giunto in acciaio)

B misura chiave esagonale dopo la compressione (indicata dal produttore del giunto)



*

Tool for straightening joints applicable to the presse IR P 110 by adaptor dies holder P PST 90

**

Tool for straightening joints applicable to the press IR P 160 - IR P 200 by adapter dies holder P PSR 104

When ordering dies, please specify:

A kind of die: P 2564

(i.e.: press P 110 - hexagonal compression on steel joint)

B hexagonal key after compression (indicated by the producer of joint)



*

Redresse joints applicable à la presse IR P 110 au moyen du porte matrices adaptateur P PST 90

**

Redresse joints applicable à la presse IR P 160 - IR P 200 au moyen du porte matrices adaptateur P PSR 104

En cas de commande, prions indiquer:

A type de matrice: P 2564

(c'est à dire: presse P 110 - compression hexagonale sur joint en acier)

B mesure de la clef de l'exagone (indiquée par le producteur du joint)

HYDRAULIC HAND/FOOT PUMPS



PMP



**POMPA A MANO
PMM O PMB
OPPURE A PEDALE PMP**

PMM - versione monotubo

Pompa a mano a due stadi, con valvola di sicurezza, manometro e giunto rapido. Adatta per collegamento alla pressa IR P 55 monotubo.

PMB o PMP versione bitubo

Pompa a mano a due stadi, con valvola di sicurezza e giunti rapidi. Adatta per collegamento alle presse IR P 55/60, IR P 65, IR P 100, IR P 110 e IR P 160/200.

Dati tecnici

Pressione massima olio	700 bar
Volume di erogazione olio per pompata:	
1° stadio	16,28 cm ³
2° stadio	2,46 cm ³
Capacità serbatoio olio	2,2 l
Peso	9,5 kg
Cassa	70x35x25 cm



**HYDRAULIC HAND PUMP PMM
OR PMB
OR FOOT PUMP PMP**

PMM - single pipe

Two-stage hand pump with safety valve, pressure gauge and quick release coupling. Suitable for IR P 55 single pipe.

PMB or PMP dual pipe

Two-stage hand pump with safety valve and quick release couplings. Suitable for presses IR P 55/60, IR P 65, IR P 100, IR P 110 and IR P 160/200.

Specification

Max. oil pressure	700 bar
Oil delivery volume per pumping:	
1 st stage	16,28 cm ³
2 nd stage	2,46 cm ³
Oil tank capacity	2,2 l
Weight	9,5 kg
Case	70x35x25 cm



PMM
PMB



**POMPE HYDRAULIQUE
A MAIN PMM OU PMB
OU POMPE A PIED PMP**

PMM - modèle monotube

Pompe à main à deux étages, avec vanne de sûreté, manomètre et joint rapide. Parfaite pour branchement à la presse IR P 55 modèle monotube.

PMB ou PMP modèle bitube

Pompe à main à deux étages, avec vanne de sûreté et joints rapides. Parfaite pour branchement aux presses IR P 55/60, IR P 65, IR P 100, IR P 110 et IR P 160/200.

Informations techniques

Max pression huile	700 bar
Volume de refoulement huile pour chaque refoulement:	
1 ^{er} étage	16,28 cm ³
2 ^{ème} étage	2,46 cm ³
Capacité réservoir d'huile	2,2 l
Poids	9,5 kg
Caisse	70x35x25 cm

TUBI DI COLLEGAMENTO, GIUNTI | CONNECTION PIPES, JOINTS | TUBES DE JONCTION, JOINT



TUBI DI COLLEGAMENTO

Tubo mandata ad alta pressione, completo di giunti rapidi, rinforzato con spirali di acciaio ed esternamente rivestito in gomma sintetica. Tubo di scarico a bassa pressione. Fornibili in misure da m 1,5 a m 60.

GIUNTI

Giunti per accoppiamento tubi mandata.
Giunti per accoppiamento tubi ritorno.



CONNECTION PIPES

High pressure delivery pipe, with quick release couplings, reinforced with steel springs and synthetic rubber coating. Low-pressure return pipe. Available length from 1,5 to 60 m.

JOINTS

Joins to connect delivery pipes.
Joins to connect return pipes.

TUBES DE JONCTION

Tuyau de refoulement à haute pression, avec joints rapides, renforcé par spirale en acier et revêtement extérieur en caoutchouc synthétique. Tuyau de décharge à basse pression, disponibles à partir de 1,5 mt jusque a 60 m.

JOINTS

Joins pour jointage tube de refoulement.
Joins pour jointage tube de décharge.

MOTORIZED HYDRAULIC PUMPS



< C MS 14012



C ME 16083 >



POMPE OLEODINAMICHE A MOTORE

Pompe oleodinamiche motorizzate, complete di giunti rapidi e telaio di protezione. Adatte per collegamento alle presse IR P 55, IR P 65, IR P 100, IR P 110, IR P 200.

C MS 14012 VERSIONE CON MOTORE A BENZINA Dati tecnici

Motore a scoppio da 5 HP a 4 tempi

Portata	1,3 l/min
Pressione massima olio	700 bar
Capacità serbatoio olio	12 l
Peso	45 kg
Cassa	50x70x75 cm

C ME 16083 VERSIONE CON MOTORE ELETTRICO Dati tecnici

Motore trifase 220/380 volt – 2,2 kW	
O Monofase	220 Volt
Portata	1,3 l/min
Pressione massima olio	700 bar
Capacità serbatoio olio	12 l
Peso	44 kg
Cassa	50x70x75 cm



MOTORIZED HYDRAULIC PUMPS

Motorized hydraulic pumps, equipped with quick release couplings and protection frame. Suitable for presses IR P 55, IR P 65, IR P 100, IR P 110 and IR P 200.

C MS 14012 PETROL ENGINE Specification

Four-stroke petrol engine 5 HP

Flow	1,3 l/min
Max. oil pressure	700 bar
Oil tank capacity	12 l
Weight	45 kg
Case	50x70x75 cm

C ME 16083 ELECTRIC MOTOR Specification	
Three-phase engine 220/380 volt – 2,2 kW	
Or Mono-phase	220 Volt
Flow	1,3 l/min
Max. oil pressure	700 bar
Oil tank capacity	12 l
Weight	44 kg
Case	50x70x75 cm



POMPES HYDRAULIQUES A MOTEUR

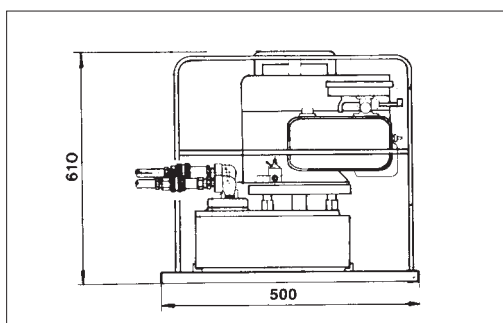
Pompes hydrauliques à moteur, pourvues de joints rapides et châssis de protection. Parfaites pour branchement aux presses IR P 55, IR P 65, IR P 100, IR P 110, IR P 200.

C MS 14012 MODELE AVEC MOTEUR A EXPLOSION Informations techniques

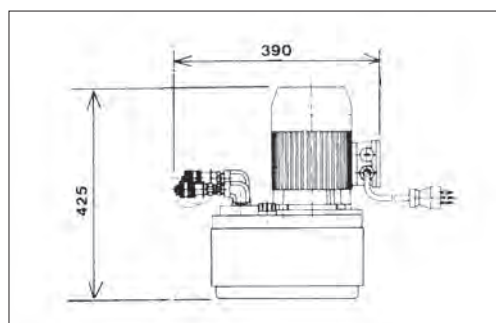
Moteur à explosion 5 HP à 4 temps

Débit	1,3 l/min
Pression max. huile	700 bar
Capacité réservoir d'huile	12 l
Poids	45 kg
Caisse	50x70x75 cm

C ME 16083 MODELE AVEC MOTEUR ELECTRIQUE Informations techniques	
Moteur triphasé 220/380 volts – 2,2 kW	
Ou Monophasé	220 Volt
Débit	1,3 l/min
Pression max. huile	700 BAR
Capacité réservoir d'huile	12 l
Poids	44 kg
Caisse	50x70x75 cm

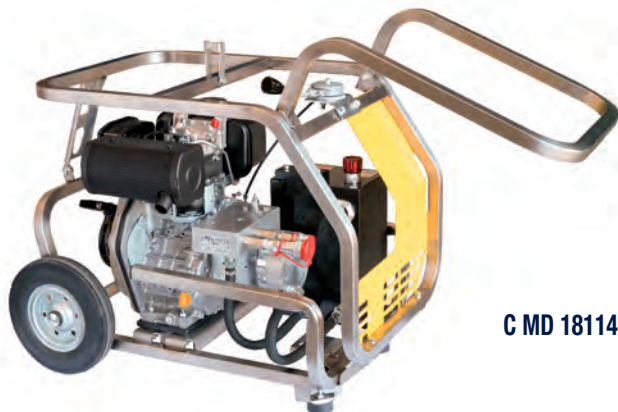


C MS 14012



C ME 16083

MOTORIZED HYDRAULIC PUMPS



C MD 18114



POMPE OLEODINAMICHE A MOTORE DIESEL

Pompe oleodinamiche motorizzate, complete di giunti rapidi e telaio di protezione. Adatte per collegamento alle presse IR P 55/60, IR P 65, IR P 100, IR P 110, IR P 160/200.

C MD 18144 VERSIONE CON MOTORE DIESEL

Dati tecnici

Motore diesel da 4,5 HP

Portata	1,3 l/min
Pressione massima olio	700 bar
Capacità serbatoio olio	10 l
Peso	66 kg
Dimensioni CMD 18144	84x48x64H cm
Cassa:	80x100x80H cm



MOTORIZED HYDRAULIC PUMPS, DIESEL ENGINE

Motorized hydraulic pumps, equipped with quick release couplings and protection frame. Suitable for presses IR P 55/60, IR P 65, IR P 100, IR P 110 and IR P 160/200.

C MD 18144 DIESEL ENGINE Specification

Diesel engine 4,5 HP

Flow	1,3 l/min
Max. oil pressure	700 bar
Oil tank capacity	10 l
Weight	66 kg
Dimensions CMD 18144	84x48x64H cm
Case	80x100x80H cm



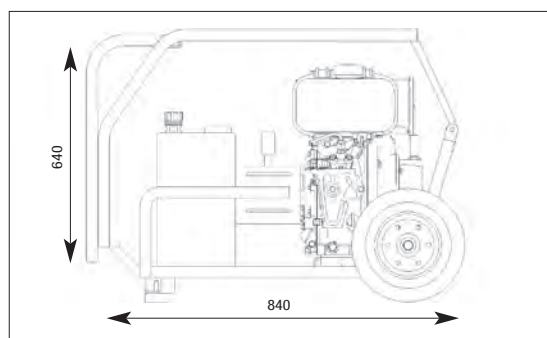
POMPES HYDRAULIQUES A MOTEUR DIESEL

Pompes hydrauliques à moteur, pourvues de joints rapides et châssis de protection. Parfaites pour branchement aux presses IR P 55/60, IR P 65, IR P 100, IR P 110, IR P 160/200.

C MD 18144 MODELE AVEC MOTEUR DIESEL Informations techniques

Moteur diesel de 4,5 HP

Débit	1,3 l/min
Pression max. huile	700 bar
Capacité réservoir d'huile	10 l
Poids	66 kg
Dimensions CMD 18144	84x48x64H cm
Caisse	80x100x80H cm



C MD 18114

NUOVA

NEW

NOUVELLE

PLATE PUNCHING MACHINE F P 35



PUNZONATRICE OLEODINAMICA

La punzonatrice oleodinamica FP 35 è nata per soddisfare l'esigenza di effettuare fori, in fase di montaggio o di modifica di sostegni, direttamente in cantiere anche senza smontare l'elemento da forare.

La possibilità di essere comandata da una centralina con motore a scoppio, collegata con tubi di lunghezza compresa tra m 1,5 e m 12 e la totale assenza di comandi elettrici, ne garantisce il funzionamento nell'uso all'aperto.

L'abbinamento con una centralina elettrica ottimizza l'utilizzo in locali chiusi ed è ideale per lavori di carpenteria metallica.

Caratteristiche tecniche

Punzonatrice oleodinamica da 30 t di potenza, azionata da centralina con motore a scoppio, elettrico o da pompa a mano, con elevata velocità di punzonatura. Compatibile con i prodotti della linea presse, giunti rapidi, tubi, centraline e pompe a mano.

Sostituzione rapida della matrice e del punzone (2 minuti).

Collegamento tra punzonatrice e centralina tramite tubi flessibili ad innesto rapido. Il perfetto rapporto peso/potenza ottimizza l'uso in campata.

La punzonatrice è fornita con il set di chiavi per la sostituzione delle matrici e dei punzoni, valvola di comando, giunti rapidi e cassa di custodia.



PLATE PUNCHING MACHINE

The Punching Machine FP 35 has been designed to make holes when assembling or modifying steel angles right on working site without even disassembling them in order to be punched.

The machine can be used in the open air thanks to a hydraulic pump (petrol engine) with pipes from 1,5 to 12 m.

On the other hand, in case of working in closed places, it is better to connect the punching machine to an electrical motor pump.

Specification

Hydraulic Punching Machine of 30 t power with motorized or hand hydraulic pump. Compatible with tools of our presses range, quick release couplings, pipes, motorized or hand pumps.

Easy and quick replacement of punch and die (2 minutes).

Flexible hoses with quick release couplings connect the punching machine with hydraulic pump.

Good weight/power ratio makes working operations easier on poles and supports.

The punching machine is supplied with its set of keys for replacement of dies and punches, control valve, quick release couplings and case.



POINÇONNEUSE HYDRAULIQUE

La poinçonneuse FP 35 a été fabriquée afin d'effectuer des trous pendant le montage ou la modification des supports, directement en chantier, sans démonter l'élément à percer. Le bon fonctionnement et la possibilité de s'en servir en plein air sont garantis car elle est actionnée par une pompe à moteur à explosion, reliée par des tubes de longueur entre m 1,5 et m 12.

Si on doit utiliser la poinçonneuse dans l'usine, il est agréable de la relier à une pompe hydraulique avec moteur électrique (parfait pour des travaux de charpenterie métallique).

Caractéristiques techniques

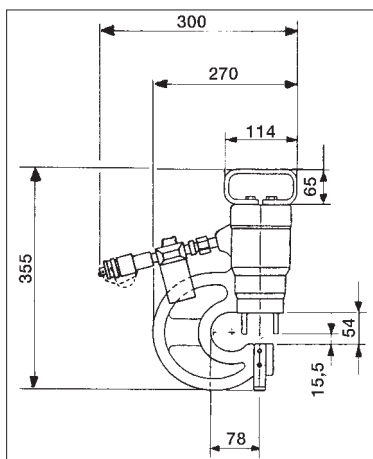
Poinçonneuse hydraulique de 30 t de puissance, actionnée par une pompe à moteur électrique ou à explosion) ou à main, avec haute vitesse de poinçonnage.

Indiquée pour tous les produits de la gamme presses, joints rapides, tubes, pompes à moteur ou à main.

Possibilité de substitution vite du poinçon et de la matrice (2 minutes).

Connexion entre poinçonneuse et pompe hydraulique au moyen de tuyaux flexibles avec joints rapides.

Parfait rapport poids/puissance qui donne la possibilité de travailler sur des supports. La poinçonneuse est livrée avec la gamme de clés pour la substitution des matricies et des poinçons, vanne de commande, joints rapides et caisse de protection



DATI TECNICI

Forza massima di punzonatura	30 t
700 bar di pressione olio	20,5 mm
Diametro max. di punzonatura	10 mm
Spessore max. di punzonatura	10 mm
Peso punzonatrice	15 kg
con valvola di comando	Ø 10,5 13,5
Misura punzoni standard	17,5 20,5 mm
Cassa di trasporto	50x40x12 cm
Punzoni su misura a richiesta	



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Max. punching force	30 t
at 700 bar oil pressure	20,5 mm
Max. punching diameter	10 mm
Max. punching thickness	10 mm
Weight of punching machine	15 kg
with control valve	Ø 10,5 13,5
Punches standard seize	17,5 20,5 mm
Transport case	50x40x12 cm
Made to measure punches available on request	



INFORMATIONS TECHNIQUES

Force max. de poinçonnage	30 t
à 700 bar de pression huile	20,5 mm
Diamètre max. de poinçonnage	10 mm
Epaisseur max. de poinçonnage	10 mm
Poids de la poinçonneuse	15 kg
avec vanne de commande	Ø 10,5 13,5
Dimension standard de poinçonnage	17,5 20,5 mm
Transport caisse	50x40x12 cm
Sur demande poinçonnages sur mesure	

MATRICI E PUNZONI

DIES AND PUNCHES

MATRICES ET POINÇONS

FORMA FORO	Ø FORO mm	MODELLO MATRICE	MODELLO PUNZONE
HOLE SHAPE	Ø HOLE mm	DIES MODEL	PUNCH MODEL
FORME DU TROU	Ø TROU mm	MODELE MATRICE	MODELE DU POINÇON
●	10,5	TM 105	TP 105
●	13,5	TM 135	TP 135
●	17,5	TM 175	TP 175
●	20,5	TM 205	TP 205



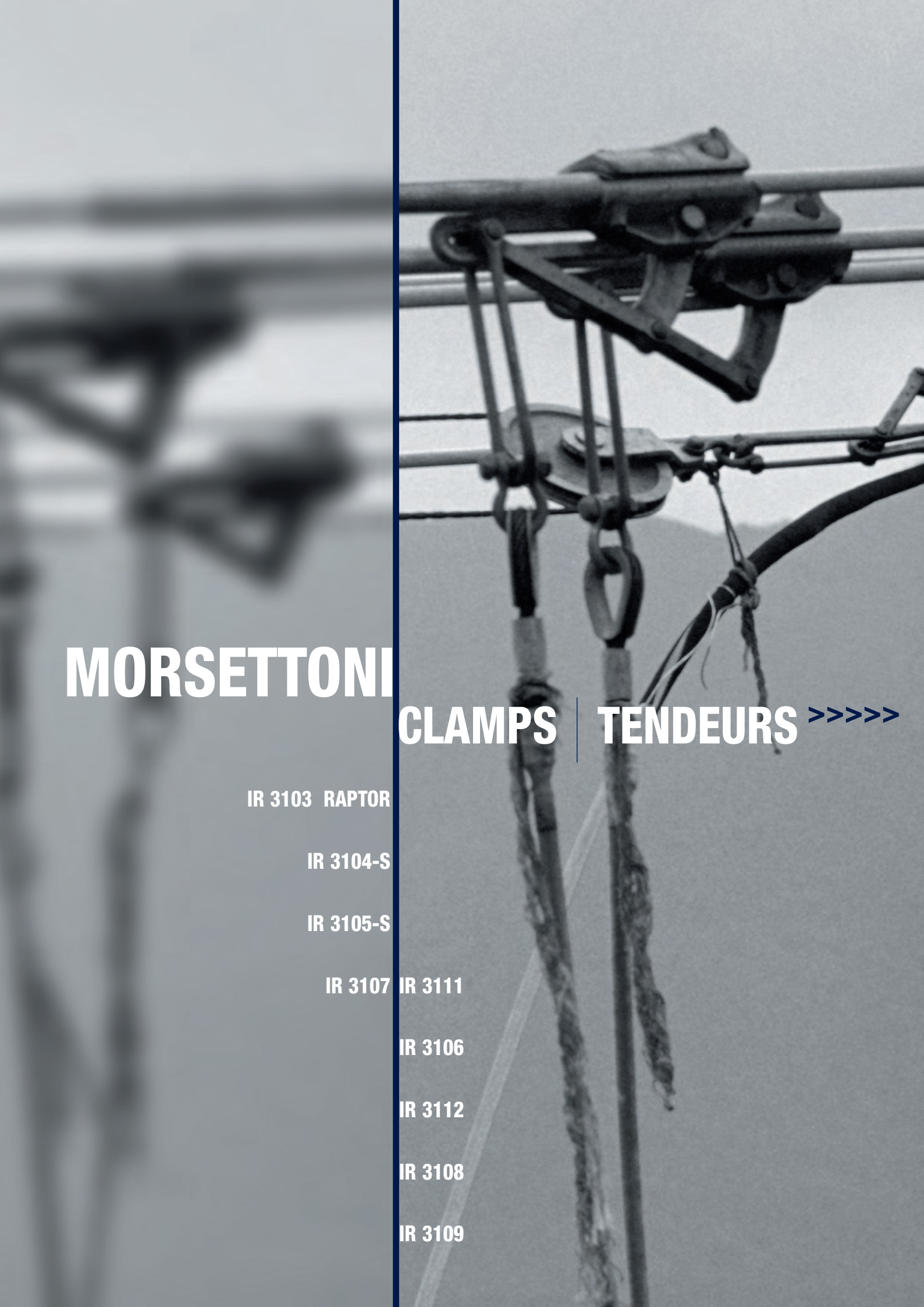
Matrici e punzoni sono realizzati in acciaio speciale, opportunamente lavorato e trattato.



Dies and punches are made of high tensile alloy steel.



Matrices et poinçons sont réalisés en acier spécial dûment travaillé et traité.



MORSETTONI

CLAMPS | TENDEURS >>>>>

IR 3103 RAPTOR

IR 3104-S

IR 3105-S

IR 3107 IR 3111

IR 3106

IR 3112

IR 3108

IR 3109



MORSETTONE AUTOMATICO

I morsettoni autoserranti POWERCOM possono essere utilizzati ogni qualvolta sia necessario tendere un conduttore, un cavo o un filo nudo siano essi in alluminio, alluminio-acciaio, rame o acciaio anche se rivestiti con materiale isolante.

Per ottenere prodotti di peso contenuto, rispetto al carico di lavoro applicabile, i morsettoni sono realizzati in acciaio ad alta resistenza stampato a caldo.

Il trattamento superficiale garantisce la protezione dall'ossidazione, mentre gli ingrassatori, montati sui tipi di maggiori dimensioni, permettono una facile lubrificazione delle spine e quindi un ottimo funzionamento costante nel tempo.

La caratteristica più interessante è la possibilità di utilizzare lo stesso morsettone con conduttori o cavi di diverso diametro sostituendo solo le guaine.

L'utilizzo di guaine intercambiabili permette così di variare con un costo contenuto il diametro di chiusura del morsetto e di utilizzarlo su funi di differenti materiali.

Per conduttore OPGW, la guaina inferiore è in Adiprene, mentre quella superiore è in alluminio.

I morsettoni sono conformi alle normative di sicurezza CE (Comunità Europea).

Al fine di garantire le adeguate condizioni di sicurezza ed operatività, i morsettoni POWERCOM devono essere tassativamente utilizzati con guaine fornite da POWERCOM SA. POWERCOM SA non si assume alcuna responsabilità in caso di utilizzo di guaine di diversi produttori o di differente origine.



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

POWERCOM self-gripping clamps are suitable for aluminium, A.C.S.R., steel earthwire, antitwisting rope, copper and OPGW conductors.

Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners.

This means working at lower costs on conductors of different materials and diameters only by changing the liners.

The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earthwire.

As for OPGW conductor the lower liner is made of Adiprene, whereas the upper one is made of aluminium.

All our self-gripping clamps comply with European safety standard CE.

To ensure at the best the proper and the safety working conditions, please mind that POWERCOM Self-gripping Clamps must be exclusively used with specific liners manufactured by POWERCOM SA. POWERCOM SA does not take any responsibility for the use of liners of different manufacturer or origin.



TENDEUR AUTOMATIQUE

Les tendeurs auto-fermants POWERCOM peuvent être utilisés chaque fois qu'il est nécessaire de tirer un conducteur, un câble ou un fil nu en acier, en aluminium, en cuivre ou acier revêtu avec matériel isolant.

Ces tendeurs ont été réalisés en acier à haute résistance, matrice à chaud, afin d'obtenir un poids réduit par rapport au charge de travail applicable.

Le traitement de la surface donne protection contre l'oxydation, et les graisseurs, fixés sur les tendeurs de grandes dimensions, permettent la lubrification des axes, donc un parfait fonctionnement dans le temps.

La caractéristique la plus intéressante est la possibilité de se servir du même tendeur sur conducteurs ou câbles de différents diamètres seulement changeant les fourrures. L'utilisation des fourrures interchangeables permet, en effet, de travailler avec le même tendeur, donc à un coût très bas, sur des diamètres différents et sur des conducteurs différents.

Pour conducteur OPGW, le fourrure interchangeables sont fabriquées la part inférieur en Adiprene et la part supérieur en aluminium.

Les tendeurs sont conform aux réglementations de sûreté CE (Communauté Européenne).

Afin d'assurer les meilleures conditions de sécurité et de travail, les tendeurs POWERCOM doivent être strictement utilisés avec les spécifiques fourrures fournis par POWERCOM SA. POWERCOM SA n'assume aucune responsabilité en cas d'utilisation de fourrures de autres fabricants ou d'origine différente.

SELF GRIPPING CLAMP IR 3103 - RAPTOR



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone auto serrante, a guaine intercambiabili, adatto per serrare conduttori in alluminio, alluminio-acciaio e funi acciaio in un range di diametro tra 45 mm e 57 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato. L'innovativo design del morsettone IR 3103 Raptor, di tipo "semieucentrico", consente un facile allineamento tra il morsettone ed il conduttore durante le manovre di serraggio e trazione, assicurando un perfetto allineamento tra le componenti ed evitando di ingenerare flessioni o rotazioni del conduttore. Il morsetto IR 3103 Raptor è dotato di diversi punti di ancoraggio a doppia presa baricentrica per facilitarne le operazioni di sollevamento e permetterne la facile disposizione in trazione. Le spine sono munite di ingrassatore.

Carico massimo di sicurezza	140 kN
Carico minimo di rottura	420 kN
Peso	26 kg



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for aluminium, A.C.S.R., round steel wire for a range between 45 mm and 57 mm diameter. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners. The innovative design of IR3103 Raptor clamp, "semi-eucentric" type, allows an easy alignment between the self-gripping clamp and the conductor during the stringing operations, ensuring a perfect alignment of the elements and avoiding conductor rotation and bending. IR3103 Raptor is equipped with different "double barycentric grip" anchoring points in order to simplify the lifting and the stringing operations. The plugs are supplied with grease nipples.

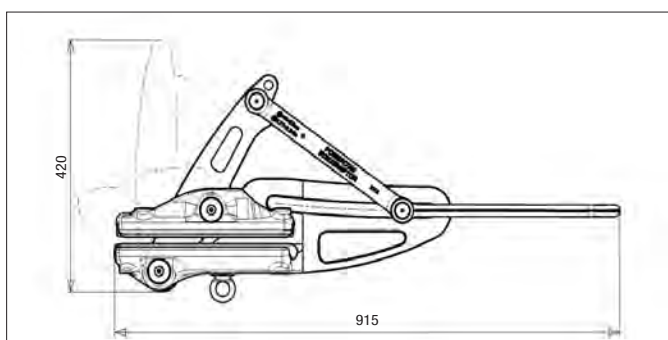
Maximum safety load	140 kN
Minimum breaking load	420 kN
Weight	26 kg



TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant, avec fourrures interchangeables, pour serrer des conducteurs en aluminium, aluminium-acier et des câbles en acier de diamètre entre 45 mm et 57 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, estampé à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié. Le design innovateur du tendeur IR3103 Raptor, de type "demi-eucentrique", permet un alignement naturel entre le tendeur et le conducteur pendant les manœuvres de serrage et de traction assurant ainsi un alignement parfait entre les composants et évitant les flexions ou rotations du conducteur. IR3103 Raptor est équipé de différents points d'ancrage à double prise barycentrique pour faciliter les opérations de soulèvement et permettre une mise en traction plus facile. Les goupilles sont pourvues de graisseurs.

Charge maximum de sûreté	140 kN
Charge minimum de rupture	420 kN
Poids	26 kg



BREVETTO INTERNAZIONALE
INTERNATIONAL PATENT
BREVET INTERNATIONAL

NUOVO

NEW

NOUVEAU

SELF GRIPPING CLAMP IR 3103 - RAPTOR



GUAINE INTERCAMBIABILI

Le guaine intercambiabili per morsettoni IR 3103 Raptor sono costruite in alluminio per conduttori alluminio, ACSR etc... e in bronzo per funi acciaio tonde.



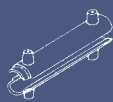
INTERCHANGEABLE LINERS

IR 3103 Raptor liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for round steel rope.



FORRURES INTERCHANGEABLES

Les fourrures interchangeables pour les tendeurs IR 3103 Raptor sont fabriquées en aluminium pour les conducteurs en aluminium, ACSR etc. Elles sont aussi fabriquées en bronze pour les câbles ronds en acier.

GUAINA - LINER - FOURRURE	
M GA 03  GUAINE PER CONDUTTORI ALLUMINIO LINERS FOR ALUMINIUM CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM	M GV 03  GUAINE PER FUNI ACCIAIO TONDE LINERS FOR ROUND STEEL WIRES FORRURES POUR CÂBLES RONDEN EN ACIER
PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESO TRA 45 mm E 57 mm	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESO TRA 34 mm E 57 mm
SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 45 mm TO 57 mm	SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 34 mm TO 57 mm
FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 45 mm A 57 mm	FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 34 mm A 57 mm

**BREVETTO
INTERNAZIONALE**

**INTERNATIONAL
PATENT**

**BREVET
INTERNATIONAL**

SELF GRIPPING CLAMP IR 3104 - S



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante a guaine intercambiabili, adatto per serrare conduttori in alluminio, alluminio-acciaio, rame e fune acciaio da 10 mm a 45 mm.

È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Le spine sono munite di ingrassatore.

Carico massimo di sicurezza	117 kN
Carico minimo di rottura	310 kN
Peso	17 kg
Unificazione ENEL LST	Tab. AF1/A3



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for aluminium, A.C.S.R., steel earthwire, antitwisting rope and copper conductors. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners. The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire from Ø 10 mm to 45 mm.

Maximum safety load	117 kN
Minimum breaking load	310 kN
Weight	17 kg

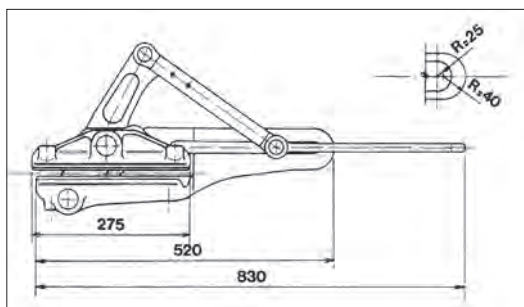


TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant avec fourrures interchangeables, pour serrer conducteurs en aluminium, aluminium-acier, cuivre et câbles en acier de 10 mm à 45 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Les goupilles sont pourvues de graisseur.

Charge maximum de sûreté	117 kN
Charge minimum de rupture	310 kN
Poids	17 kg



INTERCHANGEABLE LINERS IR 3104 - S



GUAINA INTERCAMBIABILI

Guaine intercambiabili per morsettoni IR 3104 - S sono costruite in alluminio per conduttori alluminio, ACSR etc... e in bronzo per conduttori in rame, funi acciaio tonde o quadre.



INTERCHANGEABLE LINERS

The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire.



FORRURES INTERCHANGEABLES

Les fourrures interchangeables pour les tendeurs IR 3104 - S sont fabriquées en aluminium pour les conducteurs en aluminium, ACSR etc. Elles sont aussi fabriquées en bronze pour tous conducteurs en cuivre, ou en acier, pour tous câbles ronds ou carrés.

	TIPO GUAINA	LINER MODEL	TYPE FOURRURE	
GAMMA CONDUTTORI RANGE CONDUCTORS GAMME CONDUCTEURS	M GA 04  GUAINA PER CONDUTTORI ALLUMINIO LINERS FOR ALUMINIUM CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM	M GB 04  GUAINA PER CONDUTTORI RAME LINERS FOR COPPER CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE	M GV 04  GUAINA PER FUNI ACCIAIO TONDE LINERS FOR ROUND STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES RONDES EN ACIER	M GQ 04  GUAINA PER FUNI ACCIAIO QUADRE LINERS FOR SQUARE STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES CARRÉS EN ACIER
10÷10,5	G4A 100F	G4B 100F	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA TRA 10 mm E 34 mm	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA TRA 8 mm E 28 mm
10,5÷12	G4A 105F	G4B 105F		
12÷13,5	G4A 120F	G4B 120F		
13,5÷15	G4A 135F	G4B 135F		
15÷16,5	G4A 150F	G4B 150F		
16,5÷18	G4A 165F	G4B 165F		
18÷19,5	G4A 180F	G4B 180F		
19,5÷21	G4A 195F	G4B 195F		
21÷22,5	G4A 210F	G4B 210F		
22,5 ÷ 24	G4A 225F	G4B 225F		
24 ÷ 25,5	G4A 240F	G4B 240F	SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 10 mm TO 34 mm	SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 8 mm TO 28 mm
25,5 ÷ 27	G4A 255F	G4B 255F		
27 ÷ 28,5	G4A 270F	G4B 270F		
28,5 ÷ 30	G4A 285F	G4B 285F		
30 ÷ 31,5	G4A 300F	G4B 300F		
31,5 ÷ 33	G4A 315F	G4B 315F		
33 ÷ 34,5	G4A 330F	G4B 330F		
34,5 ÷ 36	G4A 345F	G4B 345F		
36 ÷ 37,5	G4A 360F	G4B 360F		
37,5 ÷ 39	G4A 375F	G4B 375F		
39 ÷ 40,5	G4A 390F	G4B 390F	FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 10 mm A 34 mm	FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 8 mm A 28 mm
40,5 ÷ 45	ON SPECIFIC Ø	ON SPECIFIC Ø		

SELF GRIPPING CLAMP IR 3105 - S



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante a guaine intercambiabili, adatto per serrare conduttori in alluminio, alluminio-acciaio, rame e fune diam. da 8 mm a 35,2 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato. Le spine sono munite di ingrassatore.

Carico massimo di sicurezza	88 kN
Carico minimo di rottura	275 kN
Peso	13,5 kg
Unificazione ENEL LST	Tab. AF1/A2



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for aluminium, A.C.S.R., steel earthwire, antitwisting rope and copper conductors. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners. The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire from 8 mm to 35,2 mm.

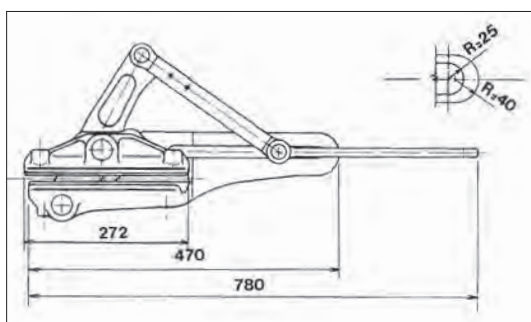
Maximum safety load	88 kN
Minimum breaking load	275 kN
Weight	13,5 kg



TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant avec fourrures interchangeables, pour serrer conducteurs en aluminium, aluminium-acier, cuivre et câbles en acier de 8 mm à 35,2 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié. Les goupilles sont pourvues de graisseur.

Charge maximum de sûreté	88 kN
Charge minimum de rupture	275 kN
Poids	13,5 kg



NUOVO

NEW

NOUVEAU

INTERCHANGEABLE LINERS IR 3105 - S



GUAINE INTERCAMBIABILI

Guaine intercambiabili per morsettoni IR 3105 - S sono costruite in alluminio per conduttori alluminio, ACSR etc... e in bronzo per conduttori in rame, funi acciaio tonde o quadre.



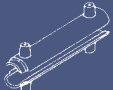
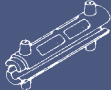
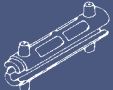
INTERCHANGEABLE LINERS

The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire.



FORRURES INTERCHANGEABLES

Les fourrures interchangeables pour les tendeurs IR 3105 - S sont fabriquées en aluminium pour les conducteurs en aluminium, ACSR etc. Elles sont aussi fabriquées en bronze pour tous conducteurs en cuivre, ou en acier, pour tous câbles ronds ou carrés.

	TIPO GUAINA	LINER MODEL	TYPE FOURRURE
GAMMA CONDUTTORI RANGE CONDUCTORS GAMME CONDUCTEURS	M GA 05  GUAINA PER CONDUTTORI ALLUMINIO LINERS FOR ALUMINIUM CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM	M GB 05  GUAINA PER CONDUTTORI RAME LINERS FOR COPPER CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE	M GV 05  GUAINA PER FUNI ACCIAIO TONDE LINERS FOR ROUND STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES RONDES EN ACIER
			M GQ 05  GUAINA PER FUNI ACCIAIO QUADRE LINERS FOR SQUARE STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES CARRÉS EN ACIER
8 ÷ 9	G5A 080F	G5B 080F	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA 8 mm E 22 mm SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 8 mm TO 22 mm FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 8 mm A 22 mm
9 ÷ 10,5	G5A 090F	G5B 090F	
10,5 ÷ 12	G5A 105F	G5B 105F	
12 ÷ 13,5	G5A 120F	G5B 120F	
13,5 ÷ 15	G5A 135F	G5B 135F	
15 ÷ 16,5	G5A 150F	G5B 150F	
16,5 ÷ 18	G5A 165F	G5B 165F	
18 ÷ 19,5	G5A 180F	G5B 180F	
19,5 ÷ 21	G5A 195F	G5B 195F	
21 ÷ 22,5	G5A 210F	G5B 210F	
22,5 ÷ 24	G5A 225F	G5B 225F	
24 ÷ 25,5	G5A 240F	G5B 240F	
25,5 ÷ 27	G5A 255F	G5B 255F	
27 ÷ 28,5	G5A 270F	G5B 270F	
28,5 ÷ 30	G5A 285F	G5B 285F	
30 ÷ 31,5	G5A 300F	G5B 300F	
31,5 ÷ 35,2	ON SPECIFIC Ø	ON SPECIFIC Ø	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA 8 mm E 24 mm SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 8 mm TO 24 mm FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 8 mm A 24 mm

SELF GRIPPING CLAMP IR 3107



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante a guaine intercambiabili, adatto per serrare conduttori in alluminio, alluminio-acciaio, rame e fune acciaio da 6 mm a 23 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Carico massimo di sicurezza 49 kN
Carico minimo di rottura 180 kN
Peso 7 kg
Unificazione ENEL LST Tab. AF1/A1



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for aluminium, A.C.S.R., steel earth wire, antitwisting rope and copper conductors. from 6 to 23 mm. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners. The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire.

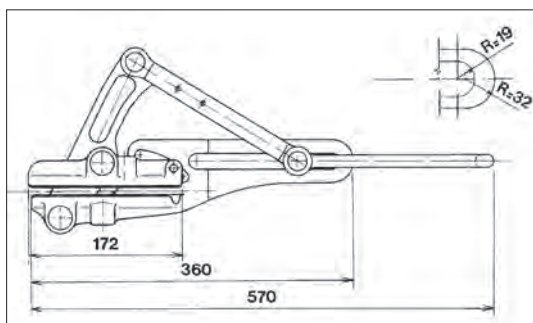
Maximum safety load 49 kN
Minimum breaking load 180 kN
Weight 7 kg



TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant avec fourrures interchangeables, pour serrer conducteurs en aluminium, aluminium-acier, cuivre et câbles en acier de 6 mm à 23 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Charge maximum de sûreté 49 kN
Charge minimum de rupture 180 kN
Poids 7 kg



INTERCHANGEABLE LINERS IR 3107



GUAINE INTERCAMBIABILI

Guaine intercambiabili per morsettoni IR 3107 sono costruite in alluminio per conduttori alluminio, ACSR etc... e in bronzo per conduttori in rame, funi acciaio tondo o quadre.



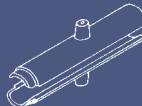
INTERCHANGEABLE LINERS

The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire.



FORRURES INTERCHANGEABLES

Les fourrures interchangeables pour les tendeurs IR 3107 sont fabriquées en aluminium pour les conducteurs en aluminium, ACSR etc. Elles sont aussi fabriquées en bronze pour tous conducteurs en cuivre, ou en acier, pour tous câbles ronds ou carrés.

	TIPO GUAINA	LINER MODEL	TYPE FOURRURE	
GAMMA CONDUTTORI RANGE CONDUCTORS GAMME CONDUCTEURS	M GA 07  GUAINA PER CONDUTTORI ALLUMINIO LINERS FOR ALUMINIUM CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM	M GB 07  GUAINA PER CONDUTTORI RAME LINERS FOR COPPER CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE	M GV 07  GUAINA PER FUNI ACCIAIO TONDE LINERS FOR ROUND STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES RONDES EN ACIER	M GQ 07  GUAINA PER FUNI ACCIAIO QUADRE LINERS FOR SQUARE STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES CARRÉS EN ACIER
6 ÷ 6,5	G7A 060F	G7B 060F	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA TRA 6 mm E 16 mm SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 6 mm TO 16 mm FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 6 mm A 16 mm	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA TRA 6 mm E 16 mm SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 6 mm TO 16 mm FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 6 mm A 16 mm
6,5 ÷ 8	G7A 065F	G7B 065F		
8 ÷ 9,5	G7A 080F	G7B 080F		
9,5 ÷ 11	G7A 095F	G7B 095F		
11 ÷ 12,5	G7A 110F	G7B 110F		
12,5 ÷ 14	G7A 125F	G7B 125F		
14 ÷ 15,5	G7A 140F	G7B 140F		
15,5 ÷ 17	G7A 155F	G7B 155F		
17 ÷ 18,5	G7A 170F	G7B 170F		
18,5 ÷ 20	G7A 185F	G7B 185F		
20 ÷ 21,5	G7A 200F	G7B 200F		
21,5 ÷ 23	G7A 215F	G7B 215F		

SELF GRIPPING CLAMP IR 3111



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante a guaine intercambiabile adatto per serrare conduttori in alluminio, alluminio-acciaio, rame e fune acciaio da 7 mm a 16 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Carico massimo di sicurezza	21,2 kN
Carico minimo di rottura	64 kN
Peso	2,5 kg
Unificazione ENEL LST	Tab. AF1/B1



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Self gripping clamp with changeable liners suitable for gripping aluminium, aluminium-steel, copper conductors and steel wires from 7 mm to 16 mm. This clamp is made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and cadmium plated.

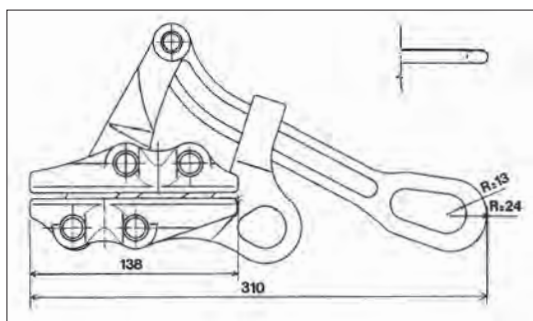
Maximum safety load	21,2 kN
Minimum breaking load	64 kN
Weight	2,5 kg



TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant avec fourrures interchangeables, pour serrer conducteurs en aluminium, aluminium-acier, cuivre et câbles en acier de 7 mm à 16 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Charge maximum de sûreté	21,2 kN
Charge minimum de rupture	64 kN
Poids	2,5 kg



INTERCHANGEABLE LINERS IR 3111



GUAINE INTERCAMBIABILI

Guaine intercambiabili per morsettoni IR 3111 sono costruite in alluminio per conduttori alluminio, ACSR etc... e in bronzo per conduttori in rame, funi acciaio tonde o quadre.



INTERCHANGEABLE LINERS

The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors and bronze for copper conductors, steel antitwisting rope and steel earth wire.



FORRURES INTERCHANGEABLES

Les fourrures interchangeables pour les tendeurs IR 3111 sont fabriquées en aluminium pour les conducteurs en aluminium, ACSR etc. Elles sont aussi fabriquées en bronze pour tous conducteurs en cuivre, ou en acier, pour tous câbles ronds ou carrés.

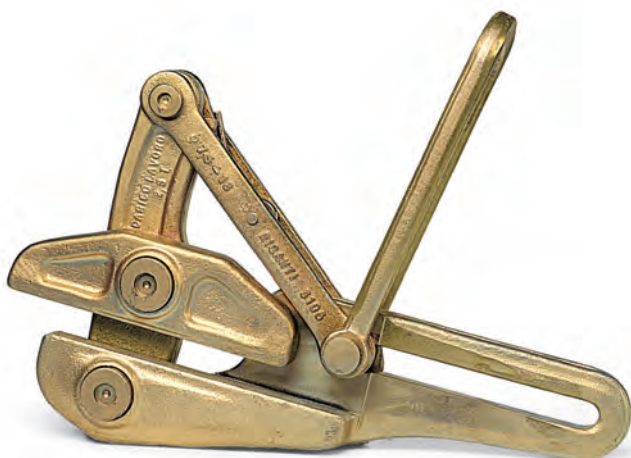
	TIPO GUAINA	LINER MODEL		TYPE FOURRURE
GAMMA CONDUTTORI RANGE CONDUCTORS GAMME CONDUCTEURS	M GA 11 GUAINA PER CONDUTTORI ALLUMINIO LINERS FOR ALUMINIUM CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM	M GB 11 GUAINA PER CONDUTTORI RAME LINERS FOR COPPER CONDUCTORS FORRURES POUR CONDUCTEURS EN CUIVRE	M GV 11 GUAINA PER FUNI ACCIAIO TONDE LINERS FOR ROUND STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES RONDES EN ACIER	M GQ 11 GUAINA PER FUNI ACCIAIO QUADRE LINERS FOR SQUARE STEEL WIRES FORRURES POUR CABLES CARRÉS EN ACIER
7 ÷ 8,5	G1A 070F	G1B 070F	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA TRA 7 mm E 13 mm SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 7 mm TO 13 mm FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 7 mm A 13 mm	PRODOTTE SU RICHIESTA CON DIAMETRO ESATTO COMPRESI TRA TRA 7 mm E 13 mm SUPPLIED ON REQUEST WITH EXACT DIAMETER FROM 7 mm TO 13 mm FABRIQUEES SUR DEMANDE AVEC DIAMETRE PRECIS DE 7 mm A 13 mm
8,5 ÷ 10	G1A 085F	G1B 085F		
10 ÷ 11,5	G1A 100F	G1B 100F		
11,5 ÷ 13	G1A 115F	G1B 115F		
13 ÷ 14,5	G1A 130F	G1B 130F		
14,5 ÷ 16	G1A 145F	G1B 145F		

Guaine speciali per conduttori ricoperti in PVC sono disponibili su richiesta

Special liners for PVC covered conductors are available on demand

Fourrures spéciales pour conducteurs couverts en PVC sont disponibles sur demande

SELF GRIPPING CLAMP IR 3106



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante, adatto per serrare funi in acciaio da 7,5 mm a 18 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato o caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Carico massimo di sicurezza	50 kN
Carico minimo di rottura	125 kN
Peso	7 kg
Unificazione ENEL LST	Tab. AF1/A5



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for steel earth wire, antitwisting rope and copper conductor from 7,5 mm to 18 mm. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated.

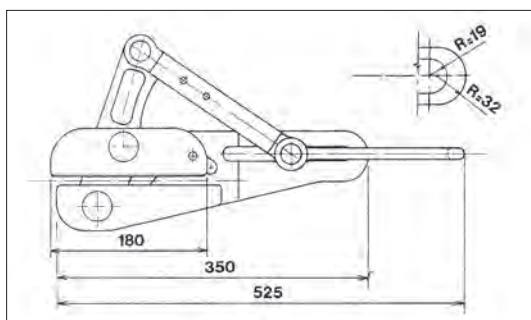
Maximum safety load	50 kN
Minimum breaking load	125 kN
Weight	7 kg



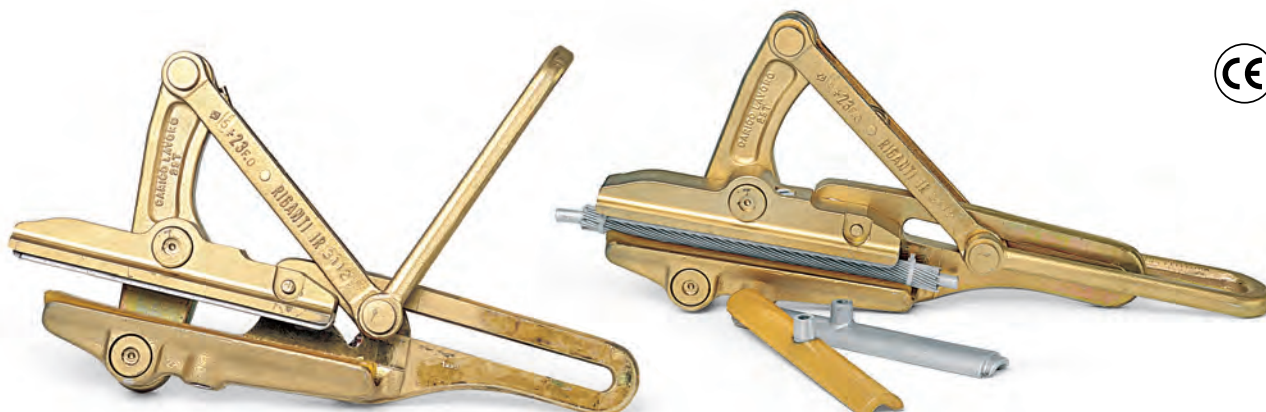
TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant pour presser câbles en acier de 7,5 mm à 18 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Charge maximum de sûreté	50 kN
Charge minimum de rupture	125 kN
Poids	7 kg



SELF GRIPPING CLAMP IR 3112 FOR OPGW



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante a guaine intercambiabili, adatto per serrare funi di guardia con anima in fibra ottica Ø esterno da 6 mm a 23 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Carico massimo di sicurezza	49 kN
Carico minimo di rottura	180 kN
Peso	7 kg
Unificazione ENEL LST	Tab AF 1/A6



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for OPGW conductors outer Ø 6-23 mm. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners.

Maximum safety load	49 kN
Minimum breaking load	180 kN
Weight	7 kg

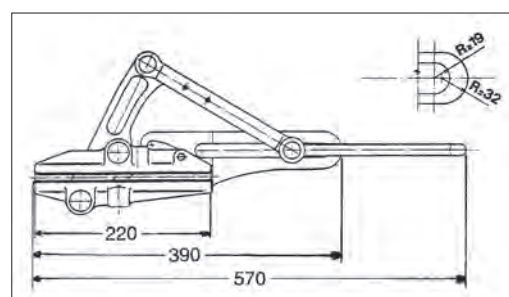


TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant avec fourrures interchangeables, pour serrer câble avec âme en fibre optique Ø extérieur de 6 mm à 23 mm. Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Charge maximum de sûreté	49 kN
Charge minimum de rupture	180 kN
Poids	7 kg

INTERCHANGEABLE LINERS FOR OPGW



GUAINA INTERCAMBIABILI

La guaina inferiore è in Adiprene, mentre quella superiore è in alluminio. Occorrono le guaine specifiche per ciascun diametro di conduttore.



INTERCHANGEABLE LINERS

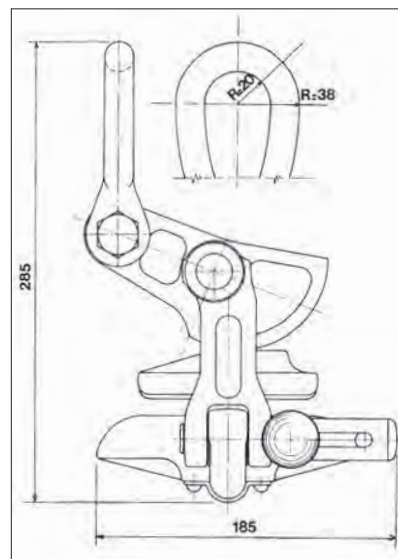
The lower liner is made of Adiprene whereas the upper one is made of aluminium. You need suitable liners for each conductor diameter.



FOURRURES INTERCHANGEABLES

Le fourrures interchangeables sont fabriquées la part inférieur en Adiprene et la part supérieur en aluminium.

SELF GRIPPING CLAMP IR 3108



MORSETTONE

Morsettone autoserrante a guaine intercambiabili, adatto per serrare conduttori in sospensione da 7 mm a 38 mm. È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Carico massimo di sicurezza	39,2 kN
Carico minimo di rottura	110 kN
Peso	5,5 kg
Unificazione ENEL LST	Tab. AF4/1 Tab. LST AF4/2



SELF-GRIPPING CLAMPS

Self-gripping clamps suitable for lifting conductors in suspension. Suitable for aluminium, A.C.S.R. from 7 mm to 38 mm. Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated with a complete range of interchangeable liners. The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors.

Maximum safety load	39,2 kN
Minimum breaking load	110 kN
Weight	5,5 kg



TENDEUR (AUTOFERMANT)

Tendeur autofermant avec fourrures interchangeables pour soulèvement des conducteurs en suspension de 7 mm à 38 mm (aluminium A.C.S.R.). Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Charge maximum de sûreté	39,2 kN
Charge minimum de rupture	110 kN
Poids	5,5 kg

INTERCHANGEABLE LINERS IR 3108

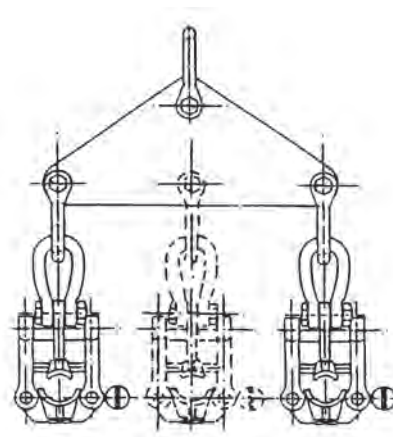
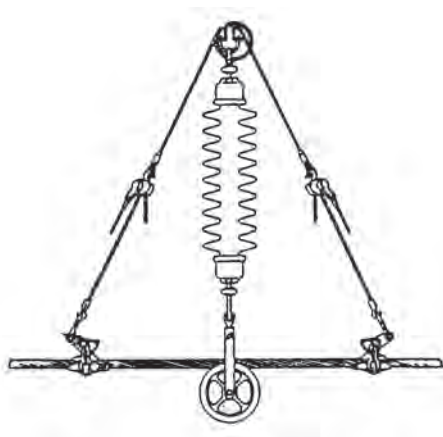
	TIPO GUAINA	LINER MODEL	TYPE FOURRURE
GAMMA CONDUTTORI RANGE CONDUCTORS GAMME CONDUCTEURS	M GA 08  GUAINA PER CONDUTTORI ALLUMINIO LINERS FOR ALUMINIUM CONDUCTORS FOURRURES POUR CONDUCTEURS EN ALUMINIUM		
7 ÷ 11	G8A 070F		
9 ÷ 12	G8A 090F		
12 ÷ 16	G8A 120F		
15 ÷ 23	G8A 150F		
22 ÷ 36	G8A 220F		
30 ÷ 38	G8A 300F		



TIPO UTILIZZO

USE

USAGE



GUAINE INTERCAMBIABILI

Guaine intercambiabili per morsettoni IR 3108 sono costruite in alluminio per conduttori alluminio, A.C.S.R.



INTERCHANGEABLE LINERS

The liners are available in aluminium for aluminium or aluminium/steel conductors.



FOURRURES INTERCHANGEABLES

Les fourrures interchangeables pour les tendeurs IR 3108 sont fabriquées en aluminium pour les conducteurs en aluminium, A.C.S.R.

SELF GRIPPING CLAMP IR 3109



MORSETTONE AUTOMATICO

Morsettone autoserrante, adatto per serrare funi in acciaio e conduttori in rame da 2,5 mm a 15 mm.

È costruito con acciaio legato ad alta resistenza, stampato a caldo, trattato termicamente, accuratamente lavorato e cadmiato.

Carico massimo di sicurezza	19,6 kN
Carico minimo di rottura	49 kN
Peso	1,5 kg
Unificazione ENEL LST	Tab. AF1/B2



AUTOMATIC SELF-GRIPPING CLAMPS

Suitable for steel rope and copper conductors from 2,5 mm to 15 mm.

Made of high tensile alloy steel, hot forged, heat-treated, precision machined and zinc-plated.

Maximum safety load	19,6 kN
Minimum breaking load	49 kN
Weight	1,5 kg

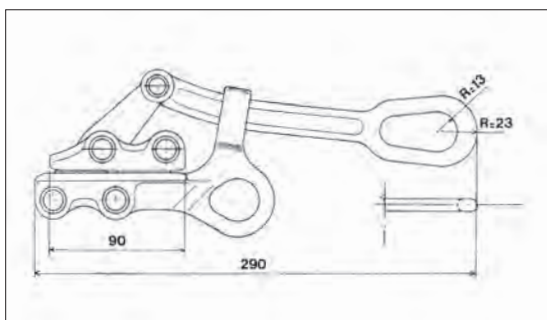


TENDEUR AUTOMATIQUE

Tendeur autofermant pour presser câbles en acier et conducteurs en cuivre de 2,5 mm 15 mm.

Il est fabriqué en alliage d'acier à haute résistance, matrice à chaud, avec traitement thermique, soigneusement assemblé et cadmié.

Charge maximum de sûreté	19,6 kN
Charge minimum de rupture	49 kN
Poids	1,5 kg



**PAESI DOVE OPERANO
LE NOSTRE
ATTREZZATURE**

**COUNTRIES WHERE
POWERCOM EQUIPMENT
OPERATES**

**LES NATIONS OÙ
NOTRE EQUIPMENT
EST EMPLOYÉ**

ALBANIA

ALGERIA

ANGOLA

ARGENTINA

AUSTRALIA

AUSTRIA

BAHRAIN

BANGLADESH

BELGIUM

BOLIVIA

BOSNIA-HERCEGOVINA

BOTSWANA

BRAZIL

BULGARIA

CAMEROON

CANADA

CHILE

CINA

COLOMBIA

CONGO

COSTA RICA

CROATIA

CUBA

CYPRUS

DENMARK

DOMINICAN REPUBLIC

ECUADOR

EGYPT

EL SALVADOR

ETHIOPIA

FIJI

FINLAND

FRANCE

GERMANY

GHANA

GREECE

GUATEMALA

HONDURAS

HUNGARY

ICELAND

INDIA

INDONESIA

IRAN

IRAQ

IRELAND

ITALY

JORDAN

KENYA

KOREA SOUTH

KUWAIT

LEBANON

LIBYA

LUXEMBOURG

MACEDONIA

MALAYSIA

MALI

MALTA

MAURITIUS

MEXICO

MOLDAVIA

MOROCCO

MOZAMBIQUE

NAMIBIA

NETHERLANDS

NEW ZEALAND

NIGERIA

NORWAY

OMAN

PAKISTAN

PARAGUAY

PERU

PHILIPPINES

POLAND

PORTUGAL

QATAR

ROMANIA

RUSSIA

SAUDI ARABIA

SERBIA

SIERRA LEONE

SINGAPORE

SLOVENIA

SOUTH AFRICA

SPAIN

SRI LANKA

SWEDEN

SWITZERLAND

SYRIA

TAIWAN

TANZANIA

THAILAND

TUNISIA

TURKEY

UNITED ARAB EMIRATES

UNITED KINGDOM

**UNITED STATES OF AMERICA
(USA)**

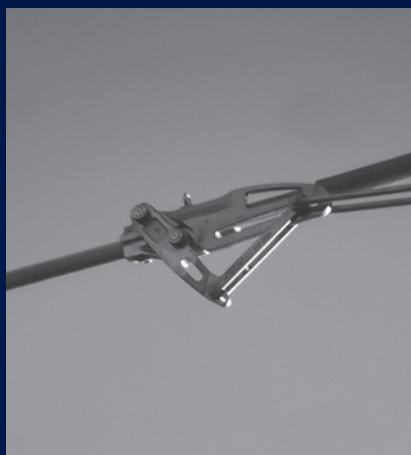
URUGUAY

VENEZUELA

VIETNAM

YEMEN

ZIMBABWE



Powercom SA si riserva il diritto di variare prestazioni e caratteristiche tecniche senza preavviso.
 Performances and specifications are subject to change without notice.
 Powercom SA, réserve le droit de changer sans préavis, les performances et les caractéristiques techniques.

