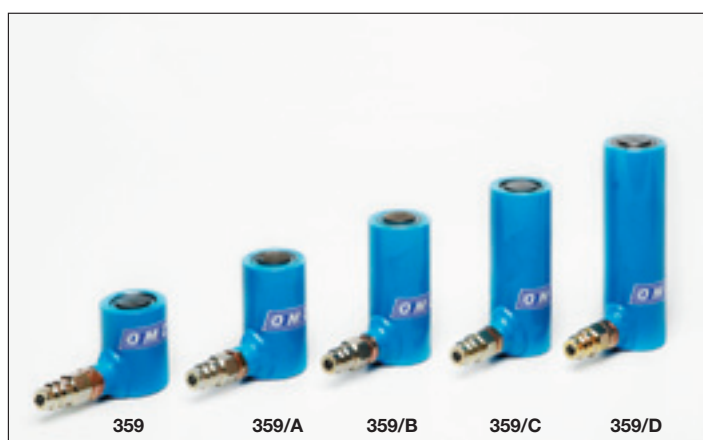
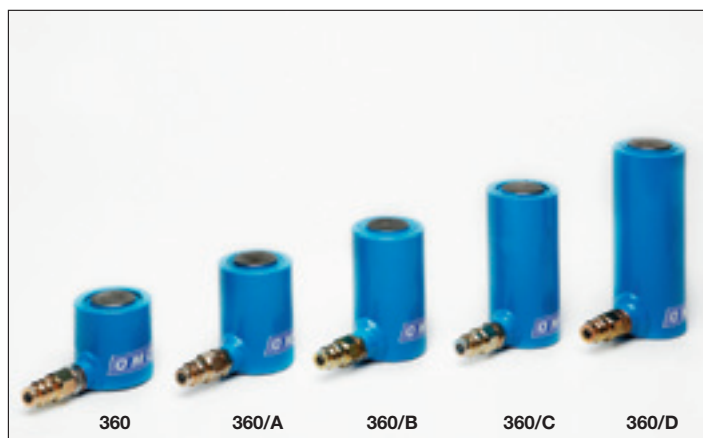


PISTONI IDRAULICI HYDRAULIC PISTONS VERINS HYDRAULIQUES HYDRAULISCHE ZYLINDERN



Art. 359 - 5 ton.
Art. 359/A - 5 ton.
Art. 359/B - 5 ton.
Art. 359/C - 5 ton.
Art. 359/D - 5 ton.

Art.	359	359/A	359/B	359/C	359/D
Pistone chiuso - Closed piston Verin fermé - Kolben geschlossen: mm.	60	80	100	120	150
Corsa pistone - Piston stroke Course du vérin - Hub: mm.	18	38	58	78	108
Peso - Weight - Poids - Gewicht: Kg.	0,6	0,8	1	1,2	1,5



Art. 360 - 10 ton.
Art. 360/A - 10 ton.
Art. 360/B - 10 ton.
Art. 360/C - 10 ton.
Art. 360/D - 10 ton.

Art.	360	360/A	360/B	360/C	360/D
Pistone chiuso - Closed piston Verin fermé - Kolben geschlossen: mm.	60	80	100	120	150
Corsa pistone - Piston stroke Course du vérin - Hub: mm.	18	38	58	78	108
Peso - Weight - Poids - Gewicht: Kg.	0,9	1,2	1,6	1,9	2,4



Art. 361 - 20 ton.
Art. 361/A - 20 ton.
Art. 361/B - 20 ton.
Art. 361/C - 20 ton.
Art. 361/D - 20 ton.

Art.	361	361/A	361/B	361/C	361/D
Pistone chiuso - Closed piston Verin fermé - Kolben geschlossen: mm.	70	85	105	125	165
Corsa pistone - Piston stroke Course du vérin - Hub: mm.	8	20	40	60	100
Peso - Weight - Poids - Gewicht: Kg.	2,7	3,3	4,1	4,9	6,5



Art. 362 - 30 ton.
Art. 362/A - 30 ton.
Art. 362/B - 30 ton.
Art. 362/C - 30 ton.
Art. 362/D - 30 ton.

Art.	362	362/A	362/B	362/C	362/D
Pistone chiuso - Closed piston Verin fermé - Kolben geschlossen: mm.	70	85	105	125	165
Corsa pistone - Piston stroke Course du vérin - Hub: mm.	8	20	40	60	100
Peso - Weight - Poids - Gewicht: Kg.	3,8	4,5	5,6	6,8	9,2



Art. 363 - 50 ton.
Art. 363/A - 50 ton.
Art. 363/B - 50 ton.
Art. 363/C - 50 ton.
Art. 363/D - 50 ton.

Art.	363	363/A	363/B	363/C	363/D
Pistone chiuso - Closed piston Verin fermé - Kolben geschlossen: mm.	70	85	105	125	165
Corsa pistone - Piston stroke Course du vérin - Hub: mm.	8	20	40	60	100
Peso - Weight - Poids - Gewicht: Kg.	6	7,1	9,2	11	15,2

PISTONI IDRAULICI FORATI SPINGENTI E TIRANTI A SEMPLICE EFFETTO
SINGLE ACTING BORED HYDRAULIC PUSHING-PULLING PISTONS
VERINS HYDRAULIQUES TROUES, PUSSEURS ET TIREURS - SIMPLE EFFET.
EINFACH WIRKENDE HYDRAULISCHE DRUCK - UND ZUGZYLINDER MIT BOHRUNGEN



Art. 366 - 12 ton.
Art. 367 - 24 ton.

Art.	366	367
ø foro - Hole's diameter Diamètre de trou - Durchmesser der Bohrung: mm.	20,5	27
Pistone chiuso - Closed piston Verin fermé - Kolben geschlossen: mm.	200	320
Corsa pistone - Piston stroke Course du vérin - Hub: mm.	60	125
Peso - Weight - Poids - Gewicht: Kg.	4	14



Art. 350

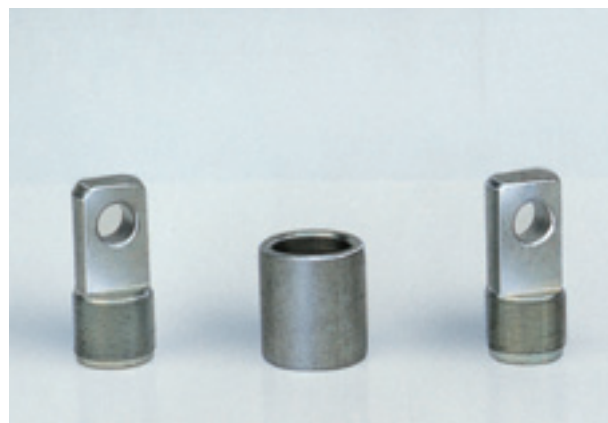
Assortimento idraulico completo da 12 Ton. per banchi di squadratura.
 Complete hydraulic set for straightening bench - 12 Ton. capacity.
 Ensemble complet pour marbre de redressage - 12 Ton.
 Hydraulikset für Richtbänke 12 Ton.

ACCESSORI SCIOLTI PER ART. 350:
ACCESSORIES FOR ART. 350:
ACCESSOIRES POUR ART. 350:
ZUSATZTEILE FÜR ART. 350:



Art. 350/A

Pompa 12 Ton., tubo gomma con raccordo rapido.
 12 Ton. capacity pump, hose with rapid fitting.
 Pompe 12 Ton., tuyau avec raccord rapide.
 12 Ton. Handpumpe, Anschlußschlauch mit Schnellkupplung.



Art. 350/E

N. 3 attacchi per pistoni.
 3 attachments for rams.
 3 attaches pour vérin.
 3 aufschraubbare Verbindungsstücke.

Art. 350/B

Pistone spingente da 12 Ton.
 Pushing ram 12 Ton. capacity.
 Vérin pousseur 12 Ton.
 12 Ton. Druckzylinder.

Art. 350/C

Pistone spingente da 12 Ton.
 Pushing ram 12 Ton. capacity.
 Vérin pousseur 12 Ton.
 12 Ton. Druckzylinder.

Art. 350/D

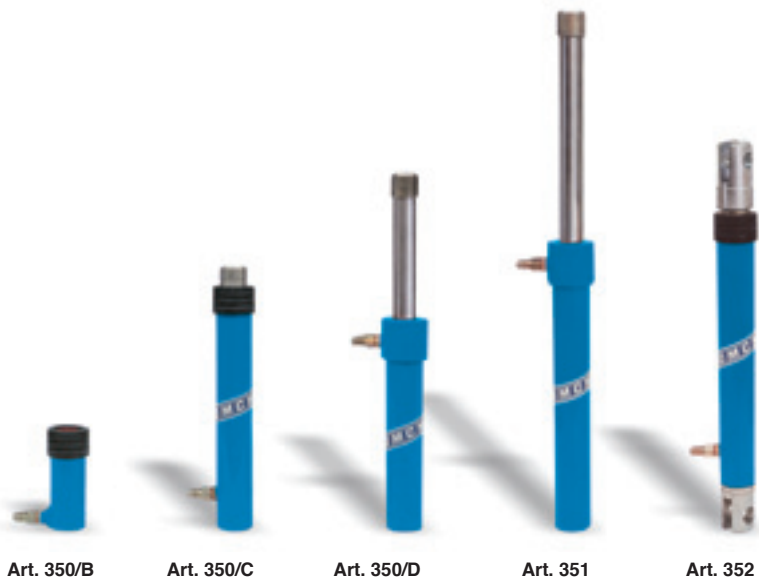
Pistone tirante da 6 Ton.
 Pulling ram 6 Ton. capacity.
 Vérin tireur 6 Ton.
 6 Ton. Zugzylinder.

Art. 351

Pistone tirante da 6 Ton.
 Pulling ram 6 Ton. capacity.
 Vérin tireur 6 Ton.
 6 Ton. Zugzylinder.

Art. 352

Pistone spingente da 12 Ton. per banchi squadratura con attacchi.
 Pushing ram with attachments straightening bench, 12 Ton. capacity.
 Vérin pousseur avec attaches pour marbre de redressage, puissance 12 Ton.
 12 Ton. Druckzylinder für Richtbänke mit Verbindungsstücken.



Art. 350/B

Art. 350/C

Art. 350/D

Art. 351

Art. 352

Altezza chiuso - closed height - hauteur fermé - Höhe geschlossen:	mm.	150	400	530	770	450
Corsa pistone - piston stroke - course du vérin - Hub:	mm.	80	230	180	300	280



Art. 106

Pistone tirante capacità 6 Ton. da applicare ai martinetti "Titanik" da 5 e 12 Ton. Completo di attacco rapido, n° 2 morsetti, n° 2 raccordi filettati con naselli snodati e n° 2 catene da mt. 1,5 complete di gancio.

Pulling piston cap. 6 Ton. to mount on 5 and 12 Ton. "Titanik" jacks. Complete with rapid coupling, no. 2 clamps, no. 2 threaded couplings with jointed nips and no. 2 1,5 mt. chains complete with hook.

Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:
Pistone aperto - Open piston - Verin ouvert - Offener Kolben:

mm. 115
mm. 410

Vérin tirant cap. 6 Ton. à être appliqué au "Titanik" de 5 et 12 Ton. Complet avec attache rapide, n. 2 étaux, n. 2 raccords filetés avec declics dénoués et no. 2 chaînes de mt. 1,5 complètes avec crochet.

Zugzylinder Kapazität 6 Ton. für "Titanik" 5+12 Ton. Richtsätze. Komplett mit Schnellkupplung, 2 Klemmen, 2 Kupplungen mit Gewinde und 2 1,5 mt. langen Ketten mit Haken.



Art. 106/A

Pistone tirante capacità 6 Ton. da applicare ai martinetti "Titanik" da 5 e 12 Ton. Completo di attacco rapido, n° 2 morsetti, n° 2 raccordi filettati con naselli snodati e n° 2 catene da mt. 1,5 complete di gancio.

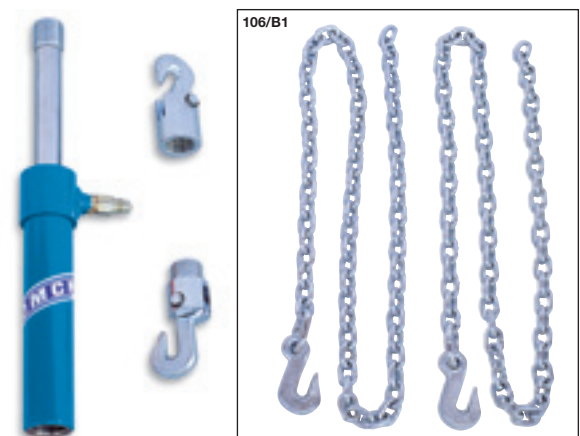
Pulling piston cap. 6 Ton. to mount on 5 and 12 Ton. "Titanik" jacks. Complete with rapid coupling, no. 2 clamps, no. 2 threaded couplings with jointed nips and no. 2 1,5 mt. chains complete with hook.

Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:
Pistone aperto - Open piston - Verin ouvert - Offener Kolben:

mm. 215
mm. 610

Vérin tirant cap. 6 Ton. à être appliqué au "Titanik" de 5 et 12 Ton. Complet avec attache rapide, n. 2 étaux, n. 2 raccords filetés avec declics dénoués et no. 2 chaînes de mt. 1,5 complètes avec crochet.

Zugzylinder Kapazität 6 Ton. für "Titanik" 5+12 Ton. Richtsätze. Komplett mit Schnellkupplung, 2 Klemmen, 2 Kupplungen mit Gewinde und 2 1,5 mt. langen Ketten mit Haken.



Art. 106/B

Pistone tirante capacità 4 Ton. da applicare ai martinetti. Completo di attacco rapido e di due supporti con gancio nelle parti terminali. **106/B1 - Accessori extra dotazione:** N° 2 catene filo Ø 7 in acciaio legato ad elevata resistenza, bonificate, collaudate e cromate, da mt. 1,5 cad. complete di gancio.

Pulling piston cap. 4 Ton. to mount on "jacks". Complete with rapid coupling and with two supports equipped with hook in terminal parts. **106/B1 - Extra accessories:** No. 2 chains wire Ø 7 in high resistance alloy steel, tempered, tested and chromated of mt. 1,5 each one, complete with hook.

Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:
Pistone aperto - Open piston - Verin ouvert - Offener Kolben:

mm. 150
mm. 460

Vérin tirant cap. 4 Ton. à monter aux vérins hydrauliques. Livré complet d'attache rapide et de deux supports avec crochets aux extrémités. **106/B1 - Accessoires supplémentaires:** N. 2 chaînes fil Ø 7 en acier trempé et chromé. Longueur 1,5 mt. chacune avec crochet.

Zugzylinder, max. Kapaz. 4 Ton. Komplett mit Schnellkupplung und 2 Gewindekupplungen mit Haken. **106/B1 - Extra-Zubehör:** 2 Ketten Ø 7 aus einer hochwiderstandsfähigen Stahlegierung; gehärtet, geprüft und verchromt, 1,5 mt. lang, komplett mit Haken.



Art. 108

Art. 108/A

Art. 108

Pistone corto capacità 12 Ton. da montare sui martinetti «Titanik» da 12 Ton. a mezzo valvola.

Short piston cap. 12 Ton. to mount on 12 Ton. «Titanik» jacks by means of a special valve.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschlossener Kolben:
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:

mm. 150
mm. 80

Vérin court cap. 12 Ton. à monter sur les ensembles «Titanik» de 12 Ton. par une soupape spéciale.

Kleiner Zylinder Kapazität 12 Ton. für "Titanik" 12 Ton. Richtsätze. Montage mit Spezialventil.

Art. 108/A

Pistone corto con attacco rapido capacità 6 Ton. da impiegare con i ns. art. 355 - 356.

Short piston with quick coupling capacity 6 Ton. to be used with our articles 355 - 356.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschlossener Kolben:
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:

mm. 150
mm. 80

Vérin court livré avec attache rapide capacité 6 Ton. à employer avec nos articles ref. 355 - 356.

Kurzzyylinder mit Schnellkupplung, Kapazität 6 Ton. zur Verwendung mit den Artikeln 355 - 356.

MARTINETTI PER CARROZZERIA "TITANIK"

"TITANIK" JACKS FOR CAR-BODY SHOP

ENSEMBLES "TITANIK" POUR CARROSSERIE

"TITANIK" RICHTSÄTZE FÜR KAROSSERIEWERKSTÄTTEN

- 1 Punzone a W a 4 punte
- 2 Tappo term. da applicare al pistone
- 3 Testa elast. gr. da avvitare al pistone
- 4 Testa elast. pic. da avvitare al pistone
- 5 Punzone a cuneo
- 6 Tappo terminale da applicare al cilindro
- 7 Piastra concava
- 8 Niplo da applicare al cilindro
- 9 Anello protezione filetto cilindro
- 10 Pinza per apertura paraf. soll. ecc.
- 11 Base d'appoggio da applicare al cilindro
- 12 Piastra di estensione da applicare al pistone
- 13 Piastra di estensione da applicare al cilindro
- 14 3 raccordi per prolunghe
- 15 Tubo prolunga lunghezza mm. 200
- 16 Tubo prolunga lunghezza mm. 300
- 17 Tubo prolunga lunghezza mm. 400
- 18 Tubo prolunga lunghezza mm. 500
- 19 Piastra per catene da applicare al cilindro dalla parte del pistone
- 20 2 piastre per trazione e avvicinamento
- 21 2 catene

- 1 W-punch with 4 points
- 2 Terminal cap to fit to piston
- 3 Big elastic head to screw on piston
- 4 Little elastic head to screw on piston
- 5 Wedge-shaped punch
- 6 Terminal cap to fit to cylinder
- 7 Concave plate
- 8 Nipple to fit to cylinder
- 9 Protection ring of cylinder thread
- 10 Pliers to open mudguards
- 11 Supporting base to fit to cylinder
- 12 Extension plate to fit to piston
- 13 Extension plate to fit to cylinder
- 14 3 extension pipe fittings
- 15 mm. 200 extension pipe
- 16 mm. 300 extension pipe
- 17 mm. 400 extension pipe
- 18 mm. 500 extension pipe
- 19 Plate for chains to fit to cylinder at the piston side
- 20 2 traction and approach plates
- 21 2 chains

- 1 Poinçon à W à quatre pointes
- 2 Bouchon terminal à appliquer au vérin
- 3 Grande tête caoutchouc à visser au vérin
- 4 Petite tête caoutchouc à visser au vérin
- 5 Poinçon à coin
- 6 Bouchon d'embout de vérin
- 7 Plaque concave
- 8 Nipple à appliquer au cylindre
- 9 Bague de protection du filet du cylindre
- 10 Main écarteuse
- 11 Base d'appui à appliquer au cylindre
- 12 Plaque d'extension à appliquer au vérin
- 13 Plaque d'extension à appliquer au cylindre
- 14 3 raccords pour rallonges
- 15 Rallonge mm. 200
- 16 Rallonge mm. 300
- 17 Rallonge mm. 400
- 18 Rallonge mm. 500
- 19 Plaque pour chaînes à appliquer au cylindre du côté du vérin
- 20 2 plaques pour traction et approche
- 21 2 chaînes

- 1 Prismenaufsatz
- 2 Verschlusskappe f. Kolben
- 3 Große Gummikappe f. Kolben
- 4 Kleine Gummikappe f. Kolben
- 5 Keilaufsatz
- 6 Verschlusskappe f. Zylinder
- 7 Gebogene Aufsatzdruckplatte
- 8 Zylinderzwischenstück
- 9 Schutzring für Zylindergewinde
- 10 Kotflügelspreizer
- 11 Basisplatte für Zylinder
- 12 Druckplatte, am Kolben anzubringen
- 13 Druckplatte, am Zylinder anzubringen
- 14 3 Verlängerungsmuffen
- 15 Verlängerungsrohr 200 mm.
- 16 Verlängerungsrohr 300 mm.
- 17 Verlängerungsrohr 400 mm.
- 18 Verlängerungsrohr 500 mm.
- 19 Spannplatte mit 2 Ketten kolbenseitig am Zylinder anzubringen
- 20 2 Stk. Zug + Druckplatten
- 21 2 Ketten

IMPORTANTE:

Informiamo che a richiesta forniamo qualsiasi tipo di pompa e pistone con dimensioni, potenze e filettature secondo ogni tipo di esigenza.

VERY IMPORTANT:

On request, we are able to supply pumps and rams of any dimension, power and thread.

IMPORTANT:

Sur demande nous pouvons Vous livrer des pompes et des vérins de toute puissance, dimension et filetage.

WICHTIG:

Auf Wunsch liefern wir jede Art. von Fuß- oder Handpumpe und Zylinder; Größe, Druckkraft und Gewinde nach Bedarf.

Accessori a richiesta:

- C.P.T. Carrello a due piani.
 C.M. Cassetta metallo.

Accessories on request:

- C.P.T. Two-shelf trolley.
 C.M. Metal box.

Accessoires sur demande:

- C.P.T. Chariot à deux étages.
 C.M. Boîte en métal.

Zubehör auf Wunsch:

- C.P.T. Wagen mit zwei Ablageflächen.
 C.M. Blechkiste.





TITANIK - Art. 101

Martinetto per carrozzeria "Titanik" a mano da 12 Ton., completo di tutti gli accessori. Escluso carrello.

Hand "Titanik" jack for car-body shop, complete with all the accessories. Capacity: 12 Ton. Trolley excluded.

Ensemble "Titanik" à main de 12 Ton. pour carrosserie, avec tous les accessoires. Exclu chariot.

Karosserierichtsatz "Titanik", 12 Ton. komplett mit allem Zubehör. Ohne Wagen.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 320
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:	mm. 160



TITANIK - Art. 102

Martinetto per carrozzeria "Titanik" a mano da 12 Ton. Escluso carrello.

Hand "Titanik" jack for car-body shop. Capacity: 12 Ton. Trolley excluded.

Ensemble "Titanik" à main de 12 Ton. pour carrosserie. Exclu chariot.

Karosserierichtsatz "Titanik", 12 Ton. komplett mit allem Zubehör außer Platten und Ketten. Ohne Wagen.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 320
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:	mm. 160



TITANIK - Art. 102 EXPORT

Martinetto per carrozzeria "Titanik" a mano da 12 Ton. Escluso carrello.

Hand "Titanik" jack for car-body shop. Capacity: 12 Ton. Trolley excluded.

Ensemble "Titanik" à main de 12 Ton. pour carrosserie. Exclu chariot.

Karosserierichtsatz "Titanik", 12 Ton. komplett mit allem Zubehör außer Platten und Ketten. Ohne Wagen.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 320
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:	mm. 160



TITANIK - Art. 103

Martinetto per carrozzeria "Titanik" a pedale da 12 Ton., completo di tutti gli accessori. Escluso carrello.

Pedal controlled "Titanik" jack for car-body shop, complete with all the accessories.
 Capacity: 12 Ton. Trolley excluded.

Ensemble "Titanik" à pédale de 12 Ton. pour carrosserie, avec tous les accessoires. Exclu chariot.

Karosserierichtsatz (mit Fußpumpe) "Titanik", 12 Ton. komplett mit allem Zubehör. Ohne Wagen.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 320
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 160



TITANIK - Art. 104

Martinetto per carrozzeria "Titanik" a pedale da 12 Ton. Escluso carrello.

Pedal controlled "Titanik" jack for car-body shop. Capacity: 12 Ton. Trolley excluded.

Ensemble "Titanik" à pédale de 12 Ton. pour carrosserie. Exclu chariot.

Karosserierichtsatz (mit Fußpumpe) "Titanik", 12 Ton. komplett mit allem Zubehör außer Platten und Ketten. Ohne Wagen.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 320
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 160



TITANIK - Art. 104 EXPORT

Martinetto per carrozzeria "Titanik" a pedale da 12 Ton. Escluso carrello.

Pedal controlled "Titanik" jack for car-body shop. Capacity: 12 Ton. Trolley excluded.

Ensemble "Titanik" à pédale de 12 Ton. pour carrosserie. Exclu chariot.

Karosserierichtsatz (mit Fußpumpe) "Titanik", 12 Ton. komplett mit allem Zubehör außer Platten und Ketten. Ohne Wagen.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 320
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 160



TITANIK - Art. 105

Martinetto per carrozzeria "Titanik" da 5 Ton. a mano, completo di tutti gli accessori.

Hand "Titanik" jack for car-body shop, complete with all the accessories. Capacity: 5 Ton.

Ensemble "Titanik" à main de 5 Ton. pour carrosserie, avec tous les accessoires.

Karosserierichtsatz "Titanik", 5 Ton. komplett mit allem Zubehör.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 245
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:	mm. 120



TITANIK - Art. 105/A

Martinetto per carrozzeria "Titanik" da 5 Ton. a mano, con prolunghe filettate completo di tutti gli accessori.

Hand "Titanik" jack for car-body shop, 5 Ton. capacity, with threaded extensions and complete with all the accessories.

Ensemble "Titanik" à main de 5 Ton. pour carrosserie, avec rallonges filetées et avec tous les accessoires.

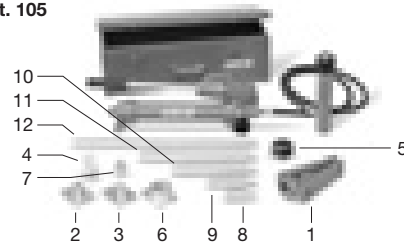
Karosserierichtsatz "Titanik" für Karosseriewerkstätten, 5 Ton., Verlängerungen mit Gewinde, komplett mit allem Zubehör.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 245
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Hub:	mm. 120

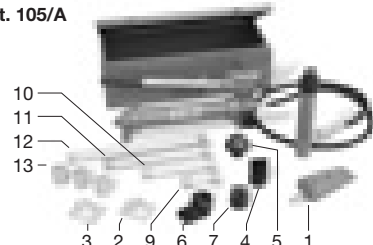
Art. 105 - 105/A

- 1 Pinza apertura parafanghi - Pliers to open mudguards - Pince ouverture pare-boues - Kotflügelspanner.
- 2 Base d'appoggio - Supporting base - Base d'appui - Stützplatte.
- 3 Piastra di estensione da applicare al pistone - Extension plate to fit to the piston
Plaque d'extension à appliquer au vérin - Zugplatte, wird am Kolben angebracht.
- 4 Punzone a cuneo - Wedge-shaped punch - Poinçon à coin - Gummikappe.
- 5 Testa elastica - Elastic head - Tête caoutchouc - Prismenaufsatz.
- 6 Piastra di estensione da applicare al cilindro - Extension plate to fit to the cylinder
Plaque d'extension à joindre au cylindre - Keilaufsatz, wird am Kolben angebracht.
- 7 Punzone a W - W punch - Poinçon à W - Zugplatte, wird am Zylinder angebracht.
- 8 Tubo prolunga mm. 50 - mm. 50 extension pipe - Rallonge mm. 50 - Verlängerungsrohr 50 mm.
- 9 Tubo prolunga mm. 100 - mm. 100 extension pipe - Rallonge mm. 100 - Verlängerungsrohr 100 mm.
- 10 Tubo prolunga mm. 200 - mm. 200 extension pipe - Rallonge mm. 200 - Verlängerungsrohr 200 mm.
- 11 Tubo prolunga mm. 300 - mm. 300 extension pipe - Rallonge mm. 300 - Verlängerungsrohr 300 mm.
- 12 Tubo prolunga mm. 500 - mm. 500 extension pipe - Rallonge mm. 500 - Verlängerungsrohr 500 mm.
- 12 Art. 105/A - Tubo prolunga mm. 400 - mm. 400 extension pipe - Rallonge mm. 400 - Verlängerungsrohr 400 mm.
- 13 Raccordi per prolunghe - Extension pipe fittings - Raccords pour rallonges - Zubehörteile für Verlängerungsrohre.

Art. 105



Art. 105/A





Art. 353

Assortimento per carrozzeria da 12 Ton. con prolunghe ed accessori ad innesto rapido, completo di valvola di ritenuta e cassetta metallica.

12 Ton. assortment for car-body shop. Complete with extensions and quick coupling accessories, with check valve and metal box.

Ensemble pour carrosserie cap. 12 Ton. avec rallonges et accessoires à embrayage rapide, complet avec soupape de retenue et coffret métallique.

12 Tonnen Sortiment für Karosseriewerkstätten. Komplett mit Verlängerung und Schnellkupplungszubehör mit Gewinde am Zylinder. Mit Rückschlagventil und Blechkiste.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 360
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 160



Art. 355

Assortimento per carrozzeria da 6 Ton. con prolunghe ed accessori ad innesto rapido e con filetto sul cilindro, completo di valvola di ritenuta e cassetta metallica.

6 Ton. assortment for car-body shop. Complete with extensions and quick coupling accessories with thread on cylinder, with check valve and metal box.

Ensemble pour carrosserie cap. 6 Ton. avec rallonges et accessoires à embrayage rapide et filet sur le cylindre, complet avec soupape de retenue et coffret métallique.

6 t-Sortiment für Karosseriewerkstätten. Komplett mit Verlängerung und Schnellkupplungszubehör mit Gewinde am Zylinder. Mit Rückschlagventil und Blechkiste.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 290
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 120



Art. 354

Assortimento per carrozzeria da 12 Ton. con prolunghe ed accessori ad innesto rapido e con allargatore idraulico, completo di valvola di ritenuta e cassetta metallica.

12 Ton. assortment for car-body shop. Complete with extensions and quick coupling accessories with hydraulic spread, with check valve and metal box.

Ensemble pour carrosserie cap. 12 Ton. avec rallonges et accessoires à embrayage rapide et ouverture hydraulique, complet avec soupape de retenue et coffret métallique.

12 Tonnen Sortiment für Karosseriewerkstätten. Komplett mit Verlängerung und Schnellkupplungszubehör mit Gewinde am Zylinder. Mit Rückschlagventil und Blechkiste.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 360
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 160



Art. 356

Assortimento per carrozzeria da 6 Ton. con prolunghe ed accessori ad innesto rapido e con filetto sul cilindro, allargatore idraulico, completo di valvola di ritenuta e cassetta metallica.

6 Ton. assortment for car-body shop. Complete with extensions and quick coupling accessories with thread on cylinder, hydraulic spread, with check valve and metal box.

Ensemble pour carrosserie cap. 6 Ton. avec rallonges et accessoires à embrayage rapide et filet sur le cylindre, ouverture hydraulique, complet avec soupape de retenue et coffret métallique.

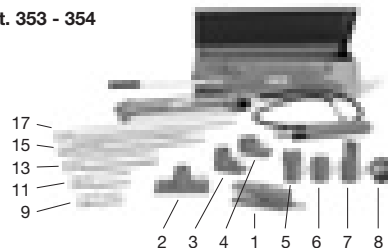
6 t-Sortiment für Karosseriewerkstätten. Komplett mit Verlängerung und Schnellkupplungszubehör mit Gewinde am Zylinder. Mit Rückschlagventil und Blechkiste.

Pistone chiuso - Closed piston - Vérin fermé - Geschl. Kolben:	mm. 290
Corsa pistone - Piston stroke - Course du vérin - Kolbenhub:	mm. 120

Art. 353 - 354 - 355 - 356

- 1 Pinza apertura parafanghi - Pliers to open mudguards - Pince ouverture pare-boues - Kotflügelspreizer.
- 2 Base d'appoggio - Supporting base - Base d'appui - Stützplatte.
- 3 Piastra di estensione da applicare al pistone - Extension plate to fit to the piston
Plaque d'extension à joindre au vérin - Zugplatte, wird am Kolben angebracht.
- 4 Piastra di estensione da applicare al cilindro - Extension plate to fit to the cylinder
Plaque d'extension à joindre au cylindre - Keilaufsatz, wird am Kolben angebracht
- 5 Punzone a W - W punch - Poinçon à W - Zugplatte, wird am Zylinder angebracht.
- 6 Punzone zigrinato - Knurled punch - Poinçon moleté - Gerändelte Stempelplatte.
- 7 Punzone a cuneo - Wedge-shaped punch - Poinçon à coin - Gummikappe.
- 8 Testa elastica - Elastic head - Tête caoutchouc - Prismenaufsatz.
- 9 Raccordo doppio maschio - Double male fitting - Raccord double mâle - Adapter.
- 10 Tubo prolunga mm. 75 - mm. 75 extension pipe - Rallonge mm. 75 - Verlängerungsrohr 75 mm.
- 11 Tubo prolunga mm. 120 - mm. 120 extension pipe - Rallonge mm. 120 - Verlängerungsrohr 120 mm.
- 12 Tubo prolunga mm. 150 - mm. 150 extension pipe - Rallonge mm. 150 - Verlängerungsrohr 150 mm.
- 13 Tubo prolunga mm. 250 - mm. 250 extension pipe - Rallonge mm. 250 - Verlängerungsrohr 250 mm.
- 14 Tubo prolunga mm. 400 - mm. 400 extension pipe - Rallonge mm. 400 - Verlängerungsrohr 400 mm.
- 15 Tubo prolunga mm. 460 - mm. 460 extension pipe - Rallonge mm. 460 - Verlängerungsrohr 460 mm.
- 16 Tubo prolunga mm. 500 - mm. 500 extension pipe - Rallonge mm. 500 - Verlängerungsrohr 500 mm.
- 17 Tubo prolunga mm. 630 - mm. 630 extension pipe - Rallonge mm. 630 - Verlängerungsrohr 630 mm.

Art. 353 - 354



Art. 355 - 356



**ATTREZZATURE VARIE PER CARROZZERIA
DIFFERENT CAR-BODY SHOP EQUIPMENT
EQUIPEMENT ET OUTILS VARIES POUR CARROSSERIE
WERKZEUGE FÜR DEN KAROSSERIEBAU****Art. 090**

Piastre di ancoraggio giganti (la coppia).
Giant anchor plates (the couple).
Plaques d'ancrage géantes (le couple).
Große Falzbefestigungsklemmen (2 Stk.)

**Art. 091**

Valvola di ritenuta.
Check valve.
Soupape de retenue
Rückschlagventil.

**Art. 096**

Battitoio a contraccolpo.
Counterblow hammer.
Appareil pour le coup et contrecoup.
Schlaghammer.

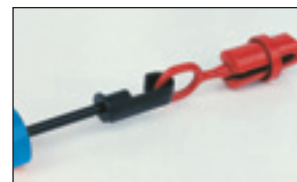
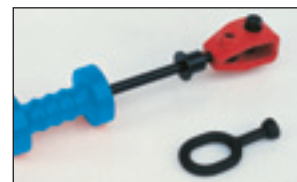


Art. 096/A

Battitoio a contraccolpo corredato di ganci speciali ed innesto per morsetti.
Counterblow hammer with special hooks and coupling for clamps.

Appareil pour le coup et contrecoup avec crochets spéciaux et greffe pour étaux.

Schlaghammer ausgestattet mit Spezialhaken und Klemmenaufnahme.



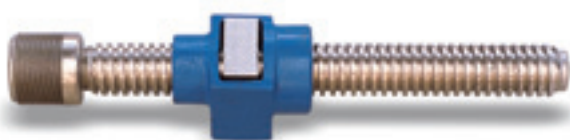
Art. 096/B

Estrattore universale per perni cerniere porte autovetture.

Universal puller for pins of car-doors hinges.

Extracteur universel pour pivots des charnières de portes des voitures.

Universaltürbolzenauszieher.



Art. 098

Prolunga rapida per martinetto.

Rapid extension for "Titanik" jack.

Rallonge rapide pour ensemble "Titanik".

Schnellverlängerung mit Gewinde für "Titanik" Richtsatz.



Art. 107

Braccio idraulico a cuneo da montare sui martinetti «Titanik» da 12 Ton. a mezzo valvola speciale. Apertura mm. 85, portata 1 Ton.

Wedge-shaped hydraulic arm to mount on 12 Ton. «Titanik» jacks by means of a special valve. Opening mm. 85, capacity 1 Ton.

Bras hydraulique à coin à monter sur les ensembles «Titanik» de 12 Ton. par une soupape spéciale. Ouverture mm. 85, portée 1 Ton.

Spreizzylinder für "Titanik" 12 Ton. Richtsätze; wird mit Spezialventil montiert. Öffnung 85 mm. Tragfähigkeit 1 Ton.



Art. 290

Allargatore idraulico a cuneo con 1/2 accoppiatore rapido apertura mm. 85 da 1 Ton.

1Ton. hydraulic wedge spread, opening mm. 85.

Ouverture hydraulique à coin de max. 85 mm. Puissance 1 Ton. équipé d'un demi-coupler rapide.

Hydraulischer Spreizer. Öffnung max. 85 mm. ausgestattet mit Schnellöffnung. Zugkraft 1 Ton.