



Avvitatori ad impulsi

IMPACT WRENCHES
CLES A CHOCS



Mod. 312 Cod. 12102010

- Avvitatore ad impulsi professionale 1/2" mini in composito. Eccellente rapporto peso/potenza. Utensile leggero ed ergonomico, con scarico dell'aria nell'impugnatura, regolatore a 3 posizioni per senso di rotazione e attacco aria girevole.
- Professional 1/2" mini impact wrench with composite body. Excellent weight to power ratio. Very lightweight and ergonomic tool, equipped with air exhaust through the handle, air regulator with 3 positions for direction of rotation and swivel air inlet.
- Clé à chocs professionnelle 1/2" mini en composite. Excellent rapport poids/puissance. Outil très légère et ergonomique, échappement d'air dans la poignée, régulateur à 3 niveaux pour sens de rotation et raccord tournant.



Mod. 315 Cod. 12102015

- Avvitatore ad impulsi professionale 1/2" in composito. Eccellente rapporto peso/potenza. Utensile leggero ed ergonomico, con scarico dell'aria nell'impugnatura, regolatore a 3 posizioni per senso di rotazione e attacco aria girevole.
- Professional 1/2" impact wrench with composite body. Excellent weight to power ratio. Very lightweight and ergonomic tool, equipped with air exhaust through the handle, air regulator with 3 positions for direction of rotation and swivel air inlet.
- Clé à chocs professionnelle 1/2" en composite. Excellent rapport poids/puissance. Outil très légère et ergonomique, échappement d'air dans la poignée, régulateur à 3 niveaux pour sens de rotation et raccord tournant.



Mod. 310 Cod. 12101025

- Avvitatore ad impulsi professionale 3/8" in composito. Eccellente rapporto peso/potenza. Utensile leggero ed ergonomico, con scarico dell'aria nell'impugnatura, regolatore a 3 posizioni per senso di rotazione e attacco aria girevole.
- Professional 3/8" impact wrench with composite body. Excellent weight to power ratio. Very lightweight and ergonomic tool, equipped with air exhaust through the handle, air regulator with 3 positions for direction of rotation and swivel air inlet.
- Clé à chocs professionnelle 3/8" en composite. Excellent rapport poids/puissance. Outil très légère et ergonomique, échappement d'air dans la poignée, régulateur à 3 niveaux pour sens de rotation et raccord tournant.



Mod. 320 Cod. 12103040

- Avvitatore ad impulsi professionale 3/4" in composito. Eccellente rapporto peso/potenza. Utensile leggero ed ergonomico, con scarico dell'aria nell'impugnatura, regolatore a 3 posizioni per senso di rotazione e attacco aria girevole.
- Professional 3/4" impact wrench with composite body. Excellent weight to power ratio. Very lightweight and ergonomic tool, equipped with air exhaust through the handle, air regulator with 3 positions for direction of rotation and swivel air inlet.
- Clé à chocs professionnelle 3/4" en composite. Excellent rapport poids/puissance. Outil très légère et ergonomique, échappement d'air dans la poignée, régulateur à 3 niveaux pour sens de rotation et raccord tournant.



Mod. 313/K Cod. 12102012

- Avvitatore ad impulsi professionale 1/2" mini in composito, con serraggio limitato. Permette di esprimere il massimo della potenza in svitamento, mentre in avvitamento ha un serraggio limitato (90 – 130 Nm), adatto alla sostituzione dei pneumatici. Utensile molto leggero ed ergonomico, con scarico dell'aria nell'impugnatura e attacco girevole. Fornito in valigetta con bussola 1/2" (17 – 19 – 21 mm), bussole lunghe rivestite 1/2" (17 – 19 – 21 mm) e un paio di guanti.
- Professional 1/2" mini impact wrench composite body with limited torque. Maximum power in loosening, limited torque (90 – 130 Nm) in tightening, suitable for tire replacement. Very lightweight and ergonomic tool, equipped with swivel air inlet and air exhaust through the handle. In kit with 1/2" sockets (17 – 19 – 21 mm), 1/2" deep sockets with plastic cover (17 – 19 – 21 mm) and a pair of gloves.
- Clé à chocs professionnelle 1/2" mini en composite avec couple limitée. Couple maximal en dévissage, couple limitée (90 – 130 Nm) en vissage, adapte pour remplacement des pneus. Outil très légère et ergonomique, avec échappement d'air dans la poignée et raccord tournant. Livrée en coffret avec douilles 1/2" (17 – 19 – 21 mm), douilles longues 1/2" avec revêtement en plastique (17 – 19 – 21 mm) et une paire de gants.

NEW



Espositore Cod. 17503010

- Espositore da banco 7 utensili. Espositore con rubinetti rapidi e innesti 1/4".
- Counter display for 7 tools. Display equipped with 1/4" rapid taps and couplings.
- Présentoir pour 7 outils. Présentoir équipé avec robinets et raccords rapides 1/4".



Mod. 316 Cod. 12102016

- Avvitatore ad impulsi professionale 1/2" in composito, con serraggio limitato. Permette di esprimere il massimo della potenza in svitamento, mentre in avvitamento ha un serraggio limitato (90 – 130 Nm), adatto alla sostituzione dei pneumatici. Utensile molto leggero ed ergonomico, con scarico dell'aria nell'impugnatura e attacco girevole.
- Professional 1/2" impact wrench composite body with limited torque. Maximum power in loosening, limited torque (90 – 130 Nm) in tightening, suitable for tire replacement. Very lightweight and ergonomic tool, equipped with swivel air inlet and air exhaust through the handle.
- Clé à chocs professionnelle 1/2" en composite avec couple limitée. Couple maximal en dévissage, couple limitée (90 – 130 Nm) en vissage, adapte pour remplacement des pneus. Outil très légère et ergonomique, avec échappement d'air dans la poignée et raccord tournant.



Mod. 315/K Cod. 12102014

- Avvitatore professionale 1/2" in composito, in valigetta. Completo di bussole 1/2" (17 – 19 – 21 mm) e bussole lunghe rivestite 1/2" (17 – 19 – 21 mm).
- Professional composite body 1/2" impact wrench kit. Complete with 1/2" sockets (17 – 19 – 21 mm) and 1/2" deep sockets with plastic cover (17 – 19 – 21 mm).
- Clé à chocs professionnelle 1/2" en composite, en coffret. Complète avec douilles 1/2" (17 – 19 – 21 mm) et douilles longues 1/2" avec revêtement en plastique (17 – 19 – 21 mm).

NEW

Caratteristiche Tecniche Technical features Données techniques



Mod. 310	3/8	12	34-270	340	10.000	6,2	1/4" BSPT	8	2,0	1,20	91 ±3	102 ±3	3,9
Mod. 312	1/2	12	34-340	407	11.000	6,2	1/4" BSPT	8	2,0	1,20	91 ±3	102 ±3	3,9
Mod. 313/K	1/2	12	34-340	407	12.000	6,2	1/4" BSPT	8	2,0	1,20	91 ±3	102 ±3	3,9
Mod. 315	1/2	18	68-542	814	7.000	6,2	1/4" BSPT	10	2,0	1,95	92 ±3	103 ±3	6,8
Mod. 316	1/2	18	68-542	814	8.000	6,2	1/4" BSPT	10	3,2	1,95	92 ±3	103 ±3	6,8
Mod. 320	3/4	27	271-1.627	1.900	6.000	6,2	1/4" BSPT	13	4,3	3,30	94 ±3	103 ±3	10,2



Mod. 453 Cod. 12102076

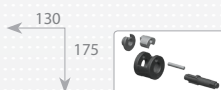
- Avvitatore a impulsi con attacco da 1/2". Scarico dell'aria nell'impugnatura. Regolatore di potenza a 4 posizioni in avvitamento.
- 1/2" impact wrench. Air exhaust through the handle. The air regulator has 4 positions when screwing.
- Clé à chocs 1/2". Echappement d'air dans la poignée. Régulateur de puissance à 4 niveaux en vissage.

NEW



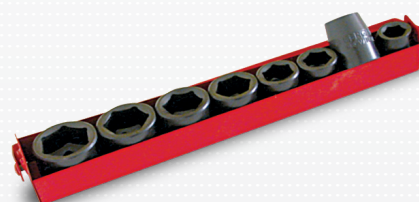
Mod. 491/P Cod. 12101011

- Avvitatore ad impulsi con attacco da 3/8". Avvitatore leggero del tipo a presa dritta, dotato di regolatore a più posizioni.
- 3/8" light straight impact wrench, equipped with air regulator.
- Clé à chocs 3/8", légère, du type droite, avec régulateur de puissance.



Mod. 490/P Cod. 12101015

- Avvitatore ad impulsi con attacco da 3/8", leggero ed ergonomico, con regolatore di potenza progressivo.
- 3/8" light and ergonomic impact wrench, equipped with progressive regulator.
- Clé à chocs 3/8" légère et ergonomique, avec régulateur de puissance progressif.



Mod. 502 Cod. 17950000

- Kit di chiavi a bussola attacco da 3/8" - Confezione da 8 pezzi.
- 8 pcs box 3/8" impact sockets.
- Coffret de douilles 3/8" - Boîte avec 8 pcs.

> 8/10/11/12/13/14/17/19 mm



Mod. 490/N Cod. 12101020

- Avvitatore ad impulsi 3/8" leggero e maneggevole, di buona potenza per operazioni di montaggio. Scarico dell'aria nell'impugnatura. Regolatore a 3 livelli in avvitamento.
- Handy and light 3/8" impact wrench, useful in body and repair shops. Exhaust in the handle. 3 levels regulator on screwing.
- Clé à chocs 3/8" maniable et légère qui peut être utilisée même en carrosserie et en atelier de réparations. Echappement dans la poignée. Régulateur à 3 niveaux en vissage.



Mod. 451 Cod. 12102070

- Avvitatore ad impulsi 1/2" leggero e maneggevole, di buona potenza per operazioni di montaggio. Scarico dell'aria nell'impugnatura. Regolatore a 3 livelli in avvitamento.
- Handy and light 1/2" impact wrench, useful in body and repair shops. Exhaust in the handle. 3 levels regulator on screwing.
- Clé à chocs 1/2" maniable et légère qui peut être utilisée même en carrosserie et en atelier de réparations. Echappement dans la poignée. Régulateur à 3 niveaux en vissage.



Caratteristiche Tecniche

Technical features
Données techniques



	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8
Mod. 451	1/2	3/8	10	8-55	70	10.000	6,2	1/4"BSPT	8	2,0	1,47	93 ±3	105 ±3	0,9
Mod. 453	1/2	3/8	10	8-55	70	10.000	6,2	1/4"BSPT	8	2,0	1,47	93 ±3	105 ±3	0,9
Mod. 490/N	3/8	10	8-55	70	10.000	6,2	1/4"BSPT	8	2,0	1,20	91 ±3	103 ±3	8,9	
Mod. 491/P	3/8	10	7-90	100	11.000	6,2	1/4"BSPT	8	2,0	1,00	98 ±3	100 ±3	<2,5	


Mod. 330 Cod. 12102025

- Avvitatore 1/2" in composito, compatto e robusto, di buona potenza. Utensile dotato di scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore dell'aria a 4 posizioni (3 in avvitamento). Dotato di gancio per utilizzo in linee di montaggio.
- 1/2" impact wrench composite body, strong and compact, of good power. Equipped with air exhaust through the handle and 4 positions air regulator (3 in tightening). Equipped with hook for use in assembly lines.
- Clé à chocs 1/2" en composite, compacte et robuste, de bonne puissance. Avec échappement d'air dans la poignée et régulateur d'air à 4 positions (3 en vissage). Equipée d'un crochet pour utilisation dans des chaînes de montage.

NEW


Mod. 452 Cod. 12102075

- Avvitatore ad impulsione professionale con attacco da 1/2". Corpo in ABS, scarico nell'impugnatura e regolatore di potenza a 3 posizioni per senso di rotazione. Ottimo rapporto peso/potenza.
- 1/2" impact wrench. ABS sleeve, air exhaust through the handle and air regulator with 3 positions for direction of rotation. Very good weight to power ratio.
- Clé à chocs 1/2". Protection en ABS, échappement dans la poignée et régulateur de puissance à 3 niveaux pour sens de rotation.


Mod. 462 Cod. 12102045

- Avvitatore ad impulsione con attacco da 1/2". Scarico aria nell'impugnatura. Dotato di regolatore di potenza a 4 livelli in entrambi i sensi di rotazione.
- 1/2" impact wrench. Air exhaust through the handle. Equipped with a 4 levels air regulator in both directions of rotations.
- Clé à chocs 1/2". Echappement dans la poignée. Douée de régulateur de puissance à 4 niveaux dans les deux sens de rotation.


Mod. 462/K Cod. 12102044

- Avvitatore 1/2" in valigetta. Completo di bussola 1/2" (17 - 19 - 21 mm) e bussola lunghe rivestite 1/2" (17 - 19 - 21 mm).
- 1/2" impact wrench kit. Complete with 1/2" sockets (17 - 19 - 21 mm) and 1/2" deep sockets with plastic cover (17 - 19 - 21 mm).
- Clé à chocs 1/2" en coffret. Complète avec douilles 1/2" (17 - 19 - 21 mm) et douilles longues 1/2" avec revêtement en plastique (17 - 19 - 21 mm).

NEW


Mod. 463 Cod. 12102046

- Avvitatore ad impulsione professionale con attacco da 1/2". Corpo in ABS, scarico nell'impugnatura e regolatore di potenza a 3 posizioni per senso di rotazione. Ottimo rapporto peso/potenza.
- 1/2" impact wrench. ABS sleeve, air exhaust through the handle and air regulator with 3 positions for direction of rotation. Very good weight to power ratio.
- Clé à chocs 1/2". Protection en ABS, échappement dans la poignée et régulateur de puissance à 3 niveaux pour sens de rotation.


Mod. 500 Cod. 17930000

- Kit di chiavi a bussola attacco da 1/2" - Confezione da 10 pezzi.
- 10 pcs box 1/2" impact sockets.
- Coffret de douilles 1/2" - Boîte avec 10 pcs.

> 9/10/11/13/14/17/19/22/24/27 mm


Mod. 505 Cod. 17970000

- Set 3 bussole 1/2" pareti sottili (17, 19, 21 mm) con rivestimento in plastica.
- 3 pcs 1/2" thin wall impact sockets set (17, 19, 21 mm) with plastic cover and insert.
- Set 3 douilles fines 1/2" (17, 19, 21 mm) avec revêtement en plastique.

Cod. 17970017 - 1/2" x 17 mm
 Cod. 17970019 - 1/2" x 19 mm
 Cod. 17970021 - 1/2" x 21 mm
 Cod. 17970022 - 1/2" x 22 mm
 Cod. 17970100 - Set rivestimenti
 Cover set
 Set revêtements

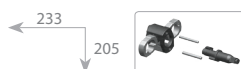
Caratteristiche Tecniche
 Technical features
 Données techniques


Mod. 330	1/2	18	100-440	610	9.600	6,2	1/4" BSPT	8	2,3	1,60	91 ±3	102 ±3	7,7
Mod. 452	1/2	16	50-480	520/570	6.000	6,2	1/4" BSPT	10	2,5	2,20	85,4 ±3	98,4 ±3	3,0
Mod. 462	1/2	16	55-420	500	7.000	6,2	1/4" BSPT	10	3,0	2,50	92 ±3	101 ±3	4,1
Mod. 463	1/2	16	50-450	480/520	6.000	6,2	1/4" NPT	10	2,5	2,10	86 ±3	99 ±3	3,2



Mod. 464 Cod. 12103014

- Avvitatore a impulsi con attacco da 3/4". Scarico dell'aria nell'impugnatura. Regolatore di potenza a 3 livelli in avvitamento.
- 3/4" impact wrench. Exhaust in the handle and 3 levels regulator on screwing.
- Clé à chocs 3/4". Avec échappement dans la poignée et régulateur à 3 niveaux en vissage.



Mod. 464/K Cod. 12103016

- Avvitatore a impulsi da 3/4" in valigetta. Scarico dell'aria nell'impugnatura. Regolatore di potenza a 3 livelli in avvitamento. Completo di bussola 3/4" x 24-27-30-32-33 mm.
- 3/4" impact wrench kit. Exhaust in the handle and 3 levels regulator on screwing. Complete with 3/4" sockets x 24-27-30-32-33 mm.
- Clé à chocs 3/4" en coffret. Avec échappement dans la poignée et régulateur à 3 niveaux en vissage. Complète avec douilles 3/4" x 24-27-30-32-33 mm.



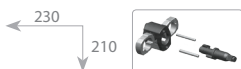
Mod. 464/6 Cod. 12103015

- Avvitatore a impulsi da 3/4" con albero prolungato 152 mm. Scarico dell'aria nell'impugnatura. Regolatore di potenza a 3 livelli in avvitamento.
- 3/4" impact wrench with 152 mm long anvil. Exhaust in the handle and 3 levels regulator on screwing.
- Clé à chocs 3/4" avec arbre prolongé 152 mm. Avec échappement dans la poignée et régulateur à 3 niveaux en vissage.



Mod. 465 Cod. 12103050

- Avvitatore ad impulsi professionale da 3/4" in composito per lavori gravosi. Utensile dotato di scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore dell'aria a 4 posizioni (3 in avvitamento). L'ergonomica impugnatura in composito lo rende leggero, isolato termicamente e ne riduce le vibrazioni all'operatore.
- Professional 3/4" impact wrench composite body for heavy-duty jobs. Equipped with air exhaust through the handle and 4 positions air regulator (3 tightening positions). The ergonomic handle in composite materials makes the tool lightweight, thermally insulated and reduces the vibrations to the operator.
- Clé à chocs professionnelle intensive 3/4" en composite. Avec échappement d'air dans la poignée et régulateur d'air à 4 positions (3 en vissage). La poignée ergonomique en composite rend l'outil léger, isolant (pour le chaleur) et réduit les vibrations à l'opérateur.



Mod. 465LL Cod. 12103051

- Avvitatore ad impulsi da 3/4" professionale in composito per lavori gravosi. Albero prolungato 6". Utensile dotato di scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore dell'aria a 4 posizioni (3 in avvitamento). L'ergonomica impugnatura in composito lo rende leggero, isolato termicamente e ne riduce le vibrazioni all'operatore.
- Professional 3/4" impact wrench composite body for heavy-duty jobs. 6" long anvil. Equipped with air exhaust through the handle and 4 positions air regulator (3 tightening positions). The ergonomic handle in composite materials makes the tool lightweight, thermally insulated and reduces the vibrations to the operator.
- Clé à chocs professionnelle intensive 3/4" en composite. Arbre prolongé 6". Avec échappement d'air dans la poignée et régulateur d'air à 4 positions (3 en vissage). La poignée ergonomique en composite rend l'outil léger, isolant (pour le chaleur) et réduit les vibrations à l'opérateur.

Caratteristiche Tecniche Technical features Données techniques



Mod. 464 - 464/K	3/4	24	150-930	1.100	6.500	6,2	1/4" BSPT	10	2,7	4,55	90 ±3	101 ±3	3,2
Mod. 464/6	3/4	24	150-930	1.100	6.500	6,2	1/4" BSPT	10	2,7	4,99	90 ±3	101 ±3	3,2
Mod. 465	3/4	24	270-1.200	1.627	6.500	6,2	3/8" BSPT	13	4,3	3,89	95,4 ±3	109,1 ±3	5,9
Mod. 465 LL	3/4	24	270-1.200	1.627	6.500	6,2	3/8" BSPT	13	4,3	4,35	95,4 ±3	109,1 ±3	5,9



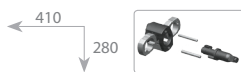
Mod. 342 Cod. 121040111

- Avvitatore ad impulsi da 3/4". Scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore di potenza a 5 livelli.
- 3/4" impact wrench. Air exhaust through the handle and 5 levels air regulator.
- Clé à chocs 3/4". Avec échappement dans la poignée et régulateur de puissance à 5 niveaux.



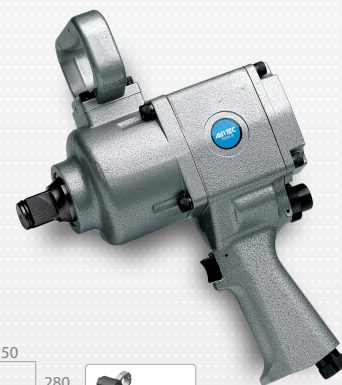
Mod. 342LL Cod. 121040121

- Avvitatore ad impulsi da 3/4", con albero prolungato 6" (152 mm). Scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore di potenza a 5 livelli.
- 3/4" impact wrench with 6" (152 mm) long anvil. Air exhaust through the handle and 5 levels air regulator.
- Clé à chocs 3/4" avec arbre prolongé 6" (152 mm). Avec échappement dans la poignée et régulateur de puissance à 5 niveaux.



Mod. 811LL Cod. 121060501

- Avvitatore ad impulsi da 1", con albero prolungato 6" (152 mm). Scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore di potenza a 4 livelli.
- 1" impact wrench with 6" (152 mm) long anvil. Air exhaust through the handle and 4 levels air regulator.
- Clé à chocs 1" avec arbre prolongé 6" (152 mm). Avec échappement dans la poignée et régulateur de puissance à 4 niveaux.



Mod. 811 Cod. 121060401

- Avvitatore ad impulsi da 1". Scarico dell'aria nell'impugnatura e regolatore di potenza a 4 livelli.
- 1" impact wrench. Air exhaust through the handle and 4 levels air regulator.
- Clé à chocs 1". Avec échappement dans la poignée et régulateur de puissance à 4 niveaux.

Mod. 501 Cod. 17940000

- Kit di chiavi a bussola attacco da 3/4" - Confezione da 8 pezzi.
- 8 pcs box 3/4" impact sockets.
- Coffret de douilles 3/4" - Boîte avec 8 pcs.

> 26/27/29/30/32/35/36/38 mm.



Caratteristiche Tecniche Technical features Données techniques



Mod.342	3/4	14-25	270-900	1.500	5.500	6,2	3/8"NPT	13	4,2	5,50	92,8 ±3	105,8 ±3	15,1
Mod.342 LL	3/4	14-25	270-900	1.500	5.500	6,2	3/8"NPT	13	4,2	6,50	92,8 ±3	105,8 ±3	15,1
Mod.811	1	22-32	200-1.350	2.200	5.000	6,2	3/8"NPT	13	4,8	8,50	92 ±3	105 ±3	12,8
Mod.811 LL	1	22-32	200-1.350	2.200	5.000	6,2	3/8"NPT	13	4,8	9,50	92 ±3	105 ±3	15,8