



AVVITATORI AD IMPULSI

Presentazione degli AVVITATORI AD IMPULSI

La gamma di avvitatori ad impulsi PREVOST è composta da 3 tipi di utensili:

- **Avvitatori ad impulsi doppio martello:** semplice manipolazione, corpo in composito, peso dell'utensile ridotto.
 - **Avvitatori ad impulsi compatti:** per rispondere alle esigenze di utilizzo in aree strette e di difficile accesso.
 - **Avvitatori ad impulsi per l'industria, corpo in alluminio:** utensili robusti, applicazioni impegnative, utilizzi intensivi.
- Il perfetto bilanciamento degli utensili e le loro prestazioni assicurano maneggevolezza e resa.



→ ATTACCO QUADRO

L'attacco quadro degli avvitatori ad impulsi è dotato di anello di bloccaggio. L'attacco quadro delle chiavi a cricco è dotato di sfera di blocco. Questi due sistemi garantiscono un incastro perfetto della bussola sull'attacco quadro e rispondono alla norma ASME B107.4-2005.



→ SENSO DI ROTAZIONE

Il cambio del senso di rotazione della bussola si effettua agevolmente, con una sola mano, spingendo la leva da lato a lato.



→ VELOCITÀ DI ROTAZIONE IN GIRI/MIN.

La pressione sulla leva assicura la progressività del serraggio e dell'allentamento. Associata alla coppia di serraggio, la velocità di rotazione conferisce all'utensile la potenza ottimale e determina la scelta dell'utensile in funzione dell'applicazione.



→ COMFORT DI LAVORO

L'ergonomia dell'impugnatura in gomma assicura il comfort dell'utente. Ammortizza i fenomeni di vibrazioni e protegge dalla sensazione di freddo. Un silenziatore integrato nel corpo dell'impugnatura dell'utensile riduce il livello acustico sullo scarico.



Applicazioni

Lavori di smontaggio e di assemblaggio con bulloni e viti.



→ MECCANISMI DI BATTUTA

Indica il tipo di meccanismo di battuta scelto per l'applicazione. Determina il livello di qualità.



→ COPPIA DI SERRAGGIO/ALLENAMENTO

Un serraggio appropriato garantisce l'assemblaggio ottimale dei pezzi bullonati. Da 240 Nm a 2.400 Nm, la gamma risponde alle esigenze dei diversi lavori da eseguire.

Potenze e rapidità per le applicazioni intensive di cambio gomme e per i lavori specifici di assemblaggio e di manutenzione dei veicoli.

Si ottiene la coppia utile in 3-5 secondi, dopo il punto di contatto. Nella scelta di un utensile, la coppia utile costituisce uno dei valori di Codice. Si ottiene la coppia massima in 10-15 secondi, dopo il punto di contatto.

Questa coppia corrisponde al valore di potenza massima di serraggio. Una rotella di regolazione, posta dietro l'utensile, permette di selezionare la coppia da applicare.

Meccanismi

Meccanismi	Caratteristiche	Meccanismi	Caratteristiche
Singolo martello 	<ul style="list-style-type: none"> • Motore dal design robusto e semplice • Elevata coppia di uscita • Facile manutenzione • Eccellente per ogni tipo di serraggio e bullonatura • Rapporto peso/potenza molto buono 	Doppio martello 	<ul style="list-style-type: none"> • Più potenza, meno vibrazioni, aumento del serraggio continuo • Consigliato per le potenze più elevate • Grande affidabilità e robustezza • Eccellente bilanciamento
Singolo martello Jumbo 	<ul style="list-style-type: none"> • Motore dal design robusto e semplice • Elevata coppia di uscita • Facile manutenzione • Eccellente per ogni tipo di serraggio e bullonatura • Rapporto peso/potenza molto buono • Il meccanismo è rinforzato da un martello più pesante che genera una forza supplementare 	Doppio martello rinforzato 	<ul style="list-style-type: none"> • I 2 martelli sono separati da una nervatura di rinforzo che aumenta la solidità della gabbia • La superiore area di impatto aumenta la coppia d'uscita • L'aumento della potenza dell'utensile è estremamente rapido • Più potenza, meno vibrazioni, aumento continuo del serraggio • Bilanciamento perfetto • Elevata durata di vita dell'utensile

Avvitatori ad impulsi in composito

TIW C380645 / TIW C121150 / TIW C341630

**NUOVA
TECNOLOGIA
DOPPIO MARTELLO
RINFORZATO**

+ VANTAGGI

- Coppia di uscita elevata
- 4 posizioni di serraggio secondo la coppia desiderata
- Potenza costante di allentamento
- Inversione agevole del senso di rotazione
- Leva ad azionamento progressivo
- Scarico con silenziatori

- Comfort di utilizzo
- Meccanismo di impatto **DOPPIO MARTELLO**: affidabilità e potenza



TIW C380645



TIW C121150

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW C380645	Doppio martello	3/8"	407	167	13500	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	92,5	10,4	152	1,21
TIW C121150	Doppio martello	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	96	8,1	197	2,3
TIW C341630	Doppio martello	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	13 - 1/2"	6,2	97,8	7,36	222	3,7

Avvitatori ad impulsi in composito con albero prolungato

TIW C121150R / TIW C341630R

**NUOVA
TECNOLOGIA
DOPPIO MARTELLO
RINFORZATO**

+ VANTAGGI

- Coppia di uscita elevata
- 4 posizioni di serraggio secondo la coppia desiderata
- Potenza costante di allentamento
- Inversione agevole del senso di rotazione
- Leva ad azionamento progressivo
- Scarico con silenziatori



TIW C121150R

- Comfort di utilizzo
- Meccanismo di impatto **DOPPIO MARTELLO**: affidabilità e potenza
- Albero prolungato per lavori di difficile accesso

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW C121150R	Doppio martello	1/2"	1085	190	8000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	98	10,58	205	2,38
TIW C341630R	Doppio martello	3/4"	1763	206	6000	R 3/8	13 - 1/2"	6,2	97,8	12,51	349	4,2

Per gli accessori e i cofanetti, vedere alle pagine 12-13

Avvitatore ad impulsi compatto

TIW K120680

+ VANTAGGI

- Corpo compatto interamente in alluminio: robustezza e leggerezza
- Aggancio semplice assicurato dal gancio di sospensione
- Motore ad alta efficienza
- Scarico silenziato
- Regolazione della potenza mediante rotella facilmente accessibile: 3 posizioni di avvitamento e 1 posizione di svitamento



**LUNGHEZZA
120 MM**

- Ideale per i lavori con accesso problematico e per le officine di riparazione
- Grande comfort di utilizzo

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW K120680	Singolo martello	1/2	678	133	10000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	98	8,37	120	1,55

Avvitatori ad impulsi in composito

TIW C120950 / TIW C12L815 (coppia limitata)

+ VANTAGGI

- Tecnologia a doppio martello per un serraggio potente
- Nuovo motore ad alta efficienza con 3 canali d'ingresso (aumento di oltre il 10% della potenza dell'utensile rispetto agli utensili di identica taglia)
- Sede valvola migliorata: migliore portata ed elevata resistenza all'usura
- Impugnatura in composito: design ergonomico per un migliorato comfort di utilizzo



TIW C120950

- Prestazioni ottimali
- Serraggio potente

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW C120950	Doppio martello	1/2	949	125	8000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	92	7,5	193	2,15
TIW C12L815	Doppio martello Coppia limitata	1/2	R 814 F 108	125	R 8000 F2500	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	88	4,77	193	2,15

Per gli accessori e i cofanetti, vedere alle pagine 12-13

Avvitatore ad impulsi per utilizzo intensivo

TIW A120950 / TIW A341490

+ VANTAGGI

- Corpo interamente in alluminio: grande robustezza dell'utensile
- Silenziatore integrato: ingombro ridotto, scarico pulito e riduzione del rumore per un superiore comfort di utilizzo dell'operatore
- Manipolazione dell'utensile facilitata: rotella d'inversione del senso di rotazione accessibile con la stessa mano
- Leva ad azionamento progressivo

Ideale per un utilizzo in condizioni particolarmente impegnative e intense



TIW A120950

TIW A341490

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW A120950	Doppio martello	1/2"	949	119	7000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	94	6,35	195	2,86
TIW A341490	Doppio martello	3/4"	1492	269	5500	R 3/8	13 - 1/2"	6,2	96	10,22	220	5,6

Avvitatore ad impulsi diritto

TIW C120270

+ VANTAGGI

- Impugnatura in composito e design ergonomico che assicura basse vibrazioni
- Ingranaggio conico con lavorazione che permette una trasmissione uniforme e una riduzione del livello acustico
- Scarico posteriore
- Pulsante d'inversione del senso di rotazione facilmente accessibile



- Ideale per zone di difficile accesso
- Eccellente rapporto peso/potenza
- Comfort per l'operatore

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW C120270	Martello semplice	1/2"	244	142	7000	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	97	43,5	341	1,8

Per gli accessori e i cofanetti, vedere alle pagine 12-13

Avvitatore ad impulsi per utilizzo intensivo

TIW A012440 / TIW A012710

+ VANTAGGI

- Corpo interamente in alluminio, molto resistente agli urti e all'usura
- Buona presa dell'utensile grazie alla doppia impugnatura regolabile a 360°
- Selettore d'inversione di senso facilmente accessibile



TIW A012710



TIW A012440

- Lavori intensivi di sbullonamento
- Doppia impugnatura

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max di allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TIW A012440	Doppio martello	1"	2441	255	5000	R 1/2	19 - 3/4"	6,2	99,5	11,58	275	7,1
TIW A012710	Doppio martello	1"	2712	255	5000	R 1/2	19 - 3/4"	6,2	106	13,4	487	8,1

Chiavi a cricchetto

TRW 38070 / TRW 12070 / TRW 12160 (Alte prestazioni)

+ VANTAGGI

- Impugnatura con guaina, isolante dal freddo
- Leva ad azionamento progressivo
- Scarico posteriore con silenziatore per ridurre il livello acustico



TRW 38070

Ideale per zone di difficile accesso

+ VANTAGGI

- Design a doppio cricchetto: aumento della durata di vita dell'utensile e prestazioni superiori
- Testa solida e a tenuta con meccanismo protetto dagli inquinanti esterni
- Connessione raccordo girevole a 360° per un migliore comfort dell'operatore
- Impugnatura in materiale composito con grip



TRW 12160

ALTE PRESTAZIONI

Codice	Meccanismo di impatto	Attacco quadro (pollici)	Coppia max. di serraggio/allentamento (Nm)	Consumo d'aria a vuoto (l/min)	Velocità di rotazione a vuoto (giri/min.)	Ingresso aria (BSPT)	Diam. tubo d'alimentazione (mm - pollici)	Pressione max. di esercizio (bar)	Livello acustico (dBA)	Vibrazioni (m/s ²)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
TRW 38070	-	3/8"	68	113	160	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	91	5,04	265	1,4
TRW 12070	-	1/2"	70	113	160	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	91	5,04	265	1,32
TRW 12160	Martello "unicorne"	1/2"	163	119	600	R 1/4	10 - 3/8"	6,2	95	13	350	1,76

Per gli accessori e i cofanetti, vedere alle pagine 12-13

Cofanetti

AVVITATORI AD IMPULSI



Avvitatore ad impulsi - Doppio martello - Nuova generazione

➔ TIW C121150K

- 1 avvitatore ad impulsi in composito TIW C121150
- 10 bussole (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
- 1 prolunga da 3"
- 1 mini oliatore



Avvitatore ad impulsi in composito - Doppio martello - Nuova generazione

➔ TIW C341630K

- 1 avvitatore ad impulsi in composito TIW C341630
- 5 bussole (24, 27, 30, 32, 33 mm)
- 1 mini oliatore



Avvitatore ad impulsi in composito - Doppio martello - Nuova generazione

➔ TIW C121150RK

- 1 avvitatore ad impulsi TIW C121150R
- 10 bussole (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
- 1 prolunga da 3"
- 1 mini oliatore



Avvitatore ad impulsi in composito - Doppio martello - Nuova generazione

➔ TIW C341630RK

- 1 avvitatore ad impulsi in composito TIW C341630R
- 5 bussole (24, 27, 30, 32, 33 mm)
- 1 mini oliatore



Avvitatore ad impulsi compatto

➔ TIW K120680K

- 1 avvitatore ad impulsi compatto TIW K120680
- 6 bussole (13, 17, 19, 21, 22, 24 mm)
- 1 mini oliatore



Avvitatore ad impulsi in composito - Doppio martello

➔ TIW C120950

- 1 avvitatore ad impulsi in composito TIW C120950
- 10 bussole (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
- 1 prolunga da 3"
- 1 mini oliatore



Avvitatore a impulsi a coppia limitata - Doppio martello

➔ TIW C12L815K

- 1 avvitatore ad impulsi in composito TIW C12L815
- 10 bussole (10, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27 mm)
- 1 prolunga da 3"
- 1 mini oliatore

Accessori AVVITATORI AD IMPULSI – CHIAVI A CRICCHETTO



Confezione di 8 bussole per avvitatore ad impulsi con attacco quadro 3/8"

→ TIW 8S38

- Per chiavi: TRW 38070 - TIW C380645
- Ø 8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19 mm
- Materiale: cromo vanadio



Confezione di 3 bussole per avvitatore ad impulsi con attacco quadro 1/2"

→ TIW 3S12

- Per chiavi: TIW C12L8S - TIW C120270 - TIW C120950 - TIW C121150 - TIW C121150R - TIW K120680 - TIW A120950 - TRW 12070 - TRW 12160
- 1 bussola 17 x 85 mm - Colore blu
- 1 bussola 19 x 85 mm - Colore oro
- 1 bussola 21 x 85 mm - Colore rosso
- Materiale: cromo molibdeno



Confezione di 14 bussole per avvitatore ad impulsi con attacco quadro 1/2"

→ TIW 14S12

- Per chiavi: TIW C12L8S - TIW C120270 - TIW C120950 - TIW C121150 - TIW C121150R - TIW K120680 - TIW A120950 - TRW 12070 - TRW 12160
- Ø 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27,30
- Materiale: cromo vanadio



Confezione di 8 bussole per avvitatore ad impulsi con attacco quadro 3/4"

→ TIW 8S34

- Per chiavi: TIW A341490 - TIW C341630 - TIW C341630R
- Ø 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
- Materiale: cromo molibdeno



Confezione di 8 bussole per avvitatore ad impulsi con attacco quadro 1"

→ TIW 8S01

- Per chiavi: TIW A012440 et TIW A012710
- Ø 27, 30, 32, 33, 35, 36,38, 41 mm



Porta-utensile magnetico

→ TMH 15

- Supporto per i seguenti utensili:
TIW A120950 - TIW A341490 - TIW C12L85 - TIW C120270 - TIW C120950 - TIW C121150 - TIW C121150R - TIW C341630 - TIW C341630R - TIW C380645 - TIW K120680
- Peso massimo: 15 kg