



Utensili per la manutenzione



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Indice

04 |



Utensili e accessori cordless IQV™

Avvitatori ad impulsi
Cricchetti
Trapani e avvitatori
Altri utensili
Batterie e caricabatterie

14 |



Avvitatori ad impulsi pneumatici

1/4" e 3/8"
1/2"
3/4"
1" (a pistola e con impugnatura posteriore)
Accessori
Kit di manutenzione

34 |



Cricchetti pneumatici

1/2"
3/8"
1/4"

38 |



Smerigliatrici pneumatiche

Smerigliatrici
Smerigliatrici angolari a disco

44 |



Utensili pneumatici per la finitura

Levigatrici e lucidatrici
Platorelli, dischi e cuffie

50 |



Martelli pneumatici e accessori

Martelli pneumatici
Disincrostatore ad aghi
Accessori

54 |



Trapani, avvitatori e utensili pneumatici speciali

Trapani
Avvitatori
Utensili pneumatici speciali

62 |



Accessori

Accoppiamenti e nippoli
Tubi dell'aria
Lubrificanti



Gli utensili della nuova serie IQ^V sono esattamente come li desiderate: potenti come utensili pneumatici, comodi come utensili cordless.

Utensili e accessori cordless IQ^{VTM}

- 06 | Avvitatori ad impulsi
- 09 | Cricchetti
- 10 | Trapani e avvitatori
- 11 | Altri utensili
- 12 | Batterie e caricabatterie

GARANZIA Serie IQ^V

La Serie IQ^V include le serie IQ^{V20} e IQ^{V12}

3 ANNI
di garanzia
limitata su
utensili e
caricabatterie

2 ANNI
per la sostituzi-
one delle batterie
ad alta capacità

1 ANNI
per la sostituzione di
utensili, batterie
e caricabatterie

Per i termini e le condizioni visitare la pagina web ingersollrandproducts.com/cordless. Possono variare in base al Paese.

Quando si tratta di comfort e prestazioni, Peter Mayrhofer non scende a compromessi. Vuole entrambe le caratteristiche in un unico utensile compatto. La nuova linea IQ^{VTM} gli offre tutto questo: Le chiavi ad impulsi cordless sono in grado di rimuovere anche i bulloni più resistenti. Gli forniscono tutta la potenza di cui ha bisogno, con la maneggevolezza e l'accessibilità che si aspetta.

Peter Mayrhofer, Inzell

Utensili e accessori cordless IQ^V™



W7152
Solo utensile 1/2" ■ - 20 V



Cuffia di protezione
W7152-BOOT
CCN: 47621732001

- Coppia inversa massima di 1360 Nm e coppia di spicco di 2040 Nm
- Il sistema di controllo della potenza della serie IQV include 4 modalità: Potenza massima, Media potenza, Serraggio a chiave e Serraggio manuale
- Tecnologia IQV a motore brushless
- Torcia senza ombre a 360°

Anche disponibile
W7172
Solo utensile 3/4" - 20V

Disponibile come kit
W7152-K22-EU 1/2" Kit 5.0Ah
CCN: 47633406001
W7252-K22-EU 3/4" Kit 5.0Ah
CCN: 47633408001
W7272-K22-EU 1/2" Kit 5.0Ah
CCN: 47663446001



Avvitatore ad impulsi da 1/2", caricabatterie da 12/20V, 2 batterie agli ioni di litio BL2022 (5,0 Ah) e borsa

Rif.	CCN	Batteria	V	poll.	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W7152	47633386001	BL2022	20	1/2" □	1360	0-1900	2450	3.4	207	95.0	17.0/3.7
W7252	47633389001	BL2022	20	1/2" □	1360	0-1900	2450	3.6	257	95.0	17.2/2.3
W7172	47663441001	BL2022	20	3/4" □	1360	0-1900	2450	3,5	215	95.0	17.0/3.7

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Avvitatori ad impulsi

W7150EU
Solo utensile 1/2" ■ - 20 V



- Coppia massima di 1.057 Nm e coppia di spicco di 1.486 Nm: il miglior avvitatore della sua classe
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Cuffia di protezione
CUFFIE W7150
CCN: 484018551RI

Disponibile come kit
W7150EU-K22 1/2" Kit 5.0 Ah
CCN: 47524963001



Avvitatore ad impulsi da 1/2", caricabatterie da 12/20V, 2 batterie agli ioni di litio BL2022 (5,0 Ah) e custodia

W5153
Solo utensile 1/2" ■ - 20 V



- Coppia inversa massima di 500 Nm e coppia di spicco di 750 Nm
- Il sistema di controllo della potenza della serie IQV include 4 modalità: Potenza massima, Media potenza, Serraggio a chiave e Serraggio manuale
- Tecnologia IQV a motore brushless
- Torcia senza ombre

Anche disponibile
W5133
Solo utensile 3/8" - 20 V

Cuffia di protezione
W5132-BOOT
CCN: 47555745001

Disponibile come kit
W5153-K22-EU 1/2" Kit 2.5 & 5.0 Ah
CCN: 47637362001
W5133-K22-EU 3/8" Kit 2.5 & 5.0 Ah
CCN: 47637349001



Avvitatore ad impulsi da 1/2", caricabatterie da 12/20V, batterie BL2012 (2,5 Ah), BL2022 (5,0 Ah) e borsa

W5111
Solo utensile 1/4" ■ - 20 V



- Coppia inversa massima di 260 Nm
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Cuffia di protezione
W5111-BOOT
CCN: 47499747001

Disponibile come kit
W5111-K22-EU Kit da 1/4" esagonale
CCN: 47530971001



Avvitatore ad impulsi da 1/4" esagonale, caricabatterie da 12/20 V, 2 batterie agli ioni di litio BL2012 (2,5 Ah) e custodia

Rif.	CCN	Batteria	V	poll.	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W7150EU	48391692	BL2022	20	1/2" □	1,057	1,900	2,300	3,10	238	89.0	12.2/1.8
W5133	47636405001	BL2022	20	3/8" □	500	2,100	3,300	2.40	179	90.0	12.6/1.7
		BL2012	20	3/8" □	400	2,100	3,100	2.10	179	90.0	16.1/2.6
W5153	47636406001	BL2022	20	1/2" □	500	2,100	3,300	2.40	183	90.0	12.6/1.7
		BL2012	20	1/2" □	400	2,100	3,100	2.10	183	90.0	16.1/2.6
W5111	48620793	BL2012	20	1/4" □	240	1,900	2,800	1.60	154	86.0	4.7/1.2

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Avvitatori ad impulsi

W1110

Solo utensile 1/4"  - 12 V



- Coppia massima di 135 Nm
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile come kit

W1110EU-K2 Kit da 1/4" esagonale
CCN: 47500087001



Avvitatore ad impulsi da 1/4" esagonale, caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

W1120

Solo utensile 1/4"  - 12 V



- Coppia massima di 135 Nm
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile come kit

W1120EU-K2 Kit da 1/4"
CCN: 47500088001



Avvitatore ad impulsi da 1/4", caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

W1130

Solo utensile 3/8"  - 12 V



- Coppia massima di 135 Nm
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile come kit

W1130EU-K2 kit da 3/8"
CCN: 47500089001



Avvitatore ad impulsi da 3/8", caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

Rif.	CCN	Batteria	V	poll.	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W1110	47500078001	BL1203	12	1/4" 	135	1,900	3,300	1.05	150	82.0	4.5/3.0
W1120	47500081001	BL1203	12	1/4" 	135	2,700	3,300	1.04	150	82.0	3.8/2.7
W1130	47500084001	BL1203	12	3/8" 	135	2,700	3,300	1.04	150	82.0	3.8/2.7

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Cricchetti

W5350

Solo utensile 1/2"  - 20 V



- Coppia massima di 245 Nm
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile
- Nessuna reazione di coppia

Anche disponibile

W5330
Solo utensile 3/8" - 20 V

Cuffia di protezione

W5330-BOOT
CCN: 47517635001

Disponibile come kit

W5350-K12-EU Kit da 1/2"
CCN: 47530981001

W5330-K12-EU Kit da 3/8"
CCN: 47530980001



Avvitatore ad impulsi da 1/2", caricabatterie da 12/20 V, 1 batteria agli ioni di litio BL2012 (2,5 Ah) e custodia

R3150

Solo utensile 1/2"  - 20 V



- Coppia massima di 73 Nm
- Velocità a vuoto fino a 225 giri/min
- La leva di avviamento a velocità variabile consente un avvio semplice e un controllo preciso della velocità

Anche disponibile

R3130
Solo utensile 3/8" - 20 V

Disponibile come kit

R3150-K12-EU Kit da 1/2"
CCN: 47530968001

R3130-K12-EU Kit da 3/8"
CCN: 47530966001



Chiave a cricchetto da 1/2", caricabatterie da 12/20 V, 1 batteria agli ioni di litio BL2012 (2,5 Ah) e custodia

R1130

Solo utensile 3/8"  - 12 V



- Coppia massima di 40 Nm
- Velocità a vuoto fino a 260 giri/min
- La leva di avviamento a velocità variabile consente un avvio semplice e un controllo preciso della velocità
- LED bianco luminoso

Anche disponibile

R1120
Solo utensile 1/4" - 12 V

Disponibile come kit

R1130EU-K1 Kit da 3/8"
CCN: 47500065001

R1120EU-K1 Kit da 1/4"
CCN: 47500064001



Cricchetto da 3/8", caricabatterie, 1 batteria agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

Rif.	CCN	Batteria	V	poll.	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W5350	47514541001	BL2012	20	1/2" 	245	1,900	3,000	3,10	238	89.0	12.2/1.8
W5330	47514540001	BL2012	20	3/8" 	245	1,900	3,000	2.30	170	90.0	11.3/2.6
R3130	48621023	BL2012	20	3/8" 	73	225	–	2.00	408	86.0	2.8/0.7
R3150	48621056	BL2012	20	1/2" 	73	225	–	2.00	408	86.0	2.8/0.7
R1130	47500062001	BL1203	12	3/8" 	40	260	–	0.98	280	76.0	< 2.5
R1120	47500060001	BL1202	20	1/4" 	73	225	–	0.98	408	86.0	2.8/0.7

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

8  download.irttools.eu

download.irttools.eu  9

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Trapani e avvitatori

D5140

Solo utensile - 20 V

- Coppia massima di 80 Nm
- Mandrino senza chiave
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni

Disponibile come kit

D5140-K22-EU Kit 5.0 Ah

CCN: 47530987001

Trapano/avvitatore da 1/2" (13 mm), caricabatterie da 12/20 V, 2 batterie agli ioni di litio BL2022 (5,0 Ah) e custodia

D1130

Solo utensile - 12 V

- Coppia massima di 23 Nm
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile come kit

D1130EU-K2 Kit

CCN: 47500116001

Trapano/avvitatore da 1/4" (6,5 mm), caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

D1410

Solo utensile - 12 V

- Coppia massima di 23 Nm
- Le carcasse rinforzate in acciaio aumentano la resistenza e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile come kit

D1410EU-K2 Kit

CCN: 47500117001

Avvitatore esagonale da 1/4", caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

Rif.	CCN	Batteria	V	giri/min	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
D5140	48489546	BL2022, BL2010	20	1,900	2.45	245	75.0	< 2.5
D1130	47500112001	BL1203	12	1,600	1.10	190	64.0	< 2.5
D1410	47500114001	BL1203	12	1,600	0.95	130	64.0	< 2.5

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Altri utensili

LUB5130

Solo utensile - 20 V

- Ingrassatore a pistola cordless
- Pressione 431 bar (6.250 psi)
- Portata di 75 g/min
- Capacità di grasso di 400 g
- Caricamento del prodotto in 3 modi: sfuso, in cartuccia e manuale
- Flessibile 762 mm

Disponibile come kit

LUB5130-K12-EU Kit

CCN: 47503151001

Ingrassatore a pistola da 20 V, caricabatterie da 12/20 V, 1 batteria agli ioni di litio BL2012 (2,5 Ah) e custodia

G1621

Solo utensile - 12 V

- Levigatrice/lucidatrice cordless
- Platorelli da 2" (50 mm) e da 3" (75 mm)
- Riduttore a 2 velocità, blocco del mandrino a sostituzione rapida e velocità variabile per l'utilizzo su superfici multiple
- Bassi livelli di rumorosità

Disponibile come kit

G1621EU-K2 Kit

CCN: 47540140001

Levigatrice/lucidatrice da 12 V, caricabatterie, 2.0 batterie agli ioni di litio (2,0 Ah) e G1000-KIT-PAD

G1811

Solo utensile - 12 V

- Levigatrice a nastro cordless
- Nastro da 3/8" x 13" (10x330mm)
- Braccio a 8 posizioni
- Blocco a sgancio rapido

Disponibile come kit

G1811EU-K2 Kit

CCN: 47559180001

Levigatrice a nastro da 12 V, caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah) e set di 6 nastri

Rif.	CCN	Batteria	V	giri/min	HH:MM	Lumens	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
LUB5130	47503006	BL2022, BL2012	20	–	–	–	3.70	490	66.0	2.5
G1621	47542795001	BL1203	12	2,200	0:20	–	1.30	144	67.0	3.0/0.8
G1811	47559185001	BL1203	12	7,000			1.00	212	67.0	3.0/0.8

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

10 Ingersoll Rand. download.irtools.eu

download.irtools.eu Ingersoll Rand. 11

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Altri utensili, batterie e caricabatterie

C1101

Solo utensile - 20 V



- Sega alternativa cordless
- 3300 spm
- Protezione regolabile
- Profilo integrato per un facile accesso

Disponibile come kit

C1101EU-K2 Kit


CCN: 47559320001



Sega alternativa a 12 V, Caricabatterie, 2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah) e 6 lame P4EV-6

L5110

Solo utensile - 20 V



- Il LED bianco ultra luminoso emette 180 lumen
- Compatibile con tutte le batterie IQV20
- La testa a posizioni multiple, la base di appoggio e il gancio per appendere la torcia permettono di illuminare dall'alto o dal basso a qualsiasi angolazione
- Tempo di funzionamento: 12,5 ore (BL2012)/ 15 ore (BL2010)/ 22 ore (BL2022)


Anche disponibile

L1110

Solo utensile - 12 V

BL1203

12 V - 2,0 Ah agli ioni di litio




- Prestazioni – Ogni batteria fornisce una potenza di 2,0 Ah di 12 V, gestita in modo intelligente dal sistema della serie IQV12 per ottimizzare le ore di funzionamento dell'utensile
- Durabilità - È possibile udire uno scatto quando il sistema a bloccaggio sicuro fissa correttamente l'utensile, evitando cadute e danneggiamenti
- Ergonomia – Indicatore di carica e design con pulsante su due lati in attesa di brevetto per un'installazione più semplice della batteria

Utensili e accessori cordless IQ^V™ | Batterie e caricabatterie

BL2012

20 V - 2,5 Ah agli ioni di litio



- Prestazioni: Il modello BL2012 x 2,5 ha lo stesso peso e le stesse dimensioni del suo predecessore, ma garantisce un tempo di funzionamento due volte più lungo.
- Ergonomia: design con pulsante su due lati in attesa di brevetto per un'installazione più semplice della batteria.
- Durabilità: Il sistema di gestione batteria intelligente (BMS) permette alla batteria di comunicare con l'utensile e il caricabatterie per fornire una tripla protezione della batteria, evitare il sovraccarico e lo stato di carica o scarica eccessiva, per una vita utile più lunga dell'utensile e della batteria.


Cuffia di protezione

BL2005-BOOT

CCN: 47510965001

BL2022

20 V - 5,0 Ah agli ioni di litio



- Prestazioni: il modello BL2022 x 5,0 ha lo stesso peso e le stesse dimensioni del suo predecessore, ma garantisce un tempo di funzionamento più lungo del 68%.
- Ergonomia: design con pulsante su due lati in attesa di brevetto per un'installazione più semplice della batteria.
- Durabilità: Il sistema di gestione batteria intelligente (BMS) permette alla batteria di comunicare con l'utensile e il caricabatterie per fornire una tripla protezione della batteria, evitare il sovraccarico e lo stato di carica o scarica eccessiva, per una vita utile più lunga dell'utensile e della batteria.

Cuffia di protezione

BL2010-BOOT

CCN: 47510964001

BC1110-EU

Caricabatterie da 12 V



- Prestazioni: ricarica al 100% una batteria completamente scarica in circa un'ora
- Durabilità: L'alloggiamento composito è resistente a usura, abrasioni e cadute e può essere fissato con viti a una parete o a una cassetta degli attrezzi

BC1121-EU

Caricabatterie da 12/20 V



- Versatilità: un caricabatterie per tutte le batterie Ingersoll Rand, compatibile con tutte le batterie da 20 V e da 12 V esistenti e in grado di caricare dispositivi mobili USB
- Durabilità: L'alloggiamento composito è resistente a usura, abrasioni e cadute e può essere fissato con viti a una parete o a una cassetta degli attrezzi

Rif.	CCN	Batteria	V	Corse al minuto	Lunghezza corse mm	HH:MM	Lumens	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
C1101	47559324001	BL1203	12	3,300	14	–	–	0.97	298	77.0	17.9/7.8
L5110	48489561	BL2012	20	–	–	12:50	180	0.86	236	–	–
L1110	47500109001	BL1203	12	–	–	6:50	180	0.58	217	–	–

⁽¹⁾ ISO60745 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione. Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria

Rif.	CCN	V	g
BL1203	24206179	12	0.25
BL2012	47515903001	20	0.41
BL2022	47515902001	20	0.72
BC1110-EU	47499973001	12	–
BC1121-EU	47507874001	12/20	–



Non sappiamo quali sfide porterà il futuro, ma una cosa è certa: la gamma di chiavi pneumatiche ha tutta la potenza necessaria per affrontarle.

Avvitatori ad impulsi pneumatici ed accessori

- 16 | 1/4" e 3/8"
- 20 | 1/2"
- 24 | 3/4"
- 26 | 1" (a pistola e con impugnatura posteriore)
- 30 | Accessori
- 33 | Kit di manutenzione

Per Jose dos Santos, la coppia è fondamentale. Grazie alla gamma leader di chiavi ad impulsi pneumatiche di Ingersoll Rand ha tutta la potenza che gli serve in punta di dita. Dopo averli testati, le prestazioni degli utensili si sono dimostrate migliori del previsto, mentre l'ampia gamma di taglie è la soluzione ideale per il suo lavoro.

Jose dos Santos, Bilbao

Avvitatori ad impulsi



2101XPA
1/4" ■ Ad anello



- Potente meccanismo ad impulsi che eroga 75 Nm di coppia massima
- Efficace motore a cinque palette per prestazioni regolari e affidabili
- Interruttore avanti/indietro facilmente accessibile e azionabile con una sola mano
- Ideale per i punti difficili da raggiungere con utensili tradizionali

Anche disponibile
2102XPA
3/8" Ad anello
2101XPA-QC
1/4" esagonale a sostituzione rapida

Disponibile come kit
2101KA
CCN: 47520766001



Include utensile ad impulsi da 1/4" e set di 10 bussole

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2101XPA	47520745001	¼" □	75	75	14,500	3,650	0.70	175	1/4 NPT	10	4.7	–	84.8	3.0/1.0
2102XPA	47520747001	¾" □	75	75	14,500	3,650	0.70	175	1/4 NPT	10	4.7	–	84.8	3.0/1.0
2101XPA-QC	47520746001	¼" □	75	75	14,500	3,650	0.70	183	1/4 NPT	10	4.7	–	84.8	3.0/1.0

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1/4" e 3/8"

2115QTiMAX
3/8" ■ Ad anello

- Coppia inversa massima di 407 Nm
- Solo 1,13 kg e 151 mm
- Meccanismo a doppio martello
- Cassa martello in titanio e carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 4 posizioni
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano
- Garanzia di due anni

Cuffia di protezione
2115M-BOOT
CCN: 45602174

15QMAX
3/8" ■ Ad anello

- Coppia inversa massima di 520 Nm con un peso di soli 1,09 kg
- Pulsanti di controllo del movimento avanti/indietro con una sola mano
- Regolatore della potenza a 3 modalità
- 117 mm di lunghezza
- Utensile silenzioso
- Garanzia di due anni

Cuffia di protezione
35-BOOT
CCN: 47555720001

2015MAX
3/8" ■ Ad anello

- Coppia inversa massima di 244 Nm
- Solo 1,54 kg
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Cuffia di protezione
2015-BOOT
CCN: 471097151RI

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2115QTiMAX	45587326	¾" □	407	312	1,500	1,500	1.13	151	1/4 NPT	10	1.9	8.00	93.2	7.5/1.8
15QMAX	47544405001	¾" □	520	420	6,000	1,350	1.09	117	1/4 NPT	10	1.9	8.02	89.7	5.5/0.9
2015MAX	45533775	¾" □	244	190	7,100	2,100	1.54	332	1/4 NPT	10	1.6	9.00	96.6	17.4/3.0

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1/4" e 3/8"

2115QXPA

3/8" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 407 Nm
- Solo 1,1 kg e 155 mm
- Meccanismo a doppio martello
- Regolatore di potenza a 4 posizioni
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano
- Utensile silenzioso

Cuffia di protezione

2115M-BOOT

CCN: 45602174

212

3/8" ■ Ad anello
















- Coppia inversa massima di 244 Nm
- Il sistema di lubrificazione a pressione ingrassa automaticamente il meccanismo ad impulsi per una maggiore durata e affidabilità
- Una vasta gamma di impostazioni per poter regolare la potenza da usare per l'applicazione desiderata

LA158

3/8" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 136 Nm
- Dimensioni ridotte per consentire l'accesso a spazi ristretti
- Controllo di reversibilità a scorrimento
- Una vasta gamma di impostazioni per poter regolare la potenza da usare per l'applicazione desiderata

Rif.	CCN		 MAX		 1 min.	 1 min.		 L				 MAX.		
		poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2115QXPA	2115QXPA	3/8" □	407	312	15,000	1,500	1.10	155	1/4 NPT	10	1.9	8.00	93,2	7,5/1,8
211	01197060	3/8" □	204	170	1,000	1,500	1.09	168	1/4 NPT	10	1.2	5.20	104.0	5.9/1.6
LA158	49825870	3/8" □	136	100	1,000	1,400	1.25	137	1/4 NPT	10	1.9	7.50	88.4	3.3/1.1

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1/4" e 3/8"

211

3/8" ■ Ad anello
















- Coppia inversa massima di 204 Nm
- Solo 1,09 kg
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Regolatore di potenza a 5 posizioni

216B

3/8" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 271 Nm
- Solo 1,27 kg
- Meccanismo ad impulsi a camma e sfera
- Regolatore di potenza

Rif.	CCN		 MAX		 1 min.	 1 min.		 L				 MAX.		
		poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
212	01197003	3/8" □	244	170	1,000	1,500	1.31	152	1/4 NPT	10	1.2	5.20	97.5	6.5/1.0
216B	46806600	3/8" □	271	217	8,500	1,600	1.27	196	1/4 NPT	10	1.4	9.00	90.0	5.2/1.0

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi



36QMAX
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 640 Nm e coppia di spicco di 815 Nm con un peso di soli 1,09 kg
- Pulsanti di controllo del movimento avanti/indietro con una sola mano
- 117 mm di lunghezza
- Meccanismo a doppio martello per ridurre al minimo le vibrazioni
- Utensile silenziato

Cuffia di protezione
35-BOOT
CCN: 47555720001

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
36QMAX	36QMAX	1/2" □	640	520	8,000	1,300	1.09	117	1/4 NPT	10	1.9	8.20	91.3	8.1 / 1.2

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1/2"

2235QTiMAX
1/2" ■ Ad anello



- MASSIMA POTENZA grazie a una coppia inversa massima di 1.220 Nm e a una coppia di spicco di 1.760 Nm
- MASSIMA DURATA grazie all'involucro del martello in titanio, alla piastra antiusura in acciaio e alla carcassa in composito
- AFFIDABILITÀ MAX grazie a una garanzia di due anni

Anche disponibile
2235QTiMAX-2

Cuffia di protezione
2235M-BOOT
CCN: 47520153001

Disponibile come kit
2235QTiMAX-10SK Kit di 10 bussole
CCN: 47521865001
2235QTiMAX-3SK Kit di 3 bussole lunghe
CCN: 47521867001



2235QTiMAX + bussole 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, e 24 mm)

2125QTiMAX
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 450 Nm
- Solo 1,14 kg e 155 mm
- Meccanismo a doppio martello
- Cassa martello in titanio e carcassa in composito
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano
- Garanzia di due anni

Cuffia di protezione
2115M-BOOT
CCN: 45602174

2025MAX
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 244 Nm
- Solo 1,54 kg
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Cuffia di protezione
2015-BOOT
CCN: 471097151RI

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2235QTiMAX	47517574001	1/2" □	1,220	–	8,500	1,220	2.10	193	1/4 NPT	10	–	11.30	91.9	9.0/2.8
2235QTiMAX-2	47517884001	1/2" □	1,220	–	8,500	1,220	2.20	244	1/4 NPT	10	–	11.00	91.9	7.7/2.7
2125QTiMAX	45587524	1/2" □	450	340	1,500	1,500	1.14	155	1/4 NPT	10	1.9	8.00	93.2	7.5/1.8
2025MAX	47099247	1/2" □	244	190	7,100	1,500	1.54	332	1/4 NPT	10	1.7	9.00	96.6	17.4/3.0

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1/2"


2235QXPA
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 1.220 Nm e coppia di spicco di 1.760 Nm.
- Tecnologia silenziosa
- Solo 2,1 kg

Cuffia di protezione
2235M-BOOT
CCN: 47520153001

2135QXPA
1/2" ■ Ad anello




- Coppia inversa massima di 1.057 Nm e coppia di spicco di 1.490 Nm.
- Tecnologia silenziosa
- Solo 1.80 kg
- Regolatore di potenza a 4 posizioni e controllo di reversibilità con una mano sola

Anche disponibile
2135QXPA-2
Ad anello, attacco lungo 50 mm
2135QTL-2
1/2" Intensivo / Coppia limitata a 75-100 Nm

Cuffia di protezione
2135M-BOOT
CCN: 45545977

Disponibile come kit
2135QXPA-10SK Kit di 10 bussole
CCN: 47521891001
2135QXPA-3SK Kit di 3 bussole lunghe
CCN: 47521896001



2135QXPA + bussole ad impatto 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, e 24 mm)


2130XP
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 816 Nm
- La carcassa in composito ergonomica è leggera, protegge dall'aria fredda e offre all'operatore elevati livelli di comfort
- Dispositivo di comando variabile a corsa intera
- Gestione della potenza con posizioni multiple e controllo di reversibilità a scorrimento

Cuffia di protezione
2130-BOOT
CCN: 45505369

Disponibile come kit
2130XP+SK4M3L Kit di 3 bussole lunghe CCN: 17021346
2130XP-K Kit di 10 bussole CCN: 16985301



2130XP + bussole ad impatto lunghe, isolate, a parete sottile 1/2" (17, 19 e 21 mm)

Avvitatori ad impulsi | 1/2"

231GXP
1/2" ■ Ad anello



- 610 Nm
- Meccanismo a doppio martello
- Involucro del martello in acciaio
- Regolatore di potenza a 5 posizioni

Cuffia di protezione
231-BOOT
CCN: 45505427

Disponibile come kit
231GXP-K Kit di 10 bussole
CCN: 17000639



231GXP + bussole ad impatto 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, e 24 mm)

236
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 610 Nm
- Lubrificazione a pressione
- Dotato di grilletto Touch Trigger - Per l'erogazione precisa di potenza e velocità.

Cuffia di protezione
236-BOOT
CCN: 45528148

Disponibile come kit
236-SK Kit di 10 bussole
CCN: 17020843



236 + bussole ad impatto 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, e 24 mm)

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2235QXPA	47532836001	½" □	1,220	–	8,500	1,220	2.10	193	1/4 NPT	10	0.0	11.30	91.9	9.0/2.8
2135QXPA	47517913001	½" □	1,057	746	9,800	1,250	1.80	187	1/4 NPT	10	0.0	10.80	90.7	13.3/4.6
2135QXPA-2	47517914001	½" □	1,057	746	9,800	1,250	1.90	241	1/4 NPT	10	0.0	10.80	90.7	9.7/1.8
2135QTL-2	2135QTL-2	½" □	1,057	75-100	11,000	1,250	2.00	242	1/4 NPT	10	2.3	11.30	95.4	13.8 / 4.8
2130XP	80136112	½" □	816	474	9,500	1,200	1.90	187	1/4 NPT	10	2.1	10.40	94.3	8.9/2.0

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione. Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
231GXP	10566255	½" □	610	407	8,000	1,200	2.63	185	1/4 NPT	10	2.0	10.30	91.5	6.3/2.1
236	80171879	½" □	610	271	7,400	1,200	2.40	180	1/4 NPT	10	2.0	11.30	90.3	12.0/1.0

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione. Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi



2145QiMAX
3/4" ■ Attacco corto



- Coppia inversa massima di 1,830 Nm
- La carcassa in composito ergonomica è leggera, protegge dall'aria fredda e offre all'operatore elevati livelli di comfort
- Il peso ridotto di questo utensile riduce l'affaticamento dell'operatore
- L'ingresso girevole a 360° aiuta ad eliminare l'attorcigliamento dei tubi flessibili
- Garanzia di due anni

Cuffia di protezione
2145M-BOOT
CCN: 48385033

Anche disponibile
2145QiMAX-3
Attacco lungo 75 mm
2145QiMAX-6
Attacco lungo 150 mm

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2145QiMAX	45624327	¾"	1,830	1,220	6,300	1,150	3.35	217	3/8 NPT	13	4.0	15.10	96.3	8.7/2.7
2145QiMAX-3	47119524	¾"	1,830	1,220	6,300	1,150	3.79	293	3/8 NPT	13	4.0	15.10	96.3	8.1/1.2
2145QiMAX-6	47121454	¾"	1,830	1,220	6,300	1,150	4.23	369	3/8 NPT	13	4.0	15.10	96.3	8.1/1.2

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 3/4"

2161XP
3/4" ■ Attacco corto



- 1,695 Nm
- Solo 5,4 kg (2161XP)
- Meccanismo a doppio martello
- Involucro del martello in acciaio
- Regolatore di potenza a 3 posizioni

Anche disponibile
2161XP-6
Attacco lungo 150 mm

Cuffia di protezione
2161-BOOT
CCN: 45505401

261
3/4" ■ Attacco corto



- 1,491 Nm
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Involucro del martello in acciaio
- Regolatore di potenza a 5 posizioni

Anche disponibile
261-3
Attacco lungo 75 mm
261-6
Attacco lungo 150 mm

Cuffia di protezione
261-BOOT
CCN: 45505468

259
3/4" ■ Attacco corto



- 1,424 Nm
- Solo 4,0 kg e 218 mm
- Meccanismo ad impulsi tipo swinging hammer
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Cuffia di protezione
259-BOOT
CCN: 45661899

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2161XP	01372085	¾"	1,695	1,356	6,000	1,025	5.35	216	3/8 NPT	13	4.7	21.50	94.7	9.8/1.8
2161XP-6	01372093	¾"	1,695	1,356	6,000	1,025	5.94	370	3/8 NPT	13	4.7	21.50	94.7	9.8/1.8
261	01209758	¾"	1,491	813	5,500	1,000	5.62	224	3/8 NPT	13	4.5	17.90	98.1	10.4/1.3
261-3	01211101	¾"	1,491	813	5,500	1,000	5.90	300	3/8 NPT	13	4.5	17.90	98.1	10.4/1.3
261-6	01217199	¾"	1,491	813	5,500	1,000	6.21	376	3/8 NPT	13	4.5	17.90	98.1	10.4/1.3
259	45631918	¾"	1,424	1,085	6,500	1,000	4.00	218	3/8 NPT	10	3.8	14.20	91.6	6.4/0.8

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi



2850MAX-6
1" Attacco lungo 150 mm



- Coppia inversa massima di 2850 Nm
- Meccanismo a doppio martello
- Sistema di lubrificazione automatica incorporato
- Peso ridotto
- Garanzia 2 anni

Anche disponibile
2850MAX
1" Attacco corto

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
2850MAX	2850MAX	1" □	2,850	2,280	5,500	770	8.8	334	1/2 NPT	19 mm	6.6	26.4	96.7	12.6 / 3.6
2850MAX-6	2850MAX-6	1" □	2,850	2,280	5,500	770	9.8	486	1/2 NPT	19 mm	6.6	26.4	96.7	10.3 / 1.9

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1" (a pistola e con impugnatura posteriore)

631L
1" Attacco lungo 200 mm



- Coppia massima di 4,300 Nm
- L'impugnatura ausiliaria ergonomica garantisce una manovrabilità eccellente
- Regolatore di potenza a 4 posizioni e controllo di reversibilità.

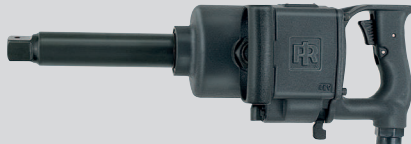
285B-6
1" Attacco lungo 150 mm



- Progettato per il funzionamento a una pressione dinamica di 8,3 bar (120 psi)
- 2.400 Nm
- Meccanismo ad impulsi tipo swinging hammer
- Regolatore di potenza a 3 posizioni

Anche disponibile
285B
1" Attacco corto

280-6-EU
1" Attacco lungo 150 mm



- 2.169 Nm
- Meccanismo Jumbo Hammer

Anche disponibile
280-EU
1" Attacco corto

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
631L	80183171	1" □	4,300	3,390	3,500	700	16.60	624	1/2 NPT	13	7.1	26.40	108.4	12.7/2.5
280-6-EU	01343144	1" □	2,169	1,356	6,000	750	10.80	470	1/2 NPT	13	4.7	26.00	109.1	21.8/3.8
280-EU	01343193	1" □	2,169	1,356	6,000	750	9.98	330	1/2 NPT	13	4.7	26.00	109.1	24.1/3.4
285B-6	80157233	1" □	2,400	1,220	5,000	700	12.60	519	1/2 NPT	13	4.7	17.50	99.8	9.0/2.7
285B	80157209	1" □	2,400	1,220	5,000	700	11.20	360	1/2 NPT	13	4.7	17.50	99.8	8.0/1.2

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1" (a pistola e con impugnatura posteriore)

2175MAX

1" ■ Attacco corto



- Coppia inversa massima di 2715 Nm
- Meccanismo a doppio martello
- Sistema di lubrificazione automatica incorporato
- Pronto per il collegamento di scarico
- Garanzia 2 anni


Anche disponibile

2175MAX-6

Attacco lungo 150 mm

295A

1" ■ Attacco corto



- Progettato per il funzionamento a una pressione dinamica di 8,3 bar (120 psi)
- 2.400 Nm
- Meccanismo ad impulsi tipo swinging hammer
- Regolatore di potenza a 3 posizioni

Anche disponibile

295A-6

Attacco lungo 150 mm


Cuffia di protezione

295-BOOT

CCN: 45505484

2171XP

1" ■ Attacco corto





















- 1,695 Nm
- Solo 5,47 kg (2171XP)
- Meccanismo a doppio martello
- Involucro del martello in acciaio
- Regolatore di potenza a 3 posizioni

Cuffia di protezione

2161-BOOT

CCN: 45505401


<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>														
Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
2175MAX	2175MAX	1" 	2,715	2,170	4,500	740	8.2	254	1/2 NPT	19 mm	6.7	26.8	101.5	11.8/3.6
2175MAX-6	2175MAX-6	1" 	2,715	2,170	4,500	740	9.1	406	1/2 NPT	19 mm	6.7	26.8	101.5	11.2/3.4
295A	80159015	1" 	2,400	1,220	5,000	700	9.98	290	1/2 NPT	13	4.7	17.50	97.0	8.6/1.0
295A-6	16578734	1" 	2,400	1,220	5,000	700	11.40	449	1/2 NPT	13	4.7	17.50	97.0	9.1/2.9
2171XP	01378165	1" 	1,695	1,356	6,000	1,025	5.47	226	3/8 NPT	13	4.7	21.50	94.7	10.3/1.3

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Avvitatori ad impulsi | 1" (a pistola e con impugnatura posteriore)

2155QiMAX

1" ■ Attacco corto



- Coppia inversa massima di 1,830 Nm
- La carcassa in composito ergonomica è leggera, protegge dall'aria fredda e offre all'operatore elevati livelli di comfort
- Il peso ridotto di questo utensile riduce l'affaticamento dell'operatore
- L'ingresso girevole a 360° aiuta ad eliminare l'attorcigliamento dei tubi flessibili
- Garanzia di due anni


Cuffia di protezione

2145M-BOOT















CCN: 48385033

271

1" ■ Attacco corto



- 1,491 Nm
- Meccanismo Jumbo Hammer
- Involucro del martello in acciaio
- Regolatore di potenza a 5 posizioni

<div><div><div>→</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>														
Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min	colpi/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
2155QiMAX	47123450	1" 	1,830	1,220	6,300	1,150	3.36	225	3/8 NPT	13	4.0	15.10	96.3	8.7/2.7
271	01209766	1" 	1,491	1,224	5,500	1,000	5.67	226	3/8 NPT	13	4.5	17.90	98.1	13.2/1.1

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.
Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Accessori per avvitatori ad impulsi

Caratteristiche delle bussole

Le bussole ad impatto di Ingersoll Rand sono realizzate con materiali di elevata qualità per garantire il massimo delle prestazioni e della durata.



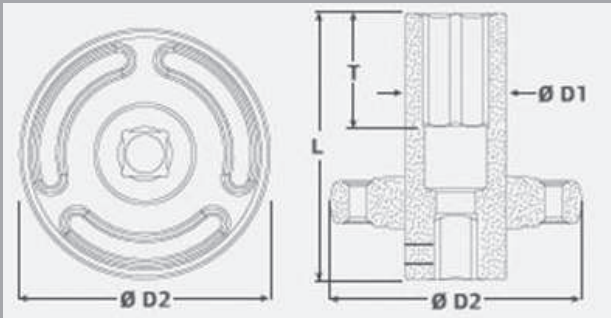
Le nostre bussole sono garantite a vita. Progettate specificamente per essere utilizzate con gli utensili elettrici Ingersoll Rand, le nostre bussole sono la soluzione ideale per le vostre esigenze quotidiane di serraggio e allentamento.

PowerSocket™
Fino al 50% in più di potenza*

Quando vi troverete di fronte a un bullone bloccato o arrugginito, non dovrete più ricorrere a un avvitatore più potente o a un cricchetto a leva! Saranno sufficienti le nostre bussole PowerSocket™, che potenzieranno la coppia del vostro avvitatore ad impulsi da ½". Lasciatevi stupire dalla velocità e dalla forza delle PowerSocket™: con pochi colpi risolveranno rapidamente il problema. Grazie al design rivoluzionario ad anelli (brevetto in corso), le PowerSocket™ sviluppano fino al



50% in più di coppia* quando vengono utilizzate con la chiave ad impulsi da ½". Realizzate secondo gli stessi standard delle nostre bussole professionali a impulsi, sono fatte per durare e lavorare sodo insieme a voi.



Codice articolo	CCN	Dimensione output	Peso kg	D1 mm	D2 mm	T mm	L mm
6-PT PowerSocket™							
S64M17L-PS1	47539801001	17 mm	0.56	30.7	72.6	28.5	78
S64M18L-PS1	47569349001	18 mm	0.56	31.2	72.6	33.7	78
S64M19L-PS1	47539800001	19 mm	0.55	31.4	72.6	34.3	78
S64M21L-PS1	47539802001	21 mm	0.58	34.2	72.6	32.5	78
S64M22L-PS1	47569350001	22 mm	0.64	35.8	72.1	30.3	78
S64M24L-PS1	47569351001	24 mm	0.67	38.2	72.1	30.3	78
S64M26L-PS1	47539803001	26 mm	0.69	39.6	72.1	33.0	78
S64M27L-PS1	47539804001	27 mm	0.71	41.1	72.1	35.7	78

Accessori per avvitatori ad impulsi

SK2M12
Kit di bussole per attacchi quadri da 1/4"
CCN: 81287336



- Contiene 9 bussole standard: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm
- prolunghe da 50 e 100 mm, adattatore 3/4" F x 1/4" M)

SK3M8N
Kit di bussole per attacchi quadri da 3/8"
CCN: SK3M8N



- Contiene 8 bussole standard: 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17 e 19 mm

SK4M14N
Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2"
CCN: SK4M14N



- Contiene 14 bussole standard: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26 e 27 mm

SK4M18N
Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2"
CCN: SK4M18N



- Contiene 9 bussole standard: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 e 24 mm
- 4 bussole profonde 13, 14, 21 e 24 mm
- 3 bussole profonde/a parete sottile 17, 19 e 21 mm
- Prolunga da 150 mm e giunto di potenza per attacco quadro da 1/2"

SK4M3LN
Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2"
CCN: SK4M3LN



- Contiene 3 bussole profonde isolate a parete sottile: 17, 19 e 21 mm

SK4M7UN
Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2"
CCN: SK4M7UN



- Contiene 7 bussole universali: 13, 14, 15, 17, 19, 21 e 22 mm
- preinstallate su giunti di potenza per semplificare il lavoro su dadi e bulloni in aree ad accesso molto limitato

SK4M5LN
Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2"
CCN: SK4M5LN



- Contiene 15 bussole profonde: 17, 19, 21, 22 e 24 mm

SK6M6LN
Kit di bussole per attacchi quadri da 3/4"
CCN: SK6M6LN



- Contiene 6 bussole profonde: 24, 27, 30, 32, 33 e 36 mm

SK8M4LN
Kit di bussole per attacchi quadri da 1"
CCN: SK8M4LN



- Contiene 4 bussole lunghe: 27, 30, 32 e 33 mm

Accessori per avvitatori ad impulsi

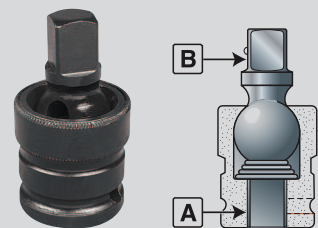
Prolunghe per bussole ad impulsi



	Attacco quadro	Lung- hezza mm	Anello di fissag- gio consigliato
E24H	1/4"	100	–
E26H	1/4"	150	–
E33H	3/8"	75	RR10003
E36H	3/8"	150	RR10003
E312H	3/8"	300	RR10003
E43H	1/2"	75	RR10006
E45H	1/2"	125	RR10006
E47H	1/2"	175	RR10006
E410H	1/2"	250	RR10006
E424H	1/2"	600	RR10006

	Attacco quadro	Lung- hezza mm	Anello di fissag- gio consigliato
E63H	3/4"	75	RR10034S
E67H	3/4"	175	RR10034S
E610H	3/4"	250	RR10034S
E83H	1"	75	RR10015S
E87H	1"	175	RR10015S
E810H	1"	250	RR10015S
E813H	1"	330	RR10015S

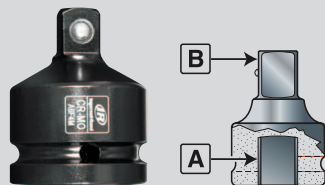
Adattatori giunti



Giunto universale

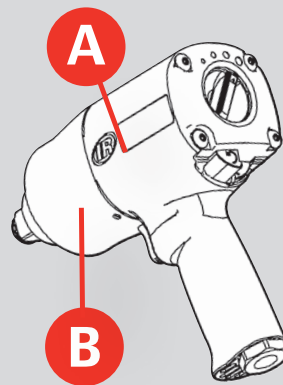
	A (mm)	B (mm)	Anello di fissag- gio consigliato
J2	1/4"	1/4"	–
J3	3/8"	3/8"	–
J4	1/2"	1/2"	–
J6	3/4"	3/4"	RR10034S
J8	1"	1"	RR10015S

universali



	A (mm)	B (mm)	Anello di fissaggio consigliato
A2F3M	1/4"	3/8"	–
A3F2M	3/8"	1/4"	RR10003
A3F4M	3/8"	1/2"	RR10003
A4F3M	1/2"	3/8"	RR10006
A4F6M	1/2"	3/4"	RR10008
A6F4M	3/4"	1/2"	RR10034S
A6F8M	3/4"	1"	RR10034S
A8F6M	1"	3/4"	RR10015S

Kit di manutenzione per avvitatori ad impulsi



A: Kit di messa a punto
B: Kit meccanismo a martello



	A	B
1/4" e 3/8"	CCN	CCN
1105MAX-D2	45668456	45668522
105-D2	45668142	45668522
2115QTiMAX	45585189	45585932
2115QXPA	45585189	45585932
15QMAX	4762155001	47562154001
212	03866522	–
211	03866449	–
LA158	49827108	49827090
109XPA	16594160	16594384
107XPA	80146491	16590416
1207MAX-D3	47085931	47086368
1105MAX-D3	45668456	45668563
105-D3	45668142	45668563
1/2"	CCN	CCN
36QMAX	4762155001	47562154001
2135QXPA	45535028	80119571
2135QXPA-2	45535028	80119662
2235QXPA	47517401001	47517319001
2235QTiMAX	47517401001	47517319001
2235QTiMAX-2	47517401001	47517319001
2130XP	80142375	80140528
1099XPA	16594160	16594392
1077XPA	80146491	16590424
1770	–	80147077
2125QTiMAX	45585189	45585932
2025MAX	47100474	47100359

	A	B
3/4"	CCN	CCN
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-3	47100011	47102561
2145QiMAX-6	47100011	47102561
2161XP	04621744	–
2161XP-6	04621744	–
261	03866597	22039259
261-3	03866597	–
261-6	03866597	–
259	45663796	45663853
1" a pistola	CCN	CCN
2175MAX	47629423001	47584530001
2175MAX-6	47629423001	47584530001
295A	16590242	–
295A-6	16590242	–
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	–
1" ad impugnatura posteriore	CCN	CCN
631L	45766789	–
2850MAX	47584534001	47584530001
2850MAX-6	47584534001	47584530001
2190Ti-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	–
280-6-EU	03866605	–
285B	16578965	–
285B-6	16578965	–



Applicare la giusta coppia anche ai bulloni più difficili da raggiungere: con i cricchetti pneumatici di Ingersoll Rand nessun lavoro sarà più un problema.

Cricchetti pneumatici

36 | 1/2"

37 | 3/8"

37 | 1/4"

Quando Mies van der Rijn ha un lavoro da fare, lo vuole fare presto e bene. Per Mies, anche nei recessi e negli angoli più nascosti, allentare e serrare dadi e bulloni deve essere semplice. Mies ha trovato nei cricchetti compatti di Ingersoll Rand, grazie alla loro eccellente ergonomia e versatilità, un partner potente, da non lasciare mai più.

Mies van der Rijn, Rotterdam

Cricchetti pneumatici



- 1099XPA**
1/2" ■
- 103 Nm e 220 giri/min
 - Leva a velocità variabile
 - Scarico regolabile a 360°

Anche disponibile
109XPA
3/8"



Rif.	CCN												
		poll.	Nm	Nm	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K¹¹
1099XPA	80181001	½" □	103	87	220	1.51	306	1/4 NPT	10	1.9	11.30	92.4	2.5/0.7
109XPA	16578700	¾" □	103	87	220	1.50	306	1/4 NPT	10	1.9	11.30	92.4	2.5/0.7

¹¹ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Cricchetti | 1/4" | 3/8" | 1/2"

- 1105MAX-D3**
3/8" ■



- 41 Nm e 300 giri/min
- Solo 0,65 kg e 187 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza
- Leva a velocità variabile

Anche disponibile
1105MAX-D2
1/4"

Cuffia di protezione
103-BOOT
CCN: 45505310

- 1207MAX-D4**
1/2" ■



- 88 Nm e 200 giri/min
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza
- Leva a velocità variabile
- Scarico regolabile a 360°

Anche disponibile
1207MAX-D3
3/8"

Cuffia di protezione
107-BOOT
CCN: 45505328

- 1077XPA**
1/2" ■



- 73 Nm e 160 giri/min
- Leva a velocità variabile
- Scarico regolabile a 360°

Anche disponibile
107XPA
3/8"

Cuffia di protezione
107-BOOT
CCN: 45505328

- 105-D3**
3/8" ■



- 34 Nm e 250 giri/min
- Solo 0,64 kg e 186 mm
- Leva a velocità variabile

Anche disponibile
105-D2
1/4"

Cuffia di protezione
103-BOOT
CCN: 45505310

- 1770**
1/2" ■



- Coppia massima di 81 Nm
- La testa trattata termicamente offre una durata eccezionale
- La leva a velocità variabile consente un' erogazione precisa della potenza

Anche disponibile
170
3/8"

Rif.	CCN												
		poll.	Nm	Nm	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K¹¹
1105MAX-D3	45649480	¾" □	41	34	300	0.65	187	1/4 NPT	10	1.6	9.40	88.9	5.7/1.0
1105MAX-D2	45649035	¼" □	41	34	300	0.65	187	1/4 NPT	10	1.6	9.40	88.9	5.7/1.0
1207MAX-D4	45654225	½" □	88	81	200	1.45	275	1/4 NPT	10	1.9	10.80	85.0	3.2/1.1
1207MAX-D3	45643276	¾" □	88	81	200	1.45	275	1/4 NPT	10	1.9	10.80	85.0	3.2/1.1
1077XPA	80171853	½" □	73	61	160	1.25	276	1/4 NPT	10	1.9	8.80	94.4	< 2.5
107XPA	80171705	¾" □	73	61	160	1.24	276	1/4 NPT	10	1.9	8.80	94.4	< 2.5
105-D3	45649738	¾" □	34	27	220	0.64	186	1/4 NPT	10	1.4	8.50	81.8	5.1/0.9
105-D2	45649571	¼" □	34	27	220	0.64	186	1/4 NPT	10	1.4	8.50	81.8	5.1/0.9
1770	80103799	½" □	81	81	160	1.17	262	1/4 NPT	10	1.9	10.00	94.8	2.8/0.7
170	80103781	¾" □	81	81	160	1.16	262	1/4 NPT	10	1.9	10.00	94.8	2.8/0.7

¹¹ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.



Prestazioni incredibili e massima precisione: la regolazione della potenza delle smerigliatrici pneumatiche di Ingersoll Rand air vi mette al comando.

Smerigliatrici pneumatiche

40 | Smerigliatrici

43 | Smerigliatrici angolari a disco

Per Tomasz Glacz, avere il pieno controllo dell'enorme potenza delle smerigliatrici è essenziale perché mira sempre alla massima precisione. Dopo aver provato una smerigliatrice Ingersoll Rand, compatta e leggera, ne ha apprezzato non solo la maneggevolezza, ma anche l'efficienza decisamente più elevata.

Tomasz Glacz, Cracovia

Smerigliatrici pneumatiche



5102MAX
Angolari













- 0.30 kW
- 20.000 giri/min
- Solo 0,64 kg e 178 mm
- Carcassa in composito
- Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

Anche disponibile
5108MAX
Diritte



- 0.30 kW
- 20.000 giri/min
- Solo 0,64 kg e 178 mm
- Carcassa in composito
- Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

Rif.	CCN		kWatt									
		mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
5102MAX	48488357	1/4" + 6	0.30	20,000	0.64	180	1/4 NPT	10	2.8	11.80	84.1	3.3/1.1
5108MAX	48488340	1/4" + 6	0.30	25,000	0.46	172	1/4 NPT	10	2.8	11.80	83.3	1.8/0.8

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Smerigliatrici per stampi

308B
Diritte



- 0.25 kW
- 25.000 giri/min
- Solo 0,46 kg e 172 mm
- Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

302B
Angolari













- 0.25 kW
- 20.000 giri/min
- Solo 0,58 kg e 175 mm
- Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

307B
Diritte



- 0.19 kW
- 28.000 giri/min
- Solo 0,33 kg e 125 mm
- Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

Rif.	CCN		kWatt									
		mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
308B	48488332	1/4" + 6	0.25	25,000	0.46	172	1/4 NPT	10	3.3	13.20	92.0	3.7/1.2
302B	48488365	1/4" + 6	0.25	20,000	0.58	175	1/4 NPT	10	2.8	10.80	90.0	5.5/1.5
307B	48488316	1/4" + 6	0.19	28,000	0.33	125	1/4 NPT	10	2.8	11.30	83.0	4.5/1.1

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Smerigliatrici per stampi e accessori

301B

Angolari



· 0.19 kW

· 21.000 giri/min

· Solo 0,46 kg e 128 mm

· Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

Pinze di ricambio



Rif.	CCN	Diametro
Pinze per 301B, 302B, 307B, 308B, 5102MAX, 5108MAX e LA429-EU		
301-700C	80128952	Ø 1/8"
301-700B	04552600	Ø 6 mm
301-700	80102346	Ø 1/4"

LA429-EU

Diritte













· 0.42 kW

· 20.000 giri/min

· Solo 0.54 kg

· Contiene: Pinze da 1/4" e 6 mm

Rif.	CCN		kWatt									
		mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
301B	48488308	1/4" + 6	0.19	21,000	0.46	128	1/4 NPT	10	2.8	11.30	91.8	5.9/1.0
LA429-EU	01328558	1/4" + 6	0.42	22,000	0.54	142	1/4 NPT	10	1.8	9.00	91.0	3.2/1.7

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Smerigliatrici | angolari a disco

345MAX-M

125 mm (5")



· 0.66 kW

· 12.000 giri/min

· Regolatore di velocità

· Carcassa in composito

· Sistema di tubo scarico

Anche disponibile

3445MAX-M

115 mm (4.5")

LA422-EU

125 mm (5")














· 0.50 kW

· 12.000 giri/min

Anche disponibile

LA421-EU

100 mm (4")

Rif.	CCN			kWatt									
		mm	mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
345MAX-M	45664257	125	M14	0.66	12,000	1.56	245	1/4 NPT	10	4.9	19.30	79.6	7.9/0.7
3445MAX-M	45664240	115	M14	0.66	12,000	1.53	245	1/4 NPT	10	4.9	19.30	79.6	6.4/2.0
LA422-EU	01328582	125	3/8" – 24	0.50	12,000	1.75	229	1/4 NPT	10	2.8	10.40	85.6	6.0/2.1
LA421-EU	01328632	100	3/8" – 24	0.50	12,000	1.75	229	1/4 NPT	10	2.8	10.40	85.6	4.8/1.4

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.



Per tutti coloro che considerano la finitura una forma d'arte, Ingersoll Rand ha l'impugnatura adatta e l'utensile perfetto per ogni applicazione.

Utensili pneumatici per finitura

46 | Levigatrici e lucidatrici

49 | Platorelli, dischi e cuffie

Per Mustafa Belkhoda, una carrozzeria perfetta inizia da una finitura perfetta. Le superfici lisce e senza rigature concentriche che riesce a ottenere sono un risultato di cui va fiero. Le levigatrici di Ingersoll Rand si adattano alla sua mano come un guanto e gli consentono di ottenere un livello di raffinatezza che, alla fine di ogni giornata, gli lascia un sorriso soddisfatto sulle labbra.

Mustafa Belkhoda, Chartres

Utensili pneumatici per finitura















4151-HL
150 mm (6"), orbitale 5 mm (3/16")



- 0.15 KW (0.20 HP)
- 12.000 giri/min
- Solo 0,86 kg
- Carcassa in composito
- Bilanciatore automatico
- Regolatore di potenza

Anche disponibile
4152-HL
150 mm (6"), orbitale 2.5 mm (3/32")
4151-HL-2
150 mm (6"), orbitale 5 mm (3/16")

Rif.	CCN				kWatt									
		mm	mm	mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
4151-HL	1371624	150	5.00	5/16" - 24	0.15	12,000	0.86	190	1/4 NPT	8	3.7	7.20	81.6	7.5/1.6
4151-HL-2	22041198	150	5.00	5/16" - 24	0.15	12,000	1.12	252	1/4 NPT	8	3.7	7.20	81.6	6.2/1.0
4152-HL	80134356	150	2.50	5/16" - 24	0.15	12,000	0.86	190	1/4 NPT	8	3.7	7.20	81.6	8.2/1.7

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Utensili per finitura | Levigatrici e lucidatrici

3103XPA
Levigatrice – Solo utensile



- 50 mm (2") e 5 mm (3")
- 0.15 kW (0.2 HP)
- 15.000 giri/min
- Solo 0,50 kg e 135 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Disponibile come kit
3103KA Kit
CCN: 47520769001



Include un set di dischi per levigatura e di platorelli da 2" (50mm) e da 3" (75mm) di 14 pezzi

3128XPA
Levigatrice rotorbitale – Solo utensile



- 75 mm (3")
- Orbitale 5 mm (3/16")
- 0.15 kW (0.2 HP)
- 15.000 giri/min
- Solo 0,60 kg e 145 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Disponibile come kit
3128KA Kit
CCN: 47520770001



Include un set platorelli in velcro di 71 pezzi: - Platorello di supporto in ossido di alluminio a grana 180, 220, 320 e 800

3129XPA
Lucidatrice – Solo utensile














- 75 mm (3")
- 0.22 kW (0.30 HP)
- 6.400 giri/min
- Solo 0,60 kg e 155 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Disponibile come kit
3129KA Kit
CCN: 47520771001



Include un set platorelli in velcro con schiuma di 4 pezzi

Rif.	CCN			kWatt									
		mm	mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
3103XPA	47520748001	50 and 75	–	0.15	15,000	0.50	135	1/4 NPT	10	9.0	0.00	78.6	4.1/0.8
3128XPA	47520749001	75	5.00	0.15	15,000	0.60	145	1/4 NPT	10	8.6	0.00	80.9	5.2/1.1
3129XPA	47520750001	75	–	0.22	6,400	0.60	155	1/4 NPT	10	9.4	0.00	81.5	2.7/0.7

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Utensili per finitura | Levigatrici e lucidatrici

311A

150 mm (6"), orbitale 5 mm (3/16")



- 150 mm (6")
- Orbitale: 5 mm (3/16")
- 10.000 giri/min
- Regolatore di potenza

313A

Solo utensile



- 180 mm (7")
- 0.37 kW (0.5 HP)
- 5000 giri/min

Anche disponibile

314A

2.500 giri/min

312A

93 x 171 mm (3.67 x 6.75")



- 0.22 kW (0.30 HP)
- 8.000 corse al minuto

Anche disponibile

315-EU

70 x 445 mm (2,75 x 17,5")
3.000 corse al minuto

317A

75 mm (3") e 125 mm (5")



- 75 mm e 125 mm
- 0.35 kW (0.45 HP)
- 18.000 giri/min
- Regolatore di potenza

318A

Solo utensile














- 180 mm (7")
- 0.6 kW (0.8 HP)

Anche disponibile

319A

5.000 giri/min

Rif.	CCN			kWatt									
		mm	mm	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
311A	01365253	150	5/16" - 24	0.19	10,000	1.90	248	1/4 NPT	10	8.0	11.80	84.3	32.3/5.6
317A	80090863	125	7/16" - 20	0.35	18,000	1.05	104	1/4 NPT	10	5.7	11.80	86.7	3.3/0.8
313A	80141021	180	5/8" - 11	0.37	5,000	2.04	406	1/4 NPT	10	3.8	13.70	88.0	< 2.5
314A	80141039	180	5/8" - 11	0.37	2,500	1.90	406	1/4 NPT	10	3.8	13.70	87.0	< 2.5
318A	80141047	180	-	0.60	2,800	2.05	203	1/4 NPT	10	2.8	9.90	85.0	< 2.5
319A	80141054	180	5/8" - 11	0.60	5,000	2.05	203	1/4 NPT	10	2.8	9.90	85.0	< 2.5
312A	80147101	93 x 171	-	0.22	8,000	2.09	171	1/4 NPT	10	4.3	5.70	86.0	7.7/1.5
315-EU	1343961	70 x 445	-	-	3,000	2.77	445	1/4 NPT	10	3.8	4.30	93.3	20.5/1.6

Utensili per finitura | Platorelli, dischi e cuffie

Platorelli a sostituzione rapida e abrasivi

50 (2") e 75 mm (3")



Platorello in velcro, dischi e cuffie

75 mm (3")



Accessori per 4151 e 4152



Rif.	CCN	Descrizione	Qty.
Diametro 50 mm (2")			
02A-MEDPD	80199177	Platorello a sostituzione rapida con mandrino da 1/4"	1
02A-CRSBR	80199193	Dischi per la rimozione di rivestimenti grossolani	1
02A-MEDBR	80199185	Dischi per la rimozione di rivestimenti medi	1
02A-BBCRS-25	80207574	Dischi per abrasione veloce	25
02A-036AO	80199896	Dischi per levigatura in ossido di alluminio, grana 36	1
02A-036AO	80199201	Dischi per levigatura in ossido di alluminio, grana 80	1
Diametro 75 mm (3")			
03A-MEDPD	80198963	Platorello a sostituzione rapida con mandrino da 1/4"	1
03A-CRSBR	80199037	Dischi per la rimozione di rivestimenti grossolani	1
03A-MEDBR-25	80206220	Dischi per la rimozione di rivestimenti medi	25
03A-CRSBB-10	80216690	Dischi per abrasione veloce	10
03A-036AO	80200009	Dischi per levigatura in ossido di alluminio, grana 36	1
03A-080AO5	80199219	Dischi per levigatura in ossido di alluminio, grana 80	1
Platorello di supporto			
03H-PAD-HL	80199136	Platorello di supporto con diametro di 75 mm (3"), velcro	1
Dischi per levigatura in ossido di alluminio			
03H-040AO-50	80207582	Grana 40	50
03H-100AO-50	80206279	Grana 100	50
03H-180AO-50	80206295	Grana 180	50
03H-220AO-50	80206303	Grana 220	50
03H-320AO-50	80206329	Grana 320	50
03H-500AO-50	80206352	Grana 500	50
03H-800AO-50	80205404	Grana 800	50
Cuffie per lucidatura			
03F-SFTWL-6	80206170	Cuffia in lana (per uso di paste abrasive)	6
03F-MEDFM-6	80206188	Cuffia a nido d'ape/bianca (per uso di paste abrasive)	6
03F-SFTFM-6	80206196	Cuffia a nido d'ape/gialla (per lucidatura)	6
Accessori per 4151 e 4152			
4151JV	04662896	Kit di conversione Jet-Vac	
49988	04324455	Sacchi per raccolta polvere (20 pezzi)	
49987	04324448	Sacchi per raccolta polvere (250 pezzi)	
4151-747B	80095151	Impugnatura in gomma	
4151-2-747BLK	22041941	Impugnatura in gomma, impugnatura lunga	
49798	04248555	Impugnatura in gomma, media	
49799	04248563	Impugnatura in gomma, grande	
49840	04252938	Impugnatura in gomma (3 pezzi: piccola, media e grande)	

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.



Quando la potenza di impatto si combina con il minimo sforzo: riducete l'affaticamento e risparmiate energia per un'ampia gamma di operazioni in officina.

Martelli pneumatici

- 52 | Codolo rotondo
- 53 | Disincrostatore ad aghi
- 53 | Accessori

Enzo Buonpensa non ha mai tagliato, perforato, scriccato, raschiato o lavorato su scarichi più comodamente e rapidamente di così. Il design intelligente del suo robusto martello pneumatico Ingersoll Rand lo rende indispensabile, specialmente nel caso di un uso intensivo. Ecco perché, per lui, il nuovo utensile ha ripagato ampiamente l'investimento.

Enzo Buonpensa, Torino

Martelli pneumatici



118MAX
Codolo rotondo











- Corsa: 89 mm
- 2.500 colpi al minuto
- Contiene: fermo a sostituzione rapida

Anche disponibile
118MAXH
Codolo esagonale

Disponibile come kit
118MAXK Codolo rotondo
CCN: 47125877
118MAXHK Codolo esagonale
CCN: 46816765



Martello, fermo a sostituzione rapida e 5 scalpelli

Rif.	CCN	 colpi/min	 mm	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s MAX.	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
118MAX	47124490	2,500	89	2.10	314	1/4 NPT	10	1.4	5.50	92.6	4.0/1.4
118MAXH	46816732	2,500	89	2.10	314	1/4 NPT	10	1.4	5.50	92.6	4.0/1.4

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Martelli | Codolo rotondo ed esagonale | Disincrostatore ad aghi | Accessori



122MAX
Codolo rotondo

- Corsa: 67 mm
- 3.500 colpi al minuto
- Contiene: fermo a sostituzione rapida

Anche disponibile
122MAXH
Codolo esagonale

Disponibile come kit
122MAXK Codolo rotondo
CCN: 47125869
122MAXHK Codolo esagonale
CCN: 46816757



Martello, fermo a sostituzione rapida e 5 scalpelli



121/Q-EU
Codolo rotondo

- Corsa: 58 mm
- 3.000 colpi al minuto

Anche disponibile
121/QH-EU
Codolo esagonale



125-EU
Disincrostatore ad aghi

- Corsa: 28 mm
- 4.600 colpi al minuto
- Contiene: aghi in acciaio



116-EU
Codolo rotondo

- Corsa: 67 mm
- 3.500 colpi al minuto
- Regolatore di potenza

Anche disponibile
116H-EU
Codolo esagonale

Disponibile come kit
LA426-EU Codolo rotondo
CCN: 01328640
LA427-EU Codolo esagonale
CCN: 01328590



Martello + 6 scalpelli

Martelli | Accessori

- **115-183** (CCN: 03788510) fermo a molla per 116-EU, 116H-EU, LA426-EU e LA427-EU
- **AVC10-183** (CCN: 03010980) fermo a molla per 121/Q-EU e 121/QH-EU
- **9512** (CCN: 45563749) fermo a sostituzione rapida per tutti i modelli
- **9500** (CCN: 80117427) scalpelli, codolo rotondo (5 pezzi)
- **116H-K5** (CCN: 92536093) scalpelli, codolo esagonale (5 pezzi)












115-183



9512



9500

Rif.	CCN	 colpi/min	 mm	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s MAX.	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
122MAX	47124482	3,500	67	1.80	218	1/4 NPT	10	1.4	5.50	94.2	5.5/1.8
122MAXH	46816740	3,500	67	1.80	218	1/4 NPT	10	1.4	5.50	94.2	5.5/1.8
121/Q-EU	01343698	3,000	58	1.59	194	1/4 NPT	10	1.4	7.10	95.3	19.9/4.6
121/QH-EU	01344944	3,000	58	1.59	194	1/4 NPT	10	1.4	7.10	95.3	19.9/4.6
125-EU	01352178	4,600	29	2.83	465	1/4 NPT	8	3.8	7.10	96.6	8.3/1.3
116-EU	01343755	3,500	67	1.54	198	1/4 NPT	10	1.4	7.10	101.4	14.8/2.2
116H-EU	01343904	3,500	67	1.54	198	1/4 NPT	10	1.4	7.10	101.4	14.8/2.2

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.



**Per Ingersoll Rand, la durabilità
è essenziale perché l'utensile
diventa il prolungamento della
mano.**

Trapani, avvitatori e utensili pneumatici speciali

- 56 | Trapani
- 58 | Avvitatori
- 59 | Utensili speciali (inclusi utensili
da taglio)

Quando il gioco si fa duro, Knut Paulsen mette in azione i suoi utensili più ...duri: i trapani e gli avvitatori Ingersoll Rand. Avendoli utilizzati per anni, li conosce piuttosto bene: praticamente indistruttibili, sono utensili ambiti in officina e che custodisce gelosamente nel ripiano accanto a lui.

Knut Paulsen, Hamburg

Trapani, avvitatori ed utensili speciali



7804XPA
Mandrino standard, reversibile












- 6,5 mm (1/4")
- 0.12 kW (0.17 HP)
- 1.600 giri/min
- Solo 0,8 kg e 180 mm
- Carcassa in composito
- Reversibile

Disponibile come kit
7804KA Mandrino standard, reversibile
CCN: 47520772001



Include un set di punte per trapano e avvitatore di 22 pezzi

Rif.	CCN	mm	kWatt	 giri/min	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
7804XPA	47520751001	10	0.19	1,875	0.80	193	1/4 NPT	10	0.9	7.65	84.3	2.9/0.8

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Trapani, avvitatori ed utensili speciali | Trapani

7803A
Mandrino standard



- Mandrino da 13 mm (1/2")
- 0.37 kW (0.50 HP)
- 500 giri/min

Anche disponibile
7803AKC
Mandrino senza chiave
7803RA
Mandrino standard, reversibile
7803RAKC
Mandrino senza chiave, reversibile

Cuffia di protezione
7803-BOOT
CCN: 45524287

7802A
Mandrino standard



- Mandrino da 10 mm (3/8")
- 0.37 kW (0.50 HP)
- 2.000 giri/min

Anche disponibile
7802AKC
Mandrino senza chiave
7802RA
Mandrino standard, reversibile
7802RAKC
Mandrino senza chiave, reversibile

Cuffia di protezione
7802-BOOT
CCN: 45524279

7807R-EU
Mandrino standard, reversibile












- Mandrino standard da 10 mm (3/8")
- 0.25 kW (0.33 HP)
- 2.000 giri/min
- Reversibile

LA410-EU
Mandrino standard



- Mandrino standard da 10 mm (3/8")
- 0.25 kW (0.33 HP)
- 4.500 giri/min


Rif.	CCN	mm	kWatt	 giri/min	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
7803A	80113632	13	0.37	500	1.63	195	1/4 NPT	10	1.9	12.70	83.0	<2.5
7803AKC	10563724	13	0.37	500	1.63	200	1/4 NPT	10	1.9	12.70	83.0	<2.5
7803RA	80113673	13	0.37	500	1.64	195	1/4 NPT	10	1.9	12.70	83.0	<2.5
7803RAKC	10563732	13	0.37	500	1.64	200	1/4 NPT	10	1.9	12.70	83.0	<2.5
7802A	80113616	10	0.37	2,000	1.31	163	1/4 NPT	10	1.9	12.30	83.0	2.8/0.7
7807R-EU	01352160	10	0.25	1,800	1.07	206	1/4 NPT	10	1.9	8.10	89.2	<2.5
7802AKC	10563716	10	0.37	2,000	1.35	175	1/4 NPT	10	1.9	12.30	83.0	2.8/0.7
7802RA	80113640	10	0.37	2,000	1.30	163	1/4 NPT	10	1.9	12.30	83.0	2.8/0.7
7802RAKC	80147424	10	0.37	2,000	1.36	175	1/4 NPT	10	1.9	12.30	83.0	2.8/0.7
LA410-EU	01328616	10	0.25	4,500	0.91	228	1/4 NPT	10	1.4	12.80	84.9	2.9/0.7

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Trapani, avvitatori ed utensili speciali | Avvitatori

LA439-EU


Esagonale da 1/4"



- 13 Nm
- 0.25 kW
- 1.800 giri/min
- Frizione regolabile
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano

LA412-EU


Esagonale da 1/4"



- 13 Nm
- 0.25 kW
- 1.800 giri/min
- Frizione a ganasce oblique
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano

LA413-EU


Esagonale da 1/4"














- 13 Nm
- 0.25 kW
- 1.800 giri/min
- Frizione regolabile
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano

371-EU

Esagonale da 1/4"



- 13 Nm
- 0.25 kW
- 1.800 giri/min
- Frizione a ganasce oblique
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano


Rif.	CCN											
		poll.	kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
LA439-EU	01330133	1/4"	0.25	1,800	1.10	216	1/4 NPT	10	1.4	13.70	89.9	< 2.5
LA412-EU	01330075	1/4"	0.25	1,800	1.60	184	1/4 NPT	10	1.9	13.70	89.6	< 2.5
371-EU	01352152	1/4"	0.25	1,800	1.14	188	1/4 NPT	10	1.9	10.20	91.0	< 2.5
LA413-EU	01330109	1/4"	0.25	1,800	1.50	260	1/4 NPT	10	1.4	8.00	109.2	< 2.5

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Trapani, avvitatori ed utensili speciali | Utensili speciali (inclusi utensili da taglio)

426


Utensile reversibile da taglio



- 75 mm (3")
- Peso di soli 0,9 kg
- Carcassa in composito
- Leva a velocità variabile
- Lo scarico posteriore dirige l'aria lontano dall'operatore
- Include 5 dischi di taglio

324-1

Utensile per la rimozione di strisce adesive



- 450 W
- Solo 0,8 kg di peso per lavorare senza sforzi
- La leva a velocità variabile consente un controllo preciso di potenza e velocità
- Lo scarico posteriore dirige l'aria lontano dall'operatore
- Include 1 platorello in gomma

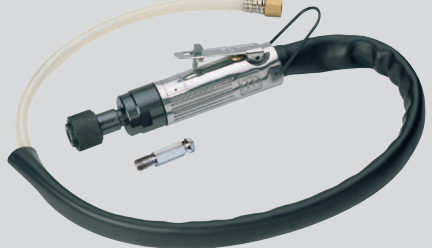
Anche disponibile

324

Kit utensile per rimozione di strisce adesive 12 platorelli

327LS


Pulitrice per pneumatici













- 0.38 kW
- 3.000 giri/min
- Solo 0,50 kg
- Sistema di tubo scarico

327-EU

Pulitrice per pneumatici



- Mandrino standard da 10 mm (3/8")
- 0.38 kW
- Solo 0,73 kg

Rif.	CCN										
		kW	giri/min	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
426	47509194001	0.48	20,000	0.90	206	1/4 NPT	10	12.3	0.00	92.1	4.3/0.9
324-1	47515703001	0.45	3,700	0.80	200	1/4 NPT	10	13.2	0.00	89.0	3.3/0.7
324	47509197001	0.45	3,700	0.80	200	1/4 NPT	10	13.2	0.00	89.0	3.3/0.7
327-EU	01343771	0.38	22,000	0.73	224	1/4 NPT	10	7.1	12.60	87.9	4.6/1.1
327LS	01371699	0.38	–	0.50	–	1/4 NPT	10	6.6	12.60	77.4	2.5

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Trapani, avvitatori ed utensili speciali | Utensili speciali (inclusi utensili da taglio)

325B
Roditrice pneumatica



- Capacità di taglio: 1,2 mm (grado 18, 0,05")
- 4.200 colpi al minuto
- Leva a velocità variabile

529
Sega alternativa



- Corsa: 10 mm
- 9.500 corse al minuto
- Solo 0,54 kg
- Leva a velocità variabile
- Scarico regolabile a 360°
- Contiene: lame (6 pezzi)

4429
Sega alternativa



- Corsa: 10 mm
- 5.000 corse al minuto
- Leva a velocità variabile
- Sistema di tubo scarico

Accessori:
P4FS-6
CCN: 45525474
Lame, 12 denti/cm (6 pezzi)
P4CS-6
CCN: 45525508
Lame, 10 denti/cm (6 pezzi)

7802SA
Cesoia pneumatica

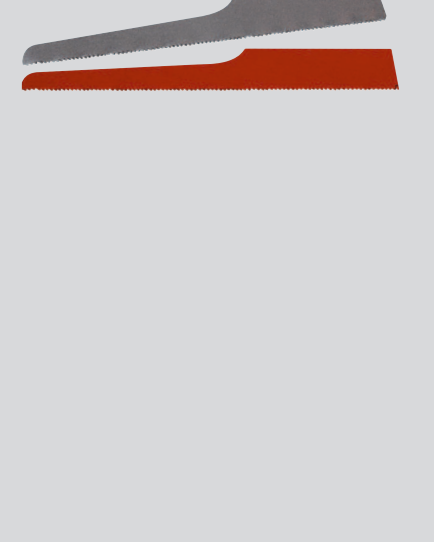












- Capacità di taglio: 1,0 mm (grado 20, 0,04")
- 4.200 colpi al minuto

LA415-EU
Rivettatrice pneumatica



- Capacità rivetto in alluminio: 2,4 – 6,35 mm (3/32 – 1/4")
- Corsa: 16 mm



Rif.	CCN	 colpi/min	 mm	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
325B	49806568	4,200	–	1.0	185	1/4 NPT	10	1.9	8	96.0	15.9/1.9
529	47125885	9,500	10	0.7	246	1/4 NPT	6	0.5	1	84.3	3.1/1.0
4429	01371822	5,000	10	0.7	234	1/4 NPT	6	1.9	4	66.2	9.5/2.4
7802SA	80113681	4,200	–	1.3	239	1/4 NPT	10	1.9	10	83.0	3.0/1.0
LA415-EU	01330141	–	16	2.0	197	1/4 NPT	10	–	2	86.8	< 2.5

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Trapani, avvitatori ed utensili speciali | Utensili speciali (inclusi utensili da taglio)

LA437-EU
Rivettatrice pneumatica



- Capacità rivetto in alluminio: 2,4 – 4,75 mm (3/32 – 3/16")

LA428-EU
Pistola di calafataggio



- Regolatore di potenza
- Dimensioni cartuccia: 50 x 215 mm

94058
Soffiatore



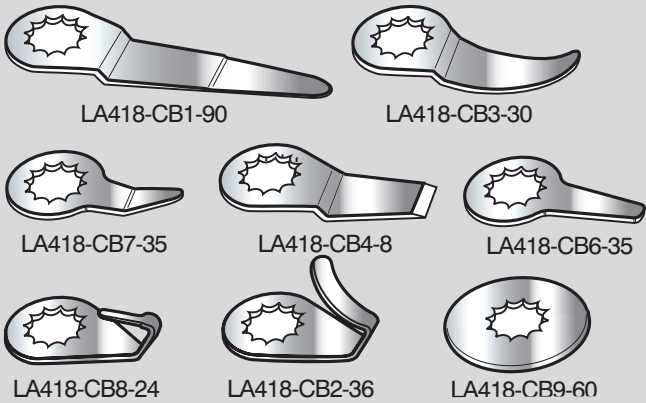
- Massima pressione operativa: 10,3 bar
- Portata 6,4 l/s
- Diametro aspirazione aria: 1/4" BSP











LA418A-EU
Utensile per il taglio delle guarnizioni dei parabrezza



- 20.000 corse al minuto
- Leva a velocità variabile
- Sistema di tubo scarico
- Fornito senza lame
- Angolo di oscillazione 3°

Disponibili lame per LA418A-EU



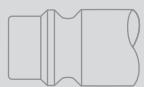
Rif.	CCN	 mm	 mm	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
LA437-EU	01328608	2.40 – 4.75	16	2.80	164	1/4 NPT	10	–	1.80	89.0	3.2/0.7
LA428-EU	01330067	–	215	1.30	356	1/4 NPT	10	–	–	70.0	2.5
94058	25011222	–	–	–	–	1/4 BSP	–	–	6.40	–	–
LA418A-EU	01336353	–	3	1.00	208	1/4 NPT	10	1.8	12.30	90.8	6.7/2.5

⁽¹⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Accessori






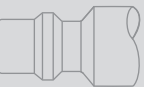
Accessori | Accoppiamenti e nippli



Euro 7.2 - 7.4












		BSP nippli		Accoppiamenti standard		Accoppiamenti di sicurezza		Accoppiamenti di sicurezza		
		Rif.	CCN	Rif.	CCN	Rif.	CCN	Rif.	CCN	
Ø 7,2 – 7,4 mm				Max: 16 bar – 25 L/s ⁽¹⁾		Max: 16 bar – 25 L/s ⁽¹⁾		Max: 12 bar – 30 L/s ⁽¹⁾		
	Filetto maschio	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	7S7CCMC2	25010398	7S7CMC2	88104187
		3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	7S7CCMC3	25010406	7S7CMC3	88104195
		1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	7S7CCMC4	25010414	7S7CMC4	88104203
	Filetto femmina	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	7S7CCFC2	25010364	7S7CFC2	88104153
		3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	7S7CCFC3	25010372	7S7CFC3	88104161
		1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	7S7CCFC4	25010380	7S7CFC4	88104179
	Per tubo flessibile	Ø 6 mm	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	7S7CCH06	25010422	7S7CH06	88104211
		Ø 8 mm	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	7S7CCH08	25010430	7S7CH08	88104229
		Ø 10 mm	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	7S7CCH10	25010455	7S7CH10	88104245
		Ø 13 mm	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	7S7CCH13	25010463	7S7CH13	88104252



ISO 6150B
MIL-C4109



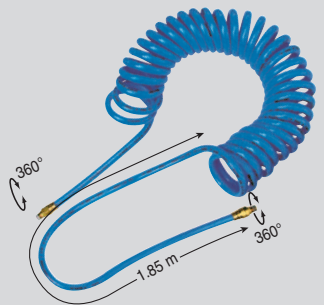
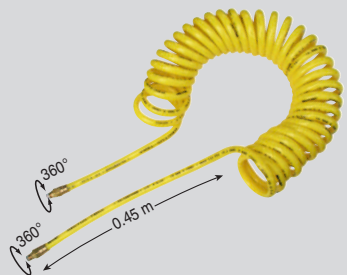
				BSP nippli		Accoppiamenti standard		Accoppiamenti di sicurezza		Accoppiamenti di sicurezza	
				Rif.	CCN	Rif.	CCN	Rif.	CCN	Rif.	CCN
Ø 6 mm (1/4")				Max: 12 bar – 13 L/s ⁽¹⁾				Max: 16 bar – 15 L/s ⁽¹⁾		Max: 12 bar – 13 L/s ⁽¹⁾	
	Filetto maschio	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	IBS6CMC2	88103098	
		3/8" BSP	IB6NMC3	88103023	IBN6CMC3	88103205	IBS6CCMC3	25010083	IBS6CMC3	88103106	
		1/2" BSP	–	–	IBN6CMC4	88103213	IBS6CCMC4	25010091	IBS6CMC4	88103114	
	Filetto femmina	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064	
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072	
		1/2" BSP	–	–	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080	
	Per tubo flessibile	Ø 6 mm	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	–	–	IBS6CH06	88103122	
		Ø 8 mm	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130	
		Ø 10 mm	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148	
Ø 8 mm (3/8")				Max: 12 bar – 33 L/s ⁽¹⁾				Max: 16 bar – 30 L/s ⁽¹⁾		Max: 12 bar – 33 L/s ⁽¹⁾	
	Filetto maschio	1/4" BSP	IB8NMC2	88103296	IBN8CMC2	88104567	–	–	IBS8CMC2	88103395	
		3/8" BSP	IB8NMC3	88103304	IBN8CMC3	88104575	IBS8CCMC3	25010158	IBS8CMC3	88103403	
		1/2" BSP	IB8NMC4	88103312	IBN8CMC4	88104583	IBS8CCMC4	25010166	IBS8CMC4	88103411	
	Filetto femmina	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	–	–	IBS8CFC2	88103361	
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379	
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387	
	Per tubo flessibile	Ø 8 mm	IB8NH08	88103320	–	–	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429	
		Ø 10 mm	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437	
		Ø 13 mm	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445	
Ø 11 mm (1/2")				Max: 16 bar – 70 L/s ⁽¹⁾							
	Filetto maschio	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	–	–	IBS11CCMC3	25013939	–	–	
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	–	–	IBS11CCMC4	25013947	–	–	
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCMC6	25013954	–	–	
	Filetto femmina	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	–	–	IBS11CCFC3	25013905	–	–	
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	–	–	IBS11CCFC4	25013913	–	–	
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCFC6	25013921	–	–	
	Per tubo flessibile	10 mm	IB11NH10	25014044	–	–	IBS11CCH10	25013962	–	–	
		13 mm	IB11NH13	25014051	–	–	IBS11CCH13	25013970	–	–	
		16 mm	IB11NH16	25014069	–	–	IBS11CCH16	25013988	–	–	
		19 mm	IB11NH19	25014077	–	–	IBS11CCH19	25013996	–	–	

(1) Misurato a 6 bar (87 psig) in entrata, con perdita di pressione del 10% secondo gli standard del settore.

Accessori | Tubi flessibili

Tubi flessibili a spirale in poliuretano

- Temperatura di esercizio: da -40 a +38 °C
- Pressione di esercizio: 8 bar (115 psi) a 24 °C



Rif.	CCN	Diamet-ro min flessi-bile	NPT	max m	Max m spirale	Min m spirale
Flessibile giallo						
34102	92833375	6	1/4"	3	2.5	0.15
34202	92833383	6	1/4"	6	5	0.31
34302	92833391	6	1/4"	9	8	0.43
35102	92833409	8	1/4"	3	2.5	0.14
35202	92832526	8	1/4"	6	5	0.30
35302	92833417	8	1/4"	9	8	0.46
IR36103	92835172	9.5	1/4"	3	2.5	0.15
IR36203	92835180	9.5	1/4"	6	5	0.34
IR36303	92835198	9.5	1/4"	9	8	0.52
IR36102	92835149	9.5	3/8"	3	2.5	0.15
IR36202	92835156	9.5	3/8"	6	5	0.34
IR36302	92835164	9.5	3/8"	9	8	0.52
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2.5	0.16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0.38
Flessibile blu						
IR36713	88098991	9.5	3/8"	6	5	0.34
IR36715	88099015	9.5	3/8"	9	7.5	0.52

Tubi flessibili a frusta



Rif.	CCN	NPT	mm
33104	91486340	1/4"	300
33204	91486357	3/8"	300
33304	91488205	1/2"	300

Tubo flessibile rotondo in PVC, bobina da 30 m

Fattore di sicurezza 4:1



Rif.	CCN	interno mm	esterno mm	Pressione di esercizio max a 20 °C
RH-6	92545730	6	11	18 bar
RH-8	92536036	8	13	15 bar
RH-10	92536044	10	14	13 bar
RH-12	92536051	13	17	11 bar
RH-16	92536069	16	21	11 bar
RH-19	92536077	19	24	11 bar

Pinze per flessibili



Rif.	CCN	mm	Quantità
CO-0911	56753080	Ø 9 – 11	100
CO-1113	56753098	Ø 11 – 13	100
CO-1315	56753106	Ø 13 – 15	100
CO-1518	56753122	Ø 15 – 18	100
CO-1821	56753148	Ø 18 – 21	100
CO-2225	56753163	Ø 22 – 25	100

Kit lubrificante

Contiene: grasso 80 g, olio 0,12 l e pompa per grasso

67-LBK1

per utensili con testa angolare
CCN: 04637344

105-LBK1

Per chiavi ad impulsi con carcassa in metallo
CCN: 04616090

115-LBK1

Per chiavi ad impulsi con carcassa in composito
CCN: 04616108



Rif.	CCN	N.	Descrizione/Uso consigliato	Capacità
KIT LUBRIFICANTE				
Contiene: grasso 80 g, olio 0,12 l e pompa per grasso				
67-LBK1	04637344	67	per utensili con testa angolare	
105-LBK1	04616090	105	Per chiavi ad impulsi con carcassa in metallo	
115-LBK1	04616108	115	Per chiavi ad impulsi con carcassa in composito	
GRASSO				
28 1 LB	03364585	28	Per gli ingranaggi e le frizioni di avvitatori, trapani, smerigliatrici, seghe	0,45 kg
28 8 LB	03819968			3,60 kg
67-4T	04637336	67	per utensili con testa angolare	0,12 l (tubo)
67-1 LB	03773009			0,45 kg
VP1-1LB	48413157	69	Per gli ingranaggi e le frizioni di avvitatori	0,45 kg
105-4T-6	04618930	105	Per chiavi ad impulsi con carcassa in metallo	6 tubi da 0,12 l
105-1LB	04279147			0,45 kg
105-8LB	04264875			3,60 kg
115-4T	04616157	115	Per chiavi ad impulsi con carcassa in composito	0,12 l (tubo)
115-1LB	04192480			0,45 kg
170-1LB	04650073	170	Grasso di alta qualità per chiavi ad impulsi adatto a temperature elevate, usato con meccanismi ad impatto	0,45 kg
Olio				
10Z4	03875671	10	Per chiavi ad impulsi, trapani, avvitatori e utensili ad impulsi	0,12 l (tubo)
10P	03875689			0,50 l
10G	03875697			3,80 l
50P	03875705	50	Per smerigliatrici e chiavi ad impulsi	0,50 l

0		115-4T	66	2135QXPA-3SK	22
02A-036A0	49	115-LBK1	66	2145M-BOOT	24 / 29
02A-BBCRS-25	49	116-EU	53	2145QiMAX	24
02A-CRSBR	49	116H-EU	53	2145QiMAX-3	24
02A-MEDBR	49	116H-K5	53	2145QiMAX-6	24
02A-MEDPD	49	118MAX	52	2155QiMAX	29
03A-036A0	49	118MAXH	52	2161-BOOT	25 / 28
03A-080A05	49	118MAXHK	52	2161XP	25
03A-CRSBB-10	49	118MAXK	52	2161XP-6	25
03A-CRSBR	49	1207MAX-D3	37	216B	19
03A-MEDBR-25	49	1207MAX-D4	37	2171XP	28
03A-MEDPD	49	121/Q-EU	53	2175MAX	28
03F-MEDFM-6	49	121/QH-EU	53	2175MAX-6	28
03F-SFTFM-6	49	122MAX	53	2235M-BOOT	21 / 22
03F-SFTWL-6	49	122MAXH	53	2235QTiMAX	21
03H-040A0-50	49	122MAXHK	53	2235QTiMAX-10SK	21
03H-100A0-50	49	125-EU	53	2235QTiMAX-2	21
03H-18A0A0-50	49	15QMAX	17	2235QTiMAX-3SK	21
03H-220A0-50	49	170-1LB	66	2235QXPA	22
03H-320A0-50	49	1770	37	231-BOOT	23
03H-500A0-50	49			231GXP	23
03h-800A0-50	49	2		231GXP-K	23
03H-PAD-HL	49	211	19	236-BOOT	23
		212	18	236-SK	23
		236	23	259-BOOT	25
1		259	25	261-3	25
170	37	261	25	261-6	25
103-BOOT	37	271	29	261-BOOT	25
105-1LB	64	2015-BOOT	17	28 1 LB	66
105-4T-6	66	2015MAX	17 / 21	28 8 LB	66
105-8LB	66	2025MAX	21	280-6-EU	27
105-D2	37	2101XPA	16	280-EU	27
105-D3	37	2101XPA-QC	16	2850MAX	26
105-LBK1	66	2102XPA	16	2850MAX-6	26
1077XPA	37	2115M-BOOT	17 / 18 / 21	285B	27
107-BOOT	37	2115QTiMAX	17	285B-6	27
107XPA	37	2115QXPA	18	295A	28
1099XPA	36	2125QTiMAX	21	295A-6	28
109XPA	36	2130-BOOT	22	295-BOOT	28
10G	64	2130XP	22		
10P	66	2135M-BOOT	22	3	
10Z4	66	2135QTL-2	22	324	59
1105MAX-D2	37	2135QXPA	22	301-700	42
1105MAX-D3	37	2135QXPA-10SK	22	301-700B	42
115-183	53	2135QXPA-2	22	301-700C	42
115-1LB	66				

Indice

301B	42	4429	60	7N7CCFC3	64
302B	41	49798	49	7N7CCFC4	64
307B	41	49799	49	7N7CCH06	64
308B	41	49840	49	7N7CCH08	64
3103KA	47	49987	49	7N7CCH10	64
3103XPA	47	49988	49	7N7CCH13	64
311A	48			7N7CCMC2	64
3128KA	47	5		7N7CCMC3	64
3128XPA	47	529	60	7N7CCMC4	64
3129KA	47	50P	66	7S7CCFC2	64
3129XPA	47	5102MAX	40	7S7CCFC3	64
312A	48	5108MAX	40	7S7CCFC4	64
313A	48			7S7CCH06	64
314A	48	6.		7S7CCH08	64
315A	48	631L	27	7S7CCH10	64
317A	48	67-1 LB	66	7S7CCH13	64
318A	48	67-4T	66	7S7CCMC2	64
319A	48	67-LBK1	66	7S7CCMC3	64
324-1	59			7S7CCMC4	64
325B	60	7		7S7CFC2	64
327-EU	59	77NFC2	64	7S7CFC3	64
327LS	59	77NFC3	64	7S7CFC4	64
33104	65	77NFC4	64	7S7CH06	64
33204	65	77NH06	64	7S7CH08	64
33304	65	77NH08	64	7S7CH10	64
34102	65	77NH10	64	7S7CH13	64
34202	65	77NH13	64	7S7CMC2	64
34302	65	77NMC2	64	7S7CMC3	64
3445MAX-M	43	77NMC3	64	7S7CMC4	64
345MAX-M	43	77NMC4	64		
35-BOOT	17 / 20	7802A	57	9	
35102	65	7802AKC	57	94058	61
35202	65	7802-BOOT	57	9500	53
35302	65	7802RA	57	9512	53
36QMAX	20	7802RAKC	57		
371-EU	58	7802SA	60	A	
		7803A	57	AA2F3M	32
4		7803AKC	57	A3F2M	32
426	59	7803-BOOT	57	A3F4M	32
4151-2-747BLK	49	7803RA	57	A4F3M	32
4151-747B	49	7803RAKC	57	A4F6M	32
4151-HL	46	7804KA	56	A6F4M	32
4151-HL-2	46	7804XPA	56	A6F8M	32
4151JV	49	7807R-EU	57	A8F6M	32
4152-HL	46	7N7CCFC2	64	AVC10-183	53

Indice

B		G	
BC1110-EU	13	G1621	11
BC1121-EU	13	G1621EU-K2	11
BL1203	12 or 13	G1811	11
BL2005-BOOT	13	G1811EU-K2	11
BL2010-BOOT	13		
BL2012	13	I	
BL2022	13	IIB11NFC3	64
		IB11NFC4	64
C		IB11NH10	64
CC1101	12	IB11NH13	64
C1101EU-K2	12	IB11NH16	64
CO-0911	65	IB11NH19	64
CO-1113	65	IB11NMC3	64
CO-1315	65	IB11NMC4	64
CO-1518	65	IB6NFC2	64
CO-1821	65	IB6NFC3	64
CO-2225	65	IB6NH06	64
		IB6NH08	64
D		IB6NH10	64
D1130	10	IB6NMC2	64
D1130EU-K2	10	IB6NMC3	64
D1410	10	IB8NMC2	64
D1410EU-K2	10	IB8NMC3	64
D5140	10	IB8NMC4	64
D5140-K22-EU	10	IBN6CFC2	64
		IBN6CFC3	64
E		IBN6CFC4	64
E24H	32	IBN6CH06	64
E26H	32	IBN6CH08	64
E312H	32	IBN6CH10	64
E33H	32	IBN6CMC2	64
E36H	32	IBN6CMC3	64
E410H	32	IBN6CMC4	64
E4124H	32	IBN8CFC2	64
E43H	32	IBN8CFC3	64
E45H	32	IBN8CFC4	64
E47H	32	IBN8CH10	64
E610H	32	IBN8CH13	64
E63H	32	IBN8CMC2	64
E67H	32	IBN8CMC3	64
E810H	32	IBN8CMC4	64
E813H	32	IBN8NFC2	64
E83H	32	IBN8NFC3	64
E87H	32	IBN8NFC4	64
		IBN8NH08	64
		IBN8NH10	64
		IBN8NH13	64
		IBS11CCFC3	64
		IBS11CCFC4	64
		IBS11CCFC6	64
		IBS11CCH10	64
		IBS11CCH13	64
		IBS11CCH16	64
		IBS11CCH19	64
		IBS11CCM3	64
		IBS11CCM4	64
		IBS11CCM6	64
		IBS6CCFC2	64
		IBS6CCFC3	64
		IBS6CCFC4	64
		IBS6CCH08	64
		IBS6CCH10	64
		IBS6CCMC2	64
		IBS6CCMC3	64
		IBS6CCMC4	64
		IBS6CFC2	64
		IBS6CFC3	64
		IBS6CFC4	64
		IBS6CH06	64
		IBS6CH08	64
		IBS6CH10	64
		IBS6CMC2	64
		IBS6CMC3	64
		IBS6CMC4	64
		IBS8CCFC3	64
		IBS8CCFC4	64
		IBS8CCH08	64
		IBS8CCH10	64
		IBS8CCH13	64
		IBS8CCMC3	64
		IBS8CCMC4	64
		IBS8CFC2	64
		IBS8CFC3	64
		IBS8CFC4	64
		IBS8CH08	64
		IBS8CH10	64
		IBS8CH13	64
		IBS8CMC2	64
		IBS8CMC3	64

Indice

IBS8CMC4.....	64	R	W5111	7	
IR36102	65	R1120.....	9	W5111-BOOT	7
IR36103	65	R1120EU-K2.....	9	W5111-K22-EU	7
IR36202	65	R1130.....	9	W5132-BOOT	7
IR36203	65	R1130EU-K2.....	9	W5133	7
IR36302	65	R3130.....	9	W5133-K22-EU	7
IR36303	65	R3130-K12-EU.....	9	W5153	7
IR36713	65	R3150.....	9	W5153-K22-EU	7
IR36715	65	R3150-K12-EU.....	9	W5330	9
IR37102	65	RH-10.....	65	W5330-BOOT	9
IR37202	65	RH-12.....	65	W5330-K12-EU	9
		RH-16.....	65	W5350	9
		RH-19.....	65	W5350-K12-EU	9
J		RH-6.....	65	CUFFIE W7150	7
J2	32	RH-8.....	65	W7150EU	7
J3	32			W7150EU-K22	7
J4	32			W7152	6
J6	32	S		W7152-BOOT	6
J8	32	S64M17L-PS1.....	30	W7152-K22-EU	6
		S64M18L-PS1.....	30	W7252	6
		S64M19L-PS1.....	30	W7252-K22-EU	6
L		S64M21L-PS1.....	30		
L1110	12	S64M22L-PS1.....	30		
L5110	12	S64M24L-PS1.....	30		
LA158.....	18	S64M26L-PS1.....	30		
LA410-EU.....	57	S64M27L-PS1.....	30		
LA412-EU.....	58	SK2M12	31		
LA413-EU.....	58	SK3M8N	31		
LA415-EU.....	60	SK4M14N	31		
LA418A-EU.....	61	SK4M18N	31		
LA421-EU.....	43	SK4M3LN	31		
LA422-EU.....	43	SK4M5LN	31		
LA426-EU.....	53	SK4M7UN.....	31		
LA427-EU.....	53	SK6M6LN	31		
LA428-EU.....	61	SK8M4LN	31		
LA429-EU.....	42				
LA437-EU.....	61	V			
LA439-EU.....	58	VP1-1LB.....	66		
LUB5130.....	11				
LUB5130-K12-EU.....	11	W			
		W1110	8		
P		W1110EU-K2	8		
P4CS-6	60	W1120	8		
P4FS-6	60	W1120EU-K2	8		
		W1130	8		
		W1130EU-K2	8		



Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita creando ambienti di lavoro comodi, sostenibili ed efficienti. Il nostro personale e la nostra famiglia di marchi, compresi Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®, lavorano insieme per migliorare la qualità dell'aria e il comfort in abitazioni ed edifici, il trasporto e la protezione di alimenti e beni deperibili e per aumentare la produttività e l'efficienza nel settore industriale. Siamo un'azienda globale con 12 miliardi di dollari di fatturato che si adopera per ottenere un progresso sostenibile e risultati duraturi.



www.ingersollrandproducts.com

Distribuito da:

Ingersoll Rand, IR, il logo IR, Serie IQv20, Serie IQv12, Impact Wrench e Inline sono marchi di Ingersoll Rand, delle sue società controllate e/o affiliate. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.

Nulla che sia contenuto in queste pagine deve essere inteso come una estensione di garanzia, espressa e implicita, per il prodotto qui descritto.

Ogni tipo di garanzia o altri termini di fornitura dovranno essere in accordo alle condizioni generali Ingersoll Rand che coprono tale prodotto e che sono disponibili su richiesta.

Ingersoll Rand si prefigge di migliorare continuamente i suoi prodotti. Dati di progetto e caratteristiche dei prodotti possono essere modificati senza preavviso da Ingersoll Rand.