



Manutenzione veicoli



REAL TOOLS FOR REAL WORK.™

Indice

04 |



Utensili e accessori cordless IQ^V™

Impactool™ e avvitatori
Cricchetti
Trapani e avvitatori
Altri utensili
Batterie e caricabatterie

14 |



Impactool™ pneumatici

1/4" e 3/8"
1/2"
3/4"
1"
Accessori

34 |



Cricchetti pneumatici

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

40 |



Smerigliatrici pneumatiche

Smerigliatrici
Smerigliatrici a mola

44 |



Utensili pneumatici per finitura

Levigatrici e lucidatrici
Platorelli, dischi e cuffie

52 |



Martelli pneumatici e accessori

Martelli pneumatici
Disincrostatore ad aghi
Accessori

56 |



Trapani, avvitatori e utensili pneumatici speciali

Trapani
Avvitatori
Utensili pneumatici speciali

64 |



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^v™

- 06 | Impactool™ e avvitatori
- 09 | Chiavi a cricchetto
- 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 sostituzione 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^v™ gli offre tutto questo: gli Impactool™ 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™



W5152
1/2" ■ Solo utensile - 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
W5132
Solo utensile da 3/8" - 20 V

Disponibile in kit
W5152-K22-EU Kit da 1/2"
CCN: 47547020001
W5132-K22-EU Kit da 3/8"
CCN: 47547011001



Avvitatore Impactool da 1/2", caricatori da 12/20 V, BL2012 (2,5 Ah), batterie agli ioni di litio BL2022 (5,0 Ah) e borsa

Cuffia di protezione
W5132-BOOT

Rif.	CCN	Batteria	V	poll.	Nm	giri/min.	colpi/min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
W5152	47545086001	BL2022, BL2012	20	1/2" □	500	2.100	3.300	2,30	170	90,0	11,3/2,6
W5132	47543902001	BL2022, BL2012	20	3/8" □	500	2.100	3.300	2,30	166	90,0	11,3/2,6

⁽¹⁾ Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria BL2022. Il peso con la batteria BL2012 è di 2,1 kg.
⁽²⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Utensili e accessori cordless IQ^V™ Impactool™ e avvitatori

W7150EU
1/2" ■ Solo utensile - 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 durabilità e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Cuffia di protezione
W7150-BOOT

Disponibile in kit
W7150EU-K2 Kit da 1/2", 3,0 Ah
CCN: 48391734IRI
W7150EU-K22 Kit da 1/2", 5,0 Ah
CCN: 47524963001



Avvitatore Impactool da 1/2", caricatori da 12/20 V, 2 batterie agli ioni di litio BL2010 (3,0 Ah) e custodia

W5111
1/4" ■ Solo utensile - 20 V



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

Cuffia di protezione
W5111-BOOT

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



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

W5350
1/2" ■ Solo utensile - 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 da 3/8" - 20 V

Cuffia di protezione
W5330-BOOT

Disponibile in kit
W5350-K12-EU Kit da 1/2"
CCN: 47530981001
W5132-K12-EU Kit da 3/8"
CCN: 47530980001



Avvitatore Impactool da 1/2", caricatori da 12/20 V, 1 batteria 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, BL2010	20	1/2" □	1.057	1.900	2.300	3,10	238	89,0	12,2/1,8
W5111	48620793	BL2012	20	1/4" □	240	1.900	2.800	1,60	154	86,0	4,7/1,2
W5350	47514541001	BL2012	20	1/2" □	245	1.900	3.000	2,06	439	85,0	10,3/6,3
W5330	47514540001	BL2012	20	3/8" □	245	1.900	3.000	2,06	439	85,0	10,3/6,3

⁽¹⁾ Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria
⁽²⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Utensili e accessori cordless IQ^V™ Impactool™ e avvitatori

W1110

1/4" Solo utensile - 12 V

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

Disponibile in kit

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

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

W1120

1/4" Solo utensile - 12 V

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

Disponibile in kit

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

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

W1130

3/8" Solo utensile - 12 V

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

Disponibile in kit

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

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

Utensili e accessori cordless IQ^V™ Cricchetti

R3130

3/8" Solo utensile - 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

Disponibile in kit

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

Chiave a cricchetto da 3/8", caricabatterie da 12/20 V, 1 batteria agli ioni di litio BL2012 (2,5 Ah) e custodia

R3150

1/2" Solo utensile - 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

Disponibile in kit

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

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

R1130

3/8" Solo utensile - 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
1/4" Solo utensile - 12 V

Disponibile in 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⁾
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⁾ Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria
⁽²⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Rif.	CCN	Batteria	V	poll.	Nm	giri/min.	kg	mm	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
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	12	1/4"	40	260	0,98	280	76,0	2,8/0,7

⁽¹⁾ Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria
⁽²⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

8 Ingersoll Rand. download.irtools.eu

download.irtools.eu Ingersoll Rand. 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 durabilità e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni

Disponibile in kit

D5140-K22-EU Kit da 5,0 Ah
CCN: 47530987001

D5140-K2-EU Kit da 3,0 Ah
CCN: 48498497



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 durabilità e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile in 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 durabilità e garantiscono una resistenza alle cadute senza paragoni
- Velocità variabile con freno elettronico per il massimo controllo dell'utensile

Disponibile in kit

D1410EU-K2 Kit
CCN: 47500117001



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

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
- Tubo flessibile da 762 mm

Disponibile in 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 in kit

G1621EU-K2 Kit
CCN: 47540140001



Levigatrice/lucidatrice da 12 V, caricabatterie,
2 batterie agli ioni di litio BL1203 (2,0 Ah)

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

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⁾ Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria
⁽²⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

Rif.	CCN	Batteria	V	giri/min.	HH:MM	Lumen	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
L5110	48489561	BL2012	20	–	12:50	180	0,86	236	–	–
L1110	47500109001	BL1203	12	–	6:50	180	0,58	217	–	–

⁽¹⁾ Il peso include il peso dell'utensile e il peso della batteria
⁽²⁾ ISO28927 – misurazione a 3 assi: incertezza sul livello delle vibrazioni/sulla misurazione.

10  download.irtools.eu

download.irtools.eu  11

Utensili e accessori cordless IQ^V™ Batterie e caricabatterie

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

BL2012
20 V - 2,5 Ah agli ioni di litio

- Prestazioni: Il modello BL2012 x 2.5 Ah 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 intelligente (BMS) consente alla batteria di comunicare con l'utensile e il caricabatterie per fornire una tripla protezione della batteria, evitare i sovraccarichi e lo stato di carica o scarica eccessiva e garantire una vita utile più lunga dell'utensile e della batteria.

Cuffia di protezione

BL2005-BOOT

BL2010
20 V - 3,0 Ah agli ioni di litio

- Prestazioni: la batteria BL2010 x 3.0 Ah da 20 V agli ioni di litio ad alta resa è caratterizzata da una capacità di carica elevata e da un'impedenza interna ridotta per garantire una potenza e un tempo di funzionamento eccezionali.
- Ergonomia: design con pulsante su due lati in attesa di brevetto per un'installazione più semplice della batteria.
- Durabilità: il sistema di gestione intelligente (BMS) consente alla batteria di comunicare con l'utensile e il caricabatterie per fornire una tripla protezione della batteria, evitare i sovraccarichi e lo stato di carica o scarica eccessiva e garantire una vita utile più lunga dell'utensile e della batteria.

Cuffia di protezione

BL2010-BOOT

Rif.	CCN	 V	 kg
BL1203	24206179	12	0,25
BL2012	47515903001	20	0,41
BL2010	48386791	20	0,72

Utensili e accessori cordless IQ^V™ Batterie e caricabatterie

BL2022
20 V - 5,0 Ah agli ioni di litio

- Prestazioni: il modello BL2022 x 5.0 Ah 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 intelligente (BMS) consente alla batteria di comunicare con l'utensile e il caricabatterie per fornire una tripla protezione della batteria, evitare i sovraccarichi e lo stato di carica o scarica eccessiva e garantire una vita utile più lunga dell'utensile e della batteria.

Cuffia di protezione

BL2010-BOOT

BC1110-EU
Caricabatterie da 12 V

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

Rif.	CCN	 V	 kg
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 Impactool™ ha tutta la potenza necessaria per affrontarle.

Impactool™ pneumatici

16 | 1/4" e 3/8"

20 | 1/2"

24 | 3/4"

26 | 1"

30 | Accessori

Per Jose dos Santos, la coppia è fondamentale. Grazie alla gamma leader di utensili pneumatici Impactool™ 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

Impactool™ pneumatici



2101XPA
1/4" ■ Ad anello



- Potente meccanismo a 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 in kit
2101KA
CCN: 47520766001



Include utensile a 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	⅜" □	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)

Impactool™ pneumatici 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
- Due anni di garanzia

Cuffia di protezione
2115M-BOOT

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
- Due anni di garanzia

Cuffia di protezione
35-BOOT

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

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	⅜" □	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	⅜" □	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	⅜" □	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)

Impactool™ pneumatici 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

212
3/8" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 244 Nm
- Il sistema di lubrificazione a pressione ingrassa automaticamente il meccanismo a impulsi per una maggiore durata e affidabilità
- Un'ampia gamma di impostazioni per regolare la potenza in base alle esigenze dell'applicazione

216B
3/8" ■ Ad anello



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

Impactool™ pneumatici 1/4" e 3/8"

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
- Un'ampia gamma di impostazioni per regolare la potenza in base alle esigenze dell'applicazione

 MAX.  1 min. 1 min.  L   MAX.  														
Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min.	colpi/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
211	01197060	$\frac{3}{8}$ " 	204	170	1.000	1.500	1,09	168	1/4 NPT	10	1,2	5,20	104,0	5,9/1,6
212	01197003	$\frac{3}{8}$ " 	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	$\frac{3}{8}$ " 	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)

→ MAX. 1 min. 1 min. L MAX.														
Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min.	colpi/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
LA158	49825870	¾" 	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)

Impactool™ pneumatici



35MAX
1/2" ■ Ad anello



- Coppia inversa massima di 610 Nm e coppia di spicco di 750 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
- Meccanismo a doppio martello per ridurre al minimo le vibrazioni
- Due anni di garanzia

Cuffia di protezione
35-BOOT

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min. colpi/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
35MAX	47544404001	1/2" □	610	490	8.000 1.250	1,09	117	1/4 NPT	10	1,9	8,02	95,9	6,4/1,0

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

Impactool™ pneumatici 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
- MASSIMA AFFIDABILITÀ grazie alla garanzia di due anni

Anche disponibile
2235QTiMAX-2

Cuffia di protezione
2235M-BOOT

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



2235QTiMAX + bussole a impatto 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
- Due anni di garanzia

Cuffia di protezione
2115M-BOOT

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

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)

Impactool™ pneumatici 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



- 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 interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano

Anche disponibile
2135QXPA-2
Ad anello, attacco lungo 50 mm

Cuffia di protezione
2135M-BOOT

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



2135QXPA + bussole a 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 interruttore avanti/indietro a scorrimento

Anche disponibile
2130XP-TL
Ad anello da 1/2" /coppia limitata a 75 Nm

Cuffia di protezione
2130-BOOT

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



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

Impactool™ pneumatici 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

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



231GXP + bussole a 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
 - Grilletto a sfioramento Touch Trigger per un controllo preciso di potenza e velocità

Cuffia di protezione
236-BOOT

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



236 + bussole a 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	–	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	–	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	–	10,80	90,7	9,7/1,8
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
2130XP-TL	46812251	½" □	816	75	7.800	1.150	1,90	187	1/4 NPT	10	2,1	14,20	94,4	10,0/1,5

⁽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)

Impactool™ pneumatici



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
- Due anni di garanzia

Cuffia di protezione
2145M-BOOT

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	3/4" □	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	3/4" □	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	3/4" □	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)

Impactool™ pneumatici 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

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

259
3/4" ■ Attacco corto



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

Cuffia di protezione
259-BOOT

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	3/4" □	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	3/4" □	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	3/4" □	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	3/4" □	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	3/4" □	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	3/4" □	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)

Impactool™ pneumatici



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

Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min.	colpi/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
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)

Impactools™ 1"

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 del movimento avanti/indietro

280-6-EU
1" ■ Attacco lungo 150 mm



- 2.169 Nm
- Meccanismo a impatto Jumbo Hammer

Anche disponibile
280-EU
1" Attacco corto

2190Ti-6
1" ■ Attacco lungo da 150 mm, impugnatura ergonomica a sega



- 2.237 Nm
- Solo 6,13 kg (2190Ti)
- Meccanismo a doppio martello
- Cassa martello in titanio
- Regolatore di potenza a 3 posizioni

Anche disponibile
2190DTi-6
Attacco da 150 mm, impugnatura posteriore
2190Ti
Attacco corto, impugnatura ergonomica a sega

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
2190Ti-6	01390467	1" □	2.237	1.356	6.800	875	7,04	522	1/2 NPT	13	5,6	27,40	103,8	12,7/2,9
2190DTi-6	01390475	1" □	2.237	1.356	6.800	875	7,26	475	1/2 NPT	13	5,6	27,40	103,8	8,7/2,1
2190Ti	01390459	1" □	2.237	1.356	6.800	875	6,13	393	1/2 NPT	13	5,6	27,40	103,8	10,4/1,5

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

Impactools™ 1"

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

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

Anche disponibile

2171XP-6

Attacco lungo 150 mm

Cuffia di protezione

2161-BOOT

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
- Due anni di garanzia

Cuffia di protezione

2145M-BOOT

            														
Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min.	colpi/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
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
2171XP-6	16619801	1" 	1.695	1.356	6.000	1.025	6,76	360	3/8 NPT	13	4,7	21,50	94,7	9,9/3,0
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

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

Prestazioni a 6,2 bar (90 PSI)

Impactools™ 1"

271

1" ■ Attacco corto



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

MAX. 1 min.1 min. L MAX.														
Rif.	CCN	poll.	Nm	Nm	giri/min.	colpi/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
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)

Impactools™ pneumatici Accessori

Caratteristiche delle bussole

Le bussole ad impulsi 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 Ingersoll Rand, le nostre bussole sono la soluzione ideale per le vostre esigenze quotidiane di serraggio e allentamento.

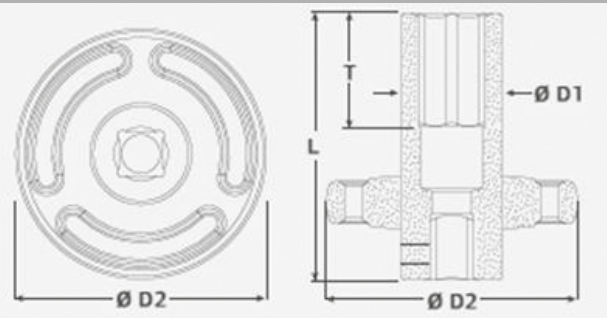
PowerSocket™

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 a 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 a 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

SK2M12

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



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

SK3M10

Kit di bussole per attacchi quadri da 3/8" CCN: 81287344



- 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 19 mm

SK4M14

Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2" CCN: 80171077



- Contiene 14 bussole standard · 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 e 24 mm

SK4M18

Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2" CCN: 81287385



- 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 125 mm e giunto di potenza per attacco quadro da 1/2"

SK4M3L

Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2" CCN: 81287377



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

SK4M7U

Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2" CCN: 80171093



- 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

SK4M5L

Kit di bussole per attacchi quadri da 1/2" CCN: 81287369



- Contiene 5 bussole profonde · 17, 19, 21, 22 e 24 mm

SK6M6L

Kit di bussole per attacchi quadri da 3/4" CCN: 81287401



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

SK8M4L

Kit di bussole per attacchi quadri da 1" CCN: 81287419



- Contiene 4 bussole profonde · 27, 30, 32 e 33 mm

Impactools™ pneumatici Accessori

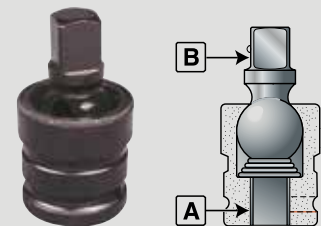
Prolunghe per bussole ad impulsi



	Attacco quadro	Lunghezza (mm)	Anello di fissaggio 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	Lunghezza (mm)	Anello di fissaggio 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

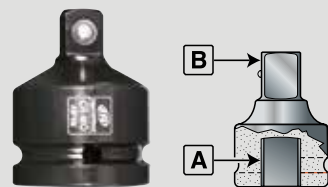
Adattatori giunti



Giunto universale

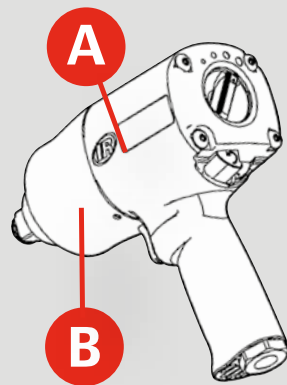
	A (mm)	B (mm)	Anello di fissaggio consigliato
J2	1/4"	1/4"	–
J3	3/8"	3/8"	–
J4	1/2"	1/2"	–
J6	3/4"	3/4"	RR10034S
J8	1"	1"	RR10015S

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

Impactool™ pneumatici Kit di manutenzione



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
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
35MAX	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
295A	16590242	–
295A-6	16590242	–
2155QiMAX	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2171XP-6	04621744	80137714
271	03866597	–
1" impugnatura posteriore	CCN	CCN
631L	45766789	–
2190Ti	80137383	80137698
2190Ti-6	80137383	80137714
2190DTi-6	80137383	80137714
280-EU	03866605	–
280-6-EU	03866605	–
285B	16578965	–
285B-6	16578965	–



Cricchetti pneumatici

36 | 1/2"

37 | 3/8"

37 | 1/4"

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

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"

Cuffia di protezione
109-BOOT

													
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 pneumatici

- 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

- 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

													
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	45653276	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.



Smerigliatrici pneumatiche

40 | Smerigliatrici per stampi

43 | Smerigliatrici a mola

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

Per Tomasz Glacz, avere il pieno controllo dell'enorme potenza delle smerigliatrici è essenziale perchè 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
Angolare



- 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
Dritta



- 0,30 kW
- 25.000 giri/min.
- Solo 0,46 Kg e 172 mm
- Carcassa in composito
- Contiene: pinze da 1/4" e 6 mm

Rif.	CCN	 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 pneumatiche Smerigliatrici per stampi

308B
Dritta



- 0,25 kW
- 25.000 giri/min.
- Solo 0,46 kg e 172 mm
- Contiene: pinze da 1/4" e 6 mm

302B
Angolare



- 0,25 kW
- 20.000 giri/min.
- Solo 0,58 kg e 175 mm
- Contiene: pinze da 1/4" e 6 mm

307B
Dritta



- 0,19 kW
- 28.000 giri/min.
- Solo 0,33 kg e 125 mm
- Contiene: pinze da 1/4" e 6 mm

Rif.	CCN	 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 pneumatiche Smerigliatrici per stampi

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	80102346	Ø 1/8"
301-700B	80128952	Ø 6 mm
301-700	04552600	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	 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 pneumatiche Smerigliatrici a mola

345MAX-M

125 mm (5")



- 0,66 kW
- 12.000 giri/min.
- Regolatore di velocità
- Carcassa in composito
- Sistema di scarico a tubo

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	 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 pneumatiche

50 | 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



8101MAX
11.500 giri/min., orbitale 2,5 mm (3/32")



Accessori disponibili

8000MAX-700
Platorello di supporto in PSA da 150 mm + vite
8000MAX-750
Platorello di supporto in velcro da 150 mm + vite

- 0,2 kW (0,27 CV)
- 11.500 giri/min.
- Solo 0,75 kg
- Regolatore a velocità variabile
- Peso contenuto, vibrazioni ridotte
- Levigatrici non predisposte per l'aspirazione serie 8100
- Levigatrici predisposte per l'aspirazione serie 8200

Anche disponibile

8102MAX
10.500 giri/min., orbitale 5 mm (3/16")
8103MAX
9.500 giri/min., orbitale 10 mm (3/8")
8202MAX
10.500 giri/min., orbitale 5 mm (3/16")
8203MAX
9.500 giri/min., orbitale 10 mm (3/8")

8201MAX
11.500 giri/min., orbitale 2,5 mm (3/32")



Rif.	CCN				 kW	 giri/min.	 kg		 poll.		 l/s	 l/s	 dB(A)	 m/s ² /K ⁽¹⁾
8101MAX	48621973	150	2,50	M8	0,20	11.500	0,75	92	1/4 NPT	8	1,6	6,00	76,0	7,2/2,4
8102MAX	48621981	150	5,00	M8	0,20	10.500	0,75	92	1/4 NPT	8	1,6	6,00	76,0	6,9/2,3
8103MAX	48621999	150	10,00	M8	0,20	9.500	0,80	92	1/4 NPT	8	1,6	6,00	76,0	6,8/2,2
8201MAX	48622005	150	2,50	M8	0,20	11.500	0,75	92	1/4 NPT	8	1,6	6,00	76,0	7,2/2,4
8202MAX	48622013	150	5,00	M8	0,20	10.500	0,75	92	1/4 NPT	8	1,6	6,00	76,0	6,9/2,3
8203MAX	48622021	150	10,00	M8	0,20	9.500	0,80	92	1/4 NPT	8	1,6	6,00	76,0	6,8/2,2

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

Utensili pneumatici per finitura Levigatrici e lucidatrici pneumatiche

4152-HL-SR
75 mm (6"), orbitale 2,5 mm (3/32")



- 0,15 kW (0,20 CV)
- 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
150 mm (6"), orbitale 5 mm (3/16")
4151-HL-2
150 mm (6"), orbitale 5 mm (3/16")

311A
150 mm (6"), orbitale 5 mm (3/16")



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

317A
75 mm (3"), orbitale 125 mm (5")



- 75 mm e 125 mm
- 0,35 kW (0,45 CV)
- 18.000 giri/min.
- Regolatore di potenza

Rif.	CCN				 kW	 giri/min.	 kg		 poll.		 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
4152-HL-SR	16674301	75	2,50	5/16" - 24	0,15	12.000	0,84	155	1/4 NPT	8	3,7	7,20	81,6	4,7/1,3
311A	01365253	150	5,00	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

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

Utensili pneumatici per finitura Levigatrici e lucidatrici pneumatiche

3103XPA

Levigatrice – Solo utensile

- 50 mm (2") e 75 mm (3")
- 0,15 kW (0,2 CV)
- 15.000 giri/min.
- Solo 0,50 kg e 135 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Disponibile in kit

3103KA Kit

CCN: 47520769001

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

3128XPA

Levigatrice rotorbitale – Solo utensile

- 75 mm (3")
- Orbitale 5 mm (3/16")
- 0,15 kW (0,2 CV)
- 15.000 giri/min.
- Solo 0,60 kg e 145 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Disponibile in kit

3128KA Kit

CCN: 47520770001

Include un set dischi e platorello in velcro di 71 pezzi:

- ossido di alluminio, grana 180, 220, 320 e 800
- platorello di supporto

3129XPA

Lucidatrice – Solo utensile

- 75 mm (3")
- 0,22 kW (0,30 CV)
- 6.400 giri/min.
- Solo 0,60 kg e 155 mm
- Carcassa in composito
- Regolatore di potenza a 2 posizioni

Disponibile in kit

3129KA Kit

CCN: 47520771001

Include un set platorelli in velcro con schiuma di 4 pezzi

Rif.	CCN												
		mm	mm	kW	giri/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
3103XPA	47520748001	50 e 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.

48 download.irtools.eu

Utensili pneumatici per finitura Levigatrici e lucidatrici pneumatiche

313A

Solo utensile

- 180 mm (7")
- 0,37 kW (0,5 CV)
- 5000 giri/min.

Anche disponibile

314A

2.500 giri/min.

318A

Solo utensile

- 180 mm (7")
- 0,6 kW (0,8 CV)

Anche disponibile

319A

5.000 giri/min.

312A

93 x 171 mm (3,67 x 6,75")

- 0,22 kW (0,30 CV)
- 8.000 corse al minuto

Anche disponibile

315-EU

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

Rif.	CCN												
		mm	mm	kW	giri/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s²/K ⁽¹⁾
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

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

download.irtools.eu 49

Utensili pneumatici per finitura Platorelli, dischi e cuffie

Platorelli a sostituzione rapida e abrasivi
50 (2") e 75 mm (3")



Rif.	CCN	Descrizione	Q.tà
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-25	16593428	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-25	80206238	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-080AO5	80199219	Dischi per levigatura in ossido di alluminio, grana 80	1

Platorello in velcro, dischi e cuffie
75 mm (3")



Rif.	CCN	Descrizione	Q.tà
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
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



Rif.	CCN	Descrizione
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



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

54 | Codolo rotondo

55 | Disincrostatore ad aghi

55 | 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 perchè, 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 in 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	 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 pneumatici Codolo rotondo, esagonale e disincrostatore ad aghi



122MAX
Codolo rotondo

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

Anche disponibile
122MAXH
Codolo esagonale

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



Martello + 6 scalpelli

Martelli pneumatici Accessori

- **115-183** (CCN: 03788510) fermo a molla per 116-EU, 116H-EU, LA426-EU ed 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)



Rif.	CCN	 colpi/min.	 mm	 kg	 mm	 poll.	 mm	 l/s	 l/s	 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.

A close-up, low-angle shot of a male mechanic wearing safety glasses and a dark blue work shirt. He is using a grey and black pneumatic drill with a yellow air hose to work on the underside of a vehicle. The drill is positioned vertically, and the mechanic's head is tilted back, looking up at the tool. The background shows the complex metal structure of a car chassis, including various beams and bolts.

Trapani, avvitatori e utensili pneumatici speciali

- 58 | Trapani
- 60 | Avvitatori
- 61 | Utensili speciali
(inclusi utensili da taglio)

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

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, Amburgo

Trapani, avvitatori e utensili pneumatici speciali



7804XPA
Mandrino standard, reversibile



- 6,5 mm (1/4")
- 0,12 kW (0,17 CV)
- 1.600 giri/min.
- Solo 0,82 kg e 193 mm
- Carcassa in composito
- Reversibile

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



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

Rif.	CCN	DIMENSIONE	kWatt	1 min.								
		mm	kW	giri/min.	kg	mm	poll.	mm	l/s	l/s	dB(A)	m/s ² /K ⁽¹⁾
7804XPA	47520751001	10	0,19	1.875	0,82	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 e utensili pneumatici speciali Trapani



7803A
Mandrino standard

- Mandrino da 13 mm (1/2")
- 0,37 kW (0,50 CV)
- 500 giri/min.

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

Cuffia di protezione
7803-BOOT



7802A
Mandrino standard

- Mandrino da 10 mm (3/8")
- 0,37 kW (0,50 CV)
- 2.000 giri/min.

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

Cuffia di protezione
7802-BOOT



7807R-EU
Mandrino standard, reversibile

- Mandrino standard da 10 mm (3/8")
- 0,25 kW (0,33 CV)
- 2.000 giri/min.
- Reversibile



LA410-EU
Mandrino standard

- Mandrino standard da 10 mm (3/8")
- 0,25 kW (0,33 CV)
- 4.500 giri/min.

Rif.	CCN	DIMENSIONE	kWatt	1 min.								
		mm	kW	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 e utensili pneumatici speciali

Avvitatori



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1.800 giri/min.
- Frizione regolabile
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1.800 giri/min.
- Frizione a ganasce oblique
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1.800 giri/min.
- Frizione a ganasce oblique
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano



- 13 Nm
- 0,25 kW
- 1.800 giri/min.
- Frizione regolabile
- Interruttore avanti e indietro azionabile con una sola mano

Rif.	CCN	poll.	kWatt									
			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 e utensili pneumatici speciali

Utensili speciali (inclusi utensili 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



- 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



- 0,38 kW
- 3.000 giri/min.
- Solo 0,50 kg
- Sistema di scarico a tubo



- Mandrino standard da 10 mm (3/8")
- 0,38 kW
- Solo 0,73 kg

Rif.	CCN	kWatt									
		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 e utensili pneumatici 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 scarico a tubo

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	46806568	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 e utensili pneumatici 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

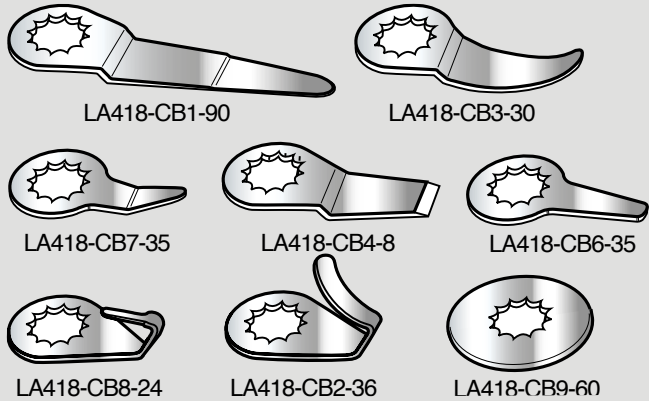


- Massima pressione operativa: 10,3 bar
- Portata 6,4 l/s
- Diametro aspirazione aria: 1/4" BSP

LA418A-EU
Utensile per il taglio delle guarnizioni dei parabrezza



Disponibili lame per LA418A-EU



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

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

66 | Accoppiamenti e nippli

67 | Tubi flessibili

68 | Lubrificanti



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

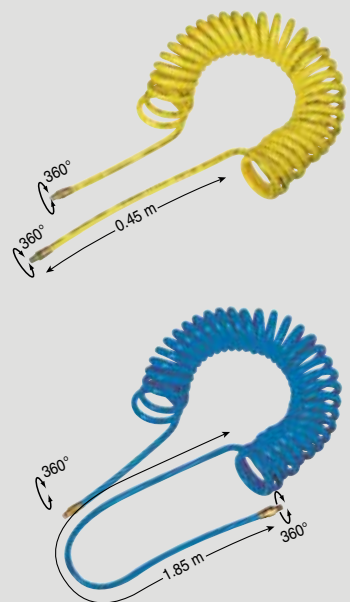


		BSP nippli		Accoppiamenti standard		Accoppiamenti di sicurezza		Accoppiamenti di sicurezza		
		Rif.	CCN	Rif.	CCN	Rif.	CCN	Rif.	CCN	
Ø 6 mm (1/4")				Max.: 12 bar – 13 l/s ⁽¹⁾		Max.: 16 bar – 15 l/s ⁽¹⁾		Max.: 12 bar – 13 l/s ⁽¹⁾		
	Filetto maschio	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	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	Diametro min. flessibile	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

Accessori Lubrificanti

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 Impactool™ con carcassa in metallo
CCN: 04616090

115-LBK1
per Impactool™ con carcassa in
composito
CCN: 04616108



Rif.	CCN	N.	Descrizione/Usò consigliato	Capacità
Grasso				
67-4T	04637336	67	Per utensili con testa angolare	0,12 l (tubo)
67-1LB	03773009			0,45 kg
105-4T-6	04618930	105	Per Impactool™ 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 Impactool™ con carcassa in composito	0,12 l (tubo)
115-1LB	04192480			0,45 kg
Olio				
10Z4	03875671	10	Per Impactool™, trapani, avvitatori e utensili a impulsì	0,12 l (tubo)
10P	03875689			0,50 l
10G	03875697			3,80 l
50P	03875705	50	Per smerigliatrici e Impactool™	0,50 l
50G	03875713			3,80 l

Indice

1		2101XPA-QC.....	16	3	
103-BOOT.....	71	2101XPA.....	16	301B.....	42
105-1LB.....	68	2102XPA.....	16	302B.....	41
105-4T-6.....	68	211.....	18	307B.....	41
105-8LB.....	68	2115QTiMAX.....	17	308B.....	41
105-D2.....	37,71	212.....	18	3103XPA.....	48
105-D3.....	37,71	2125QTiMAX.....	21	311A.....	47
105-LBK1.....	68	2130XP-TL.....	22	3128XPA.....	48
105-MK.....	71	2130XP.....	22	3129XPA.....	48
107-BOOT.....	71	2135QXPA-2.....	22	312A.....	49
1077XPA.....	37,71	2135QXPA.....	22	313A.....	49
107XPA.....	37	2145QiMAX-3.....	24	314A.....	49
1099XPA.....	36	2145QiMAX-6.....	24	315-EU.....	49
109XPA.....	36	2145QiMAX.....	24	317A.....	47
10G.....	68	2155QiMAX.....	28	318A.....	49
10P.....	68	2161XP-6.....	25	319A.....	49
10Z4.....	68	2161XP.....	25	324-1.....	61
1105MAX-D2.....	37	216B.....	18	324.....	61
1105MAX-D3.....	37	2171XP-6.....	28	325B.....	62
115-1LB.....	68	2171XP.....	28	327-EU.....	61
115-4T.....	68	2190DTi-6.....	27	327LS.....	61
115-LBK1.....	68	2190Ti-6.....	27	33104.....	67
116-EU.....	55	2190Ti.....	27	33204.....	67
116H-EU.....	55	2235QTiMAX-2.....	21	33304.....	67
118MAX.....	54	2235QTiMAX.....	21	34102.....	67
118MAXH.....	54	2235QXPA.....	22	34202.....	67
1207MAX-D3.....	37	231GXP.....	23	34302.....	67
1207MAX-D4.....	37	236.....	23	3445MAX-M.....	43
121/Q-EU.....	55	259.....	25	345MAX-M.....	43
121/QH-EU.....	55	261-3.....	25	35102.....	67
122MAX.....	55	261-6.....	25	35202.....	67
122MAXH.....	55	261.....	25	35302.....	67
125-EU.....	55	271.....	29	35MAX.....	20
15QMAX.....	17	280-6-EU.....	27	371-EU.....	60
170.....	37	280-EU.....	27		
1770.....	37	285B-6.....	26	4	
		285B.....	26	4151-HL-2.....	47
2		295A-6.....	28	4151-HL.....	47
2015MAX.....	17	295A.....	28	4152-HL-SR.....	47
2025MAX.....	21			4152-HL.....	47

Indice

426	61	7N7CCFC4	66	B	IB8NFC2	66	IBS6CCH10	66	L		
4429	62	7N7CCH06	66	BC1110-EU	13	IB8NFC3	66	IBS6CCMC2	66	L1110	11
		7N7CCH08	66	BC1121-EU	13	IB8NFC4	66	IBS6CCMC3	66	L5110	11
5		7N7CCH10	66	BL1203	12	IB8NH08	66	IBS6CCMC4	66	LA158	19
50G	68	7N7CCH13	66	BL2010	12	IB8NH10	66	IBS6CFC2	66	LA410-EU	59
50P	68	7N7CCMC2	66	BL2012	12	IB8NH13	66	IBS6CFC3	66	LA412-EU	60
5102MAX	40	7N7CCMC3	66	BL2022	13	IB8NMC2	66	IBS6CFC4	66	LA413-EU	60
5108MAX	40	7N7CCMC4	66			IB8NMC3	66	IBS6CH06	66	LA415-EU	62
529	62	7S7CCFC2	66	C	IB8NMC4	66	IBS6CH08	66	LA418A-EU	63	
		7S7CCFC3	66	CO-0911	67	IBN6CFC2	66	IBS6CH10	66	LA421-EU	43
6		7S7CCFC4	66	CO-1113	67	IBN6CFC3	66	IBS6CMC2	66	LA422-EU	43
631L	27	7S7CCH06	66	CO-1315	67	IBN6CFC4	66	IBS6CMC3	66	LA428-EU	63
67-1LB	68	7S7CCH08	66	CO-1518	67	IBN6CH06	66	IBS6CMC4	66	LA429-EU	42
67-4T	68	7S7CCH10	66	CO-1821	67	IBN6CH08	66	IBS8CCFC3	66	LA437-EU	63
67-LBK1	68	7S7CCH13	66	CO-2225	67	IBN6CH10	66	IBS8CCFC4	66	LA439-EU	60
		7S7CCMC2	66			IBN6CMC2	66	IBS8CCH08	66	LUB5130	11
7		7S7CCMC3	66	D	IBN6CMC3	66	IBS8CCH10	66			
77NFC2	66	7S7CCMC4	66	D1130	10	IBN6CMC4	66	IBS8CCH13	66	R	
77NFC3	66	7S7CFC2	66	D1410	10	IBN8CFC2	66	IBS8CCMC3	66	R1120	9
77NFC4	66	7S7CFC3	66	D5140	10	IBN8CFC3	66	IBS8CCMC4	66	R1130	9
77NH06	66	7S7CFC4	66			IBN8CFC4	66	IBS8CFC2	66	R3130	9
77NH08	66	7S7CH06	66	G	IBN8CH10	66	IBS8CFC3	66	R3150	9	
77NH10	66	7S7CH08	66	G1621	11	IBN8CH13	66	IBS8CFC4	66	RH-10	67
77NH13	66	7S7CH10	66			IBN8CMC2	66	IBS8CH08	66	RH-12	67
77NMC2	66	7S7CH13	66	I	IBN8CMC3	66	IBS8CH10	66	RH-16	67	
77NMC3	66	7S7CMC2	66	IB11NFC3	66	IBN8CMC4	66	IBS8CH13	66	RH-19	67
77NMC4	66	7S7CMC3	66	IB11NFC4	66	IBS11CCFC3	66	IBS8CMC2	66	RH-6	67
7802A	59	7S7CMC4	66	IB11NH10	66	IBS11CCFC4	66	IBS8CMC3	66	RH-8	67
7802AKC	59			IB11NH13	66	IBS11CCFC6	66	IBS8CMC4	66		
7802RA	59			IB11NH16	66	IBS11CCH10	66	IR36102	67	W	
7802RAKC	59	8		IB11NH19	66	IBS11CCH13	66	IR36103	67	W1110	8
7802SA	62	8101MAX	46	IB11NMC3	66	IBS11CCH16	66	IR36202	67	W1120	8
7803A	59	8102MAX	46	IB11NMC4	66	IBS11CCH19	66	IR36203	67	W1130	8
7803AKC	59	8103MAX	46	IB6NFC2	66	IBS11CCMC3	66	IR36204	67	W5111	7
7803RA	59	8201MAX	46	IB6NFC3	66	IBS11CCMC4	66	IR36302	67	W5132	6
7803RAKC	59	8202MAX	46	IB6NH06	66	IBS11CCMC6	66	IR36303	67	W5152	6
7804XPA	58	8203MAX	46	IB6NH08	66	IBS6CCFC2	66	IR36713	67	W5330	7
7807R-EU	59			IB6NH10	66	IBS6CCFC3	66	IR36715	67	W5350	7
7N7CCFC2	66	9		IB6NMC2	66	IBS6CCFC4	66	IR37102	67	W7150EU	7
7N7CCFC3	66	94058	63	IB6NMC3	66	IBS6CCH08	66	IR37202	67		



Ingersoll Rand (NYSE:IR) migliora la qualità della vita creando ambienti di lavoro comodi, sostenibili ed efficienti. I nostri dipendenti e la nostra gamma di marchi, tra cui Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane®, collaborano per migliorare la qualità dell'aria e il comfort nelle abitazioni e negli edifici, nel trasporto e nella conservazione di alimenti e merci deperibili, nonché per aumentare la produttività e l'efficienza industriale. Siamo un'azienda globale da 12 miliardi di dollari che si adopera per ottenere un progresso sostenibile e risultati duraturi.



www.ingersollrandproducts.com

Distribuito da:

Ingersoll Rand, IR, il logo IR, IQv20 Series, IQv12 Series, Impactool™ 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.