

K15



KSTOOLS

UTENSILI PNEUMATICI

**KS TOOLS®**

Innovare è
la nostra missione!

	PAGINA	
		1
		2
CRICCHI REVERSIBILI	488	3
TRAPANI DIRITTI E ANGOLARI	489	4
TRAPANI PER PUNTI DI SALDATURA	490	5
LEVIGATRICE DIRITTA E ANGOLARE	490 - 491	6
SMERIGLIATRICE ANGOLARE	491 - 492	7
LUCIDATRICE	492	8
LEVIGATRICI	493	9
LEVIGATRICE A NASTRO	493	10
SMERIGLIATRICE	494	11
RETTIFICATORE AD ECCENTRICO	494	12
LEVIGATRICE MULTIFUNZIONE	495	13
ABRASIVI	495	14
SCALPELLI-MARTELLI	495 - 496	15
PISTOLE AD AGHI	496	16
RODITRICE	496	17
SEGHE	497	18
SMERIGLIATRICI ANGOLARI	497 - 498	19
CESOIE	498	20
UTENSILE SPECIALE AD IMPULSI	498 - 500	21
SERIE CON AVVITATORE	500	22
PISTOLE RIVETTATRICI	501	23
COLTELLO OSCILLANTE	501	24
AVVITATORI AD IMPULSI	501	25
DISPOSITIVI PER IL MONTAGGIO DELLE CUFFIE ASSE	502	26
OLI & GRASSI	502	27
COMPRESSORI PER GRASSAGGIO	502	
MISURATORI DI PRESSIONE GOMME	502 - 503	
PISTOLE A SPRUZZO	503	
SOFFIATORI	503 - 504	
ASPIRAPOLVERE	504	
TUBI PER ARIA COMPRESSA	504	
GRUPPI DI TRATTAMENTO	505	
ADATTATORI PER ARIA COMPRESSA E RACCORDI	505 - 506	

UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

Vantaggi

slimPOWER

Estremamente maneggevole

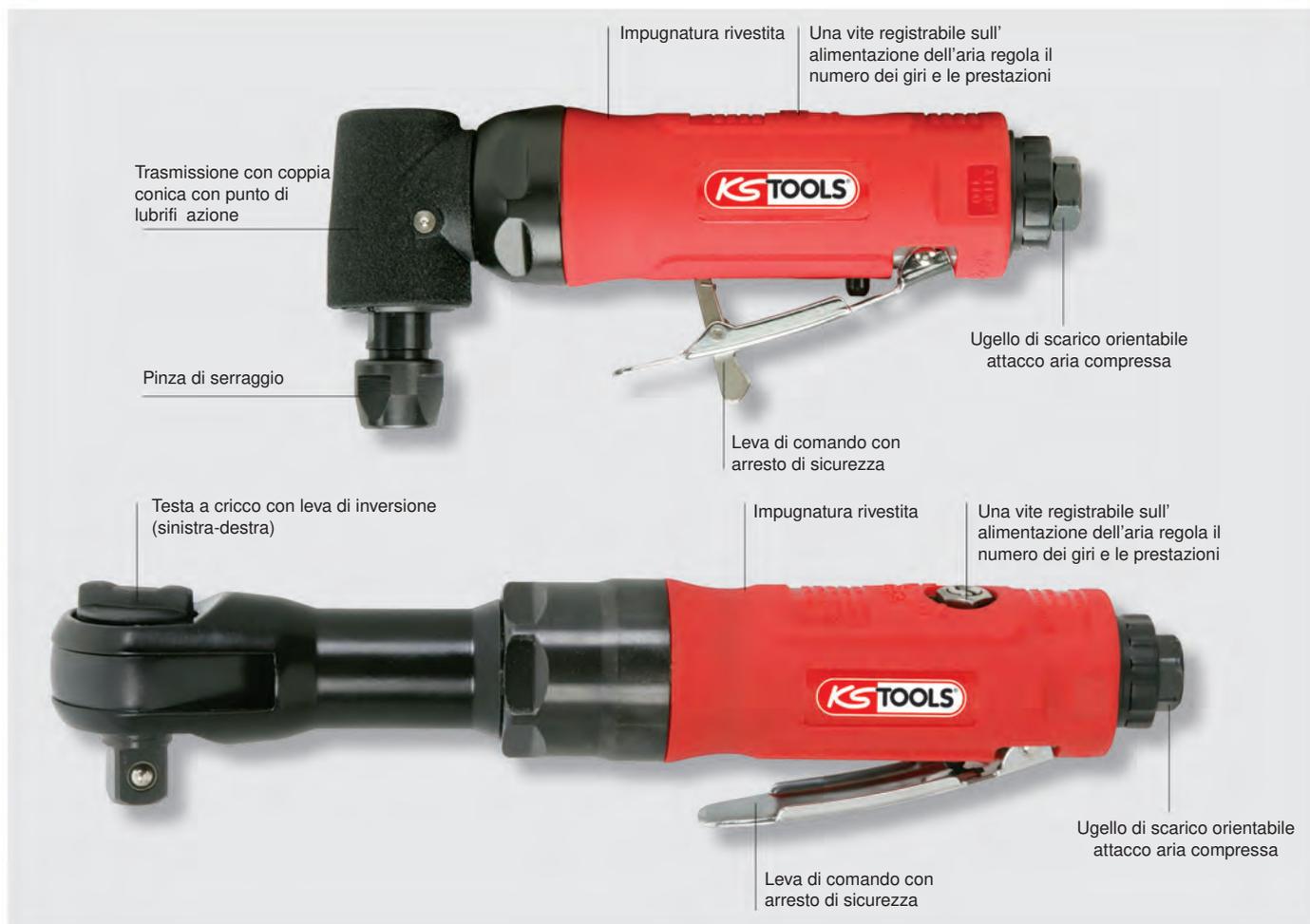
- Per posizioni difficilmente accessibili
- Consumo ridotto di aria
- Pochissime vibrazioni
- Lunga durata
- Di facile utilizzo
- In dotazione raccordo ad innesto



Estremamente robusto

- Consumo ridotto di aria
- Pochissime vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Lunga durata
- Di facile utilizzo
- In dotazione raccordo ad innesto

Struttura



I nostri utensili ad aria compressa sono conformi alle seguenti normative:

Direttiva 2006/42/EC
 EN ISO 12100-1+A1:2009
 EN ISO 12100-2+A1:2009
 EN ISO 14121-1:2007, EN 792-6+A1:2008
 EN ISO 15744:2008, EN ISO 8662-7:1997

Tipi di percussione

Percussione singolo martello Single hammer



- Costruzione tradizionale ed affidabile
- Lubrificazione con grasso

Percussione assiale Pin Clutch



- Costruzione tradizionale ed affidabile
- Poche vibrazioni
- Veloce progressione della coppia
- Lubrificazione con olio

Percussione doppio martello Twin Hammer Clutch



- Alte prestazioni
- Bassa sensibilità alle variazioni di pressione dell'aria compressa
- Percussione costante in rapporto alla progressione della coppia
- Adatto per impieghi pesanti e leggeri
- Lubrificazione con grasso
- Meccanismo di percussione industriale ad es. 515.1215

Linee utensili ad aria compressa

Cricchi reversibili



Trapani



Trapani per punti di saldatura



Smerigliatrici



Lucidatrici



Levigatrici



Pistole ad aghi



Roditrice ad aria compressa



Avvitatori ad impulsi



Rivettatrici



Coltello oscillante



Compressori per grassaggio



Misuratore di pressione gomme



Pistole a spruzzo combinate



Soffiator



Seghetti rettilinei



CRICCHI REVERSIBILI

Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



1/4"

Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/4"
Coppia max corsa destra:	34 N·m
Coppia max per svitare:	34 N·m
Velocità a vuoto:	420 giri/min.
Vibrazione:	< 2,3 ms ²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	25 N·m
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.5005	35,5	135,0	400

Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



3/8"

Dati tecnici:

Quadro di manovra:	3/8"
Coppia max corsa destra:	34 N·m
Coppia max per svitare:	34 N·m
Velocità a vuoto:	420 giri/min.
Vibrazione:	< 2,3 ms ²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	25 N·m
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 4,8 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.5010	35,5	135,0	400

Mini-cricchetto reversibile pneumatico SlimPOWER

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



1/2"

Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/2"
Coppia max corsa destra:	34 N·m
Coppia max per svitare:	34 N·m
Velocità a vuoto:	420 giri/min.
Vibrazione:	< 2,3 ms ²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	25 N·m
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.5015	35,5	135,0	400

Cricchetto reversibile ad aria compressa Mini 40,6 N·m

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



1/4"

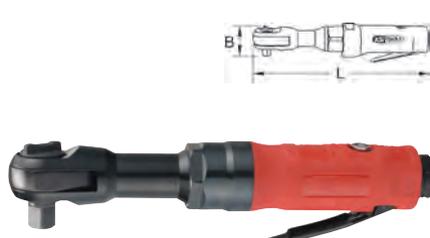
Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/4"
Coppia max corsa destra:	40,6 N·m
Coppia max per svitare:	40,6 N·m
Velocità a vuoto:	250 giri/min.
Vibrazione:	< 4,4 ms ²
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	87 dbA
Coppia consigliata:	30 N·m
Consumo aria:	90 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,35 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	g
515.3080	41,0	180,0	600

Cricchetto reversibile ad aria compressa 68 N·m

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Quadro di manovra:	3/8"
Coppia max corsa destra:	68 N·m
Coppia max per svitare:	68 N·m
Velocità a vuoto:	160 giri/min.
Vibrazione:	< 1,0 ms ²
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Coppia consigliata:	50 N·m
Consumo aria:	250 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3085	50,0	260,0	1,20

Cricchetto reversibile ad aria compressa 68 N·m

- Quadro di manovra a norma DIN 3120 / ISO 1174 con arresto a sfera
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con testa a cricco e leva di inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Dentatura tripla
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/2"
Coppia max corsa destra:	68 N·m
Coppia max per svitare:	68 N·m
Velocità a vuoto:	175 giri/min.
Vibrazione:	< 1,0 ms ²
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	85 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Coppia consigliata:	50 N·m Nm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3090	52,0	265,0	1,40

TRAPANI DIRITTI E ANGOLARI

Mini-trapano diritto pneumatico SlimPOWER

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Capacità mandrino autoserrante 1 - 6,5 mm
- Per aree di difficile accesso
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni grazie alla guida doppia integrata
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 6,5 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	190 Watt
Velocità a vuoto:	6000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,7 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	80 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco filettato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.5020	35,5	145,0	400

Mini-trapano angolare pneumatico SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Mandrino con corona dentata - capacità 1 - 6,5 mm
- Per aree di difficile accesso
- Ideale per carrozzeria
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni tramite guida a doppio rivestimento
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 6,5
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	4500 giri/min.
Vibrazione:	< 0,7 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	83 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco filettato:	1/4"

	B mm	L mm	g
515.5025	90,0	145,0	700

Trapano reversibile ad aria compressa

- Molto pratico e di dimensioni ridotte
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Capacità mandrino autoserrante 0 - 10 mm
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Adatto a un utilizzo continuo
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	1800 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	113 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco filettato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.3030	165,0	150,0	920

Trapano diritto ad aria compressa

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Capacità mandrino autoserrante 0 - 10 mm
- Per aree di difficile accesso
- Ideale per interventi su carrozzeria e settore industriale
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri mediante vite
- Protezione dalle vibrazioni grazie alla guida doppia integrata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



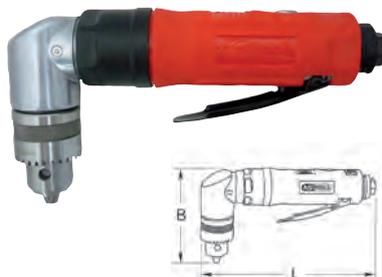
Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	2600 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco filettato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.3025	44,0	215,0	750

Trapano angolare ad aria compressa

- Esecuzione angolare
- Con meccanismo epicicloidale
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Non reversibile
- Mandrino con corona dentata - capacità 0 - 10 mm
- Per aree di difficile accesso
- Ideale per carrozzeria
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni tramite guida a doppio rivestimento
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1 - 10
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 UNF
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	1800 giri/min.
Vibrazione:	< 0,15 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	87 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco filettato:	1/4"NPT

	L mm	B mm	g
515.1265	200,0	100,0	1,15

Trapano reversibile ad aria compressa

- Numero di giri minimo
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Capacità mandrino autoserrante 1,5 - 13 mm
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Adatto a un utilizzo continuo
- Ideale per interventi su materiali difficili a lavorare
- Per punte per saldatura, mole di pulizia, utensili abrasivi ecc.
- Molto potente
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura per l'utilizzo a due mani ruotabile di 360° e bloccabile
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Apertura mandrino:	1,5 - 13 mm
Filettatura attacco mandrino:	3/8" x 24 F
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	450 giri/min.
Vibrazione:	< 0,15 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	87 dbA
Consumo aria:	113 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco filettato:	1/4"NPT

	B mm	L mm	T mm	g
515.3035	200,0	230,0	43,0	1,60

TRAPANI PER PUNTI DI SALDATURA

Trapano ad aria compressa per punti di saldatura

- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Di facile utilizzo
- Adatto a un utilizzo continuo
- Ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in HSS
- Molto potente
- Con regolazione della profondità di fresatura in passi da 0,05 mm
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Con archetto grande per punti profondi
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Attacco:	Ø 8 mm con vite di fi saggio
Potenza:	500 Watt
Velocità a vuoto:	1600 giri/min.
Vibrazione:	< 0,3 ms ²
Livello di potenza sonora	90 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	280 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4" IG

	B mm	L mm	kg
515.1206	200,0	235,0	2,20

Accessori:

		kg
515.1207	Contro-supporto piccolo per 515.1206	300
515.1208	Contro-supporto grande per 515.1206	500

Trapano ad aria compressa per punti di saldatura con accessori

- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Di facile utilizzo
- Adatto a un utilizzo continuo
- Ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in HSS
- Molto potente
- Con regolazione della profondità di fresatura in passi da 0,05 mm
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Con archetto grande per punti profondi
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto
- In robusta valigetta



Dati tecnici:

Attacco:	Ø 8 mm con vite di fi saggio
Potenza:	500 Watt
Velocità a vuoto:	1600 giri/min.
Vibrazione:	< 0,2 ms ²
Livello di potenza sonora	90 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	280 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4" IG

		kg
515.1205	9pz. Trapano ad aria compressa per punti di saldatura con accessori	2,20

Composta da:

		kg
515.1206	1/2" Trapano per punti di saldatura ad aria compressa	2,20
515.1207	Contro-supporto piccolo per 515.1206	0,30
515.1208	Contro-supporto grande per 515.1206	0,50
332.0108	Punta p.punti di saldatura in HSSE,8mm	0,02
515.3361	Olio p.utensili ad aria compressa,100ml	0,25

Trapano ad aria compressa Fastdrill per punti di saldatura

- Meccanismo speciale per momenti torcenti elevati
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Adatto per un utilizzo continuo
- Impiego ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in carburo
- Molto potente
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Attacco in mm	8 mm
Potenza:	280 Watt
Velocità a vuoto:	1000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,233 ms ²
Livello di potenza sonora	95,4 dbA
Livello di pressione acustica	82,4 dbA
Consumo aria:	340 l/min.
Pressione di esercizio:	6 bar
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1311	175,0	315,0	1,85

Accessori:

		kg
515.1312	Archetto piccolo, per Fastdrill	550
515.1313	Archetto grande, per Fastdrill	800

Trapano pneumatico Fastdrill per punti di saldatura, con accessori

- Meccanismo speciale per momenti torcenti elevati
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Adatto per un utilizzo continuo
- Impiego ideale per punti di saldatura interni ed esterni
- Per utilizzo con frese in carburo
- Molto potente
- Con archetto girevole e rimovibile per il fi saggio dell'oggetto
- Avanzamento mediante cilindro pneumatico
- Con regolazione continua della velocità
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Attacco in mm	8 mm
Potenza:	280 Watt
Velocità a vuoto:	1000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,233 ms ²
Livello di potenza sonora	95,4 dbA
Livello di pressione acustica	82,4 dbA
Consumo aria:	340 l/min.
Pressione di esercizio:	6 bar
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

		kg
515.1310	3pz. Trapano pneumatico Fastdrill per punti di saldatura, con accessori	2,40

Composta da:

		kg
515.1311	Trapano ad aria compressa Fastdrill per punti di saldatura	1,85
515.1312	Archetto piccolo, per Fastdrill	0,55
515.1314	Chiave a T	0,04

Le punte per punti di saldatura le potete trovare nel capitolo utensili da taglio.

LEVIGATRICE DIRITTA E ANGOLARE

Smerigliatrice a stilo ad aria compressa, 70.000 giri/min

- Esecuzione dritta
- Scarico dell'aria mediante tubo di scarico
- Ideale per frese rotative in metallo duro, corindone e carburo di tungsteno
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Per diversi interventi di riparazione
- Con anello per regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4" e chiave di serraggio
- Corpo in alluminio



Dati tecnici:

Lunghezza tubo:	1 m
Diametro interno tubo:	5 mm
Area mandrino di serraggio	3 mm
Potenza:	150 KW
Velocità a vuoto:	70000 giri/min.
Vibrazione:	< 2,5 ms ²
Livello di potenza sonora	86 dbA
Livello di pressione acustica	74 dbA
Consumo aria:	140 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,35 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	D mm	L mm	kg
515.3198	16,0	132,0	330

Mini-smerigliatrice dritta pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione dritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	25000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	319,93 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.5030	35,0	123,0	300

Smerigliatrice ad aria compressa mini, diritta

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	250 Watt
Velocità a vuoto:	25000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3005	365,0	155,0	920

Smerigliatrice ad aria compressa diritta, a stelo lungo

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavori in aree difficilmen e raggiungibili
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	22000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3015	26,5	280,0	1,08

Smerigliatrice ad aria compressa, diritta

- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Molto pratica e di dimensioni ridotte
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	21000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3010	44,0	175,0	920

Serie con smerigliatrice ad aria compressa a stelo lungo

- Con 25 mini mole a troncare e mandrino cilindrico
- Esecuzione diritta
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese HM, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavori in aree difficilmen e raggiungibili
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita:
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	22000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3016	26,5	280,0	1,25

Composta da:

		kg
515.3015	Smerigliatrice a stilo ad aria compressa, 22.000 giri/min.	1,08
337.2005	Dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni, 1 mm, cf. da 25 pz.	0,10
515.3017	Mandrino di serraggio M6 per dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni	0,07

I dischi per il taglio li potete trovare nel capitolo filettatura / spazzole e lime a pagina 649.



SMERIGLIATRICE ANGOLARE

Mini-smerigliatrice angolare pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



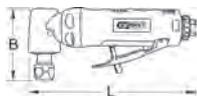
Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	190 Watt
Velocità a vuoto:	19000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco file ttato:	1/4"

	B mm	L mm	kg
515.5035	75,0	123,0	300

Mini-smerigliatrice angolare pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavorazioni in spazi ristretti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



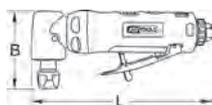
Dati tecnici:

Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	20000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	83 dbA
Consumo aria:	319,93 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco fil. ttato:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5040	70,0	270,0	700

Smerigliatrice angolare ad aria compressa

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per frese per utensili in metallo duro, mini mole a troncare e mole in pietra con gambo di 6 mm
- Ideale per lavori di levigatura, lucidatura e incisione
- Per lavori in spazi ristretti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale
- Con ugello di lubrificazione per la manutenzione della coppia conica che garantisce una lunga durata (Pompa ingrassaggio KS 980.1070)



Dati tecnici:

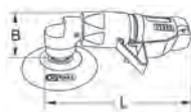
Curvatura:	80 mm
Mandrino di serraggio:	6 mm
Potenza:	330 Watt
Velocità a vuoto:	18000 giri/min.
Vibrazione:	< 0,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil. ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.3020	80,0	180,0	0,92

LUCIDATRICE

Mini-lucidatrice ad aria compressa SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- Attacco: Filettatura esterna
- Inclusi 3 dischi in velcro
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Potenza:	190 Watt
Velocità a vuoto:	4000 giri/min.
Diametro spugna:	50 + 75 mm
Diametro del disco in velcro:	46 mm
Vibrazione:	1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Attacco fil. ttato:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5125	55,0	140,0	600

Disco abrasivo

- Con attacco in velcro
- Con fil. ttatura femmina



	Ø mm	Materiale	Contenuto	
515.5101	46,0	Flessibile	5	275
515.5102	75,0	Flessibile	5	125
515.5103	46,0	Fisso	5	55

Dischi per lucidatura

- Per la lucidatura di superfici lis e



	Ø mm	Materiale	Codice colore	Contenuto	
515.5126	50,0	Plastica	giallo	5	10
515.5122	85,0	Plastica	giallo	5	55
515.5127	50,0	Plastica	Bianco	5	10
515.5123	85,0	Plastica	Bianco	5	55
515.5128	50,0	Plastica	nero	5	10
515.5129	50,0	Pelle	nero	5	48
515.5124	80,0	Pelle	nero	5	80

Serie con mini-lucidatrice ad aria compressa

- Per punti di difficile accesso e lavori di riparazione
- Con impugnatura anticivolo Soft-Grip
- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- Disco abrasivo con velcro
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Attacco: Filettatura interna
- Carter robusto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Velocità a vuoto:	2500 giri/min.
Vibrazione:	1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	113 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,2
Diametro min. del tubo dell'aria:	10 mm
Attacco fil. ttato:	1/4"

515.5120	5pz.	Serie con mini-lucidatrice ad aria compressa	1,80

Composta da:

515.5121	Mini-Lucidatrice Pneumatica		1000
515.5122	Disco in plastica giallo, Ø 85,0mm		55
515.5123	Disco in plastica bianco, Ø 85,0mm		55
515.5124	Disco da lucidatura in agnello, Ø 80,0 mm		80
515.5112	Disco abrasivo Ø 76,5 mm		20

Disco abrasivo

- Con attacco in velcro
- Con fil. ttatura esterna



	Ø mm	Materiale	Contenuto	
515.5113	46,0	Flessibile	5	13
515.5112	76,5	Flessibile	5	20

Dischi per lucidatura

- Per la lucidatura di superfici lis e

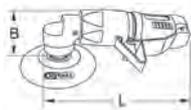


	Ø mm	Materiale	Codice colore	Contenuto	
515.5126	50,0	Plastica	giallo	5	10
515.5122	85,0	Plastica	giallo	5	55
515.5127	50,0	Plastica	Bianco	5	10
515.5123	85,0	Plastica	Bianco	5	55
515.5128	50,0	Plastica	nero	5	10
515.5129	50,0	Pelle	nero	5	48
515.5124	80,0	Pelle	nero	5	80

LEVIGATRICI

Mini-levigatrice pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Attacco: Filettatura esterna
- Carter robusto
- Disco di pulitura



Dati tecnici:

Potenza: 190 Watt
 Velocità a vuoto: 16500 giri/min.
 Diametro spugna: 50 + 75 mm
 Diametro del disco in velcro: 46 mm
 Vibrazione: < 1,5 ms²
 Livello di potenza sonora: 95 dbA
 Livello di pressione acustica: 81 dbA
 Consumo aria: 240,66 l/min.
 Diametro min. del tubo dell'aria: 1/4" - 4,8 mm
 Pressione di esercizio: max. 5,5 bar (80 psi)
 Attacco filettato: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5100	40,0	120,0	300

Disco abrasivo

- Con attacco in velcro
- Con filettatura femmina



	Ø mm	Materiale	Contenuto	g
515.5101	46,0	Flessibile	5	275
515.5102	75,0	Flessibile	5	125
515.5103	46,0	Fisso	5	55

Dischi per levigatura

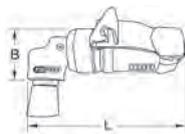
- Per levigare superfici rezze in legno, metallo, laccate o pietra naturale
- Per smussare gli spigoli



	Ø mm	Grana	Contenuto	g
515.5119	50,0	320	10	16
515.5116	75,0	320	10	19
515.5118	50,0	400	10	16
515.5115	75,0	400	10	19
515.5117	50,0	600	10	16
515.5114	75,0	600	10	19

Mini-levigatrice pneumatica SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- Per dischi avvitabili con diametro 26,7 mm
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Attacco: Filettatura interna
- Carter robusto



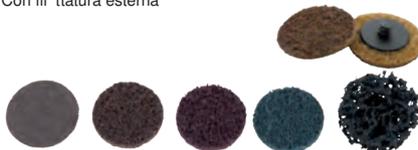
Dati tecnici:

Velocità a vuoto: 16500 giri/min.
 Vibrazione: < 1,5 ms²
 Livello di potenza sonora: 92 dbA
 Livello di pressione acustica: 81 dbA
 Consumo aria: 240,66 l/min.
 Diametro min. del tubo dell'aria: 1/4" - 4,8 mm
 Pressione di esercizio: max. 5,5 bar (80 psi)
 Attacco filettato: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5070	65,0	120,0	300

Dischi per levigatura 26,7 mm

- Per levigare superfici rezze in legno, metallo, laccate o pietra naturale
- Per smussare gli spigoli
- Con filettatura esterna



	Materiale	Ø mm	Grana	Codice colore	Contenuto	g
515.5071		26,7	60	Marrone	10	10
515.5072		26,7	80	Marrone	10	20
515.5073		26,7	150	Lilla	10	20
515.5074		26,7	300	blu	10	20
515.5075	Disco di pulitura	26,7		nero	10	25

Mini-levigatrice pneumatica per Dischi grandi SlimPOWER

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- Per dischi avvitabili con diametro 50,0 mm
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Attacco: Filettatura interna
- Carter robusto



Dati tecnici:

Velocità a vuoto: 16500 giri/min.
 Vibrazione: < 1,5 ms²
 Livello di potenza sonora: 92 dbA
 Livello di pressione acustica: 81 dbA
 Consumo aria: 240,66 l/min.
 Diametro min. del tubo dell'aria: 1/4" - 4,8 mm
 Pressione di esercizio: max. 5,5 bar (80 psi)
 Attacco filettato: 1/4"

	B mm	L mm	g
515.5080	70,0	120,0	300

Dischi per levigatura 50,0 mm

- Per levigare superfici rezze in legno, metallo, laccate o pietra naturale
- Per smussare gli spigoli
- Con filettatura esterna

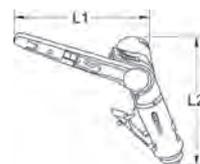


	Materiale	Ø mm	Grana	Codice colore	Contenuto	g
515.5081	Tessuto abrasivo	50,0		Bianco	10	60
515.5083	Carta vetrata	50,0	80	Marrone	10	60
515.5084	Carta vetrata	50,0	150	Lilla	10	60
515.5082	Carta vetrata	50,0	240	Marrone	10	30
515.5085	Carta vetrata	50,0	300	blu	10	60
515.5086	Disco di pulitura	50,0		Lilla	10	100
515.5087	Disco di pulitura	50,0		nero	10	100

LEVIGATRICI A NASTRO

Levigatrice a nastro

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Testa regolabile a 360°
- Facile sostituzione del nastro abrasivo
- Ideale per piccole superfici larghezza nastro 10 mm
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri mediante vite
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura isolata
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Struttura leggera in alluminio



Dati tecnici:

Velocità nastro: 1188 m/min
 Velocità a vuoto: 18000 giri/min.
 Vibrazione: < 2,0 ms²
 Livello di potenza sonora: 81 dbA
 Livello di pressione acustica: 73 dbA
 Consumo aria: 142 l/min.
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
 Attacco filettato: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	g
515.3549	150,0	170,0	800

Nastri abrasivi per levigatrice a nastro

- Nastri abrasivi per levigatrice a nastro 515.3549



	Grana	Contenuto	g
515.3551	80	10	60
515.3552	100	10	80
515.3553	120	10	100

SMERIGLIATRICE

Smerigliatrice ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Per dischi di smerigliatura con Ø fino a 125 mm x 22 mm
- Con copertura di protezione
- Per smerigliare lamiere e acciaio
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con seconda impugnatura rimovibile
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



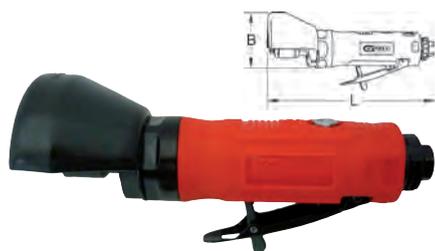
Dati tecnici:

Attacco utensili:	5/8" - 11 Gang
Velocità a vuoto:	10000 giri/min.
Potenza:	700 Watt
Vibrazione:	< 0,2 ms ²
Livello di potenza sonora	103 dbA
Livello di pressione acustica	90 dbA
Consumo aria:	142 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3045	95,0	210,0	1,75

Troncatrice ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per mole a troncare con Ø fino a 75 mm x oro 10 mm
- Con copertura di protezione
- Per tagliare lamiere e acciaio
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Per lavorazioni in aree di difficile accesso
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Attacco utensili:	5/16" - 24 mm
Velocità a vuoto:	21000 giri/min.
Potenza:	330 Watt
Vibrazione:	< 0,2 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3040	80,0	195,0	1,00

RETTIFICATORE AD ECCENTRICO

Esecuzione angolare

- Per punti di difficile accesso e lavori di riparazione
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per utilizzo con una sola mano
- Ideale per operazioni di levigatura
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Attacco: Filettatura interna
- Carter robusto
- Disco abrasivo con velcro
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Velocità a vuoto:	15000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	92 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	113 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,2
Diametro min. del tubo dell'aria:	10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"

		kg
515.5110	63pz. Esecuzione angolare	1,45

Composta da:

		g
515.5111	Mini-Levigatrice Roto-Orbitale	700
515.5119	Mole per levigatura di ricambio grana 320 Ø50mm, 10 pz.	16
515.5118	Mole per levigatura di ricambio grana 400 Ø50mm, 10 pz.	16
515.5117	Mole per levigatura di ricambio grana 600 Ø50mm, 10 pz.	16
515.5116	Mole per levigatura di ricambio grana 320 Ø75mm, 10 pz.	19
515.5115	Mole per levigatura di ricambio grana 400 Ø75mm, 10 pz.	19
515.5114	Mole per levigatura di ricambio grana 600 Ø75mm, 10 pz.	19
515.5113	Disco abrasivo Ø 46,0mm	13
515.5112	Disco abrasivo Ø 76,5 mm	20

Disco abrasivo

- Con attacco in velcro
- Con fil ttatura esterna



	Ø mm	Materiale	Contenuto	g
515.5113	46,0	Flessibile	5	13
515.5112	76,5	Flessibile	5	20

Dischi per levigatura

- Per levigare superfici resse in legno, metallo, laccate o pietra naturale
- Per smussare gli spigoli



	Ø mm	Grana	Contenuto	g
515.5119	50,0	320	10	16
515.5116	75,0	320	10	19
515.5118	50,0	400	10	16
515.5115	75,0	400	10	19
515.5117	50,0	600	10	16
515.5114	75,0	600	10	19

Levigatrice roto-orbitale di precisione con aspirazione della polvere

- Scarico dell'aria mediante tubo di scarico
- Design ergonomico per lavorazioni con sforzo minimo
- Altezza minima e struttura composta leggera per lavorazioni controllate
- Per operazioni di levigatura e lucidatura
- Utilizzabile con sacca per la polvere o aspiratore industriale, a scelta
- Sacca raccogli-polvere in stoffa
- Con 6 fori nel disco: 80 mm / Ø 11 mm
- Con regolazione continua della velocità
- Trasmette poche vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Raggio di lavoro:	2,5 mm
Attacco disco in velcro:	Ø 152,4 mm = 6"
Lunghezza tubo:	2 m
Potenza:	240 Watt
Velocità a vuoto:	10000 giri/min.
Vibrazione:	3,5 ms ²
Livello di potenza sonora	71 dbA
Livello di pressione acustica	60 dbA
Consumo aria:	255 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	D mm	L mm	kg
515.3061	150,0	196,0	1,50

Levigatrice roto-orbitale con aspirazione della polvere

- Scarico dell'aria mediante tubo di scarico
- Design ergonomico per lavorazioni con sforzo minimo
- Altezza minima e struttura composta leggera per lavorazioni controllate
- Per operazioni di levigatura e lucidatura
- Utilizzabile con sacca per la polvere o aspiratore industriale, a scelta
- Sacca raccogli-polvere in stoffa
- Con 6 fori sul disco: 80 mm / Ø 11 mm
- Con regolazione continua della velocità
- Trasmette poche vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Raggio di lavoro:	5 mm
Attacco disco in velcro:	Ø 152,4 mm = 6"
Lunghezza tubo:	2 m
Potenza:	240 Watt
Velocità a vuoto:	10000 giri/min.
Vibrazione:	3,5 ms ²
Livello di potenza sonora	71 dbA
Livello di pressione acustica	60 dbA
Consumo aria:	225 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,35 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	D mm	L mm	kg
515.3066	150,0	100,0	900

LEVIGATRICE MULTIFUNZIONE

Set levigatrice pneumatica multifunzione

- Per la rimozione del protettivo per sottoscocca, materiale per tenuta, ruggine, corrosione, residui metallici, vernice, pellicole e scritte pubblicitarie e anche per vernice protettiva
- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Per aree di difficile accesso
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Facile da utilizzare
- Ideale per lavori di levigatura e rimozione adesivi
- Per lavorazioni in spazi angusti
- Protezione dalle vibrazioni
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

- Velocità a vuoto: 3500 giri/min.
- Vibrazione: < 4,4 ms²
- Livello di potenza sonora: 94 dbA
- Livello di pressione acustica: 88 dbA
- Consumo aria: 113 l/min.
- Pressione di esercizio: 6,2
- Diametro min. del tubo dell'aria: 1/4" - 6,3 mm
- Attacco file ttato: 1/4"

515.5130	17pz.	Set levigatrice pneumatica multifunzione	4,67
----------	-------	--	------

Composta da:

515.5131	Mini-Multi-Levigatrice Con Impugnatura	1400
515.5132	Disco per pellicole esecuzione chiara	1325
515.5133	Disco per pellicole esecuzione scura	1400
515.5134	Adattatore per disco per pellicole	100
515.5135	Spazzola abrasiva, punte piegate, 11mm	250
515.5136	Spazzola abrasiva, punte piegate, 23 mm	375
515.5137	Spazzola abrasiva, punte diritte, 11mm	325
515.5138	Spazzola abrasiva, punte diritte, 23 mm	350
515.5139	Disco di rimozione, 15 mm	500
515.5166	Adattatore per spazzola abrasiva Ø 11 mm	80
515.5167	Adattatore per disco di rimozione, 19 mm	550
515.5168	Disco abrasivo Ø 46,0 mm	650

ABRASIVI

Utensile abrasivo ad aria compressa

- Esecuzione dritta
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per la rimozione di adesivi, colla e residui di vernice
- In dotazione dischi abrasivi in gomma di colore neutro
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri mediante vite
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



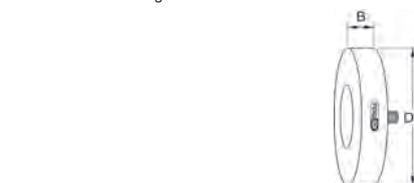
Dati tecnici:

- Attacco utensili: 5/16" - 24
- Potenza: 330 Watt
- Velocità a vuoto: 2600 giri/min.
- Vibrazione: < 0,1 ms²
- Livello di potenza sonora: 95 dbA
- Livello di pressione acustica: 82 dbA
- Consumo aria: 85 l/min.
- Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
- Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
- Attacco file ttato: 1/4"PT

	B mm	L mm	Disco abrasivo adatto	kg
515.1244	40,0	225,0	515.1243	1,08

Disco abrasivo in gomma

- Per la rimozione di adesivi, colla e residui di vernice su superfici smaltate
- Il disco abrasivo in gomma di colore neutro evita danni alle superfici
- Non utilizzare su smerigliatrici dritte



Dati tecnici:

- Numero giri max: 4000 giri/min.
- Gambo: M8

	B mm	D mm	Contenuto	kg
515.1243	15,0	90,0	1	110
515.1285	15,0	90,0	6	660



SCALPELLI-MARTELLI

Scalpellatore ad aria compressa con accessori

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Impugnatura con design ergonomico
- Per la separazione di lamiere di carrozzeria con aria compressa
- Utilizzabile nel settore industriale
- Anche per allentare viti arrugginite
- Con regolazione continua del numero di percussioni
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- In robusta valigetta di plastica
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico bi-componente



Dati tecnici:

- Attacco scalpello: 10 mm
- Numero di percussioni: 3000 colpi/min
- Velocità a vuoto: 3200 giri/min.
- Vibrazione: 8,5 ms²
- Livello di potenza sonora: 99,2 dbA
- Livello di pressione acustica: 110,9 dbA
- Consumo aria: 270 l/min.
- Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
- Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
- Attacco file ttato: 1/4"PT

515.3810	7pz.	Scalpellatore ad aria compressa con accessori	1,70
----------	------	---	------

Composta da:

515.3801	Scalpello a punta	137
515.3802	Scalpello separatore di lamiere	147
515.3803	Scalpello separatore di rivetti, piegato	146
515.3804	Scalpello piatto 19mm	150
515.3805	Scalpello separatore di curve	146
515.3806	Scalpellatore pneumatico con attacco da 1/4"	1550
515.3815	Attacco di sicurezza per scalpelli DL	126

Scalpellatore ad aria compressa con accessori

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Impugnatura con design ergonomico
- Per la separazione di lamiere di carrozzeria con aria compressa
- Utilizzabile nel settore industriale
- Anche per allentare viti arrugginite
- Con mandrino di serraggio rapido per cambiare rapidamente lo scalpello
- Con regolazione continua del numero di percussioni
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" e mandrino di serraggio in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico bi-componente
- In robusta valigetta di plastica



Dati tecnici:

Attacco scalpello:	10 mm
Numero di percussioni:	2900 colpi/min
Vibrazione:	5,35 ms ²
Livello di potenza sonora	104,9 dbA
Livello di pressione acustica	90,4 dbA
Consumo aria:	77,3 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco file ttato:	1/4"PT

515.3840	7pz.	Scalpellatore ad aria compressa con accessori	1,70
----------	------	---	------

Composta da:

515.3841	Scalpellatore pneumatico 2900 colpi/min	1,73
515.3842	Scalpello piegato separatore di rivetti	0,17
515.3843	Scalpello per punti di saldatura	0,16
515.3844	Scalpello piatto	0,16
515.3845	Scalpello a punta	0,16
515.3846	Scalpello separatore di lamiere curve	0,16
515.3847	Mandrino a serraggio rapido	0,32



Serie scalpellatore ad aria compressa Vibro-Impact

- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Impugnatura con design ergonomico
- Per impiego nel settore industriale
- Allentamento di viti effi ace e sicuro
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero in robusto materiale plastico bi-componente



515.3880	6pz.	Serie scalpellatore ad aria compressa Vibro-Impact	5,70
----------	------	--	------

Composta da:

515.3881	Scalpello ad aria compressa	2,17
515.3882	Supporto per scalpellatori ad aria compressa	1,55
515.3886	Scalpello "allentamento tiranti sterzo", 110 mm	0,14
515.3887	Scalpello martello, 110 mm	0,15
515.3888	Scalpello "allentamento tiranti sterzo", 130 mm	0,16
515.3889	Scalpello "adattatore punzone", 100x25x12 mm	0,19

Serie speciale per scalpellatore Vibro

- Per l'allentamento di viti molto arrugginite e l'apertura di componenti
- Ogni estrazione avviene in modo effi ace e sicuro
- Le vibrazioni vengono trasmesse direttamente sui raccordi da allentare
- Punzone come aiuto ideale per ogni tipo di estrazione
- Per attacchi esagonali e attacchi per macchina rotondi
- Include adattatore per piastra reggispinta per l'estrazione di cuscinetti / boccole / bussole

Attenzione: Impiego solo in combinazione con uno scalpello a percussione!



515.3885	4pz.	Serie speciale per scalpellatore Vibro	774
----------	------	--	-----

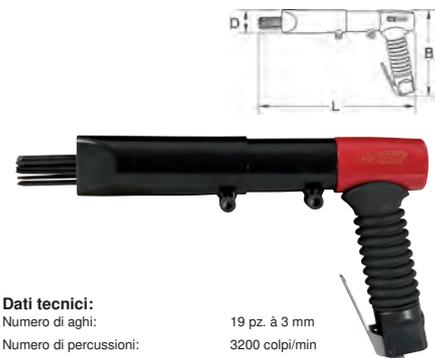
Composta da:

515.3886	Scalpello "allentamento tiranti sterzo", 110 mm	138
515.3887	Scalpello martello, 110 mm	148
515.3888	Scalpello "allentamento tiranti sterzo", 130 mm	159
515.3889	Scalpello "adattatore punzone", 100x25x12 mm	190

PISTOLE AD AGHI

Scrostatore ad aghi ad aria compressa

- Pratica forma a pistola
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Per distaccare la ruggine ed eliminare residui metallici solidi
- Lavorazione più grezza di un sabbiatore e più fine di un martello per scrostare
- Dotata di 19 aghi da 3 mm
- Protezione per aghi regolabile
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Struttura robusta in acciaio



Dati tecnici:

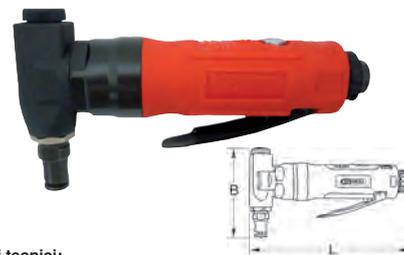
Numero di aghi:	19 pz. à 3 mm
Numero di percussioni:	3200 colpi/min
Vibrazione:	13,9 ms ²
Livello di potenza sonora	110 dbA
Livello di pressione acustica	97 dbA
Consumo aria:	170 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	D mm	L mm	Confezione aghi di ricambio	kg
515.3070	205,0	45,0	330,0	515.3071	2,60

RODITRICE

Roditrice ad aria compressa

- Esecuzione angolare
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Ideale per tagli curvi e dritti
- Taglio eseguito per asportazione di materiale tramite punzone
- Utilizzabile anche per tagliare materiali plastici
- Consente tagli con raggi minimi
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

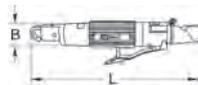
Velocità di taglio:	2,6 m/min
Capacità di taglio:	Acciaio 1,2 mm Alluminio 1,6 mm
Larghezza taglio:	4,5 mm
Potenza:	330 Watt
Vibrazione:	< 0,5 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3050	100,0	190,0	1,15

SEGHE

Mini-seghetto alternativo pneumatico per carrozzeria SlimPOWER

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore del tubo di scarico
- Utilizzo con una sola mano
- Per lavori su carrozzeria, montanti e profil
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Adatto per raggi di taglio ridotti
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in metallo robusto



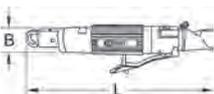
Dati tecnici:

Corsa:	7,9 mm
Numero di corse:	5760 corse/min
Potenza:	190 Watt
Vibrazione:	< 16,4 ms ²
Livello di pressione acustica	92 dbA
Livello di potenza sonora	81,0 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	4,8 mm
Attacco fil ttato:	1/4"

	B mm	L mm		
515.5045	36,0	170,0	129.3740-46	500

Seghetto alternativo ad aria compressa per carrozzeria, basse vibrazioni

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore del tubo di scarico
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per lavori su carrozzeria, montanti e profil
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Adatto per raggi di taglio ridotti
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri tramite vite
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in metallo robusto



Dati tecnici:

Corsa:	10,0 mm
Numero di corse:	5760 corse/min
Vibrazione:	< 9,1 ms ²
Livello di pressione acustica	69,2 dbA
Livello di potenza sonora	81,0 dbA
Consumo aria:	196 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco fil ttato:	1/4"PT

	B mm	L mm		
515.3000	45,0	790,0	129.3740-46	0,80

SMERIGLIATRICI ANGOLARI

Mini-troncatrice corta pneumatica SlimPOWER

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Per mole a troncare con Ø fino a 5 ,4 x 1,1 x 9,56 mm
- Per dischi di smerigliatura con Ø fino a 5 ,0 x 4,0 x 9,56 mm
- Ideale per giunti bloccati e arrugginiti
- Protezione antiscintilla regolabile
- Per lavorazioni in aree di difficile accesso
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo robusto



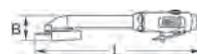
Dati tecnici:

Attacco utensili:	9,60 mm
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	16500 giri/min.
Vibrazione:	< 2,0 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	240,66 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 5,5 bar (80 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 4,8 mm
Attacco fil ttato:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5050	60,0	125,0	400

Mini-troncatrice pneumatica SlimPOWER

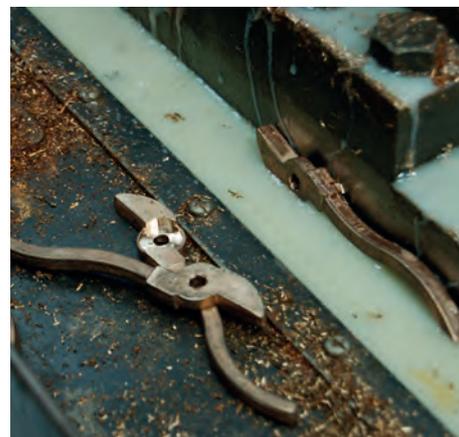
- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per mole a troncare Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideale per l'allentamento di raccordi usurati e/o bloccati
- Protezione antiscintilla fi sa
- Per lavorazioni in aree di difficile accesso
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Attacco utensili:	9,56 mm
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	19000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	99,9 dbA
Livello di pressione acustica	81 dbA
Consumo aria:	319,93 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,2 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Attacco fil ttato:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5055	50,0	230,0	500



Mini-troncatrice lunga pneumatica SlimPOWER

- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Per mole a troncare Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Ideale per l'allentamento di raccordi usurati e/o bloccati
- Protezione antiscintilla fi sa
- Per lavorazioni in aree di difficile accesso
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Protezione dalle vibrazioni
- Per dimensioni ridotte
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

Attacco utensili:	9,56 mm
Potenza:	230 Watt
Velocità a vuoto:	19000 giri/min.
Vibrazione:	< 1,5 ms ²
Livello di potenza sonora	99,9 dbA
Livello di pressione acustica	86 dbA
Consumo aria:	319,93 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,2 (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,4 mm
Attacco fil ttato:	1/4"

	B mm	L mm	
515.5060	50,0	275,0	700

Dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni

- Taglio preciso e pulito
- Non è necessaria la sbavatura
- Taglio molto rapido
- Minore esposizione a sollecitazioni
- Acciaio inox



	Giri/min. max.	D1 mm	D2 mm	H mm	Contenuto	
515.5056	3600	50,0	10	1,1	50	650
515.5057	20100	75,0	10	1,5	50	710

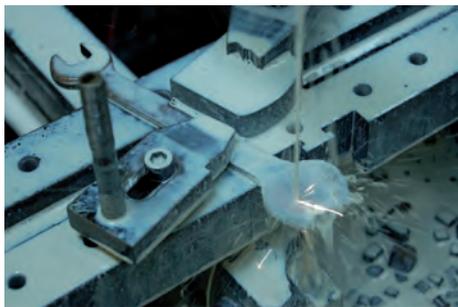
Disco abrasivo lamellare, convesso

- Impiego universale
- Corindone di zirconio sul disco in fib di vetro
- Disposizione a ventaglio e a raggiatura delle lamelle abrasive
- Elevata flessibilità
- Elevata capacità di taglio costante

Ideale per la lavorazione di metallo, acciaio inox, legno e plastica.

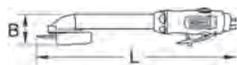


	Giri/min. max.	D1 mm	D2 mm	H mm	Contenuto	
515.5058	22000	59,0	9,56	4,0	25	600



Troncatrice lunga ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con pratico pulsante di inversione (sinistra / destra)
- Per mole a troncare con Ø fino a Ø 100 x ,0 x 10 mm
- Ideale per giunti bloccati e arrugginiti
- Protezione anticintilla regolabile
- Per lavorazioni in aree di difficile accesso
- Durata elevata
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla rotellina di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Velocità a vuoto:	12000 giri/min.
Vibrazione:	< 2,0 ms ²
Livello di potenza sonora	100 dbA
Livello di pressione acustica	90 dbA
Consumo aria:	142 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Attacco:	16 mm / M10 x 1,0 mm
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/4" - 6,35 mm
Attacco filettato:	1/4"PT

	B mm	L mm	Mole a troncare di ricambio	
515.3075	60,0	400,0	337.2010	1,80

Dischi abrasivi per taglio ad alte prestazioni

- Taglio preciso e pulito
- Non è necessaria la sbavatura
- Taglio molto rapido
- Minore esposizione a sollecitazioni
- Acciaio inox

Ideale per materiali molto sottili con spessore fino a ,5 mm, acciaio per utensili, lamiere, tubi a pareti sottili e profili di tutti i tipi. Adatto per ferramenta, carrozzeria, impianti sanitari e di riscaldamento, idraulica, lavori su lamiera, falegnameria, carpenteria, posa di tetti, lavorazione dei metalli e settore automotive.

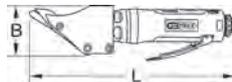


	Giri/min. max.	D1 mm	D2 mm	H mm	Contenuto	
337.2010	15250	100,0	16,0	1,6	25	1200

CESOIE

Cesoia per lamiera ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per il taglio di lamiera ferrosa e in alluminio
- Guida di taglio eccentrica
- Raggio minimo di curvatura 100 mm
- Con regolazione continua della velocità
- Regolazione del numero di giri dalla vite di regolazione
- Protezione dalle vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



Dati tecnici:

Velocità di taglio:	2,6 m/min
Capacità di taglio:	Acciaio 1,2 mm Alluminio 1,6 mm
Larghezza taglio:	5,0 mm
Vibrazione:	< 9,1 ms ²
Livello di potenza sonora	95 dbA
Livello di pressione acustica	82 dbA
Consumo aria:	85 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco filettato:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.3055	59,0	250,0	515.3055-40 1,25

AVVITATORI AD IMPULSI

Avvitatore ad impulsi pneumatico SlimPOWER ad alte prestazioni 1.300 N-m

- Con impugnatura antiscivolo Soft-Grip
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dall'impugnatura
- Con pratica leva di inversione, (sinistra-destra)
- Facile da utilizzare
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Massa battente Jumbo ad alte prestazioni
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter ultraleggero



1/2"

Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/2"
Coppia max corsa destra:	1 = 265 N-m 2 = 635 N-m 3 = 955 N-m
Coppia max per svitare:	1.300 N-m
Velocità a vuoto:	10000 giri/min.
Vibrazione:	2,8 ms ²
Livello di potenza sonora	104 dbA
Livello di pressione acustica	94 dbA
Coppia consigliata:	615 N-m
Consumo aria:	135 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar
Misura vite max:	M 16
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco filettato:	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.1250	110,0	190,0	1,46

Mini avvitatore ad impulsi ad aria compressa 433 N-m

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero
- Con ugello di lubrificazione per la manutenzione della coppia conica che garantisce una lunga durata (Pompa ingrassaggio KS 980.1070)



1/2"

Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1/2"
Coppia max corsa destra:	1 = 217 N-m 2 = 346 N-m 3 = 433 N-m
Coppia max per svitare:	433 N-m
Velocità a vuoto:	10000 giri/min.
Vibrazione:	< 2,01 ms ²
Livello di potenza sonora	103,8 dbA
Livello di pressione acustica	92,8 dbA
Coppia consigliata:	448 N-m
Consumo aria:	75 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Misura vite max:	M13

	B mm	L mm	
515.1275	150,0	185,0	1,56

Avvitatore ad impulsi pneumatico 677 N-m

- Impugnatura morbida ergonomica
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in alluminio leggero



1/2"

Dati tecnici:

Quadro di manovra: 1/2"

Coppia max corsa destra:
1 = 474 N·m
2 = 609 N·m
3 = 677 N·m

Coppia max per svitare: 850 Nm

Velocità a vuoto: 7000 giri/min.

Vibrazione: < 1.13 m/s²

Livello di potenza sonora 106,1 dbA

Livello di pressione acustica 95,4 dbA

Coppia consigliata: 493 Nm

Consumo aria: 128 l/min.

Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)

Misura vite max: M16

Diametro min. del tubo dell'aria: 1/4" - 8 mm

Attacco filettato: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1290	180,0	187,6	2,50

Avvitatore ad impulsi pneumatico MONSTER ad alte prestazioni 1.690 N-m

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in Aluminium ultraleggero



1/2"

Dati tecnici:

Quadro di manovra: 1/2"

Coppia max corsa destra:
1 = 510 N·m
2 = 680 N·m
3 = 931 N·m

Coppia max per svitare: 1.690 N·m

Velocità a vuoto: 7930 giri/min.

Vibrazione: 2,69 ms²

Livello di potenza sonora 104 dbA

Livello di pressione acustica 88 dbA

Coppia consigliata: 542 N·m

Consumo aria: 178 l/min.

Pressione di esercizio: max. 6,3 bar

Misura vite max: M 16

Diametro min. del tubo dell'aria: 1/2" - 13 mm

Attacco filettato: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1210	195,0	200,0	2,15

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 1490 N-m

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 3/8" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero



1"

Dati tecnici:

Quadro di manovra: 1"

Coppia max corsa destra:
1 = 969 N·m
2 = 1267 N·m
3 = 1490 N·m

Coppia max per svitare: 1490 N·m

Velocità a vuoto: 5500 giri/min.

Vibrazione: < 2,64 ms²

Livello di potenza sonora 106,3 dbA

Livello di pressione acustica 95,3 dbA

Coppia consigliata: 1089 N·m

Consumo aria: 204 l/min.

Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)

Misura vite max: M 30

Diametro min. del tubo dell'aria: 1/2"

Attacco filettato: 3/8"PT

	B mm	L mm	kg
515.3750	230,0	227,0	5,75

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 810 N-m

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero



1/2"

Dati tecnici:

Quadro di manovra: 1/2"

Coppia max corsa destra:
1 = 444 N·m
2 = 592 N·m
3 = 810 N·m

Coppia max per svitare: 1490 N·m

Velocità a vuoto: 7500 giri/min.

Vibrazione: < 2,69 ms²

Livello di potenza sonora 104 dbA

Livello di pressione acustica 88 dbA

Coppia consigliata: 542 N·m

Consumo aria: 128 l/min.

Pressione di esercizio: max. 6,3 bar

Misura vite max: M 16

Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm

Attacco filettato: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.1215	190,0	208,0	2,86

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 1490 N-m

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 3/8" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero



3/4"

Dati tecnici:

Quadro di manovra: 3/4"

Coppia max corsa destra:
1 = 969 N·m
2 = 1267 N·m
3 = 1490 N·m

Coppia max per svitare: 1490 N·m

Velocità a vuoto: 5500 giri/min.

Vibrazione: < 2,64 ms²

Livello di potenza sonora 106,3 dbA

Livello di pressione acustica 95,3 dbA

Coppia consigliata: 1084 N·m

Consumo aria: 206 l/min.

Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)

Misura vite max: M 30

Diametro min. del tubo dell'aria: 1/2"

Attacco filettato: 3/8"PT

	B mm	L mm	kg
515.3735	197,0	227,0	5,70

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 2169 N-m

- Impugnatura antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 4 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/2" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero



1"

Dati tecnici:

Quadro di manovra: 1"

Coppia max corsa destra:
1 = 651 N·m
2 = 1085 N·m
3 = 1518 N·m
4 = 2169 N·m

Coppia max per svitare: 2169 N·m

Velocità a vuoto: 4500 giri/min.

Vibrazione: < 3,0 ms²

Livello di potenza sonora 123,6 dbA

Livello di pressione acustica 111,3 dbA

Coppia consigliata: 1590 N·m

Consumo aria: 283 l/min.

Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)

Misura vite max: M 33

Diametro min. del tubo dell'aria: 3/4" - 19 mm

Attacco filettato: 1/2"PT

	B mm	L mm	kg
515.3770	230,0	334,0	9,74

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa 3388 N·m

- Impugnatura antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 4 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Raccordo ad innesto da 1/2" in dotazione
- Corpo in magnesio ultraleggero



Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1"
Coppia max corsa destra:	1 = 1016 N·m 2 = 1694 N·m 3 = 2372 N·m 4 = 3388 N·m
Coppia max per svitare:	3388 N·m
Velocità a vuoto:	4200 giri/min.
Vibrazione:	< 3,32 ms ²
Livello di potenza sonora	114,7 dbA
Livello di pressione acustica	103,8 dbA
Coppia consigliata:	2481 N·m
Consumo aria:	283 l/min.
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Misura vite max:	M 50
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/4" - 19 mm
Attacco file ttato:	1/2"PT

	B mm	L mm	Mg
515.3765	230,0	630,0	16,20

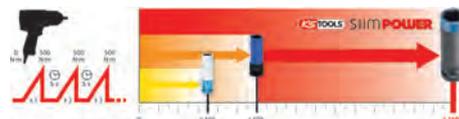
SERIE CON AVVITATORE

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa con bussole

- Impugnatura morbida ergonomica
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in alluminio leggero
- In robusta valigetta di plastica



			Mg
515.5140	17pz.	Avvitatore ad impulsi ad aria compressa	6,18
1 x		677 Nm	
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
3 x		17 - 19 - 21 mm	
1 x		1/4"	
1 x		125 mm	
1 x		68 mm	



Avvitatore ad impulsi ad aria compressa con bussole

- Impugnatura morbida ergonomica
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo in alluminio leggero
- In robusta valigetta di plastica



			Mg
515.5150	17pz.	Avvitatore ad impulsi ad aria compressa	5,69
1 x		1690 Nm	
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
3 x		17 - 19 - 21 mm	
1 x		1/4"	
1 x		125 mm	
1 x		68 mm	

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa, 2441 N·m

- Con impugnatura antiscivolo
- Scarico dell'aria laterale dall'impugnatura
- Con triplice preselezione della coppia per fi sare e allentare
- Grilletto integrato nell'impugnatura
- Trasmette poche vibrazioni
- Bassa rumorosità
- Con carter in gomma
- Meccanismo di percussione "DOUBLE-Hammer ad alte prestazioni
- Con foro per spina di sicurezza
- Durata elevata
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/2"
- Carter in alluminio superleggero



Dati tecnici:

Quadro di manovra:	1"
Coppia max corsa destra:	2033 Nm
Coppia max per svitare:	2441 Nm
Vibrazione:	12,5 ms ²
Velocità a vuoto:	6000 giri/min.
Livello di potenza sonora:	86 dbA
Livello di pressione acustica	96 dbA
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Consumo aria:	282 l/min.
Diametro min. del tubo dell'aria:	1/2" - 13 mm
Misura vite max:	M 38
Attacco file ttato:	1/2"PT

	B mm	L mm	Mg
515.3745	170,0	467,0	7,30

Avvitatore ad impulsi ad aria compressa con bussole

- Impugnatura morbida antiscivolo
- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Con pratica leva d'inversione (destra/sinistra)
- Di facile utilizzo
- Preselezione della coppia in 3 posizioni
- Trasmette poche vibrazioni
- Robusto meccanismo di percussione "DOUBLE Hammer"
- Durata elevata
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- In robusta valigetta di plastica
- Corpo in magnesio leggero



			Mg
515.1220	17pz.	Avvitatore ad impulsi ad aria compressa	6,32
1 x		740 Nm	
10 x		12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm	
3 x		17 - 19 - 21 mm	
1 x		1/4"	
1 x		125 mm	
1 x		68 mm	



PISTOLE RIVETTATRICI

Rivettatrice ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Adatto per rivetti ciechi
- Con giunto orientabile sul raccordo ad innesto per un impiego flessibile
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Robusta struttura in alluminio



Dati tecnici:

Grandezza dei rivetti: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
 Lunghezza corsa: 14 mm
 Forza di trazione: 8677,5 N
 Vibrazione: < 2,5 ms²
 Livello di potenza sonora: 98,6 dbA
 Livello di pressione acustica: 85 dbA
 Consumo d'aria: 1 l/corsa
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
 Attacco filettato: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3102	195,0	290,0	1,50

Rivettatrice ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità posteriore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per rivettature professionali continuative
- Per rivetti in acciaio, alluminio, acciaio inox o rame fino a 4,8 mm
- Con 6 testine, testina da 4,8 mm premontata
- Poco rumorosa
- Con giunto orientabile sull'attacco filettato per un impiego flessibile
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Struttura robusta in alluminio



Dati tecnici:

Grandezza dei rivetti: 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
 Lunghezza corsa: 19 mm
 Forza di trazione: 13839,5 N
 Vibrazione: < 2,5 ms²
 Livello di potenza sonora: 85 dbA
 Livello di pressione acustica: 73,3 dbA
 Consumo d'aria: 1,8 l/corsa
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
 Attacco filettato: 1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3101	210,0	340,0	2,00

COLTELLO OSCILLANTE

Coltello oscillante pneumatico

- Esecuzione a squadra
- Scarico dell'aria mediante tubo di scarico
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per lo smontaggio professionale di cristalli auto
- Con attacco lama universale per tutte le lame di uso comune
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Incluso raccordo ad innesto da 1/4" e chiave per cambio lama
- Robusta struttura in acciaio



Dati tecnici:

Numero oscillazioni: 2000/min
 Velocità a vuoto: 22000 giri/min.
 Vibrazione: 4,3 m/s²
 Livello di potenza sonora: 79,8 dbA
 Livello di pressione acustica: 69,9 dbA
 Consumo aria: 300 l/min.
 Pressione di esercizio: 6,3 bar (90 psi)
 Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
 Attacco filettato: 1/4"PT

	L mm	Aufnahme	kg
140.2251	725,0	Ø 22 mm	1,27

Coltello oscillante pneumatico con accessori

- Esecuzione piegata
- Scarico dell'aria mediante tubo di scarico
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Per lo smontaggio professionale di cristalli auto
- Con attacco lama universale per tutte le lame di uso comune
- Leva di comando con arresto di sicurezza
- Con regolazione continua della velocità
- Incluso raccordo ad innesto da 1/4" e chiave per cambio lama
- Robusta struttura in acciaio



	6pz.	Coltello oscillante pneumatico con accessori	kg
140.2219	6pz.	Coltello oscillante pneumatico con accessori	2,04
1 x		57 mm	
1 x		16 mm	
1 x		57 mm	
1 x		90 mm	
1 x		50 mm	
1 x		35 mm	

Lama per coltello oscillante

- Per coltelli oscillanti pneumatici
- Acciaio speciale



		kg
140.2252	Lama per coltello oscillante, inclinata, lunghezza lama 16 mm	20
140.2255	Lama da taglio, diritta, inclinata, lunghezza 50 mm	20
140.2256	Lama da taglio, diritta, piegata a gomito, lunghezza 90 mm	30
140.2261	Lama da taglio, inclinata, piegata a gomito, profondità di taglio 55mm	20
140.2263	Lama da taglio, diritta, profondità di taglio 35 mm	10



		kg
515.5093	Lama per coltello oscillante, piegata, curva, lunghezza lama 16mm	13
515.5094	Lama per coltello oscillante, piegata, curva, lunghezza lama 36 mm	13
515.5095	Lama per coltello oscillante, piegata, curva, lunghezza lama 63mm	13
515.5096	Lama per coltello oscillante, piegata, curva, lunghezza lama 90mm	25
515.5097	Lama per coltello oscillante, piegata, curva, lunghezza lama 24mm	12

UTENSILE SPECIALE AD IMPULSI

Utensile pneumatico ad impulsi per candele

- Ideale per allentare candele bloccate
- Impiegabile su candele bloccate a causa di corrosione e ossidazione
- Crea impulsi a vibrazioni controllate
- Adatto per tutte le candele di uso comune
- Coppia di sblocco regolabile in 4 livelli secondo le coppie di rottura indicate dal produttore
- È possibile evitare costi di riparazione elevati a causa di candele danneggiate
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- In robusta valigetta di metallo



Dati tecnici:

Quadro di manovra: 1/4"
 Coppia max corsa destra: 40 Nm
 Coppia max per svitare: 1 = 10 Nm
 2 = 20 Nm
 3 = 30 Nm
 4 = 40 Nm
 Velocità a vuoto: 7500 giri/min.
 Vibrazione: < 2,69 ms²
 Livello di potenza sonora: 104 dbA
 Livello di pressione acustica: 88 dbA
 Coppia consigliata: 42 Nm
 Consumo aria: 128 l/min.
 Pressione di esercizio: max. 6,3 (90 psi)
 Misura vite max: M16
 Diametro min. del tubo dell'aria: 3/8" - 10 mm
 Attacco filettato: 1/4"PT

	5pz.	Utensile pneumatico ad impulsi per candele	kg
152.1060	5pz.	Utensile pneumatico ad impulsi per candele	1,80

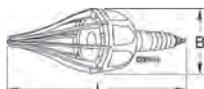
Composta da:

		kg
152.1061	Utensile pneumatico ad impulsi 1/4", 10-40 Nm	900
152.1062	Bussola 1/4" per avvitatori ad impulsi, lunga, 8 mm	30
152.1063	Bussola 1/4" per avvitatori ad impulsi, lunga, 10 mm	40
152.1064	Bussola 1/4" per avvitatori ad impulsi, lunga, 12 mm	50
152.1065	Snodo cardanico 1/4"	40

DISPOSITIVI PER IL MONTAGGIO DELLE CUFFIE ASSE

Divaricatore ad aria compressa per montaggio cuffie asse

- Scarico dell'aria posteriore dall'impugnatura
- Adatto a tutte le cuffie asse universali e originali per automobili
- Ideale anche per fuoristrada e furgoni
- Per giunti albero motore con diametro da 25 a 115 mm
- Con 8 bracci di espansione estremamente robusti
- Apertura dei bracci ad aria compressa
- Aria compressa e apertura facili da regolare
- Non è più necessario usare lubrificanti antiaggiuntivi
- Con valvola di sicurezza integrata
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Esecuzione robusta in alluminio



Dati tecnici:

Diametro di apertura max.	25 - 115 mm
Pressione di esercizio:	max. 8 bar
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco filetto:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3100	200,0	490,0	2,27

OLI & GRASSI

Olio per utensili ad aria compressa

- Per la lubrificazione di utensili ad aria compressa
- Con siringa richiudibile con tappino
- Contenuto 100 ml



	B mm	L mm	kg
515.3361	60,0	148,0	250

Oliatore di precisione a stilo

- Modello a penna
- Con pratica clip da taschino
- Con cappuccio
- Dosaggio dell'olio mediante pulsante
- Raggiunge le posizioni più difficili
- Adatta a tutti i tipi di applicazioni
- Struttura leggera in alluminio



	D mm	L1 mm	L2 mm	kg
550.1035	15,0	140,0	50,0	50

Mini pompa ingrassaggio

- Ingrassatore a siringa per lavori di manutenzione
- Dosaggio esatto e preciso mediante pulsante con molla di richiamo.
- Per prodotti in tubo
- Compreso ugello lungo, rigido
- Contenuto del tubo 100 g



	Tubo di ricambio	kg
980.1070	980.1075	205

Mini-pompa ingrassaggio con cartuccia grasso da 110 g

- Ingrassatore a siringa per lavori di manutenzione
- Dosaggio esatto e preciso mediante pulsante con molla di richiamo.
- Per cartucce intercambiabili e sacchetti
- In dotazione ugello corto e una prolunga per ugello aggiuntiva.
- Contenuto del tubo 110 g



			kg
980.1095	3pz.	Mini-pompa ingrassaggio con cartuccia grasso da 110 g	265

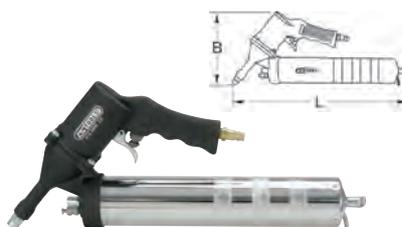
Accessori:

		kg
980.1096	Cartuccia di grasso per mini-pompa ingrassaggio 110 g	110
980.1097	Punta di ricambio per mini-pompa ingrassaggio, 1 mm	1
980.1098	Punta di ricambio per mini-pompa ingrassaggio, esecuzione lunga	30

COMPRESSORI PER GRASSAGGIO

Compressore ingrassatore ad aria compressa

- Scarico dell'aria sull'estremità inferiore dell'impugnatura
- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico e bilanciato
- Per cartucce e grasso sfuso
- Incluso tubo portatestine rigido e flessibile per alte pressioni
- Impugnatura rivestita
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione



Dati tecnici:

Pressione di uscita:	260 bar
Capacità di portata:	288 cm ³ /min
Contenuto:	400g
Consumo aria:	170 l/min.
Pressione di esercizio:	6,3 bar (90 psi)
Attacco filetto:	1/4"PT

	B mm	L mm	kg
515.3900	165,0	400,0	1,50

Serie di adattatori per pompe di ingrassaggio

- Per pompe di ingrassaggio manuali, a batteria e idrauliche a commercio
- Adattatore con manicotto scorrevole per un raccordo a prova di rottura
- Ugello di lubrificazione piatto e inclinato
- Per ugelli per grasso e olio in acciaio, rame e acciaio inox

Campi di applicazione: Ugelli di lubrificazione conici, sferici, piatti e a forma di imbuto
Veicoli commerciali, macchine agricole, macchinari per uso forestale e servizi comunali, macchinari edili, ecc.



			kg
980.1100	7pz.	Serie di adattatori per pompe di ingrassaggio	1,99



MISURATORI DI PRESSIONE GOMME

Misuratore di pressione gomme

- Utilizzo con una sola mano
- Con manometro rivestito in gomma
- Manometro con scala in bar e psi
- Con leva di gonfiaggio e valvola di scarico pressione
- Tubo con raccordo rapido integrato
- Robusto rivestimento in gomma



Dati tecnici:

Campo di misura:	0 - 11 bar 9 - 160 psi
Lunghezza tubo:	490 mm
Pressione di esercizio:	max 6,3 bar (90 psi)
Attacco filetto:	1/4"PT

	Lunghezza totale mm	kg
515.1950	530,0	600

Misuratore di pressione gomme tarato

- Utilizzo con una sola mano, design ergonomico
- Con manometro rivestito in gomma
- Manometro con scala in bar
- Con leva di gonfiaggio e valvola di scarico pressione
- Tubo con raccordo rapido integrato
- Con foro per appendere
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Robusto rivestimento in gomma



Dati tecnici:

Campo di misura: 0 - 10 bar
 Lunghezza tubo: 400 mm
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Attacco filettato: 1/4"PT

	Lunghezza totale mm	g
515.1960	600,0	450

PISTOLE A SPRUZZO

Pistola a spruzzo combinata ad aria compressa

- Per la protezione sottoscocca, e/o l'isolamento sonoro o la sigillatura di spazi vuoti con cera
- Maneggevole e leggera
- Per cartucce standard da 1000 ml
- L'annesso tubo flessibile da 500 mm con ugello a spruzzo per nebulizzazione diffusa della cera permette un'applicazione della cera in cavità e interstizi senza problemi.
- Facile applicazione sul sottoscocca (e/o insonorizzazione) con l'ugello di dimensioni normali installato.
- Suggerimento per l'uso: aprire la cartuccia, immergere il tubo di aspirazione, avvitare la cartuccia. Pronta!
- Carter robusto
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"



Dati tecnici:

Consumo aria: 225 l/min.
 Diametro min. del tubo dell'aria: 1/4" - 6,3 mm
 Pressione di esercizio: 6,3 bar (90 psi)
 Attacco filettato: 1/4"PT

	L mm	g
515.5065	220,0	400

SOFFIATORI

Soffi tore ad aria compressa

- Modello a penna
- Con pratica clip da taschino
- Getto d'aria regolabile
- Ugello 2,5 mm
- Con raccordo euro
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Struttura leggera in alluminio



Dati tecnici:

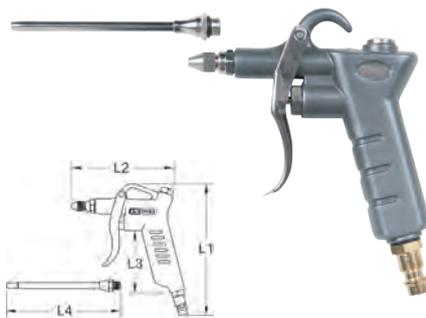
Pressione in entrata: max. 12 bar
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Portata max.: 360 l/min
 Livello di pressione acustica: 90 dbA
 Attacco filettato: 1/4"PT

	D mm	L1 mm	L2 mm	g
515.1908	10,0	110,0	70,0	150



Pistola per aria compressa con prolunga

- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Ugello 2,5 mm
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Con foro per appendere
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- In metallo
- Struttura robusta in metallo



Dati tecnici:

Pressione in entrata: max. 15 bar
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Portata max.: 130 l/min
 Livello di pressione acustica: 90 dbA
 Attacco filettato: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
515.1930	125,0	110,0	75,0	125,0	180

Pistola per aria compressa con regolazione del getto

- Con ugello universale
- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appendere
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Impugnatura antiscivolo
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



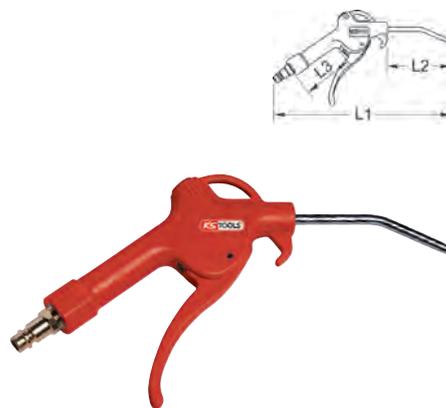
Dati tecnici:

Pressione in entrata: max. 15 bar
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Portata max.: 300 l/min
 Livello di pressione acustica: 90 dbA
 Attacco filettato: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
515.1901	235,0	100,0	75,0	150

Pistola universale per soffia e aria compressa

- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appendere
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Impugnatura antiscivolo
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



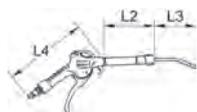
Dati tecnici:

Pressione in entrata: max. 15 bar
 Pressione di esercizio: max. 6,3 bar (90 psi)
 Portata max.: 300 l/min
 Livello di pressione acustica: 90 dbA
 Attacco filettato: 1/4"PT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
515.1902	235,0	95,0	75,0	170
515.1903	470,0	330,0	75,0	240
515.1904	650,0	510,0	75,0	280

Pistola telescopica per soffia e aria compressa

- Con ugello estraibile e regolabile
- Tubo telescopico regolabile in lunghezza e angolazione 65 - 280 mm / 360°
- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appendere
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Impugnatura antiscivolo
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione



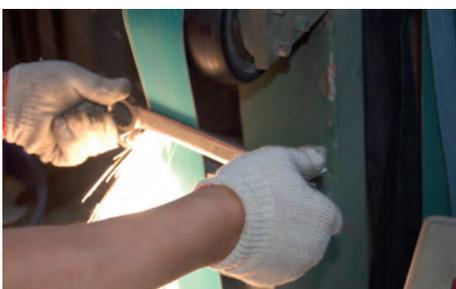
	L2 mm	L3 mm	L4 mm	
515.1907	110,0	55,0	140,0	230

Serie di pistole per soffia e aria compressa

- Ideale per rimuovere corpi estranei e per pulire
- Impugnatura ergonomica
- Getto d'aria regolabile
- Con gancio per appendere
- È possibile collegarlo direttamente all'attacco dell'aria
- Maneggevole e leggero
- Impugnatura antiscivolo
- Raccordo ad innesto da 1/4" in dotazione
- Corpo ultraleggero in robusto materiale plastico speciale



515.1921 3pz. Serie di pistole per soffia e aria compressa	690
1 x	100 mm
1 x	330 mm
1 x	490 mm



ASPIRAPOLVERE

Pistola per aspirazione ad aria compressa

- Incluso sacchetto di raccolta della polvere in stoffa
- Molto versatile
- In dotazione raccordo ad innesto da 1/4"
- Carter robusto



Dati tecnici:

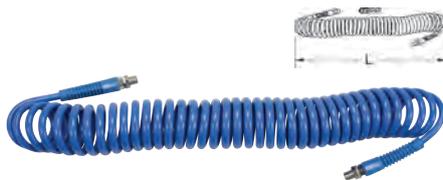
Pressione di esercizio:	max. 6,3 bar (90 psi)
Portata max.:	96 l/min
Livello di potenza sonora	97 dbA
Livello di pressione acustica	92 dbA
Diametro min. del tubo dell'aria:	3/8" - 10 mm
Attacco file ttato:	1/4"

	L mm	
515.5090	145,0	670

TUBI PER ARIA COMPRESSA

Tubo a spirale in PU per aria compressa

- Tubo in poliuretano elastico e resistente alla piegatura
- Estremità del tubo antipiega
- Raccordi ruotabili
- Resistente al freddo
- Resistente a oli e benzina



Dati tecnici:

Pressione max:	12 bar
----------------	--------

	Diametro interno tubo mm	Raccordo	L m	Disco abrasivo adatto	Disco abrasivo adatto	
515.3330	6	G1/4" AG	8,00	515.3483	515.3492	0,60
515.3335	8	G1/4" AG	15,00	515.3483	515.3492	1,20
515.3340	10	G3/8" AG	15,00	515.3484	515.3493	1,80

Tubo per aria compressa in PU

- Tubo per aria compressa di qualità elevata
- Può essere impiegato per aria compressa e acqua
- Materiale leggero e resistente alla piegatura
- Accessori fornibili
- Durata elevata
- Resistente ad oli e benzina



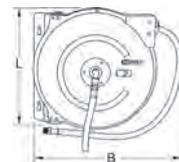
Dati tecnici:

Resistenza variazioni di temp.:	-40°C - +70°C
Pressione max:	15 bar

	Ø File	Raccordo	L m	Disco abrasivo adatto	Disco abrasivo adatto	
515.3344	6 x 9	G1/4" AG	20,00	515.3483	515.3492	1,00
515.3345	9 x 12	G1/4" AG	20,00	515.3483	515.3492	1,75

Avvolgitubi per aria compressa automatico, Ø 6 mm x 15 m

- Con supporto per parete
- Per aria compressa e acqua
- Orientabile liberamente di 180° grazie al supporto a muro
- Tubo in pvc elastico
- Riavvolgimento automatico del tubo
- Arrotolamento spira su spira
- Dispositivo di arresto
- Tubo aggiuntivo da 1 m con attacco rapido incluso
- Struttura in plastica antiurto



Dati tecnici:

Diametro interno tubo:	6 mm
Diametro esterno tubo:	12 mm
Lunghezza tubo:	15 + 1 m m
Pressione max:	20,0 bar
Attacco file ttato:	1/4" - 6,35 mm

	B mm	L mm	
515.3310	435,0	400,0	12,50

Avvolgitubo per aria compressa

- Con supporto per parete
- Per aria compressa e acqua
- Orientabile liberamente di 180° grazie al supporto a muro
- Tubo in Hybrid-Polymer elastico e resistente alla piegatura
- Riavvolgimento automatico del tubo
- Arrotolamento spira su spira
- Dispositivo di arresto
- Tubo aggiuntivo da 1 m con attacco rapido incluso
- Struttura in plastica antiurto



Dati tecnici:

Diametro interno tubo:	10,0 mm
Lunghezza tubo:	15 m
Pressione max:	20,0 bar

	Attacco filettato mm	
515.3410	3/8" - 10 mm	6,00
515.3415	1/2" - 13 mm	9,70

GRUPPI DI TRATTAMENTO

Filtro per aria compressa

- Per la separazione della condensa
- Montaggio direttamente nella linea di alimentazione dell'aria 1/4"
- Inserto in metallo sinterizzato



	D1	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3370	G1/4"AG	G1/4"IG	14	88,0	140

Lubrifi catore per aria compressa

- Per oliare automaticamente utensili ad aria compressa
- Livello dell'olio facilmente visibile grazie al vetro di ispezione
- Esecuzione compatta
- Utilizzabile sulla maggior parte degli utensili ad aria compressa
- Aumenta la durata degli utensili ad aria compressa
- Ricaricabile
- Montaggio direttamente nella linea di alimentazione dell'aria



	D1	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3360	G1/4"AG	G1/4"IG	17	54,0	110

Gruppo trattamento aria compressa

- Adatto per il montaggio a parete
- Composto da riduttore di pressione del fil ro, lubrifi catore e manometro
- Vetro di ispezione per il controllo dei liquidi
- Per il montaggio di utensili ad aria compressa
- Regola la pressione di alimentazione dell'utensile
- Separa le particelle contaminanti e la condensa
- Con lubrifi catore regolabile
- Con staffa di montaggio a parete integrata



- Dati tecnici:**
- Pressione max: 16 bar
 - Pressione di lavoro max.: 12 bar
 - Indicatore di pressione: 0,5 - 12 bar
 - Campo di temperatura consentito: -10° - +55°C
 - Permeabilità all'aria a 6,3 bar: 1/4" = 1800 l/min
3/8" = 5000 l/min
1/2" = 5000 l/min
 - Riduttore di pressione del fil ro: 1/4" = 30 ml
3/8" = 50 ml
1/2" = 50 ml
 - Separatore di olio: 1/4" = 40 ml
3/8" = 170 ml
1/2" = 170 ml

Raccordo	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
515.3355	1/4"	140,0	200,0	135,0	0,43
515.3350	3/8"	140,0	200,0	135,0	1,14
515.3356	1/2"	140,0	200,0	135,0	1,30

ADATTATORI PER ARIA COMPRESSA E RACCORDI

Snodo orientabile in metallo

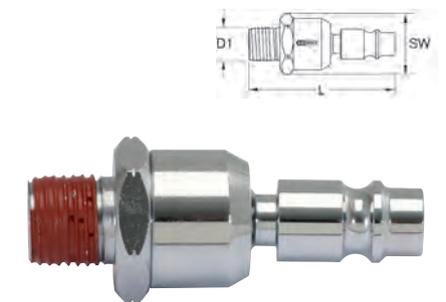
- Per tubi per aria compressa da 1/4"
- Evita danneggiamenti ai tubi per aria compressa
- Esecuzione con regolatore dell'aria compressa
- Corpo in metallo



	D1	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3396	G1/4"AG	G1/4"IG	16	39,0	80

Raccordo a innesto rapido con snodo sferico in metallo

- Evita danneggiamenti ai tubi per aria compressa
- Ruotabile a 360° e inclinabile a 30°
- Per tubi per aria compressa con fil tt. est. 1/4"
- Impiego ideale con aerografi
- Corpo in metallo



	D1	Ap. mm	L mm	g
515.3395	G1/4"AG	21	56,0	50

Raccordo a innesto rapido con snodo sferico in metallo

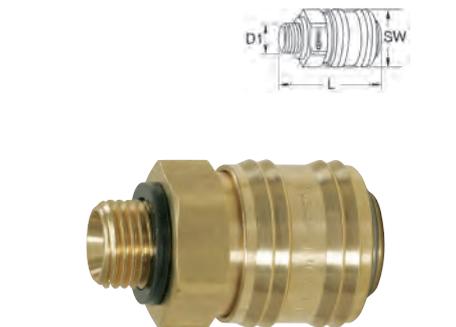
- Evita danneggiamenti ai tubi per aria compressa
- Lo snodo può essere inclinato anche in caso di utilizzo con aerografi
- Ruotabile a 360° e inclinabile a 30°
- Per tubi per aria compressa con fil tt. int. 1/4"
- Impiego ideale con aerografi
- Corpo in metallo



	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3394	G1/4"IG	16	46,0	30

Rubinetto rapido in ottone con fil ttatura esterna

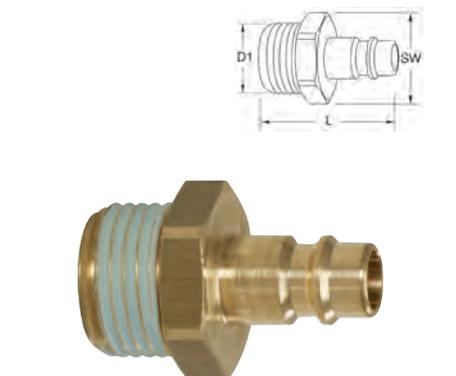
- Utilizzabile con una sola mano
- Autosigillante in fase di attacco
- Misura 22
- Corpo in ottone



	D1	Ap. mm	L mm	g
515.3480	G1/4"AG	22	40,0	70
515.3481	G3/8"AG	22	41,0	90
515.3482	G1/2"AG	22	43,0	90

Raccordo a innesto rapido in ottone con fil ttatura esterna

- Misure 17, 19 e 24
- Corpo in ottone



	D1	Ap. mm	L mm	g
515.3489	G1/4"AG	17	33,0	20
515.3490	G3/8"AG	19	33,0	25
515.3491	G1/2"AG	24	35,0	41

Rubinetto rapido in ottone con fil ttatura interna

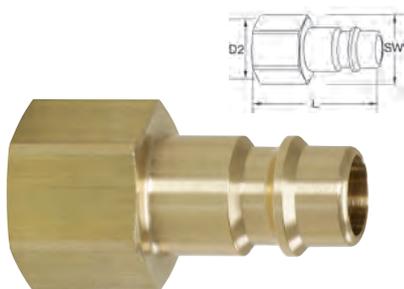
- Autosigillante in fase di attacco
- Arresto su un lato
- Misure 22 e 24
- Corpo in ottone



	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3483	G1/4"IG	22	41,0	80
515.3484	G3/8"IG	22	41,0	85
515.3485	G1/2"IG	24	43,0	90

Raccordo in ottone a innesto rapido con filatura interna

- Misure 17, 19 e 24
- Corpo in ottone



	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3492	G1/4"IG	17	33,0	22
515.3493	G3/8"IG	19	33,0	22
515.3494	G1/2"IG	24	35,0	40

Rubinetti rapidi in ottone con raccordo portagomma

- Utilizzabile con una sola mano
- Bloccaggio cilindrico
- Valvola antiritorno
- Misura 21
- Corpo in ottone



	D1 mm	L mm	g
515.3486	Ø 6mm	55,0	70
515.3487	Ø 9mm	55,0	80
515.3488	Ø 13mm	55,0	90



Raccordo a innesto rapido in ottone con portagomma

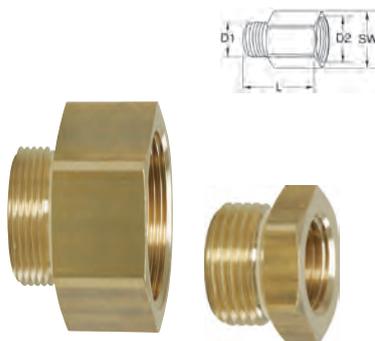
- Corpo in ottone



	D1 mm	D2 mm	L mm	g
515.3495	Ø 6mm	7,2	44,0	10
515.3496	Ø 9mm	7,2	44,0	20
515.3497	Ø 13mm	7,2	46,0	25

Raccordo di riduzione in ottone

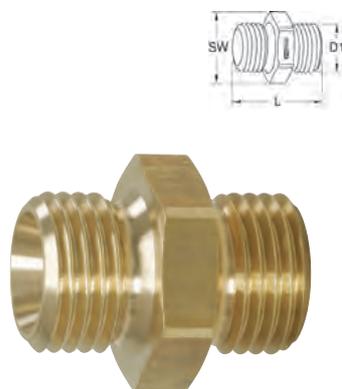
- Misure 19 e 24
- Corpo in ottone



	D1	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3383	G3/8"AG	G1/4"IG	19	14,0	10
515.3384	G1/2"AG	G3/8"IG	24	26,0	30
515.3385	G3/8"AG	G1/2"IG	24	26,0	50
515.3386	G1/4"AG	G3/8"IG	19	18,0	60

Raccordo di riduzione in ottone

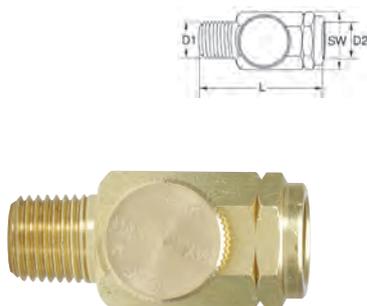
- Misure 17, 19 e 24
- Corpo in ottone



	D1	Ap. mm	L mm	g
515.3380	G1/4"AG	17	23,0	20
515.3381	G3/8"AG	19	23,0	30
515.3382	G1/2"AG	24	30,0	50

Regolatore in ottone per aria compressa

- Con rotellina di regolazione
- Per la regolazione del flusso di aria
- Montaggio direttamente nella linea di alimentazione dell'aria
- Può essere completamente chiuso
- Corpo in ottone



	D1	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3365	G1/4"AG	G1/4"IG	18	43,0	80



Separatore in ottone a tre vie per aria compressa

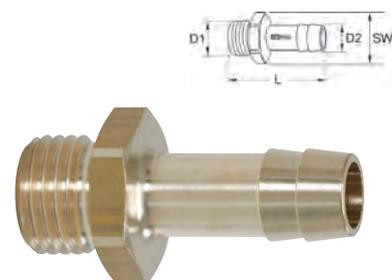
- Attacco a 3 vie con fil. int. 1/4" da un'unica linea di alimentazione
- Corpo in ottone massiccio



	D1	D2	Ap. mm	L mm	g
515.3375	G1/4"IG	3xG1/4"IG	19	32,0	160

Raccordo portagomma in ottone con filatura esterna

- Misure 17, 19 e 24
- Cono interno 45°
- Corpo in ottone



	D1	D2 mm	Ap. mm	L mm	g
515.3387	G1/4"AG	Ø 6mm	17	35,0	20
515.3388	G1/4"AG	Ø 9mm	17	35,0	20
515.3389	G3/8"AG	Ø 9mm	19	36,0	30
515.3390	G3/8"AG	Ø 13mm	19	42,0	30
515.3391	G1/2"AG	Ø 9mm	24	40,0	50
515.3392	G1/2"AG	Ø 13mm	24	46,0	50

Le cuffie antirumore le potete trovare nel capitolo abbigliamento da lavoro ed antinfortunistica



KSTOOLS

Innovare è
la nostra missione!

**UTENSILI
PNEUMATICI**

SLIMPOWER

- Per posizioni difficilmen e accessibili
- Consumo ridotto di aria
- Pochissime vibrazioni
- Lunga durata
- Di facile utilizzo
- In dotazione raccordo ad innesto



MONSTER

- Consumo ridotto di aria
- Pochissime vibrazioni
- Impugnatura rivestita
- Lunga durata
- Di facile utilizzo
- In dotazione raccordo ad innesto

