

**Il massimo della potenza,
versatilità e sicurezza.
Anche in superficie.**



Smerigliatrici e levigatrici pneumatiche

Modelli: dritti, angolari e verticali

Fiam

PEOPLE AND SOLUTIONS

Smerigliatrici e levigatrici Fiam: versatili, potenti, sicure.

In ogni azienda produttiva esiste l'esigenza di ottenere finiture più o meno accurate delle superfici dei prodotti. A tale scopo vengono impiegate le smerigliatrici e levigatrici pneumatiche ad aria compressa Fiam. Ideali per **smerigliare, sbavare, fresare, troncare, levigare, lucidare, spazzolare, carteggiare**, ecc.

Fiam propone utensili pneumatici per soddisfare le più diverse esigenze:

- **smerigliatrici diritte:** con potenza da 50 a 1500 Watt e velocità da 5.300 a 70.000 giri/1'
- **smerigliatrici verticali:** con potenza da 2350 a 2400 Watt e velocità da 6.000 a 8.500 giri/1'
- **smerigliatrici angolari:** con potenza da 300 a 2300 Watt e velocità da 6.600 a 13.500 giri/1'
- **levigatrici verticali, diritte, angolari:** con potenza da 300 a 375 Watt e velocità da 1.700 a 13.500 giri/1'

La vasta gamma di normale produzione illustrata in questo catalogo rappresenta solo una parte delle soluzioni che Fiam è in grado di offrire. Avvalendosi infatti del suo qualificato staff tecnico e di sistemi produttivi altamente flessibili, Fiam è in grado di adattarsi ad ogni richiesta fornendo **soluzioni personalizzate**.

LEN22



SMY50D2



240SM180V



La scelta della smerigliatrice e levigatrice Fiam

I parametri tecnologici che principalmente interessano le operazioni di smerigliatura e di levigatura sono la **velocità di rotazione propria dell'utensile impiegato** (mole a gambo, a tazza, a centro depresso, lime rotative, dischi abrasivi, spazzole, etc...) e la **potenza della macchina**; a loro volta essi sono legati al **tipo di materiale** da lavorare e al grado

di finitura superficiale voluto. La tabella seguente indica le operazioni da eseguire e gli utensili impiegati e dalla quale si può determinare la smerigliatrice e levigatrice ottimale. Nella scelta si deve tenere infine presente che la velocità massima della smerigliatrice/levigatrice **non deve essere maggiore** della velocità indicata sull'utensile abrasivo.

Le operazioni di smerigliatura e levigatura richiedono particolare attenzione da parte dell'operatore, il quale è tenuto a **leggere attentamente il manuale di utilizzo** allegato all'utensile prima dell'installazione, uso, manutenzione o riparazione della stessa. Per garantire le migliori condizioni di sicurezza, oltre a scegliere una smerigliatrice e levigatrice rispondente a tutte le norme in vigore, come avviene per gli utensili Fiam, è necessario usare gli opportuni **mezzi di protezione personale**, quali ad esempio: occhiali protettivi, mascherina antipolvere, protettori auricolari, scarpe antinfortunistiche, guanti imbottiti, ecc.

OPERAZIONI DA ESEGUIRE	UTENSILE IMPIEGATO	SMERIGLIATRICE E LEVIGATRICE CONSIGLIATA				
		POTENZA WATT	VELOCITÀ GIRI/1'	SMER. LEV. DIRITTE	SMER. LEV. ANGOLARI	SMER. LEV. VERTICALI
SMERIGLIARE, ASPORTARE	MOLE CON GAMBO SAGOMATE					
Piccole smerigliature, sbavature, finiture,...		50÷400	13.500÷70.000	●●●	●●	
	MOLE DIAMANTATE					
Lappature, rifiniture, lucidature,...		50÷400	13.500÷70.000	●●●	●●	
	MOLE A DISCO					
Sgrossature, sbavature interne ed esterne...		500÷1.500	6.000÷12.000	●●●		
	DISCHI A CENTRO DEPRESSO					
Rimozione della ruggine, smerigliatura di cordoni di saldatura, smussature...		300÷2.400	6.000÷13.500		●●●	●●●
FRESARE	LIME ROTATIVE					
Fresature, smussature, scanalature, sbavature...		50÷400	13.500÷70.000	●●●	●●	
TAGLIARE E TRONCARE	DISCHI A CENTRO DEPRESSO					
Troncature di attacchi di colata, di materozze, di fusioni, di tubi, di ferri per il cemento armato, di pietre e calcestruzzi...		300÷2.400	6.000÷13.500		●●●	●●
LEVIGARE E LUCIDARE	DISCHI ABRASIVI FLESSIB. E LAMELL.					
Carteggiatura di parti di carrozzeria, scrostatura leggera di ruggine, di vernici...		300÷375	1.700÷13.500		●●●	
	DISCHI ABRASIVI RETINATI					
Carteggiatura ad umido di grandi superfici di carrozzerie...		300÷375	max 4.500		●●●	
	SPAZZOLE METALLICHE E LAMELLARI					
Rimozione della ruggine e vernici, piccole scrostature, asportazione di scorie di produzione, sbavature...		400÷2.300	6.000÷15.000	●●●	●●	●●●
	SPAZZOLE IN SISAL					
Carteggiatura di materiali plastici, sagomatura e carteggiatura su legno...		300	3.000	●●●		
	CUFFIE IN PELO D'AGNELLO					
Lucidature brillanti di superfici...		375	1.700÷4.200		●●●	

●●● Molto consigliata

●● Consigliata

Siate esigenti

Affidabilità

Lunga durata dei componenti garantita dall'attenta progettazione e dalla qualità del processo produttivo che si traduce in minori costi di manutenzione e riparazione

I collaudati cinematismi interni garantiscono **prestazioni costanti nel tempo** ed una **grande durata dell'utensile**

I motori pneumatici impiegati assicurano **lunga durata, elevata potenza, massimo rendimento**

La **smerigliatrice 11SM10D**, oltre ad essere molto potente, risulta **estremamente robusta** grazie agli accurati cinematismi interni (doppio cuscinetto sul lato uscita che sostiene l'albero porta mola) che ne garantiscono l'affidabilità nel tempo

Gli utensili sono verniciati con materiali di elevata qualità garantendo **maggiore resistenza all'usura**

La massima velocità della macchina è legata alla **velocità raccomandata per l'utensile abrasivo** usato. Quest'ultimo dato è fornito obbligatoriamente dal fabbricante dell'utensile abrasivo stesso e va assolutamente rispettato per garantire la sicurezza del lavoratore e il massimo risultato

Non accontentatevi del massimo

Produttività

Grande efficacia d'impiego grazie agli innovativi sistemi progettuali

Sono **estremamente potenti** e garantiscono un'ottima efficacia d'impiego

Garantiscono una **grande versatilità d'impiego**; possono infatti essere vantaggiosamente impiegate:

- **smerigliatrici pneumatiche diritte**: con mole a gambo, con mole a disco, lime rotative, mole diamantate, spazzole metalliche e lamellari per smerigliare, sbavare, smussare, scanalare, asportare materiale, carteggiare etc.
- **smerigliatrici pneumatiche angolari**: per operazioni di sbavatura, rifinitura, troncatura, molatura, taglio etc.
- **smerigliatrici verticali**: per operazioni di taglio, molatura, pulitura, sgrossatura etc.
- **levigatrici pneumatiche angolari, verticali, diritte**: per le operazioni di levigatura e pulitura con dischi abrasivi flessibili, carta abrasiva autoadesiva, spazzole metalliche etc. Trovano impiego nella levigatura di carrozzerie, costruzioni meccaniche, vetroresina, marmo, legno e nella pulitura di superfici verniciate o con ruggine. Le levigatrici per lavorazioni ad umido sono utilizzate per il trattamento di grandi superfici di carrozzerie

Le smerigliatrici diritte (solo modelli SM80D-1, SM100D-2, SM180D), quelle angolari (100SM125A, 230SM180A, 230SM230A) e le smerigliatrici verticali sono provviste di **stabilizzatore centrifugo**, dispositivo che garantisce una **velocità di lavoro costante**, anche durante operazioni gravose. Tale dispositivo impedisce infatti alla smerigliatrice di superare la velocità massima di rotazione consentita

Tutte le smerigliatrici pneumatiche angolari e verticali (esclusi modelli SMLES..., SMS..., SMY...) dispongono di un pratico **dispositivo di "bloccaggio del disco"**, che oltre a garantire estrema sicurezza, facilita la sostituzione del disco stesso

Su richiesta posso essere fornite anche **soluzioni personalizzate** alle specifiche esigenze del cliente

100SM125A

230SM230A



SMS30DCZ

La perfezione
è nelle vostre mani

Ergonomia

Ottimizzazione delle prestazioni dell'utensile dal punto di vista dell'ergonomia e della sicurezza dell'operatore

La forma dell'impugnatura e l'impiego di particolari leghe leggere rendono questi utensili **leggeri e di grande maneggevolezza**

I modelli per dischi di diametro 180 e 230 mm sono dotati di **dispositivo porta disco con sistema di bilanciamento**

Sono caratterizzate da **dimensioni contenute**: sono quindi consigliate per lavorazioni in spazi di limitata altezza e di difficile accesso

Dispongono di **impugnatura ausiliaria** che consente di ridurre la reazione sulla mano dell'operatore agevolando le operazioni gravose: i modelli angolari hanno l'impugnatura ausiliaria laterale; quelle verticali sono provviste invece di doppia impugnatura

Garantiscono la massima maneggevolezza, grazie al **favorevole rapporto potenza/peso** che riduce l'affaticamento dell'operatore

Sono equipaggiate di serie con una particolare **leva di sicurezza** che evita ogni partenza accidentale (salvo modelli SMT10D/CC e 11SM10D); dispongono quindi di un sistema di avviamento sicuro e conforme alle normative vigenti per una grande affidabilità dell'operatore

I modelli SMT10D/CC e 11SM10D dispongono di una **ghiera di avviamento** che consente di raggiungere gradualmente la velocità massima di utilizzo

Sia per le smerigliatrici dritte che per le smerigliatrici angolari sono disponibili **efficaci dispositivi** di aspirazione che allontanano la polvere causata dalla lavorazione. Con tali sistemi si ottiene una notevole riduzione di fumo e polvere, a tutto vantaggio dell'ambiente di lavoro

Il modello 100SM125A dispone di un **sistema di convogliamento dell'aria di scarico** per un maggior confort dell'operatore

Questi utensili sono dotati di opportuni **sistemi di silenziamento** che riducono il livello di rumorosità provocato dall'aria di scarico, garantendo la sicurezza dell'operatore

Per il **contenimento dei livelli di vibrazione**, Fiam ha individuato efficaci soluzioni intervenendo sui materiali di rivestimento delle impugnature, sui cinematismi interni, sugli organi di trasmissione e sui sistemi di fissaggio degli utensili abrasivi

Dove necessario, le macchine vengono equipaggiate di serie con **cuffie di protezione** conformi alla norma EN68

ERGOTECH Progetto Ergotech
Nella totale consapevolezza delle necessità ergonomiche e di sicurezza dell'operatore, Fiam ottimizza le prestazioni dei suoi utensili e offre consulenza e formazione qualificata per l'utilizzo corretto degli utensili



SMY115A

SMLES135



Naturalmente
innovativi

Ecologia

Sistemi innovativi progettati con una sempre maggiore attenzione nei confronti dell'ambiente e della sua salvaguardia

L'avanzata tecnologia progettuale dei motori pneumatici permette una **riduzione del consumo di aria compressa** senza diminuire le prestazioni dell'utensile

La progettazione dei cinematismi interni **ottimizza il rendimento dell'energia** disponibile che viene trasmessa con minime dispersioni

Le smerigliatrici dotate **stabilizzatore centrifugo** garantiscono un limitato consumo d'aria compressa, grazie a questo dispositivo che mantiene costante la velocità della macchina

Questi utensili sono costruiti con **materiali riciclabili**; tutti i componenti sono facilmente smaltibili e non rappresentano un pericolo per l'inquinamento ambientale e per la sicurezza personale

Tutte le soluzioni Fiam vengono fornite con **imballi eco-compatibili**

Smerigliatrici pneumatiche diritte



Smerigliatrici pneumatiche diritte

POTENZA:
da 50 a 1500 Watt

VELOCITÀ:
da 5300 a 70000 giri/1'

SETTORE APPLICATIVO:
impiegate con mole a gambo, mole a disco, lime rotative, mole diamantate, spazzole metalliche e lamellari per smerigliare, sbavare, smussare, scanalare, asportare materiale, carteggiare etc.



SMT10D/CC

11SM10D



SMZ15D



SMY50D2



SM100D-2



SMS30DCZ



SMY50DC2

Tipo di smerigliatrice	Potenza	Velocità a vuoto	Capacità max mandrino portapinza	Pinza in dotazione	Dimensioni max (inferita all'accessorio)	Avviamento	Scarico dell'aria	Peso	Dimensioni (mm)	Consumo aria	
Modello	Codice	Watt	giri/1'	mm	Ø mm	Ø / mm	Tipo	Tipo	Kg	Ø x L	l/s
SMT10D/CC	140113005	50	70.000	3	3	10		Anteriore	0,31	50x182	2,5
11SM10D	149561006	110	55.000	3	3	10		Posteriore	0,125	19,5x120	2,5
SMZ15D	142313001	130	22.000	3	3	15		Posteriore	0,37	32x155	6
SMS30DC	144613001	300	24.000	7	6	30		Anteriore	0,62	40x190	9
SMS30DCZ	144613002	300	22.000	7	6	30		Posteriore	0,62	40x190	9
SMS30DZ	144613003	300	22.000	7	6	30		Posteriore	0,83	40x245	9
SMY50DC2	146313006	400	15.000	10	6	50		Posteriore	1,06	48x235	10
SMY50D2	146313007	400	15.000	10	6	50		Posteriore	1,30	48x330	10
SM80D-1	149530018	500	12.000	-	-	80x13x10*		Laterale	1,60	48x335	6÷11
SM100D-2	149530038	700	9.000	-	-	100x20x16*		Laterale	2,48	53x430	6÷13
SM180D	149530037	1500	5.300	-	-	180x25x16*		Laterale	5,15	72x560	9÷25

OUT OF PRODUCTION!

Legenda simboli

- Avviamento a leva con dispositivo di sicurezza
- Avviamento con valvola a scorrimento
- Avviamento con valvola rotante

- I dati riportati sono rilevati alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787, pressione di esercizio consigliata).
- Il numero di codice va utilizzato per l'ordinazione.

I modelli a catalogo non vengono forniti completi di accessorio (tranne mod. SMT10D/CC vedi dotazione di servizio). Le foto sono puramente indicative.

* Dimensioni massime dei dischi raccomandate per operazioni di smerigliatura con mole radiali (Ø mola x spessore x Ø foro attacco).

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- Mod. SMT10D/CC: fornito con custodia in plastica; tubo di alimentazione sicuro e flessibile con anima in acciaio di 3 mt., completo di raccordi; 5 mole abrasive di misure differenti e pietra ravvivabile; 2 chiavi per il bloccaggio della pinza.
- Mod. 11SM10D: fornito con tubo di alimentazione di 2 mt. e convogliatore dell'aria di scarico.
- Modd. SM80D-1, SM100D-2 e SM180D: sono dotati di stabilizzatore centrifugo, flange di supporto per il bloccaggio mola, cuffia di protezione (norma EN68).
- Tutti i modelli riportati in tabella (esclusi SM80D-1, SM100D-2 e SM180D) vengono forniti con le chiavi per il bloccaggio della pinza.
- Imballo eco-compatibile.
- Manuale d'uso.

Accessori disponibili su richiesta

- Pinze per SMT10D/CC, 11SM10D, SMZ15D, SMS30... e SMY50...: vedi pag. 12.
- Per ridurre ulteriormente il soffio dell'aria di scarico, sono disponibili appositi tubi di convogliamento e convogliatori disassati: vedi pag. 15.
- Altri accessori per l'impianto dell'aria compressa: vedi pag. 12.

Altre caratteristiche tecniche

Serie modelli	Tubo di alimentazione consigliato*			
	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato	In gomma	A spirale
SMT10D/CC, SMZ15D	1/8" gas	Ø 5 mm	693511020	-
11SM10D	1/4" gas	Ø 5 mm	693511021	693011015
SMS30DC, SMS30DCZ SMS30DZ, SMY50DC2, SMY50D2	1/4" gas	Ø 8 mm	693511022	693011020
SM80D-1	3/8" gas	Ø 13 mm	693511023	-
SM100D-2	1/2" gas	Ø 13 mm	693511024	-
SM180D	1/2" gas	Ø 16 mm	693511024	-

* Per le caratteristiche dei tubi vedere a pag. 13

Smerigliatrici pneumatiche angolari e verticali

Smerigliatrici pneumatiche angolari

POTENZA:
da 300 a 2300 Watt

VELOCITÀ:
da 6600 a 13500 giri/1'

SETTORE APPLICATIVO:
usate per operazioni di sbavatura, rifinitura, troncatura, molatura, taglio etc.

Smerigliatrici pneumatiche verticali

POTENZA:
da 2350 a 2400 Watt

VELOCITÀ:
da 6000 a 8500 giri/1'

SETTORE APPLICATIVO:
per operazioni di taglio, molatura, pulitura, sgrossatura etc.



230SM180A



Tipo di smerigliatrice		Potenza	Velocità a vuoto	Dimensioni disco/accessorio	Avviamento	Peso	Dimensioni (mm)	Consumo aria
Modello	Codice	Watt	giri/1'	Ø / mm	Tipo	Kg	Ø x L x H	l/s
SMLES135	144693001 3	300	13.500	30		0,86	40x185x71	9
SMS100A	144691001 2	300	13.500	100x5x16 *		1,00	40x190x77	9
SMY115A	146395012 2	400	9.000	115x6,5x22 *		1,65	47x225x80	10
100SM125A	149561001 1 2	1000	12.200	125x3-4-6x22		2,3	L 254xH 106	11,6÷20
230SM180A	149561002 1 2	2300	8.400	180x10x22		4,4	L 349xH 119	28÷41
230SM230A	149561003 1 2	2300	6.600	230x10x22		4,6	L 349xH 119	20÷41
240SM180V	149561004 1 2	2400	8.500	180x6-8-10x22		5,5	L 335xH 220	18÷37
240SM230V	149561005 1 2	2350	6.000	230x6-8-10x22		5,6	L 335xH 220	11÷33

Legenda simboli

Smerigliatrice verticale: avviamento a leva con dispositivo di sicurezza

Smerigliatrice angolare: avviamento a leva con dispositivo di sicurezza

• I dati riportati sono rilevati alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787, pressione di esercizio consigliata).
• Il numero di codice va utilizzato per l'ordinazione.

* Dimensioni massime dei dischi raccomandate per operazioni di smerigliatura con dischi a centro depresso (Ø disco x spessore x Ø foro attacco).

I modelli a catalogo non vengono forniti completi di accessorio. Le foto sono puramente indicative.

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- 1** Modelli dotati di stabilizzatore centrifugo.
 - 2** Modelli utilizzabili con dischi per smerigliare a centro depresso (cod. FEPA, forma 27).
 - 3** Modello SMLES135: dotato di pinza Ø 6 mm per lime rotative e spazzole lamellari; chiavi per il bloccaggio pinza. Questo modello può portare pinze di Ø diversi (vedi pag. 12).
- Modello SMS100A: dotato di flange di bloccaggio disco e cuffia di protezione conformi alla norma EN68; chiavi per il bloccaggio del disco.
 - Modelli SMY115A, 100SM125A, 230SM180A, 230SM230A: dotati di flange di bloccaggio disco e cuffia di protezione conformi alla norma EN68; chiavi per il bloccaggio disco, impugnatura ausiliaria laterale (EN792-7).
 - Modelli 230SM180A, 230SM230A, 240SM180V, 240SM230V: dotati di dispositivo porta disco con sistema di bilanciamento e dispositivo di "blocco disco".
 - Modello 100SM125A: dotato di sistema di convogliamento dell'aria di scarico
 - Imballo eco-compatibile e manuale d'uso.

Accessori disponibili su richiesta

- Pinze per SMLES135: vedi pag. 12.
- Per ridurre ulteriormente il soffio dell'aria di scarico, sono disponibili appositi tubi di convogliamento e convogliatori disassati: vedi pag. 15.
- Altri accessori per l'impianto dell'aria compressa: vedi pag. 12.

Modelli disponibili su richiesta

- Per modelli progettati su specifiche esigenze del Cliente, rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam.

Altre caratteristiche tecniche

Serie modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato	Tubo di alimentazione consigliato*	
			In gomma	A spirale
SMS100A, SMLES135, SMY115A	1/4" gas	Ø 8 mm	693511022	693011020
100SM125A	3/8" gas	Ø 13 mm	693511023	-
230SM230A, 230SM180A, 240SM180V, 240SM230V	1/2" gas	Ø 16 mm	693511024	-

* Per le caratteristiche dei tubi vedere a pag. 13

Levigatrici angolari, verticali e diritte

**Levigatrici
pneumatiche**

POTENZA:
da 300 a 375 Watt

VELOCITÀ:
da 1700 a 13500 giri/1'

**SETTORE
APPLICATIVO:**
per le operazioni di
levigatura e pulitura con dischi
abrasivi flessibili, carta abrasiva
autoadesiva, spazzole metalli-
che etc.



SMLES135



LES34



LEN22



LES30SP

LEN17U



Tipo di levigatrice		Potenza	Velocità a vuoto	Dimensioni disco/accessorio	Avviamento	Peso	Dimensioni (mm)	Consumo aria
Modello	Codice	Watt	giri/1'	Ø / mm	Tipo	Kg	Ø x L x H	l/s
SMLES135	144693001 1	300	13500	60		0,86	39x185x71	9
LES45	144695400 2	300	4500	75		1,00	40x245x44	9
LES34	144695300 2	300	3400	75		1,00	40x245x44	9
LEN42	146095400 3	375	4200	180		2,10	51x280x112	10
LEN22	146095200 3	375	2200	180		2,10	51x280x112	10
LEN17	146095100 3	375	1700	180		2,10	51x280x112	10
LEN42-M14	146095402 4	375	4200	180		2,10	51x280x112	10
LEN17U	146095103 5	375	1700	200		2,60	51x280x112	10
LES30SP	144631101 6	300	3000	80		0,70	Ø 40 x L 175	9

Legenda simboli

Levigatrice angolare: avviamento a leva con dispositivo di sicurezza

Levigatrice diritta: avviamento a leva con dispositivo di sicurezza

• I dati riportati sono rilevati alla pressione di 6,3 bar (ISO 2787, pressione di esercizio consigliata).

• Il numero di codice va utilizzato per l'ordinazione.

I modelli a catalogo non vengono forniti completi di accessorio. Le foto sono puramente indicative.

Dotazione di servizio (fornita con l'utensile)

- 1** Modello SMLES135 con albero portapinza e dotato di pinza Ø 6 mm e chiavi per il bloccaggio pinza.
 - 2** Modelli LES... con albero di uscita filettato M14 e chiave per il fissaggio accessorio.
 - 3** Modelli LEN... con albero di uscita filettato 5/8" W, ghiera di bloccaggio disco, chiave per il bloccaggio ghiera, chiave a brugola 6 mm, impugnatura ausiliaria laterale.
 - 4** Modello LEN42-M14, con albero di uscita filettato M14, ghiera di bloccaggio disco, chiave per il bloccaggio ghiera, chiave a brugola 6 mm, impugnatura ausiliaria laterale.
 - 5** Modello LEN17U, con albero di uscita filettato 5/8" W, dotato di rubinetto per l'alimentazione centrale dell'acqua, cuffia paraspruzzi, chiave a brugola 6 mm, impugnatura ausiliaria laterale.
 - 6** Modello LES30SP, con albero di uscita filettato femmina M8x1,25 e anello di sospensione.
- Imballo eco-compatibile.
 - Manuale d'uso.

Modelli disponibili su richiesta

- Per modelli progettati su specifiche esigenze del Cliente, rivolgersi al **Servizio Consulenza Tecnica Fiam**.

Altre caratteristiche tecniche

Serie modelli	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato	Tubo di alimentazione consigliato*	
			In gomma	A spirale
SMLES135, LES..., LEN..., LEN...-M14, LEN17U, LES30SP	1/4" gas	Ø 8 mm	693511022	693011020

* Per le caratteristiche dei tubi vedere a pag. 13

Pinze

Pinze per SMT10D/CC e 11SM10D



Ø foro pinza mm	Codice
2,5-3/32"	660312231
3	660312301

Pinze per SMZ15D



Ø foro pinza mm	Codice
1	660421010
1,5	660421015
2	660421020
2,5-3/32"	660421025
3	660421030
3,5-1/8"	660421035
4	660421040
4,5	660421045
5-3/16"	660421050

Capacità di serraggio delle pinze: 0,5 mm

Pinze per SMS30... e SMLES135



Ø foro pinza mm	Codice
1	660431010
1,5	660431015
2	660431020
2,5-3/32"	660431025
3	660431030
3,5-1/8"	660431035
4	660431040
4,5	660431045
5-3/16"	660431050
5,5	660431055
6	660431060
6,5-1/4"	660431065
7	660431070

Capacità di serraggio delle pinze: 0,5 mm

Pinze per SMY50...



Ø foro pinza mm	Codice
1	660441010
1,5	660441015
2	660441020
2,5-3/32"	660441025
3	660441030
4-1/8"	660441040
5-3/16"	660441050
6	660441060
7-1/4"	660441070
8-5/16"	660441080
9	660441090
10	660441100

Capacità di serraggio delle pinze:

- da 1 a 3 mm = 0,5 mm
- oltre 3 mm = 1 mm

Gruppo FRL - Filtro, regolatore di pressione, lubrificatore

L'uso del gruppo FRL è consigliato per filtrare, regolare e lubrificare l'aria compressa di alimentazione per gli utensili pneumatici. L'impiego di tale sistema elimina impurità solide, l'acqua di condensa e fornisce allo stesso tempo una corretta precisione di alimentazione nonché una lubrificazione adeguata.



Attacco filettato	Portata	Gruppo completo	Riduttore compl. di manometro	Lubrificatore
	I/s	Codice	Codice	Codice
1/4" gas	1,7 ÷ 16	697331020	697331025	697281020
3/8" gas	4,2 ÷ 20	697351020	697351025	697291020
1/2" gas	8 ÷ 43	697371020	697371025	697301020

Altri accessori

Tampone in gomma



Gambo di attacco	Ø mm	Codice	Per modelli
Ø 6 mm	60	663061060	SMLES135

Tampone in gomma



Filetto femmina	Ø mm	Codice	Per modelli
M 14	80	663141075	LES...

Tampone in gomma



Filetto femmina	Ø mm	Codice	Per modelli
5/8 W	200	663581200	LEN...U

Tampone in gomma



Filetto femmina	Ø mm	Codice	Per modelli
5/8 W	120	663581120	LEN...

Cuffie di protezione



Da montare su	Codice
LES30SP	667141080

Spazzola in Sisal



Filetto	Ø mm	Codice	Per modelli
M 8	80	666001800	LES30SP

Supporto in fibra



Attacco foro passante	Ø mm	Codice	Per modelli
Ø 16,5 mm	170	662031170	LEN...

Tubi di alimentazione a spirale - completi di raccordi

Tubi di alimentazione spiralati in poliuretano con lunghezza estesa massima di mt. 8. Estremamente flessibili e resistenti, garantiscono minori ingombri grazie ai diametri esterni estremamente ridotti.

Per la scelta del tubo di alimentazione idoneo vedere pagg. 7, 9 e 11.



Tubo poliuretano (col. verde) Ø interno x Ø esterno	Lunghezza mm	Racc. maschio girevole	Racc. femmina fisso	Codice
6,5x10	1180 ÷ 8000	1/4" gas	1/4" gas	693011015
8x12	1140 ÷ 8000	1/4" gas	1/4" gas	693011020

Tubi di alimentazione in gomma - completi di raccordi

Tubi in gomma, completi di raccordi, realizzati con condotta interna in gomma sintetica e traccia tessile di rinforzo ad alta resistenza. Utilizzabili per aria compressa, acqua, olii meccanici e liquidi antigelo, sono estremamente flessibili e versatili e soprattutto sicuri e resistenti nel tempo.

Per la scelta del tubo di alimentazione idoneo vedere pagg. 7, 9 e 11. Su richiesta sono disponibili tubi con lunghezze diverse da quelle riportate tabella. Rivolgersi al Servizio Assistenza Tecnica Fiam.



Tubo mm Ø interno x Ø esterno	Lunghezza mm	Racc. maschio	Racc. maschio	Codice
4,8x9,4	3000	1/8" gas M	1/4" gas F	693511020
6,3x12,7	3000	1/4" gas M	1/4" gas F	693511021
9,5x15,9	3000	1/4" gas M	1/4" gas F	693511022
9,5x15,9	3000	3/8" gas M	3/8" gas F	693511023
12,7x19,8	3000	1/2" gas M	1/2" gas M	693511024

Innesti e rubinetti rapidi

Per la scelta dell'**innesto idoneo**, fare riferimento al raccordo entrata aria ed al passaggio aria consigliati riportati nelle caratteristiche tecniche a pag. 7, 9 e 11.



Passaggio aria consigliato	Filettatura raccordo entrata aria	Innesto rapido maschio Codice	Innesto rapido femmina Codice
Ø 5 mm	1/8" gas	695411018	695431018
Ø 6 mm	1/4" gas	695411014	695431014
Ø 8 ÷ 10 mm	1/4" gas	695411114	695431114
Ø 13 mm	3/8" gas	695411138	695431138
Ø 16 mm	1/2" gas	695411212	695431212

Per la scelta del **rubinetto rapido idoneo**, fare riferimento al raccordo entrata aria ed al passaggio aria consigliati riportati nelle caratteristiche tecniche a pag. 7, 9 e 11.



Passaggio aria consigliato	Filettatura raccordo entrata aria	Rubinetto rapido maschio Codice	Rubinetto rapido femmina Codice
Ø 5 mm	1/8" gas	695311018	695331018
Ø 6 mm	1/4" gas	695311014	695331014
Ø 8 ÷ 10 mm	1/4" gas	695311114	695331114
Ø 13 mm	3/8" gas	695311138	695331138
Ø 16 mm	1/2" gas	695311212	695331212

Raccordi snodati




Questi raccordi, leggeri e compatti, sono indicati per migliorare le condizioni di lavoro degli operatori; oltre a prevenire l'attorcigliamento del tubo di alimentazione, riducono le vibrazioni.

Modello	Raccordo F/M	Codice
RS 25 FM	1/4"	695091015
RS 30 FM	3/8"	695091020



Tubi di convogliamento per aria di scarico

Per allontanare il soffio dell'aria di scarico degli utensili dall'operatore e rendere la postazione di lavoro più ergonomica.

Per serie	Codice	
SMZ15D	693751013	
SMS30..., SMLES135, SMS100A, LES...	693751002	
SMY50..., SMY115A, LEN...	693751003	

OUT OF PRODUCTION

Convogliatori disassati per aria di scarico

Indicato per convogliare l'aria di scarico in appositi impianti di aspirazione (tubo di convogliamento da ordinare a parte - cod. 693751001).

Per maggiori informazioni rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam.

Per serie	Codice
SMZ15D	693751007



Bilanciatori

L'uso del bilanciatore consente all'operatore di lavorare con sicurezza e senza fatica, garantendo contemporaneamente la massima cura dell'utensile.

Conformi alla **Direttiva Macchine (Legge 89/392/CEE)**.

Portata Kg min - max	Corsa fune mm	Codice
0,4 ÷ 1	1600	690011160
1 ÷ 2	1600	690021160
2 ÷ 4	2000	690041200
4 ÷ 6	2000	690061200
6 ÷ 8	2000	690081200
8 ÷ 10	2500	690101250



Bilanciatore con tubo per alimentazione incorporato

Particolarmente indicato per sostenere ed alimentare contemporaneamente utensili pneumatici diritti. Il bilanciatore è dotato di un tubo da collegare direttamente alla rete di alimentazione e consentire quindi l'alimentazione diretta dell'utensile.

Portata Kg min - max	Corsa mm	Raccordo maschio	Codice
1,2 ÷ 2,5	1350	1/4" gas	691021202



Olio lubrificante per utensili pneumatici

Per la lubrificazione dei componenti interni del gruppo motore.

Codice
699011008



Confezione da 1 Litro

Fiam

PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123 - 36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000 - Fax +39.0444.385002
customerservice@fiamairtools.com
www.fiamairtools.com

Sistema di Gestione
per la Qualità Certificato



Sistema di Gestione
Ambientale Certificato

