

Smerigliatrice Atlas Copco serie 28

Produttività, potenza, comfort e controllo

Modello	Velocità max a vuoto g/min.	Dia. max mole in tugsteno mm	punto di montaggio mm	Potenza max kW	Peso kg	Lungh. mm	Cons. aria alla max potenza l/s	Cons. aria alla max velocità l/s	Tubo aria racc. n. mm	Livello di rumore a vuoto dB(A)	No Cat. con pinza da 6 mm	No Cat. con pinza da 1/4"
Fresatrice per stampi – modello diritto												
LSF 28 S250	25 000	12	32	0.86	0.75	210	18.5	11.0	10	75	8423 1235 11	8423 1235 37
LSF 28 S250E	25 000	12	32	0.86	1.25	335	18.5	11.0	10	75	8423 1235 60	
LSF 28 S250E-R	25 000	12	32	0.86	1.25	335	18.5	11.0	10	75	8423 1235 49	
LSF 28 S250-R	25 000	12	32	0.86	0.75	210	18.5	11.0	10	75	8423 1235 48	
LSF 28 S180	18 000	16	40	0.82	0.75	210	17.4	11.0	10	69	8423 1235 04	
LSF 28 S180E	18 000	16	40	0.82	1.25	335	17.4	7.0	10	69	8423 1235 05	
LSF 28 S180E-1R	18 000	16	40	0.82	1.25	335	17.4	7.0	10	69	8423 1235 42	
LSF 28 S180-1R	18 000	16	40	0.82	0.75	210	17.4	7.0	10	69	8423 1235 41	
LSF 28 S150	15 000	16	40	0.70	0.75	210	15.0	5.5	10	66	8423 1235 64	
LSF 28 S150E	15 000	16	40	0.70	1.25	335	15.0	4.3	10	66	8423 1235 61	
LSF 28 120	12 000	16	40	0.66	0.75	210	13.8	4.0	10	65	8423 1235 67	
Fresatrice per stampi – Modelli con testa ad angolo												
LSV 28 S150	15 000	16	40	0.68	1.15	250	17.0	8.3	10	78	8423 0125 54	
Fresatrici per stampi – per lucidatura												
LSF 28 ST030LF	3 000			0.67	1.16	275	18.0	8.6	10	73	8423 1235 63	
LSF 28 ST030ELF	3 000			0.67	1.76	400	18.0	8.6	10	73	8423 1235 62	
LSF 28 ST070	7 000			0.76	1.16	275	18.9	12.4	10	75	8423 1235 66	
LSF 28 ST070E	7 000			0.75	1.76	400	18.9	12.4	10	75	8423 1235 65	

Accessori inclusi:	Accessori opzionali:	N° Cat.	N° Cat.
Pinza e chiave per pinza	Pinza dia. 3 mm	4150 0081 00	Pinza dia. 1/4"
Tubo dell'aria, raccordo tubo aria e manicotto	6 mm	4150 0075 00	Dado pinza
Tubo di scarico	8 mm	4150 0074 00	4150 0760 00

Modello	Velocità max a vuoto g/min.	Diametro mola racc. mm DxTxH	Potenza max kW	Peso kg	Ingombro sopra il mandrino mm	Cons. aria alla max potenza l/s	Cons. aria alla max velocità l/s	Filett. mandrino UNF	Tubo aria racc. mm	Livello di rumore a vuoto dB(A)	No Cat.
LSV 28 ST12-10	12 000	100x7x16	0.75	1.7	80	17.4	7.5	3/8"	10	75	8423 0125 14
LSV 28 ST12-12	12 000	115x7x22	0.75	1.7	80	17.4	7.5	3/8"	10	75	8423 0125 16
LSV 28 ST12-13	12 000	125x7x22	0.75	1.7	80	17.4	7.5	3/8"	10	75	8423 0125 17

Accessori inclusi: Protezione mola. Flange. Tubo aria, raccordo tubo aria, manicotto tubo. Tubo di scarico. Chiavi.

Modello	Velocità max a vuoto g/min.	Dimens. piattorello racc. mm	Potenza max kW	Peso kg	Lungh. mm	Ingombro sopra il mandrino mm	Cons. aria alla max potenza l/s	Cons. aria alla max velocità l/s	Filett. mandrino	Tubo aria racc. mm	Livello di rumore a vuoto dB(A)	No Cat.
LSV 28 S060	6 000	180	0.73	1.5	265	87	16	7.3	UNC 5/8"-11	10	73	8423 0125 30
LSV 28 S060M14	6 000	180	0.73	1.5	265	87	16	7.3	M14	10	73	8423 0125 64
LSV 28 S060-18	6 000	180	0.73	2.5	265	87	16	7.3	UNC 5/8"-11	10	73	8423 0135 53
LSV 28 S040-01M14	4 000	180	0.62	1.5	265	87	15	5	M14	10	73	8423 0125 12
LSV 28 S040	4 000	180	0.62	1.5	265	87	15	4	UNC 5/8"-11	10	72	8423 0126 22
LSV 28 ST034	3 400	180	0.71	1.7	305	87	18	7.7	UNC 5/8"-11	10	77	8423 0135 80
LSV 28 S021	2 100	180	0.68	1.9	285	87	16	5.6	UNC 5/8"-11	10	71	8423 0125 19
LSV 28 S021M14	2 100	180	0.68	1.9	285	87	16	5.6	M14	10	71	8423 0125 72
LSV 28 ST018M14	1 800	180	0.74	1.7	305	87	19	13	M14	10	78	8423 0125 96
LSV 28 ST013M14 LF	1 300	180	0.68	1.7	285	87	20	9	M14	10	74	8423 0125 28
LSV 28 ST013-LF	1 300	180	0.68	1.7	285	87	20	9	UNC 5/8"-11	10	74	8423 0126 26
LSV 28 ST008-01	800	200	0.68	2.0	285	87	16	5.6	UNC 5/8"-11	10	74	8423 0125 51

Accessori inclusi: Impugnatura di supporto. Tubo aria, raccordo tubo aria, manicotto tubo. Tubo di scarico.

Accessori opzionali:	Plattorello di supporto per carteggiatrice a secco, idonea per mandrini filettati da 5/8"-11 e M14.	Plattorello di supporto per carteggiatrice a umido.	Accessori per lucidatura con attacco a velcro
Diametro piattorello	N° Cat. Chiave a pioli per dado anteriore*	Diametro piattorello	N° Cat. Velocità max g/min. Cuffia in lana di agnello
125 mm	4150 1962 80 4080 1169 00	180 mm	4170 0428 83 2500
180 mm	4150 1962 81 4080 1169 00		150 m
			Diametro piattorello
			N° Cat. N° Cat.
			4112609315 4112609215
			2500 min ⁻¹

*Ordinare separatamente, piattorello non incluso.

Modello	Velocità max a vuoto g/min.	Diametro mola racc. mm DxTxH	Filett. mandrino e lunghezza	Potenza max kW	Peso kg	Lungh. mm	Cons. aria alla max potenza l/s	Cons. aria alla max velocità l/s	Tubo aria racc. mm	Livello di rumore a vuoto dB(A)	No Cat.
LSR 28 S180-05	18 000	50x13x10	UNF 3/8"x42	0.82	1.86	340	19.8	7.3	10	76	8423 1325 04
LSR 28 S150-10	15 000	100x13x20	UNC 1/2"x42	0.72	2.16	340	18.0	5.8	10	67	8423 1325 02
LSR 28 S110-08	11 000	80x13x10	UNF 3/8"x42	0.62	1.9	340	15.8	3.6	10	67	8423 1325 03

Accessori inclusi: Protezione mole, Flange. Tubo aria, raccordo tubo aria, manicotto tubo. Tubo di scarico.

Modello	Velocità max a vuoto g/min.	Potenza max kW	Peso kg	Lungh. mm	Cons. aria alla max potenza l/s	Cons. aria alla max velocità l/s	Tubo aria racc. mm	Livello di rumore a vuoto dB(A)	No Cat.
LSR 28 S120-CW	12 000	0.66	1.16	305	15.8	4.3	10	65	8423 1325 05
LSR 28 S150-CW	15 000	0.70	1.16	305	18.0	5.8	10	72	8423 1325 06

Accessori inclusi: Tubo aria, raccordo tubo, manicotto tubo. Tubo di scarico

Accessori opzionali	N° Cat.	Service kits
Adattatore per mole coniche		LSF 28 4081 0315 90
Filettatura UNC/W 3/8"	4150 0318 00	LSV 28 4081 0317 90
UNC 3/8"	4150 0318 01	LSR 28 4081 0315 90
UNC	4150 1357 00	
UNC/W 5/8"	4150 0767 00	

Atlas Copco

www.atlascopco.com

Atlas Copco

La nuova serie 28 di piccole smerigliatrici diventerà presto la più richiesta dagli operatori.

E potrete vedere la differenza nelle vostre lavorazioni.

La nuova gamma di piccole smerigliatrici serie 28 è un'eccellente scelta in tutte le applicazioni di smerigliatura. Questa serie copre una vasta gamma di necessità, dalla smerigliatura pesante di saldature e rifinitura di getti di fusione, alla lucidatura di precisione.

Paragonata ad altri utensili della medesima taglia e peso, la nuova serie 28 fornisce il 30% in più in termini di potenza, un maggiore comfort e un migliore controllo del processo di smerigliatura. La scelta di questi utensili si ripaga velocemente ed, inoltre, permette di ridurre il costo delle frese. Ecco come

Produttività superiore del 30%

Non aumentando la dimensione e il peso, il rapporto potenza/peso della serie 28 è molto superiore rispetto ad altri modelli presenti sul mercato. Il nuovo motore fornisce un'elevata produttività senza aumentare il consumo dell'aria. Per esempio, per produrre 1 Kw di potenza richiede dal 25 al 50 % in meno di aria rispetto ad alcune piccole smerigliatrici di altri marchi.

Grazie al nostro sistema brevettato di smorzamento delle vibrazioni, che permette al mandrino di flettere sotto carico radiale, è possibile garantire una maggiore durata delle frese. Immaginate il risparmio che è possibile ottenere in un mese non dovendo acquistare nuove costose frese in acciaio.

Maggiore affidabilità significa minori costi

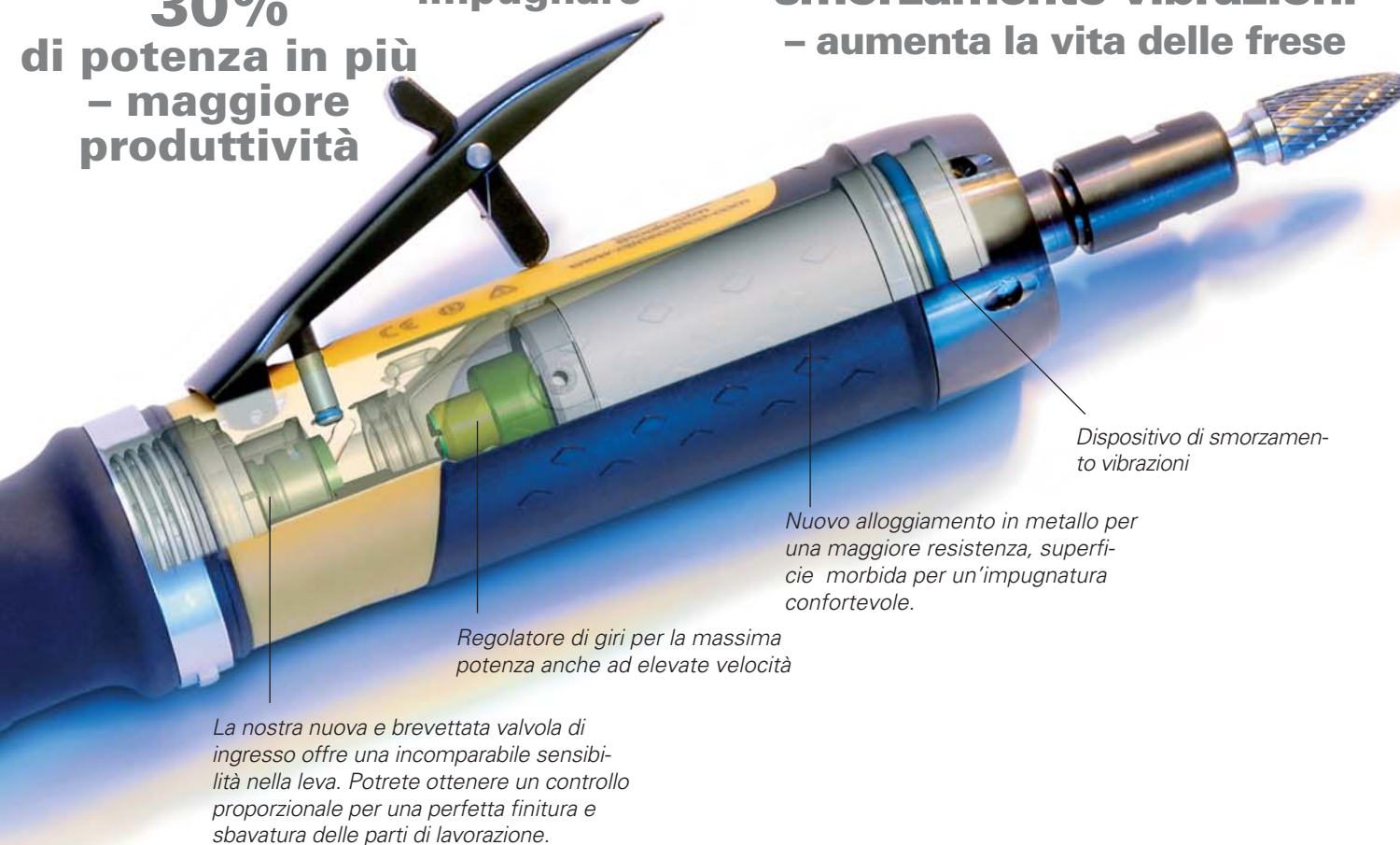


Se le vostre frese sono come quella nella foto di sinistra, è arrivato il momento di passare ad una smerigliatrice diretta LSF28. L'efficace dispositivo di smorzamento delle vibrazioni incrementa significativamente la durata delle frese e riduce i costi dell'operazione migliorando il comfort e il controllo.

Alloggiamento resistente – confortevole da impugnare

30% di potenza in più – maggiore produttività

Dispositivo di smorzamento vibrazioni – aumenta la vita delle frese



Dispositivo di smorzamento vibrazioni

Nuovo alloggiamento in metallo per una maggiore resistenza, superficie morbida per un'impugnatura confortevole.

Regolatore di giri per la massima potenza anche ad elevate velocità

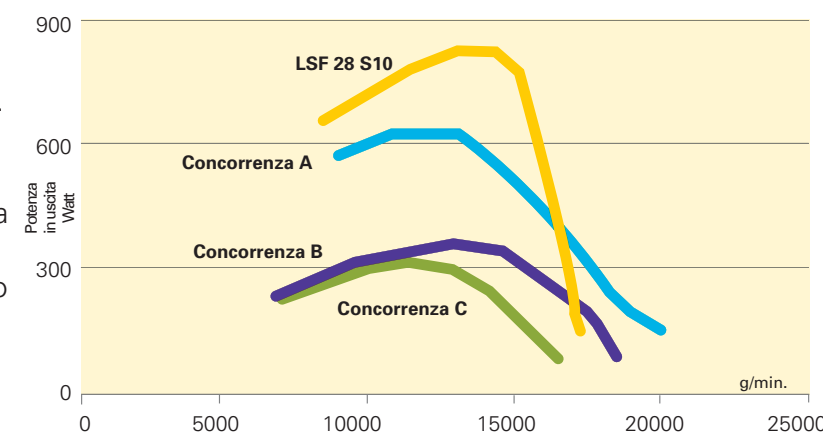
La nostra nuova e brevettata valvola di ingresso offre una incomparabile sensibilità nella leva. Potrete ottenere un controllo proporzionale per una perfetta finitura e sbavatura delle parti di lavorazione.

Grazie al design ergonomico apprezzerete le differenze

Quando si parla di comfort, nessun altro utensile è così semplice da utilizzare anche per lunghi periodi. Sui nostri modelli LSF, l'efficace dispositivo di smorzamento riduce le vibrazioni. Questo assorbimento favorisce inoltre un miglior controllo. Per esempio, è possibile ottenere una migliore e più controllata fresatura delle saldature in quanto il dispositivo evita i saltellamenti e i contraccolpi presenti all'interno del cordone di saldatura.

Abbiamo inoltre aggiunto un silenziatore integrato per eliminare i picchi di rumorosità e ridurre il livello sonoro totale. Un tubo di convogliamento guida l'aria di scarico, priva di particelle di olio, lontano dall'operatore. Grazie a tutto questo gli operatori sceglieranno i nostri utensili per primi e potranno lavorare con meno fatica fino al termine dell'operazione.

LSF 28 S180 vs concorrenza. Potenza vs g/min.



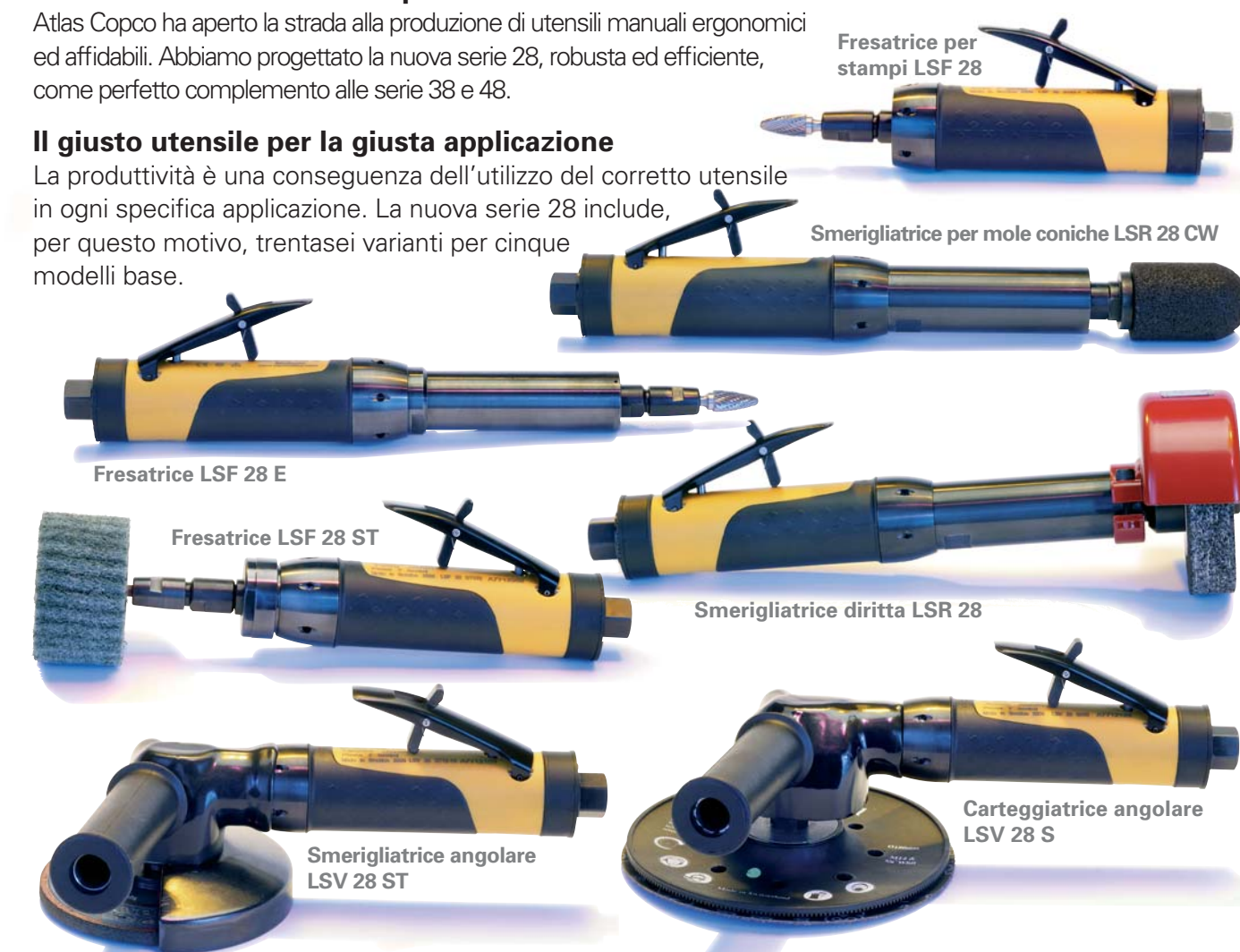
Il regolatore di giri sui motori della serie-28 unisce elevata potenza ad un'eccellente velocità. Questo rende possibile mantenere la massima potenza in operazioni di smerigliatura pesante continua, senza perdite nella velocità di rotazione. Gli operatori noteranno immediatamente l'enorme potenza dell'utensile e otterranno benefici dall'elevata produttività.

Utensili resistenti costruiti per durare

Atlas Copco ha aperto la strada alla produzione di utensili manuali ergonomici ed affidabili. Abbiamo progettato la nuova serie 28, robusta ed efficiente, come perfetto complemento alle serie 38 e 48.

Il giusto utensile per la giusta applicazione

La produttività è una conseguenza dell'utilizzo del corretto utensile in ogni specifica applicazione. La nuova serie 28 include, per questo motivo, trentasei varianti per cinque modelli base.



Fresatrice per stampi LSF 28

Smerigliatrice per mole coniche LSR 28 CW

Fresatrice LSF 28 E

Fresatrice LSF 28 ST

Smerigliatrice diretta LSR 28

Smerigliatrice angolare LSV 28 ST

Carteggiatrice angolare LSV 28 S

Scegli la tua nuova smerigliatrice dalla nostra Guida alla Selezione.

APPLICAZIONE					
TIPO DI ABRASIVO	Frese in acciaio e mole a gambo	Mole a centro depresso e dischi lamellari	Dischi in fibra	Mole coniche	Mole diritte
MODELLO SMERIGLIATRICE	Fresatrice per stampi LSF28* Impugnatura a due mani per i modelli prolungati	Smerigliatrice angolare LSV 28 ST Elevato rapporto potenza peso	Carteggiatrice angolare LSV 28 S Impugnatura confortevole e avviamento proporzionale	Smerigliatrice diretta LSR 28 CW Eccellente impugnatura e ottima accessibilità in spazi limitati	Smerigliatrice per mole diritte
MODELLO SMERIGLIATRICE	LSF 28 S250 LSF 28 S180 LSF 28 S150 LSF 28 S120 LSF 28 ST070 LSF 28 ST030	LSV 28 ST12-13 LSV 28 ST12-12 LSV 28 ST12-10 13: 125 mm protezione 12: 115 mm protezione 10: 100 mm protezione LSV 28 ST008-01	LSV 28 S085 LSV 28 S060 LSV 28 S040 LSV 28 ST034 LSV 28 S021 LSV 28 ST018	LSR 28 S150 CW LSR 28 S150 CV	LSR 28 S110-08 LSR 28 S150-10 LSR 28 S180-05 05: dia 50 mm mola 08: dia 80 mm mola 10: dia 100 mm mola

* disponibile nelle versioni standard e prolungate