



LWA LSA

Velocità senza peso, fra le punte delle dita

- ▶ Minimerigliatrice **SUHNER** :
- ▶ Estremamente leggere e maneggevoli, s'impugnano come una penna
- ▶ LSA 80: con scarico anteriore, per mantenere sempre pulito il pezzo da lavorare
- ▶ LWA 80: con silenziatore incorporato e scarico posteriore laterale orientabile di 360 gradi
- ▶ LSA 81: con scarico e silenziatore posteriori. Ancor più maneggevole delle precedenti.
- ▶ Leggere, robuste ed affidabili: una durata a tutta prova.
- ▶ LSA 81, LWA 81: Scarico aria rivolto all'indietro con silenziatore integrato nel tubo flessibile. Quindi ancora più maneggevole rispetto ai precedenti modelli
- ▶ LSA 77XT: il potente e silenzioso "Pencil-Grinder" con motore lamellare da 110 W e sistema di serraggio rapido per l'alloggiamento dell'utensile
- ▶ Sistema di supporto elastico, a scarse vibrazioni

Applicazioni:

Delicati lavori di smerigliatura, fresatura, sbavatura e lucidatura, specie nella costruzione e manutenzione di stampi, ferri trancia, utensili. Queste minimerigliatrici SUHNER possono lavorare con frese in Metallo Duro, molette a gambo, etc.

La velocidad del rayo en la yema de sus dedos

- Mini-Esmeriladoras **SUHNER**, rectas y angulares.
- Extremadamente ligeras y manejables. Se ajustan a su mano tan fácil como un lápiz.
- La esmeriladora LSA 80 recta, con salida de aire hacia delante para un acabado reluciente.
- La esmeriladora LWA 80 en ángulo, con silenciador integrado y salida lateral, ajustable a 360°
- Sólidas, durables y con antecedentes probados
- LSA 81, LWA 81: Conducción del aire de salida hacia atrás con silenciador incorporado en el tubo flexible. Por ello es aún más manejable que sus predecesores
- LSA 77XT: el potente y silencioso "Pencil-Grinder" con el motor de aletas de 110 W y el sistema de sujeción rápida para el asiento de la herramienta
- Alojamiento elástico, pocas vibraciones

Aplicaciones:

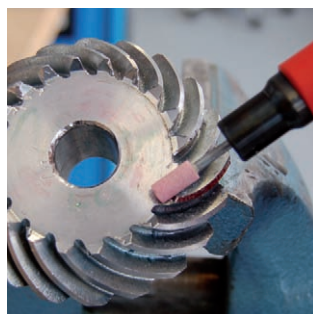
Fresado, esmerilado, grabado y pulido finos, especialmente para fabricar herramientas y patrones, así como en la fabricación de aviones. Puntas de esmerilado de hasta 6 mm de diámetro y frezas de carburo de tungsteno de hasta 3/16" de diámetro.

A velocidade do relâmpago na sua mão


- Mini rectificadoras direitas e angulares **SUHNER**
- Muito leves e fáceis de manejar: não ocupam mais do que um lápis na sua mão
- A rectificadora direita Mod. LSA 80 com saída de ar na parte da frente garantindo superfícies a trabalhar sempre limpas
- Rectificadora direita Mod. LSA 80 equipada com silenciador e exaustão lateral com ajustamento a 360°
- Robustas e de confiança com um verdadeiro record de actuações
- Modelos LSA 81, LWA 81: exaustão de ar para trás com silenciador integrado na mangueira. Ainda mais manejável do que o seu modelo precedente
- LSA 77XT: o eficiente, silencioso "Pencil-Grinder", com o motor de lamelas de 110 W e o sistema de aperto rápido para a fixação da ferramenta
- Apoio elástico, de baixa vibração


Aplicações::




Trabalhos delicados de rectificação, esmerilação, gravação e polimento, especialmente indicadas no fabrico de moldes e ferramentas e na construção de aeronaves.





Caratteristiche tecniche:	Datos técnicos:	Dados técnicos:
Potenza LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: 75 W; LSA 77 XT: 110 W Velocità a vuoto: LSA 61 60 000 min ⁻¹ LSA 80/81, LWA 80/81 80 000 min ⁻¹ LSA 77 XT 77 000 min ⁻¹ LWA 80, LSA 80: Attacco aria compressa R 1/8" gas LWA 81, LSA 81 / 61 / 77 XT: Tubo d'alimentazione: dia. int. 5-6 mm Fissaggio utensile: LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: Pinza elastica LSA 77 XT: Quick Release System Dimensioni: LWA 80: 38,5 x 182 mm LWA 81 D: 38,5 x 173 mm LSA 80: ø 19,4 x 169 mm LSA 81 D / 61: ø 19,3 x 154 mm LSA 77 XT: ø 20,0 x 151 mm Consumo d'aria a vuoto: LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: 0,200 m ³ /min; LSA77 XT: 0,31 m ³ /min Equipaggiamento standard: Pinza dia. 3 mm, set di chiavi, (LWA 81, LSA 81: tubi d'alimentazione e di scarico) (LSA 77 XT: Quick Release System, tubi d'alimentazione e di scarico)	Potencia LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: 75 W; LSA 77 XT: 110 W Vel. en vacío: LSA 61 60 000 min ⁻¹ LSA 80/81, LWA 80/81 80 000 min ⁻¹ LSA 77 XT 77 000 min ⁻¹ LWA 80, LSA 80: Conexión a la carcasa y coples R 1/8" LWA 81, LSA 81 / 61 / 77 XT: Manguera de aire: dia. int. 5-6 mm Montaje de herramienta: LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: Con boquilla LSA 77 XT: Rápida de estreno Dimensiones: LWA 80: 38,5 x 182 mm LWA 81 D: 38,5 x 173 mm LSA 80: ø 19,4 x 169 mm LSA 81 D / 61: ø 19,3 x 154 mm LSA 77 XT: ø 20,0 x 151 mm Consumo de aire: LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: 0,200 m ³ /min; LSA77 XT: 0,31 m ³ /min Equipo estándar: Boquilla de 3 mm dia., juego de llaves (LWA 81, LSA 81: manguera de alimentación, manguera de salida) (LSA 77 XT: Rápida de estreno, manguera de alimentación e de salida)	Potência LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: 75 W; LSA 77 XT: 110 W Velocid. em vazio: LSA 61 60 000 min ⁻¹ LSA 80/81, LWA 80/81 80 000 min ⁻¹ LSA 77 XT 77 000 min ⁻¹ LWA 80, LSA 80: Mont. em encabad. e acopl. R 1/8" LWA 81, LSA 81 / 61 / 77 XT: Tubo de aliment. de air: 5-6 mm i. ø Acoplam. ferramenta: LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: Pinça LSA 77 XT: Quick Release System Dimensões: LWA 80: 38,5 x 182 mm LWA 81 D: 38,5 x 173 mm LSA 80: ø 19,4 x 169 mm LSA 81 D / 61: ø 19,3 x 154 mm LSA 77 XT: ø 20,0 x 151 mm Consumo de ar em vazio: LSA61, LSA 80/81, LWA 80/81: 0,200 m ³ /min; LSA77 XT: 0,31 m ³ /min Equipamento standard: Pinça de 3 mm diam., jogo de chaves (LWA 81, LSA 81: tubo de alimentação, tubo de exaustão) (LSA 77 XT: Quick Release System, tubo de alimentação, tubo de exaustão)


LWA 80	Tipo	Codice No. No. parte	Descrizione / Descripción / Designação	80 000 min ⁻¹	Peso kg
	LWA 80	47 516 01	Smerigliatrice ad angolo Esmeriladora angular Rectificadora angular		0,120



LWA 81	Tipo	Codice No. Enc. No.	Descrizione / Descripción / Designação	80 000 min ⁻¹	Peso kg
	LWA 81	57 970 01	Smerigliatrice ad angolo con scarico convogliato posteriore Esmeriladora angular con silenciador y mangueras de alimentación y salida Rectificadora angular com silenciador, tubos de alimentação e exaustão		0,270


Accessori / Accesorios / Acessórios	Tipo	Codice No. parte	Descrizione / Descripción / Designação	Applicazioni / Aplicación	LWA 80, 81	Peso kg
	SW 6	27 856 01	Chiave fissa Juego de llaves Jeu de clés	Chiave fissa / Llave / Chave de boca		0,020
	SW 8	37 857 06		Chiave fissa / Llave / Chave de boca		0,020
	SPZ	47 016 01 47 016 02 47 016 03	Pinze elastiche Boquillas Pinças	3 mm ø 1/8" ø (3,175 mm) 3/32" ø (2,380 mm)		0,008 0,008 0,008

LSA 61	Tipo	Codice No. No. parte	Descrizione / Descripción / Designação	60 000 min ⁻¹	Peso kg
	LSA 61	59 100 02	Piccola smerigliatrice diritta, con tubi d'alimentazione e scarico Mini esmeriladora recta con silenciador y mangueras de alimentación y salida Rectificadora pequena direita com silenciador, tubos de alimentação e exaustão		0,310

LSA 80	Tipo	Codice No. Enc. No.	Descrizione / Descripción / Designação	80 000 min ⁻¹	Peso kg
	LSA 80	47 479 01	Piccola smerigliatrice diritta Mini esmeriladora recta Rectificadora pequena direita		0,160

LSA 81	Tipo	Codice No. No. parte	Descrizione / Descripción / Designação	80 000 min ⁻¹	Peso kg
	LSA 81	57 070 01	Piccola smerigliatrice diritta, con tubi d'alimentazione e scarico Mini esmeriladora recta con silenciador y mangueras de alimentación y salida Rectificadora pequena direita com silenciador, tubos de alimentação e exaustão		0,310

Accessori / Accesorios / Acessórios	Tipo	Codice Enc. No.	Descrizione / Descripción / Designação	Applicazioni / Aplicación	LSA 80, 81	Peso kg
	SW 8	37 857 06	Chiave fissa LSA 80/81 Juego de llaves Jogo de chaves	Chiave fissa SW 8 (2 pz.) Llaves SW 8 (2 pzs.) Chaves de boca SW 8 (2 pcs.)		0,020
	SPZ	14 913 02 14 913 03 14 913 01	Pinze elastiche Boquillas Pinças	3 mm ø 1/8" ø (3,175 mm) 3/32" ø (2,380 mm)	LSA 80/81 LSA 80/81 LSA 80	0,008 0,008 0,008

LSA 77-XT	Tipo	Codice No. No. parte	Descrizione / Descripción / Designação	77 000 min ⁻¹	Peso kg
	LSA 77-XT	112 013 -01 (3 mm) -02 (1/8")	Piccola smerigliatrice diritta, con tubi d'alimentazione e scarico, montaggio elastico / Mini esmeriladora recta con silenciador y mangueras de alimentación y salida, montaje elástico / Rectificadora pequena direita com silenciador, tubos de alimentação e exaustão, elásticas de montagem		0,344

	Codice No. No. parte Enc. No.	Tipo	Set minismerigliatrice pneumatica: con set di frese, 3 mm integrali
	112 213	LSA 81-Set	Juego de esmeriladora neumática (80 000 min⁻¹): esmeriladora recta miniatura de alto torque (0.1 hp de poder, boquilla de 3 mm), más 6 fresas de carburo miniatura (mismo tipo del juego de fresas de doble corte.) Set de rectificadora pneumática (80 000 min⁻¹): Mini rectificadora derecha de alto apertor (75 W, pinça de 3 mm) mais 6 fresas mini (mesmos modelos do jogo II, dente N).