



The powerful middle class machines

- ▶ Powerful R/A sander/grinder, straight die grinders
- ▶ State of the art design with ergonomic handle
- ▶ Safety lever throttle
- ▶ LSE: single hand straight grinder suitable for extension system
- ▶ LXE: Angle grinder with central waterfeed for wet grinding/polishing.
- ▶ **TOP**-Technology for Oilfree Power: for optional use with or without oil



Las poderosas máquinas de clase media

- Poderosas lijadora / esmeriladora angular, y esmeriladoras rectas
- Diseño vanguardista con mango ergonómico
- Con acelerador de palanca de seguridad
- LSE: esmeriladora recta para una mano, adecuada para un sistema de extensión
- LXE: Esmeriladora de ángulo con alimentación central de agua para esmerilado / pulido en húmedo
- Tecnología – **TOP** para poder libre de aceite: para uso óptimo con o sin aceite.



Les machines d'un grand rendement

- Meuleuses droites et meuleuses d'angle à hautes performances
- Design moderne et poignée ergonomique **SUNNER**
- Soupape à levier de sécurité
- LSE: Meuleuse droite à une main avec système d'extension
- LXE: Meuleuse d'angle avec apport d'eau pour la rectification à arrosage.
- **TOP**-Technology for Oilfree Power: pour le fonctionnement au choix avec ou sans huile.



LSE 18 applications:
Deburring and grinding in the heavy industry. New with extension system for difficult access.

LXE 3 applications:
Grinding and polishing stone and marble. Used by fabrication – restoration – maintenance shops and sculptors.

Aplicaciones de la LSE 18:
Rebavado y esmerilado en la industria pesada. Nueva, con sistema de extensión para áreas de difícil acceso.

Aplicaciones de la LXE 3:
Esmerilado y pulido de piedra y mármol. Útil en talleres de fabricación, restauración y mantenimiento y en talleres de escultores.

LSE 18 applications:
Ebavurage et meulage dans l'industrie métallurgique. Nouveau avec système d'extension pour l'accès difficile.

LXE 3 applications:
Pour le meulage et le polissage de la pierre naturelle et artificielle.



Technical data:		Datos técnicos:		Caractéristiques techniques:	
Power with Idling speed	0.80 hp (600 W) LSE 18 18000 RPM LXE 3 3000 RPM	Potencia	600 W	Puissance	600 W
Supply hose	$\frac{3}{8}$ " i.dia.	Velocidad en vacío	LSE 18 18000 RPM LXE 3 3000 RPM	Vitesse à vide	LSE 180 18000 RPM LXE 30 3000 RPM
Tool mounting	LSE Collet $\frac{1}{4}$ " LXE Working spindle $\frac{5}{8}$ -11	Manguera de alimentación	$\frac{3}{8}$ " diámetro interior	Tuyau d'alimentation	$\frac{3}{8}$ " i. ø
Dimensions	LSE dia. $1\frac{3}{4}$ " x 3 x 10" LXE dia. $1\frac{1}{4}$ " x 14 $\frac{3}{4}$ "	Montaje de herramienta	LSE Boquilla $\frac{1}{4}$ " LXE Husillo de trabajo $\frac{5}{8}$ -11	Fixation d'outil	LSE Pince de serrage $\frac{1}{4}$ " LXE Broche de travail $\frac{5}{8}$ -11
Air consumption idling	30 cfm	Dimensiones	LSE dia. $1\frac{3}{4}$ " x 3 x 10" LXE dia. $1\frac{1}{4}$ " x 14 $\frac{3}{4}$ "	Dimensions	LSE ø $1\frac{3}{4}$ " x 3 x 10" LXE ø $1\frac{1}{4}$ " x 14 $\frac{3}{4}$ "
Standard equipment LSE: Side handle, supply hose, exhaust hose, Collet $\frac{1}{4}$ " dia., 1 ea. open end wrench SW 14 and SW 17		Consumo de aire, estática	30 cfm	Consommation d'air à vide	30 cfm
Standard equipment LXE: supply hose, exhaust hose, spindle $\frac{5}{8}$ -11		Equipo estándar LSE: Mango, guarda, juego de brida, llave de pernos SD 35, manguera de alimentación, manguera de salida		Equipement standard LSE: Poignée, tuyau d'alimentation, tuyau d'échappement, Pince de serrage ø $\frac{1}{4}$ ", 1 clé à fourche SW 14 et SW 17	
		Equipo estándar LXE: manguera de alimentación, manguera de salida, Husillo de trabajo		Equipement standard LXE: tuyau d'alimentation, tuyau d'échappement	

LSE 18	Type Tipo	Order No. No. parte	Description / Descripción / Désignation	18 000 RPM	Weight Peso
	LSE 18 H	57 560 11	Straight grinder Esmeriladora recta de turbina Meuleuse droite	Safety lever throttle Acelerador de palanca de seguridad Soupape à levier de sécurité	3.9 lbs

Accessories / Accesorios / Accessoires	Order No. No. de cde.	Description / Descripción / Désignation	Application Aplicación	LSE 18
	59 188 01	Connection for LSE 18 Conexión para LSE 18 Raccord pour LSE 18	Extension 380 mm Extensión 380 mm Extension 380 mm	
	59 189 01	Extension Extensión Extension	Length 400 mm Longitud 400 mm Longueur 400 mm	
	59 189 02	Extension Extensión Extension	Length 1000 mm Longitud 1000 mm Longueur 1000 mm	
	59 190 01	Front piece Pieza frontal Pièce de front	Length 140 mm / Collet 6 mm Longitud 140 mm / Boquilla 6 mm Longueur 140 mm / Pina 6 mm	

All extensions can individually be connected for a max. length of up to 2 m.
Todas las prolongaciones se pueden unir hasta obtener una longitud máxima de 2 m.
Toutes extensions peuvent être joints jusqu'à une longueur maximale de 2 m.

LXE 3	Type Tipo	Order No. No. parte	Description / Descripción / Désignation	3 000 RPM	Weight Poids
	LXE 3 H	57 560 13	Wet grinder Pulidora húmeda Polisseuse à arrosage	Safety lever throttle Acelerador de palanca de seguridad Soupape à levier de sécurité	6.6 lbs

Accessories / Accesorios / Accessoires	Type Tipo	Order No. No. de code	Description / Descripción / Désignation	Application Aplicación	LXE 3	
	DS 100 K	908 370	Diamond grinding discs for wet grinding	Ø 4"	Grit size / Grano / Grains	Color / Color / Couleur
		908 371			50	green / verde / vert
		908 372			120	black / negro / noir
		908 373	220		red / rojo / rouge	
		908 374	400		yellow / amarillo / jaune	
		908 374	600		brown / café / marron	
		908 375	800		white / blanco / blanc	
		908 376	1800		blue / azul / bleu	
		908 377	3500		grey / gris / gris	
		908 378	8500		purple / violeta / violet	
	DSS 100-K	9841748	Backing pad Hook & Loop Almohadilla de respaldo "Hook & Loop" Supports „Velcro“	Ø 4"	Working spindle Husillo Veio	$\frac{5}{8}$ -11"
	FSS 110-K	97114111	Plastic support with Velcro fastening Soporte de plástico con ajuste de "velcro" Plateau en matière plastique avec fixation «Velcro»			$\frac{5}{8}$ -11"
	FVS 115-K	9834503	Compressed nonwoven fibre discs Discos de fibra comprimida no tejida Disques en tissu de fibre comprimé		coarse / grueso / grossière	
		9834502			medium / medio / moyenne	
		9834501			very fine / muy fine / très fine	
	EL 12	19 640 02	Elastic support plate Disco de soporte de plástico Palier élastique		M 14 for/para/pour ELS 120	
	ELS 120	upon request	Grinding ring Anillo esmerilador Anneau de meulage		Grit Grano Grain	24/36
		upon request			60	
		upon request			120	
	SW 11 SW 14 SW 17	37 857 01 37 857 03 37 857 07	Open end wrench / Llave / Clé à fourche			
	SK 2	27 855 17	Hex. key / Llave Allen / Clé à 6 pans			

