

THERMO

CONTRA-ALL

PROVEEDOR PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

Pulido



Crema Pulidora



Mold & Metal Polish

Limpia y restaura superficies, se limpia con facilidad. Elimina el plate out, la oxidación y las manchas. No deja residuos, aporta a las superficies un alto brillo. Elimina de forma segura el plate-out, la oxidación y las manchas en superficies de herramientas finas de forma rápida y rentable. Ideal para todo tipo de moldes, matrices y accesorios, restaura el acabado de la superficie, a la vez que proporciona un brillo intenso y resplandeciente. El esmalte ha demostrado su eficacia sobre el acero, sin olor, aluminio, latón, bronce, berilio, kirksite, zinc, metales en polvo y otros materiales utilizados en la inyección, soplado, extrusión, compresión y moldeo de llantas

No. De Parte	Unidad
45210	Lata 10 oz
45202	Tubo 1.76 oz



Blue Magic

AZUL MAGIC Crema pulidora para metales de calidad profesional Fórmula única. AZUL MAGIC es el limpiador, abrillantador y protector más efectivo y versátil que puede usar. BLUE MAGIC es reconocido por su rendimiento en una amplia variedad de metales, incluyendo metales preciosos. Limpieza química profunda. La superficie para eliminar el deslustre, la oxidación y otros agentes que opacan. Fácil de usar. Satisfacción garantizada!

Ideal para su uso en:

Cromo, Oro, Latón, Estaño, Aluminio, Plata, Acero Inoxidable, Plexiglás, Magnesio, Cobre, Bronce, Fibra de Vidrio.

No. De Parte	Unidad
MP100-12	Tubo de 100 gr.
MP500-12	Bote de 500 gr.

Compuesto de Diamante



Para el pulido de moldes de alta calidad

La calidad del acabado del molde es frecuentemente un factor importante en el funcionamiento. Se ha comprobado que el compuesto de diamante produce un acabado de la mejor calidad con ahorros considerables en tiempo y mano de obra.

El compuesto de diamante no contiene adulterantes, ni "partículas finas" de diamante sin clasificar y que no funcionan.

Las partículas de diamante de primera calidad se dispersan y mezclan de forma uniforme y permanente en un material sintético de alta calidad, universalmente soluble, lo que permite obtener las mejores composiciones posibles.

Disponible en tamaños de 5 y 18 gramos.

Nota: Nuestros compuestos no son solubles en agua.

Uso	Tamaño de Micrón	Color	Tamaño (gr.)	Concentración	No. De Parte
Pulido Final	1/10	Gris	5	Medio	DC11M5
				Estándar	DC11S5
				Fuerte	DC11H5
			18	Medio	DC11M18
				Estándar	DC11S18
				Fuerte	DC11H18
	1/4		5	Medio	DC14M5
				Estándar	DC14S5
				Fuerte	DC14H5
			8	Medio	DC14M18
				Estándar	DC14S18
				Fuerte	DC14H18
	1/2		5	Medio	DC12M5
				Estándar	DC12S5
				Fuerte	DC12H5
			18	Medio	DC12M18
				Estándar	DC12S18
				Fuerte	DC12H18
	1		5	Medio	DC1M5
				Estándar	DC1S5
				Fuerte	DC1H5
18		Medio	DC1M18		
		Estándar	DC1S18		
		Fuerte	DC1H18		

Pulido

Compuesto de Diamante

Uso	Tamaño de Micrón	Color	Tamaño (gr.)	Concentración	No. De Parte
Lapeado / Pre Pulido	3	Amarillo	5	Medio	DC3M5
				Estándar	DC3S5
				Fuerte	DC3H5
			18	Medio	DC3M18
				Estándar	DC3S18
				Fuerte	DC3H18
	6	Naranja	5	Medio	DC6M5
				Estándar	DC6S5
				Fuerte	DC6H5
			18	Medio	DC6M18
				Estándar	DC6S18
				Fuerte	DC6H18
	9	Verde	5	Medio	DC9M5
				Estándar	DC9S5
				Fuerte	DC9H5
18			Medio	DC9M18	
			Estándar	DC9S18	
			Fuerte	DC9H18	
15	Azul	5	Medio	DC15M5	
			Estándar	DC15S5	
			Fuerte	DC15H5	
		18	Medio	DC15M18	
			Estándar	DC15S18	
			Fuerte	DC15H18	
Eliminación Rápida de Material	30	Rojo	5	Medio	DC30M5
				Estándar	DC30S5
				Fuerte	DC30H5
			18	Medio	DC30M18
				Estándar	DC30S18
				Fuerte	DC30H18
	45	Café	5	Medio	DC45M5
				Estándar	DC45S5
				Fuerte	DC45H5
			18	Medio	DC45M18
				Estándar	DC45S18
				Fuerte	DC45H18
	60	Natural	5	Medio	DC60M5
				Estándar	DC60S5
				Fuerte	DC60H5
			18	Medio	DC60M18
				Estándar	DC60S18
				Fuerte	DC60H18

Piedras de Pulido Super Stone

Tipo Planas



- No se obstruye; hermosos resultados en todo tipo de metales en áreas pequeñas y detalladas.
- Disponible en perfiles planos y redondos
- Increíble resistencia y flexibilidad, ofreciendo una excelente capacidad de pulido incluso en condiciones extremas.
- Granos de 120 a 1200, fácilmente identificables por su color

Dimensiones E x A x L	Esmeralda	Oro	Café Claro	Naranja	Café	Azul	Blanco	Rojo
0.5 x 1 x 100	NSE0501	NSG0501	NSL0501	NSO0501	NSP0501	NSB0501	NSW0501	NSR0501
0.5 x 2 x 100	NSE052	NSG052	NSL052	NSO052	NSP052	NSB052	NSW052	NSR052
0.5 x 4 x 100	NSE054	NSG054	NSL054	NSO054	NSP054	NSB054	NSW054	NSR054
0.5 x 6 x 100	NSE056	NSG056	NSL056	NSO056	NSP056	NSB056	NSW056	NSR056
0.5 x 10 x 100	NSE051	NSG051	NSL051	NSO051	NSP051	NSB051	NSW051	NSR051
0.8 x 1 x 100	NSE0801	NSG0801	NSL0801	NSO0801	NSP0801	NSB0801	NSW0801	NSR0801
0.8 x 2 x 100	NSE082	NSG082	NSL082	NSO082	NSP082	NSB082	NSW082	NSR082
0.8 x 4 x 100	NSE084	NSG084	NSL084	NSO084	NSP084	NSB084	NSW084	NSR084
0.8 x 6 x 100	NSE086	NSG086	NSL086	NSO086	NSP086	NSB086	NSW086	NSR086
0.8 x 10 x 100	NSE081	NSG081	NSL081	NSO081	NSP081	NSB081	NSW081	NSR081
1.0 x 1 x 100	NSE101	NSG101	NSL101	NSO101	NSP101	NSB101	NSW101	NSR101
1.0 x 2 x 100	NSE102	NSG102	NSL102	NSO102	NSP102	NSB102	NSW102	NSR102
1.0 x 4 x 100	NSE104	NSG104	NSL104	NSO104	NSP104	NSB104	NSW104	NSR104
1.0 x 6 x 100	NSE106	NSG106	NSL106	NSO106	NSP106	NSB106	NSW106	NSR106
1.0 x 10 x 100	NSE110	NSG110	NSL110	NSO110	NSP110	NSB110	NSW110	NSR110
1.5 x 1 x 100	NSE151	NSG151	NSL151	NSO151	NSP151	NSB151	NSW151	NSR151
1.5 x 2 x 100	NSE152	NSG152	NSL152	NSO152	NSP152	NSB152	NSW152	NSR152
1.5 x 4 x 100	NSE154	NSG154	NSL154	NSO154	NSP154	NSB154	NSW154	NSR154
1.5 x 6 x 100	NSE156	NSG156	NSL156	NSO156	NSP156	NSB156	NSW156	NSR156
1.5 x 10 x 100	NSE150	NSG150	NSL150	NSO150	NSP150	NSB150	NSW150	NSR150
2.0 x 2 x 100	NSE202	NSG202	NSL202	NSO202	NSP202	NSB202	NSW202	NSR202
2.0 x 4 x 100	NSE204	NSG204	NSL204	NSO204	NSP204	NSB204	NSW204	NSR204
2.0 x 6 x 100	NSE206	NSG206	NSL206	NSO206	NSP206	NSB206	NSW206	NSR206
2.0 x 10 x 100	NSE210	NSG210	NSL210	NSO210	NSP210	NSB210	NSW210	NSR210
3.0 x 1 x 100	NSE301	NSG301	NSL301	NSO301	NSP301	NSB301	NSW301	NSR301
3.0 x 2 x 100	NSE302	NSG302	NSL302	NSO302	NSP302	NSB302	NSW302	NSR302
3.0 x 4 x 100	NSE304	NSG304	NSL304	NSO304	NSP304	NSB304	NSW304	NSR304
3.0 x 6 x 100	NSE306	NSG306	NSL306	NSO306	NSP306	NSB306	NSW306	NSR306
3.0 x 10 x 100	NSE310	NSG310	NSL310	NSO310	NSP310	NSB310	NSW310	NSR310

Color	Grano
Esmeralda	120
Oro	180
Café Claro	300
Naranja	400
Café	600
Azul	800
Blanco	1000
Rojo	1200

Pulido

Piedras de Pulido Super Stone

Tipo Redondas



Color	Grano
Esmeralda	120
Oro	180
Café Claro	300
Naranja	400
Café	600
Azul	800
Blanco	1000
Rojo	1200

Dimensiones ØD x L	Esmeralda	Oro	Café Claro	Naranja	Café	Azul	Blanco	Rojo
	Ø 2.35 x 50	NSED23A	NSGD23A	NSLD23A	NSOD23A	NSPD23A	NSBD23A	NSWD23A
Ø 2.35 x 100	NSED23B	NSGD23B	NSLD23B	NSOD23B	NSPD23B	NSBD23B	NSWD23B	NSRD23B
Ø 2.35 x 150	NSED23L	NSGD23L	NSLD23L	NSOD23L	NSPD23L	NSBD23L	NSWD23L	NSRD23L
Ø 3.0 x 50	NSED3A	NSGD3A	NSLD3A	NSOD3A	NSPD3A	NSBD3A	NSWD3A	NSRD3A
Ø 3.0 x 100	NSED3B	NSGD3B	NSLD3B	NSOD3B	NSPD3B	NSBD3B	NSWD3B	NSRD3B
Ø 3.0 x 150	NSED3L	NSGD3L	NSLD3L	NSOD3L	NSPD3L	NSBD3L	NSWD3L	NSRD3L
Ø 3.175 x 50	NSEDIA	NSGDIA	NSLDIA	NSODIA	NSPDIA	NSBDIA	NSWDIA	NSRDIA
Ø 3.175 x 100	NSEDIB	NSGDIB	NSLDIB	NSODIB	NSPDIB	NSBD1B	NSWDIB	NSRDIB
Ø 3.175 x 150	NSEDIL	NSGDIL	NSLDIL	NSODIL	NSPD1L	NSBD1L	NSWDIL	NSRDIL



Puntas Montadas

Óxido De Aluminio Abrasivo Vitrificado

Las puntas montadas se moldean cuidadosamente con el mejor abrasivo de óxido de aluminio y con las cantidades exactas de aglomerante vitrificado para dar las cualidades óptimas de sujeción para el tamaño de la punta. Se moldean con precisión al tamaño y forma DESPUÉS del montaje para asegurar la concentricidad entre la punta y el mango. Esto elimina la vibración que causa un desgaste excesivo y daños tanto a las herramientas como a la superficie de trabajo. También se reduce el peligro de que se rompan las puntas.

Importante: Los números de parte, son un paquete de 5 piezas

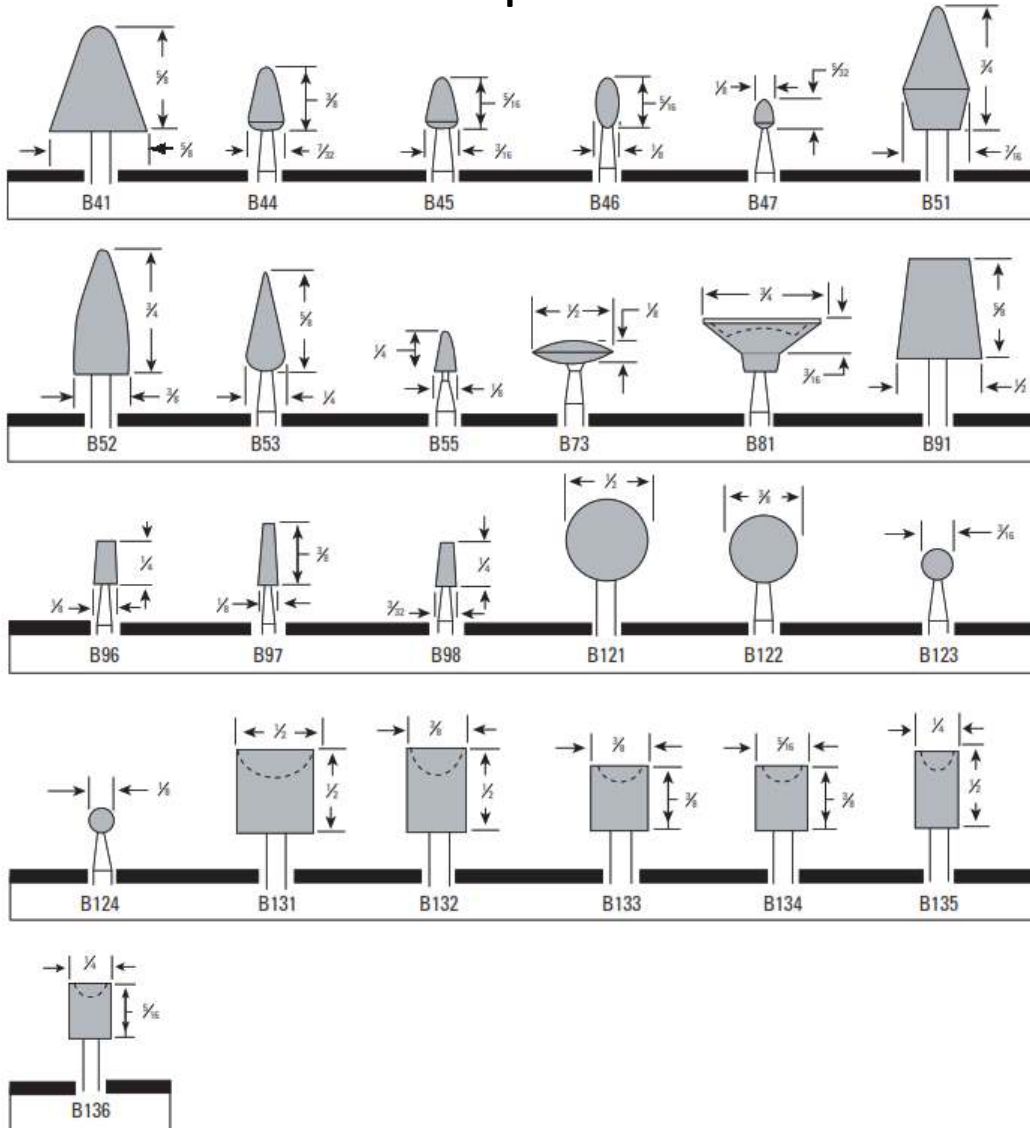
Grupo "B" (Vástago 1/8")			
No. De Parte	Medidas		
	Diámetro	Grosor	Grano
B41	5/8	5/8	60
B44	7/32	3/8	90
B45	3/16	5/16	90
B46	1/8	5/16	90
B47	1/8	5/32	60
B51	7/16	3/4	60
B52	3/8	3/4	60
B53	1/4	5/8	90
B55	1/8	1/4	90
B73	1/2	1/8	120
B81	3/4	3/16	90
B91	1/2	5/8	90
B96	1/8	1/4	90
B97	1/8	3/8	90
B98	3/32	1/4	90
B121	1/2	1/2	60
B122	3/8	3/8	60
B123	3/16	3/16	90
B124	1/8	1/8	90
B131	1/2	1/2	60
B132	3/8	1/2	60
B133	3/8	3/8	60
B134	5/16	3/8	60
B135	1/4	1/2	60
B136	1/4	5/16	90

Grupo "W" (Vástago 1/8")			
No. De Parte	Medidas		
	Diámetro	Grosor	Grano
W142	3/32	1/4	90
W143	1/8	1/8	90
W144	1/8	1/4	90
W145	1/8	3/8	90
W146	1/8	1/2	90
W152	3/16	1/4	90
W153	3/16	3/8	90
W160	1/4	1/4	60
W161	1/4	5/16	60
W162	1/4	3/8	60
W163	1/4	1/2	60
W170	5/16	1/2	60
W173	3/8	1/8	60
W175	3/8	3/8	60
W176	3/8	1/2	60
W182	1/2	1/8	90
W185	1/2	1/2	60
W200	3/4	1/8	60
W215	1"	1/8	60
W216	1"	1/4	60

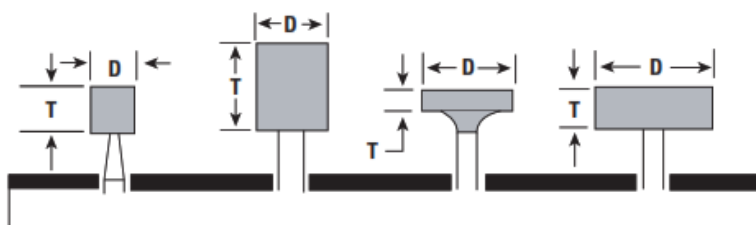
Puntas Montadas

Óxido De Aluminio Abrasivo Vitrificado

Grupo "B"



Grupo "W"



Pulido

Kit de Fieltro Para Pulido

Soportes de Nylon y Discos de Fieltro

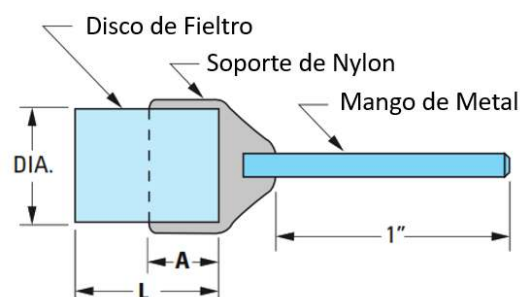


SIN TORNILLO CENTRAL QUE ESTROPEE EL ACABADO DEL TRABAJO.

Los soportes de nylon tienen agarres laterales e inferiores para evitar el derrape.

Contenido del Kit de Pulido	
Cantidad	Ítem
1	Caja de almacenamiento
12	Discos de fieltro de 1/4
8	Discos de Fieltro de 1/2
6	Discos de fieltro de 3/4
1	Soporte 1/4"
1	Soporte 1/2"
1	Soporte 3/4"

Kit de Pulido	
No. De Parte:	FPK326



Soportes De Nylon				Discos de Fieltro		
No. De Parte	Diámetro	Ø Vástago	A	No. De Parte	Diámetro	L
14NH	1/4	1/8	1/4	14FW	1/4	1/2
12NH	1/2	1/8	5/16	12FW	1/2	5/8
34NH	3/4	1/8	5/16	34FW	3/4	5/8
1NH18	1	1/8	5/16	1FW	1	11/16
1NH14	1	1/4	5/16	1FW	1	11/16
112NH	1 1/2	1/4	5/16	112FW	1 1/2	1 1/16

Importante

Soportes de Nylon: Se venden sólo en paquetes de 5 unidades

Discos de Fieltro: Se venden sólo en paquetes de 10 unidades

Bobinas de Filtro y Lubricante

Puntas de Filtro de Lana Montadas

Nuestras bobinas de filtro están hechas de lana pura en una amplia variedad de tamaños, formas y para cualquier requisito de acabado. Los vástagos están exactamente centrados para una operación de funcionamiento real.



Forma	No. De Parte	Ancho	Profundidad
	FB503MS1A	1/2"	1"
	FB503MS2A	1/2"	1/2"
	FB503MS3F	1/2"	1"
	FB503MS5A	1/2"	3/4"
	FB503MS6A	1/2"	1/2"
Cilindros			
	FB503CB2A	3/8"	3/8"
	FB503CB4	1/2"	1/2"

Lubricante OS Tipo IV

Este lubricante soluble en aceite de baja viscosidad es compatible con pastas y compuestos a base de aceite.

No. De Parte	Descripción
OS510-2030	Aceite lubricante 4 oz.

Limas Habilis

ACERO DE ALEACIÓN DE CROMO, MANGO INTEGRAL



Set de 5 Limas	
Corte	No. De Parte
00	HFS00
1	HFS1

Las limas Habilis están fabricadas con acero de aleación de cromo. Son perfectas para esos trabajos intermedios en los que una lima de tamaño normal es demasiado grande. La lima y el mango integral están equilibrados para dar al fabricante de moldes o troqueles un control total para un corte eficiente.

Un juego completo, guardado en una resistente bolsa de vinilo, incluye una de cada una de estas cinco populares formas de lima: rectangular, medialuna, triangular, cuadrada y redonda. Estas prácticas limas Habilis están disponibles en corte grueso (00) y medio (1). Las limas de la misma forma y del mismo corte pueden comprarse en cajas de diez.

Forma de Lima	No. De Parte		Medidas del Contorno de la Lima	Largo de Corte
	Corte 00	Corte 1		
Rectangular	HFP00	HFP1	3/8 × 1/8	4"
Media Luna	HFF00	HFF1	15/32 × 9/64	4"
Triangular	HFT00	HFT1	3/8	4"
Cuadrada	HFL00	HFL1	1/4	4"
Redondo	HFR00	HFR1	1/4	4"

Limas de Punta de Diamante

Limas de Diamante Con Punta



Limas de excelente calidad y precio económico; disponibles en las cinco formas más populares. Ofrecen un excelente rendimiento en el rebordeado, el alisado y el acabado de materiales ultra duros, como el acero endurecido, el cuero de automóvil, la cerámica y el vidrio. Todas las limas tienen una longitud de 5 1/2" (14 cm), con una superficie de diamante de 2 1/2" adherida a las caras de la lima mediante un proceso especial. Disponibles en una sola finura de superficie.



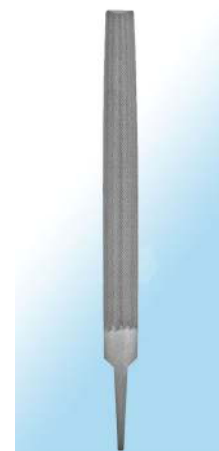
Limas de Diamante Con Punta	
No. De Parte	Figura
NF33961	Rectangular
NF33962	Semi-Redonda
NF33963	Redonda
NF33964	Cuadrada
NF33965	Triangular
Kit de Limas	
NF33960	1 pieza de cada figura

Limas

Limas de Fresado

Forma: Ancho ligeramente cónico. Los lados y los bordes son de un solo corte.

Uso: Es la lima más utilizada en los EE.UU. Es adecuada para eliminar rápidamente el material de las superficies lisas. Funciona en todos los metales y plásticos.



Largo	Medidas	No. De Parte
	Ancho x Grosor	Bastardo
4"	7/16" x 5/64"	MBF4
6"	5/8" x 7/64	MBF6
8"	3/4" x 5/32"	MBF8
10"	1" x 3/16"	MBF10
12"	1-3/16" x 7/32"	MBF12
14"	1-11/32" x 1/4"	MBF14

Pads manuales de nylon

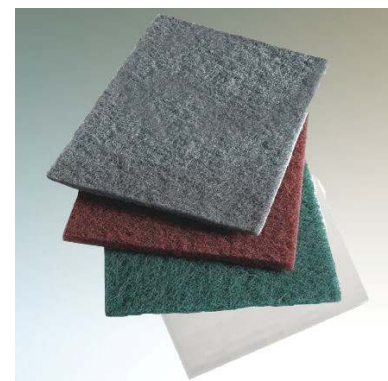
Fabricado con bandas tridimensionales de nylon no tejidas impregnadas de materiales abrasivos

Muy duraderas; resisten el desgarro, las astillas, la carga y la trituración

Se pueden enjuagar para su reutilización

Proporciona una superficie limpia y libre de contaminación que mejora la adhesión de todo tipo de revestimientos

Satisfacción garantizada con este excelente producto



No. De Parte	Color	Corte	Pads Por Paquete
NS7448	Gris	Ultra Fino	20
NS7447	Marrón	Uso General- Fino	20
NS7446	Verde	Uso General- Regular	20
NS7440	Arena	Uso Extra Pesado	20

Esmeriladoras Neumáticas



DG390 Mini Esmeriladora Neumática

- Tamaño de pinza de 1/8", incluye llaves y acoplador
- 54.000 RPM/8 CFM
- Ideal para acceder a zonas reducidas, cómodo de usar
- Control de velocidad con los dedos; cómodo y preciso
- Manguera trenzada de 5' y protector de 13", garantiza un uso prolongado
- Funcionamiento suave



SM512M 1/4" Esmeriladora de Moldes de Alta Velocidad

- Construcción robusta y ligera para el pulido y rectificado general de alta velocidad.
- Escape trasero.
- Construcción con rodamiento de balines para una mayor vida útil de la herramienta.
- Diseño de mango acanalado para un agarre firme.
- Acelerador de velocidad variable para un control efectivo de la velocidad.
- Componentes de acero de alta calidad.
- 22.000 RPM/4 CFM.



SM522 Esmeriladora Angular Neumática de 1/4".

- Construcción robusta y ligera para el pulido y rectificado general de alta velocidad
- Gatillo de seguridad de "paleta" cromado
- Construcción con rodamiento de balines para una mayor vida útil de la herramienta
- Diseño de mango acanalado para un agarre firme
- Acelerador de velocidad variable para un control efectivo de la velocidad
- Componentes de acero de alta calidad.
- 20.000 RPM/4 CFM