



**Echazarra**

**Maquinaria y Herramienta portátil**

**Herramientas abrasivas y taladros**

# ÍNDICE

## Herramientas abrasivas

Amoladoras rectas con <b>acelerador de palanca</b> .....	Pág 4
Amoladoras con <b>acelerador de rodillo</b> .....	Pág 4
Amoladoras <b>rectas</b> y <b>miniamoladoras</b> .....	Pág 5
Miniamoladoras <b>angulares</b> .....	Pág 5
Amoladoras <b>horizontales</b> .....	Pág 6
Lijadoras <b>angulares</b> .....	Pág 8
Lijadoras <b>verticales</b> .....	Pág 9
Lijadoras y pulidoras <b>orbitales</b> .....	Pág 11
Advertencias de seguridad.....	Pág 12

## Taladros

Herramientas de taladro <b>pistolas</b> .....	Pág 14
Herramientas de taladro <b>rectas</b> .....	Pág 15
Herramientas de taladro <b>angulares</b> .....	Pág 15
Herramientas de taladro de <b>uso industrial</b> .....	Pág 16
Herramientas de <b>taladro y extracción</b> .....	Pág 16





Herramientas  
Abrasivas



# Herramientas abrasivas. Amoladoras rectas con acelerador de palanca

Serie UG  **URYU**

Las amoladoras Uryu, con un diseño resistente, son ideales para realizar trabajos de precisión en eliminación de restos metálicos, limpieza de soldaduras, suavizado y contorneado.



UG-38NL



UG-50S-200



UG-25NA

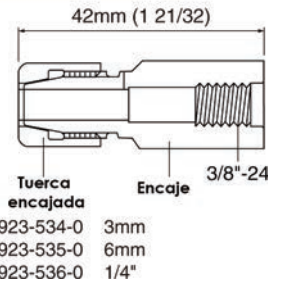


UG-38N



G-38EB

**pinza de encaje**  
G-38EB & UG-50S-200



Autoblocante  
accesorio para evitar accidentes de inicio de motor.



## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Tamaño de la pinza mm	Máxima velocidad de giro rpm	Potencia w	Longitud mm	Peso kg	Entrada de aire in	Tamaño de la manguera mm	Consumo de aire m³/min
UG-25NA	6	23500	210	153	0.53	NPT1/4	9.5	0.3
G-38EB	6	20000	315	165	0.65	NPT1/4	9.5	0.4
UG-38N	6	25000	315	164	0.57	NPT1/4	9.5	0.3
UG-38NA	6	22000	315	165	0.65	NPT1/4	9.5	0.4
UG-38NL	6	21000	315	317	0.92	NPT1/4	9.5	0.3
UG-50S-200	6	23000	195	198	0.60	NPT1/4	9.5	0.4

# Herramientas abrasivas. Amoladoras con acelerador de rodillo



UG-25NSA

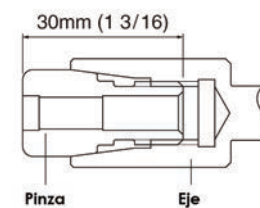


UG-38NSA



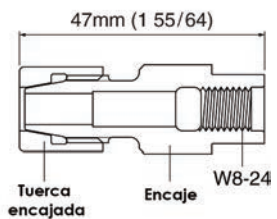
UG-38NS

**Pinza de sujeción**  
UG-25N & UG-50S-200A



- 923-001-0 3mm
- 923-003-0 6mm
- 923-005-0 1/8"
- 923-006-0 1/4"

**UG-38N Series**



- 923-510-0 3mm
- 923-512-0 6mm
- 923-515-0 1/8"
- 923-516-0 1/4"

## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Tamaño de la pinza mm	Máxima velocidad de giro rpm	Potencia w	Longitud mm	Peso kg	Entrada de aire in	Tamaño de la manguera mm	Consumo de aire m³/min
UG-25NSA	6	23500	210	145	0.56	NPT1/4	9.5	0.3
UG-38NS	6	25000	315	174	0.60	NPT1/4	9.5	0.3
UG-38NSA	6	22000	315	174	0.65	NPT1/4	9.5	0.3
UG-38NSL	6	21000	315	330	0.95	NPT1/4	9.5	0.3

## Herramientas abrasivas. Amoladoras recta y miniamoladora

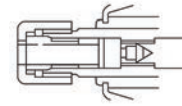
UMG-450. Silenciador de goma para amortiguar y minimizar el sonido favoreciendo la comodidad del operador, un modelo utilizado para realizar trabajos precisos de desbaste y pulido.

MSG-3BN. Son ideales para adaptarse a la mano, reduce al mínimo el ruido y las vibraciones. Una gran variedad de puntas, lo que hace que sea una herramienta muy versátil.

MAG-123N. Concebida para el lijado y pulido sobre superficies. Reducción mínima de ruido. Una gran variedad de puntas, lo que hace que sea una herramienta muy versátil.

### Porta pinza

UG-45H



923-170-0	6mm
923-171-0	1/4"
923-172-0	8mm



### DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Tamaño de la pinza	Máxima velocidad de giro	Potencia	Longitud	Peso	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	kg	in	mm	m³/min
UMG-450	3	45000	37	145	0.19	NPT1/4	4.8	0.2
UG-45H	6	18000	375	196	0.80	NPT1/4	9.5	0.6
MSG-3BN	-	65000	-	161	0,13	-	-	120 NL
MAG-123N	-	23500	-	142	0,175	-	-	120 NL

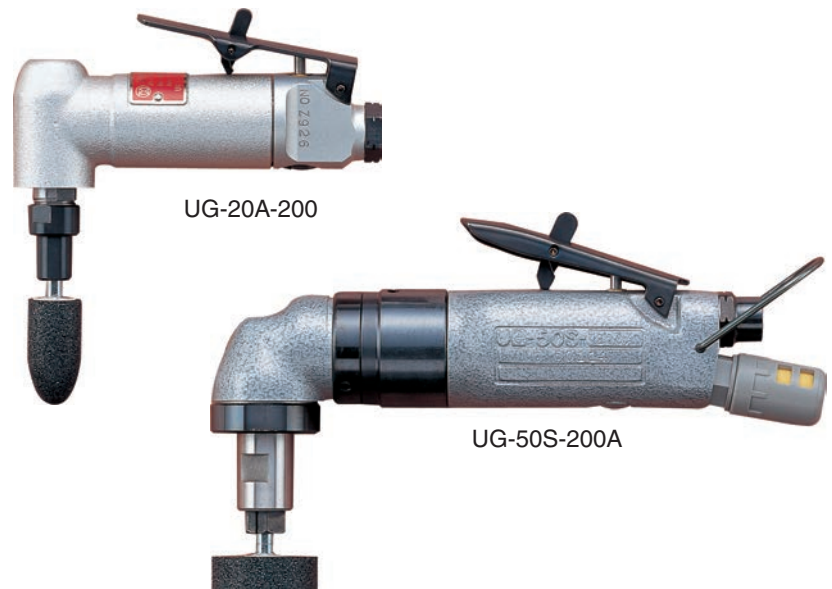
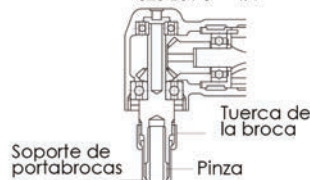
## Herramientas abrasivas. Miniamoladoras angulares

Serie UG-20A, están especialmente diseñados para aplicaciones en zonas de difícil acceso.

Modelo	C (acerca de)	H (acerca de)
UG-20A-200	14.5mm	80.0mm
UG-20A-120	14.5mm	80.0mm
UG-50S-200A	19.5mm	87.0mm

### Portabrocas tipo erickson

UG-20A Series	923-207-0	6mm
	923-201-0	1/4"



### DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

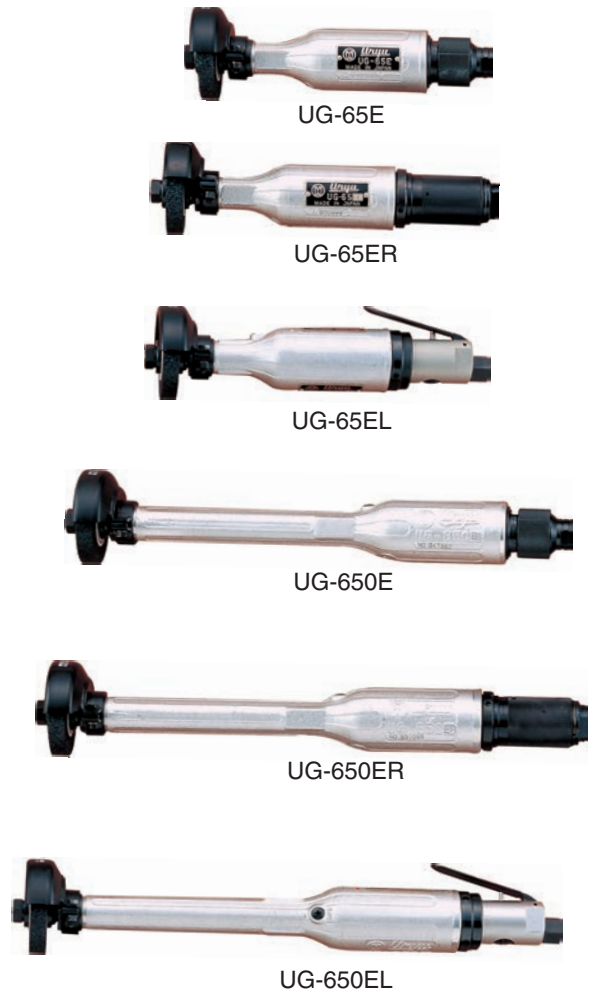
Modelo	Tamaño de la pinza	Máxima velocidad de giro	Potencia	Longitud	Peso	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	kg	in	mm	m³/min
UG-20A-200	6	20000	113	131	0.50	NPT1/4	9.5	0.3
UG-20A-120	6	12000	113	131	0.50	NPT1/4	9.5	0.3
UG-50S-200A	6	20000	195	195	0.90	NPT1/4	9.5	0.4

# Herramientas abrasivas. Amoladoras horizontales

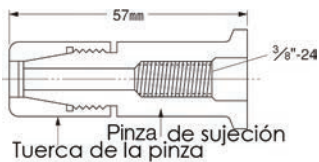
Serie UG65 

## UG-65 SERIE

Disponible 9 modelos con tres tipos de acelerador diferentes. Estas amoladoras, ligeras y compactas, se utilizan generalmente en toda la industria del metal para trabajos de esmerilado y pulido.



	6mm	1/4"
UNF3/8-24	923-530-0	923-532-0
W3/8-16	923-523-0	923-526-0



Porta pinza de 6 mm y 1/4". Están disponibles como accesorios opcionales para mandril, montado, abrasivos y cortadoras.



## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Tipo	Modelo	Tipo de acelerador	Capacidad (Tamaño de la rueda)	Velocidad de giro	Potencia	Longitud	Peso	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
				rpm						
Standard	UG-65E	de manga	63.5	14600	412	242	1.25	NPT1/4	9.5	0.6
	UG-65ER	Automático	63.5	14600	412	271	1.50	NPT1/4	9.5	0.6
	UG-65EL	palanca	63.5	14600	412	272	1.40	NPT1/4	9.5	0.6
Escape Trasero	UG-65EB	de manga	63.5	*14600	412	242	1.25	NPT1/4	9.5	0.6
	UG-65EBR	Automático	63.5	*14600	412	271	1.50	NPT1/4	9.5	0.6
	UG-65EBL	palanca	63.5	*14600	412	272	1.40	NPT1/4	9.5	0.6
Extendido	UG-650E	de manga	63.5	14600	412	390	1.72	NPT1/4	9.5	0.6
	UG-650ER	Automático	63.5	14600	412	419	1.97	NPT1/4	9.5	0.6
	UG-650EL	palanca	63.5	14600	412	420	1.55	NPT1/4	9.5	0.6

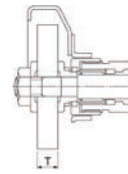
\*Velocidad sin silenciador

# Herramientas abrasivas. Amoladoras horizontales

Serie UG 

Para trabajos pesados de desbaste

- Disponibles en dos velocidades: UG-1500 series, UG-2000 series. (Mayor velocidad en ruedas de resinas y velocidad inferior para las ruedas vitrificadas)
- Disponibles dos manijas de acelerador diferentes para cada modelo.
- Se recomienda el tipo de palanca para un funcionamiento más seguro.



## TAMAÑO DE LA RUEDA

MODELO	GROSOR
UG-1200 Series	13-19mm
UG-1500 Series	18-25mm
UG-2000 Series	19-25mm



UG-1250L-72



UG-1500L-60



UG-1250-72



UG-1500-60



UG-2000L-45

## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad (tamaño rueda)	Velocidad de giro	Potencia	Logitud	Peso (sin rueda)	Tamaño del eje	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	Kg	in	in	mm	m <sup>3</sup> /min
UG-1250-72	125	7200	750	436	3.20	1/2-13	NPT3/8	12.7	0.90
UG-1250L-72	125	7200	750	436	2.80	1/2-13	NPT3/8	12.7	0.90
UG-1500-60	150	6000	1320	497	4.88	5/8-11	NPT3/8	12.7	1.30
UG-1500-41	150	4100	975	497	4.88	5/8-11	NPT3/8	12.7	1.30
UG-1500L-60	150	6000	1320	495	4.62	5/8-11	NPT3/8	12.7	1.30
UG-1500L-41	150	4100	975	495	4.62	5/8-11	NPT3/8	12.7	1.30
UG-2000L-45	200	4500	1500	520	5.30	5/8-11	NPT3/8	12.7	1.55
UG-2000L-31	200	3100	1260	520	5.30	5/8-11	NPT3/8	12.7	1.55

\* No utilice ruedas vitrificadas con los modelos de mayor velocidad.



# Herramientas abrasivas. Lijadoras angulares

Serie UGS-AG  **URYU**

Estas lijadoras angulares son ideales para trabajos en lugares estrechos facilitando el trabajo del operador.

Se recomiendan para trabajos de abrasión en producción. Existen dos tipos diferentes de retenedores de rueda excepto para AG-50 series que puede usar ambas en función de las necesidades del cliente.



USG-L180D



AG-100S



AG-100SL



USG-7S

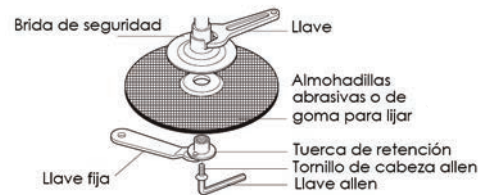


USG-4S

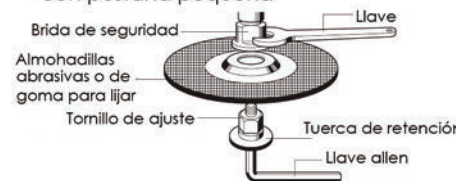


AG-50L

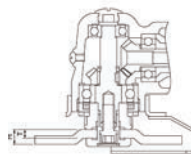
Tipo "out"  
3/8" -24. Husillo con pestaña grande



Tipo "in"  
Husillo especial de Uryu con pestaña pequeña



Tamaño de la rueda



Model Name	Thickness	Height
AG-50 Series	3-5mm	9mm
AG-100 Series	4-6mm	10mm
USG-4S	4-6mm	10mm
USG-7S	6-8mm	13mm
USG-L180D	6-8mm	13mm

## DATOS TÉCNICOS

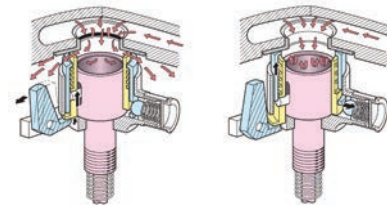
Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad	Velocidad de giro	Potencia	Longitud	Altura	Peso sin disco	Tipo de uso	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	mm	kg		in	mm	m <sup>3</sup> /min
AG-50(OUT)	50	15000	337	147	54	0.63	OUT	NPT1/4	9.5	0.45
AG-50L(OUT)	50	15000	337	140	54	0.63	OUT	NPT1/4	9.5	0.45
AG-100(IN)	100	13500	315	175	68	0.95	IN	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100L(IN)	100	13500	315	179	68	1.05	IN	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100(OUT)	100	13500	315	175	68	0.95	OUT	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100L(OUT)	100	13500	315	179	68	1.05	OUT	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100S(IN)	100	13500	315	175	68	1.00	IN	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100SL(IN)	100	13500	315	179	68	1.10	IN	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100S(OUT)	100	13500	315	179	68	1.00	OUT	NPT1/4	9.5	0.50
AG-100SL(OUT)	100	13500	315	179	68	1.10	OUT	NPT1/4	9.5	0.50
USG-4S	100	13500	450	236	94	1.65	IN	NPT1/4	9.5	0.60
USG-7S	180	7600	962	296	120	3.00	IN	NPT3/8	12.7	1.30
USG-L180D	180	7600	888	267	92	2.70	IN	NPT3/8	12.7	1.00



# Herramientas abrasivas. Lijadoras verticales

Serie UVG / USG 



**UVG SERIES**  
Control de velocidad sin fricción  
Regulador incorporado para la detección de sobrevelocidad

## Tipo 100 mm (4 ") y 125 mm (5")

USG serie. Estas amoladoras verticales de engranajes minimizan los problemas gracias a su sencillez. Ofrecen potencia con un diseño sencillo.

## Tipo 180 mm (7 ") y 230 mm (9")

UVG Serie. Este tipo de regulador ayuda a compensar la potencia, especialmente durante la realización de un trabajo cuando la resistencia aumenta y se reduce la velocidad.

\* Tres velocidades diferentes para UVG-1800.

\* UVG-serie 2300 está equipado con un pistón que actúa de forma sucesiva suavizando la abertura de la válvula.



USG-4VL



USG-5VLA



UVG-1800SL-84



UVG-2300SL-59

## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad (Tamaño del disco)	Velocidad de giro	Potencia	Longitud	Altura	Peso (sin disco)	Tipo de eje	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	mm	kg		in	mm	m <sup>3</sup> /min
USG-4VL	100	12000	435	220	97	1.40	IN	NPT1/4	9.5	0.85
USG-5VLA	125	10500	375	220	97	1.48	IN	NPT1/4	9.5	0.85
UVG-1500SL-76	180	7600	1200	-	162	3.30	OUT	NPT3/8	12.7	1.40
UVG-1500SL-84	180	8400	1200	-	162	3.30	OUT	NPT3/8	12.7	1.40
UVG-1800SL-59	230	5900	1575	-	175	4.00	OUT	NPT3/8	12.7	1.90
UVG-1800SL-76	180	7600	1650	-	175	4.00	OUT	NPT3/8	12.7	2.00
UVG-1800SL-84	180	8400	1650	-	175	4.00	OUT	NPT3/8	12.7	2.00
UVG-2300SL-59	230	5900	2550	-	182	4.80	OUT	NPT1/2	19.0	2.50

# Herramientas abrasivas. Lijadoras verticales

Serie UAG 

100 mm-230 mm (4 "-9") Diámetro del disco.  
 Uryu ofrece las UAG serie, lijadoras angulares de 100 mm (4 "), 125 mm (5"), 180 mm (7 ") y 230 mm (9") de capacidad.  
 Estas lijadoras ligeras y compactas ofrecen una alta relación potencia-peso.

- Regulador de velocidad sin fricción para un rendimiento de lijado más eficiente.
- Válvula de escape de resorte para reducir el ruido .
- "Mango Dead" absorbe la vibración para reducir la fatiga del operario.



UAG-40SBL-136



UAG-50SBL-120



UAG-90SBL-59



UAG-70SBL-76

## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad (Tamaño del disco)	Velocidad de giro	Potencia	Longitud	Altura	Peso (sin disco)	Tipo de eje	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	mm	kg		in	mm	m <sup>3</sup> /min
UAG-40SB-136	100	13600	712	208	76	1.5	OUT	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-40SBL-136	100	13600	712	246	76	1.3	OUT	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-40SC-136	100	13600	712	208	76	1.5	IN	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-40SCL-136	100	13600	712	246	76	1.3	IN	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-50SBL-120	125	12000	712	246	76	1.4	OUT	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-50SCL-120	125	12000	712	246	76	1.4	IN	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-50SC-120	125	12000	712	208	76	1.6	IN	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-50SB-109	125	10900	712	208	76	1.6	OUT	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-50SBL-109	125	10900	712	246	76	1.4	OUT	NPT1/4	9.5	0.95
UAG-70SBL-76	180	7600	1500	300	98	2.9	OUT	NPT3/8	12.7	1.60
UAG-70SB-76	180	7600	1500	253	87	3.0	OUT	NPT3/8	12.7	1.60
UAG-70SC-76	180	7600	1500	253	87	3.0	IN	NPT3/8	12.7	1.60
UAG-70SCL-76	180	7600	1500	300	87	2.8	IN	NPT3/8	12.7	1.60
UAG-90SBL-59	230	5900	1875	308	98	3.3	OUT	NPT3/8	12.7	1.90

## Acelerador del mango

### Botón de bloqueo

Pulse el botón con resorte de bloqueo para liberar la palanca del acelerador.  
 Cuando suelte la palanca se bloquea automáticamente.



## Valvula de escape

Este agujero de escape se mantiene cerrado fuera de operación pero se abre al activarse.

Características de este único escape:

- Reduce el ruido del aire al salir.
- Previene la succión de elementos externos dentro de la máquina.



# Herramientas abrasivas. Lijadoras y pulidoras orbitales

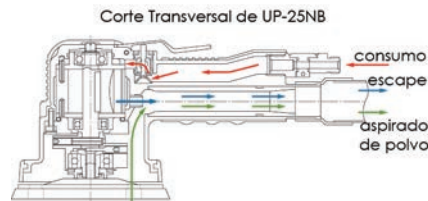
Serie UP / AG / USG **URYU**

\* Disponibles dos velocidades diferentes: 4.500rpm para lijar y pulir y 7.000 rpm para el desbaste. AG-180W alcanza las 4.500 rpm y AG-180W se puede convertir en el modelo de desbaste cambiando el regulador de velocidad a la posición de montaje G y montando un protector a la rueda.

\* El movimiento orbital logra un gran acabado suave sobre cualquier tipo de material.

\* Además de tener la acción orbital, los modelos UP-15N, UP-25NB y UP-26NB han incorporado un recolector de residuos directo al dispositivo de succión. Los residuos son aspirados directamente a través de los agujeros de las almohadillas y los orificios del papel de lija, manteniendo el medio de trabajo limpio.

\* El hecho de no tener ninguna cubierta adicional para el polvo permite a los operadores ver el borde directamente, haciendo que la operación sea cómoda y eficiente.



UP-80-15



UP-25NB



AG-180W



USG-45P



UP-25DB



UP-15N



UP-15

## DATOS TÉCNICOS

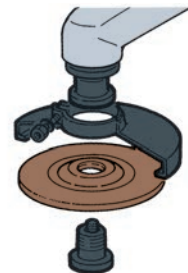
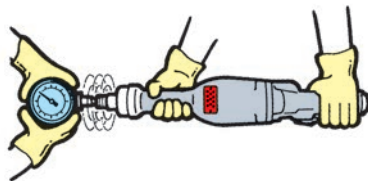
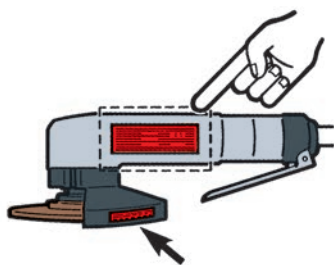
Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad (Tamaño lija y almohadilla)	Velocidad de giro	Potencia	Longitud	Altura	Peso (sin disco)	Tamaño del eje	Entrada de aire	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
	mm	rpm	w	mm	mm	kg	in	in	mm	m <sup>3</sup> /min
USG-45P	125	12000	225	187	104	0.87	3/8-24	NPT1/4	9.5	0.55
AG-180W	180	7000	690	315	111	2.80	5/8-11	NPT1/4	9.5	0.90
UP-80-15	160	1500	337	-	170	1.80	5/8-11	NPT1/4	9.5	0.80
UP-80-40	160	4000	337	-	164	1.80	5/8-11	NPT1/4	9.5	0.80
UP-80-60	160	6000	337	-	170	1.80	5/8-11	NPT1/4	9.5	0.80
UP-15	125	8000	210	112	93	1.20	-	NPT1/4	6.35	0.45
UP-25DB	125	10000	259	212	120	1.70	-	NPT1/4	6.35	0.20
UP-26DB	150	10000	259	212	120	1.78	-	NPT1/4	6.35	0.20
UP-15N	125	9000	225	175	103	1.50	-	NPT1/4	6.35	0.45
UP-25NB	125	9000	300	250	119	1.77	-	NPT1/4	9.5	0.60
UP-26NB	150	9000	300	263	119	1.95	-	NPT1/4	9.5	0.60



# Herramientas abrasivas, advertencias de seguridad

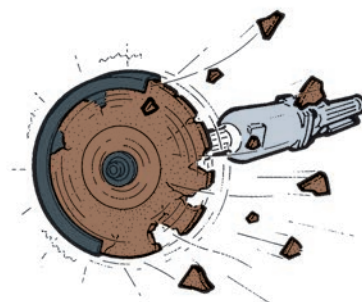
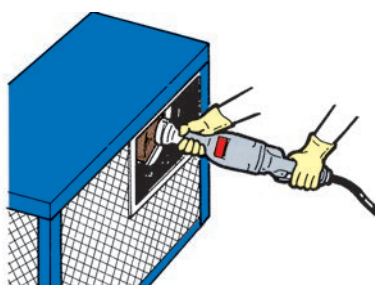
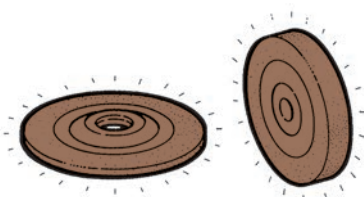
Seguir estrictamente las normas de seguridad señaladas en amoladoras y abrasivos. Se requiere basicamente lo siguiente.



1) Antes de montar la amoladora, cerciórese que las muelas abrasivas u otros abrasivos son de tamaño, forma, calidad y fuerza adecuada a la velocidad nominal (RPM) estampada en la placa de características o carcasa de la herramienta.

2) La velocidad de la rueda del eje debe ser regularmente comprobada con un tacómetro para asegurar que se mantiene la velocidad normal. Las amoladoras deben ser revisadas para asegurarse que el mecanismo regulador está funcionando correctamente.




3) Asegúrese antes de la operación de lijado que la rueda está montada cuidadosamente con arandelas y tuercas del tamaño adecuado mediante el uso de llaves inglesas.

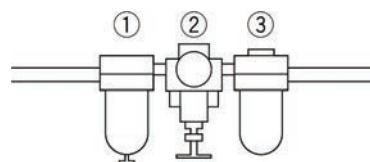
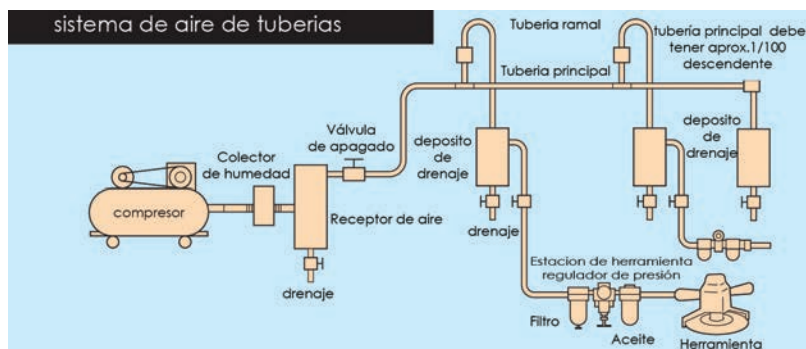


4) Toda muela abrasiva debe ser estrechamente inspeccionada antes de su instalación y uso. Si se localizan grietas, muescas, o virutas, no utilice la rueda en cuestión.

5) Antes de usar una amoladora, haga una prueba de funcionamiento del disco durante un minuto aproximadamente bajo una área protegida.

6) Nunca exceda la velocidad máxima de la lijadora para evitar la roturas peligrosas. Los fragmentos de la rueda pueden causar graves lesiones o la muerte. No opere sin utilizar gafas de protección y guantes.

Disco	Modelo	Tamaño	Código
Disco de goma 	AG-100 series USG-4V series	80mm	554-406-1
	USG-5V series	125mm	892-006-1
	UP-80 series UAG-70 series UVG-1500 series UVG-1800 series AG-180W	170mm	566-406-1
Disco de fibra 	USG-45P	73φ	553-415-1
		115φ	553-416-1
	AG-180W	120φ	585-415-1
		174φ	585-416-1
Disco de pulido 	UP-80-15 & 60	6"	998-510-0
	UP-80-40	7"	998-513-0



- 1) Filtro de aire: elimina agua y partículas de suciedad en el aire comprimido.
- 2) Regulador de presión: da regulación estable y confiable en 0,6 MPa (85psi).
- 3) Lubricador: asegura una larga vida a la herramienta.





Herramientas  
Taladradoras



# Herramientas de taladro pistolas

Serie UD 

Con cajas de velocidad intercambiables, la series UD ofrecen una amplia gama de velocidades para diversas aplicaciones. El silenciador con escape trasero hace que el ruido generado sea extremadamente bajo.



UD-50-22



UD-50-45



UD-60-29



UD-60-15



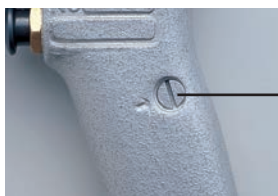
UD-80-12



UD-60-04



UD-80-04



La alimentación se controla mediante el regulador de aire incorporado en el mango. (sólo en los modelos de pistola)

Mango opcional.



Para UD-60 series 612-896-0 y UD-80 series 613-896-0

## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad de taladro	Máxima velocidad (aprox)	Longitud	Peso con broca (aprox)	Distancia del centro (aprox)	Tamaño de la broca	Tipo de eje	Consumo de aire
	mm	rpm	mm	kg	mm	mm	in-thr'd	m <sup>3</sup> /min
UD-50-200	3	23000	135	0.70	21.0	8	3/8-24UNF	0.40
UD-50-45	6	5000	145	0.86	21.0	8	3/8-24UNF	0.40
UD-50-22	8	2200	140	0.90	21.0	8	3/8-24UNF	0.40
UD-60-29	8	2900	165	1.10	22.5	8	3/8-24UNF	0.50
UD-60-20	8	2000	180	1.20	22.5	8	3/8-24UNF	0.50
UD-60-15	8	1600	180	1.20	22.5	8	3/8-24UNF	0.50
UD-60-07	13	700	219	1.40	22.5	13	1/2-20UNF	0.50
UD-60-04	13	500	220	1.40	22.5	13	1/2-20UNF	0.50
UD-80-12	13	1200	216	1.80	26.0	13	1/2-20UNF	0.65
UD-80-07	13	700	239	2.30	26.0	13	1/2-20UNF	0.65
UD-80-04	16	400	247	2.90	26.0	16	5/8-16UN	0.65

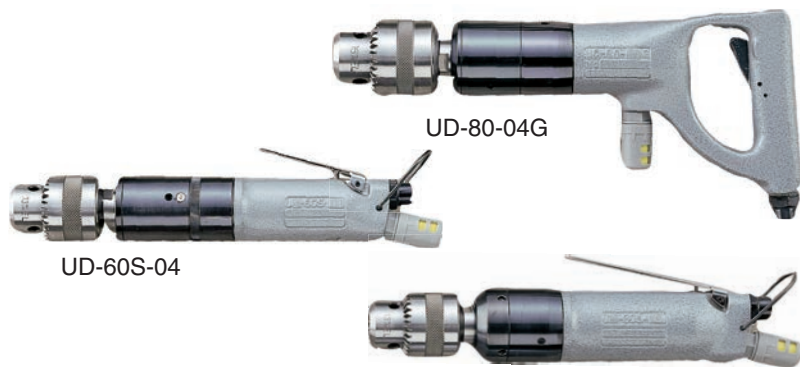
\*Tamaño de la manguera (diámetro interno) : 9.5mm (3/8")

\*Entrada de la rosca de aire: NPT1/4"



# Herramientas de taladro rectas

Serie UD 



Cabezal	3/8"-24 UNF	1/2"-20 UNF	5/8"-16 UN
Llave de broca	O 8mm (923-070-0) * 10mm (923-072-0)	O 13mm (923-071-0) * 10mm (923-073-0)	o 16mm (923-080-0)
mango de la broca	(927-051-0)	(927-053-0)	(927-055-0)

O: Standard \*: Opcional

## DATOS TÉCNICOS

UD-80S-12

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad de taladro	Máxima velocidad (aprox)	Longitud	Peso con broca (aprox)	Distancia del centro (aprox)	Tamaño de la broca	Tipo de eje	Consumo de aire
	mm	rpm	mm	kg	mm	mm	in-thr'd	m³/min
UD-50S-200	3	23000	200	0.70	21.0	8	3/8-24UNF	0.40
UD-50S-45	6	5000	210	0.85	21.0	8	3/8-24UNF	0.40
UD-50S-22	8	2200	205	0.83	21.0	8	3/8-24UNF	0.40
UD-60S-29	8	2900	227	1.05	22.5	8	3/8-24UNF	0.50
UD-60S-20	8	2000	238	1.15	22.5	8	3/8-24UNF	0.50
UD-60S-15	8	1600	238	1.15	22.5	8	3/8-24UNF	0.50
UD-60S-07	13	700	272	1.35	22.5	8	1/2-20UNF	0.50
UD-60S-04	13	500	279	1.35	22.5	8	1/2-20UNF	0.50
UD-80S-12	13	1200	277	1.60	26.0	13	1/2-20UNF	0.65
UD-80S-07	13	700	300	2.10	26.0	13	1/2-20UNF	0.65
UD-80S-04	16	400	323	2.70	26.0	16	5/8-16UN	0.65
UD-80-12G	13	1200	282	2.30	26.0	13	1/2-20UNF	0.65
UD-80-07G	13	700	305	2.80	26.0	13	1/2-20UNF	0.65
UD-80-04G	16	400	313	3.40	26.0	16	5/8-16UN	0.65

\*Tamaño de la manguera (diámetro interno) : 9.5mm (3/8")

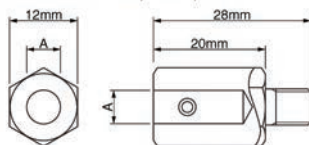
\*Entrada de la rosca de aire: NPT1/4"

# Herramientas de taladro angulares

Serie UD 

ADAPTADOR TALADRO para UD-50S series

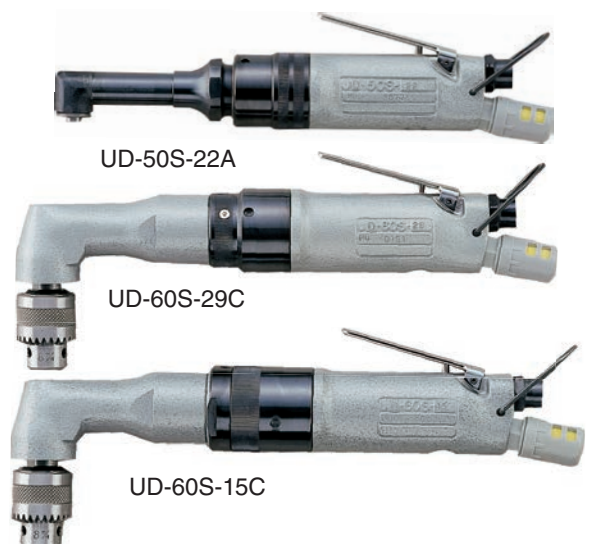
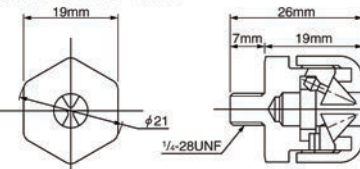
Tamaños : 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6r disponibles 1/8", 5/32", 1/4"



MORDAZA DE LA BROCA (Para la serie UD50S)

Capacidad mas de 1/4" or 6.35mm

Code No. : 923-100-0



## DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad de taladro	Máxima velocidad (aprox)	Longitud	Peso con broca (aprox)	Distancia del centro (aprox)	Tamaño de la broca	Tipo de eje	Consumo de aire
	mm	rpm	mm	kg	mm	mm	in-thr'd	m³/min
UD-50S-45A	4	5000	253	0.90	40	21.0	1/4-28UNF	14
UD-50S-22A	4	2200	248	0.88	40	21.0	1/4-28UNF	14
UD-60S-29C	8	2900	276	1.52	90	22.5	3/8-24UNF	18
UD-60S-15C	8	1600	283	1.60	90	22.5	3/8-24UNF	18

\*Tamaño de la manguera (diámetro interno) : 9.5mm (3/8")\*Entrada de la rosca de aire: NPT1/4"

# Herramientas de taladro de uso industrial

## Serie URD

Usada en muchos tipos de aplicaciones suaves y precisas, tales como taladrado, roscado, fresado, etc...

### Acelerador en el mango y marcha atrás



### DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Tipo	Capacidad de taladro	Velocidad de giro (aprox)	Longitud (aprox)	Peso (sin rueda)	Distancia al centro	Longitud de alimentación	Tamaño de la manguera	Consumo de aire
		mm	rpm	mm	Kg	mm	mm	mm	m <sup>3</sup> /min
URD-22RR	Auto-Devolución	22.0	600	442	5.8	39	70	12.7	1.3

# Herramientas de taladro y extracción

## Serie UT

La serie **UT-60** está equipada con el "push-pull" un mecanismo de embrague de inversión automática que no necesita ninguna operación especial para invertir la rotación de roscado. Empuje la herramienta hacia delante, y simplemente tire de ella hacia atrás para invertir la rotación.

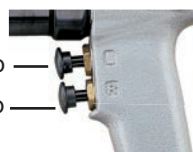
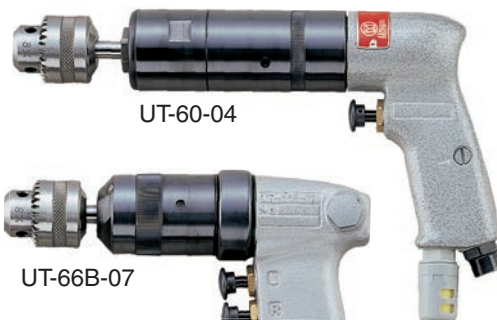
La serie de taladros **UT-66** reversibles tienen en el mango un doble gatillo para que el cambio sea rápido.

### Embragues "Push-Pull" Auto marcha atrás



Enroscado

Desenroscado



### DATOS TÉCNICOS

Presión de aire recomendada 0,6 MPa (85psi)

Modelo	Capacidad de taladro	Velocidad (aprox)	Longitud (aprox)	Peso con broca (aprox)	Distancia al centro (aprox)	Consumo de aire
	mm	rpm	mm	kg	mm	m <sup>3</sup> /min
UT-66B-15	6	1500	183	1.32	25.0	0.4
UT-66B-07	8	800	196	1.42	25.0	0.4
UT-60-07	8	680	244	1.80	22.5	0.5
UT-60-04	8	400	244	1.80	22.5	0.5
UT-60S-07	8	680	300	1.65	22.5	0.5
UT-60S-04	8	400	316	1.65	22.5	0.5







Avenida Constitución 3  
Telf: 91 678 8200  
Fax: 91 678 82 01  
[www.echazarra.com](http://www.echazarra.com)