

## Cinceladoras de agujas/cinzel de bajas vibraciones

**VL**



VL 303



VL 303



VL 303

**EL PRINCIPIO DE DISEÑO DE LA GAMA DE CINCELADORAS VL HA SIDO BUSCAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO, SEGURIDAD Y EFICIENCIA.**

La gama de cinceladoras de bajas vibraciones Trelawny Vibro Lo para agujas y cinceles no tiene rival en términos de rendimiento, fiabilidad y niveles reducidos de vibraciones dañinas.

Las características de diseño reducen las vibraciones hasta 8 veces el estándar de las cinceladoras de agujas.



Bajas vibraciones



Disponibles con sistema de control de polvo



Opción de materiales a prueba de chispa



Disponibles con certificación ATEX

### Características

- Variedad de tamaños
- Configuración de agarre en pistola o en línea
- Agujas de cobre al berilio opcionales para utilizar en atmósferas potencialmente explosivas
- Diseño ergonómico para el confort del operario
- Mantenimiento sencillo sin herramientas específicas para reducir los tiempos de parada
- Disponible como cinceladora de agujas o de cinzel para múltiples aplicaciones

### Aplicaciones

- Retirada de recubrimientos, corrosión y otros materiales acumulados
- Eliminar la escoria y aliviar el estrés en soldaduras
- Limpieza de hormigón para reparación
- Limpieza de mezcladores, encofrados y maquinaria



CINCELADORA



VL303 CINCELADORA DE AGUJAS



ELIMINACIÓN DE CORROSIÓN

## Cinceladoras de agujas/cinzel de bajas vibraciones

**VL**

### CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

IMAGEN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
	418.2003 418.3003	Aspirador de polvo para decapadoras VL223 y VL203 Aspirador de polvo para decapadoras VL303
	815.5550	Lazo de seguridad
	421.3450	Manguera de aire Manguera de aire de 1/4" conexión BSP
	859.1530	Conexión BSP 1/4" para engrasador de línea
	458.1530	Ensamblaje para engrasador de línea 1/4" BSP Manguera de aire, lazo de seguridad y engrasador de 1/4"
	720.2003 720.3003	Seguridad anticaída para VL203 y VL223 Seguridad anticaída para VL303
	446.2003 446.3003	VL203/VL223 Kit de mantenimiento para cinceladora de agujas VL303 kit de mantenimiento para cinceladora de agujas
	446.2203 446.3303	VL203/VL223 Kit de mantenimiento para cinceladora VL303 Kit de mantenimiento para cinceladora



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Referencia	Tipo	Número de agujas	Peso (Kg)	Frecuencia de Impacto (BPM)	Consumo de aire (lps - cfm)	Entrada de aire (BSP)	Nivel de ruido (LwA db (A))	Nivel de vibración (Aeq m/s <sup>2</sup> )
VL223 Agujas	196.2103	En línea	19 x 3 mm	2.35	2400	1.89 - 4	¼	90.7	2.56
VL223 Cinzel	196.2213	En línea	-	2.95	2400	1.89 - 4	¼	76.3	3.69
VL203 Agujas	196.2003	Pistola	19 x 3 mm	2.7	2400	1.89 - 4	¼	90.7	2.75
VL203 Cinzel	196.2203	Pistola	-	3.2	2400	1.89 - 4	¼	76.3	3.33
VL303 Agujas	196.3003	Pistola	28 x 3 mm	3.51	3000	2.6 - 5.5	¼	109.5	2.3
VL303 Cinzel	196.3203	Pistola	-	4.25	3000	2.6 - 5.5	¼	78.2	3.7

## AGUJAS - LA DISTINCIÓN DE EXCELENCIA DE TRELAWNY

Trelawny ofrece las agujas de mayor calidad del mercado con una durabilidad 10 veces superior a las de la competencia.

Nuestros clientes necesitan hacer menos cambios de agujas y se benefician de la reducción de los tiempos de parada.

Todas las cinceladoras de aguja, vienen de fábrica con agujas de 180mm de largo por 3mm de diámetro con punta de cincel. Existen otros soportes para agujas de 2 mm y 4mm como accesorios. También ofrecemos agujas antichispa para trabajar en atmósferas potencialmente explosivas así como de acero inoxidable para utilizar en áreas en que la corrosión por humedad puede ser un problema así como en industrias de procesamiento de alimentos.

Se ofrecen packs de distintos tamaños para que nuestros clientes, tengan variedad de opciones, incluidas cajas al por mayor. Como estándar, se ofrecen en cajas de 6 juegos de agujas.

### AGUJAS CON PUNTA DE CINCEL

Proporcionan la misma limpieza de material que las de punta, pero dejan marca mínima en la superficie.

Imagen	Referencia	Tamaño (mm)	Descripción
	413.2112	3mm	6 x sets de 12 agujas
	413.2119	3mm	6 x sets de 19 agujas
	413.2128	3mm	6 x sets de 28 agujas
	413.2149	3mm	6 x sets de 49 agujas
	453.2110	3mm	Caja de 100 agujas
	443.2107	3mm	Caja de 1000 agujas

### AGUJAS CON PUNTA PLANA

Las agujas de punta plana reducen las marcas en las superficies metálicas y pueden de un acabado pulido.

Para utilizar en metales de pequeño espesor y cualquier superficie que necesite un tratamiento suave.

La utilización de agujas de 2mm en una soldadura produce un efecto similar al granallado, aliviando el estrés en la soldadura.

Imagen	Referencia	Tamaño (mm)	Descripción
	412.1129	2mm	6 x sets de 29 agujas
	412.1151	2mm	6 x sets de 54 agujas
	412.1165	2mm	6 x sets de 65 agujas
	452.1110	2mm	Caja de 100 agujas
	442.1107	2mm	Caja de 1000 agujas
	413.1112	3mm	6 x sets de 12 agujas
	413.1119	3mm	6 x sets de 19 agujas
	413.1128	3mm	6 x sets de 28 agujas
	413.1149	3mm	6 x sets de 49 agujas
	453.1110	3mm	Caja de 100 agujas
	443.1107	3mm	Caja de 1000 agujas de 180mm
	414.1119	4mm	6 x sets de 19 agujas
	414.1135	4mm	6 x sets de 35 agujas
	454.1105	4mm	Caja de 50 agujas
	444.1107	4mm	Caja de 500 agujas
	443.1105	3mm	Caja de 1000 agujas de 127mm
	443.1115	3mm	Agujas 19 x 127mm de largo (5")

### AGUJAS EN PUNTA

Afiladas con punta cónica, son las más efectivas para romper escamas muy duras de material donde se permite algo de marcado del material o donde la rugosidad de la superficie es deseable.

Imagen	Referencia	Tamaño (mm)	Descripción
	413.3112	3mm	6 x sets de 12 agujas
	413.3119	3mm	6 x sets de 19 agujas
	413.3128	3mm	6 x sets de 28 agujas
	413.3149	3mm	6 x sets de 49 agujas
	453.3110	3mm	Caja de 100 agujas
	443.3107	3mm	Caja de 1000 agujas
	414.3119	4mm	6 x sets de 19 agujas
	414.3135	4mm	6 x sets de 35 agujas
	454.3105	4mm	Caja de 50 agujas
	444.3107	4mm	Caja de 500 agujas

### COBRE AL BERILIO ANTICHISPA

Disponibles en 3mm y punta plana, solo para uso en zonas potencialmente peligrosas.

Imagen	Referencia	Tamaño (mm)	Descripción
	403.1312	3mm	6 x sets de 12 agujas
	403.1319	3mm	6 x sets de 19 agujas
	403.1328	3mm	6 x sets de 28 agujas
	403.1349	3mm	6 x sets de 49 agujas
	453.1310	3mm	Caja de 100 agujas
	453.1307	3mm	Caja de 500 agujas

### AGUJAS DE ACERO INOXIDABLE

Disponibles solo en 3mm y punta plana, se usan en aplicaciones como acondicionamiento de maquinaria en la industria alimentaria o áreas de alta humedad donde no se permita la corrosión de las agujas. Usadas en superficies de hormigón decorativo la contaminación del acero al carbono no es deseable.

Imagen	Referencia	Tamaño (mm)	Descripción
	453.1207	3mm	Caja de 100 agujas
	443.1207	3mm	Caja de 500 agujas

## ACCESORIOS PARA CINCELAR Y KITS DE HERRAMIENTOS

### CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

Imagen	Referencia	Tipo de mango	Longitud (mm)	Ancho de cuchilla (mm)	Aplicación
	704.1101 704.3101*	Cuadrado	178mm	19mm	Retirar escoria de soldadura
	704.1103 704.3103*	Cuadrado	178mm	64mm	Cinzel ancho para retirar pinturas y óxido
	704.1105 704.3105*	Cuadrado	254mm	64mm	Cinzel ancho para retirar pinturas y óxido
	704.1106	Cuadrado	203mm	6mm	Retirada de mortero en trabajos de albañilería
	704.1107 704.3107*	Cuadrado	254mm	19mm	Cinzel plano para retirar escoria de soldadura y limpiezas en fundición en arena
	704.1110 704.3110*	Cuadrado	178mm	50mm	Bronce al aluminio resistente a las chispas para usar en atmósferas peligrosas 
	704.1112	Cuadrado	178mm		Desprendimiento de hormigón
	704.2105 704.3205*	Cuadrado	178mm	35mm Cranked	Cordones de soldadura y gruesas capas de recubrimientos

\*Cinceles aptos para la gama de bajas vibraciones (VL203, VL223 y VL303)

### KIT DE CINCELADORA DE BAJAS VIBRACIONES

#### VL 303 AGUJAS/CINCEL KIT - 196.3105

##### Incluye:

- Maletín negro para transporte
- Cinceladora VL303 de agujas
- Llave Allen (6mm hex.)
- Soporte para cinzel de 1/2" VL303
- VL303 pistón para soporte de cinzel
- 4 x bolas de plástico (6mm diam.)
- 28 x 3mm agujas de punta cincelada
- VL cinzel 1/2" cuadrado x 3/4" ancho
- VL cinzel 1/2" cuadrado x 2 1/2" ancho
- Conector 1/4" BSP T - 3/8 vástago

