





# Taladros

# ¡Orificios de excelente calidad!

Los taladros PRO son herramientas robustas, de alto rendimiento y fáciles de usar que producen orificios de excelente calidad en las aplicaciones más exigentes.

Diseñados pensando en el confort del operario, los taladros PRO ofrecen velocidad, potencia, precisión y un funcionamiento extremadamente silencioso. También tienen una empuñadura de diseño ergonómico y escape de aire a través de la empuñadura.

## **Un taladro PRO para cada trabajo**

Los taladros de pistola PRO son adecuados para la mayoría de las operaciones de taladrado. Los taladros angulares PRO (90 grados) son idóneos para operaciones de taladrado en espacios reducidos. Los taladros rectos PRO están concebidos principalmente para operaciones de taladrado vertical y para trabajar en espacios reducidos.



- **Bien equilibrado y ergonómico**
- **Alta precisión del eje**
- **Arranque suave**
- **Silencioso**
- **Escape de aire a través de la empuñadura**
- **Exento de lubricación**
- **Disponible con portabrocas de llave o portabrocas de cambio rápido**



## Guía de selección

Modelo	r/min		Acero dulce 20-30 m/min	Acero aleado 5-15 m/min	Fundición 15-20 m/min	Aluminio y bronce 50-80 m/min	Madera y aglomerado 80-150 m/min	Composite 50-100 m/ min
D2112	5.400	Diám. broca/mm	1,0-2,0	-	-	2,5-5,0	4,0-8,0 <sup>a</sup>	1,0-5,0
D2116/D2160	2.400		2,5-6,0	1,0-3,0	2,0-4,0	8,0-13,0 <sup>a</sup>	8,0-13,0 <sup>a</sup>	-
D2163	2.000		2,5-6,0	1,0-3,0	2,0-4,0	8,0-13,0 <sup>a</sup>	8,0-13,0 <sup>a</sup>	-
D2121	750		8,0-13,0	3,0-8,0	7,0-13,0	-	-	-
D2148-R	750		8,0-13,0	3,0-8,0	7,0-13,0	-	-	-

a) Tamaño de broca mayor que la capacidad del portabrocas estándar.

# Taladros

## Empuñadura de pistola



**D2112/D2116**



**D2112Q/D2116Q**

Modelo	Velocidad en vacío r/min	Capacidad del porta-brocas mm	Peso kg	Longitud incl. porta-brocas mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Potencia W	Tipo porta-brocas	Designación
D2112	5.400	1-6,5	1	206	10	10	1/4	350	Llave	8421 0405 05
D2112Q	5.400	1-10	1	211	10	10	1/4	350	Cambio rápido	8421 0405 10
D2116	2.400	1,5-10	1	211	10	10	1/4	350	Llave	8421 0405 13
D2116Q	2.400	1-10	1	211	10	10	1/4	350	Cambio rápido	8421 0405 15



**D2121**



**D2121Q**



**D2148-R**



**D2148-RQ**

Modelo	Velocidad en vacío r/min	Capacidad del porta-brocas mm	Peso kg	Longitud incl. porta-brocas mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Potencia W	Tipo porta-brocas	Designación
D2121	750	2-13	1,4	248	10	10	1/4	340	Llave	8421 0405 21
D2121Q	750	1,5-13	1,4	248	10	10	1/4	340	Cambio rápido	8421 0405 25
D2148-R	750	2-13	1,45	248	10	10	1/4	250	Llave	8421 0407 03
D2148-RQ	750	1,5-13	1,45	248	10	10	1/4	250	Cambio rápido	8421 0407 05

## Taladro recto



**D2160**



**D2160Q**

Modelo	Velocidad en vacío r/min	Capacidad del porta-brocas mm	Peso kg	Longitud incl. porta-brocas mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Potencia W	Tipo porta-brocas	Designación
D2160	2.400	1,5-10	0,85	234	11	10	1/4	460	Llave	8421 0410 16
D2160-Q	2.400	1-10	0,85	234	11	10	1/4	460	Cambio rápido	8421 0410 20

## Empuñadura de pistola



D2163



D2163Q

Modelo	Velocidad en vacío r/min	Capacidad del portabrocas mm	Peso kg	Longitud incl. portabrocas mm	Altura incl. portabrocas mm	Consumo de aire l/s	Tamaño manguera recom. mm	Entrada de aire roscada pulg	Potencia W	Tipo portabrocas	Designación
D2163	2.000	1,5-10	1,1	242	128	9,3	10	1/4	330	Llave	8421 0410 08
D2163-Q	2.000	1-10	1,1	242	128	9,3	10	1/4	330	Cambio rápido	8421 0410 15

## Accesorios opcionales para modelo D2163/D2160

Modelo	Designación
Manguera de aire de escape	4150 1077 80
Empuñadura auxiliar	4110 1355 85

## Accesorios opcionales para todos los taladros

Portabrocas y llave incluidos, rosca eje 3/8-24 UNF	Designación
Capacidad de portabrocas 0-6,5 mm (estándar en D2112)	4021 0444 00
Capacidad de portabrocas 1,5-10 mm (estándar en D2116, D2163)	4021 0446 00
Capacidad de portabrocas 2-13 mm (estándar en D2121, D2148-R)	4021 0447 00
Portabrocas de cambio rápido 1-10 mm (estándar en D2112Q, D2116Q)	4021 0497 90
Portabrocas de cambio rápido 1,5-13 mm (estándar en D2121Q, D2148-RQ)	4021 0496 90
Portabrocas de cambio rápido para brocas 1/4 con rosca eje 3/8-24 UNF	4021 0443 00
Tope de profundidad	4110 1370 80
Tope de profundidad para usar con la empuñadura auxiliar	4110 1355 81
Para usar con 2112/16/21, manguera de aire de escape	4210 2053 00
Manguera de aire de escape (D2112, D2116, D2121)	4210 2929 00