



**Berbequins pneumáticos**

Les perceuses ATEX sont robustes, puissantes et maniables. Différents modèles sont disponibles, adaptés à chaque travail. Deux sélections sont disponibles (**normale ou à percussion**), pour optimiser le perçage. Elle est adaptée pour des percages profonds, dans des matériaux très durs, comme le béton, la pierre, etc.

**Berbequins pneumáticos**



**ZONAS/ZONES**  
**M2 MINERÍA - MINING-  
 MINIERE**  
**1, 2 GAS/GAZ**  
**21, 22 POLVO/DUST/  
 POUSSIÈRE**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Portabrocas / Chuck / Mandrin	Cod. 79602 - 10 mm Cod. 79603 - 13 mm
Capacidad (acero) / Capacity (steel) / Capacité (acier)	Cod. 79602 - 10 mm Cod. 79603 - 13 mm
RPM	Cod. 79602 - 1550 rpm Cod. 79603 - 850 rpm
Potencia / Power / Puissance	0,5 KW
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	0,60 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 1/4"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	84 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 2,5 ms/2
Longitud / Length / Longueur	230 mm
Peso / Weight / Poids	2,1 kg



**ZONAS/ZONES**  
**M2 MINERÍA - MINING-  
 MINIERE**  
**1, 2 GAS/GAZ**  
**21, 22 POLVO/DUST/  
 POUSSIÈRE**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Portabrocas / Chuck / Mandrin	13 mm
Capacidad (acero) / Capacity (steel) / Capacité (acier)	13 mm
RPM	950 rpm
Potencia / Power / Puissance	0,5 KW
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	0,60 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 1/4"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	84 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 2,5 ms/2
Longitud / Length / Longueur	290 mm
Peso / Weight / Poids	3,3 kg

**Berbequins pneumáticos**



**ZONAS/ZONES**  
**M2 MINERÍA - MINING-  
 MINIERE**  
**1, 2 GAS/GAZ**  
**21, 22 POLVO/DUST/  
 POUSSIÈRE**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Par / Torque / Pair	9Nm
Portabrocas / Chuck / Mandrin	De acóiln s'pida / Quick action / Température de stockage
Capacidad (acero) / Capacity (steel) / Capacité (acier)	13 mm
RPM	860 rpm
Potencia / Power / Puissance	0,65 kW
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	0,88 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 3/8"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	13 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	89 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 2,5 ms/2
Peso / Weight / Poids	5,7 kg



**ZONAS/ZONES**  
**M2 MINERÍA - MINING-  
 MINIERE**  
**1, 2 GAS/GAZ**  
**21, 22 POLVO/DUST/  
 POUSSIÈRE**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Par / Torque / Pair	72Nm
Portabrocas / Chuck / Mandrin	M73
Capacidad (acero) / Capacity (steel) / Capacité (acier)	32 mm
RPM	260 rpm
Potencia / Power / Puissance	1,32 KW
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	1,80 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 3/4"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	15 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	93 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	3,4 ms/2
Peso / Weight / Poids	11,5 kg

NATO Commercial and Government Entity (NCA&E) Code / Código (NCA&E) OTAN: 8562B

**Engenho de coluna magnética pneumático**



**ZONAS/ZONES**  
**1, 2 GAS/GAZ**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex II2GcT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Par / Torque / Pair	47,5Nm
Portabrocas / Chuck / Mandrin	19mm
Máximo diámetro de perforación / Maximum diameter of drilling / Diamètre maximum de perforation	53mm
Fuerza magnética / Magnetic force / Force magnétique	800Kg
RPM	400 rpm
Potencia / Power / Puissance	1,0 KW
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	1,50 m3/min
Carrera / Stroke / Parcours	Cod. 79632 - 125mm Cod. 79633 - 260mm
Conexión / Connection / Connexion	R 3/8"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	13 mm
Peso / Weight / Poids	Cod. 79632 - 19Kg Cod. 79633 - 21,5Kg



**ZONAS/ZONES**  
**1, 2 GAS/GAZ**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex II2GcT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Impactos por minuto / Impacts per minute / Impacts par minute	3000
Capacidad / Capacity / Capacité	28 mm (hormigón / concrete / béton)
RPM	625 rpm
Potencia / Power / Puissance	0,5 KW
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	0,6 m3/min
Conexión (entrada/salida) / Connection (inlet/outlet) / Connexion (entrée/sortie)	R 1/2" / R 3/8"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	≥ 10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	93 db
Adaptador / Adapter plug / Adaptateur	SDS-plus
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	4,5 ms/2
Longitud / Length / Longueur	400 mm
Peso / Weight / Poids	6,3 kg

**Pneutorque**



**ZONAS/ZONES**  
**M2 MINERÍA - MINING-  
 MINIERE**  
**1, 2 GAS/GAZ**  
**21, 22 POLVO/DUST/  
 POUSSIÈRE**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	4/6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	4 bar: 650 Nm 6 bar: 750 Nm
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	4 bar: 0,55 m3/min 6 bar: 0,75 m3/min
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M30 (46mm AF)
Reversible / Reversible / Réversible	●
Conexión / Connection / Connexion	Rd 32x1/8"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	86,4 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 2,5 ms/2
Peso / Weight / Poids	7,8 kg



**ZONAS/ZONES**  
**M2 MINERÍA - MINING-  
 MINIERE**  
**1, 2 GAS/GAZ**  
**21, 22 POLVO/DUST/  
 POUSSIÈRE**

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría ATEX / ATEX category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	4/6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	4 bar: 1000 Nm 6 bar: 1200 Nm
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	4 bar: 0,55 m3/min 6 bar: 0,75 m3/min
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M30 (46mm AF)
Reversible / Reversible / Réversible	●
Conexión / Connection / Connexion	Rd 32x1/8"
Manguera (ØInt.) / Hose (ØInt.) / Tuyau (ØInt.)	10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	86,4 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 2,5 ms/2
Peso / Weight / Poids	8,6 kg

### Maquina de impacto Pneumatica de 1/2" –M20



NEW



COD  
79610

**ZONAS/ZONES**  
M2 MINERÍA - MINING-  
MINIÈRE  
1, 2 GAS/GAZ  
21, 22 POLVO/DUST/  
POUSSIÈRE

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1/2"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	610 Nm
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M20 (30mm AF)
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	0,32 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 1/4"
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	90 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	2,6 m/s <sup>2</sup>
Longitud / Length / Longueur	160 mm
Peso / Weight / Poids	3,6 kg

### Maquina de impacto Pneumatica de 3/4" –M22

NEW



COD  
79611

**ZONAS/ZONES**  
1, 2 GAS/GAZ

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex II2GcT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	3/4"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	850 Nm
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M22 (32mm AF)
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	0,48 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 1/4"
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	13 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	103 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	3,4 m/s <sup>2</sup>
Longitud / Length / Longueur	205 mm
Peso / Weight / Poids	4,7 kg

### Maquina de impacto Pneumatica de 1" –M30



NEW



COD  
79612

**ZONAS/ZONES**  
1, 2 GAS/GAZ

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex II2GcT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	1350 Nm
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M30 (46mm AF)
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	1,40 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	R 1/2"
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	13 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	96 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	4,5 m/s <sup>2</sup>
Longitud / Length / Longueur	228 mm
Peso / Weight / Poids	5,7 kg

### Chave de impacto Pneumatica de 1" –M33

NEW



COD  
79613

**ZONAS/ZONES**  
M2 MINERÍA - MINING-  
MINIÈRE  
1, 2 GAS/GAZ  
21, 22 POLVO/DUST/  
POUSSIÈRE

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	1800 Nm
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M33 (50mm AF)
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	1,10 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	Rd 32x1/8"a
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	13 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	92 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	3,2 m/s <sup>2</sup>
Longitud / Length / Longueur	280 mm
Peso / Weight / Poids	9 kg

### Maquina de impacto Pneumatica de 1.1/2" –M48

NEW



COD  
79609

**ZONAS/ZONES**  
M2 MINERÍA - MINING-  
MINIÈRE  
1, 2 GAS/GAZ  
21, 22 POLVO/DUST/  
POUSSIÈRE

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex IM2cT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	4/6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1.1/2"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	4 bar 2800 Nm 6 bar 3600 Nm
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	4 bar 1,30 m3/min 6 bar 1,70 m3/min
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M48 (75mm AF)
Reversible / Reversible / Réversible	•
Conexión / Connection / Connexion	Rd 32x1/8"
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	10 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	93 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso / Weight / Poids	14,9 kg

### Maquina de impacto Pneumatica de 1.1/2" –M56

NEW



COD  
79631

**ZONAS/ZONES**  
1, 2 GAS/GAZ

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Neumático / Pneumatic / Pneumatique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex II2GcT6
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	6 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	1.1/2"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	4400Nm
Consumo de aire / Air consumption / Consommation d'air	1,6 m <sup>3</sup> /min
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M56 (85mm AF)
Conexión / Connection / Connexion	R 1/2"
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	15 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	107 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	< 6,6 m/s <sup>2</sup>
Peso / Weight / Poids	12,2 kg

### Maquina de impacto Hidraulica de 3/4" –M27

NEW



CE G12

COD  
79614

**ZONAS/ZONES**  
M2 MINERÍA - MINING-  
MINIÈRE  
1, 2 GAS/GAZ  
21, 22 POLVO/DUST/  
POUSSIÈRE

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Hidráulico / Hydraulic / Hydraulique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex IM2cT5
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	70-140 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	3/4"
Par de apriete / Torque / Paire de serrage	1650 Nm
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M27 (41mm AF)
Caudal hidráulico / Oil flow / Flux d'huile	15-38 m3/min
Conexión / Connection / Connexion	M18x1,5
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	12 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	85,3 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	3,8 m/s <sup>2</sup>
Longitud / Length / Longueur	245 mm
Peso / Weight / Poids	9 kg

### Maquina de impacto Hidraulica de 3/4" - 1" –M30

NEW



CE G12

COD  
79917  
79918

**ZONAS/ZONES**  
1, 2 GAS/GAZ

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
Tipo / Type / Type	Hidráulico / Hydraulic / Hydraulique
Categoría Atex / Atex category / Catégorie atex	Ex II2GcT5
Presión de trabajo / Working pressure / Pression de travail	70-140 bar
Cuadrado conductor / Square drive / Carré conducteur	Cod. 79917 - 3/4" Cod. 79918 - 1"
Par MAX. / Torque MAX. / Paire MAX	1700 Nm
Para pernos y tuercas / For bolts and nuts / Pour boulons et écrous	≤ M30 (46mm AF)
Caudal hidráulico / Oil flow / Flux d'huile	20-40 l/min
Conexión / Connection / Connexion	M18x1,5
Manguera (Øint.) / Hose (Øint.) / Tuyau (Øint.)	12 mm
Nivel sonoro / Sound level / Niveau sonore	85,3 db
Nivel de vibración / Vibration level / Niveau de vibration	3,8 m/s <sup>2</sup>
Longitud / Length / Longueur	245 mm
Peso / Weight / Poids	7,3 kg