FICHA TÉCNICA



LLAVE COMBINADA 15 MM

Código 191230 **EAN-13** 8421504912309

Diámetro de la llave (en mm)	Longitud de la llave (en mm)	E mm - E1 mm
15	190	5.9 - 10.9

- Diseño combinado: boca abierta + boca estrella Versatilidad para distintos tipos de apriete con una sola herramienta.
- Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) Alta resistencia al desgaste y larga vida útil.
- Forjada en una sola pieza + tratamiento térmico Mayor resistencia a la rotura y excelente comportamiento ante sobreesfuerzos.
- Boca estrella acodada 15° con aristas redondeadas Mejor acceso y mayor superficie de contacto para un apriete seguro.
- Cumple norma DIN 3113 + acabado cromado satinado Protección anticorrosión y calidad profesional garantizada.

Descripción general

Llave Combinada Boca Abierta + Boca Estrella ALYCO – Acero Cr-V

La Llave Combinada de Boca Abierta y Boca Estrella de Alyco es una herramienta profesional diseñada para ofrecer máxima precisión, resistencia y durabilidad en trabajos de apriete exigentes.

Fabricada en acero Cromo-Vanadio (Cr-V), está forjada en una sola pieza y sometida a tratamiento térmico de endurecimiento, lo que garantiza una elevada resistencia mecánica, gran capacidad de esfuerzo y excelente comportamiento frente a sobrecargas.

Incorpora una boca abierta con chaflán para facilitar el encaje rápido en la tuerca y una boca de estrella con aristas redondeadas que mejora la superficie de contacto, reduciendo el desgaste y el riesgo de deterioro del tornillo. La boca de estrella cuenta con un acodado de 15°, lo que permite trabajar con mayor comodidad en espacios reducidos o de difícil acceso.

Su acabado cromado satinado mate protege eficazmente frente a la corrosión y el desgaste, alargando la vida útil de la herramienta. Las cabezas pulidas aportan un acabado profesional y mayor precisión en el ajuste.

Cumple y supera la norma DIN 3113, ofreciendo capacidad de apriete superior, alta resistencia estructural y máxima seguridad en el uso.

Aplicaciones profesionales:
Herramienta óptima para aprietes en industria, mecánica, mantenimiento, fontanería, instalaciones, etc.

Características técnicas

Espesor boca abierta (en mm):	6.0
Espesor boca cerrada (en mm):	9.0
Inclinación boca cerrada:	13°
Numero de caras bocas cerrada:	12
Boca abierta antideslizante:	Si con 4 puntos de contacto.
Métrica / Pulgadas:	Métrica

Acabados

Color:	Plateado
Material:	Acero al Cromo Vanadio
Acabado:	Cromado satinado mate y cabeza pulida

Certificaciones

Certificación:	DIN 3113

Dimensiones del producto

Peso (kg)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Alto (cm)
0.1020	19	3.5	1.1