

JUEGO COPAS IMPACTO LARGAS Y CORTAS 1/2" X 35 PIZ - 4504C**1. Identificación del producto**

Código interno:	4504C
Denominación:	Juego de dados/copas de impacto de pared corta y larga x 35 piezas
Modelo:	MM
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Juego de dados de impacto cortos y largos en medida MM
Uso recomendado	Mantenimiento automotriz, talleres mecánicos, estructuras de alto torque

**2. Especificaciones técnicas generales**

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones:	485 * 220 * 60 mm	Largo, ancho, alto
Peso:	6100 g	Estuche con dados completos
Material:	Acero al Cromo-Molibdeno	Copas de acero con acabado negro fosfatado resistente a la oxidación y desprendimiento

Contenido del empaque: Estuche plástico con copas de impacto largas y cortas en medidas MM x 35 und.

3. Componentes principales

Elemento	Detalle
Estuche	Estuche plástico con molduras para facilitar el transporte y almacenamiento de los dados.
Perfil corto y largo	Corto: Longitud total de hasta 44 mm que permite tener mayor control de tuercas y/o tornillos cortos evitando caída de piezas, además de aprovechar el máximo torque. Largo: Longitud de 78 mm que permite alcanzar tuercas profundas o en espárragos o tornillos largos sin perder agarre.
Dados / copas	Copas de perfil robusto diseñadas para absorber los impactos repetitivos sin agrietarse ni deformarse. Referencias largas: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm. Referencias cortas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm.

3. Componentes principales

Alineación correcta	Asegure que el dado encaje por completo y de forma recta en la tuerca o tornillo a trabajar antes de accionar la llave de impacto para evitar barridos o desgaste prematuro.
Inspección previa	Revisar visualmente antes de cada uso. Si se detectan grietas o fisuras reemplazar el dado de forma inmediata.
Respetar límites de torque	El torque máximo de la herramienta a utilizar con los dados debe ser igual o inferior a 550 Nm (ANSI/ASME B107).