

GUAYA SIN PVC 1/2" X 500 MTS 6X19 +PP ALMA DE ACERO - 5960A
1. Identificación del producto

Código interno:	5960A
Denominación:	Guaya de acero de 1/2" sin recubrimiento
Modelo:	1/2"X500M 6X19 +PP
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Cable de acero de alta resistencia
Uso recomendado	Sistemas de izaje, elevación aseguramiento y remolque de cargas, tensado estructural


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones	Ø 55 x 51 cm	Diametro del rollo de madera x altura del mismo
Peso	312 kg	Peso aproximado de rollo con guaya (±2%)
Material	Acero galvanizado	Torones de alambre trenzado en alma de acero
Configuración	6 x 19	6 torones de 19 alambres cada uno
Carga nominal izaje	Hasta 2.12 Ton	Carga de trabajo regular segura (FS/WLL 5:1)
Carga dinámica	Hasta 1.06 Ton	Carga de trabajo segura para ascensores, elevadores de personal o canastillas estructurales
Carga de ruptura	10.6 Ton	Carga de ruptura estructural
Recubrimiento	Sin recubrimiento	Acero galvanizado expuesto
Componente adicional	+PP	Hilos de Polipropileno integrados en la lubricación/relleno interno

Contenido del empaque:

Rollo x 500 metros de guaya en rollo de madera

3. Recomendaciones

Límites de carga	La carga nominal representa la carga que soporta la guaya de forma continua y deja un espacio dinámico de hasta 4 veces más antes de generar ruptura en cargas estáticas o de izaje y hasta 9 veces más para cargas en movimiento.
Ángulos de flexión	Doblar la guaya en poleas muy pequeñas o sobre bordes afilados reduce drásticamente su vida útil y su resistencia inmediata.
Eficiencia de la terminación	Si se usan grapas (perros/mordazas) mal colocadas, la resistencia de la línea puede caer hasta un 75% u 80%. Los casquillos prensados (mangas de aluminio) retienen el 90-95%.