

# TIDLAND LUG-TYPE AIR SHAFTS



## APLICACIONES DE EMBOBINADO Y DESEMBOBINADO

Las Flechas de Expansión Neumática Tipo Cuña de la Serie 500 y las Flechas de Expansión Mecánica Tipo Cuña de la Serie 550 son fuertes y versátiles, ofrecen un rendimiento superior en la más amplia gama de aplicaciones de conversión. Con un inigualable poder de sujeción, el diseño tipo cuña elimina el daño del core, evita el deslizamiento del rodillo en arranques y paradas rápidas, además minimiza la vibración a altas velocidades de banda. La construcción simple y componentes estandarizados se traduce en piezas de repuesto rápidas y disponibles, así como un fácil mantenimiento dentro de la planta cuando sea necesario.

La Flecha Tipo Cuña de la Serie 500 está diseñada para aplicaciones ligeras a pesadas en cores con diámetros de 50.8 mm (2 pulg) a 152.4 mm (6 pulg), a menudo se utiliza en aplicaciones de bobinado y desbobinado central con cores de fibra o de acero. Estas confiables flechas están construidas de aleación de acero, aluminio o materiales compuestos ligeros, dependiendo del uso y de los requisitos.

La Flecha Tipo Cuña de la Serie 550 está diseñada para trabajos medios a pesados en cores con diámetros de 76.2 mm (3 pulg), con frecuencia se utiliza en aplicaciones de bobinado y desbobinado central con cores de fibra o de acero. El cuerpo de la flecha está construido de acero 4150 tratado térmicamente o de materiales compuestos ligeros. Cada flecha se construye a pedido con 85% menos piezas móviles que otras flechas mecánicas.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Capacidades Aproximadas de Torque (por pulgada de la banda)

#### Flecha Neumática de la Serie 500 para Trabajo Ligero a Pesado

Diámetros del core de 50.8 mm (2 pulg) a 152.4 mm (6 pulg)

TAMAÑO NOMINAL	CORE DE FIBRA	CORE DE ACERO
PULGADAS	LB-PULG	LB-PULG
2	78	31
2.75	136	54
3	175	70
4	370	148
5	564	226
6	958	383

\*Capacidad de Torque a 80 psi

#### Flecha Mecánica de la Serie 550 para Trabajo Medio a Pesado

Diámetro del core 76.2 mm (3 pulg)

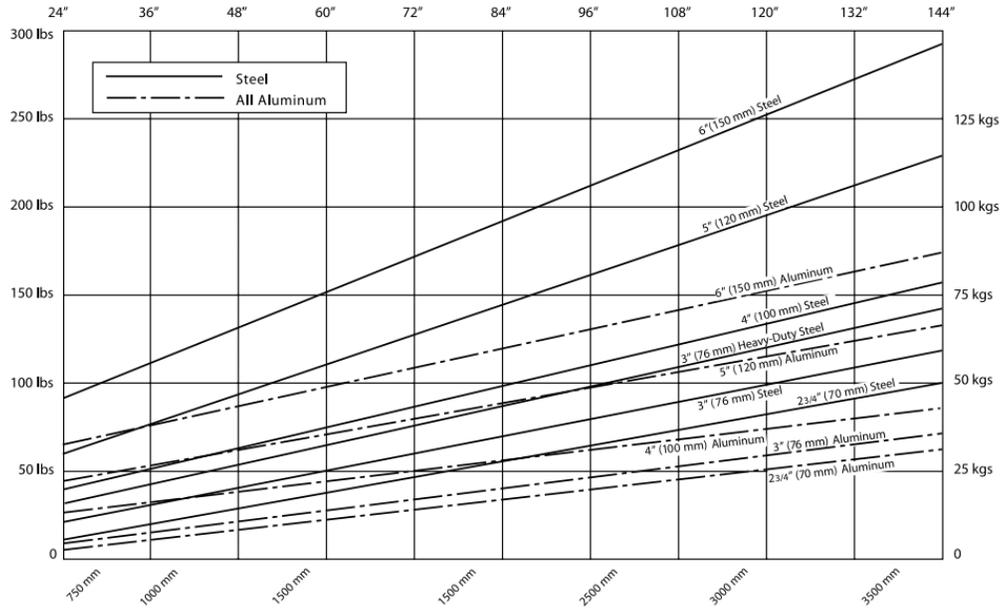
TAMAÑO NOMINAL	CORE DE FIBRA	CORE DE ACERO
PULGADAS	LB-PULG	LB-PULG
3	225	90
6	450	180

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El diseño tipo cuña previene el deslizamiento del rodillo en arranques y paros rápidos
- Disponible en muchos tamaños para adaptarse a cualquier aplicación de conversión
- Un manejo más rápido y sencillo de la flecha maximiza la productividad
- Construcción duradera diseñada para soportar el uso continuo y la abrasión
- Fabricada según sus especificaciones
- Disponible un diseño opcional de cuñas escalonadas para agarre continuo a lo largo de toda la longitud del core
- Disponible estilos opcionales para un uso óptimo de los soportes sin eje

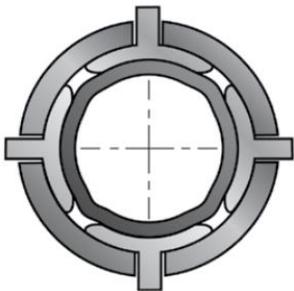
# TIDLAND LUG-TYPE AIR SHAFTS

## COMPARACIÓN DEL PESO DE LA FLECHA

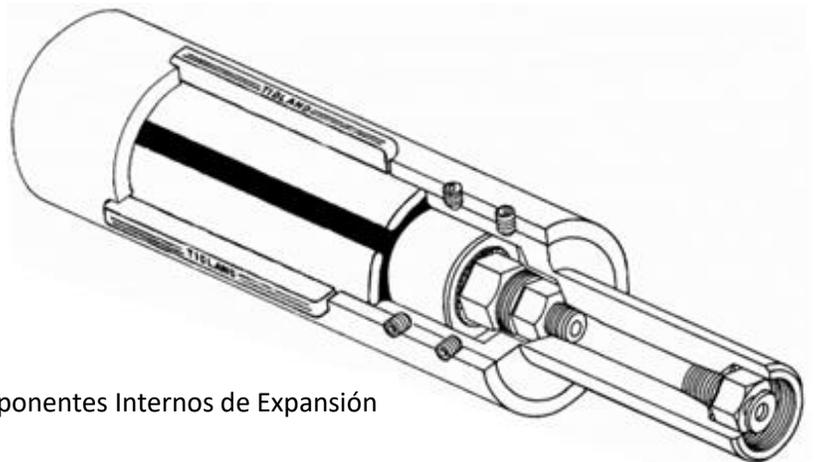


## CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Expansión Interna



Flecha Tipo Cuña de la Serie 500



Componentes Internos de Expansión