



HOJA TECNICA

ESPAÑOL

NUESTRA SERIE DE PALA SICKLE

Nuestra serie de hélices de pala "Sickle" es una de las últimas novedades en nuestra gama de productos y cubre diámetros desde 284 mm hasta 2536mm.

Una ventaja de este tipo de álabe es el bajo nivel sonoro que emite, su borde curvado de entrada reduce el ruido generado por su paso y su fino borde de salida permite surcar el aire más fácilmente.

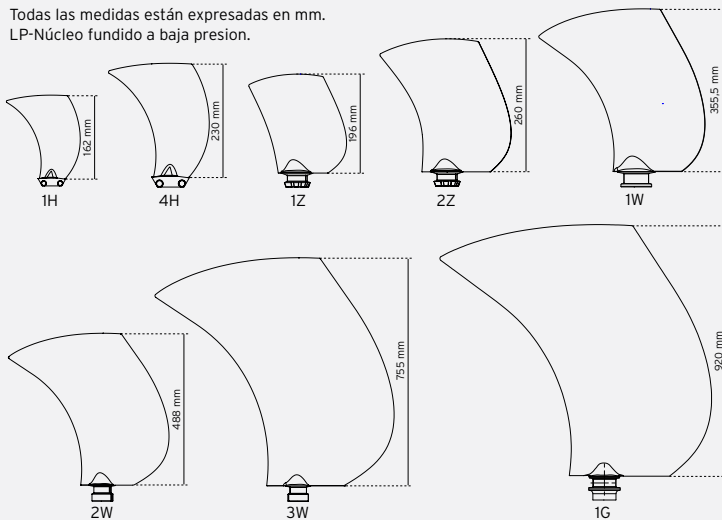
Por otro lado, su larga longitud de cuerda, permite producir altas presiones a baja velocidad y, por tanto, también reducir los niveles de ruido.

Esta serie es una buena elección para aplicaciones con una pérdida de presión relativamente elevada, como aplicaciones de refrigeración y refrigeración de radiadores/motores, en concreto compresores, refrigeración de aceite, generadores y otros equipos civiles.

Diámetro máximo

Tipo de álabe								Nº Pos. en el núcleo
1H	4H	1Z	2Z	1W	2W	3W	1G	
394	530						2220	3
				911				3, 4 & 5 (LP)
		537	665	985	1250	1784	2220	5
421	557	570	698	985	1250	1784	2320	6
		578	706					7
458	594	658	786	1091	1356	1890	2536	8
		592	720					9
496	632			1181	1446	1980		10
530	666	672	800					12
				1339	1604	2138		13
566	702							14
		767	895					16

Todas las medidas están expresadas en mm.
LP-Núcleo fundido a baja presión.



Diseño

- Estos álabes se suman a nuestras ya existentes series H, Z, W y G, y por lo tanto pueden ensamblarse en un gran número de diferentes cubos.
- Los álabes tipo 1H y 4H están disponibles en 6 inclinaciones estándar de ángulo fijas, que van desde los 25° hasta los 50°. El resto de palas tienen inclinación ajustable de ángulo. Para los álabes 1Z y 2Z, las inclinaciones de ángulo disponibles son 20°, 25°, 30°, 32,5°, 35°, 37,5°, 40° y 45°. Para los álabes 1W, 2W, 3W y 1G la inclinación de ángulo puede variarse con incrementos de 1°.
- Los tipos 1H, 4H, 1Z y 2Z están disponibles en los dos sentidos de rotación.
- Los tipos 1W, 2W, 3W y 1G están disponibles en el sentido de rotación contrario a las agujas del reloj.
- Tenemos disponible una amplia gama de soluciones de montaje como por ejemplo bujes con medidas estándar de mandrinado/chaveta y soluciones que incorporan taper-lock bushings.
- Para más información sobre las configuraciones de fijación, consulte los folletos referentes a opciones de montaje o visite nuestra página web multi-wing.com/products.

Materiales

Los núcleos se fabrican de una forma estándar por un proceso de vaciado a presión de una aleación de Silumin (EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)). Los álabes están disponibles en los 4 materiales detallados a continuación. El tipo 2ZL, es el único álabe disponible en la aleación de Silumin. El núcleo para 3 palas está disponible únicamente en poliamida reforzada con fibra de vidrio (PAG)

PPG Polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Temperatura de funcionamiento: -10°C hasta +80°C

PAG Poliamida reforzada con fibra de vidrio

Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +120°C

PAGAS Poliamida reforzada con fibra de vidrio antiestática

Para condiciones de funcionamiento a prueba de explosiones.

Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C

AL Aluminio

Temperatura de funcionamiento: -60°C hasta +245°C

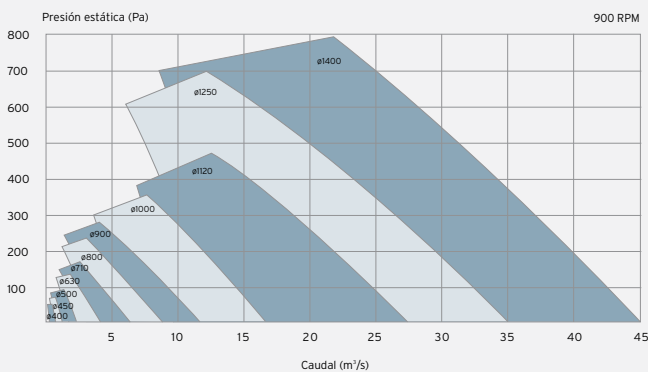
Aleación estándar para los álabes: EN AC-AI Si12 Cu1 (Fe)

Para temperaturas superiores a las arriba indicadas, observe los factores de penalización. Para más información sobre el funcionamiento a temperaturas elevadas consulte el programa Multi-Wing Optimiser.

Queda reservado el derecho a cambios en los materiales.

Los valores obtenidos sobre las propiedades mecánicas son promedios y pueden sufrir modificaciones debido al uso de diferentes proveedores.

Guía de selección



Guía de selección

