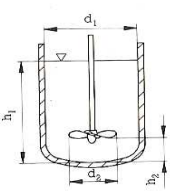
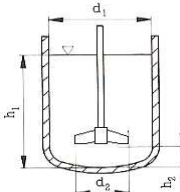
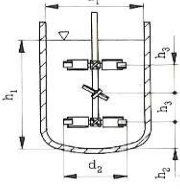
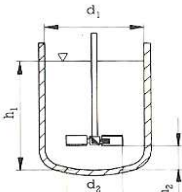
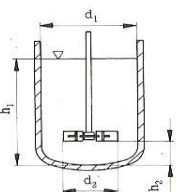
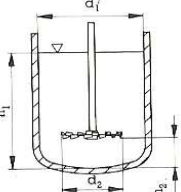
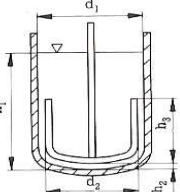
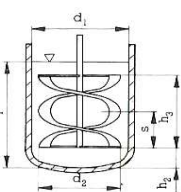


TIPOS DE HELICE

	HELICE MARINA	HELICE FULL-FLOATER	HELICE FULL-FLOATER EVO1	HELICE AXIAL	HELICE RADIAL	DISCO COWLES	ANCORA	CINTA HELICOIDAL	
Proporciones Geométricas Standard	 $d2/d1 = 0,3$ $h2/d1 = 0,3$ $h1/d1 = 1,0$	 $d2/d1 = 0,6$ $h2/d1 = 0,3$ $h1/d1 = 1,0$	 $d2/d1 = 0,7$ $h2/d1 = 0,16$ $h3/d1 = 0,28$ $h1/d1 = 1,0$	 $d2/d1 = 0,4$ $h2/d1 = 0,2$ $h1/d1 = 1,0$	 $d2/d1 = 0,3$ $h2/d1 = 0,3$ $h1/d1 = 1,0$	 $d2/d1 = 0,3$ $h2/d1 = 0,3$ $h1/d1 = 1,0$	 $d2/d1 = 0,96$ $h2/d1 = 0,02$ $h3/d1 = 0,48$	 $d2/d1 = 0,98$ $h2/d1 = 0,5$ $h1/d1 = 1,0$	
Situación	- centrada - descentrada sin baffles - lateral	- centrada - descentrada sin baffles - lateral	- centrada con baffles	- centrada con baffles	- centrada con baffles	- centrada - descentrada sin baffles	- centrada sin baffles	- centrada sin baffles	
Flujo Primario	axial	axial	axial	axial y radial	radial	radial	tangencial	axial	
Rango de Uso	d2/d1	0,1 - 0,5	0,2 - 0,7	0,5 - 0,98	0,2 - 0,6	0,2 - 0,4	0,1 - 0,5	0,9 - 0,98	0,9 - 0,98
	Vel. Tang. U [m/s]	3 - 15	2 - 10	1 - 12	2 - 6	4 - 10	5 - 20	1 - 5	$u < 2$
	Re	$Re > 10^3$	$Re > 10^2$	$Re > 20$	$Re > 10^2$	$Re > 10^2$	$Re > 10^3$ turbulento	$Re > 10^2$	$Re > 20$ laminar
	Viscosidad η [Pas]	$\eta < 20$	$\eta < 50$	$\eta < 100$	$\eta < 20$	$\eta < 20$	$\eta < 20$	$\eta < 20$	$\eta < 50$

- Para volúmenes reducidos
- Baja agitación en grandes volúmenes
- Baja viscosidad

- Rendimiento elevado
- Bajo consumo

- Versátil
- Altas y bajas viscosidades
- Agitación uniforme

- Adaptable para grandes capacidades

- Dispersión de gases
- Transferencia térmica

- Cizalladura elevada
- Gran variación de la potencia frente a la viscosidad
- Adecuado para emulsiones

- Agitación cerca de las paredes
- A menudo con rascadores
- Transferencia térmica

- Altas viscosidades