

## Bombas de Gran Caudal / HBC & IQ

37

• La serie HBC o turbinas de gran caudal, esta diseñada para operar con grandes caudales entre 600GPM y 24.000GPM y presiones o alturas bajas totales (TDH) entre 3m y 21m. Su diseño de evoluta de caracol, esta basado en la norma DIN, logrando buena eficiencia en puntos de trabajo, donde las bombas axiales son poco eficientes. Con evoluta gruesa de hierro fundido y sistema de prensa estopa con mergollar, estas turbinas garantizan una larga vida útil, con bajo costo de mantenimiento.

• Aplicadas en distintas áreas de la producción como, camaroneras, arroceras, bananeras y todas las aplicaciones que requieren de grandes caudales. Así mismo se las encuentra aplicadas recirculación de agua en camaroneras.

• La serie de semi-presión o para pozo IQ, con impulsor de mayor diametro y/o aleta adicional permite lograr mayor presión y hasta 9.5m de succión (pozos pequeños). La serie 150-226i se utiliza comúnmente con giro a la izquierda en motocultores.

# HYDROTEK®



SERIE CAUDAL	PULGADAS	GPM	TDH (m)	RPM	GIRO	HP*
6HBC-35	6"X 6"	600-1200	3m-14m	900-2000	Derecha	16HP
8HBC-35	8"X 8"	900-2400	5m-16m	900-1600	Derecha	25HP
10HBC-30	10"X 10"	1200-3900	5m-18m	780-1400	Derecha	35HP
12HBC-40	12"X 12"	1700-4600	5m-21m	780-1400	Derecha	45HP
14HBC-40	14"X 14"	1800-5700	6m-17m	780-1200	Derecha	65HP
16HBC-40	16"X 16"	1800-7000	5m-13m	580-850	Derecha	100HP
20HBC-40	20"X 20"	2200-9700	5m-13m	450-700	Derecha	140HP
26HBC-40	26"X 26"	6000-24000	6m-13m	450-620	Derecha	180HP

SERIE SEMI- PRESIÓN	PULGADAS	GPM	TDH	SUCCIÓN	GIRO	HP*
IQ100-212	4" x 4"	400-1000	7m-18m	9.2M	Derecha	10HP
IQ150-226i	6"X 6"	600-1300	7m-18m	9.2M	Izquierda (motocultor)	16HP
IQ150-226	6"X 6"	600-1300	7m-18m	9.2M	Derecha	16HP
IQ200-226i	8"X 8"	1500-2500	6m-12m	8.5M	Izquierda	22HP

- Características generales:
- Polea: L as bombas incluyen polea (consultar 20HBC,26HBC y ZLB).
- Sistema de mergollar con prensa estopa: Series HBC y semi-presión
- Codos: Series semi-presión y 6HBC-10HBC
- Válvula cheque: Series semi-presión y 6HBC-10HBC
- Bridas: Series semi-presión y 6HBC-10HBC
- Enfriadas por aceite: Series semi-presión y 6HBC-12HBC
- Enfriadas por grasa: Series 14HBC-26HBC
- Descarga superior: Series semi-presión y 6HBC-20HBC
- Descarga inferior: Serie 26HBC



Bocines de bronce. Cuenta gotas de bronce / acero inoxidable.