

## Bombas Sub-Foliares / Serie 32 & 32H

Las turbinas HYDROTEK®, son actualmente las bombas de mayor venta en el Ecuador. Su diseño hidráulico basado en la norma alemana DIN 24255 junto a materiales resistentes, y acabados precisos computarizados, hacen que estas bombas logren altos grados de eficiencia y durabilidad. Las pruebas hidráulicas y de balanceo de los impulsores garantizan la estabilidad de la bomba, reduciendo así el sonido y la vibración. Rulimanes lubricados por aceite y prensa estopa con mergollar, hacen que el mantenimiento de estas bombas sea sencillo y rápido. El alto grado de eficiencia logrado con estas bombas hace que los consumos de energía requeridos para el bombeo de agua, sean reducidos notoriamente, ahorrando combustible o electricidad. También disponibles en versiones industriales con materiales de acero inoxidable y sello mecánico,

amplían su rango operativo no solo para el agro sino también para la industria en general.

- La serie 32 sub-foliar de HYDROTEK®, esta hecha para alcanzar presiones de hasta 85PSI a 1800RPM, con gran caudal y alta seguridad operativa. Especialmente utilizada en sistemas de riego con aspersión sub-foliar, como banano entre otros.
- Así mismo la Serie 32H de HYDROTEK®, basada en la 32, consta con un eje de mayor diámetro, impulsor de alta velocidad y materiales más resistentes, que le permiten alcanzar en base al mismo diseño, velocidades de hasta 2900RPM, proporcionando así mayores presiones y caudales para aplicaciones en riego donde se requiere mayor alcance.

# HYDROMAK

GERMAN STANDARD DINPUMPE **PUMPS**



- Garantía de 1 año contra defectos de fábrica
- Impulsor cerrado con diseño Alemán en base a norma DIN
- Sistema de prensa estopa con mergollar
- Auto-enfriado por agua
- Rulimanes lubricados por aceite de transmisión
- Visor de nivel de aceite
- Pernos con cobertura anti-óxido
- Eje libre de acero de transmisión, con cuña
- Impulsor y eje mecanizados y balanceados por computadora para lograr alta eficiencia
- Evoluta de hierro fundido de alta resistencia
- Bridas con estándares DIN
- Con sello de supervisión TÜV
- \*Serie H con eje de acero de transmisión para alto torque y mayor diámetro.
- \*Opcional en versión industrial con doble sello mecánico, impulsor, evoluta y eje de acero inoxidable.

	SERIE 32	HTK 40/32	HTK 50/32	HTK 65/32	HTK 80/32	HTK 100/32	HTK 125/32	HTK 150/32	HTK 300/32
Velocidad	(RPM)	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Caudal	(GPM)	97	238	360	560	720	1060	1970	5300
Presión	(PSI)	77	71	67	67	70	67	68	45
NPSHr	(m)	1.8	5	2	2.2	2.4	2.4	4.3	6
Succión	(pulg.)	2.5"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	14"
Descarga	(pulg.)	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	12"
Motor Recom.	(HP)	16	25	30	42	50	75	120	250

	SERIE 32H	HTK 40/32H	HTK 50/32H	HTK 65/32H	HTK 80/32H
Velocidad	(RPM)	2400	2400	2400	2400
Caudal	(GPM)	130	330	490	770
Presión	(PSI)	135	134	129	131
Succión	(pulg.)	2.5"	2.5"	3"	4"
Descarga	(pulg.)	1.5"	2"	2.5"	3"
Motor Recom.	(HP)	35	45	60	80

- Temperaturas permitidas -10 °C hasta 85 °C
- Velocidad máxima permitida de la Serie 32 es 1800RPM.
- Velocidad máxima permitida de la serie 32H es 2900RPM.
- La potencia recomendada es una referencia aproximada.
- Consultar con nuestros asesores para la elección correcta del motor. Los equipos pueden ser acoplados con motores Diesel, Gasolina o Eléctricos.
- Consulte con nuestros asesores por las curvas de rendimiento.

*El sello Tüv garantiza que el equipo ha sido producido y tiene los estándares de calidad y desempeño de la norma alemana TÜV.*

