



BOMORESA
BOMBAS, MOTORES Y REDUCTORES

BOMBAS DE ENGRANES SERIE KCB

Aplicaciones

La bomba de transferencia de líquidos modelo KCB utiliza su sistema de engranajes para bombear fluido por desplazamiento. Es uno de los tipos más comunes de bombas para aplicaciones de fluidos de alta viscosidad.

Se utilizan como bombas de aceite en los motores para suministrar aceite lubricante y con fines de refrigeración.

También se utilizan en los sistemas de transmisión automática, embragues semiautomáticos, dirección asistida y sistemas de propulsión.

En las industrias Petroquímicas, se utilizan para el trasvase de crudo, Diesel, etc.

En las industrias alimentarias, se utilizan para transferir aceites, mantequilla, grasas vegetales y alimentos similares de alta viscosidad.

BOMBAS DE ENGRANES SERIE KCB

Limitación de la bomba de engranajes KCB:

- No se puede utilizar con las partículas sólidas suspendidas. Los sólidos afectan la rotación del engranaje.
- Se deben mantener espacios libres fijos entre el engranaje y la carcasa.

Datos de especificación de la bomba de engranajes KCB:

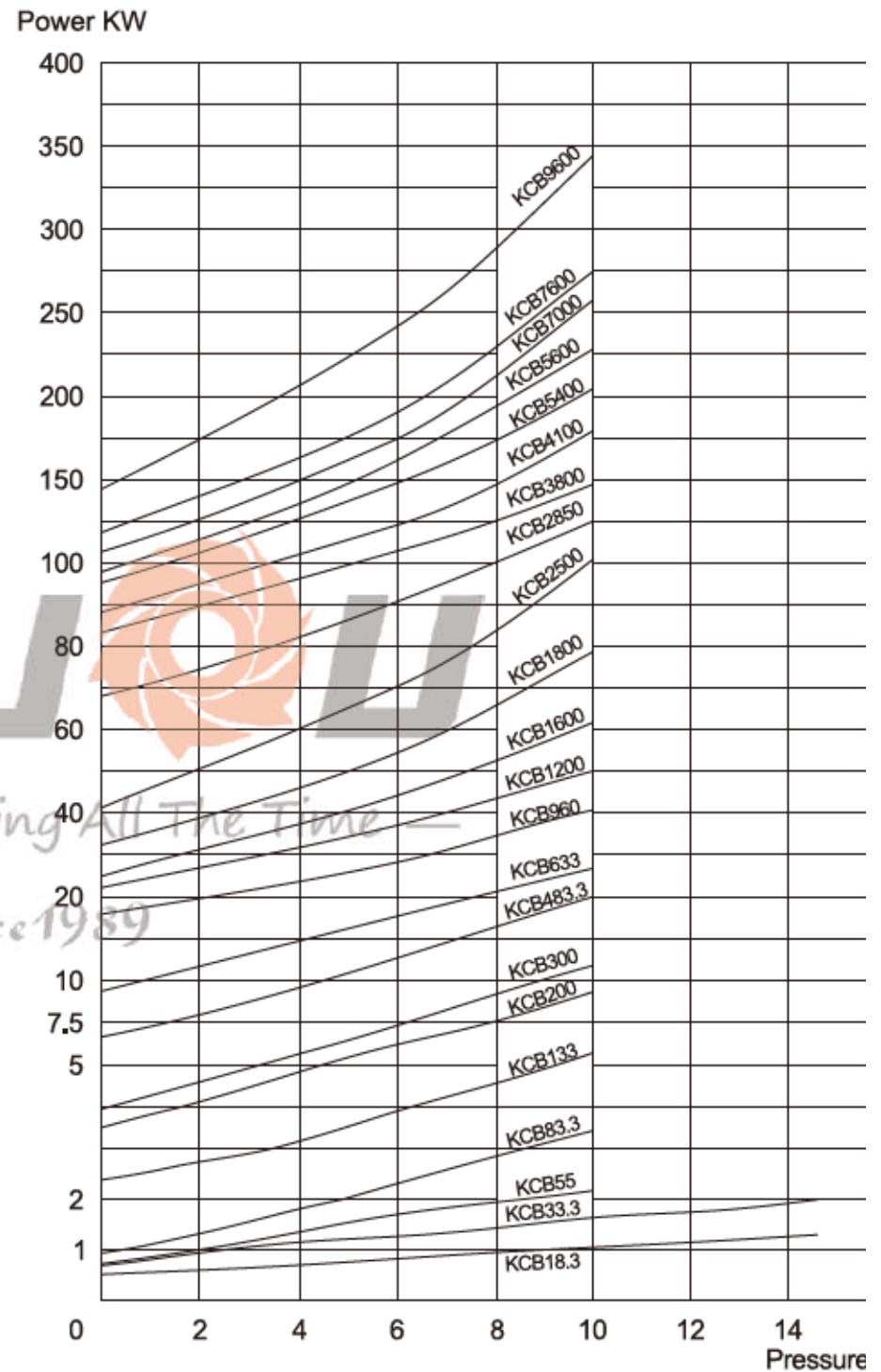
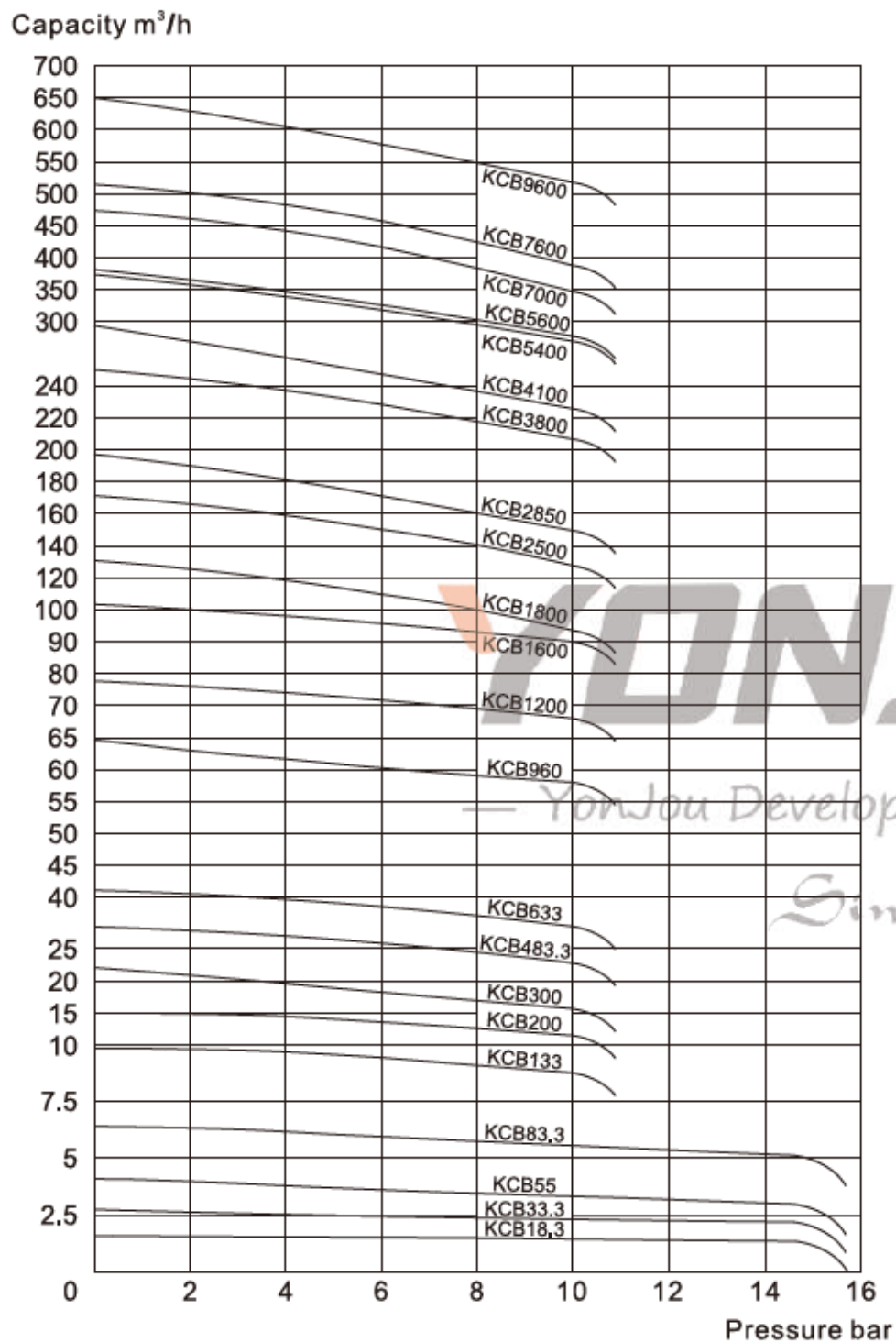
Specification data Of Gear Oil Pump :										
KCB Pump Model	Size		Rated Flow			Max. Pressur		Rated Speed	Max.	
	Inch	mm	m3/h	LPM	USG/M	Bar	Psi	RPM	kW	Hp
KCB55	1"	25	3.3	55	15	10	145	1750	2.2	3
KCB83.3	1-1/2"	40	5	83.3	22				4	5.5
KCB133	2"	50	8	133	35			960	5.5	7.5
KCB200			12	200	53			1750	11	15
KCB300	3"	80	18	300	79			960	15	20
KCB483.3			29	483	128			1750	22	30
KCB633	4"	100	38	633	167			960	30	40
KCB960			58	960	254			1750	45	60
KCB1200	6"	150	72	1200	317	10	145	740	55	75
KCB1600			96	1600	423			980	75	100



BOMORESA
BOMBAS, MOTORES Y REDUCTORES

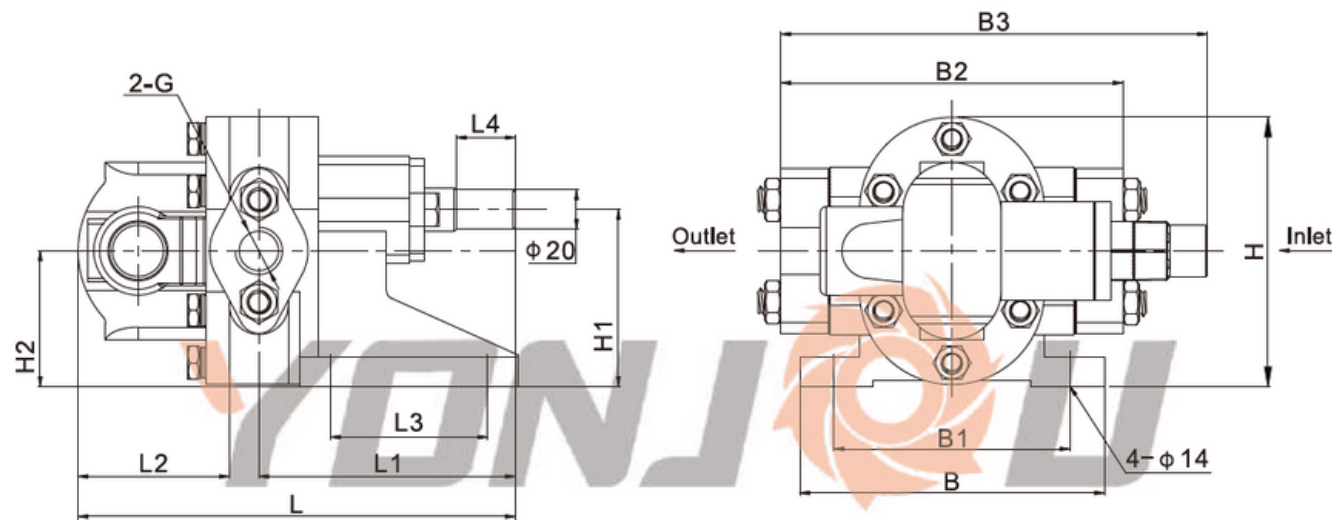
BOMBAS DE ENGRANES SERIE KCB

Curva de rendimiento

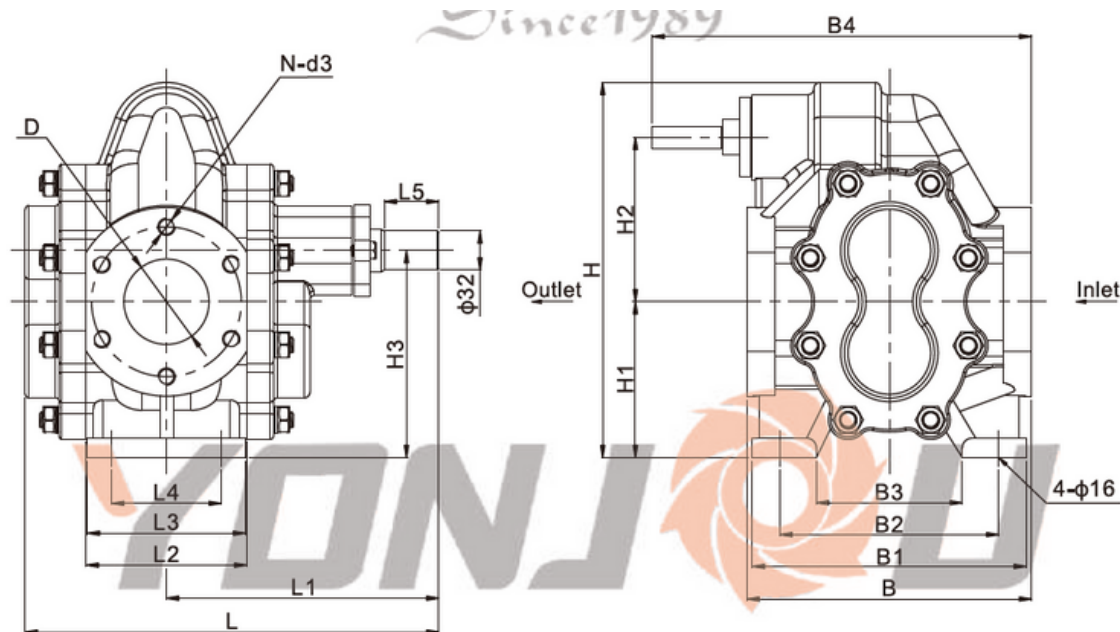


BOMBAS DE ENGRANES SERIE KCB

Dimensiones



Model	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	B	B1	B2	B3	G
KCB18.3	222.5	130.5	77	80	30	137	90	69	155	120	174	217	G 3/4"
KCB33.3	222	130	77	80	30	137	90	69	155	120	174	217	G 3/4"
KCB55	238	138.5	77	80	30	137	90	69	155	120	174	222	G1"
KCB83.3	263	151	77	80	30	137	90	69	155	120	174	225	G1 1/2"



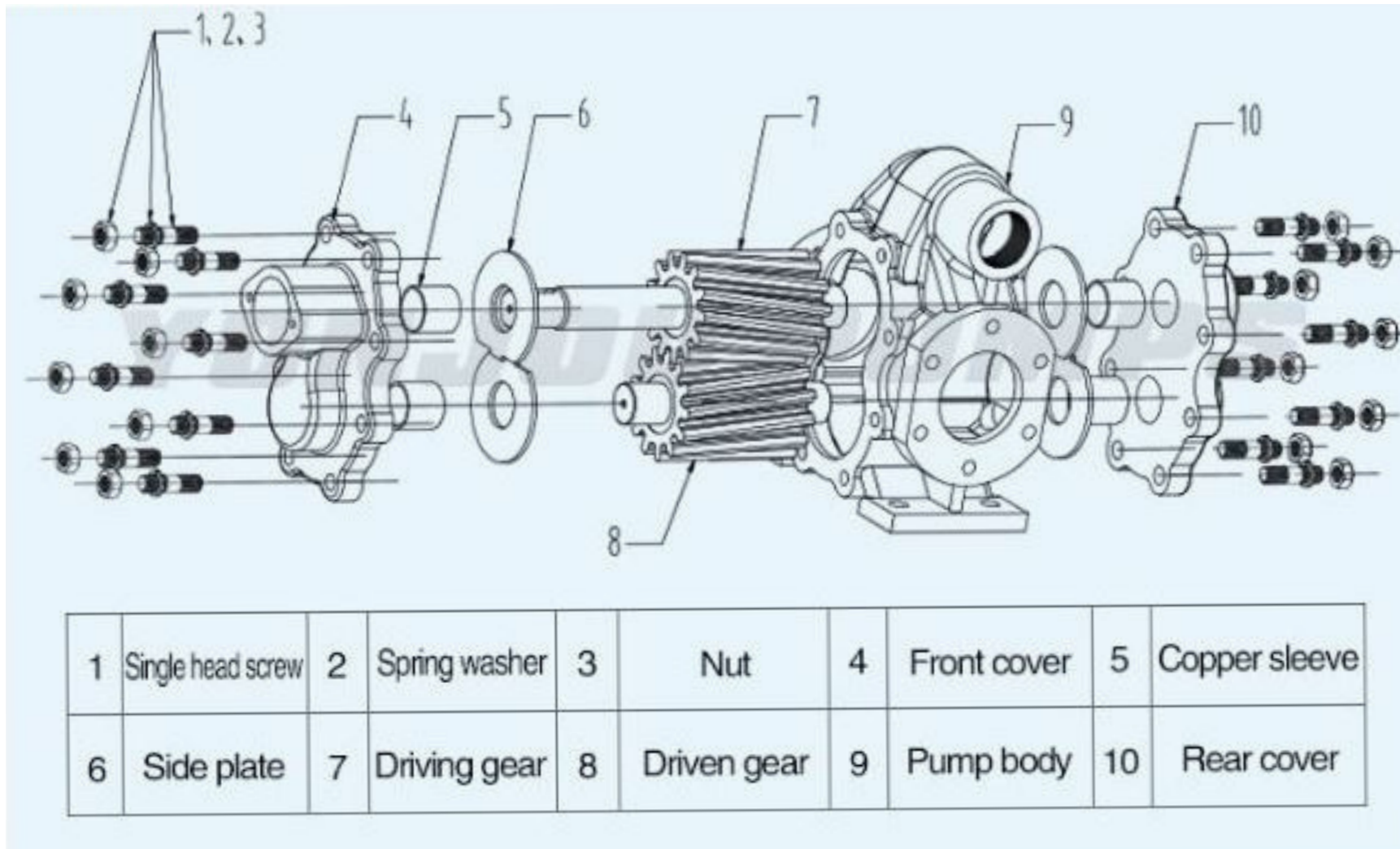
Model	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	B	B1	B2	B3	B4	D	N×d3
KCB200(KCB133)	291	201	-	90	65	-	272.5	122	118	273	193	150	-	315	G 2"	-
KCB300(KCB483.3)	340	224	132	130	90	45	308	128	135	234	225	180	120	312	φ70	6-M14
KCB633(KCB960)	410	268	180	175	120	60	367.5	150	170	280	220	175	116	357	φ100	8-M12



BOMORESA
BOMBAS, MOTORES Y REDUCTORES

BOMBAS DE ENGRANES SERIE KCB

Construcción

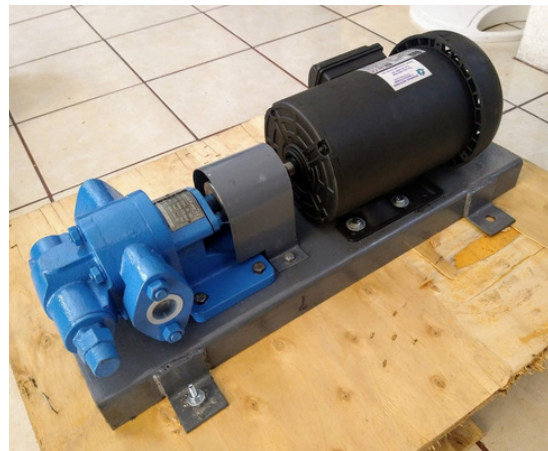


Puede personalizar motores con diferentes potencias y configurar diferentes velocidades de engranajes según las necesidades de su bomba, para que la bomba de engranajes pueda lograr la mejor eficiencia durante su uso.

BOMBAS DE ENGRANES SERIE KCB

Ventajas de la bomba de engranajes KCB:

- Capacidad para producir una alta presión de descarga de 210 psi para la bomba de líquidos de engranajes KCB.
- Excelente control del caudal y volumen. Se utilizan como bombas dosificadoras.
- Puede también soportar las condiciones de alta temperatura hasta 200 grados.
- Funcionamiento silencioso
- Utilizado para transferir fluidos de alta viscosidad.
- Son bi-rotacionales por lo que se puede cambiar el extremo de descarga.



BOMORESA
BOMBAS, MOTORES Y REDUCTORES