













# NUEVOS MODELOS DE BOMBA

## Una mejor manera de bombear

KUDU ofrece ahora una variedad de maneras para fortalecer sus operaciones. Tenemos nuevos modelos de bomba que van de 1,4 a 160 m<sup>3</sup>pd/100 r. p. m. listos para sacarle el máximo provecho a su pozo. Estas bombas de última generación tienen varias ventajas clave. La reducción del paso del rotor y el aumento del diámetro menor mejoran el manejo del torque. Estas longitudes de paso de cavidad más cortas también reducen la velocidad del fluido al pasar a través de la bomba,

lo que da como resultado una menor erosión/desgaste y una mayor vida útil de funcionamiento del estátor. El tener un corte transversal mayor permite un mejor desempeño en el ingreso de fluidos. Las conexiones estándares de los extremos con recalque externo (external upset ends, EUE) están conectadas directamente al tubo estátor, lo que elimina la necesidad de costosos crossovers y tubos orbitales que tienen la mayoría de los modelos de bomba.

## Guía de selección de rotores

1.4	4	8	15	23	33	42	56	76	98	122	160	M <sup>3</sup> /DIA @ 100 RPM
9	25	50	94	145	208	264	352	478	616	767	1006	BARRILES/DIA @ 100 RPM
												O P C I O N E S D E R O T O R

## Elecciones de elastómero

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL ELASTÓMERO	MÁXIMA TEMP. °C	MÁXIMA TEMP. °F	ABRASIÓN	RESISTENCIA AL H <sub>2</sub> S	RESISTENCIA AL CO <sub>2</sub>	AROMÁTICOS	RESISTENCIA AL AGUA	DESCOMP. EXPLOSIVA
130	NBR (Medium)	80	176	9	5	5	5	8	6
140	NBR (Ultra High)	110	230	7	5	7	7	7	8
160	FPM	150	302	4	6	9	9	8	8

5 = Promedio 7 = Buena 10 = Excelente

Trayendo soluciones a la superficie



## Aún mejor con EvenWall

Las bombas EvenWall de KUDU aumentan la eficacia de las BCP al ampliar las capacidades actuales de las bombas convencionales. La vida útil de la bomba mejora gracias a que el elastómero se hincha de forma homogénea, lo cual permite un ajuste uniforme entre el rotor y el estátor. También hay una reducción en la hinchazón del

elastómero en comparación con las BCP tradicionales, lo que hace que EvenWall sea adecuado para usos en gravedad API elevada. Las BCP EvenWall de KUDU requieren menos potencia de impulso para el mismo ritmo y la misma profundidad de producción. Para obtener más información, consulte el folleto sobre EvenWall.

### Bombas de cavidad progresiva de KUDU

MODELO	TASA DE DESPLAZAMIENTO A 100 R. P. M. A CERO PRINCIPAL		PRESIÓN DE DESCARGA DE LA BOMBA		D.E. DE LA BOMBA		LONGITUD DEL ESTÁTOR DE LA BOMBA		CONEXIÓN DEL ESTÁTOR
	(m <sup>3</sup> /d)	(bfpd)	(m of H <sub>2</sub> O)	(f of H <sub>2</sub> O)	(mm)	(in)	(m)	(ft)	
1.4 K 600	1.4	9	600	2000	51	2.008	0.6	1.97	2 3/8" EUE Pin
1.4 K 1200	1.4	9	1200	4000	51	2.008	1.2	3.94	2 3/8" EUE Pin
1.4 K 1800	1.4	9	1800	6000	51	2.008	1.8	5.91	2 3/8" EUE Pin
1.4 K 2400	1.4	9	2400	8000	51	2.008	2.4	7.87	2 3/8" EUE Pin
4 K 600	4	25	600	2000	80	3.150	0.60	1.97	2 7/8" EUE Pin
4 K 1200	4	25	1200	4000	80	3.150	1.20	3.94	2 7/8" EUE Pin
4 K 1800	4	25	1800	6000	80	3.150	1.80	5.91	2 7/8" EUE Pin
4 K 2400	4	25	2400	8000	80	3.150	2.40	7.87	2 7/8" EUE Pin
8 K 600	8	50	600	2000	90	3.543	0.78	2.56	2 7/8" EUE Box
8 K 900	8	50	900	3000	90	3.543	1.18	3.85	2 7/8" EUE Box
8 K 1200	8	50	1200	4000	90	3.543	1.55	5.09	2 7/8" EUE Box
8 K 1800	8	50	1800	6000	90	3.543	2.35	7.71	2 7/8" EUE Box
8 K 2400	8	50	2400	8000	90	3.543	3.13	10.27	2 7/8" EUE Box
8 K 3600	8	50	3600	12000	90	3.543	4.70	15.42	2 7/8" EUE Box
15 K 600	15	94	600	2000	90	3.543	1.39	4.56	2 7/8" EUE Box
15 K 900	15	94	900	3000	90	3.543	2.11	6.92	2 7/8" EUE Box
15 K 1200	15	94	1200	4000	90	3.543	2.79	9.15	2 7/8" EUE Box
15 K 1800	15	94	1800	6000	90	3.543	4.23	13.88	2 7/8" EUE Box
15 K 2400	15	94	2400	8000	90	3.543	5.62	18.44	2 7/8" EUE Box
15 K 3600	15	94	3600	12000	90	3.543	8.46	27.76	2 7/8" EUE Box
23 K 600	23	145	600	2000	108	4.252	1.37	4.49	3 1/2" EUE Box
23 K 900	23	145	900	3000	108	4.252	2.06	6.77	3 1/2" EUE Box
23 K 1200	23	145	1200	4000	108	4.252	2.75	9.02	3 1/2" EUE Box
23 K 1800	23	145	1800	6000	108	4.252	4.12	13.52	3 1/2" EUE Box
23 K 2400	23	145	2400	8000	108	4.252	5.50	18.04	3 1/2" EUE Box
23 K 3600	23	145	3600	12000	108	4.252	8.25	27.07	3 1/2" EUE Box
33 K 600	33	208	600	2000	108	4.252	1.90	6.23	3 1/2" EUE Box
33 K 900	33	208	900	3000	108	4.252	2.85	9.35	3 1/2" EUE Box
33 K 1200	33	208	1200	4000	108	4.252	3.80	12.47	3 1/2" EUE Box
33 K 1800	33	208	1800	6000	108	4.252	5.70	18.70	3 1/2" EUE Box
33 K 2400	33	208	2400	8000	108	4.252	7.60	24.93	3 1/2" EUE Box
33 K 3600	33	208	3600	12000	108	4.252	11.40	37.40	3 1/2" EUE Box
42 K 600	42	264	600	2000	108	4.252	2.42	7.94	3 1/2" EUE Box
42 K 900	42	264	900	3000	108	4.252	3.63	11.91	3 1/2" EUE Box
42 K 1200	42	264	1200	4000	108	4.252	4.85	15.91	3 1/2" EUE Box
42 K 1800	42	264	1800	6000	108	4.252	7.27	23.85	3 1/2" EUE Box
42 K 2400	42	264	2400	8000	108	4.252	9.70	31.82	3 1/2" EUE Box
56 K 600	56	352	600	2000	108	4.252	3.23	10.60	3 1/2" EUE Box
56 K 900	56	352	900	3000	108	4.252	4.85	15.91	3 1/2" EUE Box
56 K 1200	56	352	1200	4000	108	4.252	6.45	21.16	3 1/2" EUE Box
56 K 1500	56	352	1500	5000	108	4.252	8.05	26.41	3 1/2" EUE Box
56 K 1800	56	352	1800	6000	108	4.252	9.70	31.82	3 1/2" EUE Box
76 K 600	76	478	600	2000	108	4.252	4.40	14.44	3 1/2" EUE Box
76 K 900	76	478	900	3000	108	4.252	6.60	21.65	3 1/2" EUE Box
76 K 1200	76	478	1200	4000	108	4.252	8.80	28.87	3 1/2" EUE Box
76 K 1500	76	478	1500	5000	108	4.252	11.00	36.09	3 1/2" EUE Box
76 K 1800	76	478	1800	6000	108	4.252	13.20	43.31	3 1/2" EUE Box
98 K 600*	98	616	600	2000	108	4.252	3.90	12.80	3 1/2" EUE Box
98 K 1200*	98	616	1200	4000	108	4.252	7.80	25.59	3 1/2" EUE Box
98 K 1800*	98	616	1800	6000	108	4.252	11.70	38.39	3 1/2" EUE Box
122 K 600	122	767	600	2000	115	4.528	5.10	16.73	4 1/2" EUE Box
122 K 1200	122	767	1200	4000	115	4.528	10.20	33.46	4 1/2" EUE Box
122 K 1800	122	767	1800	6000	115	4.528	15.30	50.20	4 1/2" EUE Box
160 K 600	160	1006	600	2000	127	5.00	5.80	19.03	4 1/2" EUE Box
160 K 1200	160	1006	1200	4000	127	5.00	11.60	38.06	4 1/2" EUE Box
160 K 1800	160	1006	1800	6000	127	5.00	17.40	57.09	4 1/2" EUE Box

\* Disponible únicamente como EvenWall