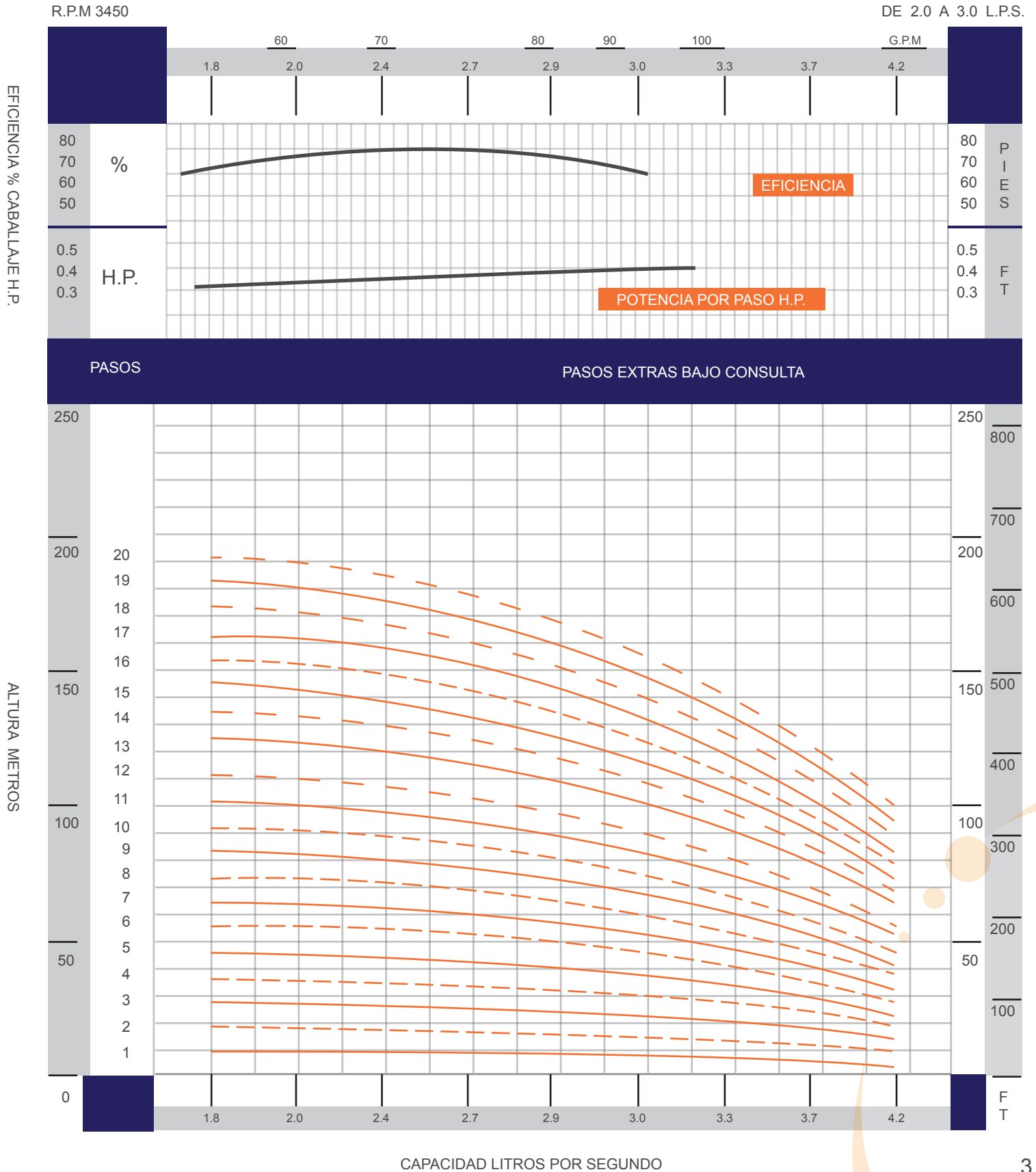


# > BOMBA MODELO IL-51

## CURVA CARACTERÍSTICA



# › BOMBA MODELO IL-51

3450 R.P.M.

CARACTERÍSTICAS

DE 2.0 A 3.0 L.P.S.

BOMBA-MOTOR	POTENCIA HP	TAZON PZ	LONGITUD		PESO KG	DIÁMETRO (PULGADAS)			SALIDA DE CABLE	
			TOTAL M.M.	BOMBA M.M.		EQUIPO PULGADA	MINIMO POZO	A LA DESCARGA	220	440
IL-51-III - OR-15	1.5	3	1055	410	85	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-IV - OR-20	2	4	1095	450	89	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-V - OR-25	2.5	5	1135	490	93	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-VI - OR-25	2.5	6	1175	530	96	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-VII - OR-25	2.5	7	1215	570	99	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-VIII - OR-40	4	8	1290	610	104	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-IX - OR-40	4	9	1330	650	107	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-X - OR-50	5	10	1530	690	113	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XI - OR-50	5	11	1570	730	116	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XII - OR-50	5	12	1610	770	119	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XIII - OR-75	7.5	13	1650	790	122	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XIV - OR-75	7.5	14	1510	830	127	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-IV - OR-20	7.5	15	1550	870	130	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XVI - OR-75	7.5	16	1590	910	133	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XVII - OR-100	10	17	1790	950	148	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XVIII - OR-100	10	18	1830	990	151	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XIX - OR-100	10	19	1870	1030	154	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10
IL-51-XX - OR-130	13	20	1910	1070	158	5 3/4	6"	2"	3 X 10	3 X 10

## MATERIALES



PIEZA DE SUCCIÓN	ASTM 30 KSI
TAZON	ASTM 30 KSI
IMPULSOR	SAE 63
FLECHA	ASTMA 1045
TIRANTES	ASTM 97
VÁLVULA CHECK	ASTM 30 KSI
COPE	ASTMA 416

## CONDICIONES DE BOMBEO



### TEMPERATURA MÁXIMA DE 30° C

- Sumergencia mínima de 3 mts sobre el nivel dinámico.
- Densidad máxima de 1080 kg/mt cúbico.
- Contenido máx. de sólidos libres 2.5 kg / mt. 3.
- Contenido máx. de sólidos disueltos .50 kg/mt. 3.

## BOMBA >

Bomba tipo sumergible  
Motor tipo sumergible  
Impulsor tipo cerrado  
Descarga tipo superior

## MOTOR SUMERGIBLE >

Potencia: Dependiendo de nº de tazones  
Velocidad: 3450 revoluciones por minuto  
Voltaje: 220 volts / 440 volts  
Frecuencia: 60 hertz  
Fases: 3 trifásico

## CARACTERÍSTICAS GENERALES



- La vida de las bombas sumergibles depende de las características de su medio.
- Se recomienda su trabajo en agua limpia, libre de sales corrosivas, arena o gas.
- La temperatura no debe ser mayor a los 30 °C ni menor a 7 °C.
- La bomba debe estar sumergida mas de 3 mts. Y no más de 125 mts., sobre el nivel dinámico.
- La bomba no debe operar más de 4 min. A válvula cerrada; ni estrangular más del 75%.