



*Efficient performance for your service*

**PETROFLOW**

#### APLICACIONES DE BOMBAS

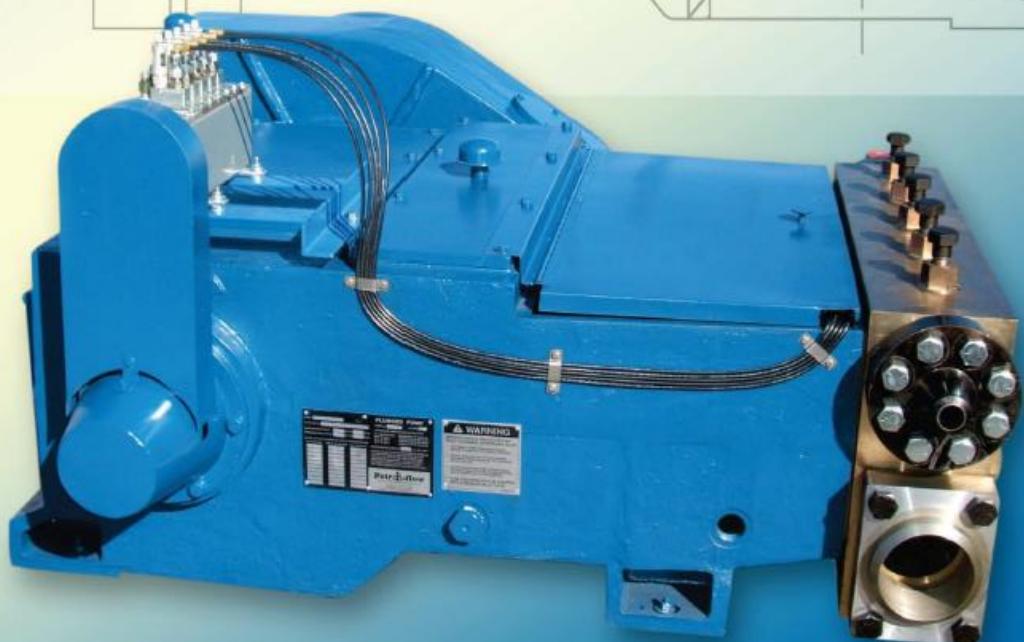
Las Bombas PETROFLOW lideran el campo en las industrias petroleras.

Trabajo continuo.

Servicio intermitente.

Mantenimiento de pozos y bombas de producción.

Tenemos un modelo para cada trabajo, bombeo de petróleo, tubería.



**MODELO 165 T-5 S L**



*Efficient performance for your service*

**PETROFLOW**

### ESPECIFICACIONES

Potencia máxima de frenado	300 HP (224KW)
RPM máximas	400
Número de Pistones	5
Longitud del trazo	5 inch (127 mm)
Tamaño de pistón relación de transmisión	1.5 - 4.0 in. (38.1 101.6 mm) 4.38:1
H peso de la bomba	6840 lbs (3103 kgs)
L peso de la bomba	7000 lbs (3175 kgs)
Peso de la bomba M	6750 lbs (3062kgs)
reductor de engranajes	1100 lbs (499 kgs)
carga nominal del pistón	10,700 lbs (485305 kgs)
cárter de capacidad de aceite	12 galones (45.5 litros)
reductor de engranaje de capacidad de aceite	3.5 galones (13.3 litros)

#### Nota

basado en 90% de eficiencia mecánica y 100% de eficiencia volumétrica

PUMP	INCHES			100 RPM		200 RPM		250 RPM		300 RPM		350 RPM		400 RPM		
	PLUNGER	PLUNGER	MAX	DIA.	AREA	PRESSURE	BPD	GPM	BPD	GPM	BPD	GPM	BPD	GPM	BPD	GPM
300 Q-5 H	1.500	1.7671	5000	656	19.1	1311	38.2	1639	47.8	1967	57.4	2295	66.9	2623	76.5	
	1.625	2.0739	5000	770	22.5	1539	44.9	1924	56.1	2309	67.4	2693	78.6	3078	89.8	
	1.750	2.4053	4449	893	26.0	1785	52.1	2231	65.1	2678	78.1	3124	91.1	3570	104.1	
	1.875	2.7612	3875	1025	29.9	2049	59.8	2561	74.7	3074	89.6	3586	104.6	4098	119.5	
	2.000	3.1416	3406	1166	34.0	2331	68.0	2914	85.0	3497	102.0	4080	119.0	4663	136.0	
300 Q-5 M	2.000	3.1416	3000	1166	34.0	2331	68.0	2914	85.0	3497	102.0	4080	119.0	4663	136.0	
	2.125	3.5466	3000	1316	38.4	2632	76.8	3290	96.0	3948	115.1	4606	134.3	5264	153.5	
	2.250	3.9761	2691	1475	43.0	2951	86.1	3688	107.6	4426	129.1	5164	150.6	5901	172.1	
	2.375	4.4301	2415	1644	48.0	3288	95.9	4110	119.9	4931	143.9	5753	167.8	6575	191.8	
	2.500	4.9087	2180	1821	53.1	3643	106.2	4554	132.8	5464	159.4	6375	185.9	7286	212.5	
	2.750	5.9396	1801	2204	64.3	4408	128.6	5510	160.7	6612	192.8	7714	225.0	8816	257.1	
300 Q-5 L	2.750	5.9396	1650	2204	64.3	4408	128.6	5510	160.7	6612	192.8	7714	225.0	8816	257.1	
	3.000	7.0686	1514	2623	76.5	5246	153.0	6557	191.3	7869	229.5	9180	267.8	10491	306.0	
	3.250	8.2958	1290	3078	89.8	6156	179.6	7696	224.5	9235	269.3	10774	314.2	12313	359.1	
	3.500	9.6211	1112	3570	104.1	7140	208.2	8925	260.3	10710	312.4	12495	364.4	14280	416.5	
	3.750	11.0447	969	4098	119.5	8196	239.1	10246	298.8	12295	358.6	14344	418.4	16393	478.1	
	4.000	12.5664	851	4663	136.0	9326	272.0	11657	340.0	13989	408.0	16320	476.0	18651	544.0	
BRAKE HORSEPOWER REQUIRED				76	151		188		225		263		300			

2308 West 2<sup>ND</sup> Street  
Odessa, TX 79763  
[www.petroflow.com](http://www.petroflow.com)  
[www.pump-opeint.com](http://www.pump-opeint.com)

Phone: 432-334-6966  
Fax: 432-334-8787  
[dbmachine@aol.com](mailto:dbmachine@aol.com)