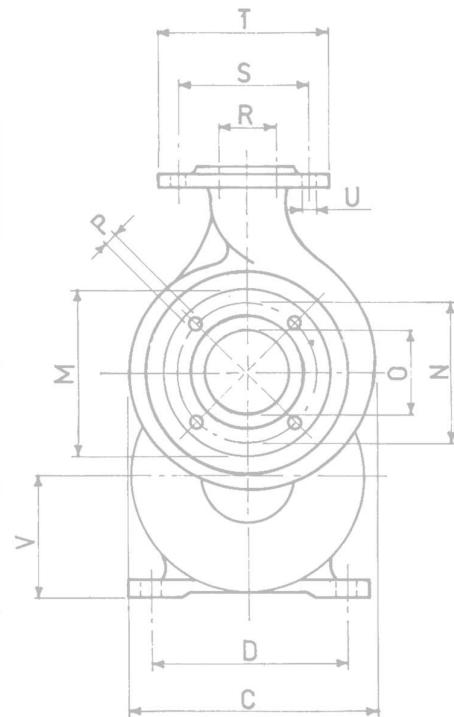


BROCHURE T SERIES

BIRAGHI POMPE 1906



- ITALIAN QUALITY
- SINCE 1906

Centrifugal Tractor Driven Pumps



2024



T SERIES—BIRAGHI POMPE 1906

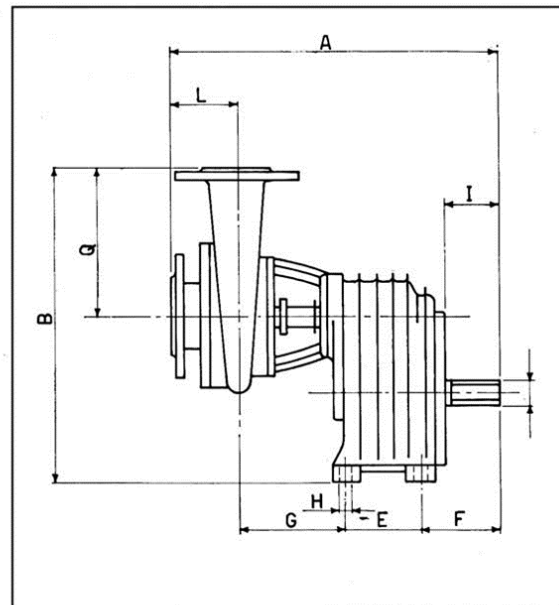
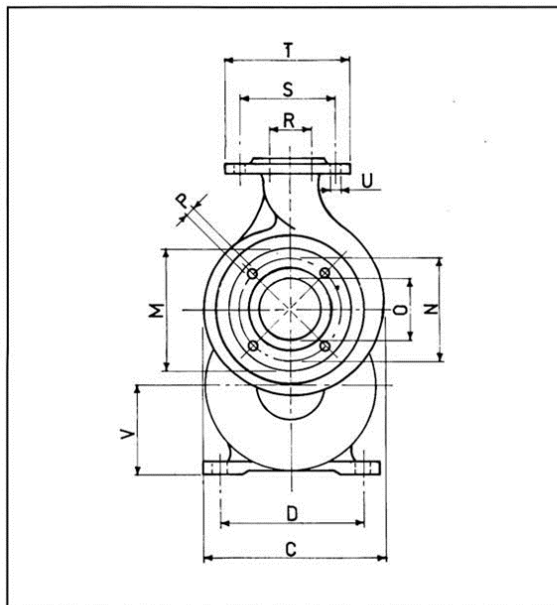
T PROCESS PUMP

Our pumps for fresh water and sludge, linked to the tractor motor by shaft drive, are the simplest solution for delivering pressurized water to the rollers. Our centrifugal pumps are designed to provide the ideal match between long-term service and immediate performance of irrigational activities.

TABELLA RAPPORTI POMPE CARRELLATE SERIE PM/T - RATIOS FOR PM/T SERIES TRACTOR PUMPS - TABLE DES RAPPORTS

Sigla rapporto Ratio type Rapport modèle	Pompa tipo Pump type Pompe modèle	Rapporto Ratio Rapport	N. denti Tooth - N.º Dents - N.º	Sigla rapporto Ratio type Rapport modèle	Pompa tipo Pump type Pompe modèle	Rapporto Ratio Rapport	N. denti Tooth - N.º Dents - N.º
A	T 25 T 50 T 100	1 : 5,71	80/14	F	T 100	1 : 4,87	78/16
B	T 25 T 50	1 : 6,25	81/13	G	T 25	1 : 4,53	77/17
C	T 25 T 50	1 : 6,83	82/12	*I	T 100	1 : 3,08	71/23
D	T 25	1 : 7,54	83/11	*M	T 100	1 : 3,48	73/21
E	T 25 T 100	1 : 5,27	79/15	*N	T 100	1 : 3,7	74/20

*Solo per prese di forza a 1000 RPM – Only for 1000 RPM P.T.O. – Seulement pour prise de force a 1000 TPM.



APPLICATION

To generally transfer clear or moderately impure water, without chemical agents, up to 105 C:

- ⇒ Irrigation
- ⇒ Water lifting
- ⇒ Rain irrigation

T SERIES—BIRAGHI POMPE 1906

OVERALL SIZES

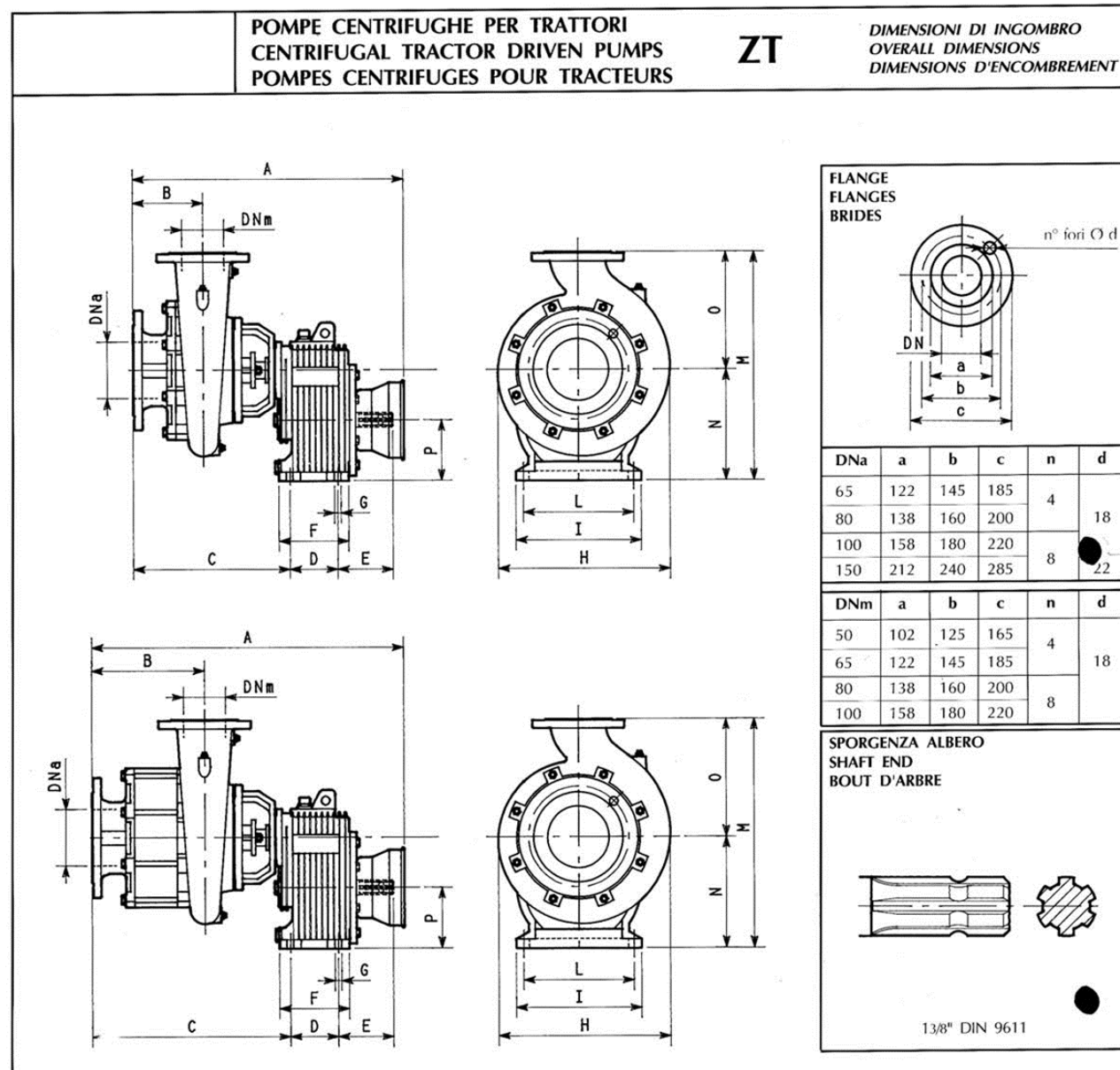
VALORI INDICATIVI POMPE CARRELLATE SERIE PM/T - OVERALL DIMENSIONS FOR PM/T SERIES PUMPS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS

Tipo pompa Pump type Pompe modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O DN	P	Q	R DN	S	T	U	V	Peso Weight Poids Kg.	Volume Volume Volume mc
PM2-3-4-/8 T25-1-2-3-4/80	449	401	265	180	85	120	148	13	83	96	200	160	80	18 N° 4	190	65	145	185	18 N° 4	115	51	0,048
PM2-1/82 T25-1/802	536	418	300	180	85	120	148	13	83	183	200	160	80	18 N° 4	207	65	145	185	18 N° 4	115	70	0,0780
PM5-9 T50-90	529	495	297	235	112	130	179	14	87	108	200	160	80	18 N° 4	230	65	145	185	18 N° 4	145	82	0,0787
PM5-10 - PM5-2/10 T50-10 - T50-2/100	535	515	341	235	112	130	179	14	87	114	220	180	100	18 N° 8	250	80	160	200	18 N° 4	145	85	0,0945
PM5-11 T50-110	536	495	310	235	112	130	179	14	87	115	220	180	100	18 N° 8	230	80	160	200	18 N° 4	145	77	0,0824
PM5-2-4/82 T50-2-4/802	596	472	300	235	112	130	171	14	87	183	200	160	80	18 N° 4	207	65	145	185	18 N° 4	145	94	0,096
PM10-1/12 - T100 1/125 PM10-2/12 - T100 2/125 PM10-3/12 - T100 3/125	539	530	384	235	112	130	179	14	87	118	250	210	125	18 N° 8	265	100	180	220	18 N° 8	145	98	0,110
PM2-11S T25-110S	472	396	277	180	85	120	155	13	83	112	220	180	100	18 N° 8	185	100	180	220	18 N° 8	115	58	0,0485
PM2-12S T25-120S	484	441	332	180	85	120	155	13	83	124	250	210	125	18 N° 8	230	125	210	250	18 N° 8	115	61	0,050
PM5-12S T50-120S	550	495	332	235	112	130	184	14	87	124	250	210	125	18 N° 8	230	125	210	250	18 N° 8	145	78	0,098

Capacitiy	to 300 m ³ /hr
Head	to 100 m
Max working pressure	to 10 bar
Temperature	to 50 C°

T SERIES—BIRAGHI POMPE 1906

OVERALL SIZES



TIPO TYPE TYPE	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Kg
50x200/1	65	50	560	130	323	85	124	125	12	290	212	180	411	211	200	115	52
50x200/2	65	50	645	215	408	85	124	125	12	350	212	180	461	211	250	115	67
65x250/1	80	65	560	130	323	112	132	167	14	370	266	235	515	265	250	145	63
65x250/2	80	65	645	215	408	112	132	167	14	410	266	235	545	265	280	145	88
80x250/1	100	80	645	165	373	112	132	167	14	410	266	235	545	265	280	145	95
80x250/2	100	80	755	275	483	112	132	167	14	410	266	235	545	265	280	145	127
100x250/1	150	100	645	165	373	112	132	167	14	410	266	235	545	265	280	145	105
100x250/2	150	100	755	275	483	112	132	167	14	410	266	235	545	265	280	145	135

Le pompe sono corredate di controflange, bulloni e guarnizioni.
Pumps are complete of counterflanges, bolts, nuts and gaskets.
Les pompes sont équipées avec contrebrides, boulons et joints.

T SERIES—BIRAGHI POMPE 1906

OVERALL SIZES

				TRACTOR CENTRIFUGAL DRIVEN PUMPS POMPE CENTRIFUGES POUR TRACTEURS												ZT	OPERATING DATA CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT												R.P.M. Tours/min	
OPERATING CAPACITY m³/min	TIPO TYPE	QUANTITA' LUBRIFICANTE L/min	EXPORTING CAPACITY m³/min	H - mt P - m	PORTATA - CAPACITY - DEBIT																L/min. m³/h									
					200 12	300 18	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54	1000 60	1100 66	1200 72	1300 78	1400 84	1600 96	1800 108	2000 120	2250 135	2500 150	2750 165	3000 180	3500 210	4000 240				
65 x 50	50x200/1	C	X	H	P	67	65	62	58	54	48	42																		
				H	P	9	10	11	11,8	12,5	13,2	14																		
				H	P	81	81	80	77	73	68	61																		
		A	H	P	11	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5																			
			NPSH = mt				2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,4	4,3																	
			H	P	97	96	95	94	90	85	78																			
	50x200/2	C	Z	H	P	14,5	15,5	17	19	20	21	22																		
				H	P	116	116	115	114	111	106	100																		
				H	P	18	20	22	24	25,5	26,8	28,2																		
		A	H	P	4	4	4	4	4,1	4,2	4,7																			
			NPSH = mt				4	4	4	4	4,1	4,2	4,7																	
			D	H	P	130	127	124	118	109	99	88																		
80 x 65	65x250/1	C	X	H	P	17,5	19	20,5	22	23,5	24,5	25,5																		
				H	P	140	139	135	129	122	111	100																		
				H	P	20	22	24	25,5	27	28	28,5																		
		B	H	P	150	148	145	139	131	121	108																			
			H	P	22	23,5	25	27	29	30	31																			
			H	P	160	158	155	150	141	132	120																			
NPSH = mt				3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,8	4,6																				
65x250/2	C	K	H	P	136	132	128	123	115	106	96	84																		
			H	P	28	30,5	32,5	35	37,5	39	40	41																		
			H	P	149	146	142	137	130	122	113	103																		
	A	H	P	34	36,5	39	41	43	44,5	45,5	46,5																			
		H	P	159	156	152	148	141	134	126	115																			
		H	P	36,5	39	41,5	44	47	49	50	51																			
NPSH = mt				2,6	2,6	2,6	2,8	3	3,3	3,6	3,9																			
100 x 80	80x250/1	C	H	H	P	73	73	72	71	70	69	67	63	57	51	43														
				H	P	23	24	25	26	27	28	29	30	32	34	36														
				H	P	83	83	82	81	80	79	78	75	71	66	59														
		B	H	P	27	28	29	30	31	33	35	37	39	41	44															
			H	P	94	94	93	92	91	90	87	84	80	73																
			H	P	32	33	34	36	38	40	42	44	46	48	51															
	NPSH = mt				2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,4	3,9	4,5	5,2															
	80x250/2	C	X	H	P	114	114	113	113	112	111	110	108	106	102	98														
				H	P	44	45	46	48	50	52	54	56	59	62	64														
				H	P	127	127	126	126	125	124	122	120	116	112															
		A	H	P	49	50	52	54	56	58	60	64	68	71	74															
			NPSH = mt				3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	4	4,4	4,9	5,6													
D			H	P	138	136	134	132	129	126	121	112	103	92	80															
150 x 100	100x250/1	C	H	H	P	43	45	47	49	51	53	55	57	60	63	66														
				H	P	149	147	145	143	141	138	133	124	116	106	94														
				H	P	49	51	53	55	57	59	61	64	67	70	73														
		NPSH = mt				2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,4	3,9	4,5	5,2														
		B	H	P	72	71	69	67	65	63	57	50																		
			H	P	46	48	50	52	54	56	59	62	64																	
	H		P	83	82	80	78	76	74	70	65																			
	100x250/2	C	H	H	P	54	56,5	59	62	65	67	70,5	74																	
				H	P	93	92	91	90	89	87	82	77																	
				H	P	60	63	66	69	72	75	81	87																	
		NPSH = mt				4,5	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	6	7,5																	
		D	H	P	101	98	95	91	86	80	69	55																		
H			P	64	66	68	69,5	71	72	74	76																			
H	P		112	110	106	102	98	92	81	67																				
150x250/2	C	H	H	P	72	74	76	78	80	82	84	86																		
			H	P	123	121	117	113	109	104	94	82																		
			H	P	80	82,5	85,5	88,5	92	94	97,5	101																		
	B	H	P	133	131	128	125	121	117	106	94																			
		H	P	88	91	94	97	100	103	109	114																			
		H	P	4,5	4,6	4,7	4,9	5,1	5,3	6	7,5																			

TOLLERANZE:
TOLERANCES:
TOLERANCES:

UNI/ISO 2548 CL. C annex. B

RAPPORTO TIPO RATIO TYPE	RAPPORTO RATIO	N° DENTI TOOTH N°	P.d.F. - G/1° P.T.O. - RPM	POMPA - G/1° POMPE - RPM
H	5,27	79/15	540	2870
K	5,71	80/14		3090
X	6,25	81/13		3380
Y	6,83	82/12		3690
Z	7,54	83/11		4070

Biraghi Pompe 1906 Plants



NIGERIA



UAE



ITALY



Biraghi
POMPE1906

HEADQUATERS:

Via della Giardina 11, Monza, 20900

Contacts:

+39 02-89680866

info@biraghipompe1906.it

Copyright © 2018 Biraghi Pompe 1906 All Rights Reserved