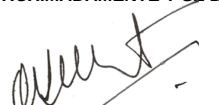


PRECOLL PRECONCRETOS DEL LLANO S.A.S																				
822.005.334-1																				
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS POSTES CENTRIFUGADOS NORMA DE FABRICACION NTC 1329 - CUARTA ACTUALIZACION																				
ESPECIFICACIONES TECNICAS.	REFERENCIA DE POSTE																			
	8X510	8X750	8X1050	10X510	10X750	10X1050	12X510	12X750	12X1050	14X750	14X1050	14X1350	15X1050	15X1350	16X750	16X1050	16X1350	18X750	18X1050	18X1350
Dimensionales																				
Longitud total (m)	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	15	15	16	16	16	18	18	18
Diametro de la cima (cm)	14	14	19	14	14	17	14	14	19	16	19	20	19	20	22	22	22	19	19	22
Diametro en la base (cm)	26	26	31	29	29	32	32	32	37	37	40	41	42	43	46	46	46	46	46	49
Diametro de orificios (mm)	19	19	19	19	19	19	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Distancia entre orificios (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Conicidad (cm/m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Espesor minimo de pared (cm)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso total aprox. (kg)	585	765	940	885	998	1110	1150	1300	1600	1800	2150	2300	2250	2500	2300	2500	2700	2500	3000	3160
Mecanicas																				
Carga de trabajo (daN) (kgf)	200/204	300/300	400/420	200/204	300/300	400/420	200/204	300/300	400/420	300/300	400/420	500/540	400/420	500/540	300/300	400/420	500/540	300/300	400/420	500/540
Carga de rotura (daN) (kgf)	500/510	750/750	1000/1050	500/510	750/750	1000/1050	500/510	750/750	1000/1050	750/750	1000/1050	1250/1350	1000/1050	1250/1350	750/750	1000/1050	1250/1350	750/750	1000/1050	1250/1350
Flexion maxima trabajo (%)	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Deformacion permanente max. (%)	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15
Factor de seguridad	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Constructivas y ambientales																				
Material armadura (acero)	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60
Cemento	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121	NTC-121
Instalaciones (uso interior y exterior)	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.	Int. - Ext.
Diametro refuerzo principal (mm)	9.56	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7/15.87	12.7/15.87	12.7	12.7	12.7/15.87	12.7/15.87	12.7/15.87	12.7	12.7/15.87	12.7/15.87	12	12.7/15.87	12.7/15.87
Peso refuerzo longitudinal (Kg)	46.40	72.14	82.24	65.16	85.00	120.00	88.56	120.00	132.72	15.16	169.04	206.00	211.00	246.00	156.00	223.15	274.30	194.00	249.80	323.00
Peso espiral (Kg)	0.46	0.46	1.00	1.20	1.10	1.10	1.20	1.40	1.70	2.00	2.50	2.50	3.00	3.50	4.00	3.00	3.00	5.00	5.00	5.00
Peso aros de armado (Kg)	3	2	2	2	3	4	2	3	15	23	20	22	20	25	24	24	24	32	33	45
Resistencia min. concreto (kg/cm2)	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336	336
Lim. Fluencial Min. Acero fy (KG/CM2)	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Tipo de acero refuerzo longitudinal	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60	W-60
Tipo de acero espirales o aros.	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37	A-37
Señalizaciones																				
Linea de empotramiento (H/10+0.6M) (M)	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4
Margen centro de gravedad (SI/NO)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Placa de caracteristicas (SI/NO)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Certificaciones																				
Certificado de conformidad RETIE (SI/NO)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

LA VIDA UTIL DE UN POSTE ES DE 30 AÑOS APROXIMADAMENTE Y SE DEBEN INSTALAR EN AMBIENTES MODERADOS.


DEPARTAMENTO TECNICO

Km. 5.7 Vía a Acacias PBX: (078) 6708886 Fax: 6707157 Cel: 3156493227 - 3207759226 - Villavicencio - Meta
Pág. Web: www.precoll.com.co E-mails: precoll6@yahoo.com - postesprecoll@hotmail.com