



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		8 X 510
Longitud total	mts	8
Diámetro en la cima	cm	14
Diámetro en la base	cm	26
Empotramiento	cm	140
Peso total	kg	520
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,21
Peso de refuerzo longitudinal	kg	24
Diámetro de refuerzo Ppal.	mm	12,7
Peso acero para tensar	kg	8,7
Peso espiral	kg	1
Peso aros de armadura	kg	3
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. Min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	510
Carga mínima de rotura	kg	510
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		8 X 750
Longitud total	mts	8
Diámetro en la cima	cm	14
Diámetro en la base	cm	26
Empotramiento	cm	140
Peso total	kg	570
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,21
Peso de refuerzo longitudinal	kg	32
Diámetro de refuerzo Ppal.	mm	12,7
Peso acero para tensar	kg	17,4
Peso espiral	kg	1
Peso aros de armadura	kg	5
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. Min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	750
Carga mínima de rotura	kg	750
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		9 X 510
Longitud total	mts	9
Diámetro en la cima	cm	14
Diámetro en la base	cm	27,5
Empotramiento	cm	150
Peso total	kg	620
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,26
Peso de refuerzo longitudinal	kg	27
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	12,7
Peso acero para tensar	kg	11,7
Peso espiral	kg	1,5
Peso aros de armadura	kg	5,3
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	510
Carga mínima de rotura	kg	510
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		10 X 510
Longitud total	mts	10
Diámetro en la cima	cm	14
Diámetro en la base	cm	29
Empotramiento	cm	160
Peso total	kg	730
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,3
Peso de refuerzo longitudinal	kg	30
Diámetro de refuerzo Ppal.	mm	12,7
Peso acero para tensar	kg	21,20
Peso espiral	kg	2
Peso aros de armadura	kg	6,4
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	510
Carga mínima de rotura	kg	510
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		11 X 510
Longitud total	mts	11
Diámetro en la cima	cm	14
Diámetro en la base	cm	30,5
Empotramiento	cm	170
Peso total	kg	820
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,35
Peso de refuerzo longitudinal	kg	33
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	12,7
Peso acero para tensar	kg	17,71
Peso espiral	kg	3,4
Peso aros de armadura	kg	7,1
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	510
Carga mínima de rotura	kg	510
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		12 X 510
Longitud total	mts	12
Diámetro en la cima	cm	14
Diámetro en la base	cm	32
Empotramiento	cm	180
Peso total	kg	920
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,4
Peso de refuerzo longitudinal	kg	36
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	25,4
Peso espiral	kg	2,5
Peso aros de armadura	kg	8
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	510
Carga mínima de rotura	kg	510
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		12 X 750
Longitud total	mts	12
Diámetro en la cima	cm	16
Diámetro en la base	cm	34
Empotramiento	cm	180
Peso total	kg	1100
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,4
Peso de refuerzo longitudinal	kg	74,5
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	25,40
Peso espiral	kg	2,5
Peso aros de armadura	kg	8,8
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	750
Carga mínima de rotura	kg	750
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		12 X 1050
Longitud total	mts	12
Diámetro en la cima	cm	19
Diámetro en la base	cm	37
Empotramiento	cm	180
Peso total	kg	1320
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,6
Peso de refuerzo longitudinal	kg	74,5
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	34
Peso espiral	kg	5
Peso aros de armadura	kg	10,3
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	1050
Carga mínima de rotura	Kg	1050
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		14 X 750
Longitud total	mts	14
Diámetro en la cima	cm	16
Diámetro en la base	cm	37
Empotramiento	cm	200
Peso total	kg	1350
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,6
Peso de refuerzo longitudinal	kg	87
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	30
Peso espiral	kg	4
Peso aros de armadura	kg	11.03
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	750
Carga mínima de rotura	kg	750
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		14 X 1050
Longitud total	mts	14
Diámetro en la cima	cm	19
Diámetro en la base	cm	40
Empotramiento	cm	200
Peso total	kg	1420
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,8
Peso de refuerzo longitudinal	kg	87
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	39,2
Peso espiral	kg	6
Peso aros de armadura	kg	13
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	1050
Carga mínima de rotura	kg	1050
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		14 X 1350
Longitud total	mts	14
Diámetro en la cima	cm	20
Diámetro en la base	cm	41
Empotramiento	cm	200
Peso total	kg	1850
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,85
Peso de refuerzo longitudinal	kg	88
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	49
Peso espiral	kg	6
Peso aros de armadura	kg	13,64
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	1350
Carga mínima de rotura	kg	1350
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		15 X 750
Longitud total	mts	15
Diámetro en la cima	cm	16
Diámetro en la base	cm	38,5
Empotramiento	cm	210
Peso total	kg	1480
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,8
Peso de refuerzo longitudinal	kg	80
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	28,65
Peso espiral	kg	6
Peso aros de armadura	kg	11
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado kg/cm <sup>2</sup>	18323
de cable de acero de FPY		
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	750
Carga mínima de rotura	kg	750
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		15 X 1050
Longitud total	mts	15
Diámetro en la cima	cm	19
Diámetro en la base	cm	41,5
Empotramiento	cm	210
Peso total	kg	2060
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	0,95
Peso de refuerzo longitudinal	kg	90
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	44,33
Peso espiral	kg	7
Peso aros de armadura	kg	12
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado kg/cm <sup>2</sup>	18323
de cable de acero de FPY		
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	1050
Carga mínima de rotura	kg	1050
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		16 X 1050
Longitud total	mts	16
Diámetro en la cima	cm	19
Diámetro en la base	cm	43
Empotramiento	cm	220
Peso total	kg	2500
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	1
Peso de refuerzo longitudinal	kg	100
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	45
Peso espiral	kg	7
Peso aros de armadura	kg	15.46
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	1050
Carga mínima de rotura	kg	1050
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo



D-07-05 / Versión 1 / 02/01/ 2018

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADA DE POSTES DE CONCRETO

Fabricante : **Tecnopostes Limitada**

Proveedor : **Tecnopostes Limitada**

Norma técnica de diseño : **NTC 1329 - 2013 4a. Actualización**

Tipo de Fabricación : **Preterreforzado**

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	TIPO DE POSTE
		16 X 1350
Longitud total	mts	16
Diámetro en la cima	cm	20
Diámetro en la base	cm	44
Empotramiento	cm	220
Peso total	kg	2600
Volumen del concreto	m <sup>3</sup>	1,1
Peso de refuerzo longitudinal	kg	120
Diámetro de refuerzo Ppal	mm	15,9
Peso acero para tensar	kg	58
Peso espiral	kg	7
Peso aros de armadura	kg	16,8
Tamaño máximo gravilla	mm	19,0
Resist. min. concreto F'C	kg/cm <sup>2</sup>	350
Límite fluenc. min.acero FY	kg/cm <sup>2</sup>	4227
Tipo de acero para ref. longitudinal	Pretensado	18323
de cable de acero de FPY	kg/cm <sup>2</sup>	
Acero de alta resistencia FY	kg/cm <sup>2</sup>	4200
Carga mínima de diseño	kg	1350
Carga mínima de rotura	kg	1350
Condiciones ambientales de uso	Temp.	Ambiente Severo