



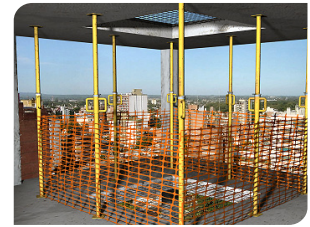
Puntales Serie Estándar

MODELO M-290, M-320, M-360, M-400, M-500

MODELOS	Desarrollo (cm)	Tubo ext. (mm)	Tubo int. (mm)	Peso (Kg)	Bases extremos (mm)	Carga rotura (kn)	Carga trabajo (kg)
M-290	160-290	56 x 1,8	48.3 x 1,8	9,5	120 x 120 x 4,5	32	1.000
M-320	180-320	56 x 2,0	48.3 x 2,0	10,5	120 x 120 x 4,5	44	1.000
M-360	200-360	56 x 2,0	48.3 x 2,0	12,3	120 x 120 x 4,5	38	1.000
M-400	240-400	48 x 2,0	42 x 2,5	12,0	120 x 120 x 4,0	20	750
M-500	365-500	60 x 2,5	48.3 x 3,25	19,7	120 x 120 x 4,5	16	500

Producto ensayado en IDIEM

Calidad Acero S235jr - Terminación Pintura



Puntales Serie Robusta

MODELO HDM-300EP20, HDM-350EP30, HDM-560, HDM-650

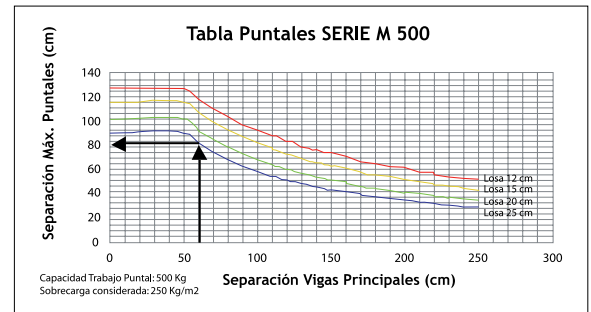
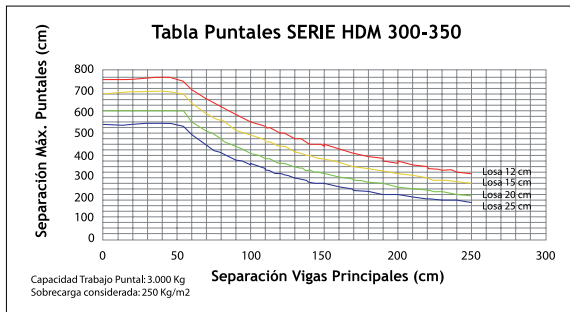
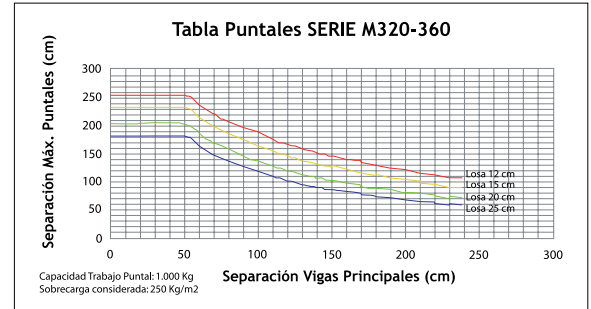
MODELOS	Desarrollo (cm)	Tubo ext. (mm)	Tubo int. (mm)	Peso (Kg)	Bases extremos (mm)	Pasador (D mm)	Carga trabajo (kn)	Carga trabajo (kg)
HDM-300E2	170-300	63	51	17	120 x 120 x 6	16	20	2.000
HDM-350E3	200-350	82	70	21	120 x 120 x 6	22	30	3.000
HDM-560	320-560	70 x 3	60 x 3	30	120 x 120 x 8	16		1.000
HDM-650	405-650	76 x 3	60 x 3,8	50	150 x 150 x 8	16		500

Producto ensayado en IDIEM

Calidad Acero S235jr

Como Utilizar las Tablas:

En el ejemplo en Tabla serie M500, se entra por eje X, considerando la separación que existe entre vigas principales o soportantes del encofrado o separación de las líneas de re alzaprimado de la losa, para este caso de 60cm. Luego se interseca con la curva de espesor de losa deseado, para así obtener en el eje Y la separación máxima que se pueden instalar las alzaprimas del modelo especificado en la tabla. En este ejemplo, para losa de 25cm, la separación máxima es de 80cm. Para todas las tablas se ha considerado una sobrecarga de 250 kg/m².



Software

CONSTRUCTORA PRUEBA S.A.				R.U.T.:		86357500-2							
FEC	EMI	COD_PRO	NOMBRE	ENTRA	SALE	\$/DIA	DIAS	ULTFAC	FEE	\$ ARRIENDO	OBRA	OC	NOTAVEN
29/8/07		2001	PUNTAL EST. M-320	500			24	2414-20080630		\$ 356.500	TOLEDO	11234	1001
6/9/07		2014	PUNTAL M-320 REFORZ.	500			24	2414-20080630		\$ 356.500	TOLEDO	11256	1001
8/5/08		2014	PUNTAL M-320 REFORZ.	387		\$ 23	-31			-\$ 275.931	TOLEDO		
8/5/08		2001	PUNTAL EST. M-320	217		\$ 23	-31			-\$ 154.721	TOLEDO		
8/5/08		2001	PUNTAL EST. M-320	8		\$ 23	-31			-\$ 5.704	TOLEDO		
21/7/08		2014	PUNTAL M-320 REFORZ.	113		\$ 23	-10			-\$ 25.990	TOLEDO		
21/7/08		2001	PUNTAL EST. M-320	35		\$ 20	-10			-\$ 7.000	TOLEDO		
TOTAL ARRIENDO PERIODO:										\$ 243.654			
				Fecha Inicio Periodo		1/7/08							
				Fecha Termino Periodo		31/7/08							
SALDOS X PRODUCTO													
2001 PUNTAL EST. M-320													
2014 PUNTAL M-320 REFORZ.						-240							