

CANAL CPS



Es un material que no actúa solo, ya que brinda soporte y solidez a otros elementos que se pueden encontrar en una construcción, por eso es importante no confundirlo con otro material como vigas, ya que puede desencadenar errores de cálculo o forzar el material a soportar más peso de lo que debería.



Según el peralte existen distintos tipos de éste.

EJEMPLOS

Se toma de ejemplo el Canal CPS 6''L . Esto indica que es un Canal CPS 6'' Ligero. Existen 3 denominaciones diferentes:

L: LIGERO. (CANAL CPS 6''L)

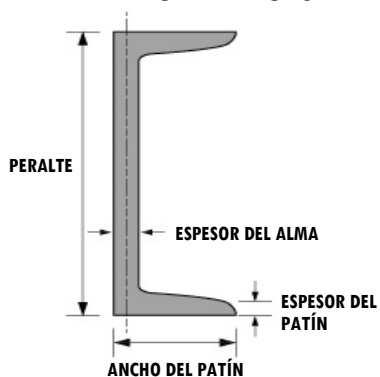
SP: SEMI PESADO. (CANAL CPS 6''SP)

P: PESADO. (CANAL CPS 6''P)

Estas denominaciones indican que si el canal CPS es mas ligero o mas pesado, esto sucede porque cambian los espesores del alma y patín.

Entre mayor sean los espesores del Canal CPS, mayor resistencia en soporte tendrá. (Al aumentar los espesores aumenta el peso del Canal CPS).

DIAGRAMA DE CANAL CPS



¿QUÉ ES UN CANAL CPS?

Es un perfil estructural "U" que se caracteriza por tener una forma acanalada. Se caracteriza sobretodo por su diseño con bordes redondeados, que lo distingue del resto de vigas o canales de un estilo similar. Cuenta con una gran resistencia, que le permite construir secciones ligeras, conservando la resistencia que componentes más pesados pueden lograr.

CANAL CPS

PERALTE	PATIN MM	PESO KG/M	PESO POR PIEZA KG	ESPOSOR DEL ALMA MM	ESPOSOR DEL PATÍN MM	
						PULG.
3''L	76.20	35.81	5.21	63.56	3.17	6.65
3''	76.20	35.81	6.10	74.42	4.32	6.93
4''L	101.6	40.23	6.70	81.74	4.42	5.59
4''	101.6	40.23	8.04	98.08	4.67	7.52
6''L	152.2	48.77	12.20	148.84	5.08	8.71
6''SP	152.2	51.66	15.62	190.56	7.98	8.71
6''P	152.2	54.79	19.34	235.94	11.10	8.71
8''L	203.2	57.40	17.11	208.74	5.60	9.91
8''SP	203.2	59.51	20.46	249.61	7.70	9.91
8''S	203.2	64.19	27.90	340.38	12.37	9.91
10''	254	66.04	22.80	278.16	6.10	11.07
10''	254	69.57	29.80	363.56	9.63	11.07
10''	254	73.30	37.20	453.84	13.36	11.07
10''	254	77.04	44.70	545.34	17.09	11.07
12''	304.8	74.73	30.80	375.76	7.16	12.72
12''	304.8	77.39	37.20	453.84	9.83	12.72
12''	304.8	80.52	44.70	545.34	12.95	12.72

En GLOBAL ACEROS el Canal CPS se vende por tramos de 12.20 y 6.10 metros lineales.

Las medidas con mayor rotación son:

- Canal CPS 3'' 6.10 KG/M
- Canal CPS 4'' 8.04 KG/M
- Canal CPS 6''L 12.20 KG/M
- Canal CPS 8''L 17.11 KG/M

