

# Guía de Clasificación de Carga EN 1433<sup>A</sup>



**Clase  
A**  
15 kN  
1.5 tons



**Clase  
B**  
125 kN  
12.5 tons



**Clase  
C**  
250 kN  
25 tons



**Clase  
D**  
400 kN  
40 tons



**Clase  
E**  
600 kN  
60 tons



**Clase  
F**  
900 kN  
90 tons

## Aplicaciones

Banquetas,  
ciclovías, patios,  
zonas peatonales

Zonas peatonales,  
cocheras,  
estacionamientos  
de bajo tráfico

Estacionamientos  
comerciales,  
gasolineras

Carreteras,  
almacenes  
(tráfico ligero de  
montacargas)

Naves industriales,  
centros de  
distribución,  
áreas de carga y  
descarga

Aeropuertos,  
muelles, área de  
grúas,  
instalaciones  
militares

## Modelos<sup>B</sup>

City Mini  
Light  
Parkline

Tec

Pro  
Pro Mini  
Green  
One

## Referencia AASHTO M306<sup>C</sup>

**A** 27 kN  
**B** 54 kN  
**C** 112 kN

**D** 178 kN  
H-20  
**E** 222 kN  
HS-25

**F** 446 kN

**G** 892 kN

<sup>A</sup> La primera norma para desagües de trinchera fue la DIN 19580, seguida por la EN 1433 en 2003, internacionalmente reconocida y relacionada con los sistemas de drenaje modular. La norma define seis clases dentro de un rango de carga entre A15 – F900. El número indica la carga en kN utilizada durante pruebas mecánicas.

En Norteamérica se usa la CSA/ASME A112.6.8, sin embargo, se acepta la EN 1433 y la AASHTO modificada para pruebas de carga de rejillas y canales.

<sup>B</sup> Modelos sugeridos basados en el tipo de aplicación de acuerdo a la clasificación de carga EN 1433. Para hacer la equivalencia con AASHTO, tomar como referencia las cargas en kN de la tabla inferior. Ejemplo: la clase F de la EN 1433 equivale a la G de AASHTO.

<sup>C</sup> Nota: únicamente como referencia. Para más información visite [BG-Graspointner](https://www.bg-graspointner.com) o contáctenos para recibir asesoría.