

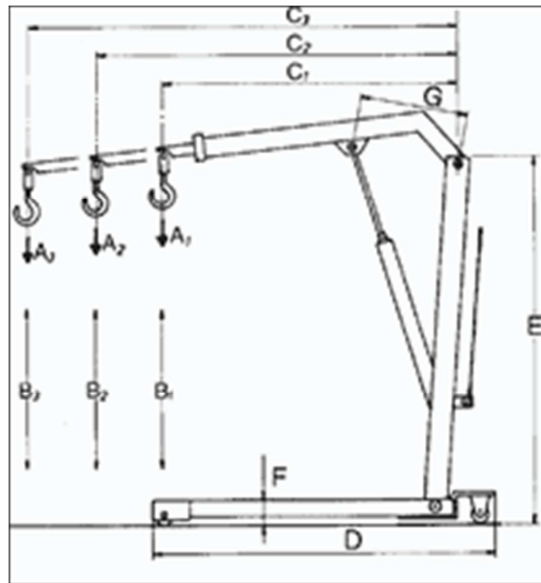
GRUAS DE TALLER PLEGABLES

Se trata de una herramienta usual en procesos industriales.



Dicha grúa tiene tres posiciones de trabajo (1, 2 y 3) para cada una de ellas, dispone de una capacidad de carga diferente (ver tabla y esquema a continuación).

tipo		WK 10
Nº de pedido		105.211.3
capacidad	A 1 (kg) A 2 (kg) A 3 (kg)	1000 800 700
altura max.	B 1 (mm) B 2 (mm) B 3 (mm)	2275 2340 2415
largo max. de brazo	C 1 (mm) C 2 (mm) C 3 (mm)	1260 1405 1550
largo de armazón	D (mm)	1695
altura de armazón	E (mm) F (mm)	1675 80
distancia	(G mm)	366
distancia entre pies	(H mm) (J mm) (K mm)	935 1085 440
grúa plegable	(L mm) (M mm)	1675 545
peso	kg	121



Objetivos

- 1.- Modelizar la estructura para su análisis en el plano.
- 2.- Familiarizarse con las estructuras simples.
- 3.- Razonar adecuadamente las condiciones de contorno del sistema.
- 4.- Caracterizar las condiciones críticas de diseño y cálculo.
- 5.- Análisis del equilibrio estático del conjunto.

Conocimientos complementarios a desarrollar.

- 1.- Modelización de sistemas mecánicos.
- 2.- Análisis de la estabilidad de elementos mecánicos
- 3.- Dimensionamiento de conjuntos mecánicos compuestos por elementos sometidos a muy diversos esfuerzos.