



HST Control Systems

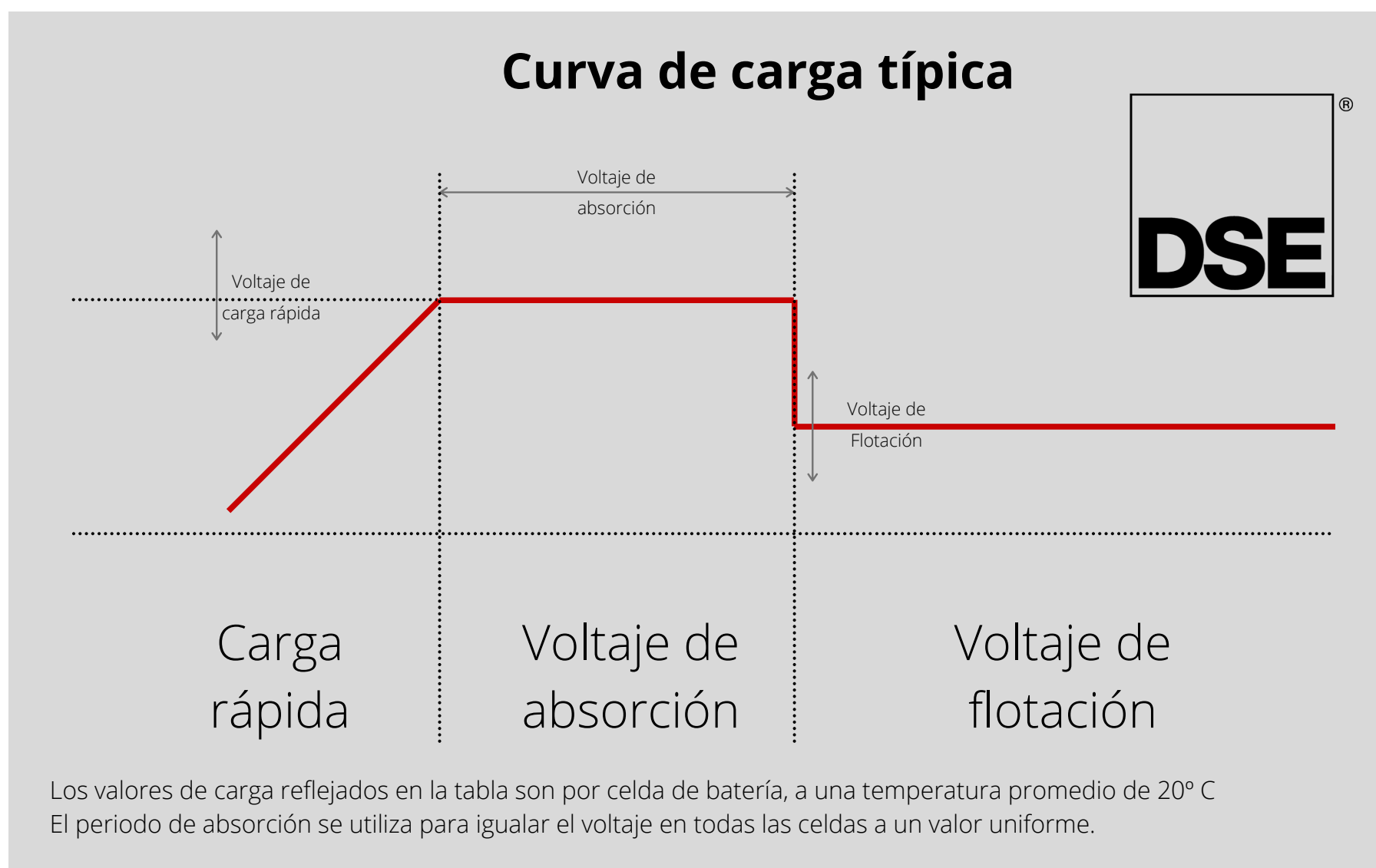
CURVAS DE CARGA

PARA BATERÍAS INDUSTRIALES

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, el uso de los acumuladores o baterías es indispensable para las tareas y requerimientos de la industria, es por ello que se han diseñado cargadores inteligentes para la carga y protección de estos productos, dando de esta manera el rendimiento óptimo necesario.

La **curva de carga** es un gráfico el cual se utiliza para mostrar el funcionamiento del cargador de baterías y definir la configuración dependiendo del tipo de materiales a usar en un acumulador, como pueden ser el plomo-acido, níquel-cadmio, calcio, etc.



TIPOS DE BATERÍAS

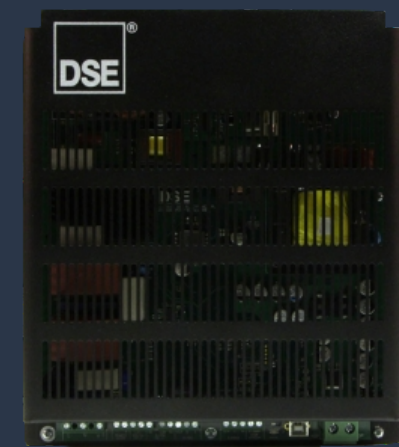
En el mercado existen varios tipos de baterías, los cuales tienen diferentes aplicaciones con distintos valores de carga. A continuación mostramos una tabla informativa sobre las necesidades de carga de algunos tipos.

| Batería | Carga rápida | Voltaje de absorción | Voltaje de flotación | Voltaje de inicio de carga | Tiempo de absorción | Absorción |
|---------------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|-----------|
| CALCIO | 2.41 | 2.41 | 2.30 | 1.80 | 1 hr | 75% |
| PLOMO-ACIDO ANTIMONIO | 2.45 | 2.45 | 2.25 | 1.80 | 1 hr | 75% |
| PLOMO-CRISTAL (12 Ah) | 2.45 | 2.45 | 2.27 | 1.80 | 1 hr | 40% |
| FOSFATO DE LÍTIO | 3.50 | 3.50 | 3.20 | 2.87 | 1 hr | 75% |
| NIQUEL-CADMIO (18 celdas) | 1.45 | 1.45 | 1.41 | 1.20 | 1 hr | 75% |
| NIQUEL-CADMIO (20 celdas) | 1.45 | 1.45 | 1.41 | 1.13 | 1 hr | 75% |
| VRLA-AGM | 2.40 | 2.40 | 2.30 | 1.80 | 1 hr | 75% |
| VRLA-Gel | 2.30 | 2.30 | 2.25 | 1.80 | 1 hr | 75% |
| PLOMO-ACIDO Ventilada | 2.35 | 2.35 | 2.25 | 1.80 | 1 hr | 75% |

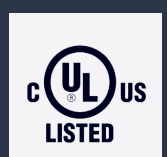
VRLA- por sus siglas en inglés significa batería de plomo-acido regulada por válvula. Los valores mostrados en la tabla podrán variar dependiendo el fabricante.

CARGADORES DEEP SEA ELECTRONICS

Los cargadores de baterías inteligentes de **Deep Sea Electronics**, cuentan con la información requerida para la correcta carga de los tipos más comunes de acumuladores, como pueden ser baterías de Calcio, Níquel-Cadmio, Plomo-Acido, Gel, entre otras. Su configuración es muy sencilla mediante el Software **ConfigSuite®**.



Cargadores de baterías certificados UL



Para más información visita nuestra página de internet.



@HST Controls



www.hstcontrols.com



55.8870.0388 / 89

