

2020 Catálogo General





ELCANI
SOLUCIONES INDUSTRIALES

Potencia tu Nilfisk

Con el fin de garantizar que la máquina ofrezca el mejor servicio posible, le recomendamos que utilice siempre nuestra gama de baterías recomendadas en su equipo. La tecnología de nuestras máquinas se complementa con las baterías seleccionadas por su calidad, durabilidad, perfecto funcionamiento y un mínimo mantenimiento. La capacidad de las baterías se mide en A/h (amperios por hora) y se enumeran de acuerdo con el Std. Europeo A/5h.



Baterías de ÁCIDO

Las baterías de ácido están hechas de sulfato de plomo y una estructura central de metal que se sumerge en una solución de ácido sulfúrico. Esto produce una reacción química entre los componentes que permite que el voltaje y la capacidad de la batería aumenten. La vida útil de las baterías de ácido se mide en ciclos, un ciclo es igual a una secuencia de carga/descarga completa. La durabilidad de estas baterías suele ser de unos 800-1500 ciclos.

Las baterías de semi tracción están también disponibles; están hechas con una tecnología diferente que soporta menos ciclos, normalmente de 300 a 500.

Las baterías de ácido liberan gas mientras se están recargando, por eso, necesitan ser rellenadas con agua destilada regularmente. La recarga de estas baterías debe hacerse en un lugar ventilado.

Baterías de GEL / Baterías libres de mantenimiento

Las baterías de gel o libres de mantenimiento están selladas y tienen las mismas dimensiones que las baterías de ácido, pero tienen menos capacidad de carga. Las baterías libres de mantenimiento solo se pueden descargar un 70% comparado con las baterías de ácido, las cuales se descargan hasta un 80%.

Ello significa que es vital saber concretamente las necesidades que tenemos para poder elegir las baterías de gel más adecuadas.

Las baterías de gel tienen algunas ventajas comparadas con las de ácido tales como:

- No se recargan de agua
- Menor consumo de energía durante la carga
- No se derrama ácido en la máquina o en la zona de carga
- No hay formación de gases durante la carga

La vida útil de una batería

La vida útil de una batería se mide por secuencias de carga y descarga - una carga y descarga es un ciclo. Es importante hacer hincapié en que el tiempo de vida de todas las baterías se acorta si la batería no se recarga completamente después de su uso - es decir, si la batería se utiliza antes de que se haya cargado completamente se dañará.

El número de los ciclos es un indicador importante de la calidad en todas las baterías de tracción - cuanto más ciclos - más larga es su vida útil. El promedio de ciclos de una batería convencional en el mercado es de 600-800, mientras que todas las máquinas Nilfisk están equipadas con baterías que superan considerablemente la media de ciclos útiles.