



## MAXIMALE ENERGIE-EFFICIËNTIE

Bij het laden van een tractiebatterij wordt de energiestroom vanaf de stekkerdoos via het laadapparaat naar de accu in de vorm van het totale rendement weergegeven:

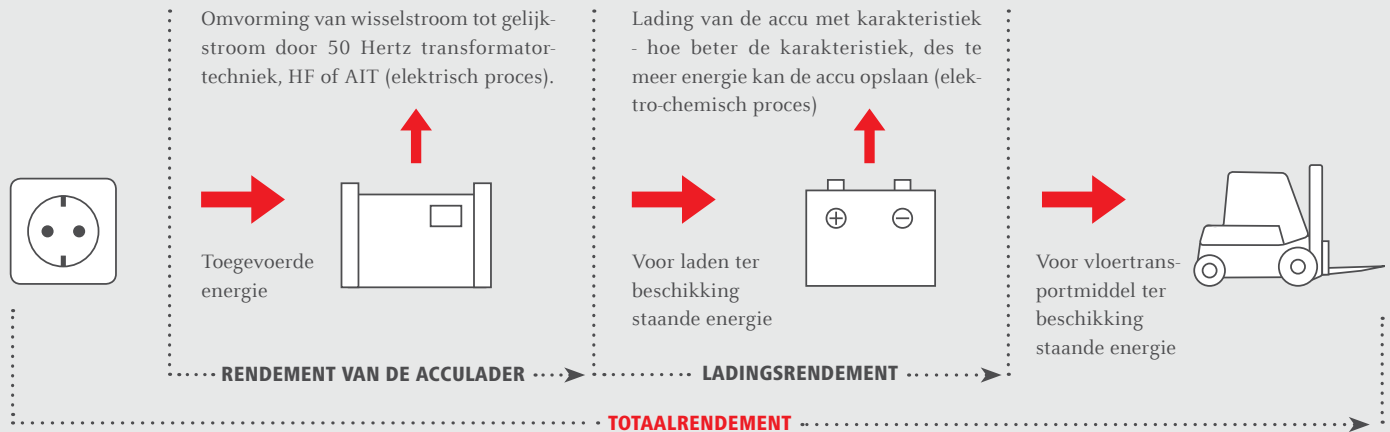
/ Tijdens de eerste fase wordt de energie uit de stekkerdoos in de acculader van wisselstroom tot gelijkstroom omgevoerd. Doorslaggevend hierbij is de acculaadtechnologie

waarop het laadapparaat is gebaseerd. Dit elektrische proces bepaalt het rendement van het apparaat.

/ Tijdens de tweede fase vindt het elektro-chemische proces plaats, waarbij de accu volgens een laadkarakteristiek wordt geladen. Men spreekt daarbij over het ladingsrendement.

/ Beide processen vermenigvuldigd leveren het totale rendement op.

## BESCHRIJVING VAN HET TOTALE RENDEMENT



TECHNOLOGIE	RENDEMENT VAN DE ACCULADER	LADINGSRENDEMENT	TOTAALRENDEMENT
50 Hz	80%	70%	56%
HF	90%	75%	68%
Fronius AIT	92%	80%	74%
Fronius AIT met Ri	93%	90%	84%

Het nieuwe Ri-laadproces zorgt voor het hoogste totale rendement vanaf de stekkerdoos tot het vloertransportmiddel. Daardoor maken de nieuwe Selectiva acculaadsystemen maximale energie-efficiëntie mogelijk.

/ Acculaadsystemen / Lastechniek / Solarelelectronica

## WIJ HEBBEN DRIE DISCIPLINES EN ÉÉN HARTSTOCHT: GRENZEN VERSCHUIVEN.

/ Of het nu gaat om acculaadsystemen, lastechniek of solarelelectronica - onze doelstelling is altijd dezelfde: aanvoerder zijn op het terrein van technologie en kwaliteit. Met zo'n 3.000 medewerkers over de hele wereld verschuiven wij de grenzen van het haalbare. Onze meer dan 850 actieve octrooien zijn daarvan het bewijs. Waar anderen zich stapsgewijs ontwikkelen, maken wij sprongen. En dat is altijd zo geweest. Meer informatie over de producten van Fronius en over ons wereldwijde netwerk van handelspartners en vertegenwoordigers vindt u op [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v02 2012 NL

Fronius International GmbH  
 Froniusplatz 1  
 4600 Wels  
 Austria  
 Telefoon +43 7242 241-0  
 Fax +43 7242 241-952560  
[battery.chargers@fronius.com](mailto:battery.chargers@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)