

# Riktlinjer för ReSound LiNX 3D laddningsbara Zpower hörapparater

Om laddningsbara ReSound LiNX 3D Zpower's batterier laddar ur snabbare än väntat kan det bero på djupurladdning av de laddningsbara batterierna. Djupurladdning minskar det laddningsbara batteriets förmåga att uppnå full laddning och kan även minska det totala antalet laddningscykler. Batterierna kan återhämta sig, men det kan krävas 5 till 10 laddningscykler. Följande tips minskar avsevärt risken för djupurladdning och förlänger batteriernas livslängd:

- **Starta inte om** hörapparaterna efter varning om svagt batteri.

När varning om svagt batteri hörs i hörapparaterna bör hörapparaterna placeras i laddaren eller så kan de laddningsbara batterierna bytas ut mot zink-luft-batterier. Försök inte att starta om hörapparaterna genom att öppna och stänga batteriluckan. Om detta görs utgår elektroniken i batteriluckan från att batteriet är ett zink-luft-batteri. Även om batteriet fortsätter att fungera en viss tid, kommer det att på sikt djupurladdas och skadas.

- Ladda hörapparaterna fullt **VARJE DAG**.

Det är viktigt att informera patienterna om att hörapparaterna bör placeras i laddaren varje kväll vid sängdags. Undvik ofullständig laddning eller laddning varannan dag eftersom det kan leda till djupurladdning. Det kan dröja upp till 7 timmar innan batterierna är fullt laddade beroende på hur pass urladdade de är. Om batteriet är helt urladdat tar det längre tid att ladda och kanske inte laddas fullt vid nästa laddningscykel.

- **Verifiera** att hörapparaterna laddar.

Laddarens laddningslampa börjar omedelbart blinka grönt när hörapparaterna placeras i laddaren. Detta indikerar att laddningsprocessen har startat. När laddningslampan har ett fast grönt sken är hörapparaterna fulladdade. Denna gröna lampa släcks när hörapparaterna avlägsnas från laddaren.

Laddaren gör ett självtest varje gång hörapparaterna placeras i laddaren. Laddningslampan lyser rött om något fel upptäcks. Självtestet är en säkerhetsfunktion som säkerställer att hörapparaterna använder laddningsbara batterier och att laddningselektroniken är fullt funktionell. Om det upptäcker zink-luftbatterier eller andra fel så startar inte laddningsprocessen. Självtestet kan ta upp till 7 minuter att slutföra. Därför är det möjligt att laddningslampan blinkar grönt när hörapparaterna först placeras i laddaren, men sedan börjar lysa rött efter självtestet samtidigt som laddning avbryts.

Följande bör kontrolleras vid laddning av hörapparaterna:

1. Kontrollera att hörapparaterna använder ZPower laddningsbara batterier
2. Kontrollera att laddningslampan blinkar grönt i 10 sekunder

Följande bör kontrolleras om lampan lyser rött:

- Att hörapparaterna använder ZPower laddningsbara batterier
- Att hörapparaterna är korrekt placerade i laddaren
- Att smuts inte har samlats i laddaren. Ta bort eventuell smuts med en rengöringsborste eller torr bomullsvadd

Om laddningslampan fortsätter att lysa rött bör hörapparaterna, batterierna och laddaren lämnas in till GN Hearing för service.

- Förvara hörapparaterna i **den strömanslutna laddaren** när de inte används.

När hörapparaterna inte används bör de förvaras i den strömanslutna laddaren. Hörapparaterna kan inte överladdas även om de lämnas i laddaren när batterierna är fulladdade. Dra inte ut laddarens stickpropp medan hörapparaterna laddar eftersom detta kan orsaka djupurladdning av batterierna.

Om ingen laddare finns tillgänglig eller om hörapparaterna förblir oanvända längre än två dagar, bör batterierna tas ut från hörapparaterna. Hörapparaterna ska inte lämnas med öppen batterilucka som är brukligt med icke-laddningsbara hörapparater eftersom elektroniken i batteriluckan fortsätter att ladda ur batterierna även om luckan är öppen. Detta orsakar djupurladdning av batterierna.

- **TA UR** batterierna vid användning av torkapparat.

Vid användning av torkapparat för hörapparater måste batterierna tas ut innan hörapparaterna placeras i torkapparaten. Elektroniken i batteriluckan fortsätter att dra ström även om hörapparaterna är avstängda, vilket leder till djupurladdning av batterierna. Dessutom överskrider temperaturintervallet i vissa torkapparater batteriets drifttemperatur vilket kan skada batterierna och minska deras livslängd.

**Återhämtning** efter djupurladdning:

Det är möjligt att återställa batteriernas effekt efter någon enstaka djupurladdning. Det kan krävas 5 till 10 laddningscykler innan batterierna återgår till nästan full kapacitet. Under tiden som batterierna återhämtar sig kommer de inte att räcka lika länge som vanligt. Om djupurladdning sker alltför ofta kommer de laddningsbara batterierna inte att kunna återhämta sig och måste då ersättas.

**Laddningsbara hörapparater ska inte stängas av genom att öppna batteriluckan:**

Det är viktigt att informera patienter som använder Zpower laddningsbara hörapparater om att apparaterna inte ska stängas av genom att öppna batteriluckan eftersom det kan leda till djupurladdning. Zpower laddningsbara hörapparater kan stängas av genom att placera dem i laddaren eller genom att ta ur batterierna.