

SC500 og SC2000 Litium-ionbatteri



NILFISK

Dette sier kundene våre

«Lang ladetid begrenser produktiviteten»

«Kan ikke kjøre hele skiftet på én lading»

«Vi bruker mange penger på å skifte batteri i løpet av maskinens levetid»

«Feil på batteri fører til nedetid»

«Glemt å lade batteri, blir ikke ferdig»

96 % AV BRUKERNE OPPLEVDE MINST ÉN AV DISSE PROBLEMENE MED TRADISJONELLE BLYSYREBATTERIER.

Batteriplassering

Aktuelle tilbud		Kommer snart
Rimelig	God	Best
Våt syre	AGM/GEL	Litium-ion
• Når anskaffelsesprisen har en tendens til å være hoveddriver • Rutinemessig batterivanning nødvendig • 18 måneders garanti	• Når minimalt vedlikehold er den viktigste drivkraften • Vedlikeholdsfri • 18 måneders garanti	• Når produktivitet, garanti, hurtiglading og skalerbarhet er drivere • Vedlikeholdsfri • Fem års garanti • Hurtiglading og lading underveis (95 % DoD) • Forlenget driftstid • Skalerbar

Hvorfor er litium-batteri attraktivt for kundene?



Maksimerer produktiviteten

Rask lading
Lading underveis
Lengre driftstid



5 ÅR
GARANTI

Trygghet og enkelhet

Lengste garanti blant batterialternativer
Lang levetid
Vedlikeholdsfri

Maksimerer produktiviteten

Få jobben gjort raskere

- Rask lading opptil 90 % på to timer
- Hurtiglading opptil 100 % på 2,5 timer
- Lad 3-4 ganger raskere enn et tradisjonelt batteri

Få en rask boost i løpet av en kort pause

- Lading underveis uten å skade batteriet

Forleng driftstiden for å imøtekomme behov

- Nesten doubling av driftstid for rengjøringsmaskinen ved å legge til moduler



Trygghet og enkelhet

Føl deg trygg på at du er dekket

- Lengste garanti blant batterialternativer
- 5 år eller 1500 sykluser, ikke-proporsjonalt (det som inntreffer først)
- Batteriet kan fullades/lades ut 5 ganger i uken i 5 år

Bruk tid på rengjøring, ikke vedlikehold av batterier

- Modulene krever ikke vedlikehold
- Ingen kostbare og kompliserte vedlikeholdsprogrammer

Fjerner praktisk talt forhandlerens smertepunkt med batterier

- Sørger for at forhandler fokuserer på å øke salget av Nilfisk, ikke på batterifeil



5 ÅR
GARANTI



Hva er unikt med Nilfisk litiumtilbud?

Tilpass ditt behov for strøm

- Oppnå spesifikk driftstid med skalerbarhet
- Øk driftstiden ved å legge til moduler når som helst

Maksimer batteriytelse og verdi (fremtidig)

- Spar penger ved å ta datadrevne beslutninger om batteri
- Tilkoblet smartbatteri gir mulighet for analyse og diagnose



Combat 2 vs. blysyre – SC500 casestudie

SC500 casestudie

Scenario beregninger	Blysyre – våt 110 Ah	Combat 2	
Batteri systemkonfigurasjon	Standard (fast etter rom)	1 modul	
Batterisystem pris	299 €	550 €	
Syklusliv / Utladingsdybde (DoD)	400 sykluser / 80 %	1500 sykluser / 100 %	
Systemenergi ved DoD – nytt batterisystem	1940 Wh	1510 Wh	
Akkum. kjøretid til min. driftstid ved full lading	1600 timer	3790 timer	
Levetid	19 måneder	44 måneder	
Kostnader til rengjøring	0,19 €/time	0,15 €/time	

Batteri system fleksibilitet	Fastkonfigurasjon	1 til 4 moduler – moduler kan legges til i farten hvis det er behov for ytterligere kapasitet	
Driftstid – nytt batterisystem	2 timer	1 timer og 40 minutter	6 timer og 30 minutter
Batterisystem vekt/volum	78 kg / 30 liter	9,5 kg / 6 liter	38 kg / 24 liter
Batterisystem pris	299 €	550 €	2200 €

Scenario

Minimum driftstid ved full lading	60 minutter
Rengjøringstid per dag	4 timer
Rengjøringstid per uke	5 dager
Rengjøringstid per måned	87 timer



Når vil det være best å bruke litium?

1

Maks. enkeltlading

- Får muligheten til rengjøring under hele skiftet
- Få opptil 6+ timers driftstid på SC500 fra én lading, 7+ timer på SC2000

2

Dobbeltskift

- Rengjøring på tvers av flere skift med hurtiglading
- Tilbake til 90 % lading på litt over to timer med standard OBC

3

Kort, men ofte

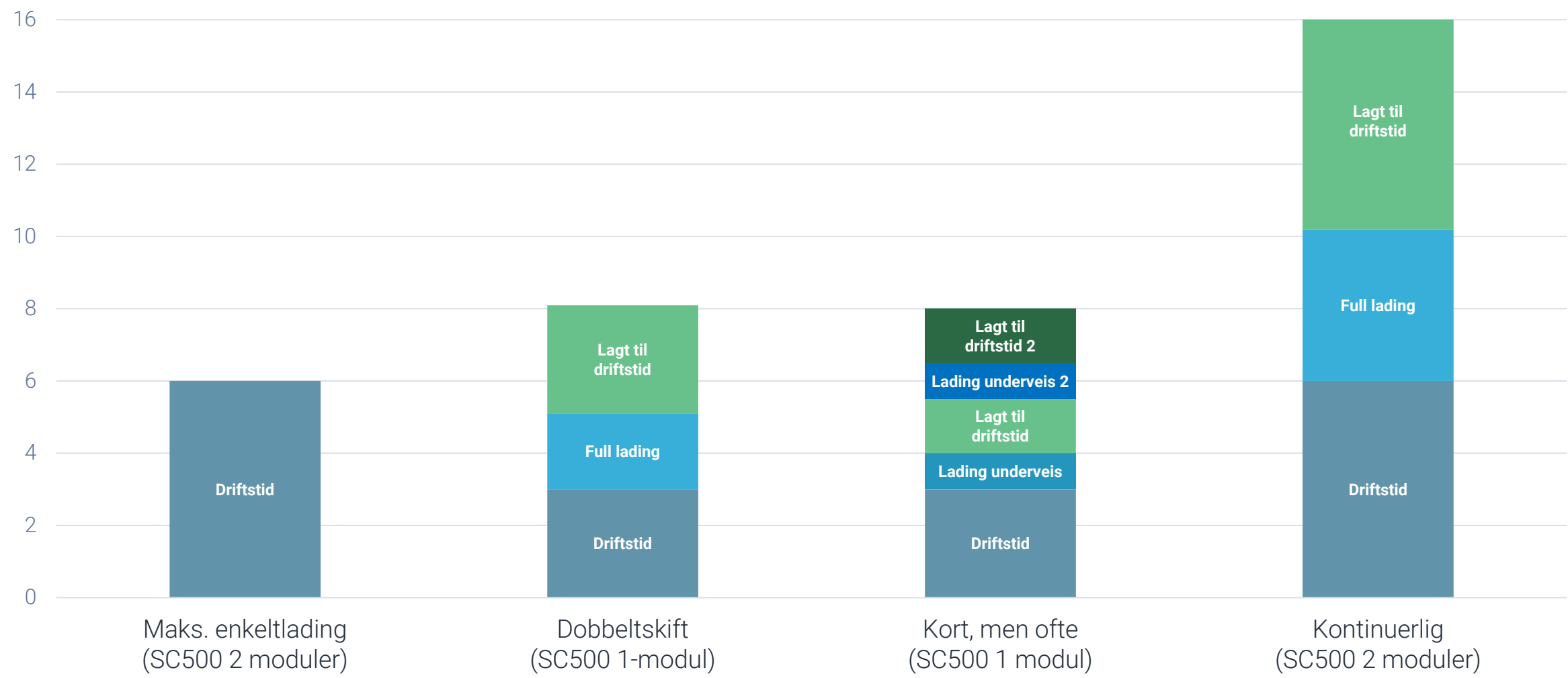
- Få en rask boost i pausen og få jobben gjort
- Én times lading gir deg 1,5 timers driftstid uten å skade batteriene

4

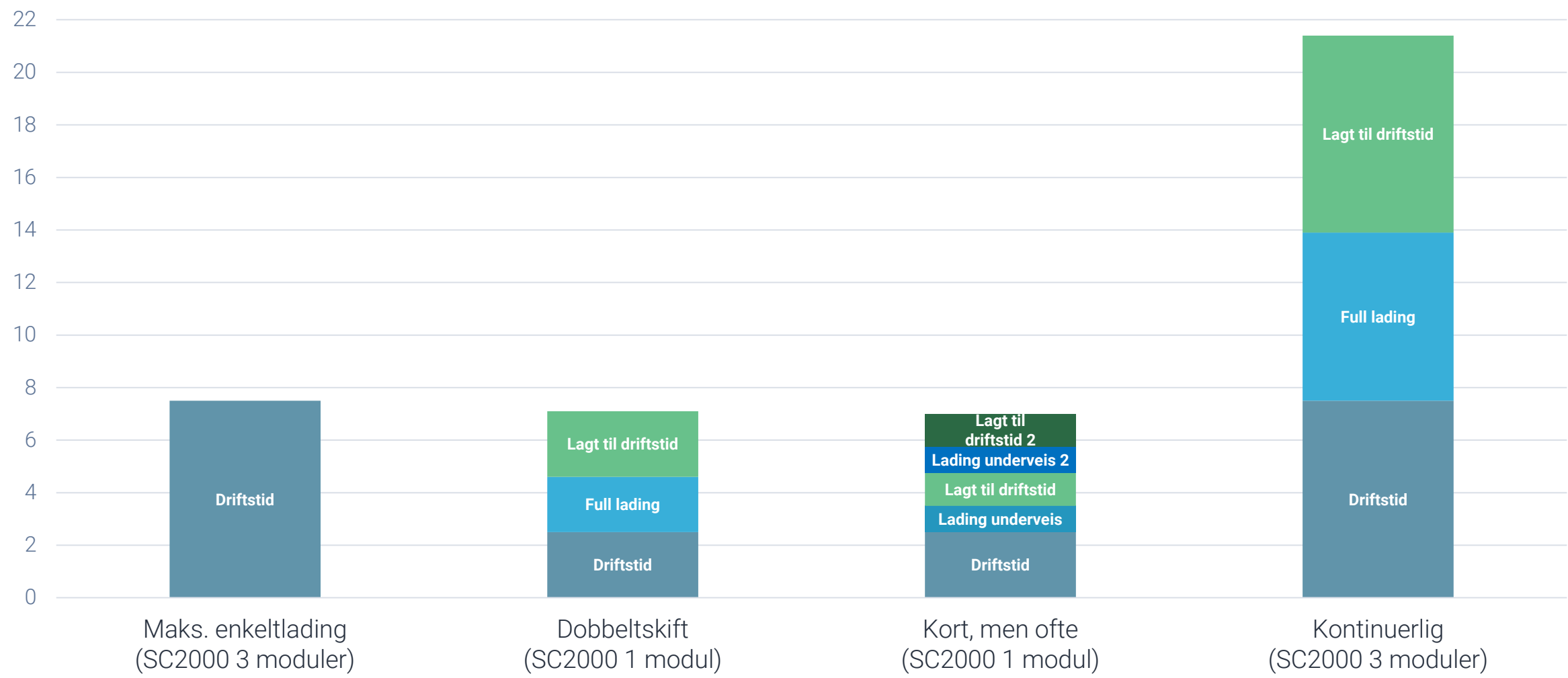
Kontinuerlig

- Innfri de høyeste kravene ved kontinuerlig rengjøring
- Rengjør under et helt skift og bli ferdig fulladet til neste skift på så lite som 4 timer

Kunders bruksmodeller – SC500



Kunde bruksmodeller – SC2000



Tilbudet

SC500 Li-ion rengjøringsmaskiner

- 53 B Disk
- 53 R
- Inngangspakken er 1 modul med innebygd lader
 - Legg til en ekstra modul (maks. to)

SC2000 Li-ion rengjøringsmaskiner

- 53 B Disk
- Inngangspakken er 1 modul med innebygd lader
 - Legg til to tilleggsmoduler (maks. 3)

Li-ion ekspansjonssett

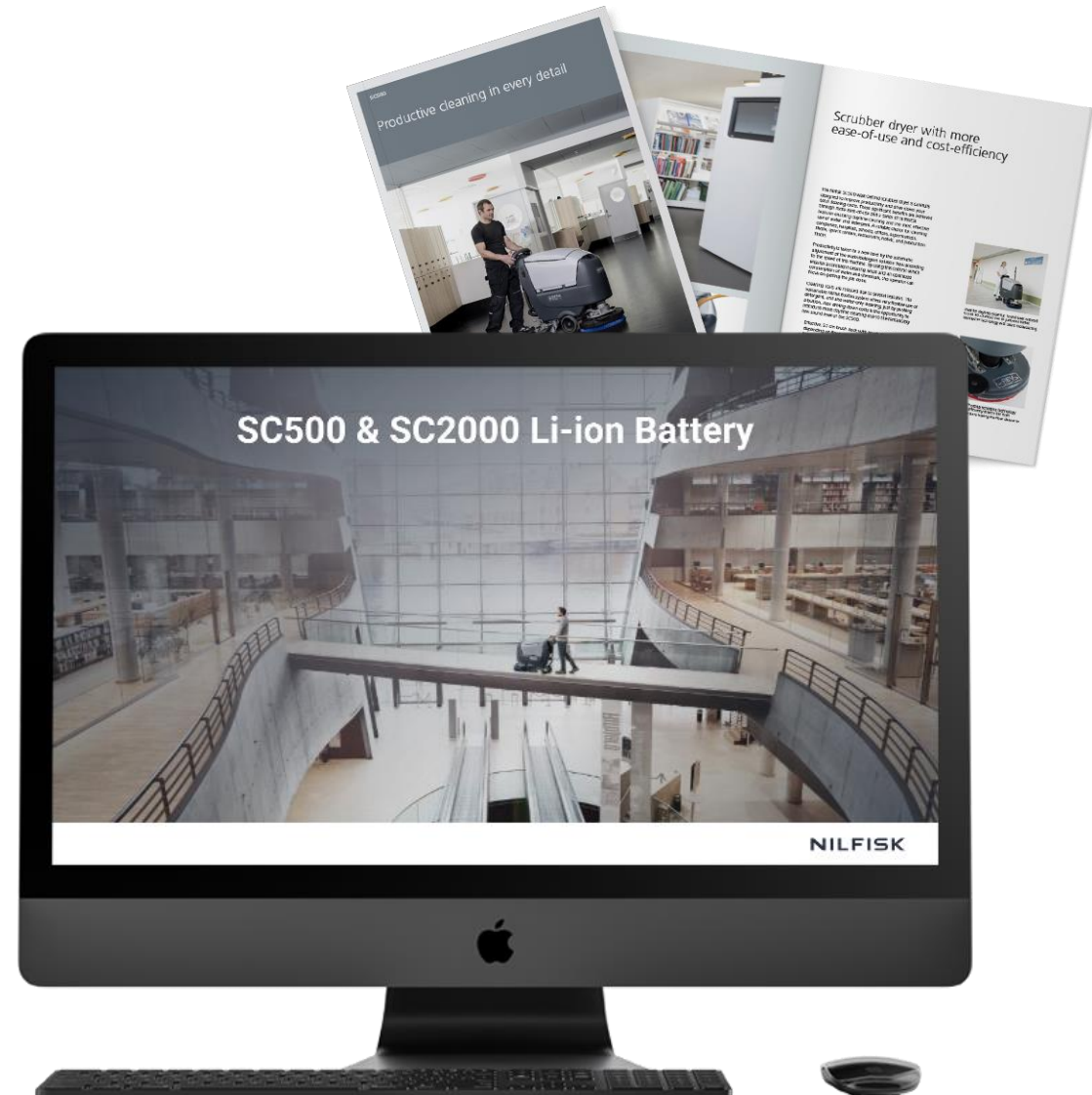
- Legg til flere moduler når som helst



	1 modul	2 moduler	3 moduler
SC500 Li-ion driftstid (t)	3	6	N/A
SC2000 Li-ion driftstid (t)	2,5	5	7,5
Ladetid	2:09	4:18	6:27

Klar til å selge

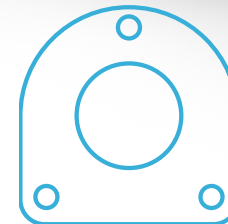
- Salgspresentasjon
- Brosjyrer



Nilfisk litium-ion-batteri

For å sikre optimal ytelse bruker Nilfisk Li-ion-batteri smart batteriteknologi

- Kun for SC500 og SC2000, andre plattformer ikke berørt
- Når det IKKE lader, vil batteriet gå i dvale etter to timers inaktivitet
- For å vekke batteriet er det bare å fjerne og sette på SmartKey™ igjen, eller koble til rengjøringsmaskinen
 - Legge til dekal for å veilede brukeren
- Batteri går ikke i dvale når det lader
 - Å koble til rengjøringsmaskinen for lading over natten er standard praksis i dag



**SETT I NØKKELEN PÅ
NYTT FOR Å GJENSTARTE**

Li-ion-garanti og resirkulering

Garanti

- 5 år eller 1500 sykluser, ikke-pro vurdert
- Dekning spores etter modulens serienummer

Resirkulering

- I gang med å definere kravene per land
- Under garanti: Nilfisks teknikere vil legge til rette for resirkulering av defekte moduler uten kostnad
- Ikke under garanti: Nilfisk vil tilby et resirkuleringsalternativ mot et gebyr (Ennå ikke definert)

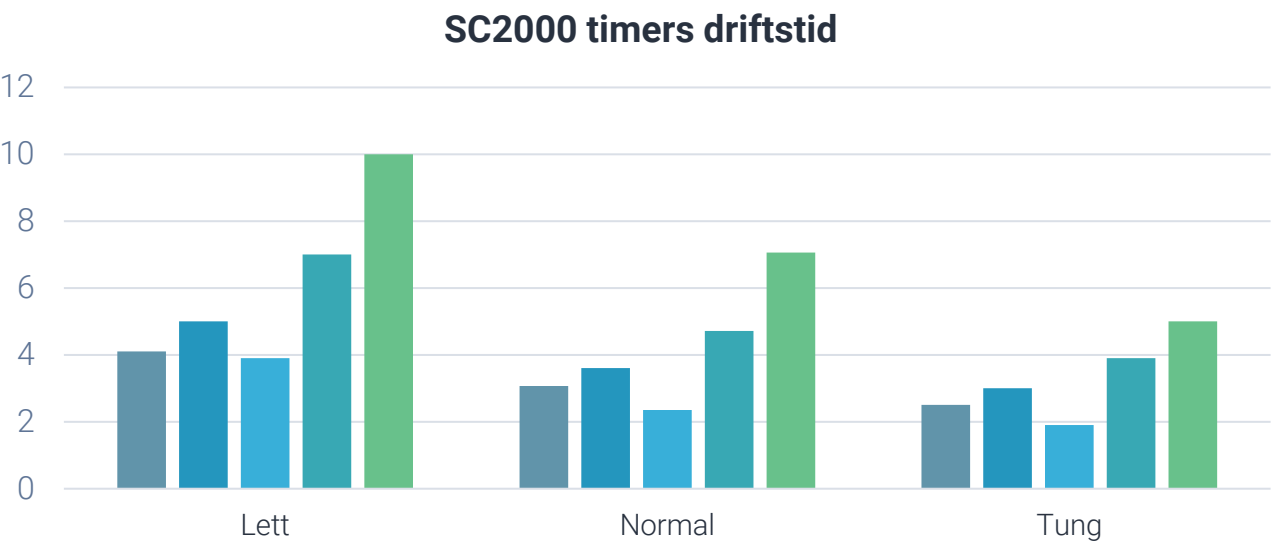


Vedlegg

Drifts- og ladetid

Gulvvaskemaskin-normal skrubbemodus	1 modul	2 moduler	3 moduler
SC2000 litium-ion forventet driftstid (timer)	2,35	4,71	7,06

Charger-Delta-Q IC650 (innebygd 650W)	1 modul	2 moduler	3 moduler
Ladetid fra 0-90 % (tt:mm)	2:09	4:18	6:27



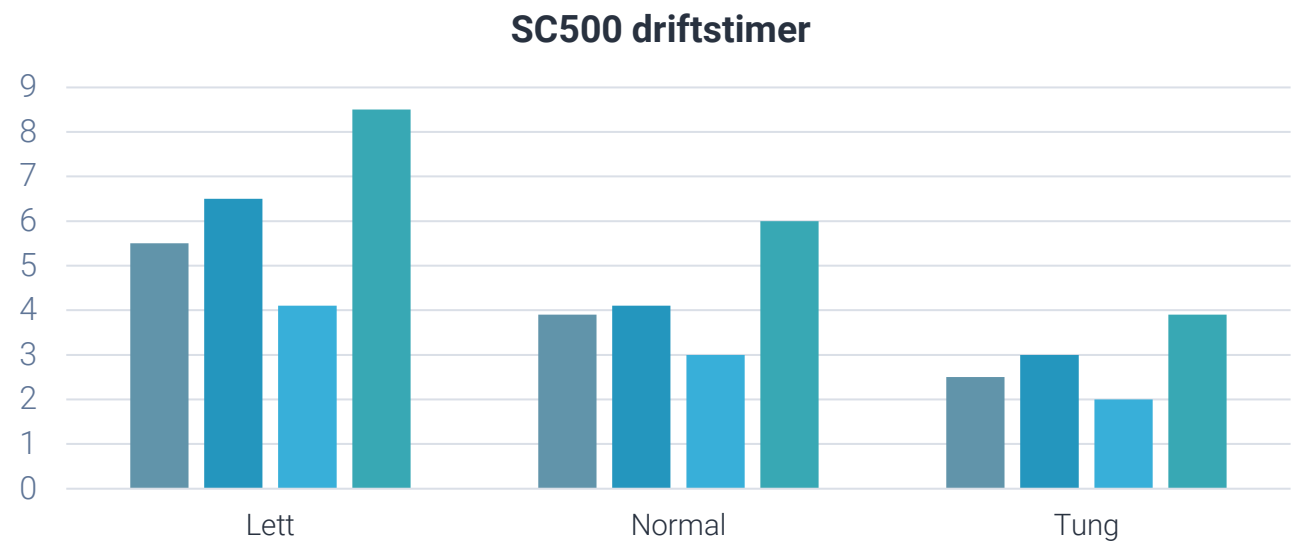
Driftstid-Normal gulvvaskemodus		
Gulvvaskemaskin	Våt	AGM
SC2000	3,07	3,6

Ladetid		
Gulvvaskemaskin	Våt	AGM
SC2000	8-10 timer	

Drifts- og ladetid

Gulvvaskemaskin-normal skrubbemodus	1 modul	2 moduler	3 moduler
SC500 litium-ion forventet driftstid (timer)	2,92	5,84	N/A

Charger-Delta-Q IC650 (innebygd 650W)	1 modul	2 moduler	3 moduler
Ladetid fra 0-90 % (tt:mm)	2:09	4:18	6:27



Driftstid-Normal gulvvaskemodus		
Gulvvaskemaskin	Våt	AGM
SC500	3,80	4,47

Ladetid		
Gulvvaskemaskin	Våt	AGM
SC500	8-10 timer	