

Onderhouds-checklist Juneau Optimyst halogeen uitvoering.

Voor een optimale werking is frequent onderhoud noodzakelijk.

Voor een Juneau die gemiddeld 3 uur per dag actief is, wordt geadviseerd om wekelijks onderhoud uit te voeren. Deze frequentie is gebaseerd op een gebruiksbelasting van ongeveer 21 uur per week.

Door onderhoud structureel en op basis van werkelijk gebruik toe te passen, worden storingen geminimaliseerd en blijft het systeem betrouwbaar functioneren.

Regelmatig technisch onderhoud is essentieel voor de levensduur en functionaliteit van het systeem.

Onderdelen zoals ladegeleiders, filters, rubbers en de watertank zijn onderhevig aan slijtage, kalkvorming en vervuiling. Wanneer deze componenten niet tijdig gereinigd, gesmeerd of vervangen worden, ontstaan functionele storingen zoals verminderde luchtstroom, onstabiel vuureffect, lekkages en overbelasting van mechanische delen.

Een vervuild filter beperkt de luchtdoorvoer, wat directe invloed heeft op het vuureffect en de koelcapaciteit van interne componenten. Slecht sluitende ladegeleiders veroorzaken mechanische spanning op de constructie. Ook kalkaanslag op afdichtingen en transducers kan leiden tot defecten of kostbare reparaties.

Goed uitgevoerd onderhoud voorkomt dit alles, verlengt de levensduur van de componenten aanzienlijk en garandeert een veilig en consistent werkend systeem.

Het niet naleven van onderhoudsvoorschriften leidt vrijwel altijd tot voortijdige slijtage en verlies van prestaties.

Controleer de waterhardheid.

Hard water veroorzaakt aanzienlijke kalkaanslag op de transducer en in het reservoir (Sump), wat kan leiden tot storingen en verhoogde onderhoudsbehoefte.

Bij een waterhardheid vanaf $> 8 - 10$ °dH (Duitse hardheidsgraden) is het aan te raden om gedemineraliseerd water te gebruiken om de levensduur van de onderdelen te verlengen en de werking van het toestel te waarborgen.

Checklijst:

Volg voor goed onderhoud altijd de bijbehorende onderhoudschecklijst nauwkeurig.

Checklijst Juneau halogeen uitvoering XL	
1. Schoonmaak middelen: • Borstel • Staalwol • Lauw warm water a. één druppel allesreiniger is toegestaan • Droge doek • Stofzuiger • Kwast Let op! Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen en nooit azijn, omdat deze het apparaat kunnen beschadigen.	
2. Watertank: Verwijder vervolgens de watertank en draai de vuldop los om het afsluitrubber grondig te reinigen, zodat een correcte afdichting gewaarborgd blijft.	fig 6
3. Controleer of de ladegeleiders soepel openen en sluiten. Indien nodig kan een siliconenspray worden gebruikt om de lagers te smeren en wrijving te verminderen. Het is aan te bevelen om elke 5 jaar de kabelboom van de Sump naar de Main PCB te vervangen = 6-Way Sump connector Juneau XL= 06023183	fig 3a en 3b fig 8
4. Ventilator filter: Verwijder het filter uit de houder en reinig het zorgvuldig met een stofzuiger. Let op: vervuilde filters belemmeren de luchtdoorstroming, wat kan leiden tot een zwak of onvolledig vuureffect. Als het filter versleten is of niet meer effectief gereinigd kan worden, vervang het dan door een nieuw exemplaar met artikelnummer X-SP01/6700/0. Voor het reinigen van de ventilator kan voorzichtig met een kwast tussen de schoepen worden bewogen, zodat stofophoping met een stofzuiger effectief verwijderd wordt. Zorg er na reiniging voor dat het filter correct en stevig in de houder wordt teruggeplaatst om optimale werking te garanderen.	fig 17

1. Nozzle Verwijder de Nozzle zorgvuldig. Indien nodig kan ook de bovenzijde worden losgeschroefd, zodat dit gedeelte grondig gereinigd kan worden. (juist hier zal kalk ophopen) Spoel de Nozzle af met lauw warm water en gebruik een harde borstel om eventuele kalkresten te verwijderen. Is de Nozzle aan vervanging toe? artikelnummer 06023672 Sump & Nozzle	fig 15 en 16
2. Sump Verwijder de Sump zorgvuldig. Spoel de Sump af met lauw warm water en gebruik een harde borstel om eventuele kalkresten te verwijderen. Borstel vooral de Transducer schijf goed schoon. Beoordelen van de transducerschijf op kleur: • Chroom/Zilver: = in prima staat /conditie • Wit/geel: Verkalkt = reinigen /vervangen • Zwart: Defect = vervangen Is de Sump aan vervanging toe? artikelnummer 06023672 Sump & Nozzle	fig 13 en 14
3. Controleer alle Lampen: Controleer alle aanwezige lampen op werking en juiste positionering. Belangrijk: defecte lampen dienen direct te worden vervangen, aangezien elke lamp functioneert als warmtebron en essentieel is voor een correct en volledig vuurbeeld. Voor een optimale lichtopbrengst kan de bovenzijde van de lamp worden gereinigd met fijn staalwol. Controleer ook of alle lampen correct en recht in de lamphouders zijn geplaatst om storingen of warmteverlies te voorkomen. Als lampen aan vervanging toe zijn, kan een nieuwe set worden besteld onder: Lampenset 4x Optimyst 06023090	fig 4 en 5

SPAREPARTS:

2 Button remote Juneau & Juneau XL	06023000
6-Way sump connector Juneau XL/Cas L	06023183
8 Lampholder assembly Juneau XL	06023079
Bottle assembly model 48	06023082
Eagle rise 300W power supply	06023102
Lampenset 4x Optimyst	06023090
Log set Juneau XL-3Step	20888900
Potentiometer (Optimyst)	X-SP03/23346/0
Power supply (12V 60W)	X-03/23758/0
Sump assembly Juneau XL	06023081
Sump locator assembly	06023119
Transducer chip	03226760



Fig.3 A



Fig.3 B





