Nivells i recàrregues d'heli líquid

Aquesta pàgina conté un resum dels nivells setmanals d'heli líquid als espectròmetres del SeRMN, i de les recàrregues efectuades als **dos darrers anys.** Les dades de nivells i recàrregues d'anys anteriors, i les dades anuals de consum d'heli líquid es poden consultar a les pàgines,

- Registre històric de nivells i recàrregues d'heli líquid (de 2007 endavant)
- Consum anual d'heli líquid

Instruccions del registre

- Les recàrregues d'heli s'indiquen en **negreta**.
- Afegeix les noves dades al capdamunt de la taula, de forma que estiguin en ordre cronològic invers i es vegin immediatament sense haver de baixar fins el final de la taula (els anys tenen moltes, 51 ó 52, setmanes!).
- El format de les dates és YYYY-MM-DD, d'acord amb la recomanació del World Wide Web Consortium (W3C).

2021

- **Avance DPX-360**
  - El nivell 0% del sensor del 360 se situa just per sobre de la bobina, i marca el nivell mínim d'heli per una recàrrega segura.
  - Calcular una estimació del nivell considerant un **consum setmanal del 5%.**
- **Avance DRX 500**
  - Des de mitjans de 2020, després d'una recàrrega per sobre del 90%, quan el nivell baixa **es queda al 89%-90% durant tres setmanes** i després continua baixant.
- **Avance II+ 600**
  - Després d'una recàrrega al 100%, les primeres setmanes el nivell d'heli roman constant o baixa molt poc a poc

1r semestre

Data	250auto	360	400nb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2021-01-13	98%	67%	78%	92%	75%	–%	de 130 a xx	Míriam	mig Dewar N2
2021-01-05	98%	73%	81%	93%	78%	–%	de 200 a 170	Míriam i Silvia	

2020

- **Avance DPX-250-ROBOT (DESCARREGAT EL 2020-10-29)**
  - No cal mesurar el nivell d'heli: l'imant s'ha descarregat i els criògens s'han

evaporat.

- **Avance II 400wb (DESCARREGAT EL 2020-10-29)**
  - No cal mesurar el nivell d'heli: l'imant s'ha descarregat i els criògens s'han evaporat.

2n semestre

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-12-29	**99%**	–%	–%	–%	–%	**97%**	**82%**	–%	—	Pau i Eva	100L He
2020-12-29	61%	–%	80%	85%	–%	61%	66%	–%	de 270 a 240	Pau, Miquel i Eva	
2020-12-22	65%	–%	86%	89%	–%	66%	70%	–%	de 90 a 60	Pau, Miquel i Eva	
2020-12-16	67%	–%	91%	91%	–%	68%	73%	–%	de 140 a 110	Pau, Miquel	
2020-12-09	71%	–%	97%	94%	–%	71%	76%	–%	de 200 a 170	Míriam	
2020-12-03	–%	–%	**100%**	**98%**	–%	–%	–%	–%	—	Pau i Eva	100L LHe
2020-12-02	74%	–%	60%	57%	–%	74%	80%	–%	de 290 a 260	Eva	360MHz a 60% 3a setmana
2020-11-25	77%	–%	60%	61%	–%	77%	82%	–%	de 130 a 105	Míriam	360MHz a 60% 2a setmana
2020-11-18	80%	–%	60%	64%	–%	80%	83%	–%	de 190 a 160	Eva	360MHz a 60% 1a setmana, 1 dewar LN2
2020-11-11	83%	–%	69%	**67%**	–%	84%	**91%**	–%	de 280 a 250	Pau, Teo	100L LHe
2020-11-04	88%	–%	75%	55%	–%	87%	63%	–%	de 140 a 110	Eva	
2020-10-29	91%	**0%**	82%	58%	**0%**	88%	67%	–%	—	Miquel i Eva	Quench controlat 250MHz robot i 400wb
2020-10-28	91%	68%	82%	58%	53%	88%	67%	–%	de 200 a 180	Pau	Nivell 250Hz-robot estimat
2020-10-21	95%	73%	88%	61%	56%	89%	70%	–%	de 280 a 250	Eva	Nivell 250Hz-robot estimat
2020-10-14	98%	78%	94%	64%	59%	89%	74%	–%	de 140 a 100	Míriam	
2020-10-07	**98%**	—	**100%**	—	—	**89%**	—	–%	—	Pau i Eva	100L LHe
2020-10-07	61%	83%	60%	67%	63%	69%	78%	–%	de ??? a ???	Pau	
2020-09-30	64%	87%	63%	70%	65%	72%	81%	–%	de 120 a 90	Míriam	
2020-09-23	67%	89%	71%	73%	68%	75%	83%	–%	de 210 a 180	Pau i Eva	

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-09-18	–%	**89%**	–%	–%	–%	–%	**84%**	–%	—	Miquel i Eva	100LHe, tots dos imants marcaven 90-100% mentre s'omplien d'heli
2020-09-16	73%	53%	78%	75%	71%	78%	72%	–%	de 140 a 110	Míriam	
2020-09-09	73%	58%	84%	78%	74%	81%	76%	–%	de 210 a 170	Eva	
2020-09-02	76%	63%	91%	80%	75%	85%	79%	–%	de 290 a 270	Eva	**400wb 3a setmana al 75%!**
2020-08-26	79%	68%	97%	84%	75%	88%	82%	–%	de 180 a 140	Míriam i Eva	
2020-08-19	—	—	**101%**	—	—	—	**86**%	–%	—	Miquel i Míriam	100L LHe
2020-08-19	82%	73%	60%	85%	75%	89%	59%	–%	de 260 a 230	Miquel i Míriam	**500MHz a 89% 3a setmana!**
2020-08-12	84%	78%	66%	87%	76%	89%	64%	–%	de 130 a 100	Miquel i Míriam	
2020-08-04	89%	82%	73%	89%	79%	89%	67%	–%	de 200 a 170	Pau i Miquel	
2020-07-31	–%	–%	–%	–%	**84%**	**90%**	**72**%	–%	—	Pau i Eva	100L LHe
2020-07-29	92%	84%	79%	95%	61%	63%	66%	–%	de 290 a 260	Teo i Míriam	
2020-07-22	98%	87%	91%	98%	65%	66%	70%	–%	de 180 a 140	Teo i Míriam	
2020-07-16	—	—	—	**98%**	—	—	—	–%	—	Pau i Eva	60L He
2020-07-15	98%	87%	91%	51%	68%	69%	73%	–%	de 270 a	Teo i Míriam	
2020-07-08	98%	89%	98%	54%	71%	72%	77%	–%	de 120 a 80	Teo i Eva	
2020-07-02	**100%**	**93%**	**100%**	—	—	—	—	–%	—	Pau	100L He
2020-07-01	61%	60%	60%	58%	74%	75%	81%	–%	de 220 a 180	Pau	**360MHz a 60% 3a setmana!**

1r semestre

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-06-23	64%	65%	60%	63%	75%	78%	83%	–%	de 290 a 270	Pau i Eva	**360MHz a 60% 2a setmana!**
2020-06-17	67%	69%	60%	65%	75%	81%	83%	–%	de 150 a 120	Pau i Eva	**360MHz a 60% 1a setmana!**
2020-06-11	–%	–	–%	–%	**75%**	–%	**84%**	–%		Pau i Eva	100L LHe
2020-06-10	70%	73%	70%	68%	59%	85%	54%	–%	de 220 a 190	Míriam i Miquel	

Data	250auto	250robot	360	400nb	400wb	500	600	DNP	Nivells tanc LIN	Responsable(s)	Observacions
2020-06-03	73%	78%	77%	71%	62%	88%	58%	–%	de 140 a 100	Pau i Teo	
2020-05-27	76%	82%	83%	74%	65%	90%	63%	–%	de 195 a 170	Miquel i Miriam	
2020-05-20	78%	84%	89%	77%	68%	90%	67%	–%	de 270 a 240	Pau i Eva	
2020-05-13	81%	85%	95%	79%	71%	90%	70%	–%	de 120 a 95	Teo i Miquel	
2020-05-07	–	**87%**	**101%**	–	–	**94%**	–	–%	–	Eva i Pau	100LHe
2020-05-06	84%	78%	66%	84%	74%	65%	74%	–%	de 190 a 150	Teo i Miquel	
2020-04-29	89%	82%	73%	86%	75%	68%	77%	–%	de 270 a 240	silvia i Teo	
2020-04-22	91%	85%	79%	88%	75%	71%	81%	–%	de 120 a —	Pau i Eva	
2020-04-15	96%	86%	86%	93%	75%	74%	83%	–%	de 190 a 150	Teo i Miquel	
2020-04-08	98%	87%	92%	96%	76%	77%	83%	–%	de 270 a 240	Pau i Eva	
2020-04-01	98%	90%	98%	98%	78%	80%	87%	–%	de 120 a 95	Teo i Miquel	
2020-03-26	**100%**	**99%**	**101%**	**100%**	**89%**	–%	–%	–%		Pau i Eva	100L LHe
2020-03-25	69%	57%	88%	70%	76%	83%	93%	–%	de 190 a 150	Silvia i Miquel	
2020-03-18	72%	62%	95%	73%	78%	89%	94%	–%	de 270 a 240	Pau i Eva	
2020-03-11	75%	66%	**100**	75%	**84%**	**94%**	94%	–%	0	Pau i Eva	100L He
2020-03-05	78%	71%	75%	78%	63%	68%	–%	–%		Pau	
2020-02-27	–	–	–	–	–	–	**94%**	–%		Pau, Eva	100L He
2020-02-26	81%	76%	81%	81%	66%	72%	59%	–%	de 140 a 100	Miriam	
2020-02-19	84%	80%	88%	85%	69%	75%	64%	–%	de 210 a	Eva	
2020-02-12	89%	84%	94%	86%	72%	78%	68%	–%	de 100 a 300	Pau	El tanc s'ha omplert durant el manteniment
2020-02-05	–%	**84%**	**100%**	–%	–%	%	–%	–%		Pau i Eva	100L LHe
2020-02-05	91%	67%	61%	89%	75%	61%	71%	–	de 200 a 150	Eva	**ATENCIó! 400wb 3a setmana a 75%**
2020-01-29	96%	71%	60%	93%	75%	64%	75%	–	de 140 a 100	Miriam	
2020-01-22	98%	76%	67%	96%	96%	68%	78%	–	de 200 a 170	Pau	
2020-01-15	98%	80%	74%	98%	75%	71%	82%	–	de 280 a 250	Eva	
2020-01-09	**100%**	**86%**	–%	**100%**	**77%**	–%	–%	–		Pau i Eva	100L LHe
2020-01-08	63%	58%	80%	61%	70%	75%	83%	–	de 150 a 120	Miriam	
2020-01-03	65%	61%	85%	63%	72%	78%	83%	–	de 230 a 190	Miriam i Eva	

Anys anteriors

Els registres dels anys anteriors es guarden en una pàgina a part.

From:
https://sermn.uab.cat/wiki/ - **SeRMN Wiki**

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=manteniment_lhe&rev=1610530311

Last update: **2021/01/13 10:31**