

# Consum de gasos

- 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 setmanes!).
- El format de les dates és YYYY-MM-DD, d'acord amb la recomanació del [World Wide Web Consortium \(W3C\)](#).
- Actualment tenim contractat el [lloguer de 8 botelles de gasos comprimits](#) pels següents usos,
  - 1x He-BIP per la crioplataforma del 500
  - 1x N2-Premier per la crioplataforma del 500
  - 2x Ox-Premier pel Biospec
  - 1x He-Premier HPLC-Masses del 500
  - 1x He-Premier per les recàrregues dels imants
  - 2x He-BIP per l'hiperpolaritzador HyperSense
- Només de forma excepcional podem tenir més botelles de les contractades, ja que la retenció perllongada de botelles addicionals pot generar un càrrec per retenció molt superior al cost de lloguer per contracte. Si en algun moment calen botelles extres de forma habitual, caldrà plantejar-se la conveniència de contractar el seu lloguer.

<note important> Excepcionalment, a partir del principis d'octubre de 2012, i mentre durin els problemes amb el compressor de la facultat, llogarem una botella de nitrogen gas sec (NITROGENO TÉCNICO) sense contracte. </note>

## 2017

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
xx	2017-xx-xx	8.0xx.xxx.xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0	0	xxxxxx	xxxxxx
04	2017-04-19	8.050.952.539	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
03	2017-04-03	8.050.708.831	NITROGENO X50S TÉCNICO (Ref. 62219)	1	1	Miquel	Eva
02	2017-02-27	8.050.074.708	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
01	2017-01-04	8.049.220.762	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel

## 2016

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
20	2016-12-19	8.048.987.583	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	3	Miquel	Miquel
19	2016-12-12	8.048.865.540	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
18	2016-11-08	8.048.294.103	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	1	Miquel	Silvia

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
17	2016-10-10	8.047.782.296	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
16	2016-09-30	8.047.648.168	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
15	2016-08-11	8.046.806.676	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
14	2016-07-11	8.046.264.054	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Silvia
13	2016-06-03	8.045.657.730	HELIO BIP PLUS X50S (Ref. 137327)	1	1	Miquel	Eva
12	2016-06-03	8.045.657.730	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	1	Miquel	Silvia
11	2016-04-21	8.044.896.955	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	2	Miquel	Silvia
10	2016-03-30	8.044.512.437	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	1	Miquel	Eva
9	2016-03-11	8.044.217.190	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Eva
8	2016-03-08	8.044.152.699	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
7	2016-03-07	8.044.119.953	HELIO BIP PLUS X50S (Ref. 137327)	1	0	Miquel	Eva
6	2016-02-24	8.043.929.128	NITROGENO TÉCNICO X50S (Ref. 62219)	1	1	Miquel	Eva
5	2016-02-24	8.043.929.091	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
4	2016-02-04	8.043.641.616	NITROGENO TÉCNICO X50S (Ref. 62219)	1	1	Miquel	Eva
3	2016-02-03	8.043.597.448	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
2	2016-01-13	8.043.247.636	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
1	2016-01-07	8.043.155.711	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva

## 2015

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
12	2015-04-xx	8.0xx.xxx.xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	0	1	xxxxxx	xxxxxx
11	2015-11-26	8.042.585.092	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
10b	2015-11-11	8.042.309.376	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
10a	2015-10-07	8.041.718.334	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	0	1	Miquel	Eva
9	2015-10-07	8.041.718.334	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	0	Miquel	Eva

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
8	2015-10-07	8.041.718.213	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
7	2015-09-09	8.041.246.730	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
6	2015-07-31	8.040.637.113	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Silvia	Eva
5	2015-07-08	8.040.258.388	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Silvia	Silvia
4	2015-06-10	8.039.782.614	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
3	2015-04-15	8.038.889.604	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
2	2015-04-09	8.038.805.087	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	3	Miquel	Silvia
1	2015-02-11	8.037.885.828	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Eva

## 2014

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
9	2014-10-31	8.036.376.216	OXIGENO X50S BIP (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
8	2014-10-31	8.036.376.154	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Eva
7	2014-09-26	8.035.791.105	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Eva
6	2014-08-06	8.035.047.037	OXIGENO X50S BIP (Ref. 62315)	2	1	Miquel	Eva
5	2014-06-20	8.034.305.320	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Eva
4	2014-06-18	8.034.264.482	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Eva
3	2014-05-14	8.033.738.739	OXIGENO X50S BIP (Ref. 62315)	2	2	Miquel	Pau/Míriam
2	2014-02-21	—	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	0	1	Miquel	Miquel
1	2014-02-21	8.032.445.535	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel

## 2013

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
16	2013-11-13	8.031.053.497	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Silvia
15	2013-11-06	8.030.949.804	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	0	Eva	Eva

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
14	2013-10-11	8.030.563.402	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Eva
13	2013-10-04	8.030.464.158	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Eva	Eva
12	2013-07-30	8.029.531.192	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Pau
11	2013-06-27	8.029.124.043	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Eva	Eva
10	2013-06-27	8.029.124.070	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Eva	Eva
9	2013-06-06	8.028.747.286	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	2	Miquel	Miquel
8	2013-05-14	8.028.383.423	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
7	2013-05-08	8.028.307.313	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
6	2013-04-29	8.028.132.896	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Eva
5	2013-04-24	8.028.111.467	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
4	2013-02-27	8.027.306.014	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
3	2013-02-13	8.026.112.569	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2	2013-02-13	8.027.112.326	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Eva
1	2013-02-01	8.026.960.406	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel

## 2012

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
18	2012-11-20	8.025.985.036	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Silvia
17	2012-10-17	8.025.479.593	NITROGENO X50S TECNICO (Ref. 62219)	1	1	Miquel	Eva
16	2012-10-10	8.025.380.976	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
15	2012-10-05	8.025.322.565	NITROGENO X50S TECNICO (Ref. 62219)	1	0	Miquel	Eva
14	2012-10-05	8.025.317.514	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
13	2012-09-20	8.025.118.058	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	n.c.
12	2012-09-10	8.024.950.904	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
11	2012-08-17	8.024.624.965	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
10	2012-08-01	8.024.400.653	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
9	2012-08-01	8.024.395.178	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Miquel
8	2012-07-12	8.024.091.933	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Eva	Eva
7	2012-06-15	8.023.708.669	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
6	2012-05-09	8.023.148.112	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
5	2012-04-20	7.069.214	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
4	2012-03-30	8.022.570.460	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
3	2012-02-29	8.021.153.274	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Pau
2	2012-02-24	8.022.057.221	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Miquel
1	2012-02-15	8.021.905.374	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva

## 2011

Núm.	Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
				rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
18	2011-12-07	8.020.925.673	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
17	2011-11-11	8.020.565.073	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
16	2011-10-28	8.020.375.579	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
15	2011-09-09	7.144.011	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Miquel
14	2011-08-10	7.029.477	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
13	2011-06-17	7.192.980	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel
12	2011-06-10	7.193.027	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
11	2011-05-11	7.194.497	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Eva
10	2011-05-11	7.194.498	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Eva
9	2011-04-08	7.197.713	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Miquel

Núm.	Data	núm. albarà	botelles		responsable(s)		recepció
			concepte	rebudes	tornades	sol·licitud	
8	2011-03-18	7.191.877 (1)	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	0	1	Miquel	Miquel
7	2011-03-18	7.191.877	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
6	2011-03-09	7.191.709	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	0	Miquel	Miquel
5	2011-03-02	7.191.470	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
4	2011-03-02	7.191.469	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel	Miquel
3	2011-02-25	7.191.400 (1)	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	0	1	Miquel	Miquel
2	2011-02-23	7.191.284	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	0	Miquel	Miquel
1	2011-01-19	7.014.162	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Eva

(1) Albarans no inclosos al [l·listat d'albarans i factures](#).

## 2010

Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
			rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
2010-12-23	7.013.540	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	—
2010-12-15	7.025.785	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel [1]	—
2010-09-30	6.969.062	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	—
2010-09-27	6.969.061	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	—
2010-08-19	6.963.907	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Míriam
2010-07-21	6.963.415	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	1	Miquel [1]	Miquel
2010-06-23	6.967.261	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	2	-	Teo [1]	Teo
2010-06-09	6.966.692	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2010-04-09	6.893.586	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Sergi
2010-03-19	6.889.449	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	-	Miquel	Miquel
2010-03-19	6.889.449	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	-	1	Miquel	Miquel
2010-02-19	6.885.814	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel

[1] Instal·lació i funcionament de l'hiperpolaritzador HyperSense d'Oxford Instruments.

## 2009

Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
			rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
2009-12-09	6.885.882	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2009-11-11	6.891.991	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2009-09-30	6.819.210	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2009-09-30	6.819.210	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	-	1	Miquel	Miquel
2009-08-12	6.859.339	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Silvia
2009-08-12	6.859.339	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	-	Miquel	Silvia
2009-06-05	6.8xx.xxx	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Silvia
2009-05-08	6.816.485	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2009-03-27	6.8xx.xxx	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2009-02-18	6.816.212	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2009-02-13	6.816.373	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	1	Miquel	Miquel

## 2008

Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
			rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
2008-12-03	6.729.514	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	2	Miquel	Miquel
2008-10-08	6.732.289	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	-	1	Miquel	Miquel
2008-10-03	6.525.041	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Teo
2008-09-05	6.673.089	HELIO X50S TÉCNICO (Ref. 62408)	1	-	Miquel	Miquel
2008-08-22	6.672.892	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2008-06-04	6.537.938	HELIO X50S TÉCNICO (Ref. 62408)	-	1	Miquel	Miquel
2008-06-04	6.537.938	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2008-03-07	6.480.910	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Miquel
2008-01-11	6.485.299	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	1	1	Miquel	Silvia

## 2007

He afegit totes les peticions de gasos a partir de les dades existents al lloc web [APDirect Customer Portal](#), mitjançant la consulta dels moviments de *1517\_RG\_RENTAL\_SPEC\_GAS\_SINGLE\_CYLINDER*.

Data	núm. albarà	concepte	botelles		responsable(s)	
			rebudes	tornades	sol·licitud	recepció
2007-10-03	6.434.767	OXIGENO X50S PREMIER (Ref. 62315)	2	-	Miquel	Miquel
2007-10-03	6.434.767	HELIO X50S TÉCNICO (Ref. 62406)	-	2	Miquel	Miquel
2007-06-08	6.432.612	HELIO X50S TÉCNICO (Ref. 62406)	2	-	Miquel	Miquel
2007-05-16	6.204.323	HELIO X50S BIP (Ref. 62423)	1	-	Miquel	Miquel
2007-05-16	6.204.323	HELIO X50S PREMIER (Ref. 62408)	1	-	Miquel	Miquel
2007-05-16	6.204.323	HELIO X50S TÉCNICO (Ref. 62406)	-	1	Miquel	Miquel
2007-05-16	6.210.845	HELIO X50S TÉCNICO (Ref. 62406)	1	-	Miquel	Miquel

From:

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

Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=consum\\_gasos&rev=1492696544](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=consum_gasos&rev=1492696544)

Last update: **2017/04/20 15:55**

