

# hydrogen

for meteorology and industry

**METEOROLOGICAL BALLOONS**

## Meteorological balloons

Distributed by

**sagim**  
Hydrogen Generators - GIP™



**Latex de haute qualité**  
**Fabriqué suivant la technique "d'immersion "**  
**Sans couture**  
**Corps et manchon de gonflement en une seule partie**

**High quality Latex Rubber**  
**Manufactured under the Multiple Layer " Dipping " process**  
**Seamless**  
**Neck and body in one piece**

<b>Ballons plafonnant /</b>	<b>Ceiling balloons</b>	<b>:</b>	<b>30 – 45g.</b>
<b>Ballons pilotes /</b>	<b>Pilot balloons</b>	<b>:</b>	<b>30 – 100g.</b>
<b>Ballons sondes /</b>	<b>Sounding balloons</b>	<b>:</b>	<b>200 – 800g.</b>
<b>Ballons ozone /</b>	<b>Ozone balloons</b>	<b>:</b>	<b>1000 – 2000g.</b>

**Pour tout renseignement**  
**For further information**

35, rue Scheurer Kestner - 42000 Saint-Etienne - France  
Tél. +33 (0)4 77 92 20 00 - Fax : +33 (0)4 77 74 71 09  
e-mail : [contact@sagim-gip.com](mailto:contact@sagim-gip.com)  
[www.sagim-gip.com](http://www.sagim-gip.com)



**MEMBERS**



**PARTNERSHIP**

# hydrogen for meteorology and industry

## Meteorological balloons

Distributed by

**sagim**  
Hydrogen Generators - GIP™

SPECIFICATIONS <i>SPECIFICATIONS</i>	PR 30	PR 45	PR 100	PR 200	PR 300	PR 350	PR 500	PR 600	PR 750	PR 850
<b>Type</b> <i>Type</i>	C / P	P	P	P / S	P / S	P / S	S	S	S	S
<b>Average Weight (g)</b> <i>Poids Moyen (g)</i>	30	45	100	200	300	350	500	600	750	850
<b>Colour</b> <i>Couleur</i>	R / U	R / U	U	U	U	U	U	U	U	U
<b>Neck Diameter (mm)</b> <i>Diamètre de la manche (mm)</i>	22	26	36	40	48	50	60	63	77	77
<b>Neck Length (mm)</b> <i>Longueur de la manche (mm)</i>	75	75	110	120	120	120	170	170	180	180
<b>Flacid Body Length (cm)</b> <i>Longueur à plat (cm)</i>	42	52	85	100	120	120	160	180	190	200
<b>Payload (g)</b> <i>Charge utile (g)</i>	-	-	-	250	250	250	250	250	250	250
<b>Free Lift (g)</b> <i>Force ascensionnelle libre (g)</i>	60	140	300	700	900	900	900	900	900	900
<b>Nozzle Lift (g)</b> <i>Tare (g)</i>	-	-	-	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
<b>Total Lift (g)</b> <i>Poids total (g)</i>	-	-	-	1350	1450	1500	1650	1750	1900	2000
<b>Rate of Ascent (m / min)</b> <i>Vitesse ascensionnelle (m / mn)</i>	150	180	250	320	325	325	325	325	325	325
<b>Bursting Diameter (m)</b> <i>Diamètre à l'éclatement (m)</i>	1.15	1.35	2.25	3.15	3.50	3.85	4.50	4.70	5.00	5.25
<b>Altitude of Bursting (km)</b> <i>Altitude à l'éclatement (km)</i>	11	13	15	16	20	23	25	26	27	28

<b>R – Red</b>	<b>U – Uncolored</b>	<b>C – Ceiling Balloon</b>	<b>P – Pilot Balloon</b>	<b>S – Sounding Balloon</b>
<i>R - Rouge</i>	<i>U – Incolore</i>	<i>C- Ballon Plafonnant</i>	<i>P – Ballon Pilote</i>	<i>S – Ballon Sonde</i>

**Pour tout renseignement**  
**For further information**

35, rue Scheurer Kestner - 42000 Saint-Etienne - France  
**Tél. +33 (0)4 77 92 20 00 - Fax : +33 (0)4 77 74 71 09**  
 e-mail : [contact@sagim-gip.com](mailto:contact@sagim-gip.com)  
[www.sagim-gip.com](http://www.sagim-gip.com)



**MEMBERS**



**PARTNERSHIP**

**METEOROLOGICAL BALLOONS**