

# Chemical analysis of steels and stainless steels for satellites and bicones



	<b>C%</b>	<b>Si%</b>	<b>Mn%</b>	<b>P%</b>	<b>S%</b>	<b>Cr%</b>	<b>Ni%</b>	<b>Mo%</b>	<b>Hardness</b>
AISI 52100 UNI 100CR6 W 1.3505	0,90-1,10	0,15-0,35	0,25-0,45	0,025 max	0,025 max	1,30-1,60			HRC 60-66
AISI 304 W 1.4301	0,07 max	1,00 max	2,00 max	0,045 max	0,030 max	17,0-19,0	8,50-10,50		HRC 25-39
AISI 316 W 1.4401	0,07 max	1,00 max	2,00 max	0,045 max	0,030 max	16,5-18,5	10,5-13,50	2,00-2,50	HRC 25-39
AISI 420C W 1.4034	0,30-0,50	1,00 max	1,00 max	0,040 max	0,030 max	12,5-14,5			HRC 50-57
AISI 430 W 1.4016	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,030	15,5-17,5			HRC 75-95
AISI 440C W 1.4125	0,95-1,20	1,00 max	1,00 max	0,04 max	0,020 max	16,0-18,0		0,40-0,80	HRC 58-65

## Marteau & Lemarié

45, rue Delizy  
93692 Pantin Cedex  
France

Tel : (+33) 1 41 71 38 76

Fax : (+33) 1 41 71 38 77

Mail : m.l@marteau-lemarie.fr

## Adresse de livraison

100, avenue du Général Leclerc  
ZAC de l'Ourcq – Bâtiment 019  
93500 Pantin  
France

## Certifié ISO 9001



## Tous nos produits

Billes de précision  
Billes creuses  
Billes de broyage – polissage – grenailage  
Satellites & bicônes  
Aiguilles & rouleaux