

ANALIZA SKŁADU CHEMICZNEGO SPEKTROMETREM

Programy analityczne spektrometru SPECTROMAX X umożliwiają wykonanie analizy żeliwa białego, białego ciągliwego, sferoidalnego, szarego, spawalnego oraz złomu stalowego, stali w poniższych zakresach koncentracji

ZAKRES KONCENTRACJI Fe 20-M		ZAKRES KONCENTRACJI Fe 10-M		ZAKRES KONCENTRACJI Fe 01-M		ZAKRES KONCENTRACJI Fe 30-M	
C	1,40 - 4,35 %	C	0,0015 - 1,45 %	C	0,0015 - 4,35 %	C	0,0015 - 2,50 %
Si	0,00100 - 3,50 %	Si	0,00100 - 18,00 %	Si	0,0050 - 18,00 %	Si	0,0050 - 4,20 %
Mn	0,00100 - 4,10 %	Mn	0,00050 - 2,30 %	Mn	0,00050 - 20,00 %	Mn	0,00100 - 15,20 %
P	0,00050 - 2,40 %	P	0,00050 - 0,130 %	P	0,00050 - 2,40 %	P	0,00100 - 0,14 %
S	0,00050 - 0,240 %	S	0,00050 - 0,120 %	S	0,00020 - 0,430 %	S	0,00100 - 0,400 %
Cr	0,00050 - 9,10 %	Cr	0,00050 - 8,30 %	Cr	0,00050 - 32,00 %	Cr	0,00100 - 32,00 %
Mo	0,00100 - 2,20 %	Mo	0,00100 - 8,40 %	Mo	0,00100 - 9,50 %	Mo	0,00100 - 7,00 %
Ni	0,0015 - 10,0 %	Ni	0,0015 - 5,50 %	Ni	0,0015 - 43,50 %	Ni	0,0015 - 43,50 %
Al	0,00050 - 0,150 %	Al	0,00050 - 2,00 %	Al	0,00050 - 2,80 %	Al	0,00100 - 2,80 %
Cu	0,00050 - 2,500 %	Cu	0,00050 - 1,20 %	Cu	0,00050 - 8,00 %	Cu	0,00050 - 7,20 %
Ti	0,00050 - 0,450 %	Ti	0,00020 - 0,820 %	Ti	0,00100 - 3,20 %	Ti	0,00100 - 3,20 %
V	0,00050 - 0,620 %	V	0,00050 - 1,10 %	V	0,00050 - 10,00 %	V	0,00050 - 10,00 %
W	0,0070 - 0,130 %	W	0,00050 - 3,10 %	W	0,0070 - 20,50 %	W	0,0070 - 6,10 %
Pb	0,0020 - 0,0600 %	Pb	0,00100 - 0,0250 %	Pb	0,0020 - 0,380 %	Pb	0,0020 - 0,110 %
Sn	0,00050 - 0,240 %	Sn	0,00020 - 0,140 %	Sn	0,00050 - 0,240 %	Sn	0,00050 - 0,200 %
Mg	0,00100 - 0,130 %	Mg	-	Mg	0,00100 - 0,230 %	Mg	-
As	0,00100 - 0,200 %	As	0,00100 - 0,200 %	As	0,0015 - 0,200 %	As	0,0020 - 0,120 %
Zr	0,0015 - 0,0700 %	Zr	0,00100 - 0,230 %	Zr	0,0015 - 0,230 %	Zr	-
Bi	0,0015 - 0,0210 %	Bi	0,00100 - 0,0360 %	Bi	0,0020 - 0,0360 %	Bi	-
B	0,00020 - 0,110 %	B	0,00020 - 0,0140 %	B	0,00020 - 0,110 %	B	0,00020 - 0,0200 %
Zn	0,00100 - 0,0450 %	Zn	0,00100 - 0,0270 %	Zn	0,0050 - 0,0450 %	Zn	-
Sb	0,0020 - 0,240 %	Sb	0,00100 - 0,140 %	Sb	0,0020 - 0,240 %	Sb	0,0020 - 0,230 %