

GRANIGLIA

STEEL SHOTS



Production Since 1958



Screen N.	Size mm	S70	S110	S170	S230	S280	S330	S390	S460	S550	S660	S780	S930
6	3,35												0
7	2,8											0	
8	2,36										0		≥ 90%
10	2								0	0		≥ 85%	≥ 97%
12	1,7							0	≤ 5%		≥ 85%	≥ 97%	
14	1,4						0	≤ 5%			≥ 97%		
16	1,18					0	≤ 5%		≥ 85%	≥ 85%			
18	1				0	≤ 5%		≥ 85%	≥ 96%	≥ 97%			
20	0,85			0	≤ 10%		≥ 85%	≥ 96%					
25	0,71			≤ 10%		≥ 85%	≥ 96%						
30	0,6		0		≥ 85%	≥ 96%							
35	0,5		≤ 10%		≥ 97%								
40	0,425	0		≥ 85%									
45	0,355	≤ 10%		≥ 97%									
50	0,3		≥ 80%										
80	0,18	≥ 80%	≥ 90%										
120	0,125	≥ 90%											
200	0,075												

		LOW CARBON	HIGH CARBON
Chemical Composition %	C	0,10 - 0,20 %	0,85 - 1,20 %
	Si	0,10 - 0,35 %	0,40 - 1,20 %
	Mn	0,35 - 1,50 %	0,5 - 1,20 %
	S	≤ 0,05 %	
	P	≤ 0,05 %	
Hardness Durezza	HRC 40 - 50		
Microstructure Microstruttura	Duplex structure combined Martensite and Bainite Struttura duplex combinata di Martensite e Bainite		Homogeneous tempered Martensite or Troostite Martensite o Troostite a tempra omogenea
Density Densità	≥ 7,4 g / cm3		≥ 7,2 g / cm3
External Form Forma Esterna	Spherical / Sferica		

HIGH CARBON (HC)



G10



G12



G14



G16



G18



G25



G40



G50



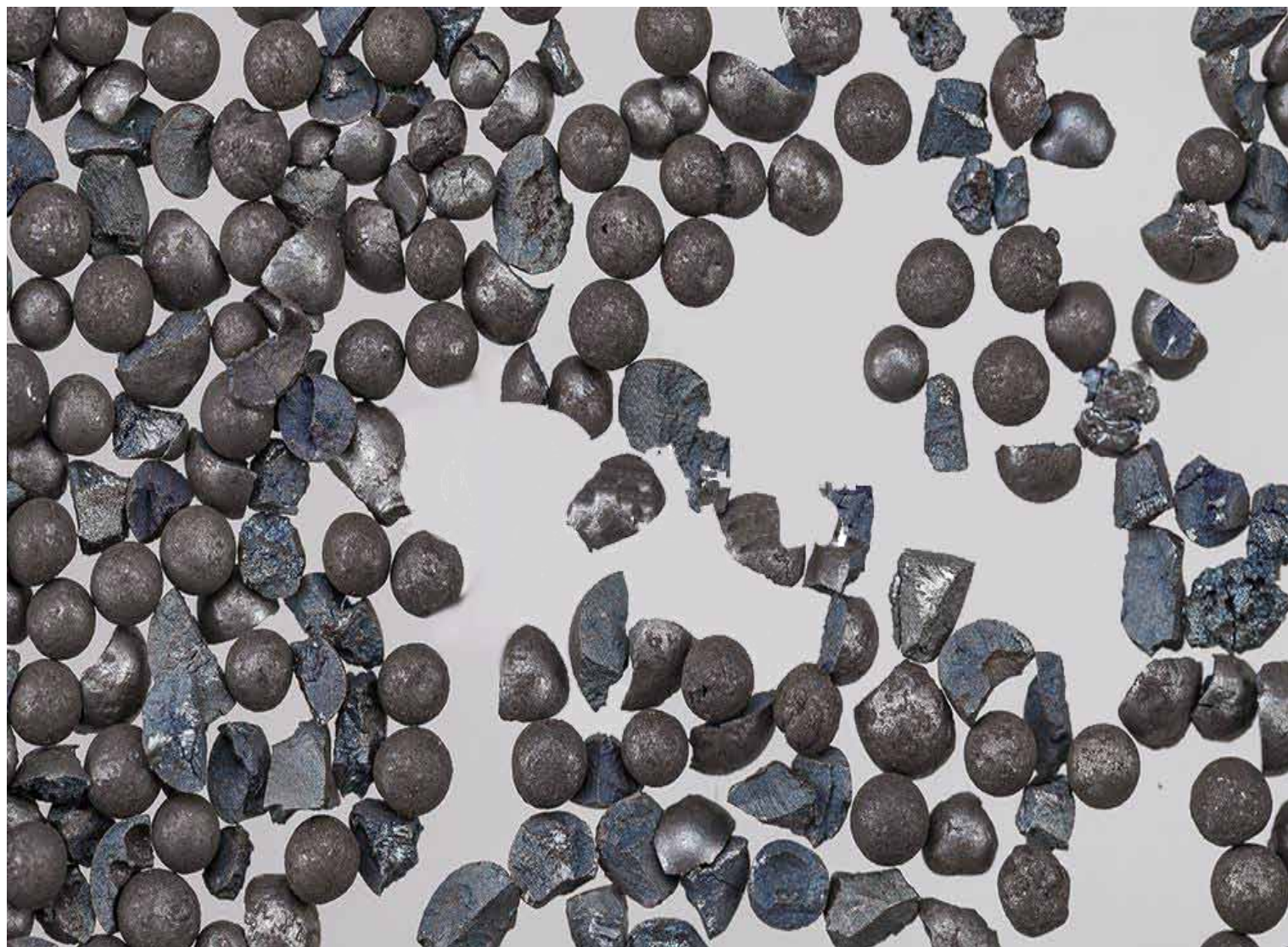
G80



G120

Screen N.	Size mm	G 10	G 12	G 14	G 16	G 18	G 25	G 40	G 50	G80	G 120
6	3,4										
7	2,8	0									
8	2,4		0								
10	2	≥ 80%		0							
12	1,7	≥ 90%	≥ 80%		0						
14	1,4		≥ 90%	≥ 80%		0					
16	1,2			≥ 90%	≥ 75%		0				
18	1				≥ 85%	≥ 75%		0			
20	0,9										
25	0,7					≥ 85%	≥ 70%		0		
30	0,6										
35	0,5										
40	0,4						≥ 80%	≥ 70%		0	
45	0,4										
50	0,3							≥ 80%	≥ 65%		0
80	0,2								≥ 75%	≥ 65%	
120	0,1									≥ 75%	≥ 60%
200	0,1										≥ 70%

		GP
Chemical Composition %	C	0,85 - 1,20 %
	Si	0,40 - 1,20 %
	Mn	0,5 - 1,20 %
	S	≤ 0,05 %
	P	≤ 0,05 %
Hardness Durezza		HRC 46 - 50
Microstructure Microstruttura		Homogeneous tempered Martensite or Troostite Martensite o Troostite a tempra omogenea
Density Densità		≥ 7,4 g / cm ³
External Form Forma Esterna		Angular / Angolare

MIXED STEEL SHOT and STEEL GRIT

		3M LCB Steel Shot	Cast Steel Shot
Chemical Composition %	C	0,08 - 0,15	0,85 - 1,2
	S	≤ 0,02	≤ 0,05
	P	≤ 0,02	≤ 0,05
Hardness Durezza	HRC	40-50	40-50
Density Densità	g / cm3	7,6	7,2
Dimensions Dimensioni		As requested / A richiesta	



		SUS 304	SUS 430	SUS 201
Chemical Composition %	C	≤ 0,15 %	≤ 0,12 %	≤ 0,15 %
	Si	≤ 1,00 %	1,0%	≤ 1,00 %
	Mn	≤ 2,00 %	≤ 1,00 %	5 - 10 %
	S	≤ 0,030 %	≤ 0,040 %	≤ 0,030 %
	P	≤ 0,045 %	≤ 0,030 %	≤ 0,060 %
	Cr	18 - 20	16 - 18	16 - 20
	Ni	8 - 11		3 - 6
Hardness Durezza		HRC 40 - 50	HRC 30 - 45	HRC 40 - 50
Microstructure Microstruttura		austenitic / austenitico		
Density Densità		≥ 7,8 g / cm3	≥ 7,8 g / cm3	≥ 7,6 g / cm3
Measures Misure		Cut Wire / Cilindretti Pieni from /da 0,30 to / a 2,00 mm		

