

Analyse chimique

C	0,80 - 1,20 %
Mn S70 à S110	0,35 - 1,20 %
S170	0,50 - 1,20 %
S230 et granulométries supérieures, ainsi que toutes les granulométries de grenaille angulaire 0,60 - 1,20 %	
Si	0,40 % MIN
S	0,05 % MAX
P	0,05 % MAX

Dureté

Grenaille ronde et angulaire S ..	40 - 51 HRC (390 - 530 HV)
Grenaille ronde et angulaire M ..	47 - 56 HRC (470 - 610 HV)
Grenaille ronde et angulaire L ..	54 - 61 HRC (570 - 720 HV)
Grenaille angulaire H.....	≈ 60 HRC (700 HV)

Densité

Grenaille ronde	≥ 7,0 g/cm ³
Grenaille angulaire . .	≥ 7,3 g/cm ³

Conditionnement

Big Bag d'1,5 tonnes
Palette Europe d'1 tonne avec 40 sacs en papier × 25 kg

Microstructure

Martensite homogène

GRENAILLE RONDE	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,850	0,710	0,600	0,500	0,425	0,355	0,300	0,180	0,125
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120
S780		AP		85% MIN	97% MIN												
S660			AP		85% MIN	97% MIN											
S550				AP		85% MIN	97% MIN										
S460				AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN									
S390					AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN								
S330						AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN							
S280							AP	5% MAX		85% MIN	96% MIN						
S230								AP	10% MAX		85% MIN	97% MIN					
S170									AP	10% MAX			85% MIN	97% MIN			
S110											AP	10% MAX			80% MIN	90% MIN	
S70													AP	10% MAX		80% MIN	90% MIN

GRENAILLE ANGULAIRE	mm	2,800	2,360	2,000	1,700	1,400	1,180	1,000	0,710	0,425	0,300	0,180	0,125	0,075
	SAE	7	8	10	12	14	16	18	25	40	50	80	120	200
G10		AP		80% MIN	90% MIN									
G12			AP		80% MIN	90% MIN								
G14				AP		80% MIN	90% MIN							
G16					AP		75% MIN	85% MIN						
G18						AP		75% MIN	85% MIN					
G25							AP		70% MIN	80% MIN				
G40								AP		70% MIN	80% MIN			
G50									AP		65% MIN	75% MIN		
G80										AP		65% MIN	75% MIN	
G120											AP		60% MIN	70% MIN

Spécifications

GRENAILLE RONDE : SAE J444 et J827, ISO 11124-3

GRENAILLE ANGULAIRE : SAE J444 et J1993, ISO 11124-3

AP = Tout Passe

MIN = Minimum

MAX = Maximum

Des granulométries spécifiques sont disponibles sur demande.