

FEON OY

Teollisuuskatu 33

FI-00510 - Helsinki 51

FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10277 S355J2C+C Sulph

Toleranz Tolerance: EN 10278 TOLL. H9

Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions		Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery										
1	5 Round	3000		40.0	3	3160 43374	Walzzustand / As rolled										
2	4 Round	6000		40.0	5	5177 43374											
3	6 Round	3000		42.0	5	5026 41244	Kennzeichnung/Marking										
4	7 Round	6000		45.0	2	2006 43373											
5	7 Round	6000		45.0	3	3008 43375	Sachverständigen/Quality inspector:										
6							Schmelznr/Heatno.										
7							10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter										
8							30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace										
9							Im Pfanne raffiniert/Ladle refined										
10	Total weight				18377												
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
1	18	109	20	13	27	9	13	8	2		32	0	1	22		48	40
2	18	109	20	13	27	9	13	8	2		32	0	1	22		48	40
3	12	138	20	19	20	7	25	12	3		2	1	14	39		80	40
4	18	110	23	17	32	11	14	8	2		29	0	1	23		42	41
5	18	109	21	15	31	11	14	9	2		29	0	1	23		44	41
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
	% x 100		% x 1000		% x 100			% x 1000			% x 10.000		% x 100				
	Zugversuch/Tensile test			Kerbschlagbiegeversuch/Impact test/ISO - V					Hardness		DDS requires, that all billet suppliers make statement in writing to the effect, that the billets delivered have not been exposed to and / or contaminated with radiation. Bei Material mit einer Dicke unter 10 mm, werden die Kerbschlagproben zu einer Breite von entweder 7.5 mm oder 5.0 mm bearbeitet. For material with thickness less than 10 mm, the impact testpieces are machined to a width of either 7.5 mm or 5.0 mm.						
	ReH	Rm	A5	1	2	3	Mittel/Average	Temp									
1	593	629	14														
2	593	629	14														
3	533	569	17														
4	581	616	19														
5	645	700	18														
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
	MPa		%	Joule					°C	HB							

Wir bestätigen, dass die Lieferung den Forderungen der obengenannten Lieferbedingungen und des Auftrages entspricht.
 We hereby certify, that the material has been produced and tested in compliance with the mentioned specification and with the requirement of the order.

Duferco Danish Steel A/S



Mauro Bucciolini
 Quality Department