

FEON OY

Teollisuuskatu 33

FI-00510 - Helsinki 51

FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2:2019 S235JR/S275JR +AR

Toleranz Tolerance: EN10058

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions										Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery	
10	Flat	6000		60.0	8.0	2	3914	46019	Kennzeichnung/Marking CE Sachverständigen/Quality inspector: Schmelznr/Heatno. 10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter 30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace Im Pfanne raffiniert/Ladle refined							
12	Flat	6000		60.0	10.0	2	4015	45787								
Total weight: 7929																
C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
11	64	20	13	8	9	34	10								80	27
11	67	20	17	20	8	30	16								80	28
% x 100			% x 1000		% x 100				% x 1000				% x 10.000		% x100	
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									
328	440	36														
341	458	37														
MPa		%	Joule				°C	HB								



EN10058

S235JR/S275JR

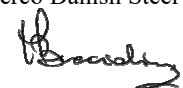
See www.dufercodanishsteel.dk for DoP:

DDS 001

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

FEON OY

Teollisuuskatu 33

FI-00510 - Helsinki 51

FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2:2019 S355J2+AR

Toleranz Tolerance: EN10058

	Pos.	Product Type		Abmessungen/Dimensions						Stk/Pcs		Gewicht/Weight		Schmelze/Heat		Lieferzustand/Condition of delivery	
1	15	Flat	6000		100.0	6.0	1	2117	45710	Walzzustand / As rolled Kennzeichnung/Marking CE Sachverständigen/Quality inspector: Schmelznr/Heatno. 10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter 30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace Im Pflanne raffiniert/Ladle refined							
2	16	Flat	6000		50.0	8.0	2	4204	45877								
3	17	Flat	6000		80.0	8.0	2	4038	46046								
4	21	Flat	6000		80.0	15.0	2	5034	45885								
5	24	Flat	6000		60.0	20.0	2	3973	45878								
6	25	Flat	6000		50.0	30.0	1	1916	45436								
7	Total weight: 21282																
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
1	17	137	19	21	7	7	6	4	1		1	1	1	44		80	43
2	14	132	21	15	5	10	28	12	3		0	2	12	39		70	42
3	14	136	19	14	11	8	31	11	2		4	0	12	35		110	42
4	13	131	21	18	6	8	26	12	3		0	3	12	39		70	41
5	13	134	20	17	6	12	29	13	3		0	4	12	42		80	42
6	15	139	19	17	10	7	3	3	1		3	1	1	46		80	41
7																	
8																	
9																	
10																	
	% x 100			% x 1000		% x 100				% x 1000				% x 10.000		% x100	
	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	474	595	22	36	29	40	35	-20									
2	468	579	34	47	42	76	55	-20									
3	418	525	34	111	118	79	103	-20									
4	387	507	31	166	150	167	161	-20									
5	375	510	29	55	110	23	63	-20									
6	461	578	30	85	45	37	56	-20									
7																	
8																	
9																	
10																	
	MPa		%	Joule				°C	HB								



EN10058

S355J2+AR TIT

See www.dufercodanishsteel.dk for DoP:

DDS 009

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

Mauro Bucciolini
Quality Department