

Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

DK-3300 Frederiksværk - Telefon +45 47767600

KONTINO
PL 27
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

BESCHEINIGUNG / CERTIFICATE

Stabstahl/Bars

Seite / Page: 1/3 Nr./No.: **104820**

Type: **EN 10204 / 3.1**

Ihrer Auftrag/Your ord **1112547**

Unser Auftrag/Our ord **63760**

Datum/Date: **18-01-2019**

Lieferstelle/Delivery address:

OY Kontino AB
Hakintie 6-8
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

127835



Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2 S235JR/S275JR +AR

Kontino Oy Ab

Toleranz Tolerance: **EN10058**

Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions					Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery						
1	1 Flat	6000		80.0	6.0	1	2026	39970	Walzzustand / As rolled							
2	6 Flat	6000		80.0	12.0	1	2015	39731	Kennzeichnung/Marking 							
3									Sachverständigen/Quality inspector:							
4									Schmelznr./Heatno.							
5									10.000-29.000 Konverter-							
6									verfahren/Oxygen converter							
7									30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-							
8									furnace Im Pflanne raffiniert/Ladle							
9																
10																
Total weight: 4041																
C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
11	63	23	17	33	11	31	12								120	27
11	66	22	12	31	8	27	10								100	27
											</					



06
0045 CPR-0620
EN 10025-1

See www.duferco.dk for Declaration Of Performance:

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

Duferco Danish Steel A/S

Inge Beierholm

Inge Beierholm
Quality Department

Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

DK-3300 Frederiksværk - Telefon +45 47767600

KONTINO
PL 27
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2 S355J2+AR

BESCHEINIGUNG / CERTIFICATE

Stabstahl/Bars

Seite / Page: 2/3 Nr./No.: **104820**

Type: **EN 10204 / 3.1**

Ihrer Auftrag/Your ord **1112547**

Unser Auftrag/Our ord **63760**

Datum/Date: **18-01-2019**

Lieferstelle/Delivery address:

OY Kontino AB
Hakintie 6-8
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

Toleranz Tolerance: **EN10058**

	Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions						Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery					
1	12	Flat	6000		40.0	15.0		1	1904	40173	Walzzustand / As rolled						
2	13	Flat	6000		100.0	15.0		3	6305	40308							
3											Kennzeichnung/Marking						
4											CE						
5											Sachverständigen/Quality inspector:						
6																	
7											Schmelznr/Heatno.						
8											10.000-29.000 Konverter-						
9											verfahren/Oxygen converter						
10											30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace Im Pfanne raffiniert/Ladle						
Total weight: 8209																	
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
1	14	135	23	14	20	6	26	14	3		2	1	19	35		47	41
2	11	137	20	16	24	9	26	12	2		3	2	1	39		120	40
3																	
4																	
5																	
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.						
	ReH	Rm	A5	1	2	3	Mittel/ Average	Temp	Bei Material mit einer Dicke unter 10 mm, werden die Kerbschlagproben zu einer Breite von entweder 7.5 mm oder 5.0 mm bearbeitet.								
1	379	519	23	137	148	131	139	-20	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.								
2	423	563	25	30	32	35	32	-20									
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
	MPa		%		Joule			°C	HB								



06
0045 CPR-0620
EN 10025-1

See www.duferco.dk for Declaration Of Performance:

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

Duferco Danish Steel A/S

Inge Beierholm

Inge Beierholm
Quality Department

Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

DK-3300 Frederiksværk - Telefon +45 47767600

KONTINO
PL 27
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2 S355J2+AR

BESCHEINIGUNG / CERTIFICATE

Stabstahl/Bars

Seite / Page: 3/3

Nr./No.: **104820**

Type: **EN 10204 / 3.1**

Ihrer Auftrag/Your ord **1112547**

Unser Auftrag/Our ord **63760**

Datum/Date: **18-01-2019**

Lieferstelle/Delivery address:

OY Kontino AB

Hakintie 6-8

FI-01301 - Vantaa

FINLAND

Toleranz Tolerance: **EN10059**

Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions								Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery			
1	7	Square	6000			50.0		50.0		3	6355	40162	Walzzustand / As rolled			
2													Kennzeichnung/Marking CE			
3																
4													Sachverständigen/Quality inspector:			
5																
6													Schmelznr/Heatno. 10.000-29.000 Konverter- verfahren/Oxygen converter 30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc- furnace Im Pfanne raffiniert/Ladle			
7																
8																
9																
10																
Total weight: 6355																
C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
1	13	134	19	19	17	7	28	11	3		2	1	17	43		100 41
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
% x 100		% x 1000		% x 100		% x 1000		% 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	468	559	29	147	137	132	139	-20								
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
MPa		%		Joule				°C		HB						



06
0045 CPR-0620
EN 10025-1

See www.duferco.dk for Declaration Of Performance:

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

Duferco Danish Steel A/S

Inge Beierholm

Inge Beierholm
Quality Department