

MEGAPROFIL IG LTD., Rousse, Bulgaria			TEST REPORT No. 23-01909 to document No. SHPV345228 According to EN 10204/ 2.2 Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels					technical conditions: EN 10219-1			CE 1938				
To order of: INTERCOM GROUP LTD								steel grade: БДС EN 10219-S235JRH							
Contract 5400198235								sizes:							
Date 9.3.2023 r.								additional conditions:							
Customer ThyssenKrupp Materials Hungary Zrt.															
Railway car, truck BT5509KA/BT0041EE															
TECHNICAL CHARACTERISTICS															
No.	Heat	Bundle	Dimensions				Length	Tolerance {mm}		Weight ton	Number pipes pcs	Meters			
	No.	No.	mm				mm	-	+						
1.	130087	80/23-5250	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
2.	130087	80/23-5251	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
3.	130087	80/23-5252	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
4.	130087	80/23-5253	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
5.	130087	80/23-5254	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
6.	130087	80/23-5255	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
7.	130087	80/23-5256	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
8.	130087	80/23-5257	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
9.	130087	80/23-5258	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
10.	130087-	80/23-5277	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
11.	130087-	80/23-5278	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
12.	130087-	80/23-5279	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
13.	130087-	80/23-5280	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
14.	130087-	80/23-5281	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
15.	130087-	80/23-5282	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
16.	130087	80/23-5259	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
17.	130087	80/23-5260	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
18.	130087	80/23-5261	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
19.	130087	80/23-5262	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
20.	130087	80/23-5263	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
21.	130087	80/23-5264	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
22.	130087	80/23-5265	40x40x2.0				6000	0	50	1,120	81	486			
										24,645	1782	10 692,00			
No.	Heat	Bundle	CHEMICAL PROPERTIES %						MECHANICAL PROPERTIES			Flattening	Drift expanding	Density	
	No.	No.	C	Mn	Si	P	S	N	Al	Yeld point % ReH	Tensile stregnth Rm				Spec. elongation
1.	130087	80/23-5250	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
2.	130087	80/23-5251	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
3.	130087	80/23-5252	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
4.	130087	80/23-5253	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
5.	130087	80/23-5254	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
6.	130087	80/23-5255	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
7.	130087	80/23-5256	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
8.	130087	80/23-5257	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			

9.	130087	80/23-5258	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
10.	130087-	80/23-5277	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	300	395	30			
11.	130087-	80/23-5278	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	300	395	30			
12.	130087-	80/23-5279	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	300	395	30			
13.	130087-	80/23-5280	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	300	395	30			
14.	130087-	80/23-5281	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	300	395	30			
15.	130087-	80/23-5282	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	300	395	30			
16.	130087	80/23-5259	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
17.	130087	80/23-5260	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
18.	130087	80/23-5261	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
19.	130087	80/23-5262	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
20.	130087	80/23-5263	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
21.	130087	80/23-5264	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			
22.	130087	80/23-5265	0,09	0,42	0,012	0,019	0,022	0,008	0,03	325	405	31			

TECHNOLOGICAL TEST

Test	Bending	Flattening	Tensile strenght	Non-destructive test

Remark: "Megaprofil IG" Ltd. declare, that the delivered product corresponds with order No. COV298768 possesses marking  on the ground of certificate of Factory production control No. 1938-CPR-0375/11.05.20 /

Claims accepted if the product is in the condition is which purchased!

Quality department: M. Hristova

Signature:



Stamp:



ФМ 03-07

Effective from 15.04.2014