

# FERROMET a.s.

## HUTNÍ ATEST / ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE

ČSN EN 10204 - 3.1

Č.:/Nr./No./ 2023/328  
Datum:/Datum/Date/ 25.09.2023

Odběratel:/Besteller/Purchaser  
Guide rails for Europe s.r.o.



Adresa : Kollárova 1229 698 01 Veselí nad Moravou, Czech Republic  
Pracoviště: Rokycanská 204, 338 42 Hrádek, Czech Republic

Poštovní 783/1  
312 00 Plzeň  
Czech Republic

DP č.:/ Unsere Auftrags-Nr./ Our Order No./		Objednávka č.:/ Bestellung Nr./ Order No./		P.O.2200139		Zakázka č.:/ Werksnummer Nr./ Order No./																																																																	
Výrobek:/ Erzeugnisform/ T90/B Product/		Výťahové vodítko		Rozměrová norma/ Abmessungsnorm/ Size tolerance/		Tech.dod.podmínky/ Lieferbedingungen Term of Delivery:/																																																																	
Tavba č./ Schmelze-Nr./ Cast No.:/	Jakost/ Werkstoff-Lieferzust./ Quality:/	Rozměr mm/ Abmessungen/ Dimensions:/	Délka mm/ Länge/ Length:/	Hmotnost kg/ Gewicht/ Weight:/	ks/ Stk/ pcs/	sv/ Bunde/ bundles:/	Způsob tavení/ Schmelz. Art/ Meltingfurnace:/																																																																
303	E275B	90,00					E																																																																
Tavba č./ Schmelze-Nr./ Cast No.:/ Chemický rozbor/Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse)/Chem. Composition of Cast																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>%C</th> <th>%Mn</th> <th>%Si</th> <th>%P</th> <th>%S</th> <th>%Cr</th> <th>%Ni</th> <th>%Cu</th> <th>%V</th> <th>%Mo</th> <th>%Al</th> <th>%N</th> <th>%Ti</th> <th>%B</th> <th>%Sn</th> <th>%Nb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,17</td> <td>0,56</td> <td>0,22</td> <td>0,027</td> <td>0,027</td> <td>0,05</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>0,0020</td> <td>0,00</td> <td>0,001</td> <td>0,0056</td> <td>0,001</td> <td>0,0005</td> <td>0,003</td> <td>0,0010</td> </tr> <tr> <th>%Ca</th> <th>%As</th> <th>%Bi</th> <th>%W</th> <th>%Sb</th> <th>%CEV</th> <th>ppm H2</th> <th>ppm O2</th> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>0,0016</td> <td>0,0020</td> <td></td> <td>0,0000</td> <td>0,0010</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"></td> </tr> </tbody> </table>								%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%V	%Mo	%Al	%N	%Ti	%B	%Sn	%Nb	0,17	0,56	0,22	0,027	0,027	0,05	0,02	0,02	0,0020	0,00	0,001	0,0056	0,001	0,0005	0,003	0,0010	%Ca	%As	%Bi	%W	%Sb	%CEV	ppm H2	ppm O2									0,0016	0,0020		0,0000	0,0010											
%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Cu	%V	%Mo	%Al	%N	%Ti	%B	%Sn	%Nb																																																								
0,17	0,56	0,22	0,027	0,027	0,05	0,02	0,02	0,0020	0,00	0,001	0,0056	0,001	0,0005	0,003	0,0010																																																								
%Ca	%As	%Bi	%W	%Sb	%CEV	ppm H2	ppm O2																																																																
0,0016	0,0020		0,0000	0,0010																																																																			
Tavba č./ Schmelze-Nr./ Cast No.:/	Stav/ Prüfungs-zustand/ State:/	Mez kluzu/ Streckgrenze/ Yield stress/ Re N/mm2	Mez pevnosti/ Zugfestigkeit/ Tensile strength/ Rm N/mm2	Tažnost/ Bruchdehnung/ Elongation/ A5 %	Zúžení/ Einsschnürung/ Contraction of areal/ Z %	Nárazová práce/ Kerbschlagarbeit/ Impact Value/ Joule	Tvrдость/ Härte/ Hard/ HB																																																																
303	+20°C	312	472	33,0	63,7		135																																																																
Tavba č./ Schmelze-Nr./ Cast No.:/	Prokalitelnost/Durchhartbarkeit nach Jominy/Test of Hardenability - Jominy/					Velikost zrna/ Korngröße/ Grainsize	Mikročistota/ Reinheitsgrad/ Degree of purity:/																																																																
303	mm HRC																																																																						
	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50																																																								
Poznámka/Bemerkungen/Remarks					Maximální aktivita je menší než 100[Bq.kg-1] Maximale Aktivität ist kleiner als 100[Bq.kg-1] Maximum activity is lower than 100[Bq.kg-1]																																																																		
T 90/B P.O. 2200139																																																																							

**FERROMET a.s.**  
Kollárova 1229  
698 01 Veselí nad Moravou  
IČO: 00000884 -63

Zodpovědný pracovník/Der Werkssachverständige/Works inspector : Ing. Kahovec

Potvrzujeme, že dodané výrobky jsou v souladu s požadavky objednávky a kupní smlouvy.

Wir bestätigen, dass die Produkte in Übereinstimmung mit der Bestellung und den Anforderungen des Kaufvertrags geliefert worden.

We herewith confirm that the delivered goods are in accordance with requirements of the order and contract.