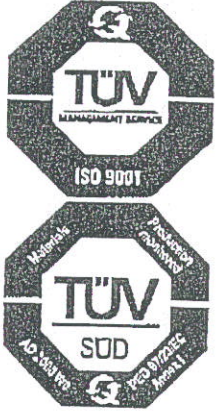


030082 P



Общество с ограниченной ответственностью
 «Ступинская титановая компания»
 Юридический адрес: 142800, Московская область,
 г. Ступино, ул. Академика Белова, владение 3
 Почтовый адрес: 142800 Московская обл., г. Ступино, а/я 108



«Stupino Titanium Company» Ltd.

Academician Belov street, block 3, Stupino, Moscow region, 142800, Russia
 тел./факс (264) 7-18-86 для Московского региона, (09664) для других регионов
 E-mail: stkstupino@mtu-net.ru, stkstupino_bux@umail.ru

ISSUED FOR :

INSPECTION CERTIFICATE
 No. 52565
 (DIN 50049 – EN 10204 / 3.1)

PRODUCT: Titanium bar
 Quality: ASTM B 348 – 03

Heat No	Weight, kg net	Product diameter, mm	Length, mm	Alloy Grade
05-01-09.2	242	45	2400-2900	2

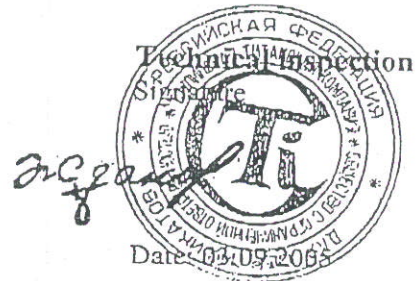
CHEMICAL COMPOSITION
 FRACTION OF THE TOTAL MASS, %

% N ₂	% C	% H ₂	% Fe	% O ₂	Other Impurities, %		Ti
					Each	total	
0.03 max	0.08 max	0.015 max	0.30 max	0.25 max	0.1 max	0.4 max	Base
0.01	0.02	0.003	0.08	0.16	< 0.1	< 0.4	

MECHANICAL PROPERTIES

Tensile Strength, MPa	Yield Strength 0.2% MPa	Elongation, %	Reduction of Area %
>= 345	>= 275	>= 20	>= 30
422.0	314.0	43.0	74.0
406.0	304.0	44.0	73.0

Condition: VAR double melted, forged, rolled, annealed (720°C, 1 hour, air cooled),
 Surface finish: centerless peeled, machined
 Ultrasonic test according to ETTC 7 - satisfactory



35-22915
 09 AUG. 2008
 1 mtr
 X1352AD