

SORIANI srl

Via Oberdan 23
45037 Melera (Rovigo) ITALY

Phone: 011 39 0425 89777

Bulletin No: 2004 TF02

Release Date: September 14, 2004

Effective Date: September 14, 2004

Supersedes: N/A

Completion Date: As soon as possible
within the next 10 operating days

Page: 1 of 5

SERVICE BULLETIN

Ride Manufacturer: Soriani SRL	Affected Production Dates: All manufactured before date of issue
Ride Name: Turbo Force and Stratosphere	Affected Serial Nos.: GTF08R00317US GTF08R00444US GTF08R00445US GTF08R01158US
Model Number:	

Abstract Of Issue:

Soriani has learned of failures of tie rods while rides were in operation. This bulletin provides required method to strengthen tie rods.

Reason For Release:

Soriani has learned of failures of tie rod assemblies while rides were in operation. Such a failure poses risk of serious injury. While the failures were caused by improper use, torqueing and maintenance of the tie rod system, Soriani is issuing this mandatory Service Bulletin in order to provide additional robustness to the system. This retrofit is not a substitution for the proper assembly, torqueing, inspection and NDT of the tie rods, all of which must still be performed.

Action To Be Taken:

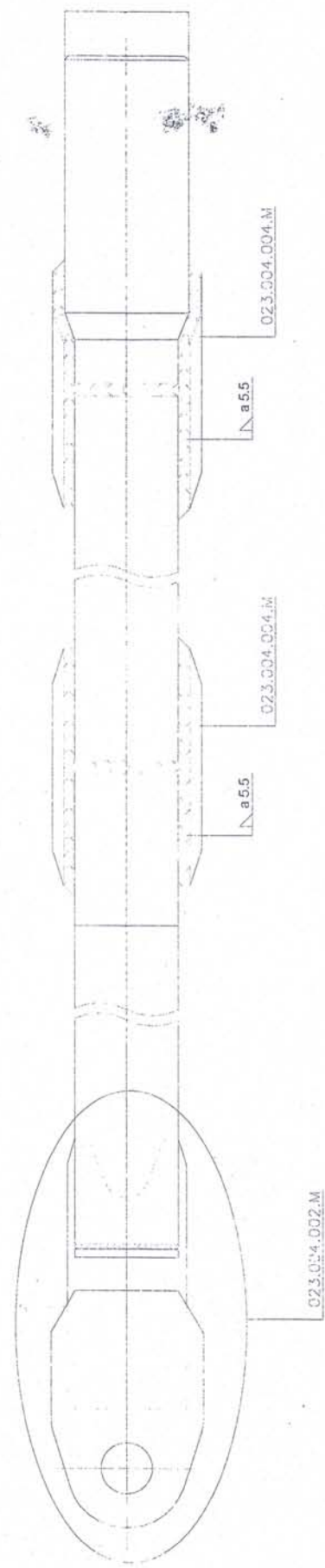
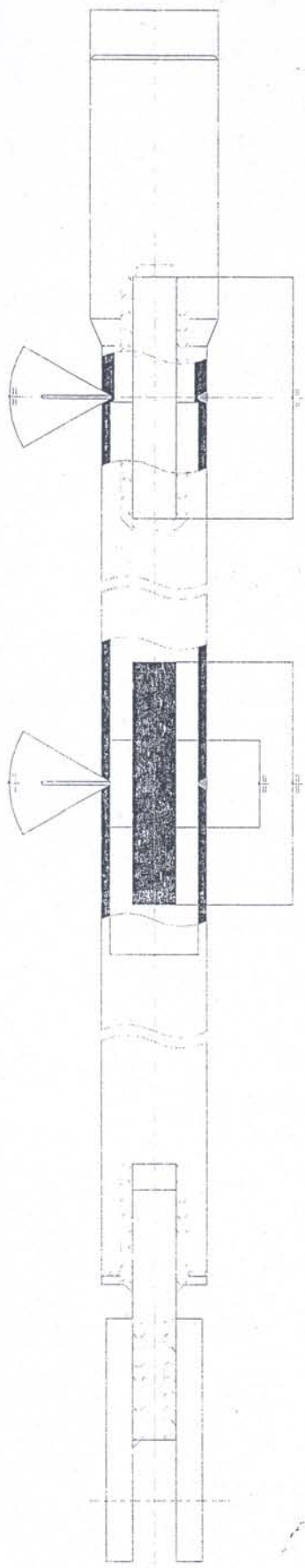
Install the new components on the support tubes as indicated on the attached drawings.

Detail Of Issue:

Drawings number:
023.004.000.N.dwg / 0023.004.001.N.dwg / 023.004.003.N.dwg
023.004.004.N.dwg

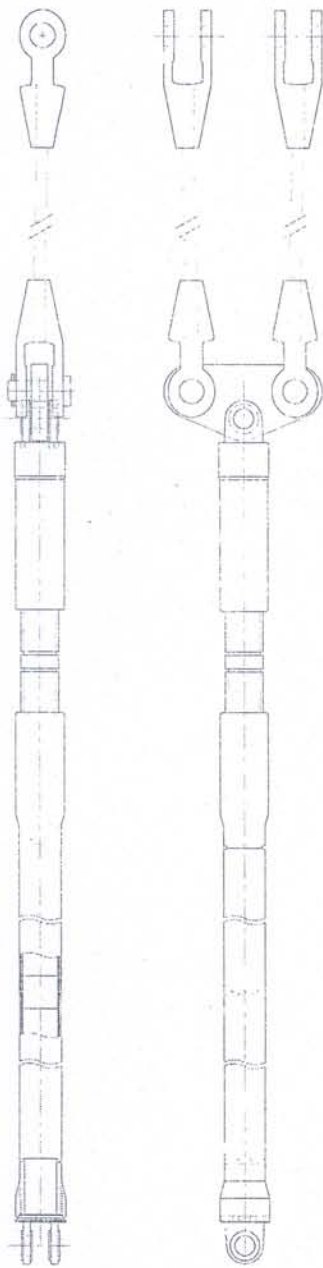
Future Action To Be Taken:

Ehnsure that the tie rods are properly used, set up and torqued in a sequential manner on each assembly.
Follow inspection and NDT requirements previously supplied.

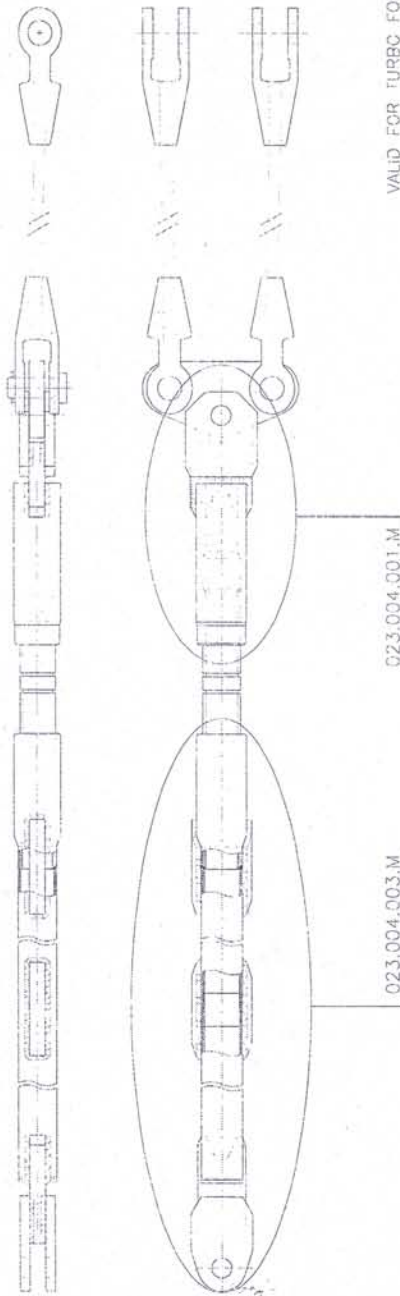


		I CORDONI DI SALDATURA NON INDICATI DOVRANNO ESSERE CONTINUI E AVERE UNO/DELL'G. SPESSORE MINIMO				PER SALDATURE DI PROFILI UBOLARI CON "SINGLE BEVEL BUTT WELD" TENERE 1:2.5	
		I CORDONI DI SALDATURA NON INDICATI DOVRANNO ESSERE CONTINUI E AVERE UNO/DELL'G. SPESSORE MINIMO				PER SALDATURE DI PROFILI UBOLARI CON "SINGLE BEVEL BUTT WELD" TENERE 1:2.5	
Via Garibaldi 33 45037 VILLARA (RO) Tel. 049/88772 Indirizzo e-mail: soriani@unipr.it		TIPO TURBO FORCE		GRUPPO 004		PESO Kg. N Pz	
SORIANI s.r.l. DOCUMENTO PREPARATO A TITOLO DI LECCO E FATTO DIRETTO SORIANI S.R.L. E RENDERSO NOSTO A TITOL SENZA AUTORIZZAZIONE		NOME PUNTONI - TIRANTI		DATA 09-09-2004		SCALA 1:2.5	
LAVORAZIONE		DESCRIZIONE PARTE TIRANTE		DISEGNATORE: UFF. TEC.		DISEGNO 02.3.004.003.N	
DATA		DESCRIZIONE		REV. N		REV.	
PER COMPLESSIVO VEDI DISEGNO N 023.004.000.M							
Sostituito da							

OLD



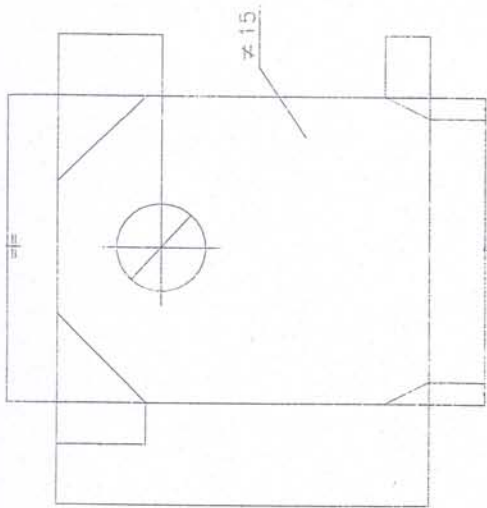
NEW



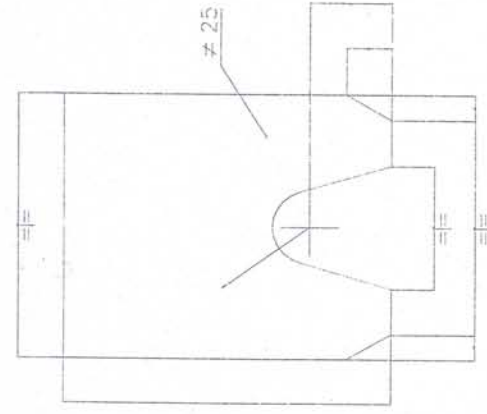
VALID FOR TURBO FORCE 00317
 TURBO FORCE 00444
 TURBO FORCE 00445
 TURBO FORCE 01158


 Via D'Azeglio, 33
 48018 Sora (FC) Italy
 Tel. 0425/89677
 Telex 3425/89687
 Fax 0425/89687
 e-mail: soriani@tin.it
SORIANI S.r.l.
 Industrie di Componenti e Accessori
 per Turbocompressori e Turbine
 DOCUMENTO RISERVATO A TERMIAN DI LEGGE
 E' FATTO DIVIETO RIPRODURLO E RITRANSMETTERLO
 SENZA AUTORIZZAZIONE

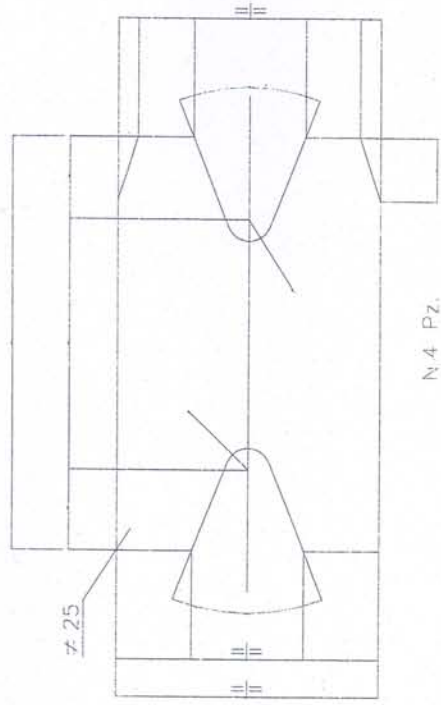
LAVORAZIONE		TIPO		PESO Kg		N° Pz	
REV. N	DATA	DESCRIZIONE		TURBO FORCE N. 3-4-5-6			
		MATERIALE		TIRANTI-PUNTONI		GRUPPO	
		DESCRIZIONE		TIRANTE		004	
		MATERIALE				DATA	
						09-08-2004	
						SCALA	
						1:7.5	
						DISEGNATORE:	
						U.T.	
						DISEGNO	
						023.004.000.N	
						REV.	
						Sostituito da	



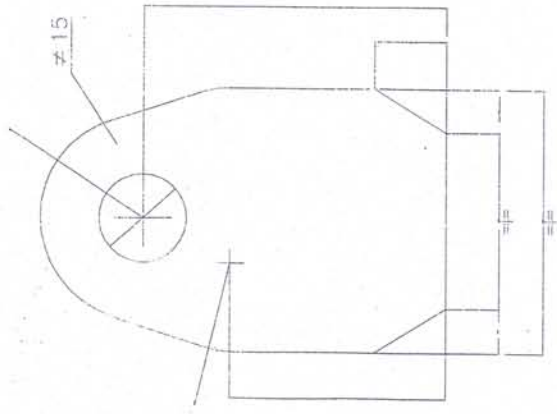
N 8 Pz.



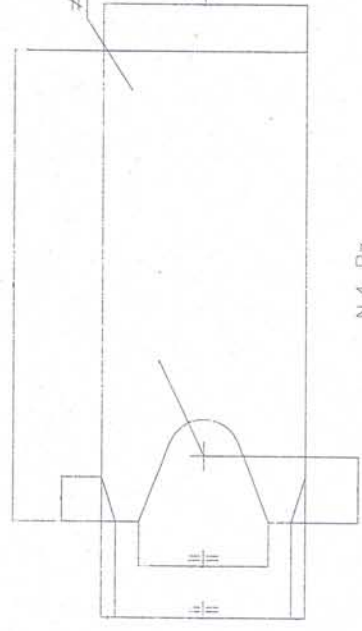
N 4 Pz.



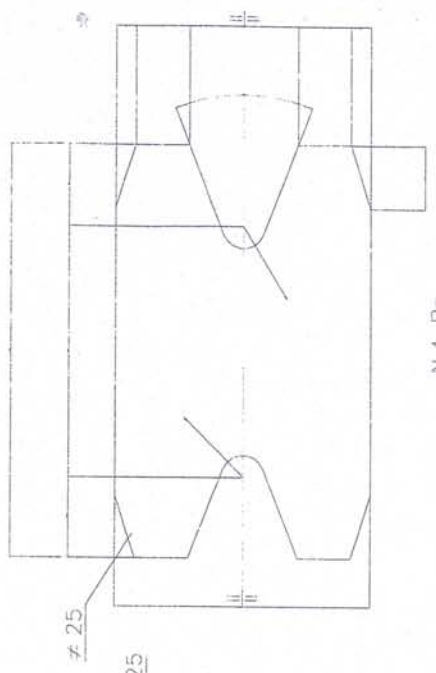
N 4 Pz.




N 8 Pz.



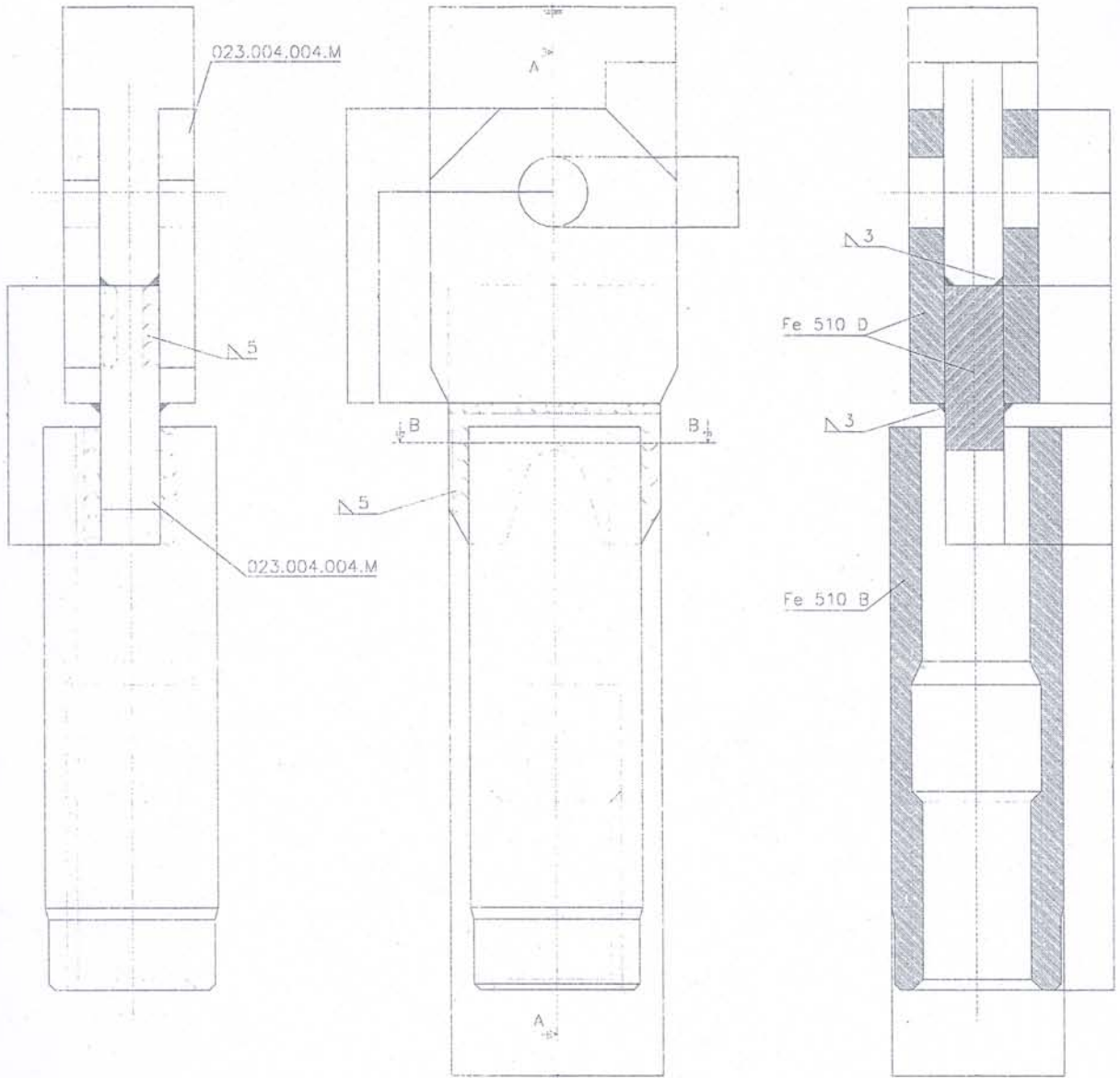
N 4 Pz.



N 4 Pz.

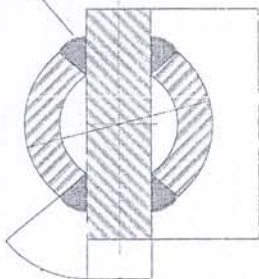
		Via Oberdan 33 45037 MELARA (RO) Tel. 0425/89777 Fax 0425/89467 tecnico207@libero.it		TIPO TURBO FORCE		PESO Kg. _____ N Pz _____	
SORIANI s.r.l. Manufacturers of Amusement Rides		NOME PUNTONI - TIRANTI		GRUPPO 004		DATA 09-09-2004	
DOCUMENTO RISERVATO A TERMINI DI LEGGE E' FATTO DIVIETO RIPRODURLO E RENDERLO NOTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE		DESCRIZIONE PARTICOLARI TIRANTI		SCALA 1:2.5		DISEGNATORE: U.T.	
LAVORAZIONE PANTOGRAFATO		MATERIALE S355J2G3 (Fe510D) -- S275J0 (Fe430C)		DISEGNO 023.004.004.N		REV. _____ REV. _____	
REV.N	DATA	DESCRIZIONE	Sostituito da _____				
PER COMPLESSIVO VEDI DISEGNO N 023.004.001.M/003.M							

ULTRASUONARE




SEZ.A-A

N13.5



SEZ.B-B

 I CORDONI DI SALDATURA NON INDICATI DOVRANNO ESSERE CONTINUI ED AVERE $r=0.7$ DELLO SPESSORE MINIMO		 I CORDONI DI SALDATURA NON INDICATI DOVRANNO ESSERE CONTINUI ED AVERE $r=0.5$ DELLO SPESSORE MINIMO		 PER SALDATURE DI PROFILI TUBOLARI CON "SINGLE BEVEL BUTT WELD" TENERE $r \geq 1.3$	
 Via Operone 33 46037 VELARA (RO) Tel. 0425/89777 Fax 0425/89467 tecnico@SORIANI.it SORIANI s.r.l. Manufacturers of Amusement Spins		TIPO TURBO FORCE		PESO Kg.	N Pz
DOCUMENTO RISERVATO A TERMINI DI LEGGE E' FATTO DIVIETO RIPRODURLO E RENDERLO NOTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE		NOME PUNTONI-TIRANTI		GRUPPO 004	DATA 09-09-2004
DESCRIZIONE PART. FORCELLA LATO FUNE		LAVORAZIONE		SCALA 1:2	
DESCRIZIONE MATERIALI		DISEGNATORE: U.T.		DISEGNO 023.004.001.N	
REV.N	DATA	DESCRIZIONE		DISEGNO	REV.
				023.004.001.N	
PER COMPLESSIVO VEDI DISEGNO N. 023.004.000.M				Scatificato da	