

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº LEP/L-286.083/A/17
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE ALTURA
CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA
ENSAIOS DE RESISTÊNCIA DINÂMICA

INTERESSADO: **ATHENAS CINTOS IND. E COM. DE EQ. DE PROTECAO IND LTDA**
Avenida Jose Maria de Faria, 130 – Lapa de Baixo
05038-190 – São Paulo – SP
Ref.: 88.586

1. IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS:

Foi recebido 01 (um) cinturão de segurança tipo paraquedista integrado com cinturão tipo abdominal, modelo AT 7015 ATHOS CONFORT, versões: AT 7015 ATHOS CONFORT II, AT 7015 ATHOS CONFORT PLUS, AT 7015 ATHOS CONFORT PLUS II, marca e fabricante Athenas, constituídos de fitas principais e secundarias de material sintético nas cores preta e amarela, com costuras na cor azul, com fivelas metálicas para ajuste de tamanho na região dorsal, dos ombros e das pernas, almofada de conforto na região dorsal e das pernas, 02 (dois) elementos de engate para proteção contra quedas, sendo 01 (um) deles posicionado na região dorsal, composto por 01 (uma) argola metálica tipo D com capa plástica para posicionamento das fitas, 01 (um) deles posicionado na região peitoral, composto por 02 (dois) olhais costurados, 02 (dois) elementos de engate para posicionamento, posicionados nas laterais na região dorsal compostos por argolas metálicas tipo D, 01 (uma) fita ajustável com fivela metálica na região peitoral. A amostra foi entregue no laboratório, acondicionada em embalagem individual, em 03/04/2017.



Foto n.º 01 – Amostra conforme recebido



Foto n.º 02 – Amostra conforme recebido

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

2. ENSAIO REALIZADO:

ENSAIO REALIZADO	AMOSTRA N.º	ELEMENTO DE ENGATE	FATOR DE QUEDA
Resistência Dinâmica	L-223601/S1 L-223601/S2	Dorsal Peitoral	<1

3. METODOLOGIA UTILIZADA:

ABNT NBR 15836:2010 - Equipamento de proteção individual contra queda de altura - Cinturão de Segurança tipo para-quedista, com massa de ensaio de 140kg.

4. RESULTADOS OBTIDOS - RESISTÊNCIA DINÂMICA:

AMOSTRA N.º		L-223601/S1	±U	
REQUISITO	ESPECIFICADO	RESULTADOS OBTIDOS		
ARO SUPERIOR	COMPRIMENTO DO TALABARTE (m)	2,00 ^(+0,25) ₋₀	2,03	--
	ÂNGULO DE PARADA (º)	50 MÁXIMO	31	1,2
	CINTURÃO SE DESPRENDEU DO MANEQUIM	NÃO PERMITIDO	<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	--
ARO INFERIOR	COMPRIMENTO DO TALABARTE (m)	2,00 ^(+0,25) ₋₀	2,00	--
	ÂNGULO DE PARADA (º)	50 MÁXIMO	34	1,2
	CINTURÃO SE DESPRENDEU DO MANEQUIM	NÃO PERMITIDO	<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	--
INTERVALO ENTRE OS ENSAIOS (minutos)		15,0 ± 1,0	15,0	--

AMOSTRA N.º		L-223601/S2		±U
REQUISITO	ESPECIFICADO	RESULTADOS OBTIDOS		
ARO SUPERIOR	COMPRIMENTO DO TALABARTE (m)	2,00 ^(+0,25) ₋₀	2,10	--
	ÂNGULO DE PARADA (º)	50 MÁXIMO	21	1,2
	CINTURÃO SE DESPRENDEU DO MANEQUIM	NÃO PERMITIDO	<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	--
ARO INFERIOR	COMPRIMENTO DO TALABARTE (m)	2,00 ^(+0,25) ₋₀	2,00	--
	ÂNGULO DE PARADA (º)	50 MÁXIMO	20	1,2
	CINTURÃO SE DESPRENDEU DO MANEQUIM	NÃO PERMITIDO	<input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim	--
INTERVALO ENTRE OS ENSAIOS (minutos)		15,0 ± 1,0	15,1	--

5. OBSERVAÇÃO:

Os ensaios foram acompanhados pelo representante da empresa Athenas Cintos Ind. e Com. e Eq. de Proteção Individual LTDA.

6. DATA DOS ENSAIOS:

Os ensaios foram realizados em 03/04/2017.

Este relatório de ensaio cancela e substitui o de número L-286083/17 emitido em 05/04/2017.

São Paulo, 07 de Junho de 2017.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

Felipe Jr.

FELIPE JUNIOR GOMES DA SILVA
 AUXILIAR TÉCNICO

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
 Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

Victor Alonso

VICTOR ALONSO TRAJANO DA SILVA
 AUXILIAR TÉCNICO

FJG

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.