

JASTI

Parts Catalogue

Hybrid-III / Front Impact Dummy

3 Year Old

Anthropomorphic Test Devise



ISSUED on Apr/2016

Hybrid-III 3YO Child Dummy



側面衝突試験用人体ダミー 3才児ダミー

弊社製 Hybrid-III 3才児ダミーは、1992年にSAE バイオメカニクス委員会と、NHTSA の協力で作られたものです。この ATD は、着座及び立位両方で正面衝突に適応できるよう設計されました。

1997年に、アウトオブポジションでのエアバック損傷評価が出来るようにアップグレードされました。

その寸法と重量仕様は子供の人体寸法の調査をベースにしております。

頭部は、ファイバーグラスの頭骨を塩化ビニルで覆った構造で作られております。首はゴムの成型で作られ、人間と同じように伸張と屈曲します。

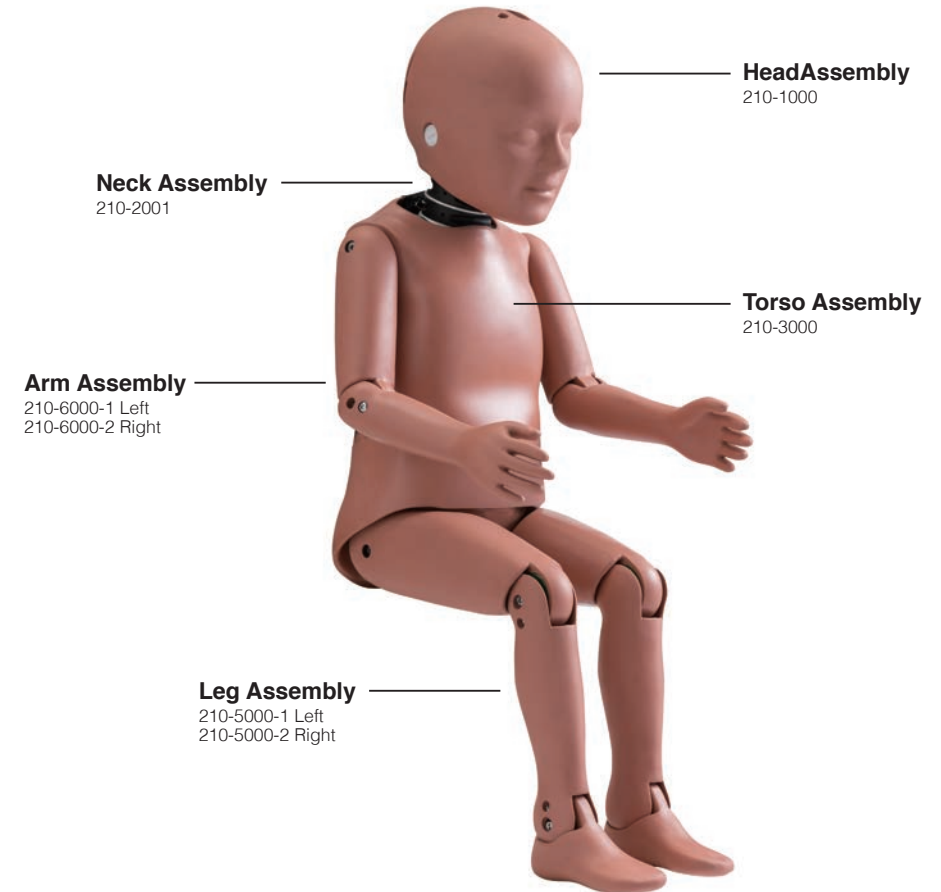
胸部は、鉄製の脊椎と緩衝材つきのバネ鋼の肋骨で構成され、胸部変位計がつけられております。

また、胸部表皮はナイロンメッシュで強化されたウレタンの成型品で、腰部は、アルミ製溶接部とゴム成型品で作られ、6軸荷重計を腰椎と腰の間に取り付けることが出来ます。下肢はウレタンの中に鉄及びアルミ製の骨を鑄込み成型しております。

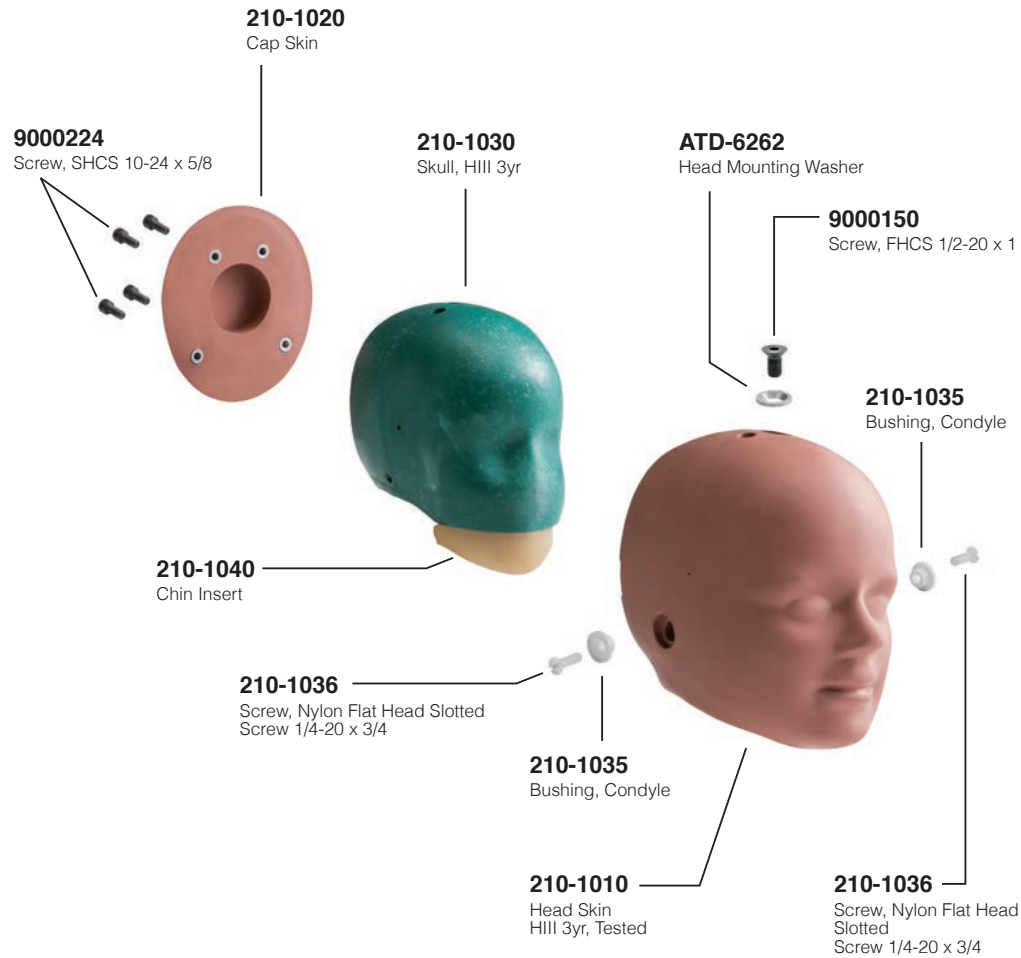
Hybrid-III 3 Years Old Dummy	
着座高	546.1mm
肩ピボット高さ	315.0mm
尻-膝	292.4mm
膝ピボット高さ	249.2mm
肩幅	244.1mm
後頭部-背面板	53.3mm
着座面-足裏	226.1mm

重量表・部位	重量 (LBS)	重量 (kg)
頭	6.00	2.72
首	1.74	0.79
上部胴体	15.43	7.00
上腕 (片腕)	0.97	0.44
下腕 (片腕)	1.01	0.46
大腿部 (片足)	2.23	1.01
下肢 (片足)	1.34	0.61
足 (片足)	0.68	0.31
全重量	35.65	16.17

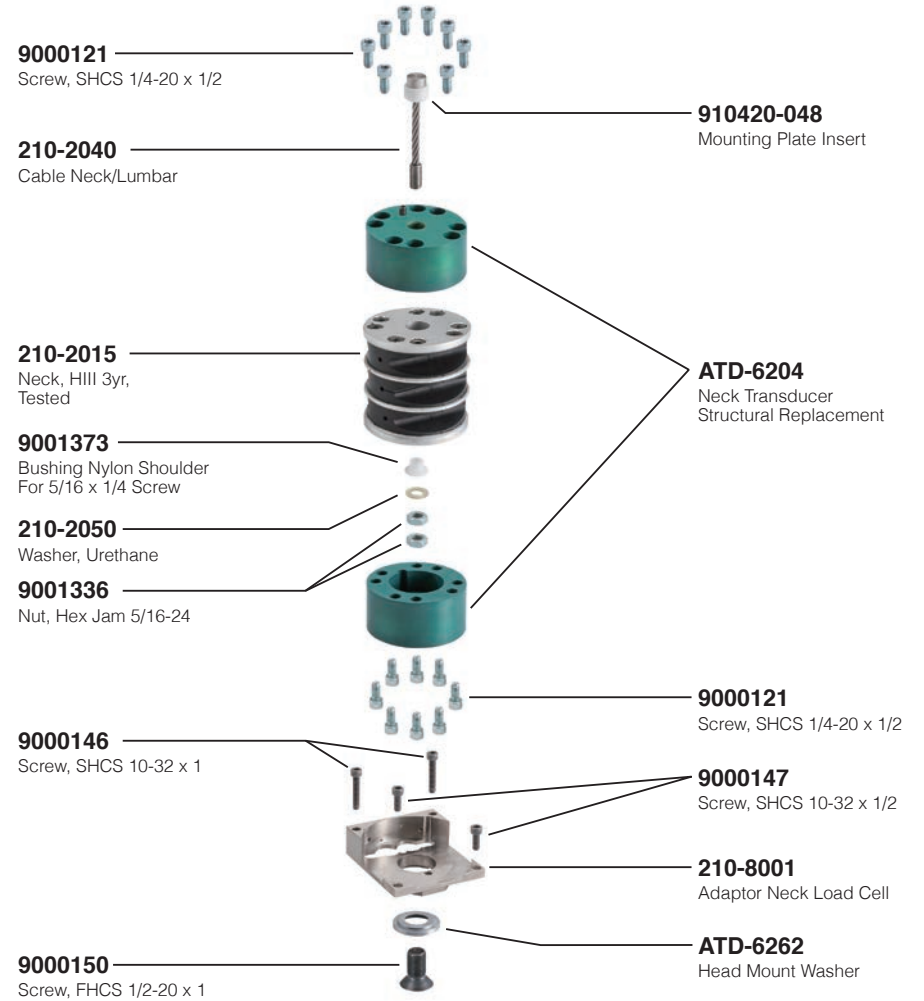
Full Assembly



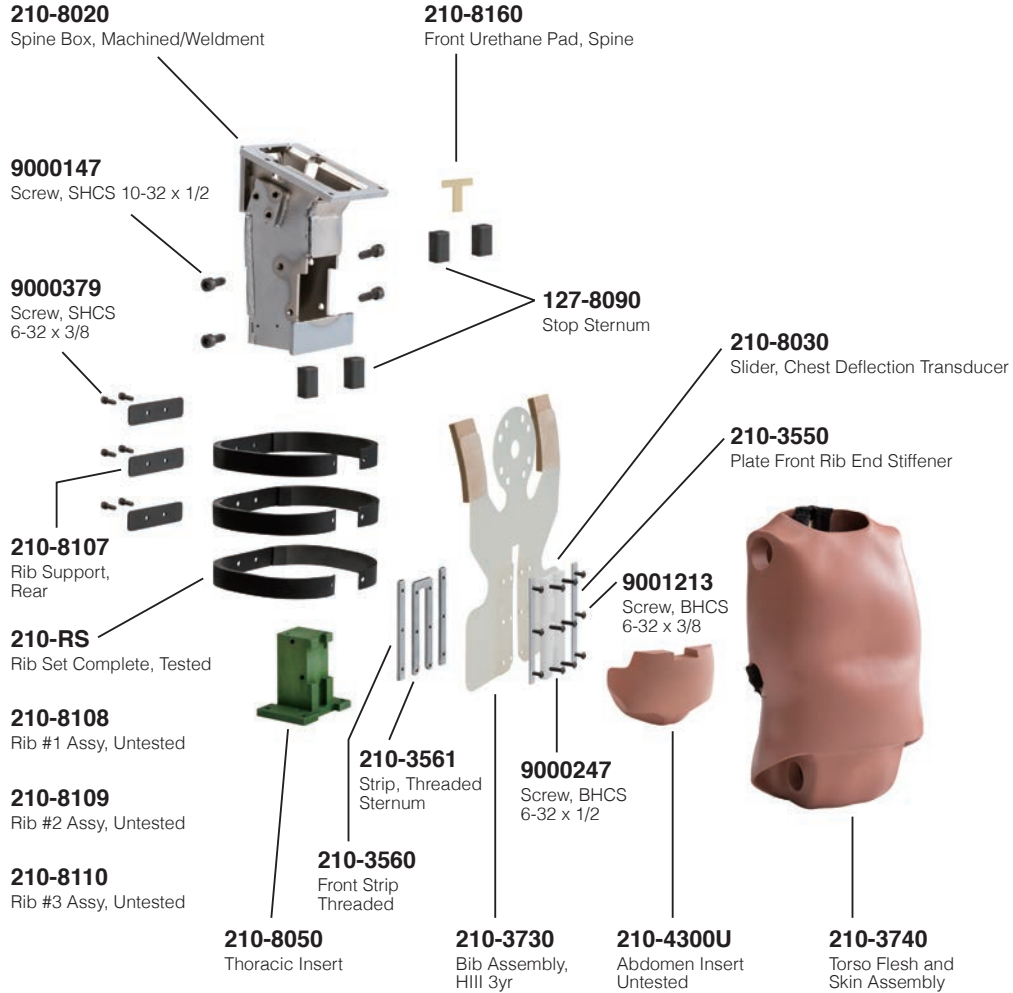
Head Assembly



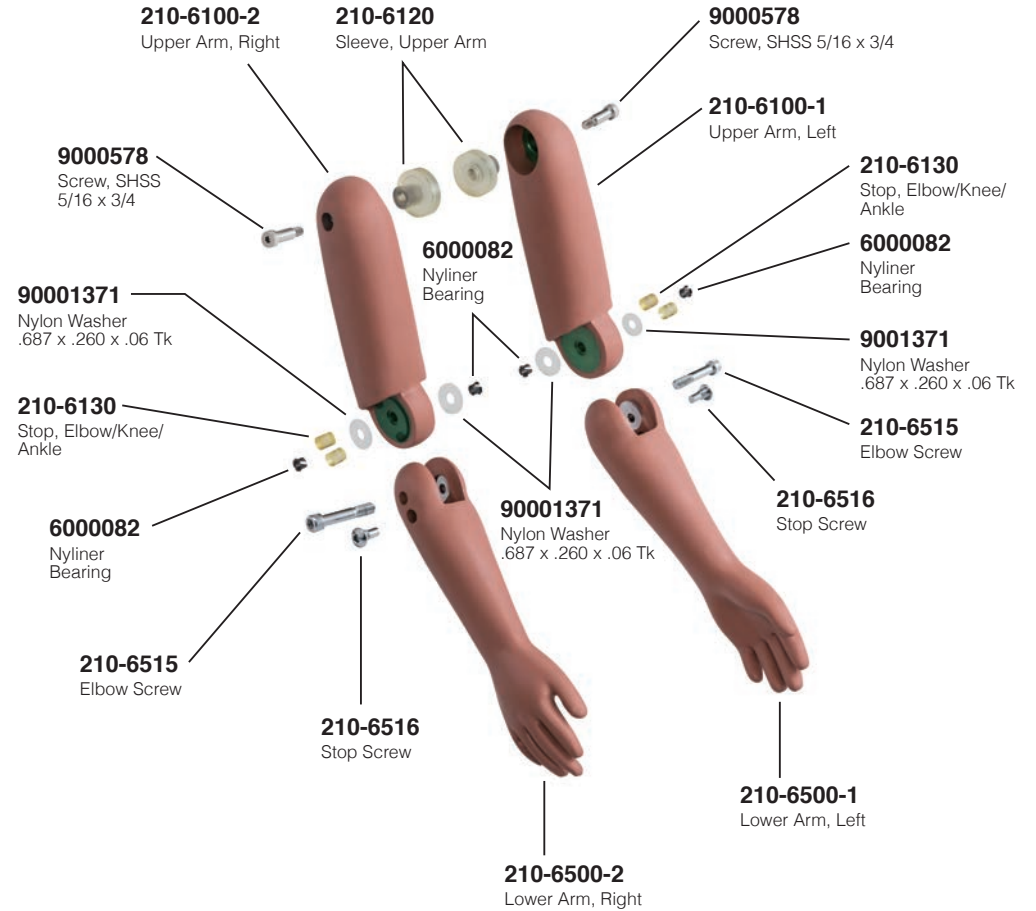
Neck Assembly



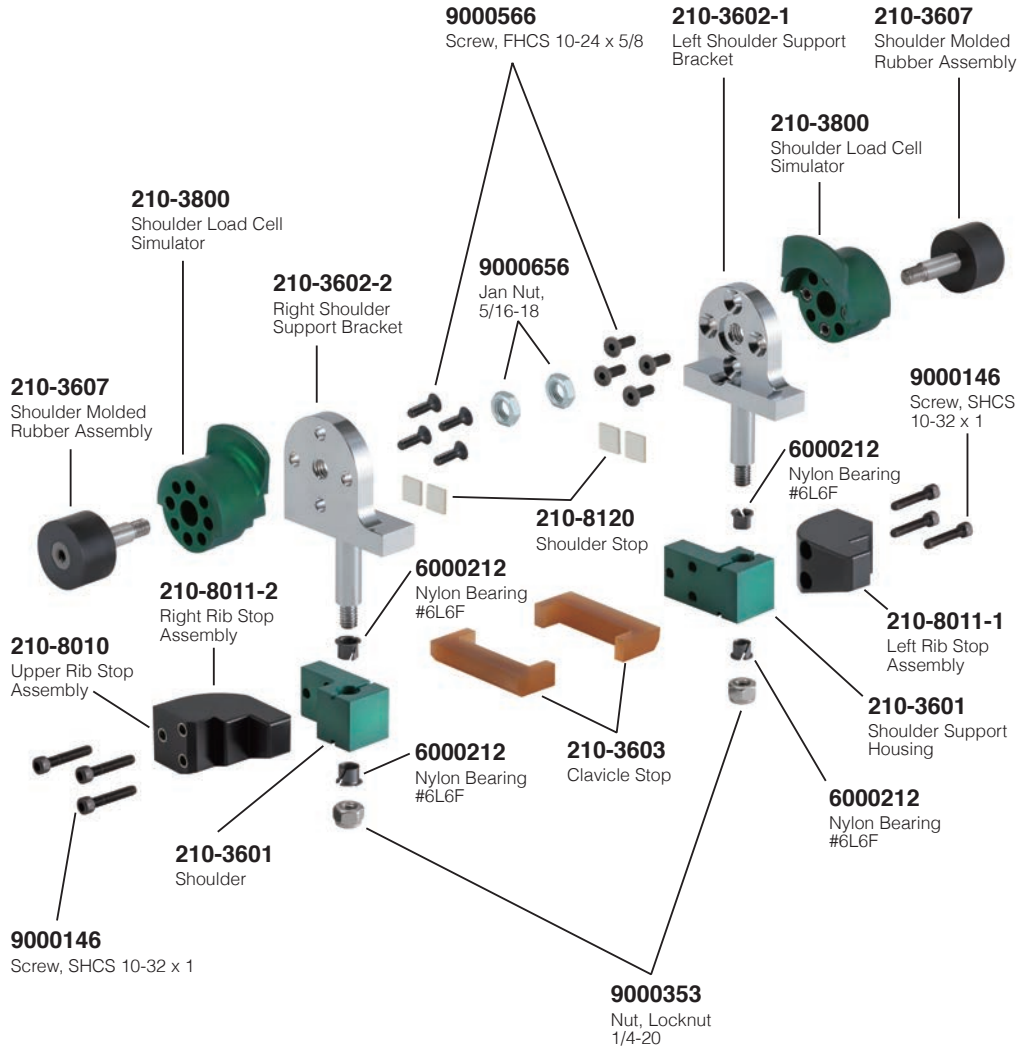
Chest Components



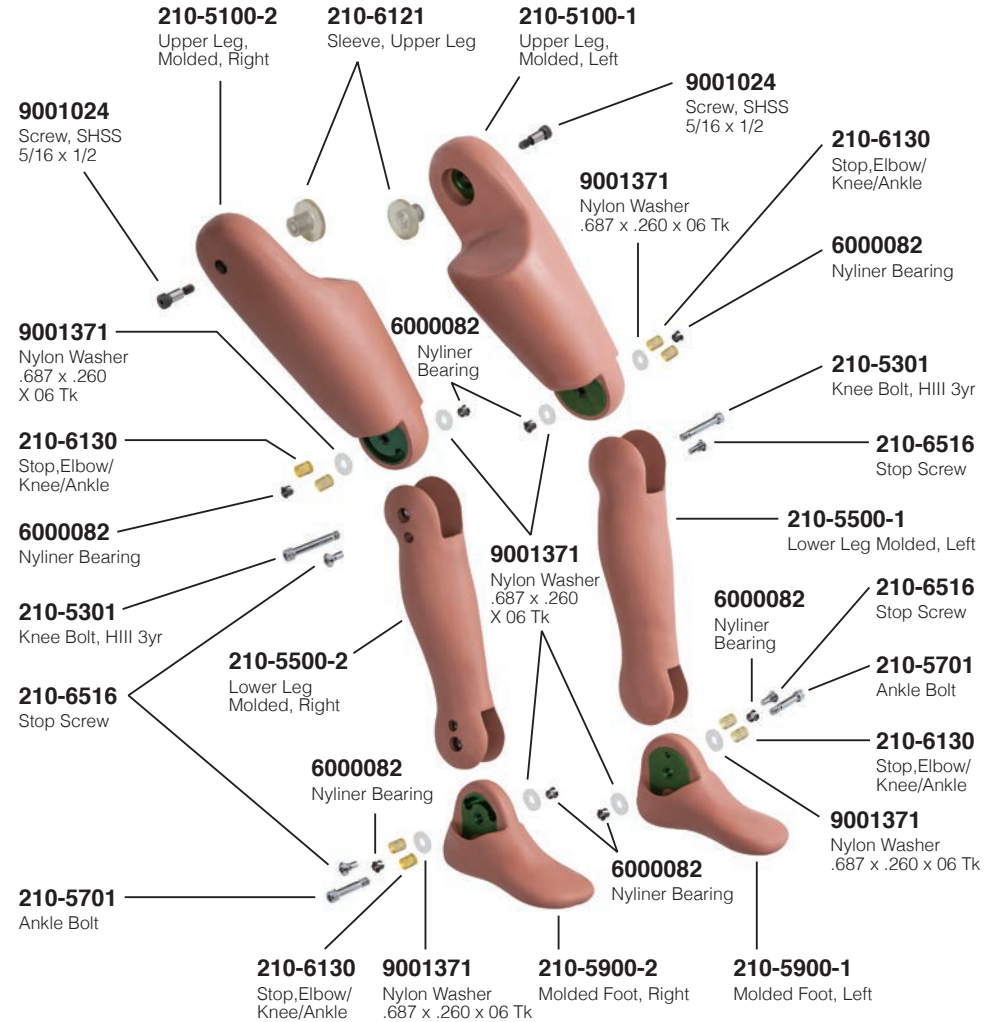
Arm Assemblies



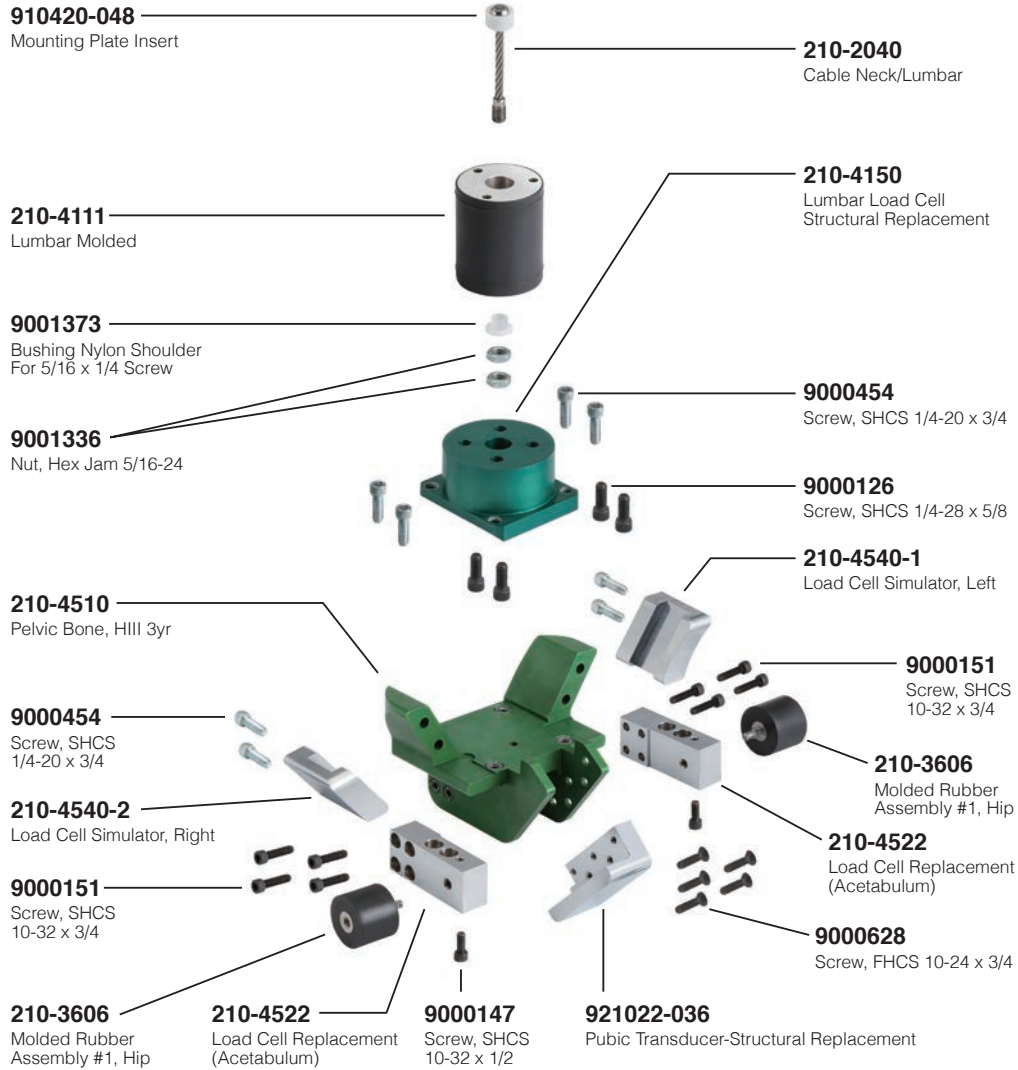
Shoulder Assemblies



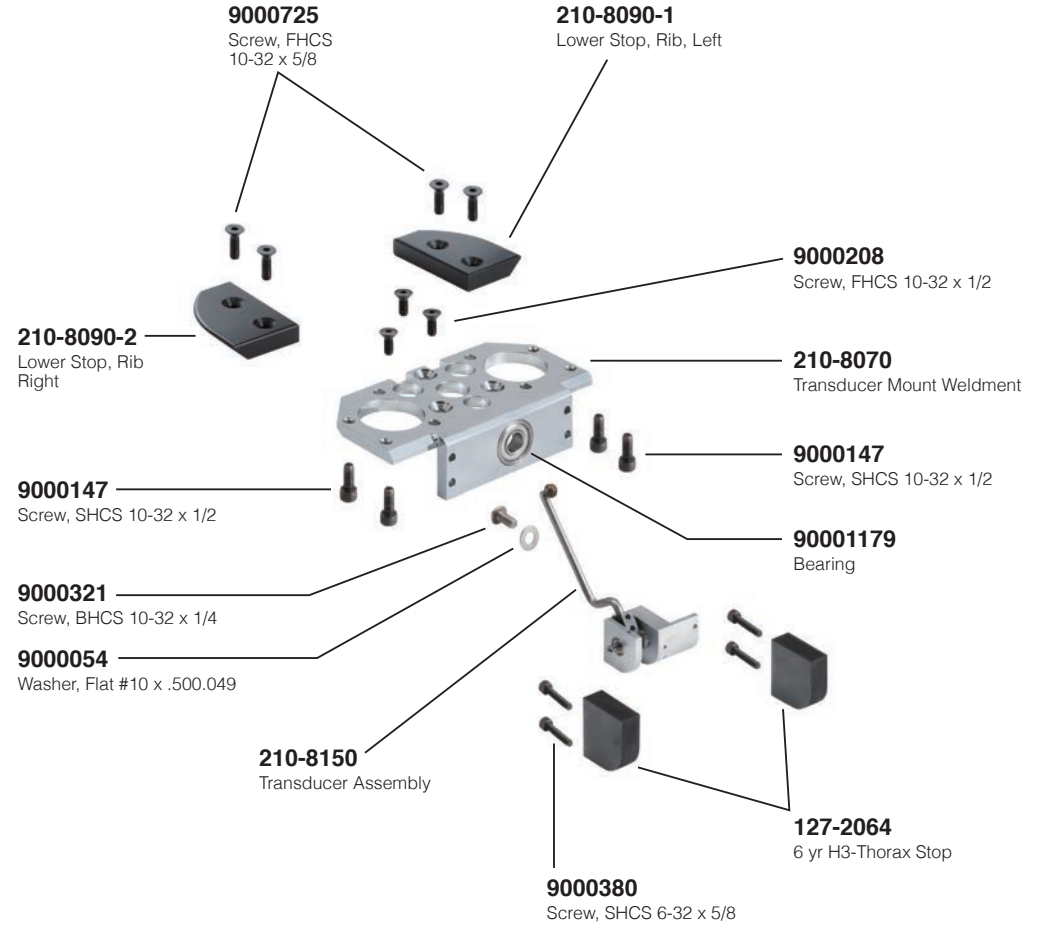
Leg Assemblies



Lower Torso Assy



Thorax Adaptor Assy



JASTI Dummy Parts Catalogue

Issued by: JASTI CO.LTD.

Head Office

4-3, Miyoshi 2-Chome, Koto-ku, Tokyo 135-0022 JAPAN

Tec. Center

669 Yanagisawa, Numazu City, Shizuoka 410-0308 JAPAN

Issued on: Apr/2016



<http://www.jasti.jp>