PARTITION 12-PERCENTILE SCORES,RANK ORDERED FOR SELECTED

ACE

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	25.7500	25.0000	26.0000	30.0000	25.9000	25.0000
10%	26.5000	25.8000	26.0000	30.0000	27.0000	26.0000
15%	27.2500	27.0000	26.0000	30.2500	28.7000	26.0000
20%	28.0000	27.0000	26.0000	31.0000	30.0000	27.0000
25%	29.7500	27.5000	26.0000	31.0000	31.0000	27.0000
30%	30.5000	28.6000	26.0000	31.5000	31.0000	28.0000
35%	31.0000	30.7000	26.2000	32.0000	31.1500	28.0000
40%	31.0000	31.0000	26.8000	32.0000	32.0000	29.0000
45%	32.0000	31.3000	27.4000	32.7500	32.0000	31.0000
50%	32.0000	32.0000	28.0000	33.5000	32.0000	31.0000
55%	32.0000	32.0000	28.3000	34.0000	32.9500	32.0000

60%	33.0000	32.0000	28.6000	34.0000	33.4000	32.0000
65%	33.7500	32.1000	28.9000	34.0000	34.0000	32.0000
70%	34.0000	32.8000	29.6000	34.5000	34.0000	32.0000
75%	34.0000	33.5000	30.5000	35.2500	34.0000	33.0000
80%	34.0000	34.0000	31.4000	36.0000	35.0000	34.0000
85%	35.0000	34.0000	32.2000	36.0000	35.6500	34.0000
90%	36.0000	34.6000	32.8000	36.5000	36.1000	34.0000
95%	37.2500	35.9000	33.4000	37.2500	37.5500	35.0000

HEIGHT,CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	162.2000	168.0000	159.2000	172.4000	168.9900	159.2000
10%	165.1500	168.8800	159.2000	173.6500	171.4600	163.2000
15%	167.4000	170.3400	159.2000	175.3000	172.6100	164.4000
20%	170.2000	171.3200	160.0000	176.5000	173.0000	165.9000
25%	172.2000	172.3000	161.2000	176.6500	175.0000	167.2000
30%	173.0000	173.0000	162.4000	176.9500	175.3700	168.0000
35%	175.0000	173.0000	163.3200	177.5000	176.3300	170.2000
40%	175.4000	174.3800	163.6800	178.4000	176.6200	171.6000
45%	176.4500	175.3300	164.0400	178.8500	177.2600	173.0000
50%	176.9000	175.4000	164.4000	179.6500	178.7000	173.0000
55%	177.5000	176.0300	164.8500	180.4250	180.2350	175.3000
60%	179.0000	178.6600	165.3000	180.8000	181.0800	175.4000
65%	180.6750	182.2500	165.7500	181.3250	181.5850	176.3000
70%	181.5500	182.6000	166.1600	181.5500	182.3500	177.1000
75%	182.3250	182.8500	166.5500	181.8750	182.7000	182.2000
80%	182.7000	183.2600	166.9400	182.7000	183.1200	182.7000
85%	183.4500	184.1700	168.1900	183.3750	184.0550	183.0000
90%	185.2000	186.2800	171.1600	184.8500	186.1300	184.3000
95%	186.7000	188.2900	174.1300	186.1750	187.0600	187.6000

MTWT,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	112.9500	133.5000	104.7000	139.0000	135.9750	104.7000
10%	125.1000	136.7000	104.7000	144.1000	141.2500	115.7000
15%	134.8750	141.8200	104.7000	149.2000	145.0500	120.0000
20%	141.5000	144.0600	106.9000	149.2000	148.5000	130.2000
25%	145.4500	145.2000	110.2000	151.6750	150.0250	133.5000
30%	149.2000	147.0600	113.5000	152.7500	152.5000	141.5000
35%	150.7750	151.8200	116.1300	153.8000	153.3750	144.7000
40%	152.5000	154.3000	117.4200	156.2000	155.9200	145.7000
45%	154.8750	156.2500	118.7100	157.4000	157.8100	150.2000
50%	157.0000	158.0000	120.0000	162.1500	159.0000	152.5000
55%	158.5000	159.4000	123.0600	168.3750	161.1400	155.5000
60%	161.2000	160.4800	126.1200	174.0000	163.1800	158.0000
65%	163.7750	161.3300	129.1800	174.7500	166.1550	160.0000
70%	165.6000	162.2400	134.2000	175.0000	174.0000	161.2000
75%	174.0000	163.3500	140.2000	175.3000	174.7500	162.5000
80%	175.0000	166.1600	146.2000	176.2000	175.2400	164.2000
85%	175.9000	173.0200	151.6500	177.5500	177.3700	164.7000
90%	181.5000	180.6000	156.0000	185.2500	185.7500	174.0000
95%	196.4250	192.2600	160.3500	196.4250	201.1350	185.0000

BODY FAT,%

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	6.7600	7.4000	20.9000	6.2000	6.5200	7.4000
10%	8.6800	8.7200	20.9000	6.5200	7.3200	10.7000
15%	10.7500	10.7500	20.9000	7.3600	10.6200	11.2000
20%	11.6000	11.1000	21.0200	9.8800	11.0000	11.7000
25%	12.4000	11.4500	21.2000	11.7000	11.7000	12.0000
30%	12.8000	11.7600	21.3800	12.8000	12.3200	12.8000
35%	14.1500	11.9700	22.2500	12.8000	12.8000	14.3000

40%	15.8400	12.4800	24.5000	14.8400	13.1000	15.3000
45%	16.8210	13.2500	26.7500	16.2990	14.9000	17.5000
50%	18.4000	14.3000	29.0000	16.5300	16.2000	18.4000
55%	19.3800	15.0000	29.3600	18.3290	16.9180	19.5000
60%	19.9140	16.1800	29.7200	19.3760	18.2200	20.2000
65%	20.2700	17.5900	30.0800	19.8210	19.1800	20.9000
70%	21.2200	18.2200	30.4000	20.0380	19.6740	21.3000
75%	21.4500	18.9500	30.7000	21.3850	20.1000	21.4000
80%	22.9160	19.6400	31.0000	22.9160	20.6400	21.5000
85%	24.0800	20.1300	31.2300	23.7770	21.3800	29.0000
90%	27.5600	20.8600	31.3200	24.0200	22.9160	30.2000
95%	30.5000	21.3300	31.4100	24.4900	24.0200	31.2000

HIP/KNEE EXT,PEAK BW,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.7965	0.8700	0.6600	0.9100	0.8840	0.6600
10%	0.9160	0.9100	0.6600	0.9310	0.9520	0.8700
15%	0.9490	0.9740	0.6600	0.9765	0.9815	0.9300
20%	0.9700	1.0020	0.7140	0.9980	1.0100	0.9500
25%	0.9875	1.0100	0.7950	1.0175	1.0100	0.9700
30%	1.0100	1.0340	0.8760	1.0370	1.0410	0.9700
35%	1.0100	1.1180	0.9320	1.0455	1.0635	1.0100
40%	1.0240	1.1540	0.9380	1.0560	1.0960	1.0100
45%	1.0485	1.1760	0.9440	1.0755	1.1000	1.0100
50%	1.0900	1.1900	0.9500	1.0900	1.1150	1.0200
55%	1.1000	1.1970	0.9560	1.1000	1.1640	1.1300
60%	1.1240	1.2000	0.9620	1.1000	1.1920	1.1700
65%	1.1790	1.2050	0.9680	1.1000	1.2000	1.1900
70%	1.2000	1.2400	0.9780	1.1100	1.2000	1.2000
75%	1.2000	1.2550	0.9900	1.1750	1.2050	1.2000
80%	1.2080	1.2620	1.0020	1.2000	1.2380	1.2500
85%	1.2505	1.2690	1.0110	1.2010	1.2595	1.2600

90%	1.2670	1.3240	1.0140	1.2140	1.2940	1.2700
95%	1.3535	1.3810	1.0170	1.2655	1.3565	1.3600

HIP/KNEE EXT,MEAN BW,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.6650	0.7700	0.6000	0.8300	0.7910	0.6000
10%	0.7880	0.7980	0.6000	0.8390	0.8370	0.7000
15%	0.8395	0.8500	0.6000	0.8585	0.8630	0.7700
20%	0.8520	0.9200	0.6200	0.8960	0.9240	0.8400
25%	0.8975	0.9600	0.6500	0.9225	0.9375	0.8400
30%	0.9200	0.9820	0.6800	0.9290	0.9430	0.8900
35%	0.9355	0.9890	0.7140	0.9355	0.9745	0.9200
40%	0.9420	1.0200	0.7560	0.9460	0.9880	0.9400
45%	0.9670	1.0550	0.7980	0.9655	0.9915	0.9500
50%	0.9850	1.0900	0.8400	0.9800	1.0100	0.9800
55%	0.9915	1.0970	0.8550	0.9915	1.0370	0.9900
60%	1.0160	1.1080	0.8700	0.9980	1.0920	1.0400
65%	1.0625	1.1210	0.8850	1.0090	1.1055	1.0900
70%	1.1010	1.1280	0.8960	1.0290	1.1190	1.1000
75%	1.1175	1.1400	0.9050	1.0875	1.1350	1.1200
80%	1.1380	1.1520	0.9140	1.1420	1.1560	1.1300
85%	1.1615	1.1590	0.9230	1.1905	1.1885	1.1500
90%	1.1970	1.2020	0.9320	1.1970	1.2090	1.1600
95%	1.2300	1.2360	0.9410	1.2105	1.2300	1.2300

HIP/KNEE EXT,PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	1.0500	1.1100	0.9600	1.1200	1.1130	0.9600
10%	1.1280	1.1300	0.9600	1.1360	1.1440	1.1100
15%	1.1920	1.1670	0.9600	1.1840	1.1960	1.1600
20%	1.2000	1.2160	1.0080	1.2000	1.2060	1.2000

25%	1.2100	1.2450	1.0800	1.2000	1.2450	1.2100
30%	1.2480	1.2640	1.1520	1.2540	1.2760	1.2300
35%	1.2820	1.2780	1.2010	1.2920	1.2900	1.2600
40%	1.2900	1.2860	1.2040	1.2980	1.2940	1.2800
45%	1.3000	1.3230	1.2070	1.3000	1.3000	1.2900
50%	1.3000	1.4000	1.2100	1.3000	1.3000	1.4000
55%	1.3640	1.4000	1.2670	1.3000	1.3520	1.4000
60%	1.4000	1.4080	1.3240	1.3080	1.3920	1.4000
65%	1.4000	1.4220	1.3810	1.3320	1.4000	1.4200
70%	1.4200	1.4360	1.4040	1.3560	1.4240	1.4200
75%	1.4400	1.4550	1.4100	1.3800	1.4450	1.4400
80%	1.4620	1.4820	1.4160	1.4220	1.4660	1.4700
85%	1.4720	1.5240	1.4250	1.4560	1.4850	1.4700
90%	1.5200	1.5300	1.4400	1.4740	1.5300	1.5300
95%	1.5500	1.5750	1.4550	1.5200	1.5650	1.5300

HIP/KNEE EXT,MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.8800	0.9800	0.8800	0.9500	0.9590	0.8800
10%	0.9560	1.0120	0.8800	0.9780	1.0280	0.8800
15%	1.0440	1.0600	0.8800	1.0620	1.0600	0.9800
20%	1.0680	1.0600	0.8800	1.0940	1.0820	1.0600
25%	1.0900	1.0700	0.8800	1.1000	1.0950	1.0600
30%	1.1180	1.1040	0.8800	1.1240	1.1320	1.0800
35%	1.1520	1.1880	0.9050	1.1520	1.2000	1.1300
40%	1.2000	1.2180	0.9800	1.1880	1.2000	1.2000
45%	1.2000	1.2360	1.0550	1.2000	1.2000	1.2100
50%	1.2000	1.2500	1.1300	1.2000	1.2000	1.2300
55%	1.2220	1.2710	1.1540	1.2000	1.2360	1.2500
60%	1.2560	1.2920	1.1780	1.2000	1.2680	1.2800
65%	1.2800	1.3160	1.2020	1.2000	1.2800	1.3000

70%	1.3040	1.3580	1.2280	1.2320	1.3100	1.3100
75%	1.3100	1.3800	1.2550	1.2800	1.3400	1.3300
80%	1.3540	1.3920	1.2820	1.2980	1.3860	1.3700
85%	1.3920	1.3990	1.3030	1.3360	1.4000	1.3900
90%	1.4000	1.4000	1.3120	1.4140	1.4160	1.4000
95%	1.4480	1.4240	1.3210	1.4480	1.4540	1.4000

HIP/KNEE FLEX,PEAK BW

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1665	0.1900	0.1600	0.2000	0.1935	0.1600
10%	0.1930	0.1980	0.1600	0.2060	0.2070	0.1700
15%	0.2095	0.2110	0.1600	0.2190	0.2200	0.1900
20%	0.2200	0.2180	0.1620	0.2200	0.2200	0.2100
25%	0.2200	0.2300	0.1650	0.2225	0.2275	0.2200
30%	0.2290	0.2400	0.1680	0.2290	0.2400	0.2200
35%	0.2355	0.2400	0.1750	0.2355	0.2400	0.2300
40%	0.2400	0.2400	0.1900	0.2420	0.2400	0.2400
45%	0.2400	0.2430	0.2050	0.2485	0.2500	0.2400
50%	0.2400	0.2500	0.2200	0.2500	0.2500	0.2400
55%	0.2500	0.2500	0.2230	0.2500	0.2500	0.2400
60%	0.2500	0.2580	0.2260	0.2500	0.2540	0.2400
65%	0.2500	0.2730	0.2290	0.2770	0.2865	0.2500
70%	0.2730	0.2940	0.2320	0.3110	0.3090	0.2500
75%	0.3075	0.3050	0.2350	0.3175	0.3125	0.2700
80%	0.3140	0.3140	0.2380	0.3360	0.3260	0.3000
85%	0.3315	0.3280	0.2400	0.3610	0.3585	0.3100
90%	0.3600	0.3480	0.2400	0.3740	0.3660	0.3300
95%	0.3835	0.3690	0.2400	0.3870	0.3865	0.3600

HIP/KNEE FLEX,MEAN BW

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS

5%	0.1530	0.1800	0.1400	0.1700	0.1700	0.1400
10%	0.1700	0.1880	0.1400	0.1700	0.1770	0.1600
15%	0.1795	0.2020	0.1400	0.1700	0.1905	0.1800
20%	0.1900	0.2160	0.1440	0.1820	0.2000	0.1900
25%	0.2000	0.2200	0.1500	0.1925	0.2075	0.2000
30%	0.2000	0.2200	0.1560	0.1990	0.2110	0.2000
35%	0.2055	0.2200	0.1630	0.2055	0.2200	0.2000
40%	0.2120	0.2260	0.1720	0.2100	0.2200	0.2200
45%	0.2200	0.2300	0.1810	0.2100	0.2215	0.2200
50%	0.2200	0.2300	0.1900	0.2150	0.2300	0.2200
55%	0.2300	0.2300	0.1930	0.2215	0.2300	0.2300
60%	0.2300	0.2340	0.1960	0.2280	0.2320	0.2300
65%	0.2345	0.2410	0.1990	0.2480	0.2455	0.2300
70%	0.2520	0.2480	0.2000	0.2720	0.2680	0.2400
75%	0.2700	0.2650	0.2000	0.2850	0.2825	0.2500
80%	0.2840	0.2840	0.2000	0.3020	0.2960	0.2700
85%	0.3000	0.2980	0.2070	0.3205	0.3000	0.2800
90%	0.3000	0.3000	0.2280	0.3270	0.3060	0.3000
95%	0.3235	0.3000	0.2490	0.3370	0.3265	0.3000

HIP/KNEE FLEX,PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2280	0.2100	0.2400	0.2500	0.2220	0.2100
10%	0.2420	0.2340	0.2400	0.2520	0.2560	0.2400
15%	0.2580	0.2700	0.2400	0.2580	0.2690	0.2400
20%	0.2700	0.2700	0.2400	0.2680	0.2720	0.2700
25%	0.2800	0.2750	0.2400	0.2800	0.2800	0.2700
30%	0.2860	0.2820	0.2400	0.2860	0.2880	0.2800
35%	0.2900	0.2890	0.2450	0.2900	0.2900	0.2900
40%	0.2900	0.2960	0.2600	0.2900	0.2900	0.2900
45%	0.2940	0.3000	0.2750	0.2900	0.2970	0.3000
50%	0.3000	0.3000	0.2900	0.2900	0.3000	0.3000

55%	0.3060	0.3070	0.2930	0.3080	0.3100	0.3000
60%	0.3100	0.3100	0.2960	0.3220	0.3160	0.3100
65%	0.3180	0.3130	0.2990	0.3280	0.3290	0.3100
70%	0.3300	0.3340	0.3020	0.3300	0.3320	0.3100
75%	0.3400	0.3650	0.3050	0.3300	0.3650	0.3400
80%	0.3740	0.3900	0.3080	0.3780	0.3900	0.3500
85%	0.3920	0.3900	0.3140	0.4160	0.4010	0.3900
90%	0.4080	0.3960	0.3260	0.4340	0.4220	0.3900
95%	0.4600	0.4270	0.3380	0.4720	0.4750	0.4000

HIP/KNEE FLEX,MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1960	0.1900	0.2000	0.2100	0.1960	0.1900
10%	0.2100	0.2180	0.2000	0.2100	0.2100	0.2000
15%	0.2260	0.2600	0.2000	0.2100	0.2370	0.2300
20%	0.2400	0.2600	0.2060	0.2220	0.2440	0.2500
25%	0.2500	0.2600	0.2150	0.2400	0.2600	0.2600
30%	0.2600	0.2620	0.2240	0.2400	0.2600	0.2600
35%	0.2600	0.2690	0.2320	0.2440	0.2600	0.2600
40%	0.2600	0.2700	0.2380	0.2560	0.2640	0.2600
45%	0.2600	0.2700	0.2440	0.2600	0.2700	0.2600
50%	0.2700	0.2700	0.2500	0.2600	0.2700	0.2700
55%	0.2700	0.2770	0.2530	0.2720	0.2800	0.2700
60%	0.2800	0.2800	0.2560	0.2800	0.2800	0.2700
65%	0.2800	0.2810	0.2590	0.2800	0.2800	0.2800
70%	0.2840	0.2880	0.2600	0.2840	0.2900	0.2800
75%	0.2900	0.3050	0.2600	0.2900	0.3050	0.2900
80%	0.3320	0.3240	0.2600	0.3440	0.3360	0.3200
85%	0.3500	0.3380	0.2730	0.3840	0.3500	0.3400
90%	0.3740	0.3460	0.3120	0.3960	0.3620	0.3500
95%	0.3940	0.3500	0.3510	0.4120	0.3940	0.3500

ARM EXT,PEAK BW,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1110	0.1500	0.0900	0.1400	0.1440	0.0900
10%	0.1340	0.1540	0.0900	0.1440	0.1500	0.1200
15%	0.1400	0.1600	0.0900	0.1510	0.1600	0.1300
20%	0.1480	0.1600	0.0960	0.1580	0.1600	0.1400
25%	0.1550	0.1600	0.1050	0.1600	0.1600	0.1400
30%	0.1600	0.1620	0.1140	0.1620	0.1640	0.1500
35%	0.1600	0.1690	0.1210	0.1690	0.1700	0.1600
40%	0.1660	0.1760	0.1240	0.1700	0.1720	0.1600
45%	0.1700	0.1800	0.1270	0.1730	0.1800	0.1600
50%	0.1700	0.1800	0.1300	0.1800	0.1800	0.1700
55%	0.1800	0.1800	0.1330	0.1800	0.1800	0.1700
60%	0.1800	0.1840	0.1360	0.1880	0.1880	0.1800
65%	0.1810	0.1920	0.1390	0.2010	0.2020	0.1800
70%	0.1980	0.2060	0.1400	0.2080	0.2100	0.1800
75%	0.2100	0.2100	0.1400	0.2150	0.2100	0.1900
80%	0.2120	0.2160	0.1400	0.2280	0.2280	0.2100
85%	0.2380	0.2370	0.1430	0.2560	0.2560	0.2100
90%	0.2660	0.2580	0.1520	0.2660	0.2700	0.2400
95%	0.2730	0.2730	0.1610	0.2790	0.2760	0.2700

ARM EXT,MEAN BW,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0940	0.1300	0.0800	0.1300	0.1300	0.0800
10%	0.1140	0.1340	0.0800	0.1340	0.1380	0.1000
15%	0.1210	0.1400	0.0800	0.1400	0.1400	0.1100
20%	0.1300	0.1400	0.0840	0.1400	0.1400	0.1200
25%	0.1350	0.1400	0.0900	0.1450	0.1400	0.1200
30%	0.1400	0.1420	0.0960	0.1500	0.1500	0.1300

35%	0.1400	0.1490	0.1010	0.1500	0.1500	0.1300
40%	0.1460	0.1500	0.1040	0.1500	0.1500	0.1400
45%	0.1500	0.1500	0.1070	0.1530	0.1500	0.1400
50%	0.1500	0.1500	0.1100	0.1600	0.1600	0.1400
55%	0.1500	0.1570	0.1130	0.1600	0.1600	0.1500
60%	0.1600	0.1640	0.1160	0.1640	0.1680	0.1500
65%	0.1610	0.1710	0.1190	0.1730	0.1720	0.1500
70%	0.1700	0.1780	0.1200	0.1940	0.1800	0.1600
75%	0.1800	0.1800	0.1200	0.2100	0.1800	0.1700
80%	0.1840	0.1800	0.1200	0.2220	0.2080	0.1800
85%	0.2180	0.1800	0.1210	0.2290	0.2280	0.1800
90%	0.2300	0.2100	0.1240	0.2360	0.2320	0.1800
95%	0.2400	0.2330	0.1270	0.2490	0.2400	0.2300

ARM EXT,PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1580	0.1700	0.1300	0.1900	0.1740	0.1300
10%	0.1700	0.1740	0.1300	0.1940	0.1800	0.1700
15%	0.1800	0.1800	0.1300	0.2000	0.1900	0.1700
20%	0.1800	0.1800	0.1380	0.2000	0.1960	0.1700
25%	0.1900	0.1850	0.1500	0.2050	0.2000	0.1800
30%	0.2000	0.1940	0.1620	0.2100	0.2100	0.1800
35%	0.2000	0.2080	0.1700	0.2100	0.2100	0.1800
40%	0.2100	0.2100	0.1700	0.2100	0.2100	0.1900
45%	0.2100	0.2160	0.1700	0.2100	0.2100	0.2000
50%	0.2100	0.2300	0.1700	0.2100	0.2200	0.2100
55%	0.2170	0.2300	0.1730	0.2170	0.2300	0.2100
60%	0.2300	0.2300	0.1760	0.2240	0.2300	0.2300
65%	0.2300	0.2320	0.1790	0.2320	0.2340	0.2300
70%	0.2460	0.2460	0.1840	0.2460	0.2500	0.2300
75%	0.2500	0.2550	0.1900	0.2500	0.2500	0.2500
80%	0.2520	0.2640	0.1960	0.2620	0.2680	0.2500

85%	0.2780	0.2780	0.2050	0.3040	0.2960	0.2600
90%	0.3060	0.2920	0.2200	0.3100	0.3100	0.2800
95%	0.3100	0.3030	0.2350	0.3130	0.3100	0.3000

ARM EXT,MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1340	0.1600	0.1200	0.1700	0.1600	0.1200
10%	0.1500	0.1600	0.1200	0.1700	0.1600	0.1400
15%	0.1600	0.1600	0.1200	0.1710	0.1620	0.1500
20%	0.1600	0.1600	0.1240	0.1780	0.1700	0.1500
25%	0.1600	0.1600	0.1300	0.1800	0.1800	0.1600
30%	0.1700	0.1640	0.1360	0.1800	0.1800	0.1600
35%	0.1790	0.1780	0.1410	0.1800	0.1800	0.1600
40%	0.1800	0.1800	0.1440	0.1800	0.1800	0.1600
45%	0.1800	0.1830	0.1470	0.1830	0.1860	0.1600
50%	0.1800	0.1900	0.1500	0.1900	0.1900	0.1800
55%	0.1900	0.1900	0.1500	0.1900	0.1900	0.1800
60%	0.1900	0.1940	0.1500	0.1980	0.1980	0.1900
65%	0.1910	0.2010	0.1500	0.2130	0.2100	0.1900
70%	0.2080	0.2080	0.1520	0.2340	0.2100	0.1900
75%	0.2100	0.2100	0.1550	0.2450	0.2200	0.2000
80%	0.2240	0.2120	0.1580	0.2540	0.2440	0.2100
85%	0.2490	0.2190	0.1630	0.2680	0.2580	0.2100
90%	0.2660	0.2440	0.1720	0.2760	0.2700	0.2200
95%	0.2730	0.2630	0.1810	0.2800	0.2760	0.2600

ARM FLEX PEAK BW, LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1240	0.1700	0.1100	0.1600	0.1640	0.1100
10%	0.1400	0.1740	0.1100	0.1720	0.1780	0.1300
15%	0.1510	0.1810	0.1100	0.1900	0.1900	0.1400

20%	0.1680	0.1880	0.1140	0.1900	0.1900	0.1400
25%	0.1750	0.1900	0.1200	0.1900	0.1900	0.1500
30%	0.1900	0.1920	0.1260	0.1920	0.1940	0.1700
35%	0.1900	0.1990	0.1310	0.1990	0.2000	0.1700
40%	0.1900	0.2060	0.1340	0.2000	0.2000	0.1800
45%	0.2000	0.2100	0.1370	0.2000	0.2000	0.1900
50%	0.2000	0.2100	0.1400	0.2000	0.2100	0.1900
55%	0.2000	0.2100	0.1400	0.2000	0.2100	0.2000
60%	0.2100	0.2100	0.1400	0.2040	0.2100	0.2100
65%	0.2100	0.2110	0.1400	0.2100	0.2100	0.2100
70%	0.2100	0.2180	0.1420	0.2100	0.2160	0.2100
75%	0.2150	0.2200	0.1450	0.2200	0.2200	0.2100
80%	0.2220	0.2220	0.1480	0.2320	0.2300	0.2200
85%	0.2300	0.2290	0.1520	0.2390	0.2300	0.2200
90%	0.2360	0.2300	0.1580	0.2760	0.2420	0.2300
95%	0.2650	0.2360	0.1640	0.3090	0.2800	0.2300

ARM FLEX MEAN BW,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1070	0.1700	0.1000	0.1300	0.1340	0.1000
10%	0.1200	0.1700	0.1000	0.1340	0.1640	0.1100
15%	0.1300	0.1700	0.1000	0.1430	0.1700	0.1200
20%	0.1300	0.1700	0.1020	0.1640	0.1700	0.1200
25%	0.1550	0.1700	0.1050	0.1750	0.1700	0.1300
30%	0.1700	0.1720	0.1080	0.1800	0.1800	0.1300
35%	0.1700	0.1790	0.1110	0.1800	0.1800	0.1700
40%	0.1760	0.1800	0.1140	0.1800	0.1800	0.1700
45%	0.1800	0.1800	0.1170	0.1800	0.1800	0.1700
50%	0.1800	0.1800	0.1200	0.1800	0.1800	0.1700
55%	0.1800	0.1870	0.1200	0.1870	0.1900	0.1800
60%	0.1840	0.1900	0.1200	0.1940	0.1900	0.1800

65%	0.1900	0.1900	0.1200	0.2000	0.1920	0.1800
70%	0.1900	0.1900	0.1220	0.2000	0.2000	0.1900
75%	0.2000	0.1950	0.1250	0.2050	0.2000	0.1900
80%	0.2020	0.2020	0.1280	0.2100	0.2100	0.1900
85%	0.2100	0.2090	0.1300	0.2100	0.2100	0.2000
90%	0.2100	0.2100	0.1300	0.2520	0.2140	0.2100
95%	0.2450	0.2160	0.1300	0.2860	0.2600	0.2100

ARM FLEX,PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.1740	0.2100	0.1600	0.2100	0.2100	0.1600
10%	0.1840	0.2100	0.1600	0.2180	0.2100	0.1800
15%	0.2010	0.2100	0.1600	0.2300	0.2100	0.1800
20%	0.2100	0.2100	0.1640	0.2300	0.2220	0.1900
25%	0.2100	0.2100	0.1700	0.2350	0.2300	0.2000
30%	0.2140	0.2140	0.1760	0.2400	0.2340	0.2100
35%	0.2300	0.2280	0.1800	0.2400	0.2400	0.2100
40%	0.2360	0.2360	0.1800	0.2460	0.2400	0.2100
45%	0.2400	0.2400	0.1800	0.2500	0.2460	0.2100
50%	0.2400	0.2400	0.1800	0.2500	0.2500	0.2300
55%	0.2500	0.2470	0.1830	0.2570	0.2500	0.2400
60%	0.2500	0.2500	0.1860	0.2600	0.2500	0.2400
65%	0.2500	0.2500	0.1890	0.2630	0.2600	0.2500
70%	0.2580	0.2500	0.1920	0.2840	0.2660	0.2500
75%	0.2650	0.2600	0.1950	0.2950	0.2700	0.2500
80%	0.2720	0.2700	0.1980	0.3020	0.2840	0.2500
85%	0.2890	0.2700	0.2050	0.3090	0.2980	0.2700
90%	0.3060	0.2760	0.2200	0.3160	0.3120	0.2700
95%	0.3200	0.2920	0.2350	0.3320	0.3200	0.2800

ARM FLEX,MEAN LBM

MISSION SPECIALISTS ALL MISSION

	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	SPECIALISTS
5%	0.1540	0.1900	0.1400	0.1800	0.1840	0.1400
10%	0.1640	0.1940	0.1400	0.1880	0.1980	0.1600
15%	0.1710	0.2010	0.1400	0.2010	0.2020	0.1600
20%	0.1880	0.2080	0.1440	0.2080	0.2100	0.1700
25%	0.1950	0.2100	0.1500	0.2100	0.2100	0.1700
30%	0.2020	0.2100	0.1560	0.2120	0.2100	0.1900
35%	0.2100	0.2100	0.1600	0.2190	0.2100	0.1900
40%	0.2100	0.2100	0.1600	0.2200	0.2200	0.2000
45%	0.2100	0.2130	0.1600	0.2230	0.2200	0.2100
50%	0.2200	0.2200	0.1600	0.2300	0.2200	0.2100
55%	0.2200	0.2200	0.1630	0.2300	0.2240	0.2100
60%	0.2200	0.2200	0.1660	0.2300	0.2300	0.2100
65%	0.2300	0.2210	0.1690	0.2310	0.2300	0.2200
70%	0.2300	0.2280	0.1700	0.2380	0.2300	0.2200
75%	0.2300	0.2300	0.1700	0.2500	0.2400	0.2200
80%	0.2420	0.2340	0.1700	0.2640	0.2500	0.2300
85%	0.2500	0.2480	0.1720	0.2780	0.2580	0.2300
90%	0.2660	0.2500	0.1780	0.2920	0.2720	0.2500
95%	0.2860	0.2560	0.1840	0.3120	0.2920	0.2500

SHOULDER FLEX,PEAK BW,LB

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2510	0.3700	0.2300	0.2700	0.3020	0.2300
10%	0.2980	0.3780	0.2300	0.3020	0.3660	0.2600
15%	0.3510	0.3910	0.2300	0.3550	0.3920	0.3400
20%	0.3680	0.3980	0.2360	0.3900	0.4000	0.3600
25%	0.3850	0.4050	0.2450	0.4050	0.4100	0.3700
30%	0.3920	0.4200	0.2540	0.4160	0.4220	0.3800
35%	0.4000	0.4550	0.2680	0.4370	0.4480	0.3900
40%	0.4100	0.4660	0.2920	0.4460	0.4620	0.3900
45%	0.4430	0.4700	0.3160	0.4560	0.4700	0.4000

50%	0.4600	0.4700	0.3400	0.4700	0.4700	0.4100
55%	0.4700	0.4910	0.3460	0.4770	0.4840	0.4600
60%	0.4740	0.5040	0.3520	0.4840	0.4980	0.4700
65%	0.4910	0.5110	0.3580	0.4920	0.5100	0.4700
70%	0.5080	0.5180	0.3640	0.5060	0.5160	0.5000
75%	0.5150	0.5250	0.3700	0.5250	0.5300	0.5100
80%	0.5300	0.5300	0.3760	0.5400	0.5340	0.5200
85%	0.5390	0.5300	0.3810	0.5400	0.5400	0.5300
90%	0.5400	0.5360	0.3840	0.5400	0.5400	0.5300
95%	0.5580	0.5700	0.3870	0.5580	0.5760	0.5400

SHOULDER FLEX,MEAN BW,LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2170	0.3100	0.2100	0.2400	0.2680	0.2100
10%	0.2640	0.3180	0.2100	0.2760	0.3260	0.2200
15%	0.3120	0.3310	0.2100	0.3310	0.3320	0.3000
20%	0.3300	0.3380	0.2120	0.3380	0.3400	0.3100
25%	0.3350	0.3400	0.2150	0.3400	0.3400	0.3300
30%	0.3400	0.3520	0.2180	0.3440	0.3480	0.3300
35%	0.3400	0.3940	0.2280	0.3580	0.3840	0.3400
40%	0.3520	0.4060	0.2520	0.3780	0.4000	0.3400
45%	0.3760	0.4130	0.2760	0.3930	0.4060	0.3400
50%	0.4000	0.4200	0.3000	0.4000	0.4200	0.3700
55%	0.4070	0.4270	0.3090	0.4140	0.4240	0.4000
60%	0.4200	0.4420	0.3180	0.4320	0.4460	0.4100
65%	0.4320	0.4600	0.3270	0.4510	0.4600	0.4200
70%	0.4580	0.4600	0.3320	0.4580	0.4600	0.4300
75%	0.4600	0.4600	0.3350	0.4650	0.4600	0.4600
80%	0.4620	0.4640	0.3380	0.4720	0.4740	0.4600
85%	0.4790	0.4780	0.3430	0.4790	0.4800	0.4600
90%	0.4800	0.4860	0.3520	0.4800	0.4800	0.4800

95%	0.4830	0.5050	0.3610	0.4800	0.4860	0.4900

SHOULDER FLEX,PEAK LBM

	MISSION SPECIALISTS				ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.3370	0.4700	0.3300	0.3600	0.3840	0.3300
10%	0.3840	0.4700	0.3300	0.3840	0.4280	0.3400
15%	0.4300	0.4730	0.3300	0.4210	0.4620	0.4300
20%	0.4540	0.4940	0.3320	0.4280	0.4700	0.4700
25%	0.4700	0.5050	0.3350	0.4450	0.5000	0.4700
30%	0.5020	0.5160	0.3380	0.4760	0.5220	0.5000
35%	0.5280	0.5370	0.3490	0.5320	0.5400	0.5100
40%	0.5400	0.5520	0.3760	0.5580	0.5620	0.5300
45%	0.5460	0.5630	0.4030	0.5730	0.5700	0.5400
50%	0.5600	0.5700	0.4300	0.5800	0.5700	0.5400
55%	0.5700	0.5700	0.4600	0.5800	0.5800	0.5600
60%	0.5740	0.5740	0.4900	0.5800	0.5800	0.5600
65%	0.5800	0.5810	0.5200	0.5830	0.5820	0.5700
70%	0.5800	0.5880	0.5320	0.6040	0.6020	0.5700
75%	0.6000	0.6050	0.5350	0.6300	0.6200	0.5800
80%	0.6220	0.6220	0.5380	0.6540	0.6340	0.5900
85%	0.6390	0.6290	0.5420	0.6680	0.6480	0.6200
90%	0.6620	0.6360	0.5480	0.6820	0.6740	0.6300
95%	0.6930	0.6640	0.5540	0.6930	0.6960	0.6400

SHOULDER FLEX,MEAN LBM

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2950	0.3900	0.2600	0.3100	0.3380	0.2600
10%	0.3440	0.3900	0.2600	0.3380	0.3800	0.3200
15%	0.3810	0.3940	0.2600	0.3800	0.3900	0.3900
20%	0.3900	0.4220	0.2720	0.3800	0.3960	0.3900
25%	0.3950	0.4300	0.2900	0.3900	0.4300	0.3900

30%	0.4300	0.4300	0.3080	0.4100	0.4300	0.4300
35%	0.4300	0.4300	0.3270	0.4450	0.4460	0.4300
40%	0.4620	0.4540	0.3480	0.4620	0.4700	0.4300
45%	0.4730	0.4850	0.3690	0.4760	0.4820	0.4700
50%	0.4800	0.5200	0.3900	0.4900	0.5100	0.4800
55%	0.5040	0.5200	0.4170	0.5040	0.5200	0.4800
60%	0.5200	0.5240	0.4440	0.5140	0.5200	0.5200
65%	0.5210	0.5310	0.4710	0.5240	0.5320	0.5200
70%	0.5300	0.5380	0.4800	0.5520	0.5460	0.5300
75%	0.5450	0.5450	0.4800	0.5600	0.5600	0.5300
80%	0.5600	0.5540	0.4800	0.5640	0.5640	0.5400
85%	0.5690	0.5680	0.4850	0.5780	0.5780	0.5500
90%	0.5800	0.5760	0.5000	0.5980	0.5860	0.5700
95%	0.6100	0.5890	0.5150	0.6160	0.6100	0.5800

SHOULDER EXT,PEAK BW,LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.3240	0.4500	0.3300	0.3100	0.3180	0.3300
10%	0.3340	0.4620	0.3300	0.3180	0.3860	0.3400
15%	0.3460	0.4820	0.3300	0.3370	0.4400	0.3400
20%	0.4000	0.4960	0.3320	0.3860	0.4460	0.4000
25%	0.4200	0.5200	0.3350	0.4200	0.4600	0.4000
30%	0.4420	0.5440	0.3380	0.4400	0.4880	0.4500
35%	0.4590	0.5580	0.3400	0.4400	0.5160	0.4800
40%	0.4800	0.5660	0.3400	0.4520	0.5420	0.4800
45%	0.5060	0.5730	0.3400	0.4780	0.5560	0.5000
50%	0.5400	0.5800	0.3400	0.5200	0.5600	0.5400
55%	0.5570	0.5800	0.3580	0.5410	0.5700	0.5600
60%	0.5640	0.5840	0.3760	0.5540	0.5780	0.5700
65%	0.5710	0.5900	0.3940	0.5610	0.5800	0.5800
70%	0.5800	0.5900	0.4000	0.5680	0.5860	0.5800
75%	0.5850	0.6100	0.4000	0.5750	0.5900	0.5900

80%	0.5960	0.6400	0.4000	0.5880	0.6240	0.5900
85%	0.6290	0.6750	0.4080	0.6160	0.6460	0.6300
90%	0.6680	0.6920	0.4320	0.6380	0.6820	0.6800
95%	0.6930	0.7150	0.4560	0.6620	0.6960	0.7000

SHOULDER EXT,MEAN BW,LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2870	0.3900	0.2900	0.2800	0.2840	0.2900
10%	0.2900	0.4100	0.2900	0.2840	0.3140	0.2900
15%	0.3020	0.4420	0.2900	0.2930	0.3640	0.3000
20%	0.3280	0.4560	0.2900	0.3140	0.3860	0.3300
25%	0.3600	0.4650	0.2900	0.3400	0.3900	0.3600
30%	0.3820	0.4700	0.2900	0.3640	0.4100	0.3900
35%	0.3900	0.4700	0.2910	0.3780	0.4560	0.4400
40%	0.4200	0.4760	0.2940	0.3860	0.4620	0.4400
45%	0.4460	0.4800	0.2970	0.3900	0.4700	0.4600
50%	0.4600	0.4800	0.3000	0.3900	0.4800	0.4700
55%	0.4700	0.5080	0.3090	0.4390	0.4800	0.4700
60%	0.4800	0.5240	0.3180	0.4680	0.4880	0.4800
65%	0.4810	0.5310	0.3270	0.4810	0.5200	0.4800
70%	0.5140	0.5380	0.3360	0.4880	0.5260	0.5200
75%	0.5250	0.5700	0.3450	0.5050	0.5300	0.5300
80%	0.5320	0.6020	0.3540	0.5220	0.5520	0.5400
85%	0.5670	0.6090	0.3680	0.5290	0.5940	0.6000
90%	0.6060	0.6220	0.3920	0.5540	0.6120	0.6100
95%	0.6230	0.6570	0.4160	0.5850	0.6260	0.6300

SHOULDER EXT,PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.3980	0.4800	0.4100	0.3700	0.3860	0.4100
10%	0.4340	0.5240	0.4100	0.3860	0.4580	0.4700

15%	0.4710	0.5920	0.4100	0.4160	0.4840	0.4800
20%	0.4880	0.6060	0.4220	0.4580	0.5360	0.4900
25%	0.5300	0.6150	0.4400	0.4850	0.5800	0.5800
30%	0.5800	0.6240	0.4580	0.5120	0.5900	0.5900
35%	0.5890	0.6380	0.4720	0.5540	0.6060	0.5900
40%	0.5900	0.6700	0.4780	0.5720	0.6240	0.6100
45%	0.6100	0.6930	0.4840	0.5830	0.6520	0.6100
50%	0.6200	0.7000	0.4900	0.5900	0.6900	0.6200
55%	0.6540	0.7210	0.5170	0.6390	0.7040	0.6400
60%	0.6940	0.7300	0.5440	0.6800	0.7180	0.6900
65%	0.7110	0.7320	0.5710	0.7110	0.7300	0.7000
70%	0.7280	0.7460	0.5820	0.7180	0.7360	0.7300
75%	0.7350	0.7600	0.5850	0.7300	0.7500	0.7300
80%	0.7500	0.7720	0.5880	0.7420	0.7500	0.7500
85%	0.7500	0.7790	0.5920	0.7490	0.7500	0.7700
90%	0.7620	0.7860	0.5980	0.7500	0.7720	0.7800
95%	0.7830	0.8050	0.6040	0.7500	0.7860	0.7900

SHOULDER EXT,MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.3340	0.4200	0.3700	0.3200	0.3280	0.3700
10%	0.3740	0.4600	0.3700	0.3280	0.3720	0.4100
15%	0.4110	0.5220	0.3700	0.3440	0.4240	0.4200
20%	0.4200	0.5360	0.3780	0.3720	0.4400	0.4200
25%	0.4400	0.5400	0.3900	0.4100	0.4600	0.4800
30%	0.4640	0.5500	0.4020	0.4400	0.5200	0.5100
35%	0.5070	0.5850	0.4110	0.4400	0.5360	0.5200
40%	0.5200	0.5900	0.4140	0.4520	0.5420	0.5400
45%	0.5400	0.5930	0.4170	0.4780	0.5740	0.5400
50%	0.5500	0.6000	0.4200	0.5200	0.5900	0.5600
55%	0.5810	0.6210	0.4380	0.5410	0.6000	0.5900

60%	0.5940	0.6380	0.4560	0.5700	0.6080	0.5900
65%	0.6010	0.6530	0.4740	0.6010	0.6320	0.6000
70%	0.6260	0.6740	0.4860	0.6080	0.6460	0.6300
75%	0.6450	0.6850	0.4950	0.6250	0.6700	0.6500
80%	0.6720	0.6940	0.5040	0.6460	0.6800	0.6800
85%	0.6800	0.7080	0.5150	0.6670	0.6880	0.6900
90%	0.6960	0.7280	0.5300	0.6760	0.7020	0.7100
95%	0.7190	0.7580	0.5450	0.6860	0.7280	0.7400

BACK FLEX, PEAK BW,LB.

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2990	0.3600	0.2600	0.3200	0.3270	0.2600
10%	0.3460	0.3640	0.2600	0.3260	0.3540	0.3600
15%	0.3695	0.3800	0.2600	0.3390	0.3705	0.3700
20%	0.4040	0.4500	0.2960	0.3640	0.3960	0.4400
25%	0.4400	0.4750	0.3500	0.3900	0.4425	0.4400
30%	0.4490	0.4860	0.4040	0.4160	0.4610	0.4600
35%	0.4600	0.5070	0.4400	0.4365	0.4745	0.4700
40%	0.4720	0.5100	0.4400	0.4520	0.4880	0.4800
45%	0.4885	0.5100	0.4400	0.4585	0.5100	0.5100
50%	0.5100	0.5100	0.4400	0.4750	0.5100	0.5100
55%	0.5115	0.5170	0.4460	0.4945	0.5185	0.5100
60%	0.5200	0.5280	0.4520	0.5140	0.5240	0.5200
65%	0.5445	0.5460	0.4580	0.5335	0.5455	0.5400
70%	0.5500	0.5880	0.4780	0.5500	0.5500	0.5500
75%	0.5725	0.6150	0.5050	0.5500	0.5850	0.6000
80%	0.6040	0.6380	0.5320	0.5620	0.6060	0.6300
85%	0.6300	0.6660	0.5580	0.5815	0.6290	0.6300
90%	0.6580	0.6820	0.5820	0.6010	0.6760	0.6700
95%	0.6970	0.7050	0.6060	0.6450	0.7030	0.6900

BACK FLEX, MEAN BW, LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.2890	0.3300	0.2500	0.3100	0.3135	0.2500
10%	0.3230	0.3380	0.2500	0.3130	0.3270	0.3300
15%	0.3300	0.3550	0.2500	0.3195	0.3310	0.3500
20%	0.3500	0.3900	0.2720	0.3260	0.3500	0.3600
25%	0.3650	0.4050	0.3050	0.3350	0.3875	0.3800
30%	0.3980	0.4120	0.3380	0.3480	0.4110	0.4000
35%	0.4155	0.4190	0.3620	0.3885	0.4200	0.4100
40%	0.4200	0.4260	0.3680	0.4200	0.4200	0.4200
45%	0.4285	0.4390	0.3740	0.4200	0.4330	0.4300
50%	0.4400	0.4600	0.3800	0.4350	0.4500	0.4300
55%	0.4515	0.4670	0.3950	0.4500	0.4585	0.4600
60%	0.4680	0.4860	0.4100	0.4500	0.4700	0.4700
65%	0.4835	0.5150	0.4250	0.4590	0.4865	0.5000
70%	0.5000	0.5500	0.4440	0.4730	0.5000	0.5100
75%	0.5075	0.5600	0.4650	0.4925	0.5200	0.5100
80%	0.5260	0.5660	0.4860	0.5000	0.5560	0.5600
85%	0.5600	0.5870	0.5010	0.5025	0.5600	0.5600
90%	0.5810	0.6020	0.5040	0.5350	0.5960	0.5900
95%	0.6275	0.6400	0.5070	0.5885	0.6425	0.6100

BACK FLEX, PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.3620	0.4300	0.3700	0.3500	0.3710	0.3700
10%	0.4220	0.4460	0.3700	0.3640	0.4260	0.4300
15%	0.4620	0.4740	0.3700	0.4060	0.4660	0.4700
20%	0.4880	0.5020	0.4060	0.4440	0.4840	0.5100
25%	0.5100	0.5400	0.4600	0.4800	0.5050	0.5500
30%	0.5380	0.5720	0.5140	0.4920	0.5180	0.5700
35%	0.5720	0.5790	0.5570	0.5040	0.5710	0.5800
40%	0.5960	0.5920	0.5780	0.5160	0.5880	0.6000

45%	0.6040	0.6030	0.5990	0.5520	0.6000	0.6100
50%	0.6100	0.6100	0.6200	0.6000	0.6100	0.6100
55%	0.6200	0.6100	0.6350	0.6120	0.6130	0.6200
60%	0.6240	0.6220	0.6500	0.6200	0.6200	0.6400
65%	0.6480	0.6470	0.6650	0.6200	0.6380	0.6700
70%	0.6740	0.6960	0.6940	0.6320	0.6560	0.7100
75%	0.7100	0.7400	0.7300	0.6500	0.6950	0.7700
80%	0.7540	0.7720	0.7660	0.6680	0.7260	0.7800
85%	0.7820	0.7790	0.7910	0.6900	0.7710	0.7900
90%	0.7900	0.8220	0.7940	0.7200	0.7840	0.8000
95%	0.8200	0.8530	0.7970	0.7540	0.8320	0.8500

BACK FLEX, MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.3480	0.4000	0.3600	0.3300	0.3480	0.3600
10%	0.3920	0.4160	0.3600	0.3420	0.3960	0.4000
15%	0.4080	0.4420	0.3600	0.3780	0.4090	0.4400
20%	0.4400	0.4560	0.3860	0.3980	0.4400	0.4600
25%	0.4600	0.4600	0.4250	0.4100	0.4500	0.4600
30%	0.4720	0.4660	0.4640	0.4280	0.4600	0.4900
35%	0.4900	0.4870	0.4920	0.4480	0.4810	0.4900
40%	0.4900	0.4960	0.4980	0.4720	0.4900	0.5000
45%	0.5040	0.5090	0.5040	0.4840	0.4970	0.5100
50%	0.5300	0.5300	0.5100	0.4900	0.5300	0.5300
55%	0.5400	0.5370	0.5460	0.5200	0.5400	0.5400
60%	0.5720	0.5760	0.5820	0.5460	0.5580	0.6300
65%	0.5880	0.6310	0.6180	0.5640	0.5790	0.6300
70%	0.6300	0.6380	0.6320	0.5740	0.5980	0.6400
75%	0.6400	0.6750	0.6350	0.5800	0.6350	0.6400
80%	0.6580	0.7100	0.6380	0.5860	0.6640	0.7100
85%	0.7100	0.7100	0.6490	0.6060	0.7100	0.7100

90%	0.7260	0.7280	0.6760	0.6540	0.7220	0.7300
95%	0.7400	0.7640	0.7030	0.6980	0.7400	0.7400

BACK EXT, PEAK BW, LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.6375	0.8400	0.5400	0.6900	0.7250	0.5400
10%	0.7410	0.8600	0.5400	0.7200	0.8250	0.7200
15%	0.8375	0.8930	0.5400	0.7850	0.8405	0.8400
20%	0.8460	0.9140	0.5760	0.8200	0.8660	0.8500
25%	0.8550	0.9250	0.6300	0.8425	0.9125	0.8700
30%	0.8880	0.9580	0.6840	0.8490	0.9300	0.8900
35%	0.9255	1.0560	0.7330	0.8940	0.9435	0.9200
40%	0.9360	1.1240	0.7720	0.9360	0.9600	0.9300
45%	0.9600	1.1720	0.8110	0.9555	0.9800	1.0700
50%	0.9800	1.2000	0.8500	0.9600	1.0250	1.1500
55%	1.0760	1.2420	0.8560	0.9630	1.1040	1.1600
60%	1.1420	1.2840	0.8620	0.9760	1.1640	1.2000
65%	1.1690	1.3220	0.8680	0.9800	1.1910	1.2600
70%	1.2000	1.3360	0.9260	0.9930	1.2000	1.3200
75%	1.2000	1.3450	1.0100	1.0775	1.2150	1.3400
80%	1.2840	1.3560	1.0940	1.1380	1.2960	1.3500
85%	1.3405	1.3770	1.1780	1.1810	1.3390	1.3800
90%	1.3710	1.4700	1.2620	1.1940	1.3590	1.4300
95%	1.4650	1.5330	1.3460	1.2000	1.4775	1.5300

BACK EXT, MEAN BW, LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.4720	0.8000	0.5000	0.4200	0.5005	0.5000
10%	0.6590	0.8160	0.5000	0.4890	0.7200	0.6800
15%	0.7085	0.8430	0.5000	0.6385	0.7615	0.7100
20%	0.7380	0.8640	0.5360	0.7100	0.7940	0.7200

25%	0.7675	0.8950	0.5900	0.7525	0.8300	0.8000
30%	0.7990	0.9220	0.6440	0.7590	0.8520	0.8400
35%	0.8455	0.9290	0.6830	0.7765	0.8700	0.8700
40%	0.8700	1.0140	0.6920	0.8020	0.8940	0.9200
45%	0.8955	1.1030	0.7010	0.8410	0.9200	0.9300
50%	0.9200	1.1800	0.7100	0.8600	0.9250	1.0600
55%	0.9420	1.1940	0.7130	0.8745	0.9980	1.0700
60%	1.0500	1.2120	0.7160	0.8940	1.0800	1.1800
65%	1.0925	1.2320	0.7190	0.9090	1.1255	1.2000
70%	1.1350	1.2460	0.7880	0.9290	1.1750	1.2300
75%	1.1950	1.2600	0.8900	0.9875	1.2000	1.2500
80%	1.2120	1.2780	0.9920	1.0540	1.2180	1.2500
85%	1.2500	1.3060	1.0790	1.1205	1.2490	1.2700
90%	1.2640	1.3220	1.1360	1.1270	1.2820	1.3100
95%	1.3170	1.3330	1.1930	1.1545	1.3230	1.3300

BACK EXT, PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.7860	1.0100	0.7800	0.7900	0.8470	0.7800
10%	0.9820	1.0300	0.7800	0.8280	0.9860	1.0100
15%	1.0060	1.0700	0.7800	0.9420	1.0080	1.0600
20%	1.0720	1.1400	0.8440	0.9840	1.0660	1.1000
25%	1.1000	1.1700	0.9400	0.9900	1.0950	1.1000
30%	1.1000	1.1900	1.0360	1.0500	1.1400	1.1600
35%	1.1520	1.2250	1.1000	1.0920	1.1620	1.1800
40%	1.1760	1.3140	1.1000	1.0980	1.1880	1.1900
45%	1.1940	1.3790	1.1000	1.1200	1.2210	1.2300
50%	1.2300	1.4000	1.1000	1.1500	1.2900	1.3700
55%	1.2960	1.4770	1.1270	1.1800	1.3000	1.4000
60%	1.3060	1.5180	1.1540	1.2180	1.3180	1.5100
65%	1.3620	1.5300	1.1810	1.2720	1.3660	1.5300
70%	1.4120	1.5300	1.2820	1.2940	1.4060	1.5300

75%	1.5100	1.5400	1.4200	1.3000	1.4700	1.5500
80%	1.5300	1.5700	1.5580	1.3000	1.5260	1.6500
85%	1.5700	1.6400	1.6670	1.3060	1.5320	1.6500
90%	1.6500	1.6500	1.7180	1.3240	1.5900	1.6500
95%	1.7180	1.7250	1.7690	1.3700	1.6500	1.8200

BACK EXT, MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.7320	0.9800	0.7200	0.7400	0.7790	0.7200
10%	0.8760	0.9880	0.7200	0.7660	0.9180	0.9000
15%	0.9400	1.0060	0.7200	0.8440	0.9770	0.9800
20%	0.9800	1.0480	0.7560	0.9020	0.9840	0.9900
25%	0.9900	1.0650	0.8100	0.9500	1.0300	1.0000
30%	1.0120	1.0900	0.8640	0.9680	1.0680	1.0200
35%	1.0620	1.1600	0.9090	1.0060	1.1110	1.0600
40%	1.1020	1.2240	0.9360	1.0840	1.1400	1.0700
45%	1.1400	1.2930	0.9630	1.1140	1.1910	1.1700
50%	1.2000	1.3700	0.9900	1.1200	1.2000	1.2600
55%	1.2060	1.3910	0.9990	1.1680	1.2250	1.3700
60%	1.2680	1.4080	1.0080	1.2000	1.2840	1.4000
65%	1.3480	1.4220	1.0170	1.2000	1.3540	1.4200
70%	1.3820	1.4360	1.1200	1.2040	1.3760	1.4400
75%	1.4200	1.4400	1.2700	1.2100	1.4100	1.4400
80%	1.4400	1.4480	1.4200	1.2640	1.4360	1.4800
85%	1.4880	1.4760	1.5270	1.3120	1.4440	1.5200
90%	1.5680	1.5400	1.5480	1.3480	1.5200	1.5800
95%	1.6180	1.6040	1.5690	1.5360	1.6360	1.5900

TRUNK, PEAK BW, LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

TRUNK, MEAN BW, LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

TRUNK, PEAK LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

TRUNK,MEAN LBM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

NECK ROTATION R,DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	74.7500	76.0000	85.0000	71.0000	73.2500	76.0000
10%	79.0000	76.8000	85.0000	75.5000	77.8000	78.0000
15%	82.2500	78.5000	85.0000	80.5000	80.7000	83.0000
20%	85.0000	82.0000	85.0000	82.0000	82.8000	85.0000
25%	85.0000	84.0000	85.0000	84.2500	85.0000	85.0000
30%	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000
35%	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000

40%	85.0000	86.2000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000
45%	85.0000	87.0000	85.0000	85.0000	85.0000	87.0000
50%	86.0000	87.0000	85.0000	85.0000	86.0000	87.0000
55%	87.0000	87.0000	85.6000	85.0000	87.0000	87.0000
60%	87.0000	87.0000	86.2000	85.0000	87.0000	87.0000
65%	87.0000	87.3000	86.8000	86.5000	87.0000	87.0000
70%	90.0000	89.4000	88.6000	88.5000	90.0000	90.0000
75%	90.0000	90.0000	91.0000	90.0000	90.0000	90.0000
80%	90.0000	90.0000	93.4000	90.0000	90.0000	90.0000
85%	93.7500	90.0000	98.8000	90.0000	90.0000	95.0000
90%	95.0000	93.0000	110.2000	92.5000	95.0000	95.0000
95%	96.2500	96.5000	121.6000	95.0000	95.0000	100.0000

NECK ROTATION L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	75.0000	77.0000	75.0000	75.0000	75.9000	75.0000
10%	77.0000	77.0000	75.0000	77.5000	77.0000	77.0000
15%	78.5000	77.1000	75.0000	80.5000	78.7000	77.0000
20%	82.0000	77.8000	77.0000	82.0000	81.6000	78.0000
25%	84.2500	80.0000	80.0000	84.2500	82.7500	82.0000
30%	85.0000	82.6000	83.0000	85.0000	85.0000	85.0000
35%	85.0000	84.7000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000
40%	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000	85.0000
45%	86.5000	85.6000	85.0000	86.5000	87.0000	85.0000
50%	87.5000	87.0000	85.0000	88.0000	88.0000	87.0000
55%	89.2500	89.1000	85.9000	89.2500	89.9500	88.0000
60%	90.0000	90.0000	86.8000	90.0000	90.0000	90.0000
65%	90.0000	90.0000	87.7000	90.0000	90.0000	90.0000
70%	90.0000	90.0000	88.4000	90.0000	90.0000	90.0000
75%	90.0000	90.0000	89.0000	90.0000	90.0000	90.0000
80%	90.0000	90.0000	89.6000	90.0000	90.0000	90.0000

85%	90.0000	90.0000	94.5000	90.0000	90.0000	90.0000
90%	92.5000	93.0000	108.0000	90.0000	90.5000	95.0000
95%	95.0000	95.0000	121.5000	91.2500	95.0000	95.0000

NECK,FLEX, DEG.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	29.5000	28.0000	45.0000	30.0000	28.9000	28.0000
10%	38.5000	34.8000	45.0000	33.5000	36.3000	45.0000
15%	42.7500	45.5000	45.0000	37.7500	40.7000	45.0000
20%	45.0000	49.0000	46.6000	40.0000	44.4000	50.0000
25%	48.7500	50.0000	49.0000	41.5000	46.2500	50.0000
30%	50.0000	50.0000	51.4000	43.5000	50.0000	50.0000
35%	50.7500	50.0000	54.7000	46.2500	50.0000	53.0000
40%	55.0000	53.0000	59.8000	50.0000	53.0000	55.0000
45%	55.0000	55.6000	64.9000	53.7500	55.0000	57.0000
50%	55.0000	57.0000	70.0000	55.0000	55.0000	57.0000
55%	55.5000	57.0000	71.5000	55.0000	55.0000	60.0000
60%	57.0000	58.2000	73.0000	55.0000	55.8000	62.0000
65%	60.0000	60.2000	74.5000	55.0000	57.0000	62.0000
70%	62.0000	61.6000	77.0000	55.0000	60.0000	65.0000
75%	65.0000	62.0000	80.0000	56.2500	61.5000	70.0000
80%	67.0000	62.6000	83.0000	60.0000	62.6000	70.0000
85%	69.2500	64.7000	85.5000	63.7500	65.0000	70.0000
90%	70.0000	68.0000	87.0000	66.0000	67.0000	75.0000
95%	77.5000	70.0000	88.5000	67.0000	68.6500	85.0000

NECK,EXT, DEG.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	62.7500	62.0000	63.0000	65.0000	63.3500	62.0000
10%	67.5000	67.2000	63.0000	68.5000	71.3000	63.0000
15%	72.7500	75.1000	63.0000	72.7500	75.0000	70.0000

20%	75.0000	75.8000	64.4000	75.0000	75.8000	75.0000
25%	76.0000	76.0000	66.5000	76.5000	76.2500	76.0000
30%	78.5000	76.8000	68.6000	78.5000	79.1000	76.0000
35%	80.2500	79.6000	71.1000	80.5000	80.3000	80.0000
40%	82.0000	81.2000	74.4000	82.0000	82.0000	81.0000
45%	82.0000	82.9000	77.7000	82.0000	82.1500	82.0000
50%	83.5000	85.0000	81.0000	83.5000	85.0000	82.0000
55%	85.0000	85.0000	81.3000	86.2500	85.0000	85.0000
60%	85.0000	85.8000	81.6000	90.0000	88.2000	85.0000
65%	89.2500	87.3000	81.9000	90.0000	90.0000	85.0000
70%	90.0000	89.4000	82.6000	90.0000	90.0000	87.0000
75%	90.0000	90.0000	83.5000	90.0000	90.0000	90.0000
80%	90.0000	90.0000	84.4000	90.0000	90.0000	90.0000
85%	90.0000	90.0000	85.5000	90.0000	90.0000	90.0000
90%	90.0000	93.0000	87.0000	90.0000	90.5000	90.0000
95%	95.0000	98.0000	88.5000	91.2500	95.0000	95.0000

NECK LAT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	36.5000	37.0000	35.0000	45.0000	37.4500	35.0000
10%	39.0000	37.4000	35.0000	45.0000	41.6000	37.0000
15%	42.0000	38.4000	35.0000	45.0000	43.0500	38.0000
20%	45.0000	41.2000	36.0000	45.0000	45.0000	40.0000
25%	45.0000	42.0000	37.5000	45.0000	45.0000	42.0000
30%	45.0000	42.6000	39.0000	46.0000	45.0000	42.0000
35%	45.0000	44.7000	40.7000	47.0000	45.0000	45.0000
40%	45.0000	45.0000	42.8000	47.0000	45.0000	45.0000
45%	46.5000	45.0000	44.9000	49.2500	45.1000	45.0000
50%	47.0000	45.0000	47.0000	51.0000	47.0000	45.0000
55%	47.7500	45.0000	47.0000	52.0000	49.8500	45.0000
60%	50.0000	45.0000	47.0000	52.0000	50.0000	47.0000
65%	50.0000	45.5000	47.0000	52.0000	50.0000	47.0000

70%	51.0000	49.0000	47.6000	53.5000	52.0000	50.0000
75%	52.0000	50.0000	48.5000	55.5000	52.0000	50.0000
80%	55.0000	50.0000	49.4000	57.0000	55.4000	50.0000
85%	57.0000	50.0000	51.5000	57.0000	57.0000	50.0000
90%	60.0000	56.0000	56.0000	58.5000	60.0000	60.0000
95%	62.0000	60.6000	60.5000	60.5000	61.1000	62.0000

NECK LAT L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	38.7500	35.0000	40.0000	42.0000	37.2500	35.0000
10%	40.0000	37.0000	40.0000	43.5000	40.0000	40.0000
15%	40.0000	40.0000	40.0000	45.0000	40.7000	40.0000
20%	41.0000	40.0000	40.0000	45.0000	44.4000	40.0000
25%	44.2500	40.0000	40.0000	46.5000	45.0000	40.0000
30%	45.0000	41.0000	40.0000	47.0000	45.0000	40.0000
35%	45.0000	44.5000	40.1000	47.0000	45.1500	41.0000
40%	46.0000	45.0000	40.4000	47.0000	46.6000	45.0000
45%	46.7500	45.0000	40.7000	49.2500	47.0000	45.0000
50%	47.0000	45.0000	41.0000	50.0000	47.0000	45.0000
55%	47.2500	45.7000	42.5000	50.5000	47.9500	46.0000
60%	50.0000	46.4000	44.0000	52.0000	50.0000	46.0000
65%	50.0000	47.1000	45.5000	54.2500	50.0000	47.0000
70%	53.0000	47.8000	50.6000	55.0000	52.6000	48.0000
75%	55.0000	49.0000	57.5000	55.0000	54.7500	50.0000
80%	55.0000	50.8000	64.4000	55.0000	55.0000	54.0000
85%	55.0000	53.6000	72.6000	55.0000	55.0000	55.0000
90%	57.5000	54.6000	83.4000	56.0000	55.2000	58.0000
95%	63.7500	55.9000	94.2000	58.2500	57.5500	69.0000

SHOULDER, ADD R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS

5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

SHOULDER ABD R, DEG

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	173.7500	175.0000	180.0000	170.0000	172.2500	175.0000
10%	175.0000	177.0000	180.0000	172.5000	175.0000	180.0000
15%	176.2500	180.0000	180.0000	175.0000	175.0000	180.0000
20%	180.0000	180.0000	180.0000	175.0000	179.0000	180.0000
25%	180.0000	180.0000	180.0000	175.0000	180.0000	180.0000
30%	180.0000	180.0000	180.0000	177.5000	180.0000	180.0000
35%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
40%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
45%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000

50%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
55%	180.0000	180.0000	183.0000	180.0000	180.0000	180.0000
60%	180.0000	180.0000	186.0000	180.0000	180.0000	180.0000
65%	180.0000	180.0000	189.0000	180.0000	180.0000	180.0000
70%	180.0000	180.0000	190.8000	180.0000	180.0000	183.0000
75%	180.0000	181.5000	192.0000	180.0000	180.0000	187.0000
80%	183.0000	183.8000	193.2000	180.0000	180.0000	190.0000
85%	189.2500	186.6000	194.8000	180.0000	181.9500	190.0000
90%	190.0000	188.8000	197.2000	180.0000	187.3000	194.0000
95%	195.5000	193.0000	199.6000	182.5000	190.0000	200.0000

SHOULDER, ADD L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

SHOULDER, ABD L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	170.0000	170.0000	180.0000	170.0000	170.0000	170.0000
10%	177.0000	174.0000	180.0000	173.5000	176.3000	180.0000
15%	180.0000	180.0000	180.0000	177.0000	178.0500	180.0000
20%	180.0000	180.0000	180.0000	177.0000	180.0000	180.0000
25%	180.0000	180.0000	180.0000	179.2500	180.0000	180.0000
30%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
35%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
40%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
45%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
50%	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000	180.0000
55%	180.0000	180.0000	184.5000	180.0000	180.0000	180.0000
60%	180.0000	180.0000	189.0000	180.0000	180.0000	180.0000
65%	180.0000	180.0000	193.5000	180.0000	180.0000	180.0000
70%	180.0000	180.0000	195.0000	180.0000	180.0000	184.0000
75%	184.7500	182.0000	195.0000	180.0000	180.0000	190.0000
80%	190.0000	185.2000	195.0000	180.0000	184.6000	190.0000
85%	190.0000	189.4000	195.5000	185.2500	188.9500	192.0000
90%	192.0000	190.0000	197.0000	188.5000	190.0000	195.0000
95%	195.0000	190.6000	198.5000	190.5000	191.1000	195.0000

SHOULDER,R INT, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	49.7500	50.0000	50.0000	49.0000	49.4500	50.0000
10%	50.0000	52.0000	50.0000	49.5000	50.0000	50.0000
15%	51.2500	56.0000	50.0000	50.0000	51.7500	55.0000
20%	55.0000	63.0000	52.0000	50.0000	55.0000	60.0000
25%	58.7500	68.0000	55.0000	53.7500	57.5000	60.0000
30%	61.5000	71.6000	58.0000	55.0000	65.0000	63.0000

35%	65.0000	73.7000	60.0000	57.5000	70.0000	65.0000
40%	70.0000	74.6000	60.0000	65.0000	70.0000	71.0000
45%	70.0000	77.1000	60.0000	68.7500	70.0000	72.0000
50%	70.0000	82.0000	60.0000	70.0000	70.5000	74.0000
55%	71.2500	82.0000	60.9000	70.0000	73.8500	75.0000
60%	74.0000	82.8000	61.8000	70.0000	75.0000	75.0000
65%	75.0000	84.1000	62.7000	70.0000	75.0000	82.0000
70%	75.0000	84.8000	64.8000	70.0000	80.0000	82.0000
75%	80.0000	85.0000	67.5000	71.2500	81.5000	84.0000
80%	82.0000	85.0000	70.2000	75.0000	82.4000	85.0000
85%	83.5000	85.0000	72.3000	75.0000	84.6500	85.0000
90%	85.0000	88.0000	73.2000	77.5000	85.0000	85.0000
95%	86.2500	93.0000	74.1000	80.0000	87.7500	90.0000

SHOULDER, R EXT, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	90.0000	98.0000	105.0000	90.0000	90.0000	98.0000
10%	92.0000	99.6000	105.0000	90.0000	90.0000	102.0000
15%	98.5000	102.2000	105.0000	90.0000	95.4000	104.0000
20%	100.0000	103.6000	105.4000	90.0000	99.6000	105.0000
25%	102.0000	106.0000	106.0000	93.0000	100.5000	107.0000
30%	103.5000	108.4000	106.6000	97.0000	102.0000	108.0000
35%	105.5000	109.8000	107.1000	100.0000	103.1500	108.0000
40%	107.0000	110.0000	107.4000	100.0000	105.8000	110.0000
45%	107.7500	111.2000	107.7000	101.5000	107.0500	110.0000
50%	108.0000	114.0000	108.0000	102.5000	108.0000	110.0000
55%	110.0000	114.7000	108.6000	104.0000	109.9000	114.0000
60%	110.0000	115.0000	109.2000	107.0000	110.0000	115.0000
65%	110.0000	115.5000	109.8000	107.0000	110.0000	115.0000
70%	113.0000	119.0000	111.4000	107.5000	112.6000	117.0000
75%	115.0000	120.5000	113.5000	108.5000	114.7500	118.0000

80%	117.0000	121.2000	115.6000	110.0000	115.4000	120.0000
85%	117.7500	121.9000	117.1000	110.0000	118.9500	121.0000
90%	120.5000	122.0000	117.4000	111.0000	121.1000	122.0000
95%	122.0000	124.7000	117.7000	113.2500	122.0000	122.0000

SHOULDER, L INT, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	52.5000	45.0000	59.0000	55.0000	49.5000	45.0000
10%	57.0000	51.0000	59.0000	55.0000	55.0000	59.0000
15%	60.0000	60.0000	59.0000	56.2500	60.0000	60.0000
20%	60.0000	60.0000	59.8000	60.0000	60.0000	60.0000
25%	62.7500	68.0000	61.0000	61.5000	62.5000	63.0000
30%	64.0000	76.2000	62.2000	63.0000	64.7000	64.0000
35%	65.0000	76.9000	63.1000	64.2500	70.0000	65.0000
40%	70.0000	77.6000	63.4000	65.0000	70.0000	70.0000
45%	70.0000	78.3000	63.7000	68.7500	71.2500	74.0000
50%	70.5000	79.0000	64.0000	70.0000	76.5000	76.0000
55%	74.5000	81.1000	64.3000	70.0000	77.9500	77.0000
60%	77.0000	83.2000	64.6000	70.0000	79.4000	78.0000
65%	78.7500	85.2000	64.9000	70.7500	81.7000	79.0000
70%	81.0000	86.6000	66.0000	75.5000	82.9000	82.0000
75%	82.7500	87.5000	67.5000	80.5000	85.0000	85.0000
80%	85.0000	88.2000	69.0000	82.0000	87.2000	87.0000
85%	87.7500	88.9000	70.4000	84.2500	88.6500	88.0000
90%	89.5000	90.8000	71.6000	87.5000	90.2000	89.0000
95%	92.0000	98.0000	72.8000	90.5000	92.0000	92.0000

SHOULDER, L EXT, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	88.7500	98.0000	100.0000	85.0000	87.2500	98.0000
10%	93.0000	99.6000	100.0000	87.5000	90.9000	100.0000

15%	95.0000	102.3000	100.0000	90.2500	95.0000	102.0000
20%	98.0000	104.4000	101.0000	91.0000	95.0000	105.0000
25%	100.0000	106.5000	102.5000	94.0000	98.5000	105.0000
30%	100.0000	108.0000	104.0000	95.0000	100.0000	108.0000
35%	102.7500	108.0000	105.5000	95.0000	100.3000	108.0000
40%	105.0000	108.6000	107.0000	95.0000	103.8000	109.0000
45%	106.5000	109.9000	108.5000	98.7500	105.1000	110.0000
50%	108.0000	112.0000	110.0000	100.0000	107.5000	112.0000
55%	109.2500	112.0000	111.5000	100.0000	108.0000	112.0000
60%	112.0000	113.2000	113.0000	100.0000	110.2000	115.0000
65%	113.5000	115.0000	114.5000	103.7500	112.0000	115.0000
70%	115.0000	115.0000	115.4000	106.0000	114.3000	115.0000
75%	115.0000	115.0000	116.0000	108.7500	115.0000	115.0000
80%	115.0000	116.0000	116.6000	114.0000	115.0000	117.0000
85%	117.0000	119.5000	117.8000	114.7500	116.3000	120.0000
90%	120.0000	120.0000	120.2000	116.0000	120.0000	120.0000
95%	121.2500	121.5000	122.6000	117.7500	120.0000	125.0000

SHOULDER, R FLEX, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	142.5000	155.0000	180.0000	105.0000	127.5000	155.0000
10%	166.5000	165.0000	180.0000	135.0000	164.0000	180.0000
15%	171.2500	180.0000	180.0000	165.7500	168.7000	180.0000
20%	175.0000	180.0000	181.0000	168.0000	174.0000	180.0000
25%	180.0000	182.5000	182.5000	169.5000	176.2500	185.0000
30%	180.0000	185.0000	184.0000	172.5000	180.0000	185.0000
35%	185.0000	185.0000	185.6000	175.0000	180.7500	185.0000
40%	185.0000	185.0000	187.4000	175.0000	185.0000	185.0000
45%	185.0000	185.6000	189.2000	178.7500	185.0000	187.0000
50%	185.0000	187.0000	191.0000	182.5000	185.0000	188.0000
55%	187.2500	187.7000	191.9000	185.0000	185.0000	191.0000
60%	190.0000	189.6000	192.8000	185.0000	187.4000	192.0000

65%	191.7500	192.3000	193.7000	185.0000	189.7000	194.0000
70%	194.5000	194.4000	194.2000	187.5000	192.9000	195.0000
75%	195.0000	195.0000	194.5000	192.0000	195.0000	195.0000
80%	195.0000	195.0000	194.8000	198.0000	195.6000	195.0000
85%	199.5000	195.0000	196.7000	199.5000	199.3000	195.0000
90%	203.0000	201.0000	201.8000	200.5000	201.4000	205.0000
95%	208.2500	205.6000	206.9000	203.7500	206.1000	207.0000

SHOULDER,EXT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	39.7500	40.0000	43.0000	39.0000	39.4500	40.0000
10%	44.0000	43.2000	43.0000	42.0000	44.5000	43.0000
15%	45.7500	48.8000	43.0000	46.2500	48.7000	45.0000
20%	50.0000	54.4000	43.4000	50.0000	54.0000	48.0000
25%	53.7500	57.0000	44.0000	53.7500	56.3750	50.0000
30%	56.7500	58.4000	44.6000	56.2500	57.8500	56.0000
35%	58.5000	59.8000	45.5000	58.1250	60.0000	58.0000
40%	60.0000	60.0000	47.0000	60.0000	60.0000	60.0000
45%	60.0000	60.3000	48.5000	60.0000	60.0000	60.0000
50%	60.0000	61.0000	50.0000	60.0000	60.0000	61.0000
55%	60.2500	63.8000	53.6000	60.0000	60.0000	62.0000
60%	62.0000	65.0000	57.2000	60.0000	62.6000	65.0000
65%	65.0000	65.0000	60.8000	60.0000	65.0000	65.0000
70%	65.0000	65.0000	63.8000	62.5000	65.0000	65.0000
75%	66.7500	67.0000	66.5000	65.2500	65.7500	69.0000
80%	69.0000	69.2000	69.2000	66.0000	69.0000	70.0000
85%	70.0000	69.9000	72.0000	68.2500	69.6500	71.0000
90%	73.0000	73.0000	75.0000	69.5000	70.5000	75.0000
95%	76.5000	77.4000	78.0000	71.2500	75.0000	81.0000

SHOULDER, L FLEX, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	147.5000	160.0000	178.0000	110.0000	132.5000	160.0000
10%	172.5000	166.0000	178.0000	140.0000	169.0000	175.0000
15%	175.0000	175.3000	178.0000	171.2500	175.0000	178.0000
20%	175.0000	177.4000	180.4000	175.0000	175.0000	178.0000
25%	177.2500	179.0000	184.0000	175.0000	175.0000	180.0000
30%	179.0000	180.4000	187.6000	175.0000	177.1000	182.0000
35%	180.2500	181.8000	190.0000	175.0000	180.0000	185.0000
40%	182.0000	183.8000	190.0000	175.0000	180.6000	189.0000
45%	185.0000	186.2000	190.0000	178.7500	182.1500	190.0000
50%	189.5000	189.0000	190.0000	180.5000	185.0000	190.0000
55%	190.0000	189.7000	190.6000	182.0000	188.8000	190.0000
60%	190.0000	190.0000	191.2000	185.0000	190.0000	190.0000
65%	190.0000	190.2000	191.8000	188.7500	190.0000	192.0000
70%	192.0000	191.6000	192.6000	190.0000	190.6000	192.0000
75%	195.0000	197.0000	193.5000	191.2500	194.2500	195.0000
80%	198.0000	202.0000	194.4000	195.0000	198.4000	202.0000
85%	201.5000	202.0000	195.9000	197.2500	201.3000	202.0000
90%	202.0000	202.0000	198.6000	199.0000	202.0000	202.0000
95%	204.2500	202.9000	201.3000	203.7500	203.6500	204.0000

SHOULDER EXT L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	45.0000	45.0000	47.0000	45.0000	45.0000	45.0000
10%	47.5000	46.2000	47.0000	47.5000	47.7000	47.0000
15%	50.0000	48.2000	47.0000	50.0000	50.0000	48.0000
20%	50.0000	49.6000	47.6000	50.0000	50.0000	50.0000
25%	52.2500	54.0000	48.5000	52.2500	54.0000	50.0000
30%	55.0000	58.2000	49.4000	55.0000	57.0000	53.0000
35%	57.2500	58.9000	50.3000	57.0000	58.1500	58.0000
40%	59.0000	59.6000	51.2000	57.0000	59.6000	59.0000

45%	60.0000	60.0000	52.1000	59.2500	60.0000	60.0000
50%	60.0000	60.0000	53.0000	60.0000	60.0000	60.0000
55%	60.5000	61.4000	55.7000	60.0000	60.0000	62.0000
60%	62.0000	62.8000	58.4000	60.0000	62.8000	62.0000
65%	64.7500	64.1000	61.1000	63.7500	64.8500	64.0000
70%	65.0000	64.8000	62.6000	65.5000	65.3000	65.0000
75%	66.7500	68.5000	63.5000	66.7500	68.2500	65.0000
80%	70.0000	72.0000	64.4000	69.0000	70.4000	72.0000
85%	72.0000	72.0000	66.7000	69.7500	72.0000	72.0000
90%	76.5000	75.6000	71.8000	72.5000	75.3000	78.0000
95%	78.5000	78.0000	76.9000	76.2500	78.0000	78.0000

ELBOW, FLEX R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	139.7500	139.0000	149.0000	140.0000	139.4500	139.0000
10%	144.5000	141.4000	149.0000	142.0000	143.6000	145.0000
15%	145.0000	145.5000	149.0000	144.2500	145.0000	149.0000
20%	146.0000	149.0000	149.6000	145.0000	145.0000	150.0000
25%	148.7500	150.0000	150.5000	145.0000	146.5000	150.0000
30%	150.0000	150.0000	151.4000	145.5000	149.4000	150.0000
35%	150.0000	150.0000	152.3000	146.5000	150.0000	150.0000
40%	150.0000	150.0000	153.2000	148.0000	150.0000	151.0000
45%	150.0000	150.3000	154.1000	149.5000	150.0000	152.0000
50%	150.0000	151.0000	155.0000	150.0000	150.0000	153.0000
55%	150.2500	152.4000	155.0000	150.0000	150.0000	154.0000
60%	152.0000	153.4000	155.0000	150.0000	150.0000	154.0000
65%	152.7500	154.0000	155.0000	150.0000	150.8500	155.0000
70%	153.5000	154.0000	156.0000	150.0000	152.3000	155.0000
75%	154.0000	154.5000	157.5000	150.0000	153.0000	155.0000
80%	155.0000	155.0000	159.0000	150.0000	154.0000	155.0000
85%	155.0000	155.0000	160.5000	151.5000	154.0000	155.0000
90%	155.0000	155.0000	162.0000	152.5000	155.0000	158.0000

95%	158.5000	155.9000	163.5000	153.2500	155.0000	160.0000

ELBOW, FLEX L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	140.0000	141.0000	152.0000	140.0000	140.0000	141.0000
10%	141.5000	142.6000	152.0000	140.0000	140.9000	145.0000
15%	145.0000	145.2000	152.0000	140.5000	143.0500	147.0000
20%	145.0000	146.6000	152.2000	142.0000	145.0000	147.0000
25%	147.0000	147.0000	152.5000	144.2500	145.5000	148.0000
30%	147.5000	147.2000	152.8000	145.0000	147.0000	150.0000
35%	149.2500	147.9000	153.2000	145.5000	147.1500	150.0000
40%	150.0000	149.2000	153.8000	147.0000	148.6000	151.0000
45%	150.0000	150.0000	154.4000	148.5000	150.0000	152.0000
50%	150.0000	150.0000	155.0000	149.5000	150.0000	152.0000
55%	150.2500	150.7000	155.0000	150.0000	150.0000	153.0000
60%	152.0000	151.4000	155.0000	150.0000	150.0000	155.0000
65%	152.7500	152.3000	155.0000	150.0000	150.0000	155.0000
70%	155.0000	154.4000	155.0000	150.0000	151.3000	155.0000
75%	155.0000	155.0000	155.0000	150.0000	154.2500	155.0000
80%	155.0000	155.0000	155.0000	150.0000	155.0000	155.0000
85%	155.0000	155.0000	155.5000	153.7500	155.0000	155.0000
90%	158.5000	156.8000	157.0000	157.0000	158.1000	158.0000
95%	160.0000	158.6000	158.5000	159.7500	159.5500	160.0000

ELBOW,EXT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-9.7500	-8.0000	-15.0000	0.0000	-5.3000	-15.0000
10%	-1.0000	-5.6000	-15.0000	0.0000	-0.2000	-8.0000
15%	0.0000	-1.8000	-15.0000	0.0000	0.0000	-2.0000
20%	0.0000	-0.4000	-12.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
25%	0.0000	0.0000	-7.5000	0.0000	0.0000	0.0000

30%	0.0000	0.0000	-3.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	2.4000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	3.6000	0.0000	0.0000	3.0000
90%	1.5000	3.0000	5.4000	0.0000	0.0000	5.0000
95%	6.0000	8.3000	7.2000	0.0000	2.7500	9.0000

ELBOW, EXT L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-9.0000	-7.0000	-15.0000	0.0000	-3.8500	-15.0000
10%	0.0000	-4.2000	-15.0000	0.0000	0.0000	-7.0000
15%	0.0000	0.0000	-15.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
20%	0.0000	0.0000	-12.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	-7.5000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	-3.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000

75%	0.0000	2.5000	2.5000	0.0000	0.0000	5.0000
80%	0.0000	6.0000	4.0000	0.0000	0.0000	5.0000
85%	3.7500	9.5000	5.5000	0.0000	0.0000	10.0000
90%	7.5000	13.0000	7.0000	0.0000	5.5000	10.0000
95%	11.2500	15.6000	8.5000	0.0000	12.7500	15.0000

FOREARM, PRON R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	79.5000	82.0000	85.0000	72.0000	76.5000	82.0000
10%	85.0000	84.4000	85.0000	78.5000	84.7000	85.0000
15%	88.5000	88.2000	85.0000	86.2500	88.7000	88.0000
20%	90.0000	89.6000	86.0000	90.0000	90.0000	90.0000
25%	90.0000	90.0000	87.5000	90.0000	90.0000	90.0000
30%	90.0000	90.4000	89.0000	90.0000	90.0000	90.0000
35%	90.5000	91.8000	90.2000	90.0000	90.3000	92.0000
40%	92.0000	93.8000	90.8000	90.0000	93.8000	92.0000
45%	95.0000	95.6000	91.4000	93.7500	95.1000	95.0000
50%	97.5000	97.0000	92.0000	100.0000	97.5000	97.0000
55%	98.5000	97.7000	94.4000	105.0000	98.0000	98.0000
60%	100.0000	98.0000	96.8000	105.0000	100.8000	98.0000
65%	104.2500	98.2000	99.2000	105.0000	104.5500	100.0000
70%	105.0000	99.6000	102.0000	108.5000	105.0000	100.0000
75%	106.2500	101.0000	105.0000	112.7500	105.0000	102.0000
80%	112.0000	102.6000	108.0000	115.0000	112.0000	105.0000
85%	114.2500	104.7000	111.6000	115.0000	113.9500	110.0000
90%	117.5000	109.2000	116.4000	117.5000	115.5000	112.0000
95%	122.2500	114.7000	121.2000	122.5000	120.5500	121.0000

FOREARM, SUP L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	90.7500	97.0000	87.0000	92.0000	92.0000	87.0000

10%	93.0000	97.0000	87.0000	92.0000	94.7000	94.0000
15%	95.0000	97.0000	87.0000	92.7500	95.0000	97.0000
20%	95.0000	97.0000	88.4000	95.0000	96.6000	97.0000
25%	97.0000	98.5000	90.5000	95.0000	97.0000	97.0000
30%	97.5000	101.4000	92.6000	95.0000	97.7000	100.0000
35%	100.2500	106.3000	94.7000	95.7500	100.1500	101.0000
40%	101.0000	107.0000	96.8000	98.0000	101.6000	103.0000
45%	102.7500	107.3000	98.9000	100.2500	105.1000	105.0000
50%	105.0000	108.0000	101.0000	101.5000	107.0000	107.0000
55%	107.0000	109.4000	101.6000	102.7500	107.0000	107.0000
60%	107.0000	110.0000	102.2000	105.0000	108.8000	108.0000
65%	109.5000	110.5000	102.8000	106.5000	110.0000	110.0000
70%	110.0000	114.0000	103.4000	108.5000	111.5000	110.0000
75%	115.0000	115.0000	104.0000	111.7500	115.0000	115.0000
80%	115.0000	115.0000	104.6000	117.0000	115.4000	115.0000
85%	119.2500	115.0000	108.0000	119.2500	118.9500	115.0000
90%	120.0000	118.0000	117.0000	125.0000	120.0000	120.0000
95%	130.0000	120.0000	126.0000	130.0000	125.5000	120.0000

FOREAMR, PRON L, DEGP

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	79.5000	82.0000	81.0000	75.0000	78.1500	81.0000
10%	83.5000	85.2000	81.0000	80.0000	84.7000	82.0000
15%	86.2500	90.0000	81.0000	85.2500	86.3500	90.0000
20%	89.0000	90.0000	83.6000	86.0000	88.6000	90.0000
25%	90.0000	90.0000	87.5000	86.7500	90.0000	90.0000
30%	90.0000	90.4000	91.4000	88.0000	90.0000	92.0000
35%	90.5000	91.8000	94.0000	89.2500	90.0000	94.0000
40%	94.0000	93.8000	94.0000	90.0000	91.2000	94.0000
45%	94.7500	95.0000	94.0000	90.0000	95.0000	95.0000
50%	95.0000	95.0000	94.0000	92.5000	95.0000	95.0000
55%	95.5000	96.4000	94.3000	95.5000	96.9000	95.0000

60%	97.0000	97.4000	94.6000	97.0000	97.0000	97.0000
65%	97.7500	98.0000	94.9000	97.0000	97.8500	98.0000
70%	98.0000	98.0000	96.4000	97.5000	98.0000	98.0000
75%	100.5000	99.0000	98.5000	99.7500	99.5000	100.0000
80%	105.0000	101.0000	100.6000	105.0000	105.0000	102.0000
85%	108.0000	104.5000	103.8000	108.7500	107.6000	105.0000
90%	110.0000	107.4000	109.2000	110.0000	110.0000	109.0000
95%	120.0000	112.3000	114.6000	115.0000	115.5000	120.0000

FOREARM, SUP R, DEG

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	89.0000	100.0000	93.0000	86.0000	87.8000	93.0000
10%	91.5000	100.0000	93.0000	88.0000	90.0000	100.0000
15%	95.0000	100.0000	93.0000	90.0000	95.0000	100.0000
20%	97.0000	100.0000	96.4000	90.0000	96.6000	100.0000
25%	100.0000	101.0000	101.5000	93.7500	100.0000	102.0000
30%	101.0000	102.0000	106.6000	95.0000	100.0000	102.0000
35%	102.0000	102.0000	110.0000	95.5000	102.0000	102.0000
40%	105.0000	102.0000	110.0000	97.0000	102.0000	105.0000
45%	105.0000	102.9000	110.0000	103.0000	105.0000	110.0000
50%	105.0000	105.0000	110.0000	105.0000	105.0000	110.0000
55%	107.2500	108.5000	110.3000	105.0000	105.0000	110.0000
60%	110.0000	110.0000	110.6000	105.0000	105.8000	110.0000
65%	110.0000	110.0000	110.9000	105.0000	107.8500	110.0000
70%	110.0000	110.0000	112.2000	106.0000	110.0000	111.0000
75%	111.5000	111.5000	114.0000	107.2500	110.0000	113.0000
80%	115.0000	114.4000	115.8000	108.0000	113.4000	117.0000
85%	119.2500	119.3000	117.9000	113.2500	118.2500	120.0000
90%	121.0000	121.2000	120.6000	117.5000	120.2000	122.0000
95%	126.5000	123.8000	123.3000	122.5000	125.3000	126.0000

WRIST, ULN R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	18.0000	20.0000	24.0000	18.0000	18.0000	20.0000
10%	20.0000	20.0000	24.0000	18.0000	19.8000	20.0000
15%	21.2500	20.1000	24.0000	19.7500	20.3500	21.0000
20%	23.0000	20.8000	25.0000	25.0000	21.8000	22.0000
25%	24.7500	21.5000	26.5000	25.0000	23.5000	23.0000
30%	25.0000	22.2000	28.0000	26.5000	25.0000	24.0000
35%	25.7500	22.9000	29.0000	28.5000	25.0000	25.0000
40%	28.0000	24.2000	29.0000	30.0000	26.8000	25.0000
45%	29.0000	25.0000	29.0000	30.0000	28.0500	28.0000
50%	29.0000	25.0000	29.0000	31.0000	29.5000	29.0000
55%	30.0000	27.1000	29.0000	33.7500	30.0000	29.0000
60%	30.0000	28.4000	29.0000	39.0000	30.8000	29.0000
65%	33.5000	29.1000	29.0000	39.7500	33.7000	29.0000
70%	35.0000	29.8000	30.2000	42.5000	35.6000	30.0000
75%	37.0000	32.0000	32.0000	45.0000	38.5000	34.0000
80%	39.0000	34.2000	33.8000	45.0000	40.4000	35.0000
85%	41.5000	34.9000	35.2000	48.7500	43.9500	35.0000
90%	45.0000	36.2000	35.8000	50.0000	45.5000	37.0000
95%	50.0000	38.5000	36.4000	51.2500	50.0000	37.0000

WRIST, RAD R, DEC

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	14.1000	15.0000	12.0000	22.0000	17.0000	12.0000
10%	20.0000	16.5000	12.0000	22.0000	20.0000	14.7000
15%	20.0000	19.7500	12.0000	22.0000	20.0000	19.2500
20%	21.6000	20.0000	14.8000	22.0000	21.2000	20.0000
25%	22.0000	20.0000	19.0000	22.7500	22.0000	20.0000
30%	22.0000	20.0000	23.2000	24.0000	22.0000	20.0000
35%	22.9000	20.0000	26.1000	25.5000	22.0000	21.3000

40%	25.0000	20.4000	26.4000	27.0000	23.4000	22.0000
45%	25.3000	21.7000	26.7000	27.7500	25.0000	23.6500
50%	27.0000	22.0000	27.0000	28.5000	25.0000	25.0000
55%	27.7000	22.4500	27.3000	29.2500	27.4000	25.4500
60%	28.0000	24.4000	27.6000	30.0000	28.0000	26.4000
65%	29.1000	25.0000	27.9000	30.0000	29.2000	27.3500
70%	30.0000	25.3000	29.4000	30.0000	30.0000	28.0000
75%	30.0000	27.2500	31.5000	30.0000	30.0000	28.5000
80%	30.0000	28.8000	33.6000	30.0000	30.0000	30.0000
85%	30.0000	30.0000	35.0000	30.0000	30.0000	30.7500
90%	32.6000	30.0000	35.0000	31.0000	30.4000	35.0000
95%	35.0000	31.7500	35.0000	32.2500	32.6000	35.0000

WRIST, UNL L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	20.2500	21.0000	22.0000	18.0000	19.3500	21.0000
10%	22.0000	22.6000	22.0000	20.0000	21.9000	22.0000
15%	25.0000	25.0000	22.0000	23.5000	25.0000	25.0000
20%	25.0000	25.0000	23.4000	28.0000	25.0000	25.0000
25%	27.2500	25.0000	25.5000	29.5000	25.7500	25.0000
30%	28.0000	25.0000	27.6000	31.0000	28.0000	25.0000
35%	29.2500	25.0000	29.2000	32.5000	28.3000	28.0000
40%	31.0000	26.8000	29.8000	34.0000	31.2000	28.0000
45%	32.0000	28.0000	30.4000	34.7500	32.1000	29.0000
50%	34.0000	28.0000	31.0000	36.0000	34.0000	31.0000
55%	34.2500	30.8000	33.1000	37.0000	34.0000	32.0000
60%	37.0000	32.8000	35.2000	37.0000	35.8000	34.0000
65%	37.0000	34.0000	37.3000	39.2500	37.0000	34.0000
70%	38.0000	34.0000	38.0000	40.0000	37.3000	37.0000
75%	38.0000	35.5000	38.0000	41.2500	38.0000	38.0000
80%	40.0000	37.2000	38.0000	45.0000	40.0000	38.0000
85%	40.0000	37.9000	38.3000	45.0000	40.0000	38.0000

90%	43.0000	38.0000	39.2000	46.0000	45.0000	38.0000
95%	45.5000	38.6000	40.1000	49.0000	46.1000	40.0000

WRIST, RAD L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	17.2000	19.0000	13.0000	20.0000	19.4000	13.0000
10%	20.0000	19.3000	13.0000	21.0000	20.0000	18.4000
15%	22.0000	19.9500	13.0000	22.0000	22.0000	19.8500
20%	22.0000	21.2000	15.4000	22.0000	22.0000	21.6000
25%	22.0000	22.0000	19.0000	22.0000	22.0000	22.0000
30%	22.0000	22.0000	22.6000	22.0000	22.0000	22.0000
35%	24.7000	22.0000	25.3000	22.7500	22.0000	23.9500
40%	25.0000	22.6000	26.2000	25.0000	25.0000	25.0000
45%	25.0000	24.5500	27.1000	28.0000	25.0000	25.0000
50%	27.0000	25.0000	28.0000	29.5000	25.0000	25.0000
55%	28.0000	25.0000	28.0000	30.0000	27.4000	25.9000
60%	28.4000	25.0000	28.0000	30.0000	28.8000	27.4000
65%	30.0000	25.9000	28.0000	30.0000	30.0000	28.0000
70%	30.0000	27.1000	28.8000	30.0000	30.0000	28.0000
75%	30.0000	27.7500	30.0000	30.0000	30.0000	28.5000
80%	30.4000	28.8000	31.2000	30.0000	30.0000	30.4000
85%	32.0000	30.1000	32.3000	31.5000	31.6000	32.0000
90%	32.0000	31.4000	33.2000	32.0000	32.0000	32.3000
95%	35.0000	34.1000	34.1000	32.7500	33.8000	35.1500

WRIST, EXT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	35.0000	35.0000	50.0000	35.0000	35.0000	35.0000
10%	40.0000	37.0000	50.0000	42.0000	39.5000	40.0000
15%	43.0000	40.0000	50.0000	49.0000	40.3500	40.0000
20%	49.0000	40.0000	50.6000	49.0000	47.4000	41.0000

25%	50.0000	40.5000	51.5000	49.7500	49.2500	50.0000
30%	51.0000	42.8000	52.4000	52.5000	50.0000	50.0000
35%	53.2500	49.1000	53.6000	55.0000	52.3000	52.0000
40%	55.0000	51.2000	55.4000	55.0000	54.6000	53.0000
45%	55.0000	52.6000	57.2000	58.7500	55.0000	54.0000
50%	59.0000	54.0000	59.0000	60.0000	57.0000	55.0000
55%	60.0000	54.7000	60.8000	60.5000	59.9500	59.0000
60%	60.0000	56.6000	62.6000	62.0000	60.0000	59.0000
65%	61.7500	59.1000	64.4000	62.7500	60.8500	60.0000
70%	63.5000	59.8000	66.8000	63.5000	62.3000	61.0000
75%	65.0000	60.5000	69.5000	64.2500	63.7500	65.0000
80%	65.0000	61.8000	72.2000	65.0000	65.0000	65.0000
85%	68.7500	64.6000	74.4000	65.0000	65.0000	70.0000
90%	73.0000	68.0000	75.6000	77.0000	70.2000	72.0000
95%	80.7500	70.6000	76.8000	89.2500	81.3501	74.0000

WRIST, FLEX R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	61.5000	62.0000	72.0000	60.0000	60.9000	62.0000
10%	63.0000	65.2000	72.0000	61.0000	62.0000	70.0000
15%	68.5000	70.2000	72.0000	62.5000	65.4000	72.0000
20%	70.0000	71.6000	73.0000	64.0000	69.6000	72.0000
25%	72.0000	72.0000	74.5000	67.0000	70.5000	72.0000
30%	72.0000	72.0000	76.0000	69.0000	72.0000	72.0000
35%	77.0000	72.0000	77.3000	71.7500	72.7500	77.0000
40%	78.0000	76.8000	78.2000	77.0000	77.6000	80.0000
45%	80.0000	80.3000	79.1000	77.7500	80.0000	80.0000
50%	80.5000	81.0000	80.0000	79.0000	80.5000	81.0000
55%	81.2500	83.1000	80.6000	80.2500	81.0000	82.0000
60%	84.0000	84.4000	81.2000	81.0000	84.4000	84.0000
65%	85.0000	85.0000	81.8000	84.0000	85.0000	85.0000

70%	85.0000	85.0000	82.6000	86.0000	85.3000	85.0000
75%	86.2500	85.5000	83.5000	87.5000	86.7500	85.0000
80%	89.0000	86.8000	84.4000	89.0000	89.2000	86.0000
85%	90.0000	89.6000	85.7000	89.7500	90.0000	90.0000
90%	91.0000	91.2000	87.8000	90.0000	90.2000	92.0000
95%	92.7500	94.4000	89.9000	91.2500	93.6500	92.0000

WRIST, EXT L,DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	38.0000	38.0000	53.0000	42.0000	38.0000	38.0000
10%	41.5000	38.0000	53.0000	45.5000	40.7000	38.0000
15%	45.0000	38.3000	53.0000	49.2500	43.0500	41.0000
20%	45.0000	40.4000	53.2000	50.0000	45.0000	45.0000
25%	49.7500	43.0000	53.5000	50.0000	46.0000	45.0000
30%	51.5000	45.0000	53.8000	52.5000	49.7000	45.0000
35%	53.2500	45.0000	55.1000	55.0000	50.4500	53.0000
40%	55.0000	45.0000	58.4000	55.0000	54.2000	53.0000
45%	55.0000	47.4000	61.7000	55.7500	55.0000	54.0000
50%	55.5000	53.0000	65.0000	58.0000	55.0000	55.0000
55%	56.7500	54.4000	65.0000	60.0000	55.9500	55.0000
60%	60.0000	55.0000	65.0000	60.0000	57.2000	56.0000
65%	60.0000	55.1000	65.0000	63.7500	59.8500	59.0000
70%	65.0000	55.8000	68.0000	65.5000	60.0000	60.0000
75%	65.2500	57.5000	72.5000	68.2500	63.7500	65.0000
80%	69.0000	59.2000	77.0000	75.0000	66.6000	65.0000
85%	75.0000	59.9000	80.0000	75.0000	72.9000	69.0000
90%	79.0000	65.4000	80.0000	80.0000	75.3000	78.0000
95%	81.2500	71.7000	80.0000	89.2500	81.8500	80.0000

WRIST, FLEX L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS

5%	58.2500	60.0000	71.0000	53.0000	56.1500	60.0000
10%	60.0000	64.8000	71.0000	56.5000	60.0000	71.0000
15%	62.5000	72.0000	71.0000	60.0000	60.0000	72.0000
20%	71.0000	72.0000	71.2000	60.0000	68.0000	72.0000
25%	72.0000	73.5000	71.5000	60.0000	72.0000	72.0000
30%	73.0000	75.2000	71.8000	65.0000	74.1000	74.0000
35%	75.0000	75.9000	72.2000	71.5000	76.0000	75.0000
40%	76.0000	78.4000	72.8000	76.0000	78.4000	75.0000
45%	79.0000	80.0000	73.4000	79.0000	80.0000	76.0000
50%	80.0000	80.0000	74.0000	80.0000	80.0000	80.0000
55%	80.5000	82.8000	74.3000	80.5000	81.9000	80.0000
60%	82.0000	84.4000	74.6000	82.0000	82.8000	84.0000
65%	84.7500	85.0000	74.9000	82.0000	84.8500	85.0000
70%	85.0000	85.0000	77.0000	83.5000	85.0000	85.0000
75%	85.0000	85.0000	80.0000	85.5000	85.0000	85.0000
80%	87.0000	85.4000	83.0000	87.0000	87.0000	85.0000
85%	88.5000	86.8000	85.5000	88.5000	88.3000	87.0000
90%	90.0000	88.8000	87.0000	92.0000	90.1000	90.0000
95%	92.0000	90.3000	88.5000	96.2500	93.2000	90.0000

HIP,FLEX R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	112.7500	123.0000	120.0000	106.0000	110.0500	120.0000
10%	120.0000	123.0000	120.0000	110.5000	119.5000	123.0000
15%	121.5000	123.1000	120.0000	116.2500	121.7000	123.0000
20%	123.0000	123.8000	121.4000	120.0000	123.0000	124.0000
25%	124.7500	125.0000	123.5000	120.7500	124.2500	126.0000
30%	126.5000	126.4000	125.6000	123.0000	125.7000	127.0000
35%	128.0000	127.8000	127.3000	126.2500	128.0000	128.0000
40%	130.0000	128.0000	128.2000	130.0000	129.2000	128.0000
45%	130.0000	128.6000	129.1000	131.5000	130.0000	130.0000
50%	130.0000	130.0000	130.0000	133.0000	130.0000	130.0000

55%	130.5000	130.0000	130.0000	134.2500	131.9000	130.0000
60%	132.0000	130.0000	130.0000	135.0000	132.8000	130.0000
65%	134.0000	130.2000	130.0000	135.0000	134.8500	130.0000
70%	135.0000	131.6000	130.8000	136.5000	135.0000	132.0000
75%	135.2500	133.5000	132.0000	139.0000	135.7500	134.0000
80%	136.0000	135.2000	133.2000	142.0000	138.4000	135.0000
85%	139.5000	135.9000	134.2000	144.2500	141.3000	136.0000
90%	143.5000	138.4000	134.8000	145.0000	145.0000	136.0000
95%	145.0000	141.5000	135.4000	146.7500	145.0000	140.0000

HIP, FLEX L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	113.7500	120.0000	122.0000	110.0000	112.2500	120.0000
10%	117.5000	121.6000	122.0000	112.5000	115.0000	122.0000
15%	120.0000	124.1000	122.0000	115.0000	120.0000	124.0000
20%	120.0000	124.8000	122.4000	115.0000	120.0000	124.0000
25%	122.0000	125.5000	123.0000	118.7500	120.5000	125.0000
30%	124.0000	126.2000	123.6000	120.0000	123.4000	126.0000
35%	125.2500	126.9000	124.5000	120.0000	125.1500	127.0000
40%	127.0000	127.6000	126.0000	120.0000	126.6000	128.0000
45%	128.7500	128.6000	127.5000	121.5000	128.1000	129.0000
50%	130.0000	130.0000	129.0000	126.0000	130.0000	130.0000
55%	130.0000	130.0000	129.3000	131.2500	130.0000	130.0000
60%	130.0000	130.0000	129.6000	135.0000	130.4000	130.0000
65%	134.0000	130.1000	129.9000	135.0000	134.4000	130.0000
70%	135.0000	130.8000	131.0000	139.5000	135.6000	131.0000
75%	137.2500	134.0000	132.5000	144.2500	137.7500	135.0000
80%	139.0000	137.2000	134.0000	145.0000	140.0000	137.0000
85%	143.0000	137.9000	135.5000	145.0000	144.6500	138.0000
90%	145.0000	138.6000	137.0000	147.5000	145.0000	139.0000
95%	146.2500	140.8000	138.5000	150.0000	147.7500	140.0000

HIP EXT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	15.0000	23.0000	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000
10%	20.0000	23.8000	0.0000	20.0000	20.0000	23.0000
15%	23.2500	25.5000	0.0000	20.0000	23.3500	25.0000
20%	25.0000	29.0000	5.0000	20.0000	24.8000	25.0000
25%	25.0000	30.0000	12.5000	23.0000	25.0000	25.0000
30%	25.0000	30.0000	20.0000	24.5000	26.4000	26.0000
35%	26.2500	30.0000	25.0000	25.0000	30.0000	30.0000
40%	30.0000	32.4000	25.0000	25.0000	30.0000	30.0000
45%	30.0000	34.0000	25.0000	26.5000	30.0000	30.0000
50%	30.0000	34.0000	25.0000	28.5000	30.0000	30.0000
55%	30.0000	35.4000	25.3000	30.0000	32.8500	34.0000
60%	33.0000	36.0000	25.6000	30.0000	34.0000	34.0000
65%	34.0000	36.1000	25.9000	30.0000	34.8500	36.0000
70%	35.5000	36.8000	26.8000	31.5000	36.0000	36.0000
75%	36.0000	37.5000	28.0000	33.5000	36.0000	37.0000
80%	37.0000	38.4000	29.2000	35.0000	37.2000	38.0000
85%	39.5000	39.8000	31.5000	35.7500	39.3000	40.0000
90%	41.0000	40.0000	36.0000	39.0000	40.2000	40.0000
95%	45.0000	43.6000	40.5000	42.7500	43.6500	45.0000

HIP,EXT L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	15.0000	21.0000	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000
10%	20.0000	24.6000	0.0000	20.0000	20.0000	21.0000
15%	21.2500	30.0000	0.0000	20.0000	21.3500	23.0000
20%	23.0000	30.0000	4.6000	20.0000	23.6000	24.0000
25%	24.0000	30.0000	11.5000	21.5000	25.2500	27.0000
30%	25.5000	30.4000	18.4000	23.0000	27.4000	30.0000

35%	27.2500	31.8000	23.1000	24.2500	30.0000	30.0000
40%	30.0000	33.8000	23.4000	25.0000	30.0000	30.0000
45%	30.0000	35.0000	23.7000	25.7500	30.0000	30.0000
50%	30.0000	35.0000	24.0000	27.0000	31.0000	32.0000
55%	30.5000	35.7000	24.9000	28.5000	32.0000	35.0000
60%	32.0000	36.0000	25.8000	30.0000	35.0000	35.0000
65%	35.0000	36.1000	26.7000	30.0000	35.0000	36.0000
70%	35.0000	36.8000	27.6000	31.0000	35.3000	36.0000
75%	36.0000	37.5000	28.5000	32.7500	36.0000	37.0000
80%	37.0000	38.0000	29.4000	35.0000	37.2000	38.0000
85%	38.0000	38.0000	31.0000	35.0000	38.0000	38.0000
90%	40.0000	39.2000	34.0000	37.5000	40.0000	40.0000
95%	43.7500	44.5000	37.0000	44.5000	48.2500	40.0000

HIP, ABD R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	30.0000	30.0000	36.0000	30.0000	30.0000	30.0000
10%	30.5000	30.0000	36.0000	30.5000	30.0000	30.0000
15%	32.2500	30.2000	36.0000	33.2500	31.3500	32.0000
20%	35.0000	31.6000	36.0000	40.0000	32.8000	33.0000
25%	36.0000	32.5000	36.0000	40.0000	35.7500	35.0000
30%	39.0000	33.4000	36.0000	40.0000	39.4000	36.0000
35%	40.0000	34.8000	36.8000	40.2500	40.0000	36.0000
40%	40.0000	36.8000	39.2000	41.0000	40.0000	38.0000
45%	40.0000	38.6000	41.6000	43.2500	40.0000	40.0000
50%	42.5000	40.0000	44.0000	44.0000	40.5000	40.0000
55%	44.0000	40.0000	45.8000	44.2500	43.8500	40.0000
60%	45.0000	40.0000	47.6000	45.0000	44.4000	44.0000
65%	45.0000	40.5000	49.4000	45.0000	45.0000	45.0000
70%	45.0000	44.0000	50.4000	45.0000	45.0000	45.0000
75%	45.0000	45.0000	51.0000	45.0000	45.0000	45.0000
80%	50.0000	45.0000	51.6000	45.0000	45.0000	50.0000

85%	50.0000	45.0000	52.8000	48.7500	48.2500	50.0000
90%	50.0000	48.0000	55.2000	50.0000	50.0000	50.0000
95%	53.5000	50.0000	57.6000	52.0000	50.0000	52.0000

HIP,ABD L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	30.0000	30.0000	35.0000	30.0000	30.0000	30.0000
10%	31.4000	30.4000	35.0000	31.6000	30.8000	31.0000
15%	32.2000	31.1000	35.0000	34.1000	32.0000	32.0000
20%	34.8000	31.8000	35.2000	34.8000	33.2000	32.0000
25%	35.0000	32.0000	35.5000	35.0000	35.0000	35.0000
30%	35.0000	32.6000	35.8000	35.0000	35.0000	35.0000
35%	35.0000	34.7000	37.0000	35.0000	35.0000	35.0000
40%	37.2000	35.0000	40.0000	36.8000	35.6000	36.0000
45%	39.3000	36.2000	43.0000	38.6000	38.6000	39.0000
50%	40.0000	39.0000	46.0000	40.0000	40.0000	40.0000
55%	40.0000	39.7000	48.4000	40.0000	40.0000	40.0000
60%	40.0000	40.0000	50.8000	40.8000	40.0000	40.0000
65%	42.0000	40.0000	53.2000	42.3000	40.0000	40.0000
70%	44.4000	40.0000	54.2000	44.4000	41.2000	42.0000
75%	45.0000	40.0000	54.5000	45.0000	42.0000	45.0000
80%	46.0000	40.4000	54.8000	45.6000	45.0000	46.0000
85%	47.8000	41.8000	55.5000	47.7000	45.0000	46.0000
90%	49.2000	43.8000	57.0000	48.0000	46.4000	54.0000
95%	54.3000	45.3000	58.5000	48.6000	48.0000	55.0000

KNEE FLEX R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	114.0000	114.0000	123.0000	118.0000	114.0000	114.0000
10%	119.0000	114.0000	123.0000	119.0000	117.6000	114.0000
15%	120.0000	115.3000	123.0000	120.0000	120.0000	123.0000

20%	123.0000	124.4000	123.8000	120.0000	120.0000	127.0000
25%	125.0000	127.5000	125.0000	120.0000	125.0000	127.0000
30%	127.0000	128.4000	126.2000	122.5000	126.4000	128.0000
35%	128.0000	129.8000	127.3000	125.0000	128.0000	130.0000
40%	130.0000	131.2000	128.2000	125.0000	129.2000	130.0000
45%	130.0000	132.6000	129.1000	127.2500	130.0000	132.0000
50%	130.0000	134.0000	130.0000	129.0000	130.0000	132.0000
55%	131.2500	135.4000	130.6000	130.0000	130.9500	134.0000
60%	132.0000	136.8000	131.2000	130.0000	132.0000	136.0000
65%	133.5000	138.0000	131.8000	130.0000	133.7000	138.0000
70%	135.0000	138.0000	133.2000	130.5000	135.0000	138.0000
75%	136.5000	139.0000	135.0000	131.2500	135.7500	138.0000
80%	138.0000	140.0000	136.8000	132.0000	138.0000	140.0000
85%	139.5000	140.0000	138.8000	134.2500	139.3000	140.0000
90%	140.0000	141.2000	141.2000	135.0000	140.0000	142.0000
95%	143.0000	145.6000	143.6000	136.2500	141.1000	146.0000

KNEE,EXT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	5.4000	20.0000	0.0000	0.0000	9.0000
95%	13.0000	13.8000	35.0000	0.0000	4.9500	25.0000

KNEE FLEX L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	114.5000	110.0000	122.0000	120.0000	112.7000	110.0000
10%	120.0000	112.4000	122.0000	120.0000	119.6000	116.0000
15%	120.5000	116.6000	122.0000	120.0000	120.0000	122.0000
20%	122.0000	120.8000	123.6000	120.0000	121.6000	122.0000
25%	125.0000	125.0000	126.0000	123.7500	125.0000	128.0000
30%	125.5000	128.4000	128.4000	125.0000	125.0000	130.0000
35%	126.5000	129.8000	130.2000	125.0000	126.0000	130.0000
40%	130.0000	130.0000	130.8000	125.0000	127.2000	130.0000
45%	130.0000	130.0000	131.4000	125.7500	130.0000	130.0000
50%	130.0000	130.0000	132.0000	126.0000	130.0000	131.0000
55%	130.2500	130.7000	132.9000	127.0000	130.0000	132.0000
60%	132.0000	131.4000	133.8000	130.0000	130.4000	132.0000
65%	134.2500	132.3000	134.7000	130.0000	131.8500	135.0000
70%	135.0000	134.4000	135.0000	133.0000	135.3000	135.0000
75%	136.5000	136.5000	135.0000	136.7500	137.5000	135.0000
80%	139.0000	139.2000	135.0000	139.0000	139.2000	138.0000
85%	143.0000	143.4000	136.3000	139.7500	142.6000	144.0000
90%	144.5000	144.0000	140.2000	142.5000	144.1000	144.0000
95%	148.0000	145.2000	144.1000	145.7500	146.6500	148.0000

KNEE EXT L, DEG

MISSION SPECIALISTS

ALL MISSION

	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	SPECIALISTS
5%	-2.5000	-10.0000	0.0000	0.0000	-5.5000	-10.0000
10%	0.0000	-6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	5.1000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	1.8000	20.4000	0.0000	0.0000	3.0000
95%	8.2500	9.3000	35.7000	0.0000	1.6500	24.0000

ANKLE PLANT R, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	37.0000	34.0000	53.0000	44.0000	35.8000	34.0000
10%	43.5000	35.6000	53.0000	44.5000	42.5000	38.0000
15%	45.0000	38.5000	53.0000	45.0000	44.3500	43.0000
20%	45.0000	42.0000	54.0000	45.0000	45.0000	45.0000
25%	47.5000	44.0000	55.5000	48.7500	45.2500	46.0000
30%	50.5000	45.2000	57.0000	50.5000	47.4000	48.0000
35%	51.2500	45.9000	58.2000	51.0000	50.1500	52.0000
40%	52.0000	47.2000	58.8000	51.0000	51.0000	53.0000
45%	54.5000	49.2000	59.4000	51.7500	52.0000	55.0000

50%	55.0000	52.0000	60.0000	53.5000	53.5000	55.0000
55%	55.2500	54.1000	64.5000	55.0000	55.0000	58.0000
60%	58.0000	55.0000	69.0000	55.0000	55.0000	58.0000
65%	59.5000	55.3000	73.5000	55.7500	55.8500	60.0000
70%	61.0000	57.4000	76.6000	59.0000	58.6000	60.0000
75%	65.0000	59.0000	79.0000	62.7500	61.5000	65.0000
80%	70.0000	61.0000	81.4000	65.0000	65.0000	70.0000
85%	73.0000	64.5000	83.7000	68.7500	68.2500	75.0000
90%	76.5000	68.0000	85.8000	72.0000	70.4000	78.0000
95%	84.7500	72.4000	87.9000	78.0000	76.2000	83.0000

ANKLE,DORSI,R DEC

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	7.2500	8.0000	5.0000	8.0000	8.0000	5.0000
10%	8.5000	9.2000	5.0000	9.0000	9.8000	8.0000
15%	10.0000	11.1000	5.0000	10.0000	10.3500	9.0000
20%	10.0000	11.8000	5.8000	10.0000	11.0000	10.0000
25%	11.0000	12.0000	7.0000	10.7500	11.0000	11.0000
30%	11.0000	12.0000	8.2000	11.0000	11.7000	11.0000
35%	11.2500	12.0000	9.1000	11.0000	12.0000	12.0000
40%	12.0000	12.6000	9.4000	11.0000	12.6000	12.0000
45%	12.7500	13.6000	9.7000	13.2500	14.0500	12.0000
50%	14.5000	15.0000	10.0000	14.5000	15.0000	13.0000
55%	15.0000	15.0000	10.3000	16.0000	15.0000	15.0000
60%	15.0000	15.0000	10.6000	19.0000	15.8000	15.0000
65%	16.7500	15.2000	10.9000	19.7500	17.0000	15.0000
70%	17.0000	16.6000	12.0000	20.0000	17.3000	16.0000
75%	17.2500	17.0000	13.5000	20.5000	18.7500	17.0000
80%	19.0000	17.0000	15.0000	22.0000	20.0000	17.0000
85%	20.0000	17.0000	16.1000	24.2500	20.0000	17.0000
90%	21.0000	17.6000	16.4000	25.0000	22.3000	17.0000

95%	25.0000	18.6000	16.7000	26.5000	25.0000	18.0000

ANKLE, PLANT L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	36.5000	35.0000	50.0000	40.0000	35.9000	35.0000
10%	40.0000	35.8000	50.0000	42.5000	39.7000	37.0000
15%	45.0000	37.3000	50.0000	45.0000	41.7500	40.0000
20%	45.0000	39.4000	50.8000	45.0000	45.0000	45.0000
25%	45.7500	42.5000	52.0000	45.0000	45.0000	46.0000
30%	46.0000	45.2000	53.2000	45.5000	45.7000	46.0000
35%	50.7500	45.9000	55.0000	48.2500	46.0000	50.0000
40%	54.0000	46.0000	58.0000	55.0000	50.2000	53.0000
45%	55.0000	48.1000	61.0000	55.0000	55.0000	54.0000
50%	55.5000	53.0000	64.0000	55.5000	55.0000	55.0000
55%	56.2500	54.4000	65.8000	56.0000	55.9500	57.0000
60%	57.0000	55.8000	67.6000	56.0000	56.4000	57.0000
65%	60.0000	57.0000	69.4000	59.0000	57.0000	64.0000
70%	63.0000	57.0000	73.0000	60.0000	60.0000	65.0000
75%	65.5000	61.0000	77.5000	60.5000	61.5000	67.0000
80%	70.0000	65.4000	82.0000	62.0000	65.4000	70.0000
85%	70.0000	66.8000	85.5000	68.0000	68.9500	70.0000
90%	76.0000	68.8000	87.0000	76.0000	70.0000	70.0000
95%	86.2500	70.0000	88.5000	84.0000	76.6000	85.0000

ANKLE,DORSI L, DEG

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	7.2500	10.0000	5.0000	8.0000	8.4500	5.0000
10%	9.5000	10.0000	5.0000	8.5000	9.9000	10.0000
15%	10.0000	10.2000	5.0000	9.2500	10.0000	10.0000
20%	10.0000	11.6000	6.0000	10.0000	10.0000	10.0000
25%	10.7500	12.5000	7.5000	10.0000	11.2500	11.0000

30%	11.0000	13.0000	9.0000	10.5000	12.0000	11.0000
35%	12.0000	13.0000	10.1000	11.2500	13.0000	12.0000
40%	12.0000	13.0000	10.4000	12.0000	13.0000	12.0000
45%	13.0000	13.6000	10.7000	14.2500	15.0000	13.0000
50%	13.5000	15.0000	11.0000	15.0000	15.0000	13.0000
55%	15.0000	15.0000	11.0000	15.5000	15.0000	13.0000
60%	15.0000	15.0000	11.0000	17.0000	15.0000	14.0000
65%	15.0000	15.0000	11.0000	19.2500	15.8500	15.0000
70%	15.5000	15.0000	11.2000	20.0000	17.0000	15.0000
75%	17.0000	15.5000	11.5000	20.0000	17.0000	15.0000
80%	17.0000	16.2000	11.8000	20.0000	17.6000	15.0000
85%	19.2500	16.9000	12.2000	20.0000	20.0000	16.0000
90%	20.0000	17.0000	12.8000	20.5000	20.0000	17.0000
95%	20.2500	17.0000	13.4000	22.0000	20.5500	17.0000

HEIGHT, STANDING, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	162.2000	168.0000	159.2000	172.4000	168.9900	159.2000
10%	165.1500	168.8800	159.2000	173.6500	171.4600	163.2000
15%	167.4000	170.3400	159.2000	175.1000	172.6100	164.4000
20%	170.2000	171.3200	160.0000	175.7000	173.0000	165.9000
25%	172.2000	172.3000	161.2000	176.4500	175.0000	167.2000
30%	173.0000	173.0000	162.4000	176.9500	175.3700	168.0000
35%	175.0000	173.0000	163.3200	177.5000	175.7900	170.2000
40%	175.4000	174.3800	163.6800	178.4000	176.5400	171.6000
45%	176.1500	175.3300	164.0400	178.8500	177.2600	173.0000
50%	176.9000	175.4000	164.4000	179.6500	178.7000	173.0000
55%	177.5000	176.0300	164.8500	180.4500	180.2350	175.3000
60%	179.0000	178.6600	165.3000	180.9000	181.1400	175.4000
65%	180.7500	182.2500	165.7500	181.3500	181.5850	176.3000
70%	181.5500	182.6000	166.1600	181.5500	182.3500	177.1000
75%	182.3250	182.8500	166.5500	181.8750	182.7000	182.2000

80%	182.7000	183.2600	166.9400	182.7000	183.1200	182.7000
85%	183.4500	184.1700	168.1900	183.3750	184.0550	183.0000
90%	185.2000	186.2800	171.1600	184.8500	186.1300	184.3000
95%	186.7000	188.2900	174.1300	186.1750	187.0600	187.6000

HEIGHT,SUPINE,CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	163.6000	169.4000	160.0000	174.0000	170.6150	160.0000
10%	165.8000	170.4800	160.0000	175.1000	172.3700	164.8000
15%	169.5500	172.1300	160.0000	176.2750	173.3500	165.4000
20%	172.1000	172.3400	160.9600	176.5000	174.2400	166.2000
25%	172.8500	172.7000	162.4000	177.0250	175.9500	169.4000
30%	174.1500	173.2600	163.8400	177.5000	176.1700	170.0000
35%	175.9500	174.1700	164.8600	178.4000	176.6050	172.1000
40%	176.2000	175.2600	165.0400	180.2000	177.4400	172.4000
45%	177.0250	175.9600	165.2200	180.6500	177.9200	173.0000
50%	177.7000	176.1000	165.4000	180.9500	180.5000	174.3000
55%	178.7750	177.1500	165.6400	181.3500	181.0850	175.9000
60%	180.8000	179.7600	165.8800	182.1000	182.1000	176.1000
65%	181.8500	183.0500	166.1200	182.1000	182.8650	177.6000
70%	182.5500	183.4000	166.9600	183.1500	183.7100	178.3000
75%	183.6750	183.8500	168.1000	184.3000	184.2000	183.0000
80%	184.2000	184.6400	169.2400	184.6000	184.8000	183.5000
85%	185.3500	186.1800	170.8300	185.3500	185.8600	184.2000
90%	186.2000	188.7400	173.3200	185.8000	186.4900	186.4000
95%	188.0500	190.7500	175.8100	186.3250	188.9500	190.3000

HEIGHT,CROTCH,CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	71.9500	74.9000	71.2000	77.6000	75.0800	71.2000
10%	74.6000	75.0600	71.2000	77.9000	75.9300	72.2000

15%	75.4000	75.3700	71.2000	78.3750	76.9350	74.3000
20%	76.0000	75.8600	71.4000	78.9000	77.4800	74.9000
25%	76.7000	76.4500	71.7000	80.0250	78.3500	75.3000
30%	77.3000	76.9200	72.0000	80.7500	78.8700	75.7000
35%	78.3500	76.9900	72.4100	81.3000	79.4650	76.0000
40%	78.9000	78.0800	73.0400	81.9000	80.8200	76.1000
45%	80.1250	78.9500	73.6700	82.6500	81.9500	76.9000
50%	81.5000	79.3000	74.3000	83.2000	83.0000	77.0000
55%	82.9500	81.9600	74.7200	83.5250	83.1950	78.8000
60%	83.2000	83.1400	75.1400	83.6000	83.5400	79.3000
65%	83.5750	83.3100	75.5600	84.2750	84.1950	83.1000
70%	84.4000	84.0800	75.7800	84.7500	84.6500	83.2000
75%	85.1000	85.3000	75.9000	85.1000	85.3000	84.3000
80%	85.5000	86.4200	76.0200	85.4000	86.4200	85.5000
85%	86.7500	86.8400	77.0400	86.5250	86.9000	86.3000
90%	87.0500	87.5600	79.8600	87.0500	87.2800	86.9000
95%	88.1250	89.0500	82.6800	87.5250	88.2750	88.0000

HEIGHT SEATED,CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	86.1500	89.0000	85.1000	90.2000	89.3150	85.1000
10%	88.2000	89.2800	85.1000	90.2000	90.1500	86.5000
15%	88.9250	89.7500	85.1000	90.4000	90.2000	88.1000
20%	89.7000	90.1000	85.3800	91.0000	90.8400	88.3000
25%	90.2000	90.8000	85.8000	91.6000	91.4000	88.9000
30%	90.2500	91.4000	86.2200	91.8500	91.6800	89.0000
35%	91.1000	91.4000	86.6600	91.9250	91.8150	89.7000
40%	91.4000	91.6400	87.1400	92.0000	91.9600	90.2000
45%	91.8000	91.8900	87.6200	92.7500	92.1450	90.3000
50%	91.9500	92.1000	88.1000	93.1000	93.1000	91.4000
55%	92.3250	92.9400	88.1600	93.2000	93.2000	91.4000

60%	93.2000	93.9400	88.2200	93.2000	93.9400	91.8000
65%	93.2750	94.9200	88.2800	94.7000	95.0700	92.1000
70%	95.0000	95.0600	88.4200	95.3000	95.2600	93.3000
75%	95.2500	95.2500	88.6000	95.4250	95.4000	94.9000
80%	95.4000	95.5200	88.7800	95.5000	95.6000	95.1000
85%	95.8750	95.9400	89.0400	96.4000	96.4550	95.4000
90%	97.6000	99.0000	89.4600	97.6000	98.6200	96.0000
95%	100.0250	101.0300	89.8800	98.8000	100.4150	101.0000

LENGTH, KNEE,R CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	53.1250	53.4000	52.3000	57.1000	54.9300	52.3000
10%	55.9000	54.7600	52.3000	57.1500	57.0700	53.4000
15%	56.5000	56.8600	52.3000	57.4000	57.2700	55.8000
20%	57.1000	57.2800	53.0000	58.0000	57.4000	56.0000
25%	57.3500	57.4000	54.0500	58.3000	58.0000	56.4000
30%	57.7000	57.5200	55.1000	58.8000	58.2800	56.8000
35%	58.1000	57.9400	55.8200	59.3000	58.6900	57.4000
40%	58.6000	58.3600	55.8800	59.6000	59.2000	57.4000
45%	59.2000	58.7800	55.9400	59.7500	59.2200	58.0000
50%	59.4000	59.2000	56.0000	60.0500	59.6000	58.6000
55%	59.6000	59.2000	56.1200	60.3750	59.6000	59.2000
60%	59.8000	59.3600	56.2400	60.6000	59.9600	59.2000
65%	60.2750	59.6000	56.3600	60.6750	60.2850	59.6000
70%	60.6500	59.6000	57.5800	60.7500	60.6300	59.6000
75%	60.8500	59.9000	59.3500	60.9000	60.7750	60.2000
80%	61.2000	60.3600	61.1200	61.2000	61.0400	61.0000
85%	61.3500	60.9200	63.4300	61.2000	61.2000	61.4000
90%	61.9500	61.2400	66.8200	61.4000	61.4200	62.3000
95%	62.8500	61.8800	70.2100	61.9000	62.2600	63.0000

LENGTH, KNEE L, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	53.2250	53.4000	52.7000	56.2000	54.6600	52.7000
10%	55.3500	54.5600	52.7000	56.8000	56.2900	53.4000
15%	55.9000	56.3900	52.7000	57.4500	57.2700	55.2000
20%	56.3000	57.0200	53.2000	57.6000	57.5600	55.5000
25%	57.3500	57.5000	53.9500	57.7500	57.8000	55.8000
30%	57.7000	57.8800	54.7000	58.1000	58.0800	56.3000
35%	57.9000	58.1600	55.2300	58.6000	58.2300	57.2000
40%	58.2000	58.2000	55.3200	59.2000	58.5200	57.8000
45%	58.5500	58.3200	55.4100	59.3500	59.0000	58.2000
50%	59.0000	58.6000	55.5000	59.5000	59.1000	58.2000
55%	59.2250	58.8800	55.5900	59.6750	59.2950	58.6000
60%	59.4000	59.0000	55.6800	59.9000	59.4800	59.0000
65%	59.8250	59.0300	55.7700	59.9750	59.8550	59.0000
70%	60.1000	59.2400	57.1200	60.2000	60.0600	59.3000
75%	60.4500	59.7500	59.1000	60.4500	60.3500	60.2000
80%	61.0000	60.3600	61.0800	60.6000	60.6800	61.0000
85%	61.1500	60.9200	63.3400	60.9000	61.0000	61.2000
90%	61.4000	61.1200	66.1600	61.1000	61.2000	62.4000
95%	62.5500	61.7400	68.9800	61.3000	61.4200	63.0000

REACH, ARM R, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	63.5000	70.0000	56.0000	74.9000	71.6650	56.0000
10%	68.6500	71.4800	56.0000	75.5500	73.7000	66.0000
15%	71.4250	73.7000	56.0000	76.2000	74.9000	67.3000
20%	73.7000	73.7000	58.0000	76.2000	75.9400	70.0000
25%	74.6000	74.3000	61.0000	76.5750	76.2000	71.1000
30%	75.5500	75.1600	64.0000	76.7000	76.2000	72.4000
35%	76.2000	76.0700	66.1300	76.9000	76.7000	73.7000
40%	76.2000	76.2000	66.5200	77.5000	77.1800	73.7000

45%	76.7000	76.9500	66.9100	78.4000	78.7000	74.9000
50%	77.1500	78.7000	67.3000	78.7000	78.7000	76.2000
55%	78.7000	78.7000	68.4400	79.0250	78.7000	76.2000
60%	78.7000	78.9800	69.5800	80.0000	79.6400	76.8000
65%	79.2250	79.4900	70.7200	80.6000	80.2550	78.7000
70%	80.1500	80.1200	71.3600	81.0000	80.9200	78.7000
75%	80.9000	80.8000	71.7500	81.2250	81.2750	79.4000
80%	81.3000	81.3000	72.1400	81.3000	81.3000	80.3000
85%	81.3000	81.3000	72.8400	83.1750	81.3000	81.3000
90%	82.5500	81.3000	74.1600	84.1000	83.8000	81.3000
95%	83.9500	82.0500	75.4800	84.8750	84.1300	81.3000

REACH ARM L, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	62.6500	70.0000	55.6000	73.7000	71.6650	55.6000
10%	68.0000	71.4800	55.6000	74.9500	73.7000	65.0000
15%	72.4000	73.7000	55.6000	76.2000	74.5750	66.0000
20%	73.7000	73.7000	57.4800	76.2000	76.2000	70.0000
25%	73.7000	74.9500	60.3000	76.5750	76.3250	72.4000
30%	75.3000	76.4600	63.1200	76.7000	76.7000	72.4000
35%	76.2000	77.3700	65.1000	76.9000	77.5000	73.7000
40%	76.7000	77.8000	65.4000	77.5000	77.8000	73.7000
45%	77.3000	78.2100	65.7000	78.4000	78.7000	74.4000
50%	77.7500	78.7000	66.0000	78.7000	78.7000	76.2000
55%	78.7000	79.1900	67.9200	78.7000	78.7000	77.5000
60%	78.7000	79.6400	69.8400	78.7000	79.4400	78.0000
65%	79.2250	80.1300	71.7600	79.3000	79.9250	78.7000
70%	79.7500	81.0400	72.4000	80.3500	81.2300	79.4000
75%	81.2250	81.3000	72.4000	81.2250	81.3000	80.0000
80%	81.3000	81.3000	72.4000	81.3000	81.3000	81.3000
85%	81.3000	81.3000	72.6000	81.3000	81.3000	81.3000

90%	81.3000	81.3000	73.2000	82.5500	81.5500	81.3000
95%	83.9750	82.2600	73.8000	84.4250	84.1850	81.3000

WIDTH,BIDITOID, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	39.9250	43.5000	39.7000	44.4000	43.6350	39.7000
10%	40.1500	43.6200	39.7000	45.2500	43.9800	40.0000
15%	43.2750	43.8200	39.7000	46.1250	44.2700	40.1000
20%	43.8000	43.9600	39.7600	46.2000	45.4400	40.2000
25%	44.1500	44.1000	39.8500	46.8750	45.9500	43.2000
30%	44.5000	44.5000	39.9400	47.1500	46.1700	43.5000
35%	45.7500	45.5500	40.0100	47.3000	47.1000	43.8000
40%	46.1000	45.8200	40.0400	47.6000	47.1600	44.0000
45%	46.8750	46.2600	40.0700	47.6000	47.3150	44.2000
50%	47.1500	47.1000	40.1000	47.7500	47.6000	44.6000
55%	47.3750	47.2400	40.1300	48.0250	47.6950	45.7000
60%	47.6000	47.4600	40.1600	48.4000	48.0600	45.9000
65%	47.8500	47.7600	40.1900	48.6250	48.3000	47.1000
70%	48.3000	48.1800	40.8000	49.3000	48.4900	47.3000
75%	48.4750	48.3000	41.7000	49.9500	49.0750	47.7000
80%	49.2000	48.4800	42.6000	50.1000	49.5800	48.3000
85%	49.8000	49.1100	43.3400	50.3250	50.0300	48.3000
90%	50.2500	49.3800	43.7600	50.8000	50.4800	49.2000
95%	51.3750	50.9700	44.1800	51.3750	51.5850	49.5000

WIDTH, CHEST, CM.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	25.4000	26.8000	25.4000	28.7000	26.8000	25.4000
10%	26.6000	26.8000	25.4000	29.2000	28.5100	25.4000
15%	27.1000	27.0000	25.4000	29.7000	28.8350	26.4000
20%	28.7000	28.4000	25.4000	29.7000	29.3800	26.8000

25%	28.8750	28.8500	25.4000	30.0750	29.7000	26.8000
30%	29.6000	29.0200	25.4000	30.6500	29.7000	28.0000
35%	29.7000	29.4400	25.5000	31.1500	30.1150	28.8000
40%	30.1000	29.6200	25.8000	31.3000	30.2600	28.9000
45%	30.2750	29.8200	26.1000	32.2750	30.4350	29.5000
50%	30.4000	30.1000	26.4000	33.3000	31.2000	29.7000
55%	31.1500	30.2400	26.8800	34.2500	32.5350	30.1000
60%	32.6000	30.3400	27.3600	35.0000	33.2000	30.3000
65%	33.3750	30.6600	27.8400	35.4500	33.9250	30.4000
70%	34.2500	32.4800	28.4800	36.5000	34.6500	30.4000
75%	35.0000	33.2500	29.2000	37.5000	35.4500	33.0000
80%	35.6000	33.7000	29.9200	37.8000	36.2200	33.5000
85%	36.5500	34.4000	30.8600	38.2500	37.1550	34.5000
90%	37.6000	35.4600	32.2400	40.0000	37.8600	35.0000
95%	39.2000	36.2800	33.6200	41.6500	40.1600	36.1000

WIDTH,HIPS, CM.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	29.8250	28.4000	30.3000	32.1000	29.4350	28.4000
10%	30.8500	29.3200	30.3000	32.2500	31.5100	30.3000
15%	31.6500	30.7900	30.3000	32.4500	32.1350	30.7000
20%	32.0000	31.4200	30.4400	32.6000	32.3600	31.0000
25%	32.1750	31.9000	30.6500	32.7500	32.4250	31.6000
30%	32.4000	32.2400	30.8600	32.8000	32.5700	31.8000
35%	32.5250	32.3800	31.0800	32.8750	32.8000	32.0000
40%	32.8000	32.4600	31.3200	33.1000	32.8000	32.2000
45%	32.8000	32.5900	31.5600	33.1750	33.1050	32.4000
50%	33.1500	32.8000	31.8000	33.3500	33.2500	32.5000
55%	33.3000	33.1500	31.8600	33.8250	33.3000	32.8000
60%	33.5000	33.3000	31.9200	34.8000	33.8600	33.3000
65%	34.4750	33.4100	31.9800	34.8750	34.4850	33.3000
70%	34.8500	34.1800	32.9400	35.1500	34.8300	34.4000

75%	35.4000	34.4500	34.3500	35.4000	35.2750	34.5000
80%	35.4000	34.6800	35.7600	35.4000	35.4000	35.4000
85%	36.4250	35.3100	36.8900	36.3750	35.5300	35.6000
90%	36.7500	35.5200	37.4600	36.7500	36.7100	36.7000
95%	38.1250	36.3500	38.0300	37.1500	37.5150	38.1000

WIDTH, MUSGRAVE, CM.

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	33.0400	33.4000	32.2000	35.1000	33.9600	32.2000
10%	33.9400	33.9600	32.2000	35.5800	35.0400	33.4000
15%	34.4400	34.8300	32.2000	36.3800	35.2600	33.7000
20%	35.0400	35.0400	32.5000	36.9400	36.1400	34.3000
25%	35.2500	35.5000	32.9500	37.3000	36.3000	34.4000
30%	35.9800	35.9800	33.4000	37.5400	37.1400	34.8000
35%	36.3000	36.2600	33.7600	37.6800	37.2800	35.1000
40%	37.1600	36.8400	33.9400	38.3000	37.5000	35.4000
45%	37.3600	37.2300	34.1200	38.7600	37.6200	35.9000
50%	37.5000	37.3000	34.3000	38.9000	38.6000	36.3000
55%	37.7700	37.4400	34.3300	38.9700	38.7400	37.2000
60%	38.6400	37.9400	34.3600	39.3600	38.8800	37.3000
65%	38.8100	38.6200	34.3900	39.9000	39.1800	37.5000
70%	38.9800	38.7600	34.6000	39.9000	39.9000	37.8000
75%	39.9000	39.4500	34.9000	40.0500	40.1000	38.6000
80%	40.1200	40.2800	35.2000	40.3800	40.5200	38.8000
85%	40.9200	40.9100	35.6400	41.0100	41.0800	40.1000
90%	41.2800	41.2400	36.3600	41.4600	41.4400	41.0000
95%	41.6300	41.4600	37.0800	42.1800	41.6600	41.4000

CHEST, DEPTH EXP

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	19.4000	19.4000	21.0000	20.4000	19.4000	19.4000

10%	20.3000	19.4000	21.0000	20.4000	19.7000	19.4000
15%	20.9350	19.6400	21.0000	20.5750	20.6250	21.0000
20%	21.2400	21.3200	21.0600	20.8000	21.4400	21.3000
25%	21.6500	22.0000	21.1500	21.1500	21.8750	21.6000
30%	21.8700	22.2400	21.2400	21.6000	22.1700	21.8000
35%	22.1150	22.3800	21.3300	22.0800	22.4050	22.1000
40%	22.3200	22.4600	21.4200	22.6200	22.5600	22.2000
45%	22.5150	22.5900	21.5100	23.1000	22.8000	22.4000
50%	22.8000	22.8000	21.6000	23.1000	22.9500	22.5000
55%	23.0850	22.8000	21.7500	23.1000	23.1000	22.8000
60%	23.1400	22.9600	21.9000	23.1400	23.1800	22.8000
65%	23.2000	23.2100	22.0500	23.1850	23.2000	23.2000
70%	23.3900	23.2800	22.5000	23.3200	23.3300	23.3000
75%	23.6000	23.4500	23.1000	23.5000	23.6000	23.6000
80%	24.1200	23.7200	23.7000	23.7400	23.8400	24.1000
85%	24.2650	24.1400	24.3300	24.0550	24.2550	24.2000
90%	25.2300	24.8000	25.0200	24.4900	24.9300	25.2000
95%	25.8850	25.2900	25.7100	25.3450	25.4550	25.5000

CHEST,DEPTH

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	21.9900	22.1000	21.9000	22.5000	22.1600	21.9000
10%	22.4600	22.6200	21.9000	22.5000	22.7400	22.1000
15%	22.7800	23.4300	21.9000	22.7800	23.3450	22.5000
20%	23.3800	23.6400	22.0200	23.1400	23.5800	23.4000
25%	23.5500	23.8000	22.2000	23.4000	23.7000	23.5000
30%	23.7000	23.9800	22.3800	23.5800	23.8800	23.7000
35%	23.9600	24.2600	22.6000	23.8050	24.3000	23.9000
40%	24.3000	24.3000	22.9000	24.1200	24.3000	24.3000
45%	24.3050	24.3000	23.2000	24.4200	24.3350	24.3000
50%	24.4500	24.3000	23.5000	24.6000	24.4500	24.3000

55%	24.7850	24.4400	24.0400	24.7800	24.6950	24.5000
60%	24.9600	24.6200	24.5800	24.9600	24.8000	24.8000
65%	25.2850	24.8700	25.1200	25.1400	25.1800	25.3000
70%	25.5900	25.3600	25.4200	25.3800	25.5300	25.5000
75%	25.8000	25.6500	25.6000	25.6500	25.8000	25.8000
80%	26.0000	25.9200	25.7800	25.9200	26.0400	25.9000
85%	26.4000	26.3400	26.3000	26.1900	26.4000	26.4000
90%	26.8200	26.6400	27.5000	26.5300	26.6800	26.8000
95%	27.3850	26.8600	28.7000	27.1150	26.9700	27.0000

CHEST, FRONT

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	25.4000	26.8000	25.4000	27.8000	26.8000	25.4000
10%	26.4000	26.8000	25.4000	27.8000	27.2000	25.4000
15%	26.8000	27.0000	25.4000	28.2500	28.3400	26.4000
20%	27.8000	28.4000	25.4000	28.7000	28.7800	26.8000
25%	28.3500	28.8500	25.4000	29.2000	28.9000	26.8000
30%	28.8000	29.0200	25.4000	29.7000	29.5400	28.0000
35%	29.2000	29.4400	25.5000	29.7000	29.7000	28.8000
40%	29.7000	29.6200	25.8000	29.7000	29.7000	28.9000
45%	29.7000	29.8200	26.1000	29.9500	30.0200	29.5000
50%	30.1000	30.1000	26.4000	30.2000	30.2000	29.7000
55%	30.2500	30.2400	26.8800	30.6500	30.3200	30.1000
60%	30.4000	30.3400	27.3600	31.1000	30.6800	30.3000
65%	30.7500	30.6600	27.8400	31.2000	31.2200	30.4000
70%	31.3000	32.4800	28.4800	31.3000	32.3400	30.4000
75%	32.8000	33.2500	29.2000	31.9500	33.0000	33.0000
80%	33.5000	33.7000	29.9200	32.6000	33.7000	33.5000
85%	34.7500	34.4000	30.8600	33.8000	34.7000	34.5000
90%	35.0000	35.4600	32.2400	35.0000	35.6600	35.0000
95%	36.4000	36.2800	33.6200	36.1000	36.5800	36.1000

CHEST, REAR

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	29.4000	31.7000	28.8000	33.2000	31.7700	28.8000
10%	30.3800	31.9800	28.8000	33.2000	32.5600	30.3000
15%	31.7000	32.5300	28.8000	33.5800	33.3500	30.4000
20%	32.1200	33.4400	29.1000	34.3400	33.7800	31.7000
25%	32.8000	33.8000	29.5500	35.1000	34.2500	31.7000
30%	33.4000	34.0400	30.0000	35.2200	34.6000	32.4000
35%	33.8600	34.5300	30.3100	35.3400	34.9500	32.8000
40%	34.6000	34.6000	30.3400	35.4200	35.2600	33.7000
45%	34.8400	34.8100	30.3700	35.4600	35.3900	33.9000
50%	35.1000	35.3000	30.4000	35.5000	35.4000	34.6000
55%	35.3400	35.3700	30.7900	36.6600	35.4100	34.6000
60%	35.4000	35.4000	31.1800	37.8200	35.7400	35.0000
65%	35.4200	35.5300	31.5700	38.4800	36.7000	35.3000
70%	36.2200	36.4400	31.9200	38.6400	36.7400	35.4000
75%	36.7000	36.7000	32.2500	38.8000	37.3500	35.4000
80%	37.2400	36.7200	32.5800	38.9200	38.2000	36.7000
85%	38.3000	36.7900	33.0200	39.0400	38.6800	36.7000
90%	38.8600	37.4600	33.6800	39.2800	39.0400	36.8000
95%	39.6400	39.2800	34.3400	39.6400	39.9100	37.9000

TRUNK, CIR R

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

TRUNK, CIR L.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

TRUNK, DIR R

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	59.3500	63.5000	59.2000	63.4000	63.4200	59.2000
10%	60.5000	63.8600	59.2000	63.4000	63.7800	59.5000
15%	62.8500	64.4200	59.2000	63.8000	64.3200	60.5000
20%	63.5000	64.5600	59.2600	64.2000	64.5600	62.3000
25%	64.0000	64.6500	59.3500	65.2500	64.7000	63.5000
30%	64.4000	64.7200	59.4400	66.3000	64.8600	63.8000
35%	64.6500	64.7900	59.6000	66.4500	65.5400	64.4000
40%	64.8000	64.9800	59.9000	66.6000	66.2600	64.6000
45%	65.2500	65.4300	60.2000	67.0000	66.4600	64.7000
50%	66.2000	66.2000	60.5000	67.4000	66.6000	64.8000
55%	66.4000	66.4100	61.0400	67.6500	67.4800	65.1000
60%	66.6000	67.0200	61.5800	67.9000	67.8400	65.4000
65%	67.6000	67.8100	62.1200	68.4000	67.9000	66.2000
70%	67.9000	67.8800	62.6000	68.9000	68.2200	66.5000
75%	68.1000	68.1000	63.0500	68.9500	68.9000	67.8000
80%	68.9000	68.7000	63.5000	69.0000	69.2600	67.9000
85%	69.6500	70.1000	63.9600	69.8000	70.4200	68.3000
90%	70.6000	70.6000	64.4400	70.6000	70.7200	70.3000
95%	72.3500	72.6000	64.9200	72.2500	73.2800	70.8000

TRUNK, DIR L

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	60.1200	63.8000	59.4000	64.1000	63.8450	59.4000
10%	61.9000	64.1600	59.4000	64.1000	64.1900	61.0000
15%	62.9550	64.7000	59.4000	64.2050	64.5350	62.0000

20%	63.9600	64.7000	59.7200	64.3400	64.7000	62.5000
25%	64.1750	64.8000	60.2000	65.1500	64.8500	63.8000
30%	64.6100	65.0200	60.6800	66.5000	65.4400	64.0000
35%	64.7300	65.4400	61.1000	67.4450	65.9100	64.7000
40%	64.9600	65.7400	61.4000	67.5800	66.1800	64.7000
45%	65.5200	65.9600	61.7000	67.7050	66.6050	64.9000
50%	66.0000	66.1000	62.0000	67.7500	67.1000	65.0000
55%	66.4800	66.3800	62.1500	67.7950	67.5950	65.5000
60%	67.0400	66.6200	62.3000	68.0800	67.7800	65.9000
65%	67.6550	66.9400	62.4500	68.3950	68.1800	66.1000
70%	67.9200	67.9200	62.8000	68.5000	68.4100	66.5000
75%	68.3500	68.3000	63.2500	68.5000	68.5000	66.8000
80%	68.5000	68.7600	63.7000	68.7600	69.0200	68.2000
85%	69.3450	70.0200	64.1000	69.3450	70.0200	68.4000
90%	70.3300	70.9800	64.4000	70.0900	71.1100	70.2000
95%	72.1600	73.1200	64.7000	71.3950	72.5200	71.5000

GIRTH, CROWN, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	54.6250	56.3000	54.1000	55.0000	55.4050	54.1000
10%	55.0000	56.5800	54.1000	55.4500	56.2600	54.8000
15%	55.6000	57.0000	54.1000	56.0500	56.5700	55.0000
20%	56.0000	57.0000	54.2400	56.5000	56.9400	55.5000
25%	56.4500	57.0500	54.4500	56.6500	57.0000	56.0000
30%	56.7500	57.1200	54.6600	56.8500	57.0700	56.3000
35%	57.0000	57.1900	54.8200	57.1250	57.2150	56.8000
40%	57.0000	57.2600	54.8800	57.5000	57.4200	57.0000
45%	57.1750	57.3600	54.9400	57.8750	57.5050	57.0000
50%	57.4000	57.5000	55.0000	58.2500	57.8000	57.1000
55%	57.5250	57.5700	55.1500	58.5000	58.0950	57.2000
60%	58.0000	57.8000	55.3000	58.5000	58.5000	57.3000
65%	58.4000	58.1400	55.4500	58.5750	58.5000	57.5000

70%	58.5000	58.4200	55.6000	58.6500	58.6300	57.6000
75%	58.6250	58.7500	55.7500	58.7250	58.7750	58.1000
80%	58.8000	59.0200	55.9000	58.8000	59.0200	58.5000
85%	59.0750	59.0900	56.0800	59.3250	59.1000	59.0000
90%	59.3000	59.1000	56.3200	59.5000	59.5000	59.1000
95%	59.6750	59.4300	56.5600	59.8000	59.8850	59.1000

GIRTH, CHEST EXP, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	79.4200	83.9000	78.3000	87.0000	85.2950	78.3000
10%	84.5800	85.7000	78.3000	87.5000	87.9000	79.7400
15%	87.1000	88.5600	78.3000	88.1250	88.4350	83.3000
20%	88.3200	89.6800	78.3000	88.5000	89.7000	85.2600
25%	88.8000	90.2500	78.7000	89.6250	90.1250	87.7000
30%	90.0000	90.5800	79.1000	93.2500	90.7800	88.8900
35%	90.4500	90.8600	79.5000	96.8750	92.0350	89.6850
40%	91.3200	91.3200	79.9000	98.0000	94.5000	90.3000
45%	94.5000	92.4700	81.3250	98.2250	94.7150	90.7200
50%	94.7000	94.5000	82.7500	98.5000	95.7500	91.2500
55%	96.0500	94.5000	84.1750	98.8000	96.5000	92.9050
60%	96.9000	94.5800	85.6000	99.1000	97.7000	94.5000
65%	98.0300	94.7300	86.4750	99.7750	98.2550	94.5700
70%	98.6200	94.9400	87.3500	101.4000	98.8200	94.7900
75%	99.5500	95.7500	88.2250	102.8000	99.7750	95.3750
80%	101.5200	96.7000	89.1000	102.8000	101.8400	96.7000
85%	102.6800	97.4000	92.2000	103.3250	102.8000	98.1000
90%	103.2200	99.9600	95.3000	104.0000	103.6000	101.5100
95%	105.0100	103.0700	98.4000	104.9250	105.4350	101.8450

GIRTH CHEST INSP, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS

5%	84.8700	90.5000	84.1000	94.1000	90.8150	84.1000
10%	90.0200	90.7800	84.1000	94.3500	93.8100	85.0900
15%	91.4900	91.5000	84.1000	94.9500	94.2700	89.0250
20%	94.1800	93.6000	84.1000	96.0000	94.5600	90.3400
25%	94.5000	94.3000	84.3750	96.3750	96.1250	91.0250
30%	96.1000	94.8400	84.6500	97.9000	96.5700	93.3000
35%	96.5900	96.3800	84.9250	100.3500	97.4900	94.3300
40%	97.2400	97.0800	85.2000	103.5000	98.3000	95.7200
45%	98.1500	97.5800	86.3250	103.8750	99.3350	96.8200
50%	99.3000	98.0000	87.4500	104.3000	100.7500	97.2000
55%	101.0500	98.3500	88.5750	105.1250	102.4500	97.6700
60%	102.6200	99.1000	89.7000	106.7000	103.0800	98.2000
65%	103.5500	100.1500	91.5250	107.0750	103.9250	99.0250
70%	104.4000	101.2000	93.3500	107.4500	105.0200	100.4500
75%	105.3000	102.0000	95.1750	107.8250	106.5250	101.7500
80%	106.8000	102.5600	97.0000	108.2000	107.3000	102.5600
85%	107.6500	102.7700	98.8750	108.8000	108.0250	103.0550
90%	108.6800	104.7200	100.7500	109.0000	109.0000	104.6500
95%	109.9000	108.1900	102.6250	109.7500	110.6500	106.3650

GIRTH, CHEST FEMALE, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	80.5000	0.0000	80.5000	0.0000	0.0000	80.5000
10%	80.5000	0.0000	80.5000	0.0000	0.0000	80.5000
15%	80.5000	0.0000	80.5000	0.0000	0.0000	80.5000
20%	80.6800	0.0000	80.6800	0.0000	0.0000	80.6800
25%	80.9500	0.0000	80.9500	0.0000	0.0000	80.9500
30%	81.2200	0.0000	81.2200	0.0000	0.0000	81.2200
35%	81.8200	0.0000	81.8200	0.0000	0.0000	81.8200
40%	83.0800	0.0000	83.0800	0.0000	0.0000	83.0800
45%	84.3400	0.0000	84.3400	0.0000	0.0000	84.3400

50%	85.6000	0.0000	85.6000	0.0000	0.0000	85.6000
55%	86.2600	0.0000	86.2600	0.0000	0.0000	86.2600
60%	86.9200	0.0000	86.9200	0.0000	0.0000	86.9200
65%	87.5800	0.0000	87.5800	0.0000	0.0000	87.5800
70%	88.6400	0.0000	88.6400	0.0000	0.0000	88.6400
75%	89.9000	0.0000	89.9000	0.0000	0.0000	89.9000
80%	91.1600	0.0000	91.1600	0.0000	0.0000	91.1600
85%	93.2000	0.0000	93.2000	0.0000	0.0000	93.2000
90%	96.8000	0.0000	96.8000	0.0000	0.0000	96.8000
95%	100.4000	0.0000	100.4000	0.0000	0.0000	100.4000

GIRTH,NECK, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	29.7750	32.3000	28.5000	35.5000	33.4250	28.5000
10%	31.2500	33.3000	28.5000	35.5000	34.9800	30.2000
15%	32.4750	34.8200	28.5000	35.8750	35.5000	31.0000
20%	34.8000	34.9600	28.8400	37.0000	35.9000	31.5000
25%	35.3750	35.5000	29.3500	37.0750	36.6250	32.3000
30%	35.6000	36.1000	29.8600	37.1000	37.0000	33.0000
35%	36.1250	36.4500	30.2800	37.2250	37.1000	34.8000
40%	37.0000	36.8000	30.5200	37.6000	37.4000	35.0000
45%	37.0750	37.1800	30.7600	37.9000	37.6000	35.7000
50%	37.3500	37.6000	31.0000	38.1000	37.6000	36.0000
55%	37.6000	37.6000	31.1500	38.2500	37.9800	36.5000
60%	37.6000	37.6000	31.3000	38.4000	38.0800	37.0000
65%	38.0000	37.6400	31.4500	38.4000	38.3700	37.6000
70%	38.3000	37.9200	31.8000	38.6000	38.4600	37.6000
75%	38.4500	38.3000	32.2500	38.8500	38.7500	37.6000
80%	38.8000	38.7200	32.7000	39.0000	39.0400	38.0000
85%	39.1500	39.1400	33.2700	39.1500	39.2000	38.6000
90%	39.2000	39.2000	34.0800	39.6000	39.2800	39.2000
95%	40.0000	39.4400	34.8900	40.2750	40.0000	39.2000

GIRTH,WAIST, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	65.7500	72.5000	62.0000	79.1000	74.4350	62.0000
10%	73.1500	74.2200	62.0000	79.1500	77.5200	67.0000
15%	77.0000	76.8800	62.0000	79.5250	78.9000	72.5000
20%	78.1000	77.4400	63.0000	80.5000	79.0600	73.8000
25%	78.9000	78.2500	64.5000	82.7500	79.5250	76.8000
30%	79.1500	78.9000	66.0000	84.2500	80.5000	77.6000
35%	80.5000	78.9000	67.6800	85.7500	81.7250	78.1000
40%	81.5000	79.8600	69.7200	88.0000	83.3000	78.9000
45%	83.3750	80.8000	71.7600	88.0750	83.5750	78.9000
50%	84.2500	81.5000	73.8000	88.2000	85.3500	80.5000
55%	85.5500	82.5500	75.0900	88.4000	86.2700	81.5000
60%	86.3000	83.2000	76.3800	88.7000	88.0400	83.0000
65%	88.0750	83.7200	77.6700	89.6750	88.1000	83.5000
70%	88.2000	85.2600	79.5800	90.0000	88.4200	85.5000
75%	88.6250	86.0000	81.8000	90.2500	89.6750	85.7000
80%	90.0000	86.6600	84.0200	91.0000	90.2000	86.3000
85%	90.7500	87.9200	85.8100	91.4500	91.3900	88.1000
90%	92.0500	90.7400	86.7400	92.5500	92.6000	88.6000
95%	93.9250	93.5800	87.6700	93.9250	94.4350	92.5000

GIRTH, THIGH R, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	48.9250	47.2000	49.5000	51.7000	49.1800	47.2000
10%	51.6500	48.9600	49.5000	51.9000	51.6900	49.5000
15%	52.1250	51.7300	49.5000	52.5750	52.3800	51.6000
20%	52.9000	52.6400	50.0400	54.0000	52.9800	52.2000
25%	53.7500	52.9500	50.8500	54.0000	54.0000	52.9000
30%	54.0000	53.3000	51.6600	54.0000	54.0000	53.0000

35%	54.5250	54.3500	52.6800	54.9250	54.5150	54.5000
40%	56.8000	54.5600	54.1200	57.7000	55.9200	54.6000
45%	57.5250	55.2600	55.5600	58.6000	57.7600	56.8000
50%	58.7000	56.8000	57.0000	58.9500	58.9000	57.0000
55%	58.9250	58.2700	57.4500	59.2500	58.9950	58.5000
60%	59.0000	58.9400	57.9000	60.0000	59.0800	58.9000
65%	59.8000	59.0200	58.3500	60.5250	59.8800	59.0000
70%	60.3000	59.1600	59.0200	60.8000	60.1800	59.2000
75%	60.7500	59.6000	59.8000	61.0000	60.6750	60.0000
80%	61.0000	60.1200	60.5800	61.3000	60.9200	60.6000
85%	61.2500	60.5400	61.2700	61.3750	61.1950	61.0000
90%	61.7000	60.8400	61.7800	61.7000	61.4600	61.1000
95%	62.9750	61.7500	62.2900	62.3750	62.8250	62.8000

GIRTH, THIGH L, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	50.4750	50.8000	49.5000	51.8000	50.8450	49.5000
10%	51.3500	50.8400	49.5000	51.9000	51.7100	50.8000
15%	51.9250	51.1400	49.5000	52.6250	52.4550	50.9000
20%	53.3000	52.8200	49.9800	54.5000	53.5400	51.9000
25%	53.7500	53.4500	50.7000	54.8750	53.8500	53.3000
30%	54.2500	53.6400	51.4200	55.2500	54.3500	53.6000
35%	55.1250	53.7800	52.3600	56.1250	55.0750	53.8000
40%	56.5000	53.9200	53.7400	58.0000	56.4000	54.0000
45%	57.2250	54.9000	55.1200	58.0000	58.0000	56.5000
50%	58.0000	57.0000	56.5000	58.3500	58.3500	57.0000
55%	58.7000	58.1900	56.7400	58.8250	58.7000	57.3000
60%	58.9000	58.7800	56.9800	59.2000	58.9800	58.7000
65%	59.1750	58.9200	57.2200	59.2000	59.1850	58.9000
70%	59.2000	59.0600	58.0200	59.3500	59.2000	59.1000
75%	59.5000	59.1500	59.1000	59.5000	59.4250	59.2000

80%	59.6000	59.2800	60.1800	59.5000	59.5200	59.6000
85%	60.8000	59.5600	61.1600	60.5500	60.1850	60.5000
90%	61.4000	60.1400	61.9400	61.4000	61.0000	60.9000
95%	63.5000	61.4000	62.7200	62.8000	62.7800	63.5000

GIRTH, KNEE R, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	34.7500	35.5000	35.0000	34.0000	34.5400	35.0000
10%	35.3500	35.8600	35.0000	34.6000	35.4700	35.5000
15%	36.0250	36.4500	35.0000	35.4000	36.1400	36.1000
20%	36.4000	36.8000	35.2200	36.0000	36.8000	36.4000
25%	36.9750	36.9500	35.5500	36.9000	37.0500	36.9000
30%	37.2500	37.0600	35.8800	37.4500	37.2700	37.0000
35%	37.4750	37.2700	36.3400	37.9000	37.4450	37.3000
40%	38.5000	37.3600	37.0600	38.5000	38.1800	37.4000
45%	38.5000	37.7300	37.7800	38.5000	38.5000	38.5000
50%	38.6000	38.5000	38.5000	38.7500	38.6000	38.5000
55%	39.0000	38.6400	38.8000	39.0500	38.9850	38.7000
60%	39.1000	38.8200	39.1000	39.2000	39.0400	39.0000
65%	39.2000	39.0100	39.4000	39.2000	39.1850	39.1000
70%	39.5000	39.0800	39.7800	39.4500	39.2900	39.5000
75%	39.9000	39.3000	40.2000	39.9500	39.6500	39.5000
80%	40.7000	39.7000	40.6200	40.7000	40.5400	40.5000
85%	40.8750	40.4000	41.0800	40.7750	40.7650	40.9000
90%	41.4000	40.9200	41.6200	41.2000	41.2400	41.2000
95%	42.0750	41.4400	42.1600	41.7750	41.8200	42.0000

GIRTH KNEE L, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	34.2000	35.2000	34.2000	34.2000	34.5600	34.2000
10%	35.1000	35.5200	34.2000	34.6000	35.1800	35.2000

15%	36.1250	36.0500	34.2000	35.4500	36.1750	36.0000
20%	36.6000	36.4000	34.7600	36.8000	36.5800	36.5000
25%	36.9500	36.5500	35.6000	37.4750	36.9250	36.6000
30%	37.4000	36.7400	36.4400	38.1000	37.4400	37.0000
35%	37.7750	37.2300	37.1000	38.5750	37.8200	37.3000
40%	38.5000	37.4200	37.4000	38.8000	38.6200	37.5000
45%	38.7750	37.8600	37.7000	38.9500	38.8100	38.0000
50%	39.0000	38.7000	38.0000	39.0000	39.0000	38.7000
55%	39.4250	39.2600	38.4800	39.1000	39.3800	39.5000
60%	39.5000	39.6200	38.9600	39.4000	39.5000	39.6000
65%	39.6750	39.8100	39.4400	39.4750	39.6700	39.8000
70%	39.8500	39.8800	39.8000	39.6000	39.8300	39.9000
75%	40.1250	39.9500	40.1000	39.9000	39.9750	40.0000
80%	40.5000	40.1000	40.4000	40.5000	40.5000	40.5000
85%	40.9750	40.4500	40.8100	40.9500	40.8900	40.6000
90%	41.1500	40.9200	41.4400	41.1000	41.1100	41.2000
95%	41.5500	41.4400	42.0700	41.1750	41.3100	42.0000

GIRTH, BICEPS R, CM.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	24.8750	27.0000	23.0000	28.5000	27.6750	23.0000
10%	27.7500	28.1600	23.0000	29.0000	29.4000	25.5000
15%	28.5500	29.9500	23.0000	29.8750	30.0750	27.0000
20%	29.5000	30.3000	23.5000	31.0000	30.8800	28.5000
25%	29.8250	30.9500	24.2500	31.0000	31.1250	28.7000
30%	30.7000	31.5400	25.0000	31.7500	31.6400	29.6000
35%	31.1250	31.6800	25.8000	32.5750	31.7300	29.9000
40%	31.7000	31.7000	26.7000	32.8000	31.9000	30.4000
45%	31.8500	31.7600	27.6000	32.9500	32.3100	31.5000
50%	32.1000	31.9000	28.5000	33.1000	32.6500	31.7000
55%	32.5750	31.9000	28.5600	33.5250	32.9900	31.7000
60%	33.0000	32.0600	28.6200	34.5000	33.5200	31.9000

65%	33.8000	32.4700	28.6800	34.5750	34.1700	31.9000
70%	34.3500	33.6600	28.8800	34.8000	34.5300	32.3000
75%	34.6750	34.1000	29.1500	35.1500	34.8250	34.0000
80%	35.0000	34.3400	29.4200	35.6000	35.0000	34.2000
85%	35.3750	34.8300	30.2600	35.6750	35.3250	34.9000
90%	35.6500	34.9600	32.2400	36.0000	35.6100	35.0000
95%	36.2250	35.1500	34.2200	36.3500	36.0300	35.5000

GIRTH, BICEPS L, CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	25.0500	26.6000	24.0000	29.0000	27.6800	24.0000
10%	26.9000	27.5600	24.0000	29.0000	29.0000	25.4000
15%	27.8750	29.1100	24.0000	29.0750	29.1050	26.6000
20%	29.0000	29.8800	24.2800	29.3000	29.9400	27.2000
25%	29.2250	30.3000	24.7000	30.2000	30.5000	27.5000
30%	30.1500	30.5000	25.1200	31.0000	30.5000	29.0000
35%	30.5000	30.5000	25.5800	31.7750	31.3150	30.1000
40%	30.5000	30.9800	26.1200	32.6000	31.4600	30.2000
45%	31.3750	31.3300	26.6600	32.7500	32.5050	30.5000
50%	32.0000	31.4000	27.2000	33.1000	32.7000	30.5000
55%	32.6500	32.1700	27.2900	33.5500	33.0850	31.3000
60%	33.1000	32.7400	27.3800	34.0000	33.4400	31.4000
65%	33.4750	33.1400	27.4700	34.0000	33.5000	32.5000
70%	33.7500	33.4200	28.0400	34.1000	34.0000	33.1000
75%	34.0500	33.5000	28.8500	34.4000	34.1500	33.5000
80%	34.5000	33.7000	29.6600	35.0000	34.5400	33.5000
85%	34.9250	34.4000	30.8400	35.0000	34.8950	34.5000
90%	35.1000	34.6200	32.7600	35.1000	35.0200	34.7000
95%	35.5250	34.9400	34.6800	35.3000	35.3650	35.5000

GIRTH, CALF R

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	33.0000	34.0000	33.0000	33.0000	33.4500	33.0000
10%	33.8000	34.2000	33.0000	33.7500	34.4500	33.6000
15%	34.5000	34.5400	33.0000	34.5000	34.5000	34.0000
20%	34.5000	34.8200	33.1200	34.5000	34.8200	34.5000
25%	34.9750	34.9500	33.3000	35.0250	35.0500	34.9000
30%	35.1500	35.1000	33.4800	35.6000	35.4100	35.0000
35%	35.5250	35.4500	33.7500	36.0000	35.6150	35.1000
40%	35.6000	35.5600	34.2000	36.0000	35.8800	35.5000
45%	35.9250	35.6300	34.6500	36.3750	36.0150	35.6000
50%	36.1000	35.7000	35.1000	36.6000	36.4000	35.6000
55%	36.3500	36.1200	35.2500	36.8500	36.6900	35.7000
60%	36.7000	36.5800	35.4000	37.3000	37.0800	36.2000
65%	37.1500	37.0200	35.5500	37.5250	37.2850	36.3000
70%	37.4500	37.1600	35.7200	37.7000	37.6600	37.0000
75%	37.6500	37.8000	35.9000	37.9750	38.2500	37.2000
80%	38.4000	38.4200	36.0800	38.5000	38.5000	37.6000
85%	38.5000	38.4900	36.3400	38.9500	38.7600	38.4000
90%	38.9500	38.7400	36.7600	39.3000	39.0100	38.5000
95%	39.2000	38.9300	37.1800	39.9750	39.3200	38.9000

GIRTH, CALF L

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	33.6250	34.0000	32.5000	34.0000	34.0000	32.5000
10%	34.0000	34.2000	32.5000	34.4500	34.4500	34.0000
15%	34.5000	34.5000	32.5000	34.9250	34.6400	34.0000
20%	34.9000	34.5000	32.8000	35.0000	34.9800	34.5000
25%	35.0750	34.8000	33.2500	35.6000	35.1250	34.5000
30%	35.1500	35.1200	33.7000	35.9000	35.4800	35.1000
35%	35.6000	35.1900	34.1100	36.0000	35.6300	35.1000
40%	35.8000	35.4400	34.4400	36.0000	35.9200	35.2000

45%	36.0000	35.6000	34.7700	36.3750	36.0000	35.6000
50%	36.1500	35.6000	35.1000	36.5000	36.2500	35.6000
55%	36.5000	35.8800	35.4600	36.6000	36.5000	36.0000
60%	36.9000	36.3600	35.8200	36.9000	36.9000	36.3000
65%	36.9000	36.9100	36.1800	37.5750	36.9850	36.9000
70%	37.3500	36.9800	36.4200	37.9000	37.8600	36.9000
75%	37.8500	37.5000	36.6000	38.2500	38.0000	37.0000
80%	38.0000	38.1600	36.7800	39.0000	38.8400	37.7000
85%	38.9500	38.7200	36.9800	39.1500	39.0000	38.0000
90%	39.1000	38.9200	37.2200	39.2500	39.2100	38.8000
95%	39.3750	39.1800	37.4600	39.5250	39.4650	39.0000

HIP/KNEE EXT,PEAK LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	98.3600	157.4000	97.1000	149.3000	151.9400	97.1000
10%	114.1600	158.2400	97.1000	151.9400	156.1400	98.9000
15%	128.6000	159.6400	97.1000	155.9300	157.8200	109.8000
20%	154.5800	160.6200	97.4600	156.1400	160.3400	120.7000
25%	156.8000	162.7500	98.0000	158.9000	161.6000	126.3000
30%	159.7800	165.9600	98.5400	165.4600	167.3200	157.4000
35%	161.5300	170.7200	99.9900	178.9700	174.3600	159.5000
40%	166.8800	173.6200	103.2600	182.5800	180.9600	160.9000
45%	172.5100	176.9300	106.5300	185.1400	182.7000	164.6000
50%	180.9000	181.2000	109.8000	188.5000	184.3000	168.4000
55%	182.9500	183.3700	113.0700	191.3000	190.1000	171.4000
60%	185.9800	188.2600	116.3400	192.9800	193.4600	175.1000
65%	192.6200	194.5700	119.6100	193.8500	194.4000	181.2000
70%	194.1000	197.1600	121.8200	194.9000	196.8200	184.3000
75%	196.5500	200.5500	123.5000	199.2500	203.2000	194.2000
80%	203.2200	204.0800	125.1800	205.0800	205.0200	197.9000
85%	207.1700	207.1600	130.5100	211.3100	207.7600	203.2000
90%	210.4400	207.7200	143.1400	213.5200	212.6400	207.6000

95%	214.4300	214.4000	155.7700	214.4300	214.4600	207.8000

HIP/KNEE EXT,MEAN LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	84.5750	130.4000	73.2000	126.5000	127.8650	73.2000
10%	106.1100	135.1200	73.2000	131.8400	138.6600	90.7000
15%	119.5850	142.6000	73.2000	143.4100	144.3950	102.9000
20%	128.8400	145.4000	76.7000	147.3600	147.4800	113.6000
25%	139.8750	148.5000	81.9500	149.6500	150.1500	119.9000
30%	144.0900	152.4600	87.2000	150.3000	151.1600	130.4000
35%	147.9600	158.2700	91.9200	152.6000	156.5150	139.1000
40%	150.4800	162.4000	95.5800	155.5600	159.9800	142.2000
45%	153.8600	167.0900	99.2400	159.3300	165.3200	146.2000
50%	159.6500	172.9000	102.9000	164.8000	171.1500	150.8000
55%	165.3200	173.7400	106.1100	171.0800	173.9200	159.1000
60%	172.2000	174.3800	109.3200	178.3600	175.9600	164.6000
65%	174.4150	175.5900	112.5300	180.9600	181.0400	172.9000
70%	180.6800	181.1200	114.8600	181.4500	181.8500	174.1000
75%	181.7750	184.1000	116.7500	181.7750	183.4000	174.8000
80%	183.8200	185.8200	118.6400	186.9000	186.4600	182.7000
85%	187.1750	186.9400	121.8200	194.5600	188.5250	185.5000
90%	192.6600	188.0000	127.5800	196.6400	195.3600	187.1000
95%	199.2100	192.6800	133.3400	200.7150	200.5900	188.6000

HIP/KNEE DECR, %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-11.8600	-14.2000	-4.9000	-10.6000	-12.9400	-14.2000
10%	-4.4500	-9.8000	-4.9000	-8.4400	-5.5600	-4.9000
15%	-3.2100	-3.1700	-4.9000	-3.7600	-3.1850	-3.2000
20%	-2.8400	-2.9600	-4.4400	-3.0400	-2.8600	-2.9000
25%	-2.7750	-2.8000	-3.7500	-2.8000	-2.8000	-2.7000

30%	-2.6100	-2.6200	-3.0600	-2.8000	-2.6900	-2.6000
35%	-2.5450	-2.3400	-2.5600	-2.6900	-2.5550	-2.3000
40%	-2.3000	-2.2400	-2.4400	-2.5800	-2.3400	-2.2000
45%	-2.2320	-2.1700	-2.3200	-2.5150	-2.2880	-2.2000
50%	-2.2000	-2.1000	-2.2000	-2.4000	-2.2100	-2.1000
55%	-2.1000	-2.1000	-2.0800	-2.2880	-2.1150	-2.1000
60%	-1.9400	-2.0200	-1.9600	-2.2360	-2.0600	-1.9000
65%	-1.8550	-1.8900	-1.8400	-2.0760	-1.9000	-1.8000
70%	-1.7900	-1.8200	-1.7800	-1.8600	-1.8100	-1.8000
75%	-1.7000	-1.7500	-1.7500	-1.6000	-1.6500	-1.7000
80%	-1.5600	-1.5800	-1.7200	-1.5000	-1.5000	-1.7000
85%	-1.4920	-1.1600	-1.6900	-1.4920	-1.3480	-1.6000
90%	-1.1720	-1.0400	-1.6600	-1.3880	-1.1000	-1.1000
95%	-1.0650	-0.9400	-1.6300	-1.2560	-1.0350	-1.0000

HIP/KNEE EXT MACH ARM,CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	18.4250	18.5000	18.2500	21.2500	19.3800	18.2500
10%	20.5000	19.3800	18.2500	21.3500	20.9400	18.5000
15%	20.7050	20.7300	18.2500	21.5000	21.0500	20.5000
20%	20.9500	20.9400	18.7000	21.5000	21.4000	20.5000
25%	21.0000	21.0000	19.3750	21.5000	21.5000	20.7000
30%	21.3000	21.1000	20.0500	21.5000	21.5000	20.7500
35%	21.5000	21.4500	20.5000	21.5000	21.5000	21.0000
40%	21.5000	21.5000	20.5000	21.6200	21.5000	21.0000
45%	21.5000	21.5000	20.5000	21.8650	21.6200	21.0000
50%	21.5000	21.5000	20.5000	22.2500	22.0000	21.5000
55%	21.6400	21.8500	20.5750	22.4250	22.2000	21.5000
60%	22.0800	22.0800	20.6500	22.5800	22.2400	21.5000
65%	22.2050	22.2000	20.7250	22.7050	22.5000	21.5000
70%	22.4500	22.2000	20.8000	22.7400	22.5000	22.0000

75%	22.5000	22.3500	20.8750	22.8750	22.7000	22.2000
80%	22.7000	22.5000	20.9500	23.0000	22.7200	22.2000
85%	22.7450	22.5000	21.0500	23.0000	22.9500	22.5000
90%	23.0000	22.6200	21.2000	23.1200	23.0000	22.5000
95%	23.0600	22.7900	21.3500	23.2900	23.1200	22.7000

HIP/KNEE FLEX, PEAK LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	24.5600	25.5000	24.3000	33.5000	28.3000	24.3000
10%	25.8900	29.0200	24.3000	34.6400	34.0600	24.7000
15%	27.3700	34.7000	24.3000	37.1100	37.3100	25.5000
20%	30.2000	37.5000	24.3800	37.4200	37.5800	26.8000
25%	33.7000	38.6000	24.5000	37.5500	38.1500	27.4000
30%	37.0000	38.9800	24.6200	37.6800	38.9000	28.1000
35%	37.6100	39.2600	24.9100	38.3600	39.0800	31.6000
40%	38.4200	39.8400	25.5400	39.2400	40.0200	34.3000
45%	38.9000	40.6200	26.1700	40.3450	40.7500	38.3000
50%	39.7500	41.6000	26.8000	41.7500	42.2500	38.9000
55%	40.7500	42.9300	26.9800	43.0800	43.4100	39.3000
60%	42.6400	43.5800	27.1600	43.8600	43.7800	40.2000
65%	43.5900	43.7700	27.3400	45.8550	44.2650	41.6000
70%	44.1300	44.2600	27.5400	48.0100	47.6400	43.5000
75%	47.1000	46.2000	27.7500	48.0750	48.0250	43.7000
80%	48.0400	49.4200	27.9600	52.9800	52.3000	44.4000
85%	55.1900	54.3900	28.4500	60.4350	56.8100	48.0000
90%	59.2800	56.1800	29.5000	62.1900	60.9000	55.1000
95%	62.5450	58.5200	30.5500	65.5900	62.7550	56.9000

HIP/KNEE FLEX,MEAN LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	20.9950	23.9000	20.8000	28.4000	25.4750	20.8000

10%	22.7400	27.2200	20.8000	29.0600	29.9400	21.1000
15%	23.8700	32.5200	20.8000	30.4900	31.7250	22.5000
20%	27.5200	34.7600	20.8600	31.2600	32.6800	23.3000
25%	30.8750	35.9000	20.9500	32.1250	33.6250	23.9000
30%	32.1500	36.4600	21.0400	33.2300	34.7700	26.2000
35%	33.5650	36.6700	21.2400	33.5650	35.8500	32.2000
40%	34.6200	37.3600	21.6600	33.9000	36.6400	34.6000
45%	35.2950	38.2200	22.0800	34.5500	37.8900	35.4000
50%	36.5500	39.2000	22.5000	36.5500	38.8000	36.4000
55%	37.8900	39.4100	22.7400	38.7150	39.4550	36.7000
60%	39.0400	39.6600	22.9800	40.0800	40.0200	37.8000
65%	39.6800	39.9600	23.2200	40.5900	40.5000	39.2000
70%	40.5000	40.3800	23.8800	40.8600	40.6800	39.5000
75%	40.6500	41.2500	24.7500	41.9000	42.0750	39.9000
80%	42.1200	42.3000	25.6200	47.8200	43.0200	40.5000
85%	43.6450	43.3500	27.0400	56.1300	46.2550	42.0000
90%	47.3800	45.2400	29.5600	56.5200	50.2900	43.5000
95%	56.3100	46.8200	32.0800	57.0150	56.4900	46.4000

HIP/KNEE FLEX, DECR

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-4.7700	-4.9000	-4.5000	-4.7000	-4.8300	-4.9000
10%	-4.3800	-4.5800	-4.5000	-4.4300	-4.2800	-4.5000
15%	-3.8150	-4.0600	-4.5000	-3.8450	-3.8000	-4.1000
20%	-3.7400	-3.7800	-4.2800	-3.8000	-3.7600	-3.7000
25%	-3.6750	-3.6500	-3.9500	-3.7750	-3.7000	-3.6000
30%	-3.5100	-3.5800	-3.6200	-3.7100	-3.5900	-3.5000
35%	-3.2900	-3.5100	-3.3800	-3.2270	-3.2030	-3.4000
40%	-2.8320	-2.9000	-3.3200	-2.8320	-2.8080	-3.2000
45%	-2.7150	-2.5000	-3.2600	-2.8060	-2.5850	-2.7000
50%	-2.6000	-2.5000	-3.2000	-2.7000	-2.5000	-2.6000
55%	-2.5000	-2.4300	-3.0500	-2.5700	-2.4150	-2.5000

60%	-2.4200	-2.2400	-2.9000	-2.4400	-2.3600	-2.5000
65%	-2.3100	-1.9900	-2.7500	-2.3100	-2.0900	-2.4000
70%	-2.0000	-1.9200	-2.6800	-2.1800	-2.0000	-2.0000
75%	-1.9250	-1.8500	-2.6500	-2.0500	-1.9000	-1.9000
80%	-1.8600	-1.7800	-2.6200	-1.9600	-1.8400	-1.8000
85%	-1.7000	-1.7100	-2.4340	-1.8900	-1.7050	-1.7000
90%	-1.7000	-1.7000	-1.9360	-1.7600	-1.7000	-1.7000
95%	-1.6040	-1.6400	-1.4380	-1.6860	-1.6740	-1.5000

ARM EXT, PEAK LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	14.2700	21.2000	13.5000	24.5500	22.3200	13.5000
10%	14.7600	22.3200	13.5000	25.3300	24.0000	14.6000
15%	18.1400	24.0000	13.5000	26.6000	24.3500	14.6000
20%	23.4400	24.0000	13.7200	27.3000	25.7200	15.0000
25%	24.1500	24.1500	14.0500	27.6000	27.5000	17.8000
30%	24.9400	25.2200	14.3800	27.9000	28.1000	21.2000
35%	27.4000	28.4400	14.6000	28.6000	28.8600	24.0000
40%	28.3000	29.5600	14.6000	28.9400	29.2800	24.0000
45%	28.8300	30.2100	14.6000	29.6700	30.4200	24.3000
50%	29.1000	30.7000	14.6000	31.0000	31.0000	28.8000
55%	30.4900	31.4000	14.7200	32.1270	31.7400	28.9000
60%	31.2800	31.7400	14.8400	32.8860	32.4480	30.0000
65%	31.8810	32.0800	14.9600	33.5600	33.5600	30.7000
70%	33.1620	34.0400	15.5600	35.3800	34.8400	31.7000
75%	34.8000	34.8000	16.4000	37.2000	35.9000	31.8000
80%	36.1600	35.4400	17.2400	39.0800	37.7200	34.6000
85%	38.3700	36.9800	18.9000	41.1100	40.8200	35.0000
90%	41.4600	39.7800	22.2000	43.2000	42.0800	37.2000
95%	44.4300	42.4000	25.5000	45.5400	44.4600	41.5000

ARM EXT, MEAN LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	12.3200	19.6000	11.9000	22.4000	20.0000	11.9000
10%	13.0600	20.0000	11.9000	22.4800	20.9200	12.5000
15%	15.0100	20.6400	11.9000	22.8100	21.5200	12.9000
20%	20.4000	20.9200	12.0200	24.2800	22.5200	13.3000
25%	21.1500	21.1500	12.2000	24.9500	24.7000	14.5000
30%	22.0000	22.0600	12.3800	25.2600	25.1400	19.6000
35%	22.5800	24.7200	12.5400	25.4700	25.2000	20.6000
40%	24.9400	25.1600	12.6600	25.6200	25.5000	21.0000
45%	25.2000	25.2900	12.7800	25.9700	25.6200	21.3000
50%	25.5000	25.5000	12.9000	26.6000	26.3000	21.9000
55%	25.6400	26.0600	13.0200	29.5400	26.6000	25.1000
60%	26.4200	26.4200	13.1400	30.8800	28.7600	25.2000
65%	26.8700	26.8700	13.2600	31.2300	29.4600	25.5000
70%	29.3800	28.7600	13.5400	32.8400	30.3600	26.3000
75%	30.2500	29.3500	13.9000	34.1000	31.0000	26.6000
80%	31.4600	29.4600	14.2600	35.3600	33.9400	29.3000
85%	34.7400	29.6700	15.2400	36.9700	36.0200	29.4000
90%	36.8400	33.6600	17.4600	38.4000	37.2400	29.7000
95%	37.9400	36.6300	19.6800	40.1000	38.4800	36.3000

ARM EXT DECR, %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-5.4100	-4.3000	-4.0000	-8.0000	-6.5200	-4.3000
10%	-4.0780	-4.1400	-4.0000	-6.4520	-4.1640	-4.0000
15%	-3.8800	-3.8800	-4.0000	-4.0670	-3.8600	-3.9000
20%	-3.7000	-3.7400	-3.9400	-3.6260	-3.5800	-3.7000
25%	-3.4000	-3.5000	-3.8500	-3.2000	-3.3000	-3.7000
30%	-3.2800	-3.3000	-3.7600	-2.8800	-3.2600	-3.3000
35%	-3.1100	-3.3000	-3.6400	-2.8100	-2.9600	-3.3000

40%	-2.8400	-3.2400	-3.4600	-2.5600	-2.8000	-3.2000
45%	-2.7700	-3.0800	-3.2800	-2.3400	-2.7400	-3.1000
50%	-2.6000	-2.8000	-3.1000	-2.2000	-2.6000	-2.8000
55%	-2.5300	-2.7300	-2.9500	-2.2000	-2.4600	-2.7000
60%	-2.4000	-2.6600	-2.8000	-2.1200	-2.4000	-2.6000
65%	-2.2900	-2.5900	-2.6500	-2.0000	-2.2000	-2.6000
70%	-2.2000	-2.5200	-2.5400	-2.0000	-2.2000	-2.5000
75%	-2.1500	-2.4500	-2.4500	-1.6500	-2.0000	-2.4000
80%	-2.0000	-2.3600	-2.3600	-1.2800	-1.9600	-2.3000
85%	-1.9100	-2.2200	-2.2800	-1.2100	-1.5000	-2.2000
90%	-1.3400	-2.0200	-2.2200	-1.0200	-1.2800	-2.1000
95%	-1.1100	-1.7500	-2.1600	-0.6300	-1.0200	-1.9000

ARM EXT, MACH ARM, CM.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	11.5000	12.0000	11.5000	13.0000	12.0000	11.5000
10%	11.8500	12.0000	11.5000	13.0000	12.0000	11.5000
15%	12.0000	12.0000	11.5000	13.0000	12.5000	11.7500
20%	12.0000	12.0000	11.5000	13.0000	12.5000	12.0000
25%	12.5000	12.2500	11.5000	13.1000	12.5000	12.0000
30%	12.5000	12.5000	11.5000	13.2000	12.7000	12.0000
35%	12.5000	12.5000	11.5250	13.2000	13.0000	12.0000
40%	12.5000	12.5000	11.6000	13.3800	13.0400	12.5000
45%	13.0000	12.5000	11.6750	13.5000	13.2000	12.5000
50%	13.0000	12.5000	11.7500	13.5000	13.5000	12.5000
55%	13.2000	12.5000	11.8250	13.8500	13.5000	12.5000
60%	13.5000	12.9000	11.9000	14.0000	13.5000	12.5000
65%	13.5000	13.5000	11.9750	14.0000	13.5000	12.5000
70%	13.5000	13.5000	12.1000	14.0000	13.8000	12.5000
75%	13.7500	13.5000	12.2500	14.0000	14.0000	13.5000
80%	14.0000	13.5000	12.4000	14.0000	14.0000	13.5000
85%	14.0000	13.5000	12.5000	14.0000	14.0000	13.5000

90%	14.0000	13.8000	12.5000	14.0000	14.0000	13.5000
95%	14.1500	14.1500	12.5000	14.1500	14.3000	14.0000

ARM FLEX, PEAK LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	15.7300	26.5000	15.1000	28.7000	27.3800	15.1000
10%	18.6600	27.4600	15.1000	29.3000	28.8600	16.0000
15%	26.7200	28.9800	15.1000	30.2800	29.7600	17.3000
20%	28.7800	29.5400	15.2800	30.8400	30.1200	20.7000
25%	29.3000	29.8500	15.5500	31.0000	30.7000	26.5000
30%	30.0400	30.1400	15.8200	31.1600	31.0000	28.8000
35%	30.6500	30.6300	16.1300	31.7200	31.5600	28.9000
40%	31.0000	31.3000	16.5200	32.3580	31.9200	29.7000
45%	31.7300	31.9100	16.9100	32.9010	32.5980	30.0000
50%	32.4000	32.4000	17.3000	33.3000	33.3000	30.7000
55%	33.1290	33.9400	18.3200	35.1200	34.6000	31.7000
60%	34.6000	34.6000	19.3400	36.7560	35.6400	32.4000
65%	35.9100	34.7400	20.3600	38.3460	36.0000	34.6000
70%	36.0000	35.7200	22.3200	40.4880	36.7200	34.6000
75%	37.3500	36.0000	24.7500	41.4000	37.5000	36.0000
80%	38.3920	36.2400	27.1800	42.0800	38.7440	36.0000
85%	40.9700	37.0800	30.4800	43.4100	40.8400	37.2000
90%	42.8400	37.3800	35.5200	46.3600	42.0800	37.5000
95%	46.3800	38.1900	40.5600	48.3200	46.3600	39.8000

ARM FLEX MEAN LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	13.9200	25.4000	13.5000	25.1000	25.2200	13.5000
10%	16.1800	26.0800	13.5000	26.2200	26.7600	14.1000
15%	22.3100	27.1400	13.5000	27.9200	27.5800	14.9000
20%	25.3400	27.4200	13.6200	28.0600	28.0200	18.1000

25%	27.3000	28.2000	13.8000	28.5000	28.9000	22.0000
30%	27.9400	28.9800	13.9800	29.0200	29.0600	25.4000
35%	28.8200	29.2600	14.1800	29.4400	29.3800	27.1000
40%	29.1400	29.3600	14.4200	30.4000	29.6600	27.5000
45%	29.4300	29.6700	14.6600	31.0600	30.4200	28.9000
50%	30.3000	30.3000	14.9000	31.2000	30.6000	29.3000
55%	30.5700	30.4400	15.8600	32.8100	30.7800	29.4000
60%	30.7800	30.5400	16.8200	33.8200	30.9800	30.3000
65%	31.0200	30.6100	17.7800	34.5900	31.6600	30.5000
70%	33.0400	30.6800	18.8800	36.6200	33.9800	30.6000
75%	34.3000	30.8000	20.0500	37.3500	34.3000	30.7000
80%	35.8400	31.5800	21.2200	37.9200	36.1800	30.9000
85%	37.4700	33.9600	23.9100	39.3900	37.4400	34.3000
90%	39.4800	35.0200	29.6400	42.4800	39.3600	35.5000
95%	42.0900	36.6400	35.3700	44.5800	42.4800	39.3000

ARM FLEX DECR, %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-3.5440	-3.4000	-3.4000	-3.8800	-3.6880	-3.4000
10%	-3.2960	-3.0000	-3.4000	-3.5840	-3.1920	-3.4000
15%	-2.4810	-2.3900	-3.4000	-3.0750	-2.4720	-2.4000
20%	-2.4000	-2.3200	-3.1800	-2.6200	-2.4000	-2.3000
25%	-2.3000	-2.2500	-2.8500	-2.4450	-2.3000	-2.3000
30%	-2.2800	-2.2000	-2.5200	-2.3800	-2.2600	-2.2000
35%	-2.2000	-2.2000	-2.2700	-2.3100	-2.2000	-2.2000
40%	-2.1400	-2.0200	-2.1800	-2.2400	-2.1800	-2.0000
45%	-2.0700	-1.9000	-2.0900	-2.1700	-2.1000	-1.9000
50%	-2.0000	-1.9000	-2.0000	-2.1000	-2.0000	-1.9000
55%	-1.9000	-1.5500	-1.9700	-2.1000	-1.9000	-1.9000
60%	-1.8600	-1.3600	-1.9400	-2.0600	-1.8200	-1.8000
65%	-1.8000	-1.3000	-1.9100	-1.9800	-1.7400	-1.6000

70%	-1.6400	-1.3000	-1.8800	-1.8400	-1.4400	-1.4000
75%	-1.4500	-1.2500	-1.8500	-1.8000	-1.3000	-1.3000
80%	-1.3000	-1.2000	-1.8200	-1.7400	-1.2600	-1.3000
85%	-1.2100	-1.2000	-1.7800	-1.5300	-1.2000	-1.2000
90%	-1.1400	-0.4800	-1.7200	-1.2600	-0.8800	-1.2000
95%	0.0000	0.0000	-1.6600	-0.7700	0.0000	0.0000

SHOULDER EXT, PEAK, LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	38.5000	59.7000	34.3000	49.7000	50.8720	34.3000
10%	50.3000	64.9800	34.3000	50.8720	58.2860	40.3000
15%	52.6030	74.0300	34.3000	54.2770	69.8600	51.2000
20%	55.1660	81.9400	35.5000	65.8060	74.8200	52.6000
25%	63.2000	86.4000	37.3000	72.6000	78.9000	55.8000
30%	69.8600	88.7800	39.1000	76.6600	83.7200	59.7000
35%	75.7800	89.4100	41.3900	78.6200	85.1040	66.7000
40%	81.6000	92.2000	44.6600	81.6000	88.7800	72.9000
45%	84.5390	94.4200	47.9300	83.9790	92.2000	84.2000
50%	88.6000	95.4000	51.2000	85.3300	95.4000	88.6000
55%	92.6500	95.8900	51.6200	93.6390	96.5400	89.5000
60%	95.6800	98.0200	52.0400	97.8400	98.4800	94.0000
65%	97.3600	100.9100	52.4600	98.9700	100.5200	95.4000
70%	100.1600	100.9800	53.2400	100.1600	100.7800	96.1000
75%	100.7500	101.3000	54.2000	100.5500	101.0000	100.9000
80%	101.1200	103.0400	55.1600	100.8000	101.6000	101.0000
85%	101.6000	108.0800	56.8900	101.5000	106.3200	101.6000
90%	108.2200	109.4000	60.1600	105.1400	108.7200	108.8000
95%	109.1000	111.3300	63.4300	107.8600	109.4000	109.8000

SHOULDER EXT, MEAN LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS

5%	33.5900	51.8000	31.0000	43.2000	45.2800	31.0000
10%	43.0200	56.8800	31.0000	45.2800	50.5600	34.7000
15%	43.8100	65.3800	31.0000	48.6700	53.3000	42.9000
20%	50.5600	71.5400	31.7400	50.5600	61.2800	43.3000
25%	51.5000	74.4500	32.8500	55.2000	64.5000	51.2000
30%	58.8200	76.3600	33.9600	59.9600	73.6200	51.8000
35%	62.2700	79.0200	35.5200	62.2700	75.3000	58.7000
40%	69.7800	82.7000	37.9800	69.5000	76.6000	64.5000
45%	74.5500	85.1400	40.4400	74.6400	80.1200	73.3000
50%	75.9000	85.7000	42.9000	75.9000	81.3000	75.6000
55%	80.2400	86.4000	43.0200	79.1900	84.6600	79.4000
60%	82.5800	87.1000	43.1400	80.8800	85.5400	84.9000
65%	84.9800	87.8200	43.2600	81.6200	86.8600	85.7000
70%	86.5000	88.6600	44.8800	83.8600	87.6200	86.7000
75%	87.6000	91.4000	47.2500	86.0000	88.9000	87.7000
80%	89.5000	94.5400	49.6200	88.3800	92.7000	88.9000
85%	93.7000	96.7800	51.9500	91.4600	96.4600	93.9000
90%	98.6600	98.9600	54.2000	96.5800	99.7400	97.1000
95%	99.9900	102.9600	56.4500	99.7600	100.0800	100.2000

SHOULDER EXT, DECR, %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-5.9500	-4.2000	-5.8000	-6.3000	-5.4600	-5.8000
10%	-4.2000	-4.1600	-5.8000	-5.4600	-4.2000	-4.2000
15%	-4.0900	-4.0100	-5.8000	-4.1800	-4.0800	-4.1000
20%	-3.6000	-3.3800	-5.2800	-4.0400	-3.7000	-3.2000
25%	-3.2050	-3.1500	-4.5000	-3.7500	-3.2100	-3.2000
30%	-3.1800	-3.0800	-3.7200	-3.4420	-3.1600	-3.1000
35%	-3.1000	-3.0100	-3.1900	-3.2390	-3.1000	-3.1000
40%	-3.0400	-2.8800	-3.1600	-3.1440	-3.0000	-3.0000
45%	-2.9400	-2.7700	-3.1300	-3.0700	-2.8800	-2.8000
50%	-2.8000	-2.7000	-3.1000	-3.0000	-2.8000	-2.7000

55%	-2.6300	-2.5600	-2.9500	-2.8600	-2.6520	-2.6000
60%	-2.5480	-2.4600	-2.8000	-2.7120	-2.5160	-2.5000
65%	-2.4000	-2.3900	-2.6500	-2.5620	-2.4000	-2.4000
70%	-2.4000	-2.3200	-2.5000	-2.4360	-2.4000	-2.3000
75%	-2.2900	-2.1500	-2.3500	-2.4000	-2.3000	-2.1000
80%	-2.1800	-1.9800	-2.2000	-2.3760	-2.2480	-2.0000
85%	-2.0100	-1.9100	-2.0000	-2.2920	-2.0400	-1.9000
90%	-1.8400	-1.7200	-1.7000	-2.2320	-1.8800	-1.6000
95%	-1.4500	-1.3000	-1.4000	-2.0800	-1.6800	-1.1000

SHOULDER EXT MACH ARM CM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	20.4100	20.5000	20.5000	20.2000	20.3200	20.5000
10%	20.5000	20.5000	20.5000	20.3200	20.5000	20.5000
15%	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000
20%	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000
25%	20.5000	20.6000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000
30%	20.5000	20.9000	20.5000	20.5000	20.5800	20.5000
35%	20.5000	21.6000	20.5000	20.5000	20.7000	20.5000
40%	20.7000	21.7000	20.5000	20.6200	20.8000	20.7000
45%	20.8250	21.7900	20.5000	20.7150	21.0000	21.0000
50%	21.0000	22.0000	20.5000	20.7500	21.5000	21.7000
55%	21.3500	22.0000	20.5000	20.9250	21.7000	21.7000
60%	21.7000	22.0000	20.5000	21.0000	21.9400	22.0000
65%	22.0000	22.0200	20.5000	21.0500	22.0000	22.0000
70%	22.0000	22.1600	20.6000	21.4000	22.1200	22.0000
75%	22.1000	22.3000	20.7500	21.8750	22.2500	22.0000
80%	22.2800	22.4200	20.9000	22.3000	22.4400	22.2000
85%	22.4900	22.4900	21.1000	22.4750	22.5000	22.4000
90%	22.6500	23.1000	21.4000	22.6500	22.8000	22.5000
95%	23.1500	23.7100	21.7000	22.8250	23.3000	23.5000

SHOULDER FLEX, PEAK LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	32.9300	65.6000	27.4000	46.5100	51.3460	27.4000
10%	41.8800	67.4400	27.4000	51.3460	61.0800	35.3000
15%	46.5990	70.2200	27.4000	58.9100	63.3600	39.4000
20%	56.3600	70.3600	28.9800	61.0800	68.3600	45.6000
25%	62.2500	71.2500	31.3500	62.2500	70.4000	47.4000
30%	65.0400	72.2600	33.7200	64.6400	72.0400	64.9000
35%	69.7400	72.8200	35.7100	71.0800	72.7400	65.6000
40%	71.3600	73.3800	36.9400	76.6800	74.0600	70.2000
45%	72.3400	74.2400	38.1700	80.8200	75.9200	70.4000
50%	73.7000	75.5000	39.4000	83.2000	76.6000	72.1000
55%	75.9900	75.9900	41.2600	83.9000	77.4400	72.9000
60%	76.8400	76.3600	43.1200	84.6520	77.8000	73.7000
65%	77.8000	76.6600	44.9800	85.8670	80.4800	75.5000
70%	79.4000	77.0800	45.9600	89.6260	83.8000	76.2000
75%	83.7000	77.5000	46.5000	91.2500	84.9000	76.6000
80%	84.9860	77.8000	47.0400	92.3800	87.4780	77.2000
85%	90.1630	77.8000	49.1500	94.4100	91.5800	77.8000
90%	93.5400	82.0600	54.4000	95.1800	94.8600	77.8000
95%	97.3900	89.9700	59.6500	97.6600	99.2800	84.9000

SHOULDER FLEX, MEAN LB

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	29.5300	53.5000	21.9000	40.9000	44.7000	21.9000
10%	37.3600	53.8600	21.9000	44.7000	52.8800	32.8000
15%	41.2800	54.9300	21.9000	50.7300	53.8400	35.0000
20%	48.9000	58.6400	24.0800	53.0400	54.4000	41.1000
25%	53.6000	60.8000	27.3500	54.0500	59.7000	42.9000
30%	54.4000	62.3600	30.6200	55.4800	60.6400	53.5000

35%	59.1700	63.9700	33.0200	59.2600	63.7400	54.4000
40%	60.4000	64.5000	33.6800	62.7400	64.7000	59.7000
45%	62.5900	64.7600	34.3400	66.0200	64.8200	60.8000
50%	64.7000	64.9000	35.0000	69.1000	67.7000	61.9000
55%	64.8400	66.8600	36.8300	70.5000	69.1800	64.2000
60%	68.2600	68.3400	38.6600	72.7400	70.2600	64.7000
65%	69.4200	69.4200	40.4900	75.6500	71.2000	64.9000
70%	70.9800	70.2600	41.4600	78.8000	72.9200	67.7000
75%	72.7000	71.0500	42.0000	80.9000	74.4000	69.3000
80%	74.5600	72.0400	42.5400	82.5400	77.0000	70.5000
85%	79.2500	73.5800	44.6900	84.0800	81.6200	71.6000
90%	83.4200	74.1600	50.0600	85.1400	84.5800	73.8000
95%	86.0300	78.1200	55.4300	88.1000	86.3600	74.4000

SHOULDER FLEX,DECR %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-6.1900	-6.4000	-4.5000	-6.1000	-6.2800	-6.4000
10%	-4.4600	-5.6000	-4.5000	-5.3000	-4.7400	-4.5000
15%	-4.0200	-4.2500	-4.5000	-4.0200	-3.9400	-4.4000
20%	-2.9800	-3.2000	-4.1200	-3.4600	-3.0600	-2.9000
25%	-2.8000	-2.9000	-3.5500	-3.0000	-2.9000	-2.9000
30%	-2.7000	-2.8600	-2.9800	-2.7000	-2.7000	-2.7000
35%	-2.7000	-2.7200	-2.6000	-2.7000	-2.7000	-2.7000
40%	-2.6000	-2.7000	-2.6000	-2.6400	-2.6800	-2.6000
45%	-2.6000	-2.6700	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000
50%	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000
55%	-2.5300	-2.5300	-2.4500	-2.6000	-2.5600	-2.5000
60%	-2.4600	-2.4600	-2.3000	-2.5600	-2.5000	-2.4000
65%	-2.2900	-2.3800	-2.1500	-2.4800	-2.3800	-2.2000
70%	-2.2000	-2.2400	-2.0600	-2.3400	-2.2400	-2.2000
75%	-2.0500	-2.2000	-2.0000	-2.1500	-2.2000	-2.1000
80%	-1.9000	-2.1000	-1.9400	-1.9800	-1.9600	-1.9000

85%	-1.7200	-1.7500	-1.8100	-1.9100	-1.7400	-1.7000
90%	-1.5800	-1.5800	-1.5400	-1.7800	-1.6600	-1.5000
95%	-1.2800	-1.4700	-1.2700	-1.4780	-1.4400	-1.4000

BACK EXT, PEAK, LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	87.6650	140.7000	81.1000	105.0000	113.8550	81.1000
10%	96.8000	143.1400	81.1000	112.5900	132.4000	91.2000
15%	104.8350	148.7500	81.1000	129.0350	138.7050	94.7000
20%	132.1000	162.4000	83.1200	132.1000	142.7400	101.7000
25%	139.1250	169.0500	86.1500	134.6250	146.5500	140.7000
30%	145.2900	173.5000	89.1800	138.0700	156.6700	146.8000
35%	151.6400	179.4500	91.5500	142.5600	167.2450	165.2000
40%	165.4200	184.5000	92.6000	147.7600	171.1200	166.3000
45%	168.0850	188.5600	93.6500	154.1300	175.0600	171.8000
50%	173.4000	191.5000	94.7000	162.0000	177.8500	180.3000
55%	176.1350	195.1400	96.8000	169.3900	186.2500	187.3000
60%	185.9000	199.4600	98.9000	173.6800	188.2200	189.5000
65%	188.6200	204.0000	101.0000	175.1800	190.6000	191.5000
70%	189.7000	206.8000	114.4000	176.6500	194.1100	196.7000
75%	193.6750	209.0500	133.4500	184.7750	198.4250	203.6000
80%	199.4599	211.2800	152.5000	188.5400	204.2000	207.6000
85%	204.7500	214.0100	167.6300	189.7450	207.4500	210.5000
90%	209.6300	216.2600	174.9200	192.9300	211.6700	214.4000
95%	215.4850	217.8900	182.2100	197.9700	216.4150	217.5000

BACK EXT, MEAN LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	74.7300	137.3000	74.6000	98.8000	104.6450	74.6000
10%	87.1800	138.1000	74.6000	103.8100	123.9000	74.8000
15%	98.2750	139.8000	74.6000	114.6650	130.5750	86.7000

20%	122.7000	143.3000	74.6400	122.7000	135.2600	88.3000
25%	131.2750	157.0500	74.7000	128.2250	138.8000	137.3000
30%	136.9600	170.2800	74.7600	130.1100	144.8400	139.3000
35%	142.0500	171.9600	75.9900	132.3250	150.3750	144.3000
40%	145.8600	174.1800	79.5600	137.0600	157.5200	144.9000
45%	150.9750	175.5600	83.1300	147.3300	164.6150	169.8000
50%	161.4000	175.7000	86.7000	150.4500	171.0000	172.2000
55%	170.1600	177.1700	87.1800	152.3850	175.0050	174.7000
60%	174.2000	179.6800	87.6600	157.5200	175.8600	175.5000
65%	175.5900	182.9600	88.1400	161.1700	177.2150	175.7000
70%	176.6300	186.1800	99.6200	164.9800	178.7900	177.8000
75%	178.6250	188.2500	116.6000	173.3000	183.2500	182.5000
80%	183.7000	190.4400	133.5800	177.4600	186.4600	187.1000
85%	187.2150	194.0800	147.8800	179.2300	189.2850	189.4000
90%	193.0400	203.7800	156.8200	183.5200	194.8400	194.6000
95%	200.4751	209.9000	165.7600	188.9650	204.8249	209.9000

BACK EXT DECR %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-10.0000	0.0000	0.0000	-10.0000	-10.0000	0.0000
10%	-10.0000	0.0000	0.0000	-10.0000	-10.0000	0.0000
15%	-10.0000	0.0000	0.0000	-10.0000	-10.0000	0.0000
20%	-10.0000	0.0000	0.0000	-10.0000	-10.0000	0.0000
25%	-9.6250	0.0000	0.0000	-9.6250	-9.6250	0.0000
30%	-9.2500	0.0000	0.0000	-9.2500	-9.2500	0.0000
35%	-8.8750	0.0000	0.0000	-8.8750	-8.8750	0.0000
40%	-8.5000	0.0000	0.0000	-8.5000	-8.5000	0.0000
45%	-8.0675	0.0000	0.0000	-8.0675	-8.0675	0.0000
50%	-7.6350	0.0000	0.0000	-7.6350	-7.6350	0.0000
55%	-7.2025	0.0000	0.0000	-7.2025	-7.2025	0.0000
60%	-6.7700	0.0000	0.0000	-6.7700	-6.7700	0.0000

65%	-6.5775	0.0000	0.0000	-6.5775	-6.5775	0.0000
70%	-6.3850	0.0000	0.0000	-6.3850	-6.3850	0.0000
75%	-6.1925	0.0000	0.0000	-6.1925	-6.1925	0.0000
80%	-6.0000	0.0000	0.0000	-6.0000	-6.0000	0.0000
85%	-5.5425	0.0000	0.0000	-5.5425	-5.5425	0.0000
90%	-5.0850	0.0000	0.0000	-5.0850	-5.0850	0.0000
95%	-4.6275	0.0000	0.0000	-4.6275	-4.6275	0.0000

BACK EXT MACH ARM CM.

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	20.1625	20.5000	20.5000	20.0000	20.0875	20.5000
10%	20.5000	20.5000	20.5000	20.0750	20.4250	20.5000
15%	20.5000	20.5000	20.5000	20.2375	20.5000	20.5000
20%	20.5000	20.5000	20.5000	20.4000	20.5000	20.5000
25%	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000
30%	20.5000	20.5400	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000
35%	20.5000	20.6800	20.5000	20.5000	20.5000	20.5000
40%	20.5000	20.7000	20.5000	20.5000	20.6600	20.5000
45%	20.5000	20.9400	20.5000	20.5000	20.7000	20.5000
50%	20.7000	21.5000	20.5000	20.6000	20.7250	20.7000
55%	20.7075	21.5000	20.5000	20.7075	20.9625	20.7000
60%	20.9500	21.5800	20.5000	20.7400	21.5000	21.5000
65%	21.5000	21.7300	20.5000	20.8625	21.5000	21.5000
70%	21.5200	21.9400	20.5000	21.0500	21.6800	21.7000
75%	21.7375	22.0000	20.5000	21.3750	22.0000	21.7500
80%	22.0000	22.0400	20.5000	21.8000	22.1200	22.0000
85%	22.2025	22.1800	20.6250	22.2750	22.2475	22.0000
90%	22.4250	22.3800	21.0000	22.6000	22.5000	22.2000
95%	22.5875	22.5000	21.3750	23.5375	22.6625	22.5000

BACK FLEX PEAK, LB.

	MISSION SPECIALISTS	ALL MISSION

	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	SPECIALISTS
5%	43.1150	58.4000	38.5000	50.6000	52.8750	38.5000
10%	51.2000	60.3200	38.5000	52.5500	58.0100	45.6000
15%	56.8750	64.5400	38.5000	56.7750	63.2150	52.6000
20%	59.1200	73.9200	39.9200	60.9400	65.3000	58.4000
25%	63.2750	76.9000	42.0500	64.6250	68.4500	59.6000
30%	67.5500	77.5000	44.1800	67.5500	76.6600	63.2000
35%	70.9650	78.5500	46.3000	68.3300	77.2000	72.9000
40%	76.7200	79.1800	48.4000	70.3200	78.4000	76.6000
45%	77.2000	79.7700	50.5000	75.9100	79.6350	77.2000
50%	79.1000	80.4000	52.6000	78.9500	80.5500	78.7000
55%	80.4450	82.3600	54.7000	81.5850	82.8250	79.5000
60%	82.7000	85.6400	56.8000	85.4200	87.1400	80.4000
65%	87.8150	90.0800	58.9000	88.6700	90.3450	83.2000
70%	91.2000	95.5400	62.2600	91.7900	96.5099	89.3000
75%	95.6250	97.6500	66.2500	95.6250	97.3750	91.2000
80%	97.5400	98.6600	70.2400	100.9400	99.5800	97.1000
85%	100.8100	100.2700	74.7300	106.7300	106.3900	98.2000
90%	107.1200	107.1000	80.2200	107.1200	107.7500	100.5000
95%	109.7450	112.7900	85.7100	107.8250	110.5550	111.5000

BACK FLEX, MEAN LB.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	39.1100	54.1000	36.9000	48.2000	49.8450	36.9000
10%	44.8400	54.9400	36.9000	49.6100	53.7400	40.3000
15%	52.6650	56.8900	36.9000	52.6650	54.2050	43.4000
20%	54.1000	61.7200	37.5800	53.6200	57.4400	54.1000
25%	56.1250	63.2500	38.6000	55.4000	62.1500	56.1000
30%	57.8200	64.0000	39.6200	58.7800	63.4600	56.2000
35%	61.3900	66.1000	40.6100	61.8850	65.0800	58.0000
40%	63.5200	69.9400	41.5400	65.2400	69.4400	63.1000
45%	66.0400	72.7200	42.4700	69.2700	71.9600	63.4000

50%	71.0500	73.7000	43.4000	71.0500	73.0000	66.4000
55%	72.5100	73.8400	47.2100	72.1700	73.7000	72.3000
60%	73.7000	78.0200	51.0200	73.3400	75.0600	73.7000
65%	76.5100	84.5600	54.8300	76.4000	82.1750	73.9000
70%	84.2000	87.0800	56.4800	80.4400	86.8100	84.2000
75%	86.3750	88.5500	57.0500	85.2500	88.1750	84.2000
80%	88.4000	89.3000	57.6200	90.6600	89.3000	87.8000
85%	89.6350	89.3000	60.6200	96.0550	95.6650	89.3000
90%	96.7700	97.3400	68.4800	96.7700	97.4900	89.3000
95%	99.9050	105.2200	76.3400	97.5550	101.1950	102.7000

BACK FLEX, DECR %

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	-16.7000	0.0000	0.0000	-16.7000	-16.7000	0.0000
10%	-16.7000	0.0000	0.0000	-16.7000	-16.7000	0.0000
15%	-16.7000	0.0000	0.0000	-16.7000	-16.7000	0.0000
20%	-16.7000	0.0000	0.0000	-16.7000	-16.7000	0.0000
25%	-15.7500	0.0000	0.0000	-15.7500	-15.7500	0.0000
30%	-14.8000	0.0000	0.0000	-14.8000	-14.8000	0.0000
35%	-13.8500	0.0000	0.0000	-13.8500	-13.8500	0.0000
40%	-12.9000	0.0000	0.0000	-12.9000	-12.9000	0.0000
45%	-11.7500	0.0000	0.0000	-11.7500	-11.7500	0.0000
50%	-10.6000	0.0000	0.0000	-10.6000	-10.6000	0.0000
55%	-9.4500	0.0000	0.0000	-9.4500	-9.4500	0.0000
60%	-8.3000	0.0000	0.0000	-8.3000	-8.3000	0.0000
65%	-7.8500	0.0000	0.0000	-7.8500	-7.8500	0.0000
70%	-7.4000	0.0000	0.0000	-7.4000	-7.4000	0.0000
75%	-6.9500	0.0000	0.0000	-6.9500	-6.9500	0.0000
80%	-6.5000	0.0000	0.0000	-6.5000	-6.5000	0.0000
85%	-5.3200	0.0000	0.0000	-5.3200	-5.3200	0.0000
90%	-4.1400	0.0000	0.0000	-4.1400	-4.1400	0.0000

95%	-2.9600	0.0000	0.0000	-2.9600	-2.9600	0.0000

SKIN FOLD CHEST, MEAN MM

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	4.5200	5.3000	0.0000	4.0000	4.5200	5.3000
10%	5.3000	5.5800	0.0000	4.5200	5.3000	5.5800
15%	6.0000	6.0500	0.0000	5.3700	6.0000	6.0500
20%	6.3000	6.4000	0.0000	5.8600	6.3000	6.4000
25%	7.0000	6.7500	0.0000	7.0000	7.0000	6.7500
30%	8.0000	7.2000	0.0000	8.4000	8.0000	7.2000
35%	8.8000	7.9000	0.0000	9.8000	8.8000	7.9000
40%	9.2000	8.6000	0.0000	10.0000	9.2000	8.6000
45%	10.0000	9.0000	0.0000	10.3000	10.0000	9.0000
50%	11.0000	9.0000	0.0000	11.0000	11.0000	9.0000
55%	14.0000	12.5000	0.0000	13.1000	14.0000	12.5000
60%	14.4000	14.2000	0.0000	14.5320	14.4000	14.2000
65%	15.0660	14.5500	0.0000	15.4270	15.0660	14.5500
70%	15.6120	14.9000	0.0000	16.1060	15.6120	14.9000
75%	16.3000	15.4000	0.0000	16.3150	16.3000	15.4000
80%	16.5980	16.0400	0.0000	16.4640	16.5980	16.0400
85%	17.0000	16.8800	0.0000	16.9330	17.0000	16.8800
90%	18.0600	17.6000	0.0000	18.2000	18.0600	17.6000
95%	18.7200	18.0900	0.0000	20.3800	18.7200	18.0900

SKIN FOLD ABDOM,MEAN MM.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	8.5200	12.0000	0.0000	7.0000	8.5200	12.0000
10%	11.7600	13.6000	0.0000	8.5200	11.7600	13.6000
15%	16.2000	16.1000	0.0000	11.6800	16.2000	16.1000
20%	17.3000	16.8000	0.0000	17.8400	17.3000	16.8000
25%	18.3000	17.2500	0.0000	19.8000	18.3000	17.2500

30%	18.8200	17.6600	0.0000	20.1340	18.8200	17.6600
35%	19.4000	18.2200	0.0000	20.6030	19.4000	18.2200
40%	19.6800	18.5400	0.0000	21.4680	19.6800	18.5400
45%	20.4020	18.7900	0.0000	22.5100	20.4020	18.7900
50%	22.0000	19.0000	0.0000	23.7000	22.0000	19.0000
55%	22.5200	19.3500	0.0000	24.6100	22.5200	19.3500
60%	23.6200	20.5000	0.0000	26.2000	23.6200	20.5000
65%	24.2000	22.1300	0.0000	28.3000	24.2000	22.1300
70%	26.5000	23.0400	0.0000	30.4000	26.5000	23.0400
75%	28.0000	23.6500	0.0000	32.0000	28.0000	23.6500
80%	29.2000	24.7000	0.0000	34.2660	29.2000	24.7000
85%	32.6000	27.1500	0.0000	38.6970	32.6000	27.1500
90%	39.7240	27.8000	0.0000	42.3300	39.7240	27.8000
95%	43.1180	31.9900	0.0000	44.7110	43.1180	31.9900

SKIN FOLD THIGH,MEAN MM.

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	7.4800	8.6000	24.7000	7.2000	7.3600	8.6000
10%	8.6240	9.5600	24.7000	7.3600	8.4000	11.0000
15%	9.1300	11.1600	24.7000	7.7060	8.7280	12.6000
20%	10.8600	12.2800	25.0200	8.4480	9.7800	13.0000
25%	11.8000	12.8000	25.5000	8.8300	11.0000	13.7000
30%	13.1400	13.1400	25.9800	9.2600	11.6400	15.0000
35%	14.8700	13.6300	26.3400	10.1700	12.9200	15.0000
40%	15.0000	14.4800	26.4600	10.7200	13.9600	16.0000
45%	16.5100	15.0000	26.5800	12.2000	15.0000	19.0000
50%	18.6000	15.0000	26.7000	15.0000	15.0000	19.0000
55%	19.0000	15.7000	29.4900	16.8900	16.6800	19.8000
60%	19.3200	17.2000	32.2800	18.0600	18.4200	22.8000
65%	22.8200	19.0000	35.0700	18.6400	19.0000	24.7000
70%	24.3600	19.0000	36.8500	18.9200	19.0000	25.0000
75%	25.6500	19.4000	38.1250	21.0000	19.8000	26.3000

80%	26.7600	20.4000	39.4000	23.8000	22.8800	26.7000
85%	27.9000	22.5000	40.3250	26.6000	24.6000	29.0000
90%	32.6000	24.1200	40.5500	27.6000	27.2000	36.0000
95%	37.2750	26.2000	40.7750	30.1000	28.6000	40.2500

SKIN FOLD, TRICEP, MEAN

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	13.6000	0.0000	13.6000	0.0000	0.0000	13.6000
10%	13.6000	0.0000	13.6000	0.0000	0.0000	13.6000
15%	13.6000	0.0000	13.6000	0.0000	0.0000	13.6000
20%	13.6800	0.0000	13.6800	0.0000	0.0000	13.6800
25%	13.8000	0.0000	13.8000	0.0000	0.0000	13.8000
30%	13.9200	0.0000	13.9200	0.0000	0.0000	13.9200
35%	14.0300	0.0000	14.0300	0.0000	0.0000	14.0300
40%	14.1200	0.0000	14.1200	0.0000	0.0000	14.1200
45%	14.2100	0.0000	14.2100	0.0000	0.0000	14.2100
50%	14.3000	0.0000	14.3000	0.0000	0.0000	14.3000
55%	16.6700	0.0000	16.6700	0.0000	0.0000	16.6700
60%	19.0400	0.0000	19.0400	0.0000	0.0000	19.0400
65%	21.4100	0.0000	21.4100	0.0000	0.0000	21.4100
70%	23.0200	0.0000	23.0200	0.0000	0.0000	23.0200
75%	24.2500	0.0000	24.2500	0.0000	0.0000	24.2500
80%	25.4800	0.0000	25.4800	0.0000	0.0000	25.4800
85%	26.6700	0.0000	26.6700	0.0000	0.0000	26.6700
90%	27.7800	0.0000	27.7800	0.0000	0.0000	27.7800
95%	28.8900	0.0000	28.8900	0.0000	0.0000	28.8900

SKIN FOLD, SUP IL,MEAN

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	11.3000	0.0000	11.3000	0.0000	0.0000	11.3000
10%	11.3000	0.0000	11.3000	0.0000	0.0000	11.3000

15%	11.3000	0.0000	11.3000	0.0000	0.0000	11.3000
20%	11.8400	0.0000	11.8400	0.0000	0.0000	11.8400
25%	12.6500	0.0000	12.6500	0.0000	0.0000	12.6500
30%	13.4600	0.0000	13.4600	0.0000	0.0000	13.4600
35%	14.7000	0.0000	14.7000	0.0000	0.0000	14.7000
40%	16.8000	0.0000	16.8000	0.0000	0.0000	16.8000
45%	18.9000	0.0000	18.9000	0.0000	0.0000	18.9000
50%	21.0000	0.0000	21.0000	0.0000	0.0000	21.0000
55%	21.7800	0.0000	21.7800	0.0000	0.0000	21.7800
60%	22.5600	0.0000	22.5600	0.0000	0.0000	22.5600
65%	23.3400	0.0000	23.3400	0.0000	0.0000	23.3400
70%	23.9400	0.0000	23.9400	0.0000	0.0000	23.9400
75%	24.4500	0.0000	24.4500	0.0000	0.0000	24.4500
80%	24.9600	0.0000	24.9600	0.0000	0.0000	24.9600
85%	25.5400	0.0000	25.5400	0.0000	0.0000	25.5400
90%	26.2600	0.0000	26.2600	0.0000	0.0000	26.2600
95%	26.9800	0.0000	26.9800	0.0000	0.0000	26.9800

LBM

		MISSION SPECIALISTS				
	ALL SUBJECTS	MALE	FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	84.4800	113.9000	82.8000	128.6000	117.7400	82.8000
10%	89.8400	117.7400	82.8000	130.3200	123.8200	85.2000
15%	104.3600	123.5400	82.8000	132.9400	128.2800	89.2000
20%	114.7000	123.8200	83.2800	133.2200	130.9400	90.8000
25%	123.7000	126.0500	84.0000	133.3000	132.9000	103.3000
30%	128.2800	129.0600	84.7200	133.6000	133.3000	113.9000
35%	132.1100	132.0700	85.6000	134.6500	134.5000	114.9000
40%	133.1400	134.2400	86.8000	135.1000	135.3200	123.5000
45%	133.7500	135.4600	88.0000	135.3300	135.4000	123.9000
50%	135.3000	135.6000	89.2000	135.4000	135.6000	128.2000
55%	135.4000	135.9500	89.6800	139.1100	136.2600	132.5000

60%	135.8000	136.2600	90.1600	141.7000	138.3400	135.4000
65%	136.7300	136.7300	90.6400	143.3900	139.7400	135.6000
70%	139.3600	138.3400	93.3000	144.7200	141.4800	136.1000
75%	141.3500	139.1500	97.0500	145.5500	143.2000	136.5000
80%	143.5800	140.0000	100.8000	146.1000	145.2600	138.8000
85%	145.4600	141.7500	104.4600	146.4500	145.9000	139.5000
90%	146.3000	144.1000	107.9400	147.3400	146.7800	142.0000
95%	152.9400	151.2600	111.4200	153.5700	157.9801	145.5000

BODY FAT

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	6.7600	7.4000	20.9000	6.2000	6.5200	7.4000
10%	8.6800	8.7200	20.9000	6.5200	7.3200	10.7000
15%	10.7500	10.7500	20.9000	7.3600	10.6200	11.2000
20%	11.6000	11.1000	21.0200	9.8800	11.0000	11.7000
25%	12.4000	11.4500	21.2000	11.7000	11.7000	12.0000
30%	12.8000	11.7600	21.3800	12.8000	12.3200	12.8000
35%	14.1500	11.9700	22.2500	12.8000	12.8000	14.3000
40%	15.8400	12.4800	24.5000	14.8400	13.1000	15.3000
45%	16.8210	13.2500	26.7500	16.2990	14.9000	17.5000
50%	18.4000	14.3000	29.0000	16.5300	16.2000	18.4000
55%	19.3800	15.0000	29.3600	18.3290	16.9180	19.5000
60%	19.9140	16.1800	29.7200	19.3760	18.2200	20.2000
65%	20.2700	17.5900	30.0800	19.8210	19.1800	20.9000
70%	21.2200	18.2200	30.4000	20.0380	19.6740	21.3000
75%	21.4500	18.9500	30.7000	21.3850	20.1000	21.4000
80%	22.9160	19.6400	31.0000	22.9160	20.6400	21.5000
85%	24.0800	20.1300	31.2300	23.7770	21.3800	29.0000
90%	27.5600	20.8600	31.3200	24.0200	22.9160	30.2000
95%	30.5000	21.3300	31.4100	24.4900	24.0200	31.2000

CHINS NO.

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	2.0000	0.0000	5.0000	2.2500	0.0000
10%	0.8000	2.4000	0.0000	5.0000	3.0000	0.0000
15%	2.2000	3.0000	0.0000	5.0000	3.7500	0.5500
20%	3.0000	3.0000	0.0000	5.0000	5.0000	1.4000
25%	4.0000	3.5000	0.0000	5.0000	5.0000	2.2500
30%	5.0000	4.2000	0.0000	6.2000	5.0000	3.0000
35%	5.0000	4.9000	0.0000	8.4000	5.7500	3.0000
40%	5.2000	5.6000	0.0000	9.4000	7.0000	3.8000
45%	6.6000	6.3000	0.0000	9.9500	7.0000	4.6500
50%	7.0000	7.0000	0.0000	10.0000	8.0000	5.5000
55%	7.8000	7.0000	0.0000	10.0500	9.0000	6.3500
60%	9.0000	7.0000	0.0000	10.6000	10.0000	7.0000
65%	10.0000	7.2000	0.0000	11.0000	10.0000	7.0000
70%	10.0000	8.6000	0.1000	11.0000	10.0000	7.0000
75%	10.0000	9.5000	0.2500	11.5000	10.7500	8.5000
80%	11.0000	10.0000	0.4000	12.6000	11.0000	9.6000
85%	11.8000	10.0000	0.5500	14.4000	12.2500	10.0000
90%	13.0000	11.2000	0.7000	16.6000	13.0000	10.6000
95%	15.4000	12.3000	0.8500	17.4500	16.0000	12.1500

CHINS PERCENT

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

HANG SECS

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	1.8500	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	14.8000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	27.7500	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	39.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	46.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	53.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	58.2000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	61.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	1.2000	63.8000	0.0000	0.0000
60%	6.0000	0.0000	2.4000	65.8000	22.2000	0.0000
65%	41.7500	0.0000	3.6000	67.2000	49.3500	0.0000
70%	56.5000	0.0000	4.8000	68.6000	56.7000	0.0000
75%	57.7500	0.0000	6.0000	71.0000	63.0000	3.0000
80%	65.0000	11.2000	16.4000	73.8000	68.2000	25.9999
85%	69.5000	50.4000	26.8000	76.6000	70.7000	56.6000

90%	74.0000	65.0000	37.2000	92.0000	76.4000	60.6000
95%	78.5000	73.4000	47.6000	109.5000	78.9000	71.8000

HANG SECS, PCT

	ALL SUBJECTS	MISSION SPECIALISTS MALE	MISSION SPECIALISTS FEMALE	PILOTS	ALL MALES	ALL MISSION SPECIALISTS
5%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
35%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
40%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
55%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
70%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000