AD634952

AD 63 952

CLEARINGHOUSE
FOR FEDERAL SCIENTIFIC AND
TECHNICAL INFORMATION

Hardcopy	Microfiche		
$4.00	$.75	113 pp	as

ARCHIVE COPY

PROCESSING COPY

Sikorsky Aircraft DIVISION OF UNITED AIRCRAFT CORPORATION

STRATFORD, CONNECTICUT

SA 32 REV. A

DISPOSITION INSTRUCTIONS

13. Destroy this report when no longer needed. Do not return it to originator.

14. When this report is no longer needed, Department of the Army organizations will destroy it in accordance with the procedures given in AR 380-5. Navy and Air Force elements will destroy it in accordance with applicable directions. Department of Defense contractors will destroy the report according to the requirement of Section 14 of the Industrial Security Manual for Safeguarding Classified Information. All others will return the report to US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Virginia 23604.

DDC AVAILABILITY NOTICES

1. Distribution of this document is unlimited.

2. This document is subject to special report controls and each transmittal to foreign governments or foreign nationals may be made only with prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Virginia 23604.

3. In addition to security requirements which must be met, this document is subject to special export controls and each transmittal to foreign governments or foreign nationals may be made only with prior approval of USAAVLABS, Fort Eustis, Virginia 23604.

4. Each transmittal of this document outside the agencies of the US Government must have prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Virginia 23604.

5. In addition to security requirements which apply to this document and must be met, each transmittal outside the agencies of the US Government must have prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Virginia.

6. Each transmittal of this document outside the Department of Defense must have prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Va.

7. In addition to security requirements which apply to this document and must be met, each transmittal outisde the Department of Defense must have prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Virginia 23604.

8. This document may be further distributed by any holder only with specific prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Va. 23604.

9. In addition to security requirements which apply to this document and must be met, it may be further distributed by the holder only with specific prior approval of US Army Aviation Materiel Laboratories, Fort Eustis, Virginia 23604.

DISCLAIMER

10. The findings in this report are not to be construed as an official Department of the Army position unless so designated by other authorized documents.

11. When Government drawings, specifications, or other data are used for any purpose other than in connection with a definitely related Government procurement operation, the United States Government thereby incurs no responsibility nor any obligation whatsoever; and the fact that the Government may have formulated, furnished, or in any way supplied the said drawings, specifications, or other data is not to be regarded by implication or otherwise as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission, to manufacture, use, or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

12. Trade names cited in this report do not constitute an official endorsement or approval of the use of such commercial hardware of software.

Sikorsky Aircraft DIVISION OF UNITED AIRCRAFT CORPORATION

TITLE: TABULATED SIKORSKY CH-34 BLADE SURFACE PRESSURES MEASURED AT THE NASA/AMES FULL SCALE WIND TUNNEL

REPORT NUMBER: SER-58399

PREPARED UNDER:

REPORT DATE: JAN 15 1966

REPORT PERIOD:

DDC
JUL 1 1966
B

This report is applicable to the following aircraft model(s) and contract(s):

MODEL	CONTRACT
S-58	

Notice-This document is furnished as supplement data to subject data required in the performance of Contract DA 44-177-AMC-53(T). United Aircraft incurs no responsibility nor obligation whatsoever; and the fact that the data may be supplied to others by the Government is not to be regarded by implication or otherwise as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission to manufacture,use,or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

Prepared by J. P. Rabbott, Jr., A. A. Lizak, V. M. Paglino

Checked by E. A. Fradenburgh

Approved by P. L. Michel

REVISIONS

REV.	CHANGED BY	REVISED PAGE(S)	ADDED PAGE(S)	DELETED PAGE(S)	DESCRIPTION	DATE	APPROVAL

REVISIONS CONTINUED ON NEXT PAGE

This report has not been edited by the Government, and is furnished for informational purposes only.

SUMMARY

Tests were conducted on a full scale Sikorsky CH-34 rotor blade system, instrumented to measure chordwise pressure distributions, at the NASA/Ames Full Scale Wind Tunnel. The basic pressure measurements are presented in tabular form to make the detailed data available for possible analysis in addition to that presented in Reference 2.

FOREWORD

Mr. Robert Piper monitored this program for the U.S. Army Aviation Materiel Laboratories. Mr. John McCloud was NASA/Ames Project Engineer for the wind tunnel test. Mr. Lawrence Doyle of the Sikorsky Aircraft Measurements System Section was the principal instrumentation engineer and wrote the instrumentation section of this report. Grateful appreciation is extended to each for their valuable contributions to this program.

Sikorsky Aircraft DIVISION OF UNITED AIRCRAFT CORPORATION

ILLUSTRATIONS

Figure		Page
1	Sikorsky CH-34 Rotor Installed in NASA/Ames Full Scale Wind Tunnel	7
2	Comparison of Basic Airfoil, Spar, and Tip Cap Cross Section	8
3	Location of Blade Instrumentation	9
4	Data Acquisition Block Diagram	10
5	Data Processing System	11
6	Sample Pressure Data Reliability	12

TABLES

Table		Page
1	Wind Tunnel Operating Conditions . . .	13
	Chordwise Pressure Distributions:	
2	V = 175 Kt. α_s = -5°	14
3	V = 175 Kt. α_s = 0°	23
4	V = 175 Kt. α_s = 5°	32
5	V = 150 Kt. α_s = -5°	41
6	V = 150 Kt. α_s = 0°	50
7	V = 150 Kt. α_s = 5°	59
8	V = 110 Kt. α_s = -5°	68
9	V = 110 Kt. α_s = 0°	77
10	V = 110 Kt. α_s = 5°	86
11	V = 110 Kt. α_s = -9°	95

SYMBOLS

a_{1s}	First harmonic longitudinal flapping with respect to shaft,	degrees
A_{1s}	First harmonic lateral cyclic pitch,	degrees
b	Number of blades,	non-dimensional
b_{1s}	First harmonic lateral flapping with respect to shaft,	degrees
B_{1s}	First harmonic longitudinal cyclic pitch,	degrees
c	Blade chord,	feet
D	Rotor drag,	pounds
E_o	Steady components of blade lag angle,	degrees
E_1	First harmonic cosine component of lag angle,	degrees
F_1	First harmonic sine component of lag angle,	degrees
HP	Rotor shaft horsepower	
L	Rotor lift,	pounds
$M_{(1.0,90)}$	Mach number at advancing blade tip,	non-dimensional
q	Free stream dynamic pressure,	pounds/square foot
r	Spanwise distance from center of rotation,	feet
R	Rotor radius,	feet
V	Free stream velocity,	knots or feet/second
x	Chordwise distance from blade leading edge,	feet
α_s	Rotor shaft angle,	degrees

BEST AVAILABLE COPY

SYMBOLS

(continued)

β	Blade flapping angle with respect to shaft,	degrees
$\Theta_{.75R}$	Collective pitch at 3/4 blade radius,	degrees
μ	Rotor advance ratio, $V/\Omega R$,	non-dimensional
ρ	Air density,	slugs/ft^3
σ	Rotor solidity, $\frac{bc}{\pi R}$	non-dimensional
Ω	Rotor angular velocity,	radians/second

INTRODUCTION

The ability to predict the chordwise and spanwise aerodynamic loading on the blades of rotary wing aircraft in the design stage is essential to achieve a structurally reliable and efficient rotor system. In order to provide full scale experimental data at speeds in excess of currently available data, tests were conducted on a full scale pressure instrumented Sikorsky CH-34 rotor system at the NASA/ Ames Full Scale Wind Tunnel, at speeds from 110 to 175 knots. This blade set is identical to that used in the study reported in Reference 1. Analysis of this data, including correlation with theory of both aerodynamic and structural loads, is presented in Reference 2. The purpose of the present report is to present the basic experimental blade surface pressures in tabular form to make them available for possible additional analysis beyond the scope of Reference 2. The study reported in Reference 2 was jointly sponsored by the U.S. Army Aviation Materiel Laboratories and Sikorsky Aircraft.

DESCRIPTION OF FACILITIES

A complete description of the facilities and equipment utilized in this test is reported in Reference 2.

Wind Tunnel

The Full Scale Wind Tunnel located at the NASA/Ames Research Center is of the closed throat, closed return type, with a test section 40 feet high and 80 feet wide. This tunnel has a nominal maximum speed capability of 200 knots and is powered by six, 6000 horsepower electric motors. Model forces and moments are measured by a six-component mechanical balance, with the readings punched directly on IBM cards for processing.

Rotor Drive and Control System

The faired rotor drive and control system is shown as installed in the wind tunnel in Figure 1. The fully articulated rotor was mounted on a standard CH-34 transmission powered by a 1500 horsepower variable speed electric motor. The four bladed hub was equipped with coincident flapping and lagging hinges located one foot from the center of rotation. Lagging motion was restrained by standard production hydraulic dampers. A terminal plate was mounted on the rotor head to accommodate instrumentation leads from the rotating system through the slip rings to the fixed system. All components were mounted on a triangular I-beam frame and the complete assembly was enclosed in a streamlined fairing. The model was supported on the tunnel balance by means of two faired forward struts and an unfaired, telescoping tail strut. The rotor head, at zero angle of attack, was positioned seven feet above the tunnel centerline.

Rotor Blades

The test was conducted using a standard four bladed CH-34 main rotor, one blade of which was modified only to the extent required for the necessary instrumentation. Rotor radius was 28 feet, and the blades were of -8 degrees aerodynamic twist with a blade chord of 16.4 inches. Airfoil contour was that of an NACA 0012. Figure 2 compares the basic airfoil shape, the tip cap region at 99% radius, and the inboard blade spar. Additional blade properties are in Reference 2.

Instrumentation and Data Acquisition System

One rotor blade of the set was instrumented with fifty-six electrical pressure gages, NASA type 49-TP and 6680-NS, in order to provide measurements of instantaneous aerodynamic loads. The gages were located at nine radial stations as shown in Figure 3. The blade was also strain gaged to measure four flapwise, four chordwise, and three torsion stresses as discussed in Reference 2.

Blade flap, and lag angles were measured by Baldwin-Lima-Hamilton angulators installed on the rotor head. A flapping resolver system was used to electrically derive the first harmonic sine and cosine component from the output of one of two flapping transducers. These flapping components were displayed on a control console for use in setting trim conditions during testing.

In order to utilize automated electronic data processing techniques, the recording medium selected was magnetic tape. A block diagram of the instrumentation is shown in Figure 4. The principle acquisition device was an Ampex Model 800B Magnetic Tape Recorder which has a capacity of fourteen tracks of information.

The recording system was a narrow band F.M. multiplex using standard IRIG Subcarrier Oscillators. Eight channels of information, IRIG Bands nine (9) through sixteen (16), were recorded on individual tape tracks. A total of ten Direct Record Tracks were used for dynamic data. In addition, one track was used for audio comments, two others for main rotor azimuth reference contactors, and a final track contained a data run command to be used in processing. All dynamic measurements were recorded simultaneously to provide proper time correlation of the data.

The fifty-six (56) pressure transducers in the test blade were conditioned using CEC System D Amplifiers. The resulting signal outputs were then supplied to the subcarrier oscillators.

Data Processing System

The test data were processed at Sikorsky Aircraft by means of the technique which is block diagrammed in Figure 5. A single tape track, which contained a maximum of eight measurements in an F.M. multiplex,

was played back into a bank of narrow-band F.M. discriminators (Model GFD-7, Data Controls Systems, Inc.) The discriminator outputs were then fed into normalizing amplifiers that scaled all measurements to a common signal level (10 Volts = Full Scale). These data were presented to a solid state multiplex with sample and hold amplifiers. The sampling rate of the multiplexer was controlled by special Sikorsky designed hardware that utilized control signals from the analog tape. The control signals, 72 azimuth pulses/main rotor revolution, 1 azimuth pulse/main rotor revolution, and a data run command were combined to generate 720 data sampling pulses for 10 data cycles within a given data burst. The multiplexer output was digitized by an 8 Bit Binary Plus sign analog to digital converter and recorded on digital tape through a Scientific Data Systems Computer, Model 910. This digital tape was then processed to final form on an IBM 7094 computer.

PRESENTATION OF TEST-CONDITIONS, DATA, AND PROCEDURES

The range of operating conditions is listed in Table 1. Tables 2 through 11 present the differential chordwise pressures in five degree increments of azimuth for each radial station. The data of Table 11 were taken in an attempt to duplicate flight test eighteen reported in Reference 1. In actual practice the lift was duplicated but the propulsive force was greater than in flight test.

The testing procedure was to set a desired tip speed, shaft angle of attack, forward speed and nominal rotor lift. At most conditions longitudinal and lateral cyclic pitch was adjusted to provide nominally zero first harmonic flapping with respect to the shaft. The actual first harmonic flapping angles are presented in Table 1, along with steady and first harmonic lagging coefficients. A negative Fourier series is used to represent all blade motions (for example: $\beta = a_0 - a_{1s} \cos \psi - a_{2s} \cos 2\psi - \ldots$). Additional data are presented in Reference 2.

In anticipation of the high control loads that would be generated at high tunnel speeds, the control system was modified and strengthened as described in Reference 2. However this modification resulted in an unusual control system kinematic coupling such that two adjacent blades had a different cyclic pitch than the other two adjacent blades, which resulted in a "split" tip path plane whenever cyclic pitch was applied. The instrumented blade and the preceding blade (whose vortex system has the primary influence on the following blade) were always in plane, but the other two blades were flapped approximately one degree higher. Calculations based on the method of Reference 3 show that such a misalignment should have no significant influence on the measured pressure data.

Repeatability of Data

At each data point an analog tape record was made for ten rotor revolutions. Figure 6 shows a typical plot of differential pressure at 90% radius and 16.8% chord, a randomly chosen location. Curve 1 is a direct playback from the analog tape of a random cycle within the ten cycle data burst. Curve 2 represents the same random cycle after being digitized in five degree increments. Curve 3 is an average of the ten digitized cycles within the data burst. The figure demonstrates excellent cycle to cycle repeatability as well as accurate conversion from analog to digital information. Overall data repeatability is discussed in Reference 2.

REFERENCES

1. Scheiman, J., A Tabulation of Helicopter Rotor-Blade Differential Pressures, Stresses, and Motions As Measured in Flight, NASA TM X-952, March 1964.

2. Rabbott, J. P., Jr., Lizak, A. A., Paglino, V. M. A Presentation of Measured and Calculated Full Scale Rotor Blade Aerodynamic and Structural Loads, USAAVLABS Technical Report 66-31, April 1966 (Sikorsky Engineering Report 58398).

3. Miller, R. H., Rotor Blade Harmonic Air Loading, IAS Paper No. 62-82, January 1962.

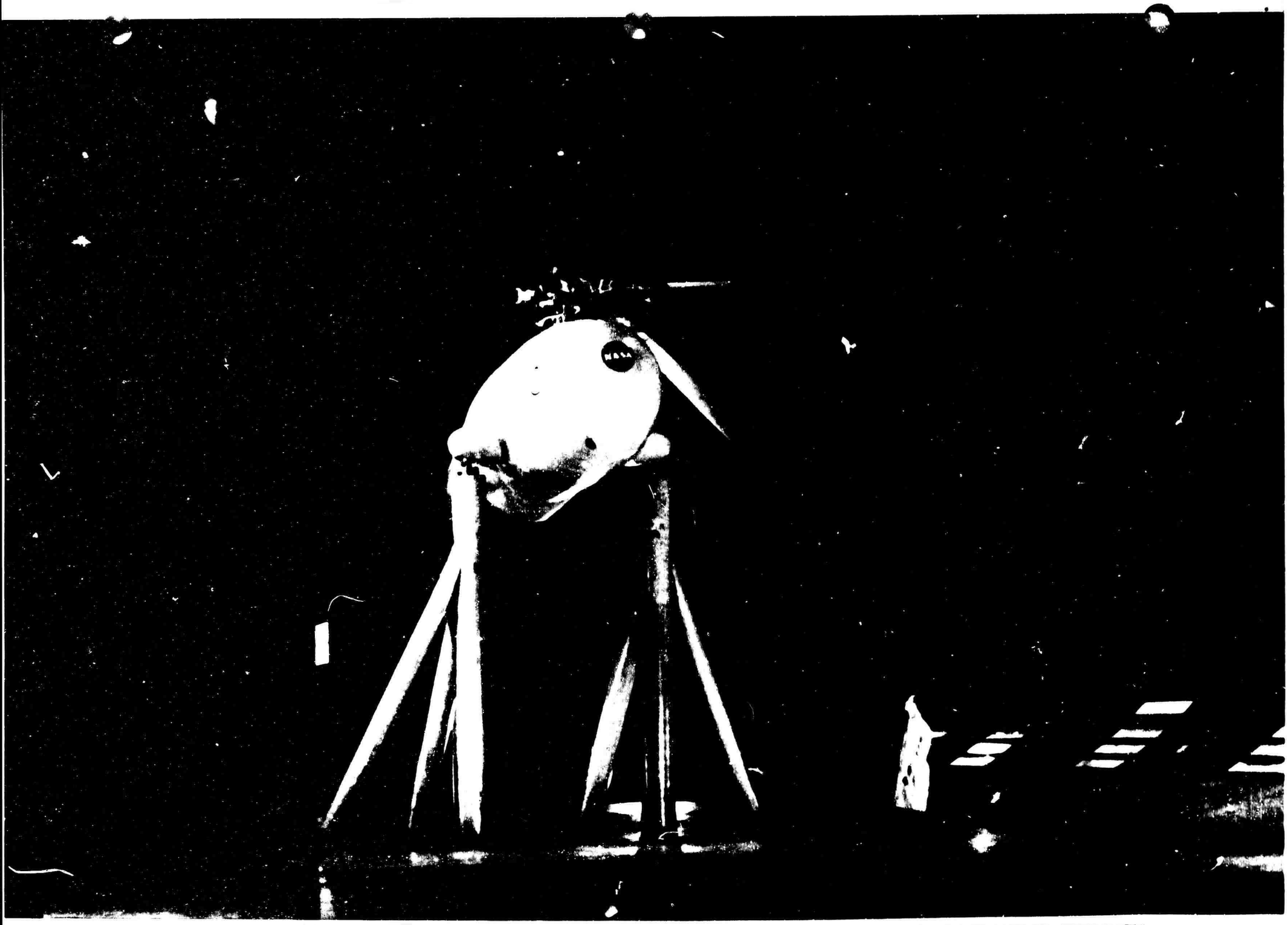


FIGURE 1 SIKORSKY CH - 34 ROTOR INSTALLED IN NASA/AMES FULL - SCALE WIND TUNNEL

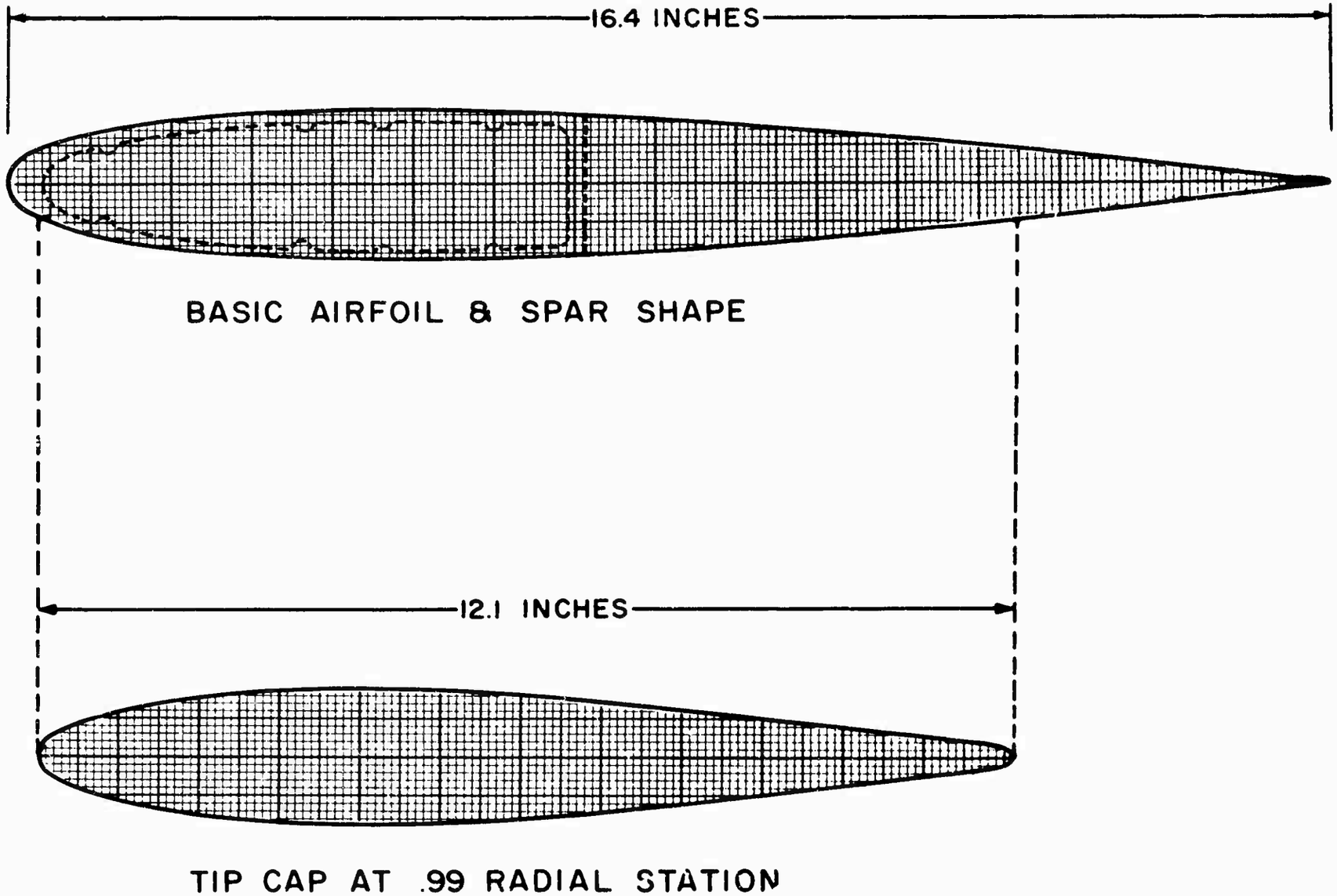
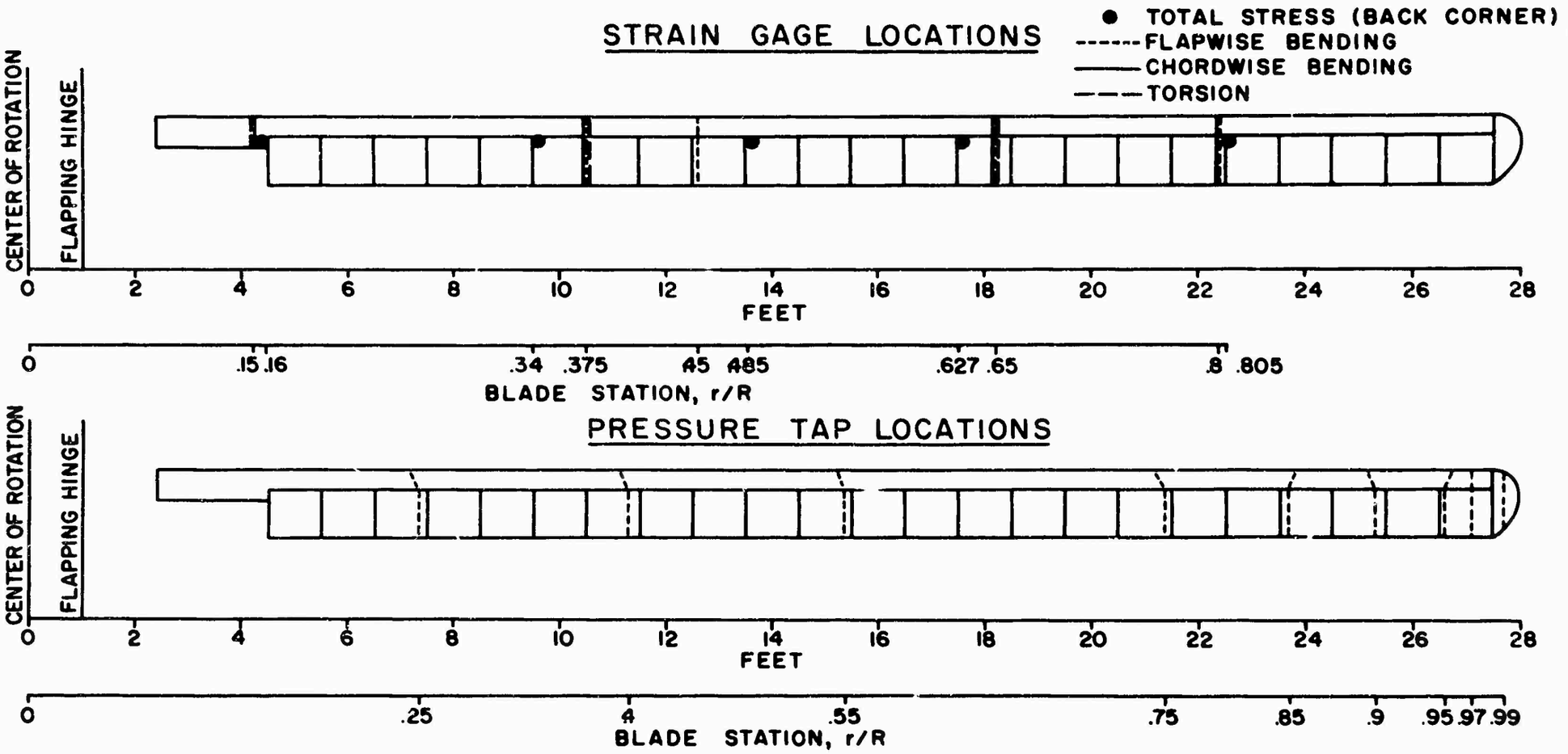


FIGURE 2 COMPARISON OF BASIC AIRFOIL, SPAR, AND TIP CAP CROSS SECTION



X/C AT r/R =	.25	.40	.55	.75	.85	.90	.95	.97	.99
	.042	.042	.017	.017	.017	.017	.017	.090	.101
	.158	.158	.090	.090	.040	.090	.090	.230	.290
	.300	.300	.168	.168	.090	.168	.168	.565	.737
	.600	.600	.233	.233	.130	.233	.233	.850	
	.910	.910	.335	.335	.168	.335	.335		
			.625	.625	.233	.625	.625		
			.915	.915	.335	.915	.915		
					.500				
					.625				
					.769				
					.915				

FIGURE 3 LOCATION OF BLADE INSTRUMENTATION

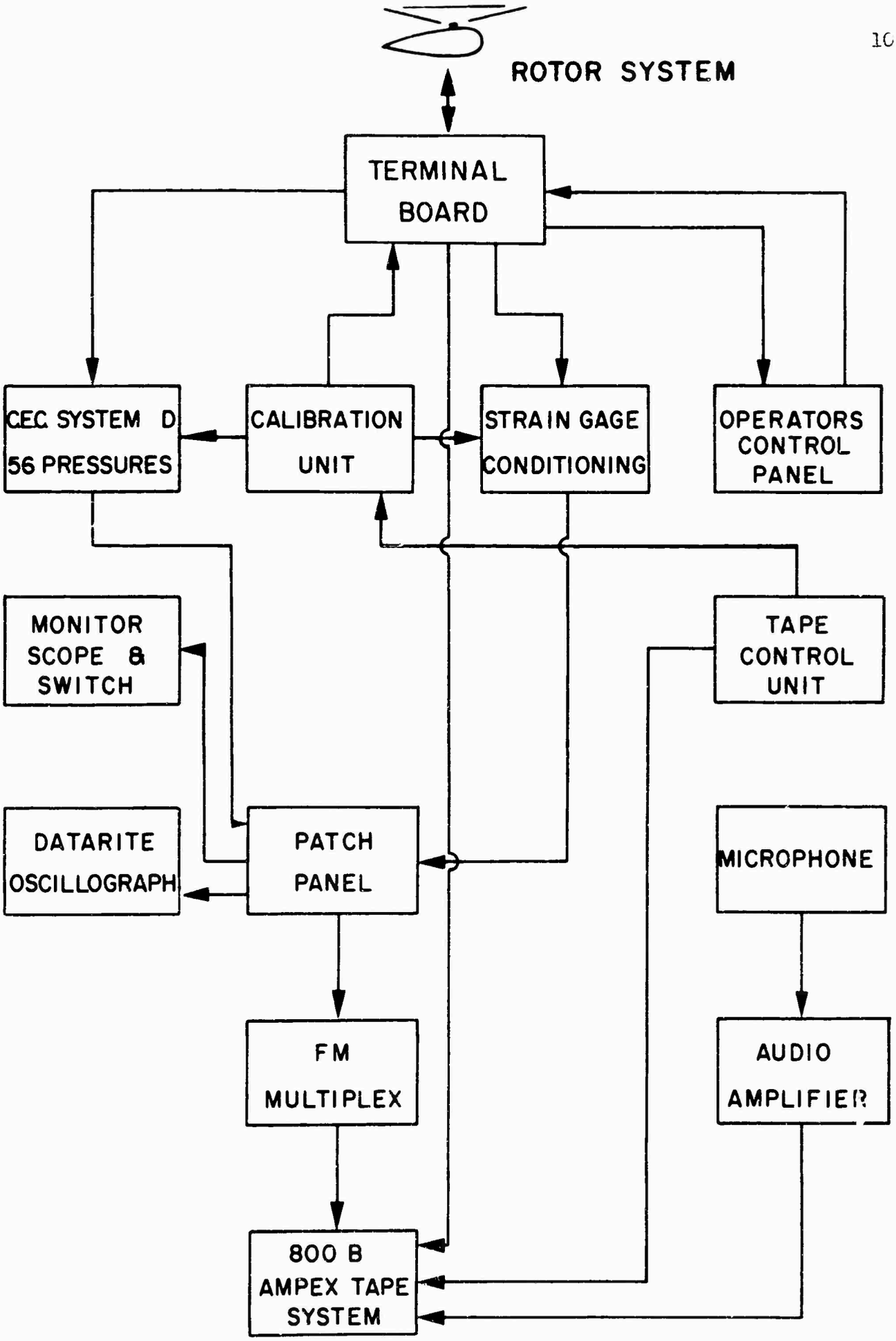


FIGURE 4 DATA ACQUISITION BLOCK DIAGRAM

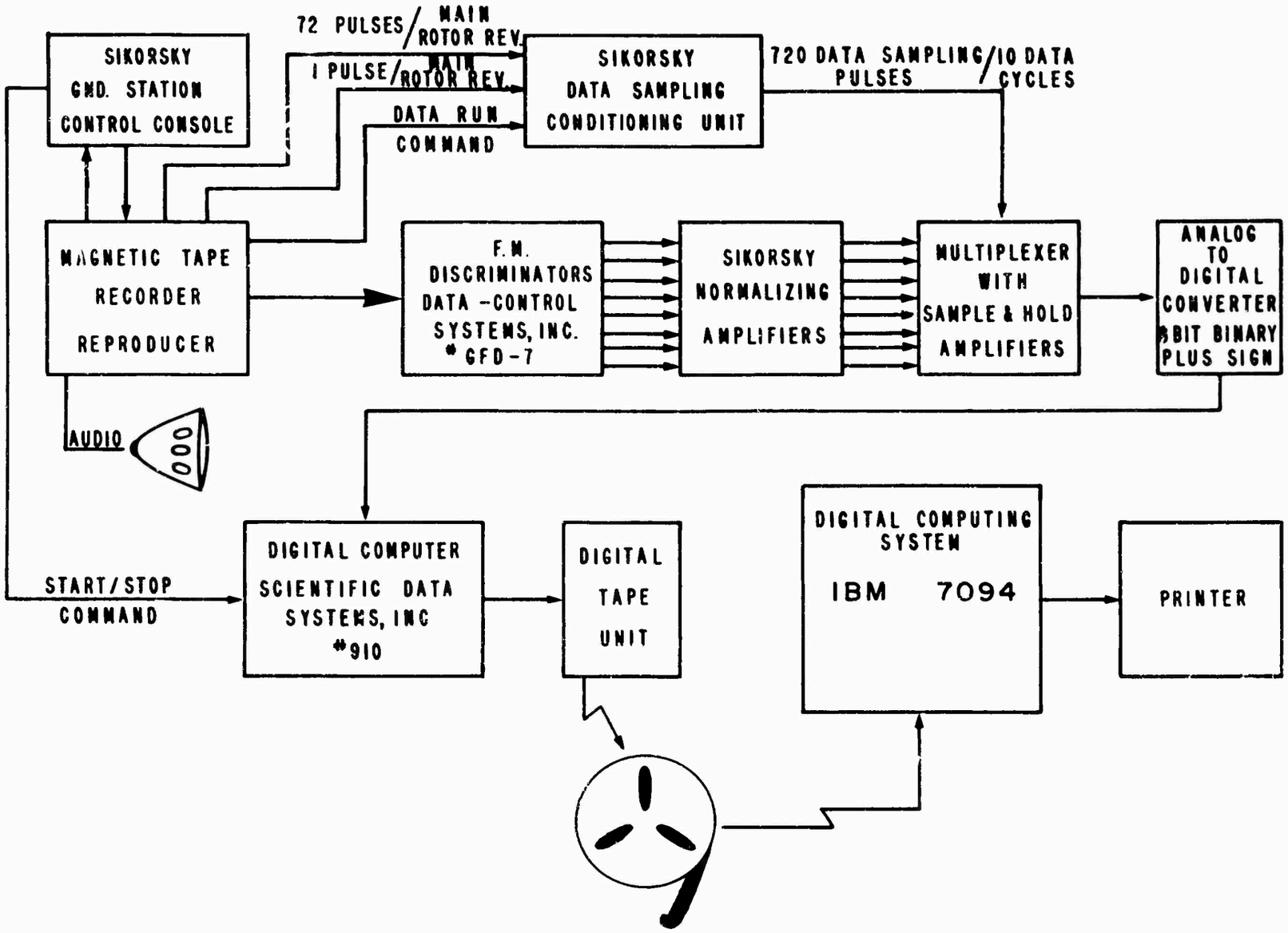


FIGURE 5 DATA PROCESSING SYSTEM

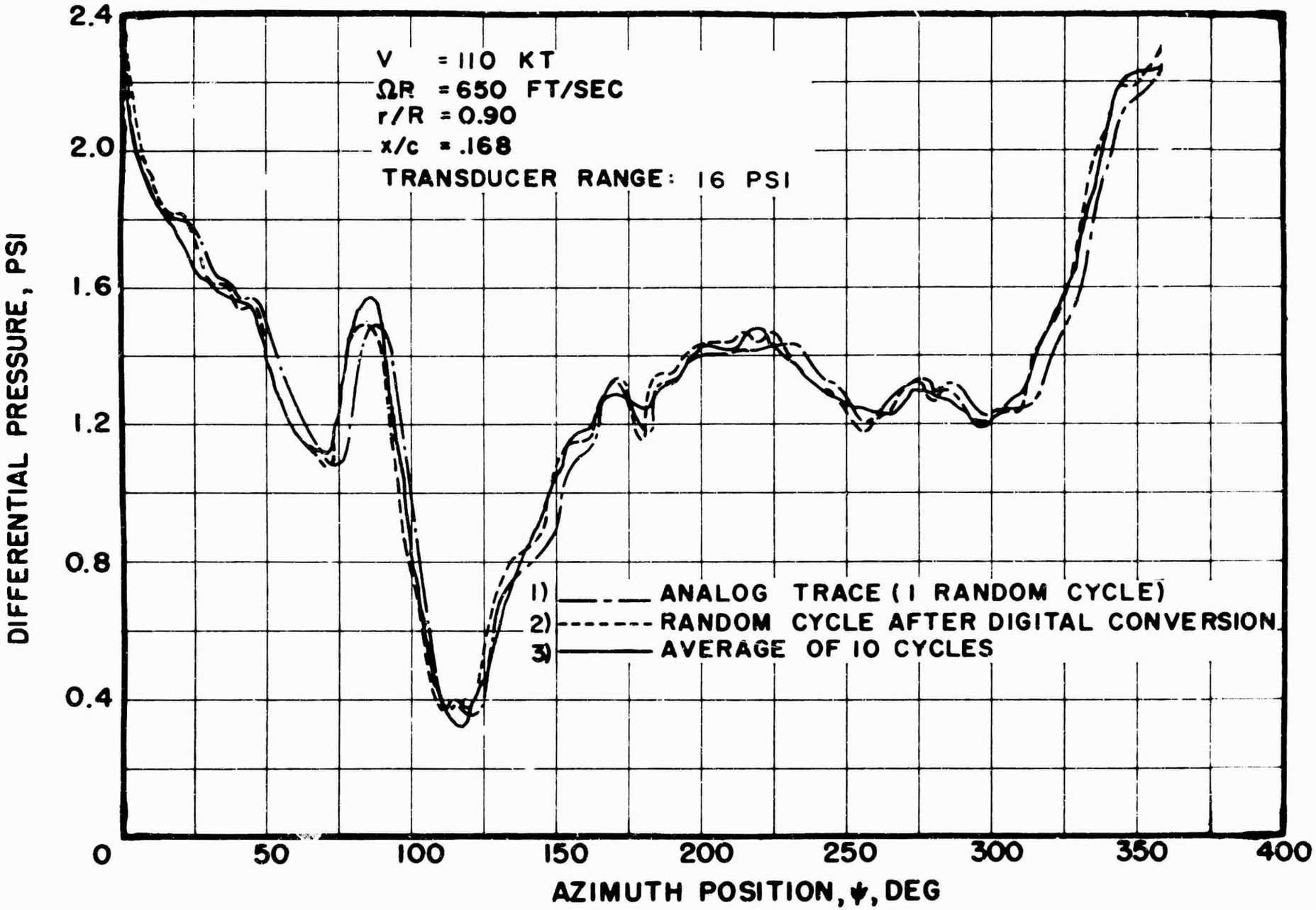


FIGURE 6 SAMPLE PRESSURE DATA RELIABILITY

TABLE I WIND TUNNEL OPERATING CONDITIONS

TABLE NO.	μ	ΩR FT/SEC	α_S DEG	L LB	D LB	HP	ρ SLUGS/FT^3	$M_{(1.0,90)}$	q LB/FT^2	$\theta_{.75R}$ DEG	A_{1S} DEG	B_{1S} DEG	a_{1S} DEG	b_{1S} DEG	E_0 DEG	E_1 DEG	F_1 DEG
2	.45	650	-5	7084	-251	703	.002249	.83	95.6	8.6	3.3	9.1	0.2	4.4	6.6	0.3	-0.1
3	.45	650	0	7129	415	293	.002216	.83	94.7	5.0	3.9	6.4	1.0	3.7	3.4	0.2	0.0
4	.45	650	+5	7323	1173	-61	.002201	.83	94.0	1.3	3.2	3.2	1.8	2.3	0.3	0.1	0.1
5	.39	650	-5	8463	-629	750	.002195	.79	72.8	8.7	2.9	9.5	-1.0	4.4	8.4	0.3	-0.1
*	.39	650	0	8651	303	302	.002208	.79	71.6	5.1	3.2	5.8	1.0	3.6	3.4	0.2	0.0
6	.39	650	0	8428	240	326	.002192	.79	71.7	5.4	3.4	6.5	0.5	3.6	4.4	0.2	0.0
7	.39	650	+5	8553	1083	-20	.002173	.79	70.5	2.7	3.9	4.4	1.1	3.6	1.0	0.2	0.1
8	.29	650	-5	8252	-762	579	.002226	.73	39.0	6.6	2.4	6.0	-0.7	3.5	5.9	0.2	0.0
9	.29	650	0	8212	31	303	.002227	.73	38.0	4.5	2.1	4.9	-0.5	2.8	3.7	0.2	0.0
10	.29	650	+5	8144	830	45	.002231	.73	38.0	2.4	2.4	3.7	0.0	2.8	1.5	0.1	0.1
11	.29	650	-9	11800	-2144	1187	.002221	.73	39.2	10.4	.7	8.9	-1.4	3.6	10.9	0.5	0.0

* NOTE: THIS CONDITION IS A REPEATABILITY CHECK AND IS NOT PRESENTED IN THIS REPORT. IT IS, HOWEVER, EXAMINED IN REFERENCE 2.

TABLE 2 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 175 KT α_s = -5° L = 7100 LB D = -250 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.25	-0.13	-0.13	-0.06	0.04
5	-0.16	0.03	0.00	0.02	0.04
10	0.08	0.14	0.06	0.06	0.06
15	0.11	0.10	0.01	0.03	0.07
20	-0.01	0.07	0.00	0.01	0.04
25	0.18	0.16	0.03	0.02	0.05
30	0.07	0.07	-0.01	0.00	0.05
35	0.02	0.06	-0.02	-0.00	0.04
40	0.16	0.12	-0.01	-0.00	0.05
45	0.16	0.11	-0.01	-0.01	0.05
50	0.20	0.12	0.01	-0.00	0.05
55	0.25	0.15	0.01	-0.01	0.05
60	0.25	0.15	0.01	-0.01	0.05
65	0.23	0.16	0.01	-0.00	0.05
70	0.23	0.14	0.02	-0.00	0.05
75	0.25	0.19	0.03	0.00	0.05
80	0.29	0.19	0.05	0.02	0.06
85	0.38	0.26	0.09	0.04	0.08
90	0.54	0.38	0.15	0.07	0.10
95	0.76	0.55	0.24	0.10	0.12
100	1.03	0.72	0.32	0.13	0.14
105	1.31	0.86	0.42	0.18	0.16
110	1.61	1.01	0.51	0.21	0.17
115	1.86	1.12	0.59	0.24	0.20
120	2.08	1.23	0.66	0.27	0.21
125	2.30	1.36	0.74	0.29	0.22
130	2.51	1.47	0.79	0.31	0.23
135	2.68	1.55	0.82	0.33	0.24
140	2.82	1.62	0.87	0.35	0.25
145	2.85	1.68	0.92	0.37	0.26
150	2.87	1.72	0.95	0.39	0.26
155	2.92	1.71	0.95	0.38	0.26
160	2.94	1.69	0.93	0.37	0.25
165	2.83	1.60	0.87	0.34	0.23
170	2.59	1.47	0.79	0.29	0.22
175	2.28	1.30	0.69	0.25	0.20
180	1.93	1.12	0.59	0.21	0.19
185	1.54	0.92	0.46	0.17	0.16
190	1.17	0.75	0.35	0.12	0.14
195	0.78	0.61	0.24	0.08	0.13
200	0.51	0.39	0.16	0.04	0.10
205	0.45	0.09	0.07	0.01	0.07
210	0.30	0.03	-0.01	-0.03	0.05
215	0.10	0.01	-0.04	-0.05	0.03
220	0.01	-0.04	-0.07	-0.07	-0.00
225	0.01	-0.07	-0.09	-0.10	-0.04
230	-0.01	-0.08	-0.11	-0.13	-0.13
235	-0.03	-0.09	-0.12	-0.17	-0.33
240	-0.01	-0.09	-0.13	-0.20	-0.50
245	-0.00	-0.08	-0.14	-0.21	-0.48
250	0.00	-0.07	-0.14	-0.24	-0.46
255	0.01	-0.06	-0.14	-0.30	-0.52
260	0.02	-0.06	-0.14	-0.48	-0.54
265	0.03	-0.05	-0.14	-0.68	-0.54
270	0.03	-0.05	-0.18	-0.76	-0.52
275	0.04	-0.07	-0.26	-0.71	-0.48
280	0.02	-0.14	-0.37	-0.58	-0.41
285	0.00	-0.21	-0.42	-0.40	-0.32
290	0.02	-0.20	-0.34	-0.29	-0.25
295	-0.03	-0.11	-0.24	-0.22	-0.18
300	-0.07	-0.12	-0.16	-0.19	-0.14
305	0.01	-0.07	-0.14	-0.16	-0.13
310	0.02	-0.03	-0.12	-0.15	-0.12
315	-0.00	-0.06	-0.11	-0.12	-0.09
320	-0.03	-0.03	-0.11	-0.08	-0.01
325	-0.01	-0.05	-0.09	-0.01	0.02
330	-0.04	0.00	-0.03	-0.03	0.03
335	-0.05	0.02	-0.02	0.03	0.06
340	-0.02	0.07	0.01	0.03	0.08
345	0.26	0.18	0.05	0.05	0.07
350	0.01	-0.09	-0.13	-0.02	0.08
355	-0.31	-0.24	-0.25	-0.10	0.07
360	-0.25	-0.13	-0.13	-0.06	0.04

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.03
5	-0.12	-0.07	0.01	-0.02	0.03
10	-0.08	-0.07	0.03	-0.00	0.05
15	0.30	0.08	0.11	0.01	0.06
20	0.55	0.21	0.20	0.04	0.06
25	0.63	0.21	0.22	0.06	0.07
30	0.72	0.20	0.24	0.05	0.07
35	0.78	0.23	0.26	0.06	0.08
40	0.83	0.28	0.27	0.06	0.08
45	0.86	0.30	0.28	0.06	0.07
50	0.85	0.26	0.27	0.05	0.07
55	0.80	0.25	0.28	0.07	0.07
60	0.74	0.25	0.27	0.07	0.07
65	0.70	0.23	0.27	0.06	0.07
70	0.65	0.21	0.27	0.05	0.07
75	0.63	0.21	0.26	0.07	0.06
80	0.63	0.26	0.28	0.09	0.07
85	0.70	0.35	0.31	0.12	0.07
90	.87	0.45	0.38	0.15	0.09
95	1.13	0.58	0.47	0.19	0.11
100	1.40	0.72	0.55	0.23	0.13
105	1.66	0.83	0.64	0.27	0.13
110	1.81	0.92	0.69	0.29	0.14
115	2.00	1.02	0.75	0.32	0.15
120	2.19	1.11	0.80	0.34	0.17
125	2.37	1.22	0.86	0.37	0.16
130	2.64	1.33	0.95	0.40	0.16
135	2.91	1.37	1.03	0.43	0.16
140	3.13	1.45	1.09	0.45	0.15
145	3.31	1.58	1.14	0.47	0.15
150	3.47	1.65	1.17	0.47	0.15
155	3.59	1.69	1.18	0.47	0.14
160	3.40	1.70	1.16	0.47	0.13
165	3.31	1.67	1.12	0.45	0.12
170	3.27	1.60	1.07	0.42	0.10
175	3.05	1.47	0.97	0.39	0.09
180	2.76	1.33	0.87	0.33	0.07
185	2.44	1.17	0.76	0.28	0.06
190	2.13	1.03	0.65	0.23	0.04
195	1.78	0.87	0.56	0.18	0.03
200	1.45	0.71	0.44	0.13	0.01
205	1.15	0.56	0.33	0.09	0.00
210	0.87	0.43	0.24	0.05	-0.01
215	0.65	0.32	0.17	0.03	-0.01
220	0.45	0.24	0.12	0.00	-0.01
225	0.28	0.17	0.06	-0.02	-0.02
230	0.16	0.11	0.02	-0.04	-0.02
235	0.08	0.06	-0.01	-0.05	-0.02
240	0.07	0.01	-0.03	-0.07	-0.02
245	0.05	-0.02	-0.04	-0.09	-0.03
250	0.03	-0.03	-0.05	-0.09	-0.05
255	0.01	-0.03	-0.06	-0.10	-0.08
260	0.01	-0.02	-0.06	-0.11	-0.11
265	0.00	-0.02	-0.06	-0.11	-0.14
270	0.01	-0.01	-0.06	-0.11	-0.16
275	0.01	-0.01	-0.05	-0.12	-0.15
280	0.02	-0.02	-0.05	-0.13	-0.14
285	0.03	-0.01	-0.05	-0.13	-0.12
290	0.03	-0.01	-0.03	-0.12	-0.09
295	0.04	0.01	-0.02	-0.11	-0.05
300	0.04	0.02	-0.01	-0.11	-0.03
305	0.04	0.03	0.00	-0.11	-0.01
310	0.05	0.05	0.02	-0.10	0.00
315	0.02	0.05	0.03	-0.08	0.01
320	-0.03	0.00	0.01	-0.06	0.02
325	-0.13	-0.04	-0.01	-0.02	0.05
330	-0.07	-0.03	-0.02	-0.00	0.07
335	0.04	0.07	0.06	0.03	0.06
340	0.03	0.06	0.07	0.05	0.07
345	0.05	0.06	0.07	0.02	0.06
350	0.13	0.09	0.10	0.01	0.05
355	0.24	0.12	0.12	0.03	0.04
360	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.03

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.00	0.43	0.32	0.25	0.22	0.14	0.08
5	0.97	0.42	0.30	0.24	0.22	0.15	0.09
10	1.05	0.44	0.32	0.24	0.24	0.15	0.10
15	1.24	0.57	0.42	0.29	0.30	0.17	0.11
20	1.60	0.75	0.53	0.37	0.38	0.20	0.13
25	1.90	0.91	0.64	0.44	0.44	0.21	0.14
30	2.06	0.98	0.70	0.49	0.48	0.22	0.14
35	2.17	1.05	0.75	0.50	0.51	0.23	0.15
40	2.23	1.09	0.76	0.49	0.52	0.22	0.15
45	2.14	1.03	0.72	0.46	0.51	0.21	0.16
50	2.02	0.98	0.70	0.43	0.50	0.21	0.16
55	1.88	0.88	0.65	0.39	0.49	0.19	0.16
60	1.69	0.75	0.60	0.33	0.47	0.18	0.16
65	1.50	0.63	0.52	0.27	0.44	0.16	0.16
70	1.33	0.53	0.46	0.22	0.43	0.15	0.16
75	1.19	0.50	0.42	0.16	0.41	0.15	0.16
80	1.16	0.51	0.40	0.20	0.43	0.17	0.17
85	1.20	0.58	0.45	0.35	0.45	0.17	0.17
90	1.28	0.62	0.54	0.41	0.51	0.19	0.18
95	1.42	0.71	0.63	0.45	0.53	0.20	0.19
100	1.56	0.77	0.70	0.43	0.55	0.21	0.19
105	1.70	0.82	0.77	0.35	0.58	0.23	0.19
110	1.84	0.93	0.85	0.39	0.63	0.24	0.19
115	2.02	1.04	0.93	0.48	0.66	0.26	0.21
120	2.26	1.24	1.04	0.58	0.73	0.29	0.21
125	2.62	1.49	1.17	0.68	0.80	0.31	0.22
130	2.92	1.67	1.27	0.77	0.86	0.33	0.23
135	3.17	1.82	1.34	0.86	0.91	0.36	0.23
140	3.48	2.00	1.42	0.97	0.98	0.40	0.22
145	3.50	2.20	1.55	1.09	1.05	0.43	0.21
150	4.22	2.40	1.68	1.20	1.10	0.45	0.21
155	4.48	2.46	1.76	1.27	1.13	0.46	0.21
160	4.67	2.40	1.80	1.32	1.13	0.45	0.20
165	4.75	2.42	1.80	1.33	1.11	0.45	0.18
170	4.75	2.44	1.77	1.30	1.07	0.43	0.17
175	4.66	2.38	1.72	1.27	1.03	0.42	0.16
180	4.56	2.31	1.65	1.22	0.97	0.39	0.14
185	4.33	2.16	1.55	1.14	0.90	0.36	0.13
190	4.12	2.04	1.45	1.07	0.84	0.33	0.12
195	3.81	1.85	1.31	0.95	0.75	0.30	0.10
200	3.41	1.65	1.15	0.85	0.66	0.26	0.09
205	2.92	1.47	1.02	0.76	0.58	0.22	0.08
210	2.52	1.33	0.91	0.68	0.51	0.19	0.06
215	2.19	1.13	0.77	0.57	0.42	0.15	0.05
220	1.86	0.97	0.64	0.47	0.34	0.12	0.04
225	1.57	0.81	0.54	0.38	0.28	0.09	0.03
230	1.30	0.66	0.44	0.31	0.22	0.06	0.01
235	1.03	0.53	0.33	0.23	0.16	0.04	0.00
240	0.82	0.42	0.26	0.17	0.11	0.03	-0.00
245	0.64	0.32	0.20	0.13	0.08	0.01	-0.01
250	0.48	0.25	0.15	0.08	0.05	0.00	-0.01
255	0.36	0.18	0.11	0.05	0.03	-0.00	-0.01
260	0.29	0.14	0.09	0.04	0.02	-0.00	-0.01
265	0.26	0.12	0.07	0.02	0.01	-0.00	-0.01
270	0.22	0.10	0.06	0.02	0.02	-0.00	-0.01
275	0.17	0.08	0.06	0.01	0.01	0.00	-0.01
280	0.16	0.06	0.05	0.01	0.02	0.01	-0.00
285	0.15	0.06	0.05	0.02	0.02	0.01	0.00
290	0.13	0.05	0.05	0.02	0.03	0.01	0.01
295	0.14	0.05	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01
300	0.14	0.05	0.06	0.03	0.04	0.03	0.01
305	0.15	0.05	0.07	0.04	0.05	0.04	0.02
310	0.19	0.07	0.09	0.05	0.06	0.04	0.02
315	0.25	0.10	0.10	0.07	0.08	0.06	0.03
320	0.34	0.14	0.13	0.10	0.10	0.07	0.03
325	0.45	0.22	0.18	0.15	0.14	0.09	0.05
330	0.63	0.30	0.26	0.21	0.18	0.12	0.06
335	0.96	0.45	0.38	0.30	0.26	0.15	0.07
340	1.43	0.70	0.54	0.42	0.34	0.18	0.08
345	1.66	0.61	0.48	0.36	0.30	0.16	0.07
350	1.09	0.46	0.36	0.29	0.25	0.15	0.07
355	1.03	0.48	0.35	0.27	0.23	0.15	0.08
360	1.00	0.43	0.32	0.25	0.22	0.14	0.08

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	4.81	2.40	1.93	1.51	1.10	0.44	0.11
5	4.83	2.35	1.92	1.51	1.11	0.44	0.12
10	4.80	2.35	1.94	1.50	1.13	0.42	0.12
15	4.75	2.34	1.93	1.51	1.13	0.39	0.12
20	4.69	2.35	1.93	1.55	1.13	0.38	0.12
25	4.57	2.31	1.91	1.56	1.15	0.36	0.12
30	4.44	2.23	1.88	1.52	1.17	0.35	0.12
35	4.27	2.19	1.86	1.56	1.19	0.35	0.13
40	4.11	2.16	1.86	1.55	1.21	0.34	0.14
45	4.00	2.17	1.92	1.60	1.25	0.32	0.14
50	3.81	2.16	1.96	1.64	1.28	0.30	0.13
55	3.60	2.03	1.91	1.61	1.26	0.28	0.14
60	3.30	1.84	1.84	1.54	1.25	0.26	0.14
65	3.06	1.70	1.80	1.49	1.25	0.20	0.09
70	2.76	1.43	1.65	1.41	1.25	0.20	0.08
75	2.51	1.31	1.58	1.38	1.22	0.15	0.08
80	2.22	1.09	1.46	1.24	1.13	0.12	0.09
85	1.95	0.89	1.36	1.25	1.11	0.10	0.10
90	1.71	0.85	1.32	1.21	1.09	0.08	0.13
95	1.60	1.07	1.34	1.05	1.02	0.03	0.13
100	1.54	1.04	1.26	0.63	0.83	-0.04	0.11
105	1.14	0.51	0.90	0.28	0.65	-0.08	0.12
110	0.63	0.02	0.51	0.25	0.55	-0.09	0.13
115	0.30	-0.12	0.27	0.40	0.54	-0.08	0.15
120	0.22	-0.04	0.24	0.50	0.57	-0.04	0.16
125	0.32	0.15	0.33	0.58	0.65	-0.00	0.18
130	0.56	0.44	0.57	0.69	0.75	0.07	0.22
135	0.91	0.77	0.93	0.89	0.88	0.16	0.22
140	1.35	1.04	1.18	1.05	0.98	0.21	0.20
145	1.80	1.26	1.36	1.18	1.06	0.27	0.19
150	2.18	1.53	1.51	1.28	1.12	0.33	0.20
155	2.57	1.79	1.68	1.39	1.14	0.37	0.22
160	2.98	2.01	1.83	1.47	1.16	0.39	0.22
165	3.37	2.19	1.98	1.50	1.19	0.41	0.21
170	3.73	2.26	2.04	1.51	1.19	0.41	0.21
175	4.08	2.28	2.04	1.50	1.18	0.43	0.21
180	4.07	2.26	1.98	1.49	1.14	0.44	0.21
185	4.03	2.28	1.94	1.48	1.14	0.45	0.21
190	4.25	2.30	1.92	1.43	1.11	0.45	0.19
195	4.36	2.27	1.86	1.37	1.06	0.44	0.19
200	4.32	2.25	1.79	1.35	1.03	0.43	0.18
205	4.33	2.22	1.75	1.29	0.99	0.42	0.16
210	4.27	2.14	1.68	1.23	0.94	0.40	0.15
215	4.14	2.07	1.60	1.16	0.89	0.38	0.15
220	3.97	1.97	1.51	1.11	0.83	0.36	0.14
225	3.81	1.86	1.42	1.05	0.78	0.34	0.12
230	3.59	1.74	1.32	0.94	0.70	0.30	0.12
235	3.34	1.60	1.21	0.85	0.64	0.27	0.10
240	3.11	1.47	1.13	0.77	0.57	0.25	0.09
245	2.88	1.36	1.03	0.70	0.52	0.23	0.08
250	2.65	1.24	0.96	0.66	0.49	0.22	0.07
255	2.43	1.16	0.88	0.62	0.47	0.20	0.07
260	2.24	1.09	0.85	0.59	0.45	0.20	0.07
265	2.07	1.04	0.83	0.57	0.42	0.20	0.07
270	1.94	1.01	0.82	0.56	0.41	0.20	0.07
275	1.84	0.99	0.80	0.53	0.40	0.20	0.07
280	1.78	0.99	0.79	0.53	0.40	0.19	0.06
285	1.78	0.98	0.81	0.55	0.41	0.19	0.06
290	1.76	1.00	0.81	0.57	0.42	0.19	0.06
295	1.82	1.05	0.85	0.60	0.44	0.21	0.07
300	1.91	1.11	0.89	0.60	0.45	0.22	0.08
305	2.03	1.17	0.93	0.64	0.48	0.23	0.08
310	2.14	1.24	1.00	0.69	0.52	0.25	0.08
315	2.30	1.31	1.05	0.76	0.55	0.26	0.08
320	2.46	1.42	1.12	0.81	0.60	0.29	0.08
325	2.69	1.53	1.24	0.99	0.67	0.32	0.09
330	2.96	1.76	1.39	1.04	0.77	0.36	0.10
335	3.30	2.05	1.56	1.21	0.90	0.40	0.11
340	3.65	2.27	1.73	1.34	0.99	0.43	0.12
345	4.03	2.63	1.88	1.43	1.06	0.46	0.12
350	4.41	2.53	1.96	1.51	1.11	0.46	0.12
355	4.64	2.49	1.94	1.51	1.10	0.45	0.11
360	4.81	2.40	1.93	1.51	1.10	0.44	0.11

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	8.45	4.84	3.85	3.13	2.33	2.06	1.51	0.79	0.55	0.28	0.15
5	8.06	4.92	3.73	3.03	2.26	2.01	1.47	0.75	0.53	0.25	0.13
10	7.65	4.66	3.56	2.90	2.18	1.94	1.43	0.70	0.50	0.21	0.10
15	7.29	4.37	3.42	2.81	2.07	1.87	1.39	0.65	0.45	0.16	0.08
20	6.96	4.16	3.27	2.68	1.94	1.79	1.34	0.59	0.41	0.10	0.04
25	6.51	3.79	3.00	2.59	1.75	1.72	1.29	0.53	0.36	0.06	0.02
30	6.10	3.56	2.89	2.51	1.72	1.70	1.29	0.48	0.34	0.05	0.01
35	5.93	3.41	2.89	2.55	1.73	1.71	1.29	0.46	0.31	0.02	-0.01
40	5.83	3.28	2.86	2.54	1.79	1.69	1.33	0.45	0.30	-0.02	-0.05
45	5.59	3.20	2.86	2.54	1.78	1.69	1.37	0.44	0.28	-0.08	-0.08
50	5.35	3.06	2.81	2.53	1.76	1.71	1.37	0.42	0.24	-0.13	-0.11
55	5.13	2.92	2.72	2.58	1.80	1.74	1.36	0.38	0.20	-0.17	-0.14
60	4.83	2.70	2.51	2.54	1.78	1.75	1.30	0.32	0.14	-0.23	-0.17
65	4.34	2.25	2.20	2.25	1.86	1.83	1.24	0.26	0.07	-0.27	-0.19
70	3.99	2.04	1.99	2.01	2.11	1.86	1.16	0.18	0.03	-0.32	-0.20
75	3.47	1.52	1.54	1.53	1.88	1.37	0.92	0.07	-0.11	-0.42	-0.22
80	2.83	1.01	1.11	1.23	1.56	1.15	0.99	0.04	-0.14	-0.41	-0.23
85	2.95	1.14	1.46	1.56	1.71	1.47	0.86	-0.09	-0.21	-0.46	-0.26
90	3.01	1.19	1.56	1.61	1.70	1.53	0.53	-0.22	-0.34	-0.52	-0.26
95	1.82	0.26	0.66	0.68	0.68	0.29	0.33	-0.33	-0.43	-0.56	-0.28
100	0.56	-0.78	-0.38	-0.39	-0.58	-0.99	0.12	-0.47	-0.51	-0.56	-0.26
105	0.05	-1.32	-0.92	-0.95	-1.37	-1.63	0.08	-0.54	-0.52	-0.52	-0.23
110	-0.28	-1.65	-1.21	-1.24	-1.76	-1.74	0.06	-0.58	-0.52	-0.50	-0.24
115	-0.50	-1.89	-1.39	-1.41	-1.84	-1.75	0.05	-0.61	-0.49	-0.45	-0.19
120	-0.46	-1.87	-1.35	-1.47	-1.55	-1.02	0.08	-0.63	-0.43	-0.38	-0.15
125	-0.28	-1.67	-1.12	-1.23	-0.73	-0.53	0.17	-0.60	-0.35	-0.30	-0.13
130	0.22	-1.18	-0.58	-0.53	-0.23	-0.29	0.33	-0.55	-0.25	-0.23	-0.10
135	0.76	-0.70	0.02	0.13	0.12	-0.02	0.51	-0.46	-0.14	-0.14	-0.06
140	1.51	0.01	0.72	0.69	0.58	0.24	0.68	-0.35	-0.02	-0.04	-0.03
145	2.29	0.75	1.52	1.07	0.89	0.50	0.83	-0.24	0.08	0.03	-0.02
150	2.86	1.33	1.84	1.36	1.08	0.73	0.95	-0.15	0.18	0.10	0.01
155	3.38	1.78	2.17	1.59	1.25	0.92	1.02	-0.06	0.26	0.16	0.03
160	3.79	2.12	2.48	1.82	1.39	1.07	1.08	0.03	0.34	0.21	0.04
165	4.17	2.39	2.61	2.00	1.49	1.19	1.12	0.11	0.39	0.24	0.06
170	4.50	2.63	2.68	2.09	1.56	1.28	1.13	0.17	0.44	0.26	0.07
175	4.72	2.63	2.63	2.09	1.54	1.32	1.12	0.21	0.45	0.28	0.08
180	4.68	2.69	2.61	2.08	1.50	1.33	1.11	0.25	0.45	0.29	0.09
185	4.71	2.72	2.64	2.12	1.48	1.37	1.12	0.29	0.47	0.30	0.10
190	4.76	2.77	2.66	2.13	1.51	1.39	1.12	0.32	0.49	0.31	0.11
195	4.79	2.83	2.68	2.11	1.52	1.41	1.11	0.36	0.50	0.32	0.12
200	4.97	2.93	2.73	2.21	1.54	1.43	1.12	0.40	0.51	0.33	0.14
205	5.03	2.95	2.77	2.20	1.54	1.41	1.11	0.44	0.51	0.32	0.14
210	5.08	2.99	2.77	2.19	1.55	1.40	1.09	0.46	0.50	0.32	0.15
215	5.16	2.99	2.73	2.15	1.52	1.38	1.06	0.47	0.49	0.31	0.14
220	5.13	2.87	2.61	2.14	1.43	1.37	1.02	0.47	0.46	0.29	0.14
225	5.11	2.76	2.51	2.10	1.34	1.35	0.98	0.47	0.43	0.27	0.14
230	4.97	2.63	2.40	2.02	1.28	1.28	0.92	0.46	0.40	0.25	0.13
235	4.89	2.60	2.34	1.96	1.21	1.20	0.86	0.44	0.36	0.22	0.12
240	4.72	2.47	2.23	1.85	1.13	1.11	0.81	0.42	0.32	0.20	0.12
245	4.49	2.32	2.07	1.74	1.06	1.04	0.77	0.40	0.29	0.19	0.12
250	4.22	2.17	1.95	1.64	0.96	0.98	0.73	0.38	0.27	0.18	0.12
255	3.98	2.06	1.85	1.58	0.90	0.93	0.69	0.37	0.26	0.17	0.12
260	3.82	1.98	1.72	1.53	0.87	0.94	0.67	0.37	0.23	0.17	0.11
265	3.67	1.94	1.68	1.52	0.85	0.94	0.66	0.38	0.23	0.16	0.11
270	3.58	1.92	1.63	1.53	0.82	0.95	0.66	0.38	0.22	0.16	0.11
275	3.52	1.90	1.59	1.56	0.78	0.97	0.66	0.39	0.22	0.16	0.11
280	3.47	1.91	1.61	1.58	0.78	0.97	0.67	0.39	0.22	0.15	0.11
285	3.49	1.95	1.63	1.61	0.83	0.96	0.69	0.41	0.22	0.16	0.12
290	3.63	2.08	1.70	1.64	0.86	0.99	0.70	0.42	0.23	0.17	0.12
295	3.79	2.18	1.74	1.68	0.94	1.04	0.73	0.44	0.24	0.17	0.13
300	3.94	2.33	1.85	1.71	1.02	1.07	0.76	0.44	0.25	0.18	0.13
305	4.18	2.47	1.97	1.81	1.10	1.11	0.80	0.46	0.27	0.19	0.14
310	4.44	2.62	2.07	1.89	1.19	1.18	0.84	0.48	0.29	0.20	0.14
315	4.80	2.81	2.24	1.99	1.28	1.23	0.89	0.52	0.32	0.21	0.14
320	5.22	2.96	2.37	2.09	1.39	1.31	0.95	0.55	0.34	0.22	0.15
325	5.59	3.18	2.77	2.23	1.49	1.40	1.03	0.58	0.38	0.24	0.12
330	6.06	3.47	2.78	2.40	1.67	1.52	1.12	0.63	0.42	0.26	0.16
335	6.62	3.89	3.13	2.63	1.89	1.68	1.24	0.70	0.47	0.28	0.17
340	7.36	4.36	3.51	2.87	2.13	1.86	1.37	0.75	0.51	0.30	0.18
345	7.95	4.66	3.76	3.06	2.30	1.97	1.46	0.80	0.55	0.31	0.18
350	8.46	4.82	3.93	3.18	2.41	2.08	1.52	0.82	0.57	0.31	0.18
355	8.67	4.74	3.91	3.19	2.36	2.09	1.51	0.81	0.57	0.30	0.16
360	8.45	4.84	3.85	3.13	2.33	2.06	1.51	0.79	0.55	0.28	0.15

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.166	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	7.15	3.96	2.82	2.48	1.50	0.48	0.02
5	6.62	3.80	2.74	2.41	1.43	0.44	0.00
10	5.82	3.60	2.65	2.34	1.38	0.39	-0.02
15	5.16	3.43	2.55	2.27	1.31	0.32	-0.05
20	4.64	3.20	2.43	2.18	1.26	0.27	-0.07
25	4.01	3.00	2.31	2.15	1.23	0.23	-0.10
30	3.50	2.87	2.28	2.13	1.21	0.22	-0.12
35	3.13	2.84	2.34	2.18	1.25	0.18	-0.15
40	2.77	2.76	2.38	2.25	1.30	0.14	-0.17
45	2.47	2.58	2.46	2.31	1.35	0.10	-0.19
50	2.21	2.41	2.50	2.47	1.41	0.06	-0.22
55	2.12	2.21	2.90	2.72	1.44	-0.01	-0.27
60	1.74	1.93	3.10	2.89	1.39	-0.07	-0.31
65	1.31	1.64	2.65	3.13	1.33	-0.08	-0.35
70	0.97	1.32	2.27	3.00	1.48	-0.21	-0.40
75	0.35	0.78	1.78	2.49	2.37	-0.23	-0.42
80	0.63	0.96	1.95	2.53	3.10	-0.36	-0.45
85	0.78	1.01	1.81	2.27	3.02	-0.46	-0.48
90	-0.44	0.12	0.87	1.30	2.26	-0.38	-0.51
95	-1.39	-0.74	-0.28	0.29	0.38	-0.32	-0.51
100	-1.75	-1.07	-0.92	-0.39	-1.86	-0.22	-0.50
105	-2.03	-1.16	-1.19	-0.61	-2.75	-0.12	-0.49
110	-2.21	-1.30	-1.29	-0.72	-2.76	-0.08	-0.48
115	-2.30	-1.39	-1.36	-0.89	-2.65	-0.03	-0.47
120	-2.30	-1.39	-1.29	-1.15	-0.80	-0.04	-0.45
125	-2.08	-1.31	-1.05	-1.12	1.08	-0.02	-0.43
130	-1.82	-1.10	-0.72	-0.15	0.76	0.03	-0.41
135	-1.34	-0.67	0.17	0.69	0.60	0.09	-0.38
140	-0.72	0.02	0.82	0.58	0.79	0.17	-0.29
145	-0.26	0.91	1.19	0.79	0.93	0.25	-0.27
150	0.81	1.31	1.49	1.04	1.04	0.31	-0.23
155	1.38	1.73	1.72	1.21	1.11	0.36	-0.18
160	1.86	2.01	1.73	1.43	1.14	0.38	-0.13
165	2.27	2.18	1.75	1.51	1.15	0.41	-0.10
170	2.60	2.34	1.79	1.53	1.16	0.42	-0.08
175	2.91	2.34	1.77	1.50	1.12	0.39	-0.08
180	3.13	2.34	1.75	1.51	1.10	0.39	-0.05
185	3.42	2.38	1.75	1.54	1.09	0.39	-0.03
190	3.57	2.37	1.75	1.49	1.07	0.39	-0.01
195	3.73	2.41	1.83	1.45	1.08	0.41	0.02
200	3.83	2.48	1.91	1.47	1.10	0.42	0.03
205	3.98	2.48	1.87	1.44	1.09	0.43	0.04
210	4.05	2.51	1.85	1.42	1.08	0.42	0.05
215	4.07	2.53	1.81	1.41	1.07	0.41	0.05
220	4.09	2.57	1.78	1.44	1.06	0.39	0.05
225	4.02	2.56	1.71	1.42	1.02	0.37	0.04
230	3.89	2.48	1.64	1.35	0.99	0.34	0.04
235	3.69	2.46	1.57	1.28	0.95	0.33	0.03
240	3.48	2.40	1.51	1.22	0.92	0.32	0.03
245	3.17	2.27	1.42	1.15	0.86	0.30	0.02
250	2.84	2.13	1.30	1.12	0.79	0.27	0.01
255	2.64	2.03	1.23	1.10	0.75	0.24	0.01
260	2.41	1.97	1.18	1.07	0.73	0.24	0.01
265	2.32	1.91	1.15	1.08	0.72	0.23	0.01
270	2.53	1.90	1.16	1.16	0.73	0.24	0.00
275	2.71	1.92	1.20	1.23	0.74	0.25	0.00
280	2.95	1.96	1.21	1.27	0.75	0.25	0.00
285	3.10	1.97	1.24	1.31	0.75	0.26	0.01
290	3.25	2.04	1.27	1.34	0.76	0.26	0.01
295	3.25	2.10	1.31	1.35	0.78	0.26	0.01
300	3.32	2.17	1.36	1.36	0.79	0.26	0.01
305	3.33	2.24	1.42	1.39	0.82	0.26	0.01
310	3.31	2.36	1.49	1.42	0.87	0.28	0.02
315	3.43	2.51	1.60	1.50	0.92	0.30	0.03
320	3.87	2.62	1.69	1.57	0.97	0.32	0.03
325	4.52	2.86	1.80	1.59	1.05	0.36	0.03
330	5.17	2.96	1.96	1.79	1.14	0.40	0.04
335	5.67	3.23	2.19	1.94	1.25	0.44	0.06
340	6.30	3.55	2.44	2.11	1.36	0.48	0.06
345	7.06	3.82	2.65	2.25	1.46	0.51	0.06
350	7.34	3.99	2.77	2.38	1.52	0.51	0.05
355	7.32	4.02	2.82	2.47	1.52	0.51	0.03
360	7.15	3.96	2.82	2.48	1.50	0.48	0.02

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	7.20	4.41	3.24	1.91	1.45	0.55	0.05
5	6.66	4.18	3.13	1.72	1.38	0.50	0.03
10	5.65	3.71	3.19	1.52	1.19	0.46	0.01
15	4.65	3.62	3.19	1.38	1.02	0.40	-0.02
20	4.11	3.57	3.12	1.23	1.00	0.36	-0.03
25	3.67	3.59	2.93	1.11	0.86	0.36	-0.02
30	3.09	3.57	2.91	1.07	0.80	0.34	-0.05
35	2.53	3.54	2.98	1.01	0.66	0.28	-0.06
40	1.76	3.31	3.00	0.95	0.52	0.30	-0.07
45	1.34	3.08	3.17	1.05	0.46	0.31	-0.08
50	1.09	2.99	3.67	1.60	0.56	0.25	-0.12
55	1.17	2.91	3.78	2.41	0.48	0.16	-0.12
60	0.69	2.71	3.52	2.39	0.65	0.11	-0.15
65	0.24	2.40	3.42	2.14	2.32	0.03	-0.19
70	-0.37	1.86	3.21	1.49	3.38	-0.02	-0.18
75	0.03	2.22	3.18	1.31	3.42	-0.11	-0.19
80	-0.17	1.82	2.92	1.10	3.13	-0.14	-0.20
85	-2.04	0.95	1.84	0.40	2.12	-0.07	-0.19
90	-3.08	0.23	0.87	-0.67	-0.19	0.08	-0.14
95	-3.15	-0.13	0.58	-1.45	-1.40	0.28	-0.12
100	-3.46	-0.52	0.38	-1.72	-1.71	0.41	-0.11
105	-3.90	-0.90	0.08	-1.80	-2.06	0.47	-0.09
110	-4.01	-0.99	-0.10	-1.80	-3.07	0.46	-0.08
115	-3.81	-1.06	-0.14	-1.74	-4.15	0.39	-0.07
120	-3.70	-1.15	-0.11	-1.76	-3.74	0.24	-0.07
125	-3.76	-1.03	-0.07	-1.62	-2.04	0.17	-0.06
130	-3.43	-0.82	0.20	-1.58	0.46	0.17	-0.04
135	-2.86	-0.57	0.72	-1.26	0.41	0.18	-0.04
140	-2.64	-0.29	1.37	-0.27	0.02	0.21	-0.02
145	-1.97	0.15	1.80	-0.06	0.01	0.29	0.01
150	-1.76	0.60	1.99	0.14	0.09	0.33	0.03
155	-1.21	0.83	2.08	0.29	0.17	0.35	0.04
160	-0.84	1.02	2.01	0.39	0.15	0.37	0.05
165	-0.87	1.12	1.89	0.46	0.22	0.39	0.06
170	-0.43	1.19	1.85	0.50	0.33	0.39	0.06
175	0.24	1.32	1.79	0.54	0.62	0.35	0.06
180	0.89	1.43	1.74	0.61	0.81	0.35	0.07
185	1.46	1.63	1.72	0.74	0.84	0.36	0.07
190	1.44	1.58	1.70	0.72	0.79	0.37	0.08
195	1.53	1.48	1.68	0.74	0.78	0.39	0.09
200	1.37	1.53	1.64	0.77	0.68	0.40	0.10
205	1.44	1.53	1.61	0.80	0.67	0.41	0.10
210	1.68	1.47	1.62	0.80	0.71	0.41	0.10
215	1.80	1.56	1.62	0.84	0.77	0.39	0.09
220	1.95	1.58	1.63	0.89	0.80	0.38	0.09
225	2.15	1.70	1.59	0.92	0.82	0.37	0.09
230	2.17	1.61	1.57	0.85	0.69	0.39	0.08
235	1.66	1.41	1.49	0.74	0.39	0.38	0.09
240	1.29	1.27	1.42	0.70	0.28	0.39	0.09
245	1.08	1.17	1.34	0.74	0.31	0.37	0.08
250	1.00	1.21	1.26	0.[illegible]9	0.41	0.34	0.07
255	1.05	1.30	1.18	0.69	0.50	0.31	0.06
260	1.33	1.29	1.23	0.70	0.60	0.32	0.06
265	1.60	1.38	1.25	0.73	0.67	0.31	0.06
270	2.02	1.60	1.31	0.84	0.86	0.32	0.07
275	2.70	1.84	1.41	0.95	1.03	0.34	0.07
280	3.09	2.03	1.45	1.06	1.11	0.36	0.07
285	3.16	2.17	1.48	1.12	1.11	0.38	0.07
290	3.23	2.31	1.50	1.14	1.09	0.34	0.07
295	3.50	2.32	1.59	1.12	1.11	0.35	0.07
300	3.87	2.35	1.65	1.13	1.13	0.37	0.07
305	3.75	2.43	1.71	1.17	1.06	0.39	0.06
310	3.92	2.44	1.81	1.17	0.98	0.42	0.07
315	3.82	2.50	1.88	1.20	0.90	0.45	0.07
320	3.85	2.63	1.97	1.26	0.92	0.46	0.07
325	4.45	2.70	1.98	1.24	0.96	0.47	0.08
330	4.45	2.86	2.27	1.38	1.02	0.51	0.08
335	4.83	3.17	2.45	1.50	1.02	0.55	0.09
340	5.53	3.50	2.74	1.67	1.13	0.60	0.09
345	6.38	3.81	2.98	1.80	1.19	0.66	0.09
350	6.93	4.08	3.12	1.87	1.31	0.64	0.08
355	7.15	4.27	3.20	1.93	1.37	0.60	0.06
360	7.20	4.41	3.24	1.91	1.45	0.55	0.05

TABLE 2 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	4.22	1.47	0.46	-0.15	0.
5	0.	3.98	1.32	0.44	-0.18	0.
10	0.	3.65	1.18	0.40	-0.20	0.
15	0.	3.42	1.06	0.35	-0.23	0.
20	0.	3.30	0.93	0.33	-0.24	0.
25	0.	3.16	0.83	0.35	-0.25	0.
30	0.	3.12	0.81	0.33	-0.28	0.
35	0.	3.02	0.77	0.32	-0.29	0.
40	0.	2.79	0.75	0.30	-0.28	0.
45	0.	2.51	0.99	0.26	-0.29	0.
50	0.	2.37	1.64	0.23	-0.34	0.
55	0.	2.19	1.94	0.20	-0.35	0.
60	0.	1.84	1.55	0.20	-0.37	0.
65	0.	1.52	1.20	0.21	-0.40	0.
70	0.	1.32	0.89	0.19	-0.37	0.
75	0.	1.58	0.80	0.15	-0.37	0.
80	0.	1.14	0.33	0.18	-0.36	0.
85	0.	0.30	-0.24	0.36	-0.27	0.
90	0.	-0.14	-0.45	0.57	-0.16	0.
95	0.	-0.34	-0.59	0.70	-0.05	0.
100	0.	-0.57	-0.69	0.73	0.01	0.
105	0.	-0.73	-0.74	0.71	0.08	0.
110	0.	-0.77	-0.82	0.67	0.11	0.
115	0.	-0.73	-0.85	0.61	0.10	0.
120	0.	-0.68	-0.84	0.59	0.05	0.
125	0.	-0.58	-0.88	0.59	0.02	0.
130	0.	-0.33	-1.05	0.56	0.01	0.
135	0.	0.06	-1.32	0.55	-0.04	0.
140	0.	0.31	-0.64	0.52	-0.05	0.
145	0.	0.45	0.13	0.50	-0.02	0.
150	0.	1.03	0.37	0.51	-0.01	0.
155	0.	1.31	0.52	0.54	-0.04	0.
160	0.	1.32	0.60	0.55	-0.04	0.
165	0.	1.24	0.65	0.50	-0.01	0.
170	0.	1.31	0.71	0.47	0.00	0.
175	0.	1.50	0.68	0.49	0.00	0.
180	0.	1.64	0.64	0.51	0.00	0.
185	0.	1.77	0.68	0.52	0.02	0.
190	0.	1.77	0.73	0.47	0.03	0.
195	0.	1.76	0.76	0.42	0.06	0.
200	0.	1.67	0.83	0.40	0.10	0.
205	0.	1.58	0.88	0.40	0.12	0.
210	0.	1.60	0.92	0.39	0.14	0.
215	0.	1.69	0.96	0.39	0.15	0.
220	0.	1.78	0.99	0.43	0.15	0.
225	0.	1.81	0.98	0.46	0.14	0.
230	0.	1.72	0.98	0.39	0.14	0.
235	0.	1.50	0.97	0.33	0.15	0.
240	0.	1.40	0.97	0.29	0.16	0.
245	0.	1.35	0.96	0.28	0.16	0.
250	0.	1.38	0.88	0.31	0.15	0.
255	0.	1.42	0.84	0.33	0.13	0.
260	0.	1.48	0.82	0.36	0.12	0.
265	0.	1.59	0.80	0.39	0.11	0.
270	0.	1.80	0.81	0.45	0.09	0.
275	0.	2.01	0.82	0.48	0.08	0.
280	0.	2.15	0.85	0.50	0.06	0.
285	0.	2.25	0.86	0.49	0.05	0.
290	0.	2.33	0.89	0.48	0.04	0.
295	0.	2.44	0.90	0.46	0.03	0.
300	0.	2.52	0.94	0.45	0.02	0.
305	0.	2.62	0.98	0.43	0.01	0.
310	0.	2.67	1.04	0.40	0.01	0.
315	0.	2.71	1.10	0.39	0.01	0.
320	0.	2.79	1.15	0.39	-0.00	0.
325	0.	2.67	1.16	0.42	-0.01	0.
330	0.	3.04	1.25	0.41	-0.01	0.
335	0.	3.20	1.35	0.40	-0.02	0.
340	0.	3.50	1.47	0.42	-0.03	0.
345	0.	3.79	1.58	0.41	-0.05	0.
350	0.	4.01	1.58	0.45	-0.08	0.
355	0.	4.16	1.53	0.48	-0.13	0.
360	0.	4.22	1.47	0.46	-0.15	0.

TABLE 2 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.290	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	2.31	0.20	-0.86	0.
5	0.	2.17	0.15	-0.85	0.
10	0.	1.94	0.12	-0.81	0.
15	0.	1.81	0.05	-0.75	0.
20	0.	1.69	0.05	-0.68	0.
25	0.	1.63	0.05	-0.64	0.
30	0.	1.59	0.03	-0.62	0.
35	0.	1.58	0.01	-0.64	0.
40	0.	1.52	0.00	-0.61	0.
45	0.	1.57	-0.05	-0.57	0.
50	0.	1.63	-0.27	-0.54	0.
55	0.	1.64	-0.45	-0.47	0.
60	0.	1.46	0.67	-0.45	0.
65	0.	1.29	1.30	-0.43	0.
70	0.	1.07	1.10	-0.39	0.
75	0.	1.26	1.03	-0.39	0.
80	0.	0.68	0.62	-0.32	0.
85	0.	0.43	-0.19	-0.17	0.
90	0.	-1.13	-0.80	-0.09	0.
95	0.	-1.56	-1.07	-0.03	0.
100	0.	-1.83	-1.20	0.03	0.
105	0.	-2.01	-1.26	0.05	0.
110	0.	-2.15	-1.34	0.06	0.
115	0.	-2.11	-1.39	0.06	0.
120	0.	-1.98	-1.26	0.04	0.
125	0.	-1.91	-1.10	0.00	0.
130	0.	-1.70	-0.81	-0.04	0.
135	0.	-1.36	-0.44	-0.06	0.
140	0.	-1.04	-0.35	-0.11	0.
145	0.	-0.56	-0.13	-0.12	0.
150	0.	-0.30	0.10	-0.10	0.
155	0.	0.11	0.26	-0.08	0.
160	0.	0.30	0.27	-0.10	0.
165	0.	0.39	0.21	-0.08	0.
170	0.	0.48	0.28	-0.07	0.
175	0.	0.53	0.33	-0.02	0.
180	0.	0.59	0.38	0.02	0.
185	0.	0.76	0.43	0.06	0.
190	0.	0.87	0.45	0.11	0.
195	0.	0.94	0.47	0.14	0.
200	0.	0.90	0.48	0.14	0.
205	0.	0.97	0.46	0.16	0.
210	0.	1.10	0.50	0.17	0.
215	0.	1.18	0.54	0.18	0.
220	0.	1.26	0.58	0.19	0.
225	0.	1.41	0.57	0.21	0.
230	0.	1.43	0.59	0.23	0.
235	0.	1.33	0.58	0.21	0.
240	0.	1.29	0.53	0.20	0.
245	0.	1.27	0.49	0.17	0.
250	0.	1.21	0.40	0.13	0.
255	0.	1.12	0.33	0.07	0.
260	0.	1.16	0.34	0.06	0.
265	0.	1.12	0.35	0.01	0.
270	0.	1.17	0.35	-0.02	0.
275	0.	1.33	0.39	-0.06	0.
280	0.	1.47	0.34	-0.11	0.
285	0.	1.55	0.30	-0.16	0.
290	0.	1.45	0.28	-0.23	0.
295	0.	1.48	0.30	-0.27	0.
300	0.	1.46	0.27	-0.34	0.
305	0.	1.47	0.23	-0.40	0.
310	0.	1.56	0.22	-0.45	0.
315	0.	1.51	0.22	-0.53	0.
320	0.	1.52	0.17	-0.59	0.
325	0.	1.56	-0.01	-0.64	0.
330	0.	1.63	0.16	-0.67	0.
335	0.	1.68	0.18	-0.74	0.
340	0.	1.84	0.21	-0.78	0.
345	0.	2.11	0.25	-0.81	0.
350	0.	2.23	0.26	-0.83	0.
355	0.	2.28	0.22	-0.86	0.
360	0.	2.31	0.20	-0.86	0.

TABLE 3 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 175 KT α_s = 0° L = 7100 LB D = 400 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.56	-0.38	-0.32	-0.17	-0.00
5	-0.32	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
10	0.14	0.16	0.09	0.09	0.04
15	0.23	0.19	0.07	0.07	0.05
20	0.41	0.24	0.07	0.02	0.04
25	0.34	0.18	0.03	-0.00	0.03
30	0.27	0.15	0.02	0.00	0.03
35	0.33	0.23	0.05	0.02	0.05
40	0.58	0.31	0.08	0.02	0.06
45	0.39	0.27	0.08	0.02	0.05
50	0.35	0.26	0.09	0.04	0.05
55	0.44	0.29	0.09	0.04	0.07
60	0.48	0.32	0.10	0.04	0.08
65	0.56	0.38	0.14	0.06	0.09
70	0.68	0.45	0.17	0.06	0.10
75	0.81	0.54	0.22	0.08	0.10
80	0.95	0.63	0.28	0.12	0.12
85	1.19	0.78	0.37	0.15	0.14
90	1.46	0.95	0.46	0.18	0.16
95	1.77	1.16	0.57	0.23	0.18
100	2.10	1.35	0.68	0.27	0.19
105	2.36	1.43	0.74	0.30	0.20
110	2.54	1.49	0.80	0.32	0.22
115	2.74	1.63	0.86	0.34	0.23
120	2.95	1.75	0.94	0.38	0.25
125	3.08	1.82	0.97	0.39	0.26
130	3.11	1.87	1.01	0.40	0.27
135	3.12	1.92	1.06	0.41	0.27
140	3.12	1.97	1.09	0.43	0.28
145	3.06	1.98	1.11	0.44	0.29
150	3.12	1.98	1.11	0.44	0.28
155	3.12	1.95	1.09	0.43	0.28
160	3.12	1.85	1.03	0.39	0.26
165	3.06	1.73	0.96	0.36	0.25
170	2.73	1.68	0.86	0.34	0.24
175	2.52	1.87	0.77	0.32	0.24
180	2.08	1.95	0.67	0.27	0.25
185	1.59	1.65	0.48	0.23	0.24
190	1.13	1.63	0.35	0.20	0.22
195	0.60	1.57	0.27	0.13	0.17
200	0.38	1.06	0.21	0.06	0.13
205	0.19	0.65	0.17	0.04	0.06
210	0.05	0.41	0.10	0.05	0.02
215	-0.03	0.24	0.06	0.02	-0.00
220	-0.04	0.15	0.04	-0.05	-0.02
225	-0.00	0.07	-0.01	-0.09	-0.05
230	0.05	0.01	-0.05	-0.12	-0.10
235	0.06	-0.02	-0.09	-0.14	-0.19
240	0.05	-0.04	-0.10	-0.16	-0.23
245	0.04	-0.03	-0.10	-0.16	-0.27
250	0.04	-0.02	-0.10	-0.17	-0.31
255	0.04	-0.02	-0.11	-0.19	-0.39
260	0.03	-0.02	-0.10	-0.25	-0.45
265	0.03	-0.01	-0.09	-0.34	-0.53
270	0.04	0.01	-0.09	-0.37	-0.51
275	0.03	-0.00	-0.10	-0.36	-0.47
280	0.02	-0.02	-0.14	-0.38	-0.39
285	0.02	-0.02	-0.21	-0.36	-0.30
290	-0.02	-0.11	-0.25	-0.28	-0.22
295	-0.02	-0.11	-0.19	-0.18	-0.13
300	0.03	-0.03	-0.11	-0.12	-0.06
305	0.01	-0.05	-0.13	-0.11	-0.02
310	-0.01	-0.03	-0.12	-0.12	-0.04
315	-0.01	0.02	-0.05	-0.07	0.01
320	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.04
325	-0.00	0.04	0.01	0.00	0.06
330	-0.04	0.03	-0.00	0.01	0.08
335	0.00	0.06	0.00	0.01	0.07
340	0.17	0.16	0.04	0.04	0.08
345	0.19	0.11	-0.03	-0.03	0.03
350	-0.07	-0.12	-0.15	-0.12	0.00
355	-0.38	-0.29	-0.23	-0.12	0.01
360	-0.56	-0.38	-0.32	-0.17	-0.00

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.12	-0.06	0.01	-0.00	0.03
5	-0.09	-0.12	-0.00	0.01	0.07
10	0.54	0.15	0.13	0.02	0.06
15	0.73	0.23	0.21	0.06	0.05
20	0.48	0.14	0.19	0.06	0.05
25	0.49	0.15	0.21	0.08	0.07
30	0.86	0.31	0.31	0.10	0.08
35	1.05	0.42	0.35	0.10	0.07
40	1.17	0.45	0.37	0.11	0.06
45	1.21	0.45	0.38	0.11	0.06
50	1.20	0.45	0.39	0.13	0.07
55	1.25	0.47	0.42	0.14	0.07
60	1.34	0.52	0.47	0.18	0.08
65	1.58	0.62	0.53	0.20	0.09
70	1.73	0.68	0.57	0.21	0.08
75	1.84	0.75	0.61	0.22	0.09
80	1.92	0.83	0.65	0.24	0.09
85	1.93	0.92	0.71	0.27	0.09
90	2.15	1.06	0.82	0.31	0.11
95	2.40	1.17	0.88	0.36	0.12
100	2.60	1.30	0.93	0.38	0.12
105	2.77	1.39	0.96	0.40	0.14
110	2.89	1.45	1.00	0.42	0.16
115	3.02	1.48	1.04	0.44	0.18
120	3.21	1.48	1.11	0.47	0.18
125	3.47	1.59	1.20	0.50	0.18
130	3.70	1.74	1.26	0.53	0.18
135	3.93	1.86	1.32	0.55	0.18
140	4.09	1.90	1.35	0.56	0.17
145	4.13	1.99	1.37	0.54	0.16
150	4.00	2.01	1.36	0.55	0.17
155	3.99	1.96	1.33	0.55	0.16
160	3.92	1.90	1.27	0.51	0.14
165	3.77	1.81	1.20	0.48	0.12
170	3.55	1.70	1.12	0.45	0.11
175	3.29	1.57	1.02	0.40	0.09
180	2.96	1.42	0.91	0.35	0.08
185	2.60	1.25	0.79	0.30	0.07
190	2.25	1.09	0.69	0.26	0.06
195	1.87	0.94	0.57	0.20	0.06
200	1.46	0.82	0.45	0.16	0.03
205	1.04	0.76	0.34	0.13	0.02
210	0.84	0.72	0.24	0.09	0.02
215	0.76	0.57	0.15	0.05	0.02
220	0.57	0.39	0.09	0.05	0.01
225	0.29	0.37	0.07	0.06	0.01
230	0.14	0.39	0.01	0.00	-0.01
235	0.08	0.26	0.00	-0.02	-0.01
240	0.04	0.16	-0.00	-0.03	-0.02
245	-0.00	0.08	-0.03	-0.04	-0.04
250	0.02	0.04	-0.03	-0.04	-0.04
255	0.06	0.02	-0.04	-0.08	-0.07
260	0.06	0.01	-0.04	-0.07	-0.12
265	0.05	0.00	-0.03	-0.07	-0.17
270	0.05	-0.00	-0.04	-0.06	-0.20
275	0.05	0.00	-0.03	-0.05	-0.18
280	0.05	0.01	-0.01	-0.05	-0.17
285	0.04	0.02	-0.00	-0.04	-0.15
290	0.05	0.02	0.02	-0.03	-0.10
295	0.06	0.03	0.02	-0.02	-0.07
300	0.07	0.03	0.03	-0.02	-0.03
305	0.08	0.05	0.05	-0.01	-0.02
310	0.12	0.08	0.07	-0.02	-0.01
315	0.20	0.13	0.10	0.01	-0.00
320	0.20	0.11	0.08	0.01	0.03
325	0.11	0.06	0.05	0.01	0.04
330	0.23	0.13	0.11	0.05	0.05
335	0.41	0.22	0.18	0.09	0.05
340	0.51	0.25	0.19	0.08	0.05
345	0.51	0.24	0.18	0.08	0.05
350	0.83	0.36	0.26	0.11	0.06
355	0.75	0.32	0.22	0.06	0.04
360	-0.12	-0.06	0.01	-0.00	0.03

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.43	0.65	0.45	0.28	0.23	0.10	0.06
5	0.71	0.20	0.15	0.07	0.11	0.09	0.08
10	0.45	0.17	0.17	0.09	0.17	0.13	0.11
15	1.14	0.55	0.39	0.25	0.29	0.16	0.13
20	1.38	0.63	0.45	0.28	0.32	0.16	0.14
25	1.52	0.75	0.56	0.38	0.41	0.20	0.15
30	1.87	0.96	0.71	0.49	0.49	0.23	0.16
35	2.10	1.10	0.79	0.53	0.53	0.23	0.16
40	2.31	1.20	0.83	0.54	0.54	0.24	0.16
45	2.35	1.16	0.83	0.52	0.56	0.25	0.17
50	2.37	1.16	0.84	0.54	0.58	0.24	0.18
55	2.42	1.18	0.88	0.54	0.60	0.24	0.18
60	2.47	1.21	0.91	0.56	0.63	0.26	0.19
65	2.51	1.25	0.95	0.60	0.69	0.28	0.20
70	2.71	1.40	1.04	0.65	0.73	0.28	0.20
75	2.83	1.47	1.08	0.61	0.72	0.29	0.21
80	2.70	1.45	1.08	0.63	0.77	0.30	0.21
85	2.59	1.46	1.13	0.70	0.82	0.32	0.21
90	2.68	1.54	1.20	0.73	0.83	0.32	0.21
95	2.82	1.58	1.29	0.74	0.86	0.33	0.21
100	2.84	1.60	1.33	0.74	0.85	0.31	0.21
105	2.88	1.60	1.32	0.73	0.85	0.32	0.22
110	2.99	1.64	1.36	0.77	0.87	0.33	0.23
115	3.16	1.75	1.41	0.82	0.90	0.34	0.23
120	3.33	1.95	1.51	0.94	0.97	0.36	0.24
125	3.92	2.28	1.62	1.06	1.02	0.38	0.24
130	4.04	2.26	1.57	1.02	0.99	0.38	0.24
135	3.90	2.16	1.52	1.01	0.99	0.39	0.23
140	3.97	2.27	1.59	1.08	1.03	0.42	0.22
145	3.90	2.40	1.60	1.22	1.06	0.42	0.22
150	4.40	2.43	1.69	1.19	1.07	0.42	0.21
155	4.46	2.33	1.70	1.22	1.05	0.42	0.21
160	4.49	2.28	1.72	1.24	1.04	0.41	0.20
165	4.53	2.33	1.72	1.24	1.02	0.42	0.19
170	4.51	2.34	1.69	1.23	1.00	0.42	0.18
175	4.47	2.30	1.67	1.22	0.98	0.41	0.17
180	4.47	2.28	1.63	1.20	0.95	0.38	0.16
185	4.39	2.19	1.56	1.15	0.90	0.36	0.15
190	4.29	2.10	1.49	1.09	0.85	0.34	0.14
195	3.85	1.95	1.36	1.03	0.76	0.30	0.12
200	3.37	1.77	1.22	0.90	0.68	0.26	0.11
205	3.03	1.57	1.09	0.79	0.59	0.22	0.10
210	2.67	1.38	0.94	0.69	0.50	0.19	0.08
215	2.30	1.19	0.81	0.58	0.42	0.15	0.07
220	1.98	1.01	0.69	0.49	0.35	0.13	0.05
225	1.63	0.86	0.57	0.40	0.27	0.10	0.04
230	1.33	0.69	0.49	0.33	0.22	0.08	0.04
235	1.05	0.57	0.44	0.28	0.17	0.05	0.03
240	0.79	0.49	0.43	0.23	0.12	0.04	0.03
245	0.58	0.42	0.45	0.19	0.07	0.03	0.02
250	0.47	0.37	0.43	0.19	0.03	0.02	0.02
255	0.32	0.36	0.32	0.21	0.01	0.01	0.02
260	0.19	0.26	0.26	0.18	0.04	0.00	0.01
265	0.14	0.19	0.20	0.15	0.07	-0.00	0.01
270	0.14	0.16	0.17	0.13	0.11	-0.00	0.01
275	0.12	0.13	0.12	0.10	0.14	0.00	0.01
280	0.13	0.11	0.11	0.07	0.13	0.02	0.02
285	0.14	0.13	0.10	0.05	0.08	0.04	0.02
290	0.17	0.16	0.10	0.04	0.04	0.06	0.03
295	0.23	0.22	0.10	0.05	0.05	0.06	0.05
300	0.31	0.20	0.12	0.07	0.07	0.04	0.05
305	0.42	0.18	0.18	0.11	0.10	0.06	0.06
310	0.53	0.25	0.21	0.14	0.12	0.08	0.06
315	0.62	0.28	0.23	0.16	0.14	0.10	0.07
320	0.57	0.27	0.24	0.18	0.16	0.11	0.06
325	0.69	0.34	0.27	0.22	0.18	0.12	0.07
330	1.05	0.54	0.42	0.31	0.25	0.13	0.07
335	1.61	0.77	0.57	0.41	0.32	0.15	0.07
340	1.80	0.82	0.61	0.[illegible]	0.35	0.17	0.08
345	1.76	0.80	0.59	0.42	0.33	0.17	0.08
350	1.25	0.53	0.39	0.28	0.23	0.14	0.08
355	1.10	0.56	0.43	0.31	0.27	0.14	0.08
360	1.43	0.65	0.45	0.28	0.23	0.10	0.06

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.093	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.54	1.52	1.30	1.01	0.74	0.28	0.09
5	3.42	1.55	1.30	1.02	0.75	0.24	0.09
10	3.08	1.34	1.17	0.93	0.69	0.19	0.08
15	2.78	1.19	1.11	0.93	0.69	0.18	0.08
20	2.66	1.19	1.14	0.98	0.75	0.19	0.09
25	2.63	1.33	1.23	1.07	0.85	0.23	0.10
30	2.67	1.53	1.42	1.26	1.00	0.30	0.11
35	2.96	1.85	1.65	1.42	1.10	0.34	0.14
40	3.34	2.07	1.76	1.52	1.17	0.34	0.14
45	3.52	2.15	1.86	1.59	1.25	0.32	0.14
50	3.53	2.14	1.90	1.63	1.26	0.30	0.13
55	3.45	2.12	1.94	1.64	1.29	0.31	0.15
60	3.39	2.10	1.99	1.66	1.34	0.30	0.13
65	3.24	1.99	1.99	1.68	1.36	0.25	0.09
70	3.03	1.81	1.90	1.64	1.37	0.26	0.08
75	2.82	1.74	1.88	1.63	1.37	0.24	0.10
80	2.74	1.72	1.93	1.68	1.39	0.23	0.12
85	2.75	1.82	2.02	1.82	1.44	0.26	0.15
90	2.92	2.14	2.19	1.96	1.43	0.17	0.15
95	3.13	2.56	2.27	1.85	1.23	0.06	0.10
100	2.98	2.12	1.88	1.28	0.86	-0.07	0.09
105	1.89	0.52	1.03	0.42	0.52	-0.13	0.09
110	0.78	-0.50	0.27	0.11	0.35	-0.16	0.12
115	0.26	-0.68	-0.08	0.11	0.29	-0.17	0.11
120	-0.09	-0.72	-0.20	0.04	0.28	-0.15	0.14
125	-0.32	-0.60	-0.09	0.11	0.36	-0.08	0.17
130	-0.29	-0.31	0.17	0.28	0.46	-0.02	0.18
135	0.04	0.08	0.43	0.48	0.60	0.05	0.16
140	0.41	0.35	0.65	0.62	0.69	0.11	0.14
145	0.86	0.56	0.79	0.75	0.75	0.16	0.16
150	1.29	0.86	1.05	0.91	0.81	0.22	0.18
155	1.69	1.13	1.23	0.99	0.83	0.25	0.18
160	2.03	1.29	1.37	1.03	0.83	0.26	0.18
165	2.34	1.36	1.45	1.02	0.81	0.26	0.17
170	2.58	1.44	1.45	1.04	0.85	0.27	0.18
175	2.82	1.56	1.45	1.06	0.87	0.31	0.19
180	3.06	1.72	1.51	1.12	0.90	0.36	0.20
185	3.03	1.86	1.57	1.19	0.94	0.40	0.20
190	3.27	1.94	1.66	1.26	0.97	0.42	0.19
195	3.53	2.03	1.69	1.25	0.97	0.42	0.18
200	3.67	2.10	1.67	1.22	0.93	0.41	0.17
205	3.79	2.09	1.64	1.22	0.92	0.40	0.16
210	3.86	2.07	1.60	1.21	0.89	0.38	0.15
215	3.84	1.96	1.52	1.13	0.84	0.36	0.14
220	3.76	1.88	1.45	1.08	0.79	0.34	0.13
225	3.58	1.79	1.36	1.02	0.73	0.31	0.12
230	3.37	1.66	1.26	0.91	0.66	0.28	0.10
235	3.15	1.51	1.15	0.80	0.59	0.25	0.09
240	2.96	1.41	1.10	0.77	0.56	0.25	0.09
245	2.72	1.30	1.00	0.71	0.51	0.23	0.08
250	2.51	1.22	0.95	0.65	0.47	0.22	0.08
255	2.36	1.17	0.91	0.63	0.46	0.21	0.08
260	2.18	1.11	0.88	0.61	0.43	0.21	0.07
265	2.06	1.06	0.85	0.58	0.42	0.20	0.08
270	1.97	1.05	0.83	0.59	0.42	0.19	0.07
275	1.93	1.04	0.82	0.57	0.41	0.19	0.06
280	1.92	1.03	0.82	0.57	0.40	0.19	0.07
285	1.89	1.02	0.84	0.58	0.41	0.19	0.08
290	1.91	1.04	0.87	0.60	0.42	0.20	0.08
295	1.98	1.14	0.91	0.63	0.45	0.21	0.08
300	2.10	1.19	0.98	0.68	0.49	0.22	0.09
305	2.27	1.26	1.02	0.72	0.51	0.23	0.10
310	2.39	1.34	1.08	0.77	0.55	0.25	0.10
315	2.59	1.46	1.17	0.86	0.61	0.27	0.09
320	2.79	1.63	1.27	0.94	0.68	0.28	0.07
325	3.08	1.79	1.39	1.04	0.71	0.32	0.07
330	3.40	1.97	1.53	1.14	0.82	0.35	0.08
335	3.73	2.16	1.67	1.26	0.91	0.37	0.09
340	4.08	2.38	1.80	1.35	0.98	0.38	0.09
345	4.27	2.13	1.70	1.28	0.93	0.37	0.08
350	4.00	1.74	1.52	1.12	0.82	0.33	0.08
355	3.80	1.69	1.41	1.08	0.78	0.29	0.08
360	3.54	1.52	1.30	1.01	0.74	0.28	0.09

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	4.59	2.86	2.10	1.59	1.27	1.19	0.92	0.40	0.29	0.09	0.05
5	4.22	2.51	1.80	1.41	1.04	1.05	0.82	0.32	0.23	0.02	0.02
10	3.70	2.13	1.54	1.22	0.89	0.93	0.78	0.28	0.19	-0.00	0.01
15	3.56	1.97	1.46	1.07	0.82	0.84	0.75	0.23	0.16	-0.05	-0.03
20	3.51	1.91	1.47	1.10	0.82	0.84	0.79	0.21	0.13	-0.06	-0.04
25	3.63	1.97	1.62	1.25	0.96	0.97	0.88	0.22	0.16	-0.06	-0.03
30	3.87	2.20	1.87	1.56	1.30	1.26	1.07	0.29	0.21	-0.03	-0.03
35	4.59	2.81	2.39	2.00	1.57	1.53	1.21	0.35	0.28	-0.01	-0.03
40	5.33	3.27	2.75	2.26	1.67	1.62	1.27	0.39	0.27	-0.04	-0.06
45	5.21	3.26	2.76	2.24	1.69	1.63	1.31	0.39	0.24	-0.10	-0.09
50	5.07	3.15	2.72	2.33	1.71	1.69	1.34	0.38	0.22	-0.13	-0.11
55	4.93	3.09	2.70	2.51	1.80	1.81	1.36	0.36	0.20	-0.16	-0.14
60	4.70	2.86	2.50	2.53	1.84	1.87	1.31	0.31	0.15	-0.23	-0.18
65	4.19	2.45	2.17	2.25	1.97	1.89	1.24	0.26	0.06	-0.27	-0.19
70	3.75	2.17	1.93	1.95	2.12	1.93	1.20	0.21	0.01	-0.33	-0.20
75	3.77	2.10	1.90	1.86	2.23	1.93	1.16	0.14	-0.04	-0.36	-0.20
80	3.97	2.20	2.08	2.07	2.26	2.35	1.11	0.08	-0.09	-0.39	-0.23
85	3.87	2.22	2.21	2.11	2.29	2.62	0.91	-0.09	-0.20	-0.48	-0.26
90	3.74	2.31	2.21	1.89	2.09	2.12	0.03	-0.39	-0.48	-0.61	-0.28
95	1.74	0.30	0.38	0.31	0.28	-0.46	-0.00	-0.40	-0.48	-0.56	-0.27
100	-0.53	-1.48	-1.16	-1.23	-1.48	-1.73	0.07	-0.56	-0.52	-0.56	-0.27
105	-0.65	-1.72	-1.47	-1.65	-2.08	-2.00	-0.11	-0.67	-0.62	-0.59	-0.28
110	-0.99	-2.15	-1.89	-1.96	-2.31	-2.30	-0.18	-0.75	-0.61	-0.56	-0.25
115	-1.41	-2.45	-2.20	-2.18	-2.49	-2.32	-0.25	-0.82	-0.61	-0.51	-0.21
120	-1.54	-2.64	-2.38	-2.27	-2.55	-1.29	-0.26	-0.84	-0.55	-0.44	-0.19
125	-1.45	-2.58	-2.26	-2.19	-1.69	-1.09	-0.19	-0.81	-0.48	-0.36	-0.16
130	-1.19	-2.26	-1.79	-1.59	-0.93	-0.91	-0.02	-0.72	-0.35	-0.26	-0.12
135	-0.52	-1.60	-1.04	-0.81	-0.58	-0.52	0.17	-0.63	-0.25	-0.19	-0.09
140	0.14	-0.89	-0.33	-0.35	-0.26	-0.21	0.34	-0.54	-0.15	-0.10	-0.07
145	0.50	-0.31	0.24	0.04	0.03	0.08	0.48	-0.43	-0.05	-0.04	0.15
150	1.48	0.14	0.57	0.40	0.27	0.31	0.56	-0.35	0.02	0.01	-0.03
155	1.91	0.55	0.92	0.63	0.45	0.45	0.60	-0.27	0.09	0.06	-0.01
160	2.11	0.89	1.20	0.82	0.58	0.56	0.66	-0.19	0.17	0.11	-0.01
165	2.39	1.13	1.35	0.90	0.71	0.63	0.68	-0.12	0.21	0.13	0.01
170	2.47	1.24	1.34	0.94	0.74	0.68	0.69	-0.07	0.24	0.15	0.03
175	2.49	1.32	1.39	1.00	0.80	0.75	0.73	-0.00	0.27	0.18	0.04
180	2.69	1.49	1.52	1.16	0.88	0.88	0.80	0.08	0.33	0.22	0.06
185	3.03	1.78	1.76	1.35	1.00	1.04	0.87	0.16	0.38	0.25	0.09
190	3.53	2.13	2.01	1.56	1.12	1.16	0.93	0.24	0.43	0.28	0.10
195	3.93	2.44	2.26	1.69	1.27	1.24	0.98	0.31	0.47	0.29	0.12
200	4.26	2.70	2.43	1.82	1.36	1.29	1.01	0.37	0.47	0.30	0.13
205	4.55	2.87	2.54	1.90	1.41	1.33	1.03	0.42	0.48	0.30	0.14
210	4.65	2.93	2.58	1.92	1.41	1.35	1.02	0.44	0.47	0.29	0.13
215	4.73	2.91	2.51	1.90	1.39	1.37	0.99	0.45	0.44	0.27	0.13
220	4.61	2.81	2.40	1.89	1.32	1.37	0.97	0.45	0.43	0.26	0.12
225	4.55	2.65	2.25	1.86	1.21	1.33	0.91	0.45	0.40	0.24	0.12
230	4.46	2.55	2.13	1.76	1.14	1.28	0.86	0.43	0.36	0.22	0.11
235	4.37	2.40	2.03	1.71	1.03	1.21	0.81	0.41	0.32	0.20	0.11
240	4.30	2.25	1.87	1.68	0.91	1.19	0.77	0.39	0.29	0.18	0.10
245	4.05	2.06	1.73	1.62	0.81	1.14	0.73	0.38	0.26	0.17	0.10
250	3.81	1.96	1.61	1.55	0.78	1.10	0.71	0.38	0.25	0.16	0.10
255	3.64	1.97	1.63	1.49	0.78	1.03	0.68	0.38	0.24	0.16	0.10
260	3.51	1.97	1.61	1.46	0.79	1.02	0.67	0.39	0.24	0.16	0.10
265	3.51	1.97	1.57	1.45	0.80	1.02	0.66	0.39	0.23	0.15	0.10
270	3.49	2.01	1.57	1.45	0.79	1.01	0.66	0.38	0.21	0.14	0.10
275	3.38	2.06	1.56	1.47	0.74	1.03	0.66	0.38	0.21	0.14	0.10
280	3.37	2.10	1.58	1.46	0.79	1.01	0.66	0.40	0.20	0.14	0.10
285	3.44	2.15	1.60	1.46	0.85	1.01	0.67	0.40	0.21	0.14	0.10
290	3.65	2.24	1.68	1.52	0.88	1.03	0.69	0.42	0.21	0.15	0.11
295	3.83	2.35	1.79	1.59	0.93	1.07	0.73	0.43	0.22	0.16	0.11
300	4.06	2.47	1.88	1.68	0.98	1.14	0.78	0.44	0.24	0.17	0.12
305	4.24	2.62	1.95	1.78	1.06	1.24	0.84	0.47	0.27	0.18	0.13
310	4.48	2.77	2.04	1.86	1.16	1.30	0.89	0.50	0.30	0.19	0.13
315	4.90	2.99	2.23	2.00	1.28	1.37	0.94	0.54	0.32	0.20	0.13
320	5.33	3.20	2.40	2.14	1.36	1.48	1.02	0.57	0.35	0.22	0.14
325	5.71	3.44	2.61	2.29	1.13	1.58	1.09	0.61	0.37	0.23	0.11
330	6.13	3.71	2.84	2.41	1.69	1.67	1.16	0.64	0.42	0.24	0.14
335	6.65	3.97	3.05	2.52	1.84	1.75	1.23	0.67	0.45	0.24	0.13
340	6.77	4.13	3.22	2.61	1.95	1.82	1.29	0.69	0.46	0.24	0.13
345	7.28	4.46	3.55	2.83	2.17	1.94	1.39	0.71	0.49	0.24	0.13
350	7.85	4.67	3.54	2.65	2.00	1.76	1.26	0.65	0.45	0.19	0.10
355	5.57	3.32	2.39	1.80	1.40	1.30	0.98	0.47	0.36	0.14	0.08
360	4.59	2.86	2.10	1.59	1.27	1.19	0.92	0.40	0.29	0.09	0.05

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.14	2.05	1.47	1.32	0.70	0.09	-0.07
5	1.89	1.41	1.19	1.12	0.57	0.06	-0.10
10	1.53	1.19	1.13	1.09	0.55	0.00	-0.11
15	1.15	1.16	1.10	1.03	0.55	-0.03	-0.11
20	1.00	1.19	1.18	1.08	0.63	0.00	-0.12
25	1.12	1.39	1.36	1.26	0.75	0.03	-0.13
30	1.31	1.65	1.64	1.56	0.95	0.11	-0.15
35	2.11	2.21	2.00	1.86	1.12	0.11	-0.16
40	2.46	2.47	2.19	1.98	1.18	0.09	-0.18
45	2.35	2.33	2.28	2.07	1.26	0.04	-0.20
50	2.11	2.30	2.41	2.28	1.32	0.05	-0.24
55	2.09	2.11	2.76	2.50	1.37	-0.04	-0.29
60	1.83	1.82	2.95	2.75	1.30	-0.09	-0.33
65	1.48	1.46	2.49	2.95	1.26	-0.15	-0.37
70	1.14	1.25	2.23	2.93	1.66	-0.23	-0.40
75	1.10	1.28	2.23	2.82	2.68	-0.32	-0.44
80	1.02	1.25	2.12	2.55	3.39	-0.51	-0.51
85	1.19	1.16	1.86	1.97	2.95	-0.65	-0.56
90	-0.82	-0.26	0.11	0.38	0.40	-0.28	-0.48
95	-2.34	-1.31	-1.18	-0.75	-2.18	-0.21	-0.53
100	-2.29	-1.43	-1.36	-0.93	-2.93	-0.27	-0.53
105	-2.74	-1.50	-1.53	-1.21	-2.99	-0.15	-0.51
110	-3.20	-1.82	-1.86	-1.69	-3.20	-0.15	-0.51
115	-3.39	-2.10	-2.01	-2.02	-3.07	-0.15	-0.50
120	-3.53	-2.24	-2.01	-2.17	-0.68	-0.15	-0.49
125	-3.59	-2.22	-1.95	-2.18	0.75	-0.13	-0.45
130	-3.27	-2.05	-1.78	-0.94	0.29	-0.07	-0.42
135	-2.76	-1.63	-0.73	0.05	0.21	-0.01	-0.39
140	-2.02	-0.87	0.04	0.05	0.40	0.04	-0.34
145	-1.51	-0.19	0.38	0.26	0.52	0.12	-0.31
150	-0.72	0.29	0.62	0.44	0.59	0.15	-0.29
155	-0.29	0.62	0.74	0.50	0.60	0.15	-0.23
160	0.06	0.82	0.82	0.54	0.63	0.19	-0.18
165	0.34	0.95	0.89	0.56	0.65	0.22	-0.16
170	0.63	0.98	0.89	0.58	0.63	0.20	-0.15
175	1.01	1.02	0.92	0.63	0.63	0.23	-0.11
180	1.47	1.16	1.01	0.75	0.71	0.26	-0.07
185	1.89	1.41	1.14	0.90	0.77	0.29	-0.04
190	2.32	1.66	1.26	1.02	0.82	0.31	-0.01
195	2.44	1.85	1.36	1.03	0.87	0.34	0.01
200	2.74	2.09	1.55	1.12	0.95	0.37	0.03
205	3.13	2.25	1.70	1.17	0.97	0.38	0.05
210	3.43	2.27	1.67	1.18	0.96	0.37	0.04
215	3.67	2.27	1.66	1.24	0.95	0.36	0.03
220	4.04	2.30	1.65	1.32	0.95	0.35	0.03
225	4.01	2.25	1.56	1.31	0.92	0.33	0.02
230	3.73	2.19	1.48	1.21	0.85	0.29	0.01
235	3.62	2.13	1.38	1.15	0.82	0.27	0.00
240	3.18	2.08	1.32	1.18	0.81	0.27	-0.00
245	3.04	2.00	1.24	1.19	0.78	0.25	-0.01
250	2.84	1.93	1.21	1.18	0.76	0.25	-0.00
255	2.55	1.86	1.16	1.10	0.72	0.24	-0.00
260	2.24	1.87	1.13	1.05	0.71	0.22	-0.00
265	2.27	1.85	1.12	1.07	0.71	0.22	-0.01
270	2.40	1.85	1.13	1.11	0.68	0.21	-0.02
275	2.74	1.88	1.16	1.19	0.71	0.22	-0.01
280	2.89	1.88	1.17	1.19	0.69	0.22	-0.01
285	2.71	1.83	1.15	1.11	0.67	0.20	-0.02
290	2.47	1.90	1.17	1.11	0.68	0.20	-0.01
295	2.54	2.01	1.22	1.19	0.71	0.21	-0.01
300	2.73	2.08	1.30	1.29	0.75	0.23	-0.00
305	3.18	2.23	1.44	1.43	0.84	0.27	0.01
310	3.49	2.31	1.51	1.48	0.88	0.28	0.01
315	3.83	2.48	1.63	1.57	0.94	0.31	0.01
320	4.45	2.69	1.76	1.69	1.02	0.33	0.02
325	5.14	2.80	1.87	1.76	1.07	0.35	0.02
330	5.42	2.93	1.99	1.83	1.11	0.35	0.01
335	5.58	3.06	2.12	1.89	1.15	0.37	0.01
340	5.68	3.16	2.22	1.95	1.20	0.38	0.01
345	5.71	3.29	2.33	2.03	1.24	0.39	0.01
350	6.38	3.68	2.62	2.18	1.31	0.36	-0.01
355	5.72	3.14	2.09	1.76	0.98	0.23	-0.06
360	3.14	2.05	1.47	1.32	0.70	0.09	-0.07

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	2.31	1.94	1.79	0.46	0.41	0.21	-0.04
5	0.76	1.26	1.47	0.25	0.36	0.21	-0.03
10	0.28	1.28	1.45	0.18	0.17	0.17	-0.03
15	-0.19	1.22	1.52	0.12	-0.05	0.18	-0.04
20	-0.47	1.40	1.68	0.14	-0.12	0.22	-0.03
25	-0.41	1.71	1.95	0.26	-0.00	0.28	-0.05
30	-0.03	2.04	2.27	0.48	0.33	0.31	-0.07
35	0.81	2.50	2.58	0.70	0.48	0.29	-0.08
40	1.08	2.77	2.69	0.74	0.38	0.28	-0.07
45	0.69	2.78	2.92	0.84	0.38	0.29	-0.11
50	0.49	2.71	3.49	1.06	0.41	0.24	-0.11
55	0.78	2.74	3.77	2.10	0.65	0.16	-0.15
60	1.26	2.80	3.57	2.41	0.87	0.07	-0.20
65	1.29	2.55	3.38	2.09	2.47	-0.02	-0.21
70	0.79	2.35	3.22	1.81	3.85	-0.11	-0.23
75	-0.07	2.09	3.00	1.55	3.81	-0.20	-0.25
80	-0.65	1.68	2.58	0.95	2.80	-0.27	-0.25
85	-3.29	0.28	1.03	-0.65	0.05	0.10	-0.15
90	-3.52	-0.44	0.40	-1.63	-1.39	0.33	-0.14
95	-3.45	-0.67	0.23	-1.79	-1.64	0.34	-0.16
100	-4.20	-1.09	-0.10	-1.98	-2.68	0.36	-0.14
105	-4.99	-1.54	-0.33	-2.19	-4.65	0.41	-0.13
110	-5.40	-1.85	-0.47	-2.41	-4.72	0.36	-0.12
115	-5.70	-2.09	-0.71	-2.84	-4.35	0.25	-0.12
120	-5.64	-2.29	-0.92	-3.36	-3.83	0.14	-0.12
125	-5.47	-2.39	-1.04	-3.33	-1.28	0.13	-0.10
130	-5.34	-2.26	-0.88	-2.78	-0.02	0.10	-0.09
135	-4.82	-1.76	-0.37	-1.53	-0.33	0.10	-0.08
140	-4.17	-1.27	0.28	-0.76	-0.29	0.16	-0.06
145	-3.33	-0.57	0.71	-0.52	-0.12	0.15	-0.05
150	-2.75	-0.45	0.96	-0.40	-0.03	0.18	-0.05
155	-2.55	-0.26	0.97	-0.30	-0.08	0.18	-0.04
160	-2.61	-0.27	0.90	-0.30	-0.25	0.20	-0.02
165	-2.68	-0.34	0.87	-0.28	-0.16	0.22	-0.01
170	-2.21	-0.13	0.84	-0.17	0.04	0.20	-0.01
175	-1.57	0.16	0.89	-0.00	0.29	0.23	0.00
180	-0.74	0.44	1.03	0.18	0.51	0.27	0.02
185	-0.10	0.64	1.12	0.30	0.63	0.28	0.03
190	0.11	0.75	1.17	0.35	0.57	0.28	0.04
195	-0.27	0.51	1.19	0.31	0.26	0.34	0.05
200	-0.61	0.59	1.26	0.38	0.09	0.39	0.07
205	-0.29	0.78	1.30	0.47	0.22	0.40	0.07
210	0.10	1.02	1.34	0.60	0.42	0.39	0.07
215	1.09	1.23	1.43	0.73	0.78	0.35	0.06
220	2.19	1.63	1.50	0.89	1.04	0.34	0.06
225	2.39	1.73	1.48	0.90	1.02	0.32	0.06
230	2.25	1.49	1.39	0.79	0.90	0.31	0.05
235	1.70	1.33	1.28	0.74	0.80	0.31	0.05
240	1.66	1.30	1.25	0.72	0.77	0.30	0.04
245	1.73	1.41	1.20	0.79	0.96	0.28	0.04
250	2.07	1.41	1.23	0.76	0.95	0.28	0.04
255	1.73	1.36	1.16	0.70	0.82	0.28	0.03
260	1.17	1.18	1.14	0.66	0.68	0.30	0.03
265	1.30	1.25	1.19	0.68	0.75	0.30	0.02
270	1.83	1.49	1.24	0.80	0.90	0.31	0.02
275	2.49	1.79	1.32	0.94	1.06	0.31	0.03
280	2.83	1.94	1.36	0.94	1.06	0.32	0.03
285	2.53	1.73	1.34	0.83	0.89	0.31	0.02
290	2.07	1.58	1.33	0.78	0.77	0.31	0.02
295	2.04	1.72	1.36	0.84	0.77	0.35	0.02
300	2.41	2.02	1.47	0.99	0.98	0.34	0.02
305	3.41	2.44	1.68	1.19	1.27	0.38	0.04
310	4.07	2.59	1.83	1.26	1.29	0.42	0.04
315	4.22	2.66	1.93	1.28	1.19	0.44	0.04
320	4.33	2.82	2.04	1.36	1.25	0.45	0.05
325	4.83	2.87	1.99	1.35	1.24	0.45	0.04
330	4.39	2.84	2.14	1.30	1.23	0.44	0.02
335	4.50	3.03	2.25	1.36	1.24	0.45	0.02
340	4.89	3.27	2.49	1.43	1.25	0.49	0.02
345	5.36	3.56	2.68	1.55	1.25	0.51	0.02
350	5.41	3.72	2.82	1.58	1.19	0.51	0.00
355	4.97	3.50	2.65	1.17	0.87	0.32	-0.06
360	2.31	1.94	1.79	0.46	0.41	0.21	-0.04

TABLE 3 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	1.66	0.35	0.15	-0.14	0.
5	0.	1.05	0.16	0.17	-0.13	0.
10	0.	0.87	0.14	0.13	-0.14	0.
15	0.	0.77	0.15	0.10	-0.13	0.
20	0.	0.83	0.20	0.10	-0.12	0.
25	0.	1.13	0.32	0.14	-0.16	0.
30	0.	1.62	0.47	0.22	-0.21	0.
35	0.	2.22	0.62	0.25	-0.22	0.
40	0.	2.37	0.62	0.19	-0.21	0.
45	0.	2.28	0.73	0.15	-0.26	0.
50	0.	2.22	1.34	0.16	-0.29	0.
55	0.	2.24	1.71	0.22	-0.33	0.
60	0.	2.20	1.44	0.28	-0.40	0.
65	0.	1.99	1.08	0.25	-0.40	0.
70	0.	1.69	0.83	0.26	-0.42	0.
75	0.	1.65	0.62	0.16	-0.46	0.
80	0.	0.68	-0.02	0.20	-0.36	0.
85	0.	-0.25	-0.62	0.53	-0.10	0.
90	0.	-0.39	-0.72	0.77	-0.08	0.
95	0.	-0.54	-0.78	0.70	-0.05	0.
100	0.	-0.93	-0.89	0.57	0.06	0.
105	0.	-1.36	-1.03	0.48	0.11	0.
110	0.	-1.63	-1.13	0.40	0.15	0.
115	0.	-1.75	-1.36	0.42	0.10	0.
120	0.	-1.80	-1.86	0.42	0.08	0.
125	0.	-1.74	-2.18	0.38	0.07	0.
130	0.	-1.51	-2.18	0.36	0.03	0.
135	0.	-1.15	-1.88	0.37	-0.03	0.
140	0.	-0.85	-0.86	0.35	0.01	0.
145	0.	-0.39	-0.32	0.39	-0.03	0.
150	0.	0.03	-0.12	0.39	-0.05	0.
155	0.	0.13	0.01	0.36	-0.09	0.
160	0.	0.02	0.04	0.30	-0.05	0.
165	0.	-0.08	0.10	0.25	-0.01	0.
170	0.	0.10	0.12	0.25	-0.01	0.
175	0.	0.38	0.16	0.27	0.05	0.
180	0.	0.69	0.27	0.30	0.05	0.
185	0.	0.90	0.37	0.31	0.03	0.
190	0.	0.96	0.44	0.30	0.04	0.
195	0.	0.82	0.58	0.22	0.09	0.
200	0.	0.77	0.71	0.20	0.13	0.
205	0.	0.90	0.80	0.21	0.16	0.
210	0.	1.09	0.84	0.26	0.15	0.
215	0.	1.43	0.85	0.34	0.14	0.
220	0.	1.68	0.83	0.39	0.13	0.
225	0.	1.71	0.82	0.40	0.11	0.
230	0.	1.60	0.82	0.35	0.12	0.
235	0.	1.50	0.80	0.35	0.12	0.
240	0.	1.47	0.76	0.38	0.11	0.
245	0.	1.54	0.73	0.41	0.10	0.
250	0.	1.59	0.71	0.42	0.09	0.
255	0.	1.49	0.73	0.39	0.10	0.
260	0.	1.39	0.75	0.35	0.10	0.
265	0.	1.47	0.74	0.37	0.09	0.
270	0.	1.68	0.74	0.39	0.07	0.
275	0.	1.93	0.76	0.44	0.05	0.
280	0.	2.02	0.77	0.40	0.05	0.
285	0.	1.96	0.79	0.37	0.04	0.
290	0.	1.93	0.81	0.35	0.03	0.
295	0.	2.01	0.85	0.36	0.02	0.
300	0.	2.20	0.86	0.40	0.01	0.
305	0.	2.51	0.90	0.45	-0.00	0.
310	0.	2.68	0.96	0.45	-0.00	0.
315	0.	2.78	1.03	0.45	-0.01	0.
320	0.	2.88	1.07	0.47	-0.03	0.
325	0.	2.82	1.02	0.43	-0.04	0.
330	0.	2.78	0.97	0.39	-0.07	0.
335	0.	2.87	0.98	0.37	-0.08	0.
340	0.	3.03	1.06	0.37	-0.10	0.
345	0.	3.41	1.23	0.38	-0.10	0.
350	0.	3.56	1.28	0.33	-0.12	0.
355	0.	3.16	0.96	0.20	-0.18	0.
360	0.	1.66	0.35	0.15	-0.14	0.

TABLE 3 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.290	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	0.85	-0.07	-0.50	0.
5	0.	0.36	-0.10	-0.50	0.
10	0.	0.24	-0.13	-0.51	0.
15	0.	0.12	-0.17	-0.53	0.
20	0.	0.21	-0.15	-0.56	0.
25	0.	0.40	-0.12	-0.56	0.
30	0.	0.63	-0.04	-0.54	0.
35	0.	0.92	-0.04	-0.55	0.
40	0.	1.07	-0.09	-0.55	0.
45	0.	1.17	-0.08	-0.57	0.
50	0.	1.26	-0.16	-0.55	0.
55	0.	1.41	-0.52	-0.50	0.
60	0.	1.48	0.34	-0.44	0.
65	0.	1.48	1.06	-0.40	0.
70	0.	1.31	0.99	-0.40	0.
75	0.	1.07	0.86	-0.37	0.
80	0.	-0.02	0.10	-0.20	0.
85	0.	-1.32	-0.82	-0.08	0.
90	0.	-1.75	-1.17	0.00	0.
95	0.	-1.97	-1.29	0.03	0.
100	0.	-2.36	-1.44	0.03	0.
105	0.	-2.63	-1.59	0.04	0.
110	0.	-2.77	-1.56	0.03	0.
115	0.	-2.84	-1.56	0.02	0.
120	0.	-2.89	-1.73	0.03	0.
125	0.	-2.79	-1.62	0.03	0.
130	0.	-2.58	-1.04	-0.03	0.
135	0.	-2.28	-0.83	-0.07	0.
140	0.	-1.89	-0.66	-0.11	0.
145	0.	-1.50	-0.42	-0.11	0.
150	0.	-1.05	-0.22	-0.11	0.
155	0.	-0.75	-0.17	-0.12	0.
160	0.	-0.67	-0.20	-0.13	0.
165	0.	-0.76	-0.20	-0.12	0.
170	0.	-0.72	-0.17	-0.11	0.
175	0.	-0.58	-0.12	-0.08	0.
180	0.	-0.26	0.04	-0.03	0.
185	0.	-0.02	0.13	0.01	0.
190	0.	0.13	0.18	0.02	0.
195	0.	0.17	0.21	0.05	0.
200	0.	0.30	0.26	0.06	0.
205	0.	0.37	0.33	0.06	0.
210	0.	0.55	0.34	0.09	0.
215	0.	0.86	0.41	0.13	0.
220	0.	1.06	0.50	0.18	0.
225	0.	1.22	0.52	0.19	0.
230	0.	1.19	0.49	0.16	0.
235	0.	1.12	0.41	0.14	0.
240	0.	1.11	0.39	0.12	0.
245	0.	1.11	0.35	0.10	0.
250	0.	1.14	0.36	0.09	0.
255	0.	1.07	0.28	0.02	0.
260	0.	0.99	0.24	-0.04	0.
265	0.	0.93	0.24	-0.07	0.
270	0.	1.00	0.25	-0.12	0.
275	0.	1.15	0.28	-0.15	0.
280	0.	1.20	0.27	-0.19	0.
285	0.	1.10	0.19	-0.26	0.
290	0.	1.03	0.13	-0.34	0.
295	0.	1.09	0.09	-0.39	0.
300	0.	1.14	0.09	-0.44	0.
305	0.	1.29	0.15	-0.44	0.
310	0.	1.46	0.16	-0.45	0.
315	0.	1.49	0.16	-0.52	0.
320	0.	1.42	0.13	-0.60	0.
325	0.	1.28	-0.10	-0.64	0.
330	0.	1.24	0.03	-0.65	0.
335	0.	1.28	0.04	-0.69	0.
340	0.	1.31	0.06	-0.71	0.
345	0.	1.46	0.06	-0.79	0.
350	0.	1.77	0.11	-0.83	0.
355	0.	1.72	0.06	-0.73	0.
360	0.	0.85	-0.07	-0.50	0.

TABLE 4 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 175 KT α_s = +5° L = 7300 LB D = 1150 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.34	-0.20	-0.14	-0.10	-0.02
5	-0.06	0.05	0.05	0.03	0.02
10	0.43	0.27	0.12	0.09	0.06
15	0.80	0.43	0.15	0.07	0.05
20	0.95	0.49	0.18	0.04	0.04
25	0.69	0.35	0.12	0.03	0.03
30	0.60	0.33	0.10	0.03	0.05
35	0.84	0.45	0.15	0.04	0.06
40	1.08	0.54	0.20	0.06	0.07
45	0.94	0.50	0.18	0.07	0.08
50	0.88	0.50	0.19	0.08	0.10
55	0.95	0.57	0.22	0.09	0.11
60	1.09	0.66	0.27	0.11	0.12
65	1.25	0.76	0.33	0.13	0.14
70	1.46	0.89	0.41	0.16	0.15
75	1.68	1.02	0.48	0.19	0.16
80	1.95	1.17	0.57	0.24	0.18
85	2.22	1.30	0.66	0.27	0.20
90	2.46	1.46	0.74	0.30	0.21
95	2.71	1.64	0.82	0.34	0.23
100	2.96	1.77	0.89	0.36	0.24
105	3.11	1.85	0.95	0.39	0.25
110	3.12	1.94	1.02	0.42	0.27
115	3.12	2.04	1.09	0.44	0.28
120	3.12	2.13	1.15	0.46	0.29
125	3.12	2.20	1.20	0.48	0.29
130	3.12	2.24	1.23	0.49	0.30
135	3.12	2.27	1.26	0.50	0.29
140	3.12	2.27	1.28	0.51	0.29
145	3.07	2.26	1.28	0.51	0.30
150	3.12	2.23	1.26	0.49	0.30
155	3.12	2.19	1.23	0.47	0.29
160	3.12	2.15	1.21	0.45	0.30
165	3.12	2.42	1.08	0.44	0.30
170	2.73	2.35	1.31	0.39	0.31
175	1.77	2.22	1.53	0.32	0.32
180	1.26	2.01	1.62	0.23	0.30
185	0.91	1.69	1.58	0.16	0.29
190	0.61	1.31	1.20	0.14	0.25
195	0.41	0.86	0.80	0.14	0.17
200	0.21	0.57	0.60	0.17	0.10
205	0.07	0.44	0.47	0.14	0.06
210	-0.01	0.31	0.32	0.08	0.05
215	-0.06	0.21	0.17	0.02	0.06
220	-0.04	0.17	0.10	-0.01	0.09
225	-0.01	0.12	0.05	-0.02	0.10
230	0.02	0.08	0.02	-0.03	0.07
235	0.04	0.05	-0.00	-0.03	0.06
240	0.04	0.04	-0.01	-0.02	0.04
245	0.04	0.02	-0.01	-0.03	0.04
250	0.02	0.02	-0.01	-0.04	0.02
255	-0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.00
260	0.00	0.01	-0.03	-0.05	-0.01
265	-0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.01
270	-0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.01
275	-0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.01
280	-0.00	0.01	-0.02	-0.04	-0.00
285	-0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.01
290	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.03
295	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.05
300	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.07
305	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.08
310	-0.03	0.02	-0.00	0.00	0.09
315	-0.02	0.02	0.00	0.01	0.10
320	-0.02	0.04	0.01	0.01	0.11
325	0.00	0.05	0.03	0.02	0.13
330	0.00	0.09	0.05	0.04	0.10
335	0.15	0.23	0.15	0.09	0.10
340	0.33	0.17	0.04	0.02	0.05
345	-0.17	-0.13	-0.14	-0.09	0.00
350	-0.49	-0.36	-0.27	-0.11	0.01
355	-0.35	-0.33	-0.28	-0.12	0.00
360	-0.34	-0.20	-0.14	-0.10	-0.02

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.36	-0.27	-0.14	-0.06	0.01
5	-0.13	-0.16	-0.03	0.01	0.06
10	1.03	0.30	0.26	0.04	0.04
15	1.39	0.47	0.37	0.11	0.05
20	0.85	0.27	0.27	0.12	0.07
25	0.91	0.28	0.26	0.09	0.07
30	1.11	0.35	0.30	0.10	0.06
35	1.27	0.45	0.36	0.11	0.06
40	1.37	0.50	0.41	0.15	0.07
45	1.53	0.56	0.48	0.18	0.07
50	1.78	0.68	0.57	0.23	0.09
55	2.03	0.82	0.65	0.25	0.09
60	2.30	0.95	0.73	0.30	0.09
65	2.54	1.05	0.80	0.32	0.10
70	2.72	1.13	0.88	0.35	0.10
75	2.87	1.25	0.95	0.38	0.10
80	3.02	1.39	1.00	0.41	0.11
85	3.25	1.48	1.08	0.45	0.12
90	3.51	1.52	1.16	0.48	0.13
95	3.73	1.59	1.23	0.49	0.14
100	3.87	1.69	1.26	0.51	0.14
105	3.98	1.78	1.28	0.53	0.15
110	4.08	1.85	1.32	0.55	0.18
115	4.19	1.92	1.37	0.58	0.20
120	4.27	2.01	1.41	0.60	0.19
125	4.27	2.10	1.47	0.61	0.18
130	4.27	2.16	1.51	0.62	0.18
135	4.27	2.22	1.53	0.62	0.18
140	4.27	2.22	1.52	0.61	0.18
145	4.27	2.20	1.48	0.60	0.17
150	4.27	2.13	1.41	0.56	0.16
155	4.25	2.02	1.34	0.53	0.15
160	4.02	1.91	1.27	0.53	0.14
165	3.79	1.81	1.20	0.49	0.13
170	3.54	1.69	1.11	0.44	0.11
175	3.27	1.56	1.01	0.41	0.11
180	2.96	1.42	0.91	0.37	0.10
185	2.59	1.29	0.81	0.33	0.08
190	2.17	1.24	0.70	0.28	0.08
195	1.72	1.36	0.57	0.26	0.07
200	1.74	1.38	0.45	0.24	0.08
205	1.35	1.39	0.32	0.17	0.07
210	0.76	1.51	0.29	0.13	0.07
215	0.63	1.09	0.44	0.11	0.07
220	0.27	0.58	0.48	0.09	0.03
225	0.15	0.33	0.38	0.10	0.01
230	0.09	0.23	0.32	0.11	-0.01
235	0.05	0.15	0.22	0.08	-0.01
240	0.01	0.11	0.15	0.03	-0.01
245	0.02	0.11	0.10	0.01	-0.01
250	0.02	0.08	0.06	-0.01	0.00
255	0.03	0.07	0.04	-0.00	0.01
260	0.04	0.05	0.03	-0.00	0.01
265	0.05	0.04	0.02	-0.00	0.01
270	0.06	0.03	0.02	0.00	0.02
275	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03
280	0.06	0.02	0.02	0.01	0.03
285	0.06	0.03	0.03	0.01	0.04
290	0.06	0.03	0.03	0.01	0.03
295	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03
300	0.07	0.04	0.04	0.02	0.04
305	0.08	0.05	0.04	0.03	0.04
310	0.11	0.06	0.05	0.04	0.04
315	0.16	0.09	0.07	0.04	0.04
320	0.22	0.12	0.09	0.05	0.04
325	0.33	0.17	0.13	0.07	0.04
330	0.44	0.21	0.16	0.08	0.03
335	0.63	0.28	0.20	0.10	0.03
340	0.93	0.41	0.30	0.15	0.06
345	1.39	0.61	0.44	0.24	0.07
350	1.39	0.61	0.41	0.21	0.07
355	0.53	0.18	0.08	0.02	0.06
360	-0.36	-0.27	-0.14	-0.06	0.01

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	0.56	0.20	0.14	0.04	0.11	0.07	0.11
5	0.10	-0.05	-0.01	-0.05	0.04	0.07	0.12
10	0.50	0.21	0.16	0.08	0.14	0.09	0.12
15	1.09	0.45	0.31	0.17	0.21	0.12	0.13
20	1.32	0.59	0.43	0.27	0.29	0.15	0.15
25	1.80	0.85	0.60	0.38	0.39	0.18	0.15
30	2.06	1.02	0.70	0.45	0.46	0.19	0.17
35	2.22	1.13	0.78	0.50	0.52	0.22	0.17
40	2.39	1.22	0.86	0.55	0.58	0.25	0.18
45	2.57	1.32	0.97	0.64	0.65	0.28	0.20
50	2.81	1.47	1.08	0.71	0.72	0.29	0.20
55	3.05	1.50	1.18	0.77	0.78	0.32	0.21
60	3.24	1.70	1.25	0.83	0.84	0.34	0.22
65	3.41	1.82	1.35	0.89	0.89	0.36	0.22
70	3.56	1.93	1.42	0.90	0.93	0.38	0.23
75	3.67	2.02	1.48	0.91	0.97	0.40	0.24
80	3.84	2.16	1.58	1.00	1.03	0.41	0.24
85	4.05	2.25	1.66	1.06	1.08	0.42	0.25
90	4.21	2.37	1.76	1.11	1.12	0.43	0.26
95	4.37	2.47	1.85	1.16	1.14	0.43	0.25
100	4.51	2.53	1.84	1.21	1.15	0.43	0.25
105	4.61	2.57	1.83	1.21	1.16	0.42	0.25
110	4.69	2.60	1.82	1.23	1.16	0.43	0.24
115	4.78	2.63	1.81	1.25	1.16	0.42	0.24
120	4.88	2.68	1.83	1.24	1.13	0.40	0.25
125	4.87	2.67	1.80	1.19	1.09	0.38	0.24
130	4.68	2.54	1.70	1.10	1.02	0.37	0.22
135	4.17	2.22	1.49	0.98	0.94	0.38	0.23
140	3.67	2.04	1.41	0.95	0.93	0.38	0.23
145	3.63	2.11	1.47	1.01	0.95	0.37	0.22
150	3.96	2.22	1.53	1.06	0.95	0.37	0.21
155	4.05	2.16	1.54	1.08	0.93	0.37	0.20
160	4.09	2.05	1.55	1.10	0.92	0.37	0.19
165	4.14	2.14	1.58	1.13	0.93	0.39	0.20
170	4.19	2.18	1.59	1.14	0.93	0.39	0.19
175	4.21	2.19	1.58	1.15	0.92	0.38	0.18
180	4.24	2.17	1.55	1.14	0.90	0.36	0.17
185	4.25	2.11	1.49	1.09	0.85	0.35	0.16
190	4.03	2.02	1.43	1.05	0.80	0.32	0.15
195	3.66	1.93	1.35	0.99	0.75	0.29	0.14
200	3.48	1.81	1.26	0.92	0.69	0.27	0.13
205	3.20	1.64	1.14	0.83	0.61	0.24	0.12
210	2.85	1.46	1.04	0.74	0.54	0.21	0.11
215	2.42	1.29	0.96	0.65	0.46	0.18	0.10
220	1.93	1.22	1.01	0.52	0.37	0.15	0.10
225	1.40	1.28	1.24	0.36	0.29	0.14	0.11
230	1.07	1.26	1.21	0.46	0.19	0.12	0.12
235	0.63	1.06	1.09	0.56	0.12	0.09	0.12
240	0.41	0.71	0.96	0.57	0.13	0.06	0.10
245	0.31	0.46	0.69	0.59	0.22	0.04	0.08
250	0.23	0.33	0.40	0.50	0.30	0.02	0.05
255	0.17	0.26	0.25	0.33	0.33	0.03	0.04
260	0.15	0.20	0.18	0.17	0.27	0.05	0.04
265	0.14	0.17	0.15	0.09	0.18	0.07	0.05
270	0.15	0.14	0.12	0.06	0.10	0.10	0.06
275	0.13	0.13	0.11	0.06	0.06	0.10	0.06
280	0.14	0.14	0.11	0.05	0.04	0.07	0.06
285	0.17	0.14	0.09	0.03	0.03	0.05	0.06
290	0.19	0.16	0.11	0.04	0.03	0.04	0.07
295	0.25	0.21	0.15	0.06	0.04	0.04	0.07
300	0.36	0.19	0.13	0.10	0.07	0.05	0.07
305	0.50	0.23	0.20	0.13	0.10	0.07	0.07
310	0.64	0.29	0.23	0.15	0.13	0.08	0.07
315	0.77	0.37	0.29	0.20	0.16	0.10	0.08
320	0.91	0.43	0.34	0.24	0.19	0.10	0.08
325	0.98	0.52	0.39	0.27	0.22	0.11	0.08
330	1.26	0.60	0.45	0.32	0.24	0.12	0.07
335	1.47	0.70	0.51	0.36	0.27	0.13	0.07
340	1.68	0.80	0.57	0.41	0.31	0.14	0.08
345	1.90	0.91	0.66	0.47	0.36	0.16	0.09
350	1.91	0.83	0.56	0.36	0.26	0.10	0.07
355	0.78	0.24	0.19	0.08	0.13	0.07	0.08
360	0.56	0.20	0.14	0.04	0.11	0.07	0.11

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.08	1.36	1.20	0.92	0.62	0.19	0.07
5	3.18	1.37	1.16	0.92	0.64	0.16	0.07
10	2.38	0.60	0.73	0.54	0.38	0.06	0.05
15	1.80	0.39	0.57	0.50	0.40	0.06	0.07
20	2.02	0.82	0.79	0.74	0.58	0.10	0.08
25	2.10	1.03	1.00	0.92	0.74	0.18	0.09
30	2.39	1.36	1.23	1.15	0.91	0.23	0.11
35	2.72	1.67	1.47	1.35	1.05	0.27	0.13
40	3.00	1.88	1.70	1.50	1.16	0.29	0.13
45	3.15	1.94	1.77	1.56	1.18	0.27	0.12
50	3.14	1.87	1.82	1.56	1.22	0.27	0.14
55	3.09	1.90	1.88	1.57	1.26	0.28	0.14
60	3.03	1.88	1.91	1.63	1.33	0.27	0.09
65	3.00	1.86	1.93	1.69	1.37	0.26	0.08
70	3.00	1.97	2.02	1.75	1.43	0.28	0.09
75	3.04	2.05	2.15	1.85	1.47	0.26	0.11
80	3.13	2.08	2.25	1.96	1.47	0.24	0.13
85	3.16	2.24	2.32	2.01	1.43	0.20	0.14
90	3.14	2.40	2.30	1.93	1.32	0.13	0.11
95	2.95	2.22	2.12	1.66	1.12	0.04	0.10
100	2.45	1.45	1.59	1.12	0.82	-0.05	0.09
105	1.48	0.23	0.79	0.57	0.51	-0.12	0.10
110	0.60	-0.48	0.20	0.21	0.31	-0.17	0.09
115	0.07	-0.75	-0.13	0.00	0.22	-0.19	0.10
120	-0.33	-0.84	-0.22	-0.08	0.18	-0.19	0.12
125	-0.62	-0.84	-0.19	-0.07	0.18	-0.16	0.13
130	-0.76	-0.78	-0.14	-0.02	0.20	-0.12	0.10
135	-0.78	-0.59	-0.07	0.05	0.25	-0.07	0.10
140	-0.50	-0.33	0.13	0.21	0.37	0.01	0.12
145	-0.11	-0.05	0.33	0.35	0.46	0.04	0.14
150	0.23	0.18	0.46	0.43	0.49	0.07	0.14
155	0.51	0.33	0.60	0.48	0.50	0.09	0.14
160	0.79	0.46	0.74	0.54	0.49	0.11	0.14
165	1.06	0.65	0.83	0.58	0.51	0.13	0.15
170	1.37	0.85	0.90	0.65	0.59	0.18	0.16
175	1.69	1.03	0.99	0.73	0.64	0.22	0.17
180	2.08	1.29	1.11	0.86	0.70	0.27	0.17
185	2.23	1.48	1.23	0.97	0.76	0.31	0.17
190	2.38	1.63	1.36	1.05	0.81	0.35	0.18
195	2.76	1.73	1.45	1.13	0.86	0.38	0.17
200	3.00	1.90	1.54	1.17	0.87	0.39	0.17
205	3.19	1.97	1.55	1.16	0.86	0.38	0.15
210	3.32	1.94	1.49	1.12	0.82	0.36	0.13
215	3.42	1.87	1.45	1.08	0.77	0.34	0.13
220	3.43	1.77	1.37	1.01	0.73	0.32	0.12
225	3.36	1.65	1.29	0.93	0.67	0.30	0.12
230	3.13	1.54	1.19	0.87	0.62	0.27	0.10
235	2.98	1.44	1.12	0.84	0.59	0.26	0.09
240	2.78	1.35	1.05	0.77	0.54	0.24	0.09
245	2.58	1.26	0.99	0.71	0.50	0.23	0.08
250	2.44	1.18	0.94	0.68	0.48	0.22	0.07
255	2.32	1.14	0.91	0.66	0.46	0.21	0.07
260	2.18	1.11	0.90	0.62	0.43	0.20	0.07
265	2.09	1.06	0.88	0.62	0.42	0.20	0.07
270	2.03	1.05	0.87	0.60	0.41	0.19	0.07
275	1.98	1.05	0.85	0.60	0.41	0.18	0.06
280	1.97	1.05	0.84	0.59	0.40	0.18	0.06
285	1.95	1.05	0.86	0.59	0.41	0.18	0.07
290	2.01	1.09	0.88	0.62	0.42	0.18	0.07
295	2.06	1.09	0.89	0.62	0.42	0.19	0.09
300	2.12	1.09	0.89	0.59	0.40	0.20	0.09
305	2.22	1.18	0.95	0.68	0.44	0.25	0.09
310	2.37	1.32	1.06	0.80	0.55	0.23	0.10
315	2.61	1.50	1.18	0.88	0.63	0.23	0.09
320	2.88	1.67	1.31	0.98	0.69	0.28	0.06
325	3.15	1.83	1.45	1.10	0.79	0.31	0.07
330	3.49	1.96	1.55	1.16	0.82	0.32	0.06
335	3.73	1.95	1.56	1.16	0.82	0.31	0.06
340	3.76	1.73	1.47	1.10	0.77	0.29	0.07
345	3.49	1.62	1.29	0.96	0.66	0.26	0.06
350	3.27	1.45	1.25	1.00	0.70	0.25	0.07
355	3.20	1.54	1.30	1.04	0.72	0.24	0.08
360	3.08	1.36	1.20	0.92	0.62	0.19	0.07

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	2.04	0.87	0.46	0.35	0.16	0.41	0.37	0.06	0.02	-0.09	-0.04
5	2.19	1.16	0.77	0.61	0.37	0.63	0.54	0.10	0.09	-0.06	-0.00
10	2.16	0.92	0.52	0.27	0.21	0.37	0.39	0.03	0.04	-0.12	-0.08
15	1.69	0.73	0.41	0.11	0.16	0.31	0.38	-0.03	-0.01	-0.13	-0.05
20	2.49	1.12	0.84	0.54	0.38	0.59	0.56	0.03	0.02	-0.12	-0.06
25	2.96	1.60	1.23	0.78	0.79	0.83	0.73	0.10	0.07	-0.10	-0.05
30	3.43	2.06	1.65	1.10	1.14	1.05	0.91	0.19	0.14	-0.10	-0.08
35	4.00	2.49	2.02	1.48	1.37	1.29	1.07	0.26	0.18	-0.10	-0.08
40	4.23	2.68	2.21	1.64	1.41	1.41	1.17	0.30	0.20	-0.14	-0.13
45	4.09	2.63	2.20	1.71	1.40	1.47	1.19	0.29	0.17	-0.17	-0.14
50	4.03	2.58	2.13	1.81	1.43	1.52	1.20	0.28	0.14	-0.20	-0.17
55	3.82	2.46	2.11	1.87	1.48	1.54	1.19	0.26	0.11	-0.22	-0.17
60	3.59	2.29	2.01	1.96	1.52	1.62	1.18	0.22	0.07	-0.25	-0.18
65	3.63	2.31	2.04	1.93	1.86	1.84	1.20	0.20	0.04	-0.27	-0.17
70	3.63	2.32	2.01	1.86	2.25	1.98	1.18	0.15	-0.00	-0.34	-0.21
75	3.59	2.21	1.98	1.86	2.23	2.19	1.07	0.07	-0.09	-0.40	-0.26
80	3.33	1.95	1.90	1.83	2.06	2.34	0.84	-0.04	-0.19	-0.46	-0.27
85	2.88	1.59	1.62	1.47	1.76	1.99	0.47	-0.21	-0.34	-0.53	-0.28
90	1.92	0.65	0.76	0.68	0.98	1.01	0.26	-0.33	-0.43	-0.55	-0.27
95	0.52	-0.50	-0.26	-0.42	-0.32	-0.83	0.21	-0.43	-0.46	-0.53	-0.28
100	-0.25	-1.36	-1.08	-1.28	-1.40	-1.65	0.01	-0.59	-0.56	-0.57	-0.30
105	-0.71	-1.84	-1.61	-1.92	-2.03	-1.96	-0.19	-0.73	-0.62	-0.58	-0.28
110	-1.36	-2.33	-2.13	-2.30	-2.46	-2.09	-0.32	-0.84	-0.64	-0.55	-0.25
115	-1.75	-2.73	-2.57	-2.54	-2.74	-1.36	-0.41	-0.91	-0.63	-0.50	-0.23
120	-2.06	-2.95	-2.76	-2.68	-2.54	-1.38	-0.43	-0.94	-0.59	-0.46	-0.21
125	-2.16	-3.01	-2.77	-2.64	-1.68	-1.46	-0.39	-0.93	-0.54	-0.40	-0.19
130	-2.12	-2.83	-2.43	-2.13	-1.46	-1.23	-0.31	-0.89	-0.47	-0.33	-0.15
135	-1.68	-2.42	-1.90	-1.69	-1.27	-0.93	-0.20	-0.83	-0.38	-0.26	-0.14
140	-1.37	-2.08	-1.50	-1.42	-1.06	-0.70	-0.07	-0.73	-0.30	-0.18	-0.11
145	-1.53	-1.55	-1.05	-1.06	-0.78	-0.47	0.04	-0.65	-0.22	-0.12	-0.09
150	-0.57	-1.19	-0.65	-0.69	-0.53	-0.26	0.10	-0.59	-0.14	-0.08	-0.07
155	-0.23	-0.93	-0.44	-0.57	-0.38	-0.13	0.14	-0.51	-0.07	-0.03	-0.06
160	-0.04	-0.64	-0.20	-0.42	-0.26	-0.06	0.18	-0.43	-0.02	-0.01	-0.05
165	0.28	-0.41	0.02	-0.22	-0.15	0.05	0.24	-0.36	0.02	0.03	-0.03
170	0.57	-0.14	0.15	-0.03	-0.01	0.23	0.33	-0.25	0.09	0.07	-0.00
175	0.87	0.18	0.35	0.23	0.16	0.41	0.43	-0.16	0.16	0.11	0.01
180	1.38	0.48	0.61	0.50	0.31	0.60	0.53	-0.07	0.22	0.15	0.04
185	1.82	0.87	0.97	0.76	0.48	0.76	0.63	0.03	0.28	0.20	0.06
190	2.46	1.34	1.35	1.02	0.71	0.92	0.73	0.13	0.35	0.22	0.08
195	3.25	1.86	1.78	1.34	0.89	1.09	0.83	0.24	0.40	0.25	0.10
200	3.75	2.22	2.04	1.53	1.04	1.19	0.89	0.31	0.43	0.27	0.11
205	4.11	2.45	2.21	1.67	1.11	1.26	0.91	0.36	0.43	0.27	0.12
210	4.36	2.54	2.24	1.70	1.11	1.31	0.91	0.39	0.41	0.25	0.12
215	4.36	2.45	2.09	1.68	1.05	1.31	0.87	0.39	0.39	0.24	0.11
220	4.22	2.27	1.95	1.63	0.97	1.29	0.84	0.40	0.37	0.22	0.10
225	4.09	2.24	1.91	1.59	0.92	1.26	0.82	0.40	0.35	0.21	0.10
230	4.05	2.13	1.82	1.59	0.84	1.25	0.79	0.39	0.32	0.19	0.10
235	3.88	2.09	1.72	1.50	0.80	1.19	0.75	0.38	0.29	0.18	0.09
240	3.57	2.03	1.64	1.41	0.78	1.14	0.72	0.37	0.28	0.17	0.09
245	3.40	1.98	1.58	1.33	0.76	1.07	0.69	0.37	0.25	0.16	0.09
250	3.37	1.97	1.55	1.29	0.74	1.05	0.67	0.36	0.24	0.15	0.09
255	3.31	1.92	1.52	1.27	0.71	1.03	0.65	0.36	0.22	0.15	0.09
260	3.20	1.89	1.46	1.29	0.67	1.03	0.64	0.37	0.22	0.14	0.09
265	3.24	1.85	1.38	1.29	0.62	1.06	0.63	0.37	0.21	0.14	0.08
270	3.28	1.90	1.40	1.26	0.65	1.03	0.63	0.36	0.20	0.13	0.08
275	3.26	1.87	1.38	1.31	0.60	1.04	0.62	0.36	0.19	0.12	0.08
280	3.44	1.92	1.43	1.32	0.62	1.01	0.62	0.37	0.18	0.12	0.08
285	3.46	2.03	1.48	1.30	0.71	1.01	0.63	0.37	0.18	0.12	0.08
290	3.51	2.18	1.59	1.34	0.77	1.02	0.66	0.37	0.20	0.13	0.08
295	3.71	2.32	1.70	1.37	0.84	1.01	0.68	0.38	0.21	0.13	0.09
300	3.85	2.36	1.72	1.46	0.86	1.09	0.72	0.40	0.22	0.14	0.09
305	4.04	2.42	1.76	1.55	0.92	1.17	0.77	0.43	0.24	0.15	0.09
310	4.28	2.56	1.90	1.61	1.01	1.22	0.81	0.44	0.27	0.16	0.09
315	4.62	2.65	1.95	1.75	1.03	1.32	0.87	0.47	0.28	0.16	0.09
320	4.68	2.79	2.06	1.93	1.11	1.44	0.94	0.51	0.32	0.18	0.10
325	4.67	3.08	2.31	2.05	1.30	1.52	1.02	0.54	0.36	0.19	0.10
330	5.46	3.27	2.45	2.18	1.40	1.61	1.07	0.56	0.37	0.19	0.10
335	5.75	3.52	2.61	2.26	1.47	1.65	1.10	0.56	0.38	0.19	0.09
340	5.74	3.53	2.52	2.05	1.40	1.53	1.04	0.51	0.35	0.15	0.06
345	6.80	2.93	2.02	1.60	1.11	1.28	0.88	0.41	0.28	0.09	0.03
350	4.23	2.61	1.85	1.47	0.95	1.12	0.79	0.30	0.21	0.05	0.03
355	3.85	2.19	1.46	1.16	0.66	0.84	0.61	0.16	0.14	-0.01	0.00
360	2.04	0.87	0.46	0.35	0.16	0.41	0.37	0.06	0.02	-0.09	-0.04

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	-0.71	-0.12	0.11	0.38	0.04	-0.18	-0.14
5	-0.24	0.19	0.42	0.59	0.21	-0.15	-0.15
10	-0.34	0.20	0.40	0.49	0.18	-0.17	-0.14
15	-0.48	0.20	0.43	0.48	0.20	-0.17	-0.13
20	-0.11	0.64	0.74	0.75	0.39	-0.11	-0.17
25	0.36	0.85	0.99	0.94	0.54	-0.11	-0.17
30	0.97	1.24	1.32	1.23	0.72	-0.04	-0.19
35	1.38	1.58	1.62	1.52	0.89	-0.04	-0.20
40	1.54	1.70	1.80	1.72	1.00	-0.04	-0.23
45	1.82	1.70	1.97	1.99	1.10	-0.06	-0.26
50	1.86	1.67	2.04	2.17	1.20	-0.04	-0.28
55	1.81	1.55	2.15	2.33	1.26	-0.10	-0.32
60	1.69	1.38	2.34	2.55	1.21	-0.11	-0.35
65	1.59	1.27	2.27	2.82	1.16	-0.18	-0.41
70	1.51	1.15	2.14	2.86	1.62	-0.27	-0.44
75	1.17	0.88	1.89	2.46	2.65	-0.37	-0.49
80	0.58	0.42	1.44	1.76	3.02	-0.44	-0.54
85	-0.37	-0.20	0.62	0.97	2.44	-0.38	-0.55
90	-1.28	-0.80	-0.35	0.10	0.34	-0.28	-0.54
95	-1.80	-1.16	-1.04	-0.53	-2.00	-0.24	-0.54
100	-2.39	-1.38	-1.43	-0.89	-2.78	-0.25	-0.55
105	-2.97	-1.63	-1.74	-1.49	-2.99	-0.24	-0.55
110	-3.43	-2.00	-2.07	-2.00	-2.58	-0.24	-0.54
115	-3.85	-2.37	-2.27	-2.38	-0.70	-0.25	-0.52
120	-4.10	-2.60	-2.40	-2.62	0.36	-0.24	-0.50
125	-4.19	-2.72	-2.50	-2.45	0.10	-0.24	-0.48
130	-4.03	-2.67	-2.37	-0.86	-0.18	-0.19	-0.46
135	-3.83	-2.38	-1.22	-0.59	-0.13	-0.15	-0.[illegible]
140	-3.34	-1.87	-0.73	-0.58	-0.03	-0.10	-0.38
145	-3.14	-1.34	-0.53	-0.36	0.07	-0.05	-0.36
150	-2.04	-0.98	-0.26	-0.19	0.13	-0.02	-0.31
155	-1.69	-0.73	-0.13	-0.13	0.13	-0.01	-0.27
160	-1.50	-0.56	-0.08	-0.09	0.14	0.01	-0.24
165	-1.43	-0.41	-0.00	-0.02	0.18	0.03	-0.21
170	-1.06	-0.16	0.15	0.08	0.27	0.07	-0.17
175	-0.38	0.15	0.37	0.28	0.39	0.14	-0.13
180	0.27	0.48	0.55	0.47	0.48	0.17	-0.09
185	0.63	0.76	0.68	0.56	0.53	0.19	-0.06
190	0.94	1.11	0.86	0.65	0.65	0.24	-0.02
195	1.37	1.60	1.10	0.86	0.78	0.31	0.00
200	1.90	1.91	1.27	1.02	0.87	0.34	0.02
205	2.31	2.06	1.44	1.07	0.90	0.34	0.02
210	2.61	2.10	1.45	1.10	0.87	0.31	0.01
215	2.75	2.03	1.39	1.11	0.84	0.29	0.00
220	2.82	2.02	1.34	1.13	0.82	0.28	0.00
225	2.89	2.00	1.31	1.17	0.83	0.28	-0.00
230	2.99	2.04	1.30	1.24	0.84	0.27	0.00
235	3.12	1.96	1.26	1.19	0.80	0.28	0.00
240	3.17	1.84	1.21	1.13	0.76	0.26	-0.00
245	3.05	1.77	1.15	1.10	0.72	0.24	-0.01
250	2.98	1.74	1.11	1.08	0.69	0.22	-0.01
255	2.86	1.71	1.07	1.06	0.67	0.21	-0.01
260	2.62	1.71	1.05	1.07	0.66	0.20	-0.02
265	2.46	1.75	1.06	1.12	0.68	0.21	-0.03
270	2.44	1.74	1.05	1.12	0.68	0.21	-0.03
275	2.46	1.75	1.03	1.13	0.65	0.18	-0.04
280	2.25	1.78	1.01	1.10	0.62	0.16	-0.04
285	2.26	1.74	1.01	1.02	0.61	0.16	-0.05
290	2.40	1.74	1.01	1.01	0.59	0.15	-0.05
295	2.56	1.77	1.04	1.05	0.60	0.16	-0.04
300	2.66	1.84	1.09	1.12	0.65	0.18	-0.04
305	2.83	1.92	1.17	1.24	0.71	0.21	-0.03
310	3.09	2.03	1.28	1.36	0.77	0.23	-0.02
315	3.48	2.17	1.39	1.52	0.86	0.27	-0.02
320	3.60	2.34	1.51	1.64	0.92	0.29	-0.01
325	3.72	2.45	1.61	1.70	0.96	0.30	-0.01
330	4.21	2.57	1.68	1.75	0.99	0.29	-0.02
335	4.31	2.67	1.78	1.80	1.00	0.27	-0.03
340	4.30	2.61	1.77	1.75	0.95	0.24	-0.05
345	3.41	2.08	1.69	1.52	0.81	0.18	-0.06
350	2.15	1.43	1.12	1.24	0.58	0.06	-0.12
355	0.71	0.66	0.51	0.72	0.20	-0.14	-0.17
360	-0.71	-0.12	0.11	0.38	0.04	-0.18	-0.14

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	-1.86	-0.06	0.39	-0.50	-0.19	0.02	-0.04
5	-1.60	0.14	0.67	-0.40	-0.16	0.04	-0.05
10	-1.90	0.01	0.72	-0.41	-0.31	0.09	-0.04
15	-1.92	0.23	0.88	-0.40	-0.42	0.10	-0.06
20	-1.69	0.61	1.12	-0.29	-0.34	0.12	-0.06
25	-1.16	1.02	1.50	-0.06	-0.06	0.19	-0.09
30	-0.50	1.51	1.82	0.13	0.11	0.20	-0.10
35	-0.31	1.89	2.14	0.26	0.22	0.23	-0.10
40	-0.00	2.26	2.49	0.56	0.51	0.20	-0.13
45	0.71	2.64	2.92	0.95	0.85	0.16	-0.13
50	1.43	2.75	3.42	1.39	0.97	0.12	-0.13
55	1.61	2.72	3.48	2.06	0.93	0.12	-0.16
60	1.50	2.61	3.35	2.13	1.10	0.06	-0.21
65	1.00	2.31	3.12	1.63	2.71	-0.01	-0.23
70	0.68	2.00	2.88	1.23	3.93	-0.08	-0.24
75	-0.13	1.61	2.29	0.96	3.49	-0.15	-0.24
80	-1.26	1.04	1.47	0.24	1.44	-0.07	-0.22
85	-2.33	0.39	0.89	-0.88	-0.36	0.04	-0.19
90	-2.55	-0.14	0.53	-1.43	-1.04	0.22	-0.17
95	-3.02	-0.60	0.06	-1.70	-2.17	0.31	-0.17
100	-3.87	-1.19	-0.25	-1.96	-4.20	0.29	-0.18
105	-4.86	-1.71	-0.46	-2.31	-4.48	0.22	-0.16
110	-5.83	-2.20	-0.74	-3.03	-4.41	0.14	-0.16
115	-6.04	-2.54	-1.13	-3.62	-4.07	0.05	-0.17
120	-6.31	-2.79	-1.58	-3.84	-1.87	0.03	-0.16
125	-6.24	-2.91	-1.83	-3.75	-0.30	-0.01	-0.14
130	-6.05	-2.96	-1.78	-3.04	-0.66	-0.01	-0.13
135	-5.93	-2.83	-1.27	-1.64	-0.79	0.01	-0.12
140	-5.20	-2.22	-0.52	-1.24	-0.47	0.01	-0.13
145	-4.00	-1.62	-0.23	-1.09	-0.22	-0.00	-0.11
150	-3.79	-1.41	-0.05	-0.88	-0.14	-0.01	-0.10
155	-3.13	-1.08	0.09	-0.72	-0.05	-0.01	-0.09
160	-3.42	-1.12	-0.00	-0.78	-0.16	-0.01	-0.08
165	-3.84	-1.25	-0.06	-0.76	-0.25	0.03	-0.07
170	-3.33	-1.04	0.14	-0.57	-0.04	0.08	-0.05
175	-2.38	-0.59	0.36	-0.33	0.19	0.13	-0.02
180	-1.39	-0.12	0.56	-0.08	0.37	0.17	-0.02
185	-1.38	-0.03	0.57	-0.05	0.26	0.17	-0.01
190	-1.76	-0.15	0.68	-0.04	0.03	0.25	0.01
195	-1.84	0.01	0.86	0.09	-0.15	0.31	0.03
200	-1.52	0.24	0.95	0.22	-0.03	0.34	0.04
205	-0.99	0.40	1.04	0.31	0.10	0.34	0.04
210	-0.67	0.65	1.07	0.41	0.36	0.28	0.03
215	0.10	0.82	1.09	0.49	0.53	0.27	0.01
220	0.68	0.98	1.14	0.59	0.70	0.28	0.01
225	1.16	1.05	1.13	0.63	0.88	0.26	0.02
230	1.68	1.26	1.15	0.73	0.93	0.26	0.02
235	1.78	1.43	1.20	0.81	0.99	0.27	0.03
240	2.02	1.46	1.23	0.79	0.94	0.27	0.03
245	2.02	1.42	1.19	0.78	1.00	0.26	0.03
250	1.94	1.45	1.13	0.77	0.99	0.24	0.02
255	1.76	1.44	1.11	0.77	0.97	0.26	0.01
260	1.81	1.37	1.11	0.70	0.91	0.25	0.01
265	2.10	1.44	1.19	0.75	1.00	0.28	0.01
270	2.28	1.49	1.19	0.77	1.07	0.27	0.01
275	2.25	1.63	1.18	0.80	0.96	0.27	-0.01
280	1.70	1.46	1.10	0.69	0.80	0.23	-0.01
285	1.[illegible]7	1.33	1.13	0.63	0.76	0.26	-0.01
290	1.17	1.33	1.13	0.63	0.64	0.27	-0.02
295	1.13	1.39	1.11	0.63	0.72	0.26	-0.02
300	1.57	1.53	1.21	0.72	0.84	0.29	-0.01
305	2.07	1.80	1.34	0.82	0.93	0.30	-0.01
310	2.31	2.04	1.43	0.93	1.08	0.32	-0.00
315	3.41	2.35	1.65	1.12	1.28	0.38	0.01
320	3.71	2.52	1.76	1.15	1.24	0.39	0.01
325	4.12	2.57	1.84	1.16	1.26	0.40	0.01
330	3.98	2.77	1.97	1.24	1.25	0.39	-0.00
335	4.09	2.77	2.00	1.19	1.20	0.35	-0.01
340	4.05	2.77	2.00	1.14	1.19	0.32	-0.03
345	3.95	2.50	2.02	1.01	1.07	0.30	-0.04
350	3.34	2.31	1.82	0.63	0.72	0.17	-0.08
355	-[illegible].12	0.78	0.78	-0.24	-0.02	0.02	-0.07
360	-1.86	-0.06	0.39	-0.50	-0.19	0.02	-0.04

TABLE 4 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	-0.37	-0.57	0.12	-0.07	0.
5	0.	-0.28	-0.48	0.13	-0.09	0.
10	0.	-0.42	-0.37	0.07	-0.05	0.
15	0.	-0.23	-0.29	-0.00	-0.09	0.
20	0.	0.08	-0.18	0.08	-0.11	0.
25	0.	0.56	0.01	0.10	-0.16	0.
30	0.	1.10	0.13	0.10	-0.17	0.
35	0.	1.45	0.22	0.13	-0.20	0.
40	0.	1.83	0.32	0.19	-0.24	0.
45	0.	2.14	0.91	0.27	-0.29	0.
50	0.	2.16	1.11	0.28	-0.30	0.
55	0.	2.07	0.95	0.29	-0.33	0.
60	0.	1.93	0.78	0.25	-0.38	0.
65	0.	1.69	0.51	0.25	-0.39	0.
70	0.	1.40	0.22	0.27	-0.41	0.
75	0.	1.00	-0.17	0.33	-0.39	0.
80	0.	0.52	-0.44	0.43	-0.30	0.
85	0.	0.09	-0.61	0.56	-0.21	0.
90	0.	-0.16	-0.74	0.65	-0.12	0.
95	0.	-0.48	-0.89	0.65	-0.03	0.
100	0.	-0.95	-1.05	0.59	0.01	0.
105	0.	-1.48	-1.18	0.45	0.06	0.
110	0.	-1.89	-1.48	0.39	0.07	0.
115	0.	-2.10	-2.18	0.33	0.02	0.
120	0.	-2.22	-2.56	0.25	0.04	0.
125	0.	-2.22	-2.57	0.24	0.01	0.
130	0.	-2.23	-2.55	0.19	0.02	0.
135	0.	-2.15	-1.97	0.17	0.01	0.
140	0.	-1.83	-1.11	0.21	-0.00	0.
145	0.	-1.44	-0.88	0.25	-0.06	0.
150	0.	-1.01	-0.74	0.24	-0.07	0.
155	0.	-0.80	-0.62	0.21	-0.10	0.
160	0.	-0.85	-0.55	0.16	-0.07	0.
165	0.	-0.90	-0.50	0.13	-0.02	0.
170	0.	-0.70	-0.36	0.16	0.02	0.
175	0.	-0.31	-0.21	0.19	0.02	0.
180	0.	0.00	-0.07	0.21	0.02	0.
185	0.	0.14	0.04	0.19	0.03	0.
190	0.	0.10	0.23	0.14	0.07	0.
195	0.	0.15	0.43	0.14	0.10	0.
200	0.	0.36	0.56	0.16	0.11	0.
205	0.	0.57	0.64	0.20	0.11	0.
210	0.	0.77	0.64	0.25	0.08	0.
215	0.	0.95	0.62	0.28	0.07	0.
220	0.	1.11	0.62	0.32	0.07	0.
225	0.	1.26	0.61	0.37	0.06	0.
230	0.	1.32	0.60	0.40	0.06	0.
235	0.	1.40	0.60	0.40	0.08	0.
240	0.	1.43	0.62	0.38	0.09	0.
245	0.	1.47	0.63	0.38	0.09	0.
250	0.	1.47	0.61	0.36	0.08	0.
255	0.	1.43	0.60	0.34	0.07	0.
260	0.	1.45	0.58	0.35	0.06	0.
265	0.	1.53	0.58	0.38	0.04	0.
270	0.	1.60	0.58	0.37	0.04	0.
275	0.	1.64	0.58	0.38	0.02	0.
280	0.	1.61	0.59	0.36	0.01	0.
285	0.	1.63	0.61	0.31	0.01	0.
290	0.	1.62	0.63	0.29	0.02	0.
295	0.	1.67	0.63	0.30	0.00	0.
300	0.	1.80	0.63	0.33	-0.01	0.
305	0.	1.92	0.63	0.37	-0.03	0.
310	0.	2.08	0.66	0.40	-0.03	0.
315	0.	2.34	0.71	0.45	-0.04	0.
320	0.	2.45	0.73	0.48	-0.06	0.
325	0.	2.51	0.75	0.45	-0.07	0.
330	0.	2.58	0.76	0.43	-0.10	0.
335	0.	2.66	0.74	0.40	-0.12	0.
340	0.	2.61	0.68	0.35	-0.15	0.
345	0.	2.38	0.57	0.29	-0.16	0.
350	0.	1.89	0.32	0.23	-0.18	0.
355	0.	0.23	-0.38	0.15	-0.13	0.
360	0.	-0.37	-0.57	0.12	-0.07	0.

FIGURE 4 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.293	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	-0.47	-0.26	-0.13	0.
5	0.	-0.54	-0.29	-0.17	0.
10	0.	-0.53	-0.27	-0.24	0.
15	0.	-0.37	-0.31	-0.31	0.
20	0.	-0.24	-0.30	-0.37	0.
25	0.	-0.06	-0.19	-0.44	0.
30	0.	0.24	-0.17	-0.47	0.
35	0.	0.42	-0.14	-0.50	0.
40	0.	0.55	-0.15	-0.52	0.
45	0.	0.83	-0.18	-0.48	0.
50	0.	1.07	-0.27	-0.40	0.
55	0.	1.15	-0.42	-0.36	0.
60	0.	1.14	0.38	-0.33	0.
65	0.	0.93	0.72	-0.32	0.
70	0.	0.65	0.60	-0.26	0.
75	0.	0.13	0.22	-0.20	0.
80	0.	-0.53	-0.27	-0.11	0.
85	0.	-1.23	-0.81	-0.05	0.
90	0.	-1.57	-1.14	0.05	0.
95	0.	-1.99	-1.37	0.07	0.
100	0.	-2.29	-1.57	0.06	0.
105	0.	-2.62	-1.58	0.03	0.
110	0.	-2.93	-1.68	0.03	0.
115	0.	-3.07	-1.87	0.03	0.
120	0.	-3.16	-1.92	0.02	0.
125	0.	-3.25	-1.44	-0.00	0.
130	0.	-3.14	-1.24	-0.03	0.
135	0.	-3.00	-1.10	-0.06	0.
140	0.	-2.63	-0.88	-0.06	0.
145	0.	-2.18	-0.68	-0.07	0.
150	0.	-1.93	-0.59	-0.08	0.
155	0.	-1.68	-0.50	-0.06	0.
160	0.	-1.70	-0.54	-0.11	0.
165	0.	-1.81	-0.59	-0.14	0.
170	0.	-1.62	-0.49	-0.11	0.
175	0.	-1.32	-0.31	-0.07	0.
180	0.	-0.92	-0.20	-0.04	0.
185	0.	-0.68	-0.14	-0.06	0.
190	0.	-0.58	-0.07	-0.07	0.
195	0.	-0.41	0.06	-0.04	0.
200	0.	-0.14	0.10	-0.01	0.
205	0.	0.14	0.17	0.02	0.
210	0.	0.24	0.17	0.01	0.
215	0.	0.47	0.21	0.03	0.
220	0.	0.61	0.25	0.05	0.
225	0.	0.72	0.24	0.04	0.
230	0.	0.77	0.29	0.05	0.
235	0.	0.89	0.33	0.08	0.
240	0.	0.95	0.36	0.10	0.
245	0.	0.92	0.33	0.06	0.
250	0.	0.92	0.27	0.02	0.
255	0.	0.85	0.21	-0.02	0.
260	0.	0.91	0.20	-0.06	0.
265	0.	0.95	0.23	-0.08	0.
270	0.	0.94	0.22	-0.13	0.
275	0.	0.94	0.17	-0.19	0.
280	0.	0.79	0.06	-0.29	0.
285	0.	0.71	0.05	-0.33	0.
290	0.	0.74	0.00	-0.38	0.
295	0.	0.65	-0.07	-0.44	0.
300	0.	0.69	-0.07	-0.45	0.
305	0.	0.80	-0.02	-0.46	0.
310	0.	0.87	-0.04	-0.50	0.
315	0.	1.14	0.04	-0.49	0.
320	0.	1.21	0.06	-0.52	0.
325	0.	1.18	0.07	-0.56	0.
330	0.	1.22	0.06	-0.58	0.
335	0.	1.29	0.04	-0.63	0.
340	0.	1.16	0.00	-0.64	0.
345	0.	1.20	0.03	-0.59	0.
350	0.	1.05	-0.02	-0.51	0.
355	0.	0.20	-0.19	-0.22	0.
360	0.	-0.47	-0.26	-0.13	0.

V=150 KT α_s =-5° L= 8500 LB D= -650 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.44	-0.28	-0.25	-0.15	-0.01
5	-0.40	-0.12	-0.14	-0.08	0.01
10	-0.01	0.10	0.05	0.06	0.04
15	0.25	0.17	0.03	0.06	0.06
20	0.18	0.14	0.02	0.00	0.04
25	0.14	0.13	0.01	0.01	0.04
30	0.08	0.09	-0.01	-0.01	0.04
35	0.04	0.06	-0.04	-0.02	0.04
40	0.09	0.07	-0.04	-0.02	0.04
45	0.08	0.07	-0.04	-0.03	0.04
50	0.11	0.08	-0.04	-0.02	0.04
55	0.13	0.09	-0.04	-0.02	0.04
60	0.14	0.09	-0.03	-0.02	0.03
65	0.20	0.13	-0.02	-0.01	0.04
70	0.27	0.16	0.02	-0.00	0.05
75	0.31	0.18	0.05	0.00	0.05
80	0.35	0.22	0.07	0.02	0.06
85	0.43	0.28	0.09	0.03	0.07
90	0.54	0.35	0.13	0.05	0.08
95	0.69	0.44	0.19	0.07	0.10
100	0.85	0.54	0.23	0.09	0.11
105	1.03	0.64	0.29	0.12	0.12
110	1.24	0.76	0.37	0.15	0.14
115	1.46	0.88	0.44	0.17	0.16
120	1.66	1.00	0.51	0.20	0.17
125	1.87	1.12	0.57	0.22	0.19
130	2.03	1.21	0.62	0.24	0.19
135	2.15	1.29	0.64	0.26	0.19
140	2.28	1.35	0.68	0.26	0.20
145	2.37	1.39	0.70	0.27	0.20
150	2.38	1.42	0.73	0.29	0.21
155	2.32	1.42	0.74	0.29	0.20
160	2.32	1.39	0.73	0.28	0.20
165	2.24	1.33	0.69	0.26	0.18
170	2.10	1.23	0.63	0.24	0.17
175	1.88	1.10	0.56	0.20	0.15
180	1.63	0.96	0.48	0.17	0.14
185	1.35	0.80	0.39	0.13	0.12
190	1.08	0.66	0.30	0.10	0.11
195	0.81	0.51	0.21	0.06	0.09
200	0.56	0.38	0.13	0.02	0.06
205	0.33	0.28	0.07	-0.01	0.04
210	0.20	0.15	0.02	-0.03	0.03
215	0.21	0.01	-0.02	-0.05	0.02
220	0.18	-0.01	-0.05	-0.06	0.01
225	0.06	-0.04	-0.07	-0.07	-0.01
230	0.02	-0.06	-0.09	-0.09	-0.04
235	-0.02	-0.07	-0.11	-0.12	-0.10
240	-0.03	-0.07	-0.12	-0.14	-0.21
245	-0.02	-0.07	-0.13	-0.16	-0.35
250	-0.02	-0.06	-0.13	-0.17	-0.39
255	-0.01	-0.05	-0.12	-0.19	-0.38
260	-0.00	-0.05	-0.12	-0.21	-0.35
265	-0.00	-0.04	-0.12	-0.25	-0.37
270	-0.00	-0.04	-0.12	-0.35	-0.37
275	-0.00	-0.04	-0.12	-0.45	-0.35
280	0.00	-0.04	-0.13	-0.50	-0.32
285	0.01	-0.04	-0.16	-0.47	-0.27
290	-0.00	-0.05	-0.20	-0.38	-0.21
295	-0.01	-0.07	-0.21	-0.27	-0.14
300	-0.03	-0.10	-0.19	-0.22	-0.09
305	-0.07	-0.08	-0.14	-0.15	-0.07
310	-0.05	-0.04	-0.08	-0.10	-0.02
315	-0.02	-0.00	-0.09	-0.08	0.01
320	-0.04	-0.03	-0.10	-0.08	0.02
325	-0.05	-0.02	-0.09	-0.07	0.02
330	-0.03	0.00	-0.06	-0.05	0.03
335	-0.05	-0.01	-0.05	-0.01	0.04
340	-0.06	-0.01	-0.05	0.00	0.05
345	0.02	0.07	-0.01	0.01	0.06
350	0.13	0.10	-0.01	0.00	0.06
355	-0.17	-0.11	-0.13	-0.07	0.03
360	-0.44	-0.28	-0.25	-0.15	-0.01

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.01
5	-0.04	-0.03	0.01	0.01	0.01
10	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.02
15	0.28	0.07	0.09	0.01	0.03
20	0.46	0.13	0.15	0.05	0.04
25	0.62	0.15	0.19	0.06	0.05
30	0.72	0.24	0.22	0.08	0.06
35	0.79	0.31	0.24	0.08	0.06
40	0.81	0.29	0.25	0.08	0.05
45	0.79	0.23	0.25	0.08	0.05
50	0.75	0.21	0.24	0.06	0.04
55	0.69	0.19	0.22	0.06	0.05
60	0.63	0.18	0.22	0.06	0.04
65	0.69	0.22	0.24	0.09	0.05
70	0.73	0.23	0.26	0.09	0.05
75	0.73	0.23	0.26	0.10	0.05
80	0.75	0.29	0.28	0.11	0.05
85	0.79	0.35	0.31	0.13	0.06
90	0.89	0.42	0.35	0.16	0.06
95	1.07	0.50	0.42	0.20	0.08
100	1.32	0.63	0.48	0.23	0.09
105	1.52	0.74	0.55	0.24	0.09
110	1.71	0.83	0.61	0.28	0.10
115	1.86	0.90	0.66	0.30	0.11
120	1.99	0.98	0.71	0.33	0.13
125	2.15	1.07	0.76	0.35	0.12
130	2.35	1.17	0.82	0.37	0.12
135	2.56	1.19	0.88	0.40	0.11
140	2.74	1.23	0.92	0.41	0.10
145	2.87	1.32	0.96	0.42	0.11
150	2.95	1.37	0.97	0.42	0.10
155	3.02	1.39	0.97	0.41	0.10
160	3.04	1.40	0.97	0.41	0.09
165	2.78	1.36	0.92	0.39	0.07
170	2.68	1.32	0.89	0.38	0.07
175	2.63	1.25	0.84	0.36	0.06
180	2.45	1.15	0.76	0.33	0.04
185	2.25	1.05	0.69	0.29	0.04
190	2.01	0.94	0.61	0.25	0.03
195	1.76	0.82	0.52	0.20	0.01
200	1.47	0.68	0.43	0.15	0.00
205	1.20	0.56	0.34	0.10	-0.02
210	0.96	0.43	0.26	0.08	-0.03
215	0.73	0.34	0.20	0.05	-0.03
220	0.59	0.25	0.15	0.04	-0.03
225	0.42	0.17	0.09	0.01	-0.04
230	0.31	0.12	0.06	-0.00	-0.03
235	0.22	0.08	0.03	-0.01	-0.03
240	0.14	0.04	0.01	-0.02	-0.03
245	0.09	0.01	-0.02	-0.04	-0.04
250	0.04	-0.01	-0.03	-0.05	-0.04
255	-0.00	-0.03	-0.04	-0.07	-0.05
260	-0.00	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05
265	0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.02
270	0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02
275	0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.03
280	0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03
285	0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.03
290	-0.00	-0.04	-0.02	-0.03	-0.02
295	0.01	-0.04	-0.00	-0.02	-0.01
300	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.01
305	0.02	-0.03	0.00	0.00	0.01
310	0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.01
315	0.04	-0.00	0.04	0.02	0.02
320	0.07	0.01	0.05	0.03	0.03
325	0.15	0.06	0.07	0.04	0.03
330	0.13	0.05	0.07	0.04	0.03
335	0.01	0.01	0.05	0.02	0.03
340	-0.01	-0.00	0.04	0.02	0.03
345	0.03	0.01	0.05	0.03	0.01
350	0.07	0.03	0.06	0.04	0.01
355	0.10	0.05	0.06	0.03	0.02
360	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.01

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.49	0.68	0.49	0.37	0.35	0.16	0.07
5	1.54	0.68	0.50	0.36	0.35	0.17	0.08
10	1.58	0.69	0.51	0.34	0.37	0.17	0.08
15	1.67	0.74	0.54	0.36	0.40	0.18	0.09
20	1.84	0.85	0.62	0.43	0.44	0.19	0.10
25	2.05	0.95	0.70	0.49	0.49	0.21	0.11
30	2.18	1.00	0.74	0.50	0.52	0.22	0.12
35	2.24	1.04	0.76	0.50	0.53	0.22	0.12
40	2.24	1.05	0.75	0.49	0.53	0.20	0.12
45	2.13	0.98	0.72	0.45	0.51	0.20	0.13
50	1.98	0.90	0.67	0.41	0.50	0.19	0.13
55	1.87	0.81	0.63	0.37	0.49	0.18	0.13
60	1.72	0.71	0.58	0.33	0.47	0.17	0.13
65	1.62	0.66	0.56	0.31	0.47	0.17	0.14
70	1.52	0.60	0.52	0.27	0.44	0.16	0.14
75	1.43	0.59	0.48	0.21	0.40	0.15	0.14
80	1.41	0.62	0.48	0.26	0.39	0.17	0.14
85	1.40	0.66	0.51	0.40	0.45	0.19	0.15
90	1.54	0.73	0.61	0.46	0.51	0.20	0.16
95	1.69	0.78	0.70	0.49	0.54	0.20	0.16
100	1.79	0.83	0.74	0.52	0.57	0.21	0.17
105	1.89	0.89	0.79	0.56	0.60	0.22	0.17
110	2.01	0.95	0.85	0.60	0.63	0.23	0.17
115	2.18	1.05	0.93	0.66	0.67	0.25	0.18
120	2.35	1.19	1.01	0.71	0.72	0.27	0.18
125	2.59	1.40	1.12	0.69	0.79	0.31	0.19
130	2.95	1.62	1.25	0.72	0.86	0.32	0.20
135	3.26	1.79	1.37	0.83	0.91	0.35	0.21
140	3.52	1.94	1.40	0.93	0.96	0.36	0.20
145	3.60	2.12	1.42	1.02	1.01	0.38	0.18
150	4.01	2.20	1.55	1.11	1.05	0.40	0.17
155	4.24	2.25	1.63	1.16	1.07	0.41	0.17
160	4.37	2.16	1.65	1.17	1.06	0.40	0.17
165	4.40	2.17	1.64	1.18	1.04	0.39	0.16
170	4.37	2.18	1.60	1.17	1.01	0.38	0.14
175	4.31	2.15	1.57	1.16	0.98	0.38	0.14
180	4.20	2.10	1.53	1.11	0.93	0.36	0.13
185	4.06	2.01	1.46	1.07	0.88	0.34	0.11
190	3.90	1.92	1.39	1.02	0.83	0.31	0.10
195	3.73	1.81	1.29	0.95	0.77	0.28	0.08
200	3.41	1.63	1.17	0.85	0.69	0.25	0.07
205	3.03	1.44	1.03	0.75	0.60	0.22	0.06
210	2.69	1.28	0.91	0.66	0.53	0.19	0.05
215	2.44	1.14	0.81	0.58	0.47	0.16	0.04
220	2.16	1.01	0.72	0.51	0.41	0.13	0.03
225	1.80	0.90	0.62	0.44	0.35	0.11	0.02
230	1.51	0.76	0.53	0.37	0.30	0.09	0.01
235	1.30	0.66	0.45	0.31	0.25	0.07	0.00
240	1.09	0.55	0.39	0.26	0.21	0.05	-0.00
245	0.91	0.46	0.32	0.21	0.17	0.04	-0.01
250	0.76	0.38	0.26	0.17	0.14	0.02	-0.01
255	0.64	0.31	0.22	0.13	0.11	0.02	-0.02
260	0.55	0.25	0.18	0.10	0.10	0.01	-0.02
265	0.55	0.20	0.15	0.08	0.08	0.01	-0.02
270	0.50	0.18	0.14	0.07	0.08	0.01	-0.02
275	0.44	0.16	0.13	0.05	0.08	0.01	-0.01
280	0.39	0.14	0.12	0.06	0.08	0.01	-0.01
285	0.36	0.14	0.12	0.06	0.08	0.02	-0.00
290	0.35	0.13	0.12	0.06	0.08	0.02	-0.00
295	0.37	0.12	0.12	0.07	0.09	0.02	0.00
300	0.39	0.13	0.14	0.08	0.10	0.03	0.00
305	0.42	0.14	0.15	0.09	0.11	0.04	0.01
310	0.46	0.17	0.17	0.11	0.13	0.05	0.01
315	0.52	0.19	0.19	0.13	0.14	0.06	0.02
320	0.60	0.24	0.22	0.15	0.16	0.08	0.03
325	0.73	0.35	0.23	0.19	0.19	0.09	0.03
330	0.88	0.37	0.32	0.24	0.23	0.11	0.04
335	1.05	0.44	0.38	0.28	0.27	0.13	0.05
340	1.23	0.53	0.45	0.34	0.31	0.15	0.05
345	1.39	0.59	0.49	0.37	0.33	0.16	0.05
350	1.44	0.61	0.49	0.37	0.33	0.15	0.05
355	1.43	0.65	0.47	0.36	0.34	0.16	0.06
360	1.49	0.68	0.49	0.37	0.35	0.16	0.07

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	5.13	2.56	2.05	1.59	1.17	0.46	0.11
5	5.24	2.57	2.05	1.62	1.17	0.45	0.11
10	5.28	2.54	2.07	1.63	1.19	0.44	0.11
15	5.25	2.52	2.08	1.63	1.20	0.43	0.11
20	5.18	2.45	2.[illegible]	1.64	1.22	0.41	0.12
25	5.05	2.40	2.[illegible]	1.63	1.21	0.39	0.11
30	4.90	2.33	1.[illegible]	1.61	1.19	0.37	0.12
35	4.69	2.23	1.94	1.57	1.19	0.34	0.13
40	4.46	2.16	1.90	1.55	1.18	0.33	0.13
45	4.25	2.12	1.93	1.57	1.20	0.32	0.13
50	4.03	2.04	1.87	1.55	1.18	0.28	0.12
55	3.81	1.90	1.83	1.49	1.16	0.26	0.13
60	3.51	1.71	1.74	1.37	1.10	0.23	0.10
65	3.20	1.53	1.65	1.35	1.12	0.20	0.08
70	2.92	1.38	1.55	1.30	1.11	0.19	0.07
75	2.66	1.32	1.52	1.28	1.11	0.18	0.08
80	2.45	1.24	1.49	1.25	1.06	0.16	0.09
85	2.23	1.05	1.39	1.23	1.02	0.14	0.11
90	2.07	1.01	1.33	1.20	1.00	0.12	0.14
95	1.88	1.07	1.32	1.08	1.00	0.12	0.14
100	1.98	1.29	1.40	0.92	0.98	0.08	0.12
105	1.94	1.16	1.27	0.65	0.82	0.04	0.12
110	1.55	0.75	1.01	0.58	0.72	0.03	0.13
115	1.22	0.51	0.78	0.68	0.69	0.03	0.14
120	1.04	0.51	0.64	0.78	0.69	0.05	0.15
125	1.10	0.65	0.69	0.83	0.75	0.09	0.16
130	1.34	0.88	0.89	0.90	0.83	0.14	0.18
135	1.62	1.15	1.15	1.03	0.92	0.19	0.19
140	1.98	1.41	1.33	1.17	1.01	0.24	0.19
145	2.33	1.55	1.48	1.27	1.08	0.28	0.18
150	2.72	1.71	1.63	1.36	1.13	0.33	0.17
155	3.05	1.88	1.73	1.41	1.15	0.36	0.17
160	3.36	2.01	1.79	1.46	1.14	0.38	0.18
165	3.60	2.05	1.84	1.43	1.10	0.37	0.17
170	3.86	2.09	1.95	1.44	1.11	0.38	0.18
175	4.10	2.14	1.96	1.44	1.11	0.39	0.18
180	4.33	2.17	1.90	1.45	1.12	0.40	0.18
185	4.27	2.18	1.89	1.47	1.14	0.42	0.19
190	4.30	2.24	1.91	1.47	1.13	0.43	0.19
195	4.49	2.25	1.87	1.42	1.08	0.42	0.17
200	4.43	2.15	1.78	1.33	1.01	0.40	0.16
205	4.31	2.08	1.70	1.27	0.97	0.38	0.15
210	4.25	2.04	1.63	1.24	0.95	0.37	0.13
215	4.22	2.01	1.60	1.21	0.91	0.37	0.13
220	4.10	1.97	1.58	1.18	0.89	0.37	0.13
225	4.01	1.89	1.49	1.09	0.82	0.34	0.11
230	3.85	1.79	1.43	1.05	0.79	0.33	0.10
235	3.68	1.71	1.35	0.99	0.74	0.30	0.10
240	3.48	1.52	1.28	0.92	0.68	0.28	0.08
245	3.26	1.51	1.18	0.87	0.65	0.25	0.08
250	3.11	1.41	1.12	0.80	0.59	0.24	0.07
255	2.89	1.31	1.04	0.73	0.54	0.22	0.05
260	2.71	1.21	0.97	0.71	0.53	0.21	0.05
265	2.61	1.23	1.01	0.71	0.53	0.23	0.07
270	2.51	1.21	1.02	0.73	0.54	0.24	0.08
275	2.43	1.19	0.98	0.71	0.53	0.23	0.06
280	2.35	1.19	0.99	0.69	0.52	0.22	0.06
285	2.33	1.16	0.95	0.68	0.51	0.21	0.05
290	2.35	1.16	0.96	0.70	0.52	0.22	0.05
295	2.37	1.17	0.98	0.73	0.54	0.22	0.06
300	2.41	1.19	1.01	0.74	0.54	0.23	0.06
305	2.53	1.29	1.05	0.79	0.58	0.24	0.06
310	2.62	1.33	1.10	0.81	0.61	0.26	0.06
315	2.77	1.41	1.16	0.86	0.64	0.28	0.07
320	2.94	1.51	1.23	0.92	0.68	0.30	0.08
325	3.18	1.63	1.27	1.03	0.75	0.32	0.07
330	3.42	1.83	1.44	1.11	0.82	0.35	0.08
335	3.71	2.00	1.58	1.24	0.91	0.38	0.09
340	4.01	2.17	1.72	1.36	0.99	0.41	0.10
345	4.33	2.35	1.84	1.47	1.08	0.43	0.11
350	4.65	2.50	1.97	1.53	1.13	0.46	0.11
355	4.93	2.57	2.03	1.58	1.16	0.46	0.10
360	5.13	2.56	2.05	1.59	1.17	0.46	0.11

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	8.25	5.28	4.01	3.08	2.53	2.08	1.54	0.80	0.60	0.30	0.12
5	8.11	5.43	3.99	3.04	2.51	2.04	1.52	0.78	0.58	0.28	0.11
10	7.74	5.40	3.87	2.9[illegible]	2.46	1.98	1.48	0.73	0.55	0.25	0.09
15	7.29	5.09	3.69	2.78	2.39	1.92	1.45	0.68	0.52	0.21	0.06
20	6.93	4.89	3.51	2.66	2.29	1.85	1.41	0.62	0.48	0.17	0.04
25	6.48	4.61	3.36	2.55	2.13	1.80	1.36	0.56	0.43	0.13	0.02
30	6.23	4.35	3.25	2.40	1.97	1.75	1.32	0.51	0.40	0.09	-0.01
35	5.83	4.09	3.12	2.38	1.94	1.67	1.30	0.47	0.36	0.06	-0.03
40	5.55	3.97	3.07	2.30	1.97	1.64	1.29	0.45	0.33	0.03	-0.05
45	5.37	3.88	3.02	2.26	1.97	1.62	1.28	0.42	0.30	-0.02	-0.08
50	5.06	3.65	2.90	2.14	1.86	1.51	1.26	0.36	0.26	-0.07	-0.11
55	4.68	3.41	2.74	2.03	1.82	1.44	1.21	0.31	0.21	-0.11	-0.14
60	4.36	3.15	2.57	1.89	1.78	1.35	1.14	0.24	0.16	-0.16	-0.17
65	4.07	2.98	2.49	1.74	1.71	1.25	1.08	0.18	0.11	-0.19	-0.17
70	3.71	2.55	2.15	1.58	1.63	1.16	1.06	0.14	0.07	-0.22	-0.16
75	3.40	2.31	1.99	1.54	1.53	1.01	0.99	0.08	0.02	-0.25	-0.18
80	3.01	1.94	1.68	1.56	1.35	0.89	0.95	0.05	-0.01	-0.26	-0.21
85	2.90	2.01	1.97	1.86	1.51	1.01	0.99	0.01	-0.03	-0.26	-0.21
90	3.48	2.44	2.35	2.10	1.59	0.99	0.89	-0.07	-0.09	-0.30	-0.21
95	2.77	1.81	1.78	1.47	1.06	0.56	0.66	-0.18	-0.17	-0.34	-0.23
100	1.52	0.66	0.70	0.46	0.37	0.06	0.40	-0.30	-0.24	-0.37	-0.23
105	0.76	-0.09	0.01	-0.18	-0.11	-0.24	0.24	-0.40	-0.31	-0.38	-0.21
110	0.31	-0.50	-0.29	-0.49	-0.35	-0.36	0.19	-0.46	-0.33	-0.37	-0.22
115	0.13	-0.65	-0.41	-0.63	-0.39	-0.37	0.19	-0.49	-0.32	-0.33	-0.20
120	0.14	-0.68	-0.32	-0.53	-0.20	-0.28	0.24	-0.49	-0.28	-0.29	-0.16
125	0.43	-0.37	0.02	-0.19	0.08	-0.09	0.35	-0.46	-0.21	-0.22	-0.12
130	0.88	0.06	0.38	0.17	0.38	0.14	0.47	-0.40	-0.11	-0.15	-0.10
135	1.37	0.45	0.79	0.55	0.68	0.34	0.61	-0.32	-0.03	-0.08	-0.08
140	2.03	1.05	1.34	0.95	0.98	0.54	0.75	-0.23	0.06	-0.01	-0.05
145	2.59	1.62	1.73	1.22	1.17	0.68	0.85	-0.15	0.15	0.03	-0.03
150	3.02	1.94	2.01	1.36	1.31	0.83	0.94	-0.06	0.21	0.10	-0.02
155	3.50	2.29	2.27	1.53	1.40	0.99	1.01	0.01	0.29	0.15	0.00
160	3.87	2.58	2.50	1.69	1.49	1.08	1.05	0.05	0.34	0.19	0.02
165	4.09	2.75	2.64	1.82	1.56	1.15	1.07	0.10	0.38	0.22	0.02
170	4.34	2.89	2.65	1.88	1.60	1.22	1.08	0.14	0.40	0.23	0.04
175	4.44	2.93	2.63	1.89	1.62	1.24	1.08	0.17	0.42	0.24	0.05
180	4.52	3.04	2.70	1.94	1.64	1.29	1.09	0.21	0.45	0.28	0.06
185	4.61	3.09	2.72	1.98	1.65	1.35	1.11	0.27	0.48	0.30	0.07
190	4.74	3.21	2.77	2.02	1.71	1.40	1.13	0.32	0.50	0.31	0.08
195	4.80	3.28	2.80	2.03	1.66	1.39	1.12	0.36	0.50	0.31	0.08
200	4.73	3.25	2.76	2.00	1.60	1.36	1.08	0.38	0.49	0.30	0.09
205	4.77	3.27	2.74	2.00	1.64	1.38	1.08	0.41	0.49	0.31	0.10
210	4.94	3.38	2.82	2.05	1.70	1.41	1.09	0.44	0.49	0.31	0.10
215	4.98	3.41	2.81	2.04	1.68	1.40	1.08	0.46	0.49	0.30	0.11
220	4.99	3.39	2.79	2.03	1.65	1.40	1.06	0.48	0.48	0.30	0.11
225	5.02	3.30	2.72	1.97	1.62	1.37	1.03	0.48	0.46	0.29	0.11
230	4.89	3.19	2.62	1.94	1.53	1.33	0.99	0.48	0.43	0.27	0.10
235	4.84	3.11	2.53	1.91	1.47	1.29	0.95	0.41	0.41	0.26	0.10
240	4.79	3.07	2.48	1.85	1.42	1.24	0.91	0.46	0.38	0.24	0.09
245	4.65	3.01	2.40	1.80	1.36	1.19	0.87	0.45	0.36	0.23	0.09
250	4.48	2.95	2.32	1.72	1.33	1.15	0.84	0.44	0.34	0.22	0.09
255	4.38	2.83	2.21	1.68	1.29	1.12	0.82	0.43	0.32	0.21	0.09
260	4.24	2.81	2.16	1.65	1.24	1.09	0.80	0.44	0.31	0.21	0.09
265	4.11	2.77	2.11	1.61	1.22	1.08	0.79	0.44	0.30	0.21	0.09
270	3.98	2.72	2.05	1.63	1.22	1.09	0.79	0.45	0.30	0.21	0.09
275	3.93	2.76	2.04	1.62	1.19	1.09	0.79	0.45	0.30	0.21	0.09
280	3.94	2.76	2.05	1.67	1.18	1.10	0.80	0.46	0.30	0.21	0.09
285	3.94	2.79	2.06	1.71	1.17	1.12	0.81	0.47	0.30	0.21	0.09
290	4.05	2.92	2.13	1.73	1.22	1.12	0.82	0.49	0.30	0.21	0.09
295	4.23	3.01	2.19	1.77	1.29	1.15	0.84	0.48	0.32	0.22	0.09
300	4.34	3.11	2.24	1.81	1.35	1.20	0.87	0.50	0.33	0.22	0.10
305	4.64	3.20	2.32	1.89	1.42	1.24	0.90	0.52	0.34	0.23	0.10
310	4.80	3.31	2.41	1.95	1.47	1.28	0.93	0.53	0.35	0.23	0.10
315	5.06	3.41	2.48	2.04	1.56	1.34	0.98	0.56	0.38	0.24	0.11
320	5.42	3.60	2.63	2.12	1.64	1.41	1.04	0.59	0.40	0.25	0.11
325	5.74	3.63	2.84	2.24	1.74	1.50	1.10	0.62	0.43	0.25	0.12
330	6.17	4.06	3.03	2.41	1.88	1.60	1.18	0.65	0.46	0.28	0.13
335	6.63	4.35	3.30	2.56	2.03	1.70	1.26	0.69	0.50	0.29	0.13
340	7.00	4.58	3.48	2.73	2.17	1.81	1.33	0.74	0.53	0.30	0.13
345	7.40	4.75	3.65	2.85	2.30	1.93	1.41	0.76	0.55	0.31	0.13
350	7.75	4.87	3.82	2.96	2.41	1.99	1.47	0.78	0.57	0.31	0.13
355	8.10	5.00	3.95	3.05	2.53	2.06	1.53	0.80	0.58	0.31	0.13
360	8.25	5.28	4.01	3.08	2.53	2.08	1.54	0.80	0.60	0.30	0.12

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.093	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	7.00	3.63	2.71	2.28	1.41	0.46	0.02
5	6.93	3.58	2.72	2.26	1.39	0.44	-0.00
10	6.53	3.43	2.64	2.18	1.34	0.40	-0.02
15	5.93	3.23	2.54	2.11	1.29	0.35	-0.05
20	5.45	3.05	2.45	2.04	1.23	0.30	-0.07
25	4.88	2.88	2.35	2.01	1.19	0.26	-0.09
30	4.41	2.79	2.32	2.01	1.18	0.23	-0.12
35	4.01	2.63	2.26	1.98	1.14	0.20	-0.15
40	3.69	2.53	2.28	1.97	1.13	0.15	-0.16
45	3.37	2.44	2.28	1.98	1.12	0.10	-0.19
50	3.05	2.26	2.24	2.01	1.12	0.06	-0.23
55	2.68	2.09	2.24	1.98	1.10	0.02	-0.26
60	2.33	1.85	2.06	1.95	1.06	-0.03	-0.30
65	1.94	1.57	1.72	1.96	1.04	-0.04	-0.33
70	1.70	1.39	1.60	1.99	1.03	-0.06	-0.36
75	1.20	1.04	1.66	1.92	1.04	-0.04	-0.38
80	1.26	1.14	2.11	2.27	1.05	-0.08	-0.40
85	1.87	1.36	2.38	1.92	0.85	-0.17	-0.42
90	1.18	0.82	1.50	1.18	0.63	-0.19	-0.44
95	-0.35	-0.16	0.29	0.39	0.44	-0.23	-0.46
100	-1.09	-0.81	-0.21	-0.11	0.30	-0.25	-0.48
105	-1.49	-1.15	-0.52	-0.26	0.22	-0.25	-0.47
110	-1.72	-1.29	-0.74	-0.43	0.17	-0.23	-0.47
115	-1.80	-1.33	-0.66	-0.46	0.17	-0.19	-0.45
120	-1.77	-1.28	-0.38	-0.35	0.22	-0.13	-0.43
125	-1.59	-1.06	-0.06	-0.18	0.30	-0.07	-0.41
130	-1.13	-0.65	0.29	0.04	0.43	0.01	-0.37
135	-0.53	-0.14	0.58	0.30	0.57	0.07	-0.35
140	0.07	0.38	0.86	0.52	0.68	0.13	-0.30
145	0.44	0.87	1.13	0.71	0.79	0.18	-0.24
150	1.19	1.22	1.31	0.85	0.88	0.22	-0.21
155	1.72	1.49	1.44	0.97	0.96	0.26	-0.18
160	2.17	1.78	1.55	1.07	1.00	0.29	-0.14
165	2.46	1.90	1.61	1.14	1.01	0.31	-0.12
170	2.67	1.96	1.64	1.16	1.01	0.32	-0.11
175	2.83	1.99	1.62	1.16	0.99	0.32	-0.08
180	3.00	2.01	1.62	1.25	0.99	0.33	-0.06
185	3.36	2.08	1.67	1.34	1.02	0.35	-0.04
190	3.73	2.17	1.74	1.37	1.05	0.37	-0.01
195	3.89	2.21	1.79	1.34	1.01	0.36	0.00
200	3.80	2.12	1.76	1.27	0.98	0.35	0.02
205	3.95	2.17	1.74	1.27	1.00	0.36	0.02
210	4.13	2.23	1.75	1.28	1.02	0.36	0.03
215	4.33	2.28	1.77	1.28	1.02	0.37	0.03
220	4.40	2.30	1.74	1.27	1.01	0.36	0.03
225	4.40	2.27	1.68	1.27	0.98	0.35	0.03
230	4.31	2.24	1.62	1.24	0.95	0.34	0.03
235	4.16	2.19	1.57	1.20	0.90	0.31	0.02
240	3.97	2.16	1.51	1.16	0.87	0.29	0.02
245	3.95	2.09	1.45	1.13	0.83	0.27	0.01
250	3.92	2.00	1.40	1.10	0.80	0.26	0.01
255	3.69	1.97	1.36	1.12	0.79	0.26	0.02
260	3.48	1.92	1.33	1.12	0.76	0.25	0.01
265	3.30	1.90	1.31	1.12	0.75	0.25	0.01
270	3.26	1.86	1.30	1.14	0.76	0.25	0.00
275	3.29	1.90	1.32	1.20	0.77	0.26	0.01
280	3.37	1.95	1.35	1.25	0.79	0.27	0.01
285	3.51	1.99	1.38	1.29	0.80	0.27	0.01
290	3.64	2.04	1.41	1.32	0.81	0.27	0.01
295	3.71	2.09	1.45	1.33	0.82	0.28	0.02
300	3.74	2.16	1.50	1.37	0.85	0.29	0.02
305	3.93	2.23	1.54	1.41	0.87	0.30	0.02
310	4.14	2.31	1.60	1.44	0.89	0.30	0.02
315	4.59	2.38	1.66	1.49	0.93	0.31	0.02
320	5.12	2.50	1.76	1.55	0.99	0.33	0.03
325	5.52	3.00	1.85	1.65	1.04	0.34	0.03
330	5.78	2.81	1.97	1.75	1.09	0.37	0.03
335	6.05	3.00	2.12	1.85	1.18	0.40	0.03
340	6.30	3.20	2.27	1.96	1.25	0.42	0.04
345	6.45	3.37	2.41	2.08	1.31	0.44	0.04
350	6.69	3.49	2.52	2.17	1.36	0.46	0.04
355	6.96	3.58	2.68	2.25	1.40	0.47	0.03
360	7.00	3.63	2.71	2.28	1.41	0.46	0.02

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	7.75	4.59	3.26	1.88	1.47	0.60	0.04
5	7.34	4.49	3.32	1.78	1.40	0.57	0.02
10	6.58	4.29	3.29	1.68	1.31	0.53	0.00
15	6.06	4.16	3.28	1.56	1.31	0.49	-0.01
20	5.74	4.16	3.29	1.44	1.24	0.46	-0.02
25	5.26	4.07	3.09	1.35	1.18	0.44	-0.03
30	4.75	4.02	2.90	1.26	1.09	0.41	-0.04
35	4.19	3.94	2.85	1.19	1.00	0.37	-0.06
40	3.75	3.86	2.98	1.11	0.97	0.34	-0.07
45	3.33	3.76	3.25	1.03	0.83	0.31	-0.08
50	2.73	3.70	3.29	1.02	0.83	0.27	-0.08
55	2.40	3.41	3.35	0.93	0.81	0.23	-0.10
60	2.21	3.10	3.63	0.73	0.69	0.19	-0.13
65	1.84	3.06	3.77	0.73	0.74	0.17	-0.15
70	1.59	2.74	3.66	1.61	0.77	0.15	-0.16
75	1.74	2.87	3.74	2.32	0.77	0.13	-0.16
80	2.04	2.77	3.60	2.12	0.55	0.07	-0.17
85	0.29	1.99	2.87	1.03	0.31	0.04	-0.17
90	-1.25	1.14	2.09	-0.31	0.26	0.03	-0.15
95	-1.81	0.49	1.13	-0.71	0.21	0.01	-0.14
100	-1.97	0.08	0.59	-0.82	0.18	-0.01	-0.15
105	-2.26	-0.31	0.38	-1.51	0.14	-0.01	-0.14
110	-2.62	-0.51	0.15	-1.84	0.03	0.03	-0.13
115	-2.69	-0.78	0.01	-1.83	0.03	0.05	-0.11
120	-2.87	-0.76	0.08	-1.21	-0.07	0.07	-0.10
125	-2.56	-0.62	0.57	-0.69	-0.04	0.09	-0.09
130	-2.28	-0.51	0.74	-0.60	0.06	0.14	-0.07
135	-2.05	-0.12	1.00	-0.33	0.19	0.18	-0.05
140	-1.49	0.41	1.34	-0.09	0.32	0.17	-0.04
145	-0.16	0.70	1.56	0.10	0.38	0.23	-0.02
150	-0.45	1.07	1.72	0.25	0.42	0.27	-0.01
155	0.11	1.24	1.82	0.36	0.51	0.29	0.00
160	0.38	1.37	1.84	0.46	0.47	0.34	0.00
165	0.31	1.42	1.80	0.46	0.40	0.34	0.02
170	0.36	1.39	1.73	0.49	0.45	0.34	0.03
175	0.53	1.36	1.65	0.49	0.47	0.34	0.03
180	0.87	1.44	1.64	0.57	0.58	0.35	0.03
185	1.50	1.72	1.71	0.74	0.83	0.39	0.05
190	2.16	1.85	1.77	0.81	0.93	0.38	0.06
195	2.45	1.88	1.73	0.82	0.90	0.38	0.06
200	2.19	1.76	1.64	0.77	0.80	0.37	0.07
205	2.22	1.79	1.65	0.80	0.85	0.40	0.07
210	2.42	1.87	1.70	0.87	0.91	0.40	0.07
215	2.73	1.94	1.71	0.90	0.98	0.41	0.08
220	2.87	1.98	1.70	0.95	1.05	0.40	0.08
225	3.32	2.09	1.73	1.02	1.06	0.41	0.07
230	3.42	2.06	1.69	1.03	1.08	0.43	0.07
235	3.19	2.00	1.65	0.96	0.91	0.41	0.06
240	2.70	1.91	1.58	0.90	0.79	0.39	0.06
245	2.74	1.88	1.55	0.90	0.81	0.39	0.06
250	2.77	1.88	1.52	0.88	0.84	0.38	0.06
255	2.87	1.95	1.51	0.92	0.87	0.37	0.06
260	2.92	2.05	1.47	0.96	0.96	0.37	0.05
265	3.25	2.05	1.49	0.96	1.05	0.39	0.05
270	3.49	2.21	1.56	1.03	1.11	0.41	0.06
275	3.80	2.36	1.62	1.11	1.17	0.43	0.06
280	4.05	2.49	1.67	1.18	1.19	0.44	0.06
285	4.32	2.64	1.74	1.21	1.21	0.45	0.06
290	4.37	2.73	1.76	1.23	1.24	0.45	0.07
295	4.46	2.77	1.80	1.24	1.26	0.43	0.07
300	4.81	2.84	1.89	1.27	1.31	0.44	0.07
305	5.06	3.03	1.95	1.37	1.29	0.47	0.06
310	5.26	3.10	2.01	1.39	1.31	0.49	0.06
315	5.41	3.21	2.12	1.43	1.30	0.51	0.06
320	5.67	3.23	2.23	1.41	1.28	0.51	0.07
325	5.79	3.46	2.29	1.51	1.28	0.53	0.06
330	5.82	3.51	2.37	1.54	1.27	0.52	0.06
335	6.10	3.70	2.52	1.62	1.30	0.55	0.06
340	6.48	3.94	2.67	1.71	1.35	0.58	0.06
345	6.89	4.14	2.80	1.77	1.66	0.59	0.06
350	7.27	4.40	2.97	1.89	1.49	0.62	0.05
355	7.68	4.57	3.14	1.93	1.51	0.62	0.05
360	7.75	4.59	3.26	1.88	1.47	0.60	0.04

TABLE 5 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	4.36	1.34	0.43	-0.10	0.
5	0.	4.27	1.26	0.39	-0.12	0.
10	0.	4.10	1.18	0.36	-0.15	0.
15	0.	3.95	1.07	0.31	-0.17	0.
20	0.	3.81	0.93	0.29	-0.18	0.
25	0.	3.69	0.84	0.30	-0.20	0.
30	0.	3.64	0.77	0.31	-0.24	0.
35	0.	3.53	0.69	0.29	-0.25	0.
40	0.	3.49	0.65	0.27	-0.25	0.
45	0.	3.40	0.62	0.26	-0.25	0.
50	0.	3.24	0.57	0.21	-0.26	0.
55	0.	3.01	0.45	0.16	-0.27	0.
60	0.	2.70	0.90	0.14	-0.28	0.
65	0.	2.43	1.35	0.16	-0.30	0.
70	0.	2.45	1.63	0.19	-0.29	0.
75	0.	2.74	1.60	0.17	-0.30	0.
80	0.	2.32	1.12	0.17	-0.30	0.
85	0.	1.34	0.28	0.17	-0.26	0.
90	0.	0.71	-0.48	0.19	-0.19	0.
95	0.	0.41	-0.80	0.19	-0.17	0.
100	0.	0.15	-1.04	0.17	-0.14	0.
105	0.	-0.16	-1.38	0.17	-0.11	0.
110	0.	-0.48	-2.01	0.18	-0.07	0.
115	0.	-0.67	-2.28	0.20	-0.04	0.
120	0.	-0.69	-2.20	0.22	-0.04	0.
125	0.	-0.48	-1.56	0.24	-0.04	0.
130	0.	-0.25	-0.69	0.28	-0.03	0.
135	0.	0.16	-0.42	0.34	-0.02	0.
140	0.	0.67	-0.15	0.35	-0.06	0.
145	0.	1.01	0.07	0.36	-0.05	0.
150	0.	1.39	0.24	0.36	-0.05	0.
155	0.	1.53	0.33	0.38	-0.05	0.
160	0.	1.61	0.45	0.38	-0.03	0.
165	0.	1.58	0.52	0.39	-0.03	0.
170	0.	1.56	0.53	0.37	-0.01	0.
175	0.	1.53	0.55	0.33	0.01	0.
180	0.	1.62	0.58	0.33	0.03	0.
185	0.	1.85	0.64	0.35	0.05	0.
190	0.	1.98	0.67	0.36	0.05	0.
195	0.	1.98	0.66	0.35	0.06	0.
200	0.	1.87	0.66	0.32	0.08	0.
205	0.	1.93	0.73	0.32	0.10	0.
210	0.	2.03	0.78	0.34	0.12	0.
215	0.	2.08	0.81	0.35	0.14	0.
220	0.	2.14	0.87	0.38	0.16	0.
225	0.	2.18	0.88	0.37	0.16	0.
230	0.	2.18	0.87	0.38	0.16	0.
235	0.	2.09	0.86	0.37	0.15	0.
240	0.	2.01	0.84	0.36	0.16	0.
245	0.	2.05	0.83	0.36	0.15	0.
250	0.	2.08	0.83	0.36	0.15	0.
255	0.	2.11	0.80	0.38	0.14	0.
260	0.	2.16	0.78	0.39	0.13	0.
265	0.	2.23	0.78	0.40	0.13	0.
270	0.	2.30	0.78	0.41	0.12	0.
275	0.	2.43	0.80	0.44	0.11	0.
280	0.	2.57	0.82	0.47	0.10	0.
285	0.	2.69	0.84	0.47	0.08	0.
290	0.	2.79	0.87	0.48	0.08	0.
295	0.	2.89	0.90	0.48	0.07	0.
300	0.	2.98	0.93	0.47	0.06	0.
305	0.	3.09	0.97	0.47	0.05	0.
310	0.	3.20	1.00	0.46	0.03	0.
315	0.	3.30	1.02	0.45	0.02	0.
320	0.	3.36	1.06	0.45	0.01	0.
325	0.	3.48	1.10	0.45	0.00	0.
330	0.	3.59	1.15	0.45	-0.01	0.
335	0.	3.74	1.24	0.45	-0.01	0.
340	0.	3.91	1.29	0.44	-0.03	0.
345	0.	4.04	1.30	0.46	-0.05	0.
350	0.	4.21	1.36	0.46	-0.06	0.
355	0.	4.36	1.39	0.46	-0.08	0.
360	0.	4.36	1.34	0.43	-0.10	0.

TABLE 5 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.290	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	2.46	0.35	-0.72	0.
5	0.	2.37	0.33	-0.73	0.
10	0.	2.25	0.28	-0.72	0.
15	0.	2.15	0.26	-0.72	0.
20	0.	2.03	0.27	-0.68	0.
25	0.	1.98	0.24	-0.63	0.
30	0.	1.92	0.25	-0.64	0.
35	0.	1.88	0.22	-0.59	0.
40	0.	1.77	0.20	-0.56	0.
45	0.	1.64	0.22	-0.56	0.
50	0.	1.55	0.17	-0.48	0.
55	0.	1.56	0.10	-0.41	0.
60	0.	1.43	0.07	-0.38	0.
65	0.	1.30	0.08	-0.31	0.
70	0.	1.30	0.14	-0.30	0.
75	0.	1.48	-0.01	-0.32	0.
80	0.	1.18	-0.16	-0.26	0.
85	0.	0.26	-0.17	-0.19	0.
90	0.	-0.44	-0.31	-0.10	0.
95	0.	-0.82	-0.75	-0.06	0.
100	0.	-1.09	-0.85	-0.02	0.
105	0.	-1.37	-0.67	0.01	0.
110	0.	-1.52	-0.53	0.01	0.
115	0.	-1.53	-0.55	0.03	0.
120	0.	-1.54	-0.57	0.01	0.
125	0.	-1.43	-0.43	-0.02	0.
130	0.	-1.15	-0.34	-0.03	0.
135	0.	-0.92	-0.27	-0.06	0.
140	0.	-0.67	-0.11	-0.12	0.
145	0.	-0.16	-0.03	-0.12	0.
150	0.	-0.03	0.14	-0.11	0.
155	0.	0.22	0.24	-0.09	0.
160	0.	0.43	0.30	-0.10	0.
165	0.	0.51	0.31	-0.11	0.
170	0.	0.54	0.29	-0.10	0.
175	0.	0.60	0.29	-0.08	0.
180	0.	0.65	0.29	-0.06	0.
185	0.	0.84	0.38	0.01	0.
190	0.	1.04	0.49	0.06	0.
195	0.	1.10	0.52	0.08	0.
200	0.	1.04	0.50	0.07	0.
205	0.	1.03	0.54	0.09	0.
210	0.	1.22	0.57	0.11	0.
215	0.	1.32	0.61	0.13	0.
220	0.	1.37	0.61	0.14	0.
225	0.	1.57	0.63	0.19	0.
230	0.	1.66	0.61	0.19	0.
235	0.	1.66	0.61	0.18	0.
240	0.	1.52	0.58	0.15	0.
245	0.	1.53	0.55	0.13	0.
250	0.	1.53	0.52	0.12	0.
255	0.	1.49	0.51	0.08	0.
260	0.	1.51	0.47	0.04	0.
265	0.	1.52	0.45	0.01	0.
270	0.	1.53	0.47	-0.01	0.
275	0.	1.60	0.48	-0.04	0.
280	0.	1.70	0.47	-0.09	0.
285	0.	1.79	0.46	-0.14	0.
290	0.	1.75	0.42	-0.19	0.
295	0.	1.75	0.40	-0.24	0.
300	0.	1.72	0.41	-0.29	0.
305	0.	1.84	0.37	-0.32	0.
310	0.	1.90	0.34	-0.37	0.
315	0.	1.97	0.36	-0.40	0.
320	0.	1.99	0.36	-0.45	0.
325	0.	1.96	0.04	-0.38	0.
330	0.	2.01	0.28	-0.58	0.
335	0.	2.06	0.27	-0.63	0.
340	0.	2.12	0.29	-0.68	0.
345	0.	2.19	0.32	-0.69	0.
350	0.	2.36	0.31	-0.71	0.
355	0.	2.47	0.36	-0.72	0.
360	0.	2.46	0.35	-0.72	0.

TABLE 6 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V=150 KT α_s = 0° L = 8400 LB D = 250 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.60	-0.33	-0.23	-0.13	-0.02
5	-0.53	-0.22	-0.14	-0.07	-0.02
10	0.14	0.12	0.03	0.06	0.05
15	0.54	0.33	0.11	0.04	0.06
20	0.50	0.29	0.07	-0.00	0.02
25	0.31	0.18	0.01	-0.01	0.03
30	0.17	0.12	-0.01	-0.02	0.03
35	0.21	0.17	0.03	0.02	0.05
40	0.41	0.27	0.06	0.02	0.06
45	0.38	0.25	0.06	0.01	0.05
50	0.42	0.28	0.07	0.03	0.05
55	0.48	0.32	0.09	0.04	0.06
60	0.58	0.37	0.12	0.05	0.07
65	0.68	0.42	0.15	0.06	0.07
70	0.76	0.48	0.18	0.08	0.09
75	0.86	0.54	0.21	0.08	0.09
80	0.95	0.60	0.24	0.10	0.10
85	1.07	0.68	0.30	0.12	0.12
90	1.25	0.79	0.37	0.15	0.14
95	1.47	0.92	0.44	0.18	0.15
100	1.70	1.06	0.51	0.21	0.16
105	1.96	1.21	0.60	0.24	0.17
110	2.17	1.31	0.66	0.26	0.18
115	2.32	1.38	0.70	0.27	0.19
120	2.44	1.45	0.74	0.30	0.20
125	2.58	1.52	0.79	0.32	0.21
130	2.72	1.59	0.82	0.32	0.23
135	2.77	1.61	0.83	0.32	0.23
140	2.69	1.63	0.85	0.33	0.23
145	2.73	1.64	0.87	0.35	0.23
150	2.79	1.64	0.87	0.35	0.23
155	2.78	1.62	0.86	0.34	0.23
160	2.70	1.57	0.83	0.32	0.22
165	2.56	1.48	0.77	0.28	0.20
170	2.32	1.33	0.69	0.25	0.18
175	2.01	1.20	0.61	0.22	0.18
180	1.67	1.07	0.51	0.19	0.16
185	1.37	1.06	0.40	0.16	0.16
190	1.13	1.30	0.30	0.14	0.15
195	0.81	1.26	0.18	0.11	0.14
200	0.48	1.05	0.11	0.08	0.11
205	0.49	0.63	0.08	0.02	0.08
210	0.25	0.45	0.09	-0.02	0.04
215	-0.06	0.19	0.15	0.03	0.02
220	-0.00	0.19	0.08	0.01	-0.00
225	-0.02	0.14	0.02	-0.04	-0.02
230	-0.03	0.08	-0.01	-0.07	-0.05
235	0.01	0.03	-0.05	-0.10	-0.07
240	0.03	-0.01	-0.08	-0.11	-0.11
245	0.03	-0.02	-0.09	-0.12	-0.13
250	0.02	-0.02	-0.09	-0.12	-0.16
255	0.02	-0.03	-0.10	-0.13	-0.19
260	0.01	-0.02	-0.09	-0.13	-0.25
265	0.01	-0.02	-0.09	-0.14	-0.31
270	0.01	-0.01	-0.08	-0.15	-0.31
275	0.01	-0.00	-0.07	-0.20	-0.32
280	0.00	0.00	-0.07	-0.23	-0.26
285	0.00	0.01	-0.07	-0.26	-0.22
290	-0.01	0.01	-0.07	-0.24	-0.18
295	-0.02	0.00	-0.10	-0.18	-0.12
300	-0.02	-0.04	-0.14	-0.14	-0.05
305	-0.03	-0.04	-0.13	-0.10	-0.01
310	-0.03	-0.03	-0.11	-0.11	0.00
315	-0.02	0.01	-0.06	-0.10	-0.02
320	-0.03	0.02	-0.03	-0.04	0.02
325	-0.01	0.03	-0.03	-0.01	0.04
330	-0.03	0.03	-0.02	0.00	0.04
335	-0.02	0.04	-0.02	-0.00	0.05
340	0.04	0.07	-0.01	-0.00	0.05
345	0.11	0.11	0.01	0.00	0.03
350	0.05	0.02	-0.07	-0.05	0.01
355	-0.30	-0.19	-0.17	-0.10	0.01
360	-0.60	-0.33	-0.23	-0.13	-0.02

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.18	0.05	0.06	0.00	0.00
5	-0.25	-0.14	-0.21	0.01	0.01
10	0.57	0.15	0.17	0.07	0.05
15	0.77	0.24	0.20	0.05	0.03
20	0.75	0.24	0.24	0.09	0.04
25	0.73	0.26	0.24	0.11	0.04
30	0.91	0.37	0.32	0.15	0.07
35	1.13	0.42	0.37	0.15	0.06
40	1.18	0.44	0.38	0.13	0.04
45	1.23	0.44	0.39	0.14	0.05
50	1.25	0.46	0.40	0.16	0.06
55	1.22	0.46	0.40	0.15	0.06
60	1.26	0.50	0.44	0.18	0.07
65	1.40	0.57	0.48	0.19	0.06
70	1.62	0.66	0.55	0.22	0.06
75	1.76	0.72	0.58	0.22	0.06
80	1.90	0.79	0.62	0.24	0.07
85	1.94	0.86	0.66	0.27	0.08
90	2.08	0.94	0.73	0.30	0.09
95	2.27	1.04	0.80	0.32	0.09
100	2.51	1.14	0.85	0.35	0.09
105	2.60	1.22	0.88	0.37	0.10
110	2.68	1.28	0.90	0.41	0.13
115	2.72	1.29	0.91	0.41	0.13
120	2.83	1.27	0.95	0.44	0.15
125	2.96	1.30	1.00	0.46	0.15
130	3.14	1.44	1.06	0.47	0.14
135	3.33	1.53	1.09	0.48	0.13
140	3.46	1.59	1.12	0.50	0.13
145	3.53	1.60	1.11	0.48	0.12
150	3.49	1.60	1.11	0.48	0.11
155	3.37	1.66	1.14	0.48	0.11
160	3.51	1.69	1.13	0.49	0.11
165	3.48	1.63	1.13	0.48	0.11
170	3.31	1.55	1.02	0.43	0.08
175	3.10	1.46	0.95	0.40	0.07
180	2.93	1.37	0.89	0.36	0.06
185	2.67	1.24	0.79	0.31	0.05
190	2.32	1.08	0.68	0.26	0.05
195	1.97	0.93	0.56	0.20	0.01
200	1.63	0.80	0.48	0.18	0.01
205	1.28	0.73	0.39	0.14	0.00
210	1.94	0.72	0.30	0.13	0.01
215	0.74	0.83	0.21	0.10	0.01
220	0.71	0.85	0.14	0.07	0.01
225	0.62	0.56	0.10	0.04	0.01
230	0.35	0.48	0.07	0.03	0.01
235	0.21	0.48	0.07	0.01	0.00
240	0.11	0.32	0.06	0.00	-0.01
245	0.07	0.18	0.07	-0.01	-0.02
250	0.04	0.09	0.05	-0.03	-0.03
255	0.04	0.06	0.05	-0.02	-0.02
260	0.03	0.04	0.03	-0.02	-0.03
265	0.05	0.02	0.03	-0.02	-0.02
270	0.06	0.02	0.02	-0.01	-0.01
275	0.03	0.01	0.01	-0.02	-0.02
280	0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.01
285	0.07	0.01	0.02	0.01	0.01
290	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.00
295	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
300	0.07	0.02	0.03	0.01	0.02
305	0.11	0.02	0.05	0.03	0.03
310	0.16	0.04	0.06	0.06	0.04
315	0.20	0.07	0.08	0.06	0.04
320	0.29	0.11	0.11	0.06	0.05
325	0.38	0.17	0.14	0.08	0.05
330	0.49	0.22	0.17	0.09	0.04
335	0.52	0.24	0.20	0.11	0.05
340	0.41	0.17	0.16	0.08	0.04
345	0.53	0.21	0.18	0.09	0.03
350	0.97	0.42	0.31	0.13	0.04
355	0.89	0.39	0.27	0.10	0.05
360	0.18	0.05	0.06	0.00	0.00

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.27	0.55	0.42	0.27	0.29	0.14	0.07
5	1.17	0.47	0.36	0.21	0.27	0.13	0.07
10	1.06	0.41	0.31	0.19	0.25	0.12	0.08
15	1.22	0.51	0.40	0.26	0.32	0.15	0.09
20	1.46	0.54	0.52	0.35	0.39	0.19	0.10
25	1.68	0.93	0.69	0.47	0.49	0.21	0.12
30	2.22	1.05	0.77	0.51	0.54	0.22	0.12
35	2.27	1.10	0.82	0.54	0.58	0.23	0.13
40	2.26	1.12	0.84	0.57	0.60	0.23	0.12
45	2.32	1.15	0.86	0.57	0.60	0.24	0.13
50	2.40	1.15	0.87	0.56	0.60	0.23	0.13
55	2.36	1.11	0.85	0.54	0.60	0.23	0.13
60	2.31	1.04	0.82	0.52	0.61	0.23	0.14
65	2.26	1.03	0.82	0.51	0.62	0.23	0.15
70	2.36	1.12	0.89	0.55	0.68	0.27	0.16
75	2.72	1.34	1.02	0.60	0.74	0.28	0.17
80	3.01	1.51	1.10	0.64	0.77	0.29	0.17
85	3.00	1.49	1.11	0.69	0.81	0.30	0.17
90	2.88	1.52	1.19	0.76	0.86	0.32	0.17
95	3.02	1.59	1.24	0.76	0.86	0.31	0.17
100	3.02	1.52	1.24	0.72	0.84	0.30	0.17
105	2.88	1.49	1.23	0.72	0.83	0.30	0.17
110	2.89	1.49	1.25	0.70	0.84	0.31	0.18
115	3.03	1.57	1.29	0.71	0.86	0.32	0.19
120	3.18	1.70	1.35	0.77	0.89	0.33	0.19
125	3.34	1.86	1.44	0.89	0.96	0.36	0.21
130	3.87	2.16	1.52	1.05	1.02	0.36	0.20
135	4.19	2.24	1.54	1.07	1.02	0.37	0.19
140	4.10	2.19	1.52	1.06	1.02	0.38	0.18
145	4.11	2.25	1.51	1.11	1.05	0.40	0.18
150	4.40	2.29	1.60	1.19	1.09	0.41	0.18
155	4.63	2.38	1.73	1.24	1.10	0.41	0.17
160	4.67	2.33	1.73	1.25	1.09	0.41	0.17
165	4.70	2.37	1.73	1.26	1.07	0.41	0.16
170	4.68	2.36	1.72	1.26	1.05	0.41	0.16
175	4.68	2.33	1.70	1.24	1.03	0.40	0.15
180	4.55	2.25	1.64	1.20	0.98	0.38	0.13
185	4.42	2.15	1.54	1.13	0.92	0.35	0.12
190	4.28	2.04	1.46	1.07	0.86	0.33	0.11
195	4.06	1.90	1.36	1.00	0.80	0.30	0.10
200	3.53	1.76	1.25	0.92	0.72	0.26	0.08
205	3.14	1.62	1.14	0.83	0.65	0.23	0.07
210	2.89	1.45	1.02	0.74	0.58	0.20	0.06
215	2.60	1.30	0.91	0.66	0.52	0.17	0.05
220	2.31	1.15	0.81	0.58	0.45	0.15	0.05
225	2.03	1.01	0.71	0.51	0.39	0.12	0.04
230	1.76	0.86	0.61	0.43	0.33	0.11	0.03
235	1.50	0.73	0.53	0.37	0.29	0.09	0.02
240	1.27	0.61	0.47	0.33	0.24	0.07	0.01
245	1.05	0.50	0.43	0.30	0.21	0.05	0.01
250	0.84	0.43	0.39	0.29	0.18	0.04	0.00
255	0.76	0.36	0.36	0.28	0.17	0.03	0.00
260	0.70	0.35	0.28	0.23	0.19	0.02	0.00
265	0.48	0.47	0.25	0.16	0.19	0.02	-0.00
270	0.37	0.35	0.35	0.19	0.16	0.02	-0.01
275	0.34	0.24	0.30	0.23	0.19	0.03	-0.01
280	0.31	0.21	0.24	0.19	0.22	0.04	0.00
285	0.33	0.26	0.23	0.13	0.15	0.09	0.01
290	0.37	0.31	0.16	0.07	0.11	0.10	0.04
295	0.38	0.28	0.12	0.05	0.08	0.05	0.06
300	0.51	0.26	0.13	0.07	0.08	0.04	0.03
305	0.63	0.24	0.23	0.12	0.12	0.07	0.03
310	0.80	0.29	0.28	0.20	0.16	0.10	0.03
315	0.97	0.39	0.32	0.26	0.20	0.13	0.04
320	1.21	0.54	0.43	0.30	0.28	0.13	0.04
325	1.45	0.66	0.50	0.36	0.31	0.13	0.06
330	1.50	0.64	0.52	0.38	0.34	0.16	0.06
335	1.62	0.66	0.54	0.41	0.37	0.18	0.06
340	1.76	0.82	0.65	0.48	0.41	0.18	0.06
345	2.01	0.88	0.61	0.49	0.42	0.18	0.06
350	1.62	0.66	0.51	0.37	0.33	0.15	0.05
355	1.31	0.57	0.42	0.29	0.30	0.14	0.06
360	1.27	0.55	0.42	0.27	0.29	0.14	0.07

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	4.82	1.90	1.72	1.28	0.93	0.34	0.10
5	4.71	2.32	1.68	1.33	0.97	0.32	0.09
10	4.51	1.88	1.65	1.29	0.96	0.31	0.09
15	4.22	1.76	1.56	1.22	0.91	0.26	0.08
20	3.94	1.66	1.48	1.19	0.89	0.24	0.08
25	3.74	1.61	1.45	1.22	0.91	0.23	0.08
30	3.55	1.61	1.51	1.28	0.98	0.26	0.12
35	3.39	1.67	1.60	1.36	1.06	0.29	0.12
40	3.32	1.82	1.74	1.49	1.14	0.33	0.11
45	3.51	1.98	1.82	1.53	1.14	0.30	0.11
50	3.60	1.92	1.79	1.45	1.10	0.25	0.12
55	3.38	1.66	1.68	1.33	1.04	0.22	0.11
60	3.16	1.57	1.66	1.34	1.09	0.25	0.12
65	3.10	1.70	1.67	1.42	1.17	0.25	0.08
70	3.13	1.77	1.72	1.48	1.22	0.24	0.08
75	2.99	1.69	1.74	1.46	1.21	0.24	0.09
80	2.89	1.66	1.79	1.54	1.25	0.27	0.12
85	3.00	1.77	1.87	1.62	1.27	0.27	0.15
90	3.15	1.97	1.99	1.71	1.30	0.25	0.15
95	3.36	2.29	2.07	1.74	1.25	0.20	0.13
100	3.38	2.31	2.02	1.62	1.11	0.11	0.11
105	3.09	1.76	1.69	1.18	0.85	0.04	0.11
110	2.25	0.75	1.07	0.70	0.63	-0.01	0.11
115	1.40	0.13	0.53	0.49	0.51	-0.03	0.11
120	1.07	0.12	0.41	0.49	0.51	-0.02	0.12
125	0.90	0.18	0.44	0.50	0.54	0.01	0.14
130	0.77	0.29	0.54	0.52	0.57	0.04	0.16
135	0.86	0.49	0.67	0.64	0.63	0.08	0.16
140	1.14	0.73	0.81	0.76	0.72	0.13	0.14
145	1.46	0.95	0.88	0.84	0.77	0.16	0.12
150	1.74	1.15	1.04	0.93	0.82	0.21	0.14
155	2.12	1.32	1.20	1.04	0.87	0.26	0.16
160	2.50	1.47	1.38	1.15	0.91	0.30	0.16
165	2.87	1.68	1.57	1.25	0.96	0.33	0.17
170	3.22	1.79	1.69	1.27	0.97	0.33	0.17
175	3.54	1.90	1.72	1.29	0.99	0.35	0.16
180	3.78	1.92	1.69	1.28	1.00	0.36	0.17
185	3.68	1.91	1.67	1.26	0.99	0.38	0.17
190	3.76	1.97	1.67	1.28	0.98	0.38	0.16
195	3.98	2.06	1.68	1.27	0.98	0.39	0.15
200	4.10	2.12	1.70	1.30	0.99	0.39	0.15
205	4.18	2.15	1.70	1.27	0.95	0.39	0.14
210	4.23	2.14	1.67	1.25	0.93	0.38	0.13
215	4.25	2.10	1.63	1.23	0.90	0.37	0.12
220	4.18	1.98	1.54	1.12	0.83	0.34	0.11
225	4.03	1.84	1.44	1.03	0.76	0.32	0.10
230	3.80	1.75	1.36	1.00	0.73	0.31	0.09
235	3.61	1.66	1.29	0.95	0.69	0.29	0.09
240	3.42	1.56	1.21	0.88	0.65	0.28	0.08
245	3.21	1.47	1.16	0.83	0.61	0.25	0.07
250	3.02	1.39	1.09	0.80	0.58	0.23	0.07
255	2.88	1.36	1.07	0.77	0.56	0.24	0.07
260	2.76	1.31	1.03	0.75	0.54	0.23	0.06
265	2.64	1.27	1.02	0.73	0.54	0.23	0.06
270	2.57	1.29	1.06	0.76	0.55	0.24	0.07
275	2.54	1.27	1.02	0.73	0.52	0.22	0.06
280	2.53	1.26	1.01	0.71	0.51	0.22	0.06
285	2.57	1.31	1.07	0.78	0.56	0.23	0.07
290	2.62	1.31	1.06	0.75	0.54	0.23	0.06
295	2.67	1.33	1.09	0.79	0.57	0.23	0.06
300	2.76	1.45	1.15	0.84	0.60	0.26	0.07
305	2.89	1.51	1.20	0.87	0.65	0.27	0.08
310	3.00	1.53	1.24	0.94	0.67	0.27	0.08
315	3.07	1.48	1.21	0.90	0.65	0.26	0.06
320	3.12	1.48	1.22	0.90	0.66	0.27	0.04
325	3.14	1.52	1.30	0.98	0.70	0.30	0.05
330	3.38	1.79	1.40	1.10	0.79	0.33	0.07
335	3.70	2.05	1.59	1.30	0.95	0.40	0.10
340	4.10	2.47	1.87	1.52	1.13	0.46	0.11
345	4.60	3.00	2.17	1.75	1.27	0.48	0.10
350	5.25	3.26	2.36	1.86	1.34	0.48	0.08
355	5.17	2.29	2.00	1.46	1.06	0.42	0.10
360	4.82	1.90	1.72	1.28	0.93	0.34	0.10

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	8.23	4.56	3.13	2.69	1.69	1.73	1.19	0.60	0.46	0.20	0.05
5	5.87	3.41	2.42	2.20	1.35	1.49	1.05	0.49	0.36	0.14	0.03
10	5.50	3.18	2.25	2.10	1.26	1.42	1.02	0.42	0.31	0.08	-0.02
15	5.24	2.95	2.07	1.91	1.11	1.32	0.96	0.34	0.27	0.04	-0.04
20	4.79	2.57	1.87	1.75	1.00	1.23	0.90	0.28	0.22	0.00	-0.05
25	4.55	2.46	1.83	1.73	1.06	1.22	0.91	0.27	0.21	0.00	-0.05
30	4.61	2.45	1.90	1.81	1.14	1.29	0.97	0.27	0.22	-0.01	-0.06
35	4.76	2.53	2.04	1.96	1.20	1.43	1.07	0.30	0.23	-0.01	-0.07
40	4.94	2.71	2.23	2.21	1.29	1.61	1.19	0.33	0.27	-0.00	-0.08
45	5.33	2.85	2.31	2.28	1.26	1.58	1.15	0.30	0.25	-0.03	-0.10
50	5.27	2.76	2.21	2.08	1.19	1.43	1.06	0.25	0.17	-0.10	-0.14
55	4.74	2.58	2.06	1.88	1.19	1.33	1.02	0.21	0.13	-0.12	-0.14
60	4.43	2.55	2.09	1.80	1.33	1.31	1.03	0.18	0.11	-0.13	-0.15
65	4.17	2.57	2.16	1.77	1.46	1.27	1.04	0.17	0.10	-0.16	-0.16
70	3.88	2.46	2.10	1.73	1.46	1.23	1.07	0.16	0.09	-0.16	-0.14
75	3.92	2.46	2.17	2.02	1.58	1.32	1.13	0.16	0.09	-0.17	-0.16
80	4.24	2.68	2.39	2.60	1.72	1.49	1.19	0.15	0.09	-0.19	-0.19
85	4.67	2.90	2.68	3.01	1.88	1.59	1.17	0.10	0.03	-0.24	-0.21
90	4.55	2.91	2.77	2.87	2.18	1.34	0.98	-0.02	-0.08	-0.29	-0.22
95	4.13	2.31	2.13	2.29	1.18	0.81	0.66	-0.17	-0.17	-0.33	-0.23
100	1.89	0.19	0.36	0.62	-0.11	0.10	0.33	-0.33	-0.27	-0.36	-0.23
105	0.78	-0.69	-0.43	-0.19	-0.65	-0.22	0.[illegible]	-0.45	-0.35	-0.39	-0.25
110	0.62	-1.00	-0.73	-0.46	-0.82	-0.37	0.06	-0.55	-0.41	-0.40	-0.24
115	0.20	-1.45	-1.05	-0.65	-0.92	-0.48	-0.01	-0.62	-0.41	-0.38	-0.21
120	-0.08	-1.58	-1.20	-0.72	-0.88	-0.50	-0.02	-0.65	-0.38	-0.33	-0.18
125	-0.04	-1.53	-1.13	-0.61	-0.77	-0.43	0.02	-0.64	-0.33	-0.27	-0.16
130	0.23	-1.35	-0.88	-0.37	-0.66	-0.25	0.11	-0.60	-0.26	-0.21	-0.15
135	0.61	-1.06	-0.52	-0.02	-0.46	-0.10	0.23	-0.53	-0.18	-0.15	-0.12
140	1.08	-0.62	-0.14	0.29	-0.20	0.10	0.35	-0.44	-0.10	-0.08	-0.09
145	1.58	-0.03	0.30	0.55	0.00	0.30	0.47	-0.35	-0.02	-0.02	-0.08
150	2.08	0.36	0.66	0.72	0.18	0.44	0.56	-0.27	0.05	0.04	-0.05
155	2.31	0.73	0.96	0.91	0.38	0.62	0.65	-0.20	0.13	0.09	-0.03
160	2.79	1.19	1.34	1.15	0.68	0.77	0.74	-0.12	0.21	0.14	-0.01
165	3.34	1.62	1.68	1.44	0.86	0.94	0.82	-0.05	0.29	0.18	0.00
170	3.70	1.98	1.89	1.57	1.04	1.04	0.87	0.01	0.33	0.21	0.01
175	3.89	2.29	2.06	1.64	1.19	1.13	0.93	0.08	0.37	0.23	0.03
180	3.98	2.44	2.17	1.65	1.19	1.14	0.93	0.14	0.39	0.24	0.04
185	3.98	2.30	2.06	1.72	1.11	1.16	0.92	0.19	0.40	0.25	0.05
190	4.13	2.45	2.16	1.76	1.17	1.23	0.94	0.24	0.42	0.27	0.06
195	4.51	2.57	2.27	1.96	1.18	1.35	0.99	0.30	0.45	0.29	0.07
200	4.93	2.78	2.40	2.15	1.25	1.43	1.02	0.37	0.46	0.30	0.08
205	5.18	2.84	2.45	2.22	1.26	1.49	1.03	0.41	0.47	0.30	0.09
210	5.32	2.93	2.53	2.26	1.30	1.51	1.04	0.44	0.47	0.30	0.09
215	5.21	3.07	2.56	2.13	1.37	1.45	1.03	0.46	0.47	0.30	0.09
220	5.02	2.97	2.45	2.09	1.30	1.43	0.99	0.46	0.44	0.28	0.09
225	4.90	2.99	2.40	2.03	1.26	1.43	0.96	0.4[illegible]	0.42	0.27	0.09
230	5.13	2.66	2.21	2.20	1.02	1.45	0.92	0.45	0.39	0.25	0.08
235	5.19	2.58	2.15	2.11	1.01	1.40	0.88	0.45	0.37	0.24	0.08
240	5.08	2.57	2.08	2.06	0.97	1.34	0.84	0.43	0.34	0.22	0.08
245	4.94	2.46	2.00	1.95	0.93	1.29	0.81	0.42	0.31	0.21	0.07
250	4.65	2.39	1.88	1.91	0.87	1.25	0.78	0.41	0.29	0.21	0.07
255	4.55	2.27	1.79	1.89	0.82	1.25	0.77	0.42	0.29	0.20	0.07
260	4.51	2.26	1.75	1.92	0.79	1.26	0.76	0.43	0.29	0.20	0.07
265	4.59	2.31	1.76	1.90	0.81	1.25	0.76	0.44	0.28	0.20	0.07
270	4.45	2.35	1.79	1.88	0.83	1.25	0.77	0.44	0.28	0.20	0.07
275	4.47	2.39	1.79	1.95	0.81	1.27	0.77	0.44	0.28	0.20	0.07
280	4.40	2.43	1.77	1.96	0.84	1.29	0.78	0.46	0.28	0.20	0.07
285	4.59	2.48	1.83	2.01	0.87	1.31	0.80	0.47	0.29	0.20	0.08
290	4.65	2.63	1.93	2.03	0.95	1.31	0.82	0.47	0.29	0.21	0.08
295	4.83	2.78	2.06	2.08	1.03	1.35	0.85	0.50	0.30	0.21	0.08
300	5.09	2.88	2.11	2.17	1.07	1.43	0.89	0.52	0.32	0.22	0.09
305	5.14	2.88	2.09	2.16	1.07	1.41	0.90	0.52	0.35	0.23	0.09
310	5.04	2.70	1.96	2.06	0.97	1.32	0.85	0.49	0.32	0.21	0.08
315	5.06	2.77	2.03	2.05	1.02	1.31	0.87	0.49	0.31	0.20	0.07
320	5.31	2.89	2.17	2.17	1.12	1.43	0.94	0.52	0.34	0.22	0.08
325	5.68	3.08	2.32	2.33	1.25	1.53	1.00	0.55	0.38	0.23	0.08
330	6.01	3.34	2.54	2.51	1.38	1.65	1.10	0.60	0.41	0.25	0.09
335	6.45	3.72	2.88	2.64	1.61	1.74	1.19	0.64	0.45	0.27	0.10
340	6.87	4.02	3.12	2.78	1.81	1.86	1.29	0.68	0.48	0.27	0.10
345	7.43	4.40	3.45	3.02	2.06	2.06	1.43	0.75	0.52	0.29	0.11
350	8.64	5.13	4.07	3.54	2.45	2.40	1.65	0.85	0.61	0.33	0.13
355	10.17	5.86	4.42	3.72	2.47	2.39	1.60	0.82	0.61	0.29	0.10
360	8.23	4.56	3.13	2.69	1.69	1.73	1.19	0.60	0.46	0.20	0.05

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	5.59	3.39	2.20	2.02	1.12	0.26	-0.09
5	2.95	2.35	1.65	1.65	0.90	0.16	-0.10
10	2.35	2.07	1.57	1.59	0.86	0.10	-0.11
15	1.91	1.86	1.47	1.51	0.81	0.06	-0.13
20	1.33	1.70	1.40	1.46	0.78	0.06	-0.14
25	1.13	1.67	1.44	1.51	0.84	0.06	-0.16
30	1.19	1.83	1.57	1.67	0.93	0.08	-0.17
35	1.26	1.97	1.71	1.82	1.02	0.09	-0.19
40	1.34	2.16	1.88	2.06	1.15	0.13	-0.20
45	1.70	2.40	1.98	2.13	1.15	0.08	-0.22
50	1.62	2.30	1.90	2.02	1.06	-0.00	-0.24
55	1.31	2.06	1.86	1.90	1.03	0.01	-0.26
60	1.24	1.94	1.78	1.93	1.03	-0.03	-0.30
65	1.22	1.63	1.59	1.95	1.02	-0.01	-0.32
70	1.20	1.55	1.59	2.15	1.12	-0.00	-0.33
75	1.46	1.72	2.13	2.32	1.18	-0.02	-0.36
80	1.65	1.75	2.69	2.57	1.19	-0.05	-0.41
85	1.22	1.63	2.63	2.69	0.92	-0.14	-0.45
90	0.96	1.11	1.78	1.41	0.61	-0.19	-0.47
95	-1.24	0.01	0.28	0.47	0.52	-0.20	-0.47
100	-1.77	-0.49	-0.21	0.25	0.38	-0.25	-0.50
105	-2.09	-0.71	-0.48	0.21	0.27	-0.25	-0.48
110	-2.60	-1.00	-0.80	0.14	0.18	-0.24	-0.49
115	-2.91	-1.26	-0.84	0.07	0.14	-0.22	-0.47
120	-3.11	-1.40	-0.59	0.04	0.11	-0.19	-0.46
125	-3.10	-1.36	-0.48	0.07	0.14	-0.15	-0.44
130	-2.95	-1.06	-0.38	0.15	0.22	-0.09	-0.40
135	-2.66	-0.68	-0.15	0.17	0.33	-0.03	-0.38
140	-2.15	-0.22	0.14	0.41	0.45	0.02	-0.33
145	-1.54	0.21	0.39	0.64	0.55	0.08	-0.27
150	-0.90	0.58	0.62	0.66	0.63	0.12	-0.24
155	-0.39	0.83	0.78	0.69	0.68	0.16	-0.21
160	0.07	1.05	0.90	0.77	0.73	0.18	-0.17
165	0.58	1.41	1.09	0.91	0.84	0.24	-0.14
170	1.14	1.56	1.20	0.95	0.86	0.25	-0.12
175	1.70	1.65	1.29	1.00	0.88	0.28	-0.09
180	2.10	1.72	1.34	1.05	0.87	0.28	-0.07
185	2.01	1.79	1.31	1.11	0.88	0.28	-0.06
190	2.21	1.82	1.33	1.16	0.90	0.29	-0.03
195	2.28	2.07	1.42	1.26	0.96	0.31	-0.00
200	2.47	2.23	1.55	1.33	1.02	0.33	0.00
205	2.62	2.33	1.63	1.38	1.06	0.35	0.01
210	2.90	2.40	1.67	1.44	1.07	0.35	0.01
215	3.32	2.34	1.62	1.34	1.00	0.34	0.02
220	3.42	2.31	1.59	1.35	1.00	0.34	0.02
225	3.62	2.26	1.56	1.34	0.98	0.33	0.02
230	3.18	2.43	1.54	1.50	1.03	0.32	0.01
235	2.87	2.43	1.48	1.41	0.99	0.30	0.01
240	2.80	2.37	1.44	1.37	0.96	0.28	-0.01
245	2.82	2.28	1.37	1.35	0.89	0.26	-0.01
250	2.84	2.17	1.32	1.37	0.88	0.26	-0.00
255	2.76	2.19	1.31	1.41	0.90	0.27	-0.00
260	2.58	2.17	1.30	1.41	0.88	0.26	-0.01
265	2.32	2.20	1.29	1.41	0.87	0.26	-0.01
270	2.32	2.19	1.31	1.44	0.87	0.27	-0
275	2.46	2.27	1.33	1.51	0.91	0.27	-0
280	2.56	2.27	1.36	1.52	0.92	0.28	-0.01
285	2.60	2.35	1.39	1.56	0.92	0.28	-0.01
290	2.60	2.35	1.40	1.52	0.90	0.26	-0.01
295	2.69	2.40	1.44	1.53	0.92	0.27	-0.01
300	2.75	2.51	1.50	1.60	0.96	0.29	-0.00
305	2.84	2.48	1.50	1.62	0.95	0.28	-0.00
310	3.08	2.33	1.41	1.56	0.90	0.25	-0.02
315	3.21	2.36	1.43	1.57	0.92	0.26	-0.02
320	3.25	2.47	1.54	1.66	0.98	0.29	-0.01
325	3.27	2.72	1.64	1.78	1.06	0.31	-0.00
330	3.78	2.84	1.81	1.92	1.12	0.34	0.00
335	4.34	2.98	1.97	2.00	1.18	0.36	0.01
340	4.85	3.14	2.11	2.07	1.23	0.37	0.01
345	5.11	3.29	2.25	2.17	1.29	0.39	0.01
350	5.42	3.50	2.48	2.34	1.43	0.46	0.02
355	6.60	4.09	2.84	2.57	1.55	0.44	-0.02
360	5.59	3.39	2.20	2.02	1.12	0.26	-0.09

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	5.22	3.41	2.50	1.13	0.96	0.37	-0.08
5	2.94	2.54	1.91	0.69	0.66	0.29	-0.07
10	2.15	2.33	1.75	0.56	0.61	0.29	-0.06
15	1.80	2.11	1.74	0.39	0.48	0.25	-0.06
20	1.12	1.98	1.74	0.30	0.31	0.26	-0.06
25	0.98	2.01	1.93	0.28	0.35	0.28	-0.06
30	1.08	2.19	2.25	0.35	0.47	0.28	-0.09
35	1.29	2.37	2.43	0.51	0.63	0.26	-0.09
40	1.56	2.72	2.67	0.83	0.85	0.30	-0.09
45	2.11	2.97	2.78	0.76	0.74	0.24	-0.10
50	1.66	2.93	2.77	0.63	0.65	0.18	-0.12
55	1.29	2.77	2.82	0.56	0.56	0.17	-0.13
60	1.01	2.73	2.91	0.58	0.56	0.18	-0.14
65	1.17	2.76	3.26	0.75	0.76	0.19	-0.16
70	1.45	2.85	3.54	1.44	0.78	0.12	-0.18
75	1.18	2.62	3.49	2.16	0.58	0.09	-0.18
80	0.94	2.36	3.29	2.03	0.35	0.06	-0.18
85	-0.17	1.61	2.64	0.78	0.20	0.03	-0.18
90	-1.76	0.68	1.73	-0.55	0.25	0.00	-0.18
95	-1.91	0.25	0.95	-0.79	0.23	-0.04	-0.20
100	-2.36	-0.19	0.45	-1.37	0.10	-0.07	-0.18
105	-2.95	-0.78	0.02	-1.96	-0.08	-0.06	-0.17
110	-3.64	-1.17	-0.38	-2.16	-0.23	-0.04	-0.16
115	-3.95	-1.39	-0.65	-2.07	-0.35	-0.04	-0.15
120	-3.71	-1.55	-0.70	-1.37	-0.32	-0.03	-0.15
125	-3.68	-1.57	-0.38	-1.18	-0.35	-0.04	-0.14
130	-3.56	-1.45	-0.18	-1.14	-0.19	-0.01	-0.12
135	-3.42	-1.24	-0.02	-0.90	-0.13	0.04	-0.10
140	-2.97	-0.86	0.31	-0.68	-0.02	0.07	-0.08
145	-2.18	-0.42	0.55	-0.46	0.09	0.15	-0.07
150	-2.21	-0.14	0.76	-0.28	0.13	0.14	-0.06
155	-1.52	0.09	0.89	-0.16	0.20	0.17	-0.05
160	-1.36	0.25	0.97	-0.05	0.25	0.21	-0.04
165	-1.04	0.36	1.10	0.03	0.21	0.24	-0.02
170	-0.94	0.58	1.15	0.16	0.22	0.28	-0.01
175	-0.32	0.85	1.27	0.32	0.49	0.30	-0.00
180	0.44	1.00	1.28	0.37	0.60	0.29	-0.00
185	0.41	1.01	1.23	0.38	0.49	0.29	0.00
190	0.62	1.00	1.23	0.42	0.54	0.26	0.01
195	0.63	1.05	1.22	0.46	0.49	0.31	0.02
200	0.48	1.03	1.26	0.47	0.46	0.33	0.03
205	0.70	1.16	1.34	0.57	0.54	0.35	0.03
210	1.32	1.36	1.38	0.67	0.73	0.36	0.03
215	1.77	1.54	1.41	0.76	0.83	0.37	0.04
220	2.07	1.67	1.46	0.81	0.92	0.35	0.04
225	2.66	1.79	1.50	0.87	1.01	0.37	0.04
230	2.64	1.74	1.42	0.82	0.98	0.32	0.03
235	2.09	1.57	1.38	0.74	0.76	0.32	0.03
240	1.90	1.48	1.35	0.70	0.73	0.31	0.02
245	2.15	1.60	1.33	0.77	0.85	0.33	0.02
250	2.47	1.76	1.34	0.85	0.95	0.32	0.02
255	2.71	1.84	1.36	0.88	1.03	0.33	0.02
260	2.78	1.85	1.34	0.87	0.99	0.32	0.02
265	2.66	1.84	1.33	0.88	1.00	0.33	0.02
270	2.94	2.01	1.38	0.96	1.12	0.36	0.02
275	3.22	2.20	1.44	1.02	1.15	0.38	0.02
280	3.67	2.30	1.56	1.05	1.20	0.38	0.03
285	3.82	2.41	1.59	1.10	1.21	0.39	0.02
290	3.64	2.40	1.58	1.07	1.15	0.39	0.02
295	3.49	2.47	1.59	1.11	1.14	0.40	0.01
300	3.74	2.54	1.70	1.13	1.14	0.42	0.02
305	4.04	2.54	1.70	1.15	1.23	0.41	0.02
310	3.89	2.51	1.62	1.07	1.14	0.40	-0.00
315	3.96	2.60	1.67	1.10	1.08	0.41	0.00
320	3.98	2.74	1.82	1.19	1.11	0.43	0.01
325	4.47	2.83	1.86	1.20	1.12	0.45	0.01
330	4.61	3.11	2.09	1.32	1.22	0.48	0.02
335	4.92	3.45	2.24	1.48	1.30	0.50	0.02
340	5.51	3.64	2.41	1.53	1.32	0.50	0.01
345	5.74	3.78	2.54	1.54	1.37	0.50	0.01
350	6.12	3.85	2.72	1.58	1.43	0.54	0.01
355	5.86	3.90	2.85	1.63	1.41	0.57	0.00
360	5.22	3.41	2.50	1.13	0.96	0.37	-0.08

TABLE 6 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	3.12	0.77	0.42	-0.23	0.
5	0.	2.13	0.34	0.33	-0.20	0.
10	0.	1.88	0.27	[illegible]	-0.21	0.
15	0.	1.73	0.18	0.36	-0.20	0.
20	0.	1.60	0.15	0.36	-0.20	0.
25	0.	1.67	0.17	0.38	-0.22	0.
30	0.	1.93	0.23	0.41	-0.28	0.
35	0.	2.19	0.28	0.46	-0.28	0.
40	0.	2.61	0.42	0.51	-0.29	0.
45	0.	2.84	0.38	0.44	-0.29	0.
50	0.	2.74	0.29	0.36	-0.32	0.
55	0.	2.54	0.26	0.30	-0.30	0.
60	0.	2.42	0.28	0.27	-0.28	0.
65	0.	2.50	0.96	0.28	-0.30	0.
70	0.	2.51	1.39	0.30	-0.35	0.
75	0.	2.23	1.12	0.31	-0.32	0.
80	0.	1.94	0.57	0.36	-0.33	0.
85	0.	1.10	-0.22	0.37	-0.30	0.
90	0.	0.58	-0.64	0.32	-0.27	0.
95	0.	0.35	-0.94	0.34	-0.28	0.
100	0.	-0.06	-1.47	0.33	-0.22	0.
105	0.	-0.60	-2.22	0.32	-0.18	0.
110	0.	-1.00	-2.42	0.33	-0.12	0.
115	0.	-1.20	-2.47	0.34	-0.10	0.
120	0.	-1.26	-2.44	0.34	-0.12	0.
125	0.	-1.25	-1.68	0.34	-0.12	0.
130	0.	-1.09	-1.05	0.42	-0.11	0.
135	0.	-0.85	-0.88	0.45	-0.11	0.
140	0.	-0.46	-0.66	0.48	-0.13	0.
145	0.	-0.06	-0.43	0.47	-0.10	0.
150	0.	0.26	-0.23	0.46	-0.08	0.
155	0.	0.51	-0.07	0.44	-0.09	0.
160	0.	0.65	0.05	0.40	-0.08	0.
165	0.	0.75	0.16	0.42	-0.07	0.
170	0.	0.79	0.27	0.37	-0.03	0.
175	0.	1.07	0.35	0.34	0.00	0.
180	0.	1.24	0.40	0.36	0.00	0.
185	0.	1.16	0.40	0.35	-0.01	0.
190	0.	1.21	0.42	0.34	-0.02	0.
195	0.	1.24	0.49	0.38	-0.01	0.
200	0.	1.29	0.54	0.41	0.02	0.
205	0.	1.40	0.62	0.44	0.03	0.
210	0.	1.60	0.65	0.47	0.04	0.
215	0.	1.68	0.67	0.43	0.08	0.
220	0.	1.79	0.71	0.46	0.09	0.
225	0.	1.89	0.73	0.47	0.09	0.
230	0.	1.91	0.71	0.59	0.04	0.
235	0.	1.75	0.72	0.54	0.05	0.
240	0.	1.73	0.72	0.54	0.05	0.
245	0.	1.82	0.49	0.53	0.05	0.
250	0.	1.95	0.68	0.57	0.04	0.
255	0.	2.00	0.67	0.60	0.03	0.
260	0.	2.01	0.66	0.60	0.02	0.
265	0.	2.03	0.67	0.60	0.02	0.
270	0.	2.19	0.69	0.63	0.02	0.
275	0.	2.32	0.71	0.65	0.00	0.
280	0.	2.48	0.73	0.65	-0.00	0.
285	0.	2.59	0.76	0.66	-0.02	0.
290	0.	2.62	0.79	0.63	-0.02	0.
295	0.	2.66	0.82	0.62	-0.02	0.
300	0.	2.74	0.84	0.63	-0.04	0.
305	0.	2.75	0.80	0.64	-0.05	0.
310	0.	2.62	0.71	0.59	-0.07	0.
315	0.	2.68	0.75	0.58	-0.06	0.
320	0.	2.84	0.81	0.59	-0.07	0.
325	0.	2.97	0.85	0.59	-0.09	0.
330	0.	3.16	0.90	0.61	-0.10	0.
335	0.	3.38	0.98	0.59	-0.10	0.
340	0.	3.53	1.02	0.57	-0.12	0.
345	0.	3.64	1.03	0.56	-0.13	0.
350	0.	3.72	1.05	0.58	-0.15	0.
355	0.	3.72	1.07	0.60	-0.17	0.
360	0.	3.12	0.77	0.47	-0.23	0.

TABLE 6 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.290	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	1.82	0.11	-0.71	0.
5	0.	1.21	0.00	-0.60	0.
10	0.	0.97	-0.04	-0.56	0.
15	0.	0.84	-0.01	-0.56	0.
20	0.	0.70	-0.04	-0.59	0.
25	0.	0.70	-0.01	-0.59	0.
30	0.	0.85	0.00	-0.59	0.
35	0.	0.98	0.03	-0.58	0.
40	0.	1.13	0.05	-0.56	0.
45	0.	1.30	0.00	-0.53	0.
50	0.	1.22	-0.04	-0.53	0.
55	0.	1.15	-0.07	-0.49	0.
60	0.	1.15	-0.04	-0.45	0.
65	0.	1.19	0.02	-0.40	0.
70	0.	1.26	-0.07	-0.39	0.
75	0.	1.05	-0.31	-0.35	0.
80	0.	0.68	-0.50	-0.29	0.
85	0.	-0.10	-0.39	-0.20	0.
90	0.	-0.52	-0.39	-0.16	0.
95	0.	-0.76	-0.67	-0.12	0.
100	0.	-1.21	-0.67	-0.08	0.
105	0.	-1.60	-0.63	-0.07	0.
110	0.	-1.81	-0.74	-0.06	0.
115	0.	-1.97	-0.76	-0.05	0.
120	0.	-1.95	-0.74	-0.05	0.
125	0.	-1.81	-0.68	-0.05	0.
130	0.	-1.77	-0.66	-0.10	0.
135	0.	-1.58	-0.61	-0.11	0.
140	0.	-1.39	-0.48	-0.13	0.
145	0.	-1.12	-0.37	-0.16	0.
150	0.	-0.83	-0.25	-0.17	0.
155	0.	-0.54	-0.12	-0.16	0.
160	0.	-0.34	-0.08	-0.16	0.
165	0.	-0.19	0.01	-0.16	0.
170	0.	-0.05	0.03	-0.15	0.
175	0.	0.15	0.10	-0.10	0.
180	0.	0.37	0.16	-0.09	0.
185	0.	0.43	0.19	-0.08	0.
190	0.	0.48	0.23	-0.06	0.
195	0.	0.60	0.24	-0.07	0.
200	0.	0.65	0.25	-0.06	0.
205	0.	0.76	0.33	-0.04	0.
210	0.	0.91	0.35	-0.02	0.
215	0.	1.01	0.40	0.03	0.
220	0.	1.10	0.46	0.04	0.
225	0.	1.28	0.52	0.09	0.
230	0.	1.41	0.46	0.03	0.
235	0.	1.32	0.43	0.00	0.
240	0.	1.26	0.40	-0.01	0.
245	0.	1.30	0.38	-0.02	0.
250	0.	1.44	0.37	-0.02	0.
255	0.	1.46	0.38	-0.04	0.
260	0.	1.46	0.36	-0.09	0.
265	0.	1.46	0.30	-0.14	0.
270	0.	1.46	0.30	-0.17	0.
275	0.	1.45	0.30	-0.22	0.
280	0.	1.52	0.36	-0.23	0.
285	0.	1.63	0.32	-0.28	0.
290	0.	1.61	0.26	-0.35	0.
295	0.	1.58	0.20	-0.40	0.
300	0.	1.60	0.21	-0.43	0.
305	0.	1.64	0.21	-0.45	0.
310	0.	1.57	0.13	-0.46	0.
315	0.	1.48	0.09	-0.52	0.
320	0.	1.64	0.09	-0.57	0.
325	0.	1.70	-0.01	-0.60	0.
330	0.	1.72	0.14	-0.65	0.
335	0.	1.83	0.14	-0.69	0.
340	0.	1.94	0.18	-0.71	0.
345	0.	1.95	0.18	-0.73	0.
350	0.	2.04	0.21	-0.73	0.
355	0.	2.04	0.18	-0.77	0.
360	0.	1.82	0.11	-0.71	0.

TABLE 7 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 150 KT α_s = +5° L = 8600 LB D = 1100 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.62	-0.34	-0.21	-0.10	-0.04
5	-0.17	-0.09	-0.07	-0.02	-0.01
10	0.29	0.14	0.01	0.01	0.02
15	0.54	0.30	0.09	0.01	0.02
20	0.87	0.41	0.11	0.01	0.02
25	0.65	0.32	0.08	0.01	0.01
30	0.48	0.30	0.10	0.04	0.02
35	0.81	0.41	0.11	0.04	0.03
40	0.84	0.40	0.11	0.04	0.04
45	0.70	0.40	0.13	0.06	0.04
50	0.79	0.45	0.15	0.06	0.05
55	0.90	0.50	0.18	0.07	0.06
60	1.02	0.58	0.22	0.09	0.07
65	1.16	0.67	0.27	0.11	0.09
70	1.31	0.77	0.33	0.13	0.10
75	1.48	0.87	0.38	0.15	0.10
80	1.65	0.97	0.44	0.18	0.11
85	1.85	1.08	0.52	0.22	0.13
90	2.07	1.21	0.59	0.24	0.15
95	2.28	1.33	0.65	0.27	0.16
100	2.47	1.44	0.71	0.29	0.17
105	2.64	1.52	0.76	0.31	0.17
110	2.80	1.60	0.81	0.33	0.19
115	2.94	1.68	0.86	0.35	0.20
120	3.08	1.75	0.90	0.37	0.21
125	3.08	1.81	0.94	0.38	0.21
130	3.07	1.84	0.96	0.38	0.22
135	3.08	1.87	0.98	0.39	0.22
140	3.08	1.89	1.01	0.41	0.22
145	3.08	1.88	1.01	0.41	0.21
150	3.08	1.85	1.00	0.39	0.21
155	3.08	1.81	0.97	0.38	0.21
160	3.05	1.74	0.93	0.36	0.20
165	2.79	1.67	0.86	0.33	0.19
170	2.30	1.79	0.74	0.32	0.20
175	2.22	2.09	0.69	0.29	0.22
180	1.80	2.06	1.04	0.20	0.25
185	0.89	1.58	1.34	0.12	0.24
190	0.55	1.12	1.24	0.11	0.19
195	0.43	0.75	0.97	0.10	0.15
200	0.28	0.48	0.69	0.10	0.08
205	0.13	0.32	0.48	0.13	0.03
210	0.04	0.26	0.36	0.09	0.01
215	-0.01	0.19	0.24	0.04	-0.01
220	-0.03	0.15	0.13	0.00	-0.00
225	-0.04	0.13	0.07	-0.02	0.01
230	-0.03	0.09	0.03	-0.04	0.02
235	-0.00	0.06	-0.01	-0.05	-0.01
240	0.02	0.03	-0.03	-0.05	-0.02
245	0.02	0.01	-0.04	-0.05	-0.02
250	0.02	0.00	-0.05	-0.05	-0.03
255	0.01	-0.00	-0.05	-0.05	-0.04
260	0.00	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05
265	-0.01	-0.02	-0.05	-0.06	-0.05
270	0.00	-0.01	-0.05	-0.06	-0.05
275	-0.00	-0.01	-0.05	-0.05	-0.07
280	-0.00	-0.00	-0.04	-0.05	-0.09
285	0.00	-0.01	-0.04	-0.04	-0.09
290	-0.01	-0.01	-0.04	-0.03	-0.07
295	-0.02	-0.01	-0.04	-0.03	-0.05
300	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.03
305	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.01
310	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.01
315	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.02
320	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	0.03
325	0.01	0.03	-0.01	0.01	0.04
330	0.02	0.05	-0.00	0.01	0.04
335	0.07	0.09	0.03	0.03	0.05
340	0.20	0.17	0.05	0.05	0.06
345	0.33	0.12	0.01	0.02	0.08
350	-0.25	-0.17	-0.14	-0.07	-0.02
355	-0.69	-0.36	-0.22	-0.12	-0.05
360	-0.62	-0.34	-0.21	-0.10	-0.04

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.159	X/C 0.333	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.14	0.02	0.06	0.05	0.01
5	0.17	-0.02	0.06	0.07	0.04
10	1.04	0.31	0.25	0.09	0.03
15	1.24	0.41	0.31	0.12	0.04
20	0.79	0.23	0.22	0.10	0.04
25	0.88	0.29	0.28	0.13	0.05
30	1.13	0.39	0.33	0.14	0.05
35	1.33	0.46	0.36	0.15	0.04
40	1.48	0.54	0.42	0.18	0.06
45	1.56	0.58	0.45	0.18	0.05
50	1.66	0.62	0.49	0.22	0.06
55	1.82	0.70	0.57	0.27	0.07
60	2.05	0.82	0.63	0.29	0.08
65	2.26	0.92	0.70	0.31	0.07
70	2.48	1.02	0.77	0.35	0.08
75	2.64	1.10	0.82	0.36	0.07
80	2.74	1.16	0.87	0.38	0.07
85	2.86	1.23	0.91	0.40	0.08
90	3.02	1.31	0.97	0.42	0.09
95	3.20	1.40	1.03	0.45	0.11
100	3.31	1.45	1.05	0.46	0.11
105	3.36	1.47	1.06	0.47	0.12
110	3.43	1.53	1.10	0.50	0.14
115	3.53	1.59	1.13	0.52	0.15
120	3.65	1.65	1.17	0.56	0.16
125	3.81	1.74	1.21	0.56	0.14
130	3.99	1.80	1.26	0.57	0.13
135	4.14	1.86	1.29	0.59	0.14
140	4.00	1.90	1.30	0.59	0.14
145	3.94	1.92	1.31	0.58	0.14
150	4.11	1.94	1.31	0.58	0.14
155	4.08	1.90	1.26	0.55	0.11
160	3.96	1.84	1.21	0.53	0.11
165	3.76	1.75	1.14	0.49	0.08
170	3.55	1.66	1.07	0.46	0.08
175	3.29	1.54	0.98	0.42	0.07
180	3.01	1.41	0.90	0.39	0.07
185	2.66	1.27	0.79	0.33	0.06
190	2.27	1.19	0.69	0.30	0.06
195	1.77	1.23	0.57	0.26	0.04
200	1.49	1.43	0.46	0.26	0.06
205	1.53	1.55	0.34	0.23	0.07
210	1.15	1.30	0.27	0.20	0.08
215	0.72	1.19	0.29	0.13	0.06
220	0.45	0.95	0.41	0.09	0.05
225	0.27	0.55	0.48	0.09	0.02
230	0.19	0.25	0.43	0.08	-0.00
235	0.09	0.13	0.31	0.07	-0.03
240	0.07	0.09	0.24	0.09	-0.02
245	0.06	0.06	0.18	0.09	-0.02
250	0.05	0.04	0.14	0.06	-0.00
255	0.03	0.02	0.10	0.05	0.02
260	0.05	0.02	0.08	0.06	0.03
265	0.04	0.02	0.06	0.04	0.03
270	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01
275	0.04	0.00	0.03	0.03	0.02
280	0.05	-0.00	0.02	0.03	0.03
285	0.05	-0.01	0.01	0.03	0.02
290	0.05	-0.00	0.02	0.03	0.01
295	0.07	0.01	0.03	0.05	0.02
300	0.10	0.02	0.04	0.06	0.03
305	0.12	0.02	0.05	0.06	0.02
310	0.16	0.04	0.05	0.06	0.02
315	0.20	0.08	0.07	0.06	0.02
320	0.28	0.11	0.10	0.08	0.03
325	0.39	0.16	0.13	0.09	0.03
330	0.51	0.21	0.17	0.11	0.04
335	0.66	0.26	0.20	0.12	0.03
340	0.82	0.33	0.24	0.12	0.04
345	1.23	0.49	0.33	0.15	0.04
350	1.49	0.59	0.37	0.15	0.03
355	0.94	0.35	0.23	0.07	0.01
360	0.14	0.02	0.06	0.05	0.01

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.51	0.72	0.57	0.39	0.39	0.17	0.08
5	1.62	0.70	0.52	0.33	0.32	0.12	0.06
10	1.11	0.41	0.31	0.19	0.24	0.12	0.08
15	1.24	0.59	0.45	0.29	0.33	0.15	0.09
20	1.54	0.72	0.55	0.37	0.39	0.17	0.10
25	2.11	1.01	0.72	0.47	[illegible].47	0.19	0.11
30	2.39	1.12	0.77	0.51	0.52	0.20	0.12
35	2.51	1.23	0.86	0.56	0.58	0.22	0.13
40	2.65	1.33	0.94	0.61	0.64	0.24	0.14
45	2.78	1.37	1.00	0.66	0.68	0.26	0.15
50	2.89	1.42	1.06	0.70	0.72	0.28	0.15
55	2.96	1.47	1.10	0.73	0.75	0.28	0.16
60	3.08	1.53	1.15	0.76	0.79	0.31	0.16
65	3.23	1.63	1.24	0.81	0.84	0.32	0.17
70	3.41	1.75	1.31	0.83	0.89	0.34	0.18
75	3.59	1.89	1.38	0.87	0.93	0.36	0.18
80	3.70	1.96	1.44	0.92	0.97	0.37	0.19
85	3.81	2.04	1.49	0.96	1.01	0.38	0.19
90	3.95	2.10	1.56	0.99	1.03	0.38	0.19
95	3.99	2.07	1.59	0.98	1.01	0.36	0.19
100	3.91	2.06	1.61	0.96	1.00	0.36	0.19
105	3.92	2.05	1.62	0.97	1.01	0.36	0.19
110	4.00	2.10	1.62	1.00	1.03	0.37	0.19
115	4.15	2.19	1.58	1.05	1.06	0.39	0.20
120	4.38	2.32	1.61	1.14	1.10	0.40	0.20
125	4.62	2.46	1.74	1.20	1.12	0.40	0.21
130	4.81	2.55	1.79	1.22	1.13	0.40	0.20
135	4.80	2.52	1.76	1.22	1.11	0.40	0.18
140	4.75	2.43	1.75	1.21	1.10	0.40	0.18
145	4.67	2.33	1.72	1.20	1.08	0.41	0.18
150	4.59	2.27	1.70	1.20	1.08	0.40	0.18
155	4.63	2.31	1.72	1.23	1.08	0.40	0.17
160	4.69	2.39	1.73	1.26	1.06	0.40	0.16
165	4.71	2.39	1.73	1.25	1.05	0.40	0.16
170	4.69	2.37	1.72	1.26	1.04	0.40	0.16
175	4.73	2.38	1.71	1.26	1.02	0.40	0.15
180	4.77	2.33	1.67	1.23	0.99	0.38	0.13
185	4.72	2.23	1.59	1.17	0.93	0.35	0.12
190	4.38	2.09	1.48	1.09	0.85	0.32	0.11
195	3.75	1.94	1.38	1.01	0.79	0.29	0.10
200	3.51	1.81	1.28	0.94	0.73	0.26	0.09
205	3.32	1.68	1.19	0.87	0.67	0.24	0.08
210	3.01	1.52	1.07	0.79	0.60	0.21	0.07
215	2.69	1.36	0.97	0.70	0.53	0.19	0.07
220	2.40	1.21	0.88	0.63	0.47	0.16	0.06
225	2.09	1.07	0.82	0.58	0.41	0.14	0.06
230	1.77	0.97	0.83	0.54	0.36	0.13	0.05
235	1.46	0.96	0.98	0.56	0.27	0.12	0.05
240	1.30	0.94	0.88	0.69	0.21	0.09	0.05
245	0.91	0.84	0.76	0.61	0.33	0.06	0.05
250	0.59	0.63	0.72	0.64	0.39	0.04	0.04
255	0.42	0.48	0.55	0.61	0.51	0.04	0.02
260	0.33	0.36	0.40	0.43	0.58	0.05	0.00
265	0.31	0.31	0.31	0.26	0.49	0.09	0.01
270	0.28	0.24	0.26	0.18	0.26	0.20	0.03
275	0.28	0.23	0.22	0.15	0.15	0.25	0.06
280	0.30	0.27	0.20	0.12	0.12	0.14	0.08
285	0.33	0.33	0.16	0.07	0.08	0.03	0.07
290	0.38	0.40	0.13	0.06	0.08	0.03	0.05
295	0.46	0.43	0.13	0.08	0.11	0.06	0.05
300	0.66	0.35	0.20	0.12	0.13	0.08	0.04
305	0.79	0.38	0.29	0.18	0.17	0.09	0.05
310	0.94	0.42	0.36	0.25	0.18	0.12	0.05
315	1.25	0.57	0.42	0.31	0.26	0.14	0.05
320	1.49	0.65	0.50	0.35	0.31	0.13	0.06
325	1.45	0.73	0.55	0.40	0.33	0.13	0.06
330	1.65	0.75	0.57	0.41	0.35	0.14	0.04
335	1.73	0.80	0.60	0.44	0.36	0.15	0.04
340	1.89	0.86	0.65	0.47	0.39	0.16	0.06
345	2.04	0.96	0.70	0.50	0.42	0.17	0.06
350	1.88	0.81	0.62	0.44	0.39	0.18	0.07
355	1.60	0.71	0.54	0.38	0.34	0.16	0.07
360	1.51	0.72	0.57	0.39	0.39	0.17	0.08

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.169	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	4.29	1.75	1.53	1.18	0.85	0.28	0.10
5	4.07	1.52	1.45	1.12	0.79	0.24	0.08
10	3.49	1.14	1.14	0.89	0.64	0.16	0.06
15	3.16	1.12	1.10	0.91	0.69	0.17	0.07
20	3.05	1.25	1.19	1.00	0.74	0.19	0.08
25	3.03	1.37	1.22	1.01	0.76	0.17	0.09
30	2.99	1.49	1.34	1.15	0.88	0.22	0.10
35	3.16	1.72	1.54	1.33	1.02	0.27	0.11
40	3.39	1.93	1.71	1.52	1.14	0.29	0.12
45	3.50	1.95	1.76	1.49	1.13	0.28	0.12
50	3.50	1.87	1.79	1.49	1.14	0.26	0.11
55	3.37	1.82	1.83	1.50	1.18	0.27	0.11
60	3.27	1.81	1.83	1.53	1.22	0.27	0.09
65	3.23	1.81	1.79	1.53	1.23	0.25	0.08
70	3.16	1.80	1.83	1.55	1.26	0.26	0.10
75	3.16	1.82	1.89	1.62	1.27	0.26	0.10
80	3.16	1.85	1.91	1.65	1.27	0.23	0.12
85	3.23	1.95	1.96	1.67	1.24	0.21	0.13
90	3.26	2.11	1.97	1.65	1.19	0.19	0.12
95	3.21	2.13	1.93	1.51	1.11	0.14	0.11
100	3.00	1.82	1.73	1.21	0.96	0.07	0.11
105	2.49	1.22	1.29	0.95	0.75	0.02	0.10
110	1.75	0.49	0.75	0.67	0.55	-0.02	0.11
115	1.12	0.10	0.43	0.47	0.47	-0.04	0.12
120	0.78	0.05	0.33	0.42	0.45	-0.04	0.13
125	0.59	0.07	0.37	0.41	0.46	-0.02	0.14
130	0.54	0.19	0.47	0.48	0.51	0.02	0.14
135	0.67	0.38	0.54	0.55	0.55	0.05	0.12
140	0.93	0.57	0.64	0.62	0.60	0.08	0.11
145	1.17	0.59	0.74	0.68	0.64	0.13	0.12
150	1.42	0.83	0.87	0.80	0.71	0.18	0.15
155	1.70	0.92	0.95	0.84	0.70	0.19	0.13
160	1.96	1.03	1.07	0.91	0.72	0.22	0.14
165	2.27	1.21	1.17	0.95	0.74	0.23	0.14
170	2.57	1.34	1.23	1.01	0.78	0.25	0.14
175	2.88	1.50	1.30	1.07	0.82	0.28	0.15
180	3.18	1.65	1.43	1.15	0.90	0.32	0.16
185	3.18	1.74	1.52	1.19	0.91	0.34	0.15
190	3.34	1.80	1.52	1.19	0.91	0.35	0.15
195	3.55	1.86	1.51	1.15	0.88	0.35	0.14
200	3.64	1.91	1.52	1.19	0.89	0.36	0.14
205	3.75	1.93	1.53	1.18	0.88	0.36	0.13
210	3.81	1.90	1.52	1.16	0.86	0.35	0.12
215	3.83	1.89	1.47	1.13	0.83	0.34	0.11
220	3.81	1.87	1.44	1.08	0.81	0.33	0.11
225	3.75	1.81	1.40	1.06	0.77	0.31	0.10
230	3.62	1.73	1.34	1.02	0.73	0.30	0.09
235	3.47	1.64	1.25	0.92	0.67	0.27	0.08
240	3.36	1.58	1.24	0.91	0.65	0.27	0.08
245	3.22	1.50	1.18	0.87	0.63	0.26	0.08
250	3.09	1.47	1.15	0.85	0.61	0.25	0.07
255	2.98	1.40	1.10	0.81	0.58	0.24	0.07
260	2.85	1.36	1.09	0.81	0.58	0.24	0.08
265	2.79	1.37	1.08	0.80	0.58	0.24	0.07
270	2.73	1.38	1.07	0.77	0.54	0.22	0.06
275	2.76	1.37	1.08	0.77	0.55	0.23	0.07
280	2.79	1.37	1.10	0.79	0.57	0.23	0.07
285	2.83	1.40	1.11	0.81	0.58	0.22	0.06
290	2.88	1.43	1.12	0.83	0.58	0.22	0.07
295	2.98	1.49	1.20	0.90	0.63	0.23	0.07
300	3.12	1.59	1.25	0.92	0.65	0.24	0.09
305	3.23	1.62	1.28	0.92	0.65	0.23	0.10
310	3.36	1.67	1.32	0.97	0.69	0.24	0.09
315	3.51	1.78	1.40	1.05	0.75	0.26	0.06
320	3.74	1.92	1.50	1.16	0.82	0.30	0.07
325	3.94	2.07	1.61	1.25	0.88	0.34	0.07
330	4.23	2.17	1.73	1.31	0.93	0.37	0.08
335	4.48	2.30	1.80	1.38	0.99	0.38	0.08
340	4.74	2.39	1.86	1.44	1.05	0.38	0.08
345	4.90	2.33	1.86	1.48	1.07	0.39	0.07
350	4.66	2.01	1.72	1.39	1.02	0.38	0.08
355	4.34	1.65	1.56	1.19	0.86	0.31	0.08
360	4.29	1.75	1.53	1.18	0.85	0.28	0.10

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	4.33	2.67	1.56	1.27	0.81	1.15	0.79	0.34	0.26	0.08	-0.04
5	3.80	2.62	1.60	1.35	0.82	1.23	0.81	0.29	0.24	0.06	-0.06
10	3.39	2.02	1.18	1.06	0.49	1.00	0.69	0.21	0.15	-0.01	-0.09
15	3.34	1.97	1.18	1.07	0.50	1.03	0.71	0.17	0.16	-0.01	-0.09
20	3.67	2.02	1.22	1.13	0.55	1.04	0.69	0.15	0.14	-0.03	-0.10
25	3.82	2.09	1.31	1.19	0.69	1.10	0.74	0.17	0.12	-0.05	-0.11
30	3.83	2.50	1.70	1.32	0.98	1.21	0.88	0.21	0.17	-0.02	-0.10
35	4.37	2.82	2.01	1.50	1.11	1.44	1.02	0.27	0.21	-0.03	-0.12
40	4.54	3.00	2.18	1.72	1.20	1.51	1.09	0.29	0.22	-0.05	-0.14
45	4.43	3.13	2.26	1.72	1.26	1.48	1.11	0.27	0.21	-0.09	-0.18
50	4.30	3.08	2.24	1.60	1.35	1.42	1.09	0.23	0.16	-0.11	-0.18
55	3.99	3.07	2.24	1.56	1.44	1.41	1.08	0.21	0.15	-0.13	-0.19
60	3.88	2.96	2.26	1.56	1.45	1.37	1.06	0.18	0.12	-0.15	-0.19
65	3.76	2.95	2.22	1.51	1.51	1.32	1.06	0.16	0.10	-0.16	-0.19
70	3.52	2.95	2.28	1.59	1.62	1.27	1.08	0.15	0.08	-0.18	-0.21
75	3.50	2.95	2.32	1.94	1.62	1.25	1.04	0.10	0.04	-0.24	-0.25
80	3.45	2.85	2.35	2.01	1.50	1.18	0.96	0.03	-0.03	-0.26	-0.25
85	3.29	2.43	2.11	1.92	1.21	1.07	0.82	-0.06	-0.11	-0.30	-0.26
90	2.79	1.69	1.45	1.35	0.69	0.73	0.60	-0.19	-0.20	-0.35	-0.28
95	1.56	0.50	0.43	0.36	-0.04	0.23	0.36	-0.31	-0.27	-0.36	-0.28
100	0.49	-0.45	-0.44	-0.49	-0.63	-0.17	0.16	-0.43	-0.33	-0.38	-0.29
105	-0.04	-0.83	-0.81	-0.93	-0.86	-0.39	0.03	-0.54	-0.40	-0.40	-0.28
110	-0.37	-1.06	-1.03	-1.17	-0.88	-0.53	-0.06	-0.63	-0.42	-0.40	-0.26
115	-0.77	-1.24	-1.24	-1.34	-0.91	-0.63	-0.12	-0.69	-0.43	-0.37	-0.24
120	-0.99	-1.32	-1.26	-1.34	-0.91	-0.62	-0.11	-0.70	-0.39	-0.31	-0.22
125	-0.82	-1.35	-1.20	-1.10	-0.88	-0.46	-0.06	-0.67	-0.33	-0.26	-0.20
130	-0.54	-1.13	-0.97	-0.90	-0.72	-0.37	0.02	-0.63	-0.27	-0.21	-0.18
135	-0.35	-0.83	-0.66	-0.74	-0.48	-0.26	0.11	-0.57	-0.20	-0.15	-0.16
140	0.03	-0.37	-0.29	-0.55	-0.31	-0.12	0.20	-0.50	-0.13	-0.10	-0.15
145	0.40	-0.08	-0.02	-0.37	-0.22	0.03	0.28	-0.43	-0.07	-0.05	-0.12
150	0.69	0.22	0.23	-0.18	-0.08	0.15	0.35	-0.35	-0.00	0.01	-0.10
155	1.03	0.50	0.48	0.05	0.10	0.32	0.41	-0.30	0.06	0.05	-0.08
160	1.43	0.82	0.73	0.29	0.24	0.47	0.47	-0.24	0.12	0.08	-0.07
165	1.74	1.08	0.95	0.47	0.36	0.61	0.54	-0.18	0.17	0.11	-0.06
170	2.20	1.40	1.19	0.67	0.52	0.71	0.61	-0.11	0.23	0.15	-0.04
175	2.56	1.66	1.33	0.83	0.62	0.84	0.67	-0.03	0.26	0.18	-0.03
180	2.87	1.89	1.49	1.01	0.74	0.98	0.74	0.06	0.32	0.21	-0.01
185	3.07	2.04	1.61	1.15	0.77	1.09	0.78	0.12	0.36	0.22	0.00
190	3.26	2.17	1.73	1.29	0.81	1.16	0.81	0.17	0.36	0.24	0.01
195	3.62	2.37	1.90	1.40	0.90	1.24	0.85	0.23	0.38	0.25	0.02
200	3.92	2.64	2.05	1.48	1.00	1.29	0.89	0.30	0.42	0.26	0.03
205	4.06	2.80	2.18	1.57	1.09	1.30	0.90	0.35	0.42	0.27	0.04
210	4.11	2.92	2.21	1.58	1.15	1.33	0.92	0.39	0.42	0.27	0.04
215	4.24	2.90	2.19	1.63	1.10	1.40	0.92	0.41	0.42	0.26	0.04
220	4.30	2.99	2.23	1.59	1.15	1.39	0.92	0.43	0.41	0.26	0.05
225	4.33	2.98	2.22	1.61	1.10	1.37	0.90	0.44	0.40	0.25	0.04
230	4.42	2.94	2.19	1.62	1.07	1.37	0.87	0.44	0.37	0.24	0.04
235	4.38	2.95	2.13	1.58	1.04	1.33	0.84	0.43	0.35	0.22	0.04
240	4.29	2.82	2.04	1.52	0.98	1.29	0.81	0.42	0.33	0.21	0.03
245	4.12	2.76	1.91	1.49	0.92	1.28	0.78	0.42	0.31	0.20	0.03
250	3.96	2.67	1.86	1.47	0.85	1.27	0.77	0.42	0.30	0.20	0.03
255	3.89	2.69	1.85	1.44	0.88	1.25	0.75	0.44	0.29	0.20	0.03
260	3.95	2.76	1.87	1.44	0.89	1.24	0.75	0.44	0.29	0.19	0.03
265	3.90	2.75	1.86	1.44	0.87	1.24	0.76	0.45	0.28	0.19	0.03
270	3.86	2.78	1.85	1.47	0.88	1.25	0.76	0.45	0.28	0.19	0.03
275	3.86	2.77	1.82	1.50	0.88	1.28	0.77	0.45	0.28	0.19	0.03
280	3.90	2.84	1.82	1.52	0.89	1.29	0.78	0.46	0.28	0.19	0.03
285	4.06	2.99	1.94	1.56	0.94	1.29	0.79	0.46	0.28	0.19	0.03
290	4.38	3.14	2.06	1.61	1.05	1.33	0.82	0.48	0.29	0.19	0.04
295	4.65	3.30	2.18	1.74	1.15	1.41	0.88	0.50	0.32	0.21	0.04
300	4.94	3.45	2.27	1.79	1.22	1.46	0.92	0.52	0.33	0.21	0.04
305	5.01	3.49	2.32	1.80	1.24	1.47	0.94	0.53	0.34	0.21	0.04
310	5.00	3.53	2.34	1.85	1.27	1.50	0.96	0.54	0.36	0.21	0.04
315	5.05	3.50	2.34	1.91	1.27	1.53	0.98	0.55	0.36	0.21	0.03
320	5.13	3.58	2.40	1.96	1.34	1.59	1.03	0.57	0.39	0.22	0.04
325	5.59	3.74	2.57	2.02	1.46	1.64	1.08	0.59	0.38	0.23	0.04
330	5.83	3.88	2.75	2.17	1.54	1.70	1.13	0.61	0.43	0.23	0.04
335	6.05	4.26	2.89	2.26	1.60	1.76	1.18	0.62	0.44	0.23	0.04
340	6.29	4.33	2.99	2.38	1.70	1.84	1.23	0.63	0.44	0.23	0.04
345	6.67	4.68	3.22	2.54	1.85	1.99	1.32	0.67	0.47	0.24	0.04
350	7.88	5.37	3.88	3.10	2.24	2.33	1.53	0.75	0.54	0.28	0.07
355	8.06	4.82	3.15	2.41	1.61	1.75	1.12	0.57	0.46	0.18	-0.01
360	4.33	2.67	1.56	1.27	0.81	1.15	0.79	0.34	0.26	0.08	-0.04

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.74	1.78	1.15	1.25	0.66	0.07	-0.14
5	1.10	1.35	1.11	1.26	0.67	0.03	-0.13
10	0.74	1.24	1.00	1.24	0.62	0.03	-0.14
15	0.58	1.27	1.05	1.24	0.65	0.01	-0.15
20	0.45	1.34	1.07	1.23	0.66	-0.01	-0.15
25	0.46	1.51	1.23	1.35	0.74	0.00	-0.17
30	0.76	1.66	1.41	1.44	0.83	0.02	-0.18
35	1.04	1.93	1.61	1.66	0.97	0.04	-0.20
40	1.31	2.13	1.80	1.84	1.03	0.05	-0.22
45	1.35	2.19	1.88	1.89	1.07	0.01	-0.25
50	1.29	2.14	1.93	1.89	1.07	0.00	-0.27
55	1.33	2.03	1.83	1.37	1.06	-0.02	-0.30
60	1.16	1.81	1.62	1.88	1.02	-0.06	-0.33
65	1.07	1.65	1.55	1.94	1.03	-0.05	-0.35
70	1.22	1.50	1.61	1.88	0.97	-0.09	-0.39
75	0.98	1.25	1.76	1.76	0.93	-0.15	-0.42
80	0.54	0.99	1.65	1.34	0.79	-0.19	-0.45
85	-0.39	0.65	0.96	0.76	0.64	-0.21	-0.48
90	-1.63	-0.11	0.05	0.34	0.43	-0.23	-0.49
95	-2.29	-0.74	-0.51	0.13	0.28	-0.25	-0.49
100	-2.73	-1.05	-0.87	0.01	0.18	-0.28	-0.50
105	-3.11	-1.33	-1.17	-0.12	0.07	-0.29	-0.50
110	-3.40	-1.62	-1.18	-0.28	-0.02	-0.29	-0.49
115	-3.50	-1.81	-0.84	-0.37	-0.06	-0.27	-0.48
120	-3.50	-1.74	-0.72	-0.34	-0.05	-0.24	-0.45
125	-3.48	-1.51	-0.67	-0.17	0.04	-0.18	-0.43
130	-3.19	-1.24	-0.52	-0.03	0.10	-0.13	-0.41
135	-2.76	-1.01	-0.33	-0.03	0.14	-0.10	-0.39
140	-2.44	-0.55	-0.15	-0.01	0.22	-0.05	-0.33
145	-2.25	-0.28	0.05	0.06	0.32	-0.01	-0.28
150	-1.65	0.06	0.25	0.14	0.40	0.03	-0.25
155	-1.34	0.25	0.35	0.21	0.44	0.06	-0.22
160	-1.05	0.45	0.45	0.29	0.49	0.08	-0.19
165	-0.77	0.56	0.56	0.39	0.56	0.12	-0.16
170	-0.36	0.90	0.70	0.48	0.62	0.16	-0.12
175	0.10	1.15	0.84	0.61	0.67	0.18	-0.10
180	0.59	1.34	0.96	0.75	0.72	0.21	-0.08
185	1.04	1.47	1.02	0.91	0.77	0.24	-0.07
190	1.33	1.61	1.08	1.01	0.81	0.24	-0.04
195	1.42	1.74	1.15	1.00	0.83	0.25	-0.03
200	1.59	1.89	1.24	1.02	0.86	0.27	-0.01
205	1.95	2.02	1.33	1.05	0.90	0.29	0.00
210	2.26	1.99	1.40	1.06	0.92	0.30	-0.00
215	2.65	2.07	1.43	1.16	0.93	0.30	-0.00
220	2.87	2.13	1.43	1.15	0.91	0.29	0.00
225	2.92	2.16	1.41	1.19	0.93	0.29	-0.00
230	2.78	2.20	1.40	1.18	0.91	0.28	-0.00
235	2.70	2.14	1.35	1.14	0.87	0.25	-0.01
240	2.69	2.09	1.29	1.15	0.85	0.25	-0.02
245	2.76	2.02	1.27	1.16	0.84	0.24	-0.01
250	2.78	2.04	1.24	1.20	0.83	0.24	-0.01
255	2.77	2.02	1.24	1.18	0.82	0.23	-0.01
260	2.52	2.02	1.23	1.14	0.80	0.22	-0.02
265	2.35	2.03	1.22	1.17	0.81	0.23	-0.02
270	2.48	2.05	1.25	1.25	0.82	0.23	-0.03
275	2.61	2.09	1.28	1.31	0.84	0.25	-0.02
280	2.70	2.13	1.31	1.33	0.85	0.24	-0.02
285	2.67	2.14	1.30	1.29	0.81	0.22	-0.03
290	2.69	2.20	1.33	1.30	0.82	0.22	-0.03
295	3.04	2.34	1.42	1.37	0.87	0.25	-0.03
300	3.50	2.42	1.47	1.42	0.92	0.26	-0.03
305	3.56	2.41	1.49	1.46	0.91	0.27	-0.03
310	3.42	2.38	1.50	1.48	0.92	0.26	-0.03
315	3.36	2.37	1.51	1.53	0.95	0.27	-0.03
320	3.51	2.45	1.61	1.61	0.99	0.29	-0.03
325	3.12	2.57	1.69	1.64	1.03	0.29	-0.03
330	3.69	2.65	1.76	1.68	1.05	0.29	-0.04
335	3.80	2.74	1.83	1.74	1.06	0.28	-0.04
340	4.10	2.83	1.94	1.81	1.11	0.29	-0.04
345	4.46	3.03	2.13	1.98	1.21	0.34	-0.03
350	5.35	3.50	2.48	2.28	1.39	0.40	-0.03
355	5.18	3.20	2.10	1.94	1.06	0.20	-0.12
360	1.74	1.78	1.15	1.25	0.66	0.07	-0.14

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.87	1.49	1.30	0.20	0.58	0.22	-0.11
5	1.39	1.57	1.38	0.35	0.62	0.24	-0.11
10	1.12	1.60	1.25	0.26	0.47	0.22	-0.12
15	0.96	1.58	1.32	0.23	0.56	0.20	-0.12
20	1.17	1.62	1.42	0.14	0.46	0.21	-0.13
25	0.77	1.72	1.67	0.12	0.26	0.25	-0.15
30	0.32	1.77	1.98	0.15	0.21	0.25	-0.14
35	0.73	2.12	2.24	0.38	0.55	0.26	-0.16
40	1.41	2.57	2.50	0.59	0.60	0.27	-0.17
45	1.25	2.62	2.70	0.59	0.59	0.24	-0.17
50	1.22	2.82	2.83	0.65	0.72	0.22	-0.20
55	1.00	2.77	2.87	0.58	0.63	0.21	-0.22
60	0.89	2.65	2.99	0.54	0.62	0.18	-0.24
65	0.91	2.56	3.27	0.39	0.70	0.13	-0.25
70	0.73	2.38	3.15	0.47	0.59	0.10	-0.25
75	-0.13	1.94	2.77	0.75	0.49	0.06	-0.25
80	-1.18	1.26	2.20	0.15	0.21	0.02	-0.26
85	-2.43	0.32	1.45	-0.83	0.03	0.00	-0.25
90	-2.84	-0.25	0.62	-1.45	0.07	-0.02	-0.26
95	-2.76	-0.59	0.03	-1.92	0.07	-0.06	-0.25
100	-3.46	-1.06	-0.48	-2.31	-0.13	-0.06	-0.25
105	-4.14	-1.55	-0.88	-2.68	-0.41	-0.05	-0.23
110	-4.60	-1.87	-1.15	-2.27	-0.58	-0.04	-0.22
115	-4.85	-2.08	-1.22	-1.56	-0.73	-0.04	-0.22
120	-4.82	-2.03	-0.98	-1.45	-0.68	-0.05	-0.22
125	-4.50	-1.90	-0.50	-1.43	-0.50	-0.05	-0.20
130	-4.08	-1.66	-0.35	-1.18	-0.35	-0.01	-0.19
135	-3.71	-1.41	-0.17	-1.02	-0.25	0.01	-0.17
140	-3.87	-1.30	-0.08	-0.94	-0.38	0.07	-0.16
145	-3.94	-1.14	0.13	-0.80	-0.40	0.10	-0.15
150	-3.43	-0.87	0.30	-0.65	-0.25	0.12	-0.14
155	-3.05	-0.70	0.35	-0.55	-0.27	0.13	-0.13
160	-3.01	-0.65	0.37	-0.50	-0.22	0.14	-0.12
165	-2.83	-0.55	0.44	-0.42	-0.19	0.18	-0.11
170	-2.63	-0.36	0.54	-0.29	-0.21	0.23	-0.09
175	-2.24	-0.10	0.66	-0.15	-0.06	0.22	-0.08
180	-1.51	0.19	0.78	0.02	0.25	0.23	-0.08
185	-0.61	0.53	0.88	0.21	0.56	0.23	-0.07
190	-0.21	0.65	0.89	0.25	0.44	0.24	-0.07
195	-0.55	0.56	0.90	0.22	0.29	0.26	-0.06
200	-0.46	0.58	0.97	0.25	0.35	0.30	-0.05
205	-0.25	0.68	1.03	0.34	0.32	0.34	-0.04
210	0.27	0.91	1.15	0.48	0.50	0.35	-0.04
215	1.18	1.28	1.25	0.66	0.77	0.33	-0.05
220	1.74	1.42	1.28	0.70	0.86	0.33	-0.04
225	1.86	1.44	1.26	0.71	0.95	0.32	-0.05
230	1.80	1.37	1.23	0.64	0.85	0.30	-0.05
235	1.49	1.29	1.21	0.62	0.78	0.30	-0.05
240	1.62	1.40	1.23	0.67	0.83	0.29	-0.05
245	2.05	1.52	1.28	0.74	0.90	0.30	-0.05
250	2.29	1.70	1.27	0.83	0.98	0.33	-0.05
255	2.39	1.70	1.25	0.79	0.97	0.31	-0.06
260	2.08	1.59	1.23	0.73	0.81	0.32	-0.06
265	2.31	1.68	1.31	0.80	0.93	0.36	-0.06
270	2.71	1.92	1.33	0.90	1.08	0.35	-0.06
275	3.22	2.12	1.46	1.01	1.20	0.37	-0.06
280	3.56	2.22	1.52	1.01	1.18	0.36	-0.06
285	3.15	2.18	1.45	0.96	1.06	0.37	-0.07
290	2.85	2.14	1.47	0.93	0.94	0.37	-0.06
295	2.78	2.27	1.58	0.98	0.99	0.40	-0.07
300	3.29	2.37	1.67	1.03	1.09	0.43	-0.07
305	3.59	2.46	1.69	1.03	1.14	0.41	-0.07
310	3.50	2.47	1.68	1.03	1.13	0.41	-0.07
315	3.42	2.53	1.74	1.06	1.14	0.44	-0.06
320	3.78	2.76	1.85	1.14	1.20	0.44	-0.06
325	4.36	2.72	1.91	1.09	1.21	0.42	-0.07
330	3.98	2.67	1.97	1.05	1.13	0.43	-0.08
335	3.91	2.86	2.05	1.11	1.13	0.44	-0.09
340	4.05	2.99	2.19	1.19	1.14	0.45	-0.09
345	4.61	3.21	2.43	1.30	1.28	0.47	-0.08
350	5.29	3.64	2.60	1.50	1.47	0.51	-0.08
355	4.67	3.10	2.20	0.95	1.09	0.32	-0.14
360	1.87	1.49	1.30	0.20	0.58	0.22	-0.11

TABLE 7 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	1.20	-0.12	0.35	-0.16	0.
5	0.	1.22	-0.04	0.40	-0.16	0.
10	0.	1.02	-0.13	0.40	-0.19	0.
15	0.	1.13	-0.07	0.43	-0.19	0.
20	0.	1.32	-0.07	0.39	-0.21	0.
25	0.	1.35	-0.03	0.36	-0.25	0.
30	0.	1.47	0.08	0.30	-0.22	0.
35	0.	1.90	0.20	0.34	-0.25	0.
40	0.	2.29	0.25	0.30	-0.28	0.
45	0.	2.48	0.28	0.29	-0.28	0.
50	0.	2.56	0.30	0.26	-0.29	0.
55	0.	2.48	0.22	0.23	-0.28	0.
60	0.	2.34	0.59	0.25	-0.30	0.
65	0.	2.23	1.11	0.24	-0.33	0.
70	0.	1.91	0.96	0.19	-0.29	0.
75	0.	1.43	0.43	0.21	-0.27	0.
80	0.	0.75	-0.26	0.21	-0.27	0.
85	0.	0.20	-0.84	0.25	-0.24	0.
90	0.	-0.14	-1.41	0.30	-0.23	0.
95	0.	-0.56	-2.14	0.32	-0.20	0.
100	0.	-1.05	-2.48	0.29	-0.15	0.
105	0.	-1.45	-2.57	0.25	-0.12	0.
110	0.	-1.78	-2.66	0.20	-0.06	0.
115	0.	-1.91	-2.65	0.16	-0.06	0.
120	0.	-1.91	-1.93	0.17	-0.08	0.
125	0.	-1.54	-1.22	0.27	-0.10	0.
130	0.	-1.39	-1.11	0.31	-0.11	0.
135	0.	-1.15	-0.94	0.27	-0.11	0.
140	0.	-1.00	-0.77	0.23	-0.06	0.
145	0.	-0.83	-0.56	0.21	-0.03	0.
150	0.	-0.57	-0.40	0.21	-0.05	0.
155	0.	-0.39	-0.32	0.20	-0.06	0.
160	0.	-0.31	-0.23	0.21	-0.05	0.
165	0.	-0.23	-0.15	0.22	-0.03	0.
170	0.	-0.12	-0.00	0.18	0.01	0.
175	0.	0.07	0.09	0.22	-0.00	0.
180	0.	0.41	0.15	0.28	-0.01	0.
185	0.	0.69	0.20	0.34	-0.03	0.
190	0.	0.74	0.25	0.33	-0.04	0.
195	0.	0.72	0.31	0.32	0.00	0.
200	0.	0.80	0.40	0.32	0.03	0.
205	0.	0.88	0.49	0.30	0.05	0.
210	0.	1.11	0.55	0.32	0.07	0.
215	0.	1.39	0.59	0.40	0.06	0.
220	0.	1.50	0.60	0.39	0.07	0.
225	0.	1.58	0.62	0.43	0.06	0.
230	0.	1.52	0.62	0.43	0.06	0.
235	0.	1.52	0.61	0.42	0.06	0.
240	0.	1.62	0.60	0.45	0.05	0.
245	0.	1.72	0.60	0.48	0.05	0.
250	0.	1.83	0.62	0.50	0.05	0.
255	0.	1.83	0.61	0.48	0.05	0.
260	0.	1.75	0.62	0.46	0.05	0.
265	0.	1.85	0.65	0.49	0.04	0.
270	0.	2.03	0.64	0.52	0.03	0.
275	0.	2.24	0.66	0.55	0.01	0.
280	0.	2.33	0.67	0.55	0.00	0.
285	0.	2.29	0.68	0.51	-0.00	0.
290	0.	2.30	0.71	0.49	-0.01	0.
295	0.	2.44	0.75	0.51	-0.01	0.
300	0.	2.57	0.79	0.52	-0.02	0.
305	0.	2.57	0.74	0.53	-0.04	0.
310	0.	2.54	0.70	0.52	-0.04	0.
315	0.	2.57	0.68	0.53	-0.05	0.
320	0.	2.70	0.71	0.53	-0.07	0.
325	0.	2.74	0.73	0.51	-0.08	0.
330	0.	2.77	0.74	0.50	-0.10	0.
335	0.	2.79	0.73	0.47	-0.12	0.
340	0.	2.86	0.73	0.48	-0.13	0.
345	0.	3.11	0.78	0.51	-0.14	0.
350	0.	3.26	0.80	0.55	-0.16	0.
355	0.	2.46	0.41	0.44	-0.20	0.
360	0.	1.20	-0.12	0.35	-0.16	0.

TABLE 7 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.293	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	0.72	-0.01	-0.31	0.
5	0.	0.61	0.01	-0.29	0.
10	0.	0.51	-0.05	-0.38	0.
15	0.	0.45	-0.10	-0.45	0.
20	0.	0.63	-0.17	-0.44	0.
25	0.	0.61	-0.10	-0.48	0.
30	0.	0.55	-0.08	-0.51	0.
35	0.	0.74	-0.07	-0.52	0.
40	0.	0.94	0.01	-0.51	0.
45	0.	1.01	-0.03	-0.49	0.
50	0.	1.08	-0.04	-0.46	0.
55	0.	1.10	-0.00	-0.40	0.
60	0.	1.06	-0.04	-0.40	0.
65	0.	0.93	-0.03	-0.36	0.
70	0.	0.70	-0.08	-0.31	0.
75	0.	0.23	-0.15	-0.25	0.
80	0.	-0.32	-0.29	-0.20	0.
85	0.	-0.84	-0.48	-0.14	0.
90	0.	-1.25	-0.61	-0.07	0.
95	0.	-1.52	-0.66	-0.02	0.
100	0.	-1.83	-0.74	-0.03	0.
105	0.	-2.10	-0.83	-0.03	0.
110	0.	-2.35	-0.89	-0.02	0.
115	0.	-2.41	-0.83	-0.01	0.
120	0.	-2.43	-0.83	-0.05	0.
125	0.	-2.27	-0.75	-0.06	0.
130	0.	-1.97	-0.70	-0.07	0.
135	0.	-1.83	-0.63	-0.09	0.
140	0.	-1.77	-0.57	-0.11	0.
145	0.	-1.60	-0.50	-0.13	0.
150	0.	-1.37	-0.37	-0.14	0.
155	0.	-1.16	-0.33	-0.15	0.
160	0.	-1.08	-0.30	-0.16	0.
165	0.	-0.93	-0.28	-0.17	0.
170	0.	-0.82	-0.22	-0.16	0.
175	0.	-0.58	-0.14	-0.15	0.
180	0.	-0.37	-0.07	-0.14	0.
185	0.	-0.08	-0.01	-0.11	0.
190	0.	0.12	0.04	-0.11	0.
195	0.	0.18	0.05	-0.11	0.
200	0.	0.19	0.13	-0.11	0.
205	0.	0.30	0.17	-0.09	0.
210	0.	0.56	0.22	-0.04	0.
215	0.	0.86	0.31	-0.00	0.
220	0.	0.99	0.34	0.01	0.
225	0.	0.99	0.31	-0.02	0.
230	0.	1.02	0.30	-0.03	0.
235	0.	0.97	0.30	-0.05	0.
240	0.	1.05	0.30	-0.04	0.
245	0.	1.14	0.32	-0.06	0.
250	0.	1.26	0.32	-0.05	0.
255	0.	1.22	0.31	-0.09	0.
260	0.	1.13	0.26	-0.15	0.
265	0.	1.22	0.25	-0.17	0.
270	0.	1.24	0.22	-0.21	0.
275	0.	1.37	0.29	-0.19	0.
280	0.	1.49	0.30	-0.23	0.
285	0.	1.37	0.23	-0.32	0.
290	0.	1.21	0.16	-0.39	0.
295	0.	1.30	0.15	-0.41	0.
300	0.	1.40	0.14	-0.45	0.
305	0.	1.41	0.14	-0.48	0.
310	0.	1.36	0.10	-0.48	0.
315	0.	1.37	0.11	-0.50	0.
320	0.	1.44	0.14	-0.52	0.
325	0.	1.43	0.11	-0.57	0.
330	0.	1.44	0.08	-0.62	0.
335	0.	1.43	0.05	-0.65	0.
340	0.	1.49	0.06	-0.64	0.
345	0.	1.65	0.14	-0.66	0.
350	0.	1.75	0.17	-0.64	0.
355	0.	1.57	0.13	-0.54	0.
360	0.	0.72	-0.01	-0.31	0.

TABLE 8 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 110 KT α_s = -5° L = 8300 LB D = -750 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.08	-0.04	-0.04	-0.05	0.03
5	-0.29	-0.14	-0.08	-0.05	0.01
10	-0.40	-0.19	-0.09	-0.03	0.03
15	-0.05	0.01	-0.01	-0.02	0.05
20	0.14	0.10	0.03	-0.01	0.05
25	0.30	0.21	0.08	0.02	0.05
30	0.37	0.21	0.08	0.01	0.05
35	0.21	0.13	0.04	0.01	0.04
40	0.18	0.12	0.04	0.01	0.04
45	0.20	0.12	0.04	0.01	0.05
50	0.22	0.14	0.05	0.02	0.05
55	0.25	0.16	0.06	0.02	0.05
60	0.29	0.18	0.07	0.02	0.06
65	0.34	0.20	0.09	0.03	0.06
70	0.39	0.23	0.11	0.03	0.07
75	0.45	0.27	0.14	0.04	0.07
80	0.52	0.31	0.15	0.05	0.08
85	0.59	0.35	0.17	0.06	0.09
90	0.67	0.41	0.20	0.07	0.10
95	0.76	0.46	0.23	0.08	0.10
100	0.86	0.53	0.26	0.10	0.11
105	0.97	0.58	0.30	0.11	0.11
110	1.06	0.63	0.32	0.12	0.12
115	1.15	0.68	0.35	0.13	0.13
120	1.23	0.72	0.38	0.14	0.13
125	1.30	0.77	0.41	0.15	0.13
130	1.38	0.81	0.43	0.16	0.13
135	1.46	0.86	0.46	0.17	0.14
140	1.55	0.91	0.48	0.18	0.14
145	1.62	0.94	0.50	0.18	0.14
150	1.67	0.96	0.51	0.18	0.15
155	1.63	0.97	0.51	0.19	0.14
160	1.56	0.95	0.51	0.19	0.14
165	1.53	0.91	0.49	0.18	0.13
170	1.46	0.85	0.46	0.17	0.12
175	1.34	0.78	0.42	0.15	0.11
180	1.20	0.70	0.37	0.13	0.10
185	1.04	0.62	0.33	0.10	0.10
190	0.88	0.52	0.28	0.08	0.08
195	0.72	0.42	0.22	0.06	0.07
200	0.57	0.33	0.17	0.04	0.06
205	0.43	0.25	0.12	0.02	0.05
210	0.31	0.18	0.09	0.00	0.03
215	0.21	0.12	0.05	-0.02	0.03
220	0.13	0.08	0.03	-0.03	0.02
225	0.07	0.04	0.01	-0.03	0.02
230	0.02	0.01	-0.00	-0.04	0.01
235	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.01
240	0.01	-0.03	-0.02	-0.05	0.01
245	-0.02	-0.04	-0.03	-0.06	0.00
250	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06	-0.01
255	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06	-0.03
260	-0.04	-0.05	-0.04	-0.07	-0.06
265	-0.04	-0.04	-0.04	-0.07	-0.08
270	-0.04	-0.03	-0.03	-0.07	-0.09
275	-0.04	-0.02	-0.03	-0.06	-0.08
280	-0.04	-0.02	-0.03	-0.06	-0.07
285	-0.04	-0.02	-0.03	-0.06	-0.06
290	-0.04	-0.02	-0.02	-0.05	-0.04
295	-0.04	-0.02	-0.02	-0.05	-0.03
300	-0.04	-0.02	-0.02	-0.06	-0.01
305	-0.03	-0.00	-0.02	-0.05	0.01
310	-0.03	0.00	-0.01	-0.05	0.01
315	-0.02	0.02	0.00	-0.04	0.02
320	-0.04	-0.01	-0.01	-0.03	0.03
325	-0.10	-0.05	-0.04	-0.02	0.04
330	-0.08	-0.03	-0.03	-0.02	0.04
335	-0.06	-0.01	-0.02	-0.02	0.05
340	-0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.05
345	-0.02	0.02	0.00	-0.00	0.06
350	0.03	0.04	0.00	-0.00	0.06
355	0.03	0.03	-0.01	-0.03	0.05
360	-0.08	-0.04	-0.04	-0.05	0.03

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.31	0.07	0.07	0.05	-0.03
5	0.42	0.11	0.11	0.05	-0.02
10	0.39	0.11	0.11	0.05	-0.02
15	0.41	0.10	0.12	0.07	-0.02
20	0.50	0.11	0.14	0.07	-0.02
25	0.58	0.18	0.16	0.08	-0.02
30	0.63	0.23	0.18	0.08	-0.02
35	0.70	0.24	0.20	0.09	-0.02
40	0.75	0.22	0.22	0.09	-0.01
45	0.76	0.21	0.22	0.09	-0.01
50	0.80	0.25	0.24	0.10	-0.01
55	0.87	0.33	0.27	0.11	0.01
60	0.90	0.38	0.29	0.11	0.02
65	0.93	0.40	0.29	0.13	0.01
70	0.98	0.43	0.30	0.14	0.01
75	1.06	0.46	0.32	0.16	0.01
80	1.14	0.50	0.36	0.16	0.02
85	1.22	0.53	0.39	0.19	0.01
90	1.31	0.57	0.43	0.19	0.02
95	1.40	0.62	0.46	0.20	0.02
100	1.49	0.66	0.48	0.22	0.02
105	1.56	0.70	0.50	0.23	0.01
110	1.64	0.74	0.53	0.25	0.01
115	1.74	0.80	0.56	0.27	0.02
120	1.84	0.85	0.60	0.29	0.02
125	1.93	0.87	0.62	0.31	0.03
130	2.05	0.86	0.66	0.32	0.03
135	2.12	0.89	0.67	0.32	0.02
140	2.17	0.95	0.69	0.33	0.02
145	2.18	0.96	0.68	0.32	0.01
150	2.18	0.95	0.68	0.32	0.01
155	2.18	0.96	0.67	0.32	0.00
160	2.16	0.95	0.66	0.31	-0.00
165	2.13	0.93	0.64	0.30	-0.01
170	2.05	0.89	0.61	0.28	-0.01
175	1.80	0.84	0.58	0.26	-0.02
180	1.67	0.80	0.54	0.24	-0.02
185	1.59	0.73	0.50	0.22	-0.03
190	1.49	0.68	0.45	0.20	-0.04
195	1.36	0.60	0.40	0.18	-0.05
200	1.21	0.53	0.35	0.16	-0.06
205	1.09	0.46	0.31	0.13	-0.06
210	0.95	0.40	0.26	0.11	-0.06
215	0.81	0.33	0.22	0.09	-0.07
220	0.69	0.26	0.17	0.07	-0.08
225	0.58	0.21	0.14	0.05	-0.08
230	0.48	0.16	0.11	0.04	-0.08
235	0.39	0.12	0.08	0.03	-0.08
240	0.32	0.08	0.05	0.01	-0.08
245	0.25	0.05	0.03	0.01	-0.08
250	0.20	0.02	0.02	0.00	-0.08
255	0.16	0.00	0.01	-0.00	-0.07
260	0.13	-0.01	0.00	-0.01	-0.07
265	0.10	-0.02	-0.00	-0.01	-0.07
270	0.09	-0.03	-0.00	-0.01	-0.06
275	0.11	-0.03	-0.00	-0.00	-0.06
280	0.10	-0.04	-0.00	-0.00	-0.06
285	0.09	-0.04	0.00	-0.00	-0.05
290	0.09	-0.04	0.00	0.00	-0.05
295	0.09	-0.03	0.01	0.01	-0.04
300	0.11	-0.02	0.02	0.01	-0.04
305	0.12	-0.01	0.02	0.02	-0.04
310	0.14	0.00	0.03	0.02	-0.04
315	0.18	0.02	0.04	0.03	-0.04
320	0.23	0.04	0.06	0.04	-0.04
325	0.29	0.06	0.08	0.04	-0.03
330	0.32	0.08	0.09	0.05	-0.02
335	0.32	0.10	0.10	0.05	-0.03
340	0.30	0.09	0.09	0.05	-0.03
345	0.25	0.07	0.07	0.05	-0.03
350	0.21	0.05	0.06	0.04	-0.03
355	0.19	0.04	0.06	0.04	-0.03
360	0.31	0.07	0.07	0.05	-0.03

TABLE 8 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.166	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	2.10	0.98	0.70	0.52	0.49	0.21	0.08
5	1.86	0.91	0.62	0.47	0.45	0.20	0.08
10	1.76	0.87	0.60	0.45	0.45	0.20	0.09
15	1.27	0.93	0.65	0.48	0.48	0.20	0.10
20	2.01	1.00	0.69	0.50	0.51	0.21	0.10
25	2.07	1.02	0.71	0.51	0.52	0.22	0.10
30	2.08	1.04	0.72	0.50	0.52	0.21	0.10
35	2.06	1.01	0.71	0.48	0.53	0.21	0.11
40	2.06	1.03	0.71	0.47	0.53	0.21	0.12
45	2.04	1.01	0.69	0.45	0.53	0.21	0.12
50	1.97	0.95	0.68	0.43	0.53	0.21	0.12
55	1.94	0.95	0.69	0.45	0.53	0.21	0.13
60	1.92	0.91	0.69	0.45	0.53	0.21	0.13
65	1.91	0.89	0.67	0.42	0.53	0.21	0.13
70	1.90	0.91	0.68	0.41	0.54	0.22	0.14
75	1.98	1.01	0.73	0.45	0.57	0.23	0.14
80	2.09	1.06	0.76	0.53	0.59	0.24	0.14
85	2.16	1.09	0.80	0.60	0.62	0.24	0.15
90	2.23	1.11	0.86	0.62	0.64	0.25	0.15
95	2.29	1.14	0.91	0.62	0.66	0.26	0.16
100	2.38	1.21	0.96	0.62	0.70	0.27	0.16
105	2.54	1.31	1.03	0.60	0.73	0.28	0.16
110	2.61	1.33	1.05	0.60	0.73	0.28	0.16
115	2.67	1.36	1.08	0.63	0.74	0.29	0.16
120	2.71	1.40	1.10	0.65	0.75	0.30	0.16
125	2.78	1.44	1.12	0.68	0.77	0.31	0.16
130	2.85	1.51	1.15	0.72	0.79	0.32	0.16
135	2.95	1.60	1.20	0.77	0.81	0.33	0.18
140	3.10	1.70	1.20	0.83	0.83	0.33	0.18
145	3.27	1.79	1.18	0.89	0.86	0.34	0.17
150	3.41	1.87	1.28	0.94	0.88	0.35	0.16
155	3.54	1.93	1.32	0.97	0.89	0.34	0.14
160	3.56	1.88	1.32	0.97	0.88	0.34	0.13
165	3.54	1.79	1.31	0.96	0.86	0.34	0.13
170	3.50	1.76	1.29	0.95	0.84	0.34	0.13
175	3.48	1.78	1.27	0.95	0.83	0.33	0.12
180	3.43	1.79	1.26	0.94	0.81	0.32	0.12
185	3.39	1.75	1.23	0.92	0.79	0.31	0.11
190	3.32	1.71	1.20	0.90	0.76	0.30	0.10
195	3.21	1.67	1.15	0.87	0.73	0.29	0.10
200	3.10	1.61	1.11	0.84	0.70	0.28	0.09
205	2.97	1.52	1.05	0.80	0.66	0.26	0.08
210	2.81	1.43	0.98	0.74	0.61	0.24	0.07
215	2.63	1.34	0.91	0.69	0.57	0.22	0.06
220	2.47	1.24	0.85	0.64	0.53	0.20	0.06
225	2.31	1.15	0.78	0.59	0.49	0.19	0.05
230	2.16	1.06	0.72	0.54	0.45	0.17	0.04
235	2.01	0.98	0.66	0.50	0.42	0.15	0.03
240	1.85	0.91	0.60	0.46	0.38	0.14	0.03
245	1.67	0.80	0.54	0.40	0.34	0.12	0.02
250	1.48	0.72	0.47	0.35	0.31	0.11	0.02
255	1.29	0.63	0.42	0.31	0.28	0.09	0.01
260	1.14	0.57	0.38	0.28	0.26	0.09	0.01
265	1.03	0.52	0.35	0.25	0.24	0.08	0.01
270	0.93	0.46	0.32	0.23	0.22	0.08	0.01
275	0.88	0.44	0.30	0.22	0.21	0.08	0.01
280	0.83	0.42	0.29	0.21	0.21	0.07	0.01
285	0.82	0.41	0.28	0.20	0.21	0.07	0.01
290	0.81	0.40	0.28	0.20	0.21	0.08	0.01
295	0.82	0.39	0.28	0.20	0.21	0.08	0.02
300	0.83	0.40	0.29	0.21	0.22	0.08	0.02
305	0.89	0.43	0.31	0.23	0.24	0.09	0.03
310	0.96	0.46	0.33	0.25	0.25	0.10	0.03
315	1.03	0.49	0.37	0.27	0.27	0.11	0.03
320	1.13	0.53	0.40	0.30	0.30	0.12	0.04
325	1.17	0.57	0.44	0.33	0.32	0.13	0.04
330	1.38	0.66	0.49	0.37	0.36	0.15	0.05
335	1.54	0.75	0.55	0.42	0.39	0.17	0.06
340	1.74	0.84	0.62	0.47	0.44	0.18	0.07
345	1.96	0.93	0.70	0.53	0.48	0.20	0.07
350	2.16	1.05	0.76	0.58	0.53	0.22	0.08
355	2.26	1.07	0.78	0.59	0.53	0.22	0.08
360	2.10	0.98	0.70	0.52	0.49	0.21	0.08

TABLE 8 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	4.87	2.19	1.76	1.39	1.06	0.37	0.06
5	4.77	2.07	1.71	1.34	1.03	0.34	0.06
10	4.63	1.99	1.64	1.32	1.01	0.32	0.07
15	4.48	1.92	1.60	1.30	0.99	0.30	0.06
20	4.32	1.86	1.57	1.27	0.97	0.28	0.06
25	4.17	1.80	1.53	1.26	0.97	0.26	0.06
30	3.99	1.74	1.53	1.25	0.97	0.25	0.06
35	3.86	1.71	1.52	1.24	0.96	0.24	0.06
40	3.70	1.62	1.49	1.21	0.95	0.22	0.07
45	3.52	1.55	1.45	1.16	0.93	0.21	0.06
50	3.30	1.43	1.42	1.13	0.92	0.20	0.05
55	3.16	1.39	1.40	1.12	0.94	0.20	0.04
60	3.03	1.34	1.36	1.12	0.95	0.20	0.05
65	2.89	1.28	1.34	1.11	0.96	0.19	0.05
70	2.78	1.28	1.33	1.11	0.97	0.19	0.07
75	2.68	1.24	1.31	1.14	0.98	0.19	0.07
80	2.61	1.21	1.35	1.18	1.00	0.21	0.10
85	2.73	1.36	1.43	1.27	1.03	0.22	0.10
90	2.79	1.38	1.43	1.23	1.01	0.21	0.09
95	2.73	1.36	1.37	1.08	0.96	0.20	0.10
100	2.58	1.36	1.35	1.00	0.97	0.20	0.09
105	2.68	1.55	1.45	1.20	0.98	0.18	0.08
110	2.88	1.62	1.46	1.17	0.95	0.18	0.08
115	2.80	1.44	1.34	0.95	0.89	0.16	0.09
120	2.58	1.25	1.15	0.77	0.83	0.16	0.09
125	2.42	1.17	1.01	0.75	0.81	0.15	0.09
130	2.41	1.21	0.99	0.85	0.82	0.17	0.10
135	2.50	1.30	1.03	0.98	0.85	0.18	0.11
140	2.66	1.40	1.10	1.07	0.89	0.21	0.12
145	2.81	1.52	1.16	1.11	0.91	0.24	0.12
150	3.02	1.61	1.27	1.15	0.95	0.25	0.11
155	3.23	1.65	1.37	1.19	0.98	0.28	0.11
160	3.40	1.66	1.43	1.20	0.99	0.29	0.10
165	3.53	1.71	1.42	1.19	0.98	0.29	0.10
170	3.64	1.73	1.44	1.15	0.95	0.29	0.09
175	3.68	1.75	1.47	1.12	0.91	0.29	0.09
180	3.71	1.75	1.50	1.11	0.90	0.30	0.09
185	3.83	1.73	1.50	1.13	0.91	0.30	0.09
190	3.91	1.71	1.48	1.12	0.90	0.30	0.09
195	3.97	1.69	1.47	1.11	0.89	0.30	0.09
200	3.98	1.71	1.43	1.10	0.89	0.31	0.08
205	3.91	1.73	1.41	1.09	0.88	0.31	0.08
210	3.91	1.73	1.39	1.08	0.86	0.31	0.08
215	3.92	1.73	1.38	1.07	0.85	0.31	0.07
220	3.91	1.73	1.37	1.05	0.84	0.30	0.07
225	3.88	1.70	1.33	1.01	0.81	0.29	0.06
230	3.82	1.64	1.29	0.98	0.77	0.28	0.05
235	3.72	1.58	1.25	0.94	0.75	0.27	0.05
240	3.61	1.55	1.23	0.92	0.73	0.26	0.04
245	3.53	1.52	1.18	0.89	0.71	0.26	0.04
250	3.44	1.47	1.16	0.86	0.69	0.25	0.03
255	3.39	1.43	1.14	0.84	0.67	0.25	0.04
260	3.28	1.40	1.12	0.84	0.66	0.25	0.03
265	3.24	1.40	1.11	0.82	0.65	0.25	0.03
270	3.16	1.36	1.09	0.80	0.64	0.24	0.03
275	3.12	1.31	1.06	0.78	0.63	0.24	0.02
280	3.01	1.26	1.04	0.75	0.60	0.22	0.02
285	2.94	1.22	1.00	0.73	0.58	0.22	0.02
290	2.87	1.20	0.99	0.73	0.58	0.21	0.02
295	2.82	1.21	1.00	0.73	0.58	0.21	0.02
300	2.83	1.23	1.02	0.76	0.60	0.22	0.02
305	2.89	1.28	1.05	0.80	0.63	0.23	0.02
310	3.00	1.35	1.09	0.84	0.66	0.24	0.03
315	3.10	1.44	1.16	0.89	0.70	0.25	0.03
320	3.28	1.55	1.23	0.96	0.74	0.27	0.04
325	3.42	1.68	1.31	1.04	0.80	0.29	0.04
330	3.72	1.83	1.43	1.14	0.87	0.33	0.06
335	3.98	1.97	1.52	1.21	0.93	0.34	0.06
340	4.21	2.05	1.59	1.28	0.98	0.36	0.06
345	4.42	2.17	1.68	1.36	1.03	0.38	0.07
350	4.67	2.27	1.75	1.41	1.07	0.39	0.07
355	4.80	2.27	1.78	1.42	1.07	0.39	0.07
360	4.87	2.19	1.76	1.39	1.06	0.37	0.06

TABLE 8 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.043	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.355	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	6.86	4.85	3.76	2.62	2.15	1.72	1.30	0.60	0.48	0.23	0.11
5	6.42	4.42	3.41	2.40	2.01	1.62	1.22	0.55	0.45	0.19	0.09
10	5.99	4.23	3.27	2.24	1.88	1.54	1.17	0.51	0.41	0.16	0.08
15	5.62	3.94	3.15	2.18	1.80	1.47	1.13	0.48	0.38	0.13	0.06
20	5.45	3.80	3.11	2.08	1.73	1.41	1.10	0.44	0.35	0.11	0.04
25	5.11	3.58	2.96	1.99	1.64	1.32	1.09	0.40	0.31	0.08	0.03
30	4.95	3.38	2.76	1.88	1.63	1.28	1.07	0.36	0.28	0.05	0.01
35	4.90	3.27	2.72	1.73	1.57	1.21	1.03	0.32	0.25	0.02	-0.01
40	4.61	3.08	2.60	1.67	1.48	1.11	0.98	0.27	0.22	-0.01	-0.02
45	4.36	2.96	2.48	1.54	1.43	1.08	0.95	0.23	0.19	-0.03	-0.04
50	4.19	2.79	2.39	1.49	1.41	1.04	0.93	0.20	0.16	-0.06	-0.06
55	4.02	2.59	2.26	1.42	1.39	0.98	0.90	0.16	0.14	-0.08	-0.06
60	3.72	2.45	2.18	1.35	1.29	0.91	0.88	0.13	0.12	-0.09	-0.06
65	3.52	2.38	2.15	1.32	1.27	0.86	0.86	0.10	0.09	-0.11	-0.06
70	3.43	2.25	2.07	1.24	1.24	0.83	0.85	0.08	0.08	-0.12	-0.09
75	3.36	2.23	2.10	1.36	1.25	0.85	0.89	0.09	0.08	-0.11	-0.10
80	3.46	2.33	2.21	1.53	1.27	0.93	0.92	0.10	0.10	-0.09	-0.08
85	3.25	2.17	2.22	1.45	1.34	1.01	0.96	0.12	0.11	-0.09	-0.08
90	4.02	2.79	2.68	1.93	1.54	1.14	0.98	0.10	0.10	-0.09	-0.08
95	4.17	2.80	2.63	1.89	1.43	1.07	0.90	0.06	0.07	-0.11	-0.08
100	3.51	2.25	2.23	1.56	1.12	0.84	0.79	0.00	0.03	-0.13	-0.09
105	2.58	1.57	1.78	1.20	0.83	0.61	0.68	-0.05	0.00	-0.14	-0.09
110	2.24	1.18	1.48	0.93	0.64	0.48	0.60	-0.09	-0.03	-0.15	-0.10
115	2.00	0.98	1.28	0.79	0.53	0.43	0.55	-0.13	-0.04	-0.14	-0.09
120	1.88	0.88	1.24	0.74	0.50	0.39	0.54	-0.16	-0.04	-0.13	-0.07
125	1.85	0.90	1.28	0.74	0.57	0.40	0.55	-0.17	-0.02	-0.10	-0.05
130	1.96	1.01	1.38	0.84	0.72	0.46	0.59	-0.16	0.01	-0.07	-0.04
135	1.98	1.15	1.48	0.94	0.79	0.52	0.62	-0.14	0.05	-0.04	-0.02
140	2.24	1.30	1.62	1.04	0.94	0.60	0.68	-0.10	0.09	-0.00	-0.01
145	2.52	1.55	1.84	1.24	1.06	0.69	0.75	-0.05	0.15	0.03	0.01
150	2.77	1.80	2.03	1.38	1.20	0.78	0.81	0.00	0.19	0.06	0.02
155	3.17	2.09	2.24	1.47	1.26	0.83	0.86	0.05	0.23	0.10	0.04
160	3.37	2.22	2.34	1.52	1.32	0.87	0.90	0.10	0.26	0.12	0.04
165	3.58	2.32	2.43	1.56	1.33	0.93	0.92	0.14	0.27	0.14	0.05
170	3.72	2.46	2.50	1.57	1.31	0.94	0.91	0.15	0.30	0.15	0.05
175	3.75	2.47	2.50	1.51	1.27	0.94	0.90	0.17	0.31	0.17	0.06
180	3.75	2.48	2.52	1.56	1.30	0.99	0.91	0.18	0.32	0.18	0.07
185	3.94	2.62	2.60	1.62	1.35	1.07	0.93	0.21	0.35	0.19	0.08
190	4.02	2.64	2.60	1.66	1.37	1.07	0.94	0.23	0.36	0.20	0.08
195	4.03	2.73	2.66	1.69	1.39	1.12	0.95	0.25	0.37	0.21	0.09
200	4.21	2.85	2.69	1.76	1.44	1.15	0.97	0.28	0.39	0.22	0.10
205	4.24	2.92	2.75	1.78	1.42	1.16	0.97	0.31	0.39	0.23	0.11
210	4.31	2.92	2.74	1.80	1.44	1.18	0.97	0.33	0.40	0.24	0.11
215	4.44	3.01	2.82	1.91	1.48	1.23	0.98	0.36	0.40	0.24	0.11
220	4.51	3.12	2.84	1.91	1.51	1.23	0.98	0.38	0.39	0.24	0.11
225	4.47	3.05	2.76	1.84	1.46	1.21	0.96	0.39	0.39	0.23	0.12
230	4.47	3.03	2.72	1.83	1.46	1.21	0.94	0.41	0.37	0.23	0.12
235	4.47	3.01	2.69	1.81	1.43	1.21	0.93	0.42	0.37	0.23	0.12
240	4.44	3.01	2.67	1.82	1.40	1.20	0.92	0.43	0.36	0.22	0.12
245	4.39	2.97	2.65	1.82	1.38	1.19	0.91	0.45	0.35	0.22	0.12
250	4.37	2.99	2.64	1.85	1.37	1.16	0.89	0.46	0.34	0.22	0.11
255	4.39	2.97	2.60	1.81	1.38	1.18	0.89	0.47	0.33	0.22	0.12
260	4.37	2.94	2.55	1.85	1.38	1.19	0.89	0.48	0.34	0.22	0.11
265	4.49	2.96	2.56	1.84	1.39	1.21	0.90	0.49	0.33	0.22	0.11
270	4.49	3.05	2.59	1.83	1.39	1.24	0.90	0.49	0.33	0.22	0.11
275	4.54	3.09	2.57	1.80	1.38	1.25	0.90	0.50	0.34	0.22	0.11
280	4.60	3.01	2.49	1.80	1.39	1.26	0.89	0.49	0.33	0.22	0.11
285	4.55	3.01	2.47	1.78	1.36	1.22	0.87	0.48	0.32	0.21	0.10
290	4.41	2.94	2.43	1.79	1.33	1.17	0.86	0.47	0.31	0.20	0.10
295	4.37	2.92	2.45	1.75	1.31	1.15	0.85	0.46	0.31	0.20	0.10
300	4.39	2.94	2.44	1.76	1.35	1.16	0.86	0.46	0.31	0.20	0.10
305	4.55	3.07	2.54	1.80	1.39	1.19	0.89	0.47	0.32	0.20	0.11
310	4.66	3.21	2.63	1.85	1.46	1.24	0.92	0.48	0.33	0.21	0.11
315	4.87	3.38	2.76	1.95	1.55	1.30	0.97	0.50	0.36	0.22	0.11
320	5.11	3.53	2.85	2.04	1.63	1.36	1.02	0.51	0.38	0.23	0.12
325	6.28	3.73	3.03	2.20	1.75	1.43	1.09	0.54	0.40	0.24	0.12
330	5.73	3.95	3.20	2.35	1.91	1.56	1.16	0.57	0.43	0.25	0.13
335	6.26	4.28	3.46	2.50	2.04	1.65	1.23	0.60	0.46	0.26	0.14
340	6.59	4.52	3.68	2.66	2.15	1.71	1.30	0.63	0.49	0.27	0.14
345	6.95	4.86	3.87	2.71	2.26	1.80	1.35	0.65	0.51	0.27	0.14
350	7.12	5.15	3.96	2.77	2.29	1.82	1.37	0.65	0.52	0.27	0.13
355	7.13	5.18	3.95	2.74	2.26	1.81	1.36	0.64	0.52	0.26	0.12
360	6.86	4.85	3.76	2.62	2.15	1.72	1.30	0.60	0.48	0.23	0.11

TABLE 8 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.166	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	5.75	3.27	2.32	1.84	1.32	0.38	-0.02
5	5.25	3.02	2.18	1.72	1.25	0.35	-0.04
10	4.63	2.80	2.07	1.62	1.18	0.30	-0.05
15	4.18	2.64	1.98	1.58	1.12	0.26	-0.07
20	3.85	2.51	1.91	1.53	1.07	0.23	-0.09
25	3.54	2.32	1.82	1.50	1.03	0.20	-0.11
30	3.25	2.24	1.78	1.46	1.02	0.17	-0.13
35	2.95	2.17	1.76	1.43	0.98	0.15	-0.14
40	2.74	2.12	1.73	1.44	0.99	0.15	-0.15
45	2.56	2.07	1.72	1.39	1.00	0.13	-0.16
50	2.37	1.99	1.57	1.32	0.96	0.11	-0.20
55	2.16	1.87	1.44	1.29	0.94	0.10	-0.21
60	1.90	1.77	1.34	1.36	0.91	0.09	-0.23
65	1.82	1.69	1.30	1.43	0.88	0.08	-0.25
70	1.64	1.51	1.29	1.44	0.92	0.11	-0.26
75	1.57	1.68	1.42	1.56	1.03	0.15	-0.25
80	2.04	2.01	1.67	1.68	1.11	0.16	-0.25
85	2.67	2.28	1.75	1.65	1.07	0.14	-0.26
90	2.49	2.10	1.58	1.49	0.96	0.10	-0.29
95	1.52	1.55	1.26	0.96	0.83	0.09	-0.30
100	0.94	1.11	0.96	0.58	0.71	0.04	-0.32
105	0.60	0.79	0.73	0.41	0.60	0.02	-0.31
110	0.33	0.59	0.56	0.32	0.55	0.01	-0.31
115	0.14	0.53	0.52	0.26	0.56	0.01	-0.30
120	0.07	0.56	0.55	0.24	0.54	0.05	-0.29
125	0.13	0.56	0.64	0.25	0.57	0.07	-0.27
130	0.32	0.67	0.81	0.32	0.64	0.12	-0.25
135	0.59	0.85	0.93	0.39	0.69	0.15	-0.22
140	0.82	1.03	1.01	0.46	0.77	0.19	-0.20
145	1.19	1.23	1.09	0.56	0.82	0.23	-0.18
150	1.71	1.46	1.23	0.67	0.91	0.26	-0.16
155	2.06	1.67	1.33	0.76	0.96	0.27	-0.12
160	2.37	1.78	1.35	0.82	0.98	0.28	-0.10
165	2.58	1.90	1.44	0.87	1.03	0.30	-0.08
170	2.73	1.98	1.46	0.90	1.04	0.31	-0.07
175	2.84	1.98	1.44	0.88	1.02	0.31	-0.05
180	2.85	1.96	1.42	0.90	1.01	0.30	-0.04
185	3.05	2.04	1.48	0.99	1.02	0.30	-0.04
190	3.22	2.06	1.49	1.07	1.03	0.32	-0.02
195	3.30	2.15	1.55	1.08	1.07	0.34	-0.01
200	3.54	2.23	1.61	1.12	1.09	0.36	0.00
205	3.62	2.23	1.59	1.10	1.06	0.34	0.01
210	3.62	2.23	1.59	1.08	1.06	0.34	0.01
215	3.85	2.25	1.63	1.11	1.07	0.35	0.01
220	3.98	2.26	1.65	1.11	1.09	0.35	0.02
225	3.96	2.25	1.60	1.11	1.07	0.35	0.02
230	3.95	2.29	1.56	1.10	1.05	0.35	0.03
235	3.96	2.29	1.52	1.11	1.02	0.33	0.02
240	3.93	2.24	1.48	1.09	0.99	0.32	0.01
245	3.91	2.23	1.46	1.08	0.97	0.31	0.01
250	4.04	2.20	1.43	1.12	0.95	0.30	-0.00
255	3.95	2.20	1.42	1.09	0.94	0.30	-0.01
260	3.95	2.21	1.41	1.11	0.94	0.30	-0.01
265	4.03	2.19	1.40	1.14	0.92	0.30	-0.01
270	4.12	2.22	1.43	1.19	0.94	0.30	-0.01
275	4.21	2.26	1.47	1.23	0.96	0.31	-0.02
280	4.27	2.25	1.46	1.22	0.96	0.30	-0.02
285	4.18	2.24	1.45	1.20	0.94	0.29	-0.02
290	4.16	2.19	1.41	1.20	0.90	0.28	-0.03
295	4.07	2.16	1.37	1.19	0.88	0.27	-0.03
300	3.96	2.15	1.38	1.20	0.89	0.27	-0.03
305	4.02	2.21	1.42	1.22	0.89	0.27	-0.02
310	4.10	2.28	1.47	1.26	0.93	0.28	-0.02
315	4.21	2.39	1.57	1.32	0.98	0.31	-0.01
320	4.45	2.50	1.65	1.37	1.03	0.32	-0.01
325	3.91	2.63	1.74	1.47	1.08	0.34	-0.02
330	5.08	2.80	1.89	1.59	1.17	0.37	-0.01
335	5.44	3.05	2.08	1.71	1.28	0.41	0.00
340	5.85	3.25	2.24	1.83	1.33	0.42	0.01
345	6.11	3.40	2.38	1.88	1.38	0.43	0.01
350	6.14	3.43	2.41	1.89	1.38	0.43	0.00
355	6.08	3.40	2.41	1.89	1.37	0.41	-0.01
360	5.75	3.27	2.32	1.84	1.32	0.38	-0.02

TABLE 8 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.80	3.12	2.76	1.22	0.55	0.54	0.05
5	3.22	2.91	2.73	1.05	0.45	0.50	0.05
10	2.83	2.62	2.59	0.85	0.37	0.45	0.04
15	2.08	2.50	2.38	0.74	0.21	0.42	0.03
20	1.76	2.33	2.18	0.60	0.20	0.38	0.01
25	1.39	2.29	2.10	0.53	0.10	0.37	0.00
30	0.88	2.09	2.17	0.43	0.04	0.34	0.00
35	0.83	1.97	2.14	0.45	0.05	0.31	0.00
40	0.45	2.01	2.19	0.54	-0.11	0.31	-0.00
45	0.44	1.90	2.34	0.52	-0.10	0.30	-0.01
50	0.23	1.85	2.39	0.51	-0.12	0.28	-0.03
55	0.06	1.69	2.41	0.41	-0.21	0.28	-0.04
60	-0.20	1.55	2.35	0.35	-0.22	0.28	-0.05
65	-0.40	1.58	2.36	0.30	-0.14	0.26	-0.06
70	-0.21	1.81	2.58	0.38	0.08	0.25	-0.06
75	0.06	2.21	2.76	0.51	0.11	0.27	-0.06
80	0.18	2.19	2.77	0.37	0.12	0.22	-0.06
85	-0.44	1.79	2.68	0.25	0.08	0.20	-0.07
90	-1.04	1.39	2.42	0.11	0.02	0.15	-0.09
95	-1.30	0.90	2.03	-0.15	-0.10	0.11	-0.08
100	-1.83	0.58	1.66	-0.32	-0.20	0.09	-0.09
105	-2.42	0.30	1.37	-0.41	-0.38	0.08	-0.08
110	-2.95	0.07	1.13	-0.46	-0.44	0.09	-0.07
115	-3.04	-0.19	1.06	-0.53	-0.50	0.10	-0.06
120	-3.00	-0.28	0.99	-0.50	-0.54	0.12	-0.05
125	-3.16	-0.25	0.93	-0.46	-0.53	0.13	-0.03
130	-3.12	-0.22	1.00	-0.37	-0.57	0.18	-0.01
135	-2.96	-0.24	1.07	-0.27	-0.53	0.23	-0.01
140	-2.42	0.02	1.21	-0.18	-0.44	0.22	0.01
145	-2.12	0.23	1.30	-0.06	-0.43	0.27	0.02
150	-1.95	0.42	1.44	0.05	-0.39	0.30	0.04
155	-1.64	0.57	1.50	0.14	-0.35	0.32	0.04
160	-1.56	0.69	1.51	0.24	-0.27	0.33	0.04
165	-1.38	0.72	1.56	0.25	-0.23	0.36	0.05
170	-1.11	0.81	1.56	0.30	-0.25	0.34	0.06
175	-0.98	0.78	1.53	0.28	-0.22	0.31	0.06
180	-0.85	0.79	1.47	0.31	-0.09	0.32	0.05
185	-0.37	0.88	1.50	0.36	0.03	0.32	0.05
190	-0.43	0.95	1.51	0.40	0.01	0.34	0.06
195	-0.24	0.86	1.55	0.39	-0.01	0.37	0.08
200	0.06	0.91	1.60	0.45	-0.09	0.39	0.09
205	-0.08	1.00	1.53	0.48	0.02	0.37	0.08
210	0.15	1.06	1.52	0.52	0.11	0.38	0.08
215	0.31	1.16	1.56	0.58	0.08	0.38	0.08
220	0.28	1.20	1.57	0.60	0.08	0.38	0.08
225	0.52	1.21	1.61	0.51	0.17	0.41	0.09
230	0.68	1.21	1.65	0.62	0.16	0.41	0.09
235	0.84	1.36	1.63	0.69	0.23	0.40	0.08
240	0.93	1.37	1.59	0.69	0.26	0.40	0.07
245	0.98	1.41	1.55	0.71	0.31	0.39	0.07
250	0.85	1.56	1.50	0.77	0.31	0.39	0.06
255	0.91	1.68	1.52	0.75	0.37	0.40	0.06
260	1.24	1.64	1.55	0.82	0.43	0.41	0.06
265	1.61	1.76	1.60	0.85	0.61	0.39	0.06
270	2.15	1.85	1.67	0.88	0.76	0.39	0.06
275	2.80	2.00	1.78	0.96	0.89	0.42	0.06
280	2.79	2.04	1.82	0.98	0.88	0.42	0.06
285	2.89	1.99	1.81	0.94	0.82	0.42	0.06
290	2.56	2.12	1.7[illegible]	0.98	0.72	0.43	0.05
295	2.36	2.12	1.74	0.94	0.70	0.42	0.04
300	2.33	2.09	1.75	0.94	0.67	0.41	0.05
305	2.31	2.09	1.80	0.92	0.67	0.42	0.05
310	2.47	2.18	1.87	0.95	0.69	0.43	0.06
315	2.78	2.25	2.00	1.00	0.65	0.45	0.07
320	2.99	2.39	2.11	1.08	0.69	0.47	0.06
325	3.80	2.60	2.19	1.17	0.66	0.53	0.06
330	3.38	2.78	2.37	1.23	0.66	0.54	0.06
335	3.90	2.87	2.56	1.30	0.74	0.57	0.07
340	3.99	3.11	2.67	1.39	0.66	0.61	0.07
345	4.32	3.17	2.76	1.34	0.78	0.59	0.07
350	4.38	3.15	2.76	1.31	0.72	0.58	0.06
355	4.06	3.14	2.78	1.28	0.65	0.55	0.06
360	3.80	3.12	2.76	1.22	0.55	0.54	0.05

TABLE 8 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	2.76	1.18	0.17	-0.05	0.
5	0.	2.46	1.03	0.14	-0.06	0.
10	0.	2.23	0.93	0.12	-0.07	0.
15	0.	2.05	0.82	0.10	-0.09	0.
20	0.	1.91	0.72	0.09	-0.10	0.
25	0.	1.79	0.64	0.08	-0.11	0.
30	0.	1.67	0.63	0.06	-0.11	0.
35	0.	1.61	0.60	0.05	-0.12	0.
40	0.	1.50	0.56	0.03	-0.11	0.
45	0.	1.43	0.52	0.03	-0.11	0.
50	0.	1.38	0.47	0.05	-0.12	0.
55	0.	1.34	0.44	0.05	-0.11	0.
60	0.	1.40	0.44	0.05	-0.11	0.
65	0.	1.65	0.49	0.05	-0.14	0.
70	0.	2.11	0.67	0.05	-0.16	0.
75	0.	2.26	0.72	0.05	-0.15	0.
80	0.	2.09	0.61	0.06	-0.15	0.
85	0.	1.73	0.48	0.07	-0.16	0.
90	0.	1.32	0.29	0.06	-0.17	0.
95	0.	0.77	0.06	0.03	-0.13	0.
100	0.	0.36	-0.07	0.00	-0.12	0.
105	0.	0.01	-0.16	-0.02	-0.12	0.
110	0.	-0.25	-0.20	-0.01	-0.07	0.
115	0.	-0.43	-0.19	-0.03	-0.05	0.
120	0.	-0.49	-0.15	-0.03	-0.03	0.
125	0.	-0.49	-0.11	-0.03	-0.01	0.
130	0.	-0.47	-0.02	-0.04	0.01	0.
135	0.	-0.36	0.10	-0.03	0.02	0.
140	0.	-0.17	0.20	-0.00	0.03	0.
145	0.	0.01	0.31	0.03	0.03	0.
150	0.	0.21	0.42	0.07	0.03	0.
155	0.	0.37	0.51	0.09	0.04	0.
160	0.	0.52	0.56	0.10	0.04	0.
165	0.	0.56	0.62	0.09	0.04	0.
170	0.	0.61	0.65	0.09	0.05	0.
175	0.	0.52	0.65	0.06	0.06	0.
180	0.	0.57	0.65	0.08	0.06	0.
185	0.	0.74	0.70	0.10	0.06	0.
190	0.	0.75	0.73	0.08	0.07	0.
195	0.	0.73	0.78	0.06	0.10	0.
200	0.	0.74	0.83	0.07	0.11	0.
205	0.	0.81	0.82	0.09	0.10	0.
210	0.	0.96	0.87	0.11	0.11	0.
215	0.	1.03	0.90	0.10	0.12	0.
220	0.	1.01	0.91	0.09	0.13	0.
225	0.	1.05	0.93	0.09	0.14	0.
230	0.	1.09	0.94	0.11	0.14	0.
235	0.	1.20	0.93	0.13	0.13	0.
240	0.	1.26	0.92	0.15	0.12	0.
245	0.	1.34	0.91	0.17	0.12	0.
250	0.	1.43	0.91	0.18	0.12	0.
255	0.	1.49	0.92	0.20	0.12	0.
260	0.	1.61	0.92	0.23	0.11	0.
265	0.	1.73	0.92	0.27	0.10	0.
270	0.	1.92	0.93	0.31	0.09	0.
275	0.	2.06	0.96	0.33	0.08	0.
280	0.	2.16	0.97	0.33	0.08	0.
285	0.	2.21	0.98	0.33	0.07	0.
290	0.	2.22	0.98	0.32	0.07	0.
295	0.	2.17	0.94	0.30	0.06	0.
300	0.	2.14	0.92	0.29	0.05	0.
305	0.	2.15	0.93	0.27	0.05	0.
310	0.	2.20	0.95	0.26	0.04	0.
315	0.	2.25	1.02	0.26	0.04	0.
320	0.	2.38	1.05	0.27	0.03	0.
325	0.	2.52	1.09	0.26	0.03	0.
330	0.	2.66	1.15	0.27	0.02	0.
335	0.	2.84	1.24	0.26	0.02	0.
340	0.	2.97	1.32	0.24	0.01	0.
345	0.	3.03	1.33	0.24	-0.00	0.
350	0.	2.98	1.30	0.22	-0.02	0.
355	0.	2.90	1.25	0.20	-0.03	0.
360	0.	2.76	1.18	0.17	-0.05	0.

TABLE 8 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.000 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.131	X/C 0.293	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	1.60	0.30	-0.69	0.
5	0.	1.54	0.28	-0.62	0.
10	0.	1.31	0.29	-0.60	0.
15	0.	1.24	0.25	-0.57	0.
20	0.	1.05	0.21	-0.57	0.
25	0.	0.99	0.16	-0.53	0.
30	0.	0.92	0.18	-0.47	0.
35	0.	0.79	0.17	-0.47	0.
40	0.	0.79	0.14	-0.43	0.
45	0.	0.73	0.16	-0.39	0.
50	0.	0.71	0.11	-0.35	0.
55	0.	0.68	0.15	-0.31	0.
60	0.	0.67	0.11	-0.31	0.
65	0.	0.68	0.13	-0.34	0.
70	0.	0.81	0.19	-0.36	0.
75	0.	0.85	0.16	-0.39	0.
80	0.	0.66	0.13	-0.35	0.
85	0.	0.41	0.12	-0.30	0.
90	0.	0.21	0.02	-0.26	0.
95	0.	-0.07	-0.06	-0.21	0.
100	0.	-0.30	-0.13	-0.20	0.
105	0.	-0.59	-0.18	-0.18	0.
110	0.	-0.75	-0.23	-0.16	0.
115	0.	-0.85	-0.20	-0.14	0.
120	0.	-0.87	-0.17	-0.13	0.
125	0.	-0.65	-0.20	-0.15	0.
130	0.	-0.77	-0.12	-0.13	0.
135	0.	-0.65	-0.07	-0.12	0.
140	0.	-0.50	0.01	-0.12	0.
145	0.	-0.36	0.07	-0.12	0.
150	0.	-0.15	0.14	-0.12	0.
155	0.	-0.04	0.19	-0.14	0.
160	0.	0.08	0.15	-0.16	0.
165	0.	0.18	0.20	-0.15	0.
170	0.	0.18	0.25	-0.16	0.
175	0.	0.23	0.28	-0.15	0.
180	0.	0.25	0.26	-0.15	0.
185	0.	0.28	0.30	-0.15	0.
190	0.	0.39	0.33	-0.13	0.
195	0.	0.47	0.39	-0.12	0.
200	0.	0.52	0.43	-0.10	0.
205	0.	0.54	0.38	-0.13	0.
210	0.	0.60	0.37	-0.13	0.
215	0.	0.71	0.41	-0.12	0.
220	0.	0.76	0.43	-0.12	0.
225	0.	0.87	0.45	-0.10	0.
230	0.	0.94	0.50	-0.08	0.
235	0.	0.98	0.48	-0.10	0.
240	0.	1.04	0.45	-0.11	0.
245	0.	1.02	0.41	-0.13	0.
250	0.	0.99	0.36	-0.17	0.
255	0.	1.10	0.37	-0.16	0.
260	0.	1.21	0.36	-0.17	0.
265	0.	1.22	0.37	-0.19	0.
270	0.	1.28	0.39	-0.22	0.
275	0.	1.37	0.44	-0.22	0.
280	0.	1.53	0.45	-0.22	0.
285	0.	1.46	0.43	-0.27	0.
290	0.	1.46	0.36	-0.32	0.
295	0.	1.39	0.31	-0.36	0.
300	0.	1.31	0.28	-0.38	0.
305	0.	1.27	0.25	-0.43	0.
310	0.	1.31	0.25	-0.45	0.
315	0.	1.38	0.28	-0.47	0.
320	0.	1.49	0.28	-0.49	0.
325	0.	1.50	0.26	-0.53	0.
330	0.	1.66	0.29	-0.55	0.
335	0.	1.75	0.34	-0.58	0.
340	0.	1.83	0.32	-0.63	0.
345	0.	1.79	0.34	-0.67	0.
350	0.	1.74	0.31	-0.69	0.
355	0.	1.66	0.33	-0.70	0.
360	0.	1.60	0.30	-0.69	0.

TABLE 9 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 110 KT α_s = 0° L = 8200 LB D = 50 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLES) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.400	X/C 0.910
0	0.27	0.16	0.04	-0.01	0.05
5	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	0.02
10	-0.17	-0.08	-0.05	-0.02	0.03
15	0.05	0.04	-0.00	0.00	0.04
20	0.24	0.14	0.06	-0.00	0.05
25	0.50	0.30	0.12	0.02	0.05
30	0.60	0.37	0.15	0.03	0.06
35	0.45	0.26	0.11	0.04	0.04
40	0.38	0.24	0.10	0.04	0.05
45	0.37	0.25	0.12	0.05	0.06
50	0.48	0.30	0.14	0.05	0.06
55	0.49	0.32	0.15	0.06	0.07
60	0.57	0.36	0.17	0.06	0.07
65	0.62	0.40	0.19	0.07	0.08
70	0.76	0.46	0.21	0.08	0.09
75	0.78	0.49	0.24	0.10	0.10
80	0.96	0.58	0.28	0.10	0.11
85	1.01	0.60	0.29	0.11	0.11
90	1.09	0.67	0.33	0.13	0.12
95	1.19	0.72	0.35	0.14	0.12
100	1.26	0.77	0.39	0.15	0.13
105	1.36	0.82	0.42	0.16	0.12
110	1.44	0.86	0.45	0.18	0.13
115	1.54	0.92	0.48	0.18	0.14
120	1.59	0.96	0.50	0.19	0.14
125	1.65	0.98	0.52	0.20	0.14
130	1.75	1.02	0.54	0.21	0.15
135	1.79	1.04	0.55	0.21	0.14
140	1.78	1.05	0.55	0.21	0.15
145	1.67	1.06	0.56	0.21	0.15
150	1.77	1.05	0.55	0.21	0.15
155	1.76	1.04	0.55	0.21	0.14
160	1.72	1.01	0.54	0.20	0.14
165	1.67	0.97	0.52	0.19	0.13
170	1.58	0.91	0.49	0.16	0.12
175	1.47	0.84	0.45	0.15	0.12
180	1.33	0.76	0.41	0.14	0.11
185	1.17	0.67	0.35	0.11	0.10
190	0.98	0.57	0.29	0.09	0.08
195	0.80	0.48	0.24	0.07	0.07
200	0.63	0.39	0.19	0.05	0.06
205	0.47	0.34	0.14	0.03	0.05
210	0.30	0.30	0.11	0.01	0.04
215	0.28	0.22	0.07	0.00	0.04
220	0.30	0.14	0.04	-0.01	0.03
225	0.13	0.09	0.02	-0.01	0.02
230	0.04	0.06	-0.00	-0.02	0.02
235	0.01	0.05	-0.01	-0.02	0.02
240	-0.02	0.03	-0.01	-0.03	0.02
245	-0.02	0.01	-0.02	-0.04	0.02
250	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.0[illegible]
255	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	0.00
260	-0.02	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01
265	-0.03	-0.03	-0.02	-0.04	0.00
270	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04	0.00
275	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.00
280	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.01
285	-0.04	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02
290	-0.04	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01
295	-0.04	-0.01	-0.01	-0.03	0.00
300	-0.04	-0.00	-0.01	-0.02	0.01
305	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	0.02
310	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.03
315	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.04
320	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.05
325	-0.02	0.02	0.01	-0.00	0.05
330	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.05
335	-0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.04
340	0.08	0.08	0.02	0.00	0.06
345	0.15	0.12	0.04	0.00	0.07
350	0.28	0.19	0.06	0.01	0.08
355	0.47	0.25	0.08	0.02	0.06
360	0.27	0.16	0.04	-0.01	0.05

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.159	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.57	0.12	0.13	0.06	-0.03
5	0.95	0.30	0.23	0.08	-0.02
10	0.61	0.20	0.18	0.08	-0.02
15	0.51	0.17	0.16	0.08	-0.01
20	0.61	0.21	0.18	0.09	-0.01
25	0.69	0.25	0.20	0.10	-0.01
30	0.77	0.27	0.22	0.10	-0.01
35	0.85	0.25	0.25	0.11	-0.01
40	0.93	0.30	0.28	0.12	-0.00
45	1.02	0.35	0.32	0.14	0.01
50	1.17	0.44	0.37	0.17	0.01
55	1.26	0.49	0.41	0.18	0.01
60	1.28	0.52	0.43	0.19	0.01
65	1.36	0.56	0.47	0.20	0.02
70	1.45	0.60	0.49	0.22	0.02
75	1.58	0.64	0.52	0.22	0.02
80	1.63	0.68	0.55	0.25	0.02
85	1.80	0.74	0.58	0.26	0.01
90	1.85	0.78	0.61	0.27	0.02
95	1.95	0.83	0.64	0.28	0.02
100	2.00	0.85	0.65	0.29	0.02
105	2.07	0.88	0.66	0.29	0.02
110	2.22	0.93	0.69	0.30	0.02
115	2.22	0.96	0.70	0.31	0.03
120	2.20	0.97	0.72	0.33	0.04
125	2.24	0.99	0.73	0.35	0.05
130	2.30	1.03	0.75	0.36	0.05
135	2.34	1.07	0.76	0.35	0.04
140	2.40	1.08	0.76	0.36	0.03
145	2.39	1.08	0.77	0.37	0.03
150	2.44	1.11	0.77	0.35	0.04
155	2.43	1.10	0.75	0.34	0.03
160	2.35	1.06	0.73	0.34	0.02
165	2.17	1.02	0.70	0.33	0.00
170	2.08	0.98	0.67	0.31	-0.01
175	2.02	0.94	0.64	0.30	-0.01
180	1.94	0.89	0.61	0.28	-0.01
185	1.84	0.83	0.56	0.26	-0.02
190	1.70	0.77	0.52	0.24	-0.03
195	1.56	0.70	0.47	0.20	-0.03
200	1.44	0.64	0.42	0.18	-0.04
205	1.30	0.56	0.37	0.16	-0.05
210	1.17	0.49	0.31	0.13	-0.06
215	1.02	0.42	0.27	0.11	-0.05
220	0.88	0.36	0.23	0.09	-0.05
225	0.76	0.30	0.19	0.07	-0.06
230	0.65	0.25	0.15	0.06	-0.06
235	0.54	0.19	0.12	0.04	-0.07
240	0.46	0.15	0.10	0.04	-0.07
245	0.38	0.12	0.08	0.03	-0.07
250	0.32	0.10	0.07	0.02	-0.07
255	0.29	0.08	0.05	0.02	-0.06
260	0.25	0.05	0.04	0.01	-0.06
265	0.18	0.01	0.04	0.01	-0.06
270	0.14	0.01	0.03	0.01	-0.06
275	0.13	0.00	0.04	0.02	-0.05
280	0.15	0.01	0.04	0.02	-0.04
285	0.16	0.02	0.04	0.02	-0.04
290	0.18	0.02	0.04	0.03	-0.04
295	0.19	0.01	0.04	0.04	-0.04
300	0.20	0.01	0.04	0.05	-0.03
305	0.23	0.02	0.04	0.04	-0.02
310	0.28	0.05	0.06	0.03	-0.03
315	0.37	0.09	0.09	0.04	-0.03
320	0.45	0.13	0.11	0.05	-0.03
325	0.50	0.15	0.13	0.06	-0.02
330	0.46	0.14	0.15	0.08	-0.02
335	0.40	0.12	0.13	0.07	-0.02
340	0.37	0.11	0.11	0.06	-0.03
345	0.33	0.10	0.10	0.06	-0.03
350	0.32	0.09	0.10	0.06	-0.03
355	0.35	0.07	0.09	0.04	-0.04
360	0.57	0.12	0.13	0.06	-0.03

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	2.27	1.04	0.73	0.53	0.48	0.21	0.08
5	1.72	0.79	0.54	0.39	0.40	0.18	0.07
10	1.77	0.90	0.65	0.48	0.47	0.20	0.09
15	2.05	1.00	0.68	0.48	0.49	0.20	0.09
20	1.95	0.95	0.66	0.46	0.47	0.20	0.09
25	1.95	0.96	0.67	0.46	0.49	0.20	0.10
30	1.95	0.96	0.68	0.46	0.50	0.21	0.10
35	2.02	1.01	0.71	0.47	0.53	0.21	0.12
40	2.15	1.08	0.76	0.50	0.57	0.23	0.12
45	2.24	1.11	0.79	0.54	0.59	0.24	0.12
50	2.24	1.10	0.82	0.56	0.61	0.24	0.13
55	2.21	1.09	0.82	0.56	0.63	0.25	0.13
60	2.13	1.06	0.82	0.55	0.64	0.26	0.13
65	2.19	1.11	0.87	0.58	0.67	0.27	0.14
70	2.43	1.25	0.95	0.62	0.70	0.28	0.14
75	2.61	1.34	1.00	0.67	0.73	0.29	0.14
80	2.74	1.41	1.04	0.70	0.76	0.30	0.15
85	2.95	1.47	1.07	0.72	0.78	0.30	0.15
90	3.00	1.53	1.11	0.76	0.80	0.31	0.16
95	3.22	1.63	1.15	0.79	0.82	0.31	0.16
100	3.27	1.63	1.16	0.79	0.81	0.30	0.16
105	3.22	1.61	1.16	0.78	0.81	0.30	0.15
110	3.01	1.55	1.16	0.77	0.80	0.31	0.16
115	3.02	1.57	1.14	0.76	0.79	0.30	0.15
120	2.98	1.55	1.1	0.77	0.79	0.31	0.15
125	2.97	1.58	1.14	0.79	0.81	0.32	0.15
130	3.01	1.65	1.17	0.82	0.83	0.33	0.17
135	3.13	1.73	1.21	0.86	0.86	0.34	0.17
140	3.28	1.81	1.23	0.91	0.88	0.35	0.17
145	3.07	1.86	1.30	0.97	0.91	0.36	0.17
150	3.75	1.99	1.45	1.05	0.94	0.35	0.14
155	4.11	2.03	1.46	1.05	0.92	0.35	0.14
160	3.96	1.98	1.42	1.03	0.90	0.35	0.13
165	3.87	1.96	1.39	1.01	0.88	0.35	0.14
170	3.74	1.89	1.35	0.99	0.86	0.35	0.13
175	3.55	1.81	1.30	0.96	0.83	0.34	0.12
180	3.39	1.80	1.30	0.98	0.83	0.33	0.12
185	3.68	1.87	1.32	1.00	0.83	0.32	0.11
190	3.74	1.91	1.31	0.98	0.81	0.32	0.11
195	3.68	1.83	1.26	0.95	0.78	0.30	0.10
200	3.46	1.74	1.20	0.90	0.73	0.29	0.09
205	3.33	1.64	1.13	0.85	0.69	0.27	0.08
210	3.20	1.55	1.07	0.79	0.65	0.25	0.07
215	2.97	1.48	1.01	0.75	0.61	0.23	0.07
220	2.64	1.40	0.96	0.72	0.58	0.22	0.06
225	2.48	1.35	0.91	0.68	0.55	0.20	0.06
230	2.42	1.28	0.86	0.64	0.51	0.19	0.05
235	2.28	1.17	0.80	0.60	0.47	0.17	0.04
240	2.17	1.10	0.74	0.54	0.43	0.15	0.04
245	1.96	0.97	0.64	0.47	0.38	0.13	0.03
250	1.53	0.77	0.53	0.39	0.34	0.12	0.03
255	1.28	0.66	0.44	0.31	0.28	0.09	0.02
260	1.20	0.61	0.41	0.29	0.26	0.09	0.01
265	1.14	0.56	0.39	0.27	0.25	0.09	0.01
270	1.08	0.53	0.37	0.26	0.24	0.09	0.02
275	1.01	0.50	0.35	0.25	0.24	0.09	0.02
280	0.97	0.50	0.34	0.24	0.23	0.08	0.01
285	0.97	0.48	0.34	0.23	0.23	0.08	0.01
290	0.98	0.50	0.35	0.24	0.24	0.08	0.02
295	1.01	0.50	0.36	0.25	0.25	0.09	0.02
300	1.07	0.53	0.38	0.27	0.26	0.10	0.02
305	1.14	0.55	0.41	0.29	0.28	0.11	0.03
310	1.22	0.60	0.43	0.31	0.29	0.11	0.03
315	1.30	0.63	0.46	0.33	0.31	0.12	0.03
320	1.40	0.67	0.50	0.36	0.34	0.13	0.04
325	1.50	0.72	0.53	0.39	0.36	0.15	0.05
330	1.64	0.80	0.58	0.43	0.40	0.17	0.06
335	1.81	0.89	0.65	0.49	0.45	0.19	0.07
340	2.10	1.04	0.77	0.58	0.52	0.22	0.07
345	2.62	1.31	0.96	0.71	0.61	0.26	0.08
350	3.33	1.57	1.09	0.79	0.65	0.24	0.08
355	2.89	1.25	0.90	0.67	0.59	0.25	0.09
360	2.27	1.04	0.73	0.53	0.48	0.21	0.08

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	4.48	2.03	1.64	1.28	0.97	0.31	0.05
5	4.41	1.91	1.55	1.24	0.93	0.28	0.05
10	4.17	1.69	1.43	1.14	0.86	0.24	0.05
15	3.85	1.48	1.30	1.05	0.81	0.21	0.05
20	3.61	1.41	1.25	1.03	0.81	0.20	0.06
25	3.39	1.38	1.27	1.06	0.83	0.20	0.06
30	3.25	1.37	1.27	1.08	0.84	0.20	0.06
35	3.16	1.35	1.28	1.08	0.84	0.18	0.07
40	3.05	1.33	1.30	1.07	0.87	0.19	0.07
45	2.94	1.36	1.33	1.08	0.89	0.20	0.06
50	2.83	1.27	1.30	1.09	0.91	0.19	0.04
55	2.64	1.21	1.29	1.11	0.94	0.21	0.04
60	2.68	1.37	1.38	1.15	0.98	0.24	0.06
65	2.87	1.44	1.40	1.15	0.95	0.21	0.05
70	2.93	1.36	1.38	1.15	0.96	0.23	0.07
75	2.94	1.43	1.43	1.22	1.01	0.22	0.07
80	3.12	1.53	1.48	1.27	1.04	0.23	0.07
85	3.13	1.49	1.49	1.30	1.06	0.24	0.11
90	3.14	1.54	1.54	1.35	1.08	0.25	0.10
95	3.17	1.63	1.56	1.35	1.07	0.24	0.10
100	3.28	1.77	1.59	1.39	1.05	0.21	0.09
105	3.44	1.93	1.61	1.37	1.01	0.18	0.08
110	3.31	1.75	1.51	1.23	0.91	0.15	0.08
115	3.04	1.43	1.28	1.03	0.79	0.13	0.09
120	2.64	1.12	1.00	0.81	0.71	0.11	0.09
125	2.38	0.97	0.83	0.69	0.69	0.11	0.09
130	2.15	0.95	0.78	0.70	0.72	0.12	0.11
135	2.11	1.02	0.84	0.79	0.72	0.14	0.12
140	2.12	1.06	0.90	0.88	0.73	0.16	0.12
145	2.20	1.14	0.96	0.93	0.78	0.18	0.11
150	2.42	1.34	1.05	0.96	0.81	0.20	0.11
155	2.59	1.42	1.11	0.97	0.82	0.22	0.10
160	2.78	1.44	1.15	0.97	0.81	0.22	0.09
165	2.90	1.45	1.15	0.95	0.80	0.22	0.08
170	2.96	1.46	1.15	0.95	0.79	0.23	0.08
175	3.04	1.49	1.13	0.94	0.77	0.24	0.08
180	3.10	1.52	1.15	0.95	0.77	0.25	0.08
185	3.23	1.58	1.25	0.99	0.79	0.26	0.08
190	3.35	1.52	1.31	0.99	0.79	0.26	0.08
195	3.41	1.47	1.28	0.99	0.79	0.27	0.08
200	3.50	1.50	1.27	1.00	0.80	0.28	0.09
205	3.55	1.56	1.28	1.03	0.81	0.29	0.08
210	3.55	1.64	1.31	1.04	0.82	0.29	0.08
215	3.67	1.70	1.32	1.04	0.81	0.29	0.07
220	3.72	1.69	1.32	1.00	0.79	0.29	0.07
225	3.72	1.64	1.29	0.99	0.78	0.28	0.06
230	3.68	1.60	1.26	0.95	0.75	0.27	0.06
235	3.59	1.56	1.22	0.92	0.72	0.26	0.05
240	3.51	1.50	1.17	0.89	0.70	0.25	0.04
245	3.40	1.46	1.14	0.86	0.68	0.24	0.04
250	3.32	1.45	1.13	0.85	0.67	0.24	0.04
255	3.29	1.44	1.13	0.85	0.66	0.25	0.04
260	3.26	1.45	1.13	0.85	0.67	0.25	0.04
265	3.28	1.43	1.14	0.86	0.68	0.26	0.04
270	3.26	1.50	1.17	0.86	0.68	0.26	0.04
275	3.14	1.29	1.05	0.77	0.60	0.23	0.02
280	3.00	1.10	0.92	0.67	0.53	0.20	0.01
285	2.84	1.12	0.93	0.68	0.54	0.20	0.02
290	2.74	1.16	0.94	0.70	0.56	0.20	0.02
295	2.69	1.19	0.97	0.73	0.57	0.21	0.02
300	2.77	1.25	1.00	0.76	0.59	0.21	0.02
305	2.87	1.31	1.05	0.80	0.62	0.22	0.02
310	2.99	1.40	1.11	0.85	0.66	0.24	0.03
315	3.19	1.58	1.24	0.98	0.76	0.28	0.04
320	3.63	1.98	1.44	1.12	0.82	0.27	0.04
325	3.61	1.48	1.26	0.95	0.72	0.26	0.03
330	3.48	1.54	1.26	1.00	0.78	0.30	0.06
335	3.60	1.72	1.36	1.10	0.84	0.31	0.05
340	3.81	1.80	1.45	1.16	0.89	0.33	0.06
345	3.97	1.90	1.52	1.23	0.94	0.35	0.07
350	4.10	1.99	1.60	1.30	0.98	0.35	0.07
355	4.40	2.16	1.69	1.34	1.00	0.33	0.05
360	4.48	2.03	1.64	1.28	0.97	0.31	0.05

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.043	X/C 0.093	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	5.94	3.38	2.64	2.38	1.28	1.52	1.04	0.44	0.37	0.15	0.05
5	5.46	3.06	2.50	2.20	1.15	1.38	0.98	0.39	0.31	0.11	0.04
10	5.27	2.78	2.32	2.09	1.11	1.32	0.93	0.36	0.27	0.08	0.03
15	4.98	2.59	2.15	1.93	1.03	1.24	0.87	0.31	0.24	0.06	0.02
20	4.69	2.34	2.00	1.85	0.98	1.17	0.88	0.28	0.21	0.03	0.01
25	4.63	2.29	1.97	1.75	0.90	1.14	0.87	0.25	0.19	-0.00	-0.01
30	4.37	2.18	1.90	1.64	0.82	1.07	0.85	0.22	0.17	-0.03	-0.04
35	4.20	2.09	1.89	1.61	0.83	1.04	0.84	0.19	0.15	-0.04	-0.04
40	4.21	2.05	1.84	1.60	0.87	1.03	0.84	0.17	0.14	-0.06	-0.06
45	4.13	2.04	1.88	1.59	0.88	1.01	0.85	0.14	0.12	-0.07	-0.06
50	4.00	1.89	1.79	1.56	0.90	1.03	0.86	0.13	0.12	-0.08	-0.07
55	3.77	1.75	1.71	1.58	0.94	1.08	0.89	0.14	0.13	-0.06	-0.05
60	4.21	2.08	1.93	1.68	0.95	1.11	0.88	0.13	0.14	-0.06	-0.05
65	4.13	1.99	1.83	1.55	0.88	1.03	0.84	0.12	0.09	-0.09	-0.06
70	4.15	1.98	1.86	1.61	0.97	1.07	0.87	0.11	0.09	-0.09	-0.07
75	4.15	2.04	1.87	1.62	0.93	1.05	0.87	0.11	0.08	-0.10	-0.10
80	4.00	2.02	1.94	1.76	0.97	1.12	0.93	0.12	0.09	-0.08	-0.08
85	4.48	2.41	2.32	2.12	1.18	1.28	0.98	0.14	0.11	-0.07	-0.08
90	4.69	2.59	2.54	2.36	1.23	1.33	0.98	0.12	0.09	-0.10	-0.09
95	4.35	2.26	2.37	2.19	1.07	1.20	0.90	0.06	0.05	-0.12	-0.11
100	3.88	1.83	1.99	1.81	0.77	0.94	0.75	-0.02	-0.00	-0.15	-0.11
105	3.19	1.19	1.44	1.34	0.38	0.63	0.57	-0.11	-0.06	-0.17	-0.11
110	2.20	0.31	0.75	0.84	0.05	0.40	0.43	-0.18	-0.11	-0.19	-0.12
115	1.87	0.04	0.56	0.66	-0.08	0.29	0.38	-0.24	-0.13	-0.19	-0.11
120	1.78	-0.09	0.44	0.65	-0.05	0.30	0.36	-0.27	-0.12	-0.17	-0.09
125	1.70	-0.10	0.45	0.65	-0.05	0.29	0.36	-0.28	-0.11	-0.15	-0.08
130	1.58	-0.04	0.54	0.64	0.01	0.31	0.39	-0.28	-0.09	-0.13	-0.07
135	1.76	0.13	0.67	0.75	0.10	0.38	0.42	-0.26	-0.05	-0.10	-0.05
140	1.99	0.29	0.80	0.88	0.23	0.44	0.47	-0.23	-0.01	-0.06	-0.04
145	2.20	0.45	0.97	1.01	0.30	0.48	0.51	-0.18	-0.03	-0.03	-0.02
150	2.35	0.61	1.10	1.11	0.38	0.58	0.56	-0.14	0.07	0.01	-0.01
155	2.83	0.92	1.31	1.21	0.50	0.69	0.63	-0.08	0.11	0.03	0.00
160	3.05	1.08	1.45	1.29	0.51	0.73	0.66	-0.03	0.14	0.06	0.01
165	3.23	1.14	1.48	1.41	0.53	0.78	0.68	0.01	0.17	0.08	0.01
170	3.39	1.23	1.56	1.43	0.52	0.82	0.70	0.03	0.19	0.10	0.03
175	3.40	1.36	1.67	1.46	0.56	0.84	0.71	0.06	0.22	0.12	0.04
180	3.49	1.41	1.71	1.53	0.62	0.91	0.73	0.08	0.23	0.13	0.05
185	3.71	1.54	1.81	1.64	0.72	1.00	0.78	0.13	0.27	0.16	0.06
190	3.89	1.75	1.97	1.75	0.73	1.02	0.80	0.16	0.29	0.17	0.06
195	3.94	1.78	1.99	1.78	0.77	1.05	0.80	0.18	0.29	0.17	0.07
200	4.09	1.86	2.00	1.83	0.82	1.12	0.82	0.22	0.31	0.19	0.08
205	4.35	2.13	2.17	1.89	0.89	1.20	0.86	0.26	0.33	0.20	0.09
210	4.54	2.23	2.28	2.00	0.94	1.24	0.90	0.30	0.34	0.21	0.09
215	4.60	2.35	2.34	2.07	1.00	1.28	0.91	0.33	0.35	0.21	0.09
220	4.78	2.45	2.36	2.05	1.03	1.28	0.90	0.35	0.35	0.21	0.10
225	4.79	2.46	2.33	2.07	1.01	1.26	0.89	0.37	0.34	0.21	0.10
230	4.73	2.43	2.31	2.04	0.99	1.25	0.87	0.38	0.33	0.21	0.10
235	4.67	2.36	2.23	2.01	0.95	1.27	0.86	0.40	0.31	0.20	0.10
240	4.61	2.33	2.15	2.01	0.94	1.28	0.85	0.41	0.31	0.20	0.09
245	4.63	2.38	2.17	1.97	0.90	1.28	0.83	0.42	0.30	0.19	0.09
250	4.59	2.36	2.19	2.03	0.88	1.26	0.83	0.43	0.30	0.20	0.10
255	4.63	2.36	2.18	2.02	0.92	1.26	0.83	0.44	0.29	0.20	0.10
260	4.77	2.41	2.19	2.08	0.92	1.28	0.84	0.45	0.29	0.20	0.10
265	4.79	2.48	2.25	2.08	0.91	1.30	0.85	0.46	0.29	0.20	0.10
270	4.80	2.47	2.23	2.19	0.90	1.38	0.88	0.47	0.30	0.21	0.10
275	4.99	2.62	2.29	2.18	0.95	1.41	0.90	0.49	0.31	0.22	0.10
280	4.97	2.63	2.26	2.14	0.95	1.33	0.85	0.48	0.31	0.21	0.10
285	4.59	2.32	2.03	1.92	0.78	1.16	0.76	0.43	0.27	0.18	0.08
290	4.37	2.36	1.99	1.89	0.78	1.15	0.76	0.41	0.25	0.18	0.08
295	4.50	2.48	2.02	1.94	0.82	1.20	0.77	0.40	0.25	0.17	0.08
300	4.63	2.46	1.97	1.99	0.82	1.25	0.79	0.40	0.25	0.17	0.08
305	4.73	2.59	2.09	2.05	0.89	1.29	0.83	0.42	0.28	0.18	0.08
310	4.92	2.82	2.27	2.16	0.99	1.33	0.88	0.44	0.29	0.19	0.09
315	5.39	3.00	2.50	2.40	1.18	1.49	0.99	0.48	0.34	0.22	0.11
320	5.20	2.85	2.33	2.15	1.02	1.33	0.90	0.47	0.32	0.18	0.08
325	5.26	2.82	2.42	2.27	1.12	1.43	0.96	0.47	0.31	0.13	0.10
330	5.76	3.39	2.72	2.48	1.32	1.56	1.05	0.49	0.37	0.21	0.10
335	6.22	3.72	2.98	2.68	1.46	1.70	1.14	0.52	0.40	0.22	0.11
340	6.69	3.86	3.02	2.79	1.61	1.81	1.20	0.56	0.44	0.23	0.11
345	6.84	4.03	3.16	2.80	1.70	1.86	1.24	0.57	0.46	0.24	0.11
350	6.76	3.95	3.15	2.77	1.60	1.74	1.20	0.55	0.44	0.22	0.10
355	6.36	3.72	2.96	2.62	1.47	1.64	1.13	0.50	0.41	0.19	0.08
360	5.94	3.38	2.64	2.38	1.28	1.52	1.04	0.44	0.37	0.15	0.05

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.093	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.33	2.80	1.80	1.76	1.15	0.25	-0.08
5	2.57	2.44	1.59	1.62	1.04	0.19	-0.09
10	2.20	2.32	1.55	1.55	1.01	0.19	-0.10
15	1.87	2.23	1.51	1.49	1.00	0.17	-0.11
20	1.67	2.10	1.45	1.47	0.97	0.15	-0.13
25	1.41	2.00	1.40	1.44	0.93	0.10	-0.15
30	1.12	1.85	1.34	1.44	0.90	0.09	-0.16
35	1.07	1.84	1.38	1.49	0.95	0.11	-0.16
40	1.12	1.95	1.48	1.51	1.01	0.12	-0.17
45	1.15	2.01	1.41	1.54	1.03	0.12	-0.20
50	0.94	1.95	1.33	1.57	1.04	0.13	-0.21
55	0.81	1.96	1.33	1.61	1.07	0.16	-0.21
60	1.19	2.06	1.35	1.60	1.02	0.11	-0.22
65	1.04	2.00	1.31	1.64	1.01	0.11	-0.23
70	1.24	2.09	1.35	1.72	1.05	0.13	-0.24
75	1.20	2.12	1.44	1.79	1.09	0.13	-0.25
80	1.48	2.35	1.60	1.87	1.14	0.15	-0.27
85	1.52	2.34	1.61	1.81	1.12	0.14	-0.28
90	1.38	2.15	1.47	1.48	1.00	0.11	-0.31
95	0.98	1.81	1.17	1.09	0.84	0.06	-0.33
100	-0.15	1.17	0.75	0.88	0.74	0.03	-0.32
105	-0.72	0.82	0.52	0.80	0.64	0.00	-0.32
110	-0.94	0.68	0.39	0.74	0.57	-0.00	-0.32
115	-1.21	0.46	0.22	0.67	0.50	-0.02	-0.31
120	-1.29	0.35	0.25	0.63	0.50	0.00	-0.31
125	-1.23	0.46	0.41	0.65	0.54	0.03	-0.29
130	-1.12	0.56	0.50	0.70	0.59	0.05	-0.27
135	-0.98	0.67	0.55	0.62	0.64	0.09	-0.24
140	-0.66	0.90	0.65	0.52	0.71	0.14	-0.22
145	-0.46	1.04	0.71	0.60	0.74	0.15	-0.22
150	-0.16	1.16	0.79	0.67	0.79	0.17	-0.20
155	0.11	1.38	0.90	0.75	0.86	0.21	-0.16
160	0.38	1.61	0.99	0.83	0.92	0.23	-0.12
165	0.60	1.69	1.04	0.89	0.96	0.24	-0.11
170	0.75	1.78	1.08	0.92	0.98	0.25	-0.09
175	0.96	1.80	1.07	0.94	0.98	0.25	-0.08
180	1.11	1.86	1.09	0.96	0.99	0.26	-0.06
185	1.34	1.95	1.16	1.03	1.02	0.28	-0.05
190	1.61	2.10	1.23	1.10	1.06	0.30	-0.04
195	1.72	2.15	1.26	1.11	1.07	0.31	-0.03
200	1.88	2.22	1.33	1.20	1.10	0.32	-0.02
205	2.18	2.36	1.44	1.29	1.14	0.34	-0.01
210	2.38	2.41	1.46	1.32	1.12	0.33	-0.02
215	2.56	2.45	1.48	1.33	1.13	0.33	-0.01
220	2.64	2.51	1.52	1.34	1.14	0.34	0.00
225	2.66	2.52	1.52	1.36	1.16	0.35	0.01
230	2.67	2.47	1.46	1.35	1.13	0.34	0.01
235	2.62	2.41	1.41	1.34	1.09	0.32	-0.01
240	2.66	2.37	1.37	1.33	1.06	0.30	-0.01
245	2.69	2.37	1.35	1.32	1.05	0.29	-0.02
250	2.67	2.39	1.33	1.35	1.04	0.30	-0.03
255	2.72	2.41	1.34	1.35	1.04	0.30	-0.03
[illegible]	2.70	2.47	1.36	1.39	1.06	0.30	-0.03
[illegible]	2.83	2.45	1.35	1.43	1.03	0.30	-0.03
[illegible]	3.05	2.52	1.38	1.56	1.06	0.30	-0.04
275	3.21	2.57	1.44	1.57	1.07	0.31	-0.03
280	3.30	2.62	1.47	1.56	1.09	0.32	-0.03
285	3.08	2.55	1.39	1.47	1.03	0.30	-0.04
290	2.49	2.26	1.21	1.35	0.93	0.25	-0.05
295	2.38	2.24	1.21	1.37	0.92	0.24	-0.05
300	2.46	2.29	1.25	1.44	0.96	0.25	-0.05
305	2.55	2.39	1.30	1.47	0.97	0.26	-0.05
310	2.69	2.51	1.40	1.52	1.03	0.28	-0.04
315	3.01	2.67	1.53	1.63	1.12	0.31	-0.03
320	2.93	2.56	1.46	1.57	1.07	0.29	-0.04
325	3.00	2.83	1.55	1.67	1.13	0.31	-0.04
330	3.39	2.86	1.75	1.79	1.20	0.33	-0.04
335	3.88	3.12	1.94	1.93	1.30	0.36	-0.03
340	4.16	3.30	2.10	2.01	1.38	0.40	-0.03
345	4.69	3.54	2.25	2.08	1.42	0.40	-0.02
350	4.41	3.33	2.11	2.02	1.34	0.38	-0.04
355	3.91	3.09	1.97	1.92	1.26	0.32	-0.06
360	3.33	2.80	1.80	1.76	1.15	0.25	-0.08

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.81	2.13	2.05	0.63	0.40	0.34	-0.00
5	0.87	1.88	1.67	0.43	0.18	0.31	-0.01
10	0.08	1.62	1.65	0.29	-0.03	0.30	-0.00
15	0.18	1.42	1.68	0.19	-0.12	0.29	-0.01
20	-0.11	1.37	1.67	0.20	-0.16	0.27	-0.02
25	-0.50	1.23	1.60	0.18	-0.11	0.20	-0.02
30	-0.66	1.16	1.57	0.21	-0.11	0.22	-0.01
35	-0.94	1.29	1.73	0.31	-0.20	0.25	-0.02
40	-0.85	1.27	1.97	0.31	-0.25	0.24	-0.03
45	-0.91	1.39	2.06	0.34	-0.24	0.25	-0.05
50	-1.11	1.30	2.08	0.31	-0.22	0.24	-0.07
55	-1.02	1.32	2.11	0.32	-0.15	0.24	-0.06
60	-0.78	1.47	2.08	0.31	-0.02	0.22	-0.07
65	-0.13	1.62	2.21	0.32	0.13	0.17	-0.08
70	-0.33	1.74	2.38	0.32	0.08	0.19	-0.09
75	-0.55	1.77	2.46	0.23	0.17	0.16	-0.09
80	-0.65	1.59	2.42	0.10	0.24	0.12	-0.09
85	-0.72	1.39	2.30	0.04	0.20	0.09	-0.10
90	-1.31	1.02	1.93	-0.11	0.18	0.07	-0.11
95	-2.00	0.49	1.55	-0.32	-0.02	0.05	-0.11
100	-2.57	0.05	1.28	-0.57	-0.31	0.03	-0.11
105	-3.35	-0.25	0.99	-0.73	-0.59	0.01	-0.10
110	-3.74	-0.69	0.77	-0.86	-0.70	-0.02	-0.09
115	-4.21	-0.83	0.50	-0.84	-0.65	-0.01	-0.10
120	-4.45	-0.96	0.41	-0.82	-0.72	0.00	-0.08
125	-4.32	-0.98	0.44	-0.77	-0.67	0.04	-0.06
130	-3.80	-0.76	0.49	-0.63	-0.55	0.07	-0.06
135	-3.75	-0.73	0.55	-0.61	-0.61	0.09	-0.04
140	-3.72	-0.70	0.66	-0.54	-0.61	0.11	-0.02
145	-2.08	-0.42	0.67	-0.43	-0.53	0.12	-0.03
150	-3.25	-0.43	0.74	-0.38	-0.38	0.10	-0.02
155	-2.90	-0.37	0.84	-0.32	-0.35	0.12	-0.00
160	-2.52	-0.20	0.94	-0.21	-0.31	0.18	0.00
165	-2.51	-0.07	1.00	-0.12	-0.41	0.22	0.01
170	-2.34	-0.01	1.03	-0.09	-0.35	0.20	0.01
175	-2.24	0.07	0.98	-0.05	-0.27	0.21	0.01
180	-2.15	0.08	0.99	-0.03	-0.23	0.20	0.02
185	-2.08	0.21	1.02	0.07	-0.07	0.22	0.02
190	-1.67	0.32	1.05	0.12	-0.13	0.25	0.03
195	-1.67	0.35	1.08	0.17	-0.20	0.27	0.04
200	-1.48	0.44	1.21	0.23	-0.14	0.28	0.05
205	-0.73	0.53	1.29	0.26	0.01	0.27	0.05
210	-0.49	0.75	1.26	0.39	0.11	0.30	0.04
215	-0.57	0.75	1.25	0.38	0.08	0.29	0.04
220	-0.62	0.71	1.28	0.36	0.04	0.30	0.06
225	-0.56	0.69	1.34	0.39	-0.07	0.34	0.07
230	-0.53	0.81	1.35	0.43	0.01	0.34	0.06
235	-0.26	0.91	1.33	0.46	0.15	0.30	0.05
240	0.02	1.04	1.32	0.51	0.33	0.29	0.04
245	0.67	1.09	1.33	0.53	0.58	0.28	0.03
250	0.65	1.18	1.27	0.58	0.42	0.30	0.03
255	0.29	1.16	1.28	0.58	0.36	0.31	0.03
260	0.28	1.18	1.32	0.59	0.39	0.32	0.03
265	0.71	1.46	1.37	0.70	0.68	0.32	0.02
270	1.61	1.83	1.44	0.86	0.89	0.32	0.02
275	2.27	1.89	1.55	0.88	1.00	0.34	0.02
280	2.02	1.85	1.55	0.84	0.77	0.38	0.03
285	1.82	1.81	1.56	0.82	0.63	0.38	0.03
290	1.49	1.58	1.41	0.65	0.53	0.33	0.01
295	0.80	1.41	1.34	0.57	0.55	0.28	0.01
300	1.30	1.52	1.49	0.65	0.65	0.29	0.01
305	1.62	1.69	1.54	0.72	0.65	0.32	0.02
310	1.62	1.79	1.63	0.76	0.55	0.37	0.03
315	1.35	1.85	1.73	0.78	0.43	0.41	0.03
320	1.53	1.81	1.72	0.74	0.49	0.40	0.02
325	2.05	2.10	1.84	0.81	0.53	0.39	0.03
330	2.04	2.18	2.00	0.92	0.68	0.41	0.03
335	2.49	2.48	2.15	1.03	0.75	0.44	0.03
340	2.83	2.54	2.37	1.06	0.72	0.46	0.03
345	3.09	2.57	2.48	1.08	0.71	0.47	0.03
350	3.05	2.83	2.51	1.15	0.62	0.50	0.02
355	2.73	2.58	2.33	0.91	0.51	0.42	-0.00
360	1.81	2.13	2.05	0.63	0.40	0.34	-0.00

TABLE 9 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	1.90	0.66	0.35	-0.15	0.
5	0.	1.58	0.54	0.30	-0.16	0.
10	0.	1.26	0.45	0.23	-0.16	0.
15	0.	1.09	0.41	0.20	-0.15	0.
20	0.	0.94	0.36	0.19	-0.16	0.
25	0.	0.83	0.28	0.21	-0.16	0.
30	0.	0.81	0.25	0.25	-0.15	0.
35	0.	0.89	0.31	0.24	-0.16	0.
40	0.	0.97	0.35	0.22	-0.16	0.
45	0.	1.01	0.38	0.23	-0.17	0.
50	0.	0.94	0.38	0.25	-0.20	0.
55	0.	1.03	0.41	0.25	-0.17	0.
60	0.	1.29	0.40	0.26	-0.18	0.
65	0.	1.76	0.42	0.30	-0.21	0.
70	0.	1.94	0.49	0.27	-0.21	0.
75	0.	1.89	0.43	0.27	-0.22	0.
80	0.	1.71	0.35	0.28	-0.22	0.
85	0.	1.43	0.20	0.28	-0.22	0.
90	0.	0.85	-0.01	0.28	-0.22	0.
95	0.	0.38	-0.15	0.22	-0.19	0.
100	0.	-0.04	-0.22	0.17	-0.17	0.
105	0.	-0.44	-0.29	0.12	-0.17	0.
110	0.	-0.84	-0.38	0.09	-0.13	0.
115	0.	-1.04	-0.43	0.11	-0.12	0.
120	0.	-1.15	-0.45	0.12	-0.10	0.
125	0.	-1.12	-0.36	0.12	-0.07	0.
130	0.	-0.93	-0.24	0.13	-0.06	0.
135	0.	-0.86	-0.16	0.13	-0.06	0.
140	0.	-0.75	-0.07	0.15	-0.05	0.
145	0.	-0.49	0.03	0.20	-0.06	0.
150	0.	-0.33	0.09	0.23	-0.07	0.
155	0.	-0.29	0.16	0.23	-0.05	0.
160	0.	-0.16	0.26	0.25	-0.06	0.
165	0.	-0.14	0.31	0.24	-0.04	0.
170	0.	-0.06	0.36	0.25	-0.03	0.
175	0.	0.01	0.39	0.24	-0.03	0.
180	0.	0.08	0.41	0.24	-0.03	0.
185	0.	0.25	0.46	0.26	-0.02	0.
190	0.	0.27	0.53	0.25	-0.01	0.
195	0.	0.23	0.56	0.22	0.01	0.
200	0.	0.36	0.63	0.23	0.02	0.
205	0.	0.56	0.68	0.26	0.02	0.
210	0.	0.73	0.71	0.30	0.01	0.
215	0.	0.76	0.71	0.29	0.01	0.
220	0.	0.73	0.75	0.26	0.04	0.
225	0.	0.68	0.79	0.25	0.06	0.
230	0.	0.73	0.80	0.27	0.05	0.
235	0.	0.90	0.78	0.30	0.04	0.
240	0.	1.09	0.74	0.36	0.01	0.
245	0.	1.27	0.73	0.40	-0.00	0.
250	0.	1.25	0.76	0.39	0.02	0.
255	0.	1.25	0.78	0.38	0.02	0.
260	0.	1.29	0.80	0.41	0.01	0.
265	0.	1.56	0.78	0.46	-0.00	0.
270	0.	1.84	0.76	0.56	-0.03	0.
275	0.	1.97	0.79	0.56	-0.03	0.
280	0.	1.93	0.85	0.51	-0.01	0.
285	0.	1.96	0.91	0.48	-0.00	0.
290	0.	1.80	0.83	0.45	-0.01	0.
295	0.	1.56	0.66	0.45	-0.05	0.
300	0.	1.75	0.67	0.49	-0.06	0.
305	0.	1.87	0.74	0.48	-0.06	0.
310	0.	1.85	0.79	0.44	-0.05	0.
315	0.	1.85	0.83	0.44	-0.05	0.
320	0.	1.90	0.80	0.43	-0.05	0.
325	0.	2.06	0.85	0.45	-0.07	0.
330	0.	2.33	0.91	0.47	-0.08	0.
335	0.	2.50	0.97	0.49	-0.10	0.
340	0.	2.57	1.01	0.47	-0.10	0.
345	0.	2.55	1.03	0.44	-0.11	0.
350	0.	2.57	1.06	0.41	-0.11	0.
355	0.	2.37	0.90	0.37	-0.14	0.
360	0.	1.90	0.66	0.35	-0.15	0.

TABLE 9 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.293	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	1.16	0.10	-0.67	0.
5	0.	0.84	-0.01	-0.63	0.
10	0.	0.76	0.02	-0.56	0.
15	0.	0.71	0.04	-0.52	0.
20	0.	0.68	0.05	-0.47	0.
25	0.	0.46	0.03	-0.45	0.
30	0.	0.30	-0.04	-0.46	0.
35	0.	0.34	-0.00	-0.45	0.
40	0.	0.41	0.01	-0.44	0.
45	0.	0.43	0.02	-0.44	0.
50	0.	0.44	0.04	-0.40	0.
55	0.	0.47	0.07	-0.37	0.
60	0.	0.53	-0.01	-0.40	0.
65	0.	0.71	0.01	-0.44	0.
70	0.	0.78	0.03	-0.41	0.
75	0.	0.59	0.03	-0.38	0.
80	0.	0.34	-0.04	-0.38	0.
85	0.	0.16	-0.07	-0.32	0.
90	0.	-0.10	-0.17	-0.27	0.
95	0.	-0.28	-0.22	-0.24	0.
100	0.	-0.52	-0.22	-0.22	0.
105	0.	-0.78	-0.28	-0.21	0.
110	0.	-0.94	-0.28	-0.16	0.
115	0.	-1.11	-0.40	-0.17	0.
120	0.	-1.20	-0.40	-0.15	0.
125	0.	-1.23	-0.37	-0.15	0.
130	0.	-1.13	-0.34	-0.17	0.
135	0.	-0.97	-0.26	-0.17	0.
140	0.	-0.92	-0.20	-0.17	0.
145	0.	-0.61	-0.22	-0.21	0.
150	0.	-0.68	-0.19	-0.22	0.
155	0.	-0.63	-0.12	-0.21	0.
160	0.	-0.50	-0.05	-0.22	0.
165	0.	-0.31	-0.02	-0.20	0.
170	0.	-0.21	0.05	-0.21	0.
175	0.	-0.24	0.02	-0.24	0.
180	0.	-0.15	0.05	-0.23	0.
185	0.	-0.03	0.06	-0.23	0.
190	0.	-0.00	0.08	-0.25	0.
195	0.	0.11	0.10	-0.23	0.
200	0.	0.24	0.22	-0.20	0.
205	0.	0.36	0.27	-0.21	0.
210	0.	0.54	0.20	-0.22	0.
215	0.	0.55	0.21	-0.23	0.
220	0.	0.52	0.24	-0.23	0.
225	0.	0.62	0.29	-0.21	0.
230	0.	0.69	0.31	-0.21	0.
235	0.	0.75	0.27	-0.22	0.
240	0.	0.85	0.27	-0.22	0.
245	0.	0.87	0.28	-0.23	0.
250	0.	0.91	0.21	-0.27	0.
255	0.	0.92	0.19	-0.28	0.
260	0.	0.97	0.20	-0.31	0.
265	0.	1.00	0.16	-0.33	0.
270	0.	1.16	0.19	-0.33	0.
275	0.	1.28	0.25	-0.32	0.
280	0.	1.25	0.23	-0.38	0.
285	0.	1.22	0.22	-0.42	0.
290	0.	1.23	0.21	-0.45	0.
295	0.	0.98	0.11	-0.44	0.
300	0.	0.97	0.12	-0.45	0.
305	0.	1.12	0.09	-0.52	0.
310	0.	1.13	0.10	-0.54	0.
315	0.	1.22	0.14	-0.55	0.
320	0.	1.18	0.11	-0.57	0.
325	0.	1.19	-0.31	-0.64	0.
330	0.	1.32	0.11	-0.67	0.
335	0.	1.35	0.11	-0.71	0.
340	0.	1.60	0.20	-0.67	0.
345	0.	1.62	0.23	-0.69	0.
350	0.	1.54	0.16	-0.73	0.
355	0.	1.52	0.13	-0.71	0.
360	0.	1.16	0.10	-0.67	0.

TABLE 10 CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V=110 KT α_s =+5° L=8100 LB D=850 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.23	0.15	0.06	-0.00	0.04
5	0.06	0.04	0.00	-0.01	0.04
10	0.10	0.07	-0.00	-0.02	0.05
15	0.35	0.19	0.06	-0.01	0.06
20	0.55	0.31	0.12	0.02	0.06
25	0.83	0.47	0.20	0.05	0.07
30	0.84	0.45	0.18	0.04	0.06
35	0.61	0.33	0.13	0.05	0.06
40	0.50	0.31	0.13	0.05	0.08
45	0.50	0.34	0.15	0.06	0.08
50	0.63	0.41	0.19	0.08	0.09
55	0.79	0.50	0.22	0.08	0.10
60	0.92	0.56	0.25	0.09	0.11
65	1.03	0.62	0.28	0.10	0.12
70	1.17	0.69	0.32	0.11	0.13
75	1.27	0.75	0.35	0.13	0.14
80	1.36	0.80	0.38	0.14	0.14
85	1.44	0.85	0.41	0.16	0.15
90	1.53	0.91	0.45	0.17	0.15
95	1.63	0.96	0.47	0.18	0.15
100	1.71	1.01	0.50	0.20	0.16
105	1.80	1.06	0.53	0.21	0.16
110	1.87	1.10	0.56	0.21	0.17
115	1.95	1.15	0.59	0.22	0.18
120	2.03	1.18	0.61	0.24	0.18
125	2.10	1.21	0.63	0.24	0.18
130	2.14	1.23	0.64	0.24	0.18
135	2.08	1.24	0.65	0.24	0.18
140	2.04	1.25	0.65	0.25	0.18
145	1.98	1.25	0.66	0.25	0.18
150	2.10	1.23	0.64	0.25	0.18
155	2.06	1.20	0.64	0.25	0.17
160	1.99	1.16	0.62	0.23	0.16
165	1.91	1.11	0.59	0.22	0.16
170	1.79	1.04	0.56	0.21	0.15
175	1.66	0.97	0.51	0.19	0.15
180	1.49	0.89	0.47	0.16	0.14
185	1.30	0.80	0.42	0.14	0.13
190	1.08	0.75	0.35	0.13	0.12
195	0.79	0.83	0.29	0.11	0.11
200	0.78	1.09	0.21	0.09	0.11
205	0.84	0.87	0.15	0.08	0.11
210	0.44	0.81	0.13	0.06	0.10
215	0.27	0.78	0.13	0.03	0.09
220	0.18	0.56	0.14	0.01	0.07
225	0.08	0.32	0.16	0.00	0.06
230	0.04	0.20	0.15	-0.00	0.04
235	0.00	0.14	0.12	-0.00	0.04
240	-0.01	0.11	0.09	0.00	0.04
245	-0.02	0.07	0.07	-0.00	0.04
250	-0.03	0.05	0.05	-0.01	0.04
255	-0.03	0.05	0.04	-0.03	0.03
260	-0.03	0.05	0.02	-0.02	0.04
265	-0.02	0.04	0.01	-0.03	0.04
270	-0.02	0.02	0.01	-0.03	0.03
275	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.04
280	-0.03	0.01	-0.00	-0.03	0.04
285	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.04
290	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.04
295	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.05
300	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.05
305	-0.02	0.02	-0.00	-0.02	0.05
310	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.05
315	-0.01	0.03	0.01	-0.01	0.06
320	0.01	0.05	0.01	-0.01	0.06
325	0.02	0.05	0.02	-0.00	0.06
330	0.07	0.08	0.03	0.00	0.06
335	0.13	0.12	0.04	0.01	0.07
340	0.22	0.18	0.08	0.02	0.08
345	0.48	0.34	0.15	0.06	0.10
350	0.54	0.32	0.13	0.03	0.08
355	0.29	0.19	0.07	0.01	0.06
360	0.23	0.15	0.06	-0.00	0.04

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.630	X/C 0.910
0	0.65	0.20	0.20	0.11	-0.01
5	0.98	0.33	0.24	0.05	-0.02
10	0.49	0.14	0.15	0.08	-0.02
15	0.51	0.16	0.16	0.08	0.00
20	0.71	0.27	0.22	0.09	0.03
25	0.73	0.30	0.23	0.09	0.03
30	0.86	0.36	0.27	0.12	0.03
35	1.03	0.39	0.31	0.13	0.03
40	1.13	0.42	0.34	0.16	0.02
45	1.31	0.50	0.39	0.19	0.02
50	1.50	0.58	0.45	0.19	0.03
55	1.67	0.65	0.49	0.21	0.04
60	1.83	0.72	0.54	0.24	0.04
65	1.99	0.79	0.59	0.26	0.03
70	2.10	0.84	0.63	0.29	0.03
75	2.18	0.87	0.66	0.31	0.02
80	2.32	0.94	0.70	0.33	0.03
85	2.42	0.99	0.74	0.33	0.04
90	2.48	1.03	0.75	0.35	0.04
95	2.54	1.07	0.78	0.35	0.05
100	2.58	1.10	0.79	0.36	0.05
105	2.61	1.11	0.80	0.38	0.05
110	2.63	1.13	0.82	0.39	0.07
115	2.66	1.17	0.83	0.41	0.08
120	2.71	1.20	0.85	0.40	0.08
125	2.74	1.21	0.85	0.40	0.08
130	2.75	1.23	0.85	0.41	0.06
135	2.74	1.24	0.85	0.41	0.07
140	2.75	1.25	0.86	0.40	0.07
145	2.80	1.26	0.86	0.39	0.07
150	2.76	1.26	0.85	0.40	0.06
155	2.59	1.25	0.84	0.39	0.05
160	2.57	1.22	0.82	0.37	0.04
165	2.56	1.18	0.79	0.36	0.02
170	2.49	1.13	0.76	0.35	0.01
175	2.40	1.09	0.72	0.34	0.00
180	2.32	1.05	0.69	0.32	-0.01
185	2.20	0.99	0.65	0.29	-0.01
190	2.07	0.94	0.61	0.27	-0.00
195	1.93	0.87	0.56	0.24	-0.00
200	1.77	0.80	0.50	0.23	-0.01
205	1.61	0.72	0.45	0.19	-0.01
210	1.43	0.65	0.40	0.17	-0.00
215	1.26	0.58	0.36	0.14	-0.01
220	1.09	0.52	0.31	0.12	-0.01
225	0.88	0.50	0.25	0.12	-0.02
230	0.67	0.50	0.19	0.10	-0.03
235	0.62	0.48	0.13	0.09	-0.06
240	0.78	0.32	0.17	0.07	-0.03
245	0.47	0.35	0.22	0.06	-0.03
250	0.30	0.34	0.18	0.05	-0.04
255	0.26	0.24	0.24	0.05	-0.04
260	0.22	0.14	0.26	0.06	-0.05
265	0.19	0.09	0.21	0.06	-0.05
270	0.17	0.07	0.13	0.10	-0.05
275	0.19	0.07	0.08	0.15	-0.04
280	0.20	0.08	0.07	0.10	-0.01
285	0.20	0.08	0.04	0.04	0.01
290	0.23	0.02	0.01	0.02	-0.01
295	0.25	-0.03	0.01	0.02	-0.02
300	0.29	-0.00	0.02	0.03	-0.02
305	0.36	0.04	0.05	0.06	-0.02
310	0.38	0.09	0.08	0.09	-0.02
315	0.48	0.13	0.13	0.10	-0.01
320	0.58	0.18	0.15	0.10	-0.02
325	0.62	0.20	0.16	0.09	-0.02
330	0.60	0.19	0.17	0.09	-0.02
335	0.54	0.16	0.16	0.09	-0.03
340	0.56	0.16	0.15	0.08	-0.03
345	0.55	0.16	0.15	0.08	-0.03
350	0.43	0.12	0.12	0.07	-0.03
355	0.41	0.10	0.12	0.07	-0.03
360	0.65	0.20	0.20	0.11	-0.01

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.715
0	1.96	0.91	0.65	0.46	0.43	0.18	0.07
5	1.70	0.83	0.61	0.45	0.44	0.20	0.08
10	2.26	1.14	0.82	0.58	0.52	0.20	0.08
15	1.99	0.86	0.60	0.41	0.41	0.17	0.07
20	1.48	0.72	0.52	0.36	0.41	0.18	0.09
25	1.75	0.88	0.62	0.42	0.45	0.19	0.09
30	1.84	0.92	0.66	0.45	0.49	0.21	0.10
35	2.08	1.06	0.76	0.52	0.54	0.22	0.10
40	2.31	1.14	0.79	0.53	0.56	0.23	0.11
45	2.38	1.17	0.81	0.56	0.59	0.24	0.12
50	2.52	1.24	0.88	0.60	0.63	0.25	0.13
55	2.68	1.35	0.96	0.65	0.68	0.27	0.14
60	2.87	1.45	1.05	0.71	0.73	0.30	0.14
65	3.06	1.52	1.14	0.76	0.79	0.32	0.15
70	3.29	1.65	1.21	0.81	0.84	0.33	0.16
75	3.46	1.76	1.27	0.86	0.87	0.34	0.16
80	3.61	1.86	1.31	0.90	0.90	0.35	0.16
85	3.71	1.90	1.34	0.93	0.92	0.36	0.17
90	3.77	1.92	1.33	0.94	0.93	0.36	0.17
95	3.74	1.91	1.31	0.93	0.92	0.36	0.17
100	3.69	1.88	1.29	0.91	0.91	0.35	0.17
105	3.65	1.86	1.29	0.91	0.91	0.36	0.17
110	3.62	1.85	1.28	0.90	0.90	0.35	0.17
115	3.61	1.85	1.28	0.90	0.89	0.35	0.16
120	3.58	1.83	1.26	0.90	0.89	0.35	0.16
125	3.57	1.84	1.27	0.91	0.90	0.36	0.17
130	3.61	1.88	1.31	0.94	0.90	0.36	0.17
135	3.69	1.93	1.36	0.97	0.91	0.37	0.18
140	3.77	1.98	1.40	1.00	0.91	0.36	0.17
145	3.89	1.99	1.42	1.02	0.92	0.36	0.16
150	3.95	1.99	1.44	1.04	0.92	0.36	0.14
155	4.00	1.98	1.45	1.04	0.91	0.35	0.13
160	3.98	2.00	1.43	1.04	0.90	0.35	0.14
165	3.91	1.98	1.40	1.02	0.88	0.35	0.13
170	3.83	1.97	1.38	1.01	0.86	0.34	0.13
175	3.76	1.93	1.36	1.00	0.85	0.34	0.12
180	3.72	1.91	1.35	0.99	0.83	0.33	0.12
185	3.69	1.91	1.33	0.99	0.82	0.32	0.11
190	3.68	1.89	1.31	0.98	0.81	0.32	0.11
195	3.65	1.85	1.28	0.96	0.78	0.31	0.10
200	3.61	1.80	1.23	0.93	0.75	0.30	0.09
205	3.56	1.73	1.19	0.89	0.71	0.28	0.08
210	3.36	1.65	1.13	0.84	0.68	0.26	0.08
215	2.93	1.56	1.06	0.80	0.63	0.25	0.07
220	2.72	1.46	0.99	0.74	0.59	0.22	0.07
225	2.59	1.37	0.93	0.69	0.55	0.21	0.06
230	2.43	1.28	0.87	0.65	0.51	0.19	0.05
235	2.27	1.20	0.81	0.60	0.47	0.17	0.04
240	2.09	1.10	0.74	0.54	0.44	0.15	0.04
245	1.93	1.02	0.69	0.50	0.41	0.14	0.04
250	1.78	0.95	0.64	0.47	0.39	0.13	0.03
255	1.65	0.88	0.60	0.43	0.36	0.12	0.03
260	1.55	0.84	0.57	0.41	0.35	0.12	0.03
265	1.49	0.80	0.55	0.39	0.33	0.11	0.03
270	1.51	0.77	0.52	0.37	0.32	0.11	0.02
275	1.55	0.73	0.50	0.35	0.31	0.11	0.02
280	1.50	0.68	0.48	0.34	0.30	0.10	0.02
285	1.42	0.67	0.47	0.33	0.30	0.10	0.02
290	1.37	0.66	0.46	0.33	0.30	0.10	0.02
295	1.37	0.66	0.47	0.33	0.30	0.11	0.02
300	1.37	0.67	0.47	0.33	0.30	0.11	0.02
305	1.41	0.68	0.48	0.34	0.30	0.09	0.04
310	1.46	0.70	0.50	0.35	0.32	0.10	0.06
315	1.59	0.78	0.55	0.40	0.35	0.11	0.05
320	1.76	0.85	0.61	0.44	0.39	0.13	0.05
325	1.82	0.94	0.67	0.49	0.43	0.16	0.04
330	2.11	1.03	0.74	0.54	0.47	0.18	0.05
335	2.34	1.14	0.82	0.61	0.52	0.20	0.06
340	2.59	1.27	0.91	0.68	0.57	0.23	0.07
345	2.86	1.37	0.98	0.73	0.62	0.24	0.07
350	2.63	1.23	0.92	0.68	0.62	0.28	0.08
355	2.36	1.12	0.83	0.61	0.57	0.26	0.10
360	1.96	0.91	0.65	0.46	0.43	0.18	0.07

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.71	1.20	1.14	0.94	0.73	0.21	0.04
5	3.39	1.14	1.07	0.89	0.68	0.16	0.04
10	3.02	0.92	0.95	0.78	0.62	0.13	0.05
15	2.73	0.93	0.96	0.82	0.67	0.16	0.06
20	2.68	1.16	1.12	0.93	0.74	0.19	0.08
25	2.61	1.17	1.13	0.93	0.75	0.20	0.09
30	2.58	1.18	1.16	0.99	0.78	0.19	0.08
35	2.70	1.23	1.18	0.99	0.78	0.17	0.09
40	2.79	1.26	1.20	1.02	0.81	0.18	0.08
45	2.78	1.34	1.26	1.08	0.87	0.19	0.07
50	2.86	1.44	1.34	1.13	0.92	0.22	0.07
55	3.05	1.53	1.43	1.21	1.00	0.25	0.07
60	3.13	1.61	1.48	1.29	1.06	0.26	0.06
65	3.24	1.69	1.55	1.34	1.10	0.26	0.07
70	3.32	1.74	1.60	1.38	1.12	0.26	0.08
75	3.42	1.72	1.62	1.40	1.12	0.25	0.07
80	3.50	1.74	1.67	1.45	1.15	0.26	0.10
85	3.60	1.82	1.73	1.48	1.16	0.26	0.11
90	3.63	1.86	1.73	1.49	1.14	0.25	0.10
95	3.61	1.93	1.72	1.48	1.12	0.24	0.10
100	3.56	1.96	1.69	1.43	1.06	0.21	0.10
105	3.40	1.81	1.59	1.30	0.98	0.18	0.09
110	3.14	1.59	1.40	1.05	0.87	0.15	0.10
115	2.82	1.34	1.17	0.78	0.78	0.13	0.10
120	2.46	1.05	0.93	0.64	0.71	0.11	0.10
125	2.07	0.82	0.73	0.59	0.65	0.10	0.11
130	1.86	0.79	0.68	0.66	0.65	0.09	0.11
135	1.72	0.81	0.70	0.71	0.62	0.10	0.12
140	1.69	0.82	0.74	0.71	0.62	0.12	0.12
145	1.72	0.86	0.78	0.71	0.62	0.14	0.12
150	1.80	0.90	0.78	0.70	0.63	0.13	0.10
155	1.92	0.92	0.80	0.72	0.65	0.15	0.09
160	1.99	0.92	0.81	0.69	0.63	0.15	0.08
165	2.07	0.95	0.79	0.70	0.63	0.15	0.07
170	2.20	1.03	0.83	0.74	0.65	0.17	0.06
175	2.42	1.16	0.88	0.79	0.66	0.18	0.07
180	2.55	1.24	0.96	0.83	0.68	0.20	0.07
185	2.75	1.35	1.02	0.87	0.70	0.23	0.08
190	2.91	1.46	1.16	0.91	0.74	0.25	0.09
195	3.13	1.45	1.24	0.99	0.80	0.28	0.10
200	3.29	1.52	1.26	1.02	0.82	0.29	0.09
205	3.41	1.60	1.27	1.04	0.83	0.29	0.09
210	3.44	1.64	1.32	1.02	0.81	0.30	0.09
215	3.51	1.64	1.30	1.00	0.80	0.30	0.09
220	3.59	1.61	1.28	0.98	0.78	0.29	0.08
225	3.55	1.60	1.25	0.96	0.75	0.28	0.07
230	3.51	1.55	1.21	0.94	0.73	0.26	0.06
235	3.49	1.50	1.17	0.92	0.71	0.25	0.04
240	3.45	1.48	1.15	0.90	0.70	0.24	0.03
245	3.41	1.46	1.14	0.89	0.69	0.24	0.04
250	3.40	1.45	1.13	0.87	0.68	0.24	0.03
255	3.33	1.46	1.14	0.86	0.68	0.24	0.04
260	3.35	1.47	1.14	0.87	0.68	0.25	0.04
265	3.41	1.50	1.16	0.89	0.69	0.25	0.03
270	3.41	1.49	1.17	0.88	0.68	0.24	0.03
275	3.33	1.39	1.12	0.86	0.66	0.24	0.02
280	3.20	1.31	1.06	0.80	0.63	0.23	0.02
285	3.13	1.27	1.03	0.78	0.60	0.22	0.02
290	2.98	1.19	0.99	0.75	0.59	0.21	0.02
295	2.89	1.22	0.99	0.76	0.59	0.21	0.02
300	2.87	1.26	1.02	0.79	0.61	0.22	0.03
305	2.94	1.31	1.06	0.83	0.64	0.23	0.03
310	3.05	1.37	1.11	0.88	0.67	0.24	0.03
315	3.16	1.50	1.19	0.96	0.72	0.26	0.04
320	3.34	1.62	1.28	1.02	0.77	0.27	0.04
325	3.45	1.73	1.35	1.08	0.82	0.28	0.04
330	3.79	1.81	1.42	1.15	0.86	0.29	0.04
335	3.97	1.86	1.47	1.18	0.89	0.30	0.05
340	4.10	1.85	1.49	1.20	0.91	0.31	0.05
345	4.19	1.91	1.56	1.24	0.96	0.32	0.06
350	4.33	1.99	1.57	1.27	0.95	0.31	0.05
355	4.15	1.66	1.41	1.11	0.83	0.25	0.04
360	3.71	1.20	1.14	0.94	0.73	0.21	0.04

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.040	X/C 0.090	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	4.33	2.66	2.07	1.62	0.95	1.15	0.84	0.29	0.26	0.08	0.03
5	3.49	2.02	1.61	1.30	0.80	0.97	0.74	0.23	0.20	0.05	0.01
10	3.15	1.67	1.31	1.11	0.70	0.86	0.64	0.17	0.16	0.00	-0.01
15	2.71	1.35	1.06	0.91	0.54	0.76	0.60	0.12	0.10	-0.04	-0.02
20	2.75	1.37	1.13	1.01	0.64	0.87	0.70	0.12	0.12	-0.03	-0.03
25	3.01	1.68	1.23	1.09	0.66	0.88	0.70	0.11	0.13	-0.05	-0.05
30	2.81	1.43	1.23	1.06	0.60	0.83	0.69	0.10	0.11	-0.05	-0.04
35	3.11	1.55	1.28	1.10	0.65	0.86	0.72	0.09	0.10	-0.05	-0.03
40	3.27	1.67	1.41	1.17	0.73	0.91	0.76	0.09	0.11	-0.06	-0.06
45	3.29	1.78	1.57	1.22	0.79	0.96	0.79	0.08	0.11	-0.07	-0.07
50	3.46	1.98	1.71	1.33	0.93	1.08	0.86	0.11	0.12	-0.06	-0.06
55	3.64	2.06	1.82	1.47	1.05	1.14	0.92	0.13	0.14	-0.06	-0.05
60	3.75	2.23	1.99	1.54	1.12	1.18	0.96	0.15	0.16	-0.06	-0.05
65	3.87	2.36	2.12	1.61	1.18	1.20	0.99	0.16	0.14	-0.06	-0.06
70	3.83	2.33	2.10	1.56	1.16	1.18	0.98	0.15	0.13	-0.08	-0.09
75	3.87	2.53	2.21	1.71	1.16	1.22	0.98	0.14	0.13	-0.08	-0.10
80	4.03	2.50	2.22	1.99	1.26	1.28	0.99	0.13	0.11	-0.08	-0.09
85	4.06	2.41	2.23	2.03	1.25	1.29	0.96	[illegible]	0.09	-0.10	-0.10
90	3.82	2.24	2.15	1.93	1.07	1.16	0.88	0.06	0.05	-0.13	-0.12
95	3.23	1.69	1.75	1.64	0.81	0.94	0.77	-0.02	0.00	-0.16	-0.12
100	2.45	1.10	1.31	1.21	0.47	0.69	0.62	-0.10	-0.05	-0.18	-0.12
105	1.78	0.42	0.75	0.76	0.14	0.48	0.49	-0.17	-0.10	-0.18	-0.14
110	1.24	0.04	0.43	0.37	-0.09	0.30	0.37	-0.24	-0.12	-0.20	-0.12
115	0.94	-0.15	0.22	0.19	-0.17	0.20	0.31	-0.30	-0.14	-0.20	-0.11
120	0.70	-0.38	0.06	0.11	-0.18	0.15	0.27	-0.34	-0.15	-0.19	-0.10
125	0.59	-0.45	0.02	0.09	-0.17	0.14	0.26	-0.36	-0.14	-0.17	-0.09
130	0.52	-0.40	0.09	0.12	-0.15	0.14	0.27	-0.36	-0.13	-0.15	-0.08
135	0.61	-0.31	0.16	0.21	-0.06	0.20	0.29	-0.34	-0.10	-0.13	-0.08
140	0.78	-0.18	0.26	0.23	0.04	0.24	0.32	-0.32	-0.06	-0.10	-0.07
145	0.91	-0.13	0.33	0.30	0.06	0.26	0.35	-0.28	-0.08	-0.07	-0.04
150	0.95	-0.05	0.39	0.35	0.12	0.29	0.38	-0.25	-0.00	-0.05	-0.04
155	1.07	0.09	0.52	0.42	0.13	0.31	0.41	-0.22	0.02	-0.02	-0.03
160	1.18	0.18	0.56	0.43	0.15	0.37	0.42	-0.18	0.04	-0.00	-0.03
165	1.30	0.29	0.64	0.46	0.14	0.40	0.45	-0.15	0.06	0.01	-0.01
170	1.42	0.43	0.79	0.61	0.22	0.48	0.49	-0.11	0.10	0.05	0.01
175	1.73	0.63	0.96	0.73	0.34	0.59	0.55	-0.05	0.14	0.08	0.02
180	2.04	0.96	1.20	0.88	0.43	0.70	0.60	-0.00	0.17	0.10	0.03
185	2.34	1.18	1.38	1.04	0.54	0.81	0.66	0.05	0.21	0.12	0.04
190	2.67	1.42	1.50	1.17	0.67	0.91	0.71	0.10	0.24	0.14	0.06
195	2.83	1.48	1.63	1.31	0.74	0.95	0.76	0.15	0.27	0.16	0.07
200	2.97	1.69	1.81	1.43	0.79	1.01	0.80	0.19	0.30	0.18	0.08
205	3.28	1.93	1.94	1.50	0.86	1.09	0.83	0.23	0.31	0.19	0.08
210	3.55	2.04	1.99	1.55	0.92	1.16	0.84	0.27	0.33	0.19	0.08
215	3.67	2.15	2.01	1.61	0.95	1.19	0.84	0.30	0.33	0.19	0.08
220	3.71	2.10	1.98	1.63	0.97	1.21	0.85	0.32	0.32	0.19	0.09
225	3.78	2.28	2.09	1.65	0.95	1.22	0.85	0.35	0.32	0.19	0.09
230	3.82	2.25	2.04	1.71	0.98	1.21	0.84	0.36	0.31	0.19	0.09
235	3.85	2.26	2.01	1.68	0.98	1.21	0.84	0.38	0.31	0.19	0.09
240	3.84	2.32	2.06	1.68	0.96	1.22	0.82	0.40	0.30	0.18	0.09
245	3.96	2.31	2.00	1.71	0.98	1.24	0.82	0.41	0.30	0.18	0.09
250	3.88	2.35	2.05	1.70	0.93	1.22	0.83	0.41	0.29	0.19	0.09
255	3.89	2.41	2.08	1.76	0.96	1.22	0.83	0.42	0.29	0.19	0.09
260	4.09	2.43	2.09	1.74	1.00	1.25	0.84	0.43	0.29	0.18	0.09
265	4.11	2.55	2.16	1.79	1.00	1.27	0.85	0.43	0.29	0.19	0.09
270	4.30	2.62	2.18	1.88	1.09	1.33	0.88	0.45	0.30	0.20	0.09
275	4.53	2.82	2.31	1.93	1.09	1.35	0.89	0.46	0.30	0.20	0.09
280	4.41	2.67	2.21	1.88	1.03	1.27	0.87	0.45	0.30	0.19	0.08
285	3.97	2.49	1.99	1.75	0.91	1.19	0.83	0.42	0.29	0.18	0.08
290	3.85	2.62	2.06	1.69	0.83	1.12	0.79	0.39	0.26	0.17	0.08
295	3.64	2.41	1.85	1.56	0.81	1.10	0.76	0.36	0.24	0.16	0.07
300	3.76	2.46	1.87	1.64	0.87	1.15	0.78	0.37	0.25	0.16	0.07
305	4.01	2.59	1.95	1.72	0.98	1.24	0.82	0.39	0.27	0.17	0.08
310	4.21	2.75	2.04	1.85	1.04	1.28	0.87	0.41	0.29	0.18	0.08
315	4.41	2.95	2.23	1.97	1.15	1.35	0.94	0.43	0.32	0.19	0.09
320	4.61	3.10	2.37	2.06	1.21	1.40	0.98	0.44	0.34	0.19	0.09
325	5.13	3.28	2.53	2.16	1.28	1.44	1.01	0.45	0.32	0.19	0.09
330	5.05	3.40	2.59	2.17	1.37	1.52	1.04	0.46	0.36	0.19	0.08
335	5.29	3.54	2.71	2.23	1.44	1.55	1.08	0.46	0.37	0.20	0.09
340	5.47	3.57	2.72	2.32	1.54	1.62	1.12	0.48	0.40	0.20	0.09
345	5.52	3.61	2.77	2.28	1.46	1.58	1.11	0.46	0.40	0.20	0.09
350	4.92	3.12	2.36	2.00	1.21	1.37	1.00	0.40	0.36	0.17	0.07
355	4.38	2.75	2.16	1.88	1.12	1.30	0.93	0.33	0.31	0.13	0.05
360	4.33	2.66	2.07	1.62	0.95	1.15	0.84	0.29	0.26	0.08	0.03

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	3.02	1.91	1.33	1.48	0.88	0.16	-0.09
5	2.49	1.59	1.13	1.30	0.78	0.13	-0.11
10	1.74	1.26	1.02	1.15	0.69	0.07	-0.14
15	1.29	0.98	0.88	1.06	0.64	0.03	-0.15
20	1.02	0.92	0.89	1.09	0.68	0.06	-0.16
25	1.25	1.06	0.98	1.18	0.70	0.05	-0.16
30	1.33	1.06	0.99	1.23	0.69	0.05	-0.16
35	1.61	1.18	1.08	1.28	0.74	0.07	-0.17
40	1.80	1.39	1.22	1.38	0.80	0.05	-0.19
45	1.87	1.48	1.25	1.47	0.84	0.07	-0.20
50	2.00	1.62	1.28	1.56	0.92	0.12	-0.21
55	2.09	1.74	1.33	1.67	1.01	0.14	-0.22
60	2.35	1.91	1.43	1.82	1.04	0.14	-0.22
65	2.48	2.01	1.47	1.91	1.05	0.15	-0.24
70	2.48	2.06	1.53	1.94	1.09	0.15	-0.25
75	2.57	2.20	1.63	1.96	1.11	0.14	-0.24
80	2.50	2.12	1.58	1.85	1.07	0.14	-0.29
85	2.10	1.90	1.44	1.48	1.00	0.12	-0.30
90	1.62	1.50	1.16	1.06	0.86	0.08	-0.33
95	0.89	0.91	0.75	0.85	0.69	0.03	-0.34
100	0.18	0.44	0.40	0.85	0.53	-0.02	-0.34
105	-0.23	0.18	0.20	0.72	0.43	-0.03	-0.33
110	-0.52	0.04	0.10	0.61	0.39	-0.03	-0.33
115	-0.70	-0.10	0.07	0.54	0.36	-0.03	-0.33
120	-0.66	-0.16	0.13	0.53	0.36	-0.02	-0.32
125	-0.73	-0.17	0.19	0.50	0.35	-0.01	-0.31
130	-0.71	-0.12	0.19	0.48	0.35	-0.01	-0.29
135	-0.43	-0.02	0.21	0.39	0.40	0.02	-0.28
140	-0.35	0.13	0.29	0.28	0.44	0.05	-0.25
145	-0.38	0.24	0.34	0.32	0.48	0.07	-0.25
150	-0.05	0.31	0.38	0.37	0.51	0.08	-0.23
155	0.18	0.40	0.40	0.43	0.54	0.10	-0.20
160	0.34	0.48	0.45	0.44	0.57	0.12	-0.16
165	0.37	0.56	0.49	0.47	0.60	0.13	-0.15
170	0.68	0.69	0.54	0.56	0.65	0.15	-0.13
175	0.96	0.85	0.64	0.62	0.70	0.18	-0.10
180	1.31	1.04	0.75	0.71	0.76	0.21	-0.08
185	1.66	1.22	0.86	0.79	0.82	0.23	-0.06
190	1.86	1.40	0.97	0.86	0.87	0.26	-0.05
195	2.25	1.50	1.03	0.97	0.89	0.27	-0.04
200	2.62	1.65	1.11	1.07	0.92	0.29	-0.04
205	2.97	1.81	1.21	1.18	0.96	0.30	-0.02
210	3.09	1.90	1.29	1.22	0.99	0.31	-0.02
215	3.14	1.94	1.33	1.22	0.99	0.30	-0.01
220	3.23	1.96	1.33	1.24	1.01	0.32	-0.01
225	3.33	2.04	1.34	1.28	0.99	0.31	-0.00
230	3.39	1.96	1.29	1.28	0.99	0.31	-0.02
235	3.43	1.96	1.29	1.27	0.99	0.31	-0.01
240	3.47	1.99	1.29	1.28	0.98	0.30	-0.01
245	3.46	2.00	1.28	1.26	0.98	0.30	-0.02
250	3.42	2.05	1.27	1.27	0.96	0.30	-0.03
255	3.50	2.06	1.27	1.31	0.97	0.30	-0.03
260	3.60	2.12	1.30	1.34	0.98	0.30	-0.02
265	3.68	2.16	1.32	1.39	0.99	0.30	-0.02
270	3.78	2.23	1.37	1.42	1.02	0.32	-0.02
275	3.91	2.35	1.43	1.47	1.04	0.32	-0.03
280	4.18	2.38	1.45	1.51	1.04	0.32	-0.04
285	3.93	2.23	1.34	1.45	0.98	0.30	-0.04
290	3.56	2.09	1.22	1.40	0.89	0.26	-0.04
295	3.29	1.96	1.14	1.33	0.86	0.25	-0.05
300	3.12	1.93	1.16	1.35	0.88	0.25	-0.05
305	3.35	2.03	1.24	1.40	0.93	0.26	-0.04
310	3.43	2.12	1.33	1.48	0.97	0.29	-0.04
315	3.76	2.25	1.43	1.56	1.01	0.30	-0.04
320	3.86	2.31	1.47	1.60	1.03	0.30	-0.05
325	3.67	2.37	1.55	1.69	1.06	0.30	-0.05
330	4.25	2.48	1.67	1.70	1.11	0.31	-0.04
335	4.46	2.61	1.78	1.79	1.16	0.33	-0.04
340	4.83	2.78	1.91	1.90	1.23	0.35	-0.05
345	5.12	2.90	2.00	1.95	1.26	0.33	-0.05
350	4.59	2.60	1.78	1.82	1.12	0.28	-0.07
355	3.33	2.02	1.39	1.54	0.94	0.22	-0.08
360	3.02	1.91	1.33	1.48	0.88	0.16	-0.09

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.165	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	1.62	1.79	1.51	0.51	0.74	0.25	0.01
5	1.94	1.93	1.60	0.52	0.65	0.22	-0.02
10	1.68	1.58	1.47	0.27	0.52	0.14	-0.02
15	1.04	1.25	1.27	0.14	0.40	0.11	-0.02
20	0.51	1.04	1.31	0.28	0.41	0.15	-0.01
25	0.81	1.26	1.46	0.41	0.39	0.18	-0.01
30	0.65	1.53	1.48	0.46	0.42	0.20	-0.02
35	1.07	1.69	1.62	0.53	0.56	0.19	-0.03
40	1.19	1.79	1.82	0.55	0.58	0.18	-0.04
45	1.29	2.00	1.98	0.61	0.64	0.19	-0.05
50	1.62	2.13	2.17	0.69	0.76	0.19	-0.05
55	1.78	2.23	2.33	0.75	0.75	0.23	-0.06
60	1.97	2.52	2.49	0.82	0.81	0.21	-0.08
65	1.76	2.68	2.56	0.91	0.82	0.19	-0.08
70	1.89	2.72	2.66	0.69	1.00	0.17	-0.09
75	2.26	2.57	2.70	0.53	0.96	0.13	-0.10
80	1.49	2.22	2.57	0.43	0.75	0.10	-0.10
85	0.80	1.60	2.25	0.18	0.75	0.05	-0.10
90	0.15	1.00	1.77	-0.10	0.50	0.03	-0.10
95	-1.04	0.61	1.29	-0.24	0.25	0.03	-0.11
100	-1.69	0.30	0.90	-0.42	0.19	0.01	-0.11
105	-1.90	-0.09	0.68	-0.56	0.14	-0.05	-0.11
110	-1.90	-0.41	0.54	-0.70	0.18	-0.07	-0.09
115	-1.70	-0.54	0.44	-0.65	0.10	-0.05	-0.09
120	-2.15	-0.41	0.42	-0.52	0.12	-0.04	-0.08
125	-2.12	-0.42	0.43	-0.53	0.10	-0.04	-0.08
130	-2.05	-0.40	0.35	-0.46	0.09	-0.02	-0.09
135	-2.12	-0.31	0.41	-0.45	0.14	-0.05	-0.06
140	-1.56	-0.35	0.54	-0.41	0.24	-0.03	-0.05
145	-1.53	-0.28	0.59	-0.34	0.29	-0.02	-0.04
150	-1.37	-0.24	0.62	-0.29	0.33	-0.00	-0.04
155	-1.53	-0.01	0.57	-0.17	0.25	0.06	-0.04
160	-1.56	-0.11	0.66	-0.18	0.27	0.06	-0.02
165	-0.91	-0.11	0.66	-0.17	0.33	0.06	-0.02
170	-1.07	0.16	0.69	-0.04	0.31	0.08	-0.01
175	-0.76	0.23	0.78	0.04	0.47	0.10	0.00
180	-0.50	0.38	0.84	0.13	0.53	0.11	0.01
185	-0.29	0.51	0.94	0.16	0.58	0.13	0.02
190	0.59	0.55	1.10	0.27	0.60	0.17	0.03
195	0.45	0.86	1.15	0.43	0.57	0.24	0.03
200	0.55	1.13	1.16	0.54	0.66	0.25	0.03
205	0.93	1.32	1.23	0.64	0.68	0.22	0.03
210	1.16	1.27	1.31	0.60	0.73	0.20	0.04
215	1.58	1.26	1.35	0.60	0.79	0.22	0.04
220	1.56	1.29	1.40	0.65	0.81	0.24	0.05
225	1.81	1.37	1.38	0.67	0.94	0.26	0.04
230	1.76	1.49	1.40	0.76	0.84	0.27	0.04
235	1.84	1.54	1.43	0.77	0.90	0.25	0.04
240	1.92	1.59	1.42	0.79	0.95	0.25	0.05
245	2.05	1.55	1.46	0.77	0.91	0.26	0.04
250	2.39	1.63	1.41	0.80	0.90	0.28	0.04
255	2.26	1.74	1.45	0.87	0.91	0.30	0.04
260	2.54	1.78	1.56	0.87	1.03	0.31	0.04
265	2.86	1.91	1.59	0.89	1.09	0.33	0.04
270	2.88	2.00	1.68	0.95	1.06	0.34	0.05
275	3.25	2.06	1.69	0.98	1.16	0.35	0.04
280	3.27	2.30	1.79	1.13	1.15	0.39	0.03
285	3.34	2.41	1.83	1.12	1.14	0.38	0.02
290	3.19	2.30	1.61	0.98	1.08	0.34	0.02
295	2.66	2.08	1.58	0.90	1.10	0.34	0.03
300	2.70	2.02	1.59	0.87	1.03	0.34	0.03
305	2.78	2.11	1.70	0.89	1.01	0.32	0.04
310	3.14	2.20	1.83	0.95	1.04	0.36	0.05
315	3.32	2.44	1.94	1.08	1.10	0.40	0.03
320	3.25	2.48	1.95	1.06	1.01	0.40	0.03
325	4.29	2.60	1.95	1.09	1.02	0.42	0.03
330	3.56	2.64	2.09	1.08	1.11	0.39	0.04
335	4.26	2.92	2.26	1.19	1.17	0.42	0.04
340	4.42	3.11	2.46	1.28	1.19	0.44	0.04
345	4.41	3.13	2.48	1.24	1.26	0.43	0.03
350	4.41	3.26	2.45	1.25	1.13	0.41	0.01
355	3.18	2.66	2.01	0.81	0.75	0.29	-0.00
360	1.62	1.79	1.51	0.51	0.74	0.25	0.01

TABLE 10 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	1.19	0.16	0.34	-0.10	0.
5	0.	1.38	0.24	0.29	-0.15	0.
10	0.	1.13	0.06	0.22	-0.17	0.
15	0.	0.67	-0.11	0.23	-0.17	0.
20	0.	0.55	-0.09	0.26	-0.14	0.
25	0.	0.78	0.01	0.28	-0.14	0.
30	0.	0.92	-0.00	0.25	-0.13	0.
35	0.	1.15	0.03	0.27	-0.16	0.
40	0.	1.32	0.09	0.30	-0.17	0.
45	0.	1.49	0.16	0.32	-0.19	0.
50	0.	1.73	0.22	0.36	-0.20	0.
55	0.	1.97	0.30	0.36	-0.19	0.
60	0.	2.32	0.40	0.38	-0.22	0.
65	0.	2.50	0.41	0.36	-0.21	0.
70	0.	2.59	0.41	0.35	-0.24	0.
75	0.	2.48	0.32	0.34	-0.26	0.
80	0.	1.98	0.16	0.32	-0.26	0.
85	0.	1.31	-0.09	0.31	-0.24	0.
90	0.	0.62	-0.30	0.27	-0.20	0.
95	0.	0.11	-0.46	0.22	-0.16	0.
100	0.	-0.20	-0.56	0.20	-0.17	0.
105	0.	-0.52	-0.66	0.19	-0.16	0.
110	0.	-0.74	-0.69	0.18	-0.13	0.
115	0.	-0.77	-0.68	0.18	-0.11	0.
120	0.	-0.73	-0.62	0.18	-0.10	0.
125	0.	-0.68	-0.56	0.19	-0.09	0.
130	0.	-0.60	-0.50	0.18	-0.10	0.
135	0.	-0.51	-0.46	0.19	-0.10	0.
140	0.	-0.39	-0.38	0.22	-0.09	0.
145	0.	-0.24	-0.30	0.24	-0.10	0.
150	0.	-0.16	-0.24	0.24	-0.09	0.
155	0.	-0.22	-0.19	0.23	-0.08	0.
160	0.	-0.23	-0.16	0.23	-0.07	0.
165	0.	-0.14	-0.12	0.22	-0.05	0.
170	0.	-0.07	-0.04	0.23	-0.05	0.
175	0.	0.10	0.04	0.24	-0.05	0.
180	0.	0.28	0.11	0.25	-0.03	0.
185	0.	0.37	0.19	0.27	-0.02	0.
190	0.	0.51	0.27	0.27	-0.01	0.
195	0.	0.66	0.36	0.28	-0.00	0.
200	0.	0.81	0.44	0.29	-0.00	0.
205	0.	0.95	0.48	0.31	-0.00	0.
210	0.	1.00	0.50	0.32	-0.01	0.
215	0.	1.10	0.52	0.32	-0.01	0.
220	0.	1.19	0.56	0.34	0.01	0.
225	0.	1.29	0.58	0.35	0.00	0.
230	0.	1.29	0.59	0.34	0.00	0.
235	0.	1.37	0.60	0.36	0.01	0.
240	0.	1.43	0.61	0.37	0.00	0.
245	0.	1.43	0.60	0.36	0.01	0.
250	0.	1.51	0.63	0.39	0.02	0.
255	0.	1.58	0.64	0.40	0.01	0.
260	0.	1.70	0.66	0.43	0.01	0.
265	0.	1.82	0.67	0.44	0.01	0.
270	0.	1.92	0.69	0.45	0.00	0.
275	0.	2.07	0.73	0.47	-0.00	0.
280	0.	2.22	0.79	0.49	-0.00	0.
285	0.	2.33	0.81	0.47	-0.02	0.
290	0.	2.11	0.68	0.46	-0.03	0.
295	0.	1.96	0.59	0.44	-0.03	0.
300	0.	1.90	0.56	0.42	-0.04	0.
305	0.	1.98	0.58	0.44	-0.05	0.
310	0.	2.14	0.64	0.45	-0.05	0.
315	0.	2.27	0.69	0.44	-0.06	0.
320	0.	2.21	0.66	0.45	-0.07	0.
325	0.	2.25	0.66	0.43	-0.07	0.
330	0.	2.37	0.67	0.44	-0.08	0.
335	0.	2.60	0.75	0.44	-0.09	0.
340	0.	2.76	0.82	0.44	-0.11	0.
345	0.	2.76	0.79	0.45	-0.12	0.
350	0.	2.74	0.78	0.39	-0.13	0.
355	0.	2.15	0.50	0.34	-0.16	0.
360	0.	1.19	0.16	0.34	-0.10	0.

TABLE 10 CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.290	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	0.75	0.11	-0.31	0.
5	0.	0.49	0.13	-0.33	0.
10	0.	0.69	0.14	-0.28	0.
15	0.	0.36	0.10	-0.23	0.
20	0.	0.20	0.08	-0.18	0.
25	0.	0.37	0.14	-0.20	0.
30	0.	0.45	0.06	-0.22	0.
35	0.	0.58	0.01	-0.21	0.
40	0.	0.66	0.04	-0.25	0.
45	0.	0.54	0.06	-0.29	0.
50	0.	0.63	0.10	-0.28	0.
55	0.	0.89	0.13	-0.27	0.
60	0.	0.99	0.16	-0.29	0.
65	0.	1.05	0.14	-0.30	0.
70	0.	1.02	0.15	-0.28	0.
75	0.	0.71	0.16	-0.26	0.
80	0.	0.65	0.09	-0.18	0.
85	0.	0.36	0.04	-0.10	0.
90	0.	-0.13	-0.07	-0.06	0.
95	0.	-0.40	-0.19	-0.04	0.
100	0.	-0.66	-0.30	-0.04	0.
105	0.	-0.89	-0.31	-0.00	0.
110	0.	-1.12	-0.32	-0.01	0.
115	0.	-1.29	-0.31	0.00	0.
120	0.	-1.13	-0.31	0.01	0.
125	0.	-1.06	-0.30	-0.01	0.
130	0.	-1.07	-0.32	-0.04	0.
135	0.	-1.07	-0.27	-0.04	0.
140	0.	-0.99	-0.18	-0.02	0.
145	0.	-0.86	-0.16	-0.03	0.
150	0.	-0.76	-0.14	-0.03	0.
155	0.	-0.76	-0.19	-0.04	0.
160	0.	-0.66	-0.13	-0.01	0.
165	0.	-0.66	-0.09	-0.04	0.
170	0.	-0.58	-0.08	-0.05	0.
175	0.	-0.40	-0.00	-0.05	0.
180	0.	-0.33	0.06	-0.07	0.
185	0.	-0.23	0.09	-0.08	0.
190	0.	-0.10	0.22	-0.05	0.
195	0.	0.18	0.19	-0.04	0.
200	0.	0.34	0.18	-0.08	0.
205	0.	0.45	0.21	-0.09	0.
210	0.	0.54	0.31	-0.08	0.
215	0.	0.55	0.34	-0.07	0.
220	0.	0.77	0.36	-0.06	0.
225	0.	0.77	0.34	-0.09	0.
230	0.	0.87	0.31	-0.09	0.
235	0.	0.98	0.37	-0.08	0.
240	0.	0.93	0.35	-0.11	0.
245	0.	0.98	0.38	-0.09	0.
250	0.	1.05	0.36	-0.13	0.
255	0.	1.10	0.30	-0.13	0.
260	0.	1.15	0.35	-0.15	0.
265	0.	1.11	0.36	-0.18	0.
270	0.	1.26	0.42	-0.17	0.
275	0.	1.31	0.38	-0.22	0.
280	0.	1.44	0.32	-0.24	0.
285	0.	1.61	0.32	-0.26	0.
290	0.	1.34	0.24	-0.35	0.
295	0.	1.20	0.20	-0.32	0.
300	0.	1.12	0.21	-0.33	0.
305	0.	1.13	0.24	-0.35	0.
310	0.	1.27	0.28	-0.37	0.
315	0.	1.31	0.27	-0.40	0.
320	0.	1.37	0.23	-0.41	0.
325	0.	1.24	0.20	-0.44	0.
330	0.	1.33	0.25	-0.45	0.
335	0.	1.42	0.28	-0.48	0.
340	0.	1.66	0.30	-0.46	0.
345	0.	1.74	0.31	-0.51	0.
350	0.	1.64	0.24	-0.54	0.
355	0.	1.67	0.22	-0.45	0.
360	0.	0.75	0.11	-0.31	0.

TABLE II CHORDWISE PRESSURE DISTRIBUTION

V = 110 KT α_s = -9° L = 11800 LB D = -2150 LB

RADIAL STATION = 0.250 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	-0.15	-0.03	-0.04	-0.05	0.03
5	-0.23	-0.07	-0.04	-0.04	0.02
10	-0.25	-0.09	-0.05	-0.02	0.04
15	-0.21	-0.07	-0.04	-0.01	0.04
20	-0.13	-0.01	-0.01	-0.00	0.05
25	0.11	0.10	0.04	0.01	0.05
30	0.20	0.16	0.07	0.02	0.05
35	0.23	0.17	0.07	0.02	0.05
40	0.20	0.15	0.05	0.01	0.05
45	0.16	0.13	0.03	0.01	0.05
50	0.13	0.11	0.03	-0.00	0.05
55	0.14	0.11	0.03	-0.00	0.05
60	0.14	0.11	0.03	0.00	0.05
65	0.14	0.12	0.04	0.00	0.05
70	0.17	0.12	0.04	0.01	0.05
75	0.20	0.13	0.06	0.01	0.05
80	0.23	0.15	0.08	0.02	0.05
85	0.27	0.18	0.09	0.03	0.06
90	0.33	0.22	0.11	0.03	0.06
95	0.40	0.26	0.13	0.04	0.07
100	0.48	0.32	0.16	0.06	0.08
105	0.59	0.38	0.19	0.07	0.09
110	0.70	0.45	0.23	0.08	0.10
115	0.81	0.52	0.26	0.10	0.11
120	0.93	0.59	0.29	0.11	0.12
125	1.05	0.65	0.34	0.13	0.13
130	1.15	0.71	0.38	0.14	0.13
135	1.26	0.78	0.41	0.15	0.13
140	1.35	0.83	0.44	0.16	0.14
145	1.44	0.88	0.47	0.17	0.14
150	1.51	0.92	0.48	0.18	0.15
155	1.59	0.95	0.50	0.18	0.14
160	1.62	0.97	0.51	0.19	0.15
165	1.53	0.96	0.51	0.19	0.14
170	1.51	0.94	0.50	0.19	0.14
175	1.46	0.89	0.47	0.17	0.13
180	1.34	0.82	0.43	0.15	0.12
185	1.19	0.73	0.38	0.13	0.11
190	1.04	0.63	0.33	0.10	0.10
195	0.88	0.54	0.28	0.08	0.08
200	0.72	0.44	0.22	0.05	0.07
205	0.57	0.35	0.17	0.03	0.06
210	0.44	0.27	0.13	0.01	0.04
215	0.32	0.20	0.09	-0.01	0.03
220	0.22	0.13	0.05	-0.03	0.03
225	0.14	0.08	0.02	-0.04	0.02
230	0.08	0.04	0.01	-0.05	0.01
235	0.03	0.01	-0.00	-0.05	0.01
240	0.00	-0.00	-0.02	-0.05	0.01
245	-0.02	-0.02	-0.02	-0.06	0.00
250	-0.03	-0.03	-0.03	-0.07	-0.01
255	-0.04	-0.03	-0.04	-0.07	-0.03
260	-0.03	-0.04	-0.04	-0.08	-0.04
265	-0.03	-0.03	-0.04	-0.08	-0.06
270	-0.03	-0.03	-0.04	-0.08	-0.08
275	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	-0.09
280	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	-0.08
285	-0.04	-0.04	-0.04	-0.08	-0.07
290	-0.04	-0.03	-0.04	-0.08	-0.06
295	-0.04	-0.03	-0.04	-0.08	-0.04
300	-0.03	-0.03	-0.03	-0.08	-0.03
305	-0.03	-0.02	-0.03	-0.07	-0.02
310	-0.03	-0.01	-0.02	-0.06	-0.00
315	-0.02	-0.00	-0.01	-0.05	0.01
320	-0.04	0.00	-0.01	-0.04	0.02
325	-0.10	-0.06	-0.03	-0.03	0.03
330	-0.13	-0.12	-0.06	-0.04	0.03
335	-0.06	-0.03	-0.04	-0.02	0.04
340	-0.08	-0.02	-0.03	-0.00	0.05
345	-0.08	-0.02	-0.03	-0.01	0.05
350	-0.08	-0.00	-0.02	-0.01	0.06
355	-0.10	-0.01	-0.03	-0.02	0.06
360	-0.15	-0.03	-0.04	-0.05	0.03

TABLE II CONTINUED

RADIAL STATION = 0.400 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.042	X/C 0.158	X/C 0.300	X/C 0.600	X/C 0.910
0	0.45	0.14	0.11	0.08	-0.04
5	0.55	0.18	0.14	0.09	-0.04
10	0.68	0.22	0.17	0.10	-0.04
15	0.75	0.22	0.20	0.11	-0.03
20	0.81	0.23	0.22	0.12	-0.03
25	0.87	0.26	0.23	0.12	-0.03
30	0.91	0.28	0.24	0.13	-0.03
35	0.91	0.32	0.25	0.12	-0.03
40	0.93	0.32	0.25	0.13	-0.03
45	0.94	0.29	0.26	0.13	-0.03
50	0.94	0.28	0.26	0.13	-0.03
55	0.94	0.28	0.26	0.13	-0.02
60	0.92	0.28	0.26	0.13	-0.02
65	0.87	0.27	0.26	0.13	-0.02
70	0.84	0.31	0.25	0.13	-0.02
75	0.81	0.30	0.26	0.13	-0.02
80	0.82	0.29	0.26	0.14	-0.01
85	0.87	0.34	0.28	0.16	-0.01
90	0.95	0.38	0.31	0.18	-0.00
95	1.06	0.44	0.33	0.20	-0.00
100	1.18	0.50	0.37	0.21	0.00
105	1.29	0.55	0.42	0.22	0.00
110	1.39	0.61	0.46	0.24	0.00
115	1.51	0.67	0.49	0.27	0.00
120	1.64	0.73	0.54	0.29	0.01
125	1.79	0.81	0.58	0.31	0.01
130	1.94	0.86	0.62	0.34	0.02
135	2.10	0.92	0.66	0.35	0.01
140	2.21	0.92	0.69	0.36	0.01
145	2.28	0.98	0.70	0.37	0.00
150	2.33	1.01	0.71	0.37	-0.01
155	2.35	1.02	0.71	0.36	-0.01
160	2.35	1.02	0.71	0.36	-0.01
165	2.35	1.01	0.69	0.35	-0.02
170	2.29	0.99	0.67	0.34	-0.02
175	2.07	0.95	0.65	0.32	-0.03
180	1.94	0.91	0.62	0.30	-0.03
185	1.86	0.85	0.57	0.28	-0.04
190	1.76	0.78	0.53	0.26	-0.05
195	1.65	0.72	0.48	0.23	-0.06
200	1.51	0.65	0.43	0.21	-0.07
205	1.36	0.57	0.38	0.18	-0.07
210	1.22	0.50	0.33	0.16	-0.08
215	1.08	0.43	0.28	0.14	-0.08
220	0.94	0.36	0.23	0.11	-0.09
225	0.81	0.30	0.19	0.09	-0.05
230	0.69	0.24	0.15	0.07	-0.09
235	0.59	0.19	0.11	0.06	-0.09
240	0.48	0.13	0.08	0.04	-0.09
245	0.39	0.09	0.05	0.03	-0.09
250	0.32	0.05	0.03	0.02	-0.09
255	0.26	0.03	0.02	0.02	-0.09
260	0.21	-0.00	0.00	0.01	-0.08
265	0.16	-0.02	-0.00	0.01	-0.08
270	0.14	-0.03	-0.01	0.01	-0.07
275	0.14	-0.04	-0.01	0.01	-0.07
280	0.12	-0.04	-0.01	0.02	-0.06
285	0.10	-0.05	-0.01	0.02	-0.06
290	0.09	-0.05	-0.01	0.02	-0.06
295	0.09	-0.04	-0.01	0.03	-0.05
300	0.09	-0.04	-0.00	0.03	-0.05
305	0.10	-0.04	0.00	0.03	-0.05
310	0.11	-0.03	0.01	0.04	-0.05
315	0.12	-0.02	0.02	0.04	-0.04
320	0.16	-0.00	0.03	0.05	-0.04
325	0.19	0.01	0.04	0.05	-0.04
330	0.24	0.04	0.05	0.06	-0.04
335	0.27	0.06	0.07	0.07	-0.04
340	0.31	0.07	0.08	0.07	-0.04
345	0.33	0.08	0.08	0.07	-0.04
350	0.34	0.09	0.08	0.07	-0.04
355	0.38	0.10	0.09	0.08	-0.04
360	0.45	0.14	0.11	0.08	-0.04

TABLE II CONTINUED

RADIAL STATION = 0.550 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	2.84	1.41	1.02	0.77	0.66	0.28	0.10
5	2.97	1.47	1.05	0.80	0.69	0.30	0.10
10	3.02	1.47	1.07	0.80	0.70	0.30	0.11
15	3.07	1.49	1.08	0.82	0.71	0.31	0.11
20	3.14	1.52	1.12	0.84	0.73	0.31	0.12
25	3.17	1.53	1.12	0.83	0.73	0.31	0.12
30	3.12	1.55	1.09	0.80	0.72	0.30	0.12
35	3.07	1.55	1.07	0.78	0.72	0.30	0.12
40	3.02	1.55	1.06	0.77	0.72	0.29	0.13
45	2.96	1.50	1.04	0.74	0.71	0.28	0.13
50	2.85	1.43	1.00	0.70	0.69	0.27	0.14
55	2.74	1.36	0.97	0.67	0.68	0.27	0.13
60	2.62	1.29	0.93	0.64	0.65	0.26	0.14
65	2.46	1.20	0.88	0.59	0.63	0.25	0.14
70	2.32	1.12	0.83	0.54	0.61	0.24	0.14
75	2.20	1.06	0.79	0.48	0.58	0.24	0.14
80	2.12	1.06	0.77	0.47	0.57	0.24	0.15
85	2.11	1.09	0.77	0.53	0.59	0.25	0.15
90	2.15	1.12	0.82	0.63	0.62	0.26	0.16
95	2.25	1.14	0.88	0.68	0.66	0.27	0.17
100	2.39	1.24	0.96	0.66	0.69	0.28	0.17
105	2.56	1.33	1.04	0.63	0.73	0.30	0.17
110	2.75	1.45	1.12	0.66	0.78	0.32	0.17
115	2.95	1.57	1.23	0.75	0.83	0.34	0.18
120	3.20	1.70	1.34	0.83	0.88	0.35	0.18
125	3.40	1.80	1.38	0.89	0.91	0.37	0.18
130	3.56	1.87	1.34	0.94	0.95	0.39	0.18
135	3.65	1.95	1.33	0.99	0.97	0.39	0.18
140	3.76	2.02	1.40	1.03	0.98	0.40	0.19
145	3.86	2.08	1.47	1.07	1.00	0.41	0.20
150	3.96	2.14	1.50	1.11	1.01	0.42	0.19
155	4.06	2.15	1.54	1.13	1.02	0.42	0.18
160	4.14	2.13	1.56	1.15	1.03	0.42	0.16
165	4.19	2.16	1.58	1.18	1.03	0.42	0.15
170	4.23	2.21	1.59	1.19	1.03	0.42	0.15
175	4.31	2.27	1.61	1.21	1.03	0.42	0.15
180	4.36	2.28	1.62	1.22	1.03	0.41	0.14
185	4.39	2.28	1.61	1.21	1.01	0.40	0.13
190	4.35	2.25	1.58	1.19	0.98	0.39	0.12
195	4.31	2.20	1.54	1.17	0.95	0.38	0.12
200	4.28	2.14	1.50	1.13	0.92	0.36	0.11
205	4.21	2.05	1.43	1.09	0.87	0.34	0.10
210	4.03	1.97	1.36	1.03	0.82	0.32	0.09
215	3.61	1.86	1.28	0.96	0.77	0.30	0.08
220	3.21	1.72	1.19	0.90	0.72	0.27	0.08
225	3.00	1.62	1.11	0.84	0.66	0.25	0.07
230	2.80	1.49	1.01	0.76	0.61	0.22	0.06
235	2.56	1.36	0.93	0.70	0.55	0.20	0.06
240	2.34	1.25	0.85	0.63	0.51	0.18	0.05
245	2.13	1.13	0.77	0.57	0.46	0.16	0.04
250	1.94	1.03	0.70	0.52	0.41	0.14	0.03
255	1.76	0.95	0.63	0.46	0.37	0.13	0.03
260	1.56	0.85	0.57	0.42	0.34	0.11	0.03
265	1.42	0.78	0.52	0.37	0.32	0.10	0.03
270	1.38	0.72	0.48	0.35	0.29	0.10	0.02
275	1.37	0.66	0.45	0.32	0.28	0.09	0.02
280	1.29	0.62	0.42	0.31	0.27	0.09	0.02
285	1.19	0.60	0.41	0.29	0.27	0.09	0.02
290	1.14	0.58	0.40	0.29	0.26	0.10	0.02
295	1.12	0.57	0.40	0.29	0.27	0.11	0.02
300	1.12	0.57	0.41	0.30	0.28	0.11	0.03
305	1.14	0.58	0.42	0.30	0.29	0.12	0.03
310	1.19	0.61	0.44	0.32	0.30	0.12	0.04
315	1.27	0.64	0.46	0.34	0.32	0.14	0.04
320	1.38	0.70	0.51	0.38	0.35	0.15	0.05
325	1.18	0.75	0.55	0.41	0.37	0.16	0.06
330	1.64	0.84	0.60	0.46	0.41	0.18	0.06
335	1.82	0.91	0.67	0.51	0.45	0.20	0.07
340	2.02	1.01	0.74	0.56	0.50	0.22	0.07
345	2.22	1.12	0.81	0.62	0.54	0.23	0.08
350	2.43	1.20	0.88	0.67	0.58	0.25	0.09
355	2.62	1.30	0.95	0.72	0.62	0.27	0.09
360	2.84	1.41	1.02	0.77	0.66	0.28	0.10

TABLE II CONTINUED

RADIAL STATION = 0.750 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	6.99	3.43	2.59	2.13	1.58	0.60	0.11
5	7.34	3.50	2.65	2.17	1.61	0.60	0.11
10	7.60	3.51	2.66	2.17	1.60	0.59	0.11
15	7.75	3.49	2.64	2.14	1.58	0.58	0.10
20	7.68	3.38	2.59	2.07	1.55	0.55	0.10
25	7.56	3.26	2.52	2.02	1.52	0.52	0.11
30	7.34	3.16	2.46	2.00	1.50	0.50	0.11
35	7.12	3.07	2.41	1.96	1.48	0.48	0.10
40	6.88	2.99	2.36	1.94	1.46	0.46	0.10
45	6.60	2.87	2.29	1.89	1.45	0.44	0.11
50	6.29	2.72	2.22	1.83	1.40	0.41	0.09
55	5.94	2.50	2.13	1.72	1.32	0.37	0.07
60	5.54	2.27	1.98	1.62	1.28	0.34	0.06
65	5.15	2.10	1.87	1.54	1.22	0.31	0.05
70	4.73	1.91	1.76	1.46	1.18	0.28	0.06
75	4.36	1.74	1.66	1.39	1.14	0.26	0.07
80	4.04	1.65	1.60	1.35	1.12	0.25	0.07
85	3.76	1.55	1.56	1.34	1.11	0.24	0.09
90	3.53	1.53	1.54	1.35	1.11	0.25	0.12
95	3.39	1.58	1.57	1.39	1.13	0.26	0.12
100	3.36	1.75	1.63	1.45	1.16	0.28	0.12
105	3.46	1.93	1.71	1.52	1.18	0.28	0.12
110	3.59	2.09	1.79	1.57	1.20	0.29	0.12
115	3.72	2.15	1.83	1.58	1.20	0.30	0.12
120	3.77	2.12	1.80	1.57	1.21	0.31	0.13
125	3.79	2.12	1.76	1.58	1.22	0.33	0.14
130	3.93	2.26	1.79	1.65	1.27	0.35	0.14
135	4.23	2.55	1.90	1.76	1.36	0.39	0.15
140	4.57	2.80	2.07	1.85	1.43	0.43	0.16
145	4.83	2.95	2.26	1.89	1.48	0.46	0.17
150	5.10	3.01	2.36	1.93	1.51	0.48	0.17
155	5.33	2.98	2.40	1.94	1.52	0.50	0.16
160	5.53	2.88	2.45	1.94	1.52	0.51	0.15
165	5.72	2.85	2.44	1.92	1.51	0.51	0.15
170	5.85	2.86	2.42	1.89	1.49	0.52	0.15
175	6.01	2.89	2.39	1.87	1.46	0.52	0.15
180	6.17	2.93	2.38	1.87	1.45	0.52	0.15
185	6.18	2.98	2.35	1.85	1.45	0.53	0.15
190	6.22	2.98	2.30	1.84	1.44	0.52	0.14
195	6.28	2.97	2.28	1.83	1.42	0.52	0.14
200	6.34	2.99	2.27	1.81	1.40	0.52	0.14
205	6.38	2.96	2.24	1.78	1.38	0.51	0.13
210	6.38	2.91	2.19	1.73	1.34	0.50	0.12
215	6.36	2.88	2.15	1.69	1.31	0.49	0.12
220	6.29	2.80	2.08	1.63	1.27	0.47	0.11
225	6.17	2.72	2.04	1.59	1.23	0.46	0.11
230	6.01	2.66	1.98	1.54	1.20	0.45	0.10
235	5.88	2.58	1.91	1.49	1.16	0.43	0.09
240	5.70	2.51	1.86	1.43	1.12	0.41	0.09
245	5.55	2.44	1.80	1.39	1.08	0.40	0.08
250	5.38	2.36	1.75	1.33	1.04	0.39	0.08
255	5.22	2.30	1.70	1.29	1.01	0.37	0.07
260	5.07	2.22	1.66	1.26	0.98	0.36	0.07
265	4.93	2.14	1.60	1.21	0.94	0.35	0.07
270	4.80	2.06	1.57	1.18	0.92	0.34	0.07
275	4.68	2.02	1.52	1.15	0.90	0.34	0.06
280	4.53	1.97	1.49	1.12	0.88	0.33	0.05
285	4.42	1.92	1.46	1.09	0.86	0.33	0.05
290	4.34	1.90	1.45	1.09	0.86	0.33	0.05
295	4.29	1.90	1.45	1.11	0.87	0.33	0.05
300	4.25	1.93	1.47	1.12	0.88	0.34	0.05
305	4.32	1.98	1.51	1.16	0.91	0.35	0.05
310	4.40	2.03	1.56	1.20	0.94	0.37	0.06
315	4.53	2.12	1.63	1.28	0.99	0.38	0.07
320	4.73	2.22	1.70	1.35	1.03	0.40	0.07
325	4.70	2.33	1.78	1.44	1.10	0.42	0.08
330	5.12	2.47	1.90	1.54	1.17	0.45	0.08
335	5.40	2.62	2.02	1.64	1.24	0.48	0.09
340	5.66	2.79	2.14	1.75	1.30	0.51	0.09
345	5.99	2.97	2.26	1.86	1.39	0.54	0.10
350	6.29	3.15	2.38	1.98	1.47	0.56	0.11
355	6.66	3.31	2.51	2.06	1.53	0.58	0.11
360	6.99	3.43	2.59	2.13	1.58	0.60	0.11

TABLE II CONTINUED

RADIAL STATION = 0.850 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.043	X/C 0.093	X/C 0.130	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.500	X/C 0.625	X/C 0.769	X/C 0.915
0	11.12	7.33	5.29	3.88	3.27	2.81	2.02	1.07	0.76	0.39	0.18
5	11.23	7.52	5.34	3.88	3.25	2.81	2.02	1.05	0.76	0.38	0.16
10	11.09	7.46	5.35	3.88	3.25	2.78	2.00	1.04	0.77	0.37	0.14
15	10.58	7.54	5.30	3.80	3.19	2.73	1.96	1.00	0.75	0.35	0.13
20	10.25	7.07	5.04	3.63	3.09	2.66	1.89	0.95	0.70	0.32	0.11
25	9.75	6.74	4.90	3.53	2.97	2.55	1.83	0.90	0.67	0.30	0.10
30	9.13	6.67	4.78	3.34	2.84	2.48	1.77	0.84	0.62	0.26	0.08
35	8.28	6.36	4.54	3.23	2.78	2.39	1.74	0.79	0.59	0.23	0.07
40	7.53	6.07	4.31	3.07	2.67	2.29	1.70	0.74	0.55	0.19	0.04
45	7.01	5.81	4.24	2.90	2.59	2.19	1.65	0.68	0.51	0.16	0.02
50	6.44	5.37	4.00	2.71	2.41	2.05	1.56	0.60	0.45	0.12	-0.01
55	5.88	4.97	3.70	2.50	2.27	1.94	1.47	0.52	0.41	0.08	-0.03
60	5.43	4.62	3.47	2.26	2.10	1.78	1.38	0.44	0.35	0.05	-0.05
65	4.92	4.25	3.23	2.02	1.94	1.63	1.29	0.37	0.30	0.01	-0.06
70	4.51	3.86	2.93	1.86	1.85	1.51	1.22	0.32	0.26	-0.02	-0.06
75	4.17	3.42	2.59	1.66	1.73	1.42	1.15	0.27	0.21	-0.05	-0.08
80	3.84	3.24	2.54	1.66	1.60	1.30	1.11	0.23	0.18	-0.06	-0.11
85	3.72	3.12	2.47	1.75	1.56	1.28	1.09	0.21	0.17	-0.06	-0.10
90	3.58	3.09	2.57	1.91	1.59	1.32	1.11	0.20	0.16	-0.05	-0.09
95	3.81	3.15	2.72	2.05	1.69	1.41	1.14	0.20	0.18	-0.04	-0.09
100	3.76	3.32	2.86	2.07	1.64	1.42	1.16	0.19	0.19	-0.04	-0.09
105	3.69	3.15	2.77	2.00	1.61	1.40	1.15	0.18	0.19	-0.04	-0.09
110	3.61	3.10	2.76	1.94	1.54	1.38	1.14	0.18	0.18	-0.02	-0.07
115	3.64	3.12	2.82	1.97	1.57	1.41	1.15	0.18	0.20	-0.01	-0.07
120	3.77	3.18	2.85	1.98	1.58	1.44	1.17	0.18	0.21	0.01	-0.06
125	3.75	3.15	2.81	1.95	1.58	1.46	1.18	0.19	0.24	0.03	-0.03
130	3.69	3.06	2.82	2.01	1.61	1.48	1.21	0.21	0.27	0.06	-0.02
135	3.83	3.22	2.96	2.14	1.70	1.54	1.26	0.23	0.32	0.10	0.00
140	3.99	3.40	3.12	2.26	1.83	1.63	1.33	0.28	0.37	0.14	0.02
145	4.31	3.82	3.49	2.43	2.01	1.69	1.40	0.32	0.41	0.18	0.03
150	4.74	4.08	3.63	2.60	2.14	1.82	1.47	0.37	0.46	0.22	0.04
155	5.14	4.35	3.82	2.63	2.14	1.93	1.52	0.42	0.50	0.25	0.06
160	5.38	4.52	3.95	2.59	2.15	1.94	1.55	0.46	0.53	0.28	0.07
165	5.56	4.66	3.97	2.52	2.24	1.96	1.55	0.50	0.56	0.29	0.07
170	5.69	4.62	3.93	2.60	2.28	1.97	1.56	0.54	0.58	0.31	0.08
175	5.81	4.67	3.94	2.61	2.28	2.01	1.57	0.56	0.61	0.32	0.08
180	6.03	4.76	3.99	2.70	2.33	2.04	1.58	0.58	0.62	0.34	0.10
185	6.11	4.84	3.99	2.76	2.34	2.05	1.59	0.60	0.64	0.36	0.11
190	6.22	5.00	4.12	2.82	2.35	2.05	1.60	0.62	0.65	0.37	0.12
195	6.48	5.13	4.16	2.85	2.40	2.13	1.61	0.64	0.66	0.38	0.12
200	6.75	5.20	4.17	2.87	2.43	2.17	1.61	0.65	0.68	0.39	0.13
205	6.83	5.15	4.15	2.86	2.42	2.15	1.60	0.68	0.68	0.38	0.13
210	6.92	5.17	4.14	2.87	2.40	2.15	1.59	0.70	0.67	0.38	0.13
215	7.00	5.07	4.10	2.85	2.38	2.12	1.57	0.71	0.66	0.38	0.13
220	6.99	5.02	4.05	2.76	2.32	2.13	1.54	0.72	0.64	0.37	0.13
225	7.08	4.96	3.97	2.74	2.31	2.12	1.52	0.73	0.64	0.37	0.14
230	6.90	4.95	3.92	2.78	2.25	2.08	1.49	0.73	0.62	0.37	0.14
235	6.77	4.86	3.89	2.75	2.17	2.02	1.47	0.73	0.61	0.36	0.14
240	6.81	4.83	3.82	2.67	2.16	2.00	1.44	0.73	0.59	0.35	0.13
245	6.76	4.78	3.76	2.63	2.11	1.94	1.42	0.73	0.57	0.35	0.14
250	6.66	4.71	3.68	2.58	2.09	1.94	1.38	0.73	0.56	0.33	0.13
255	6.60	4.74	3.68	2.56	2.03	1.92	1.36	0.74	0.54	0.33	0.13
260	6.54	4.69	3.62	2.51	2.00	1.87	1.34	0.75	0.53	0.32	0.13
265	6.45	4.68	3.60	2.49	1.99	1.85	1.33	0.75	0.52	0.32	0.13
270	6.10	4.62	3.54	2.54	1.97	1.81	1.33	0.75	0.50	0.32	0.13
275	5.85	4.58	3.47	2.47	1.96	1.80	1.31	0.75	0.49	0.31	0.13
280	5.81	4.64	3.47	2.42	1.94	1.82	1.29	0.74	0.49	0.31	0.13
285	5.79	4.63	3.45	2.41	1.93	1.81	1.29	0.74	0.49	0.31	0.13
290	5.79	4.63	3.44	2.41	1.92	1.80	1.29	0.73	0.48	0.31	0.13
295	5.78	4.61	3.42	2.44	1.94	1.81	1.29	0.73	0.48	0.30	0.13
300	5.93	4.63	3.40	2.46	1.98	1.82	1.30	0.73	0.48	0.30	0.13
305	6.22	4.72	3.50	2.51	2.02	1.83	1.33	0.74	0.50	0.30	0.13
310	6.56	4.89	3.65	2.58	2.04	1.88	1.36	0.76	0.51	0.31	0.13
315	6.98	5.09	3.82	2.67	2.16	1.96	1.42	0.78	0.53	0.32	0.14
320	7.42	5.24	3.90	2.77	2.29	2.06	1.47	0.81	0.55	0.33	0.14
325	8.25	5.45	4.06	2.90	2.41	2.16	1.56	0.84	0.58	0.35	0.15
330	8.56	5.65	4.20	3.10	2.57	2.29	1.62	0.88	0.62	0.36	0.16
335	9.16	5.90	4.47	3.31	2.70	2.39	1.71	0.93	0.66	0.38	0.17
340	9.79	6.10	4.62	3.40	2.89	2.52	1.79	0.98	0.69	0.39	0.17
345	10.15	6.33	4.86	3.52	3.02	2.62	1.87	1.02	0.72	0.40	0.18
350	10.49	6.54	4.99	3.70	3.11	2.70	1.94	1.05	0.75	0.41	0.18
355	10.81	6.99	5.22	3.78	3.20	2.77	1.98	1.07	0.76	0.41	0.18
360	11.12	7.33	5.29	3.88	3.27	2.81	2.02	1.07	0.76	0.39	0.18

TABLE II CONTINUED

RADIAL STATION = 0.900 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.525	X/C 0.915
0	11.85	4.97	3.57	2.88	2.02	0.66	0.09
5	11.78	4.97	3.59	2.95	2.04	0.66	0.07
10	11.55	4.96	3.59	2.95	2.03	0.67	0.05
15	10.96	4.89	3.54	2.94	1.98	0.65	0.02
20	9.81	4.71	3.44	2.81	1.94	0.63	0.00
25	8.97	4.53	3.33	2.75	1.86	0.58	-0.01
30	8.49	4.42	3.19	2.69	1.80	0.54	-0.03
35	7.97	4.26	3.13	2.63	1.74	0.51	-0.05
40	7.48	4.10	3.06	2.60	1.67	0.46	-0.07
45	6.94	3.93	2.96	2.52	1.60	0.42	-0.10
50	6.31	3.62	2.81	2.40	1.52	0.38	-0.13
55	5.76	3.38	2.65	2.24	1.47	0.34	-0.15
60	5.18	3.16	2.39	2.13	1.39	0.29	-0.17
65	4.66	2.86	2.19	2.09	1.30	0.26	-0.19
70	4.21	2.58	2.02	2.06	1.26	0.25	-0.21
75	3.83	2.42	1.95	2.02	1.25	0.25	-0.23
80	3.75	2.35	1.94	2.00	1.22	0.23	-0.24
85	3.77	2.33	1.93	2.03	1.21	0.23	-0.24
90	3.84	2.35	1.94	2.05	1.23	0.24	-0.25
95	3.69	2.27	1.91	1.96	1.23	0.26	-0.25
100	3.49	2.19	1.88	1.81	1.21	0.27	-0.25
105	3.53	2.23	1.91	1.75	1.22	0.26	-0.26
110	3.63	2.29	1.91	1.64	1.20	0.25	-0.25
115	3.50	2.16	1.82	1.46	1.17	0.27	-0.23
120	3.42	2.09	1.76	1.37	1.16	0.29	-0.22
125	3.36	2.10	1.75	1.32	1.17	0.30	-0.21
130	3.49	2.12	1.82	1.35	1.20	0.33	-0.20
135	3.69	2.23	1.98	1.45	1.26	0.35	-0.17
140	3.99	2.36	2.06	1.55	1.30	0.39	-0.16
145	4.49	2.63	2.23	1.74	1.39	0.42	-0.13
150	4.90	2.89	2.36	1.95	1.48	0.46	-0.11
155	5.36	3.12	2.48	2.13	1.54	0.49	-0.07
160	5.71	3.25	2.55	2.14	1.58	0.51	-0.02
165	5.95	3.34	2.61	2.13	1.61	0.53	-0.01
170	6.15	3.35	2.61	2.11	1.62	0.55	-0.01
175	6.23	3.36	2.61	2.07	1.64	0.56	0.01
180	6.43	3.39	2.63	2.08	1.64	0.57	0.03
185	6.73	3.40	2.65	2.09	1.66	0.59	0.04
190	7.05	3.47	2.66	2.14	1.66	0.57	0.05
195	7.30	3.60	2.71	2.14	1.71	0.60	0.06
200	7.40	3.73	2.74	2.14	1.71	0.61	0.05
205	7.50	3.75	2.72	2.11	1.71	0.61	0.06
210	7.59	3.75	2.70	2.09	1.70	0.61	0.07
215	7.63	3.75	2.65	2.07	1.67	0.60	0.07
220	7.61	3.72	2.63	2.01	1.67	0.60	0.08
225	7.51	3.70	2.58	1.99	1.65	0.59	0.08
230	7.71	3.65	2.53	1.98	1.62	0.58	0.08
235	7.77	3.59	2.46	1.98	1.58	0.57	0.08
240	7.79	3.57	2.43	1.95	1.55	0.56	0.08
245	7.86	3.51	2.37	1.94	1.52	0.55	0.08
250	7.87	3.47	2.35	1.88	1.51	0.54	0.09
255	8.01	3.47	2.33	1.88	1.49	0.54	0.08
260	8.24	3.43	2.30	1.91	1.46	0.53	0.07
265	8.03	3.41	2.28	1.91	1.45	0.52	0.07
270	7.69	3.36	2.23	1.91	1.42	0.52	0.05
275	7.35	3.35	2.23	1.94	1.43	0.52	0.06
280	7.17	3.40	2.27	1.93	1.46	0.53	0.06
285	7.11	3.40	2.27	1.94	1.43	0.51	0.06
290	7.13	3.40	2.27	1.94	1.43	0.50	0.06
295	7.19	3.41	2.27	1.95	1.43	0.50	0.06
300	7.28	3.42	2.29	1.96	1.43	0.50	0.06
305	7.66	3.43	2.31	2.00	1.43	0.50	0.05
310	8.08	3.55	2.38	2.05	1.46	0.50	0.06
315	8.81	3.68	2.46	2.13	1.49	0.52	0.06
320	9.46	3.80	2.58	2.18	1.57	0.55	0.07
325	9.76	3.97	2.70	2.29	1.64	0.58	0.07
330	10.61	4.12	2.85	2.38	1.72	0.61	0.09
335	10.88	4.31	3.01	2.50	1.79	0.63	0.10
340	11.16	4.51	3.18	2.58	1.88	0.66	0.11
345	11.35	4.68	3.31	2.68	1.93	0.65	0.12
350	11.52	4.79	3.40	2.77	1.97	0.66	0.11
355	11.76	4.92	3.51	2.83	2.00	0.65	0.11
360	11.85	4.97	3.57	2.88	2.02	0.66	0.09

TABLE 11 CONTINUED

RADIAL STATION = 0.950 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.017	X/C 0.090	X/C 0.168	X/C 0.233	X/C 0.335	X/C 0.625	X/C 0.915
0	11.61	5.60	4.12	2.66	2.14	0.73	0.09
5	11.41	5.69	4.17	2.61	2.20	0.72	0.07
10	10.72	5.73	4.19	2.61	2.13	0.74	0.06
15	9.92	5.84	4.12	2.59	2.04	0.74	0.03
20	9.48	5.54	4.13	2.41	1.93	0.67	0.03
25	8.57	5.39	4.05	2.25	1.75	0.65	0.02
30	7.97	5.20	4.01	2.09	1.75	0.58	0.01
35	7.41	5.13	3.99	2.02	1.71	0.56	-0.00
40	6.72	5.15	3.94	1.94	1.59	0.51	-0.01
45	6.28	4.91	3.67	1.77	1.55	0.46	-0.04
50	5.51	4.66	3.31	1.65	1.41	0.44	-0.06
55	4.97	4.46	3.26	1.48	1.34	0.40	-0.06
60	4.70	4.12	3.25	1.26	1.26	0.32	-0.08
65	4.29	3.81	3.29	1.12	1.24	0.28	-0.08
70	3.67	3.76	3.37	1.13	1.24	0.27	-0.09
75	3.47	3.61	3.49	1.08	1.21	0.25	-0.09
80	3.43	3.55	3.42	1.04	1.19	0.22	-0.09
85	2.93	3.53	3.39	1.02	1.10	0.22	-0.09
90	2.56	3.37	3.35	0.99	1.18	0.26	-0.09
95	2.66	3.32	3.37	1.02	1.15	0.23	-0.08
100	2.67	3.25	3.30	0.98	1.18	0.23	-0.09
105	2.37	3.01	3.16	0.91	1.19	0.21	-0.09
110	2.26	2.76	2.92	0.81	1.13	0.21	-0.08
115	2.10	2.53	2.73	0.77	1.10	0.24	-0.07
120	1.71	2.36	2.56	0.72	1.03	0.20	-0.06
125	1.49	2.23	2.45	0.75	1.06	0.25	-0.05
130	1.56	2.29	2.43	0.84	1.06	0.28	-0.04
135	1.86	2.41	2.46	0.91	1.12	0.30	-0.02
140	1.82	2.57	2.48	1.03	1.17	0.35	-0.01
145	2.17	2.80	2.49	1.14	1.32	0.38	-0.01
150	2.66	2.89	2.66	1.25	1.38	0.40	0.01
155	3.24	3.09	2.76	1.35	1.41	0.41	0.03
160	3.53	3.28	2.80	1.41	1.49	0.42	0.04
165	3.82	3.23	2.83	1.43	1.57	0.43	0.05
170	3.79	3.27	2.82	1.46	1.44	0.45	0.06
175	4.12	3.16	2.84	1.44	1.54	0.46	0.07
180	4.42	3.22	2.80	1.50	1.49	0.49	0.07
185	4.61	3.30	2.83	1.60	1.59	0.55	0.08
190	4.78	3.53	2.76	1.68	1.61	0.56	0.08
195	4.93	3.49	2.84	1.67	1.61	0.57	0.09
200	5.52	3.48	2.89	1.67	1.69	0.55	0.10
205	5.62	3.51	2.87	1.73	1.72	0.57	0.11
210	5.63	3.48	2.85	1.70	1.74	0.56	0.11
215	5.79	3.46	2.81	1.75	1.66	0.58	0.11
220	6.08	3.39	2.83	1.69	1.80	0.55	0.11
225	6.39	3.40	2.83	1.73	1.79	0.55	0.12
230	6.15	3.44	2.78	1.72	1.70	0.57	0.11
235	5.95	3.38	2.70	1.79	1.66	0.60	0.10
240	6.07	3.51	2.70	1.75	1.73	0.56	0.11
245	6.27	3.55	2.66	1.77	1.72	0.57	0.10
250	6.33	3.47	2.66	1.74	1.71	0.56	0.10
255	6.52	3.41	2.63	1.78	1.73	0.58	0.10
260	6.53	3.55	2.59	1.77	1.78	0.59	0.10
265	6.66	3.60	2.58	1.80	1.74	0.61	0.09
270	6.44	3.76	2.57	1.91	1.59	0.63	0.09
275	6.70	3.81	2.65	1.92	1.78	0.64	0.09
280	7.21	3.78	2.72	1.89	1.93	0.63	0.10
285	7.40	3.91	2.71	1.97	1.92	0.63	0.10
290	7.50	4.02	2.77	2.02	1.84	0.63	0.09
295	7.77	4.09	2.79	2.00	1.85	0.64	0.09
300	8.10	4.04	2.83	2.00	1.83	0.63	0.09
305	8.06	4.22	2.83	2.04	1.81	0.63	0.09
310	8.52	4.30	2.83	2.06	1.85	0.65	0.09
315	8.81	4.47	2.89	2.11	1.90	0.66	0.09
320	9.32	4.49	3.07	2.13	1.95	0.65	0.10
325	9.92	4.74	3.22	2.25	2.00	0.68	0.10
330	10.23	4.76	3.43	2.29	2.03	0.71	0.12
335	10.68	5.04	3.54	2.41	2.06	0.73	0.13
340	11.31	5.11	3.74	2.44	2.17	0.70	0.14
345	11.70	5.25	3.86	2.55	2.23	0.67	0.13
350	11.82	5.41	3.93	2.59	2.11	0.71	0.11
355	11.83	5.53	4.03	2.62	2.24	0.71	0.11
360	11.61	5.60	4.12	2.66	2.14	0.73	0.09

TABLE II CONTINUED

RADIAL STATION = 0.970 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.090	X/C 0.230	X/C 0.565	X/C 0.850	X/C 1.000
0	0.	5.36	1.98	0.53	-0.06	0.
5	0.	5.39	1.96	0.53	-0.07	0.
10	0.	5.39	1.92	0.51	-0.07	0.
15	0.	5.35	1.86	0.47	-0.09	0.
20	0.	5.16	1.70	0.43	-0.12	0.
25	0.	4.96	1.57	0.38	-0.14	0.
30	0.	4.84	1.47	0.35	-0.15	0.
35	0.	4.77	1.39	0.33	-0.16	0.
40	0.	4.67	1.33	0.31	-0.18	0.
45	0.	4.50	1.21	0.28	-0.19	0.
50	0.	4.28	1.11	0.25	-0.19	0.
55	0.	4.08	1.00	0.24	-0.20	0.
60	0.	3.85	0.87	0.24	-0.21	0.
65	0.	3.61	0.79	0.24	-0.20	0.
70	0.	3.50	0.75	0.23	-0.20	0.
75	0.	3.66	0.73	0.24	-0.20	0.
80	0.	3.39	0.71	0.23	-0.20	0.
85	0.	3.21	0.67	0.24	-0.19	0.
90	0.	3.10	0.65	0.26	-0.18	0.
95	0.	3.14	0.67	0.26	-0.19	0.
100	0.	3.05	0.63	0.28	-0.17	0.
105	0.	2.81	0.54	0.29	-0.16	0.
110	0.	2.57	0.48	0.28	-0.15	0.
115	0.	2.32	0.43	0.28	-0.13	0.
120	0.	2.06	0.43	0.30	-0.11	0.
125	0.	1.93	0.45	0.32	-0.09	0.
130	0.	1.92	0.48	0.33	-0.07	0.
135	0.	2.06	0.58	0.36	-0.06	0.
140	0.	2.27	0.67	0.36	-0.05	0.
145	0.	2.42	0.78	0.38	-0.04	0.
150	0.	2.64	0.89	0.41	-0.03	0.
155	0.	2.82	0.99	0.43	-0.01	0.
160	0.	2.95	1.08	0.44	-0.01	0.
165	0.	2.98	1.11	0.46	0.00	0.
170	0.	2.87	1.13	0.46	0.02	0.
175	0.	2.88	1.15	0.47	0.04	0.
180	0.	2.88	1.17	0.47	0.06	0.
185	0.	2.98	1.26	0.47	0.08	0.
190	0.	3.05	1.30	0.47	0.10	0.
195	0.	3.12	1.33	0.49	0.12	0.
200	0.	3.17	1.36	0.51	0.13	0.
205	0.	3.18	1.40	0.52	0.15	0.
210	0.	3.18	1.42	0.53	0.16	0.
215	0.	3.17	1.41	0.53	0.17	0.
220	0.	3.20	1.41	0.54	0.17	0.
225	0.	3.19	1.41	0.55	0.18	0.
230	0.	3.17	1.41	0.54	0.19	0.
235	0.	3.18	1.42	0.53	0.19	0.
240	0.	3.19	1.40	0.54	0.19	0.
245	0.	3.24	1.41	0.55	0.20	0.
250	0.	3.25	1.40	0.57	0.19	0.
255	0.	3.30	1.40	0.57	0.19	0.
260	0.	3.36	1.41	0.58	0.19	0.
265	0.	3.38	1.42	0.59	0.19	0.
270	0.	3.41	1.45	0.59	0.20	0.
275	0.	3.53	1.47	0.60	0.19	0.
280	0.	3.65	1.48	0.62	0.18	0.
285	0.	3.73	1.50	0.63	0.17	0.
290	0.	3.81	1.52	0.63	0.16	0.
295	0.	3.87	1.52	0.62	0.15	0.
300	0.	3.88	1.52	0.60	0.13	0.
305	0.	3.94	1.52	0.59	0.11	0.
310	0.	4.03	1.53	0.59	0.10	0.
315	0.	4.16	1.56	0.59	0.08	0.
320	0.	4.35	1.62	0.59	0.08	0.
325	0.	4.52	1.68	0.60	0.07	0.
330	0.	4.66	1.73	0.60	0.05	0.
335	0.	4.81	1.80	0.59	0.04	0.
340	0.	4.98	1.86	0.61	0.02	0.
345	0.	5.10	1.90	0.60	-0.01	0.
350	0.	5.17	1.93	0.56	-0.03	0.
355	0.	5.31	1.96	0.56	-0.04	0.
360	0.	5.36	1.98	0.53	-0.06	0.

TABLE II CONCLUDED

RADIAL STATION = 0.990 PRESSURE (AVERAGED CYCLE) PSI

BLADE AZIMUTH	X/C 0.	X/C 0.101	X/C 0.290	X/C 0.737	X/C 1.000
0	0.	3.53	0.84	-0.57	0.
5	0.	3.46	0.80	-0.60	0.
10	0.	3.38	0.76	-0.61	0.
15	0.	3.38	0.68	-0.63	0.
20	0.	3.29	0.70	-0.58	0.
25	0.	3.15	0.64	-0.57	0.
30	0.	2.85	0.64	-0.59	0.
35	0.	2.72	0.61	-0.55	0.
40	0.	2.61	0.55	-0.53	0.
45	0.	2.39	0.54	-0.49	0.
50	0.	2.34	0.50	-0.42	0.
55	0.	2.19	0.48	-0.36	0.
60	0.	1.93	0.44	-0.35	0.
65	0.	1.72	0.44	-0.29	0.
70	0.	1.64	0.41	-0.26	0.
75	0.	1.79	0.47	-0.19	0.
80	0.	1.64	0.40	-0.21	0.
85	0.	1.47	0.38	-0.20	0.
90	0.	1.45	0.36	-0.18	0.
95	0.	1.51	0.41	-0.16	0.
100	0.	1.22	0.35	-0.17	0.
105	0.	1.08	0.34	-0.14	0.
110	0.	0.85	0.33	-0.13	0.
115	0.	0.78	0.30	-0.10	0.
120	0.	0.69	0.30	-0.08	0.
125	0.	0.67	0.33	-0.07	0.
130	0.	0.71	0.33	-0.05	0.
135	0.	0.69	0.39	-0.06	0.
140	0.	0.95	0.41	-0.06	0.
145	0.	0.94	0.42	-0.11	0.
150	0.	1.22	0.54	-0.07	0.
155	0.	1.38	0.61	-0.07	0.
160	0.	1.57	0.64	-0.06	0.
165	0.	1.62	0.71	-0.05	0.
170	0.	1.73	0.75	-0.02	0.
175	0.	1.82	0.78	0.01	0.
180	0.	1.82	0.83	0.04	0.
185	0.	2.08	0.83	0.05	0.
190	0.	2.07	0.81	0.04	0.
195	0.	2.06	0.94	0.10	0.
200	0.	2.18	1.01	0.13	0.
205	0.	2.28	1.01	0.16	0.
210	0.	2.35	1.02	0.17	0.
215	0.	2.39	1.03	0.20	0.
220	0.	2.40	1.06	0.22	0.
225	0.	2.44	1.09	0.25	0.
230	0.	2.42	1.06	0.24	0.
235	0.	2.54	0.98	0.24	0.
240	0.	2.46	1.00	0.24	0.
245	0.	2.45	0.98	0.22	0.
250	0.	2.53	0.99	0.21	0.
255	0.	2.49	0.98	0.18	0.
260	0.	2.39	0.95	0.15	0.
265	0.	2.36	0.91	0.11	0.
270	0.	2.54	0.84	0.08	0.
275	0.	2.65	0.85	0.06	0.
280	0.	2.65	0.91	0.03	0.
285	0.	2.64	0.89	-0.03	0.
290	0.	2.77	0.88	-0.06	0.
295	0.	2.77	0.87	-0.10	0.
300	0.	2.80	0.88	-0.12	0.
305	0.	2.78	0.79	-0.18	0.
310	0.	2.72	0.77	-0.25	0.
315	0.	2.70	0.72	-0.30	0.
320	0.	2.82	0.78	-0.33	0.
325	0.	2.81	0.80	-0.36	0.
330	0.	3.03	0.82	-0.38	0.
335	0.	3.14	0.80	-0.44	0.
340	0.	3.25	0.87	-0.45	0.
345	0.	3.36	0.89	-0.50	0.
350	0.	3.44	0.85	-0.52	0.
355	0.	3.43	0.85	-0.56	0.
360	0.	3.53	0.84	-0.57	0.