



ПАСПОРТ

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ АСИНХРОННЫЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

МОДЕЛЬ WL250040VDTAV

PASSPORT

AC ELECTRIC MOTOR

P/N: WL250040VDTAV

2018

СОДЕРЖАНИЕ / INDEX:

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ/ MAIN INFORMATION OF THE PRODUCT.....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / STANDARD FEATURES.....	4
3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ/ WARRANTIES.....	4
4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ / CERTIFICATE OF COMPLIANCE.....	4
5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ/ STORAGE AND TRANSPORTATION.....	5
6. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ/ LONG TERM MOTOR STORAGE.....	5
7. ДВИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ/ MOTOR OPERATION TACKING.....	6

Настоящий паспорт распространяется на электрический двигатель переменного тока и предназначен для отражения технического состояния электродвигателя в процессе изготовления, после изготовления, и удостоверяет основные технические данные. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, улучшающие технические характеристики электродвигателя.

This passport applies to AC Electric Motor and is intended to reflect the technical condition of the AC electric motor during and after production and certifies the main technical data. The manufacturer reserves the right to make design changes that improve the technical characteristics of the electric motor.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ/ MAIN INFORMATION OF THE PRODUCT

Модель электродвигателя	Motor model	<u>WL250040VDTAV</u>
Серийный заводской номер	Serial number	

Предприятие-изготовитель/ Manufacturer.

Название	Name	Ward Leonard CT, LLC.
Местонахождение	Address	401 Watertown Road, Thomaston CT, 06787, США
Контактная информация	Contacts	t.: +1 860-283-5801, f.: +1 860-283-5777

Электродвигатель применяется для установки в состав Верхних силовых приводов СВП NOV TDS-9, 10, 11, Tesco EMI, обеспечивает оптимальную производительность, надежность и долговечность в самых жестких условиях эксплуатации. Электродвигатель 400 л.с., является ударостойким, способным выдерживать высокую вибрацию при многолетней эксплуатации в самых жестких условиях окружающей среды. Двигатель обладает высококлассной системой изоляции Н (обмотанный лентой и герметичный), отвечающей ТУ завода изготовителя. Данная система обеспечивает защиту от пыли, песка, нефти и воды, а также продлевает срок службы двигателя.

AC Electric motor installed in top drive systems TDS-9, 10, 11. Motors have optimal performance, reliability and long-life to withstand the most demanding environments. The 400 HP Drilling Motor was designed to endure rigorous high shock and vibration conditions for decades of continuous service in the harshest rig duty environments. The motor features a certified Class H - fully taped and sealed - insulation system that provides a solid barrier to dust, sand, oil and water and helps to extend the life of the motor.

Сведения о регистрации декларации соответствия:

Conformity registration:



ЕАЭС № RU Д-US АЛ88.В.11095

Дата/ year: 06.06.2017 года

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / STANDARD FEATURES

Основные технические данные электродвигателя указаны на паспортной табличке, закрепленной на корпусе электродвигателя.

The technical data of the motor is indicated on the motor nameplate.

Таблица 1/ Table 1

Мощность (л.с./ кВт)	Output power (HP, kW)	400 / 298,3
Частота вращения (об/мин)	Rated speed (rpm)	1150
Ток (Ампер)	Current (Amps)	350
Напряжение (В)	Voltage (AC)	575
Частота (Гц)	Frequency (Hz)	39
Число фаз	Phaze	3
Число полюсов	Poles	4
Степень защиты	IP	44
Крутящий момент (фунт силы - фут)	Torque (lbs ft)	1840
Крутящий момент (Нм)	Torque (Nm)	2495
Макс. допустимые обороты (об/мин)	Max. Permissible speed (rpm)	2340
Базовый вес двигателя (фунты / кг)	Base motor weight (lbs / kg)	2800 / 1270
Принудительное охлаждение	IC	17
Охлаждение (куб. футов мин)	Cooling (cfm min)	700
Класс изоляции	Insulation Class	H
Класс взрывозащиты	Explosion protection class	Ex e IIC T3

3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ/ WARRANTIES

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу электродвигателя в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 (восемнадцати) месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантия не распространяется на электродвигатели:

- имеющие механические повреждения;
- поврежденные в результате нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- поврежденные в результате форс-мажорных обстоятельств;
- разбиравшиеся (ремонтировавшиеся) в ремонтных организациях, не имеющих статуса Авторизованного Сервис-партнера компании Ward Leonard CT, LLC (Вард Леонард СТ).

The manufacturer warrants a trouble-free operation of the AC Electric Motors within 12 (twelve) months from the date of commissioning, but not more than 18 (eighteen) months from the date of shipment to the end-user.

The warranty does not apply to electric motors:

- having mechanical damages;
- damaged as a result of violations of the rules of transportation, storage, installation and operation;
- damaged as a result of force majeure circumstances;
- repaired (repaired) in repair organizations that do not have the status of an Authorized Service Center of Ward Leonard CT, LLC.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ / CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Электродвигатель соответствует требованиям Международных Стандартов, указанных на паспортной табличке электродвигателя. Электродвигатель испытан и признан годным к эксплуатации. Копии отчетов по механическому контролю и электрическому тестированию доступны по запросу у изготовителя.

The electric motor complies with the requirements of the International Standards indicated on the motor nameplate. The electric motor has been tested and found to be usable.

Mechanical inspection and electrical test reports are on file at Ward Leonard and are available upon request.

5. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ / STORAGE AND TRANSPORTATION

Двигатели следует хранить внутри чистых сухих помещений со влажностью не более 50%, свободных от вибраций и пыли, с защитой от экстремальных температур, вдали от испарений (паров), могущих привести к коррозии или химическому воздействию. Незащищенные места (концы вала и фланцы) двигателя должны быть обработаны антикоррозионным средством. Для предотвращения изменения состава смазки рекомендуется раз в четыре недели проворачивать вал рукой.

Нарушение указанного перечня, включая отсутствие учетных документов, могут привести к аннулированию гарантии до окончания срока гарантийного периода.

Motors are to be stored in a dry condition, humidity should not exceed 50%, free from moisture and condensation, away from vibration. Away from corrosive or chemically damaging fumes. With protection against ingress of dust. With protection against extremes of temperature. Shafts and parts liable to rust are to be protected with a suitable rust preventative. Shafts are to be turned a few turns by hand every four weeks.

The following is the storage procedures for electric motors. A record of activities is required throughout the storage period. Failure to follow the prescribed actions including lack of records, may result in voiding the warranty prior to the completion of the warranty period

6. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ/ LONG TERM MOTOR STORAGE PROCEDURES

Электродвигатель WL250040VDTAV заводской серийный номер _____ подвергнут консервации на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Сведения о консервации, переконсервации и расконсервации указаны в Таблице 2. Первую запись делают на предприятии-изготовителе.

AC electric motor WL250040VDTAV, S/N _____ was subjected of long term motor storage procedures by the manufacturer in accordance with the requirements specified in the technical documentation.

Information on long term motor storage procedures is indicated in Table 2. The first entry is made at the manufacturer.

Таблица 2/ Table 2

Дата/ Data	Наименование Работы/ Description	Срок действия, годы / Period, years	Отметка изготовителя/ Manufacturer approval, INIT

7. ДВИЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ/ MOTOR OPERATION TRACKING

Движение двигателя в эксплуатации указано в Таблице 3. Записи о ремонте указаны в Таблице 4.

The Motor operation tracking is indicated in Table 3. Records of Motor Overhaul are indicated in Table 4.

Таблица 3. Движения в эксплуатации/ Table 3. Motor Operation Tracking.

[illegible]


Таблица 4. Записи о производственном ремонте/ Table 4. Motor overhaul records

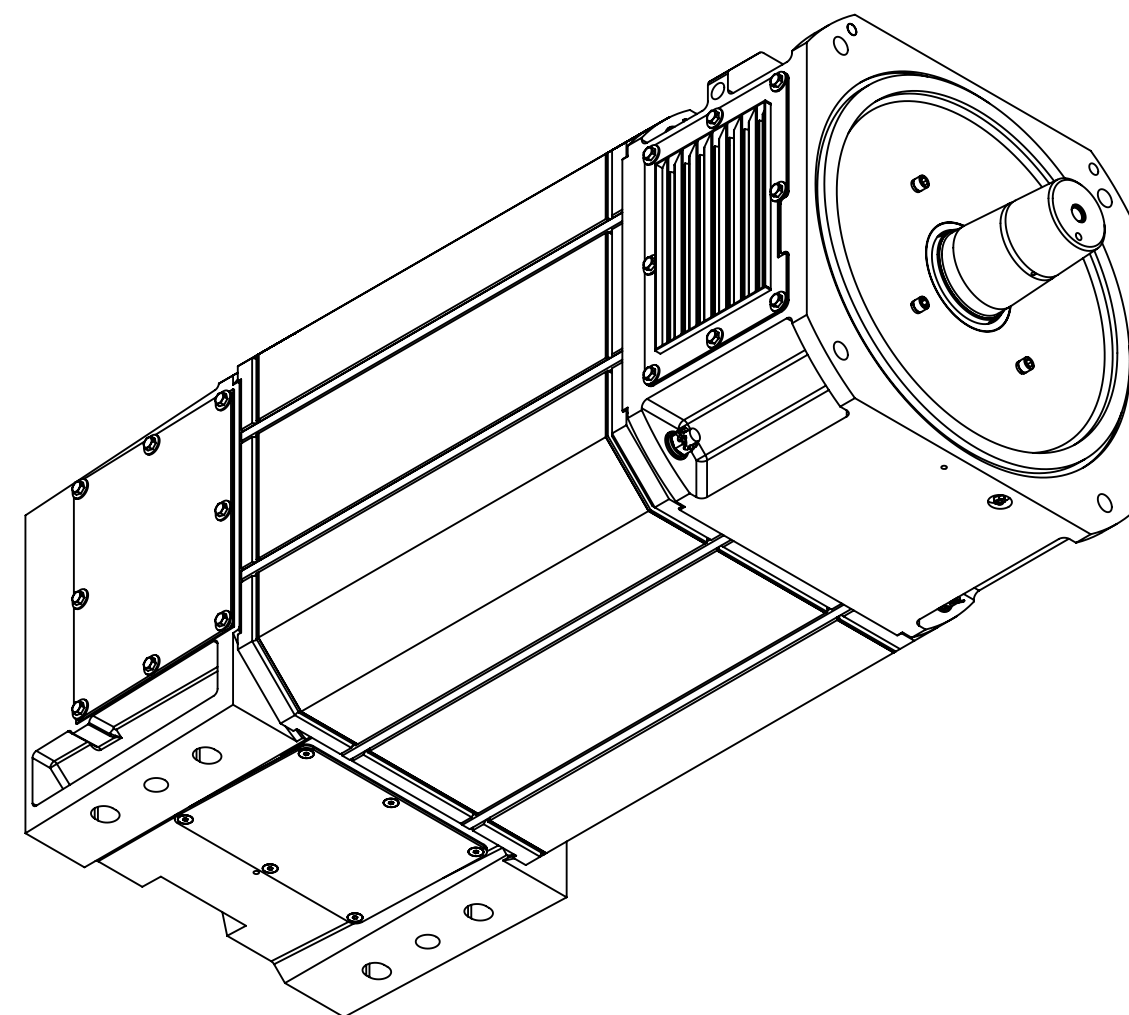
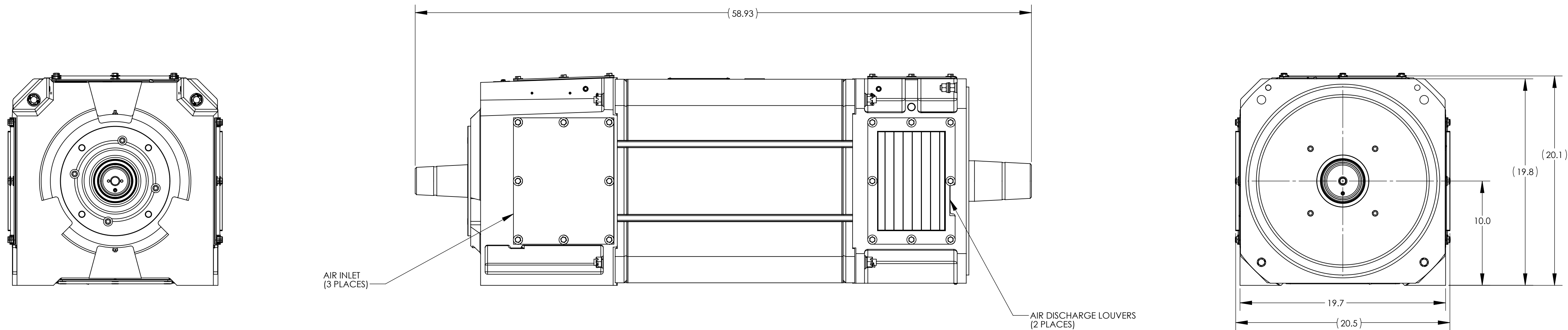
[illegible]

COOLING AIR REQUIREMENTS= = 700 CFM @ 4 IN-H2O
PAINT COLOR TO BE YELLOW
GREASE TO BE BLACK PEARL

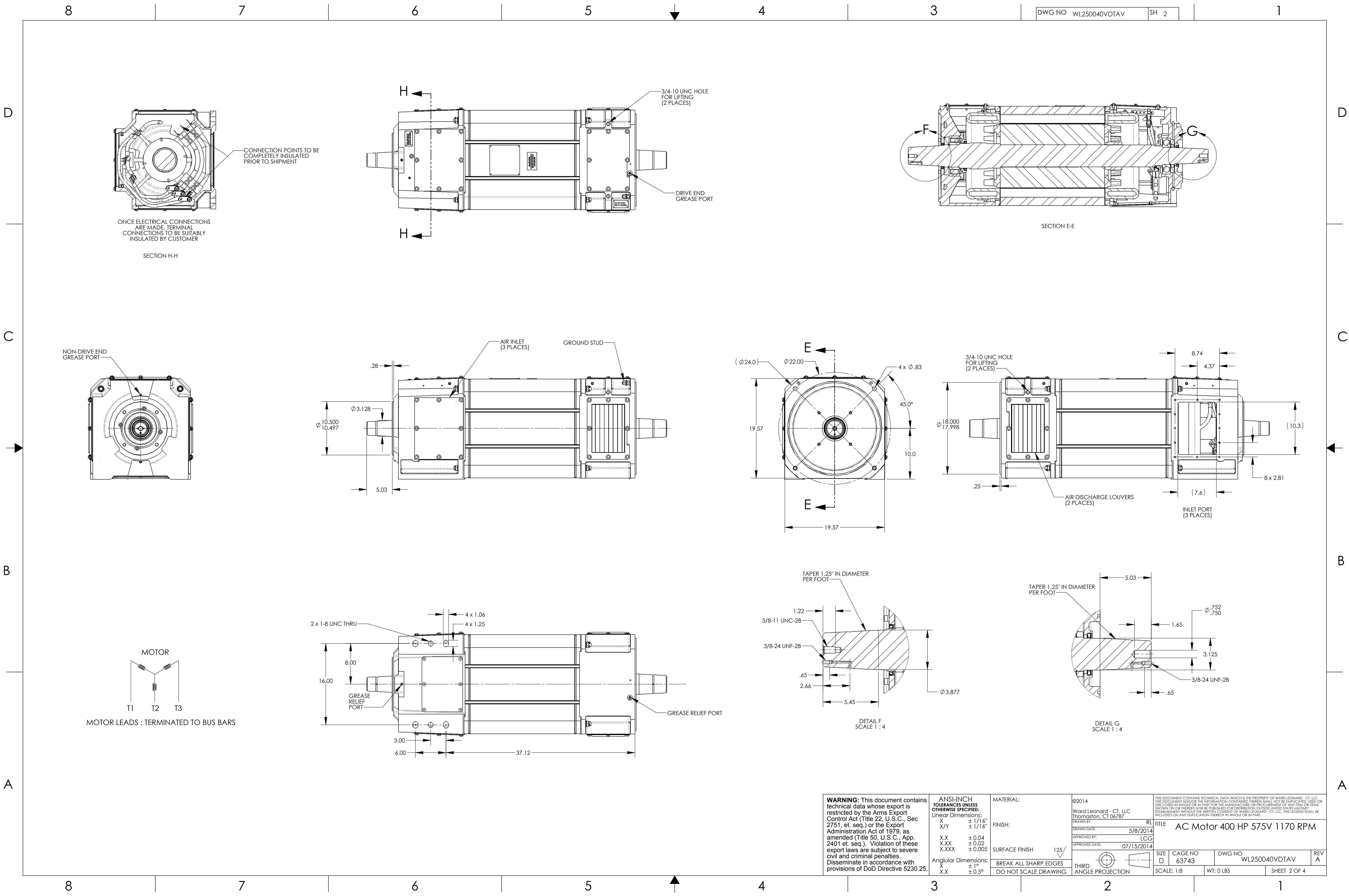
Ex e II T3 (Tamb = -40C to +55C)

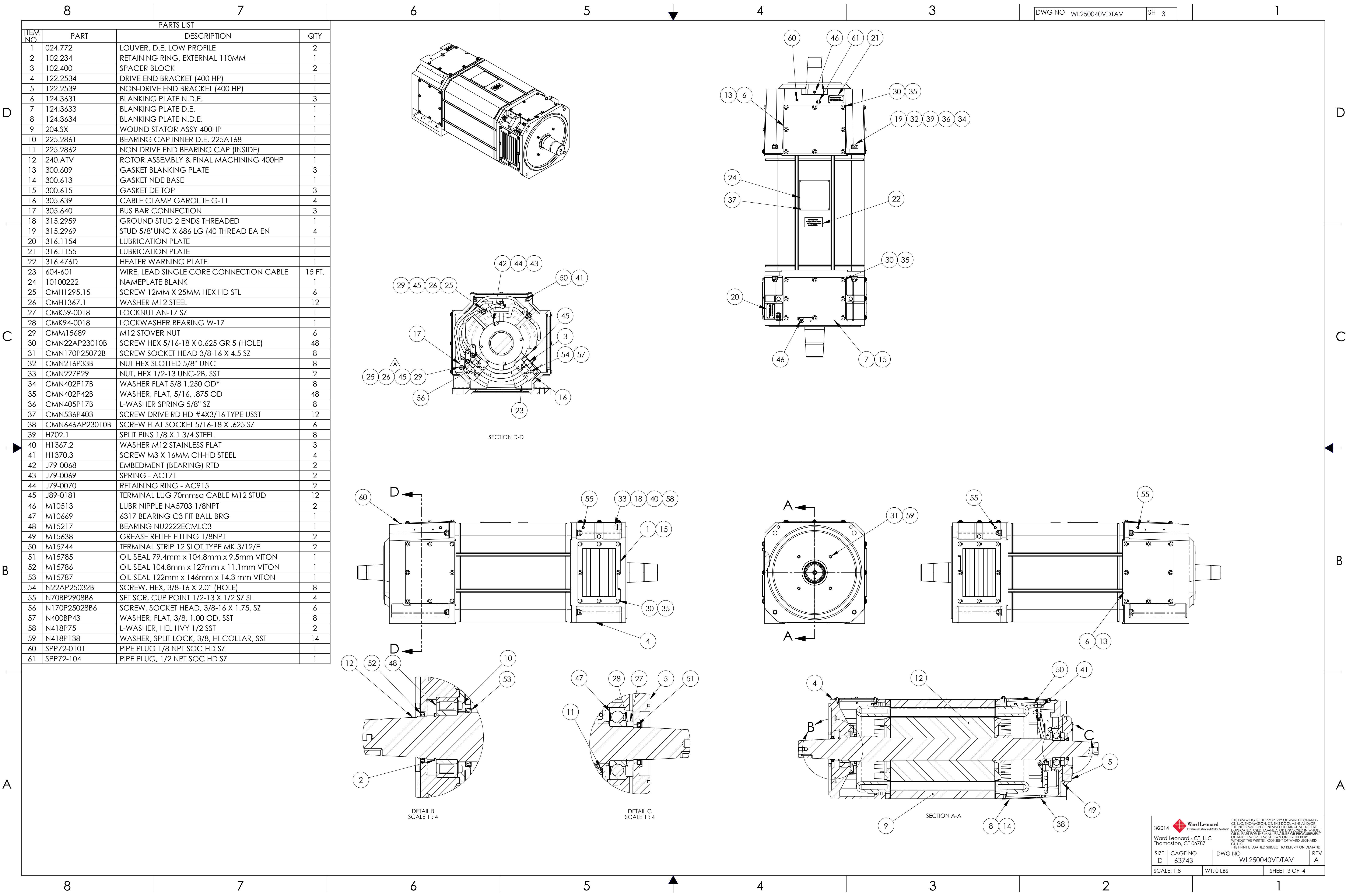
OUT ON ECN
Madeline Oliveras

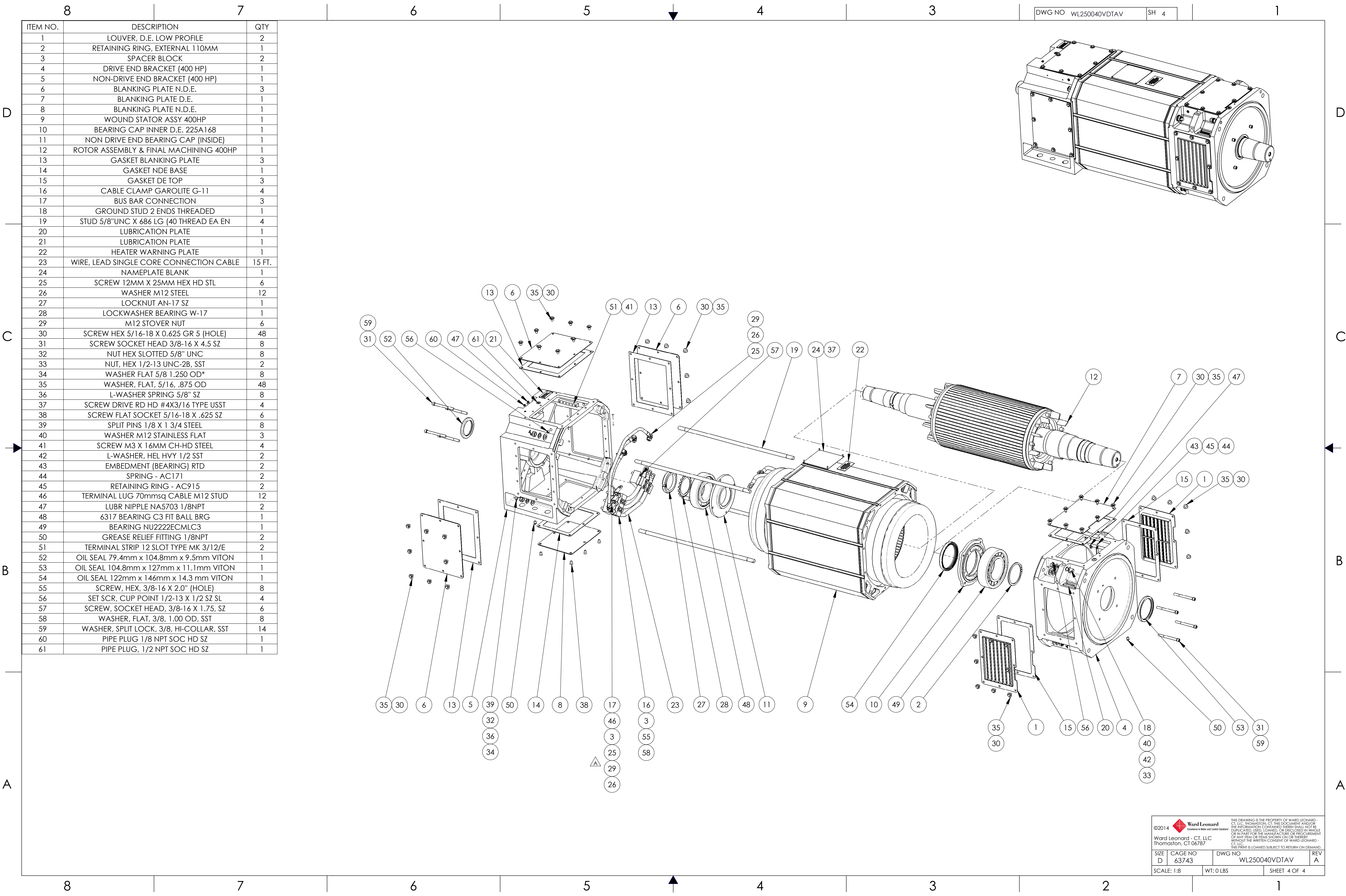
DWG NO WL250040VDTAV			SH 1		1		
REVISION STATUS ALL SHEETS							
REV.	ZONE	SHEET	DESCRIPTION		EC No	DATE	APPROVED
-			INITIAL RELEASE		EC-06050	6/26/14	LCG
A	C6, A5	3, 4	M12 FASTENERS WERE 3/8-16		EC-06157	15 Jul 2015	



WARNING: This document contains technical data whose export is restricted by the Arms Export Control Act (Title 22, U.S.C., Sec 2751, et. seq.) or the Export Administration Act of 1979, as amended (Title 50, U.S.C., App. 2401 et. seq.). Violation of these export laws are subject to severe civil and criminal penalties. Disseminate in accordance with provisions of DoD Directive 5230.25.	ANSI-INCH TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: Linear Dimensions: X ± 0.005 X/Y ± 1/16" X.X ± 0.04 X.XX ± 0.02 X.XXX ± 0.005	MATERIAL: FINISH: SURFACE FINISH 125/✓	©2014 Word Leonard - CT, LLC Theonard, CT 06787 DRAWN BY: RL DRAWN DATE: 5/8/2014 APPROVED BY: LCG APPROVED DATE: 07/15/2014	THIS DOCUMENT CONTAINS TECHNICAL DATA WHICH IS THE PROPERTY OF WORD LEONARD - CT, LLC. THIS DOCUMENT AND/OR THE INFORMATION CONTAINED THEREIN SHALL NOT BE REPRODUCED, USED OR DISCLOSED IN WHOLE OR IN PART FOR THE MANUFACTURE OR PROCUREMENT OF ANY ITEM OR ITEMS SHOWN ON OR THEREON NOR BE FURNISHED FOR DISTRIBUTION OUTSIDE UNITED STATES MILITARY ESTABLISHMENT WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF WORD LEONARD - CT, LLC. THIS LEGEND SHALL BE INCLUDED ON ANY DRAWING THEREOF IN WHOLE OR IN PART.	TITLE AC Motor 400 HP 575V 1170 RPM	
	Angular Dimensions: X ± 1° X.X ± 0.5°	BREAK ALL SHARP EDGES DO NOT SCALE DRAWING	THIRD ANGLE PROJECTION	SIZE D CAGE NO 63743	DWG NO WL250040VDTAV	REV A
				SCALE: 1:6	WT: LBS	SHEET 1 OF 4







D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

13

6

35

30

51

41

13

6

30

35

29

26

25

57

19

24

37

22

12

7

30

35

47

43

45

44

15

1

35

30

59

31

53

50

18

40

42

33

4

20

56

15

1

35

30

2

49

10

54

9

11

48

28

27

23

16

17

38

8

14

50

39

5

13

6

30

35

34

36

32

26

29

25

58

55

3

3

46

29

26

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22