



**GENERAL NOTES:**

1. HEATING SURFACE ————— 130 SQ. FT.
2. PRESSURE RATING ————— FULL VACUUM TO 37 PSIG
- HEATING JACKET ————— 110 PSIG @ 650°F
- SEPARATOR (WELDED HALF TUBES) ————— 400 PSIG SAT. STEAM
- HEAD COVER TRACING ————— 400 PSIG SAT. STEAM
- CONICAL BOTTOM TRACING ————— 400 PSIG SAT. STEAM
3. WEIGHTS:
  - UNIT EMPTY ————— 15,500 LBS.
  - UNIT FLOODED ————— 25,500 LBS.
  - ROTOR WITH BEARING HOUSING ————— 4,600 LBS.
  - TOP COVER ————— 1,200 LBS.
  - TOP COVER & BEARING HOUSING ————— 1,200 LBS.
4. ALL SUPPLY, OUTLET, VENT, & DRAIN CONNECTIONS FOR HOT OIL JACKET TO HAVE GASKET SURFACE FINISH NOT TO EXCEED 125 RMS.
- \* 5. ANSI B16.5 COVERS ONLY SIZES THRU 24". THIS FIG. HAS THE SAME FIG. AND DRILLING DIMENSIONS AS CLASS 125 CAST IRON FLG., ANSI B16.1

CHANGE  
 A REVISION  
 B 11/30/73  
 C 7-5-74  
 17-5-74  
 23-5-74  
 25-5-74  
 27-5-74  
 29-5-74  
 31-5-74  
 33-5-74  
 35-5-74  
 37-5-74  
 39-5-74  
 41-5-74  
 43-5-74  
 45-5-74  
 47-5-74  
 49-5-74  
 51-5-74  
 53-5-74  
 55-5-74  
 57-5-74  
 59-5-74  
 61-5-74  
 63-5-74  
 65-5-74  
 67-5-74  
 69-5-74  
 71-5-74  
 73-5-74  
 75-5-74  
 77-5-74  
 79-5-74  
 81-5-74  
 83-5-74  
 85-5-74  
 87-5-74  
 89-5-74  
 91-5-74  
 93-5-74  
 95-5-74  
 97-5-74  
 99-5-74  
 101-5-74  
 103-5-74  
 105-5-74  
 107-5-74  
 109-5-74  
 111-5-74  
 113-5-74  
 115-5-74  
 117-5-74  
 119-5-74  
 121-5-74  
 123-5-74  
 125-5-74  
 127-5-74  
 129-5-74  
 131-5-74  
 133-5-74  
 135-5-74  
 137-5-74  
 139-5-74  
 141-5-74  
 143-5-74  
 145-5-74  
 147-5-74  
 149-5-74  
 151-5-74  
 153-5-74  
 155-5-74  
 157-5-74  
 159-5-74  
 161-5-74  
 163-5-74  
 165-5-74  
 167-5-74  
 169-5-74  
 171-5-74  
 173-5-74  
 175-5-74  
 177-5-74  
 179-5-74  
 181-5-74  
 183-5-74  
 185-5-74  
 187-5-74  
 189-5-74  
 191-5-74  
 193-5-74  
 195-5-74  
 197-5-74  
 199-5-74  
 201-5-74  
 203-5-74  
 205-5-74  
 207-5-74  
 209-5-74  
 211-5-74  
 213-5-74  
 215-5-74  
 217-5-74  
 219-5-74  
 221-5-74  
 223-5-74  
 225-5-74  
 227-5-74  
 229-5-74  
 231-5-74  
 233-5-74  
 235-5-74  
 237-5-74  
 239-5-74  
 241-5-74  
 243-5-74  
 245-5-74  
 247-5-74  
 249-5-74  
 251-5-74  
 253-5-74  
 255-5-74  
 257-5-74  
 259-5-74  
 261-5-74  
 263-5-74  
 265-5-74  
 267-5-74  
 269-5-74  
 271-5-74  
 273-5-74  
 275-5-74  
 277-5-74  
 279-5-74  
 281-5-74  
 283-5-74  
 285-5-74  
 287-5-74  
 289-5-74  
 291-5-74  
 293-5-74  
 295-5-74  
 297-5-74  
 299-5-74  
 301-5-74  
 303-5-74  
 305-5-74  
 307-5-74  
 309-5-74  
 311-5-74  
 313-5-74  
 315-5-74  
 317-5-74  
 319-5-74  
 321-5-74  
 323-5-74  
 325-5-74  
 327-5-74  
 329-5-74  
 331-5-74  
 333-5-74  
 335-5-74  
 337-5-74  
 339-5-74  
 341-5-74  
 343-5-74  
 345-5-74  
 347-5-74  
 349-5-74  
 351-5-74  
 353-5-74  
 355-5-74  
 357-5-74  
 359-5-74  
 361-5-74  
 363-5-74  
 365-5-74  
 367-5-74  
 369-5-74  
 371-5-74  
 373-5-74  
 375-5-74  
 377-5-74  
 379-5-74  
 381-5-74  
 383-5-74  
 385-5-74  
 387-5-74  
 389-5-74  
 391-5-74  
 393-5-74  
 395-5-74  
 397-5-74  
 399-5-74  
 401-5-74  
 403-5-74  
 405-5-74  
 407-5-74  
 409-5-74  
 411-5-74  
 413-5-74  
 415-5-74  
 417-5-74  
 419-5-74  
 421-5-74  
 423-5-74  
 425-5-74  
 427-5-74  
 429-5-74  
 431-5-74  
 433-5-74  
 435-5-74  
 437-5-74  
 439-5-74  
 441-5-74  
 443-5-74  
 445-5-74  
 447-5-74  
 449-5-74  
 451-5-74  
 453-5-74  
 455-5-74  
 457-5-74  
 459-5-74  
 461-5-74  
 463-5-74  
 465-5-74  
 467-5-74  
 469-5-74  
 471-5-74  
 473-5-74  
 475-5-74  
 477-5-74  
 479-5-74  
 481-5-74  
 483-5-74  
 485-5-74  
 487-5-74  
 489-5-74  
 491-5-74  
 493-5-74  
 495-5-74  
 497-5-74  
 499-5-74  
 501-5-74  
 503-5-74  
 505-5-74  
 507-5-74  
 509-5-74  
 511-5-74  
 513-5-74  
 515-5-74  
 517-5-74  
 519-5-74  
 521-5-74  
 523-5-74  
 525-5-74  
 527-5-74  
 529-5-74  
 531-5-74  
 533-5-74  
 535-5-74  
 537-5-74  
 539-5-74  
 541-5-74  
 543-5-74  
 545-5-74  
 547-5-74  
 549-5-74  
 551-5-74  
 553-5-74  
 555-5-74  
 557-5-74  
 559-5-74  
 561-5-74  
 563-5-74  
 565-5-74  
 567-5-74  
 569-5-74  
 571-5-74  
 573-5-74  
 575-5-74  
 577-5-74  
 579-5-74  
 581-5-74  
 583-5-74  
 585-5-74  
 587-5-74  
 589-5-74  
 591-5-74  
 593-5-74  
 595-5-74  
 597-5-74  
 599-5-74  
 601-5-74  
 603-5-74  
 605-5-74  
 607-5-74  
 609-5-74  
 611-5-74  
 613-5-74  
 615-5-74  
 617-5-74  
 619-5-74  
 621-5-74  
 623-5-74  
 625-5-74  
 627-5-74  
 629-5-74  
 631-5-74  
 633-5-74  
 635-5-74  
 637-5-74  
 639-5-74  
 641-5-74  
 643-5-74  
 645-5-74  
 647-5-74  
 649-5-74  
 651-5-74  
 653-5-74  
 655-5-74  
 657-5-74  
 659-5-74  
 661-5-74  
 663-5-74  
 665-5-74  
 667-5-74  
 669-5-74  
 671-5-74  
 673-5-74  
 675-5-74  
 677-5-74  
 679-5-74  
 681-5-74  
 683-5-74  
 685-5-74  
 687-5-74  
 689-5-74  
 691-5-74  
 693-5-74  
 695-5-74  
 697-5-74  
 699-5-74  
 701-5-74  
 703-5-74  
 705-5-74  
 707-5-74  
 709-5-74  
 711-5-74  
 713-5-74  
 715-5-74  
 717-5-74  
 719-5-74  
 721-5-74  
 723-5-74  
 725-5-74  
 727-5-74  
 729-5-74  
 731-5-74  
 733-5-74  
 735-5-74  
 737-5-74  
 739-5-74  
 741-5-74  
 743-5-74  
 745-5-74  
 747-5-74  
 749-5-74  
 751-5-74  
 753-5-74  
 755-5-74  
 757-5-74  
 759-5-74  
 761-5-74  
 763-5-74  
 765-5-74  
 767-5-74  
 769-5-74  
 771-5-74  
 773-5-74  
 775-5-74  
 777-5-74  
 779-5-74  
 781-5-74  
 783-5-74  
 785-5-74  
 787-5-74  
 789-5-74  
 791-5-74  
 793-5-74  
 795-5-74  
 797-5-74  
 799-5-74  
 801-5-74  
 803-5-74  
 805-5-74  
 807-5-74  
 809-5-74  
 811-5-74  
 813-5-74  
 815-5-74  
 817-5-74  
 819-5-74  
 821-5-74  
 823-5-74  
 825-5-74  
 827-5-74  
 829-5-74  
 831-5-74  
 833-5-74  
 835-5-74  
 837-5-74  
 839-5-74  
 841-5-74  
 843-5-74  
 845-5-74  
 847-5-74  
 849-5-74  
 851-5-74  
 853-5-74  
 855-5-74  
 857-5-74  
 859-5-74  
 861-5-74  
 863-5-74  
 865-5-74  
 867-5-74  
 869-5-74  
 871-5-74  
 873-5-74  
 875-5-74  
 877-5-74  
 879-5-74  
 881-5-74  
 883-5-74  
 885-5-74  
 887-5-74  
 889-5-74  
 891-5-74  
 893-5-74  
 895-5-74  
 897-5-74  
 899-5-74  
 901-5-74  
 903-5-74  
 905-5-74  
 907-5-74  
 909-5-74  
 911-5-74  
 913-5-74  
 915-5-74  
 917-5-74  
 919-5-74  
 921-5-74  
 923-5-74  
 925-5-74  
 927-5-74  
 929-5-74  
 931-5-74  
 933-5-74  
 935-5-74  
 937-5-74  
 939-5-74  
 941-5-74  
 943-5-74  
 945-5-74  
 947-5-74  
 949-5-74  
 951-5-74  
 953-5-74  
 955-5-74  
 957-5-74  
 959-5-74  
 961-5-74  
 963-5-74  
 965-5-74  
 967-5-74  
 969-5-74  
 971-5-74  
 973-5-74  
 975-5-74  
 977-5-74  
 979-5-74  
 981-5-74  
 983-5-74  
 985-5-74  
 987-5-74  
 989-5-74  
 991-5-74  
 993-5-74  
 995-5-74  
 997-5-74  
 999-5-74

CERTIFIED PRINT FOR  
 E. I. DUPONT DE NEMOURS & CO., INC.  
 APPROVED FOR P.O. NO. OHC 1567-W  
 LUWA CORPORATION  
 DATE 7-5-74  
 DO NOT SCALE DRAWINGS

DR BY ELM 5/4/74  
 CK BY  
 APPR  
 SCALE 3/8" = 1'-0"  
 50 3940-1C  
 C

NOZZLE	QTY.	SERVICE	DESCRIPTION	REMARKS
D1,2,3,4	4	JACKET	1/2" 300* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
E1,2,3,4	4	JACKET	1/2" 300* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
L	1	LUB. OUT	1/2" FNPT	PLUGGED (TO BE REMOVED)
K	1	LUB. IN	1/2" FNPT	PLUGGED (TO BE REMOVED)
J	1	COOLANT	1/2" FNPT	PLUGGED (TO BE REMOVED)
H	1	COOLANT	1/2" FNPT	PLUGGED (TO BE REMOVED)
C1,2,3,4	4	STEAM OUT	1/2" 300* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
S1,2,3,4	4	STEAM IN	1/2" 300* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
Z1,2,3,4	4	HOT OIL IN	3" 300* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
U1,2,3,4	4	HOT OIL OUT	3" 300* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
U5	1	PRODUCT OUT	6" 150* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
Z5,A	2	FEED IN	2" 150* ANSI RAISED FACE FLG.	MATING FLG. NOT FURN.
V	1	VAPOR OUT	30" 150* ANSI LAP-JOINT FLANGE	MATING FLG. NOT FURN.

CUSTOMER ——— E. I. DUPONT DE NEMOURS & CO., INC.  
 P.O. NO. ——— OHC 1567-W  
 ITEM NO. ——— 1612-606-1  
 PLANT ——— OLD HICKORY, TENN.  
 PROJECT ——— #1772

# 86983