# MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amapola mz 2 Num.Int11 Colonia Ejido el socorro C.P. : 5474
CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO
TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

| CERTIFICADO DE CALIDAD EN10204-3.1B | | CERTIFICADO No. | | 3891 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 28-ene-20 | |
| CLIENTE | PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V. | No. DE ORDEN DE COMPRA | 29273 | REF | 4809 |

| NORMAS Y GRADOS | TRATAMIENTO TERMICO |
|---|---|
| A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15156-15 | FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS |
| ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017- ADENDA 2017 DE LA NORMA ASME | NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR |

| PARTIDA | CANTIDAD | DESCRIPCION DEL PRODUCTO | NORMAS APLICABLES | MEDIDA | COLADA | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 100 | BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F.600LBS 76MM | ASTM A-105N-17<br>SA-105N<br>ASME SECC.II PARTE A ED.2017<br>ASME/ANSI B16.5 2017<br>NACE MR-0175-15<br>FULLY KILLED | 3" | 1353 | |

| COLADA | TENSILE (PSI.) | YIELD (PSI.) | ELONG 30 MIN.% | R/AREA 2 IN. % | HARDNESS HB 137-187 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1353 | 82475 | 44622 | 30 | 38 | 182 |

| COLADA | C | MN | SI | P | S | CR | NI | MO | CU | SN | AL | NB | V | TI | CO | AS | SB | | HPPM | NPPM | CEQ | CR+MO | 1) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1353 | 0.211 | 0.608 | 0.184 | 0.013 | 0.013 | 0.063 | 0.045 | 0.015 | 0.201 | | | 0.001 | 0.016 | | | | | | | | 0.35 | | 0.32 |

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

MACEROSFORJADOS DE IZCALLI, S.A. DE C.V.
R.F.C.: MIZ120113D37
Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
Cuautitlán Izcalli, Méx. C.P. 54740
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino Agnas
APROBADO POR CALIDAD