
91. Descripción de las mercancias(No inicie la descripción de las mercancias a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, serialesy otros)(Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario

DO 3002200123001 DECLARACION(1-1) CERTIFICADO DE ORIGEN BR062A72220000084200, FECHA 14 DE DICIEMBRE 2022.. PRODUCTO: TUBO DE ACER 0, COMPOSICION: LOTE: 193384, C: $0,176 \%$ MN $1,07 \%$ P $0,012 \%$, S0,0023\%, SI: 0,29\%, NI: $0,04 \%, \mathrm{CR}: 0,08 \%$, MO: $0,031 \%$, AL: $0,029 \%$, CU:
 E3: 6,08\%, CE4: 0,00\%, LOTE: 194313, C: $0,173 \%$, MN: 1,03\%, P: 0,008\%,S: 0,0022\%,SI: $0,29 \%, \mathrm{NI}: 0,04 \%$, CR: $0,05 \%$, MO: $0,023 \%, \mathrm{AL}: 0,0$ 29\%, CU: 0,08\%, V: 0,003\%, NB: 0,000\%, B: 0,0002\%, TI: 0,002\%, N: 0,0054\% ,CA: 0,0016\%, CEQ: 0,38\%, CEQ: 0,37\%, CE1: 0,00\%, CE2: $0,20 \%$ CE3: 5,95\% CE4: 0,00, LOTE: 194816, C: $0,167 \%$, MN: 1,04 \%, P: 0,011\% S: 0,0024 \% SI: 0,30\% NI: 0,04 (continúa al respaldo)

$\qquad$

2 Fecha de Impresión: 2023-07-19 11:00:22
2 de 2 2022201664




.洸

ாワレームロ曰

## Declaración de Importación

Aceptación ：872022000187719－6 Subpartida 7304190000

CR：0，12\％MO：0，034\％AL：0，032\％CU：0，10\％V：0，004\％NB 0，000\％B：0，0001\％TI：0，003\％N：0，0052\％CA：0，0020\％CEQ：0，39\％CEQ：0，38\％ CE1：0，00\％CE2：0，30\％CE3：6，23\％CE4：0，00\％，DIMENSIONES：DIAMETRO INTERNO：60，30 MM X 8，74 MM，DIAMETRO EXTERNO： 2 PULG X SCH 16 0，LARGO：6M，PROCESO DE OBTENCION：LAMINADO EN CALIENTE，FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL：CIRCULAR，TIPO：SIN COSTURA，NORMA TEC NICA：ASTM A－53／A－106／API 5L，GRADO：X42，USO：CONDUCCION GASEODUCTOS Y OLEDUCTOS，TRANSPORTE DE GAS NATURAL Y PETROLEO，MARCA：V ALLOUREC SOLUCOES TUBULARES DO BRASIL，REFERENCIA： $2-60,30 \mathrm{MM} \mathrm{X} 8$ ， $74 \mathrm{MM} \mathrm{XX} 42 \mathrm{X} \mathrm{SR}, \mathrm{X}$ CH 37 ，CANT（ 1645.3 ）MT／／XXXXXXXXXXXXXXX





 dxy dxy邂





 dxy







 dxy
 Xxy














 my




























$\qquad$
$\qquad$

## Declaración de Importación

Aceptación ：872022000191138－2 Subpartida ： 7304190000
en CALIENTE／／forma de la sección transversal：Circular／／tipo：tubos sin costura／／norma técnica：Api 5L／／grado：B／X42／／ USO：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REFERENCIA：NO TIENE／／XXXXXXXXXXXXXXX








 dxy













 dxyxxixymy

 dxy











































 $\quad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


Fecha de Impresión: 2023-07-19 11:17:32

2 de 2 20220517667352 2 de 2 20220517667352 Declaracion General de Importacion 2 de 2 20220517667352 Declaracion General de Importacion 20220517667352 https://importaciones.dian.gov.co/SIGLOXXI/IMPORTACI






#### Abstract

- - 

\section*{ $x^{2}$}


 $x^{2}$}\end{abstract}

## Declaración de Importación

Aceptación ：872022000191139－1 Subpartida ： 7304190000

NADO EN CALIENTE／／FORMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL：CIRCULAR／／TIPO：TUBOS SIN COSTURA／／NORMA TÉCNICA：API 5L／／GRADO：X42／B／／ USO：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REFERENCIA：NO TIENE／／PAÍS DE ORIG
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX




 Kx





秋












 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

的
 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX












 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


秋





 Kx





 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX $\quad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


Fecha de Impresión: 2023-07-19 10:48:25

## Declaración de Importación

## Aceptación ：872022000191140－8

 Subpartida ： $\mathbf{7 3 0 4 1 9 0 0 0 0}$EN CALIENTE／／FORMA DE LA SECCIÓN tRANSVERSAL：CIRCULAR／／tipo：tubos Sin COSTURA／／NORMA técniCA：API 5L／／GRADO：X52Q／／US O：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REFERENCIA：NO TIENE／／XXXXXXXXXXXXXXX


















 dxy

 dxy


 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX dxy






 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX




 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX







 dxy
























Fecha de Impresión: 2023-07-19 10:53:57

## Aceptación : 872022000191141-5 7304190000

 SubpartidaÓN TRANSVERSAL: CIRCULAR // TIPO: TUBOS SIN COSTURA // NORMA TÉCNICA: API 5L // GRADO: B // USO: TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIO NES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS // MARCA: TPCO // REFERENCIA: NO TIENE // , 7.016,84 PIES PRODUCTO: TUBO DE ACERO DE LÍNEA (LINE PIPE), 2.375 PULGADAS X 0.218 PULGADAS, SRL (5.79-6.71 METERS), BE, ASTM A106 B, SMLS CARBON STEEL PIPE MILL:TPCO TIANJIN // C OMPOSICIÓN: C: 0,17\%; SI: 0,22\%; MN: 1,07\%; P: 0,009\%; S: 0,001\%; NI: 0,02\%; CR: 0,09\%; MO: 0,04\%; CU: 0,05\%; V: 0,01\%; FE: 98,32 \% // DIMENSIONES: DIÁMETRO EXTERNO: 2-3/8 PULGADAS, ESPESOR DE PARED: 0.218 PULGADAS, DIÁMETRO INTERNO: 1.939 PULGADAS. LONGITUD P ROMEDIO: 21.66 PIES // PROCESO DE OBTENCIÓN: TUBO SIN COSTURA (SIN SOLDADURA), LAMINADOS EN CALIENTE // FORMA DE LA SECCIÓN TRANS VERSAL: CIRCULAR// TIPO: TUBOS SIN COSTURA // NORMA TÉCNICA: API 5L // GRADO: B// USO: TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS // MARCA: TPCO // REFERENCIA: NO TIENE //, $1.504,49$ PIES PRODUCTO: TUBO DE ACERO DE LÍNEA (LINE PIPE ), 4.500 PULGADAS X 0.337 PULGADAS, SRL (11.58-13.41 METERS), BE,API 5L X65Q PSL2,SMLS CARBON STEEL PIPE MILL: TPCO TIANJIN // COM POSICIÓN: C: 0,10\%; SI: 0,25\%; MN: 1,27\%; P: 0,009\%; S: 0,001\%; NI: 0,02\%; CR: 0,05\%; MO: 0,03\%; CU: 0,04\%; B: 0,0005\%; NB: 0,01\% ; V: 0,058 \%; TI: 0,01\%; FE: 98,1515\% DIMENSIONES: DIÁMETRO EXTERNO: 4-1/2 PULGADAS, ESPESOR DE PARED: 0.337 PULGADAS, DIÁMETRO I NTERNO: 3.826 PULGADAS. LONGITUD PROMEDIO: 42.99 PIES // PROCESO DE OBTENCIÓN: TUBO SIN COSTURA (SIN SOLDADURA), LAMINADOS EN CAL IENTE // FORMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL: CIRCULAR // TIPO: TUBOS SIN COSTURA // NORMA TÉCNICA: API 5L// GRADO: X65Q // USO: TUBO S DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS // MARCA: TPCO // REFERENCIA: NO TIENE//XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


















的
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX






 Kx















 Kx





 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 $\quad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


Fecha de Impresión: 2023-07-19 10:55:40

## .

$\qquad$
$\qquad$

#  




## Declaración de Importación

## Aceptación ：872022000191143－1 Subpartida 7304190000

En CALIENTE／／FORMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL：CIRCULAR／／TIPO：tUBOS SIN COSTURA／／NORMA TÉCNICA：API 5L／／GRADO：X52Q／／USO ：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REFERENCIA：NO TIENE／／， $1.165,92$ PIES P RODUCTO：TUBO DE ACERO DE LÍNEA（LINE PIPE）， 12.750 PULGADAS X 0.500 PULGADAS ，DRL（ $11.58-13.41$ METERS），BE，API 5L GRADE X $42-\mathrm{N} 2$ PSL2，SMLS CARBON STEEL PIPE MILL：TPCO／／COMPOSICIÓN：C：0，18\％；SI：0，23\％；MN：1，02\％；P：0，013\％；S：0，002\％；NI：0，07\％；CR：0，08 \％；MO： $0,04 \%$ ； $\mathrm{CU}: 0,05 \%$ ；B： $0,0005 \%$ ；NB： $0,01 \%$ ； V ： $0,01 \%$ ；TI： $0,01 \%$ ；FE： $98,2845 \%$ DIMENSIONES：DIÁMETRO EXTERNO：12－3／4 PULGADAS， ESPESOR DE PARED： 0.500 PULGADAS，DIÁMETRO INTERNO： 11.750 PULGADAS．LONGITUD PROMEDIO： 43.18 PIES／／PROCESO DE OBTENCIÓN：TUBO SIN COSTURA（SIN SOLDADURA），LAMINADO EN CALIENTE／／FORMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL：CIRCULAR／／TIPO：TUBOS SIN COSTURA／／NORMA TÉCNICA：API 5L／／GRADO：X42N／／USO：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REF ERENCIA：NO TIENE／／，855，41 PIES PRODUCTO：TUBO DE ACERO DE LÍNEA（LINE PIPE）， 16 PULGADAS X 0.500 PULGADAS ，DRL（11．58－13．41 M ETERS），BE，API 5L GRADE X 42－N PSL2，SMLS CARBON STEEL PIPE MILL：TPCO／／COMPOSICIÓN：C：0，16\％；SI：0，19\％；MN：1，09\％；P：0，012\％； S：0，002\％；NI：0，02\％；CR：0，05\％；MO：0，01\％；CU：0，03\％；B：0，0005\％；NB：0，01\％；V：0，01 \％；TI：0，01\％；FE：98，4055\％DIMENSIONES：DIÁ METRO EXTERNO： 16 PULGADAS，ESPESOR DE PARED： 0.500 PULGADAS，DIÁMETRO INTERNO： 15.00 PULGADAS．LONGITUD PROMEDIO： 42.77 PIES／／ PROCESO DE ObTENCIÓN：TUBO SIN COSTURA（SIN SOLDADURA），LAMINADOS EN CALIENTE／／FORMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL：CIRCULAR／／TIP O：TUBOS SIN COSTURA／／NORMA TÉCNICA：API 5L／／GRADO：42N／／USO：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓL EO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REFERENCIA：NO TIENE／／XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX mxy dxy KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


 dxy
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX dxy

 dxy


 dxy

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX







 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


























 －


Fecha de Impresión: 2023-07-19 10:57:33

## Declaración de Importación

Aceptación ：872022000191144－7 Subpartida ： 7304190000

NTE／／FORMA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL：CIRCULAR／／TIPO：TUBOS SIN COSTURA／／NORMA TÉCNICA：API 5L／／GRADO：B／／USO：TUBOS DE LÍNEA USADO EN OPERACIONES EN LA INDUSTRIA DE PETRÓLEO Y GAS／／MARCA：TPCO／／REFERENCIA：NO TIENE／／XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

的xXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX KxXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX






 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX秋












 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



的
 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX






 Kx




 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


秋





 Kx





 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX $\quad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


20221928165543
$\qquad$
2 de 2 20221928165543
2 de 2 20221928165543
20221928165543
2 de 2 20221928165543

20221928165543
20221928165543
20221928165543

## Declaración de Importación

Aceptación ：872022000192876－4 Subpartida ： $\mathbf{7 3 0 4 1 9 0 0 0 0}$

DE 14＂X SCH 40 X 11，5MTRS－11，8MTRS CANTIDAD：524．39（MT）／FACTURA NRO：16106／2022 FECHA：2022－11－30－NOS ACOGEMOS AL BENEFICIO DE NO PRESENTACIÓN DELA DECLARACIÓN ANTICIPADA，EN RAZON QUE TENEMOS AUTORIZACIÓN COMO OPERADORES ECONOMICOS AUTORIZADOS BAJO LA RE SOLUCION NO． 011089 DEL 7 DE DICIEMBRE DEL 2021 CODIGO OEA OE0272XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX








 Kx
 KxXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX












 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



的
 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX






 Kx




 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


秋





 Kx





 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX $\quad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


## CR＋NI＋MO＋CU＋V： $0.45 \%$ ，CE： $0.38 \%$ ，DIMENSIONES： 4 PULG SCH STD（ 0.237 ）API5L X 42 SMLS DRL FBE COATED $14-16$ MILS RECUBIERTA 14 ，P

 A TECNICA：API5L，GRADO：A106X42，USO：PARA OLEODUCTOS Y GASODUCTOS，MARCA：BMZ BIELORUSIA，REFERENCIA：NO TIENE，CANT：2392 KG，

 UXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

供



$\qquad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
$\qquad$
$\qquad$

任
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



$\qquad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

位




 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX －x
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

192022000045192－6


## USO: PARA OLEODUCTOS Y GASODUCTOS, MARCA: INTERPIPE / UKRAINE, REFERENCIA: NO TIENE, CANT: 3840 KG, NUMERO DE TUBOS 15 UNIDADES

 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX






 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



 | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


$\qquad$
$\qquad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX




$\qquad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 |
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX




 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX








 |
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

192022000045586-4


Fecha de Impresión: 2023-07-31 08:01:23

# ERENCIA, CANTIDAD: 61,02 TONELADAS METRICAS // 3000 PIEZAS (ITEM 1). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 

 , LOT NO. H21010165, C: $0,18 \%, \mathrm{SI}: 0,25 \%$, MN: $0,48 \%, \mathrm{P}: 0,013 \%, \mathrm{~S}: 0,011 \%, \mathrm{CR}: 0,011 \%, \mathrm{NI}: 0,01 \%, \mathrm{MO}: 0,001 \%, \mathrm{~V}: 0,001 \%, \mathrm{CU}: 0,0$ , AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: $11 / 2$ PULGADAS 38.1MM DIAMETRO EXTERNO: 48,3MM ESPESOR: 3,68MM ARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN FRIO, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: A TM A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B / PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, CANTIDAD: 72,9 TONELADAS METRICAS // 3000 PIEZAS (ITEM 2). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 21316, LOT NO. A31621490, C: 0, 2\%, SI: 0,22\%, MN: 0,49\%, P: 0,013\%, S: 0,011\%, CR: 0,011\%, NI: 0,013\%, MO: 0,001\%, V: 0,001\%, CU: 0,009 , AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 10 PULGADAS 254MM DIAMETRO EXTERNO: 273,1MM ESPESOR: 9,27MM LARGO 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: AS M A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN REF ERENCIA, CANTIDAD: 14, 47 TONELADAS METRICAS // 40 PIEZAS (ITEM 3). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 21323,
LOT NO. A31621493, C: $0,18 \%, \mathrm{SI}: 0,25 \%, \mathrm{MN}: 0,49 \%, \mathrm{P}: 0,011 \%, \mathrm{~S}: 0,012 \%, \mathrm{CR}: 0,018 \%, \mathrm{NI}: 0,01 \%, \mathrm{MO}: 0,001 \%, \mathrm{~V}: 0,001 \%, \mathrm{CU}: 0,012$
 GO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: ASTM A53/A106/ API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, CANTIDAD: 11,96 TONELADAS METRICAS // 25 PIEZAS (ITEM 4). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 214 , LOT NO. A31621550, C: 0,18\%, SI: 0, 25\%, MN: 0,51\%, P: 0, 009\%, S: 0,011\%, CR: 0, 013\%, NI: 0,011\%, MO: 0, 001\%, V: 0,001\%, CU: 0 11\%, AL: $0,001 \%$, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 14 PULGADAS 355 . 6 mm DIAMETRO EXTERNO: 355 , 6 mm ESPESOR: $11,13 \mathrm{~mm}$ LARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNI
CA: ASTM A53/A106/ API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: CA: ASTM A
SIN REFERENCIA, CANTIDAD: 11,35 TONELADAS METRICAS // 20 PIEZAS (ITEM 5). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 21508, LOT NO. A31621609, C: 0,19\%, SI: 0,24\%, MN: 0,53\%, P: 0,01\%, S: 0,011\%, CR: 0,019\%, NI: 0,01\%, MO: 0,001\%, V: 0,001\%, CU: 0,01\%, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 16 PULGADAS 406.4mm DIAMETRO EXTERNO: 406,4mm ESPESOR: 12,70m O,01\%, AL: $0,001 \%$, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 16 PULGADAS 406.4mm DIAMETRO EXTERNO: 406, 4mm ESPESOR: $12,70 \mathrm{~m}$
m LARGO: $6 M$, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECN ICA: ASTM A53/A106/API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA SIN REFERENCIA, CANTIDAD: 7,4 TONELADAS METRICAS // 10 PIEZAS (ITEM 6). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 5157, LOT NO. H21010170, C: 0, 18\%, SI: 0, 23\%, MN: 0, 46\%, P: 0, 013\%, S: 0,01\%, CR: 0,011\%, NI: 0,01\%, MO: 0, 001\%, V: 0, 001\%, CU: 012\%, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: $11 / 2$ PULGADAS 38. 1MM DIAMETRO EXTERNO: 48, 3MM ESPESOR: 5, O8M M LARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN FRIO, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA ASTM A53/A106/ API 5L, GRADO: GR.B / PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN EFERENCIA, CANTIDAD: 19, 48 TONELADAS METRICAS // 600 PIEZAS (ITEM 7). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 2136 LOT NO. A31621521, C: 0,19\%, SI: $0,24 \%, \mathrm{MN}: ~ 0,5 \%, \mathrm{P}: 0,011 \%, \mathrm{~S}: 0,009 \%, \mathrm{CR}: 0,014 \%, \mathrm{NI}: 0,015 \%, \mathrm{MO}: 0,001 \%, \mathrm{~V}: 0,001 \%, \mathrm{CU}: 0,0$
, AL: $0,001 \%$, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 12 PULGADAS 304.8 mm DIAMETRO EXTERNO: 323, 9 mm ESPESOR: $17,48 \mathrm{~mm}$ \%, AL: $0,001 \%$, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 12 PULGADAS 304. 8mm DIAMETRO EXTERNO: $323,9 \mathrm{~mm}$ ESPESOR: $17,48 \mathrm{~mm}$ L
RGO: $6 \mathrm{M}, ~ P R O C E S O ~ D E ~ O B T E N C I O N: ~ L A M I N A D O ~ E N ~ C A L I E N T E, ~ F O R M A ~ D E ~ L A ~ S E C C I O N ~ T R A N S V E R S A L: ~ C I R C U L A R, ~ T I P O: ~ S I N ~ C O S T U R A, ~ N O R M A ~ T E C N I C A ~$ ASTM A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SI REFERENCIA, CANTIDAD: 4,75 TONELADAS METRICAS // 6 PIEZAS (ITEM 8). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 2152 LOT NO. A31621629, C: $0,18 \%, \mathrm{SI}: ~ 0,25 \%, \mathrm{MN}: 0,53 \%, \mathrm{P}: 0,009 \%, \mathrm{~S}: 0,01 \%, \mathrm{CR}: 0,019 \%, \mathrm{NI}: 0,01 \%, \mathrm{MO}: 0,001 \%, \mathrm{~V}: 0,001 \%, \mathrm{CU}: 0,01$ \%, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 16 PULGADAS 406.4mm DIAMETRO EXTERNO: 406, 4mm ESPESOR: 21, 44mm I ARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA ASTM A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: S REFERENCIA, CANTIDAD: 12,21 TONELADAS METRICAS // 10 PIEZAS (ITEM 9). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 31 022, LOT NO. A32121347, C: 0,18\%, SI: 0,23\%, MN: 0,46\%, P: 0,012\%, S: 0,011\%, CR: 0,012\%, NI: 0, 015\%, MO: 0, 001\%, V: 0, 001\%, CU: , 01\%, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 12 PULGADAS 304.8MM DIAMETRO EXTERNO: 323, 9MM ESPESOR: 25, 4MM LARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNI CA: ASTM A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, CANTIDAD: 33,65 TONELADAS METRICAS // 30 PIEZAS (ITEM 10). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO. 21538, LOT NO. A31700436, C: 0,18\%, SI: 0, 24\%, MN: 0,53\%, P: 0,011\%, S: 0,01\%, CR: 0,013\%, NI: 0,011\%, MO: 0,001\%, V: 0,001\%, - 0,01\%, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 18 PULGADAS 457. 2 mm DIAMETRO EXTERNO: 457,2mm ESPESOR: 3 mm LARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA T CNICA: ASTM A53/A106/API 5L, GRADO: GR.B/X42 PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCI : SIN REFERENCIA, CANTIDAD: 8,73 TONELADAS METRICAS // 4 PIEZAS (ITEM 11). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO 15140 , LOT NO. H21010133, C: 0,19\%, SI: 0, 24\%, MN: 0, 47\%, P: 0,012\%, S: 0,01\%, CR: 0,016\%, NI: 0, 011\%, MO: 0, 001\%, V: $0,001 \%$, : 0,012\%, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 1 PULGADAS 25.4mm DIAMETRO EXTERNO: 33, 4mm ESPESOR: 6, 35m n LARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN FRIO, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: ASTM A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B / PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN
 $012 \%$, AL: 0,001\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: $11 / 2$ PULGADAS 38. 1 mm DIAMETRO EXTERNO: 48, 3 mm ESPESOR: 7, LARGO: 6M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN FRIO, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: ASTM A53/A106 / API 5L, GRADO: GR.B / PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: ML, REFERENCIA: SIN RE FERENCIA, CANTIDAD: 6,96 TONELADAS METRICAS // 160 PIEZAS (ITEM 13). XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## 352022000156594-4



Fecha de Impresión: 2023-07-31 08:00:34
20221971973450


#### Abstract

ERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO: TR2541, BATH NO: A201452783// C: 0,21\%, MN: 0,56\%, SI: 0,28 \%, P: 0,012 \%, S: 0,012 \%, NB: 0


 $26 \% \mathrm{~V}: 0,029 \%, \mathrm{TI}: ~ 0,031 \%$, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 12 PULGADAS - $304.8 M M$, DIAMETRO EXTERNO: $325 M M$, SPESOR: 25,4 MM (SCH120) LARGO: 6 M , PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO SIN COSTURA, NORMA TECNICA: API 5L/ A53, ASTMA106, GRADO: GR. B PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, ARCA: MOLONG, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, DESCRIPCION: API 5L X42 // CANTIDAD: 100 PCS // 600 METROS // 112.59 TONELADA METRICA ITEM 2) . XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 Kx
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
$\qquad$
$\qquad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX





 KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
$\qquad$
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

任


 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


 -









 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

| XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

352022000156950-3


Fecha de Impresión: 2023-07-31 07:59:44
20220042917340


#### Abstract

DESCRIPCION: API 5L X42 // CANTIDAD: 500 PCS // 3000 METROS // 25.89 TONELADA METRICA (ITEM 3). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON COMPOSICION: HEAT NO: P1739, BATH NO: H20A57426 // C: 0,2\%, MN: 0,52 \%, SI: 0,29 \%, P: 0,019 \%, S: 0,008 \%, NB: 0,021 \%, TI: 0,029\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 3 PULGADAS - 76.2MM, DIAMETRO EXTERNO: 88.90MM, ESPESOR: 5, 49 SCH40 LARGO: 6 M , PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NOR A TECNICA: API 5L / A53, ASTMA106, GRADO: GR. B PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: MOLONG, REF RENCIA: SIN REFERENCIA, DESCRIPCION: API 5L X42 // CANTIDAD: 500 PCS // 3000 METROS // 33, 87 TONELADA METRICA (ITEM 4). PRODUCTO TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO: P2762, BATH NO: H20A14702  14. , TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: API 5L / A53, ASTMA106, GRADO: GR. B PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEO DUCTOS, MARCA: MOLONG, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, DESCRIPCION: API 5L X42 // CANTIDAD: 400 PCS // 2400 METROS // 38,568 TONELAD METRICA (ITEM 5). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO: P4501, BATH NO: H20A41025 // C: 0, 16\%, MN: 0, 64 \%, SI: $0,27 \%$ P: $0,012 \%$ S: $0,013 \%$ NB: $0,028 \%$, V: $0,025 \%$, TI: $0,02 \%$, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIAMETRO INTERNO: 6 PULGADAS 152.40MM, DIAMETRO EXTERNO: $168.30 M M, ~ E S P E S O R: 7,11$ SCH40 LARGO: 6 M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA S CCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: API 5L / A53, ASTMA106, GRADO: GR. B PSL1, USO: INDUSTRIAL CONDUC ION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: MOLONG, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, DESCRIPCION: API 5L X42 // CANTIDAD: 400 PCS // 2400 METROS // 67,824 TONELADA METRICA (ITEM 6). PRODUCTO: TUBOS DE ACERO CARBON, COMPOSICION: HEAT NO: TR3014, BATH NO: 14520126 $: 0,19 \%$, MN: $0,54 \%, \operatorname{SI}: 0,27 \%, \mathrm{P}: 0,013 \%, \mathrm{~S}: 0,008 \%$, NB: $0,022 \%, \mathrm{~V}: 0,021 \%$, TI: 0,044\%, HIERRO REMANENTE, DIMENSIONES: DIA ETRO INTERNO: 8 PULGADAS $-203.2 M M$, DIAMETRO EXTERNO: $219.1 M M$, ESPESOR: 8,18 SCH 40 LARGO: 6 M, PROCESO DE OBTENCION: LAMINADO EN CALIENTE, FORMA DE LA SECCION TRANSVERSAL: CIRCULAR, TIPO: SIN COSTURA, NORMA TECNICA: API 5L / A53, ASTMA106, GRADO: GR. B PSL1 USO: INDUSTRIAL CONDUCCION DE FLUIDOS, PARA OLEODUCTOS, MARCA: MOLONG, REFERENCIA: SIN REFERENCIA, DESCRIPCION: API 5L X42 NTIDAD: 250 PCS // 1500 METROS // 63, 825 TONELADA METRICA (ITEM 7). XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX xXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX $\qquad$ $\qquad$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX    XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX KXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX     XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX   XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX     Kxx   XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX    XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX UXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


352022000156951-0

