



MONTERREY, Coahuila de Zaragoza, México  
Ave. 16 de Septiembre No. 600, 2da. Pda. 2006 Monterrey, N.L.  
Tel: (833) 2500 0100 Fax: 835 1592 1  
Lada (Sin Costo) 01 800 021 2500/021 0100

## Certificado de Calidad (Quality Certificate)

TORREON: Coahuila de Zaragoza, México  
Parr. Raul Lopez Sanchez km 4.85 INT. 4  
Col. Plan de San Luis Torreon Coah. CP. 27088  
Tel: (871) 169 2222, 792 2411  
Lada (Sin Costo) 01-800 021 2500/021 0100

SALTILLO: Coahuila de Zaragoza, México  
Nazarro S. Ortiz No. 460  
Col. San Luis 453 359, 439 3759  
Tel: (844) 453 359, 439 3759  
Lada (Sin Costo) 01-800 021 2500/021 0100

SAN LUIS POTOSÍ: San Luis Potosí, México  
Zona Industrial No. 1020  
Col. Industrias, San Luis Potosí, SLP. CP. 78396  
Tel: (444) 821 0886, 821 0888  
Lada (Sin Costo) 01-800 021 2500/021 0100

QUERÉTARO: Querétaro de Saragorza, México  
Acero 1 No. 130 Esq. con Epigmenio Gonzalez Franco, Ind. la Merced  
Cd. Santiago de Querétaro CP. 76150  
Tel: (442) 210 4068, 210 4063, 217 2247  
Lada (Sin Costo) 01-800 021 2500/021 0100

Cliente (Customer) MAQUINADOS AEEM, S.A. DE C.V.

Fecha (Date) 12/11/2021

Factura (Invoice) 291003

Tipo de Acero 1018S01.000X05.000EF

Colada 211936

Origen EXTRANJERO

### Descripción del Material (Material Description)

-14.800 1018 SOL 1" X 5" EF

### Análisis Químico % En Peso (Chemical Analysis (%Weight))

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	V	W	Co	Al	Pb	Cu
0.150	0.690	0.180	0.014	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

### Propiedades Mecánicas

Resistencia a la Tension (Tensile Strength)	Límite de Fluencia (Yield Point)	Alargamiento (Elongation)	Reducción del Área % (Reduction of Area)	Dureza (Hardness)	Ensayo de Impacto (Impact Test)
460 MPA	322 MPA	24			