

Supernova 316

Líneas de medición de profundidad para exploración de pozos petroleros

Depth measurement lines for exploration of oil wells



SUPERNOVA 316
UNS S31600
WN 1.4401

Este producto es ideal para las siguientes industrias
This product is ideal for the following industries



Longitudes estándar / Standard lengths

20,000 pies

25,000 pies

Propiedades mecánicas / Mechanical properties

Diámetro Diameter	Carga mínima de ruptura Min break load	Tensión mínima Min tensile	Peso/1000 pies Wt/1000 ft	RSL
0.092"	1420 lbf	1460 N/mm ²	22.64 lbs	75%
0.108"	1940 lbf	1440 N/mm ²	31.20 lbs	75%
0.125"	2530 lbf	1420 N/mm ²	41.80 lbs	75%
0.140"	3130 lbf	1530 N/mm ²	53.00 lbs	75%
0.160"	4050 lbf	1380 N/mm ²	69.00 lbs	75%

RSL / Carga recomendada de seguridad = 75% de la carga de ruptura.
EBL / Carga efectiva de Ruptura = Medición de la carga de ruptura menos el peso de herramientas y de la línea en uso.

R5L / Recommended Safe Load = 75% of Effective Break Load
EBL / effective Break Load = Actual measured BL minus weight of tools and wire in use.

Composición química / Chemical composition

Grado Grade		C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N
Supernova 316	Min	-	-	-	10.00	16.50	2.00	0.03
	Max	0.08	2.00	1.00	13.80	18.00	2.60	0.06

PRE: 23.5 - 27

Diámetros estándar / Standard diameters

0.092"

0.108"

0.125"

0.140"

0.160"

Tolerancia/tolerance: +/-0.001"

Otros diámetros y longitudes se pueden fabricar bajo solicitud.

Other diameters and lengths are available on request.

Todas las líneas están 100% probadas con NDT y libres de soldaduras intermedias.

All lines are 100% NDT tested and free of welds.

Se recomienda para las siguientes condiciones de pozos

Is recommended for the following well conditions

Apropiada para condiciones de baja amenaza de corrosión

Is suitable for use in Low Corrosive Conditions

Puede ser usada hasta 35% de presencia de C=2 (sin presencia de H25)

Can be used in up to 35% of CO₂ (with Zero H₂S)

Puede ser usada con bajo contenido de cloratos, hasta 3.5%

Can be used in Low Chloride Conditions of up to 3.5%

Puede ser usada a altas temperaturas, hasta 180°C

Can be used in High Temperature- up to 150°C

SUPERNOVA 400

SUPERNOVA 400

UNS S32205
WN 1.4462

Este producto es ideal para las siguientes industrias
This product is ideal for the following industries



Petrolera
Oil & Gas

Longitudes estándar / Standard lengths

20,000 pies

25,000 pies

Propiedades mecánicas / Mechanical properties

Diámetro Diameter	Carga mínima de ruptura Min Break Load	Tensión mínima Min Tensile	Peso/1000 pies Wt/1000 ft	RSL
0.092"	1630 lbf	1690 N/mm ²	22.48 lbs	75%
0.108"	2190 lbf	1620 N/mm ²	30.95 lbs	75%
0.125"	2850 lbf	1550 N/mm ²	41.49 lbs	75%
0.140"	3500 lbf	1530 N/mm ²	52.10 lbs	75%
0.160"	4200 lbf	1480 N/mm ²	68.03 lbs	75%

RSL / Carga recomendada de seguridad = 75% de la carga de ruptura.
EBL / Carga efectiva de Ruptura = Medición de la carga de ruptura
menos el peso de herramientas y de la línea en uso.

R5L / Recommended Safe Load = 75% of Effective Break Load
EBL / effective Break Load = Actual measured BL minus weight of tools
and wire in use.

Composición química / Chemical composition

Grado Grade		C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N
Supernova 400	Min	-	-	-	10.00	16.50	2.00	0.03
	Max	0.03	2.00	1.00	6.00	23.00	3.40	0.20

PRE: 31.65 - 37

Supernova 400

Líneas de medición de profundidad para exploración de pozos petroleros

Depth measurement lines for exploration of oil wells

Diámetros estándar / Standard diameters

0.092" 0.108" 0.125" 0.140" 0.160"

Tolerancia/tolerance: +/-0.001"

Otros diámetros y longitudes se
pueden fabricar bajo solicitud.

Other diameters and lengths are
available on request.

Todas las líneas están 100%
probadas con NDT y libres de
soldaduras intermedias.

All lines are 100% NDT tested and
free of welds.

Se recomienda para las siguientes condiciones de pozos

Is recommended for the following
well conditions

Buen comportamiento en
presencia de cloratos, hasta 30%
sin presencia de H25

Very good in Chloride Conditions
of up to 30%, with Zero H25

Buen comportamiento en concen-
traciones de CO2, hasta 30% sin
presencia de H25

Very good in High CO2 Conditions
of up to 30%, with Zero H25

Puede ser usada a altas
temperaturas, hasta 150° C

Can be used in High
Temperature - up to 150°C

Supernova 700

Líneas de medición de profundidad para exploración de pozos petroleros

Depth measurement lines for exploration of oil wells

SUPERNOVA 700

SUPERNOVA 700
UNS 531254

Este producto es ideal para las siguientes industrias
This product is ideal for the following industries



Longitudes estándar / Standard lengths

20,000 pies

25,000 pies

Propiedades mecánicas / Mechanical properties

Diámetro Diameter	Carga mínima de ruptura Min Break Load	Tensión mínima Min Tensile	Peso/1000 pies Wt/1000 ft	RSL
0.092"	1610 lbf	1650 N/mm ²	23.30 lbs	75%
0.108"	2120 lbf	1600 N/mm ²	32.00 lbs	75%
0.125"	2650 lbf	1490 N/mm ²	42.90 lbs	75%
0.140"	3130 lbf	1410 N/mm ²	54.10 lbs	75%
0.160"	3920 lbf	1380 N/mm ²	70.00 lbs	75%

RSL / Carga recomendada de seguridad = 75% de la carga de ruptura.
EBL / Carga efectiva de Ruptura = Medición de la carga de ruptura menos el peso de herramientas y de la línea en uso.

R5L / Recommended Safe Load = 75% of Effective Break Load
EBL / effective Break Load = Actual measured BL minus weight of tools and wire in use.

Composición química / Chemical composition

Grado Grade		C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N
Supernova 700	Min	-	-	-	17.50	19.50	6.00	0.50	0.15
	Max	0.02	1.00	0.80	18.50	21.00	6.50	1.00	0.25

PRE: 42 - 46

Diámetros estándar / Standard diameters

0.092" 0.108" 0.125" 0.140" 0.160"

Tolerancia/tolerance: +/-0.001"

Otros diámetros y longitudes se pueden fabricar bajo solicitud.

Other diameters and lengths are available on request.

Todas las líneas están 100% probadas con NDT y libres de soldaduras intermedias.

All lines are 100% NDT tested and free of welds.

Se recomienda para las siguientes condiciones de pozos

Is recommended for the following well conditions

A temperatura (mezcla ácida de HS2 +Cloratos) con alta concentración de C02

Hot & Sour (H2S + Chlorides) with high CO2

Puede ser usada a altas temperaturas hasta 250°C

High Temperature up to 250°C

Cualquier concentración de HS2+C02

All Concentrations of H2S +CO2

Concentraciones hasta 25% de cloratos con HS2 y presencia de C02

Concentrations of up to 25% Chloride with H2S and CO2 present

SUPERNOVA 750

SUPERNOVA 750

UNS N08926
WN 1.4529

Este producto es ideal para las siguientes industrias
This product is ideal for the following industries



Petrolera
Oil & Gas

Longitudes estándar / Standard lengths

20,000 pies

25,000 pies

Propiedades mecánicas / Mechanical properties

Diámetro Diameter	Carga mínima de ruptura Min Break Load	Tensión mínima Min tensile	Peso/1000 pies Wt/1000 ft	RSL
0.092"	1560 lbf	1605 N/mm ²	23.31 lbs	75%
0.108"	2115 lbf	1535 N/mm ²	32.00 lbs	75%
0.125"	2860 lbf	1595 N/mm ²	42.90 lbs	75%
0.140"	3280 lbf	1450 N/mm ²	54.10 lbs	75%
0.160"	4200 lbf	1440 N/mm ²	70.00 lbs	75%

RSL / Carga recomendada de seguridad = 75% de la carga de ruptura.
EBL / Carga efectiva de Ruptura = Medición de la carga de ruptura
menos el peso de herramientas y de la línea en uso.

R5L / Recommended Safe Load = 75% of Effective Break Load
EBL / effective Break Load = Actual measured BL minus weight of tools
and wire in use.

Composición química / Chemical composition

Grado Grade	C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N	
Supernova 750	Min	-	-	-	24.50	19.50	6.00	0.85	0.12
	Max	0.02	1.00	0.80	26.00	21.00	6.70	1.00	0.20

PRE: 43-46

Supernova 750

Líneas de medición de profundidad para exploración de pozos petroleros

Depth measurement lines for exploration of oil wells

Diámetros estándar / Standard diameters

0.092" 0.108" 0.125" 0.140" 0.160"

Tolerancia/tolerance: +/-0.001"

Otros diámetros y longitudes se
pueden fabricar bajo solicitud.

Other diameters and lengths are
available on request.

Todas las líneas están 100%
probadas con NDT y libres de
soldaduras intermedias.

All lines are 100% NDT tested and
free of welds.

Se recomienda para las siguientes condiciones de pozos

Is recommended for the following
well conditions

A temperatura (mezcla
ácida de HS2 + Cloratos)
con alta concentración de CO2

Hot & Sour (H2S + Chlorides)
with high CO2

Puede ser usada a altas
temperaturas hasta 250°C

High Temperature - up to 250°C

Cualquier concentración
de HS2+CO2

Concentrations of up to 30%
Chloride with H2S and CO2 present

Concentraciones hasta 30% de
cloratos con HS2 y presencia
de CO2

Supernova 100

Super Dúplex de

acero inoxidable slickline

Super Duplex Stainless Steel Slickline



SUPERNOVA 100
UNS S32760
WN 1.4501

Este producto es ideal para las siguientes industrias
This product is ideal for the following industries



Petrolera
Oil & Gas

Longitudes estándar / Standard lengths

20,00 pies 22,000 pies 25,000 pies

Propiedades mecánicas / Mechanical properties

Diámetro Diameter	Carga mínima de ruptura Min Break Load	Tensión mínima Min Tensile	Peso/1000 pies Wt/1000 ft	RSL
0.092"	1750 lbf	1805 N/mm ²	22.10 lbs	75%
0.108"	2380 lbf	1800 N/mm ²	30.55 lbs	75%
0.125"	3200 lbf	1820 N/mm ²	41.03 lbs	75%
0.140"	4050 lbf	1760 N/mm ²	51.54 lbs	75%
0.160"	5150 lbf	1760 N/mm ²	67.45 lbs	75%

RSL / Carga recomendada de seguridad = 75% de la carga de ruptura.
EBL / Carga efectiva de Ruptura = Medición de la carga de ruptura
menos el peso de herramientas y de la línea en uso.

RSL / Recommended Safe Load = 75% of Effective Break Load
EBL / Effective Break Load = Actual measured BL minus weight of tools
and wire in use.

Composición química / Chemical composition

Grado Grade	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N	W
Supernova 100	Min	-	-	-	-	6.00	24.00	3.00	0.50	0.20	0.50
	Max	0.03	1.00	1.00	0.015	0.03	8.00	26.00	4.00	1.00	1.00

PRE: > 41

Diámetros estándar / Standard diameters

0.092" 0.108" 0.125" 0.140" 0.160"

Tolerancia/tolerance: +/-0.001"

Otros diámetros y longitudes se
pueden fabricar bajo solicitud.

Other diameters and lengths are
available on request.

Todas las líneas están 100%
probadas con NDT y libres
de soldaduras intermedias.

All lines are 100% NDT tested
and free of welds.

Se recomienda para las siguientes condiciones de pozos

Is recommended for the following
well conditions

**Elevadas propiedades mecánicas
conservando buena ductilidad**

High mechanical properties whilst
retaining good ductility

**Excelente resistencia al
agrietamiento por corrosión por
estrés por cloruro y sulfuro**

Excellent resistance to chloride
and sulphide stress corrosion
cracking

**Excelente resistencia a la
corrosión ácida y a la corrosión
por grietas**

Excellent resistance to acid
corrosion and crevice corrosion

**Alta resistencia a la fatiga por
abrasión, fatiga y corrosión**

High resistance to abrasion,
fatigue and corrosion fatigue