



VARILLAS Y REVESTIMIENTOS
CATÁLOGO DE INFORMACIONES DE PRODUCTOS

EL MEJOR SOPORTE TÉCNICO CUANDO MÁS LO NECESITE...



Así es, nuestros revestimientos y varillas de perforación están hechos con materiales de calidad superior, pero lo más importante es lo que sucede cuando enfrenta verdaderos desafíos.

Nuestros equipos técnicos son la mejor opción para obtener asistencia en el sitio. Ellos analizarán y diagnosticarán la situación, para encontrar la forma más rápida de solucionar el problema y volver a la producción. Al fin de cuentas, ¿no es eso lo que realmente importa?

- *Varillas con tratamiento térmico para una mayor resistencia al desgaste en todos los trabajos de perforación.*
- *Fabricados con acero de grado USA 4130 de gran calidad.*
- *Cumplen con las normas de certificación ISO 9001:2008.*

NÚMEROS DE PIEZAS

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>lb</i>
BWL	5'	12-B10-005	20,4
	10'	12-B10-006	40,2
NWL	5'	12-N10-005	25,9
	10'	12-N10-006	50,9
HWL	5'	12-H10-005	38,9
	10'	12-H10-006	76,4

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>kg</i>
BWL	1,5 m	12-B10-012	9,1
	3,0 m	12-B10-013	17,9
NWL	1,5 m	12-N10-012	11,6
	3,0 m	12-N10-013	22,7
HWL	1,5 m	12-H10-012	17,4
	3,0 m	12-H10-013	34,1

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE <i>lb</i>
BWL	5'	19	405
	10'	19	780
NWL	5'	19	510
	10'	19	1.000
HWL	5'	19	755
	10'	19	1.465

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE <i>kg</i>
BWL	1,5 m	19	190
	3,0 m	19	355
NWL	1,5 m	19	225
	3,0 m	19	450
HWL	1,5 m	19	345
	3,0 m	19	665

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BWL		
Diámetro exterior	2,1875 pulg.	55,6 mm
Diámetro interior	1,8125 pulg.	46,0 mm
Espesor de pared	0,1875 pulg.	4,8 mm
Roscas por pulgada	3	N/A
Volumen	13,4 gal E.E.U.U./100 pies	166,3 L/100 m
NWL		
Diámetro exterior	2,750 pulg.	69,9 mm
Diámetro interior	2,375 pulg.	60,3 mm
Espesor de pared	0,1875 pulg.	4,8 mm
Roscas por pulgada	3	N/A
Volumen	23,0 gal E.E.U.U./100 pies	285,8 L/100 m
HWL		
Diámetro exterior	3,500 pulg.	88,9 mm
Diámetro interior	3,0625 pulg.	77,8 mm
Espesor de pared	0,2188 pulg.	5,6 mm
Roscas por pulgada	3	N/A
Volumen	38,2 gal E.E.U.U./100 pies	474,4 L/100 m

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BWL		
Profundidad máxima	8.600 pies	2.621 m
Tracción máxima de perforación**	26.000 lbf	115 KN
Torsión límite*	50.000 lb/pulg.	6,0 KN/m
Tracción límite*	80.000 lbf	356 KN
NWL		
Profundidad máxima	6.500 pies	2.000 m
Tracción máxima de perforación**	33.275 lbf	148 KN
Torsión límite*	80.000 lb/pulg.	9,0 KN/m
Tracción límite*	100.000 lbf	444 KN
HWL		
Profundidad máxima	5.000 pies	1.685 m
Tracción máxima de perforación**	45.000 lbf	200 KN
Torsión límite*	170.000 lb/pulg.	19,0 KN/m
Tracción límite*	150.000 lbf	667 KN

* Resultados obtenidos de pruebas realizadas por un laboratorio independiente.

** **ATENCIÓN** Los valores de rendimiento, que se calculan a partir de los resultados de las pruebas realizadas por el laboratorio independiente, se aplican a las varillas de perforación nuevas, sin uso, fabricadas por Fordia, en un pozo vertical recto, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones para el mantenimiento y las prácticas estándar de Fordia para la perforación con extracción de testigo. El rendimiento real puede variar de acuerdo con las condiciones de trabajo y las prácticas de perforación.

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
Límite de elasticidad mínima	90.000 psi	621 MPa
Resistencia a la tracción mínima	105.000 psi	723 MPa
Dureza de los extremos de las varillas	Rockwell C 32 a 36	

NÚMEROS DE PIEZAS

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>lb</i>
BTW	5'	12-B13-005	17,6
	10'	12-B13-006	34,6
NTW	5'	12-N13-005	25,3
	10'	12-N13-006	49,8
HTW	5'	12-H13-005	33,9
	10'	12-H13-006	67,8

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>kg</i>
BTW	1,5 m	12-B13-012	7,9
	3,0 m	12-B13-013	15,5
NTW	1,5 m	12-N13-012	11,3
	3,0 m	12-N13-013	22,3
HTW	1,5 m	12-H13-012	15,2
	3,0 m	12-H13-013	30,3

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE <i>lb</i>
BTW	5'	19	350
	10'	19	675
NTW	5'	19	495
	10'	19	960
HTW	5'	19	250
	10'	19	485

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE <i>kg</i>
BTW	1,5 m	19	165
	3,0 m	19	310
NTW	1,5 m	19	230
	3,0 m	19	440
HTW	1,5 m	19	110
	3,0 m	19	215

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BTW		
Diámetro exterior	2,2250 pulg.	56,5 mm
Diámetro interior	1,9090 pulg.	48,5 mm
Espesor de pared	0,1580 pulg.	4,0 mm
Roscas por pulgada	4,5	N/A
Volumen	14,8 gal E.E.U.U./100 pies	184,5 L/100 m
NTW		
Diámetro exterior	2,8750 pulg.	73,0 mm
Diámetro interior	2,5250 pulg.	64,2 mm
Espesor de pared	0,1750 pulg.	4,6 mm
Roscas por pulgada	4	N/A
Volumen	26,0 gal E.E.U.U./100 pies	323,0 L/100 m
HTW		
Diámetro exterior	3,582 pulg.	91,0 mm
Diámetro interior	3,208 pulg.	81,5 mm
Espesor de pared	0,187 pulg.	4,7 mm
Roscas por pulgada	2	N/A
Volumen	84,0 gal E.E.U.U./100 pies	1.043,0 L/100 m

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BTW		
Profundidad máxima	8.600 pies	2.621 m
Tracción máxima de perforación**	26.000 lbf	115 KN
Torsión límite*	50.000 lb/pulg.	6,0 KN/m
Tracción límite*	80.000 lbf	356 KN
NTW		
Profundidad máxima	6.500 pies	2.000 m
Tracción máxima de perforación**	33.275 lbf	148 KN
Torsión límite*	80.000 lb/pulg.	9,0 KN
Tracción límite*	100.000 lbf	444 KN
HTW		
Profundidad máxima	5.000 pies	1.685 m
Tracción máxima de perforación**	45.000 lbf	200 KN
Torsión límite*	170.000 lb/pulg.	19,0 KN/m
Tracción límite*	150.000 lbf	667 KN

* Resultados obtenidos de pruebas realizadas por un laboratorio independiente.

** **ATENCIÓN** Los valores de rendimiento, que se calculan a partir de los resultados de las pruebas realizadas por el laboratorio independiente, se aplican a las varillas de perforación nuevas, sin uso, fabricadas por Fordia, en un pozo vertical recto, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones para el mantenimiento y las prácticas estándar de Fordia para la perforación con extracción de testigo. El rendimiento real puede variar de acuerdo con las condiciones de trabajo y las prácticas de perforación.

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
Límite de elasticidad mínima	90.000 psi	621 MPa
Resistencia a la tracción mínima	105.000 psi	723 MPa
Dureza de los extremos de las varillas	Rockwell C 32 a 36	

NÚMEROS DE PIEZAS

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>lb</i>
BT	5'	12-B18-005	20,4
	10'	12-B18-006	40,2
NT	5'	12-N18-005	25,9
	10'	12-N18-006	50,9
HT	5'	12-H18-005	38,9
	10'	12-H18-006	76,4

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>kg</i>
BT	1,5 m	12-B18-012	9,1
	3,0 m	12-B18-013	17,9
NT	1,5 m	12-N18-012	11,6
	3,0 m	12-N18-013	22,7
HT	1,5 m	12-H18-012	17,4
	3,0 m	12-H18-013	34,1

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE <i>kg</i>
BT	5'	19	405
	10'	19	780
NT	5'	19	510
	10'	19	1.000
HT	5'	19	755
	10'	19	1.465

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE <i>kg</i>
BT	1,5 m	19	190
	3,0 m	19	355
NT	1,5 m	19	225
	3,0 m	19	450
HT	1,5 m	19	345
	3,0 m	19	665

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BT		
Diámetro exterior	2,1875 pulg.	55,6 mm
Diámetro interior	1,8125 pulg.	46,0 mm
Espesor de pared	0,1875 pulg.	4,8 mm
Roscas por pulgada	3	N/A
Volumen	13,4 gal E.E.U.U./100 pies	166,3 L/100 m
NT		
Diámetro exterior	2,750 pulg.	69,9 mm
Diámetro interior	2,375 pulg.	60,3 mm
Espesor de pared	0,1875 pulg.	4,8 mm
Roscas por pulgada	3	N/A
Volumen	23,0 gal E.E.U.U./100 pies	285,8 L/100 m
HT		
Diámetro exterior	3,500 pulg.	88,9 mm
Diámetro interior	3,062 pulg.	77,8 mm
Espesor de pared	0,219 pulg.	5,6 mm
Roscas por pulgada	2	2
Volumen	38,2 gal E.E.U.U./100 pies	474,4 L/100 m

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BT		
Profundidad máxima	8.600 pies	2.621 m
Tracción máxima de perforación**	26.000 lbf	115 KN
Torsión límite*	50.000 lb/pulg.	6,0 KN/m
Tracción límite*	80.000 lbf	356 KN
NT		
Profundidad máxima	6.500 pies	2.000 m
Tracción máxima de perforación**	33.275 lbf	148 KN
Torsión límite*	80.000 lb/pulg.	9,0 KN/m
Tracción límite*	100.000 lbf	444 KN
HT		
Profundidad máxima	5.000 pies	1.685 m
Tracción máxima de perforación**	45.000 lbf	200 KN
Torsión límite*	170.000 lb/pulg.	19 KN/m
Tracción límite*	150.000 lbf	667 KN

* Resultados obtenidos de pruebas realizadas por un laboratorio independiente.

** **ATENCIÓN** Los valores de rendimiento, que se calculan a partir de los resultados de las pruebas realizadas por el laboratorio independiente, se aplican a las varillas de perforación nuevas, sin uso, fabricadas por Fordia, en un pozo vertical recto, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones para el mantenimiento y las prácticas estándar de Fordia para la perforación con extracción de testigo. El rendimiento real puede variar de acuerdo con las condiciones de trabajo y las prácticas de perforación.

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
Límite de elasticidad mínima	90.000 psi	621 MPa
Resistencia a la tracción mínima	105.000 psi	723 MPa
Dureza de los extremos de las varillas	Rockwell C 32 a 36	

NÚMEROS DE PIEZAS

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>lb</i>
HWT	5'	12-H22-005	57,9
	10'	12-H22-006	115,9

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>kg</i>
HWT	1,5 m	12-H22-012	25,9
	3,0 m	12-H22-013	51,8

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
<i>HWT</i>		
Diámetro exterior	4,500 pulg.	114,3 mm
Diámetro interior	4,000 pulg.	101,6 mm
Espesor de la pared	0,250 pulg.	6,4 mm
Roscas por pulgada	2,5	N/A
Volumen	65,2 US gal E.E.U.U./100 pies	810,4 L/100 m

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
<i>HWT</i>		
Profundidad máxima	4.300 pies	1.320 m
Tracción máxima de perforación**	50.600 lbf	23.000 kg
Torsión límite*	170.000 lb/pulg.	19,0 KN/m
Tracción límite*	154.000 lbf	70.000 kg
Límite de elasticidad mínima	90.000 psi	621 MPa
Resistencia a la tracción mínima	105.000 psi	723 MPa
Dureza de los extremos de las varillas	Rockwell C 32 a 36	

* Resultados obtenidos de pruebas realizadas por un laboratorio independiente.

** **ATENCIÓN** Los valores de rendimiento, que se calculan a partir de los resultados de las pruebas realizadas por el laboratorio independiente, se aplican a las varillas de perforación nuevas, sin uso, fabricadas por Fordia, en un pozo vertical recto, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones para el mantenimiento y las prácticas estándar de Fordia para la perforación con extracción de testigo. El rendimiento real puede variar de acuerdo con las condiciones de trabajo y las prácticas de perforación.

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE	
			<i>lb</i>	<i>kg</i>
HWT	5'	7	415	—
	10'	7	825	—
	1,5 m	7	—	190
	3,0 m	7	—	370

NÚMEROS DE PIEZAS

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>lb</i>
BW	5'	13-B15-005	35,0
	10'	13-B15-006	70,0
NW	5'	13-N15-005	42,9
	10'	13-N15-006	86,0
HW	5'	13-H15-005	57,9
	10'	13-H15-006	115,9
HWT	5'	13-H22-005	57,9
	10'	13-H22-006	115,9

DIMENSIÓN	LONGITUD	NÚMERO DE PIEZA	PESO POR UNIDAD <i>kg</i>
BW	1,5 m	13-B15-012	15,7
	3,0 m	13-B15-013	31,3
NW	1,5 m	13-N15-012	19,2
	3,0 m	13-N15-013	38,5
HW	1,5 m	13-H15-012	25,9
	3,0 m	13-H15-013	51,8
HWT	1,5 m	13-H22-012	25,9
	3,0 m	13-H22-013	51,8

CARACTERÍSTICAS DE EMBALAJE

DIMENSIÓN	LONGITUD	PIEZAS POR PAQUETE	PESO POR PAQUETE	
			<i>lb</i>	<i>kg</i>
BW	5'	19	675	305
	10'	19	1.340	610
NW	5'	19	825	375
	10'	19	1.645	745
HW	5'	7	415	190
	10'	7	825	375
HWT	5'	7	415	190
	10'	7	825	375

DIMENSION	LONGUEUR	UNITÉS / PAQUET	POIDS / PAQUET	
			<i>lb</i>	<i>kg</i>
BW	1,5 m	19	665	305
	3,0 m	19	1.320	600
NW	1,5 m	19	815	375
	3,0 m	19	1.620	735
HW	1,5 m	7	410	190
	3,0 m	7	810	370
HWT	1,5 m	7	410	190
	3,0 m	7	810	370

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DESCRIPCIÓN	IMPERIAL	MÉTRICO
BW		
Diámetro exterior	2,875 pulg.	73,0 mm
Diámetro interior	2,375 pulg.	60,3 mm
Espesor de pared	0,250 pulg.	6,4 mm
Roscas por pulgada	4	N/A
Volumen	23,0 gal E.E.U.U./100 pies	285,8 L/100 m
NW		
Diámetro exterior	3,500 pulg.	88,9 mm
Diámetro interior	3,000 pulg.	76,2 mm
Espesor de pared	0,250 pulg.	6,4 mm
Roscas por pulgada	4	N/A
Volumen	36,7 gal E.E.U.U./100 pies	455,7 L/100 m
HW		
Diámetro exterior	4,500 pulg.	114,3 mm
Diámetro interior	4,000 pulg.	101,6 mm
Espesor de pared	0,250 pulg.	6,4 mm
Roscas por pulgada	4	N/A
Volumen	65,2 gal E.E.U.U./100 pies	810,4 L/100 m
HWT		
Diámetro exterior	4,500 pulg.	114,3 mm
Diámetro interior	4,000 pulg.	101,6 mm
Espesor de pared	0,250 pulg.	6,4 mm
Roscas por pulgada	2,5	N/A
Volumen	65,2 gal E.E.U.U./100 pies	810,4 L/100 m

CUIDADO Y USO APROPIADOS

Fordia recomienda el uso de un compuesto anti-aferramiento en las roscas de toda la línea Husky de varillas de perforación y revestimientos. Fordia sugiere usar el compuesto lubricante para caños **MOBIL PIPE DOPE Z50** en las roscas y recomienda que las roscas queden siempre recubiertas con él. Este producto, o un compuesto anti-aferramiento equivalente con un 50 % de partículas de zinc, debe usarse durante toda la vida útil de las varillas de perforación y los revestimientos, a fin de prolongar su uso y evitar el desgaste y atascamientos.

También se recomienda que el compuesto anti-aferramiento sea remplazado en el caso de que esté contaminado, por ejemplo, con polvo o si se seca. En estos casos, se debe quitar el compuesto por completo con un cepillo y, luego, aplicar una nueva capa de compuesto en las roscas.



FORDIA.COM/HUSKY

© 2015 Fordia. Todos los derechos reservados. 15-03-283
info@fordia.com

