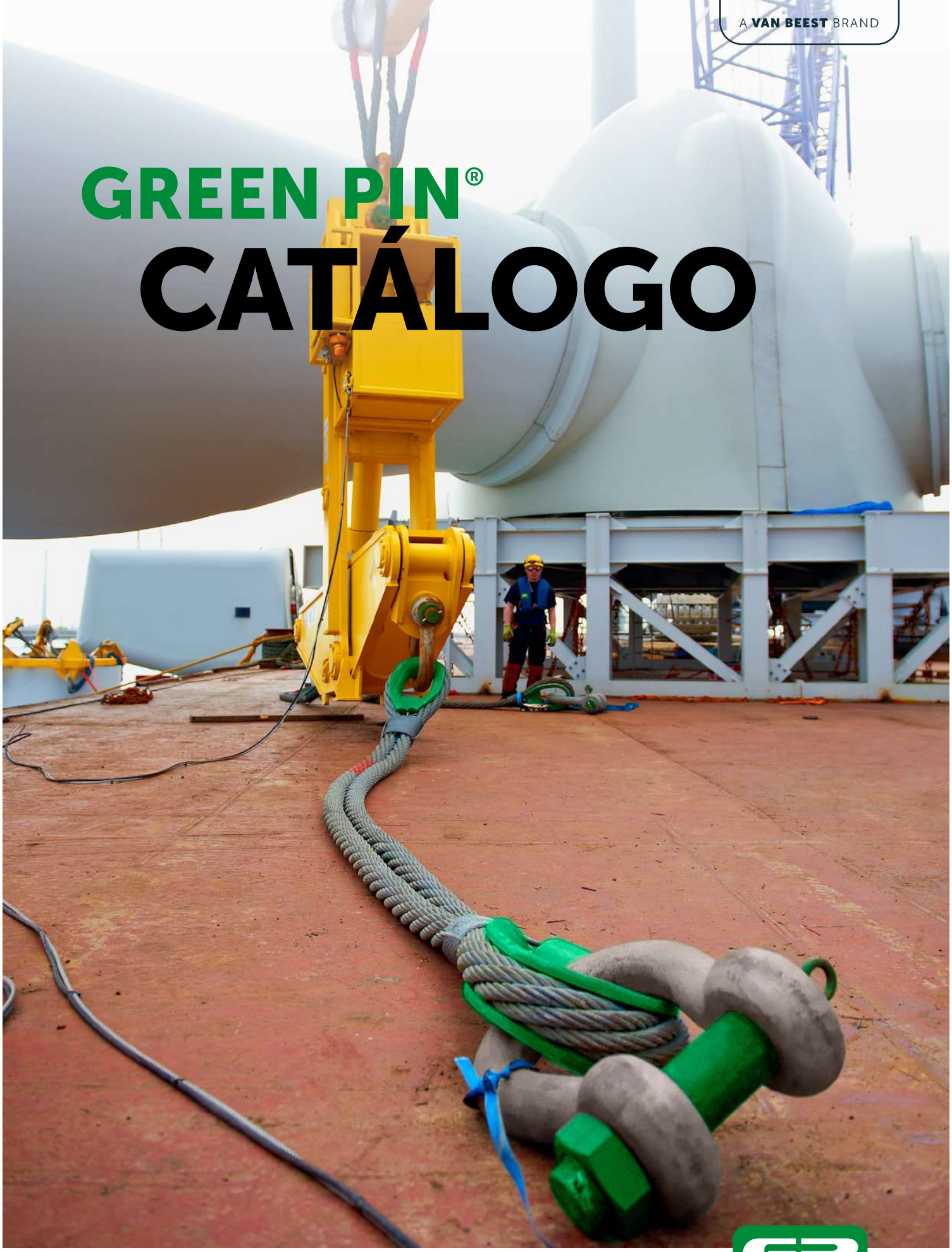
A **VAN BEEST** BRAND

GREEN PIN®
CATÁLOGO



Incluye productos complementarios

GP
Green Pin®

ICONOS CLAVE

Certificados

En función del tipo de producto y de la disponibilidad de certificados para un determinado producto, pueden proporcionarse los certificados que se mencionan a continuación. Para obtener más información, consulte la página 9.

Type 2.1	Certificado de Manufactura EN 10204	2.1
Type 2.2	Certificado de Manufactura EN 10204	2.2
Type 3.1	Certificado de Inspección EN 10204	3.1
Type MTC a	Certificado de prueba del fabricante	MTC a
Type MTC b	Certificado de prueba del fabricante	MTC b
Type LROS	Declaración de carga de prueba	LROS
Type MPI a	Resultado de la prueba no destructivo - MT	MPI a
Type MPI b	Resultado de la prueba no destructivo - MT	MPI b
Type US a	Resultado de la prueba no destructivo - UT	US a
Type US b	Resultado de la prueba no destructivo - UT	US b
Type DNV GL 2.7-1 a	Certificado de homologación de tipo según DNV GL - ST - E271/E273	DNV GL 2.7-1 a
Type DNV GL 2.7-1 b	Certificado de homologación de tipo según DNV GL - ST - E271/E273	DNV GL 2.7-1 b
Type DNV GL CG3	Certificado de carga de prueba presenciada y emitida por DNV GL	DNV GL CG3
Type DNV GL 0377	Certificado de homologación de tipo según DNV GL - ST 0377 (anteriormente DNV 2.22)	DNV GL 0377
Type DNV GL 0378	Certificado de homologación de tipo según DNV GL - ST 0378 (anteriormente DNV 2.22)	DNV GL 0378
Type DGUV	Certificado de prueba de tipo DGUV según EN 1677	DGUV
Type CE	Declaración de conformidad de la CE	CE
Type BL	Certificado de prueba de rotura	BL
Type ABS PDA	Certificado de homologación de evaluación de diseño del producto	ABS PDA
Type ABS MA	Certificado de homologación de evaluación de fabricación	ABS MA

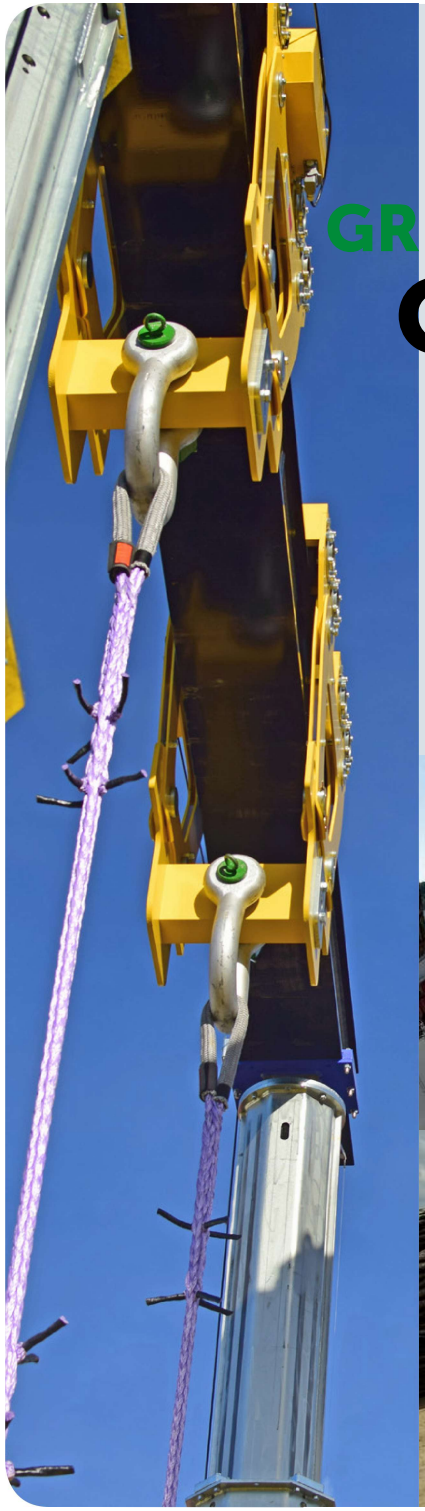
Condiciones

Los tipos de certificado 2.1, 2.2, 3.1, MTC a, DNV GL 2.7-1 a, DNV GL 2.7-1 b, DNV GL 0377, DNV GL 0378, DGUV, ABS PDA, ABS MA y CE se pueden proporcionar de forma gratuita. Para recibir los otros certificados se cargará un coste adicional.

Otros

RFID	RFID
Dibujos CAD	CAD
Más información	INFO

Producto complementario	C



GREEN PIN®
CATÁLOGO

Green Pin® es la marca líder de equipos de elevación y amarre de calidad superior, incluye grilletes, tensores, ganchos y cadenas de eslabones de fibra. ¿Qué lo convierte en la marca líder? Solo Green Pin® combina productos innovadores y de alta calidad con la mejor disponibilidad en su sector y un soporte integral a nivel mundial. Esta combinación única significa que con los productos Green Pin® siempre estará listo para cumplir su trabajo. Green to Go.

Green para Calidad

Realice su trabajo con mayor facilidad con los productos Green Pin® que se producen a la perfección

Para garantizar fiabilidad y calidad, los productos Green Pin® cumplen todos los requisitos:

- Desarrollado con una visión clara de lo que el cliente necesita. Cuando la rentabilidad estaba en la cima de las agendas de nuestros clientes, desarrollamos el grillete Green Pin Power Sling®, que ahorra a los usuarios hasta un 20% en los costes de cables de acero, más que cualquier otro producto de la competencia;
- Las materias primas provienen de proveedores de alta calidad que garantizan una trazabilidad completa. Nuestro acero, por ejemplo, proviene de fábricas europeas de primera línea y totalmente certificadas. Y nuestra cadena de alto rendimiento Green Pin Tycan® está fabricada con 100% Dyneema®;
- Las instalaciones de producción automatizadas, reducen los márgenes de error en comparación con otros métodos de producción;
- Muchos productos se ajustan a las normas principales y se pueden suministrar con certificaciones de sociedades de clasificación como DNV GL y Lloyd's.

Green para Velocidad

Pida productos Green Pin® en existencias en todo el mundo

Producir un producto bueno y confiable no es suficiente. Usted debe confiar en poder disponer de los productos correctos justo cuando los necesita: el éxito del proyecto depende de ello. Para garantizar el éxito, Green Pin® ofrece una disponibilidad inigualable de sus productos:

- El amplio surtido Green Pin® tiene una disponibilidad de stock líder en el sector del 99%;
- Más de 900 distribuidores en más de 90 países almacenan productos de Green Pin®. Todos fueron cuidadosamente seleccionados por su experiencia en la fabricación de eslingas, los servicios de valor añadido que brindan y su capacidad de almacenamiento;
- Productos altamente especializados (que un distribuidor no tiene en existencia) enviamos en avión a un aeropuerto de destino elegido en un máximo de 72 horas* desde uno de nuestros tres centros de distribución (Houston, Chicago y los Países Bajos).

Green para Servicio

Confíe en el mejor equipo y soporte. Guaranteed

Los productos Green Pin® están hechos para satisfacer las demandas de los proyectos de elevación más complejos del mundo. Dichos proyectos generalmente requieren información del producto de máxima precisión que a menudo conduce a preguntas más profundas sobre las características y aplicaciones de los productos Green Pin®. Para este fin, Green Pin® ofrece:

- Dibujos CAD y documentación técnica que se distinguen por su precisión;
- Un servicio de asistencia técnica que brinda respuestas integrales con rapidez;
- Cursos técnicos que proporcionan información sobre los beneficios de los productos y las diferentes formas de aplicarlos.

* Para cargas aéreas a Nueva Zelanda y Australia se aplica una duración de transporte diferente

Green Pin®

Historia de Green Pin®

Green Pin® remonta su origen a 1922, cuando Dirk van Beest comenzó a fabricar los grilletes que luego se denominaron Green Pin®. Lo hizo en la capital de la industria de dragado holandesa: Sliedrecht, cerca del puerto de Rotterdam. Dirk van Beest, un hombre diligente y trabajador, puso todo su empeño por crear productos 100% a prueba de fallos en combinación con una actitud de servicio completo. Con su enfoque, la compañía pudo crecer rápidamente, en conjunto con el crecimiento internacional de la industria marítima y de dragado holandesa.

Hoy, Green Pin® todavía forma parte del grupo familiar Van Beest Group, que tiene su sede en Sliedrecht en los Países Bajos y tiene sucursales en los Estados Unidos (Houston y Chicago), Francia, Alemania y Noruega.

Marcas fusionadas: Green Pin®, Excel® y Tycan®

En 2018, las marcas Tycan® y Excel® se fusionaron en Green Pin®. Esto creó una gran marca premium, Green Pin®, para todos los elementos debajo del gancho. Van Beest continuará vendiendo su completa gama de productos, la cadena de fibra Green Pin Tycan®, elementos de cable Green Pin® y elementos de cadena Green Pin®, bajo el nuevo nombre de marca premium a través de su red de distribuidores.

Excel® era una marca de calidad superior para elementos de cadena, fabricados en Francia desde mediados de los años sesenta. Van Beest adquirió la marca Excel® y sus plantas de producción en 2007. Van Beest continuará fabricando los elementos de cadena Green Pin® (anteriormente Excel®) en su actual ubicación de producción en Francia. El período de transición, en el que sustituirán las marcas y logotipos de Excel® en los productos físicos llevará varios años. Como parte de la transición, el color de los anteriores productos Excel® de grado 8 cambiará a blanco bajo la marca Green Pin®. Anteriormente, estos productos eran de color amarillo o rojo. Por esta razón, verá que el acabado en las páginas de producto de los elementos para cadenas de grado 8 Green Pin® (anteriormente Excel®) está especificado como "rojo", "amarillo" o "blanco". Los productos de grado 10 permanecerán en azul, como antes. Después del período de transición, el nombre y la marca de Excel® dejará de existir.

Tycan® es una cadena de eslabones de fibra de calidad premium, que ofrece todo el rendimiento y la flexibilidad de una cadena de acero, pero con una fracción del peso. En septiembre de 2017, Van Beest consiguió la marca Tycan® a través de la adquisición de la empresa noruega Load Solutions. Debido a la novedad de la gama de productos de Tycan®, Tycan® continuará existiendo como una submarca especial dentro del ámbito de la marca Green Pin®. Todos los productos Green Pin® relacionados con la tecnología de fibra se presentarán, por lo tanto, como Green Pin Tycan®.

SMIT
G&G

Productos complementarios

Además del surtido de elementos para cadenas y cables Green Pin®, la empresa matriz Van Beest de Green Pin® ofrece productos complementarios (tales como guardacabos, casquillos, ferretería, etc.) para completar el equipo de elevación. Todos ellos se han fabricado según las especificaciones indicadas en este catálogo y están sujetos al control de calidad de Van Beest. Los productos complementarios se indican en las páginas de producto del catálogo con este icono C.

Asociados

Van Beest es miembro de muchas organizaciones, que promueven intereses comunes en nuestra industria. Empresas con intereses similares se reúnen para compartir ideas y soluciones a los problemas de la industria. Estas organizaciones reparten información (técnica) a través de publicaciones, internet y reuniones, y representan los intereses de sus socios como base colectiva. Algunas organizan tareas comerciales, seminarios, talleres, reuniones y ferias en todo el mundo.

FME POWERED BY DUTCH TECHNOLOGY

membre du cisma

NABC Confidence in African Business

LEEA

Member of AWRF Associated Wire Rope Fabricators

FSA

SG&RA

EVOLEN Energy Made in France

WEB SLING & TIE DOWN ASSOCIATION

iRO

unm Union de Normalisation de la Mécanique

NATE Electric Wireless

evofenedex www.evofenedex.nl

ANSI American National Standards Institute

ISO

AEM MEMBER

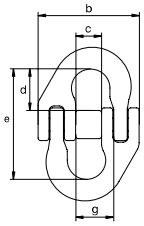
ASME SETTING THE STANDARD

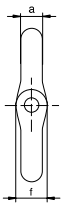
Green Pin® Malla de conexión EN 1677-1 GR8

Grado 8 malla de conexión EN 1677-1

- **Material:** acero aleado, grado 8, templado y revenido
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Norma:** EN 1677-1
- **Acabado:** pintado de amarillo (J), rojo (R) o blanco
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +200°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1 MPI [1] DGUV

MJ





para diámetro de cadena		carga máxima de trabajo	diámetro	ancho exterior	ancho interior	longitud interior	longitud interior	diámetro ojo	ancho interior	peso por unidad
mm	pulgada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
6	7/32	1.12	8	42	11	20	52	11	15	0.09
7-8	1/4 - 5/16	2	9	53	14	20	55	13	19	0.15
10	3/8	3.2	10	66	18	23	64	18	23	0.28
13	1/2	5.4	14	83	21	32	85	24	28	0.63
16	5/8	8.2	17	103	25	40	105	28	34	1.16
18-20	3/4	12.8	21	120	33	50	129	33	42	1.95
22	7/8	15.5	23	143	40	55	140	37	51	2.94
26	1	21.6	26	160	45	60	153	46	57	4.12
32	1 1/4	32.8	39	197	52	68	174	56	67	8.3

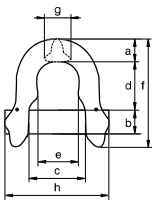
INFO

Green Pin® Conector para eslinga de poliéster GR8

Grado 8 conector para eslinga de poliéster

- **Material:** acero aleado, grado 8, templado y revenido
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado de amarillo o blanco
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +200°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1 MPI [b]

COS



carga máxima de trabajo	ancho	diámetro pasador	ancho	longitud interior	ancho interior	longitud exterior	espesor	ancho exterior	peso por unidad
t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
2	14	9	33	35	23	66	15	59	0.18
3.2	18	13	44	45	30	86	20	75	0.37
5.4	22	16	57	59	38	107	25	94	0.72
8.2	28	20	70	72	48	133	31	117	1.35

Ejemplos de combinaciones con COS:

MS + CO + COS

COS + XLC

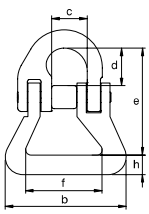
COS + CSC

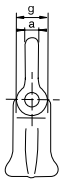
Green Pin® Malla de conexión para eslinga de poliéster GR8

Grado 8 malla de conexión para eslinga de poliéster

MJS

- **Material:** acero aleado, grado 8, templado y revenido
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado de amarillo (J), rojo (R) o blanco
- **Rango de temperatura:** -40°C hasta +200°C
- **Certificación:** 2.1 2.2 3.1





para diámetro de cadena		carga máxima de trabajo	diámetro	ancho exterior	ancho interior	longitud interior	longitud	ancho interior	diámetro ojo	espesor	peso por unidad
mm	pulgada	t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
7-8	1/4 - 5/16	2	9	66	19	21	61	40	14	14	0.31
10	3/8	3.2	12	76	25	24	74	45	19	15	0.51
13	1/2	5.4	16	87	30	30	91	51	24	19	1.01