



Proporcionando soluciones para cada industria

PETRÓLEO

y
GAS

www.tungaloy.com

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA



Las soluciones de las herramientas de **Tungaloy** para la industria del petróleo y el gas

La industria del petróleo y el gas está normalmente dividida en tres segmentos principales: ascendente, intermedio y descendente. Las operaciones en aguas profundas son especialmente las operaciones de más importancia y nos retan a la exploración y a los límites actuales de producción, el éxito en esta empresa ofrece una oportunidad única añadido a la importancia significativa de las reservas comprobadas de petróleo.

Ir cada vez a más profundidad en trabajos oceánicos significa un reto tecnológico sin precedentes. El equipo implicado en este exigente entorno debe ser cuidadosamente diseñado usando tecnología de vanguardia e ingeniería avanzada.

Hay también una creciente demanda en el maquinado de materiales exóticos y materiales con un coste elevado en la industria relacionada con el petróleo y el gas. Con el objetivo dar respuesta a estos retos y manteniendo la productividad económica al mismo tiempo, Tungaloy ha desarrollado unas innovadoras y avanzadas herramientas de corte y garantiza soporte tanto técnico como logístico para cada cliente a través de una sólida red global.

Tungaloy está comprometido en participar en soluciones para crear un medioambiente mejor y más verde.





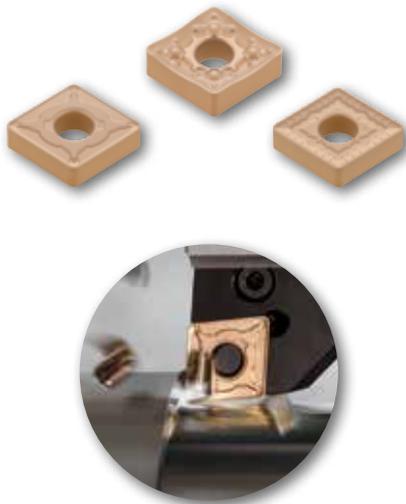
Tuberías
Barrenas tricónicas
Válvulas de presión



TurnLine
THS, TUS & TRS
TUNGALOY

Torneado

El rompevirutas definitivo para torneado cónico. Una evacuación de virutas superior para cortes medios o pesados y/o variando las profundidades de corte.



ToolLine
TUNGCAP
TUNGALOY

Herramientas

De intercambio rápido, mango conector poligonal. Un sistema de herramientas altamente productivas para reducir notablemente el tiempo de recambio de los componentes de la herramienta.



TurnLine
TUNG TJET
TUNGALOY

Torneado y roscado

La presión del refrigerante a más de 20MPa es propulsado desde el soporte en dos direcciones para romper las virutas y mejorar el control de las mismas y la durabilidad de la herramienta, permitiendo incrementar los parámetros de corte a aplicar.



Tubos para entubar y taladrar

SOLUCIONES PARA TUBOS

TurnLine
TUNGTHREAD
TUNGALOY

Roscados

Tungaloy suministra a estándares internacionales como API, ANSI/ASME, y GOST; como también plaquitas para conexiones Premium. TungThread asegura un excelente sellado en los actuales componentes de la industria del petróleo y gas.



Gran gama de herramientas de roscado para conseguir tu objetivo final.

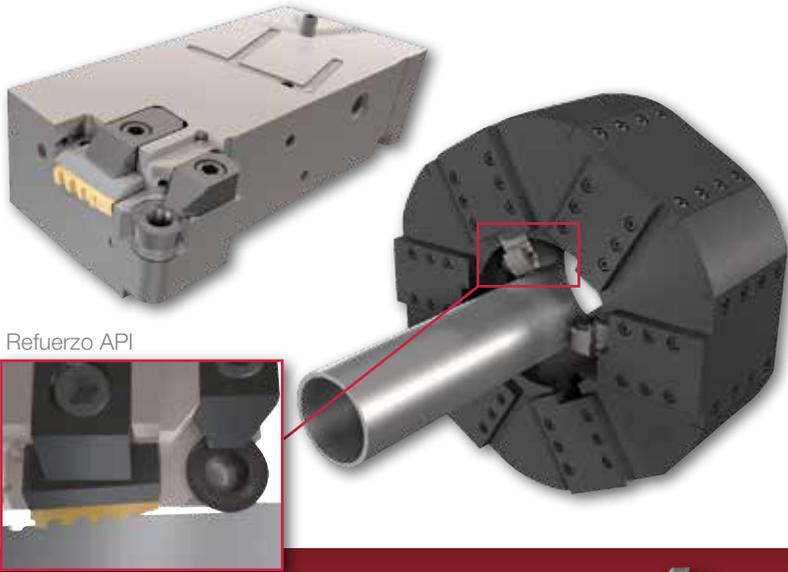
LEO Y GAS

TurnLine

TAILOREDTOOL
TUNGALOY

Torneado y roscado

La facultad de Tungaloy en herramientas a medida para la industria de petróleo y de gas es producir sistemas de cartuchos especiales con varias configuraciones de roscado para la unidad motriz central de torneado.



Refuerzo API

TurnLine

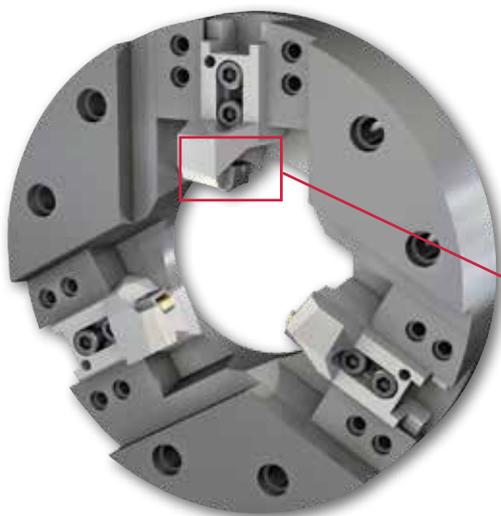
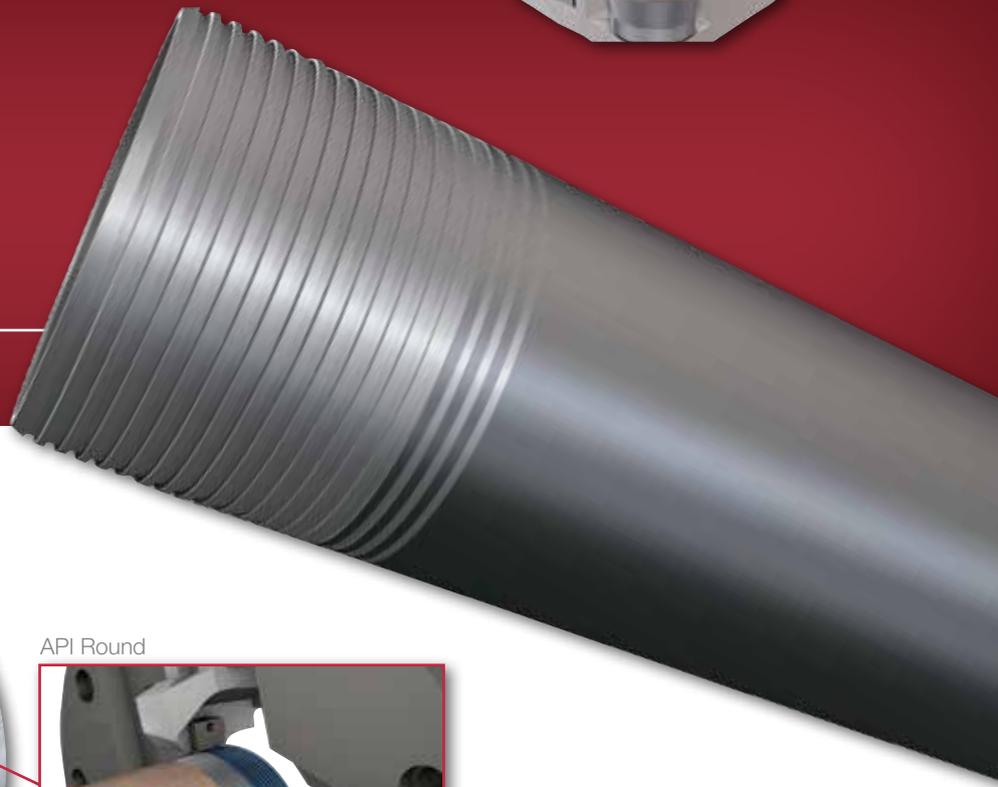
TAILOREDTOOL
TUNGALOY

Sistema de cambio rápido

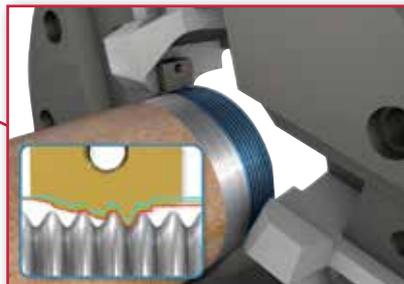
El original sistema de sujeción de Tungaloy asegura una sujeción rígida, un gran índice de repetibilidad, un funcionamiento sencillo para mejorar el tiempo de cambio de la herramienta y la productividad.



Cambio rápido



API Round



Member IMC Group
Tungaloy

■ GrooveLine

SOLUCIONES PARA TRONZADO

Tungaloy es capaz de proporcionar soluciones para herramientas a medida para cualquier entorno. Construyendo un sistema de sujeción rígido para el centro motriz de torneado es una de las capacidades que Tungaloy ofrece para aumentar la eficiencia en el tronzado de tubos de gran diámetro.



Acoplamiento

Soluciones para tuberías

■ TurnLine

TUNGTHREAD

Roscados

TungThread con cabezal extensible incorpora los estándares comunes internacionales como API, ANSI/ASME, y GOST; como también plaquitas para conexiones Premium. El cabezal puede ser cambiado sin necesidad de quitar el mango de la torreta de la máquina, acortando el tiempo requerido en el cambio de herramienta. Están disponibles diversas variedades de aplicaciones de roscado incluyendo la resistente Tung T-Clamp, el mecanismo, tangencial y trazador de rosca para resolver algunas de las necesidades de la industria del petróleo y el gas.



Sujeción Tung T



Peine



Mecanismo



En arista

LEO Y GAS

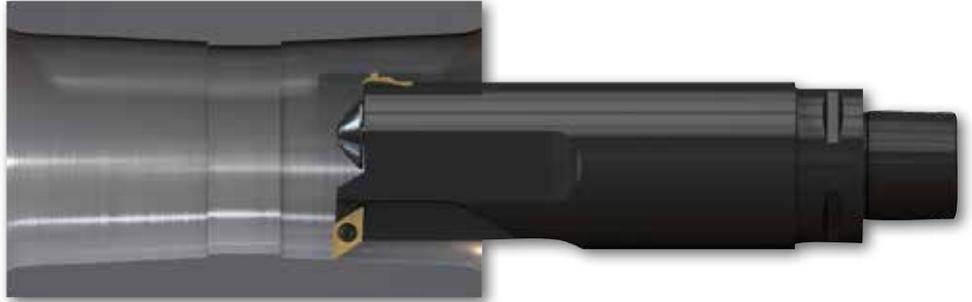
TurnLine

TAILOREDTOOL
TUNGALOY

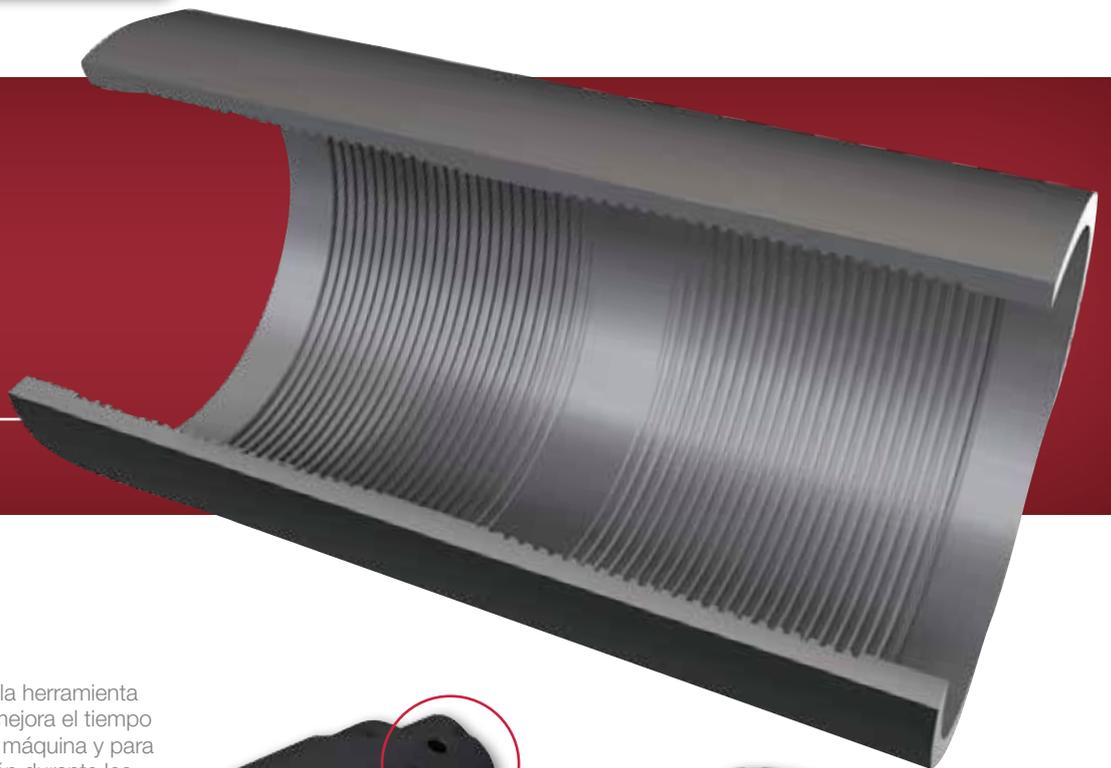
Torneado y roscado

Una herramienta a medida para una combinación torneado y roscado ISO mejora el tiempo de cambio de la herramienta y reduce costes.

Taladrado



Roscado



ToolLine

TUNGCAP
TUNGALOY

Herramientas

Una combinación a medida de la herramienta con la interconexión TungCap mejora el tiempo para reducir la inactividad de la máquina y para una mayor precisión en la fijación durante los cambios de herramientas en el acoplamiento de diámetros diferentes.



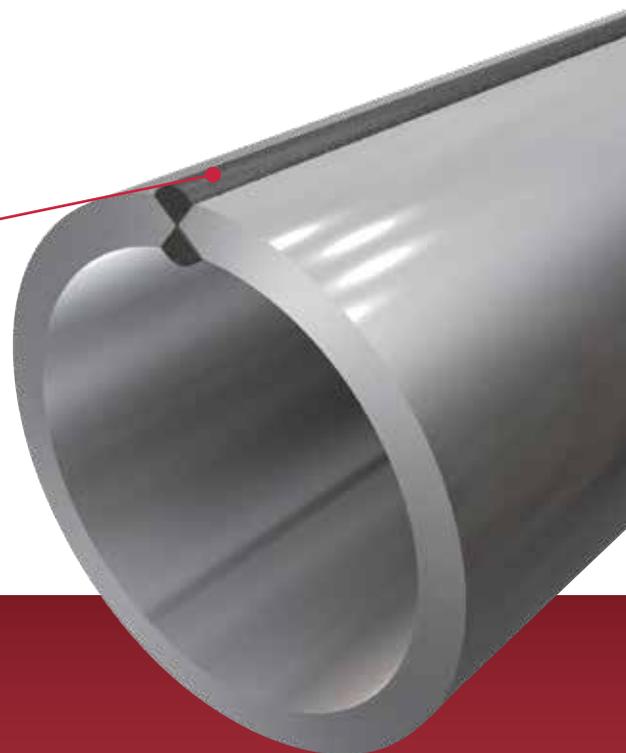
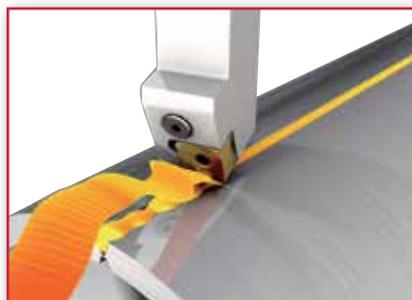
Member IMC Group
Tungaloy

TurnLine

TAILOREDTOOL
TUNGALOY

Escarpado externo

Tungaloy proporciona una amplia gama de plaquitas para escarpado externo.



Tubos Soldados

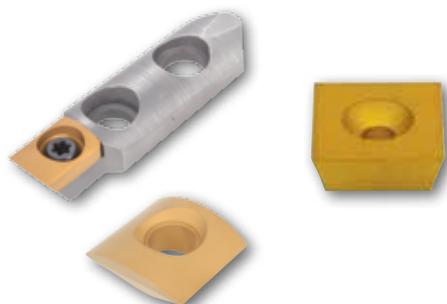
SOLUCIONES PARA TUBERIAS

TurnLine

TAILOREDTOOL
TUNGALOY

Escarpado interno

Tungaloy ofrece anillos de escarpado y plaquitas tangenciales para el escarpado interno.



LEO Y GAS

■ DrillLine

DRILLMEISTER
TUNGALOY

Taladrado

Los taladros con cabezales intercambiables de Tungaloy mejoran la durabilidad de la herramienta para aumentar la productividad. La geometría optimizada de la plaquita y la robustez del cuerpo de la broca tiene ventajas técnicas para el maquinado de componentes incluso en ambientes extremos.



■ TurnLine

TUNGTHREAD
TUNGALOY

Roscado

Tungaloy proporciona soluciones de roscado para una gran variedad de conexiones como para la conexión rotativa API. TungThread asegura una excelente junta hidráulica para los actuales componentes de la industria del petróleo y el gas.



Cabezal de Perforación

SOLUCIONES ROCK BITS



■ MillLine

TUNGMEISTER
TUNGALOY

Fresado

Las puntas de fresado intercambiables son una solución ideal además para el asentamiento de la broca gracias a su excelente ahorro en herramientas. TungMeister está ideado para ofrecer un rendimiento de calidad una mayor durabilidad de la herramienta para los fabricantes de componentes de las industrias relacionadas con el petróleo y el gas.



Member IMC Group
Tungaloy

■ DrillLine
DRILLMEISTER
TUNGALOY

Taladrado

Disponible con un adaptador de chaflonado de montaje sencillo, DrillMeister es capaz de maquinarse un orificio y chaflanar en una sola operación. La geometría optimizada de la plaquita y la robustez del cuerpo de la broca tiene ventajas técnicas para el maquinado de componentes incluso en ambientes extremos.



■ DrillLine
TUNG-SIX-DRILL
TUNGALOY

Taladrado

La primera broca indexable en el mercado que utiliza plaquitas de doble cara con seis aristas de corte para mejorar la economía y la productividad.



Adaptador chaflonado

Válvulas y Bombas de fracking

SOLUCIONES PARA VÁLVUAS

■ MillLine
MILLQ-VAPO FEED
TUNGALOY

Fresado

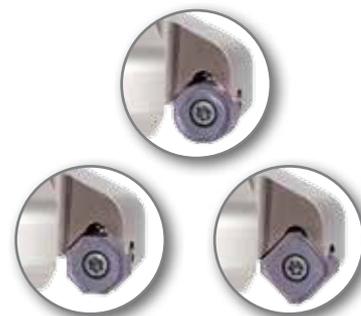
El fresado definitivo de alta velocidad con versatilidad, avalada por la larga trayectoria de Tungaloy en la tecnología del fresado de alta velocidad. La herramienta y método ideal para el maquinado de componentes de grandes dimensiones con herramientas de largo alcance como válvulas o carcasas de protección.



■ MillLine
DO TRIPLE MILL
TUNGALOY

Fresado de superficie

La estructura única del sistema de sujeción de cola de milano y la ventaja triple del uso de plaquitas cuadradas, octogonales y redondeadas en la misma zona de asentamiento.



LEO Y GAS

MillLine

TUNGTHREAD

Fresado en escuadra

La herramienta de fresado de labios largos para el devastado genera pequeñas virutas para minimizar la vibración.

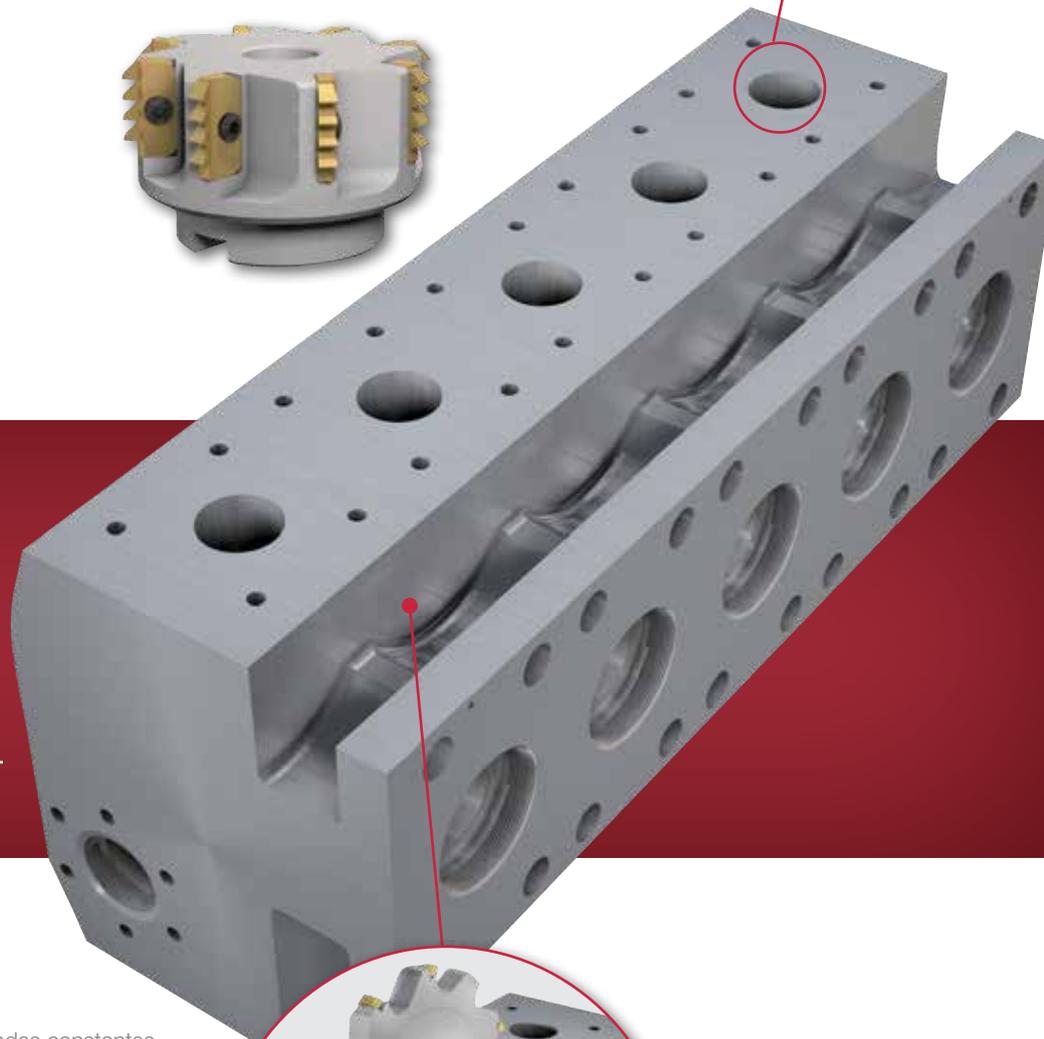
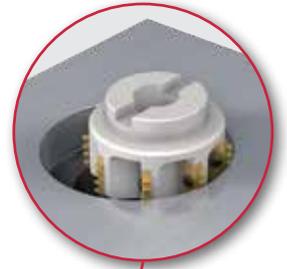


MillLine

TUNGTHREAD

Fresado de rosca

Fresas de rosca indexables con varios tipos de roscados disponibles que encajan en el mismo asentamiento. Los tipos de roscados están disponibles en ISO-metric, Unified y más. TungThread proporciona un flexible y capaz acercamiento a unos componentes para unos orificios roscados de gran calidad, que funcionan además en zonas submarinas tan bien como cabezales y arandelas.



MillLine

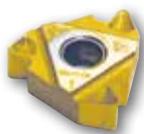
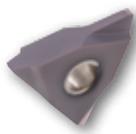
TUNGUSLOT

Ranurado

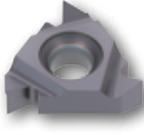
Las plaquitas triangulares crean virutas de ondas constantes permitiendo un control suave de las virutas y la reducción de la fuerza de corte. Un limpiador incorporado en la plaquitas mejora el acabado final de la superficie para un ranurado preciso requerido para la maquinaria relacionada con las bombas de fracking.



Roscado Externo

	Portaherramientas		Plaquita
 <p>Mecanismo a un lado</p>	CER_16		16ER_
	CER_22		22ER_
	CER_27		27ER_
 <p>Mecanismo a un lado</p>	MTVNR_53		L53_EXT
 <p>Mecanismo a dos lados</p>	MTVNR_54		LDS_54
 <p>En arista</p>	STVOR_		TNMC_
 <p>En arista</p>	MTVOR_		TNMA_
 <p>Peine</p>	CLVOR_		CR_E
 <p>Sujeción Tung T</p>	FL(A)SR_M3		FLT_

Rosacado Interno

Portaherramientas		Plaquita	
 <p>Mecanismo a un lado</p>	CNR_16		16IR_
	CNR_22		22IR_
	CNR_27		27IR_
Cabezal	Mango	Plaquita	
 <p>Mecanismo a un lado</p>	HS_LNFR_53	S_570	L53_INT
	 <p>Mecanismo a dos lados</p>	HS_LNFR_54API	S_570
 <p>En arista</p>		HS_MTHOR	S_570_
	Portaherramientas		Plaquita
 <p>Peine</p>		SI_CLHOR_	CR_I
Cabezal	Mango	Plaquita	
 <p>Sujeción Tung T</p>	HS_FLER3W	S-570_	FLT_

Escarfado

Externo



Descripción	Diámetro	Dureza	longitud de corte	Radio R
SPUB-63B-E	up to 7/8"	3/16"	3/4"	0.475
SPUB-63C-E	7/8" - 1-1/8"	3/16"	3/4"	0.590
SPUB-63D-E	1-1/8" - 1-1/2"	3/16"	3/4"	0.785
SPUB-63E-E	1-1/2" - 1-7/8"	3/16"	3/4"	0.985
SPUB-63F-E	1-7/8" - 2-1/4"	3/16"	3/4"	1.180
SPUB-63G-E	2-1/4" - 3-1/8"	3/16"	3/4"	1.575
SPUB-63H-E	3-1/8" - 3-7/8"	3/16"	3/4"	1.970
SPUB-63I-E	3-7/8" - 4-7/8"	3/16"	3/4"	2.470
SPUB-63J-E	4-7/8" - 5-7/8"	3/16"	3/4"	2.970
SPUB-63K-E	5-7/8" - 6-7/8"	3/16"	3/4"	3.470
SPUB-63L-E	6-7/8" - 7-7/8"	3/16"	3/4"	3.970
SPUB-63M-E	7-7/8" and up 3/16"	3/16"	3/4"	None
SPUB-63B-30-E	-	3/16"	3/4"	None

Externo



Descripción	Diámetro	Dureza	longitud de corte	Radio R
SQ86-14-0-E	-	3/8"	1.000	0.000
SQ86-14-2.5-E	3" - 4-3/4"	3/8"	1.000	2.500
SQ86-10-3.4-E	4-3/4" - 6-3/4"	3/8"	1.000	3.400
SQ86-14-4.5-E	6-3/4" - 8-3/4"	3/8"	1.000	4.500
SQ86-10-9.5-E	8-3/4" - 18"	3/8"	1.000	9.500

Interno



Descripción	Tube Diámetro	Dureza	longitud de corte	Radio R
SQ86-14-0-I	-	3/8"	1.000	0.750
SQ86-14-2.5-I	3" - 4-3/4"	3/8"	1.000	1.000
SQ86-10-3.4-I	4-3/4" - 6-3/4"	3/8"	1.000	1.250

Interno



Descripción	Diam. inter.
IDR-2010	9/16" - 11/16"
IDR-2020	11/16" - 13/16"
IDR-2030	13/16" - 1-1/32"
IDR-2040	1-1/32" - 1-3/8"
IDR-2050	5/16" - 1-7/16"
IDR-2060	1-1/32" - 1-1/8"
IDR-2070	1-1/8" - 1-3/16"
IDR-2080	1-3/16" - 1-3/8"

Descripción	Diametro inter.
IDR-2090	1-14" - 1-5/8"
IDR-2100	1-5/8" - 2"
IDR-2110	1-7/8" - 2-7/8"
IDR-2120	2-3/4" - 3-3/8"
IDR-2130	3-3/8" - 4"
IDR-2140	4" - 5"
IDR-2150	5" - 6-1/4"
IDR-2160	6" - 10-1/4"

& G A S

¡Consulta nuestra web
y nuestra App para
más información!



Available on the
App Store



GET IT ON
Google play

Tungaloy Corporation (Head office)

11-1 Yoshima-Kogyodanchi
Iwaki-city, Fukushima, 970-1144 Japan
Phone: +81-246-36-8501
Fax: +81-246-36-8542
www.tungaloy.co.jp

Tungaloy America, Inc.

3726 N Ventura Drive
Arlington Heights, IL 60004, U.S.A.
Phone: +1-888-554-8394
Fax: +1-888-554-8392
www.tungaloyamerica.com

Tungaloy Canada

432 Elgin St. Unit 3
Brantford, Ontario N3S 7P7, Canada
Phone: +1-519-758-5779
Fax: +1-519-758-5791
www.tungaloy.co.jp/ca

Tungaloy de Mexico S.A.

C Los Arellano 113,
Parque Industrial Siglo XXI
Aguascalientes, AGS, Mexico 20290
Phone: +52-449-929-5410
Fax: +52-449-929-5411
www.tungaloy.co.jp/mx

Tungaloy do Brasil Ltda.

Avd. Independencia N4158 Residencial Flora
13280-000 Vinhedo, São Paulo, Brasil
Phone: +55-19-38262757
Fax: +55-19-38262757
www.tungaloy.com/br

Tungaloy Germany GmbH

An der Alten Ziegelei 1
D-40789 Monheim, Germany
Phone: +49-2173-90420-0
Fax: +49-2173-90420-19
www.tungaloy.de

Tungaloy France S.A.S.

ZA Courtaboef - Le Rio
1 rue de la Terre de feu
F-91952 Courtaboef Cedex, France
Phone: +33-1-6486-4300
Fax: +33-1-6907-7817
www.tungaloy.fr

Tungaloy Italia S.r.l.

Via E. Andolfato 10
I-20126 Milano, Italy
Phone: +39-02-252012-1
Fax: +39-02-252012-65
www.tungaloy.it

Tungaloy Czech s.r.o.

Turanka 115
CZ-627 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420-532 123 391
Fax: +420-532 123 392
www.tungaloy.cz

Tungaloy Ibérica S.L.

C/Miquel Servet, 43B, Nau 7
Pol. Ind. Bufalvent
ES-08243 Manresa (BCN), Spain
Phone: +34 93 113 1360
Fax: +34 93 876 2798
www.tungaloy.es

Tungaloy Scandinavia AB

Bultgatan 38
442 40 Kungälv, Sweden
Phone: +46-462119200
www.tungaloy.se

Tungaloy Rus, LLC

36-D Harkovsky Lane
308009 Belgorod, Russia
Phone: +7 4722 24 00 07
Fax: +7 4722 24 00 08
www.tungaloy.co.jp/ru

Tungaloy East LLC

Stachek str., h.4, office 2, Ekaterinburg,
620017, Russia
Phone: +7-343-389-13-22
Fax: +7-343-278-94-35
www.tungaloy.co.jp/rue

Tungaloy Polska Sp. z o.o.

ul. Genewska 24
03-963 Warszawa, Poland
Phone: +48-22-617-0890
Fax: +48-22-617-0890
www.tungaloy.co.jp/pl

Tungaloy U.K. Ltd

The Technology Centre,
Wolverhampton Science Park
Glaisher Drive, Wolverhampton
West Midlands WV10 9RU, UK
Phone: +44 121 4000 231
Fax: +44 121 270 9694
www.tungaloy.co.jp/uk
salesinfo@tungaloyuk.co.uk

Tungaloy Hungary Kft

Erzsébet királyné útja 125
H-1142 Budapest, Hungary
Phone: +36 1 781-6846
Fax: +36 1 781-6866
www.tungaloy.co.jp/hu
info@tungaloytools.hu

Tungaloy Turkey

Dudullu OSB 4. Cad No:4
34776 Ümraniye Istanbul, TURKEY
Phone: +90 216 540 04 67
Fax: +90 216 540 04 87
www.tungaloy.com.tr
info@tungaloy.com.tr

Tungaloy Benelux b.v.

Tjalk 70
NL-2411 NZ Bodegraven, Netherlands
Phone: +31 172 630 420
Fax: +31 172 630 429
www.tungaloy-benelux.com

Tungaloy Croatia

Josipa Kozarca 4
10432 Bregana, Croatia
Phone: +385 1 3326 044
Fax: +385 1 3327 683
www.tungaloy.hr

Tungaloy Cutting Tool (Shanghai) Co.,Ltd.

Rm No 401 No.88 Zhabei
Jiangchang No.3 Rd
Shanghai 200436, China
Phone: +86-21-3632-1880
Fax: +86-21-3621-1918
www.tungaloy.co.jp/tcts

Tungaloy Cutting Tool (Thailand) Co.,Ltd.

Interlink tower 4th Fl.
1858/5-7 Bangna-Trad Road
km.5 Bangna, Bangna, Bangkok 10260
Thailand
Phone: +66-2-751-5711
Fax: +66-2-751-5715
www.tungaloy.co.th

Tungaloy Singapore (Pte.), Ltd.

62 Ubi Road 1, #06-11 Oxley BizHub 2
Singapore 408734
Phone: +65-6391-1833
Fax: +65-6299-4557
www.tungaloy.co.jp/tspl

Tungaloy Vietnam

Unit 18, 4th Fl. Saigon Centre Building
65 Le Loi Blvd.
Dist 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Phone: +84-8-3827-0201
Fax: +84-8-3827-0203
www.tungaloy.co.jp/tspl

Tungaloy India Pvt. Ltd.

Indiabulls Finance Centre,
Unit # 902-A, 9th Floor,
Tower 1, Senapati Bapat Marg,
Elphinstone Road (West),
Mumbai -400013, India
Phone: +91-22-6124-8804
Fax: +91-22-6124-8899
www.tungaloy.co.jp/in

Tungaloy Korea Co., Ltd

#1312, Byucksan Digital Valley 5-cha
Beotkkot-ro 244, Geumcheon-gu
153-788 Seoul, Korea
Phone: +82-2-2621-6161
Fax: +82-2-6393-8952
www.tungaloy.co.jp/kr

Tungaloy Malaysia Sdn Bhd

50 K-2, Kelana Mall, Jalan SS6/14
Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone: +603-7805-3222
Fax: +603-7804-8563
www.tungaloy.co.jp/my

Tungaloy Australia Pty Ltd

PO Box 2232, Rowville,
Victoria 3178, Australia
Phone: +61-3-9755-8147
Fax: +61-3-9755-6070
www.tungaloy.com.au

PT. Tungaloy Indonesia

Kompleks Grand Wisata Block AA-10 No.3-5
Cibitung
Bekasi 17510, Indonesia
Phone: +62-21-8261-5808
Fax: +62-21-8261-5809
www.tungaloy.co.jp/id



www.tungaloy.com

follow us at:
facebook.com/tungaloyjapan
twitter.com/tungaloyjapan

To see this product in action visit:

Tung-TV

www.youtube.com/tungaloycorporation

Distributed by:



DOWNLOAD
Dr. Carbide App



Available on the
App Store



GET IT ON
Google play



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26