



Líder mundial en soluciones moldeadas para los
sectores aeroespacial y militar



Prevención de residuos extraños | Protección de productos
Enmascarado | Soluciones hechas a la medida de plástico y hule

Resumen **de la empresa**

Caplugs es líder mundial en protección de productos, soluciones de enmascarado, protección de mangueras y componentes moldeos personalizados. Nuestra amplia gama de soluciones, así como nuestra extensa capacidad de moldeo, una calidad uniforme y un servicio técnico receptivo, hacen de nosotros un aliado ideal y un proveedor confiable de todos los componentes moldeos que necesite.

Durante nuestros 70 años de servicio en la industria aeroespacial y de defensa, nos hemos asociado con más de 1000 clientes y con casi la totalidad de los 20 proveedores/OEM más importantes.

CAPPLUGS **EN NÚMEROS**

450 millones de piezas en inventario

15 millones de piezas fabricadas al día

Más de 40.000 productos de catálogo

Más de 300 máquinas de moldeo

Más de 10 fábricas

El **único** socio que necesita

para el suministro de todos sus componentes de catálogo y hechos a la medida

INDUSTRIAS QUE ATENDEMOS



AERONAVES COMERCIALES Y PRIVADAS

Atendemos a una amplia gama de clientes de aviación, desde aerolíneas comerciales hasta jets privados, pequeños aviones y helicópteros



EJÉRCITO/DEFENSA

Cumplimos los exigentes requisitos para que las piezas diseñadas sean compatibles con las especificaciones MIL/NAS habituales en la aviación militar, desde cazas y bombarderos hasta vehículos polivalentes y de patrullaje



EXPLORACIÓN ESPACIAL

Piezas protectoras que cumplen las rigurosas exigencias de componentes para naves espaciales tripuladas, no tripuladas y suborbitales

La amplia experiencia de Caplugs en la industria aeroespacial y militar abarca todo tipo de aeronaves, desde vehículos comerciales y privados hasta aeronaves militares y aquellas que circulan por fuera de la atmósfera de la tierra. Somos un proveedor confiable porque entendemos las demandas únicas que plantea la industria y contamos con la especialización y el alcance mundial necesarios como para satisfacerlas.

ATENDEMOS A TODA LA INDUSTRIA...

EN CADA ETAPA.

Las piezas de Caplugs se usan en las industrias aeroespacial, militar y aeronáutica, donde protegen componentes vitales frente a impactos y restos extraños durante los procesos de envío, almacenamiento, montaje, reparación, renovación y acabado. Desde ocultar paneles de acceso y proteger conexiones eléctricas hasta enmascarar ventanas durante el mantenimiento y la reparación de la flota, las piezas Caplugs cumplen con los retos más exigentes de las industrias aeroespacial y militar... en cada etapa.

OEM

Apoyamos la fabricación y el montaje del vehículo final

PROVEEDORES ESCALONADOS

Protegemos la amplia gama de piezas y componentes que deben llegar al OEM en perfecto estado

CONVERSIONES

Satisfacemos los desafíos únicos de convertir aviones de pasajeros en aeronaves de carga, etc.

MRO

Trabajamos con quienes se encargan del mantenimiento y la reparación constantes de la aeronave, para conservar la seguridad y la eficiencia





TECNOLOGÍA Y EQUIPOS AVANZADOS

- > Más de 300 máquinas de moldeo
- > Avanzada sala de herramientas
- > Moldeo 3D
- > Rápida elaboración de prototipos
- > 15 estaciones de SolidWorks
- > Más de 3000 moldes personalizados listos para la producción
- > Equipos avanzados de pruebas e inspección
- > Equipo propio de ingenieros especializados en diseño y moldeo de productos

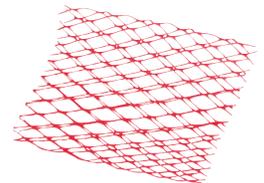
Moldeo por inyección



Moldeo de vinilo por inmersión



Extrusión



Procesos de fabricación

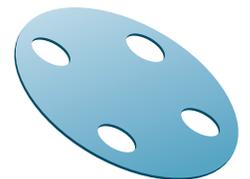
Revestimientos de vinilo



Moldeo de caucho



Troquelado



SERVICIOS

Ofrecemos la logística y el apoyo necesarios para cumplir las demandas de la industria aeroespacial y militar.

- > Atención al cliente las 24 horas
- > Visitas in situ de equipos de venta locales y exclusivos
- > Entrega rápida de prototipos funcionales
- > Documentación de entrada y salida mediante EDI con sistema de fabricación externa
- > Aviso Anticipado de Envío (ASN)



Caplugs ofrece capacidad de manufactura en cuartos limpios incluyendo nivel 8 y portátiles, garantizando así un ambiente controlado para lograr una fabricación ágil y confiable.

CERTIFIED
ISOCLASS8
CLEAN ROOM



MATERIALES

Caplugs tiene experiencia con cientos de materiales, como polietileno, polipropileno, hules de silicon, EPDM y materiales especiales como Viton y Celanese.

Gracias a los aditivos opcionales de alto rendimiento, que aportan resistencia al fuego, propiedades conductoras o disipativas de estática, resistencia a los rayos UV y resistencia química, entre otras propiedades, Caplugs puede ayudar a determinar los mejores materiales para sus aplicaciones específicas.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

El estricto sistema de gestión de la calidad de Caplugs garantiza que se apliquen los controles de proceso necesarios, a fin de ofrecer a nuestros clientes productos con una calidad uniforme.

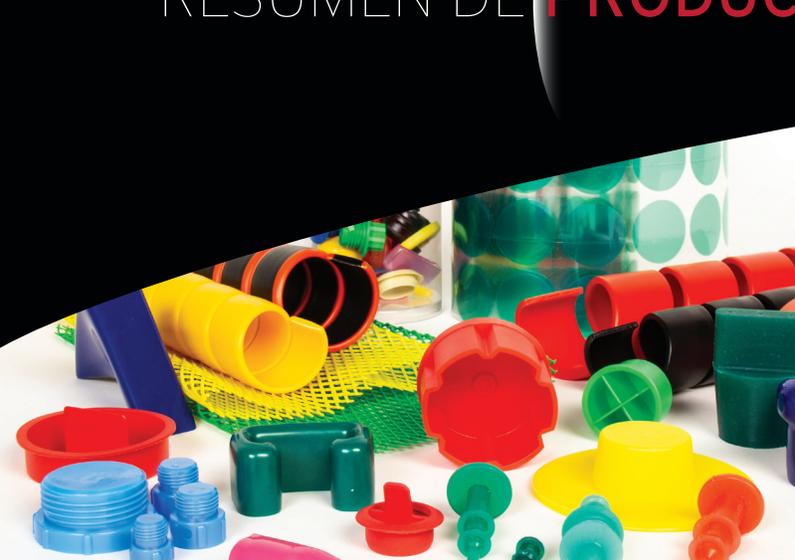
El cumplimiento de nuestro Proceso de Aprobación de Piezas para Producción (PPAP) y de nuestro Informe



de Inspección del Primer Artículo (FAIR) son componentes clave de nuestro esfuerzo integral por ofrecer trazabilidad y una retención récord, respetando a la vez las especificaciones exactas de los proveedores.



RESUMEN DE PRODUCTOS



PIEZAS PROTECTORAS

Tapas, taponos, mallas, componentes moldeos



PRODUCTOS DE ENMASCARADO

Tapas y taponos para alta temperatura, cintas y discos, troquelados a la medida

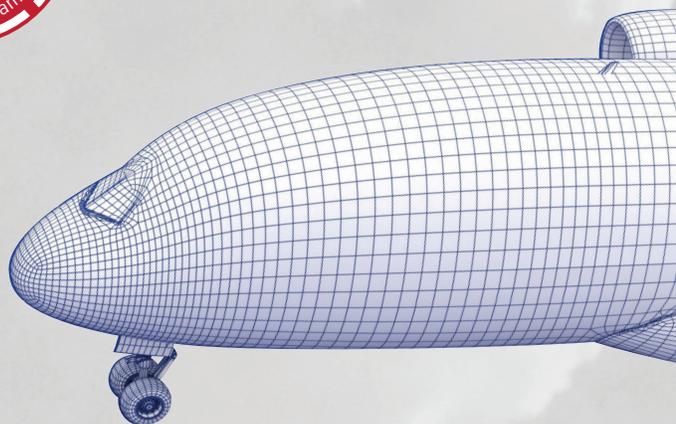
Caplugs ofrece piezas que cumplen las especificaciones actuales de MIL/NAS y posibilitan sus procesos productivos:

> **Protección contra restos extraños:** Nuestras piezas desempeñan un papel clave a la hora de evitar que sus componentes críticos sufran impactos o daños a causa de restos de objetos extraños



> **Protección de productos:** Al transitar entre un puesto de trabajo y otro, entre una instalación y otra, sus piezas están protegidas frente a daños o contaminación durante cada etapa de la producción, el almacenamiento o el envío

> **Enmascarado:** Nuestra amplia gama de piezas resiste los ambientes severos durante los procesos de enchapado, pintura, revestimiento en polvo y acabado en general





PROTECCIÓN HIDRÁULICA

Sellos de caucho, protección de válvulas y accesorios



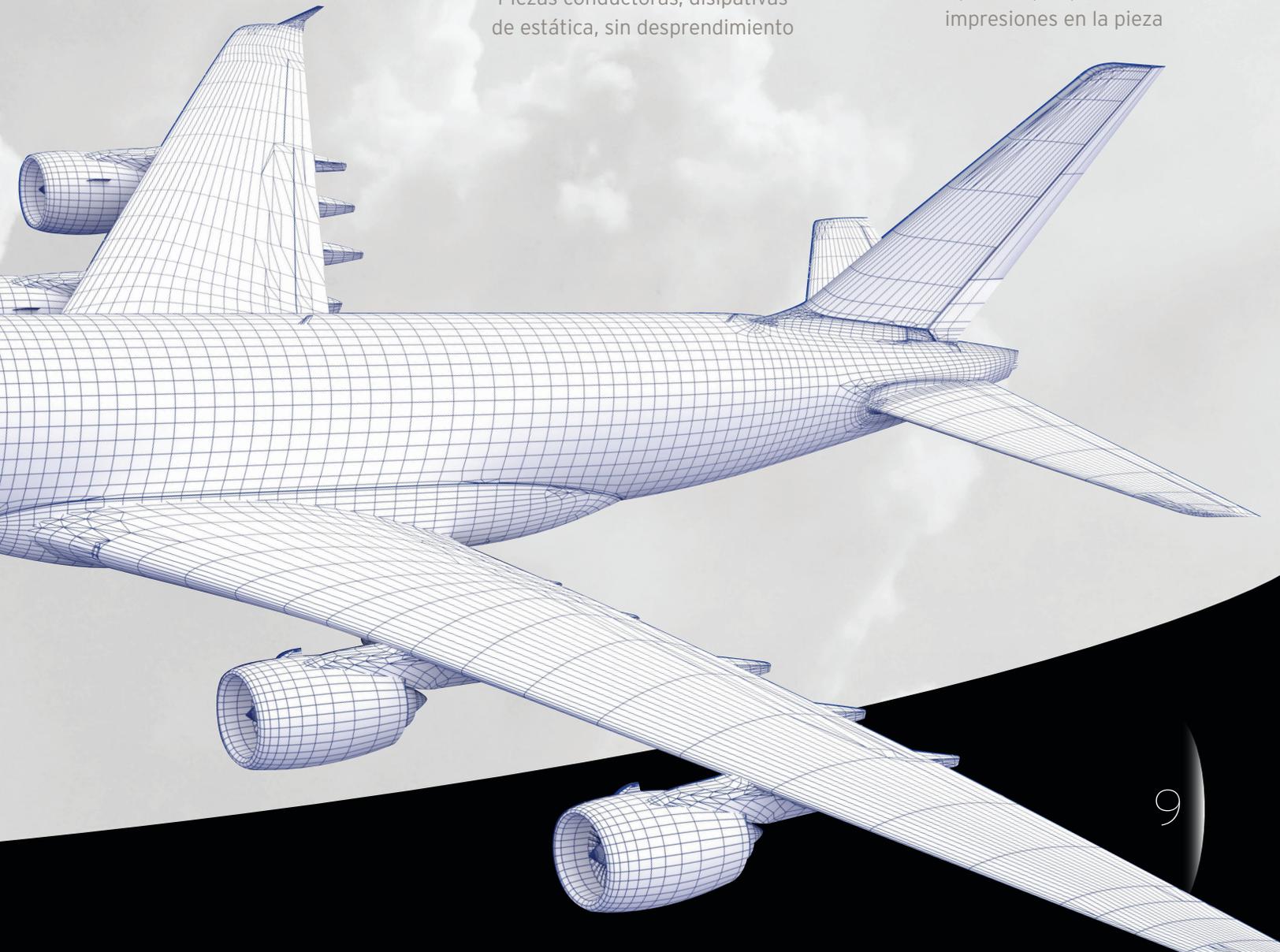
PROTECCIÓN DE LA AVIÓNICA Y LA ELECTRÓNICA

Piezas conductoras, disipativas de estática, sin desprendimiento



MODIFICACIÓN DE PIEZAS

Corte a la medida, rebanado, troquelado por perforación, impresiones en la pieza



“ ¿Necesita una forma única? ¿Un tamaño, color o material? ¿Cumplir requisitos de proceso? Podemos ayudar. ”

1 > CONCEPTO Y DISEÑO

Nuestros expertos trabajarán con usted en el lugar del proyecto. Usamos modelado 3D compatible con todas las plataformas CAD. Nuestro análisis de Diseño para Fabricabilidad y nuestras prácticas garantizan la solución más rentable y eficiente para su aplicación específica.

2 > ELABORACIÓN RÁPIDA DE PROTOTIPOS

Los prototipos son de desarrollo propio y permiten confirmar su aptitud antes de aprobar la producción, lo que garantiza resultados de alta calidad.

3 > AVANZADA FABRICACIÓN PROPIA DE HERRAMIENTAS

Como los moldes son de fabricación propia, se aceleran los plazos de entrega, se facilitan las modificaciones y se reducen los costos: podemos fabricar herramientas nuevas en apenas 4 semanas. Además, ofrecemos una amplia gama de opciones de cavitación y una enorme colección de herramientas existentes, ideales para la escalabilidad y la eficiencia.



Con un equipo experto de ingenieros propios de diseño, Caplugs puede desarrollar moldes personalizados que cumplan con sus requisitos más exigentes. A lo largo de todo el proceso, utilizamos prácticas de Diseño para Fabricabilidad a fin de garantizar una producción eficaz y eficiente. Trabajamos junto a usted durante todo el proceso, o bien intervenimos en cualquier etapa de producción, alcanzando nuevos niveles de seguridad y protección con soluciones personalizadas más sencillas.

4 > CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN PLENA

Una amplia gama de equipos y capacidades de producción nos permiten fabricar su pedido con eficiencia y en cantidades personalizadas, tanto pequeños volúmenes como millones de piezas.

5 > CUMPLIMIENTO DE PPAP Y FAIR

Nuestras verificaciones formales garantizan que los procesos de diseño y producción de las piezas cumplan todas sus especificaciones.

6 > APOYO LOGÍSTICO

Desde requisitos especiales de embalaje, como la ausencia de corrugados, hasta una gama de soluciones de envío e inventario, como JIT, EDI y Aviso Anticipado de Envío (ASN), garantizamos que su producto llegue intacto y a tiempo, sin excepción.



APLICACIÓN PERSONALIZADA

Protección de componentes hidráulicos

Tapas de aluminio con disco de butilo insertado para sellar Skydrol y fluidos hidráulicos



Enmascarado de ventanas para decapado y pintura

Papel crepé a medio corte o máscaras de aluminio para ventanas de aeronaves, que las protegen formando una barrera impenetrable contra la acción química. Los enmascarados vienen precortados con el tamaño de las ventanas y son de papel de aluminio de alta calidad y autoadhesivo.



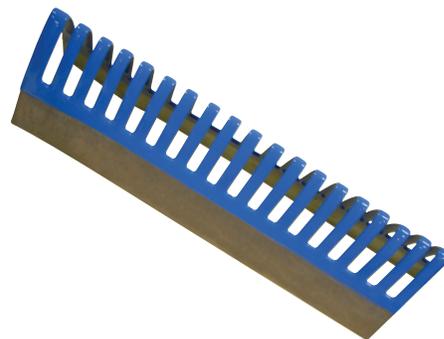
Tapas de vinilo

Tapas de vinilo de material ignífugo con doble inmersión, fáciles de instalar y quitar



Inmersión en vinilo

La inmersión de herramientas nos permite revestir con vinilo estantes, herramientas y otras piezas metálicas, para lograr un acabado amortiguado en diversos colores.



APLICACIÓN ESTÁNDAR

Serie HEX

Las tapas hexagonales están diseñadas para proteger pernos o tuercas frente a daños y contaminantes. El doble reborde permite que las piezas queden firmemente aseguradas.



Serie CEC

Las tapas conductoras se usan en conectores eléctricos y electrónicos roscados de todos los tamaños habituales. Ofrecen un blindaje eléctrico en el extremo del conector, a la vez que disipan las cargas electrostáticas.



Serie AS138

Estas tapas antipolvo protegen los conectores eléctricos circulares. Es la única línea de tapas de la industria que cumple con la especificación aeroespacial AS85049/138 de SAE.



Serie VC

Flexibles y duraderas, las tapas redondas de vinilo son ideales como protectores de roscas, sellos contra el polvo y la humedad, enmascarado para tareas de pintura o enchapado y mucho más.



ESPECIFICACIONES MIL/NAS

Las siguientes piezas Caplugs cumplen con las especificaciones correspondientes.

Especificaciones	Serie	Sustituida y reemplazada por:
NAS 811	N/C	Cancelada: sin reemplazo
NAS 812	N/C	Cancelada: sin reemplazo
NAS 813	EC - SEC*	NAS831
NAS 814	CD*	NAS832
NAS 815	PD*	NAS833
NAS 816	WW - WF*	NAS834
NAS 817	ASC*	NAS835
NAS 818	ASP	
NAS 819	N/C	
NAS 820	EP*	
NAS 831	EC/SEC	
NAS 832	CD	
NAS 833	PD	
NAS 834	T	
NAS 835	ASC	
NAS 836	ASP	
NAS 837	EP/SEP	
NAS 838	N/C	
NAS 839	N/C	
NAS 840	Solo P-38B	
NAS 841	N/C	
NAS 842	ADP	
NAS 843	K	
NAS 844	SC	
NAS 845	N/C	
NAS 846	N/C	
NAS 847	N/C	
MS/AS 90376 (LD)	EC/EP**	
MS/AS 90376 (SD)	SEC/SEP**	
MS/AS 90376 (CD)	CEC/CEP**	
SAEAS85049/138	AS138	
MIL-C-5501/1	PD/ASP*	NAS 833 y 836
MIL-C-5501/2	ADP*	NAS 838 y 842
MIL-C-5501/3	ASC*	NAS 835

Especificaciones	Serie	Sustituida y reemplazada por:
MIL-C-5501/4	N/C	NAS 839
MIL-C-5501/5	Solo P-38B *	NAS 840
MIL-C-5501/6	N/C	NAS 846
MIL-C-5501/7	T*	NAS 834
MIL-C-5501/8	K*	NAS 843
MIL-C-5501/9	SC*	NAS 844
MIL-C-5501/10	N/C	NAS 845
MIL-C-5501/11	CD*	NAS 832
MIL-C-5501/31 Cancelada	CEC*	NASM5501/31
MIL-C-5501/32 Cancelada	N/C	NASM5501/32
MIL-C-52078, Tabla I cancelada	T*	NAS 834
MIL-C-52078, Tabla V cancelada	Solo P-38B *	NAS 840
MIL-C-52078, Tabla VIII	N/C	NAS 838
MIL-C-52078, Tabla X	PD*	NAS 833
MIL-C-52078, Tabla XIII	SC*	NAS 844
MIL-C-52078, Tabla XV	CD*	NAS 832

EL TEXTO EN ROJO INDICA QUE LA ESPECIFICACIÓN SE HA CANCELADO
Esto implica que ningún programa nuevo puede usar dicha especificación.
Los programas existentes pueden seguir usando estas especificaciones.

* Las especificaciones NAS o MIL se han reemplazado. Las piezas cumplen con las dimensiones de la especificación inactiva y pueden tener el grabado de una o ambas especificaciones.

** MS90376 Y AS90376 se han sustituido y reemplazado con SAE AS85049/138

AVISO IMPORTANTE:

Si bien todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones relativas a los productos de Caplugs se basan en información que se considera confiable, su exactitud o integridad no están garantizadas. Antes de usar cualquier producto de Caplugs, usted debe evaluarlo y determinar si es adecuado para su aplicación. Usted asume todos los riesgos y responsabilidades relativos a dicho uso. Toda declaración relativa al producto que no figure en las publicaciones actuales de Caplugs y toda declaración opuesta contenida en su orden de compra carecerá de fuerza o efecto, a menos que un representante autorizado de Caplugs la acepte de forma expresa y por escrito.





SERIE T
Cuerpo cónico:
ajuste ceñido



SERIE TV
Tapa/tapón flexible
de vinilo moldeo
por inyección



SERIE W
Tapa/tapón con
brida ancha



SERIE WW
Tapa/tapón con brida
ancha y gruesa



SERIE WWX
Tapa/tapón con
brida extra ancha y
gruesa

TAPAS sin rosca



SERIE AS138
Tapas antipolvo
para conectores
eléctricos



SERIE C
Tapas de ser-
vicio rectas



SERIE CBC
Tapas para
conectores de
cable coaxial



SERIE CC
Cubiertas para
bridas



SERIE CE
Tapas plásticas
para tubos ros-
cados



SERIE CEC
Tapas conductoras para
conectores roscados y
no roscados



SERIE CLT
Carcasa roscada
larga para tareas
estándar



SERIE COF
Tapas redondas
para tubos y
varillas



SERIE CST
Carcasa roscada
corta para tareas
estándar



SERIE DCC
Conectores
rectangulares
subminiatura D



SERIE DCF
Conectores
subminiatura
D con armazón
ensanchado



SERIE DP
Para conectores
tipo ITT Cannon



SERIE DS
Tapas
conductoras sin
desprendimiento



SERIE EC
Tapas para
conectores
roscados o lisos



SERIE EMC
Tapas para conectores
tipo Champ



SERIE EPN-240
Tapas de tuberías
embutidas



SERIE EPN-250
Protectores de
extremo abierto
con borde biselado



SERIE EPN-310
Protectores
de accesorios
externos



SERIE EVC
Tapas ergonómicas
ventiladas



SERIE EZC
Tapas no roscadas
para accesorios NPT



SERIE FAF
Protectores para cara
completa



SERIE FAN
Cubiertas para bri-
das con orificios
para pernos



SERIE FAR
Protectores
para cara
con resalte



SERIE FCO
Tapas para
juntas tóricas
de cara plana



SERIE FCR
Tapas de pared dura
para tubos redondos



SERIE FF
Tapas cuadradas,
hexagonales
y triangulares



SERIE FFP
Cubiertas para bridas
con traba



SERIE FI
Para todos
los inyectores
estándar



SERIE FN
Acabado antio-
corrosivo de bridas



SERIE FPC
Tapas de tubos
fabricados



SERIE FTC
Tapas para tubos no
ensanchados y
conjuntos de tuercas



SERIE GC
Tapas para
engrasadores
con código
de colores



SERIE HC
Tapas para extremos
de mangueras y
tubos



SERIE HEX
Tapas hexagonales



SERIE HSF
Tapas para conexiones
hidráulicas de brida
partida



SERIE J
Tapas de lengüeta
rasgable para roscas
de tubos NPT



SERIE JS
Tapas de lengüeta
rasgable para
roscas rectas



SERIE MCN-TCP
Tapas con amarre
de plástico



SERIE MCN-TCS
Tapas con amarre
de silicona



SERIE MCN-TCV
Tapas con amarre
de vinilo



SERIE MDC
Tapas para conectores
micro-D



SERIE MJ
Tapas de lengüeta
rasgable para roscas
métricas cónicas

TAPAS sin rosca



SERIE MJS
Tapas de lengüeta rasgable para roscas métricas rectas



SERIE MOC
Tapas móviles de oxígeno



SERIE MSC
Tapas conductoras sin desprendimiento



SERIE NUO
Protección para tubos estándar sin resalto



SERIE OE
Protectores de rosca de extremo abierto



SERIE OF
Tapas para conectores de rosca larga



SERIE PCAP
Tapas de protección para válvulas de propano empleadas en tránsito y almacenamiento



SERIE PCAS
Tapas según estándar de EE. UU.



SERIE PKGC
Tapas de embalaje



SERIE PM
Tapas métricas a presión



SERIE PN
Tapas a presión para accesorios NPT



SERIE PO
Tapas a presión para roscas rectas



SERIE PSC
Tapas de papel rectas



SERIE PTC
Tapas de papel cónicas



SERIE PZC
Tapas/tapones multiuso



SERIE RC
Tapas para piezas con rosca externa



SERIE RCL
Tapas con cuerpo extralargo para piezas con rosca externa



SERIE RFP
Protectores para bridas de cara con resalte



SERIE RH/RHW
Acabado y protección para tornillos de cabeza con resalte



SERIE SC
Tapas para maniguillos rectos



SERIE SCP
Protectores de tapas de envío



SERIE SC-SH
Tapas de silicona



SERIE SEC
Tapas disipativas de estática para conectores roscados



SERIE SF
Tapas para conexiones de brida partida



SERIE SFC
Tapas para bridas de silicona



SERIE SRC-SH
Tapas de silicona para puesta a tierra



SERIE SSR
Protectores para varillas de bombeo



SERIE T
Cuerpo cónico: ajuste ceñido de la tapa/tapón



SERIE TS
Tapas y tapones cónicos de silicona



SERIE UEO
Protección para tubos estándar con resalto externo



SERIE UVCP-SH
Tapa/tapón ventilado de silicona



SERIE VP
Tapas ventiladas para tuberías



SERIE W
Tapa/tapón con brida ancha



SERIE WC-SH
Tapas de silicona con arandela



SERIE WW
Tapa/tapón con brida ancha y gruesa



SERIE WWX
Tapa/tapón con brida extra ancha y gruesa



SERIE ZC-SH
Tapas Zerk

TAPAS con rosca



SERIE ASC
Tapas de aluminio para accesorios ensanchados con sello



SERIE BC
Tapas roscadas para válvulas de cilindro



SERIE CD
Tapas de plástico para tubos y accesorios ensanchados



Serie CD-M
Tapas roscadas de plástico para accesorios métricos



SERIE DC
Tapas roscadas de encaje a presión



SERIE FUF
Tapas para accesorios con unión no ensanchada para proteger accesorios de tubos



SERIE PSR
Protectores para varillas de bombeo pulidas

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

TAPAS de vinilo

							
SERIE AN Tapas de vinilo para accesorios tipo AN	SERIE EZ Tapas flexibles de vinilo EZ-Pull	SERIE FHU Protección de la unión de martillos	SERIE HCR Tapas Flex500® para alta temperatura	SERIE HEZ Tapas flexibles Flex500® con lengüeta	SERIE HFC Tapas flexibles Flex500® con lengüeta plana	SERIE HJS Tapas flexibles Flex500® con lengüeta rasgable	
							
SERIE HVC Tapas flexibles Flex500® redondas	SERIE MCN-TCV Tapas con amarre de vinilo	SERIE MS Tapas hexagonales de vinilo para accesorios tipo MS	SERIE TUV Tapas flexibles con lengüeta rasgable	SERIE TV Tapa/tapón flexible de vinilo moldeo por inyección	SERIE USB-A Tapas para puertos hembra tipo A	SERIE VAC Tapas de vinilo en ángulo	
							
SERIE VAS Cubiertas de vinilo para bridas ASA	SERIE VC Tapas flexibles de vinilo	SERIE VCF Tapas redondas de vinilo con brida	SERIE VF Cubiertas de vinilo para bridas	SERIE VFC Tapas de vinilo con lengüeta plana	SERIE VFE Tapas de vinilo con lengüeta ergonómica	SERIE VFT Tapas de vinilo con lengüeta y doble inmersión	
							
SERIE VHC Tapas de vinilo colgantes	SERIE VHF Tapas de vinilo con lengüeta colgante	SERIE VHR Puntas colgantes de vinilo (redondas)	SERIE VIF Tapas de vinilo en "I"	SERIE VMF Tapas de vinilo en "U"	SERIE VRF Tapas y empuñaduras de vinilo planas	SERIE VRR Tapas y empuñaduras de vinilo redondas	
							
SERIE VS Capuchones de vinilo	SERIE VSC Tapas cuadradas de vinilo	SERIE VSE Tapas terminales cuadradas de vinilo	SERIE VSR Tapas para accesorios bridados y montados con brida	SERIE VTC Tapas con amarre de vinilo	SERIE VVC Tapas ventiladas de vinilo	SERIE WCC Tapas de vinilo para esquinas	SERIE WNC Cubiertas para cuellos soldables

TAPONES sin rosca

						
SERIE BN-SH Tapones de neopreno negro	SERIE BP Tapones tipo botón con cabeza embutida	SERIE BPF Tapones tipo botón con cabeza al ras	SERIE BPFE Tapones ergonómicos tipo botón con cabeza al ras	SERIE CCF Tapones para tubos redondos	SERIE CEP Tapones conductores para conectores roscados	SERIE CPT Tapones cónicos con lengüeta central
						
SERIE CPT-NF Tapones cónicos con lengüeta central sin brida	SERIE CT Tapones para tubos tipo L y tipo M	SERIE CXT Tapón con lengüeta de cruz central	SERIE DFPP-SH Tapones a presión de doble brida	SERIE DO Tapones abovedados y estriados para tubos	SERIE DOP Tapones abovedados	SERIE DP Tapas/tapones conductores

TAPONES sin rosca



SERIE E
Tapones para servicios



SERIE ECP
Tapones ergonómicos con lengüeta central



SERIE EP
Tapones para conectores roscados



SERIE EPN-305
Protectores a presión



SERIE EZP
Tapones NPT



SERIE FBH
Tapones con agujero para perno



SERIE FC
Protectores a presión para bridas



SERIE FLGV
Protectores para bridas de válvula



SERIE FP
Tapones de acabado para tubos cuadrados



SERIE FPN
Tapones para varillas de bombeo



SERIE FP-SH
Tapones de caucho sin brida



SERIE GN-SH
Tapones de neopreno verde



SERIE HFPP-SH
Tapones a presión de brida hueca



SERIE HUP-SH
Tapones huecos de silicona



SERIE HUPH-SH
Tapones huecos de silicona con mango



SERIE HWP-SH
Tapones huecos con arandela



SERIE IEC
Tapones para conectores hembra



SERIE K
Tapones para tubos redondos



SERIE KO
Tapones selladores para aislación eléctrica



SERIE L
Tapones cónicos con lengüeta



SERIE MPP
Tapones a presión multiuso



SERIE MSC
Tapones para conectores ESD



SERIE MSP-SH
Tapones de silicona extralargos



SERIE MT-SH
Tapones a presión tipo cola de ratón



SERIE OT
Tapones para tubos tipo K



SERIE PIP
Tapones a presión



SERIE PIP-TAB
Tapones a presión con lengüeta



SERIE PP-SH
Tapones a presión de EPDM



SERIE PTP
Tapones cónicos de papel



SERIE PVCP
Tapones para tubos



SERIE PZP
Tapones unificados



SERIE RCK-SH
Tapones normales de corcho



SERIE RER
Tapones rectangulares para carga



SERIE RERV
Tapones rectangulares flexibles para carga



SERIE RJ
Tapones protectores para conexión de Ethernet RJ45



SERIE RMCP-SH
Tapa/tapón de caucho para enmascarado



SERIE RSP-SH
Tapones resellables de caucho



SERIE SCK-SH
Tapones cortos de corcho



SERIE SEP
Tapones disipativos de estática para conectores roscados



SERIE SFP
Cubiertas para conexiones de brida partida



SERIE SFP-SH
Tapa/tapón bridado de silicona



SERIE SH
Tapones de acabado para tornillos de cabeza hueca



SERIE SP-SH
Tapones escalonados de silicona



SERIE SPP-SH
Tapones a presión de silicona



SERIE SPT
Tapones con lengüeta lateral



SERIE SQR
Tapones cuadrados para carga



SERIE SQRV
Tapones cuadrados flexibles para carga



SERIE STC
Tapones de conexión a presión



SERIE STP
Tapones para tubo hueco de embalaje

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

TAPONES sin rosca



SERIE STPS-SH
Tapones autorros-
cantes



SERIE SWP
Tapones de silico-
na con arandela



SERIE T
Tapas y tapo-
nes cónicos



SERIE TE
Tapones para
extremos de
tubos



SERIE TE-HNG
Tapones colgan-
tes para extremos
de tubos



SERIE TE-TAB
Tapones para ex-
tremos de tubos
con lengüeta



SERIE TLF
Cubiertas para bridas
con traba alternable



SERIE TSE
Tapones cuadrados
para extremos de
tubos



SERIE UDPP-SH
Tapones de silicona de
doble uso



SERIE UFP-SH
Tapones de silicona
sin brida



SERIE UHCP-SH
Tapones cónicos
y huecos de
silicona



SERIE UMFP-SH
Tapones de sili-
cona con bridas
múltiples



SERIE UPH-SH
Tapones de silicona
con mango



SERIE UPP
Tapones a pre-
sión universales



SERIE UP-SH
Tapones de
silicona



SERIE USB-B
Tapones para
puertos hembra
tipo B



SERIE UTM-SH
Enmascarados
de silicona para
roscas



SERIE UW-SH
Tapones de
silicona con
arandela



SERIE UWPP-SH
Tapones a presión
de silicona con
arandela



SERIE UWPLS-SH
Tapones a presión
con arandela de
silicona: serie larga



SERIE W
Tapas y tapones
cónicos con
bridas anchas



SERIE WPT
Lengüeta central
con brida extra
ancha



SERIE WW
Tapas y tapones
cónicos con bridas
anchas y gruesas



SERIE WWX
Tapas y tapones
cónicos con bridas
extra anchas y extra-
gruesas

TAPONES con rosca



SERIE ADP
Tapones roscados
de aluminio para
tubos no ensancha-
dos y conjuntos de
manguera



SERIE AFO
Tapones rosca-
dos de aluminio
para accesorios
hidráulicos con
juntas tóricas de
cara plana



SERIE ASP
Tapones roscados de
aluminio para acce-
sorios ensanchados
de 37° y puertos de
rosca recta



SERIE BSP
Tapones
roscados para
accesorios
British Standard
Pipe



SERIE BT
Tapones de
sellado para acce-
sorios British
Standard Pipe



SERIE DPN
Tapones rosca-
dos (UN y UNS)



SERIE MSP
Tapones de plástico
con cabeza ranurada
para puertos con rosca
métrica



SERIE MT
Tapones métricos
de sellado



SERIE NPT
Tapones
roscados para
accesorios NPT



SERIE P
Tapones rosca-
dos de plástico
para accesorios
de tubos



SERIE PD
Tapones rosca-
dos de plástico
para accesorios
JIC ensanchados



SERIE PDE
Tapones rosca-
dos de plástico
para tubos no
ensanchados y
conjuntos de
tuercas



SERIE PDF
Tapones rosca-
dos de plástico
para accesorios
hidráulicos con
juntas tóricas de
cara plana



SERIE PDH
Tapones rosca-
dos de plástico
para accesorios
hidráulicos con
juntas tóricas de
cara plana

TAPONES con rosca



SERIE PDI

Tapones roscados de plástico para accesorios ensanchados invertidos



SERIE PDO

Tapones roscados de plástico para puertos SAE para juntas tóricas



SERIE RP

Tapones roscados



SERIE RPO

Tapones roscados



SERIE RPO-M

Tapones roscados



SERIE TB

Tapones British Standard Pipe de uso general



SERIE TH

Tapones roscados de cabeza hueca hexagonal



SERIE TM

Tapones métricos de cabeza hueca hexagonal



SERIE TPN

Tapones de cabeza cuadrada



SERIE TPN-F

Tapones de cabeza cuadrada con brida



SERIE TPSD

Tapones roscados de hueco cuadrado



SERIE UT

Tapones unificados de sellado



SERIE UTP

Tapones roscados universales

TAPONES de vinilo



SERIE ETV

Tapones flexibles Flex500® de vinilo con rosca externa



SERIE HETV

Tapones de vinilo para alta temperatura Flex500® con rosca externa



SERIE HTP

Tapones cónicos de vinilo para alta temperatura Flex500®



SERIE HU

Protección de la unión de martillos



SERIE HVTP

Tapones cónicos de vinilo para alta temperatura Flex500®



SERIE TP

Tapones cónicos de vinilo



SERIE TV

Tapas y tapones flexibles cónicos de vinilo



SERIE VTP

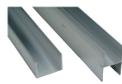
Tapones flexibles cónicos de vinilo

TAPONES especiales



SERIE AP

Tapones de anclaje



SERIE CH

Canales para suspensión de rodillos



SERIE CP

Tapones centrales



SERIE CPH

Tapones centrales reforzados



SERIE CPR

Tapones de suspensión



SERIE D

Tapones de suspensión dobles



SERIE PDP

Tapones en almohadilla

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

ENMASCARADO

		 SERIE 22-SH Cinta de enmascarar de poliamida ámbar	 SERIE AD-SH Discos de enmascarar de vinilo café	 SERIE AF-SH Discos de enmascarar de papel de aluminio plateado	 SERIE AIR-SH Enmascarados para ventanas de aeronaves	 SERIE AR-SH Flechas de identificación
 SERIE BN-SH Tapones de neopreno negro	 SERIE BWNP-SH Tapones ciegos con tuerca soldada	 SERIE BT100-SH Cinta de caucho para arenado	 SERIE CSC Cubiertas elásticas transparentes	 SERIE CSP-SH Tapón de silicona para orificio avellanado	 SERIE CSPP-SH Tapones para orificios avellanados para galvanizado o enchapado	 SERIE DFPP-SH Tapones a presión de doble brida
 SERIE EP58-SH Protectores de bordes	 SERIE EV-SH Discos de enmascarar de vinilo blanco	 SERIE EZ-SH Discos de enmascarar de papel crepé blancuzco	 SERIE FP-SH Tapones de caucho sin brida	 SERIE GC-SH Discos de enmascarar de tela de vidrio blanca	 SERIE GN-SH Tapones de neopreno verde	 SERIE HCR Tapas Flex500® para alta temperatura
 SERIE HETV Tapones de vinilo para alta temperatura Flex500® con rosca externa	 SERIE HEZ Tapas flexibles Flex500® con lengüeta	 SERIE HFC Tapas flexibles Flex500® con lengüeta plana	 SERIE HFPP-SH Tapones a presión de brida hueca	 SERIE HJS Tapas flexibles Flex500® con lengüeta rasgable	 SERIE HTP Tapones cónicos de vinilo para alta temperatura Flex500®	 SERIE HUP-SH Tapones huecos de silicona
 SERIE HUPH-SH Tapones huecos de silicona con mango	 SERIE HVC Tapas flexibles Flex500® redondas	 SERIE HVTP Tapones cónicos de vinilo para alta temperatura Flex500®	 SERIE HWP-SH Tapones huecos con arandela	 SERIE KD11-SH Cinta de enmascarar de papel crepé blancuzco	 SERIE KD-SH Discos de enmascarar de papel crepé blancuzco	 SERIE KP-SH Discos de enmascarar de poliamida ámbar
 SERIE LEPP-SH Tapones a presión de silicona Ultrabake para indicación de salida	 SERIE LF-SH Discos de enmascarar de papel de aluminio plateado	 SERIE MDT-SH Tuberías de diámetros múltiples	 SERIE MKITS HVC Kit de enmascarar de vinilo para alta temperatura	 SERIE MKITS VC Kit de enmascarar de vinilo estándar	 SERIE MPP-SH Tapones multiuso	 SERIE MSP-SH Tapones de silicona extralargos
 SERIE MT-SH Tapones a presión tipo cola de ratón	 SERIE NPTF-SH Tapones a presión para accesorios con rosca NPT	 SERIE PB-SH Discos de enmascarar de poliéster azul	 SERIE PC11-SH Cinta de enmascarar de poliéster rojo	 SERIE PC198-SH Cinta de enmascarar de tela de vidrio blanca	 SERIE PC21-SH Cinta de enmascarar de poliéster verde	 SERIE PC25-SH Cinta de enmascarar de poliéster reforzado verde

ENMASCARADO



SERIE PC30-SH
Cinta de enmascarar de poliéster amarillo



SERIE PC90-SH
Cinta de enmascarar de poliéster azul



SERIE PC-SH
Discos de enmascarar de poliéster verde



SERIE PC-SH RECTÁNGULO
Rectángulos de cinta troquelada de poliéster verde PC21



SERIE PC-SH CUADRADO
Cuadrados de cinta troquelada de poliéster verde PC21



SERIE PCD-SH
Rosquillas de cinta troquelada de poliéster verde PC21



SERIE PP-SH
Tapones a presión de EPDM



SERIE PR-SH
Discos de enmascarar de poliéster rojo



SERIE PSC
Tapas de papel rectas



SERIE PTC
Tapas de papel cónicas



SERIE PTM-SH
Tapas/tapones de silicona Ultrabake



SERIE PTP
Tapones cónicos de papel



SERIE RC-SH
Tapas de enmascarar de caucho EPDM



SERIE RCK-SH
Tapones normales de corcho



SERIE RMCP-SH
Tapa/tapón de caucho para enmascarado



SERIE RSP-SH
Tapones resellables de caucho



SERIE RSPSF-SH
Tapones a presión resellables sin azufre



SERIE SC-SH
Tapas de silicona



SERIE SCK-SH
Tapones cortos de corcho



SERIE SFC
Tapas para bridas de silicona



SERIE SFP-SH
Tapas/tapones bridados de silicona



SERIE SHPP-SH
Tapones a presión huecos de silicona



SERIE SK-SH
Kits iniciales de enmascarado



SERIE SP-SH
Tapones escalonados de silicona



SERIE SPP-SH
Tapones a presión de silicona



SERIE SRC-MED
Tapas de silicona para usos médicos



SERIE SRC-SH
Tapas de silicona para puesta a tierra



SERIE SRT-SH
Cinta de silicona



SERIE ST-SH
Tubo de silicona



SERIE STPS-SH
Tapones autorroscantes



SERIE SWP
Tapones de silicona con arandela



SERIE TF-SH
Discos de enmascarar de teflón gris



SERIE TOL
Recubrimiento en cinta



SERIE TS
Tapas y tapones cónicos de silicona



SERIE TSV
Tapas y tapones cónicos de silicona ventilados



SERIE UC-SH
Cordón de silicona



SERIE UDPP-SH
Tapones de silicona de doble uso



SERIE UFP-SH
Tapones de silicona sin brida



SERIE UHCP-SH
Tapones cónicos y huecos de silicona



SERIE UMFP-SH
Tapones de silicona con bridas múltiples



SERIE UP-SH
Tapones de silicona



SERIE UPH-SH
Tapones de silicona con mango



SERIE US-SH
Láminas de silicona



SERIE UST-SH
Tubo Star de silicona



SERIE UTM-SH
Enmascarados de silicona para roscas



SERIE UVCP-SH
Tapa/tapón ventilado de silicona



SERIE UW-SH
Tapones de silicona con arandela



SERIE UWM-SH
Enmascarados de silicona con arandela



SERIE UWPP-SH
Tapones a presión de silicona con arandela

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

ENMASCARADO



SERIE UWPLS-SH
Tapones a presión con arandela de silicona: serie larga



SERIE WBD-SH
Discos de poliéster en horquilla



SERIE WC-SH
Tapas de silicona con arandela



SERIE WNP-SH
Tapones a presión con tuerca soldada



SERIE ZC-SH
Tapas de silicona Zerk

ENMASCARADO ganchos y racks



SERIE BCB-SH
Rack modular con travesaño inferior



SERIE C-SH
Diseñado para revestimiento en polvo y galvanizado



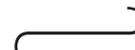
SERIE CB-SH
Rack modular con travesaño rectangular



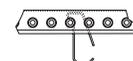
SERIE CV-SH
Diseñado para revestimiento en polvo y galvanizado



SERIE ROD-SH
Varilla y broche para rack modular



SERIE S-SH
Diseñado para revestimiento en polvo y galvanizado



SERIE SB-SH
Smart Bar™



SERIE SHVA-SH
Diseñado para revestimiento líquido y en polvo



SERIE SHVB-SH
Diseñado para revestimiento líquido y en polvo



SERIE SHVC-SH
Diseñado para revestimiento líquido y en polvo



SERIE SPLINE-SH
Piezas de racks modulares



SERIE SQV-SH
Diseñado para revestimiento en polvo y galvanizado



SERIE TCB-SH
Travesaño superior para rack modular



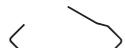
SERIE TH-SH
Gancho en "T" para rack modular



SERIE UWH-SH
Ganchos giratorios



SERIE V-SH
Diseñado para revestimiento en polvo y galvanizado



SERIE VB-SH
Smart Hooks™ con traba

EMBALAJE Y MALLAS



SERIE CBW
Malla precortada Bottle-Web™



SERIE CSV
Frasco cuadrado



SERIE CSW
Malla precortada Sleeve-Web®



SERIE CVC
Recipientes articulados



SERIE CVV
Frascos de dos piezas



SERIE PKGC
Tapas de embalaje



SERIE PMW
Mallas de lámina plana



SERIE SCP
Protectores de tapas de envío



SERIE STP
Tapones para tubo hueco de embalaje



SERIE SVV
Tapas de esterilización



SERIE SW
Malla Sleeve-Web®



SERIE SWI
Sleeve-Web® con anticorrosivo



SERIE SWUV
Sleeve-Web® universal



SERIE TE
Tapones para extremos de tubos



SERIE TE-HNG
Tapones colgantes para extremos de tubos



SERIE TE-TAB
Tapones para extremos de tubos con lengüeta



SERIE TRC
Tubos con extremo cerrado



SERIE TRO
Tubos con extremo abierto



SERIE TSC
Tubos cuadrados con extremo cerrado



SERIE TSE
Tapones cuadrados para extremos de tubos



SERIE TSO
Tubos cuadrados con extremo abierto

EMBALAJE Y MALLAS



SERIE VHC
Tapas de vinilo
colgantes



SERIE VHR
Puntas colgantes
de vinilo (redondas)



SERIE VSE
Tapas terminales
cuadradas de vinilo

PROTECTOR DE MANGUERAS



SERIE HB
Limitadores de
curvatura para
mangueras



SERIE PTEG
Guarda eléctrica
helicoidal



SERIE PTFLSP
Tapón para líneas
alimentarias
helicoidales



SERIE PTFRAS
Envoltura espira-
lada antiestática
e ignífuga tipo
helicoidal



SERIE PTHS
Manguito para
manguera tipo
helicoidal (anti-
brasión)



SERIE PTNG
Envoltura espira-
lada fosforescente
tipo helicoidal



SERIE PTPW
Envoltura protec-
tora espiralada
tipo helicoidal



SERIE SPSS
Espirales de
seguridad para
mangueras
hidráulicas



SERIE SPDU
Espirales de segu-
ridad con franjas
de precaución



SERIE SPCC
Programa de manguera
de seguridad en espiral
y precortados para
protección de cables



SERIE PTSP
Manguito protec-
tor de contención
y contra explo-
siones



SERIE SFWP
Envoltura de segu-
ridad con gancho y
cierre de velcro



SERIE SPSSP
Franja de seguridad
para sujetar man-
gueras hidráulicas



SERIE SPSWS
Correa de segu-
ridad para evitar
latigazos



SERIE PTSP
Tapones helicoida-
les para servicio
industrial



SERIE PTWM
Puesto de envoltu-
ra tipo helicoidal

MÁS PROTECCIÓN



SERIE CAB
Sujetacables



SERIE CEG
Recubrimientos
conductores
para bordes



SERIE CTW
Mallas tubulares
precortadas



SERIE EGL
Recubrimientos de
bordes para láminas
metálicas y extremos
de tubos



SERIE EP58-SH
Protectores de
bordes



SERIE GRO
Arandelas para
orificios en lám-
inas metálicas



SERIE HB
Limitadores de
curvatura para
mangueras



SERIE OCB
Bujes de apertu-
ra/cierre



SERIE SB
Bujes a presión



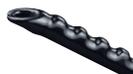
SERIE TIE
Correas regu-
lables



SERIE UB
Bujes universales



SERIE VGR
Empuñaduras de
vinilo



SERIE VHG
Empuñaduras
colgantes de
vinilo



SERIE VNG
Empuñaduras
moteadas de
vinilo



SERIE VOR
Juntas tóricas
de vinilo

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

TUBOS Y BRIDAS



SERIE BUT

Tareas estándar: protección de roscas de carcasa



SERIE CAB

Sujetacables



SERIE CC

Cubiertas para bridas



SERIE CE

Tapas de plástico para tuberías



SERIE CLT

Carcasa roscada larga para tareas estándar



SERIE CST

Carcasa roscada corta para tareas estándar



SERIE DR

Envolturas circulares



SERIE DSP

Protector tipo rosquilla para hueco de asiento



SERIE EPN-240

Tapas embutidas con extremo cerrado



SERIE EPN-250

Protectores de bordes biselados con extremo abierto



SERIE EPN-305

Protectores a presión



SERIE EPN-310

Protectores de accesorios externos



SERIE FAF

Protectores para cara completa



SERIE FAN

Cubiertas para bridas con orificios para pernos



SERIE FAR

Protectores para cara con resalte



SERIE FBH

Tapones con agujero para perno



SERIE FC

Protectores a presión para bridas



SERIE FF

Tapas para accesorios bridados y montados con brida



SERIE FFP

Cubiertas para bridas con traba



SERIE FHU

Protección de la unión de martillos



SERIE FLGV

Protectores para bridas de válvula



SERIE FN

Acabado de bridas: anticorrosivo



SERIE FPC

Tapas de tubos fabricados



SERIE FPN

Tapones para varillas de bombeo



SERIE HSF

Cubiertas para bridas partidas de alta presión



SERIE HSR

Protectores para varillas de bombeo con tapa hexagonal sin rosca



SERIE HU

Protección de la unión de martillos



SERIE NPT

Tapones para accesorios tipo NPT



SERIE NUO

Protección para tubos estándar sin resalte



SERIE OE

Protectores de rosca de extremo abierto



SERIE PCAS

Tapas estándar de EE. UU. (rosca 12)



SERIE PSR

Protectores para varillas de bombeo pulidas



SERIE PVCP

Tapones para tubos



SERIE RFP

Protectores para bridas de cara con resalte



SERIE SAE

Protectores a presión para bridas hidráulicas



SERIE SF

Tapas para conexiones de brida partida



SERIE SFP

Cubiertas para conexiones de brida partida



SERIE SSR

Protectores para varillas de bombeo



SERIE SWLD

Tapones a presión para accesorios con soldadura por encastre



SERIE TLF

Cubiertas para bridas con traba alternable



SERIE UEO

Protección para tubos estándar con resalte externo



SERIE VAS

Cubiertas de vinilo para bridas ASA



SERIE VC

Protección de la unión de martillos



SERIE VF

Cubiertas de vinilo para bridas



SERIE VP

Tapas ventiladas para tuberías



SERIE VRPC

Cubiertas de vinilo con pasador de rodillo para brocas



SERIE VSR

Cubiertas de vinilo con anillo elástico para bridas



SERIE WNC

Cubiertas para cuellos soldables

ELECTRÓNICA



SERIE AS138
Tapas antipolvo para conectores eléctricos



SERIE C
Tapas de servicio rectas



SERIE CBC
Tapas para conectores de cable coaxial



SERIE CEC
Tapas conductoras para conectores roscados y no roscados



SERIE CEG
Recubrimientos conductores para bordes



SERIE CEP
Tapones conductores para conectores roscados



SERIE DCC
Conectores rectangulares subminiatura D



SERIE DCF
Conectores subminiatura D con armazón ensanchado



SERIE DMC
Tapa protectora antipolvo



SERIE DP
Para conectores tipo ITT Cannon



SERIE DS
Tapas para conectores subminiatura D ESD



SERIE E
Tapones rectos de servicio



SERIE EC
Tapas para conectores roscados



SERIE EMC
Protectores disipativos de estática y conductores para miniconectores eléctricos



SERIE EP
Tapones para conectores roscados



SERIE IEC
Tapones para conectores hembra



SERIE K
Tapones para tubos redondos



SERIE MDC
Tapas para conectores micro-D



SERIE MSC
Tapas para conectores ESD



SERIE MSC
Tapones para conectores ESD



SERIE PPC
Protector de cables eléctricos



SERIE RJ
Tapones protectores para conexión de Ethernet RJ45



SERIE SEC
Tapas disipativas de estática para conectores roscados



SERIE SEP
Tapones disipativos de estática para conectores roscados



SERIE USB-A
Tapas para extremos de cable USB tipo A



SERIE USB-B
Tapones para puertos hembra tipo B

GAS COMPRIMIDO



SERIE BC
Tapas roscadas para válvulas de cilindro



SERIE MOC
Tapas móviles de oxígeno



SERIE PCAP
Tapas para propano



SERIE PVW
Llave para cilindros de gases médicos aguas abajo de la válvula



SERIE SVS
Manguitos para cilindro de oxígeno aguas abajo de la válvula



SERIE TES
Sellos de seguridad

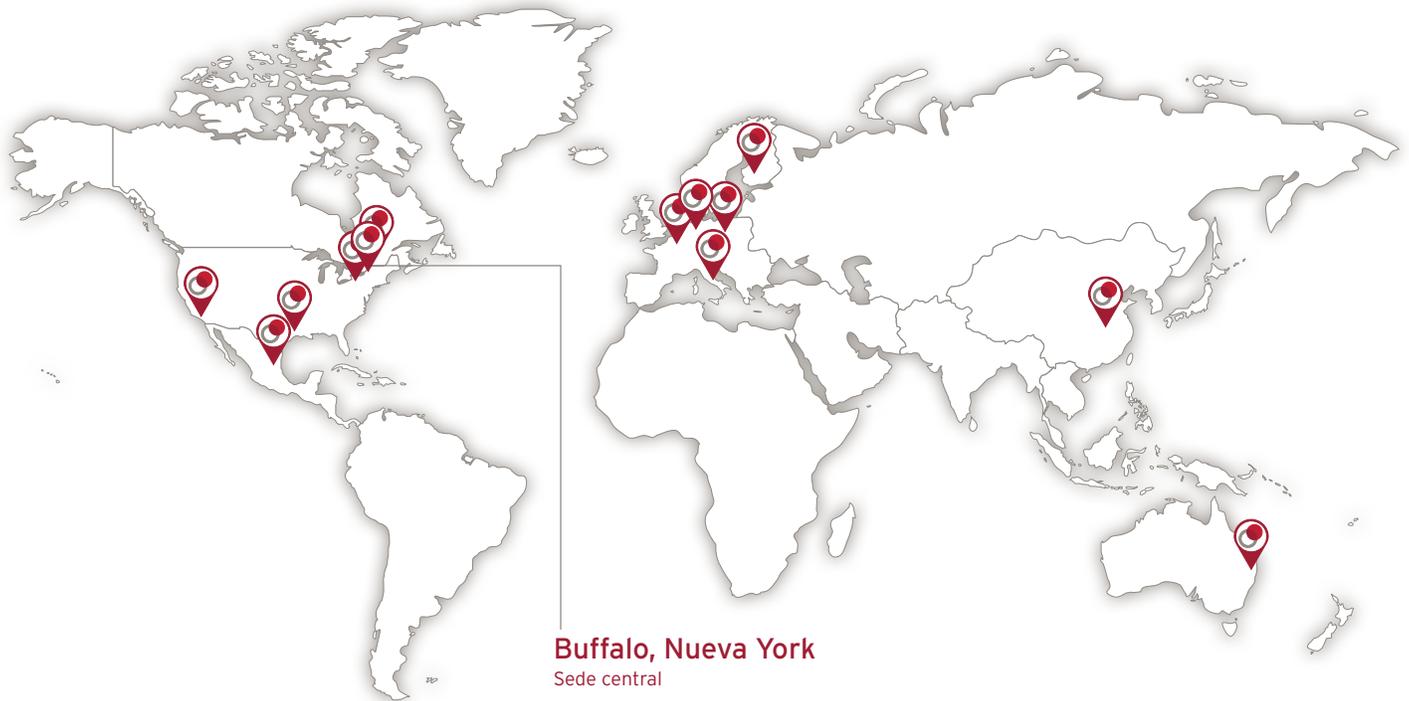


SERIE UES
Correas universales de seguridad para tapas/tapones

LÍDER MUNDIAL

Durante más de 70 años, Caplugs ha sido líder en la protección de productos gracias a un catálogo con más de 40.000 piezas y un inventario de 450 millones de componentes listos para enviarse.

Como fabricante internacional con 13 fábricas, 6 procesos distintos de producción y un equipo propio de expertos en productos que ofrecen un servicio técnico personalizado a nivel local, Caplugs es un aliado confiable en protección de productos, soluciones de enmascarado y componentes moldeados.



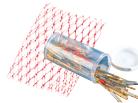
Tapas de plástico



Tapones de plástico



Enmascarado



Tubos, mallas y recipientes



Protectores de roscas para OCTG



Protección de mangueras



Más protección de productos



www.caplugs.com/aviation | ventas@caplugs.com | 800.880.4539