

SLS
SAFETY LOCK SYSTEM



SLS
SAFETY
LOCK
SYSTEM



SOLUCIONES GLOBALES
**PARA ASEGURAR
EL TRABAJO EN ALTURA**

su distribuidor



FACOM
NEXT IS NOW

STANLEY BLACK&DECKER IBÉRICA S.L.U. Fotos no contractuales. FACOM se reserva el derecho de modificar todas las informaciones sin previo aviso. Creación y realización: EVOLUTIONCOM.EU
Créditos fotos: Fotolia / Shutterstock.

FACOM

TRABAJO EN ALTURA: ELIMINE LOS RIESGOS DE CAÍDA DE HERRAMIENTAS

Cada año, las caídas de herramientas generan miles de accidentes que impactan la salud y la productividad.

La utilización de soluciones especialmente adaptadas al trabajo en altura permite eliminar los riesgos, evitar las pérdidas de tiempo y mejorar la productividad.

El sector de la industria nuclear emplea el término FME (Foreign Material Exclusion) para designar las soluciones a este tipo de riesgo.



+ SEGURIDAD

Cuando cae una herramienta puede herir a alguien. Un accidente de este tipo no sólo puede ser grave para la persona afectada, sino que también puede tener importantes consecuencias para la empresa.

+ AHORRO DE TIEMPO

Cuando cae una herramienta hay que recuperarla o ir a buscarla. Bajar de su lugar de trabajo, buscar la herramienta, eventualmente alcanzarla en lugares difíciles... Todo esto toma tiempo, lo que puede ocasionar un retraso en su actividad.

+ AHORROS

Cuando cae una herramienta puede dañar una instalación o un material costoso, perturbar o detener un proceso de producción, incluso deslizarse a un lugar inaccesible y tener que ser reemplazada.





SAFETY LOCK SYSTEM

LA SOLUCIÓN FACOM PARA EL TRABAJO EN ALTURA



Desde siempre, FACOM trabaja en estrecha colaboración con empresas de diferentes horizontes para desarrollar soluciones de herramientas perfectamente adaptadas a las necesidades de los usuarios.



Con su solución Safety Lock System (SLS), FACOM se dirige a usted que trabaja a menudo en altura, tanto se trate del montaje de material a algunos metros o a varias decenas de metros del suelo.



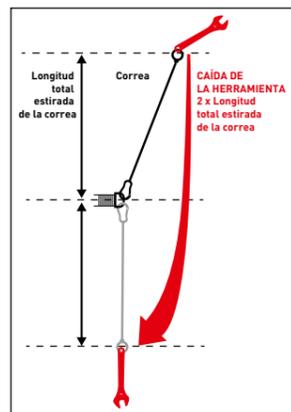
SOLIDEZ Y FIABILIDAD

El sistema de anilla FACOM es de metal para resistir a los golpes, a las sollicitaciones y a temperaturas extremas.



FACOM ha diseñado y probado las anillas. Están dimensionadas para resistir al menos a 2 veces

el peso de la herramienta. El conjunto herramienta-anilla también se ha probado en situación real con una prueba de 400 caídas por tipo de herramienta. FACOM ensambla las anillas en sus fábricas en prensas propias que garantizan un perfecto engatillado.



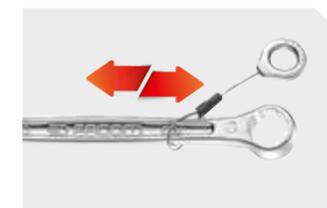
TRAZABILIDAD

Se realiza una prueba de tracción en cada herramienta durante el ensamblaje de la anilla. Se edita una constante verificación y se graba un número de serie único en la herramienta. Así, FACOM traza su producción para garantizarle una máxima seguridad. El número de serie único le permite igualmente identificar y seguir su herramienta a lo largo de su vida.



ERGONOMÍA

Las herramientas de la gama SLS fueron especialmente estudiadas por FACOM para preservar en todas las condiciones el confort y rendimiento de sus herramientas estándar.



La anilla SLS desliza de un lado al otro del mango de la llave para permitir una óptima utilización de la horquilla y de la llave estrella.



Las empuñaduras de trinquete están equipadas con una manilla que permite un enganche fácil del mosquetón y una libertad de movimiento.



La anilla SLS permite la rotación del destornillador sin torcedura del larguero.



La anilla SLS pasa por la parte metálica de las empuñaduras del alicate para garantizar una resistencia a toda prueba.

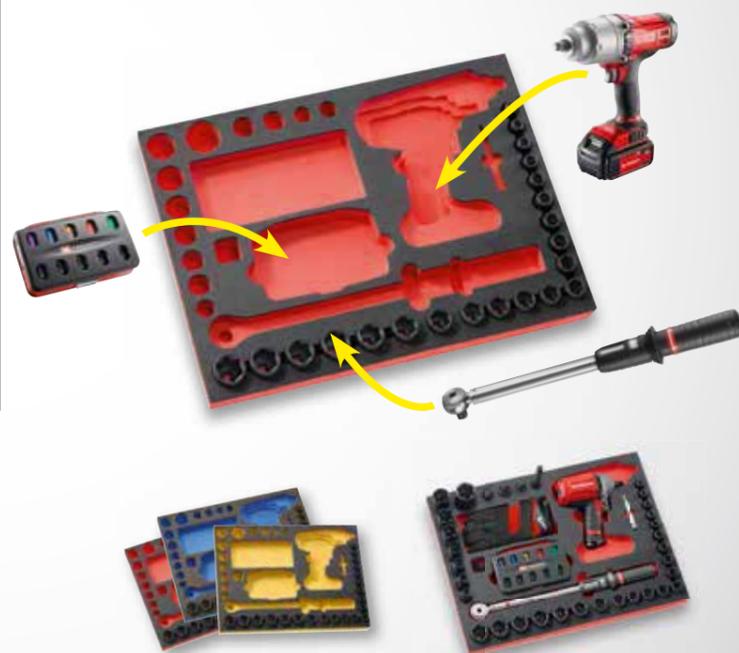


FACOM SLS : UNA GAMA COMPLETA DE HERRAMIENTAS SEGURAS
 La gama Safety Lock System cuenta con 190 herramientas preequipadas, 3 correas, 2 cinturones, 2 accesorios de cinturón y 2 mosquetones.

MY TOOL STORAGE SOLUTION



NUEVO SERVICIO DE MÓDULOS DE ESPUMA A MEDIDA
¡PORQUE NADIE SABE MEJOR QUE USTED LO QUE USTED NECESITA!



Descubra el configurador en www.facom.com

SUS HERRAMIENTAS A MEDIDA

- **Sobre pedido**, anilla de seguridad integrada a las herramientas para los trabajos en altura.
- **Su taller con sus colores**.
- **Carros de taller** con un surtido de cajones específicos.
- **Adaptadores especiales** para llaves dinamométricas.
- **Acabado** y marcado de productos específicos.



ÍNDICE PRODUCTOS

▶ 1	Accesorios SLS		9	
▶ 2	Llaves		12	
▶ 3	Trinquetes - Vasos		16	
▶ 4	Apriete controlado		17	
▶ 5	Destornilladores		18	
▶ 6	Llaves macho		19	
▶ 7	Alicates		20	
▶ 8	Medición		24	
▶ 9	Serrado - Corte		25	
▶ 10	Martillos		26	

LOS ACCESORIOS SLS



• El sistema de anilla Safety Lock System, fijado a la herramienta, es **100% compatible con los cabestros y accesorios de la gama FACOM SLS.**

• Los cabestros y accesorios FACOM SLS adoptan el **color anaranjado** utilizado en general para las herramientas se seguridad con el objetivo de garantizar una **gran visibilidad.**

• FACOM suministra sus cabestros y accesorios con **mosquetones con tornillos de seguridad.** El cierre automático del mosquetón y el tornillo procuran una doble seguridad al mosquetón.

• FACOM propone igualmente mosquetones sin tornillos de seguridad. Son más fáciles de manipular, en particular con guantes, pero reducen un poco el nivel de seguridad. Usted elegirá en función de sus aplicaciones.



Para el conjunto de sus cabestros y accesorios de cinturón SLS, FACOM utiliza **mosquetones de acero inoxidable.** Los mismos garantizan una **excelente resistencia a la tracción pero también a las condiciones exteriores extremas:** trabajos exteriores, en medio húmedo o salino.



El cinturón, los accesorios de cinturón y los cabestros FACOM SLS **son probados en condiciones de utilización extremas** para garantizarle una resistencia importante.



Los **cabestros SLS son elásticos para reducir su longitud** y así favorecer el confort de utilización. El elástico permite igualmente **amortiguar la caída eventual de la herramienta.**



LAN0.2 Cabestro 20 cm - Doble mosquetones 60 mm de acero inoxidable con tornillos - SLS



- Cabestros para conexión de las herramientas de la gama FACOM SLS en el cinturón.
- Equipado con 2 mosquetones 60 mm acero inoxidable con tornillos de bloqueo.
- Cabestro especialmente adaptado para la retención de las llaves poligonales contra-acodadas serie 54A mango de manipulación 54M. Permite igualmente fijar herramientas a la cintura.
- Longitud del cabestros sin mosquetón: 200 mm.
- Ancho del cabestro: 13 mm.
- Carga nominal admitida: 4 kg.
- Peso: 70 g.

LAN1.2 Cabestro 1,2 m - Doble mosquetones 80 mm de acero inoxidable con tornillos - SLS



- Larguero para conexión de las herramientas de la gama FACOM SLS en el cinturón.
- Equipado con 2 mosquetones 80 mm acero inoxidable con tornillos de bloqueo.
- Cabestro especialmente adaptado para la retención de herramientas pesadas al cinturón o a soporte externos (escalera, andamio, barquilla). Este cabestro permite una seguridad óptima con herramientas pesadas.
- Longitud del cabestro estirado sin mosquetón: 1,20 m.
- Ancho del cabestro: 18 mm.
- Carga nominal admitida: 6 kg.
- Peso : 175 g.

LAN-WRT1.2 Cabestro 1,2 m - Fijación puño y mosquetón 80 mm de acero inoxidable con tornillo - SLS



- Cabestro para conexión de las herramientas de la gama FACOM SLS al puño.
- Equipada con un mosquetón 80 mm acero inoxidable con tornillos de bloqueo.
- Cabestro particularmente adaptado para el enganche de herramientas ligeras al puño. Este cabestro permite conservar una gran capacidad de movimiento.
- Longitud del cabestro estirado sin mosquetón: 1,20 m.
- Ancho del cabestro: 20 mm.
- Longitud de la cuerdecilla puño: 220 mm.
- Carga nominal admitida: 6 kg.
- Peso: 110 g.

CT70-100 Cinturón con bucle metálico doble puntos - Cintura 70-100 cm - SLS



- Cinturón para enganche de las herramientas de la gama FACOM SLS.
- Bucle metal doble puntos: es necesario apoyar sobre los 2 puntos para liberar el bucle. Esto evita las aberturas accidentales y procura una seguridad óptima.
- Suministrada con espuma de confort con velcro para un ajuste óptimo.
- Cinturón compatible con los accesorios de la gama FACOM SLS: CT-ACC2M (D metal equipado con 2 mosquetones 60 mm acero inoxidable con tornillo de bloqueo) y CT-ACC (D metal solo).
- 8 emplazamientos ancho 50 mm para accesorios CT-ACC2M o CT-ACC.
- Altura de la correa que recibe los accesorios: 45 mm.
- Longitud de la cintura: de 70 a 100 cm.
- Peso : 390 g.

CT100-140 Cinturón con bucle metálico doble puntos - Cintura 100-140 cm - SLS



- Cinturón para enganche de las herramientas de la gama FACOM SLS.
- Bucle metal doble puntos: es necesario apoyar sobre los 2 puntos para liberar el bucle. Esto evita las aberturas accidentales y procura una seguridad óptima.
- Suministrada con espuma de confort con velcro para un ajuste óptimo.
- Cinturón compatible con los accesorios de la gama FACOM SLS: CT-ACC2M (D metal equipado con 2 mosquetones 60 mm acero inoxidable con tornillo de bloqueo) y CT-ACC (D metal solo).
- 8 emplazamientos ancho 50 mm para accesorios CT-ACC2M o CT-ACC.
- Altura de la correa que recibe los accesorios: 45 mm.
- Longitud de la cintura: de 100 a 140 cm.

Peso : 410 g.

CT-ACC2M Anilla de metal equipado con 2 mosquetones 60 mm en acero inoxidable con tornillo - SLS



- Accesorio para cinturón de la gama FACOM SLS.
- Equipada con 2 mosquetones 60 mm acero inoxidable con tornillos de bloqueo. Los 2 mosquetones están unidos al anillo de metal en forma de "D".
- Ancho de la correa: 50 mm.
- Altura del pasante: 50 mm.
- Ancho interior del anillo en "D" : 50 mm.
- Altura interior del anillo en "D" : 40 mm.
- Carga nominal admitida: 4 kg.

Peso : 100 g.

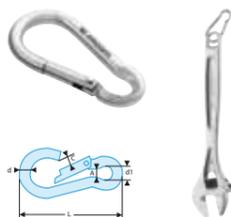
CT-ACC Anilla de metal solo - SLS



- Accesorio para cinturón de la gama FACOM SLS.
- Suministrado sin mosquetón. Únicamente anillo metal en forma de "D".
- Ancho de la correa: 50 mm.
- Altura del pasante: 50 mm.
- Ancho interior del anillo en "D" : 50 mm.
- Altura interior del anillo en "D" : 40 mm.
- Carga nominal admitida: 4 kg.

Peso : 40 g.

Mosquetón 60 mm en acero inoxidable - SLS



- Mosquetón en acero inoxidable 316: gran resistencia a la corrosión.
- Sin tornillo de bloqueo.
- Longitud total: 60 mm.
- Carga nominal admitida: 300 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
MOUSQ6X60SLS	7	8	6	10	60	25

Mosquetón - 80 mm en acero inoxidable - SLS



- Mosquetón en acero inoxidable 316: gran resistencia a la corrosión.
- Sin tornillo de bloqueo.
- Longitud total: 80 mm.
- Carga nominal admitida: 800 kg.

	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
MOUSQ8X80SLS	10	11	8	12	80	65

LA GAMA DE HERRAMIENTAS SLS

FACOM diseñó una nueva gama de herramientas Safety Lock System especialmente adaptadas al trabajo en altura para eliminar los riesgos de accidentes debidos a la caída de herramientas, evitar las pérdidas de tiempo y mejorar la productividad.



La caída de herramientas puede ser muy grave para cualquier persona e igualmente tener grandes consecuencias para la empresa. Cuando una herramienta cae, es necesario recuperarla y buscarla, lo que resulta una pérdida de tiempo. La caída de herramientas puede dañar una instalación costosa, provocar la pérdida de la herramienta o perturbar una producción. En este caso, hay repercusiones financieras.

RESISTENCIA Y ERGONOMÍA DE UTILIZACIÓN

- FACOM diseñó un sistema de anilla especial para sus herramientas de la gama SLS. El metal del anillo fue seleccionado para garantizar una solidez a toda prueba: una herramienta en relación con la seguridad no puede presentar ningún defecto.
- El cable en acero es sumergido en el metal para garantizar una conexión "anilla/cable" muy robusta. En situación extrema de ruptura, el cable se rompe antes de la conexión.
- El cable es engatillado con una prensa para garantizar una conexión perfecta.
- Además, cada herramienta es controlada de forma individual mediante una máquina de tracción. Se edita un certificado unitario y se graba un número de serie único en la herramienta. Así, FACOM asegura una trazabilidad de su producción y usted puede igualmente seguir su herramienta a lo largo de su utilización.
- El cable es flexible lo que permite preservar la utilización óptima de la herramienta en términos de confort y ergonomía.



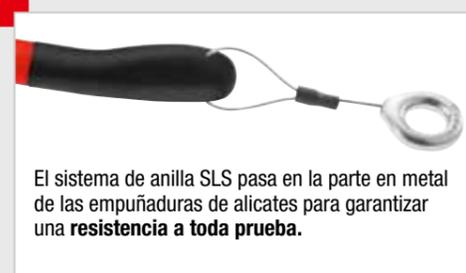
El sistema de anilla SLS desliza de un lado al otro de la llave para permitir una óptima utilización.



El sistema de anilla SLS, asociado a una anilla fijada en la hoja, permite la rotación del destornillador sin torcedura del cabestro.



Las empuñaduras de trinquetes y llaves dinamométricas están equipadas con una manilla que permite un enganche fácil del mosquetón y una gran libertad de movimiento.



El sistema de anilla SLS pasa en la parte en metal de las empuñaduras de alicates para garantizar una resistencia a toda prueba.

Llaves mixtas SLS

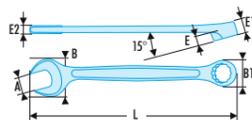
Llaves mixtas SLS

Llaves

440.SLS - Llaves mixtas métricas



- NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "deslizante" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta (llaves de 6 a 34 mm).
 - Llave estándar para todas las aplicaciones corrientes.
 - Alto nivel de prestaciones mecánicas unido a un volumen reducido que respeta los estándares aeronáuticos.
 - Cabeza:
 - Desplazamiento de la cabeza (cota E) diseñado para facilitar el acceso a los tornillos en serie o semicultos.
 - Cabeza 12 caras con perfil OGV® para un apriete potente protegiendo la tuerca.
 - Cabeza inclinada a 15°.
 - Cabeza horquilla: - Horquilla inclinada a 15°. - Geometría cabeza horquilla-mango optimizada para mejorar el acceso.
 - Presentación: cromada satinada.

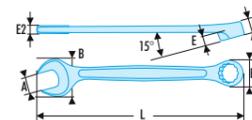


	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.6SLS	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.7SLS	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	45
440.8SLS	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.9SLS	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.10SLS	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	65
440.11SLS	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.12SLS	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	85
440.13SLS	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.14SLS	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110
440.15SLS	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	120
440.16SLS	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.17SLS	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.18SLS	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	175
440.19SLS	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.21SLS	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	230
440.22SLS	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.23SLS	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	280
440.24SLS	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.27SLS	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.29SLS	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	500
440.30SLS	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	555
440.32SLS	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.34SLS	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	770

440.SLS - Llaves mixtas en pulgada - SLS



- ASME B107.100, SAE AS954G**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "deslizante" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Llave estándar para todas las aplicaciones corrientes.
 - Alto nivel de prestaciones mecánicas unido a un volumen reducido que respeta los estándares aeronáuticos.
 - Cabeza:
 - Desplazamiento de la cabeza (cota E) diseñado para facilitar el acceso a los tornillos en serie o semicultos.
 - Cabeza 12 caras con perfil OGV® para un apriete potente protegiendo la tuerca.
 - Cabeza inclinada a 15°.
 - Cabeza horquilla:
 - Horquilla inclinada a 15°.
 - Geometría cabeza horquilla-mango optimizada para mejorar el acceso.
 - Dimensiones en pulgadas: de 1/4" a 1"5/16.
 - Presentación: cromada satinada.

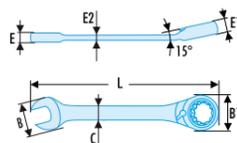


	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4SLS	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.5/16SLS	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.11/32SLS	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.3/8SLS	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	70
440.7/16SLS	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.1/2SLS	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.9/16SLS	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110
440.5/8SLS	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.11/16SLS	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.3/4SLS	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.13/16SLS	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	210
440.7/8SLS	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.15/16SLS	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.1PSLS	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	340
440.1P1/16SLS	1"1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.1P1/8SLS	1"1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440
440.1P1/4SLS	1"1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.1P5/16SLS	1"5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	740

467.SLS - Llaves mixtas estándar con trinquete métricas - SLS



- NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "deslizante" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Llaves mixtas estándar con trinquete: para todas las aplicaciones corrientes.
 - Mecanismo con trinquete compacto y reversible por palanca.
 - Ángulo de recuperación a 5° (6° para las dimensiones 8 y 9 mm).
 - Cabeza inclinada a 15°. • Cabeza horquilla inclinada a 15°.
 - Dimensiones métricas: de 8 a 32 mm.
 - Presentación: cromada satinada.

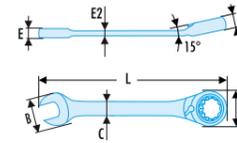


	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.8SLS	8	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	2,5	140	55
467.9SLS	9	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	2,5	149	65
467.10SLS	10	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	2,9	158	75
467.11SLS	11	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	3,2	165	85
467.12SLS	12	24,6	23,4	13,0	5,5	8,2	3,3	171	95
467.13SLS	13	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	3,5	178	115
467.14SLS	14	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	3,8	190	135
467.15SLS	15	31,0	28,3	16,1	6,8	9,4	4,0	199	155
467.16SLS	16	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	4,2	208	165
467.17SLS	17	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	4,5	225	195
467.18SLS	18	37,5	32,7	19,6	8,1	10,7	4,6	236	225
467.19SLS	19	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	4,6	247	255
467.21SLS	21	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	5,1	287,8	365
467.24SLS	24	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	5,6	321	505
467.27SLS	27	56,4	52,4	29,2	10,8	15,5	6,3	356,6	685
467.30SLS	30	62,7	58,1	31,7	11,5	17,0	6,8	400,7	895
467.32SLS	32	66,4	61,9	33,7	12,4	17,5	7,3	423,5	1105

467S.SLS - Llaves mixtas cortas con trinquete métricas - SLS



- NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "deslizante" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Llaves mixtas con trinquete con mango extracorto: ideales en las zonas con obstáculos.
 - Mecanismo con trinquete compacto y reversible por palanca.
 - Ángulo de recuperación de 5° (6° para las dimensiones de 7, 8 y 9 mm).
 - Cabeza inclinada a 15°.
 - Cabeza horquilla inclinada a 15°.
 - Dimensiones métricas: de 7 a 17 mm.
 - Presentación: cromada satinada.



	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467S.7SLS	7	16,7	17,0	6,5	4,0	6,5	2,8	90	50
467S.8SLS	8	16,7	17,0	6,5	4,0	6,5	2,8	90	50
467S.9SLS	9	18,7	18,6	6,9	4,4	6,9	3,0	93	55
467S.10SLS	10	20,8	20,2	7,3	4,8	7,3	3,4	95	60
467S.11SLS	11	23,0	22,0	7,7	5,2	7,7	3,7	103	75
467S.12SLS	12	24,6	23,4	8,2	5,5	8,2	4,0	106	80
467S.13SLS	13	26,8	25,5	8,6	5,8	8,6	4,0	108	90
467S.14SLS	14	29,0	26,9	9,0	6,2	9,0	4,3	115	105
467S.15SLS	15	31,0	28,3	9,4	6,5	9,4	4,5	119	115
467S.16SLS	16	33,0	29,8	9,9	6,8	9,9	4,7	123	125
467S.17SLS	17	35,5	31,8	10,3	7,2	10,3	5,0	127	140

Llaves fijas y de estrella SLS

Llaves contraacodada e inglesas SLS

Llaves

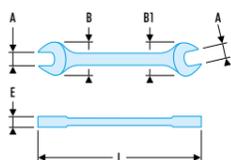
44.SLS - Llaves fijas métricas - SLS



NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "deslizante" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Llaves fijas = las horquillas son más finas que una llave fija estándar para un mejor acceso. Ejemplos: pinzas de freno, contratuercas de flexibles hidráulicos.
- Cabezas inclinadas a 15°.
- Dimensiones métricas: de 6 a 41 mm.
- Presentación: cromada satinada.

⇒	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.6X7SLS	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	45
44.8X9SLS	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	55
44.10X11SLS	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	75
44.12X13SLS	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	90
44.14X15SLS	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	115
44.16X17SLS	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	145
44.18X19SLS	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	185
44.21X23SLS	21x23	47,0 x 50,5	8,3	242	245
44.22X24SLS	22x24	47,5 x 52,0	8,8	261	285
44.24X27SLS	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	350
44.30X32SLS	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	540
44.34X36SLS	34x36	71,0 x 75,0	11,5	342	745
44.36X41SLS	36x41	78,0 x 87,0	12,0	381	970



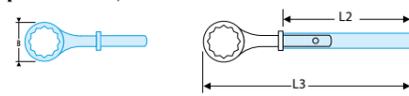
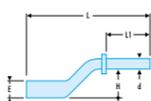
54A.SLS - Llaves de estrella contraacodadas "grandes esfuerzos" métricas - SLS



NF ISO 691, ISO 691, DIN ISO 691

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Llaves de estrella contraacodadas "grandes esfuerzos": llaves destinadas a aprietes de potencia, gracias a la elevada resistencia de la cabeza poligonal y a la importante longitud del mango adaptable (pedido por separado).
- El espacio bajo el mango facilita el paso de los dedos o la superación de un obstáculo. Ideal para las tuercas en serie.
- Mango a utilizar:
 - 54.M1B para las dimensiones 24 y 30 mm;
 - 54.M2B para las dimensiones 32 a 41 mm;
 - 54.M3B para las dimensiones 46 mm;
- Dimensiones métricas: de 24 a 46 mm
- Presentación: cromada satinada.

⇒	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
54A.24SLS	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	460	555	405
54A.30SLS	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	460	565	575
54A.32SLS	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	610	730	725
54A.36SLS	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	610	735	865
54A.41SLS	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	610	748	1025
54A.46SLS	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	760	910	1325



54.MBSLS - Mango - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Mango 54.M1BSLS: a utilizar con las llaves 54A.24SLS y 54A.30SLS. (Longitud: 460 mm. Ø interior: 19 mm. Ø exterior: 25 mm).
- Mango 54.M2BSLS: a utilizar con las llaves 54A.32SLS, 54A.36SLS y 54A.41SLS. (Longitud: 610 mm. Ø interior: 23 mm. Ø exterior: 29 mm).
- Mango 54.M3BSLS: a utilizar con la llave 54A.46. (Longitud: 760 mm. Ø interior: 25 mm. Ø exterior: 32 mm).
- Presentación: cromada satinada.

⇒	ΔΔ [g]
54.M1BSLS	590
54.M2BSLS	1200
54.M3BSLS	2300

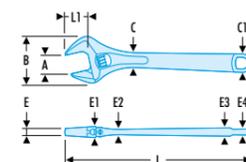
113A.C - Llaves inglesas cromadas



NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- Buena accesibilidad de la llave inglesa = ajuste fácil.
- Mandíbula móvil que no sobrepasa en posición de apertura máxima.
- Preajuste de la abertura de las bocas gracias a una graduación milimétrica.
- Sentido de rotación de la moleta a derechas.
- Gama de 4" a 24".
- Llaves inglesas con orificio en el mango: enganche directo por mosquetón.
- Presentación: cuerpo cromado y caras cabeza pulidas.

⇒	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1145
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1790

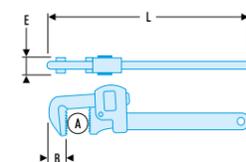


131A.SLS - Llaves modelo "Stillson"- Acero - SLS



- Capacidad : 0 --> 102 mm ; 0 --> 3 1/2".
- Llave muy robusta, tratada 55 HRC.
- Aproximación precisa gracias a la fina mecanización de las roscas y de la moleta, buen agarre.
- Llave "Stillson" con orificio en el mango: enganche directo por mosquetón.
- Mandíbula móvil fija para evitar una pérdida o caída.

⇒	A maxi [mm]	A maxi ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
131A.10SLS	34	1	25,0	16,0	250	0,625
131A.14SLS	49	1 1/2	29,5	21,0	350	1,085
131A.18SLS	60	2	32,0	24,0	450	1,825
131A.24SLS	76	2'	41,5	27,5	600	3,025



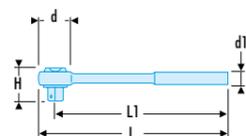
Trinquetes SLS

Trinquete y llaves dinamométricas SLS

Trinquetes - Apriete controlado

3-4

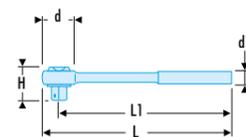
Trinquete 1/4" estanco altas prestaciones - SLS



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- Herramienta equipada con una solución de fijación FACOM SLS que asegura contra todo riesgo de caída accidental.
 - La solución manilla, FACOM la reserva para las herramientas particularmente pesadas y/o voluminosas.
 - Larga vida útil cualesquiera que sean las condiciones de trabajo. Sin mantenimiento. Estanca a los polvos industriales.
 - Mecanismo 72 dientes para una recuperación de 5°.
 - Bloqueo de seguridad del vaso: no hay pérdida de vasos en sus máquinas.
 - Inversión por palanca: fácil incluso con guantes puestos. Permite la visualización del sentido de rotación.
 - Sistema "palma de mano", permite pulsar la cabeza del trinquete durante el apriete sin riesgo de inversión accidental del sentido de rotación.
 - Cabeza ultra compacta.
 - Mango en elastómero bi-material. fuerte resistencia a la abrasión y a los disolventes de taller más severos: SP95, SP98, gasóleo, acetona, líquido de freno, Skydrol, Jet Oil, keroseno.

⇒	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL171SLS	22	17,5/20	25	121	110	110

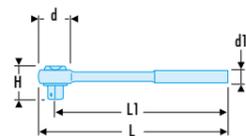
Trinquete 1/2" estanco altas prestaciones - SLS



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- Herramienta equipada con una solución de fijación FACOM SLS que asegura contra todo riesgo de caída accidental.
 - La solución manilla FACOM la reserva para las herramientas particularmente pesadas y/o voluminosas.
 - Larga vida útil cualesquiera que sean las condiciones de trabajo. Sin mantenimiento. Estanca a los polvos industriales.
 - Mecanismo 72 dientes para una recuperación de 5°.
 - Bloqueo de seguridad del vaso: no hay pérdida de vasos en sus máquinas.
 - Inversión por palanca: fácil incluso con guantes puestos. Permite la visualización del sentido de rotación.
 - Sistema "palma de mano", permite pulsar la cabeza del trinquete durante el apriete sin riesgo de inversión accidental del sentido de rotación.
 - Cabeza ultra compacta.
 - Asa en elastómero bi-material. fuerte resistencia a la abrasión y a los disolventes de taller más severos: SP95, SP98, gasóleo, acetona, líquido de freno, Skydrol, Jet Oil, keroseno.

⇒	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL171SLS	38	30/33	40	262	245	480

Trinquete 3/8" estanco altas prestaciones - SLS



- NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10**
- Herramienta equipada con una solución de fijación FACOM SLS que asegura contra todo riesgo de caída accidental.
 - La solución manilla, FACOM la reserva para las herramientas particularmente pesadas y/o voluminosas.
 - Larga vida útil cualesquiera que sean las condiciones de trabajo. Sin mantenimiento. Estanca a los polvos industriales.
 - Mecanismo 72 dientes para una recuperación de 5°.
 - Bloqueo de seguridad del vaso: no hay pérdida de vasos en sus máquinas.
 - Inversión por palanca: fácil incluso con guantes puestos. Permite la visualización del sentido de rotación.
 - Sistema "palma de mano", permite pulsar la cabeza del trinquete durante el apriete sin riesgo de inversión accidental del sentido de rotación.
 - Cabeza ultra compacta.
 - Mango en elastómero bi-material. fuerte resistencia a la abrasión y a los disolventes de taller más severos: SP95, SP98, gasóleo, acetona, líquido de freno, Skydrol, Jet Oil, keroseno.

⇒	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL171SLS	29	24/27	29	210	195	240

306DSLS - Llaves dinamométricas de disparo sin accesorio



- NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de anilla elegida por Facom para las herramientas mas pesadas y voluminosas.
 - Precisión salida de fábrica: ± 2% salvo: R.306-25DSLS.
 - Resistencia del mecanismo: 50 000 ciclos (llaves hasta 200 N.m).
 - Puede utilizarse con accesorios: - Fijación: 9 x 12 ó 14 x 18 mm. - Diámetro: 30 mm.
 - Llaves mono sentido que pueden utilizarse para el desapriete mediante la inversión de los terminales.
 - Llaves numeradas suministradas con certificado de calibrado ISO 6789.
 - Se entrega en caja de plástico.

⇒	Capacidad [N.m]	Fijación	Graduación [N.m]	L [mm]	Caja	ΔΔ [kg]
R.306-25DSLS	5 - 25	9 x 12	0,10	271	BP.D1	0,490
J.306-50DSLS	10 - 50	9 x 12	1,00	357	BP.D2	0,970
S.306-100DSLS	20 - 100	9 x 12	1,00	437	BP.D2	1,090
S.306-200DSLS	40 - 200	14 x 18	1,00	515	BP.D3	1,300
S.306-350DSLS	70 - 350	14 x 18	2,00	725	BP.D3	1,830

VASOS

SERVICIO, RENDIMIENTO Y SEGURIDAD FACOM

Encuentre la gama completa de vasos Facom página 225 del catálogo F13.



ACCESORIOS

SERVICIO, RENDIMIENTO Y SEGURIDAD FACOM

Encuentre todos los accesorios para llaves dinamométricas página 340 del catálogo F13.

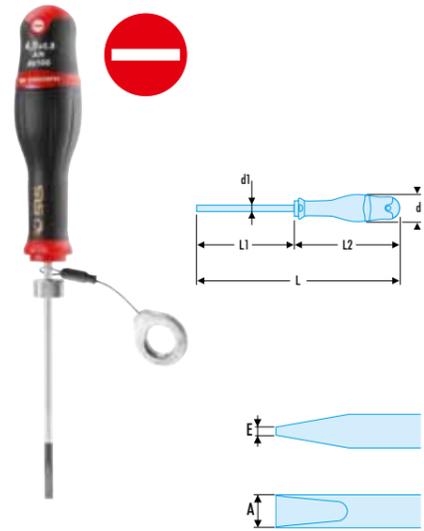


Destornilladores SLS

Llaves 6 caras SLS

Destornilladores - Llaves macho

AN-ANF.SLS - Destornilladores PROTWIST® para tornillos ranurados - hojas fresadas - SLS

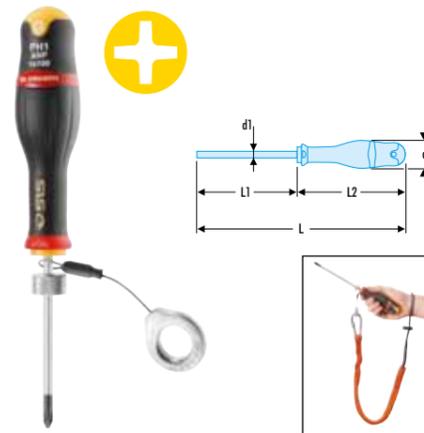


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Hoja de carbono-silicio: solidez y resistencia a la flexión.
- Mango ergonómico bi-materia resistente a los impactos, a la abrasión y a los productos químicos.
- Presentación: hoja cromada mate, huella tratada negra.

Ref	A [mm]	E [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75SLS	2,0	0,4	19	2,0 x 75	169	94	60
AN2.5X75SLS	2,5	0,4	19	2,5 x 75	169	94	60
AN3X100SLS	3,0	0,5	25	3,0 x 100	203	103	75
AN3.5X100SLS	3,5	0,6	25	3,5 x 100	203	103	85
AN4X100SLS	4,0	0,8	30	4,0 x 100	209	109	90
AN4X150SLS	4,0	0,8	30	4,0 x 150	259	109	95
AN5.5X150SLS	5,5	1,0	30	5,5 x 150	259	109	130
AN6.5X150SLS	6,5	1,2	36	6,5 x 150	270	120	170
ANF8X150SLS	8,0	1,2	40	7,0 x 150	275	125	190
ANF10X200SLS	10,0	1,6	40	9,0 x 200	325	125	255

ANP.SLS - Destornilladores PROTWIST® para tornillos cruciformes Phillips® - hojas redondas - SLS

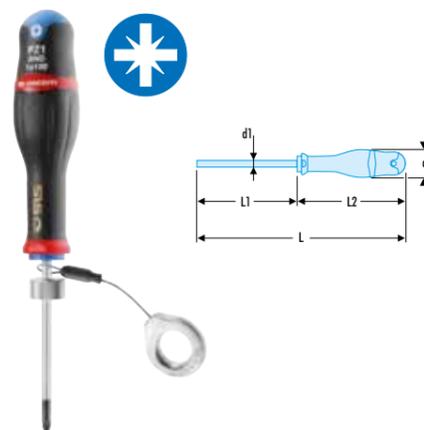


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Hoja de carbono-silicio: solidez y resistencia a la flexión.
- Mango ergonómico bi-materia resistente a los impactos, a la abrasión y a los productos químicos.
- Presentación: hoja cromada mate, huella tratada negra.

Ref	Phillips [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ANP1X100SLS	PH1	30	4,5 x 100	209	109	115
ANP2X125SLS	PH2	36	6,0 x 125	245	120	165
ANP3X150SLS	PH3	40	8,0 x 150	275	125	235

AND.SLS - Destornilladores PROTWIST® para tornillos cruciformes Pozidriv® - hojas redondas - SLS

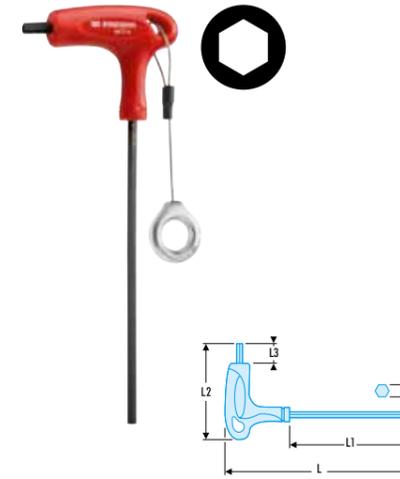


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Hoja de carbono-silicio: solidez y resistencia a la flexión.
- Mango ergonómico bi-materia resistente a los impactos, a la abrasión y a los productos químicos.
- Presentación: Hoja redonda cromada mate, huella tratada negra.

Ref	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AND1X100SLS	PZ1	30	4,5 x 100	209	109	115
AND2X125SLS	PZ2	36	6,0 x 125	245	120	165
AND3X150SLS	PZ3	40	8,0 x 150	275	125	235

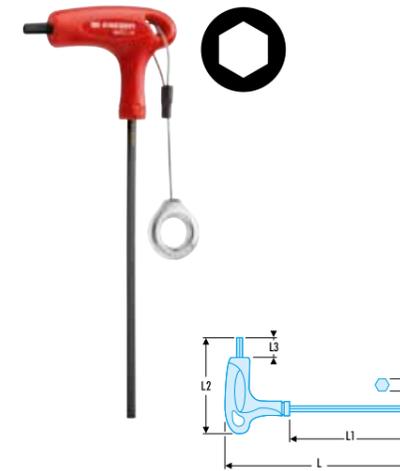
84TZ.SLS - Llaves 6 caras en "T" métrica - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Mango en T ergonómico para el empleo eficaz de ambos extremos de la llave.
- Acero al silicio.
- Presentación: pulido, fosfatado.

Ref	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.2.5SLS	2,5	133	90	63	11	35
84TZ.3SLS	3	133	90	63	11	50
84TZ.4SLS	4	183	130	77	12	85
84TZ.5SLS	5	183	130	77	12	95
84TZ.6SLS	6	240	175	95	15	140
84TZ.8SLS	8	240	175	95	15	150
84TZ.10SLS	10	240	175	95	15	220

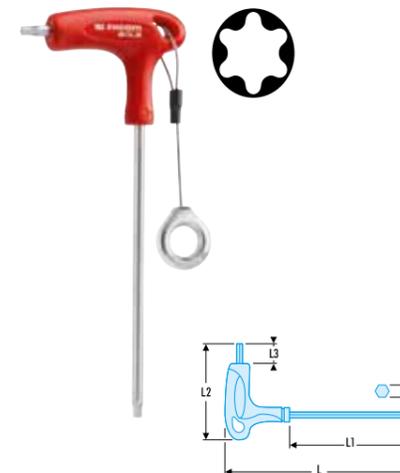
84TZ.SLS - Llaves 6 caras en "T" en pulgadas - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Mango en T ergonómico para el empleo eficaz de ambos extremos de la llave.
- Acero al silicio.
- Presentación: pulido, fosfatado.

Ref	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.5/32SLS	5/32	183	130	77	12	85
84TZ.3/16SLS	3/16	183	130	77	12	90
84TZ.7/32SLS	7/32	240	175	95	15	105
84TZ.1/4SLS	1/4	240	175	95	15	140
84TZ.5/16SLS	5/16	240	175	95	15	150
84TZ.3/8SLS	3/8	240	175	95	15	205

89TX.SLS - Llaves Torx® en "T" - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Mango ergonómico para el empleo eficaz de ambos extremos de la llave.
- Presentación: granallado, cromado.

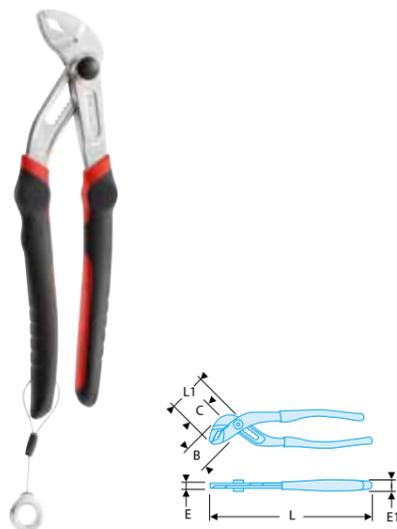
Ref	A [mm]	Torx [No]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
89TX.10SLS	2,72	T10	133	90	63	12	35
89TX.15SLS	3,26	T15	133	130	77	12	40
89TX.20SLS	3,84	T20	183	130	77	12	65
89TX.25SLS	4,40	T25	183	130	77	15	80
89TX.30SLS	5,49	T30	240	175	95	15	115
89TX.40SLS	6,60	T40	240	175	95	15	130
89TX.45SLS	7,77	T45	240	175	95	15	150
89TX.50SLS	8,79	T50	240	175	95	15	195

Alicates multitoma y alicates de corte SLS

Alicates de bocas semirredondas SLS

Alicates

181A.SLS - Alicates multitoma encajados con dispositivo de bloqueo - SLS



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Botón de reglaje rápido y preciso con dispositivo de bloqueo de seguridad.
- Cremallera de 12 posiciones.
- Ergonomía y posición muy cercana de los brazos para un apriete potente.
- Alta resistencia a la torsión y a la flexión.
- Cabeza afinada con dentado autoajustable.
- Dientes templados, dureza 62 HRC.
- Presentación: Cromado, mangos ergonómicos bi-material.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacidad tuercas [mm]	Capacidad máx. tubo [mm]	ΔΔ [g]
181A.18CPESLS	22	24	7,5	20,0	185	48	36	36	255
181A.25CPESLS	28	28	7,5	22,5	245	54	41	42	385

Alicates multitoma "gran capacidad" - SLS

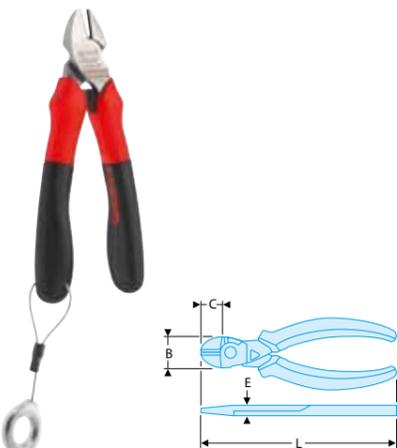


NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Capacidad: 44 mm.
- Ideales para los accesos difíciles: Bocas largas y afiladas.
- Doble tratamiento térmico de las bocas: alta resistencia al desgaste, dureza de 60/62 HRC.
- Presentación cromada, fundas ergonómicas.

	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.CPESLS	27	34	8	22	250	58	385

192.CPESLS - Alicates de corte diagonal - SLS

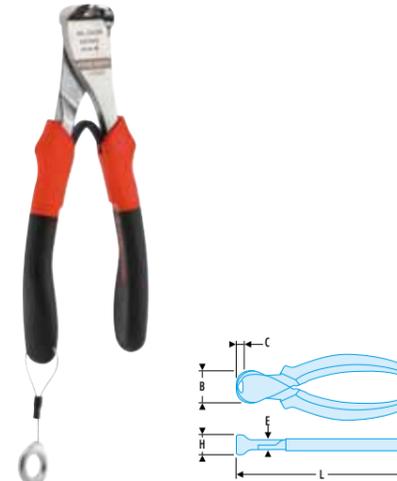


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Filos diseñados para cortar limpiamente todo tipo de hilos: cuerda de piano, hilos blandos, materiales modernos (máx. 200 kg/mm²).
- Esfuerzo de corte mínimo gracias al gran brazo de palanca y al eje desplazado.
- Larga vida útil gracias al Acero Cromo Molibdeno Vanadio (elevada dureza de los hilos: 61/63 HRC).
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon.
- Presentación: cromado.

	B [mm]	C [mm]	d máx [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.16CPESLS	24,0	18,0	1,6	10,0	160	225
192.20CPESLS	28,0	22,0	2,0	11,5	200	345

190.CPESLS - Alicates de corte frontal - SLS

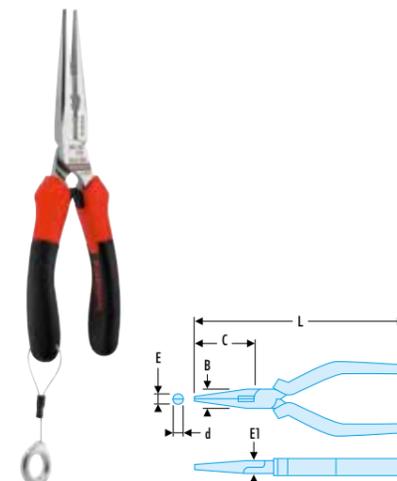


NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Filos diseñados para cortar limpiamente todo tipo de hilos: cuerda de piano, hilos duros y blandos (máx. 200 kg/mm²).
- Esfuerzo de corte mínimo gracias al gran brazo de palanca y al eje desplazado.
- Larga vida útil gracias al Acero Cromo Molibdeno Vanadio (elevada dureza de los hilos: 61/63 HRC).
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon.
- Presentación: cromado.

	B [mm]	C [mm]	d máx [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPESLS	28	6,5	1,6	11,5	23	160	225
190.20CPESLS	31	7,5	2,0	13,5	29	200	365

Alicates de bocas semirredondas y largas - SLS

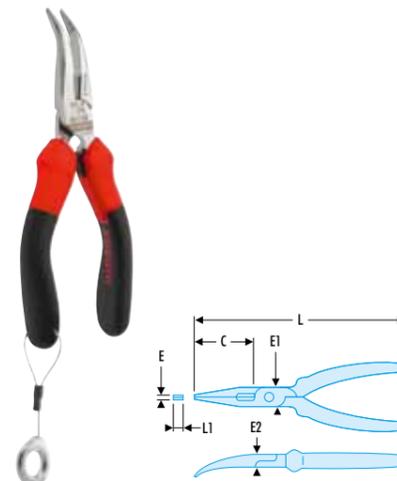


NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Bocas finas y ligeramente estriadas, con aprieta-tubos
- Cortahilos lateral para hilo de cobre y acero duro (máx.160 kg/mm²).
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon
- Presentación: cromado.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPESLS	18	75	2,9	3,6	9	200	215

Alicates de bocas semirredondas y cortas - SLS



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Esfuerzo de corte mínimo gracias al gran brazo de palanca y al eje desplazado.
- Filos semi-rasos diseñados para cortar limpiamente todo tipo de hilos: hilos duros (máx. 160 Kg/mm²).
- Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
- Muelle de recuperación de quita y pon.
- Presentación: cromado.

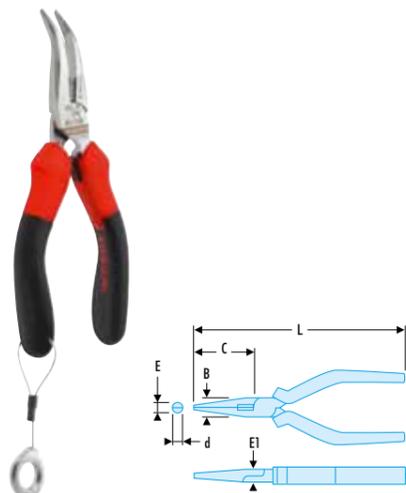
	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
195.16CPESLS	50	3	17	9	160	2,5	205

Alicates SLS

Mordazas de presión SLS

Alicates

Alicates de bocas semirredondas y largas - SLS



- NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Bocas finas y ligeramente estriadas, con aprieta-tubos
 - Cortahilos lateral para hilo de cobre y acero duro (máx. 160 kg/mm²).
 - Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
 - Muelle de recuperación de quita y pon
 - Presentación: cromado.

Modelo	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
195.20CPESLS	18	69	2,9	3,6	9	200	215

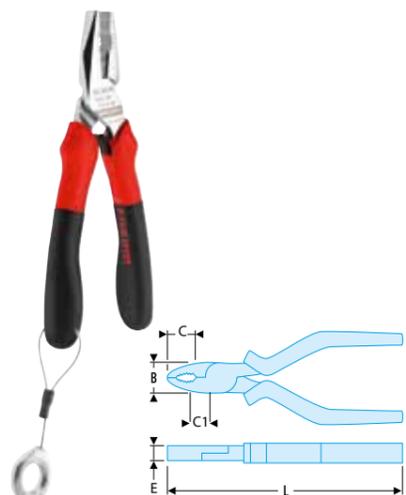
177A.SLS - Alicates para Arandelas exteriores - Bocas rectas - SLS



- NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Para Arandelas 10 --> 60 mm.
 - Puntas en cuerda de piano: gran resistencia a la deformación.
 - Puntas alargadas y orientadas a 10° para una sujeción óptima de las arandelas.
 - Código color de identificación: ahorro de tiempo.
 - Vainas en PVC granitado antideslizamiento.

Modelo	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.13SLS	1,3	10 - 25	150	130
177A.18SLS	1,8	19 - 60	180	200

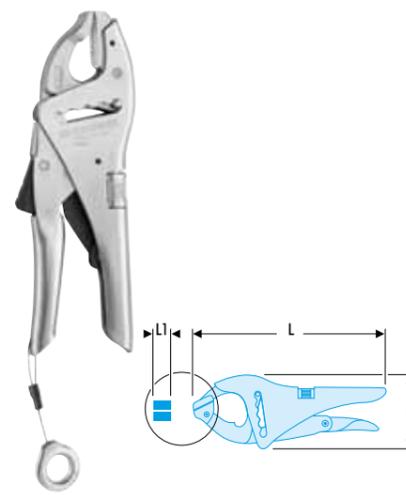
187.CPESLS - Alicates universales - SLS



- NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Filos diseñados para cortar limpiamente todo tipo de hilos: cuerda de piano, hilos duros y blandos (máx. 200 kg/mm²).
 - Esfuerzo de corte mínimo gracias al gran brazo de palanca y al eje desplazado.
 - Larga vida útil gracias al Acero Cromo Molibdeno Vanadio (elevada dureza de los hilos: 61/63 HRC).
 - Vainas ergonómicas en material muy resistente a los productos químicos.
 - Muelle de recuperación de quita y pon.
 - Presentación: cromado.

Modelo	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPESLS	21	34	12	9,5	165	220
187.18CPESLS	23	36	13	10,0	185	250

Mordaza de presión de bocas cortas - SLS



- ASME B107.500**
- Herramienta equipada con una solución de fijación FACOM SLS que asegura contra todo riesgo de caída accidental.
 - La solución cable engatillado "giratorio", elegido y testado por FACOM, preserva la ergonomía de utilización de la herramienta.
 - Capacidad máxima: 90 mm
 - Ojal de 5 posiciones.
 - Bocas anchura 17 mm.
 - Ranura mecanizada en la punta superior para el apriete de tubos de diámetro reducido.
 - Presentación: cromado.

Modelo	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
500ASLS	85	235	17	765

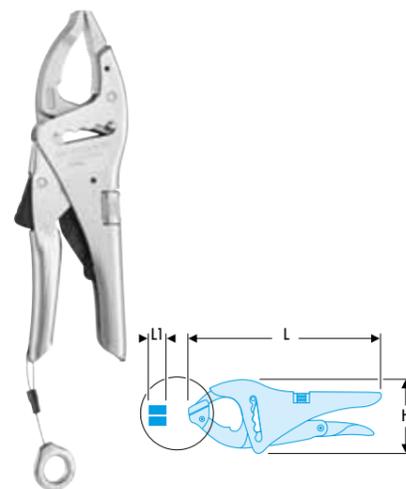
179A.SLS - Alicates para Arandelas interiores - Bocas rectas - SLS



- NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500**
- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Para arandelas 12 --> 60 mm.
 - Puntas en cuerda de piano: gran resistencia a la deformación.
 - Puntas alargadas y orientadas a 10° para una sujeción óptima de las arandelas.
 - Código color de identificación: ahorro de tiempo.
 - Vainas en PVC granitado antideslizamiento.

Modelo	d [mm]	d mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.13SLS	1,3	12 - 25	140	140
179A.18SLS	1,8	19 - 60	185	240

Mordaza de presión de bocas largas - SLS



- ASME B107.500**
- Herramienta equipada con una solución de fijación FACOM SLS que asegura contra todo riesgo de caída accidental.
 - La solución cable engatillado "giratorio", elegido y testado por FACOM, preserva la ergonomía de utilización de la herramienta.
 - Capacidad máxima: 120 mm
 - Ojal de 5 posiciones.
 - Bocas anchura 17 mm.
 - Ranura mecanizada en la punta superior para el apriete de tubos de diámetro reducido
 - Presentación: cromado.

Modelo	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
501ASLS	80	252	17	800

Alicates SLS y regletas SLS

Cintas métricas, cutter y tijeras SLS

Medición - Corte

449BSLS Alicates de engatillar estándar para terminales preaislados - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Engatillado para terminales preaislados: 1,5-2,5-6 mm².
 - Engatillado para terminales pelados: 1,5-2,5-6 mm².
 - Pelado: de 0,75 a 6 mm².
 - Función cortacables integrada.
- Peso : 345 g.

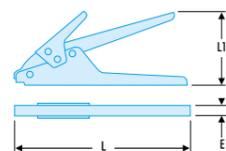
893.SLS - Cintas métricas cajetín ABS - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Cajetín ergonómico, material ABS.
- Cinta con revestimiento de nailon, mate antirreflejos.
- Gran rigidez de la cinta.
- Gancho de alta resistencia:
- 2 remaches con placa de refuerzo acero inoxidable para 3 m.
- 3 remaches con placa de refuerzo acero inoxidable para 5 m.
- Mediciones interiores mediante la suma de la dimensión
- L (véase la tabla).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
893.316SLS	27,0	60,0	60	16	3	150
893.519SLS	31,0	67,0	70	19	5	225

Alicates para abrazaderas de plástico - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Para cualquier abrazadera de 2,4 a 9 mm de ancho.
 - Sólido y con funcionamiento sencillo, muy buena desmultiplicación.
 - Gran recorrido para una aproximación rápida.
 - Corte manual del sobrante de la abrazadera.
- Peso : 335 g.

	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
455BSLS	17	190	100	335

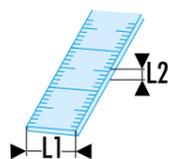
601SLS Arco de sierra para metales compacto - SLS



NF E 73-073, DIN 6473

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
 - La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
 - Estructura metal-resina anti-choque: ligera y compacta.
 - Tensión de la hoja a 80 kg.
 - 2 posiciones de hoja: 45° y 90°.
 - Utilización con hojas estándar de 300 mm.
 - Dimensiones (L x l.): 385 x 145 mm.
 - Se suministra con una hoja.
- Peso: 615 g.
- Hojas de recambio : 668B.

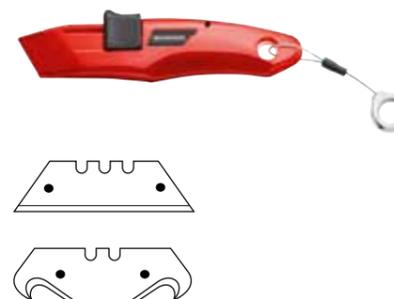
803.MSLS - Regletas INOX flexibles - 2 caras - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Grabadas en las 2 caras.
- Una cara en mm - Una cara en 1/2 mm.
- INOX18 % Cr - 8 % Ni.
- Superficie satinada mate, antirreflejos.

	L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
803.200MSLS	200	13 x 0,4	35
803.300MSLS	300	13 x 0,5	40

Cutter de seguridad de cuchilla retráctil automática - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Cutter de seguridad.
- La cuchilla se retrae de forma automática al terminar la aplicación.
- Cuerpo de zamac.
- Botón pulsador de ABS con posicionamiento del pulgar en la parte frontal o lateral.
- Suministrado con 3 cuchillas (1 instalada + 2 de repuesto).

	H mini - maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
844.DSLS	40,5 - 44,0	176	210

804FSLs Galgas de espesores métricas de extremo redondo - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Conjunto de 19 láminas (de extremo redondo): 4/100 --> 100/100mm.
- Longitud de las láminas: 90 mm.
- Peso : 85 g.

841A.3SLS Tijeras "Grandes esfuerzos" - SLS



- Herramienta equipada con una solución de fijación FACOM SLS que asegura contra todo riesgo de caída accidental.
- La solución cable engatillado «giratorio», seleccionada y probada por FACOM, preserva la ergonomía de utilización de la herramienta.
- Tijeras grandes esfuerzos.
- Peso : 255 g.

Martillos y Cortafríos SLS

Macetas SLS

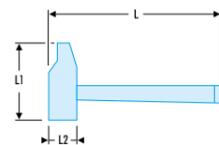
Martillos

640180SLS Navaja de electricista mango de plástico 2 hoja - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Navaja de electricista con hojas adaptadas al trabajo con cables:
 - 1 hoja recta afilado hueco para un uso general (longitud: 65 mm).
 - 1 hoja corte incurvado, posición y forma adaptadas al trabajo con cable (longitud: 35 mm).
- Seguridad: muesca de retención en las dos hojas.
- Anilla de enganche universal.
- Longitud cerrada: 104 mm.
- Longitud total: 131/169 mm.
- Peso : 125 g.

200C.SLS - Martillos de mecánico tipo ajustador mango de grafito - SLS

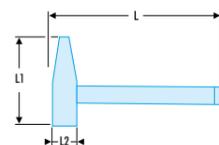


NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Mango de seguridad ergonómico con núcleo de grafito.

Modelo	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
200C.26SLS	245	80	25	0,370
200C.30SLS	270	93	30	0,495
200C.32SLS	300	100	32	0,610
200C.40SLS	330	108	40	1,050
200C.60SLS	380	151	60	2,825

205C.SLS - Martillos de mecánico tipo DIN mango de grafito - SLS

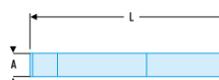


NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Mango de seguridad ergonómico con núcleo de grafito.

Modelo	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
205C.20SLS	280	96	19	0,275
205C.30SLS	300	106	23	0,405
205C.50SLS	320	122	27	0,605
205C.80SLS	350	132	33	0,985
205C.100SLS	360	137	36	1,165

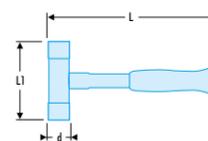
Cortafrío extraplano - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Cortafrío extraplano.
- Forjado en acero al cromo vanadio, tratados 57 HRC en filo y 40 HRC en cabeza de golpe.
- Ancho de la hoja: 26 mm.

Modelo	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
259SLS	26	235	0,265

212A.SLS - Macetas sin rebote con puntas intercambiables - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- Mango de fibra de vidrio.
- Cuerpo de acero.
- Cabezas especiales de nailon de dureza shore D74 +-5. Se cambian con facilidad.
- Mango ergonómico de PVC.
- Presentación: epoxi negro.
- Punta de recambio: 212.E35 a E60.

Modelo	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
212A.35SLS	35	305	112	0,725
212A.40SLS	40	310	117	0,865
212A.50SLS	50	320	120	1,170
212A.60SLS	60	330	145	1,690

207A.SLS - Macetas con cabezas adaptables - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Macetas serie "ligera" cuerpo latón.
- Se le propone un número reducido de combinaciones de cabezas, sin embargo, usted mismo puede diseñar su propia maceta eligiendo el cuerpo de la maceta y las dos cabezas que desee.
- Cabezas disponibles:
 - Serie EA: neopreno.
 - Serie EB: poliuretano.
 - Serie EC: nailon.

Modelo	d [mm]	Presentación	ΔΔ [kg]
207A.32CBSLS	32	Aluminio	0,235
207A.40CBSLS	40	Aluminio	0,375

208A.SLS - Macetas con cabezas adaptables - SLS



- Herramienta equipada de una solución de enganche FACOM SLS que evita cualquier riesgo de caída accidental.
- La solución de cable engatillado "giratorio" elegido y testado por Facom, preserva la ergonomía de uso de la herramienta.
- Macetas serie "pesada" cuerpo latón.
- Se le propone un número reducido de combinaciones de cabezas, sin embargo, usted mismo puede diseñar su propia maceta eligiendo el cuerpo de la maceta y las dos cabezas que desee.
- Cabezas disponibles:
 - Serie EA: neopreno.
 - Serie EB: poliuretano.
 - Serie EC: nailon.

Modelo	d [mm]	Presentación	ΔΔ [kg]
208A.32CBASLS	32	Latón	0,370
208A.40CBASLS	40	Latón	0,640