HERRAMIENTAS SEGURAS EN LAS ALTURAS.

SOLUCIONES ALTAMENTE EFICIENTES

Trabajar en alturas implica altos niveles de riesgo, por lo que no se puede dejar nada al azar. Unior, sinónimo de herramientas manuales de alta calidad, presenta una línea de herramientas especialmente adaptadas para trabajar en alturas con el fin de evitar caídas peligrosas.

HERRAMIENTAS DE ALTA CALIDAD PARA TRABAJOS SEGUROS EN ALTURAS

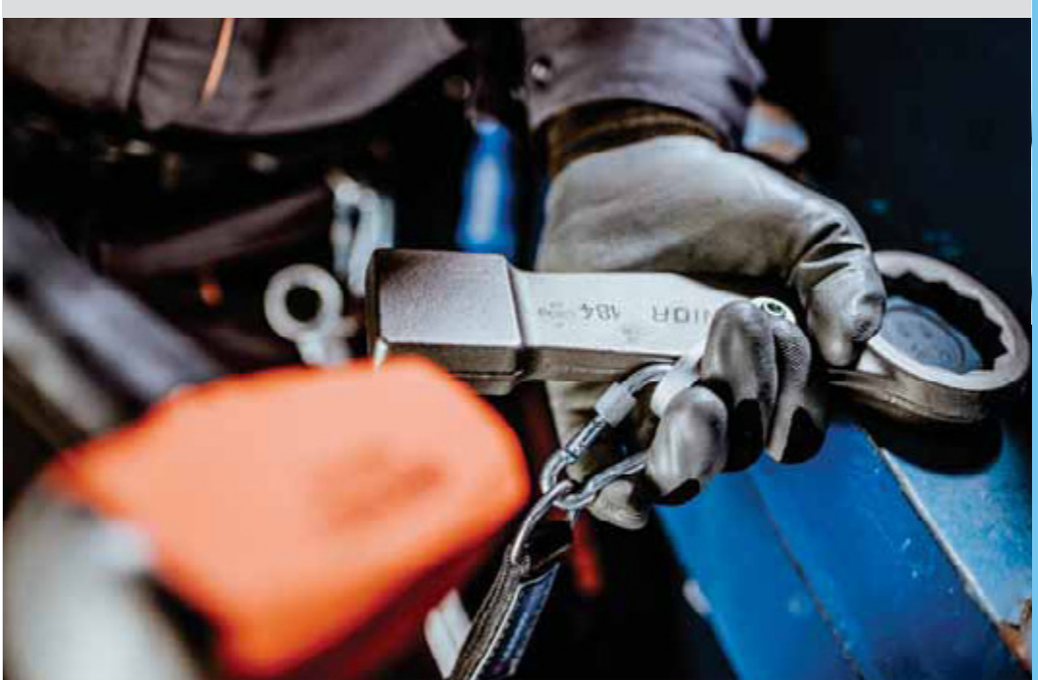
LAS HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ALTURA SON HERRAMIENTAS ESTÁNDAR EQUIPADAS CON PUNTOS DE ADJUNTO.
HERRAMIENTAS ASEGURADAS AUMENTAN SIGNIFICATIVAMENTE LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

Alta precisión

Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.

Dado que nuestro objetivo es proporcionar productos de calidad y soluciones de trabajo a nuestros clientes, hemos probado las herramientas Unior safe en altura y equipos por una de las organizaciones más reputadas en el campo de certificación y pruebas, TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH.
os resultados de las pruebas muestran que los productos y equipos UNIOR son apropiados para trabajos seguros en alturas, considerando los estándares para trabajos seguros en altura y las instrucciones de uso del fabricante.

Con la adquisición del certificado especificado, el grupo de productos UNIOR Safe tools at height se considera



Premium

Acero al cromo vanadio de primera calidad

Fiabilidad sin desgaste.

Cuando se trata de herramientas, como llaves y alicates para tubos, que necesitan soportar altas cargas, propiedades como la alta resistencia a la tracción, la ductilidad correspondiente del material con mayor elasticidad y la menor susceptibilidad posible al agrietamiento son de particular importancia. . Estos requisitos son particularmente bien cumplidos por el acero de cromo / vanadio Premium, un acero de herramienta aleado con manganeso, cromo, silicio y carbono. Las herramientas hechas de este acero tienen una larga vida útil y son una excelente opción para muchos años de uso.

Aleación de acero para herramientas 31CrV3, de acuerdo con la directiva de la UE 2000/53 / EC

- 0.60% de manganeso para mayor resistencia a la tracción y ductilidad
- Cromo al 0.60% para una menor susceptibilidad al agrietamiento y mayor resistencia a la tracción
- 0.30% de silicona para mayor elasticidad.
- 0.35% de carbono para la dureza apropiada de la herramienta

Llaves en altura 325 - 327
Alicates en alturas 328 - 333
Otras herramientas seguras en las alturas. 333 - 336
Equipo de herramientas seguro 336 - 337

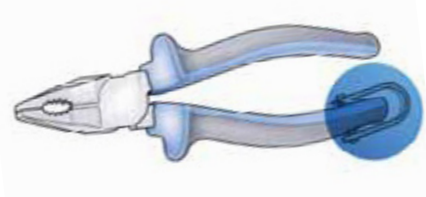
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
SOLUCIONES ALTAMENTE EFICIENTES

TIPOS DE ACCESORIOS PARA HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ALTURAS

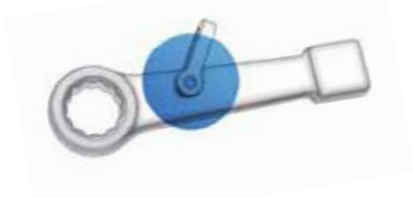
Si se adjuntan varias herramientas a un solo accesorio, se debe tener en cuenta el peso total de todas las piezas.

Accesorio giratorio
evita la torsión de los cordones y otros dispositivos de sujeción.

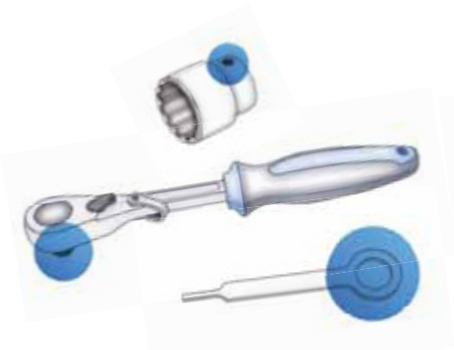
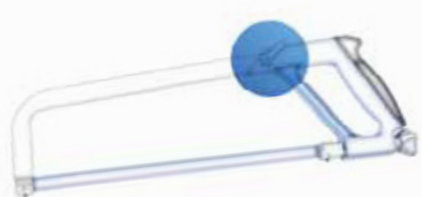
Accesorio que se desliza a lo largo de la herramienta Con anillo de metal remachada no removible, permite el uso de ambos extremos de la herramienta.



Fijación a través de la parte metálica de la herramienta.
no solo a través del mango de PVC que está pegado a la herramienta, sino con un anillo de metal remachada no extraíble; esto proporciona una garantía adicional de que la carcasa no se desprenderá en condiciones extremas.



Punto de fijación fijo
El anillo de metal remachado no removible unido a la parte metálica de la herramienta, proporciona seguridad adicional para herramientas pesadas.

Llaves de seguridad
La carraca del mango en T está equipado con un anillo de metal remachada no extraíble que se sujeta a través de la parte metálica de la herramienta. La conexión entre la llave y los accesorios no está asegurada con un cojinete de bolas sino con un pasador que no se puede quitar sin una herramienta especial, y no se puede liberar involuntariamente; Los enchufes se cambian en un área segura utilizando una herramienta especial.

Sierras de seguridad
accesorio de herramienta específico para trabajar en alturas útil para numerosas aplicaciones cuando se trabaja en alturas, con un anillo de metal remachada no extraíble que se fija a través de la parte metálica de la herramienta. La hoja de sierra no está asegurada, lo que en teoría no constituye un gran peligro, ya que su peso es bajo y su forma no le permite alcanzar altas velocidades durante una caída.

VDE
El punto de fijación de la herramienta se realiza de acuerdo con los requisitos del estándar VDE, que permite un trabajo seguro a alta tensión. Queda prohibido el uso de mosquetones de metal y cordones con anillos de metal en el extremo del accesorio de la herramienta.

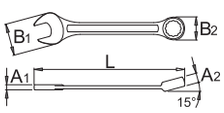
100 años de experiencia nos han enseñado que no todas las herramientas son apropiadas para cada trabajo. Esto es particularmente cierto cuando se trabaja en alturas, como trabajar en estructuras altas, líneas eléctricas, en la industria nuclear, la industria petroquímica y en plataformas petroleras. Las herramientas que caen desde alturas pueden ser peligrosas tanto para los trabajadores como para el equipo, y pueden generar costos financieros importantes. Por lo tanto, hemos modificado nuestras herramientas estándar para que sean adecuadas para trabajar en alturas.

LAS HERRAMIENTAS PARA TRABAJAR EN ALTURA SON HERRAMIENTAS ESTÁNDAR EQUIPADAS CON PUNTOS DE ADJUNTO. HERRAMIENTAS ASEGURADAS AUMENTAN SIGNIFICATIVAMENTE LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

UNIOR
193HX - 8
UNIOR

120/1-H

Llave combinada larga, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *forjada, templada y revenida*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *Cabezas pulidas*
- *La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad*
- *fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738 (las medidas métricas)*

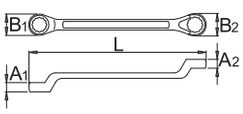
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *El anillo deslizante de metal no obstruye el uso de la herramienta en ninguno de los extremos.*

		L	B2	B1	A2	A1			
626076	6	119	10,4	14,5	5	3,5	0,014	1V	1
626077	7	129	11,5	16,5	5,8	3,9	0,015	1V	1
626078	8	141	13,2	18,5	6,9	3,9	0,023	1V	1
626079	9	152	14,	321	7,3	4	0,027	1V	1
626080	10	163	15,9	23	7,5	4,2	0,037	1V	1
626081	11	176	17,8	24,5	8	4,5	0,045	1V	1
626082	12	186	19,4	26,5	8,5	4,7	0,055	1V	1
626083	13	199	20,4	29,5	8,5	5,2	0,068	1V	1
626084	14	210	22	31,5	9	5,2	0,082	1V	1
626085	15	222	23,5	33,5	9,5	5,7	0,096	1V	1
626086	16	234	24,8	36	10,5	6,2	0,121	1V	1
626087	17	245	16,1	38	10,5	6,7	0,144	1V	1
626088	18	257	27,7	40	11	7,2	0,165	1V	1
626089	19	268	29,3	42	12	7,2	0,186	1V	1
626090	20	280	31	44	12,5	7,7	0,225	1V	1
626091	21	291	32,6	45,5	13	8,2	0,251	1V	1
626092	22	303	34,1	46,5	13	8,2	0,266	1V	1
626093	23	314	35,7	50,5	13	8,2	0,300	1V	1
626094	24	330	37,3	52,5	14	8,5	0,382	1V	1
626095	25	337	39	54,5	14,5	8,5	0,377	1V	1
626096	26	349	40,1	56	15	8,5	0,422	1V	1
626097	27	360	41,6	57,5	15	9	0,453	1V	1
626098	28	373	43,2	59,5	15,1	9	0,532	1V	1
626099	29	383	44,9	61,5	16	9,5	0,567	1V	1
626100	30	395	46,5	63,5	16	10	0,632	1V	1
626101	32	416	49	68	16,5	10,5	0,719	1V	1
626176	35	500	53,5	78,8	20	13,6	1,405	1V	1
626117	36	500	53,5	78,8	20	13,6	1,415	1V	1
626174	38	515	58	82,8	20,5	14,1	1,310	1V	1
626118	41	540	62	86,8	21	14,6	2,025	1V	1
626295	1/4"	119	10,4	14,5	5	3,5	0,014	1V	1
626296	5/16"	142	13,2	18,5	6,9	3,9	0,023	1V	1
626297	3/8"	153	14,3	21	7,3	4	0,027	1V	1
626298	7/16"	176	17,8	24,5	8	4,5	0,045	1V	1
626299	1/2"	199	20,4	29,5	8,5	5,2	0,068	1V	1
626300	9/16"	211	22	31,5	9	5,2	0,082	1V	1
626301	5/8"	234	24,8	36	10,5	6,2	0,121	1V	1
626302	11/16"	245	26,1	38	10,5	6,7	0,144	1V	1
626303	3/4"	268	29,3	42	12	7,2	0,186	1V	1
626304	13/16"	291	32,6	45,5	13	8,2	0,251	1V	1
626305	7/8"	303	34,1	46,5	13	8,2	0,266	1V	1
626306	15/16"	330	37,3	52,5	14	8,5	0,382	1V	1
626307	1"	337	39	54,4	14,5	8,5	0,377	1V	1
626308	1.1/16"	360	41,6	57,5	15	9	0,453	1V	1
626309	1.1/8"	372	43,2	59,5	15,5	9	0,532	1V	1
626310	1.1/4"	417	49	68	16,5	10,5	0,719	1V	1
626311	1.5/16"	417	49	68	16,5	10,5	0,732	1V	1
626312	1.3/8"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,425	1V	1
626313	1.7/16"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,395	1V	1
626314	1.1/2"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,335	1V	1
626315	1.5/8"	540	62	86,8	21	14,6	1,975	1V	1
626316	1.11/16"	540	62	86,8	21	14,6	1,995	1V	1

179/2-H

Llave para andamio, para un trabajo seguro en las alturas



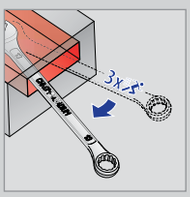
- *Material: cromo vanadio*
- *forjada, templada y revenida*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *cromada*

Ventajas:

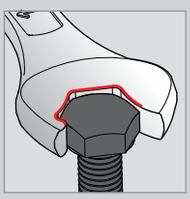
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *El anillo deslizante de metal no obstruye el uso de la herramienta en ninguno de los extremos.*

		L	B1	B2	A1	A2			
626161	21 x 23	316	35	34	17	17	0,657	1V	1

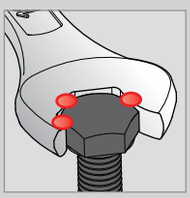
129/1



Permite un trabajo 3 veces más rápido en comparación con la llave combinada estándar.



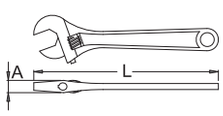
100 % posicionamiento de la llave.



agarre en 3 puntos para mayor fuerza

250/1-H

Llave ajustable, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *forjada, templada y revenida*
- *cromada*
- *cabezas pulidas*
- *con escala*
- *fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787*

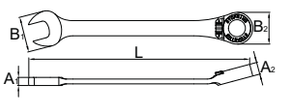
Ventajas:

- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*

		L	A				
626106	200	205	14,4	28	0,243	1V	1
626107	250	254	16,9	32	0,439	1V	1
626108	300	303,5	19,1	38	0,702	1V	1
626109	380	375	23,8	50	1,315	1V	1
626162	450	458,5	26,3	60	1,730	1V	1

160/2-H

Llave combinada con carraca, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *totalmente templada y revenida*

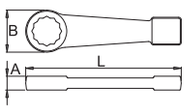
Ventajas:

- *La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón*
- *El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.*
- *Permite un fácil y rápido ajuste de la tuerca sin causar daño al usuario, además de un rápido, seguro y preciso posicionamiento de la llave en la tuerca.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *El anillo deslizante de metal no obstruye el uso de la herramienta en ninguno de los extremos.*

		L	B2	B1	A2	A1			
626389	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	0,035	1V	1
626390	9	158	21	21	8,4	5,5	0,061	1V	1
626391	10	158	21	21	8,4	5,5	0,055	1V	1
626392	11	164	22,6	23	9,7	6	0,069	1V	1
626393	12	167	23,8	25	9,7	6,2	0,079	1V	1
626394	13	177	24,9	27,5	9,7	6	0,098	1V	1
626395	14	189	27	29	10,1	7	0,114	1V	1
626396	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	0,137	1V	1
626397	16	204	29,9	33	11,7	7,5	0,164	1V	1
626398	17	224	31,9	34,9	11,7	8	0,182	1V	1
626399	18	245	34,4	38,9	12	8,8	0,216	1V	1
626400	19	245	34,4	38,9	19	12	0,229	1V	1
626401	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	0,398	1V	1
626402	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	0,379	1V	1
626403	24	310	51,7	46,5	14,7	10	0,488	1V	1

184/7-H

Llave de golpe estrella cerrada, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: acero para herramientas*
- *forjada, templada y revenida*
- *protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión*
- *fabricada completamente de acuerdo con DIN 7444 (medidas métricas)*

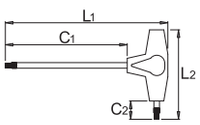
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

		L	B	A			
626344	24	180	16	48,6	0,534	1V	1
626345	27	180	16	48,6	0,514	1V	1
626346	30	180	16	48,6	0,488	1V	1
626347	32	190	18	58,4	0,739	1V	1
626348	36	190	18	58,4	0,694	1V	1
626349	41	235	22	74	1,425	1V	1
626350	46	235	22	74	1,360	1V	1
626351	50	235	22	74	1,335	1V	1
626360	1.1/16"	180	16	49	0,512	1V	1
626361	1.1/8"	180	16	49	0,511	1V	1
626363	1.1/4"	190	18	58	0,740	1V	1
626364	1.5/16"	190	18	58	0,708	1V	1
626365	1.3/8"	190	18	58	0,700	1V	1
626366	1.7/16"	190	18	58	0,687	1V	1
626367	1.1/2"	235	22	74	1,470	1V	1
626368	1.5/8"	235	22	74	1,425	1V	1
626369	1.11/16"	235	22	74	1,440	1V	1
626370	1.3/4"	235	22	74	1,410	1V	1
626371	1.13/16"	235	22	74	1,360	1V	1
626372	1.7/8"	235	22	74	1,350	1V	1
626373	2"	235	22	74	1,335	1V	1

193HX-H

Destornillador hexagonal mango en T, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: hoja - cromo vanadio*
- *mango - polipropileno*
- *Hoja cromada, punta pavonada*

Ventajas:

- *El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

		L1	C1	C2	L2			
626177	2,5	155	125	15	61	0,013	1V	1
626178	3	155	125	15	61	0,016	1V	1
626180	4	155	125	15	61	0,024	1V	1
626182	5	188	150	20	88	0,056	1V	1
626183	6	188	150	20	88	0,074	1V	1
626184	7	223	175	25	113	0,128	1V	1
626185	8	223	175	25	113	0,155	1V	1
626186	10	248	200	25	113	0,233	1V	1

220/3MH-H

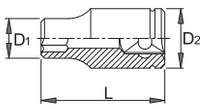
Juego de llaves allen, modelo navaja, para un trabajo seguro en las alturas

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

626232	2,5 - 10	0,349	1V	1

190/1 12P-H

Vaso 1/2" 12p, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *forjada, templada y revenida*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *pulido*

Ventajas:

- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Hecho de acuerdo con las normas ISO 3315-B (accesorios) e ISO 2725-1B (enchufes)*
- *el cambio de tomas y accesorios requiere el uso de una herramienta específica (Art. 1111)*
- *Zócalos y accesorios con orificios laterales.*

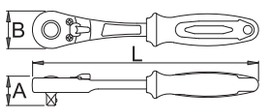
¡Advertencia!

- *los enchufes de conmutación y los accesorios deben llevarse a cabo en un área previamente asegurada o segura*

		L	D1	D2	T			
626143	10	38	15	22,9	12	0,055	1V	1
626144	11	38	16,3	22,9	12	0,055	1V	1
626145	12	38	17,9	22,9	12	0,065	1V	1
626146	13	38	18,8	22,9	12	0,065	1V	1
626147	14	38	19,7	22,9	12	0,065	1V	1
626148	15	38	20,4	22,9	12	0,065	1V	1
626149	16	38	22,9	21,5	12	0,065	1V	1
626150	17	38	24,3	22	12	0,065	1V	1
626151	18	38	25,5	23	12	0,100	1V	1
626152	19	38	26,8	24	14	0,105	1V	1
626153	20	38	28,1	24	14	0,115	1V	1
626154	21	38	29,3	25	14	0,128	1V	1
626155	22	38	30,4	25	14	0,142	1V	1
626156	23	40	31,7	26	14	0,147	1V	1
626157	24	42	33,1	28	16	0,165	1V	1
626158	27	43	37	30	18	0,180	1V	1
626159	30	46	40,7	34	22	0,195	1V	1
626160	32	46	43,2	36	22	0,237	1V	1
626388	36	46	48	42	22	0,245	1V	1
626203	3/8"	38	15	22,9	12	0,055	1V	1
626204	7/16"	38	16,3	22,9	12	0,055	1V	1
626205	1/2"	38	18,8	22,9	12	0,065	1V	1
626206	9/16"	38	20,4	22,9	12	0,065	1V	1
626207	19/32"	38	20,4	20,7	12	0,065	1V	1
626208	5/8"	38	22,9	21,5	12	0,065	1V	1
626209	11/16"	38	25,5	23	12	0,065	1V	1
626210	3/4"	38	26,8	24	14	0,105	1V	1
626211	25/32"	38	27,9	24	14	0,115	1V	1
626212	13/16"	38	29,3	25	14	0,128	1V	1
626213	7/8"	40	31,7	26	14	0,142	1V	1
626214	15/16"	42	33,1	28	16	0,165	1V	1
626215	1"	42	35,3	30	16	0,170	1V	1
626216	1.1/16"	43	37	30	18	0,180	1V	1
626217	1.1/8"	43	39	32	20	0,190	1V	1
626218	1.3/16"	46	40,7	34	22	0,195	1V	1
626219	1.1/4"	46	43,2	36	22	0,237	1V	1

190.1/1ABI-H

Carraca 1/2" reversible, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimiento*
- *cuerpo forjado*
- *totalmente templado y revenido*
- *Protección de superficie: cromada de acuerdo con ISO 1456:2009*

Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Hecho de acuerdo con las normas ISO 3315-B (accesorios) e ISO 2725-1B (enchufes)*
- *el cambio de tomas y accesorios requiere el uso de una herramienta específica (Art. 1111)*
- *Zócalos y accesorios con orificios laterales.*

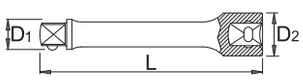
¡Advertencia!

- *los enchufes de conmutación y los accesorios deben llevarse a cabo en un área previamente asegurada o segura*

	■	L	A	B			
626245	1/2"	260	36	45	0,423	1V	1

190.4/1-H

Extensión 1/2" larga, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *forjada, templada y revenida*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *cabezas pulidas*
- *Hecho de acuerdo con las normas ISO 3315-B (accesorios) e ISO 2725-1B (enchufes)*

Ventajas:

- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *el cambio de tomas y accesorios requiere el uso de una herramienta específica (Art. 1111)*
- *Zócalos y accesorios con orificios laterales.*

¡Advertencia!

- *los enchufes de conmutación y los accesorios deben llevarse a cabo en un área previamente asegurada o segura*

	■	L	D1	D2			
626103	1/2"	125	16,8	24	0,178	1V	1
626104	1/2"	250	16,8	24	0,326	1V	1

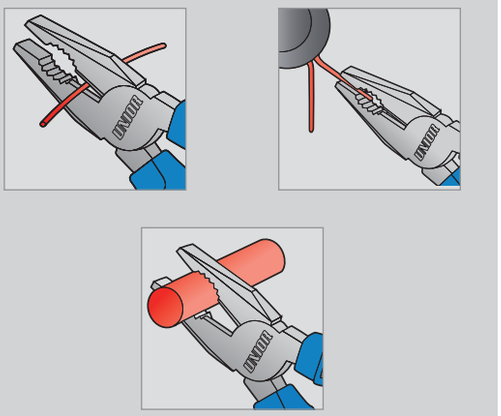
1111

Removedor de zócalo

- *La herramienta se utiliza para liberar el zócalo de los accesorios para un trabajo seguro en altura.*

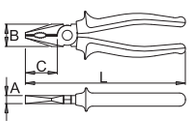
627339	0,014	1V	1

405/1BI-H



405/1BI-H

Alicate universal con corte reforzado, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*
- *fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

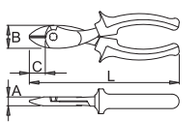
	L	B	C	A			
626958	160	24	35	9,5	0,224	1V	1
626959	180	27	38	10	0,273	1V	1

capacidad de corte (10N=1Kg)

	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626958	160	1,6	2,0
626959	180	1,8	2,5

466/1BI-H

Alicate corte diagonal reforzado, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*
- *fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

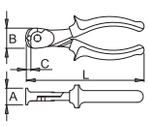
	L	B	A	C			
626960	160	23,5	10	20,5	0,214	1V	1
626961	180	28	11	20	0,313	1V	1

capacidad de corte (10N=1Kg)

	L	max 2150 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626960	160	1,6	2,5
626961	180	1,8	3,0

455/1BI-H

Alicate corte frontal reforzado, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*
- *fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5748*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

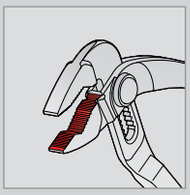
	L	B	A	C			
626201	160	27	22	7	0,254	1V	1

capacidad de corte (10N=1Kg)

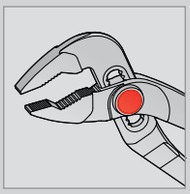
	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626201	160	1,6	2,5

Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

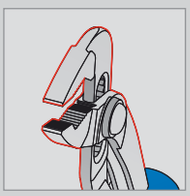
447/1HPP-H



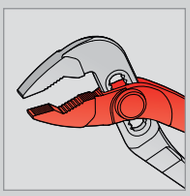
El diseño de boca dentada garantiza el óptimo agarre del objeto.



El botón para una regulación rápida del hueco de la boca permite una adaptación rápida y exacta al agarre deseado de la pieza de trabajo.



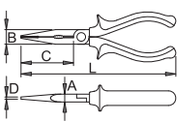
La fuerza extrema de agarre



apertura adjustable en 10 posiciones

508/1BI-H

Alicate puntas semirredondas, punta recta con corte y grip, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimiento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*
- *fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745*

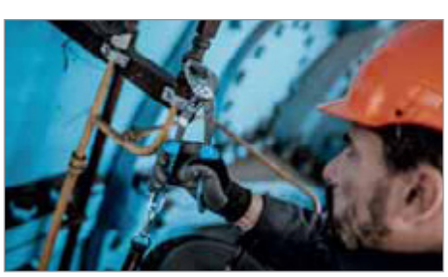
Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L	A	B	C	D			
626189	200	9	17	77	2,5	0,191	1V	1

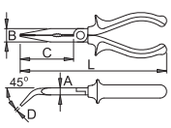
capacidad de corte (10N=1Kg)

	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626189	200	1,8	2,5



512/1BI-H

Alicate con puntas semirredondas, boca curva con corte y grip, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimiento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*
- *fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5745*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *boca curvada 45°*
- *las largas mordazas plegadas permiten apretar de manera simple y precisa las tuercas y tornillos*
- *las fuertes mordazas permiten un buen agarre*

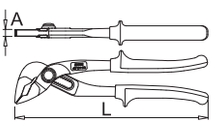
	L	A	B	C	D			
626962	170	9	17	61	2,5	0,152	1V	1
626192	200	9	17	77	2,5	0,204	1V	1

capacidad de corte (10N=1Kg)

	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626962	170	1,6	2,0
626192	200	1,8	2,5

447/1HPP-H

Tenacilla universal con botón, para un trabajo seguro en las alturas



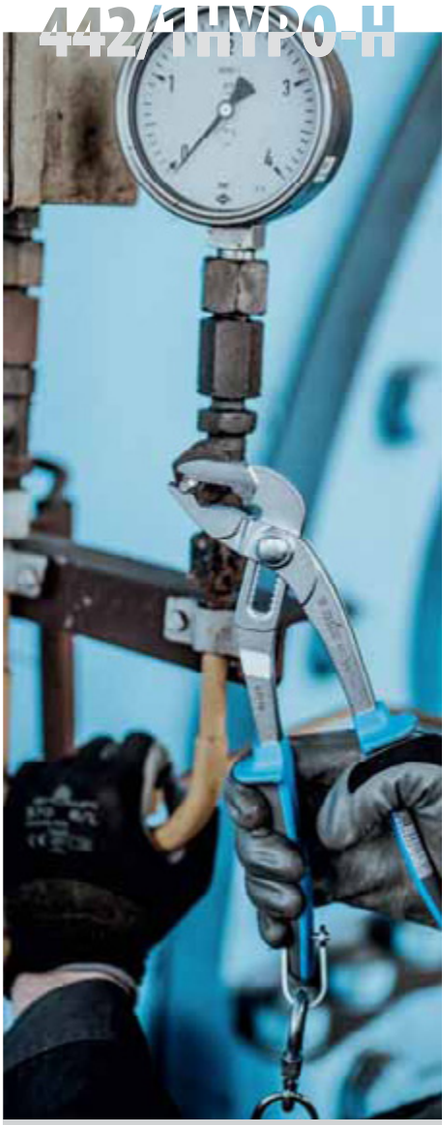
- *Material: cromo vanadio*
- *totalmente templado y revenido*
- *superficies de trabajo endurecidas por inducción*
- *acabado: cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *El diseño de boca dentada garantiza el óptimo agarre del objeto.*
- *apertura adjustable en 10 posiciones*
- *La fuerza extrema de agarre*
- *Trabajo: El alicate, por su construcción delgada, permite ser utilizado con una sola mano en un espacio de difícil acceso.*
- *Ergonomía: el mango está diseñado de tal modo que se ajusta completamente a la mano del usuario, con esto garantiza un mayor soporte y seguridad en el trabajo.*

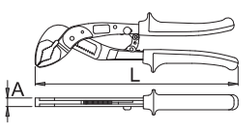
	L	A				
626343	240	8,5	40	0,392	1V	1

442/1HYPO-H



442/1HYPO-H

Tenacilla autoajustable HYPO, para un trabajo seguro en las alturas

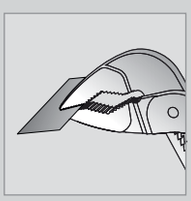


- *Material: composición especial para temple y endurecimiento*
- *superficies de trabajo endurecidas por inducción*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*
- *totalmente templado y revenido*

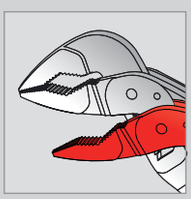
Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *Las pinzas Hypo son auto-ajustables por lo que no es necesario prefijar la amplitud de las mandíbulas.*
- *operación de autoajuste con una mano*
- *Las pinzas se adaptan perfectamente a la pieza de trabajo.*
- *máxima apertura de la mandíbula hasta Ø40 mm.*
- *El mecanismo de cerramiento permite un fácil almacenamiento cuando las pinzas no son utilizadas.*

	L	A				
626244	240	9	40	0,397	1V	1



Las pinzas se adaptan perfectamente a la pieza de trabajo.



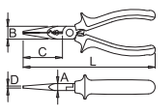
máxima apertura de la mandíbula hasta Ø40 mm.

Las pinzas Hypo son auto-ajustables por lo que no es necesario prefijar la amplitud de las mandíbulas. operación de autoajuste con una mano

El mecanismo de cerramiento permite un fácil almacenamiento cuando las pinzas no son utilizadas.

514/1BI-H

Alicate multifuncional para electricistas, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimiento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *acabado: cromado según ISO 1456:2009*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *7 diferentes funciones*
- *boca multifunciones*
- *mango ergonómico*
- *Fuerte agarre adicional - el diseño y la forma de los mangos permiten una mayor estabilidad y más seguro de transmisión de la fuerza.*
- *alta durabilidad*
- *Los múltiples dientes en la boca evitan el deslizamiento y permite un mejor agarre de cables, alambres, etc*

Uso:

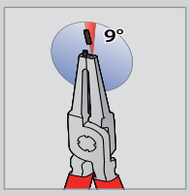
- *El alambre para bobinar fuerte y los anillos de hasta Ø 3.5 mm. Los anillos se pueden dobral hacia la derecha o hacia la izquierda, hasta que la herramienta tenga los dientes adecuados en ambas partes de la boca.*
- *La parte baja de la boca está destinado a sujetar objetos con superficies sensibles.*
- *Los alicates se pueden utilizar para terminales aislados*
- *Se quitan los aislamientos de Ø 2.2 mm hasta Ø 3.0 mm.*
- *Se quitan los aislamientos de Ø 2.2 mm hasta Ø 3.0 mm.*
- *Corta cables de Ø 2.2 mm a Ø 4.0 mm.*
- *Terminales de cable de más de Ø 4.0 mm.*

	L	A	B	C	D			
626259	160	9	16	49	2,5	0,141	1V	1

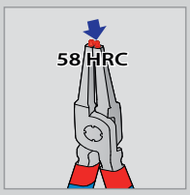
capacidad de corte (10N=1Kg)

	L	max 1600 N/mm² ØT	max 650 N/mm² ØT
626259	160	1,6	2,0

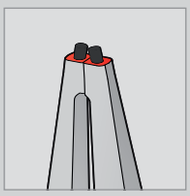
532PLUS/1DP-H, 536PLUS/1DP-H



Las puntas se insertan en la mandíbula en un ángulo que impide que la arandela se deslice fuera de las puntas.

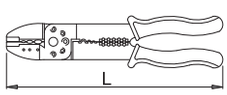


Puntas endurecidas a 58 HRc para evitar que se doblen o rompan durante la extracción o inserción de arandelas.



425/4B-H

Alicate para terminales, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material de chapa de acero*
- *totalmente templado y revenido*
- *mangos de plástico para trabajos duros*

Uso:

- *para terminales aislados y cerrados no aislados (1,5 - 6 mm2)*

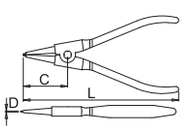
Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

		L			
626110	1,5 - 6	240	0,320	1V	1

532PLUS/1DP-H

Alicate para arandelas exteriores, boca recta, para un trabajo seguro en las alturas



- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *cabezas pulidas*
- *acabado: cromado según ISO 1456:2009*
- *puntas pavonadas*
- *mangos con doble plastificado*
- *fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5254 forma A*

Ventajas:

- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger*
- *con puntas insertadas*
- *para diámetros de 3 a 100 mm*

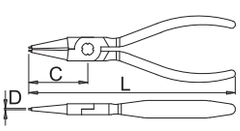
Uso:

- *para el montaje de arandelas seger*

	L		D	C			
626386	180	19 - 60	1,8	52	0,209	1V	1

536PLUS/1DP-H

Alicate para arandelas interiores, boca recta, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *cabezas pulidas*
- *acabado: cromado según ISO 1456:2009*
- *puntas pavonadas*
- *mangos con doble plastificado*
- *fabricado totalmente de acuerdo con DIN 5256 forma C*

Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *30% más durabilidad comparadas con otros alicates seger*
- *con puntas insertadas*
- *de diámetro de 8 hasta 100mm*

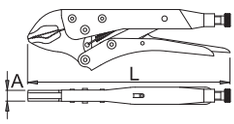
Uso:

- *para el montaje de arandelas seger*

	L		D	C			
626387	180	19 - 60	1,8	52	0,192	1V	1

429/3-H

Tenaza grip universal, para un trabajo seguro en las alturas



- *bocas forjadas en acero especial para herramientas*
- *mangos en lámina de acero*
- *acabado superficial: niquelado*
- *tornillo pavonado*
- *punta simétrica*

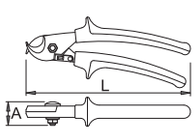
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L	A				
626163	250	12	35	0,596	1V	1
626263	300	14	40	1,010	1V	1

580/1BI-H

Cortacables, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *acabado: cromado*
- *cabezas pulidas*
- *mangos en doble componente para trabajos duros*

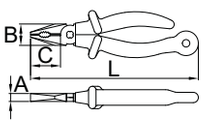
Ventajas:

- *Con el fin de garantizar el mayor nivel de seguridad, el anillo de metal remachado no está montado sólo a través de los mangos de plástico pero está unido a través de la parte metálica de la empuñadura de la herramienta.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L	A	Ø			
626202	230	22	17	0,444	1V	1

406/1VDEDP-H

Alicate universal aislado, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *cabezas pulidas*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *fabricado totalmente de acuerdo con ISO 5746 y EN60900*

Ventajas:

- *mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*

Importante!

- *cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva*
- *La herramienta aislada no está diseñada para usarse con mosquetones, sino con una cuerda.*

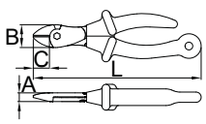
		L	B	C	A			
626963	180	215	27	38	10	0,269	1V	1

capacidad de corte (10N=1Kg)

		max 1600 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
626963	180	1,8	2,5

466/1VDEDP-H

Alicate corte diagonal reforzado, aislado, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: composición especial para temple y endurecimento*
- *totalmente templado y revenido*
- *filos templados por inducción*
- *Acabado cromado según ISO 1456:2009*
- *fabricada totalmente de acuerdo con ISO 5749 y EN 60900*

Ventajas:

- *mangos aislados con dos capas - masa aislante de dos colores; con lo cual se garantiza una seguridad adicional*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*

Importante!

- *cuando es posible ver la segunda capa es necesario cambiar la herramienta por una nueva*
- *La herramienta aislada no está diseñada para usarse con mosquetones, sino con una cuerda.*

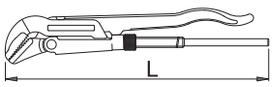
		L	B	A	C			
626964	180	215	28	11	21	0,303	1V	1

capacidad de corte (10N=1Kg)

		max 2150 N/mm² Ø	max 650 N/mm² Ø
626964	180	1,8	3,0

481/6-H

Llave para tubos, modelo sueco, 45°, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *totalmente templado y revenido*
- *fabricada completamente con DIN 5234 forma B*

Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

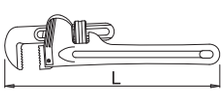
Uso:

- *con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"*

			L			
626111	2"	70	555	2,330	1V	1

492/6-H

Llave para tubos extrafuerte, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: Mango de una aleación especial de gran durabilidad*
- *Cabezas templadas en aceite y dientes por inducción*
- *Cabezas intercambiables pavonadas*
- *Cabeza superior ajustable*
- *Mango en epoxi*

Uso:

- *con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"*

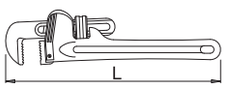
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L"			L			
626113	10"	1.1/2"	49	250	0,720	1V	1

492AL-H

Llave para tubos, extrafuerte, mango de aluminio, para un trabajo seguro en las alturas



- *material: mango de aluminio fundido, muy resistente*
- *Cabezas templadas en aceite y dientes por inducción*
- *Cabeza superior ajustable*

Uso:

- *con 4 cabezas para la colocación de remaches de hasta 4,8 mm o 3/16"*

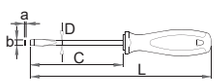
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L"			L			
626119	14"	2"	60	330	0,960	1V	1
626120	18"	2.1/2"	76	410	1,560	1V	1

605TBI-H

Destornillador plano, para un trabajo seguro en las alturas



- *Hoja: cortantes - acero especial para herramientas*
- *Hoja cromada, punta pavonada*
- *Mango ergonómico*
- *material tricomponente*
- *agujero para colgar*
- *fabricado completamente de acuerdo con ISO 2380-1,2*

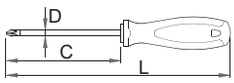
Ventajas:

- *El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	a x b	C	L	D			
626233	0,4 x 2,5	75	160	2,5	0,034	1V	1
626234	0,5 x 3,0	80	165	3	0,035	1V	1
626235	0,8 x 4,0	100	185	4	0,041	1V	1
626236	1,0 x 5,5	125	225	5,5	0,070	1V	1
626237	1,2 x 6,5	150	260	6	0,103	1V	1
626238	1,2 x 8,0	175	295	7	0,143	1V	1
626239	1,6 x 10,0	200	320	8	0,173	1V	1

615TBI-H

Destornillador Phillips, para un trabajo seguro en las alturas



- *Hoja: acero al cromo vanadio molibdeno*
- *Hoja cromada, punta pavonada*
- *Mango ergonómico*
- *material tricomponente*
- *agujero para colgar*
- *fabricado completamente de acuerdo con ISO 8764-1,2*

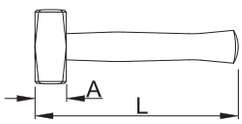
Ventajas:

- *El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	+	C	L	D			
626241	PH 1	80	180	4	0,060	1V	1
626242	PH 2	100	210	6	0,094	1V	1
626243	PH 3	150	270	8	0,154	1V	1

817-H

Maceta, para un trabajo seguro en las alturas



- *material: acero al carbono para herramientas*
- *forjado*
- *bocas templadas por inducción*

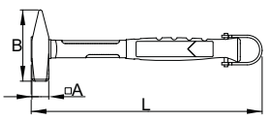
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *Empuñadura de goma ergonómica que absorbe golpes y vibraciones*
- *El proceso especial de unión asegura que la cabeza nunca se suelte del mango.*
- *Mango reforzado con 4 barras de acero con resorte que se extienden por todo el mango. Las barras bloqueadas en la cabeza del martillo aseguran que la cabeza nunca se desplace.*

	gr	A	L			
627542	1800	40	300	2,297	1V	1

812-H

Martillo cerrajero, para un trabajo seguro en las alturas

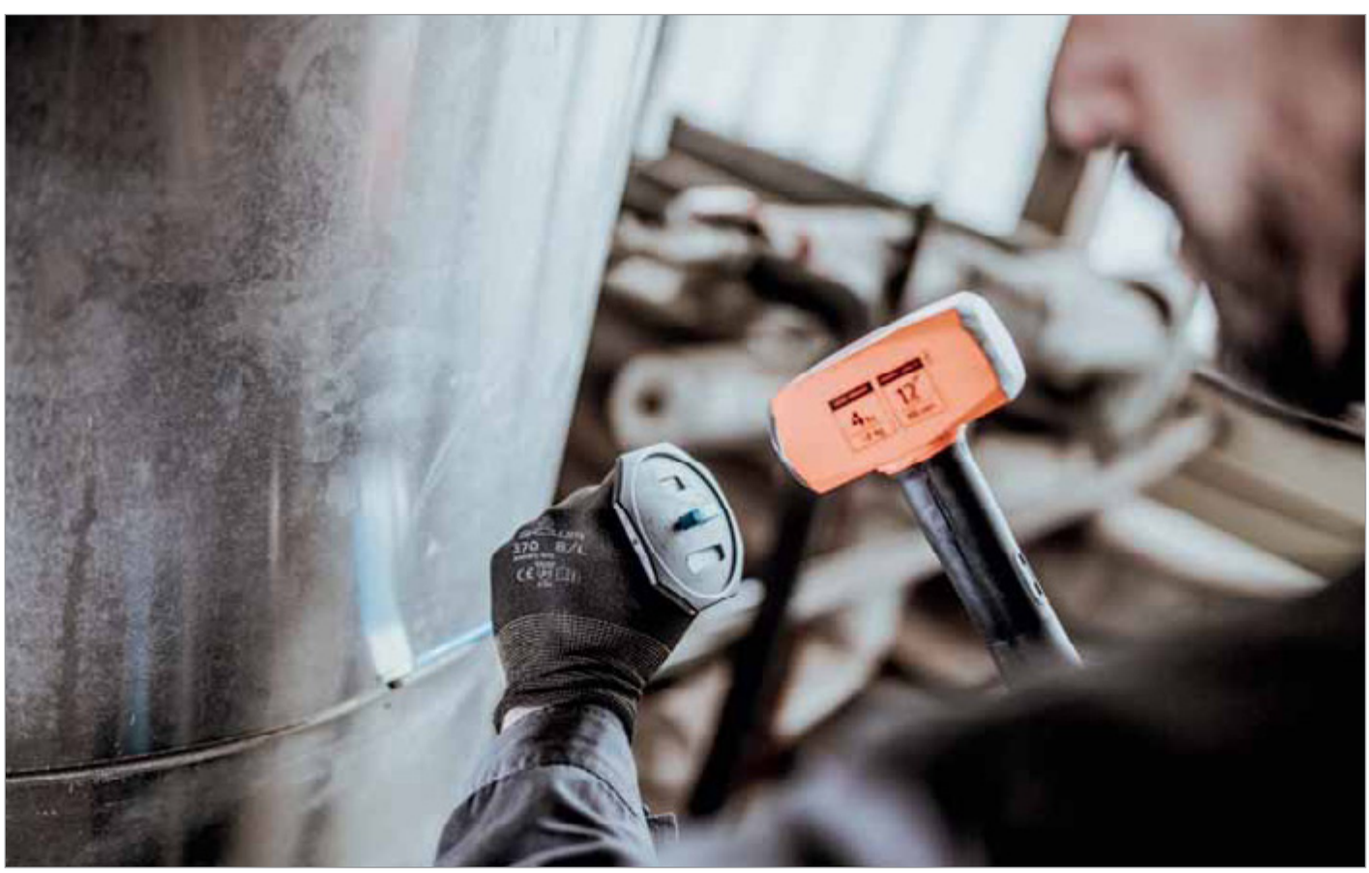


- *material: acero al carbono para herramientas*
- *forjado*
- *cabeza y uñas templadas por inducción*

Ventajas:

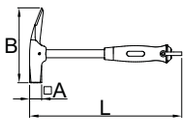
- *Mango reforzado con 2 barras de acero con resorte que recorren todo el camino a través del mango.*
- *El proceso especial de unión asegura que la cabeza nunca se suelte del mango.*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*
- *Empuñadura de goma ergonómica que absorbe golpes y vibraciones*

	gr	A	L	B			
627543	500	28	330		0,909	1V	1



805A-H

Martillo para carpinteros, para un trabajo seguro en las alturas



- *material: acero al carbono para herramientas*
- *forjado*
- *cabeza y uñas templadas por inducción*
- *acabado superficial: pintado a epoxi*
- *mango tubular metálico cromado con puño de plástico*
- *fabricado completamente de acuerdo con DIN 7239*

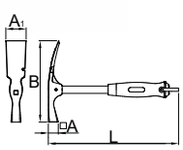
Ventajas:

- *con iman*
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	gr	A	L	B			
626164	550	27	320	168	0,825	1V	1

809-H

Martillo para albañiles, para un trabajo seguro en las alturas



- *material: acero al carbono para herramientas*
- *forjado*
- *cabeza y uñas templadas por inducción*
- *acabado superficial: pintado a epoxi*
- *mango tubular metálico cromado con puño de plástico*

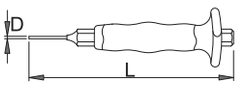
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	gr	A	A1	L	B			
626114	650	25	50	300	200	0,851	1V	1

641/6HS-H

Botador cilíndrico con mango, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *totalmente templado*
- *puntas templadas por inducción*
- *acabado: pintado en epoxi*
- *Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros*
- *fabricado completamente de acuerdo con DIN 6450*

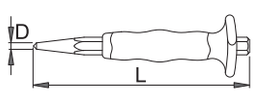
Ventajas:

- *El anillo metálico giratorio está diseñado ergonómicamente y evita que se tuerza la cuerda.*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	D	L				
626327	2	150	10	0,081	1V	1
626328	3	150	10	0,076	1V	1
626329	4	150	10	0,079	1V	1
626330	5	150	10	0,083	1V	1
626331	6	150	10	0,086	1V	1
626332	8	150	12	0,099	1V	1

642/6HS-H

Granete con mango, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *totalmente templado*
- *puntas templadas por inducción*
- *acabado: pintado en epoxi*
- *Mango ergonómico bicomponente para trabajos duros*
- *fabricado completamente de acuerdo con DIN 7250*

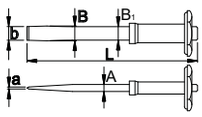
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	D	L				
626342	5	120	12	0,083	1V	1

660/6HS-H

Cortafrio plano con protector, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *forjado*
- *totalmente templado*
- *puntas templadas por inducción*
- *acabado: pintado en epoxi*
- *fabricado completamente de acuerdo con DIN 6453*

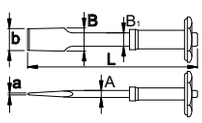
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L	a x b	B			
626195	250	4 x 26	24	0,615	1V	1

666/6AHS-H

Cincel extraplano, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: cromo vanadio*
- *forjado*
- *totalmente templado*
- *puntas templadas por inducción*
- *acabado: pintado en epoxi*

Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L	a x b	B			
626196	240	3 x 28	28	0,459	1V	1

705/2MH-H

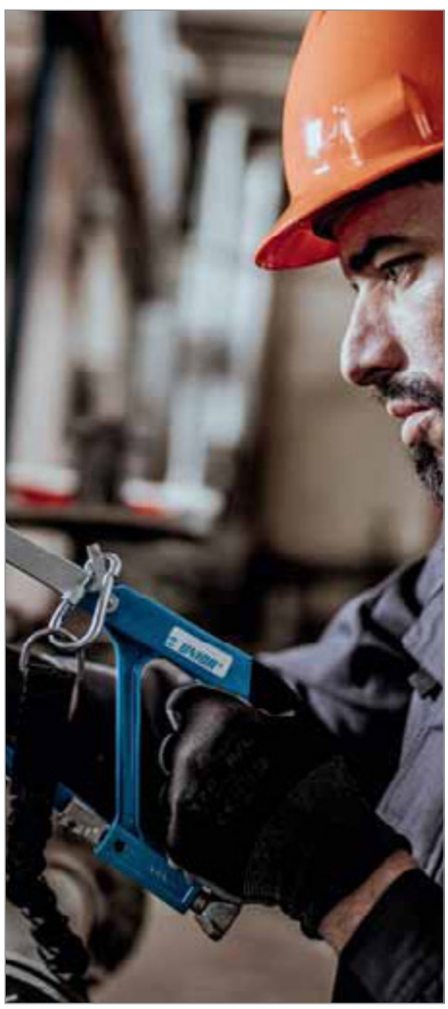
Sargenta mecánico extrafuerte, para un trabajo seguro en las alturas

- *La boca deslizante y el mango están protegidos contra la corrosión.*
- *El pié es recambiable y móvil, para amarrar objetos irregulares. El eje curvo permite una fácil movilidad y un agarre fuerte.*
- *La boca deslizante y el mango están protegidos contra la corrosión.*

Ventajas:

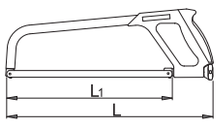
- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	D	C	L	A	B			
626231	300	140	550	180	40	2,3	1V	1



750/1-H

Arco de sierra, para un trabajo seguro en las alturas



- *mango compacto ligéro con una hoja*
- *tres posiciones de hoja*
- *almacén de hojas en el arco*

Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

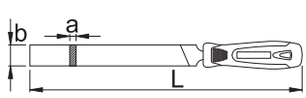
¡Advertencia!

- *La hoja no está protegida. Si la hoja se rompe, las partes rotas de la hoja pueden caer. La pieza cortada tampoco está asegurada y caerá después del corte. Al serrar en altura, primero evalúe los riesgos y ajuste la operación con anticipación: configure una red de seguridad o un toldo de seguridad o asegure el área donde pueden caer los objetos que caen.*

	L	L1"	L1			
626115	407	12"	310	0,780	1V	1

760HB-H

Lima plana con asa, híbrido, para un trabajo seguro en las alturas



- *Material: acero con alto contenido en carbono*
- *segundo corte*

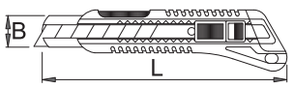
Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

		L	a x b			
626260	300	425	6,5 x 30	0,587	1V	1

556A-H

Cutter, para un trabajo seguro en las alturas



- *mango en doble componente*
- *3 filos segmentados intercambiables automáticamente en el mango*
- *las hojas tienen 13 fracciones*
- *hojas de acero al carbono de alta aleación*

Ventajas:

- *anillo de metal remachado no extraíble*
- *El peso de la herramienta está marcado en cada herramienta*
- *Los anillos de las herramientas son lo suficientemente grandes para aceptar 2 mosquetones.*
- *Las herramientas de Unior para trabajar en alturas se han diseñado para preservar las funciones básicas, la ergonomía y la utilidad de las herramientas, o para reducirlas al mínimo posible.*

	L	B			
626289	160	18	0,099	1V	1

1107

Cinturón para herramientas

- *Cierre seguro de tres puntos*
- *Cinturón ajustable a máx. 114 cm / 45 ”*
- *carga maxima 30 kg*
- *6 anillos de metal*
- *cómodo cuando está cargado*
- *no es adecuado para la protección personal*

	L			
627332	114	0,280	1V	1

1108DS

Arista principal de los cordones de herramientas

- *carga maxima 5 kg*
- *Extensiones elásticas hasta 1,9 m.*
- *Aro giratorio de metal en extremo de trabajo*
- *no es adecuado para la protección personal*

		L	L1			
627333	1 m/5 kg	1000	1900	0,132	1V	1

Polígono Industrial O Rebullón s/n. 36416 - Mos - España - rodavigo@rodavigo.com

1108DB

Arista principal de los cordones de herramientas

- *carga maxima 5 kg*
- *Extensiones elásticas hasta 1,9 m.*
- *cable de sujeción en un extremo, adecuado para usar con herramientas aisladas*
- *no es adecuado para la protección personal*

		L	L1			
627334	1 m/5 kg	1000	1900	0,980	1V	1

1108DD

Arista principal de los cordones de herramientas

- *carga maxima 5 kg*
- *Extensiones elásticas hasta 1,9 m.*
- *anillo de metal en ambos extremos*
- *no es adecuado para la protección personal*

		L	L1			
627335	1 m/5 kg	1000	1900	0,108	1V	1

1109

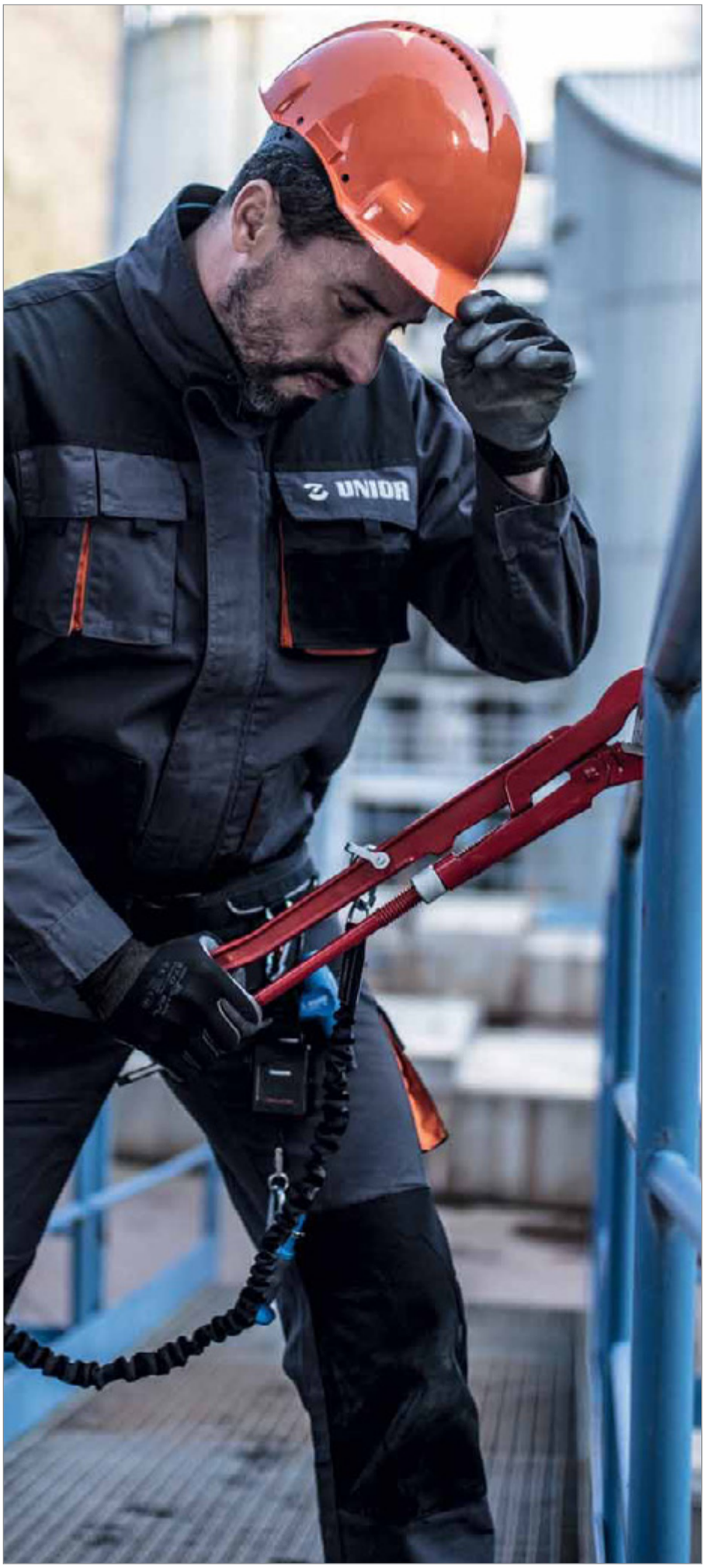
Mosquetón a presión con tornillo

- *acabado superficial: zincado*
- *con anillo de bloqueo*
- *Mosquetón 6 x 60 no para uso con herramientas de más de 0,8 kg*
- *no es adecuado para la protección personal*

627336	6 x 60	0,030	1V	1
627337	8 x 80	0,065	1V	1

1110

Portaherramientas

- *longitud hasta 107 cm / 42 "*
- *carga máxima de 1,6 kg*
- *Fuerza de retracción 0.2 kg*
- *obstáculo de retracción*
- *no es adecuado para la protección personal*

	LT				
627338	1070	1,07 m/1,6 kg	0,091	1V	1