



MOBILIARIO PARA TALLER



Chapa de acero de calidad

Los carros para herramientas, baúles, armarios y las variadas cajas para el almacenamiento de herramientas, así como también los bancos de trabajo, los soportes, ganchos y otros accesorios están fabricados en chapa de acero de calidad. Recubiertos de barniz para resistir la corrosión y los raspones: este equipo es prácticamente indestructible.



Diseño innovador

Un conocimiento exhaustivo de todos los requisitos de trabajo de los profesionales locales ha tenido como resultado las ediciones de los equipamientos para talleres en condiciones de ofrecer una gran accesibilidad, almacenamiento despejado de las herramientas y una mejor visibilidad en cualquier momento.



Claro almacenamiento de las herramientas

Con su claro almacenamiento de las herramientas y la fácil accesibilidad, el equipamiento para talleres de Unior le ayuda a mantener su taller en orden y, por lo tanto, aumenta su productividad.

Mecanismo para la protección del cierre de los cajones

1. Estante multiuso
2. Gomas ANTI-SHOCK
3. Ruedas de diámetro. 125 mm para mejorar la agilidad y la estabilidad

FABRICACIÓN DE LOS CAJONES

Mas tarde todos los elementos son introducidos dentro de la célula robotizada para el soldado de la chapa donde se suelda toda la chapa que después es llevada a barnizado.

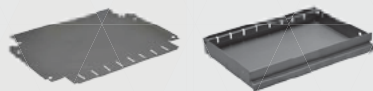
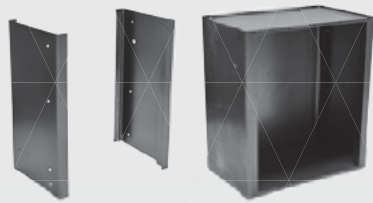
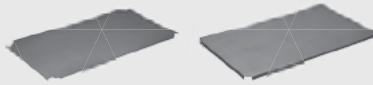
4. El cajón 70 se troquela en la troqueladora CNC, luego se pliega en la plegadora CNC, se prensa con una herramienta y se suelda por puntos con una soldadora por puntos. De este modo el cajón está listo para el barnizado.
5. El cajón 160 se troquela en la troqueladora CNC, luego se pliega en la plegadora CNC, después se vuelve a plegar en la plegadora CNC, se prensa con una herramienta y se suelda por puntos con una soldadora por puntos. De este modo el cajón está listo para el barnizado.
6. La varilla de elevación se corta utilizando una máquina cortadora laser, se prensa, se pliega en la plegadora CNC y luego es transportada para ser barnizada.

Después de realizar el barnizado, todos los elementos están listos para el MONTAJE DEL CARRO que se hace un la línea de montaje.

El montaje comprende las siguientes operaciones:

- La serigrafía de los cajones
- El ensamblado de los cajones (en el cajón se remachan la varilla de elevación, las guías y se instala un revestimiento sintético)
- La serigrafía de la chapa
- Instalación de un revestimiento sintético y bordes en la tapa del carro
- Montaje de la cerradura y del mecanismo de cerrado
- Remachado de las guías en la chapa
- Colocación de los cajones
- Control del carro y colocación de las ruedas y los tiradores en los cajones
- Envasado de los carros en poliestireno extruido con una máquina especial.

7. Producto final envasado



Carros Europlus

Carros Eurovision

Carros Eurostyle

Carros Euromaster in Economic

Carros Hercules

Accesorios para carros

Bancos de trabajo

Bancos de trabajo modulares

Caja portaherramientas con 3 cajones

Baúl portaherramientas con 5 cajones

Cajoneras Eurovision

Cajoneras Eurostyle

Cajoneras con ruedas

Cajas

Armarios

Maletín para herramientas

Soportes de metal

Cajas de plástico

Carteleras y accesorios

Ropa de trabajo de Seguridad,
Calzado de Seguridad



Características del carro portaherramientas EUROPLUS de Unior

Material

- Chapa de metal perforada
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- sistema de cierre
- Mecanismo para la protección del cierre de los cajones
- Estante multiuso
- Gomas ANTI-SHOCK
- Ruedas de diámetro. 125 mm para mejorar la agilidad y la estabilidad
- Ruedas de diámetro. 125 mm para mejorar la agilidad y la estabilidad

Dimensiones:

Carro: 810 x 510 x 945 mm
Cajón grande: 565 x 385 x 150 mm
Cajón pequeño: 565 x 365 x 70 mm

Capacidad:

Cajón: 40 kg
Capacidad de carga estática sin ruedas: 2000 kg



Los nuevos deslizamientos de cojinetes de bolas de 400 mm son de mayor calidad, comparados con los modelos estándar. Esto significa que la capacidad de carga se incrementó en un 10%, mientras que el cajón todavía funciona sin problemas y es casi inaudible. Los cajones se pueden sacar fácilmente: simplemente oprimiendo los botones de seguridad de plástico.



El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.



El revestimiento antideslizante especial ofrece protección contra daños para el cajón, ya que evita que las herramientas se deslicen durante la apertura y el cierre del cajón.



Las duraderas ruedas de 125 mm de diámetro con freno de seguridad permiten movilidad y estabilidad, incluso si pasa por encima de un cable completamente cargado. La adecuada estabilidad de la circulación es muy útil sobre todo en los pisos irregulares de los talleres o en el patio.

accesorios



PORTAPAPELES

El portapapel, disponible en dos versiones, garantiza que el papel esté siempre a mano (920 ES4A, 619445).



PARTICIONES

Los cajones del carro EUROPLUS pueden dividirse libremente en partes de diferentes tamaños instalando particiones (920 ES3, 617823).



PANEL DISPLAY

Al carro portaherramientas EUROPLUS (920.1, 619 711) se le puede unir una pared de estante de chapa perforada para colgar herramientas y otros accesorios



BANDEJAS DE HERRAMIENTAS

Las bandejas de herramientas SOS * (964) de espuma de polietileno mantendrán sus herramientas bien ordenadas y protegidas de cualquier daño.
SOS = Seguridad
Orden
Visión general

920PLUS1

Carro portaherramientas EUROPLUS

- sistema de cierre
- nuevo sistema de cierre de los cajones con alta seguridad
- bandeja multifuncional
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- protección anti-shock de todos los bordes del carro
- metal perforado
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- 8 cajones (7 dim 585 x 405 x 75 mm, 1 dim 585 x 405 x 155 mm)
- capacidad estática de carga del carro sin ruedas: 500 kgs
- capacidad de carga de los cajones pequeños: 28 kgs
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



	A	B	H			
617100	810	510	945	72200	1K	1

920PLUS2

Carro portaherramientas EUROPLUS

- sistema de cierre
- nuevo sistema de cierre de los cajones con alta seguridad
- bandeja multifuncional
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- protección anti-shock de todos los bordes del carro
- metal perforado
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- 7 cajones: (5 de 585x405x75mm, 2 de 585x405x155)
- capacidad estática de carga del carro sin ruedas: 500 kgs
- capacidad de carga de los cajones pequeños: 28 kgs
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



	A	B	H			
617101	810	510	945	75600	1K	1

		Nº	Europius	
	619711	920.1PLUS	x	
	Panel display para 920PLUS			
	617823	920ES3	x	
Juego de 4 separadores				
	619446	920ES4A	x	
Portarrollos de papel - maxi rollo para 920PLUS				
	621019	920ES7	x	
Portabotellas para 920PLUS				
	619525	920ES8	x	
placa ABS para 920PLUS				
	621896	964ASOS	x	
Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV				
	390 - 417			
	621897	964BSOS	x	
Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV				
	390 - 417			



940EV1

Carro portaherramientas EUROVISION

- sistema de cierre
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- una puerta levadiza con cerradura
- capacidad de carga estática del carro: 1600Kgs
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 4 cajones (3 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Chapa de acero

1mm

A

B

H

44800

1K

1

940EV3

Carro portaherramientas Eurovision

- sistema de cierre
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro sin ruedas: 1600 kgs
- capacidad de los cajones : 40 kgs
- Chapa de acero
- 6 cajones (3 de dim 563 x 365 x 70 mm, tres de dim 563 x 410 x 150 mm)

1mm

A

B

H

51000

1K

1

940EV4

Carro portaherramientas EUROVISION

- sistema de cierre
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 7 cajones (5 de dim. 563 x 365 x 70 mm, dos dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Chapa de acero

1mm

A

B

H

57000

1K

1

940EV6

Carro portaherramientas EUROVISION

- sistema de cierre
- las ruedas de 125 mm de diámetro para una mayor estabilidad y agilidad del carro, con freno en una de las ruedas
- El sistema de apertura y cerrado de cajones permite una solución uniforme de presión del cajon desde la parte superior, lo cual ofrece al usuario la presión y apertura del cajón simultaneamente.
- cajones con rodamientos de bolas
- El recubrimiento sintético antideslizante protege los cajones y las herramientas de deterioro.
- El mecanismo de cierre previene la apertura automática de los cajones.
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- En el carro se encuentran montados las tuercas ciegas para fijar los accesorios.
- capacidad de carga estática del carro: 1600 kgs
- capacidad de los cajones pequenos: 25 kgs
- 8 cajones (7 de dim. 563 x 365 x 70 mm, uno dim. 563 x 410 x 150 mm)
- Chapa de acero

1mm

A

B

H

60000

1K

1



		Nº	Eurovision	
	608925	940ES3	x	
Juego de separadores de 4 piezas para 940E y 940EV				
	622597	940ES3A	x	
Separadores para cajon pequeño 940E y 940EV				
	608969	940ES5	x	
Porta documentos para 940E y 940EV				
	608970	940ES6	x	
Placa adicional para 940E y 940EV				
	608971	940ES7	x	
Porta botellas para 940E y 940EV				
	608972	940ES8	x	
Placa ABS para 940E y 940EV				
	608973	940ES9	x	
Placa de trabajo de madera para 940E y 940EV				
	622598	940ES10	x	
Soporte para los destornilladores 940E y 940EV				
	621896	964ASOS	x	
Bandeja SOS vacia para 920PLUS, 940E y 940EV				
		390 - 417		
	621897	964BSOS	x	
Bandeja SOS vacia para 920PLUS, 940E y 940EV				
		390 - 417		

940E1

Carro portaherramientas EUROSTYLE

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- Ruedas de diámetro. 125 mm para mejorar la agilidad y la estabilidad
- 4 cajones (3 cajones dim 560x 365 x 70 mm, uno de 560 x 400 x 150 mm)
- una puerta levadiza con cerradura
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- capacidad de los cajones pequeños: 25 kgs
- Chapa de acero



	A	B	H			
608542	720	440	895	42000	1K	1

940E3

Carro portaherramientas EUROSTYLE

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (3 cajones dim 585 x 405 x 75 mm, 3 cajones dim 585 x 405 x 155)
- capacidad de carga estática del carro: 400 kgs
- capacidad de los cajones pequeños: 25 kgs
- Chapa de acero



	A	B	H			
608544	720	440	895	48000	1K	1

940E4

Carro portaherramientas EUROSTYLE

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5 dim 585 x 405 x 75 mm, 2 dim 585 x 405 x 155 mm)
- capacidad de carga estática del carro: 1600 Kg
- capacidad de los cajones 40 kgs
- Chapa de acero



	A	B	H			
608545	720	440	895	52000	1K	1

940E4/1L

Carro portaherramientas EUROSTYLE

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5 dim 585 x 405 x 75 mm, 2 dim 585 x 405 x 155 mm)
- capacidad de carga estática del carro: 1600 Kg
- capacidad de los cajones 40 kgs
- laterales perforados
- incluidos 10 ganchos de 50 mm
- organizador para acomodo de material ABS
- Chapa de acero



	A	B	H			
612138	720	440	895	60000	1K	1

940E6

Carro portaherramientas EUROSTYLE

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (5 dim 560 x 365 x 70 mm, uno dim 560 x 400 x 150 mm)
- capacidad de carga estática del carro: 1600 Kg
- capacidad de los cajones 40 kgs
- Chapa de acero



	A	B	H			
608547	720	440	895	56000	1K	1

940M1

Carro portaherramientas EUROMASTER

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 6 cajones (5 cajones med. 585 x 405 x 75 mm, 1 cajón med. 585 x 405 x 155)
- capacidad de carga estática del carro: 1600 kgs
- capacidad de carga en cada parte de la tapa: cerrada 80 kgs, abierta 32 kgs
- capacidad de los cajones 40 kgs
- con portabotellas y pequeños cajones plásticos para piezas pequeñas
- chapa de acero



	A	B	H			
612218	730	465	975	58000	1K	1



		Nº	Eurostyle	
	608923	940E51	x	
	Cesta para 940EV y 940EV			
	608924	940E52	x	
	Cesta de metal para 940E y 940EV			
	608925	940E53	x	
	Juego de separadores de 4 piezas para 940E y 940EV			
	622597	940E53A	x	
	Separadores para cajon pequeño 940E y 940EV			
	608968	940E54	x	
	Porta rollos de papel para 940E			
	619445	940E54A	x	
	Portarrollos de papel - maxi rollo para 940E			
	608969	940E55	x	
	Porta documentos para 940E y 940EV			
	608970	940E56	x	
	Placa adicional para 940E y 940EV			
	608971	940E57	x	
	Porta botellas para 940E y 940EV			
	608972	940E58	x	
	Placa ABS para 940E y 940EV			
	622598	940E510	x	
	Soporte para los destornilladores 940E y 940EV			
	620416	940EVS1	x	
	Cesta de chapa de metal para 940EV			
	620418	940EVS4	x	
	Portapapel para 940EV			
	620419	940EVS7	x	
	Porta botellas para 940EV			
	621896	964ASOS	x	
	Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV			
	390 - 417			
	621897	964BSOS	x	
	Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV			
	390 - 417			

		Nº	Eurostyle	
	608925	940E53	x	
	Juego de separadores de 4 piezas para 940E y 940EV			
	622597	940E53A	x	
	Separadores para cajon pequeño 940E y 940EV			
	621896	964ASOS	x	
	Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV			
	390 - 417			
	621897	964BSOS	x	
	Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV			
	390 - 417			

940E9

Carro portaherramientas

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (6 med. 585 x 405 x 75 mm, 2 med. 585 x 405 x 155 mm)
- capacidad de carga estática del carro: 1600 Kg
- capacidad de los cajones 40 kgs
- Chapa de acero



	A	B	H			
611757	720	500	975	72000	1K	1



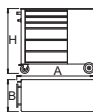
940H1

Carro portaherramientas HERCULES

- sistema de cierre (dos cerraduras de seguridad)
- 4 ruedas, dos con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- 7 bandejas laterales med. 425 x 367 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- capacidad de los cajones pequeños: 25 kgs
- capacidad de los cajones grandes: 40 kgs
- Chapa de acero



1,25mm



A B H 615510 1080 550 955 115600 1K 1

940H2

Carro portaherramientas HERCULES

- sistema de cierre
- 4 ruedas, dos con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- puerta con cerradura
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- capacidad de los cajones grandes: 40 kgs
- Chapa de acero



1,25mm



A B H 615511 1080 550 955 96200 1K 1

		Nº	Hercules	Hercules
621442	940.1H	x		
Panel display para 940H				
621896	964ASOS	x		
Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV				
390 - 417				
621897	964BSOS	x		
Bandeja SOS vacía para 920PLUS, 940E y 940EV				
390 - 417				
608969	940ES5	x		
Porta documentos para 940E y 940EV				
608971	940ES7	x		
Porta botellas para 940E y 940EV				
608923	940ES1	x		
Cesta para 940EV y 940EV				
608925	940ES3	x		
Juego de separadores de 4 piezas para 940E y 940EV				
608924	940ES2	x		
Cesta de metal para 940E y 940EV				
622597	940ES3A			
Separadores para cajón pequeño 940E y 940EV				
610932	940HS3			
Set 3 separadores para carro 940H				
622882	940.2H2			
Puerta para 940H2				



		Nº	Economic
617269	940ECOS1	x	
Juego de separadores para 940 Economic			
618460	940ECOES7	x	
Porta botellas 940ECO			

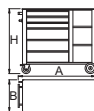
940H3

Carro portaherramientas HERCULES

- sistema de cierre
- 4 ruedas, dos con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 bandejas frontales med. 585 x 408 mm (5 con 75 mm de altura y 2 con 155 mm de altura)
- un lado con baldas
- cubierta de trabajo de madera
- capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- capacidad de los cajones grandes: 40 kgs
- Chapa de acero



1,25mm



A B H 615512 1080 550 955 94200 1K 1

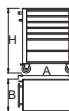
940ECO

Carro portaherramientas ECO

- sistema de cierre
- 4 ruedas, una con freno
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- posibilidad de agregar accesorios de almacenaje y cajas de herramientas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero
- 6 cajones (4 med. 490 x 275 x 70 mm, 2 med. 490 x 310 x 150 mm)
- capacidad de los cajones: 30 kgs



0,8mm



A B H 617227 700 355 890 33000 1K 1

PARTES DE REPUESTO

		Nº			920PLUS	940E	940EV	940ECO	940M	940H	994	946	943PT, 943P2	948	949	938	938V	938M	939	939EV
613099	D11	585x612x75										x	x							
Cajón pequeño																				
613098	D12	585x612x153										x	x							
Cajón grande																				
615998	D13	585x405x75							x	x										
Cajón pequeño																				
615999	D14	585x405x153							x	x										
Cajón grande																				
616000	D15	415x365x75								x										
Cajón pequeño, lateral																				
616001	D16	415x365x153								x										
Cajón grande																				
619521	D17	585x412x75			x															
Cajón pequeño para 920PLUS																				
619520	D18	585x412x155			x															
Cajón grande para 920PLUS																				
620564	D20	585x413x75					x													
Cajón pequeño EuroVision																				
620563	D19	585x413x153					x													
Cajón grande para EuroVision																				
620247	D20ECO	520x313x75						x												
Cajón pequeño 940ECO																				
620246	D19ECO	520x313x155						x												
Cajón grande para 940ECO																				
621663	D939EV1	585x323x75																	x	
Cajón pequeño para baúl Eurovision																				
621664	D939EV2	585x323x153																	x	
Cajón grande para baúl Eurovision																				
610165	K1	180°	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x							
Cerradura con llave																				
610233	K1S	90° + 180°		x				x	x											
Juego de cerradura con dos llaves																				
615004	K7	90°		x	x			x						x	x	x	x	x	x	
Cerradura con llave																				
619522	K8	180°	x																	
Cerradura con llave para 920PLUS																				
620562	K9	180°			x														x	
Cerradura con llave para EuroVision																				
610174	R4	490x66x90								x										
Asa																				
616002	R5	390x70x25							x											
Asa																				
620565	R7	375x98x40			x															
Asa para EuroVision																				
610180	T5	560x380							x	x										
Cubierta de plástico para los cajones																				
615247	T6	560x398							x	x										
Cubierta de plástico para los cajones																				
616003	T7	391x341								x										
Cubierta de plástico para los cajones																				

PARTES DE REPUESTO

		Nº			920PLUS	940E	940EV	940ECO	940M	940H	994	946	943P1, 943P2	948	949	938	938V	938M	939	939EV	
	616004	T8	391x359	Cubierta de plástico para los cajones						x											
	616005	T9	560x591	Cubierta de plástico para los cajones								x									
	616006	T10	560x608	Cubierta de plástico para los cajones								x									
	616007	T11	589x437	Cubierta de plástico para los cajones					x												
	620566	T12	694x434	Cubierta de plástico para la superficie superior EuroVision			x														
	620568	T13	560x380	Cubierta de plástico para el cajon pequeño EuroVision			x														
	620569	T14	560x405	Cubierta de plástico para el cajon grande EuroVision			x														
	620939	T920	560x380	Tapa sintética para cajon grande y pequeño EUROPLUS	x		x														
	621665	T939EV1	560x294	recubrimiento de plástico para cajon pequeño Eurovision																x	
	621666	T939EV2	560x317	Recubrimiento sintético para cajón grande 939EV																x	
	610181	V1	400	Guías telescópicas con rodamiento de bolas			x														
	610182	V2	350	Guías telescópicas con rodamiento de bolas						x											
	603664	V3	400	Guías telescópicas con rodamiento de bolas	x				x	x											
	613100	V4	600	Guías telescópicas con rodamiento de bolas							x	x		x							
	616008	V5	700	Guías telescópicas con rodamiento de bolas					x												
	619551	V6	300	Guías para carro 940ECO				x												x	
	610183	W1	100	Ruedas giratorias con freno		x		x	x		x							x			
	610184	W2	100	Ruedas giratorias con freno		x		x	x		x							x			
	610185	W3	100	Ruedas fijas		x		x	x		x							x			
	610189	W7	160	Ruedas fijas						x											
	610190	W8	125	Ruedas giratorias con freno						x											
	610191	W20	100	Juego de ruedas		x		x	x		x							x			
	610195	W24	125+160	Juego de ruedas						x											
	619524	W26	125	Juego de ruedas	x		x														



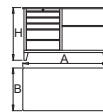
946A

Banco de trabajo

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- cubierta de trabajo de madera
- 5 cajones (3 med. 595 x 615 x 75 mm, 2 cajones mes. 595 x 615 x 155 mm)
- Capacidad de carga estática del carro: 2300 kgs
- Capacidad de los cajones 40 kgs
- Chapa de acero



1,25mm



A B H

612328 1500 750 925 116000 TK 1

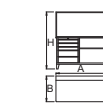
946AC

Banco de trabajo con armario

- son combinaciones del banco de trabajo (art. 946A) y del armario para banco de trabajo (art. 946 ACR) y 946 ACR (banco de trabajo con persiana)



1,25mm



A B H

612220 1500 750 1665 136000 TK 1

946ACR

Banco de trabajo con armario con persiana

- son combinaciones del banco de trabajo (art. 946A) y del armario para banco de trabajo 946 ACR (banco de trabajo con persiana)



1,25mm



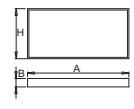
A B H

612331 1500 750 1665 146000 TK 1

946C

Armario para 946A

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 30 ganchos



A B H

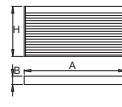
612329 1500 125 740 20000 TK 1



946CR

Armario con persiana para 946A

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 30 ganchos
- modelo CR con persiana y sistema de cierre
- Chapa de acero



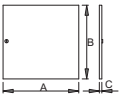
A B H

612330 1500 125 740 30000 TK 1

946D

Puerta para banco de trabajo art. 946

- metal perforado
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



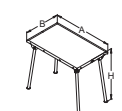
A C B

613097 665 20 565 3650 TK 1

946G

Mesa se trabajo móvil

- patas de apoyo plegables
- capacidad de carga estática: 250 kgs
- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico



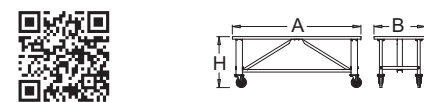
A B H

621573 1000 600 850 21800 TK 1

946T

Banco de trabajo móvil

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico
- capacidad dinámica de carga: 1000 kg
- ruedas dim. 200 mm



	A	B	H			
621448	2050	750	800	90000	1K	1



943P1

Baúl ancho, 7 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (cinco con dimensiones 560x570x70mm, dos con dimensiones 560x605x150mm)
- carga de los cajones: 40 kg
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Chapa de acero



	A	B	H			
618466	665	650	870	69600	1K	1

943P2

Baúl ancho, 8 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (7 de dim. 560 x 570 x 70 mm, uno dim. 560 x 605 x 150 mm)
- carga de los cajones pequeños: 40 kg
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Chapa de acero



	A	B	H			
618467	665	650	870	74200	1K	1

943P3

Baúl estrecho, 7 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 7 cajones (5 de dim. 390 x 570 x 70 mm, dos dim. 390 x 605 x 150 mm)
- carga de los cajones: 40 kg
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Chapa de acero



	A	B	H			
618468	495	650	870	59200	1K	1

943P4

Baúl estrecho, 8 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 8 cajones (7 de dim. 390 x 570 x 70 mm, uno dim. 390 x 605 x 150 mm)
- carga de los cajones: 40 kg
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Chapa de acero



	A	B	H			
618469	495	650	870	63000	1K	1

943P5

Baúl de dos cajones con puerta

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 2 cajones de dim. 390 x 570 x 70
- con puerta
- carga de los cajones: 40 kg
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Chapa de acero



	A	B	H			
618470	495	650	870	37600	1K	1

943P6

Baúl de 4 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 4 cajones dim. 390 x 570 x 70 mm
- carga de los cajones: 40 kg
- con los cajones se puede utilizar el sistema de moldes SOS
- Chapa de acero

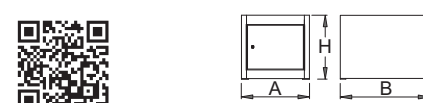


	A	B	H			
618471	495	650	390	31800	1K	1

943P7

Mueble para banco de trabajo modular

- sistema de cierre
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con puerta
- Chapa de acero



	A	B	H			
618472	495	650	390	9400	1K	1

943P8

Pata para banco de trabajo modular

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero



	A	B	H			
618473	100	650	870	7500	1K	1

943P9

Tabla corta para banco de trabajo modular

- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico

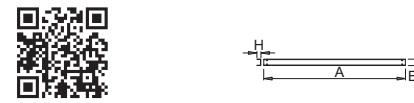


	A	B	H			
618474	1650	750	40	41000	1K	1

943P11

Unión larga para mesa de trabajo modular

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero



	A	B	H			
618476	1920	70	50	6800	1K	1

943PS1

Juego de separadores 5 pzas para 943P1, P2, 946

- Chapa de acero



	A	B	H			
621401	583	558	60	221	1K	1

943P10

Tabla larga para banco de trabajo modular

- tabla unida - de haya
- protegida mediante tratamiento de superficie ecológico



	A	B	H			
618475	2050	750	40	51000	1K	1

943P12

Unión corta para mesa de trabajo modular

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero



	A	B	H			
618477	1520	70	50	5400	1K	1

943PS2

Juego de separadores 5 pzas para 943P3, P4

- Chapa de acero



	A	B	H			
621402	583	388	60	1092	1K	1



El banco de trabajo modular es un componente irremplazable del equipamiento de talleres profesionales y domésticos. Se utiliza como superficie de trabajo, como seguro depósito de herramientas y material pequeño y para apoyo momentáneo de piezas auxiliares. Está compuesto de distintos módulos, que nos permiten el armado de distintas formas de bancode trabajo. Así, cada usuario puede armar su banco de trabajo ideal conforme a sus necesidades y espacio disponible. El armado resulta rápido, sencillo y seguro. Para una perforación de agujeros impecable, viene adosado un molde.

942A1

Banco de trabajo modular



619030	4	61600	IX	1
943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40) 943P12 (1520 x 70 x 50)				

942A2

Banco de trabajo modular



619031	3	132000	IX	1
943P3 (495 x 650 x 870), 943P5 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A3

Banco de trabajo modular



619032	3	160000	IX	1
943P4 (495 x 650 x 870), 943P5 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A4

Banco de trabajo modular



619033	3	82000	IX	1
943P5 (495 x 650 x 870), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A5

Banco de trabajo modular



619034	3	106200	IX	1
943P3 (495 x 650 x 870), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A6

Banco de trabajo modular



619035	3	109800	IX	1
943P4 (495 x 650 x 870), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A7

Banco de trabajo modular



619036	4	115600	IX	1
943P3 (495 x 650 x 870), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A8

Banco de trabajo modular



619037	4	119200	IX	1
943P4 (495 x 650 x 870), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A9

Banco de trabajo modular



619038	4	113800	IX	1
943P5 (495 x 650 x 870), 943P6 (495 x 650 x 390), 943P5 (495 x 650 x 870), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A10

Banco de trabajo modular



619039	5	147400	IX	1
943P3 (495 x 650 x 870), 943P6 (495 x 650 x 390), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A11

Banco de trabajo modular



619040	5	151000	IX	1
943P4 (495 x 650 x 870), 943P6 (495 x 650 x 390), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A12

Banco de trabajo modular



619041	5	123200	IX	1
943P5 (495 x 650 x 870), 943P6 (495 x 650 x 390), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A13

Banco de trabajo modular



619042	3	144000	IX	1
943P1 (665 x 650 x 870), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A14

Banco de trabajo modular



619043	3	120800	IX	1
943P2 (665 x 650 x 870), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A15

Banco de trabajo modular



619044	4	149200	IX	1
943P1 (665 x 650 x 870), 943P6 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A16

Banco de trabajo modular



619045	4	152600	IX	1
943P2 (665 x 650 x 870), 943P6 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A17

Banco de trabajo modular



619046	4	126800	IX	1
943P1 (665 x 650 x 870), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A18

Banco de trabajo modular



619047	4	130200	IX	1
943P2 (665 x 650 x 870), 943P7 (495 x 650 x 390), 943P8 (100 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A19

Banco de trabajo modular



619048	3	143200	IX	1
943P1 (665 x 650 x 870), 943P5 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A20

Banco de trabajo modular



619049	3	146600	IX	1
943P2 (665 x 650 x 870), 943P5 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A21

Banco de trabajo modular



619050	3	167400	IX	1
943P1 (665 x 650 x 870), 943P3 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A22

Banco de trabajo modular



619051	3	170800	IX	1
943P2 (665 x 650 x 870), 943P3 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A23

Banco de trabajo modular



619052	3	171000	IX	1
943P1 (665 x 650 x 870), 943P4 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

942A24

Banco de trabajo modular



619053	3	174400	IX	1
943P2 (665 x 650 x 870), 943P4 (495 x 650 x 870), 943P9 (1650 x 750 x 40)				

El banco de trabajo modular es un componente irremplazable del equipamiento de talleres profesionales y domésticos. Se utiliza como superficie de trabajo, como seguro depósito de herramientas y material pequeño y para apoyo momentáneo de piezas auxiliares. Está compuesto de distintos módulos, que nos permiten el armado de distintas formas de bancode trabajo. Así, cada usuario puede armar su banco de trabajo ideal conforme a sus necesidades y espacio disponible. El armado resulta rápido, sencillo y seguro. Para una perforación de agujeros impecable, viene adosado un molde.

944A1

Banco de trabajo modular



				
619054	4	71400	1X	1
 943P8 (100 x 650 x 870),				
 943P10 (2050x750 x 40),				
 943P11 (1920x 70 x 50)				

944A25

Banco de trabajo modular



619078 5 255400 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A26

Banco de trabajo modular



619079 5 188200 1X 1

- 943P4 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A27

Banco de trabajo modular

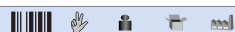


619080 5 252000 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A28

Banco de trabajo modular



619081 5 192000 1X 1

- 943P4 (495 x 650 x 870),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A29

Banco de trabajo modular



619082 5 188400 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P4 (495 x 650 x 870),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A30

Banco de trabajo modular



619083 5 233200 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P4 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A31

Banco de trabajo modular



619084 5 210800 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P4 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A32

Banco de trabajo modular



619085 5 214400 1X 1

- 943P4 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A33

Banco de trabajo modular

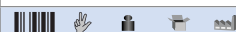


619086 5 207200 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A34

Banco de trabajo modular



619149 5 207200 1X 1

- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P5 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P7 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)

944A35

Banco de trabajo modular



619484 4 207200 1X 1

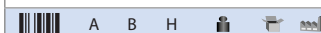
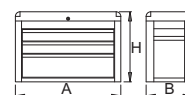
- 943P3 (495 x 650 x 870),
- 943P5 (495 x 650 x 870),
- 943P6 (495 x 650 x 390),
- 943P10 (2050 x 750 x 40)



939/3EV

Baúl portaherramientas EUROVISION con 3 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 3 cajones (2 de la medida 560x275x70, uno de 560x315x150)
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs

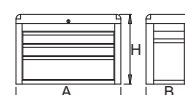


620556 690 355 394 21600 1X 1

938/3V

Baúl portaherramientas con 3 cajones

- sistema de cierre
- tapa con cierre, cuando la tapa está cerrada los cajones están bloqueados
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 3 cajones: (2 de 585x405x75mm, 1 de 585x405x155)
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs



615179 695 435 455 25830 1X 1

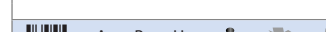
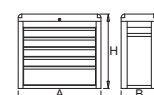
		Nº	939/3EV/4EV
621400	939EV53	x	
Juego de separadores 3 pzas para baúl Eurovision			



938/5E

Baúl portaherramientas con 5 cajones

- sistema de cierre
- tapa con cierre, cuando la tapa está cerrada los cajones están bloqueados
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 5 cajones (4 de 595 x 285 x 75 mm y 1 de 595 x 285 x 150 mm)
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs

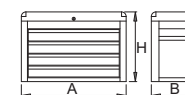


612497 685 300 615 25000 1X 1

939/4EV

Baúl portaherramientas EUROVISION con 4 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 4 cajones (560 x 275 x 70 mm)
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs

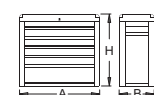


620420 690 355 394 24800 1X 1

938/5V

Baúl portaherramientas con 5 cajones

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- 5 cajones, cuatro dimensiones 563x365x70, uno con dimensiones 563x400x150
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs



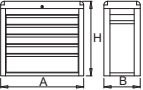
618662 695 435 615 37000 1X 1

939/5E

Baúl portaherramientas con 5 cajones

- sistema de cierre
- tapa con cierre, cuando la tapa está cerrada los cajones están bloqueados
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 5 cajones (560 x 265 x 70 mm)
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs





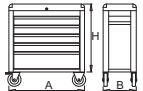
	A	B	H			
611784	685	300	535	25000	1K	1

938/5M

Baúl portaherramientas con asa y ruedas

- sistema de cierre
- tapa con cierre, cuando la tapa está cerrada los cajones están bloqueados
- cajones con rodamientos de bolas
- el recubrimiento de plástico protege los cajones y las herramientas de deterioro
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con 5 cajones (4 de 595 x 285 x 75 mm y 1 de 595 x 285 x 150 mm)
- 4 ruedas, una con freno
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs





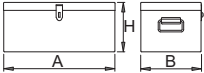
	A	B	H			
612901	695	300	615	29500	1K	1

960/1

Baúl para herramientas

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- para transportar y almacenar herramientas manuales, electroportátiles y equipamiento o documentos en diferentes condiciones climáticas





	A	B	H			
605896	700	380	310	18000	1K	1

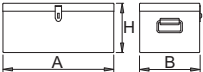


960/2

Baúl para herramientas

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- para transportar y almacenar herramientas manuales, electroportátiles y equipamiento o documentos en diferentes condiciones climáticas





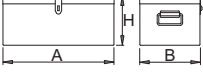
	A	B	H			
605897	840	420	335	23000	1K	1

960/3

Baúl para herramientas

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- para transportar y almacenar herramientas manuales, electroportátiles y equipamiento o documentos en diferentes condiciones climáticas





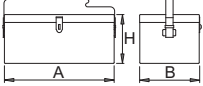
	A	B	H			
605898	910	530	430	31000	1K	1

960/6

Baúl para herramientas para instalador

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- con correa de material sintético



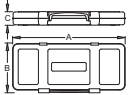


	A	B	H			
603673	550	200	230	5200	1K	1
612989	620	200	230	4900	1K	1

K

Caja de metal





	Nº	A	B	C			
601918	1/4"	197	105	38	275	1F	1
601913	3/8"	321	198	54	798	1F	1
612694	3/8VDE	321	198	54	798	1F	1
601954	1/2"	448	198	54	1456	1F	1
621474	1/2VDE	448	198	54	1489	1F	1
602743	3/4"	505	215	75	2500	1F	1
603521	1"	670	220	100	4800	1F	1

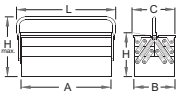


911/5

Caja portaherramientas con 5 compartimentos

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo corto con un asa





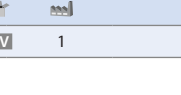
	A	B	C	L	H	Hf			
601909	460	210	220	500	225	320	3956	1K	1

911VSOS

Bandeja SOS para 923

- material: espuma de polietileno de baja densidad





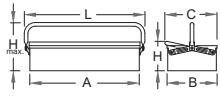
	B	L	H			
622694	95	447	30	26	1V	1

912/1

Caja portaherramientas con 1 compartimiento

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo largo con un asa





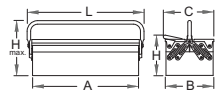
	A	B	C	L	H	Hf			
601910	560	210	220	600	125	220	2531	1K	1

912/3

Caja portaherramientas con 3 compartimentos

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo largo con un asa



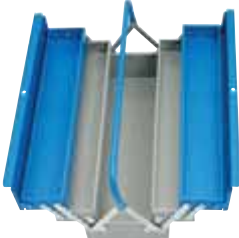


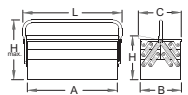
	A	B	C	L	H	Hf			
601911	560	210	220	600	175	270	3834	1K	1

912/5

Caja portaherramientas con 5 compartimentos

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo largo con un asa





	A	B	C	L	H	Hf			
601912	560	210	220	600	225	320	5474	1K	1

912VSOS

Bandeja SOS para 924

- material: espuma de polietileno de baja densidad



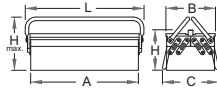
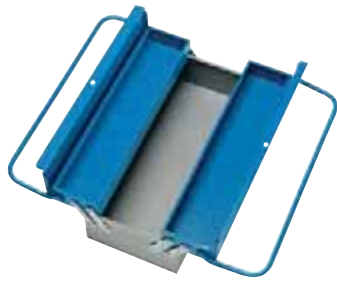


	B	L	H			
622696	95	547	30	27	1V	1

914/3

Caja portaherramientas con 3 compartimientos

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo corto con dos asas

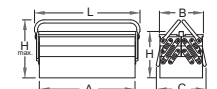


608538	A	B	C	L	H	Hf			
608538	460	210	235	485	175	225	4075	1K	1

914/5

Caja portaherramientas con 5 compartimientos

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo corto con dos asas

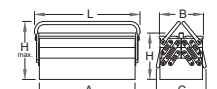
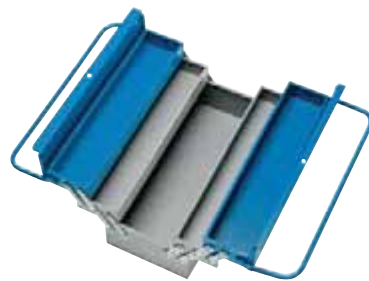


601985	A	B	C	L	H	Hf			
601985	460	210	235	485	225	275	5000	1K	1

915/5

Caja portaherramientas con 5 compartimientos

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- modelo largo con dos asas



607137	A	B	C	L	H	Hf			
607137	560	210	235	585	225	275	6000	1K	1

949

Armario para herramientas

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero

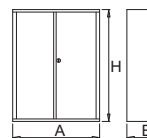


622671	A	B	H			
622671	695	660	2030	135000	1K	1

949.1

Armario para herramientas

- sistema de cierre
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero
- Es parte de 961

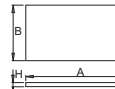


622672	A	B	H			
622672	695	660	1023	48800	1K	1

949.3

Estante adicional para 949.13

- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Chapa de acero

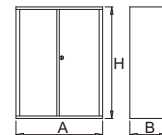


622674	A	B	H			
622674	689	597	32	3700	1K	1

949.2

Armario para herramientas

- Chapa de acero
- sistema de cierre
- 7 cajones dim. 560 x 605 x 70
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Es parte de 961

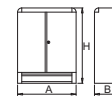


622673	A	B	H			
622673	695	660	1023	83400	1K	1

948E1

Armario portaherramientas

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Con un cajón de 575 x 285 x 75 mm
- el interior del armario está equipado con chapa de acero perforada
- Chapa de acero



612215	A	B	H			
612215	700	300	900	27500	1K	1

948E1.1

Accesorios para art. 948 E1

- accesorios: ganchos (35 pzas de 35 mm, 10 pzas de 50 mm, 20 pzas de 100 mm), con expositores metálicos para llaves (3 pzas) y cortafíos (1 pza)



612908						
612908	2600			1K		1

947

Archivador para documentos

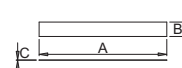
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- cubierta de trabajo de madera
- 23 bandejas med. 920 x 363 x 42 mm
- Chapa de acero
- capacidad de los cajones: 30 kgs



610954	A	B	H			
610954	1035	440	1150	160000	1K	1

947S3

Juego de separadores para art. 947 Archivador para documentos

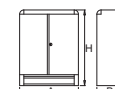


611961	A	B	C			
611961	355	40	0.8	973	1K	1

948E1S

Armario portaherramientas con accesorios

- sistema de cierre
- cajones con rodamientos de bolas
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- Con un cajón de 575 x 285 x 75 mm
- el interior del armario está equipado con chapa de acero perforada
- accesorios: ganchos (35 pzas de 35 mm, 10 pzas de 50 mm, 20 pzas de 100 mm), con expositores metálicos para llaves (3 pzas) y cortafíos (1 pza)



612583	A	B	H			
612583	700	300	900	30000	1K	1

948E2

Armario portaherramientas

- sistema de cierre
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- el interior del armario está equipado con chapa de acero perforada
- Chapa de acero



	A	B	H			
612216	700	300	900	26000	1K	1

948E2.1

Accesorios para art. 948 E2

- accesorios: ganchos (35 pzas de 35 mm, 10 pzas de 50 mm, 20 pzas de 100 mm), con expositores metálicos para llaves (3 pzas) y cortafíos (1 pza)



	A	B	H			
612909	2600			1K		1

948E2S

Armario portaherramientas

- sistema de cierre
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- el interior del armario está equipado con chapa de acero perforada
- accesorios: ganchos (35 pzas de 35 mm, 10 pzas de 50 mm, 20 pzas de 100 mm), con expositores metálicos para llaves (3 pzas) y cortafíos (1 pza)



	A	B	H			
612584	700	300	900	28500	1K	1

948E3S

Armario portaherramientas

- sistema de cierre
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- el interior del armario está equipado con chapa de acero perforada
- accesorios: ganchos (20 pzas de 35 mm, 5 pzas de 50 mm, 10 pzas de 100 mm), con expositores metálicos para llaves (1 pza) y cortafíos (1 pza)



	A	B	H			
612585	500	300	900	18000	1K	1

950G1

Armario para hostelería

- se usa para el almacenamiento de la ropa de trabajo y privada por separado
- fabricado con alta calidad de acero de 0,8 mm
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo
- cerradura cilíndrica con llave flexible



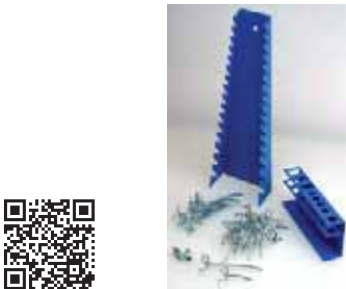
	A	B	H			
623022	500	504	2010	66000	1K	1



948E3.1

Accesorios para art. 948 E3

- accesorios: ganchos (20 pzas de 35 mm, 5 pzas de 50 mm, 10 pzas de 100 mm), con expositores metálicos para llaves (1 pza) y cortafíos (1 pza)



	A	B	H			
612910	1200			1K		1

955IND1

Armario portaherramientas industrial

- aplicaciones: industria de producción, talleres de reparación de automóviles, laboratorio, ... en situaciones en las que se realizan las mediciones por ordenador
- Los armarios en la parte superior son adecuados para pantallas (la parte interior tiene un tamaño de 625x290x430mm)
- placa de madera de haya con un espesor de 20 mm
- cajón para teclado dimensión 560x450x40 mm
- En el armario hay espacio para un ordenador como equipo adicional. Es posible ajustar el estante en 6 posiciones diferentes. Las dimensiones interiores del armario son de 635x630x810
- Fabricado con alta calidad de acero de 1 mm
- cerradura cilíndrica con llave flexible
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



	A	B1	B2	H			
622816	715	680	310	1553	42500	1K	1

950/2

Armario ropero, 2 compartimentos

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).



	A	B	H	A1	B1	H1			
617115	350	500	1880	300	20	875	35000	1K	1

950/3V

Armario ropero, 3 compartimentos

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).



	A	B	H	A1	B1	H1			
617175	1000	500	1880	300	20	1775	75000	1K	1

950.1

Placa de polimetilmetacrilato para inscripción



	A	B	H			
617188	24			1V		1

950.3

Balda adicional para 950/9, 6, 3, 2



	A	B	H			
617177	2170			1X		1

950/6

Armario ropero, 6 compartimentos

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).



	A	B	H	A1	B1	H1			
616652	1000	500	1880	300	20	875	75000	1K	1

950/9

Armario ropero, 9 compartimentos

- La aplicación de pintura en polvo asegura la resistencia contra la corrosión. La chapa está protegida también con un barniz ecológico que no contiene cadmio o plomo. Las frentes de armarios de colores vivos confieren al espacio un aire más juvenil.
- La carcasa de armarios está hecha de chapa de 0,8 mm de espesor.
- La puerta, que es de chapa de 1 mm de espesor, está reforzada para impedir la flexión. Las frentes de armario existen en 6 diferentes colores (RAL 1021, RAL 3020, RAL 5010, RAL 6029, RAL 2004 y RAL 7035).



	A	B	H	A1	B1	H1			
617116	1000	500	1880	300	20	575	95000	1K	1

950.4

Inserto de plástico para calzado para 950/9, 6, 3, 2



	A	B	H			
617187	150			1V		1

K950COMB

Llave con cerradura numérica para locker



	A	B	H			
617183	216			1X		1

969S

Maletín para herramientas

- cuerpo fabricada en material ABS, antigolpes
- cuerpo robusto de aluminio con protección contra puntas afiladas
- dos mecanismos de cerrado
- cerrado con combinación
- sección divisoria en la tapa formato A4
- piso ajustable
- medidas interiores: 455 x 345 x 160 mm
- volumen: 26 l
- carga: 25 kg

	A	B	H			
621631	485	380	175	4200	1K	1

969L

Maletín para herramientas

- maletín con ruedas con mango telescópico
- cuerpo fabricada en material ABS, antigolpes
- cuerpo robusto de aluminio con protección contra puntas afiladas
- dos mecanismos de cerrado
- cerrado con combinación
- sección divisoria en la tapa formato A4
- piso ajustable
- medidas interiores: 485 x 350 x 195 mm
- volumen: 36 l
- carga: 30 kg

	A	B	H			
621633	510	405	270	6400	1K	1

969.5S

Juego de paredes divisorias para 969S

- material: nailon
- Incluye 2 paredes, de dos partes con 23 bolsillos los cuales pueden ser fijados con ganchos de metal y una parte con 14 bolsillos y cierre con velcro

623152	1476	1V	1

969.4S

Separadores - 3 piezas para 969S

- material: ABS
- evita el deslizamiento de las piezas más pequeñas
- instalación muy estable
- muchas posibilidades para la organización del espacio

621643	645	1V	1

969.5L

Juego de paredes divisorias para 969L

- material: nailon
- Incluye 2 paredes, de dos partes con 23 bolsillos los cuales pueden ser fijados con ganchos de metal y una parte con 14 bolsillos y cierre con velcro

623153	1587	1V	1

969.4L

Separadores - 3 piezas para 969L

- material: ABS
- evita el deslizamiento de las piezas más pequeñas
- instalación muy estable
- muchas posibilidades para la organización del espacio

621645	825	1V	1

975

Expositor metálico para catalogos

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
622592	632	640	1620	19600	1K	1

977/1

Expositor metálico para llaves fijas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
605160	6-32/12	180	50	330	420	1F 1

977/2

Expositor metálico para llaves combinadas largas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
605161	6-22/17	215	55	420	590	1F 1

977/3

Expositor metálico para llaves combinadas cortas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
605162	6-22/17	115	60	420	790	1F 1

977/4

Expositor metálico para llaves acodadas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
605163	6-32/12	220	80	410	890	1F 1

977/5

Expositor metálico para llaves combinadas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
607386	6-32/26	305	65	730	890	1F 1



977/6

Expositor metálico para llaves acodadas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

	A	B	H			
607387	6-32/26	205	65	730	890	1F 1

977/7

Expositor metálico para destornilladores mango en T

608355	890	1F	1

978E

Expositor para destornilladores de electrónica

- metacrilato

	A	B	H			
609950	230	135	185	813	1F	1

978BICR

Expositor para destornilladores
TBI y CR

- metacrilato



609951	A	B	H	1F	1
	330	205	206	2094	1

978VDE

Expositor para destornilladores
aislados

- metacrilato



609952	A	B	H	1F	1
	330	205	240	2094	1

979

Expositor para cortavarillas

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

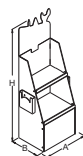


621375	A	B	H	1K	1
	500	415	1180	19400	1



ST.UNI1

Exhibidor de cartón para set CS

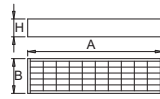
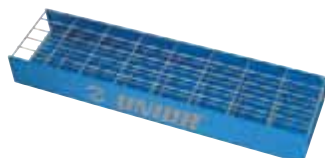


621018	A	B	H	1K	1
	670	430	1680	5600	1

980E

Expositor para tijeras para lámina

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

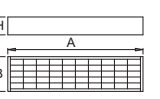


611898	A	B	H	1K	1
	530	136	63	1188	1

980F

Expositor para cortafíos y punteros

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

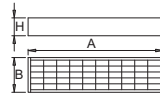


621211	A	B	H	1K	1
	410	110	78	1267	1

980G

Expositor para cortafíos y punteros

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

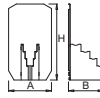


612212	A	B	H	1K	1
	530	136	63	821	1

980P2

Expositor para extractores con dos
brazos

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo

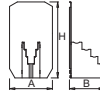


612653	A	B	H	1K	1
	240	200	430	2179	1

980P2S

Expositor para extractores con dos
brazos

- Chapa de acero
- pintado en epoxi sin cadmio ni plomo



615083	A	B	H	1K	1
	240	250	430	2179	1

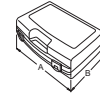
980P3A

Expositor para extractores con tres
brazos

622675	A	B	H	1K	1
	283	329	428	3500	1

981PBS1

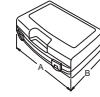
Caja de plástico para los vasos



621620	A	B	H	1F	1
	197	167	35	140	1

981PBM1

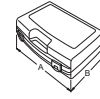
Caja de plástico para los vasos



619768	A	B	H	1F	1
	197	167	47	152	1

981PBS2

Caja de plástico para los vasos



621621	A	B	H	1F	1
	307	260	55	380	1

981PBM2

Caja de plástico para los vasos



619769	A	B	H	1F	1
	307	260	74	420	1

981PBS3

Caja de plástico para los vasos



621622	A	B	H	1F	1
	346	292	62	510	1

981PBM3

Caja de plástico para los vasos



619770	A	B	H	1F	1
	346	292	83	568	1



981PB4

Caja de plástico para los vasos



619771	A	B	H	1F	1
	393	331	95	771	1

981PBS5

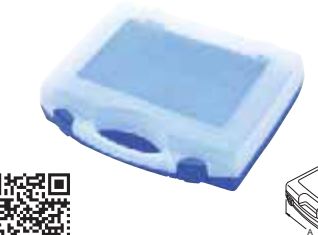
Caja de plástico para los vasos



621618	A	B	H	1F	1
	244	207	44	290	1

981PBM5

Caja de plástico para los vasos



621619	A	B	H	1F	1
	244	207	59	240	1

917

Caja de plástico para las herramientas

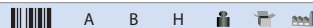
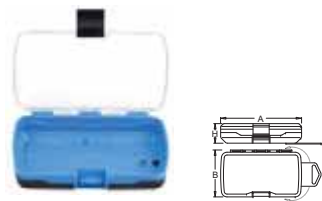


Nº	A	B	H	1F	1
619765	A	514	280	260	1930
619766	B	406	252	244	1540
619767	C	394	215	195	920



982PB1

Caja de plástico para los vasos



A	B	H	W	W	W
145	85	30	76	1F	1

909/1

Bolsa de cuero artificial

- Material: Cuero artificial 650g, bolsillos 450g.
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 11

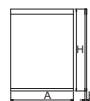
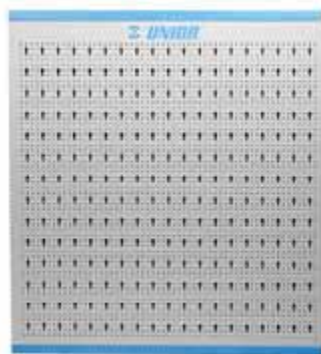


A	B	H	W	W	W
350	110	300	1542	1F	1

996/2

Panel expositor

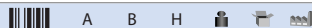
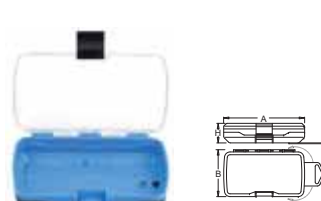
- Chapa de acero
- para colgar diferentes herramientas de colgadores adecuadas
- se pueden fijar los ganchos permanentemente
- para fácil localización de las herramientas
- posibilidad de combinar paneles de diferentes medidas



A	B	H	W	W	W
900	22	972	10000	1K	1

982PB2

Caja de plástico para los vasos



A	B	H	W	W	W
145	85	40	92	1F	1

909/1PES

Bolsa para electricistas

- Hecho de poliestro
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 11



A	B	H	W	W	W
350	110	300	1540	1F	1

909

Bolsa de cuero artificial

- Material: Cuero artificial 650g, bolsillos 450g.
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 28



A	B	H	W	W	W
420	140	320	2400	1F	1

909PES

Bolsa para electricistas

- Hecho de poliestro
- Cerradura, rivetes, protecciones hechos de metal cromado
- Número de bolsillos, 28

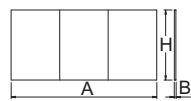
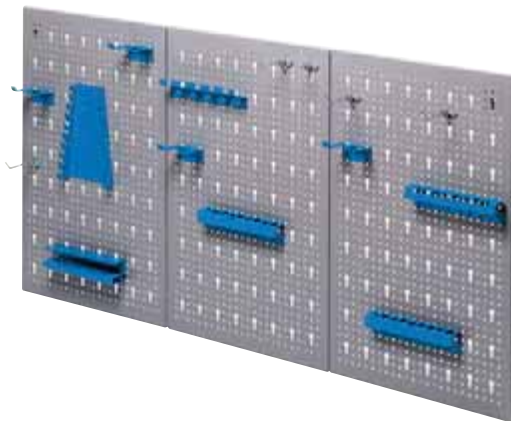


A	B	H	W	W	W
420	140	320	2400	1F	1

997

Panel expositor

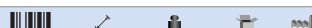
- Chapa de acero
- para colgar diferentes herramientas de colgadores adecuadas
- se pueden fijar los ganchos permanentemente
- para fácil localización de las herramientas
- posibilidad de combinar paneles de diferentes medidas
- con juego art. 997.2



A	B	H	W	W	W
1192	20	595	5000	1K	1

1830

Traje de trabajo UNIOR



A	B	H	W	W	W
50	1169	1V	1		

A	B	H	W	W	W
52	1190	1V	1		

A	B	H	W	W	W
54	1241	1V	1		

A	B	H	W	W	W
56	1262	1V	1		

A	B	H	W	W	W
58	1289	1V	1		

A	B	H	W	W	W
60	1307	1V	1		

A	B	H	W	W	W
62	1398	1V	1		

A	B	H	W	W	W
64	1478	1V	1		

1831

Pantalón de trabajo UNIOR



A	B	H	W	W	W
50	784	1V	1		

A	B	H	W	W	W
52	801	1V	1		

A	B	H	W	W	W
54	813	1V	1		

A	B	H	W	W	W
56	841	1V	1		

A	B	H	W	W	W
58	846	1V	1		

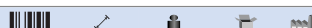
A	B	H	W	W	W
60	872	1V	1		

A	B	H	W	W	W
62	880	1V	1		

A	B	H	W	W	W
64	896	1V	1		

1832

Chaleco Unior



A	B	H	W	W	W
50	582	1V	1		

A	B	H	W	W	W
52	628	1V	1		

A	B	H	W	W	W
54	645	1V	1		

A	B	H	W	W	W
56	670	1V	1		

A	B	H	W	W	W
58	702	1V	1		

A	B	H	W	W	W
60	732	1V	1		

A	B	H	W	W	W
62	760	1V	1		

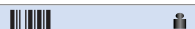
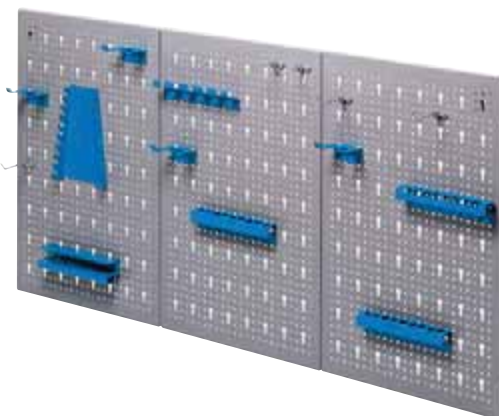
A	B	H	W	W	W
64	790	1V	1		



997.2

Accesorios para el panel expositor

- expositor metálico para destornilladores (2 pzas), expositor metálico para cortafíos (1 pza), colgador metálico para matrillos (4 pzas), colgador metálico para llaves (1 pza), colgador metálico para limas (1 pza), colgador metálico para brocas (1 pza), ganchos (5 pzas)



A	B	H	W	W	W
845				1K	1

AP1

Delantal

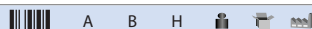
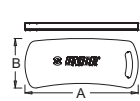


A	B	H	W	W	W
350				1V	1

1863

Esterilla universal protectora

- material: polietileno



A	B	H	W	W	W
500	219	30	90	1E	1

1805
1805L
1807
1807L

Protección contra pinchazos; su pie estará protegido de penetración y pinchazos de objetos punzantes, por ej. clavos.

Puntera de 200 julios; la punta de los pies estará protegida contra la caída de objetos hasta un impacto de 200 julios.

Propiedades antiestáticas; los zapatos protegen a la persona de descargas eléctricas por su suela.

Amortiguadores; el calzado con amortiguadores incluido en el área del taco es más cómodo y más apropiado para el uso diario.

Protege contra químicos y combustible; la suela evita que el pie entre en contacto con materiales peligrosos.

1805

Calzado de trabajo, bajo, con puntera

- antiestático
- resistente a los aceites
- suela resistente a los ácidos
- impermeable
- puntera protectora; resiste hasta 200J
- suela protectora, previene daños
- suela antideslizante
- amortiguador de energía
- hecho de acuerdo con EN 20345



S3

618379	38	1550	1F	1
618380	39	1550	1F	1
618381	40	1550	1F	1
618382	41	1550	1F	1
618383	42	1550	1F	1
618384	43	1550	1F	1
618385	44	1550	1F	1
618386	45	1550	1F	1
618387	46	1550	1F	1
618388	47	1550	1F	1

1807

Calzado de trabajo, bajo, con puntera

- antiestático
- resistente a los aceites
- suela resistente a los ácidos
- impermeable
- puntera protectora; resiste hasta 200J
- suela protectora, previene daños
- suela antideslizante
- amortiguador de energía
- hecho de acuerdo con EN 20345



S3

619906	38	1550	1F	1
619907	39	1550	1F	1
619908	40	1550	1F	1
619909	41	1550	1F	1
619910	42	1550	1F	1
619911	43	1550	1F	1
619912	44	1550	1F	1
619913	45	1550	1F	1
619914	46	1550	1F	1
619915	47	1550	1F	1

1805L

Calzado de trabajo, alto, con puntera

- antiestático
- resistente a los aceites
- suela resistente a los ácidos
- impermeable
- puntera protectora; resiste hasta 200J
- suela protectora, previene daños
- suela antideslizante
- amortiguador de energía
- hecho de acuerdo con EN 20345



S3

618389	38	1550	1F	1
618390	39	1550	1F	1
618391	40	1550	1F	1
618392	41	1550	1F	1
618393	42	1550	1F	1
618394	43	1550	1F	1
618395	44	1550	1F	1
618396	45	1550	1F	1
618397	46	1550	1F	1
618398	47	1550	1F	1

1807L

Calzado de trabajo, alto, con puntera

- antiestático
- resistente a los aceites
- suela resistente a los ácidos
- impermeable
- puntera protectora; resiste hasta 200J
- suela protectora, previene daños
- suela antideslizante
- amortiguador de energía
- hecho de acuerdo con EN 20345



S3

619916	38	1550	1F	1
619917	39	1550	1F	1
619918	40	1550	1F	1
619919	41	1550	1F	1
619920	42	1550	1F	1
619921	43	1550	1F	1
619922	44	1550	1F	1
619923	45	1550	1F	1
619924	46	1550	1F	1
619925	47	1550	1F	1

Conversor de medidas

[illegible]

Comparación aproximada de diferentes medidas de dureza y de la dureza del acero				
Dureza según				Dureza del acero en N/mm2 N/mm2
Brinell	Vickers	Rockwell		
HBW	HV	HRB	HRC	
192	192	92	14	690
197	197	93	15	710
201	201	94	16	720
207	207	95	17	750
212	212	96	18	760
217	217	97	19	780
223	223	98	20	800
229	229	99	21	820
235	235	100	22	850
241	241	101	23	870
248	248	102	24	890
255	256	103	25	920
262	263	104	26	940
269	270	105	28	970
277	279	106	29	1000
285	287	107	30	1030
293	296	107	31	1040
302	305	108	32	1090
311	316	109	33	1120
321	327	110	34	1160
330	339	111	35	1190
341	350	111	36	1220
352	363	112	37	1270
363	375	113	38	1310
375	389	113	40	1350
388	404	114	41	1400
400	420	114	42	1440
	437	115	44	1490
	454		45	1550
	473		46	1600
	496		47	1660
	520		49	1720
	546		50	1780
	575		52	1850
	608		53	1920
	645		55	2000
	692		57	2080
	735		58	2160
	790		60	2260
	845		62	2350
	930		64	2460

Formatos de papel según la Norma ISO					
A		B		C	
4A0	1682 x 2378	-	-	-	
2A0	1189 x 1682	-	-	-	
A0	841 x 1189	B0	1000 x 1414	C0	917 x 1297
A1	594 x 841	B1	707 x 1000	C1	648 x 917
A2	420 x 594	B2	500 x 707	C2	458 x 648
A3	297 x 420	B3	353 x 500	C3	324 x 458
A4	210 x 297	B4	250 x 353	C4	229 x 324
A5	148 x 210	B5	176 x 250	C5	162 x 229
A6	105 x 148	B6	125 x 176	C6	114 x 162
A7	74 x 105	B7	88 x 125	C7	81 x 114
A8	52 x 74	B8	62 x 88	C8	57 x 81
A9	37 x 52	B9	44 x 62	C9	40 x 57
A10	26 x 37	B10	31 x 44	C10	28 x 40

Conversión de las unidades geométricas								
Unidad de medida	Unidad de medida							
	= pulgadas	= yardas	= pie	= km	= m	= mm	= micro	= nm
pulgadas	1	0,02778	0,08333	0,0000254	0,0254	25,4	25400	25400000
yardas	36	1	3	0,0009144	0,9144	914,4	914400	914400000
pie	12	0,3333	1	0,0003048	0,3048	304,8	304800	304800000
km	39370	1094	3281	1	1000	1000000	1000000000	1000000000000
m	39,37	1,094	3,281	0,001	1	1000	1000000	1000000000
mm	0,03937	0,001094	0,003281	0,000001	0,001	1	1000	1000000
micro	0,00003937	0,000001094	0,000003281	1e-9	0,000001	0,001	1	1000
nm	3,937e-8	1,094e-9	0,000	1e-12	1e-9	0,000001	0,001	1

Conversión de las unidades de energía							
Unidad de medida	Unidad de medida						
	= kJ	= kcal	= cal	= kWh	= Wh	= Ws	= BTU
kJ	1	0,2388	238,8	0,0002778	0,2778	1000	0,9478
kcal	4,187	1	1000	0,001163	1,163	4187	3,968
cal	0,004187	0,001	1	0,000001163	0,001163	4,187	0,003968
kWh	3600	859,8	859800	1	1000	3600000	3412
Wh	3,6	0,8598	859,8	0,001	1	3600	3.412
Ws	0,001	0,0002388	0,2388	2,778e-7	0,0002778	1	0,0009478
BTU	1,055	0,252	252	0,0002931	0,2931	1055	1

Conversión de las unidades de presión							
Unidad de medida	Unidad de medida						
	= bar	= kPa	= hPa	= milibares	= Pa	= kgf/m2	= psi
bar	1	100	1000	1000	100000	10200	14,5
kPa	0,01	1	10	10	1000	102	0,145
hPa	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
milibares	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
Pa	0,00001	0,001	0,01	0,01	1	0,102	0,000145
kgf/m2	0,00009807	0,009807	0,09807	0,09807	9,807	1	0,001422
psi	0,06895	6,895	68,95	68,95	6895	703,1	1

Conversión de las unidades de par						
Unidad de medida	Unidad de medida					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,07	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft.	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1

Conversión de las unidades de potencia						
Unidad de medida	Unidad de medida					
	= N	= kN	= kg	= g	= mg	= lb
N	1	0,001	0,102	102	102000	0,2248
kN	1000	1	102	102000	102000000	224,8
kg	9,807	0,009807	1	1000	1000000	2,205
g	0,009807	0,000009807	0,001	1	1000	0,002205
mg	0,000009807	9,807e-9	0,000001	0,001	1	0,000002205
lb	4,448	0,004448	0,4536	453,6	453600	1

Conversión de las unidades de velocidad				
Unidad de medida	Unidad de medida			
	= km/s	= m/s	= mph	= Milla náutica por hora
km/s	1	1000	2237	1944
m/s	0,001	1	2,237	1,944
mph	0,000447	0,447	1	0,869
Milla náutica por hora	0,0005144	0,5144	1,151	1

Conversión de las unidades de ángulo			
Unidad de medida	Unidad de medida		
	= deg	= rad	= grad
deg	1	0,01745	1,111
rad	57,3	1	63,66
grad	0,9	0,01571	1

Conversión de los niveles de flujo			
Unidad de medida	Unidad de medida		
	l/min	m3/min	cm3/min
l/min	1	0,001	1000
m3/min	1000	1	1000000
cm3/min	0,001	0,000001	1



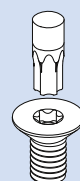
- para convertir en milímetros: multiplicar las pulgadas x 25,4
- para convertir en pulgadas: multiplicar los milímetros x 0,03937

PULGADAS		MÉTRICA
Fracción	Decimal	mm
.	0.0039	0.1000
.	0.0079	0.2000
.	0.0118	0.3000
1/64	0.0156	0.3969
.	0.0157	0.4000
.	0.0197	0.5000
.	0.0236	0.6000
.	0.0276	0.7000
1/32	0.0313	0.7938
.	0.0315	0.8000
.	0.0354	0.9000
.	0.0394	1.0000
.	0.0433	1.1000
3/64	0.0469	1.1906
.	0.0472	1.2000
.	0.0512	1.3000
.	0.0551	1.4000
.	0.0591	1.5000
1/16	0.0625	1.5875
.	0.0630	1.6000
.	0.0669	1.7000
.	0.0709	1.8000
.	0.0748	1.9000
5/64	0.0781	1.9844
.	0.0787	2.0000
.	0.0827	2.1000
.	0.0866	2.2000
.	0.0906	2.3000
3/32	0.0938	2.3813
.	0.0945	2.4000
.	0.0984	2.5000
7/64	0.1094	2.7781
.	0.1181	3.0000
1/8	0.1250	3.1750
.	0.1378	3.5000
9/64	0.1406	3.5719
5/32	0.1563	3.9688
.	0.1575	4.0000
11/64	0.1719	4.3656
.	0.1772	4.5000
3/16	0.1875	4.7625
.	0.1969	5.0000
13/64	0.2031	5.1594
.	0.2165	5.5000
7/32	0.2188	5.5563
15/64	0.2344	5.9531
.	0.2362	6.0000
1/4	0.2500	6.3500
.	0.2559	6.5000
17/64	0.2656	6.7469
.	0.2756	7.0000
9/32	0.2813	7.1438
.	0.2953	7.5000
19/64	0.2969	7.5406
5/16	0.3125	7.9375
.	0.3150	8.0000
21/64	0.3281	8.3344
.	0.3346	8.5000
11/32	0.3438	8.7313
.	0.3543	9.0000
23/64	0.3594	9.1281
.	0.3740	9.5000
3/8	0.3750	9.5250
25/64	0.3906	9.9219
.	0.3937	10.0000
13/32	0.4063	10.3188
.	0.4134	10.5000
27/64	0.4219	10.7156
.	0.4331	11.0000
7/16	0.4375	11.1125
.	0.4528	11.5000
29/64	0.4531	11.5094
15/32	0.4688	11.9063
.	0.4724	12.0000
31/64	0.4844	12.3031
.	0.4921	12.5000
1/2	0.5000	12.7000
.	0.5118	13.0000
33/64	0.5156	13.0969
17/32	0.5313	13.4938
.	0.5315	13.5000
35/64	0.5469	13.8906

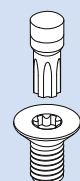
PULGADAS		MÉTRICA
Fracción	Decimal	mm
.	0.5512	14.0000
9/16	0.5625	14.2875
.	0.5709	14.5000
37/64	0.5781	14.6844
.	0.5906	15.0000
19/32	0.5938	15.0813
39/64	0.6094	15.4781
.	0.6102	15.5000
5/8	0.6250	15.8750
.	0.6299	16.0000
41/64	0.6406	16.2719
.	0.6496	16.5000
21/32	0.6563	16.6688
.	0.6693	17.0000
43/64	0.6719	17.0656
11/16	0.6875	17.4625
.	0.6890	17.5000
45/64	0.7031	17.8594
.	0.7087	18.0000
23/32	0.7188	18.2563
.	0.7283	18.5000
47/64	0.7344	18.6531
.	0.7480	19.0000
3/4	0.7500	19.0500
49/64	0.7656	19.4469
.	0.7677	19.5000
25/32	0.7813	19.8438
.	0.7874	20.0000
51/64	0.7969	20.2406
.	0.8071	20.5000
13/16	0.8125	20.6375
.	0.8268	21.0000
53/64	0.8281	21.0344
27/32	0.8438	21.4313
.	0.8465	21.5000
55/64	0.8594	21.8281
.	0.8661	22.0000
7/8	0.8750	22.2250
.	.8858	22.5000
57/64	.89063	22.6219
.	.9055	23.0000
29/32	.90625	23.0188
59/64	.92188	23.4156
.	.9252	23.5000
15/16	.93750	23.8125
.	.9449	24.0000
61/64	.95313	24.2094
.	.9646	24.5000
31/32	.96875	24.6063
.	.9843	25.0000
63/64	.98438	25.0031
1	1.000	25.40
.	1.0039	25.5000
.	1.0236	26.0000
.	1.0433	26.5000
.	1.0630	27.0000
.	1.0827	27.5000
.	1.1024	28.0000
.	1.1220	28.5000
.	1.1417	29.0000
.	1.1614	29.5000
.	1.1811	30.0000
.	1.2205	31.0000
1 1/4	1.2500	31.7500
.	1.2598	32.0000
.	1.2992	33.0000
.	1.3386	34.0000
.	1.3780	35.0000
.	1.4173	36.0000
.	1.4567	37.0000
.	1.4961	38.0000
1 1/2	1.5000	38.1000
.	1.5354	39.0000
.	1.5748	40.0000
.	1.6142	41.0000
.	1.6535	42.0000
.	1.6929	43.0000
.	1.7323	44.0000
1 3/4	1.7500	44.4500
.	1.7717	45.0000
.	1.8110	46.0000
.	1.8504	47.0000

PULGADAS		MÉTRICA
Fracción	Decimal	mm
.	1.8898	48.0000
.	1.9291	49.0000
.	1.9685	50.0000
2	2.0000	50.8000
.	2.0079	51.0000
.	2.0472	52.0000
.	2.0866	53.0000
.	2.1260	54.0000
.	2.1654	55.0000
.	2.2047	56.0000
.	2.2441	57.0000
2 1/4	2.2500	57.1500
.	2.2835	58.0000
.	2.3228	59.0000
.	2.3622	60.0000
.	2.4016	61.0000
.	2.4409	62.0000
.	2.4803	63.0000
2 1/2	2.5000	63.5000
.	2.5197	64.0000
.	2.5591	65.0000
.	2.5984	66.0000
.	2.6378	67.0000
.	2.6772	68.0000
.	2.7165	69.0000
2 3/4	2.7500	69.8500
.	2.7559	70.0000
.	2.7953	71.0000
.	2.8346	72.0000
.	2.8740	73.0000
.	2.9134	74.0000
.	2.9528	75.0000
.	2.9921	76.0000
3	3.0000	76.2000
.	3.0315	77.0000
.	3.0709	78.0000
.	3.1102	79.0000
.	3.1496	80.0000
.	3.1890	81.0000
.	3.2283	82.0000
.	3.2677	83.0000
.	3.3071	84.0000
.	3.3465	85.0000
.	3.3858	86.0000
.	3.4252	87.0000
.	3.4646	88.0000
3 1/2	3.5000	88.9000
.	3.5039	89.0000
.	3.5433	90.0000
.	3.5827	91.0000
.	3.6220	92.0000
.	3.6614	93.0000
.	3.7008	94.0000
.	3.7402	95.0000
.	3.7795	96.0000
.	3.8189	97.0000
.	3.8583	98.0000
.	3.8976	99.0000
.	3.9370	100.0000
4	4.0000	101.6000
.	4.3307	110.0000
4 1/2	4.5000	114.3000
.	4.7244	120.0000
5	5.0000	127.0000
.	5.1181	130.0000
.	5.5118	140.0000
.	5.9055	150.0000
6	6.0000	152.4000
.	6.2992	160.0000
.	6.6929	170.0000
.	7.0866	180.0000
.	7.4803	190.0000
.	7.8740	200.0000
8	8.0000	203.2000
.	9.8425	250.0000
10	10.0000	254.0000
20	20.0000	508.0000
30	30.0000	762.0000
40	40.0000	1016.000
60	60.0000	1524.000
80	80.0000	2032.000
100	100.0000	2540.000

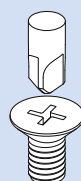
Destornilladores TX

	
	mm
TX 1	0,84
TX 2	0,94
TX 3	1,12
TX 4	1,30
TX 5	1,37
TX 6	1,65
TX 7	1,97
TX 8	2,30
TX 9	2,48
TX 10	2,72
TX 15	3,26
TX 20	3,84
TX 25	4,40
TX 27	4,96
TX 30	5,49
TX 40	6,60
TX 45	7,77
TX 50	8,79
TX 55	11,17
TX 60	13,20
TX 70	15,49

Destornilladores TXP

	
	mm
1 IP	0,84
2 IP	0,95
3 IP	1,13
4 IP	1,29
5 IP	1,41
6 IP	1,69
7 IP	1,97
8 IP	2,29
9 IP	2,48
10 IP	2,72
15 IP	3,25
20 IP	3,84
25 IP	4,39
27 IP	4,95
30 IP	5,49
40 IP	6,60
45 IP	7,77
50 IP	8,79
55 IP	11,16
60 IP	13,20
70 IP	15,48

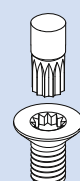
Destornilladores TQ

	
	mm
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

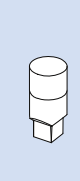
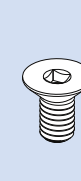
Destornilladores TW

	
	mm
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

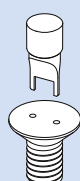
Destornilladores ZS

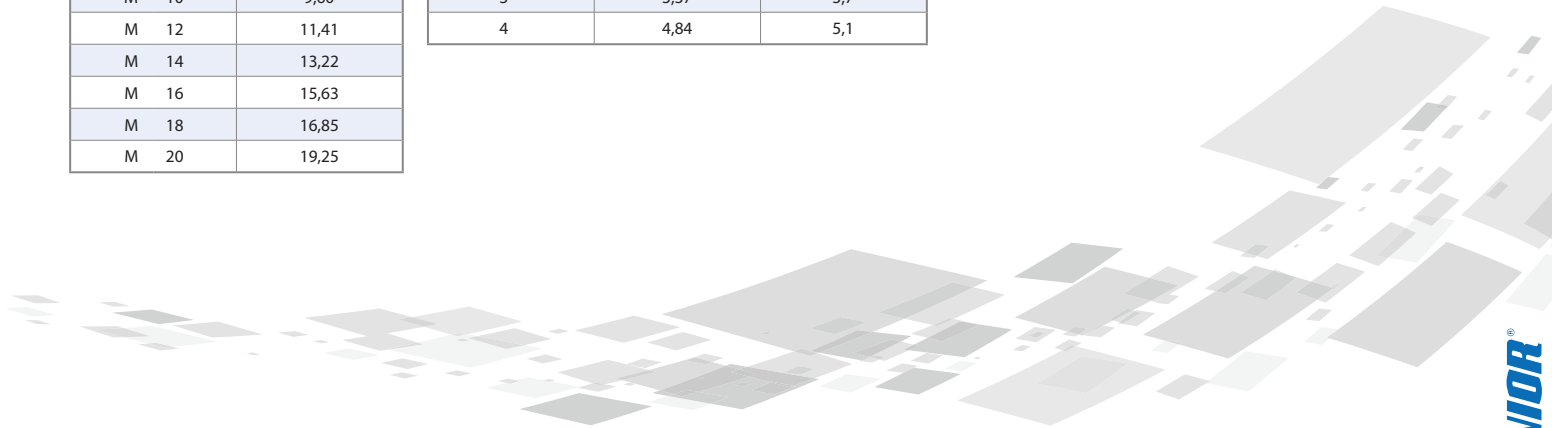
	
M 4	3,83
M 5	4,80
M 6	6,00
M 8	7,20
M 10	9,60
M 12	11,41
M 14	13,22
M 16	15,63
M 18	16,85
M 20	19,25

Destornilladores SQ

		
00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

Destornilladores SP

	
	mm
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30





 M	GRADO DE TORNILLO									 mm
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9	
	Nm Torsión expresada en Nm									
M 1.6	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.31	3.2
M 2	0.11	0.14	0.18	0.24	0.28	0.38	0.42	0.53	0.63	4
M 2.5	0.22	0.29	0.36	0.48	0.58	0.78	0.87	1.09	1.31	5
M 3	0.38	0.51	0.63	0.84	1.01	1.35	1.52	1.9	2.27	5.5
M 4	0.71	0.95	1.19	1.59	1.91	2.54	2.86	3.57	4.29	7
M 5	1.71	2.28	2.85	3.8	4.56	6.09	6.85	8.56	10.3	8
M 6	2.94	3.92	4.91	6.54	7.85	10.5	11.8	14.7	17.7	10
M 8	7.11	9.48	11.9	15.8	19	25.3	28.4	35.5	42.7	13
M 10	14.3	19.1	23.8	31.8	38.1	50.8	57.2	71.5	85.8	17
M 12	24.4	32.6	40.7	54.3	65.1	86.9	97.7	122	147	19
M 14	39	52	65	86.6	104	139	156	195	234	22
M 16	59.9	79.9	99.8	133	160	213	240	299	359	24
M 18	82.5	110	138	183	220	293	330	413	495	27
M 20	117	156	195	260	312	416	468	585	702	30
M 22	158	211	264	352	422	563	634	792	950	32
M 24	202	270	337	449	539	719	809	1011	1213	36
M 27	298	398	497	663	795	1060	1193	1491	1789	41
M 30	405	540	675	900	1080	1440	1620	2025	2430	46
M 33	550	734	917	1223	1467	1956	2201	2751	3301	50
M 36	708	944	1180	1573	1888	2517	2832	3540	4248	55
M 39	919	1226	1532	2043	2452	3269	3678	4597	5517	60
M 42	1139	1518	1898	2530	3036	4049	4555	5693	6832	65
M 45	1425	1900	2375	3167	3800	5067	5701	7126	8551	70
M 48	1716	2288	2860	3813	4576	6101	6864	8580	10296	75
M 52	2210	2947	3684	4912	5895	7859	8842	11052	13263	80
M 56	2737	3650	4562	6083	7300	9733	10950	13687	16425	85
M 60	3404	4538	5673	7564	9076	12102	13614	17018	20422	90
M 64	4100	5466	6833	9110	10932	14576	16398	20498	24597	95
M 68	4963	6617	8271	11029	13234	17646	19851	24814	29777	100

