



MLT GROUP

Conveyor Solutions Expert

SUPER-SCREW®



PATENTED PRODUCT

 **MADE IN FRANCE**

Empalmes / Industria pesada

100% COMPATIBLE CON
LIMPIADORES/RASCADORES, AUTO-CENTRADORES
Y PUNTOS DE TRANSFERENCIA DE NUESTRA GAMA*

* de acuerdo con nuestro procedimiento de instalación recomendado. - consúltenos.



MLT: inventor y fabricante del primer
EMPALME FLEXIBLE ATORNILLADO

SUPER-SCREW®

the Original
 since
 1994

5 generaciones de empalmes atornillados flexibles



Empalme su banda con un simple atornillado!

MLT es el inventor y fabricante del **SUPER-SCREW®**, el primer empalme atornillado flexible, creado en 1994. Nuestro deseo de ir más allá en la innovación y de satisfacer siempre sus necesidades ha llevado al equipo de **MLT** a crear nuevas generaciones de **SUPER-SCREW®**.

Durante sus intervenciones in situ, usted está regularmente expuesto a problemáticas de terreno :

- necesidad de minimizar al máximo los tiempos de parada de máquina,
- instalación con dificultades de acceso, condiciones climáticas duras, seguridad del personal puesta a prueba,
- inversiones en demasiada maquinaria pesada,
- necesidad de técnicos cualificados externos para suplir personal cualificado de plantilla, etc.

El sistema de atornillado permite instalar el empalme **SUPER-SCREW®** sin importar:

- la configuración del transportador,
- las condiciones de acceso,
- las condiciones meteorológicas,
- la temperatura (de -80°C (-112°F) a 200°C (392°F) máximo).

Además, los tornillos, especialmente diseñados, son autoperforantes y autoroscantes: apartan las fibras de la banda sin cortarlas.

Son sus comentarios los que inspiran a los equipos de **MLT** a diario y les hacen pensar en mejorar nuestros productos, para que podamos ofrecerle soluciones siempre a la vanguardia de la innovación. Sobre la base de estas observaciones, los equipos de **MLT** han desarrollado las nuevas generaciones de **SUPER-SCREW®**, soluciones de empalme únicas e innovadoras para bandas transportadoras:

La gama **SUPER-SCREW®** es potente, innovadora y fácil de instalar !



PACK INALÁMBRICO PARA REBAJE Y ATORNILLADO

GAMA SUPER-SCREW®

Una amplia selección para todas sus necesidades

5 EMPALMES ÚNICOS EN EL MERCADO

Para responder a todas sus necesidades, los equipos de MLT han desarrollado la gama SUPER-SCREW®.

El inventor del primer empalme atornillado flexible, SUPER-SCREW®, le ofrece una amplia gama de opciones para su sistema de empalme atornillado.

Descubra una gama de sistemas de empalme sencillos y rápidos para satisfacer todas las necesidades, limitaciones y requisitos.

Encuentre el empalme SUPER-SCREW® ideal para Ud!



Entrada de gama



Solución temporal

Anti-Abrasion (150 mm³)

Presentación :

Únicamente disponible en rollos de 25 m

| Modelo | Espesor del empalme | |
|--------|---------------------|---------------|
| | Superior | Inferior |
| 35 | 4 mm (1/8") | 3.7 mm (1/8") |
| 63 | 5 mm (3/16") | 4 mm (1/8") |
| 80 | 6 mm (1/4") | 5 mm (3/16") |



Producto histórico



Solución permanente

Anti-Abrasion (50 mm³) | Anti-calor | Auto-extinguible | Anti-grasa | Retardante | Polar

Presentación :

- 85 - 105 : En rollos de 3 o 5**, 10 y 25 m.
- 125 - 250 : En rollos de 3, 5, 10 y 15 m.
- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 800, 1000, 1200, 1400, 1600 mm.

Incluye :

- Herramientas de ayuda a la instalación
- Personalización*

| Modelo | Espesor del empalme | |
|--------|---------------------|----------------|
| | Superior | Inferior |
| 85 | 7.5 mm (5/16") | 4.5 mm (3/16") |
| 100 | 7.5 mm (5/16") | 4.5 mm (3/16") |
| 105 | 9 mm (3 1/8") | 4.5 mm (3/16") |
| 125 | 6.5 mm (1/4") | 6 mm (1/4") |
| 127 | 8.5 mm (5/16") | 6 mm (1/4") |
| 140 | 6.5 mm (1/4") | 6 mm (1/4") |
| 145 | 8.5 mm (5/16") | 6 mm (1/4") |
| 160 | 6.5 mm (1/4") | 6 mm (1/4") |
| 165 | 8.5 mm (5/16") | 6 mm (1/4") |
| 180 | 6.5 mm (1/4") | 6 mm (1/4") |
| 185 | 8.5 mm (5/16") | 6 mm (1/4") |
| 200 | 8.5 mm (5/16") | 6 mm (1/4") |
| 205 | 10 mm (3/8") | 6 mm (1/4") |
| 250 | 10.5 mm (7/16") | 8 mm (5/16") |



Nueva Generación



Solución permanente

Anti-Abrasion (50 mm³) | Anti-calor | Auto-extinguible | Anti-grasa | Retardante | Polar | Blanco alimentario

Versión con suela deslizante disponible para la Anti-Abrasion y para la Anti-Grasa

Presentación :

- En rollos de 3 o 5**, 10 y 25 m.
- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 500, 650, 800, 1000, 1200 mm.
- Versión blanco alimentario en ancho 2000 mm únicamente.

Incluye :

- Herramientas de ayuda a la instalación
- Personalización*

| Modelo | Espesor del empalme | |
|--------|---------------------|----------------|
| | Superior | Inferior |
| 35 | 3.5 mm (1/8") | 3 mm (1/8") |
| 50 | 4 mm (1/8") | 3 mm (1/8") |
| 63 | 6 mm (1/4") | 3 mm (1/8") |
| 80 | 6 mm (1/4") | 4.7 mm (3/16") |



Security (indicador de seguridad)



Solución permanente

Anti-Abrasion (50 mm³) | Anti-calor | Auto-extinguible | Anti-grasa | Retardante | Polar

Presentación :

- 65 - 100 : En rollos de 3 o 5**, 10 y 25 m.
- 105 : En rollos de 3 o 5**, 10 y 15 m.
- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 650, 800, 1000, 1200, 1400 mm.

Incluye :

- Herramientas de ayuda a la instalación
- Personalización*

| Modelo | Espesor del empalme | |
|--------|---------------------|----------------|
| | Superior | Inferior |
| 65 | 6 mm (1/4") | 3 mm (1/8") |
| 85 | 8 mm (5/16") | 4.7 mm (3/16") |
| 100 | 8 mm (5/16") | 4.7 mm (3/16") |
| 105 | 10 mm (5/16") | 4.7 mm (3/16") |



Alto rendimiento (poliuretano)



Solución permanente

Anti-Abrasion (15 mm³) | Anti-grasa

Presentación :

- En kit pre-montado cortado a medida de banda de 650, 800, 1000, 1200, 1400, 2000, 3000 mm.

Incluye :

- Herramientas de ayuda a la instalación
- Casquillos / Tornillos / Punta PZ
- Personalización*
- Easy Screw Solution

| Modelo | Espesor del empalme | |
|--------|--------------------------|----------------|
| | Superior | Inferior |
| 65 | 6 ou 8 mm (1/4 or 5/16") | 3 mm (1/8") |
| 85 | 8 ou 10 mm (5/16") | 4.7 mm (3/16") |
| 105 | 8 ou 10 mm (5/16") | 4.7 mm (3/16") |

*Reservado para contrato asociado

**3 o 5 m según la calidad del revestimiento, consultar.

SUPER-SCREW®

PRIMARY

La solución temporal



Para que todo el mundo pueda acceder a la calidad y la tecnología de SUPER-SCREW®, los equipos de MLT han creado SUPER-SCREW® PRIMARY, el empalme atornillado flexible accesible para todos y fabricado en Francia.

Este empalme temporal le permitirá una instalación fácil en cualquier situación en sólo 2 horas.



Campos de aplicación



Cementeras



Canteras y minas a cielo abierto



ANTI-ABRASION

VENTAJAS

- Fabricada por el inventor de SUPER-SCREW®
- Calidad francesa
- Reduce los tiempos de parada
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores

Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :

Cantera, Cementera, Mina, etc.



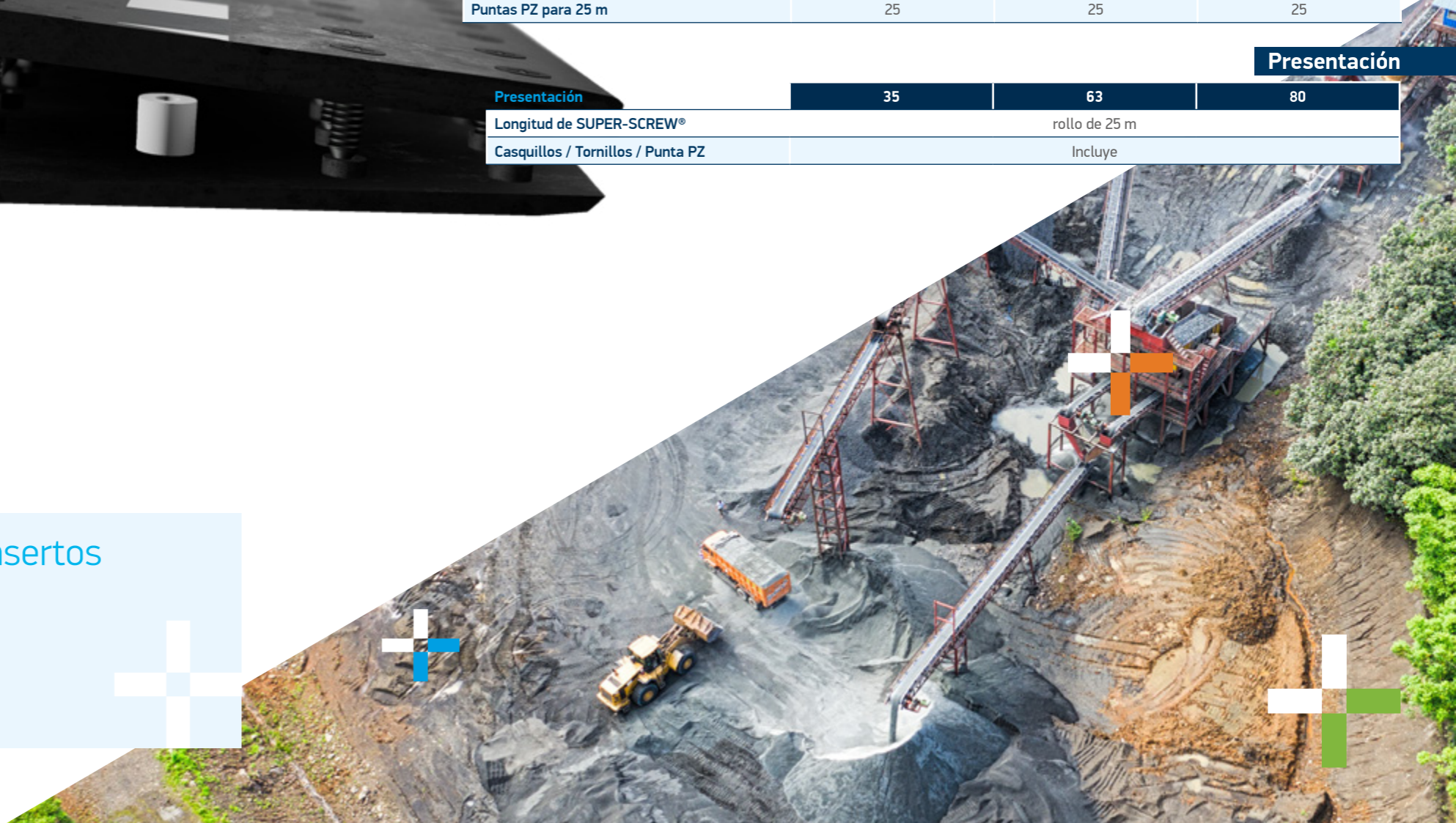
Datos técnicos

| Espesor de cubierta antes de rebajar | | mm | 3+1 | 4+1.5 | 5+1.5 | 4+2 | 5+3 | 6+2 | 6+3 | 8+3 | 10+3 | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|---------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| | | inch | 1/8" + 1/32" | 5/32" + 1/16" | 5/32" + 1/16" | 5/32" + 1/16" | 5/32" + 1/8" | 1/4" + 1/16" | 1/4" + 1/8" | 5/16" + 1/8" | 3/8" + 1/8" | | | | | | |
| Cuchilla para rebajar (mm) | | | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 2.5 | 4.5 | 3.5 | 6.5 | 2.5 | 6.5 | 3.5 | 8.5 | 3.5 | 10.5 | 3.5 |
| Modelo | Type de bande | Tensión N/mm | Tensión PIW | Diámetro de tambor, mm | Casquillo | Tamaño de tornillos | | | | | | | | | | | |
| 35 | 250/2 | 250/3 | 350 | 200 | 160 | 506 | 5 x 12 | | | | | | | | | | |
| | 315/2 | 315/3 | | | | | 5 x 14 | | | | | | | | | | |
| | 400/2 | 400/3 | | | | | 5 x 16 | | | | | | | | | | |
| 63 | 500/3 | 500/4 | 630 | 360 | 200 | 508 | 5 x 14 | | | | | | | | | | |
| | 630/2 | 630/3 | | | | | 5 x 16 | | | | | | | | | | |
| | 630/4 | 630/4 | | | | | 5 x 16 | | | | | | | | | | |
| 80 | 800/2 | 800/3 | 800 | 450 | 250 | | 5 x 16 | | | | | | | | | | |
| | 800/4 | 800/4 | | | | | 5 x 16 | | | | | | | | | | |

| | | 35 | 63 | 80 |
|--|--|-------------|-------------|------|
| mm | Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm) | 4 | 5 | 6 |
| Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm) | 3.7 | 4 | 5 | |
| inch | Espesor de la superficie superior, inch | 1/8" | 3/16" | 1/4" |
| Espesor de la superficie inferior, inch | 1/8" | 1/8" | 3/16" | |
| Achura de la SUPER-SCREW®, mm | 62 (2 1/2) | 110 (4 1/4) | 156 (6 1/8) | |
| Anchura a rebajar, lado arrastrado, mm (inch) | 26 (1 1/16) | 50 (2) | 73 (3) | |
| Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch) | 36 (1 1/2) | 60 (2 3/8) | 83 (3 3/8) | |
| Ø de los tornillos, mm | | 5 | | |
| Tornillos para 25 m | | 2750 | 5000 | 7000 |
| Casquillos para 25 m | | 250 | 250 | 250 |
| Puntas PZ para 25 m | | 25 | 25 | 25 |

Presentación

| Presentación | 35 | 63 | 80 |
|-----------------------------------|---------------|----|----|
| Longitud de SUPER-SCREW® | rollo de 25 m | | |
| Casquillos / Tornillos / Punta PZ | Incluye | | |



SUPER-SCREW® ORIGINAL

Producto histórico

MLT es el inventor del primer empalme flexible atornillado del mundo, creado en 1994: **SUPER-SCREW® ORIGINAL**.

Desde entonces, este sistema de empalme permanente ha demostrado su eficacia en todo el mundo al ofrecer una instalación sencilla y rápida en cualquier situación.

Campos de aplicación



Cementeras



Canteras y minas a cielo abierto



Industrias pesadas



Minas subterráneas

ANTI-ABRASION

ANTI-GRASA

ANTI-CALOR*

AUTO-EXTINGUIBLE

RETARDANTE**

POLAR

VENTAJAS

- Solución permanente
- Reduce los tiempos de parada
- Optimiza la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores



Datos técnicos

| Espesor de cubierta antes de rebajar | | mm | 6+2 | 6+3 | 8+3 | 10+3 | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------|---------------------|-----|-----|------|-----|
| | | inch | 1/4" + 3/32" | 1/4" + 1/8" | 5/16" + 1/8" | 3/8" + 1/8" | | | | |
| Cuchilla para rebajar (mm) | | | 6,5 | 2,5 | 6,5 | 3,5 | 8,5 | 3,5 | 10,5 | 3,5 |
| Modelo* | Tipo de banda | Tensión N/mm | Tensión PIW | Diámetro de tambor, mm | Casquillo | Tamaño de tornillos | | | | |
| 85 | 800/2 | 800 | 450 | 250 | 508 | 5x16 - 5x18 | | | | |
| | 800/3 | | | | | | | | | |
| 100 | 1000/3 | 1000 | 570 | 300 | 508 | 5x18 - 5x20 | | | | |
| | 1000/4 | | | | | | | | | |
| 105 | 1000/3 | 1000 | 570 | 330 | 508 | 5x20 - 5x22 | | | | |
| | 1000/4 | | | | | | | | | |
| 125 | 1250/3 | 1250 | 710 | 350 | 612 | 6.3x19.5 - 6.3x21 | | | | |
| | 1250/4 | | | | | | | | | |
| 127 | 1250/3 | 1250 | 710 | 400 | 612 | 6.3x21 - 6.3x22.5 | | | | |
| | 1250/4 | | | | | | | | | |
| 140 | 1400/3 | 1400 | 800 | 350 | 612 | 6.3x19.5 - 6.3x21 | | | | |
| | 1400/4 | | | | | | | | | |
| 145 | 1400/3 | 1400 | 800 | 400 | 612 | 6.3x21 - 6.3x22.5 | | | | |
| | 1400/4 | | | | | | | | | |
| 160 | 1600/4 | 1600 | 914 | 350 | 612 | 6.3x21 - 6.3x22,5 | | | | |
| | 1600/5 | | | | | | | | | |
| 165 | 1600/4 | 1600 | 914 | 400 | 612 | 6.3x22.5 - 6.3x24 | | | | |
| | 1600/5 | | | | | | | | | |
| 180 | 1800/5 | 1800 | 1030 | 400 | 612 | 6.3x21 - 6.3x22,5 | | | | |
| | 1800/6 | | | | | | | | | |
| 185 | 1800/5 | 1800 | 1030 | 500 | 612 | 6.3x22.5 - 6.3x24 | | | | |
| | 1800/6 | | | | | | | | | |
| 200 | 2000/5 | 2000 | 1140 | 500 | 614 | 6.3x22.5 - 6.3x24 | | | | |
| | 2000/6 | | | | | | | | | |
| 205 | 2000/5 | 2000 | 1140 | 650 | 614 | 6.3x24 - 6.3x25.5 | | | | |
| | 2000/6 | | | | | | | | | |
| 250 | >2000 | 2500 | >1430 | 800 | 616 | 6.3x27 - 6.3x28.5 | | | | |

*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

| | 85 | 100 | 105 | 125 | 127 | 140 | 145 | 160 | 165 | 180 | 185 | 200 | 205 | 250 |
|--------------------------|-------------|------|-------|------|------|-----------|---------------|------|-------|------|------|------|------|------|
| mm | 7.5 | 7.5 | 9 | 6.5 | 8.5 | 6.5 | 8.5 | 6.5 | 8.5 | 6.5 | 8.5 | 8.5 | 10 | 10.5 |
| mm | 4.5 | | | | | | 6 | | | | | | 8 | |
| inch | 5/16 | 5/16 | 3 1/8 | 1/4 | 5/16 | 1/4 | 5/16 | 1/4 | 5/16 | 1/4 | 5/16 | 5/16 | 3/8 | 7/16 |
| inch | 3/16 | | | | | | 1/4 | | | | | | 5/16 | |
| mm (inch) | 156 (6 1/8) | | | | | | 266 (10 1/2) | | | | | | | |
| mm (inch) | 73 (2 7/8) | | | | | | 126 (4 15/16) | | | | | | | |
| mm (inch) | 83 (3 1/4) | | | | | | 140 (5 1/2) | | | | | | | |
| mm | 5 | | | | | | 6.3 | | | | | | | |
| | 85 - 105 | | | | | 125 - 250 | | | | | | | | |
| Longitud de SUPER-SCREW® | 1 m | 3 m | 5 m | 10 m | 25 m | 1 m | 3 m | 5 m | 7.5 m | 15 m | | | | |
| Tornillos necesarios | 280 | 840 | 1400 | 2800 | 7000 | 254 | 762 | 1270 | 1905 | 3810 | | | | |
| Puntas PZ necesarios | 1 | 3 | 5 | 10 | 25 | 1 | 3 | 5 | 8 | 15 | | | | |

Presentación en ROLLO

| | 85 - 105 | | | | 125 - 250 | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| Longitud de SUPER-SCREW® | rollo de 3 m | rollo de 5 m | rollo de 10 m | rollo de 25 m | rollo de 3 m | rollo de 5 m | rollo de 7.5 m | rollo de 15 m |
| Casquillos / Tornillos / Punta PZ | deben pedirse por separado | | | | | | | |
| Herramientas de instalación | Incluye | | | | | | | |

Presentación en KIT

| | 85 - 250 | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Ancho de la banda mm (inch) | 800 (31 1/2) | 1000 (39 1/4) | 1200 (48) | 1600 (63) |
| Longitud de SUPER-SCREW® | 830 (32 3/4) | 1045 (41) | 1245 (49) | 1660 (65 1/4) |
| Casquillos / Tornillos / Punta PZ | deben pedirse por separado | | | |
| Herramientas de instalación | Incluye | | | |

*ANTI-CALOR : se puede instalar en instalaciones sometidas a temperaturas de hasta 150°C (302°F) en continuo y 170°C (338°F) en punta.
 ** RETARDANTE : puede instalar en bandas retardantes y resiste temperaturas de hasta 170°C (338°F) en continuo y 200°C (392°F) de punta.

Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :
Cantera, Cementera, Mina, etc.

Tornillos e insertos inoxidables

Resistentes a entornos corrosivos y salinos :
Minas de oro, Minas de Fosfato, Centros de clasificación, Plantas de fertilizante, etc.



SUPER-SCREW[®]

EVOLUTION

La nueva generación



Para ir aún más lejos en la innovación, los equipos de I+D de MLT han ido más allá de los límites del SUPER-SCREW[®] ORIGINAL para crear una nueva generación de empalmes flexibles atornillados, aún más flexibles y resistentes: La SUPER-SCREW[®] EVOLUTION.

Campos de aplicación



Cementeras



Canteras y minas a cielo abierto



Industrias pesadas



Minas subterráneas

ANTI-ABRASION

ANTI-GRASA

BLANCO ALIMENTARIO

ANTI-CALOR*

AUTO-EXTINGUIBLE

RETARDANTE**

POLAR

VENTAJAS

- Solución permanente
- Más flexible, más resistente
- Integración perfecta en la banda
- Reduce los tiempos de parada
- Optimiza la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores

Más fácil de montar y colocar:

- Corte de la unión facilitado
- Menos tornillos para una colocación más rápida
- Rebaje simplificado
- Nuevos separadores para un rebaje idéntico de ambos lados

Completamente integrada:

- Mejor enrollado
- Más compatibilidad con los raspadores

Más fino y más resistente:

- Mejor integración en la banda
- Mayor resistencia a la rotura
- Mayor resistencia a la abrasión
- Unión más flexible

Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :
Cantera, Cementera, Mina, etc.



Tornillos e insertos inoxidables

Resistentes a entornos corrosivos y salinos :
Minas de oro, Minas de Fosfato, Centros de clasificación, Plantas de fertilizante, etc.



Datos técnicos

| Espesor de cubierta antes de rebajar | | mm | 3+1.5 | 4+1.5 | 5+1.5 | 4+2 | 5+3 | 6+2 | 6+3 | 8+3 | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | inch | 1/8" +1/16" | 5/32" +1/16" | 3/16" +1/16" | 5/32" +1/16" | 3/16" +1/8" | 1/4" +1/16" | 1/4" +1/8" | 5/16" +1/8" | | | | | |
| Cuchilla para rebajar (mm) | | | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 2.5 | 4.5 | 3.5 | 6.5 | 2.5 | 6.5 | 3.5 | 8.5 | 3.5 |
| Modelo* | Tipo de banda | Tensión N/mm | Tensión PIW | Diámetro de tambor, mm | Tamaño de tornillos | | | | | | | | | | |
| 35 | 250/2 250/3 | 350 | 200 | 160 | 5x10 - 5x12 | | | | | | | | | | |
| | 315/2 315/3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50*** | 400/2 400/3 | 630 | 360 | 180 | 5x12 - 5x14 | | | | | | | | | | |
| | 500/3 500/4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 630/2 630/3 | 630 | 360 | 200 | | | | | | | | | | | |
| | 630/4 | | | | 5x14 - 5x16 | | | | | | | | | | |
| 80 | 800/2 800/3 | 800 | 450 | 250 | | | | | | | | | | | |
| | 800/4 | | | | | | | | | | | | | | |

***Super-Screw[®] 50 posible por una banda EP630 4+2

Casquillo : Talla única de casquillos

*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

| | 35 | 50 | 63 | 80 | |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|------|
| mm | | | | | |
| inch | | | | | |
| Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm) | 3.5 | 4 | 6 | 6 | |
| Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm) | 3 | 3 | 3 | 4.7 | |
| Espesor de la superficie superior, inch | 1/8 | 5/32 | 1/4 | 1/4 | |
| Espesor de la superficie inferior, inch | 1/8 | 1/8 | 1/8 | 3/16 | |
| Achura de la SUPER-SCREW [®] , mm (inch) | 72 (2 7/32) | 116 (4 9/16) | 116 (4 9/16) | 160 (6 5/16) | |
| Anchura a rebajar, lado arrastrado, mm (inch) | 37 (1 15/32) | 59 (2 5/16) | 59 (2 5/16) | 80 (3 5/32) | |
| Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch) | 37 (1 15/32) | 59 (2 5/16) | 59 (2 5/16) | 80 (3 5/32) | |
| Ø de los tornillos, mm | 5 | | | | |
| Longitud de SUPER-SCREW [®] | 1 m | 3 m | 5 m | 10 m | 25 m |
| | 35 | | | | |
| Tornillos necesarios | 92 | 276 | 460 | 920 | 2300 |
| Casquillos necesarios | 4 | 12 | 20 | 40 | 100 |
| Puntas PZ necesarios | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 50 - 63 | | | | |
| Tornillos necesarios | 184 | 552 | 920 | 1840 | 4600 |
| Casquillos necesarios | 4 | 12 | 20 | 40 | 100 |
| Puntas PZ necesarios | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 80 | | | | |
| Tornillos necesarios | 276 | 828 | 1380 | 2760 | 6900 |
| Casquillos necesarios | 4 | 12 | 20 | 40 | 100 |
| Puntas PZ necesarios | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

Presentación

| | 35 - 80 | | | | |
|---|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Presentación en ROLLO | | | | | |
| Longitud de SUPER-SCREW [®] | rollo de 3 m | rollo de 5 m | rollo de 10 m | rollo de 25 m | |
| Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ | Incluye | | | | |
| Tornillos | deben pedirse por separado | | | | |
| Presentación en KIT | | | | | |
| Ancho de la banda mm (inch) | 800 (31 1/2) | 1000 (39 1/4) | 1200 (48) | 1400 (55) | 1600 (63) |
| Longitud de SUPER-SCREW [®] mm (inch) | 832 (31 3/4) | 1057 (41 1/2) | 1260 (49 1/2) | 1462 (57 1/2) | 1665 (65 1/2) |
| Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ | Incluye | | | | |
| Tornillos | Incluye | | | | |

INTEGRACIÓN PERFECTA

Producto especialmente diseñado para bandas de poco espesor

Tras el rebaje, perfecta integración en la cinta transportadora

*ANTI-CALOR : se puede instalar en instalaciones sometidas a temperaturas de hasta 150°C (302°F) en continuo y 170°C (338°F) en punta.

** RETARDANTE : puede instalar en bandas retardantes y resiste temperaturas de hasta 170°C (338°F) en continuo y 200°C (392°F) de punta.

SUPER-SCREW® SECURITY

El primer empalme del mundo con indicador de seguridad

Con el fin de optimizar sus mantenimientos y sus tiempos de inactividad, los equipos de **MLT** han revolucionado el mundo del empalme con **SUPER-SCREW® SECURITY**, equipado con un **indicador de seguridad**.

Este sistema único le permite anticiparse y, por tanto, adelantarse al momento de cambiar su empalme, ofreciéndole una reducción considerable del tiempo de inactividad.

Campos de aplicación



Cementeras



Canteras y minas a cielo abierto



Industrias pesadas



Minas subterráneas

ANTI-ABRASION

ANTI-GRASA

ANTI-CALOR*

AUTO-EXTINGUIBLE

RETARDANTE**

POLAR

VENTAJAS

- Seguridad: ribete rojo visible cuando hay que cambiar el empalme
- Solución permanente
- Reduce los tiempos de parada
- Optimiza la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con diámetros de giro pequeños
- Compatible con raspadores / limpiadores

CON INDICADOR DE SEGURIDAD

NUEVO

Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

+ Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones:
Cantera, Cementera, Mina, etc.



+ Tornillos e insertos inoxidables

Resistentes a entornos corrosivos y salinos:
Minas de oro, Minas de Fosfato, Centros de clasificación, Plantas de fertilizante, etc.



Datos técnicos

| Espesor de cubierta antes de rebajar | | mm | 5+3 | 6+2 | 6+3 | 8+3 | 10+3 | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------|-----|-----|-----|------|-----|--|
| | | inch | 3/16" + 1/8" | 1/4" + 1/16" | 1/4" + 1/8" | 5/16" + 1/8" | 3/8" + 1/8" | | | | | | |
| Cuchilla para rebajar (mm) | | | 4.5 | 3.5 | 6.5 | 2.5 | 6.5 | 3.5 | 8.5 | 3.5 | 10.5 | 3.5 | |
| Modelo* | Tipo de banda | Tensión N/mm | Tensión PIW | Diámetro de tambor, mm | Tamaño de tornillos | | | | | | | | |
| 65 | 630/2 | 630/3 | 630 | 360 | 200 | 5x14 - 5x16 | | | | | | | |
| | 630/4 | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 800/2 | 800/3 | 800 | 450 | 250 | 5x16 - 5x18 | | | | | | | |
| | 800/4 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 1000/3 | 1000/4 | 1000 | 570 | 300 | 5x18 - 5x20 | | | | | | | |
| | 1000/5 | 1000/6 | | | | | | | | | | | |
| 105 | 1000/3 | 1000/4 | 1000 | 570 | 350 | 5x20 - 5x22 | | | | | | | |
| | 1000/5 | 1000/6 | | | | | | | | | | | |

Casquillo : Talla única de casquillos

*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

| | 65 | 85 | 100 | 105 | | | |
|--|--|--------------|------|--------------|------|---------|------|
| mm | | | | | | | |
| mm | Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm) | | | | | | |
| | 6 | 8 | 8 | 10 | | | |
| mm | Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm) | | | | | | |
| | 3 | | 4.7 | | | | |
| inch | Espesor de la superficie superior, inch | | | | | | |
| | 1/4 | 5/16 | 5/16 | 3/8 | | | |
| inch | Espesor de la superficie inferior, inch | | | | | | |
| | 1/8 | | 3/16 | | | | |
| Achura de la SUPER-SCREW®, mm (inch) | | 116 (4 9/16) | | 160 (6 5/16) | | | |
| Anchura a rebajar, lado de arrastrado, mm (inch) | | 59 (2 5/16) | | 80 (3 1/8) | | | |
| Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm (inch) | | 59 (2 5/16) | | 80 (3 1/8) | | | |
| Ø de los tornillos, mm | | 5 | | | | | |
| Longitud de SUPER-SCREW® | | 1 m | 3 m | 5 m | 10 m | 15 m*** | 25 m |
| | | 65 | | | | | |
| Tornillos necesarios | | 184 | 552 | 920 | 1840 | | 4600 |
| Casquillos necesarios | | 4 | 12 | 20 | 40 | | 100 |
| Puntas PZ necesarios | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 |
| | | 85 - 105 | | | | | |
| Tornillos necesarios | | 276 | 828 | 1380 | 2760 | 4140 | 6900 |
| Casquillos necesarios | | 4 | 12 | 20 | 40 | 60 | 100 |
| Puntas PZ necesarios | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

Presentación

Presentación en ROLLO

Longitud de SUPER-SCREW®

Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ

Tornillos

Presentación en KIT

Longitud de SUPER-SCREW® mm (inch)

Herramientas de instalación / Casquillos / Punta PZ

Tornillos

***Nota: SUPER-SCREW® SECURITY 105 solamente para este modelo, la longitud máxima de rollos es de 15 m.



NUEVO
INDICADOR DE SEGURIDAD

*ANTI-CALOR : se puede instalar en instalaciones sometidas a temperaturas de hasta 150°C (302°F) en continuo y 170°C (338°F) en punta.

** RETARDANTE : puede instalar en bandas retardantes y resiste temperaturas de hasta 170°C (338°F) en continuo y 200°C (392°F) de punta.

SUPER-SCREW® PREMIUM

El único empalme flexible atornillado en POLIURETANO

Para responder a los entornos más extremos y a las más altas exigencias, MLT ha creado el **SUPER-SCREW® PREMIUM: el primer empalme flexible atornillado de POLIURETANO**, especialmente diseñado para aplicaciones extremadamente abrasivas*.

El poliuretano que forma la parte superior de este nuevo empalme **SUPER-SCREW®** proporciona un aumento considerable de la resistencia a la abrasión (15 mm³), al tiempo que conserva la flexibilidad, la perfecta integración y la resistencia de **SUPER-SCREW®**.

Campos de aplicación



Cementeras



Canteras y minas de superficie



Industrias pesadas

MUY ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (15 mm³)

VENTAJAS

- Muy alta resistencia a la abrasión (15 mm³)
- Poliuretano: fricción reducida
- Solución permanente
- Reduce los tiempos de parada
- Optimización de la productividad
- Fácil y rápido de instalar (1 a 2 personas)
- Autonomía de instalación, poca inversión
- Impermeable y flexible
- Compatible con pequeños diámetros de giro
- Compatible con todos los raspadores / limpiadores

Tipos de acero disponibles para los tornillos e insertos

Tornillos e insertos de acero

Gran resistencia, la elección ideal para la mayor parte de situaciones :

Cantera, Cementera, Mina, etc.



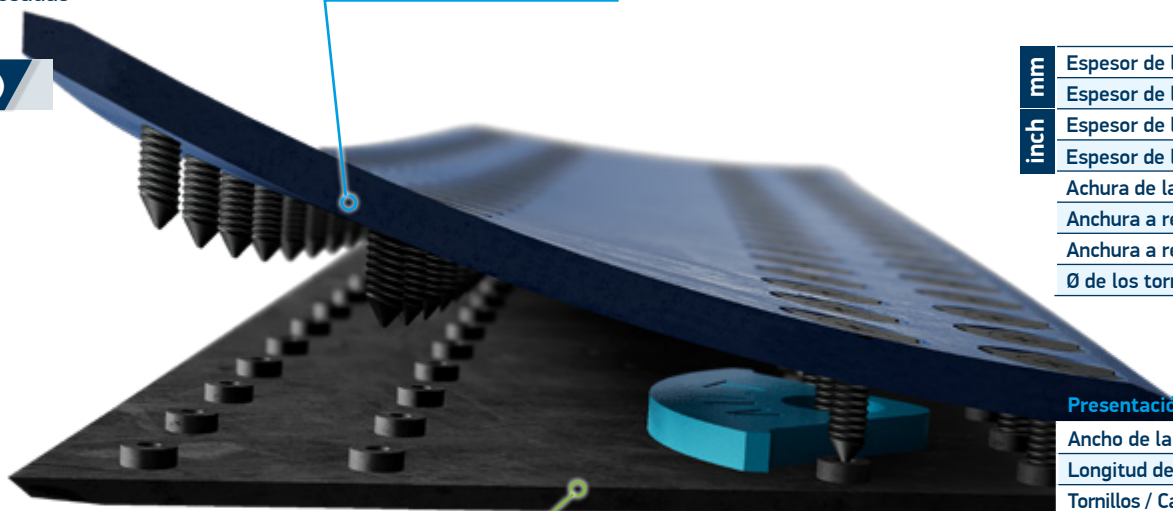
*Sólo compatible con aplicaciones con requisitos antiabrasivos y antigrasa



POLIURETANO

ÚNICO EN EL MERCADO

Parte superior de Poliuretano



Parte inferior de caucho

Datos técnicos

| Espesor de cubierta antes de rebajar | | mm | 6+2 | 6+3 | 8+3 | 10+3 | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|------------------------|---------------------|-------------|-----|-----|------|-----|
| | | inch | 1/4" + 1/16" | 1/4" + 1/8" | 5/16" + 1/8" | 3/8" + 1/8" | | | | |
| Cuchilla para rebajar (mm) | | | 6.5 | 2.5 | 6.5 | 3.5 | 8.5 | 3.5 | 10.5 | 3.5 |
| Modelo* | Tipo de banda | Tensión N/mm | Tensión PIW | Diámetro de tambor, mm | Tamaño de tornillos | | | | | |
| 65 - 6mm | 630/2 630/3 | 630 | 360 | 200 | 5x14 - 5x16 | | | | | |
| | 630/4 | | | | 5x16 - 5x18 | | | | | |
| 65 - 8mm | 630/2 630/3 | 800 | 450 | 250 | 5x16 - 5x18 | | | | | |
| | 630/4 | | | | 5x18 - 5x20 | | | | | |
| 85 - 8mm | 800/2 800/3 | 1000 | 570 | 300 | 5x18 - 5x20 | | | | | |
| | 800/4 | | | | 5x20 - 5x22 | | | | | |
| 85 - 10mm | 800/2 800/3 | 1000 | 570 | 350 | 5x18 - 5x20 | | | | | |
| | 630/4 | | | | 5x20 - 5x22 | | | | | |
| 105 - 8mm | 1000/3 1000/4 | 1000 | 570 | 300 | 5x18 - 5x20 | | | | | |
| | 1000/5 1000/6 | | | | 5x20 - 5x22 | | | | | |
| 105 - 10mm | 1000/3 1000/4 | 1000 | 570 | 350 | 5x18 - 5x20 | | | | | |
| | 1000/5 1000/6 | | | | 5x20 - 5x22 | | | | | |

Casquillo : Talla única de casquillos

*Nuestros modelos de empalme han sido desarrollados para aplicaciones de trabajo normales. Para aplicaciones más exigentes, si las características técnicas lo permiten, no dude en elegir un modelo superior para tener una mayor vida útil.

| | 65 - 6mm | 65 - 8mm | 85 - 8mm | 85 - 10mm | 105 - 8mm | 105 - 10mm |
|---|--|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| mm | | | | | | |
| mm | Espesor de la superficie superior, mm (± 1 mm) | | | | | |
| mm | Espesor de la superficie inferior, mm (± 1 mm) | | | | | |
| inch | | | | | | |
| inch | Espesor de la superficie superior, (inch) | | | | | |
| inch | Espesor de la superficie inferior, (inch) | | | | | |
| Achura de la SUPER-SCREW®, mm | | | | | | |
| Anchura a rebajar, lado de arrastrado, mm | | | | | | |
| Anchura a rebajar, lado de arrastre, mm | | | | | | |
| Ø de los tornillos, mm | | | | | | |

Presentación

Presentación en KIT

| | 65 - 105 | | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| mm (inch) | Ancho de la banda, mm (inch) | | | | |
| mm (inch) | Longitud de SUPER-SCREW®, mm (inch) | | | | |
| Tornillos / Casquillos / Punta PZ / Herramientas de instalación | | | | | |

NUEVO

Para optimizar el tiempo de atornillado del empalme **SUPER-SCREW® PREMIUM**, MLT ha creado Easy Screw Solution. Este sistema de colocación previa de los tornillos le permitirá ahorrar aún más tiempo al empalmar su banda.

TODAVÍA MÁS RÁPIDO
EASY SCREW SOLUTION





PATENTED PRODUCT
MADE IN FRANCE

MLT Minet Lacing Technology

Más de 70 años de innovación a su servicio.



Logo del distribuidor



www.mltgroup-conveyor.com - info@mltgroup-conveyor.com