



CLAVADO - PERFORACIÓN - MEDICIÓN - CORTE - FIJACIÓN

CATÁLOGO 2009-2010



fijación perfecta

SPIT, una marca para profesionales



Y con más de 58 años de experiencia. Nacida en Francia en 1951, desde entonces SPIT continúa aportando soluciones en la tecnología de la fijación profesional.

Sabemos que cada profesional precisa unas herramientas específicas y para responder a sus expectativas y necesidades presentamos nuestro catálogo 2009-2010.

Miembro del grupo ITW

Desde 1986 SPIT forma parte de la multinacional ITW, que cuenta con más de 825 empresas y 65.000 empleados en todo el mundo.

Un grupo sólido, que cotiza en bolsa y con negocios diversificados que comparten los mismos valores de calidad, servicio y enfoque hacia el usuario final. Más información en: www.itw.com y www.spit.es



Productos innovadores

SPIT ha sido la marca inventora de la fijación directa a través del clavado con pólvora (1951) y con gas (1992).

Nuestro departamento de I+D desarrolla productos innovadores y que aportan soluciones reales al instalador. Descubra en estas páginas las últimas novedades en cada una de nuestras familias de herramientas y fijaciones.



Proximidad

Los productos SPIT se comercializan a través de una red de distribución que cuenta con más de 1.200 puntos de venta especializados en toda España.

Y nuestro servicio de Atención al Cliente resuelve cualquier duda que se le plantee.

Servicio de Atención al Cliente SPIT

Tel.: 93 652 59 52 - Fax: 93 652 53 59

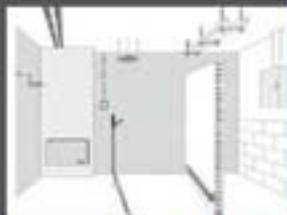
division.construccion@itw-cp.com

www.spit.es

Guía de materiales

-  Acero
-  Asfalto
-  Hormigón celular
-  Hormigón
-  Madera
-  Ladrillo hueco revestido
-  Ladrillo hueco
-  Ladrillo macizo
-  Plafón de yeso
-  Losa alveolada
-  Granito
-  Bovedilla
-  Bloque de hormigón hueco revestido
-  Bloque de hormigón macizo
-  Bloque de hormigón hueco
-  Piedra
-  Placa de yeso laminado
-  Adoquín autoblocante
-  Teja dura
-  Teja de arcilla cocida
- Baldosas (gres, cerámica)

MARCA Y SERVICIOS SPIT



APLICACIONES PROFESIONALES:

Cubiertas y fachadas, Tabiquería seca, Construcción, Instalación Eléctrica, Cerrajería, Instalación en Túneles, Obra Pública, Carpintería pág. 8 a 20

APLICACIONES PROFESIONALES



CLAVADO MULTIMATERIAL

Clavadoras autónomas a gas pág. 21 a 27

CLAVADO MULTIMATERIAL



CLAVADO EN HORMIGÓN Y ACERO

Clavadoras autónomas a pólvora pág. 28 a 35

CLAVADO EN HORMIGÓN Y PÓLVORA



CLAVADO EN MADERA

Clavadoras autónomas a gas pág. 36 a 42
Clavadoras y grapadoras neumáticas pág. 43 a 49
Compresores pág. 50

CLAVADO EN MADERA



FIJACIONES QUÍMICAS

Fijaciones químicas y accesorios pág. 51 a 59

FIJACIONES QUÍMICAS



FIJACIONES MECÁNICAS

Fijaciones mecánicas para cargas pesadas pág. 60 a 70
Fijaciones mecánicas para cargas media y ligeras pág. 70 a 77
Fijaciones mecánicas para aislamiento pág. 78 a 79
Fijaciones en embalajes especiales y tornillería pág. 80 a 84

FIJACIONES MECÁNICAS



MARCACIÓN Y MEDICIÓN

Medidor láser pág. 85 a 86
Láser cruz pág. 87
Láser rotativo pág. 88 a 89

MARCACIÓN Y MEDICIÓN



PERFORACIÓN

Atornilladoras pág. 90 a 98
Martillos perforadores, picadores y demoledores pág. 98 a 105
Brocas y utillaje pág. 106 a 107

PERFORACIÓN



HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

Discos de corte, Amoladoras, rozadoras y Fresadoras pág. 108 a 113
Pulidoras, Lijadoras y Aspiradores pág. 113 a 115
Motores Perforadores, Coronas y Bastidores pág. 116 a 121

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

GARANTÍA Y SERVICIO CRONOSPIT pág. 122 a 123

INNOVACIÓN SPIT 2009

SPIT da respuesta a los profesionales de la construcción con el desarrollo de nuevos productos que responden plenamente a sus necesidades.

Nuestra constante presencia a pie de obra junto con los recursos dedicados a la investigación y desarrollo, nos permiten ofrecerle la más completa y avanzada gama de productos para todas las aplicaciones.

SPIT A-CLIP

La más completa gama de accesorios para la fijación directa con clavadoras a gas.



CLAVADO



SPIT P560

La clavadora a pólvora más innovadora para clavado de fachadas y cubiertas metálicas.



SPIT IM90I

Innovación en el clavado de madera, a gas y neumático.

MEDICIÓN

SPIT CL 30

Total precisión y simplicidad en los nuevos niveles láser en cruz.



SPIT PROLONG

La fijación de SPIT extra larga para materiales huecos y macizos.

FIJACIONES





PERFORACIÓN

SPIT 328 Litio

Con este martillo autónomo SPIT lanza la nueva gama de herramientas eléctricas con baterías de litio.



SPIT 217

La revolución de las atomilladoras para placa, con 6.000 r.p.m.

DIAMANTE

SPIT DWS 225

Nueva lijadora SPIT.



FIJACIONES QUÍMICAS



SPIT EPOBAR

La resina especial para armadura de hormigón con fórmula mejorada y acreditación ATE



SPIT EPCON C8

La fijación química de altas prestaciones para fijación técnica de varilla corrugada o varillas roscadas en hormigón.



Nuestro Servicio de Atención al Cliente está a su disposición de lunes a viernes, de 8:30 a 13:30 h y de 14:15 a 17:30 h, para responder a sus preguntas y poner a su disposición todos los servicios SPIT.



Asimismo, puede Ud. contactar con nosotros a través de:

Servicio de Atención al Cliente SPIT

Tel.: 93 652 59 52 - Fax: 93 652 53 59

division.construccion@itw-cp.com

www.spit.es



CERCANÍA

Con más de 1.200 puntos de venta distribuidos por todo el territorio nacional, SPIT le asegura un servicio de proximidad dondequiera que usted se encuentre. Con una simple llamada al Servicio de Atención al Cliente 93 652 59 52, le indicaremos los distribuidores y puntos de venta más próximos a su domicilio.

PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



En SPIT nos preocupa la preservación del medio ambiente, motivo por el cual estamos adoptando progresivamente medidas dirigidas a promover el desarrollo sostenible de nuestro planeta. De acuerdo a la legislación vigente, SPIT ha suprimido de todos sus productos las sustancias susceptibles de dañar a la salud de las personas o al medio ambiente; como el Cromo 6 de todas las fijaciones mecánicas o el estireno de las fijaciones químicas.



Además, hemos puesto en marcha el Sistema Integral de Gestión de Residuos para nuestros aparatos eléctricos, electrónicos y sus baterías.

www.spit.es

En nuestra página web encontrará toda la información que usted necesita:

- Consulta del catálogo de productos
- Información sobre los servicios
- Despieces de las herramientas
- Descarga de las acreditaciones de fijaciones
- Descarga del programa de cálculo SPIT Expert



ASISTENCIA EN OBRA

Consciente de la tecnicidad de sus productos y de su papel de especialista, SPIT se compromete a asistirle a pie de obra, aconsejándole, mostrándole y probando sus productos.

FORMACIÓN

Conscientes de la importancia de la formación práctica, desde el Centro de Formación SPIT se ofrecen cursos específicos sobre las tecnologías de la fijación para distribuidores. Paralelamente y en colaboración con nuestra red de distribución, se organizan Jornadas Técnicas y de demostración de la amplia gama de productos SPIT.



ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestro Departamento Técnico prescribe los productos SPIT a oficinas de ingeniería y aporta las soluciones necesarias para la óptima utilización de nuestros productos en la obra.

SPIT Expert, programa para cálculo de fijaciones.
 Más información en pág. 118



GARANTÍA

SPIT garantiza el diseño y la conformidad de la fabricación de las herramientas que comercializa. Esta garantía entra en vigor a partir de la compra de la herramienta y es válida en caso de utilización normal, mantenimiento periódico, condiciones de almacenamiento adecuadas y utilización de los consumibles homologados por SPIT.

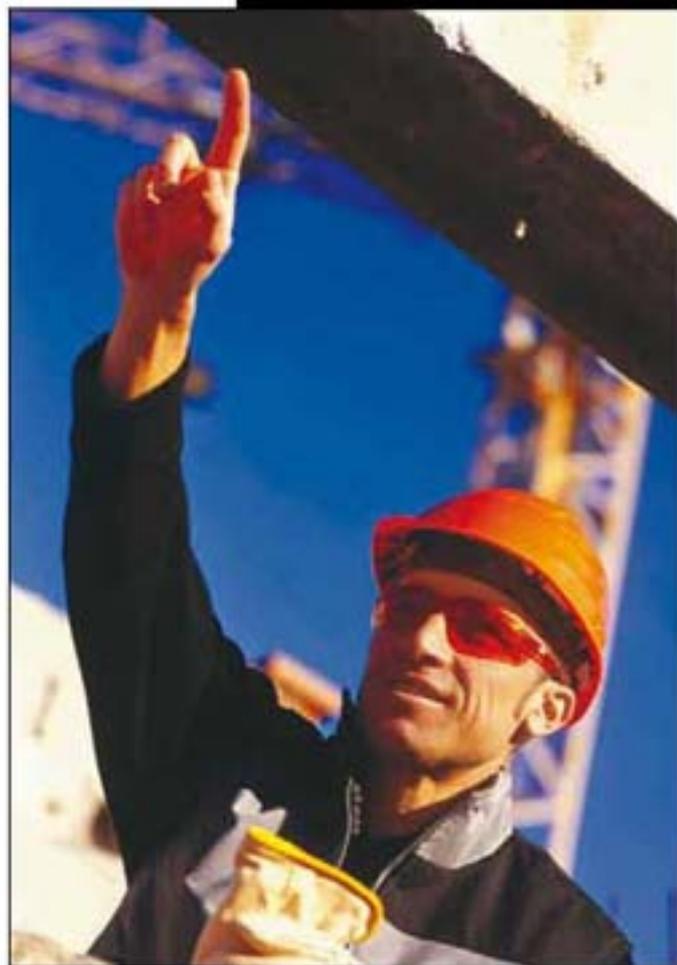
SERVICIO POSTVENTA 93 652 56 97

Cronospit



CRONOSPIT

Servicio de reparación de herramientas.
 Más información en pág. 119

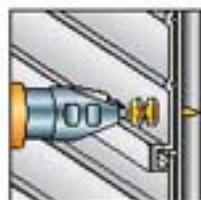
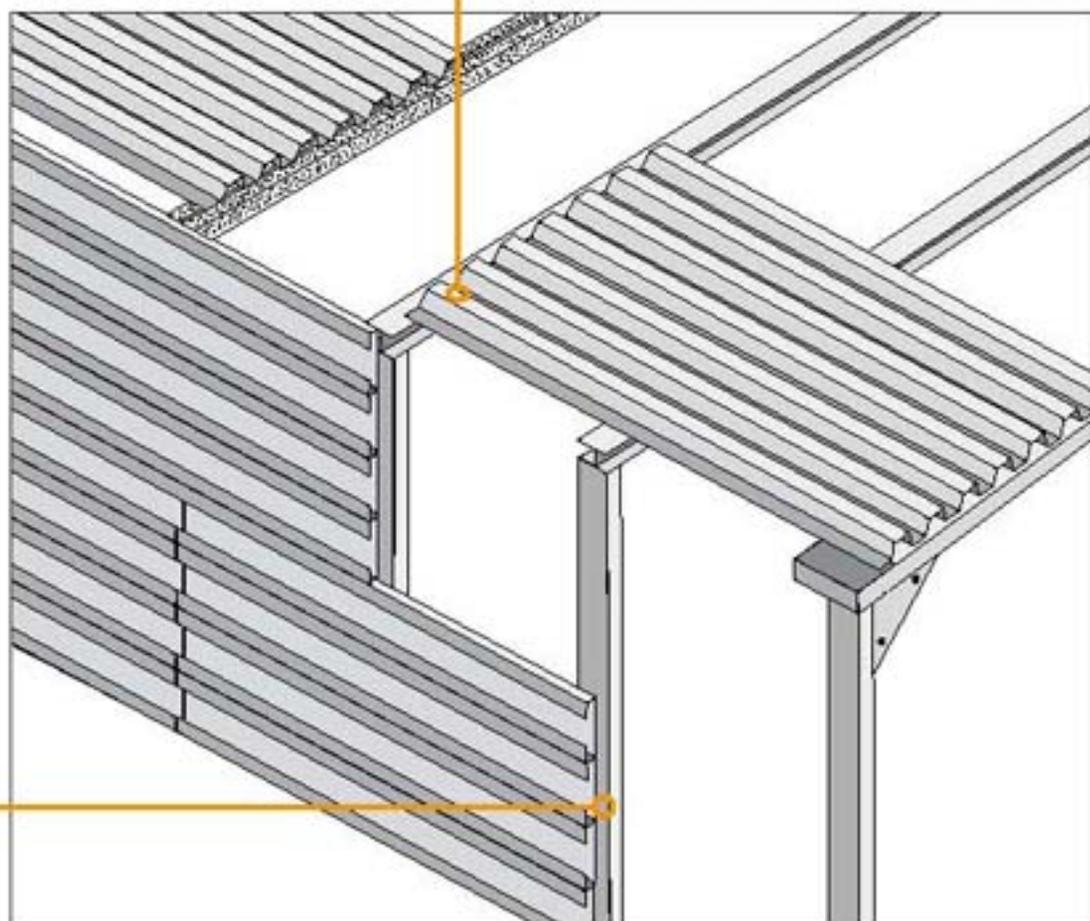


SPIT
 fijación perfecta
Paslode

CUBIERTAS y FACHADAS

Fijación de chapa sobre viga metálica con **SPIT 525L**, cargas verdes o azules y clavos **SBR14** en cinta (HSBR para hierro duro). Utilizar el guía clavo hierro 3mm

ver pág. 33



Fijación de chapa de cerramiento para fachada con **P560**, cargas verdes o azules y clavos **SBR14** en cinta (HSBR para hierro duro).

ver pág. 29

herramientas necesarias para las aplicaciones en cubiertas



SPIT P525L

Clavadora a pólvora, especial cubiertas

ver p. 33



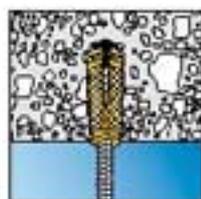
SPIT P560

Clavadora a pólvora para cubiertas

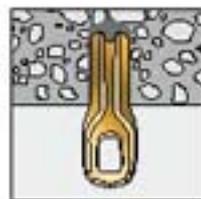
ver p. 29

TABIQUERÍA SECA

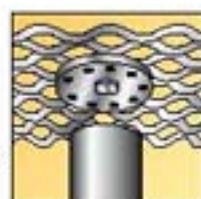
Fijación de falsos techos sobre hormigón con **SPIT LATON** Ø6 mm, varilla rosca Ø6 mm. Perforación realizada con el **SPIT 320** y brocas **R3 SDS +** Ø6 mm.



Fijación de varilla de cuelgue rápido falso techo con el **SPIT G8**. Perforación realizada con el **SPIT 320** y brocas **R3** Ø8 mm.



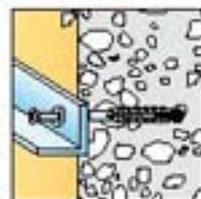
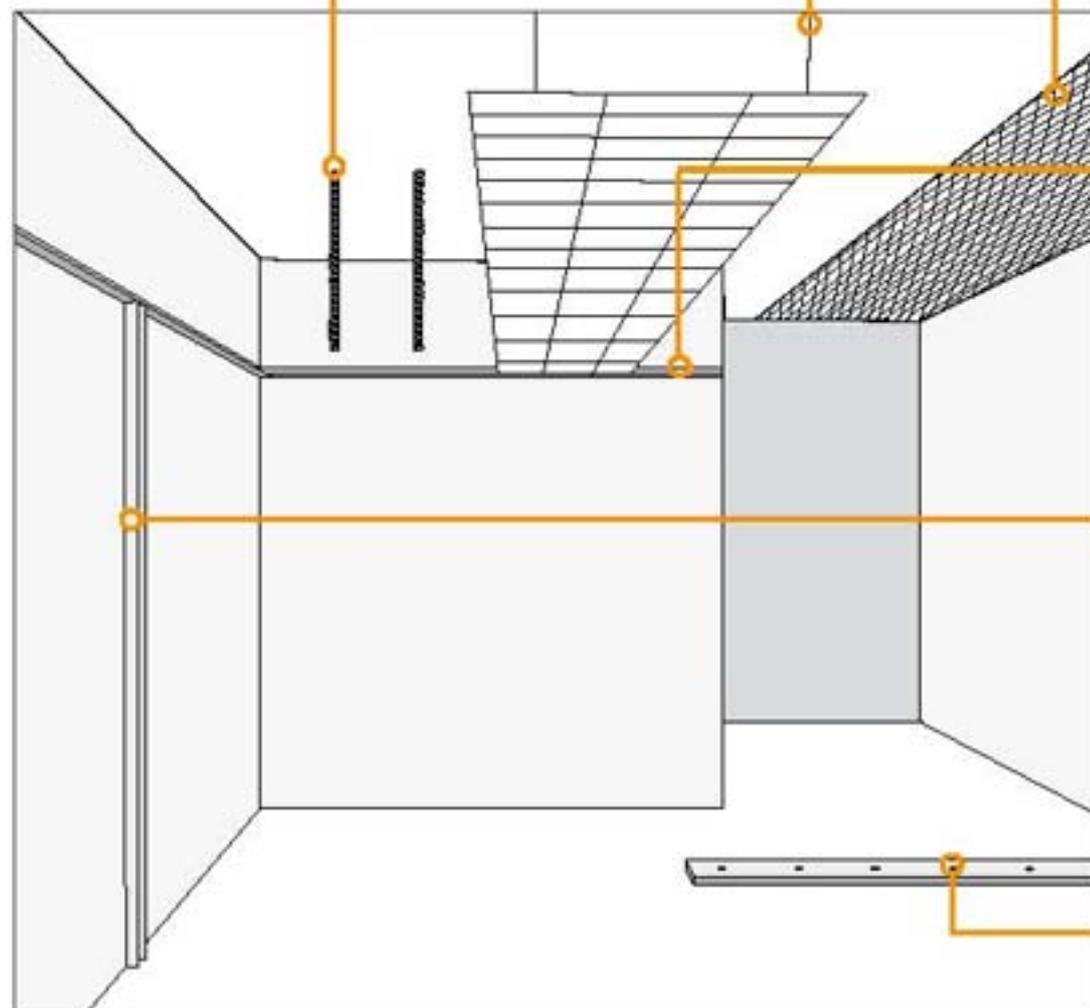
Fijación de entramado metálico sobre hormigón con la **SPIT PULSA 700 P** y porta arandela magnética, clavo **C6 20** y arandela Ø 25 mm.



ver pág. 70

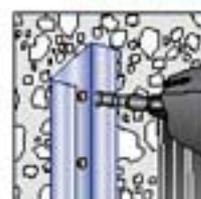
ver pág. 71

ver pág. 23



Fijación de los ángulos sobre hormigón con el **SPIT HIT M 6-6/27**. Perforación realizada con el **SPIT 320** y brocas **R3 SDS +** Ø 5 mm.

ver pág. 74



Fijación del perfil metálico sobre hormigón con el **SPIT PULSA 700 P** y clavos **C6 20** mm, y atornillado de las placas de yeso sobre el perfil metálico con la **SPIT 216 HDI** o **SPIT 217** con cable.

ver pág. 23



Fijación del rastrel de madera sobre hormigón con la **PULSA 700P** y los clavos **C6 40** mm.

ver pág. 23

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS APLICACIONES DEL PLAQUISTA



SPIT PULSA 700 P
Clavadora a gas

ver p. 22



SPIT 320
Perforador

ver p. 100



SPIT CL 30
Nivel cruz

ver p. 87

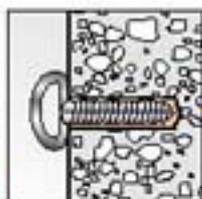


SPIT 216 HDI y 217
Atornilladoras

ver p. 92-93

Fijación de anillos de anclaje de $\varnothing 14$ en hormigón con **SPIT MAXIMA M 16**. Perforación realizada con **SPIT 335** y brocas triangular $\varnothing 18$ mm.

ver pág. 27



Fijación de posicionador de encofrados con el **SPIT P370** y clavos **C9-60** premontado utilizando cargas manuales.

ver pág. 30



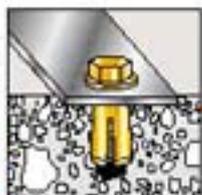
Fijación de separador de encofrado el **SPIT P370** y clavos **C9-60** premontado utilizando cargas manuales.

ver pág. 30



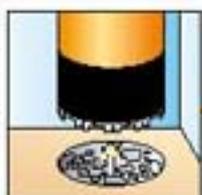
Fijación de apoyos en encofrados en hormigón con el **SPIT GRIP** $\varnothing 16 \times 50$.

ver pág. 60



Perforación de bajantes para aguas usadas con el motor **SPIT SD 250 E** y bastidor **SPIT TRX 250** y una corona de $\varnothing 150$ mm.

ver pág. 119-120



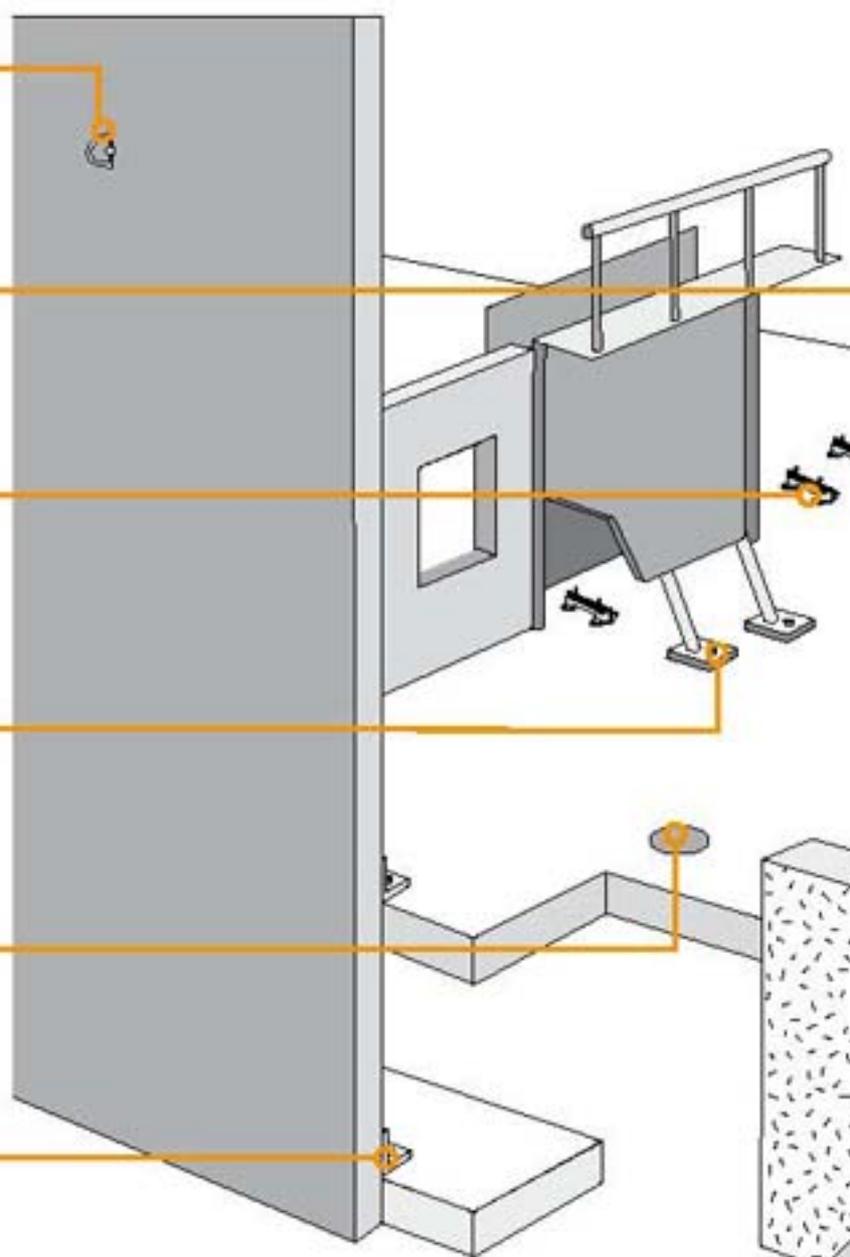
Fijación de paneles de hormigón prefabricados con **SPIT FX II** $\varnothing 16 \times 125/30$. Perforación realizada con el **SPIT 372** y brocas SDS MAX $\varnothing 16$ mm.

ver pág. 64



Eliminación del revestimiento de fachadas con el demoledor **SPIT 431** y pala acodada de 40 mm.

ver pág. 104



HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS APLICACIONES DE CONSTRUCTORES



SPIT 335 SDS+
Perforador / Picador

ver p. 101



SPIT 372 SDS MAX
Perforador / Picador 7 Kg

ver p. 102



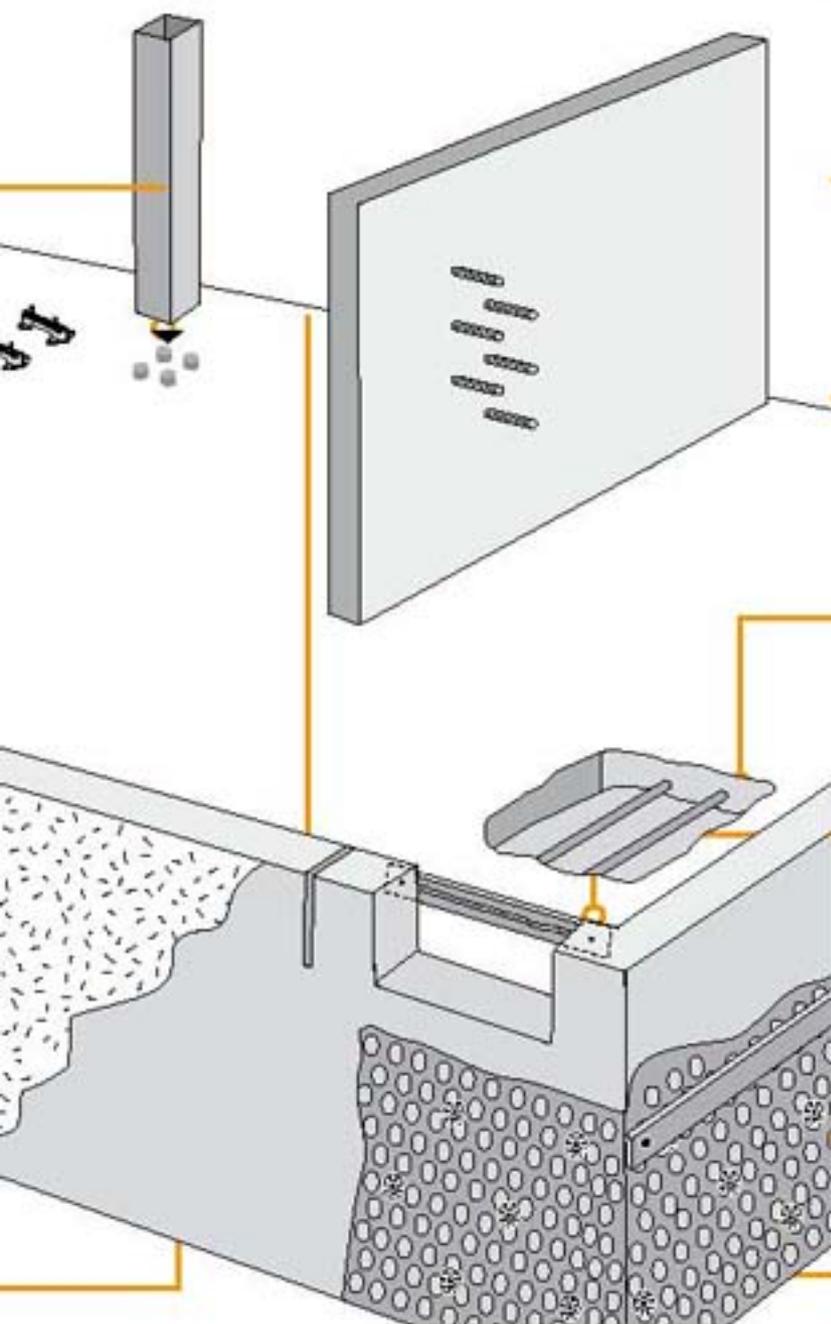
SPIT 390
Perforador / Picador

ver p. 103



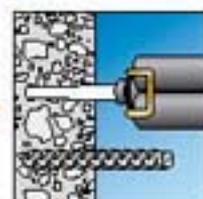
SPIT 431 SDS+
Picador 3 Kg

ver p. 104



Corte para aperturas con la amoladora **SPIT AGP 230AV** y disco de diamante **TITAN** + Ø 230 mm

ver pág. 111



Fijación de armaduras metálicas Ø16 en hormigón con resina **SPIT EPOBAR** (designada para varilla corrugada). Perforación realizada con **SPIT 372** brocas R3 **SDS MAX** Ø 20.

ver pág. 54



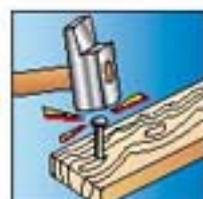
Eliminación de bordes con el nuevo **SPIT 431** y pala acodada 75 mm

ver pág. 104



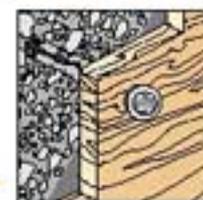
Demolición de hormigón con **SPIT 490** y puntero **SDS MAX** de 400mm de longitud.

ver pág. 105



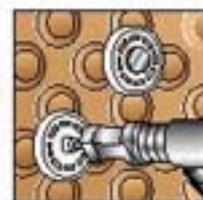
Protección de aperturas con madera fijada con clavos **SPIT CP50**.

ver pág. 34



Fijación de listones para estanqueidad con **SPIT HIT M 6-25-52P**. Perforación realizada con **SPIT 336** y broca R3 **SDS+** Ø 6 mm.

ver pág. 74



Fijación de lámina de drenaje con la clavadora de pólvora **SPIT P370** utilizando cargas amarillas y clavos **CR9-30P**.

ver pág. 30



SPITFIRE P370

Clavadora de pólvora con cargador.

ver p. 30



SPIT AGP 230 AV

Amoladora

ver p. 111



SPIT TRX 250

Bastidor para motores de corte con diamante Ø51 a 250 mm

ver p. 120



SPIT SD 250 E

Motor de corte con diamante Ø 51 hasta 250 mm.

ver p. 119

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Fijación de tubos sobre hormigón con **SPIT PULSA 700 E**, clavos C6/20, o tornillo de hormigón TP 6,5x30/6 + **CT-CLIP** o **E-CLIP**.

ver pág. 22

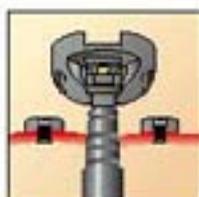


Fijación de tubos y cables al techo con grapa multicable **SPIT** o **SPIT CLIPELEC**

ver pág. 27

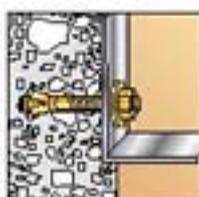
Fijación de tubos al techo con **SPIT PULSA 700 E** y percha **SPIT PULSA LIFT**. Clavos C6/20 + **CLIFELEC**.

ver pág. 23-24



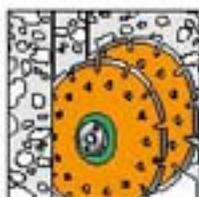
Fijación de bandejas sobre hormigón con **SPIT FX** Ø 8 x 70/20. Perforación realizada con **SPIT 329 C** y broca R3 SDS + Ø 8 mm.

ver pág. 94



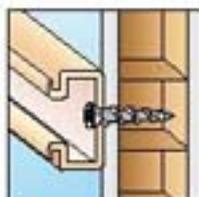
Rozas en pared de hormigón con **SPIT D88E**, discos TITAN + C Ø150 mm y aspirador AC 1600.

ver pág. 109



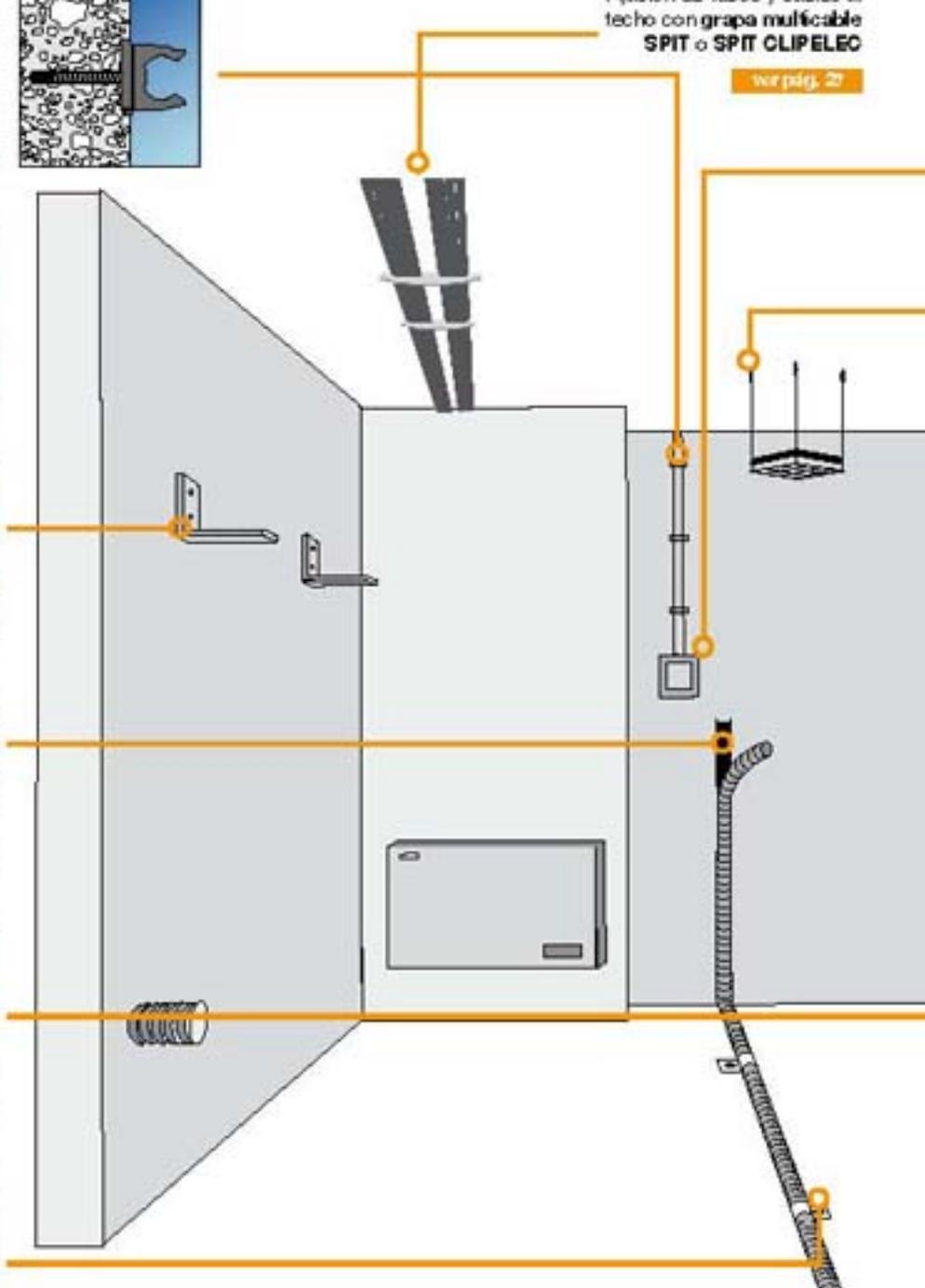
Fijación de canaletas sobre placa de yeso con **SPIT MINI DRIVE**. Atornillado con **SPIT IDI 244**.

ver pág. 93



Fijación de tubos corrugados sobre hormigón con **SPIT PULSA 700E**, clavo C6/20 y grapas Ø 20 mm. (plásticas o metálicas).

ver pág. 22



HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS APLICACIONES DEL ELECTRICISTA



SPIT PULSA 700 E
Clavadora autónoma.

ver p. 24-25



SPIT PULSA LIFT



SOI 108
Atornilladora a batería

ver p. 96



SPIT IDI 244
Atornilladora / Perforadora

ver p. 97

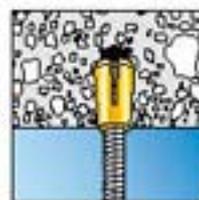
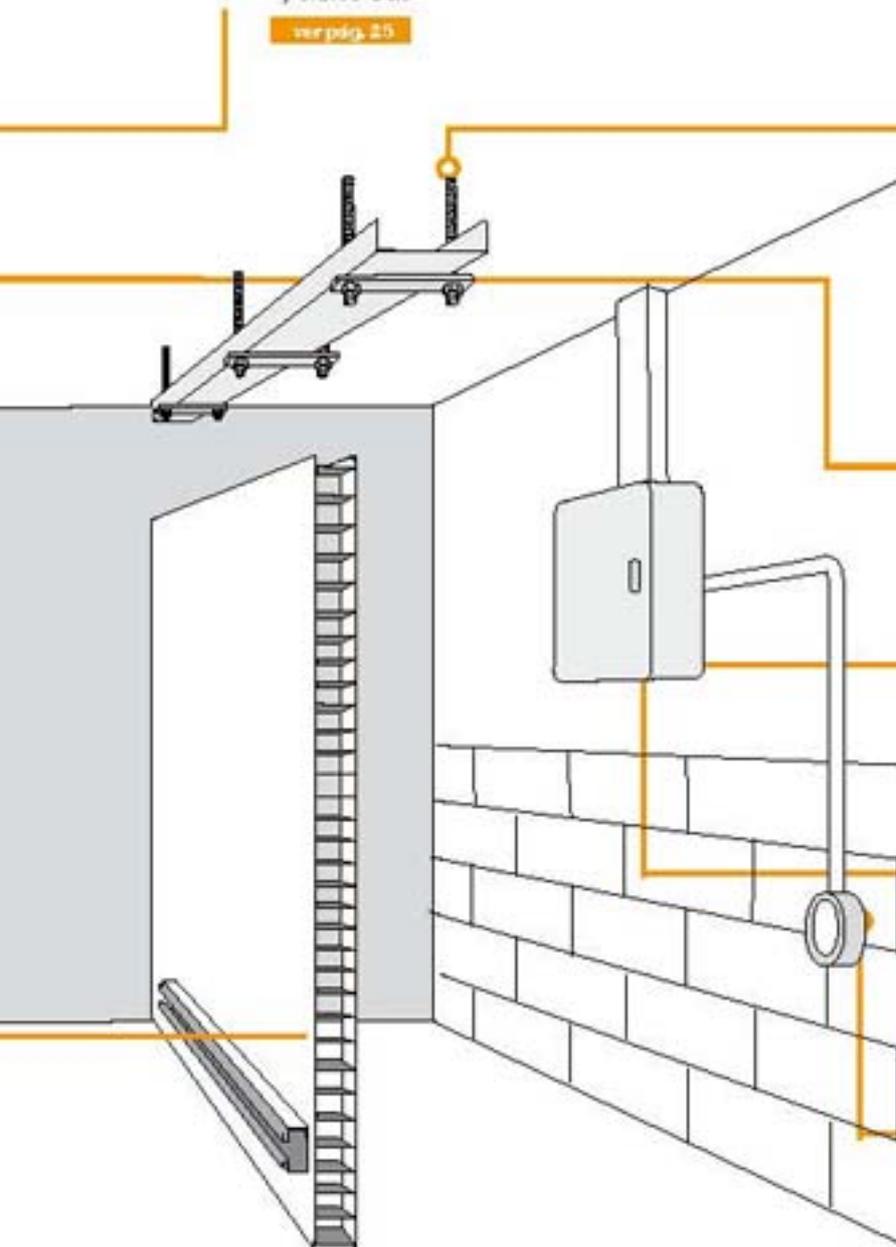


SPIT 329 C
Perforador / picador

ver p. 100

Fijación de cajas estancas con
SPIT HITM o **PULSA 700E**
y clavos **CG6**

ver pág. 25



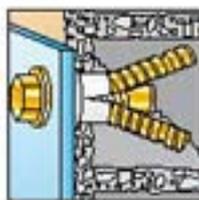
Fijación de varilla en
techo sobre hormigón
con **SPIT GRIP M8**.
Perforación realizada
con **SPIT 329C** y
broca **R3 SDS+ Ø10**
mm.

ver pág. 95



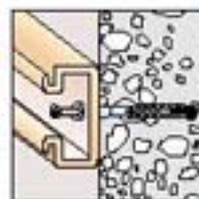
Fijación de cadenas
de seguridad para
luminarias con **SPIT**
PULSA 700 E y
TRH-CLIP M6 x M8.

ver pág. 22



Fijación de armarios
eléctricos con **SPIT PRIMA**.
Perforación realizada con el
martillo **SPIT 328**

ver pág. 99



Fijación de canaletas sobre
hormigón o bovedilla con
SPIT HIT M6/5. Perforación
realizada con **SPIT 329C** y
broca **R3 SDS+ Ø6** mm.

ver pág. 95



Perforación en seco
en pared de ladrillo
con **SPIT SD 160** y
aspirador **AC 1600**.

ver pág. 114



SPIT D88E
Rozadora de diamante

ver p. 112



SPIT 328 SDS+ Litio
Perforador a batería

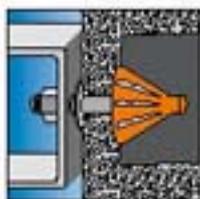
ver p. 99



SPIT SD 160
Motor perforador de
diamante

ver p. 110

Fijación de toldos en bloque hueco con **SPIT Sateles M 10 x 90** y **SPIT Epomax 380 ml**
Perforación realizada con el **SPIT 328** y brocas R3 SDS + Ø 20



ver pág. 56

Fijación de pasamanos con **SATELES** y perno M8 con resina **EPCON C8**.
Perforación realizada con **SPIT 329C** y brocas R9 SDS+ Ø 20



ver pág. 56

Fijación de baranda al piso de hormigón con dos **SPIT GUARDIA 12**
Perforación realizada con **SPIT 329C** y broca R3 SDS+ Ø 12 (cálculo realizado con el programa para cálculo de fijaciones **SPIT Expert**)



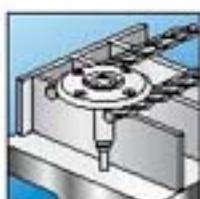
ver pág. 63

Fijación de pilares metálicos en hormigón con varilla rosca M 24 y capsula **SPIT máxima**.
Perforación realizada con el **SPIT 352** y brocas R3 SDS MAX Ø 28

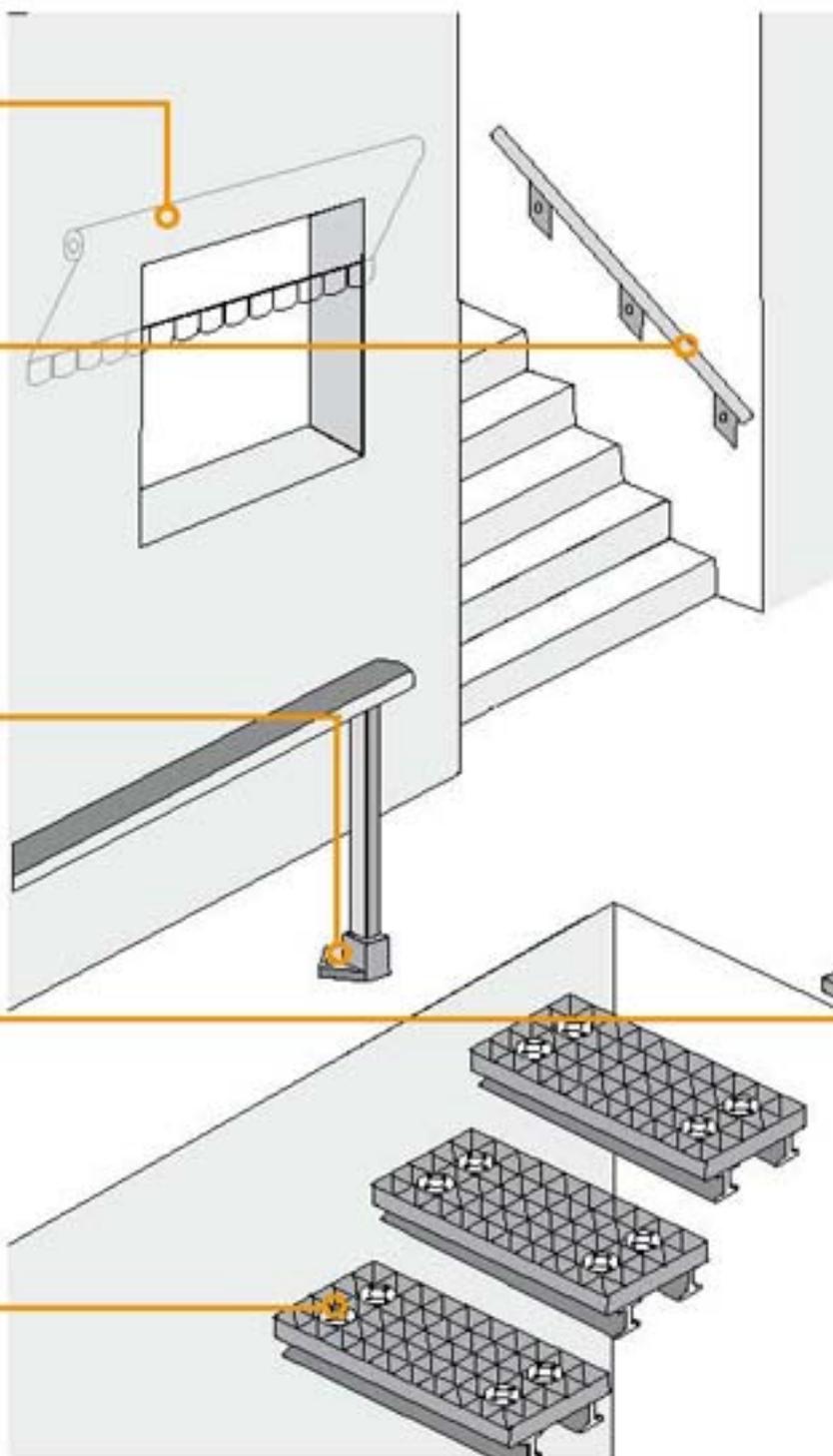


ver pág. 57

Fijación de enrejado de 30 sobre estructura metálica con **SPIT FIRE P370** y adaptador de clavos SA9-S 15/30
La arandela en rejado de arrastre está atornillada con la **SPIT HDI 220** y con un adaptador Torx 40 mm.



ver pág. 30



HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA APLICACIONES DE CERRAJEROS



SPIT HDI 220
Atornilladora a batería 12V. 2Ah

ver p. 97



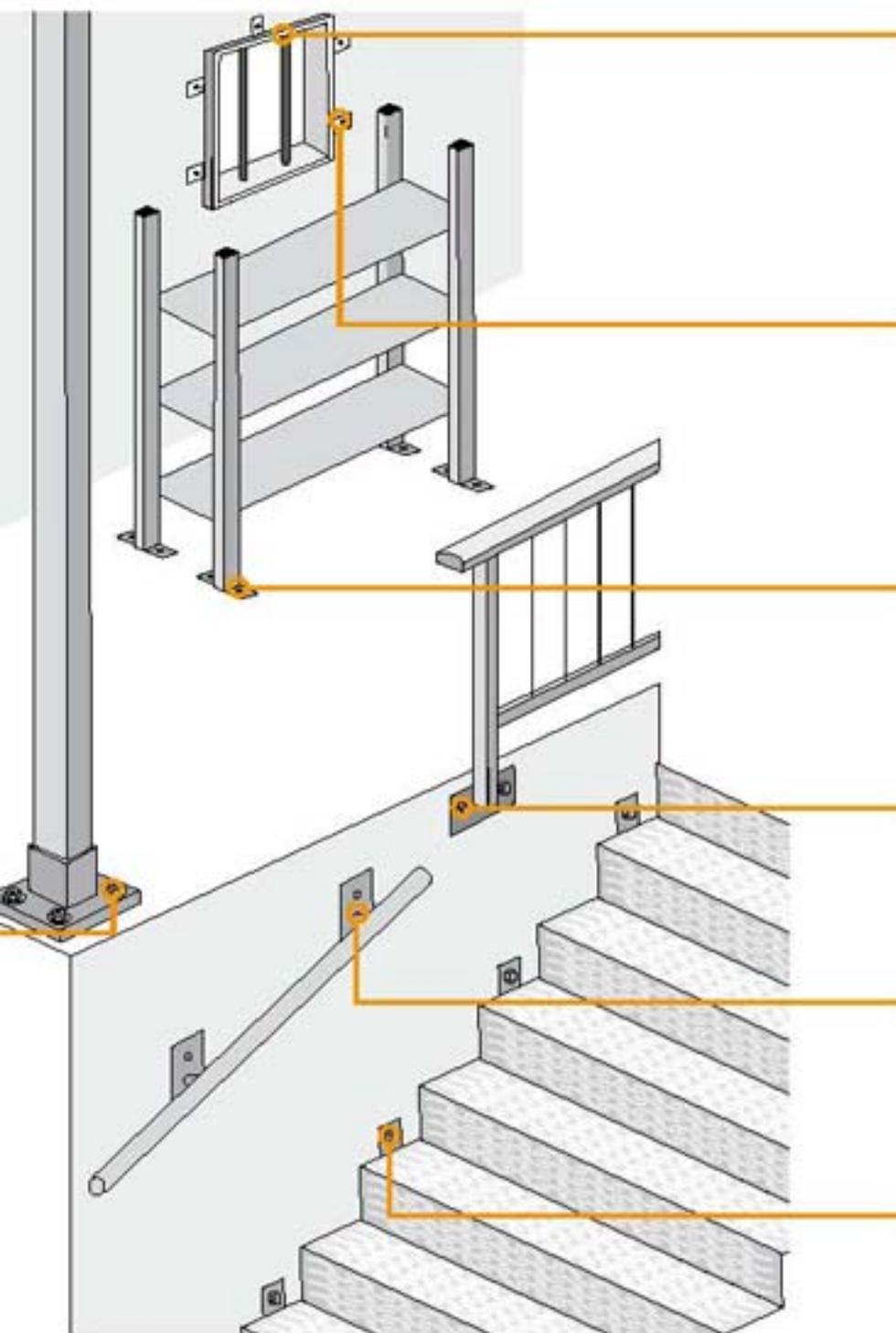
SPIT 328 SDS+ Liño
Perforador a batería

ver p. 99



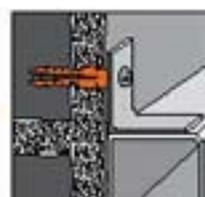
SPIT 329 C
Perforador / picador

ver p. 100



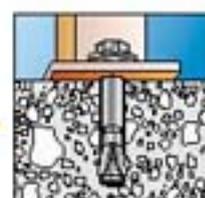
Fijación de barras de seguridad para ventana con resina **CMIX PLUS**. Perforación realizada con el **SPIT 335** más broca.

ver pág. 56



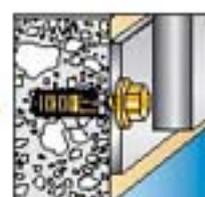
Fijación de marcos de ventana sobre pared hueca con **SPIT NYL** 8x40 mm o **SPIT HIT** 8-10/42P. Perforación realizada con el **SPIT 329 C** y brocas **R3 SDS** Ø 8 mm.

ver pág. 75



Fijación de estanterías metálicas sobre hormigón con **SPIT TRIGA Z** 10-15/20. Perforación realizada con el **SPIT 335** y broca triangular Ø15 mm.

ver pág. 62



Fijación de barandillas sobre hormigón con 2 **SPIT ATP M12 x 75**. Y resina **SPIT EPOMAX**. Perforación realizada con **SPIT 335** y broca triangular Ø24 mm.

ver pág. 58



Fijación de pasamanos en hormigón con **FIX II** 8x70/20 mm. Perforación realizada con el **SPIT 329C** y brocas **R3 SDS+** Ø 8 mm.

ver pág. 64



Fijación de escaleras o plataforma metálica en hormigón con **Capoña** y perno roscado **Máxima M 16 A4**. Perforación realizada con el **SPIT 362** y broca **R3 SDS Max** Ø 20

ver pág. 57



SPIT 335 SDS+
Perforador / Picador

ver p. 101



SPIT 352 SDS MAX
Perforador / Picador 5 Kg

ver p. 102



SPIT FIRE P370

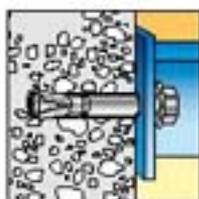
Clavadora de pólvora con cargador y adaptador de enrejado

ver p. 30

INSTALACIÓN EN TÚNELES

Fijación de soportes de catenaria sobre hormigón con **SPIT TRIGA Z E16-24/25 A4**. Perforación realizada con **SPIT 372** y broca **R3 SDS MAX** Ø 24mm

ver pág. 62



Fijación de soportes para bandejas de cables con **SPIT FIX II 10x75/15 A4**. Perforación realizada con **SPIT 320** y broca **R3 SDS+** Ø 10mm

ver pág. 64



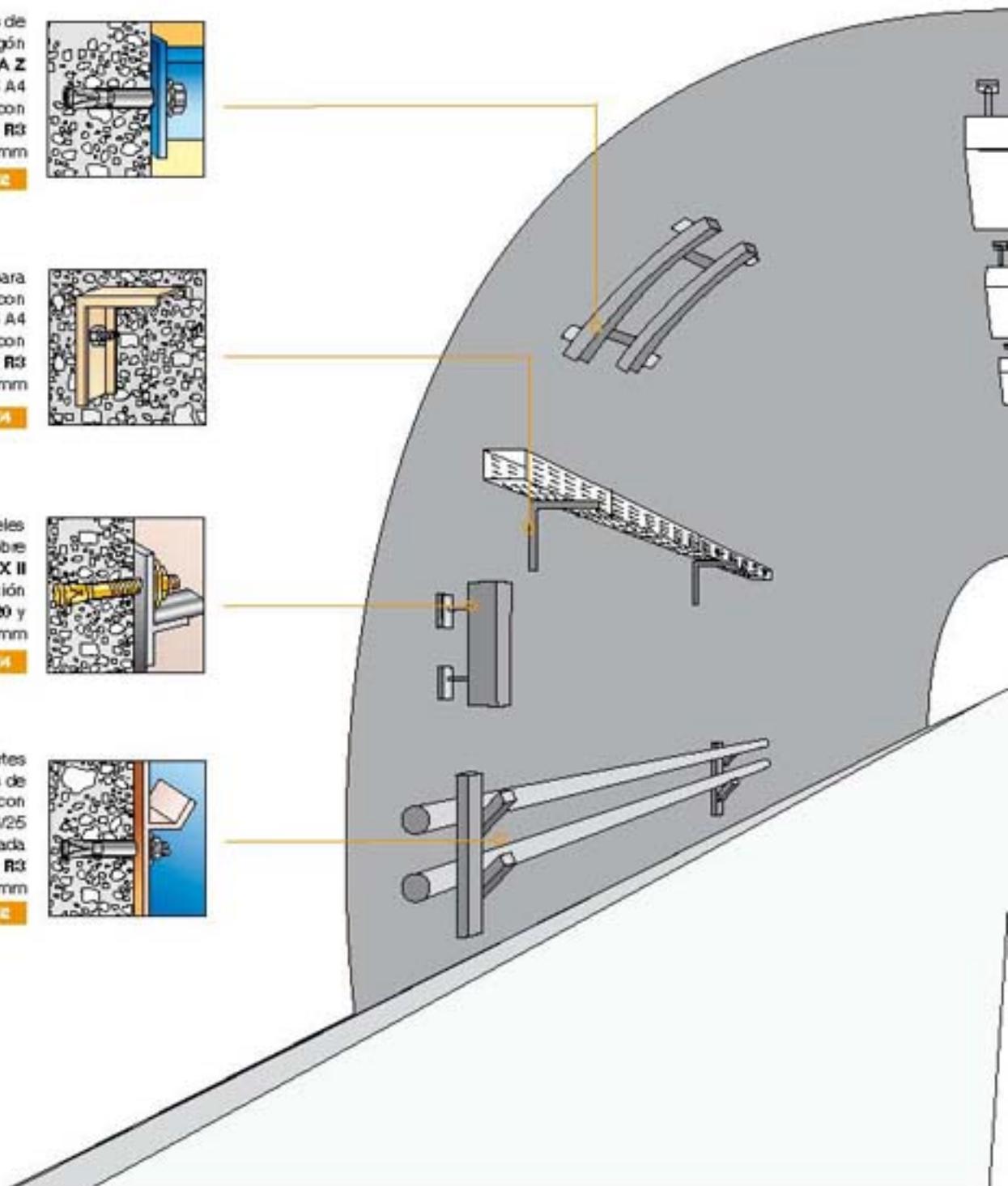
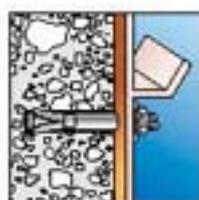
Fijación de paneles de señalización sobre hormigón con **SPIT FIX II 10x55/5**. Perforación realizada con **SPIT 320** y broca **R3 SDS+** Ø 10mm

ver pág. 64



Fijación de soportes para instalaciones de comunicación con **SPIT TRIGA Z E16 24/25 A4**. Perforación realizada con **SPIT 352** y broca **R3 SDS MAX** Ø 24mm

ver pág. 62



HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS APLICACIONES EN TÚNELES



SPIT 320
Perforador

ver p. 100



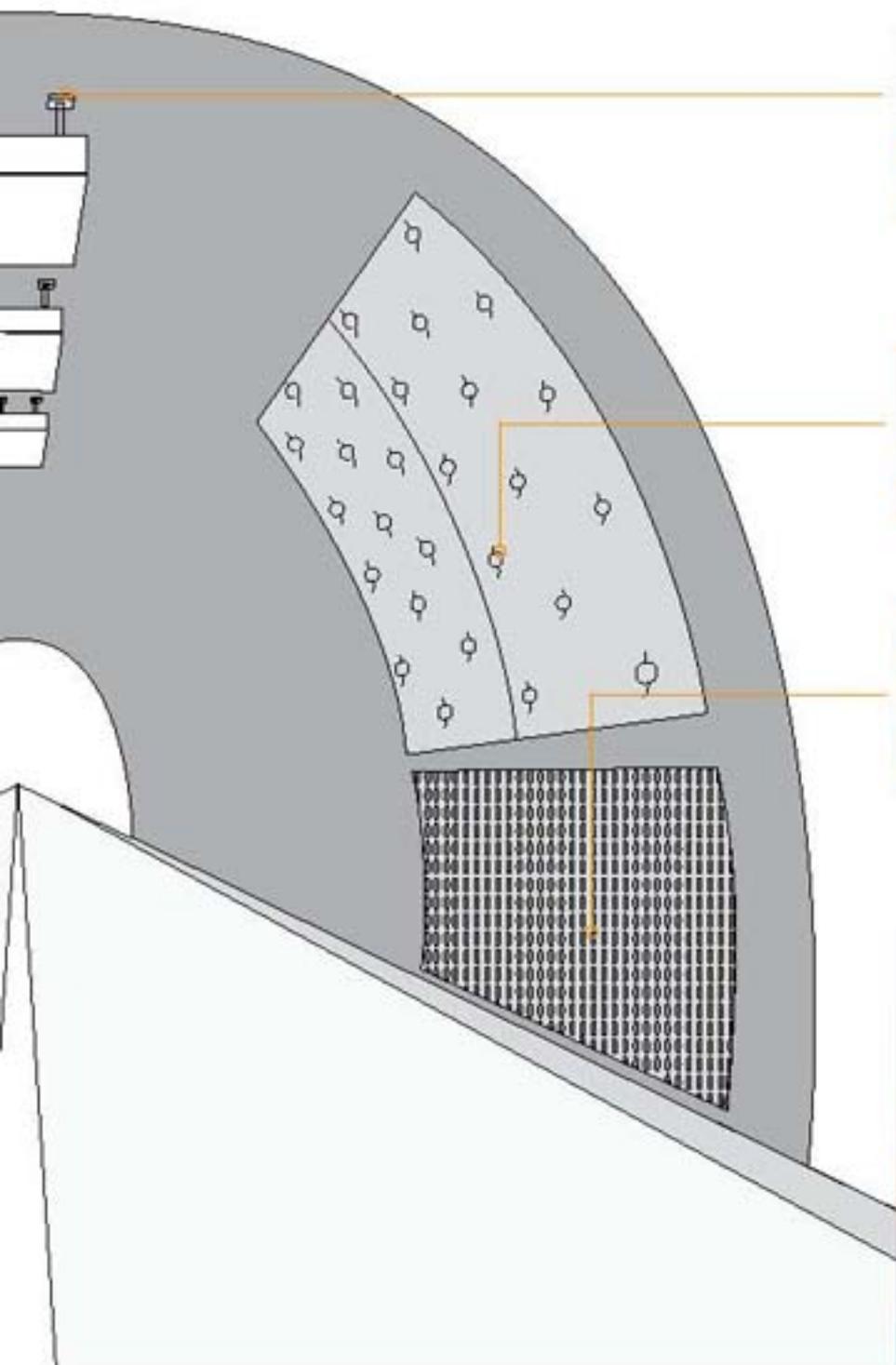
SPIT 372 SDS MAX.
Perforador demolidor 7 kg

ver p. 102



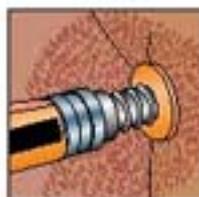
SPIT 352 SDS MAX.
Perforador picador 5 kg

ver p. 102



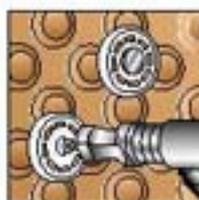
Fijación de elementos suspendidos sobre hormigón con resina **SPIT EPOMAX** y varilla **MAXIMA M12**. Perforación realizada con **SPIT 352** y broca R3 SDS MAX Ø 15mm

ver pág. 55



Fijación de membranas de drenaje/estanqueidad sobre hormigón proyectado con clavadora **SPIT P 45**, carganetas amarillas, clavos **CR9 35T** y arandela PVC.

ver pág. 32



Fijación de membranas plásticas alveoladas sobre hormigón con clavadora **SPIT P370**, carganetas amarillas y clavos **CR9 30P**

ver pág. 30



SPIT P45

Clavadora a pólvora especial fijación túneles

ver p. 32



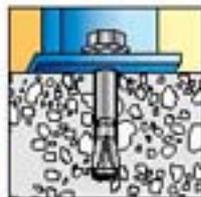
SPIT P370

Clavadora a pólvora

ver p. 30

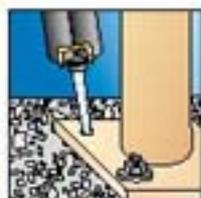
Fijación de semáforo sobre
hormigón con
SPIT TRIGA Z V 12-18/25
inox. Perforación realizada
con **SPIT 352** y broca **R3**
SDS MAX Ø 18mm

ver pág. 63



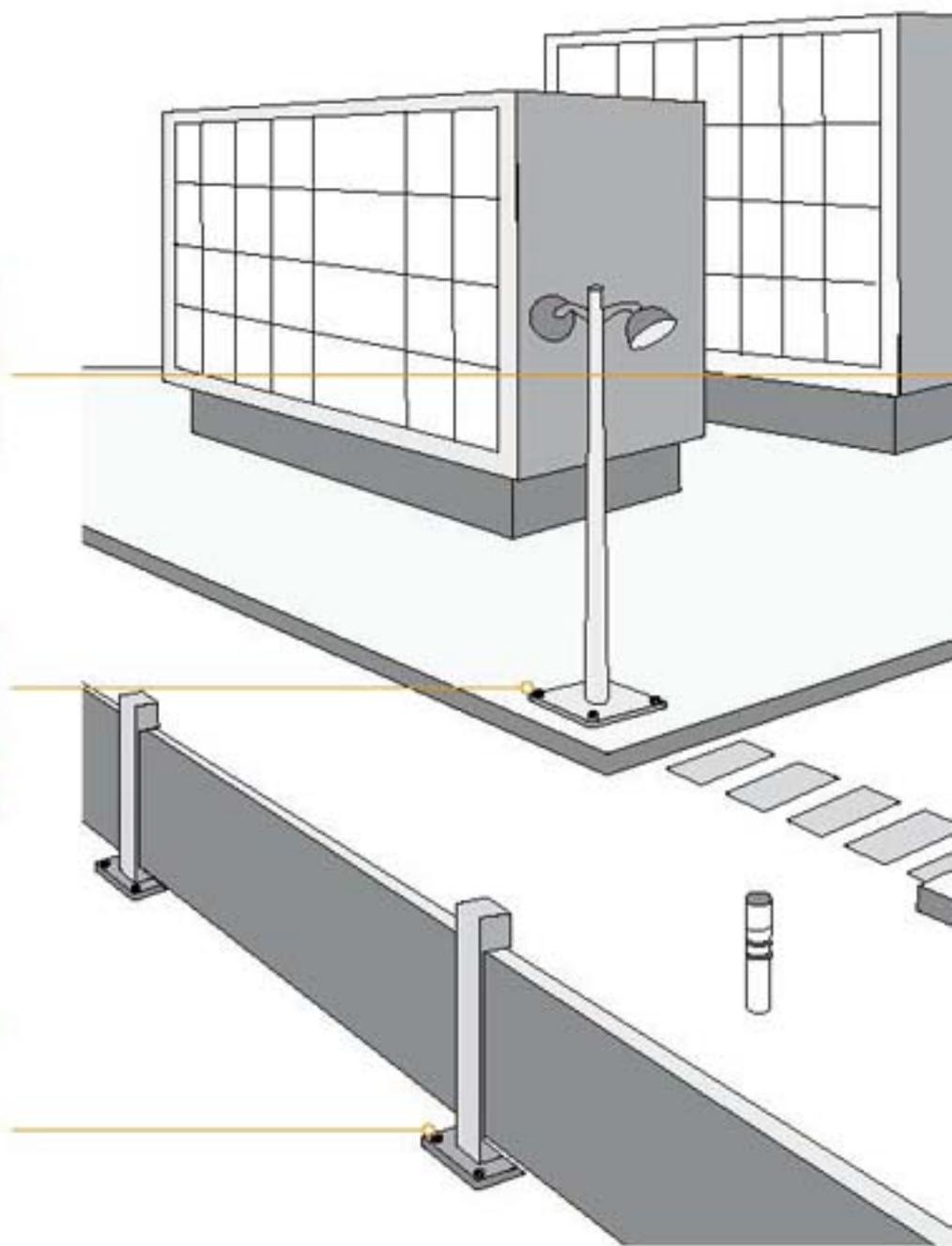
Fijación de farolas sobre
hormigón con resina
SPIT EPOMAX y varilla
MÁXIMA M16. Perforación
realizada con **SPIT 352** y
broca **R3** SDS + o SDS
MAX Ø 20mm

ver pág. 66



Fijación de muros pantalla
anti ruido con **CÁPSULA**
MÁXIMA y varilla M16
Perforación realizada con
SPIT 352 y broca **R3** SDS
MAX Ø 20mm

ver pág. 37



HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS APLICACIONES EN OBRA PÚBLICA



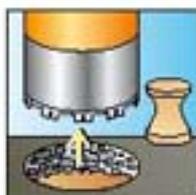
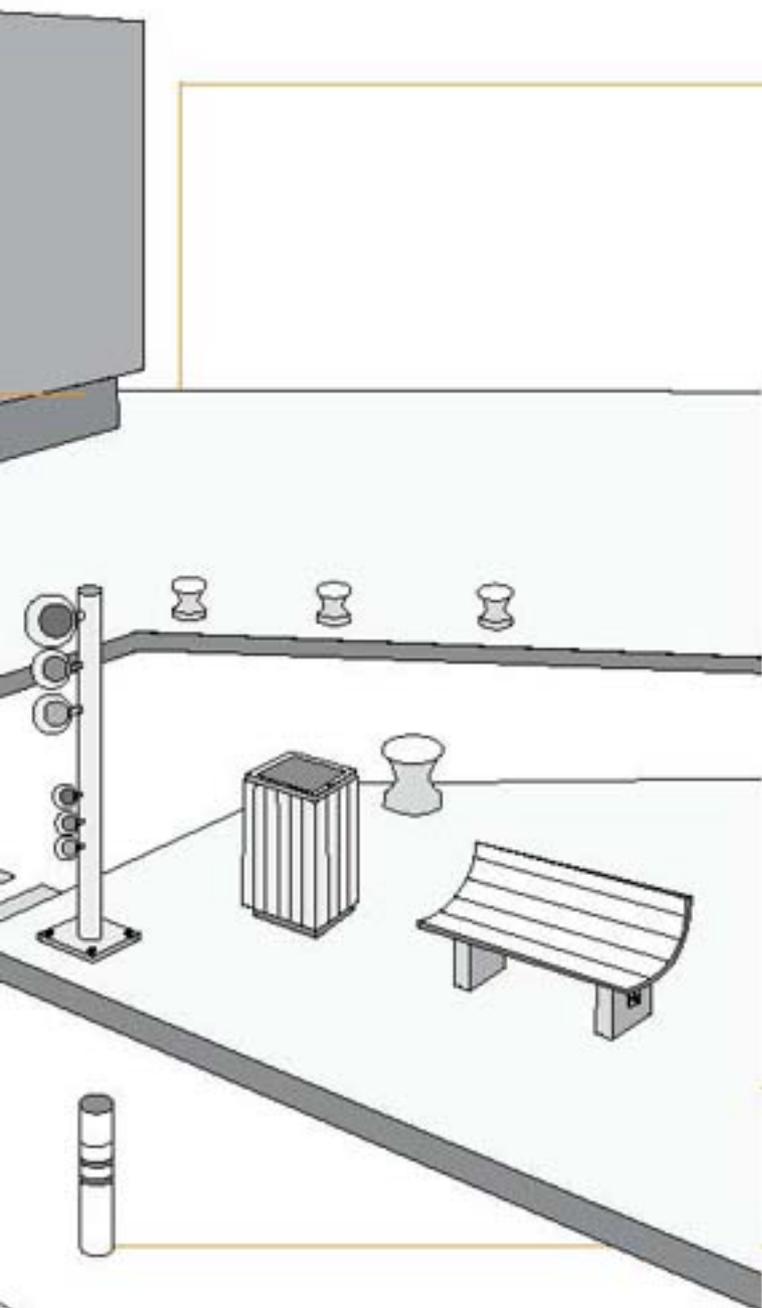
SPIT 352 SDS MAX.
Perforador picador 5 kg.

ver p. 102



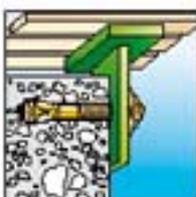
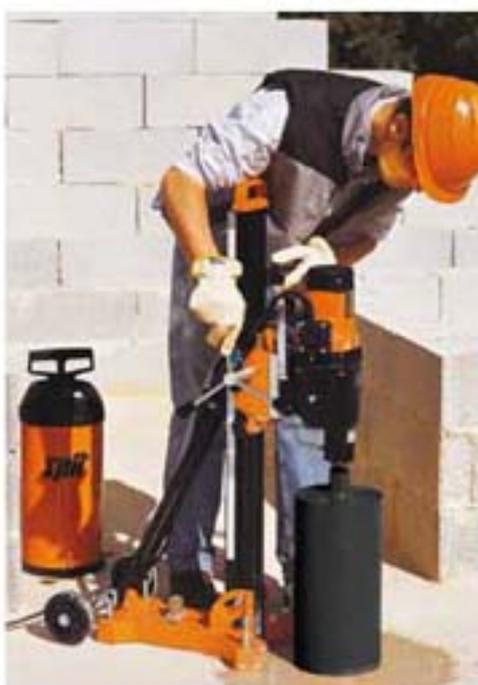
SPIT 335 SDS+
Perforador picador

ver p. 101



Fijación de pivotes anti-estacionamiento sobre hormigón con **EPCON CB**. Perforación realizada con motor **SPIT SD 350E**, bastidor **TRIX 250** y corona de diamante \varnothing 160mm

ver pág. 119



Fijación de mobiliario urbano sobre hormigón con **SPIT FIX II** 12x100x25. Perforación realizada con **SPIT 328** y broca **R3 SDS+** \varnothing 12mm

ver pág. 64



Fijación de balizas de señalización sobre asfalto con resina **SPIT EPOMAX** y fijación **SPIT ATP** M12x120. Perforación realizada con **SPIT 335** y broca triangular \varnothing 18mm

ver pág. 75



SPIT 328 SDS+ Litio
Perforador a batería.

ver p. 99



SPIT TRIX 250
Bastidor para motores de corte con diamante \varnothing 51 a 350 mm

ver p. 120



SPIT SD 350E
Motor de diamante para perforaciones con agua \varnothing 51 a 350mm

ver p. 119

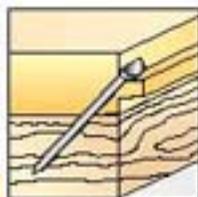
Clavado de los marcos de ventana sobre madera con la clavadora de acabado **PASLODE IM50 F18** o la clavadora neumática **PASLODE FN 1950** y puntas **TH F18/32**

ver pág. 41-47



Clavado del parquet sobre rastrel de madera con la clavadora autónoma **PASLODE IM 90i** y boquilla especial parquet (clavos anillados 2,8 x 63 mm.)

ver pág. 38



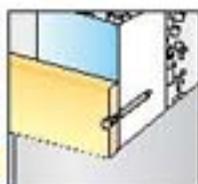
Clavado de machihembrado de madera interior con la clavadora de acabado **PASLODE IM65 A F16** y puntas **TH F16/32**

ver pág. 41



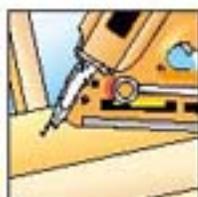
Clavado del zócalo sobre madera o placa de yeso con la clavadora de acabado **PASLODE IM65 A F16** y puntas **F16/32**

ver pág. 41



Clavado de rasteles de madera sobre viga de madera con la clavadora autónoma **PASLODE IM 90i** (clavos 2,8x70 lisos)

ver pág. 41



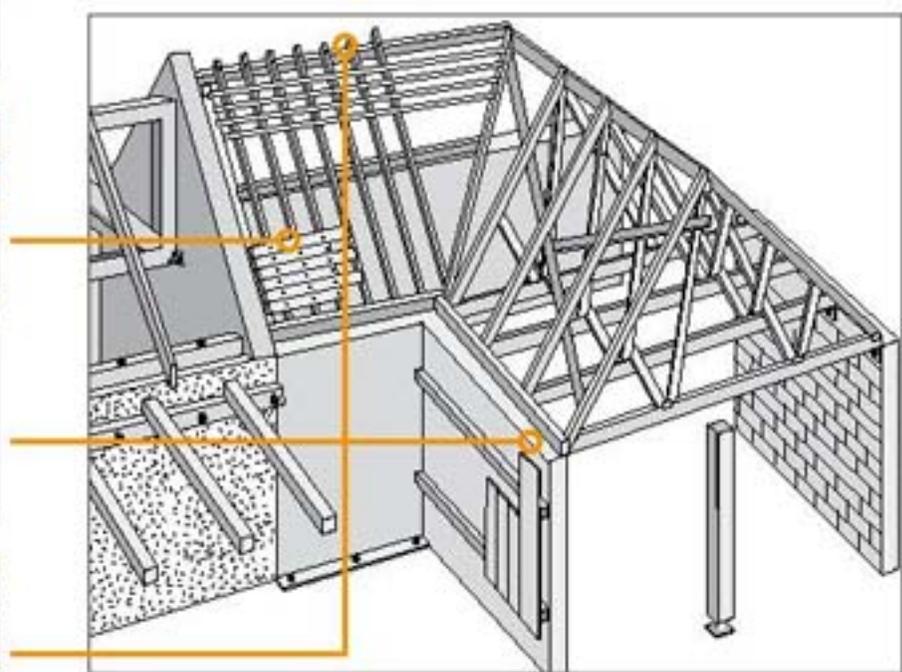
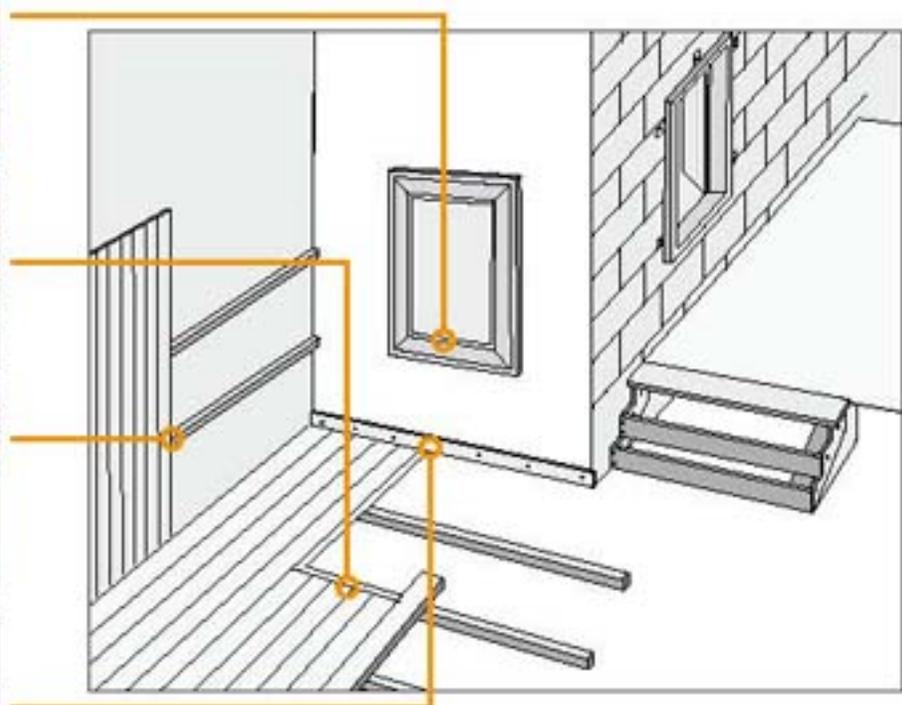
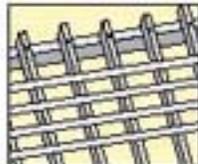
Fijación de elementos estructurales de madera con clavadora autónoma **PASLODE IM 90i** (clavos 2,8 x 51 lisos)

ver pág. 38



Fijación de viga laminada estructural con la clavadora neumática **PASLODE 6625/160 SQ** y clavo Ø 4,6 mm x160 mm.

ver pág. 45



HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LAS APLICACIONES DEL CARPINTERO



PASLODE IM65 A F16

Clavadora de acabado autónoma a gas
Clavado en ángulos para el carpintero

ver p. 41



PASLODE 6625/160 SQ

Clavadora neumática de estructura

ver p. 45



PASLODE IM50 F18

Clavadora autónoma a gas
Especial acabado de interior

ver p. 41



PASLODE IM90i

Clavadora autónoma a gas
para estructuras

ver p. 38

CLAVADORAS MULTIMATERIAL

CLAVADORAS AUTÓNOMAS A GAS



Pág. 22-27



PULSA 700 P

Especial para instaladores de tabiquería

CSTB
de fabrica de herramientas
CSTB nº 3/06-480



PULSA 700 E

Especial para electricistas

Aplicaciones 700 E:
pág. 26-27

Peso (kg)

3,6

3,6

Energía de impacto (J)

100

82

Cargas

Autonomía: Cartucho de gas: 700 disparos
Batería: 1.500 disparos
(carga rápida 1 hora/indicador de carga)
Cargador 20 o 40 clavos

Autonomía: Cartucho de gas: 870 disparos
Batería: 1.500 disparos
(carga rápida 1 hora/indicador de carga)
Cargador 20 o 40 clavos

Tipo de fijación

Clavos C6 + gas: multimateriales (excepto acero y hormigón duro)
Clavos HC6 + gas: alta prestación, multimateriales, especial acero y hormigón duro.
Clavos CROCOWOOD CW6 + gas: especial madera

Clavos C6 + gas: multimateriales (excepto acero y hormigón duro)
Clavos HC6 + gas: alta prestación, multimateriales, especial acero y hormigón duro
Clavos CG6 + gas: especial canaletas
Clavos roscados THC6 M6
Clavos CROCOWOOD CW6 + gas: especial madera

Ajuste de potencia

Automático

Material soporte



PARA OBTENER UNA FIJACIÓN DE CALIDAD

1 IDENTIFIQUE EL MATERIAL PARA ESCOGER BIEN EL TIPO DE CLAVO

MATERIALES MENOS DUROS O HUECOS

Hormigón celular

Ladrillo macizo

Bloque de hormigón hueco

Ladrillo hueco revestido



Acero

Hormigón

Losa alveolada



2 ESCOJA BIEN LA LONGITUD DEL CLAVO

H=Profundidad de anclaje recomendada



Espesor pieza a fijar = EP

Materiales menos duros o huecos
H: 15 a 20 mm
C6 -20-25-30-35-40

Longitud del clavo (L)

EP + H = L

Materiales muy duros
H: 12 a 15 mm
HC6 - 15-17-22-27-32

Siempre seleccionar la longitud inmediatamente inferior al valor obtenido (L)

3 COLOQUE BIEN LA HERRAMIENTA



Puede ayudarse presionando la parte trasera de la clavadora contra la base.

Mantenga la presión sobre la clavadora hasta que haya acabado la fijación, para evitar el efecto "retorno" del disparo.



Versión especial plaquistas:



Innovación, fiabilidad, prestaciones, manejabilidad

Ventajas

- Clavadora compacta, equilibrada y manejable
- Perfecta adecuación entre potencia y confort de uso
- 6 veces más rápida que las metodologías tradicionales (perforación y anclaje)
- Se adapta a todos los materiales sin necesidad de ajuste
- Perfecta visibilidad del punto de fijación y fácil acceso a lugares difíciles
- Máxima estanqueidad al polvo
- Circulación del aire y refrigeración óptima: cadencia de disparos elevada sin calentamiento de la máquina.
- Mínimo esfuerzo para el disparo (sólo 5 Kg) y sin ningún retroceso.
- Sistema exclusivo de cuelgue al cinturón SPIT LOCK para una total libertad de movimiento.

Consejos del especialista

¡Recargue las baterías en su propio vehículo con el adaptador de batería del automóvil!



Cargadores de clavos

Denominación	Código
Cargador 40 clavos	010670
Cargador 20 clavos	010083
Maletín Pulsa 40 clavos	011048



Guía de elección del clavo

C6 SELECCIÓN HC6

	15 mm	17 mm	22 mm	27 mm	32 mm	15
	HC6 15	HC6 17	HC6 22	HC6 27	HC6 32	HC6 15
	HC6 17	HC6 22/27	HC6 27	HC6 32	-	HC6 15/17
	HC6 17	HC6 22/27	HC6 27	HC6 32	-	HC6 17/22
	C6 20	C6 25	C6 25-30	C6 35	C6 35-40	C6 40
	HC6 22	HC6 22/27	HC6 27/32	HC6 32	-	HC6 22
	C6 20-25	C6 25	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40
						C6 25 P



Clavado del perfil al suelo.



Clavado del rastrel de madera.



Clavado del ángulo para el falso techo.



Clavado de malla (con arandela Ø25mm)



Accesorios para Palsa 700 P

Aplicaciones especiales



Designación	Código
Porta arandelas magnético	333700
Bolsa arandelas Ø 25	011204

Accesorios

Designación	Código
Batería Palsa 700	334000
Cargador de batería PULSA 700	035460
Transformador 230V-12V P700/CI	900505
Adaptador vehículo	900507
Protector para PULSA 700	010414
Kit mantenimiento PULSA 700	013061
Gancho SPIT LOCK	054176

Características

Peso	3,6 Kg
Potencia	100 J
Energía	Autonomía: Carga de gas: 700 clavos, batería: 1500 clavos (carga rápida 1 hora) / indicador de carga Cargador: 20 o 40 clavos
Tipo de fijaciones	Clavos multimateriales C6 Clavos altos para titanio H06 Clavos especiales madera OWS
Materiales	

Boquilla específica y pieza goma en la parte posterior del aparato para facilitar la fijación en el metal. Adaptador de arandela para entramado metálico.



Acceso directo a la regulación de profundidad del clavo.

Nueva protección delantera integrada y protección del cargador: estanqueidad máxima, menor mantenimiento.

Nuevos contactos de batería en plata: incremento 25% de autonomía por carga.

Gama de clavos PULSA 700 P

NUEVO



Clavos C6 + gas

todos materiales
Excepto acero y aluminio duro

Longitud del clavo mm	Designación	Código en cajas de 500
20	C 6 - 20	046310
25	C 6 - 25	046320
30	C 6 - 30	046330
35	C 6 - 35	046340
40	C 6 - 40	046350



Clavos H06 + gas

Alta prestaciones para todos materiales
Especial aluminio duro y acero
Clavos de una extrema dureza.
Máxima capacidad de penetración gracias al diseño específico de las puntas

Longitud del clavo mm	Designación	Código en cajas de 500
15	H06-15	053206
17	H06-17	011676
22	H06-22	011891
27	H06-27	011677
32	H06-32	053207



Clavos Crosswood OWS + gas

Clavo especial madera
Clavo concebido para una óptima fijación en madera / Cabeza atornillable y desmontable.

Longitud del clavo mm	Designación	Código en cajas de 500
25	OWS-25	053229



Versión especial electricistas:

CSTB
CSTB nº 3/06-460



**Innovación, fiabilidad,
prestaciones, manejabilidad**

Ventajas

- Clavadora compacta, equilibrada y manejable
- Perfecta adecuación entre potencia y confort de uso
- 6 veces más rápida que las metodologías tradicionales (perforación y anclaje)
- Se adapta a todos los materiales sin necesidad de ajuste
- Perfecta visibilidad del punto de fijación y fácil acceso a lugares difíciles
- Máxima estanqueidad al polvo
- Circulación del aire y refrigeración óptima: cadencia de disparos elevada sin calentamiento de la máquina.
- Mínimo esfuerzo para el disparo (sólo 5 Kg) y sin ningún retroceso.
- Sistema exclusivo de cuelgue al cinturón SPIT LOCK, para una total libertad de movimiento.



Consejos del especialista

Utilice la amplia gama de accesorios para Pulsa 700E y gane tiempo en sus principales aplicaciones.

Características

Peso	3,6 kg
Potencia	82 J
Energía	Autonomía: Cartucho de gas: 870 disparos Batería: 1.000 disparos (carga rápida 1 hora) Cargador: 20 o 40 clavos Indicador de carga
Materiales	
Tipo de fijaciones	Clavos multimateriales C6 Clavos altas prestaciones H06 Clavos especiales madera CW6 Clavos para canaletas C66

Herramienta suministrada en una maletín antigolpes con batería y cargador. Recomendación técnica CSTB nº 1+3/00-761 para disparo en techo



Fijación de canaleta con clavos C66.



Clavado en techo y pared de base brida SPIT CT-CLIP.



Clavado en suelo de grapas de plástico SPIT P-CLIP



Accesorios para Pulsa 700 E



Accesorios

Designación	Código
Batería Pulsa 700	38400
Cargador de batería PULSA 700	005400
Transformador 230V-12V P700/CT	900506
Adaptador vehículo	900507
Protector para PULSA 700	010414
Kit mantenimiento PULSA 700	013061
Garcho SPIT LOCK	054176

Cargadores de clavos

		
Designación	Código	
Cargador 40 clavos	010670	
Cargador 20 clavos	010669	
Maletín Pulsa 40 clavos	011048	

Aplicaciones especiales

		
Designación	Código	
Foro arena de las magnético	320940	

Percha de techo SPIT PULSA LIFT



Clavado en techo de grapas multicable con la percha SPIT PULSA LIFT



Ventajas

- Ligera, confortable y ergonómica.
- Disparo en techo desde el suelo con toda seguridad y sin esfuerzos.
- Simplicidad de uso.
 - Rápida y fácil colocación de la Pulsa sobre la percha.
 - Disparo del clavo por simple acción sobre el cable, en cualquier posición de la mano sobre la percha.
- Polivalente.
 - Disparo hasta 3,8 m. de altura sin esfuerzo.
 - Posibilidad de regular el disparo gracias a una rueda.
- Robustez.
 - Material resistente.
 - Varios puntos de apoyo que permiten colocar fácilmente la percha durante y después del uso.
 - Fácil manejo y transporte.

Guía de elección del clavo

C6 SELECCIÓN HC6

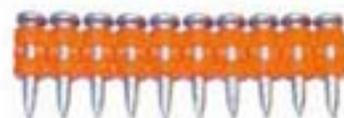


	CLIPLEC	E-CLIP	CT-CLIP	E-CAV	P-CLIP	GRAPA Multicable	A-CLIP	CINTA Perforada	GRAPA Metálica	TRH CLIP
	HC6 15-17	HC6 15-17		HC6 15-17			HC6 17-22		HC6 15	
	HC6 17-22	HC6 22		HC6 17-22			HC6 22		HC6 15-17	
	HC6 22-27	HC6 27		HC6 22-27			HC6 27-32		HC6 17-22	
	C6 25-30	C6 30		C6 25-30			C6 30-35		C6 20-25	
	HC6 22-27	HC6 27-32		HC6 22-27			HC6 27-32		HC6 22	
	C6 25-30	C6 30-35		C6 25-30			C6 30-35		C6 25	E

Gama de clavos PULSA 700 P

NUEVO


Clavos C6 + gas

 Todo materiales
Excepción acero y aluminio duro


Clavos HC6 + gas

 Alta prestación para todos materiales
Especial bormiño duro y acero
Clavos de una extrema dureza.
Máxima capacidad de penetración gracias al diseño
específico de las puntas


Clavos Greenwood CW6 + gas

Clavo especial madera

 Clavo concebido para una óptima
fijación en madera / Cabeza ajustable y desmontable.

Longitud del clavo mm	Denominación	Código en cajas de 500
20	C6 - 20	04E310
25	C6 - 25	04E320
30	C6 - 30	04E330
35	C6 - 35	04E340
40	C6 - 40	04E350

Longitud del clavo mm	Denominación	Código en cajas de 500
15	HC6-15	053206
17	HC6-17	011876
22	HC6-22	011891
27	HC6-27	011877
32	HC6-32	053207

Longitud del clavo mm	Denominación	Código en cajas de 500
25	CW6-25	053229

Fijación para canalas y cajas de derivación



Clavos para canalas C66 + GAS

Longitud del clavo	denominación	código
15	HC66 15 (acero)	011210
20	C66 20	04E610
25	C66 25	04E620
30	C66 30	011211
35	C66 35	011212

El clavo C66 está especialmente ideado para la fijación directa de canalas y cajas de derivación. Gracias a su especial diseño, la cabeza del clavo queda protegida para evitar el contacto con los cables.

Fijación de abrazaderas metálicas M6

Clavo roscado THCS 26 mm



Clavo roscado especial Bormiño Entender

Longitud del clavo	denominación	código
26	THCS-M6 6/26	053214

Clavo roscado THCS 21 mm



Clavo roscado especial Bormiño Duro

Longitud del clavo	denominación	código
21	THCS-M6 6/21	053213

CLAVOS Y ACCESORIOS SPIT PULSA 700 E

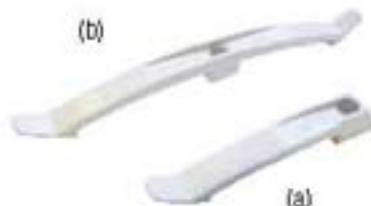
Fijación de tubo rígido o corrugado en techo



SPIT CLIP-PELEC para brida.

El Cliplec es una base diseñada para bridas de hasta 8mm de ancho, fabricada con polipropileno libre de halógenos. Cumple la prueba de resistencia al fuego con hilo incandescente según norma NFC20-495 Anegro.

denominación	código
CLIP-PELEC negro	011203
CLIP-PELEC gris	053881



SPIT Grapas multicable

Simple o doble.

Resistencia al fuego según norma UL94 V0 (prueba con hilo incandescente 960°).

denominación	código
Grapa simple multicable (a)	565915
Grapa doble multicable (b)	565916

Suspensión de luminarias.



SPIT TRH CLIP Metalico

Accesorio polivalente que permite la suspensión de cables, cadenas y varillas roscadas. Posibilidad de colocación con un anclaje de golpeo metalico SpIt Atlas o con un tornillo para hormigón SpIt TP Ø 5,5 ó 6,5 mm.

denominación	caja	código
TRH CLIP M6 M8	100	011430
TRH CLIP M6 M10	100	011431

Fijación de tubo rígido de PVC en techo y pared



SPIT E-CLIP

Perfecta sujeción del tubo gracias a sus dos lengüetas inferiores deformables. Permite colocar varios tubos.

denominación	código
E-CLIP Ø 16 mm	565031
E-CLIP Ø 20 mm	565032
E-CLIP Ø 25 mm	565033
E-CLIP Ø 32 mm	565034
E-CLIP Ø 40 mm	565035
E-CLIP Ø 50 mm	565036



SPIT E-CAV

Accesorio que se cierra para una perfecta sujeción del tubo. Permite colocar varios tubos. El E-CAV cumple con el estándar UL 94 HB de resistencia al fuego.

denominación	código
E-CAV 12-16	565902
E-CAV 16-23	565903
E-CAV 20-25	565904



SPIT A-CLIP

Abrazadera para la fijación de tubos PVC o metalicos, adaptada para la instalación con Pulsa 700E. Sistema de cierre automático (al presionar el tubo) seguro y fiable.

Fácil de usar y muy rápido. Con esa misma medida se pueden fijar diferentes diámetros de tubo.

denominación	código
A-CLIP 15-16 mm	012262
A-CLIP 18-20 mm	012263
A-CLIP 22-25 mm	012264
A-CLIP 26-28 mm	012265
A-CLIP 32-35 mm	012266

NUEVO



SPIT CT-CLIP con brida incorporada

El CT-Clip es esa base con brida incorporada de 6,6 libras de halógenos y con alta resistencia a los impactos. Con un mismo accesorio podemos fijar tubos de Ø16 a Ø32 mm, Ø40 a 63 mm. El CT-Clip cumple con el estándar UL 94 HB de resistencia al fuego.

denominación	código
CT-CLIP 16-35	565908
CT-CLIP 40-63 NOVEDAD	566270

Fijación de tubo al suelo



Grapa plástica SPIT P-CLIP

Simple o doble.

Ranura inferior para un bloqueo perfecto del tubo corrugado. El P-Clip doble permite fijar dos tubos con una sola fijación.

denominación	código
P-CLIP 16 simple	565090
P-CLIP 20 simple	565092
P-CLIP 25 simple	565094
P-CLIP 16x16 doble	565095
P-CLIP 20x20 doble	565096



Grapa metalica

Solidez y excelente sujeción.

denominación	código
Grapas de 16	037960
Grapas de 20	037970
Grapas de 25	037980
Grapas de 32	037940



Cinta perforada

Rollito de cinta perforada para la fijación de tubo.

denominación	código
Cintas perforadas 12 mm x 10	064820
Cintas perforadas 17 mm x 10	064840



Guía clavo magnetico SPIT

Se coloca fácilmente sobre la boquilla de la Pulsa 700 E y permite la fijación de grapas metalicas al techo.

denominación	código
Porta anclajes Magnetico	320940

CLAVADO EN HORMIGÓN Y ACERO

CLAVADORAS AUTÓNOMAS A PÓLVORA



Pág. 30-32



SPITFIRE P370 con cargador C60
Especial albañiles



SPIT P60
Especial albañiles, lampistas



SPIT P45
Especial para túneles

Peso (kg)	2,8	2,2	2,1
Energía de impacto (J)	340	280	320
Cargas	6,3/10 marrones, amarillas, verdes y rojas	6,3/10 marrones y amarillas	6,3/16 verdes, amarillas, azules, rojas y negras
Tipo de Fijación	Clavos hormigón C9 - CR9 CR9P - SBR9 - C9 CLIP-A Separadores + C9-60 Posicionadores + C9-60 Clavos acero SC9 - SA9 Adaptaciones especiales aislamiento y enrejado	Clavos hormigón C9 - CR9 CR9P - C9 CLIP-A Separadores + C9-60 Posicionadores + C9-60 Clavos acero SC9 - SA9	Clavos SBR 14 - SBR 14 FD (hierro duro) - adaptación guía clavo hierro 3 mm
Ajuste de potencia	Sí Rueda estriada	Sí	No sistema M.A.C.
Material soporte	Hormigón Acero	Hormigón Acero	Hormigón Hormigón o paredes primarias en túneles



Pág. 29-33



SPIT P560



SPIT P525L
Especial cubiertas

Peso (kg)	4,2	9
Energía de impacto (J)	520	560
Cargas	6,3/16 verdes, amarillas, azules, rojas y negras	6,3/16 verdes, amarillas, azules, rojas y negras
Tipo de Fijación	Clavos SBR 14 - HSBR 14 en cinta Clavos SBR 14 - HSBR 14 sueltos	Clavos SBR 14 en tubo
Ajuste de potencia	Selección de cargas	No sistema M.A.C.
Material soporte	Acero	Acero En soportes de 3 mm hierro suizo



Clavadora autónoma a pólvora P560 para cubiertas metálicas



NUEVO



homo logic kn
no 001137



fundación tecnológica



Se entrega con cargador, kit de mantenimiento, empleo y seguridad.

Ventajas

- La P560 es la clavadora más compacta de su categoría
- Su diseño facilita el acceso a lugares de difícil acceso
- Retorno semi-automático del pistón: rearme instantáneo
- Dispositivo de apertura ultra rápido
- Carcasa de aluminio que la hace muy resistente
- Sistema exclusivo stab: es posible depositar la clavadora entre los perfiles metálicos
- Fácil mantenimiento

Características

peso	3,7 kg sin cargador 4,2 kg con cargador
potencia	520 J
consumibles	• Versión Standard (cargador 10 clavos) SBR14 / HSR14 en cinta • Opcional (boquilla tiro a tiro) SBR14 / HSR14 sueltos
materiales	



Accesorios

Denominación	Código
Conjunto pistón y arandela	014137
Kit boquilla tiro a tiro	013965
Kit cargador 10 clavos	013962
Makethin herramienta	013964
Kit adaptador enrejado (dopo: mayo 09)	013969

Selección de cargas para P560

Disco de cargas 6,3/16	Caja	Código
Verdes (débiles)	100	081250
Amarillos (medias)	100	081240
Azules (fuertes)	100	081230
Rojas (muy fuertes)	100	081220
Negras (Extra fuertes)	100	081210



Nuevo clavo de alto rendimiento para acero duro

Consumibles P560

	Denominación	Caja	Código
SBR 14	Clavos SBR en cinta	1000	053952
HSBR	Clavos HSR	1000	053953
	Clavos SBR sueltos	1000	080750
	Clavos HSR sueltos	1000	011390

Puede convenir (hacer prueba previa)

Conviene perfecta mente

Esesor del acero en mm

	6	8	10	12	14	16	18	>20
Verde								
Amarillo								
Azul								
Rojos								
Negros								

* Consultar acreditaciones vigentes para selección definitiva



Clavadora a pólvora



homologación
no 001137

Consejos del especialista

Utilice el cargador para pasar rápida y fácilmente del disparo individual al disparo en serie



Sistema Soft Grip que aporta mayor confort de uso



Amortiguador trasero que absorbe la energía del tiro



Ranuras de ventilación para evacuación de los residuos de pólvora



Rueda estriada para ajuste de potencia en función del material o de la aplicación



Ventajas

- Rapidez de disparo gracias al retorno automático del pistón: 1 disparo por segundo (herramienta completamente automática)
- Poco retroceso para el máximo confort de utilización
- Mantenimiento extraordinariamente fácil
- Cargador de 10 clavos, extraíble y orientable (4 posiciones)
- Amortiguador de energía para el máximo confort
- Ajuste de potencia con rueda estriada
- Almacenamiento clasificado de los consumibles en la caja mediante compartimentos herméticos

Características

peso	2,7 kg sin cargador 2,9 kg con cargador
potencia	350 J
esfuerzo para disparar	17 kg
calibre de las cargas	6,3/10 mmoles, amarillas, verdes y rojas
tipo de fijaciones	clavos tornillo C9 - CR9 CR9P - SBR9 - C9 CLIP-A separadores + C9-60 posicionadores + C9-60 clavos acero S09 - S49
materiales	



Consumibles y accesorios SPITFIRE P370

Cargador SPIT C60 para P370

Designación	Código
Cargador SPIT C60	010536



Remontado automático del pistón, reduce el tiempo de manipulación y aumenta la cadencia del disparo.

Cargador extraíble y orientable en 4 posiciones.

CARGADOR AUTOMÁTICO DE 10 CLAVOS EN CINTA

Indicador de presencia de clavo.

Especial Hormigón



Clavos en cinta

Clavos especiales hormigón en cintas (preinstitados con un amortiguador de goma en cada caja)

longitud del clavo mm	designación	caja	código
20	C9-20 en cinta	500	011330
25	C9-25 en cinta	500	011331
30	C9-30 en cinta	500	011332
35	C9-35 en cinta	500	011333
40	C9-40 en cinta	300	011334
50	C9-50 en cinta	300	011335
60	C9-60 en cinta	300	011336

Especial Acero



Clavos en cinta

Clavos especiales acero en cintas (preinstitados con un amortiguador de goma en cada caja)

longitud del clavo mm	designación	caja	código
15	SC9-15 en cinta	500	011340
20	SC9-20 en cinta	500	011341
25	SC9-25 en cinta	500	011342
30	SC9-30 en cinta	500	011343
35	SC9-35 en cinta	500	011344
40	SC9-40 en cinta	300	011345
50	SC9-50 en cinta	300	011346
60	SC9-60 en cinta	300	011347

Adaptador Aislamiento P370

Designación	Código
Adaptador aislamiento P370	011030

Kit adaptador CI (50 a 120)



Clavo aislamiento CI9
Cabeza Ø 90 - Cabeza negra anti UV (para fijación de aislamiento semi rígido)

Clavo aislamiento CI6
Cabeza Ø 60 - Cabeza blanca (para fijación de aislamiento rígido)

Adaptador Enrejado P370

Designación	Código
Kit adaptador enrejado P370	011033

Kit adaptador SA 12-6



Clavo marcado Ø 6
Con funda de gualdo Ø 12
Ver referencias p.

Arandela enrejado arrastre TORX 40
(se aconseja la instalación con las atornilladoras SPIT p.)
Ver referencias p.

Cargas

designación	caja	código
■ cargas disco 6,3/10 marrones muy débiles	100	001740
■ cargas disco 6,3/10 verdes débiles	100	001600
■ cargas disco 6,3/10 amarillos medios	100	001700
■ cargas disco 6,3/10 rojas, fuertes	100	011656

Adaptador Marcaje MI

Designación	Código
Kit adaptador Marcaje MI	010642



Resultado del MI en el caso que tipos de venden por separado: 43241

Clavadora a pólvora



Características	
peso	2,2 kg
potencia	280 J
calibre de las cargas	6,3/10 marrón y amarillas
tipo de fijaciones	clavos hormigón CR - CRP CRP - CR CLIP-A separadores + CR-60 positivadores + CR-60 clavos acero SDR - SDR
materiales	



homologación
no 001002

Consumibles y accesorios: véase pág. 30

Ventajas

- Fijación instantánea
- Un gran número de accesorios permiten utilizar toda la gama de clavos SPIT
- Ajuste de potencia para aplicaciones en hormigón y acero
- Mantenimiento muy fácil
- Manejable y robusta

Consejos del especialista

Ideal para fijaciones de rieles metálicos

Guía clavo especial estribo



denominación	código
guía clavo especial estribo	312110

Cargas

denominación	caja	código
■ cargas disco 6,3/10 marrón muy débiles	100	031740
■ cargas disco 6,3/10 amarillas, medias	100	031700

Clavadora a pólvora para fijación en túneles



Consumibles y accesorios

Clavo CR9 T con arandela Ø 21,75 mm		
denominación	caja	código
CR9 - 30 T R.21,75	1 000	032350
CR9 - 35 T R.21,75	1 000	032240
CR9 - 40 T R.21,75	1 000	032230

Arandela PVC Ø 60		
denominación	caja	código
arandela PVC Ø 60, espesor 10 mm	500	498130

Cargas

denominación	caja	código
■ cargas disco 6,3/10 marrónes muy débiles	100	031740
■ cargas disco 6,3/10 verdes débiles	100	031600
■ cargas disco 6,3/10 amarillos medias	100	031700
■ cargas disco 6,3/10 rojas fuertes	100	031650



homologación
no 001051

Ventajas

- Herramienta diseñada para clavado intensivo
- Manejable y ligera
- Poca presión de apoyo (7 kg)
- Permite la fijación de membranas flexibles de estanqueidad, capas de drenaje, geotextiles y capas alveoladas

Características

peso	2 kg
potencia	270 J
calibre de las cargas	6,3/10 marrónes, verdes, amarillos y rojas
tipo de fijaciones	clavos CR9 T arandela Ø 21,75 mm
materiales	hormigón o paredes geométricas en túneles





Clavadora a pólvora para trabajar de pie en cubiertas y suelos mixtos



homologación
no 001139



Recomendación técnica P525L
SBR 14 CSTB
Nº 6/04 - 1775

Ventajas

- Herramienta completamente automática
- Rápida: carga ultra rápida, 1.000 fijaciones por hora con toda seguridad y confort (trabajo de pie)
- Pistón autocontrolado, que permite controlar automáticamente la penetración de los clavos SBR14 y garantiza las máximas condiciones de seguridad en la obra
- El clavo no atraviesa la chapa perfilada en caso de disparo fuera del hierro soporte
- El clavo SBR 14 tiene una recomendación técnica sobre los soportes de pequeño grosor (3 a 6 mm)
- Cargador de 30 clavos

Consejos del especialista

Para sus fijaciones en hierro delgado de 3 mm, recuerde utilizar el accesorio de color verde específico para hierro delgado, asociado a las cargas verdes

Características

peso	9 kg
potencia	520 J
calibre de las cargas	6,3/16 varcos, amarillos, azules, rojos, negros
tipo de fijaciones	clavos SBR 14 en tubo
material	hierro soporte 3 mm hierro sólido

Consumibles y accesorios



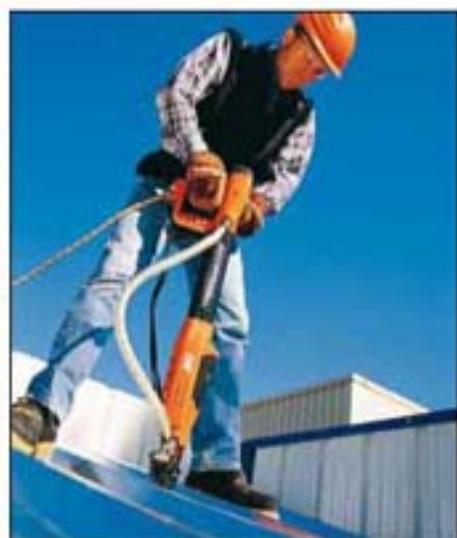
Clavo SBR 14 en tubo (10 clavos)

denominación	código
SBR 14 en tubo	030760
HSBR 14 en tubo 10 clavos acero duro	011391



suplemento hierro 3 mm

denominación	código
suplemento hierro 3 mm	327800



CLAVADO EN
HERRAMIENTA Y PÓLVORA

Tecnología del clavado a pólvora

CLAVADO PERFECTO Y RÁPIDO CON TOTAL SEGURIDAD

Como inventor de la tecnología de pólvora, SPIT sigue innovando, año tras año, para poner a su alcance **herramientas con un rendimiento excepcional:**

¡Nunca hubo nada más sencillo para clavar!

Basta con asegurar el apoyo del talón de la herramienta antes de presionar el gatillo.

Una carga de pólvora proyecta el pistón hacia delante... ¡¡ y ya está !!



POTENCIA Y EFICACIA

Herramientas **completamente automáticas** y con la mayor potencia (+ de 500 J), para fijar sobre cualquier material.

• Con **sistemas de regulación de potencia** para una fijación perfecta

• Con **amortiguador de energía** para un mejor confort de uso

SIMPLICIDAD DE USO

Herramientas robustas, simples, de larga duración y con total fiabilidad. **Sistema de mantenimiento muy rápido y sencillo.**

SEGURIDAD

Todas las herramientas de SPIT cuentan con las **certificaciones CIP** (Comité Internacional Permanente) y son conformes a los estándares NFE 71-100 y NFE 71-101 (Seguridad de disparo con obligatoriedad de apoyo del cañón).



Consumibles y accesorios SPITFIRE P370 - P60 y P200

Efectuar sistemáticamente pruebas en obra para confirmar la elección del clavo.

C9



SELECCIÓN



SC9



		8 mm	10 mm	13 mm	20 mm	25 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	88 mm
Para todo tipo de hormigón	SC9											
	15	15-20	20-25	25	30	40	50	60	70	80	90	
C20/25	C9											
	25-30	30	35	40	50	55	60-70	70	70	80	80	90
C25/30	C9	SC9	C9									
	15-20	20	25-30	30-35	40	50	60	70	70	80	80	90
C30/37	SC9											
	15	20	25	30	35	40*	50*	60*	60*	70*	70*	



Espesor mínimo = 5 mm

Carga estática recomendada = 200 kg.

Carga estática recomendada = 50 kg. máximo (20/25)

Sin carga dinámica



Sobre penetración de 3-4 mm.

Consumibles para ACERO



Clavos especiales acero en cinta

(premistrado con el amortiguador de goma en cada caja)

longitud clavo	denominación	caja	código
15	SC9-15 en cinta	500	011340
20	SC9-20 en cinta	500	011341
25	SC9-25 en cinta	500	011342
30	SC9-30 en cinta	500	011343
35	SC9-35 en cinta	500	011344
40	SC9-40 en cinta	300	011345
50	SC9-50 en cinta	300	011346
60	SC9-60 en cinta	300	011347



Clavo suelo SC9

longitud clavo	denominación	caja	código
15	SC9-15	100	032500
20	SC9-20	100	032510
25	SC9-25	100	032520
30	SC9-30	100	032530
35	SC9-35	100	032540
40	SC9-40	100	032520
50	SC9-50	100	032510
60	SC9-60	100	032500
70	SC9-70	100	032590



Clavo roscado SA9

longitud roca	longitud clavo	denominación	caja	código
Ø 6 x 100				
6	21	SA 9-6 6/21	100	034820
10	25	SA 9-6 10/25	100	034830
15	30	SA 9-6 15/30	100	034900
Ø 7 x 100				
6	21	SA 9-7 6/21	100	034000
10	25	SA 9-7 10/25	100	034050
15	30	SA 9-7 15/30	100	034070

en Ø 8, véase adaptación enrejado.

Consumibles para HORMIGÓN



Clavos especiales hormigón en cintas

(premistrado con el amortiguador de goma en cada caja)

longitud clavo	denominación	caja	código
20	C9-20 en cinta	500	011330
25	C9-25 en cinta	500	011331
30	C9-30 en cinta	500	011332
35	C9-35 en cinta	500	011333
40	C9-40 en cinta	300	011334
50	C9-50 en cinta	300	011335
60	C9-60 en cinta	300	011336



Clavo C9 suelo

longitud del clavo	denominación	caja	código
20	C9-20	100	032740
25	C9-25	100	032520
30	C9-30	100	032530
35	C9-35	100	032540
40	C9-40	100	032550
50	C9-50	100	032560
60	C9-60	100	032570
70	C9-70	100	032580
80	C9-80	100	032590
90	C9-90	100	032600



Clavo CR9 arandela Ø 14

longitud del clavo	denominación	caja	código
25	CR9-25	100	032070
30	CR9-30	100	032100
40	CR9-40	100	032090
50	CR9-50	100	032010
60	CR9-60	100	032020
70	CR9-70	100	032030



Clavo CR9 con arandela Ø 21,75 para fijación con clavadora automática P370

longitud clavo	denominación	caja	código
35	CR9 35 TP R. 21,75	1000	011321
40	CR9 35 TP R. 21,75	1000	011322

Consumibles para aplicaciones especiales en HORMIGÓN



Separador encofrado C9-60

longitud	denominación	caja	código
150	separador 150+ C9-60	50	406750
180	separador 180+ C9-60	50	406760
200	separador 200+ C9-60	50	406710



Sistema de fijación para drenaje y estanqueidad

longitud	denominación	caja	código
30	CR9-30P	200	038090
40	CR9-40P	200	038100
50	CR9-50P	200	038110

con arandela de plástico Ø 34



Posicionador encofrados + C9-60

denominación	caja	código
Posicionador encofrados + C9-60	100	032750



Sistema de fijación para malla

denominación	caja	código
Ø-30 CLIP-A	500	032900
Ø-40 CLIP-A	500	032910
Ø-50 CLIP-A	500	032920

Consumibles y accesorios SPITFIRE P370 - P60 y P200

Aplicaciones especiales para P370, P60, P200

Adaptaciones especial enrejado P370

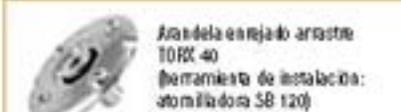


denominación	código
Kit adaptador CI-40 a 120	011000



Clavo roscado \varnothing 8 con funda de guiado \varnothing 12

denominación	caja	código
Clavo SA 12-8 10/25	100	033750
Clavo SA 12-8 15/30	100	033760



Arandela enrejado arrastre 10RX-40 (normativa de instalación: tornillos SB 120)

destacador	denominación	caja	código
25	RE-25	100	499630
30	RE-30	100	499620
40	RE-40	100	499630

Aplicación especial cubierta



Clavo SBR 9-R14

denominación	caja	código
SBR 9-R14	100	032650

Aplicación especial escayola



Estríbo especial Escayola

denominación	caja	código
Estríbo escayolas	100	499020
Grúas-clavos especial estríbo		312020

Adaptación especial aislamiento P370



Kit adaptador CI

denominación	código
Kit adaptador CI-40 a 120 para 370	011000
Puntas kit adaptador CI 120 para 370	011001
Conjunto 3 amortiguadores para CI-40 a 120 y SA 12-8 para P370	011002



Clavo aislamiento CI 9

denominación	caja	código
CABEZA \varnothing 90 - NEGRA ANTI UV (para fijación de aislante semirrígido)		
Clavo CI 9-60	100	038720
Clavo CI 9-75	100	038730
Clavo CI 9-100	100	038750



Clavo aislamiento CI 6

denominación	caja	código
CABEZA \varnothing 60 (para fijación de aislante rígido)		
Clavo CI 6-40	200	038500
Clavo CI 6-50	200	038520
Clavo CI 6-60	200	038530
Clavo CI 6-70	200	038540
Clavo CI 6-80	200	038550
Clavo CI 6-90	100	038560
Clavo CI 6-100	100	038560
Clavo CI 6-120	100	038570

Accesorios comunes



Arandela metálica

\varnothing exterior	denominación	caja	código
20	arandela \varnothing 20	200	054040
35	arandela \varnothing 35	100	054030



Grapas ciegas norma C.E.I.

denominación	caja	código
grapas de 16	100	037950
grapas de 20	100	037970
grapas de 25	100	037930
grapas de 28	100	037990
grapas de 32	50	037940



Cinta perforada Rollo de cinta perforada para la fijación de tubo.

denominación	código
Cintas perforadas 12 mm x 10	064320
Cintas perforadas 17 mm x 10	064340

Accesorios para instalaciones eléctricas en hormigón duro.

NUEVO



Clípelec Pólvora

denominación	caja	código
Clípelec pólvora	100	055312



TRH Pólvora

denominación	caja	código
TRH Pólvora	100	055313



Grapa Metálica Pólvora

denominación	caja	código
P-Clip metal D16 PAT	100	055315
P-Clip metal D20 PAT	100	055316
P-Clip metal D25 PAT	100	055317
P-Clip metal D32 PAT	100	055318



Catenaria FIX

denominación	caja	código
Catenaria Fix	100	055314



Clip Multicable

denominación	caja	código
Clip Multicable	50	055319



Grapa Multicable

denominación	caja	código
Grapa Multicable Sencilla	100	055309
Grapa Multicable Doble	50	055311

CLAVADO EN MADERA

CLAVADORAS Y GRAPADORAS AUTONOMAS PASLODE

Pag. 38-40 CLAVADORAS A GAS PASLODE	 IM90I	 IM 350/90 CT	Pag. 42 GRAPADORAS A GAS PASLODE	 IM 200/50 S16	 IM200/50 S16 FP		
	Ramo	Carpintería de cubierta		Carpintería de cubierta	Ramo	Carpintería / instalación de placas de yeso Instalación de placas de yeso Conductos de evacuación del humo	
	Peso con batería (kg)	3,7		3,4	Peso con batería (kg)	2,5	2,5
	Energía	Autonomía: cartucho de gas 1250 disparos hasta -5°C Batería 4000 disparos		Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos	Energía	Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos	Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos
	Tipo de fijación	Cargador de 37 o 74 clavos, cabeza plana Round Drive de 50 a 90 mm, Ø2,8 a 3,1 en cinta de papel inclinada lisa, anillada, Standard, Glava Plus, galvanizada en caliente o inoxidable inclinada lisa, anillada, Standard, Glava Plus, galvanizada en caliente o inoxidable		Cargador de 43 clavos, cabeza en "D" de 50 a 90 mm, diam 2,8 a 3,1 en cinta de papel inclinada lisa, anillada, Standard, galvanizada o inoxidable	Tipo de fijación	Cargador 150 grapas S16 de 19 a 51 mm galvanizadas rectas o divergentes	Cargador 150 grapas S16 de 19 a 63 mm galvanizadas rectas
Pag. 41-42 CLAVADORAS A GAS PASLODE	 IM50 F18	 IM65 F16	 IM65 A F16	 IM200/32 JDB			
	Ramo	Carpintería de interior	Carpintería de acabados	Carpintería de acabados	Carpintería de cubierta		
	Peso con batería (kg)	2,3	2,3	2,3	3		
	Energía	Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos	Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos	Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos	Autonomía: cartucho de gas 1000 disparos Batería 4000 disparos		
	Tipo de fijación	Cargador 100 puntas TH o minibrads F18 rectas de 16 a 50mm galvanizadas o inoxidables	Cargador 100 puntas TH o brads F16 rectas de 22 a 64mm galvanizadas	Cargador 100 puntas TH o brads F16 inclinadas de 32 a 63 mm galvanizadas o inoxidables	Cargador 31 clavos TP Ø2,8 - 25 a 32mm anillados galvanizados en caliente o inoxidables		

GRAPADORAS MANUALES Y NEUMATICAS

Pag. 48-49	 PASLODE CS 5000	 MARTILLO RAPID 11	 PASLODE S150 W16R S200 W16	 PASLODE S200 S16	 BEX 18/32	 BEX 18/40	
	PESO (kg)	0,9	0,96	2,2	2,2	1,06	1,2
	Tipo de grapas	Grapas 50 rectas estándar o inoxidables	Grapas R11 rectas estándar	Grapas W16 rectas estándar	Grapas S16	Puntas TH F18 rectas o minibrads galva, o grapas 18 rectas	Grapas 18 rectas estándar
	Longitud (mm)	4 a 14	6 a 9	S150 W16R 12 a 38 S200 W16 16 a 50	19 a 64	TH F18: 10 a 32 Grapas 18: 18 a 32	18 a 40

CLAVADORAS NEUMATICAS DE ESTRUCTURA

Pág. 43 CLAVADORA DUO FAST CLAVOS EN BOBINA CON CINTA DE PLÁSTICO			Pág. 40-45 CLAVADORA PASLODE CLAVOS EN BOBINA CON HILO SOLDADO					
	CNP 65Y	CNP 75K.1		CNP45 R	CNP65.1	CNP70.1	CNP90	
Peso (kg)	2,2	2,8	Peso (kg)	2,2	2,2	3,6	3,8	
Tipo de clavos	Clavos Ø 2,1 a 2,7 mm		Clavos Ø 3 Cabeza de 10 mm lisos, galvanizados en caliente		Clavos Ø 2,1 a 2,5 mm lisos, anillados, estándar		Clavos Ø 2,3 a 3,1 mm	Clavos Ø 2,5 a 3,4 mm
Longitud (mm)	27 a 50	35 a 65	50 a 70	25 a 38	40 a 65	50 a 70	50 a 90	

Pág. 45-46 CLAVADORA PASLODE CLAVOS EN CINTA DE PAPEL					Pág. 46 CLAVADORA DUO FAST CLAVOS EN CINTA DE PLÁSTICO	
	PASLODE PSN90	PASLODE PSN100	PASLODE 6512/130 SQ	PASLODE 6625/160 SQ		DFNS 100
Peso (kg)	3,5	3,97	6,8	7,1	Peso (kg)	3,6
Tipo de clavos	Clavos Ø 2,5 a 3,1 mm	Clavos Ø 2,8 a 3,4 mm	Clavos Ø 3,4 a 3,8 mm	Clavos Ø 3,8 a 4,6 mm	Clavos Ø 2,8 a 4,1 mm lisos o forjados estándar o galvanizados	
Longitud (mm)	45 a 90	50 a 100	90 a 130	100 a 160	50 a 100	

CLAVADORAS NEUMATICAS DE ACABADO

Pág. 47			
	PASLODE FN 1850	PASLODE FN 1665.1	PASLODE FN 16A65
Peso (kg)	1,25	1,79	1,72
Tipo de puntas	Puntas TH F16 rectas o mini brads galvanizados 12/44	Puntas TH F16 rectas o brads galvanizados 14/60	Puntas TH F16 o brads F16 inclinados galva.
Longitud (mm)	16 a 50	19 a 64	32 a 63

COMPRESORES PASLODE

Pág. 60 COMPRESORES PASLODE			
	6 LITROS 10 m³/h SILENT	24 LITROS 20 m³/h 3 CV MONO	24 LITROS 24 m³/h 3 CV SILENT
Potencia	1,5 CV / 1,1 kW	3 CV / 2,2 kW	3 CV / 2,2 kW
Nivel sonoro	65 db (A)	80 db (A)	74 db (A) (SOLWA)



Clavadora autónoma última generación



NUEVO



Ventajas

- IM90i: la tercera generación de clavadoras autónomas PASLODE
- La potencia permite disparar clavos anillados de 90 mm.
- Polivalente: cambio posible de la boquilla para adaptar la clavadora al parquet, a la fachada o tejas de acero

Características

Peso	3,7 kg con batería
Potencia	105 J
Clavos	Cabeza plana de 50 a 90 mm
Batería	4000 disparos
Autonomía cartucho de gas	1200 disparos (hasta -5°C)
Capacidad cargador corto	37 clavos
Capacidad cargador largo	74 clavos
Rapidez de fijación	2 a 3 clavos por segundo 1000 clavos por hora 4000 clavos por día
material	

Entregado en maletín con 2 baterías, elementos de seguridad, guía de uso y de seguridad.



Chapa de madera



Estructura de madera



Cornisa de madera



Gancho de cuelgue para cinturón



EMPUÑADURA ERGONÓMICA:
agarre en mano perfecta.



CARGADOR EXTRAIBLE
Acceso rápido a los clavos, cambio rápido del cargador.



BATERÍA CON POSICIÓN DE SEGURIDAD:
¡ simplemente práctica !



POTENCIA DE 105 J.
Permite disparar clavos anillados de 90 mm.



RUEDA MANUAL DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD
Para un trabajo preciso y de calidad.



CLAVOS CABEZA PLANA ROUND FIVE:
Larga gama de clavos de 50 a 90 mm lisos, o anillados, disponibles en 4 acabados anti corrosión y respondiendo a las exigencias del EUROCODE 5.



SISTEMA DE INYECCIÓN PATENTADO "SPIT PASLODE": para un perfecto uso de la clavadora en cualquier condición climática.



ACABADO ESTÁNDAR

Rack clavos lisos + gas IM90i

denominación	código
Rack 3.750 clavos 2,8x51 lisos	142004
Rack 3.750 clavos 2,8x63 lisos	142010
Rack 2.500 clavos 2,8x70 lisos	142015
Rack 2.500 clavos 2,8x75 lisos	142017
Rack 2.500 clavos 2,8x80 lisos	142021
Rack 2.500 clavos 3,1x70 lisos	142026
Rack 2.500 clavos 3,1x90 lisos	142035

Rack clavos anillados + gas IM90i

Rack 3.750 clavos 2,8x50 anillados-especial pariet	142003
Rack 3.750 clavos 2,8x51 anillados	142005
Rack 3.750 clavos 2,8x63 anillados	142011
Rack 2.500 clavos 2,8x70 anillados	142016
Rack 2.500 clavos 2,8x75 anillados	142018
Rack 2.500 clavos 3,1x75 anillados	142029
Rack 2.500 clavos 3,1x90 anillados	142036

ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE (HDO)

50 ± 80 µm de protección zincada - clase de servicio: 1, 2 y 3

Rack clavos lisos galvanizados en caliente + gas IM90i

denominación	código
Rack 2.500 clavos 3,1x90 lisos	142039

Rack clavos roscados galvanizados en caliente + gas IM90i

Rack 2.500 clavos 3,1x90 roscados	142039
-----------------------------------	--------

Rack clavos roscados galvanizados en caliente + gas IM90i

Rack 2.500 clavos 3,1x90 roscados largos	142039
Rack 2.500 clavos 3,1x90 roscados tops	142039

ACCESORIOS

denominación	código
Boquilla para fachada madera IM90i	013211
Boquilla para boquilla de fachada madera	013256
Boquilla para pariet IM90i	013221
Boquilla para tejas de acero IM90i	013223
Cargador largo IM90i	013225
Malleta para clavadora con cargador largo	013226
Batería IM90i	013227
Cargador de batería IM90i	013229
Ganchos para IM90i	013255
Cargador estándar IM90i	013224

ACABADO GALVANIZADO PLUS

15 a 20 µm de protección zincada/aluminio - clase de servicio: 1y2

Rack clavos lisos galvanizados + gas IM90i

denominación	código
Pack 3.750 clavos 2,8x51 lisos	142006
Pack 3.750 clavos 2,8x63 lisos	142012
Pack 2.500 clavos 3,1x70 lisos	142027
Pack 2.500 clavos 3,1x90 lisos	142037

Rack clavos anillados galvanizados + gas IM90i

Pack 3.750 clavos 2,8x51 anillados	142007
Pack 3.750 clavos 2,8x63 anillados	142013
Pack 2.500 clavos 2,8x75 anillados	142019
Pack 2.500 clavos 3,1x75 anillados	142030
Pack 2.500 clavos 3,1x90 anillados	142038

ACABADO INOXIDABLE A2 PARA FACHADAS DE MADERA - clase de servicio 1, 2 y 3

Rack clavos anillados inox A2+ gas IM90i

denominación	código
Pack 1.250 clavos 2,8x51 anillados	142045
Pack 1.250 clavos 2,8x63 anillados	142047
Pack 1.250 clavos 2,8x75 1B* anillados	142046
Pack 1.250 clavos 2,8x70 1B* anillados	142048

*1B= Cabeza abombada



Boquilla fachada

Boquilla pariet

Boquilla especial teja de acero

EUROCODE 5: LA NORMATIVA EUROPEA

El Eurocódigo 5 es la normativa europea relativa a la concepción y construcción de estructuras de madera.

Comporta tanto las reglas relativas a la fase de diseño y concepción de una estructura en madera como de sus componentes. Los miembros de la Comunidad Europea han optado por su implementación a lo largo del año 2009.

SPIT PASLODE, como marcas líderes en su ámbito, ya dispone de gamas de clavado (packs IM90i, pack IM350 y clavos para la gama de pistolas neumática) que cumplen con el Eurocódigo 5.

El Eurocódigo 5 distingue 3 clases de servicio:

- Clase de Servicio 1: aplicaciones de interior
- 2: aplicaciones de exterior protegido
- 3: aplicaciones de exterior

El nivel de protección de los clavos contra la corrosión depende de 2 criterios:

- La Clase de Servicio
- El ambiente de la atmósfera en la que el clavo es utilizado

La tabla adjunta indica el mínimo revestimiento necesario exigido por el Eurocódigo 5 para las 3 clases de servicio y las correspondencias con las 4 calidades de acabado disponibles en los packs de las clavadoras IM90i e IM350CT (ver pág.)

Fuente: Eurocode 5, Tabla 4.1	Clases de servicio según el Eurocódigo 5*		
	Medio Interior 	Medio Exterior Protegido 	Medio Exterior
Clavos con Ø inferior o igual a 4mm	Ninguno	1) Clavos galvanizados 12µm Zinc +Cromo. 2) Galvanizado en caliente 39µm zinc	1) Clavos galvanizados 25µm Zinc +Cromo. 2) Galvanizado en caliente 49µm zinc
Criterios de protección según el Eurocódigo 5	Estándar		
Gama de Clavos PASLODE		Galva Plus 15 a 20 µm de protección de Zinc/Aluminio	
		HDO Galvanizados en caliente 15 a 20 µm de protección de Zinc	
		INOX Responde a exigencias de AISI 304 y 316	

Para condiciones especiales es necesario considerar la corrosión, se deberá elegir o bien galvanizado en caliente o bien inox.

Ejemplo: Un ambiente interior que necesita normalmente un grado standard, puede, debido a una atmósfera muy corrosiva, necesitar una protección mayor.



Clavadora a gas autónoma especial para carpintería de obra/cubierta



Ventajas

- 3 nuevas funciones para un uso aun más fácil y una productividad óptima
 - Nuevo ajuste de profundidad sin necesidad de llave.
 - Nuevo gancho de doble uso: cinturón y listón
 - Bloqueo de la batería en posición inactiva gracias al gancho de cinturón (evita las caídas).
- Gama amplia de clavos y boquillas para cada aplicación.



Características

Peso	3,4 kg con batería
Potencia	82 J
Clavos	Cabeza en D de 50 a 90 mm
Batería	4000 disparos
Autonomía cartucho de gas	1100 disparos
Capacidad cargador	43 clavos
Rapidez de fijación	2 a 3 clavos por segundo
material	1000 clavos por hora 4000 clavos por día
Mantenimiento fácil y rápido. Se aconseja cada 25.000 y 30.000 clavos	

Consumibles

ACABADO ESTÁNDAR

Clavos lisos + gas IM350

Denominación	Código
Pack 3.300 clavos 2,8x51 Liso	141201
Pack 3.300 clavos 2,8x63 Liso	141207
Pack 3.300 clavos 2,8x70 Liso	141212
Pack 3.300 clavos 2,8x75 Liso	141214
Pack 3.300 clavos 2,8x80 Liso	141218
Pack 3.300 clavos 3,1x70 Liso	141223
Pack 3.300 clavos 3,1x90 Liso	141133

Clavos anillados + gas IM350

Denominación	Código
Pack 3.300 clavos 2,8x51 Anillado	141202
Pack 3.300 clavos 2,8x63 Anillado	141208
Pack 2.200 clavos 2,8x70 Anillado	141213
Pack 2.200 clavos 2,8x75 Anillado	141215
Pack 2.200 clavos 3,1x75 Anillado	141226

Clavo anillados especial parquet madera dura.

Denominación	Código
Pack 3.300 clavos 2,5x90 Anillado	141238

ACABADO GAN PLUS®

16 a 20 µm de protección pasada/aluminio-clase de servicio 1 y 2

Clavos lisos galvanizados + gas IM350

Denominación	Código
Pack 3.300 clavos 2,8x51 Liso galvanizado	141203
Pack 3.300 clavos 2,8x63 Liso galvanizado	141209
Pack 2.200 clavos 3,1x70 Liso galvanizado	141224

Clavos anillados galvanizados + gas IM350

Denominación	Código
Pack 3.300 clavos 2,8x51 Anillado galvanizado	141204
Pack 3.300 clavos 2,8x63 Anillado galvanizado	141210
Pack 3.300 clavos 3,8x75 Anillado galvanizado	141227

ACABADO INOXIDABLE A2 PARA CUBIERTA DE MADERA

Clavos anillados inoxidables + gas IM350

Denominación	Código
Pack 1.100 clavos 2,8x51 Anillado inoxidable	141257
Pack 1.100 clavos 2,8x63 Anillado inoxidable	141261
Pack 1.100 clavos 2,8x75 RS TB inoxidable	141253

ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE (HDG)

Clavos galvanizados en caliente (HDG)

50 a 80 µm de protección zincada - clase de servicio 1, 2 y 3

Denominación	Código
Pack 2.200 clavos 2,5x51 negro	141200
Pack 2.200 clavos 2,5x51 terra cotta	141237

Accesorios y Consumibles IM 350/90 CT



Denominación	Código
Aceite Impulse	401482
Limpador Impulse 300 ml.	116251
Cargador de batería Impulse	085400
Transformador 230V-12V	900606
Adaptador vehículo	900607
Batería IM 250/300/200 F18	404717
Kit de mantenimiento Impulse	013000
Boquilla Especial - tejas de acero y fachadas de madera - nueva versión IM 300 PLUS (b)	012082
Boquilla Especial - parquet - nueva versión IM 300 PLUS (a)	013005
Boquilla Especial Fachadas de Madera - versión IM 300 anterior a noviembre 2005	404705
Boquilla Especial - parquet - versión IM 300 anterior a noviembre 2005	012028
Gancho TRI Funciones IM 300 PLUS	013684
Kit de Conversión IM 300 PLUS - nueva boquilla CT	013685

Paslode IM 50 F18

CÓDIGO 013330

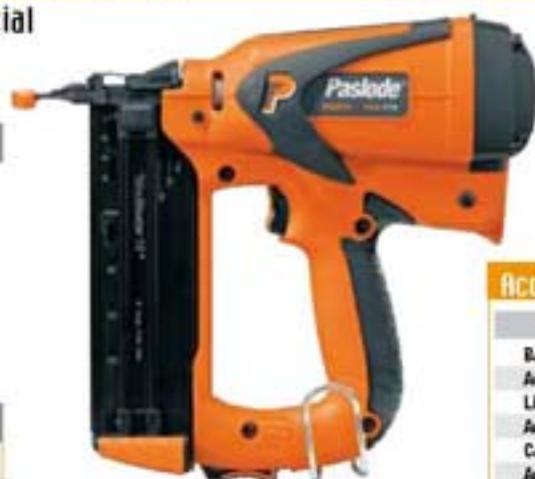
En maletín



Clavadora a gas autónoma especial para acabados estéticos

Ventajas

- Potencia constante de disparo, incluso en las maderas más duras
- Ajuste preciso de la penetración de las puntas (a ras o bajo la superficie)
- Precisión de disparo gracias a su boquilla de punta afilada
- Mini-brads F18 de 16 a 50 mm de largo para gran número de aplicaciones.



Características

Peso	2,3 kg con batería
Energía	Autonomía: Cartucho de gas: 1.000 disparos Batería: 4.000 disparos (carga rápida 2 horas) Indicador de carga
Tipo de fijaciones	Cargador de 100 puntas Brads o mini brado F18, rectos, de 16 a 50 mm, galvanizados, grueso: 0,9 x 1,2 mm, cabeza: 1,9 mm
Rapidez de disparo	2 a 3 puntas por segundo 1.000 puntas por hora
Material	

Mínimo reborde en la boquilla para un óptimo posicionamiento de clavado
Mantenimiento fácil y rápido. Se aconseja cada 6-7 packs.



Consejos del especialista

En caso que se doble una punta, desátasquela con rapidez

Accesorios

Denominación	Código
Batería ovalada	404717
Aceite Impulse	401482
Limpiador Impulse 300 ml	115251
Adaptador cargador 220 V/12V	900505
Cargador de batería	035480
Adaptador vehículo	900507
Kit de mantenimiento	013080

Consumibles

Denominación	Código
Pack 2.000 BRADS IM 50 F18 / IM 200 F18	
ACABADO GALVANIZADO	
Pack 2.000 puntas F18/16	365192
Pack 2.000 puntas F18/25	365193
Pack 2.000 puntas F18/32	365194
Pack 2.000 puntas F18/38	365196
Pack 2.000 puntas F18/50	365196
ACABADO INOXIDABLE A2	
Pack 2.000 puntas F18/16 mm A2	365463
Pack 2.000 puntas F18/25 mm A2	365464
Pack 2.000 puntas F18/32 mm A2	365465
Pack 2.000 puntas F18/38 mm A2	365466
Pack 2.000 puntas F18/50 mm A2	365467

PASLODE IM 65 A F16

CÓDIGO 013310

En maletín



Clavadora a gas autónoma, clavado en ángulos, especial para acabados



Ventajas

- Precisión de disparo, cargador inclinado para un trabajo más cómodo en ángulos
- Potencia constante de disparo, incluso en las maderas más duras
- Gran autonomía (batería, gas, cargador de puntas)
- Ajuste preciso de la penetración de las puntas (a ras o bajo la superficie)

Consejos del especialista

Para fijar un machihembrado, utilizar la boquilla especial que posiciona el aparato para un disparo a 45°

Características

Peso	2,3 kg con batería
Energía	artucho de gas: 1.000 disparos Batería: 4.000 disparos (carga rápida 2 horas) Indicador de carga
Tipo de fijaciones	Cargador de 100 puntas Brads F16 inclinados, de 32 a 63 mm, galvanizados, grueso 1,4 x 1,5 mm, cabeza 1,5 x 2,8 mm
Rapidez de disparo	2 a 3 puntas por segundo 1.000 puntas por hora
Material	

Mantenimiento fácil y rápido. Se aconseja cada 6-7 packs

Accesorios para IM 65A F16/250 tipo A

Denominación	Código
Batería ovalada	404717
Aceite Impulse	401482
Limpiador Impulse 300 ml	115251
Adaptador cargador 220 V/12V	900505
Cargador de batería	035480
Adaptador vehículo	900507
Boquilla especial machihembrado/puntapart	012027
Kit de mantenimiento	013080

Pack brads IM 65 A F16 + gas IM 250 tipo A

ACABADO GALVANIZADO

Denominación	Código
Pack 2.000 puntas F16/32	300270
Pack 2.000 puntas F16/38	300271
Pack 2.000 puntas F16/45	300272
Pack 2.000 puntas F16/51	300273
Pack 2.000 puntas F16/63	300274

Packs clavos inoxidables IM65 A F16/ IM 250 tipo A + gas

ACABADO INOXIDABLE A2 y A4

Denominación	Código
Pack 2.000 puntas F16/32 A2	300276
Pack 2.000 puntas F16/38 A2	300277
Pack 2.000 puntas F16/50 A2	300279
Pack 2.000 puntas F16/63 A2	300630
Pack 2.000 puntas F16/38 A4	300631
Pack 2.000 puntas F16/50 A4	300632
Pack 2.000 puntas F16/63 A4	300633



PASLODE IM 65 F16

CÓDIGO 013320

En maletín

Clavadora a gas autónoma y polivalente especial para acabados

Ventajas

- Polivalente, gracias a su amplio margen de cobertura en puntas F16: de 22 a 64 mm
- Potencia constante de disparo, incluso en las maderas más duras
- Gran autonomía (batería, gas, cargador de puntas)
- Ajuste preciso de la penetración de las puntas (a ras o bajo la superficie).



Consumibles IM 65 F16

ACABADO GALVANIZADO

Denominación	Código
Pack 5.000 puntas F16/22	304078
Pack 5.000 puntas F16/25	304079
Pack 5.000 puntas F16/29	304080
Pack 5.000 puntas F16/32	304081
Pack 5.000 puntas F16/35	304082
Pack 5.000 puntas F16/38	304083
Pack 5.000 puntas F16/45	304085
Pack 5.000 puntas F16/50	304086
Pack 5.000 puntas F16/64	304076



Características

Peso	2,3 kg con batería
Energía	Autonomía: Cartucho de gas: 1.000 disparos Batería: 4.000 disparos (carga rápida 2 horas) Indicador de carga
Tipo de fijaciones	Cargador de 100 bridas F16 rectos, de 22 a 64 mm, galvanizados, grueso 1,4 x 1,6 mm, cabeza 1,8 x 2,8 mm
Rapidez de disparo	2 a 3 puntas por segundo 1.000 puntas por hora
Material	

Mantenimiento fácil y rápido. Se aconseja cada 2-4 packs

Paslode IM 200/32 JOB

CÓDIGO 115160

En maletín

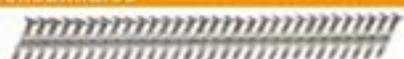
Clavadora a gas autónoma especial cubiertas metálicas sobre madera.

Ventajas

- Autónoma: Asegura una total libertad de movimiento
- Una boquilla que permite clavar en los agujeros de las patas
- Potencia constante de disparo que permite fijar el clavo en los agujeros prefijados de las patas de fijación
- 2 veces más rápido que el atornillado: de 2 a 3 clavos por segundo



Consumibles



Denominación	Código
ACABADO INOXIDABLE A4	
Pack 2.000 clavos 2,8 x 25 mm anillados, inox.	141176
Pack 2.000 clavos 2,8 x 32 mm anillados, inox.	141196
ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE	
Pack 2.000 clavos 2,8 x 25 mm anillados, HDG	141177

Accesorios IM 200/50 S16 + IM 200/32 JOB

Denominación	Código
Aceite Impulse	401482
Batería IM 200	402500
Limpador Impulse 300 ml	116251
Adaptador vehículo	900607

Características

Peso	3 kg
Energía	Autonomía: Cartucho de gas: 1.000 disparos Batería: 4.000 disparos (carga rápida 2 horas) Indicador de carga
Tipo de fijaciones	Clavos de cabeza plana Ø 2,8 x 25 mm anillados, inoxidables o galvanizados en caliente
Cargador	31 clavos 2,8 x 25 mm
Material	

Tests realizados en el laboratorio de ensayos homologado SPIT, COFRAC, demostraron que la resistencia al arranque de vintas es superior a 50 daN, valores mencionados por los DTU (Documentos Técnicos Unificados) n° 40.41, 40.44 y 40.46 y la norma NF P 34-211. Si lo desea, puede solicitar las actas de los ensayos a su representante SPIT.

Paslode IM 200/50 S16

IM 200/50 S16: CÓDIGO 900078

IM 200/50 S16 FP: CÓDIGO 013015

En maletín

Grapadoras a gas autónomas

Ventajas

- Manejable y ligera
- Potencia constante de disparo
- Ajuste preciso de penetración de las grapas
- Versión FP, pieza de centrado en la boquilla para un trabajo de calidad.



Consumibles IM 200/50 S16

Pack grapas IM200 + gas

ACABADO GALVANIZADO	
denominación	código
Pack 3.000 grapas S16/25 rectas	012311
Pack 3.000 grapas S16/32 rectas	012300
Pack 3.000 grapas S16/38 rectas	012301
Pack 3.000 grapas S16/45 rectas	012312
Pack 3.000 grapas S16/51 rectas	012302
Pack 3.000 grapas S16/19 divergentes	012303
Pack 3.000 grapas S16/25 divergentes	012306
Pack 3.000 grapas S16/38 divergentes	012304
Pack 3.000 grapas S16/51 divergentes	012305



Características

	IM 200/50 S16	IM 200/50 S16 FP
Peso	2,5 kg con batería	
Energía	Cartucho de gas: 1.000 disparos Batería: 4.000 disparos (carga rápida 2 horas) Indicador de carga	
Tipo de fijaciones	Cargador de 150 grapas S16, de 19 a 51 mm, galvanizadas rectas o divergentes Ancho de grapa 12,7 mm Grueso 1,4 x 1,6 mm	Cargador de 150 grapas S16, de 25 a 63 mm, galvanizadas rectas Ancho de grapa 12,7 mm Grueso 1,4 x 1,6 mm
Materiales		Placa de protección contra el fuego

Se desaconseja su uso en placas de yeso doble. Mantenimiento fácil y rápido. Versión FP: Para conductos de extracción de humos y ventilación de locales (fijación de placas de protección Prigylau BD 25 con grapas rectas de 45 a 51 mm)

Clavadora DUO FAST CNP 65 Y

CÓDIGO 391429

En mallet



Clavadoras neumáticas de estructura con bobina de plástico



Ejemplo de aplicaciones

Vigas, estructuras y fachadas de madera.

Ventajas comunes CNP65Y- CNP75H1

- Clavos en bobina con cinta de plástico: gran autonomía.
- Cinta de plástico más segura, ya que no hay proyección de fragmentos.
- Regulación de la profundidad de penetración de los clavos.
- Ligero y manejable.
- Elección entre disparo secuencial o ráfal.

Características CNP 65 Y

Peso	2,2 Kg
Altera	31,3 cm
Gatillo doble	Secuencial o ráfal
Presión de uso	5 a 7 bares
Consumo de aire a 7 bares	2,10 litro/ disparo
Capacidad del cargador	325 clavos
Tipo de clavos	Bobina de clavos con cinta de plástico. Largo 35 a 65 mm. Diámetro 2,1 a 2,7
Entregado en mallet.	

Consumibles para CNP65Y y CNP75H1

ACABADO ESTÁNDAR

Clavos	CNP 65Y	CNP 75K1	Cartón	Código
IN 2,1x32 lisos			15 600	312496*
IN 2,1x35 lisos			13 650	312363*
IN 2,1x40 lisos			11 700	312386
IN 2,1x45 lisos			11 700	312367
IN 2,1x50 lisos			9 750	312389
IN 2,5x50 lisos			9 750	312373
IN 2,5x55 lisos			9 750	312586
IN 2,5x60 lisos			7 800	312376
IN 2,5x65 lisos			7 800	312379
IN 2,5x70 lisos			7 800	312381
IN 2,1x27 roscados			17 550	312361
IN 2,1x32 roscados			15 600	312362
IN 2,1x35 roscados			13 650	312364
IN 2,1x40 roscados			11 700	312386
IN 2,1x45 roscados			11 700	312368
IN 2,1x50 roscados			9 750	312370
IN 2,5x45 roscados			11 700	312546
IN 2,5x50 roscados			9 750	312374
IN 2,5x55 roscados			9 750	312375
IN 2,5x60 roscados			7 800	312377
IN 2,5x65 roscados			7 800	312380
IN 2,5x70 roscados			7 800	312382
IN 2,5x75 roscados			5 850	312384
IN 2,7x65 roscados			7 800	312601
IN 2,5x70 roscados			7 800	312575*
IN 2,7x75 roscados			5 850	312614*

ACABADO GALVANIZADO

Clavos	CNP 65Y	CNP 75K1	Cartón	Código
IN 2,1x50 lisos galvanizado			9 750	312521
IN 2,5x50 lisos galvanizado			7 800	312564
IN 2,1x32 roscados galvanizado			15 600	312498
IN 2,1x40 roscados galvanizado			11 700	392915
IN 2,1x45 roscados galvanizado			11 700	312516
IN 2,1x50 roscados galvanizado			9 750	392911
IN 2,5x50 roscados galvanizado			9 750	312552
IN 2,5x55 roscados galvanizado			9 750	312559
IN 2,5x60 roscados galvanizado			7 800	312566
IN 2,5x65 roscados galvanizado			7 800	392904
IN 2,5x70 roscados galvanizado			7 800	312573
IN 2,7x75 roscados galvanizado			5 850	312613

ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE (HCG)

Clavos	CNP 65Y	CNP 75K1	Cartón	Código
IN 2,1x40 roscados HCG			1 950	396603
IN 2,5x50 roscados HCG negro			1 950	396625
IN 2,5x65 roscados HCG			1 950	396479

ACABADO INOXIDABLE A4

Clavos	CNP 65Y	CNP 75K1	Cartón	Código
IN 2,5x35 roscados A4			12 600	396639
IN 2,5x45 roscados A4			1 950	396609
IN 2,5x50 roscados A4			1 950	396617
IN 2,5x55 roscados A4			1 950	396619
IN 2,5x60 roscados A4			1 950	396620
IN 2,5x65 roscados A4			1 950	396622

* códigos disponibles hasta agotar existencias.

Clavadora DUO FAST CNP 75 H1

Código: 395549

Clavadoras neumáticas de estructura con bobina de plástico



Características

Peso	2,8 Kg
Altera	37,9 cm
Gatillo doble	Secuencial o ráfal
Consumo de aire a 6,9 bares	2,33 litro/ disparo
Capacidad del cargador	325 clavos
Tipo de clavos	Bobina de clavos con cinta de plástico. Largo 40 a 75 mm. Diámetro 2,5 a 2,7

Clavadora PASLODE CNW90 CÓDIGO 814005

Clavadoras neumáticas de estructura con bobina de hilo soldado.



Características

Peso	3,8 Kg
Altera	38 cm.
Presión de uso	5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	3 ltrn/disparo
Capacidad del cargador	275 clavos a media
Tipo de clavos	Bobina de clavos con hilo soldado. Ángulo de 15°. Acabado Estándar, Liso, Anillado, Trozado. Largo 50 a 90 mm. Diámetro 2,5 a 3,4

Ventajas

- Potente, equilibrada y compacta
- Facilidad de carga de consumibles.
- Empuñadura aislada y antivibraciones

Consumibles CNW90

ACABADO ESTÁNDAR			
Clavos		Carton	Código
Clavos LISOS			
2,5 x 70 RLX FS		5400	312725
2,8 x 70 RLX FS		4500	312749
2,8 x 80 RLX FS		4500	312758
Clavos ANILLADOS			
2,5 x 75 RLX FS		5400	312735
2,8 x 85 RLX FS		4500	312747
2,8 x 70 RLX FS		4500	392756
2,8 x 80 RLX FS		4500	392755
3,1 x 90 RLX FS		2700	313124
Clavos TORSADOS			
2,5 x 70 RLX FS		5400	312731
2,5 x 75 RLX FS		5400	312738
2,8 x 70 RLX FS		4500	312751
2,8 x 80 RLX FS		4500	312751
3,1 x 80 RLX FS		4050	312766
3,1 x 90 RLX FS		2700	312768

Clavadora PASLODE CNW65.1 CÓDIGO 395182

Clavadoras neumáticas de estructura con bobina de hilo soldado



Ventajas comunes CNW70 y CNW90

- Ligero y manejable
- Bloqueo del disparo
- Elección entre disparo secuencial o en serie
- Regulación de la profundidad de penetración de los clavos.

Ejemplo de aplicaciones

Vigas de madera, lamas en cubierta y fachada.

Características PASLODE CNW65.1

Peso	2,2 Kg
Altera	31,7 cm.
Gatillo doble	Secuencial o ráfagas
Presión de uso	4,4 a 8,3 bares
Consumo de aire a 7 bares	1,9 ltrn/disparo
Capacidad del cargador	300 a 350 clavos
Tipo de clavos	Bobina de clavos con cinta de plástico. Largo 40 a 65 mm. Diámetro 2,1/2,3/2,5

Consumibles CNW90 - CNW65

ACABADO ESTÁNDAR			
Clavos		Carton	Código
Clavos LISOS			
2,5x60 RLX FS		7200	312711
2,5x65 RLX FS		5400	312718
Clavos ANILLADOS			
2,5x50 RLX FS		7200	312704
2,5x55 RLX FS		7200	312708
2,5x60 RLX FS		7200	312713
2,5x65 RLX FS		5400	392758

Consumibles CNW65

ACABADO ESTÁNDAR			
Clavos		Carton	Código
Clavos LISOS			
2,1x45 RLX FS		12600	394055
2,1x50 RLX FS		12600	394057
Clavos ANILLADOS			
2,1x45 RLX FS		12600	394056
2,1x50 RLX FS		12600	394058



Clavadora PASLODE CNW45 R

CÓDIGO 395722

Clavadora neumática especial cubierta asfáltica



Ventajas

- Ligera y manejable
- Robustez: mantenimiento limitado
- Frecuencia de disparo elevada
- Gran autonomía: cargador de 120 clavos



Características

Peso	2,2 Kg
Altura	29,4 cm
Presión de uso	5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	1,06 litro / disparo
Tipo de clavos	Bobina de hilo soldado. Acabado galvanizado en largo 25 a 38 mm - Ø 3mm Clavos lisos con acabado galvanizado en caliente

Consumibles

○ ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE (HDC)

Clavos	Cantón	Código
Lisos 3,0 x 25 mm	9000	113632
Lisos 3,0 x 32 mm	7000	113633
Lisos 3,0 x 38 mm	6000	113634

Clavadora PASLODE 6512/130 SQ

CÓDIGO 500430

Clavadora neumática con cinta de papel especial clavos de gran longitud.



Ventajas

- Muy potente
- Cañón ajustable
- Robustez: mantenimiento limitado
- Seguridad de fin de cinta: no puede disparar en vacío
- Desatascado rápido de los clavos

Características

Peso	6,8 Kg
Altura	48 cm
Presión de uso	5,5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	5,4 litro / disparo
Tipo de clavos	Clavos con cinta de papel - acabado estándar - lisos 1 referencia es anillado Largo de 90 a 130 mm Ø 3 a 3,8 mm

Consumibles 6512/130 SQ - 6625/160 SQ

Clavos en cinta.

○ ACABADO ESTÁNDAR

Clavos	Cantón	Código
Lisos 3,4x90	3100	090086
Lisos 3,8x110	2000	140031
Lisos 3,8x120	1900	140351
Lisos 3,8x130	1800	140352
Anillados 3,8x130	1800	140067

Clavadora PASLODE 6625/160 SQ

CÓDIGO 500440

Clavadora neumática con cinta de papel para clavos de gran longitud



Ventajas

- Muy potente
- Cañón ajustable
- Robustez: mantenimiento limitado
- Seguridad de fin de cinta: no puede disparar en vacío
- Desatascado rápido de los clavos



Características

Peso	7,1 Kg
Altura	52 cm
Presión de uso	5,5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	7,1 litro / disparo
Tipo de clavos	Clavos con cinta de papel acabado estándar - lisos 1 referencia es anillado Largo de 100 a 160 mm Ø 3,8 a 4,8 mm

Consumibles

Clavos en cinta.

○ ACABADO ESTÁNDAR

Clavos	Cantón	Código
Lisos 4,6x145	1200	114489
Lisos 4,6x160	900	140464

Clavadora PASLODE PSN90

CÓDIGO 501560

En maletín



Clavadora neumática con cinta de papel



Ventajas PSN90 y PSN100

- Ligero y manejable
- Gran autonomía: cargador de 2 cintas (alrededor de 80 clavos)
- Empuñadura protegida
- Cañón ajustable
- Gatillo secuencial

Para la fijación de lamas en cubierta (con los clavos inoxidable), utilice la boquilla especial para parquet, que no marca la madera.

Ejemplo de aplicaciones

Rastrelado, clavado de lamas en cubierta/fachada y parquet.

Características

Peso	3,5 Kg
Altura	33 cm
Presión de uso	5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	2,4 Litro / disparo
Tipo de clavos	Clavos con cinta de papel inclinación 30° Acabado estándar galvanizado - inox o anillado Largo de 45 a 90 mm Ø 2,5 a 3,1 mm

Consumibles PSN90 y PSN100

Clavos en cinta

ACABADO ESTÁNDAR

Clavos	Cinta	Código
Linos 2,8x51	8000	092603
Linos 2,8x63	6600	092615
Linos 2,8x70	6000	090062
Linos 2,8x75	5000	090081
Linos 2,8x80	5000	090083
Linos 3,1x80	4500	090087
Linos 3,1x90	4000	140025
Anillados 2,8x51	8000	092619
Anillados 2,8x63	6600	090102
Anillados 2,8x70	5000	140056
Anillados 2,8x75	5000	140057
Anillados 3,1x80	4000	090074
Anillados 3,1x90	3500	140062

ACABADO GALVANIZADO

Linos gama 2,8x51	8000	141001
Linos gama 2,8x63	6600	141000
Linos gama 3,1x90	4000	141008
Anillados gama 2,8x51	8000	141002
Anillados gama 2,8x63	6600	141003
Anillados gama 3,1x75	4500	141007
Anillados gama 3,1x90	3800	141011

ACABADO INOXIDABLE A4

Anillados inox 2,8x51	2200	140008
Anillados inox 2,8x75 TB	5000	114498
Anillados inox 2,8x63	1800	140009
Anillados inox 2,8x70 TB	4000	114541

Accesorios PSN90 y PSN100

Boquilla especial fachada madera PSN90	219228
Boquilla especial fachada madera PSN100	500903
Emboit para boquilla especial fachada madera	501022

Clavadora PASLODE PSN100

CÓDIGO 500705

Clavadora neumática con cinta de papel



Características

Peso	6,8 Kg
Altura	48 cm
Presión de uso	5,5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	5,4 Litro / disparo
Tipo de clavos	Clavos con cinta de papel acabado estándar - inox 1 referencia es anillado Largo de 50 a 100 mm Ø 2,8 a 3,4 mm.

Clavadora DUO FAST DFSN 100

CÓDIGO 395719

Clavadoras neumáticas con cinta de plástico



Características

Peso	3,62 Kg
Altura	36 cm
Gatillo doble	Secuencial o ráfagas
Presión de uso	5,5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	2,6 Litro / disparo
Capacidad cargador	68 clavos
Tipo de clavos	En cinta de plástico Largo de 50 a 100 mm Ø 2,8 a 4,1 mm

Ventajas

- Buen equilibrado
- Usa clavos con cabeza plana
- Ajuste de profundidad en la máquina

Ejemplo de aplicaciones

Carpintería, cubiertas.

Consumibles

ACABADO ESTÁNDAR

Clavos	Cinta	Código
CN 2,8x70	3000	312188
CN 2,8x75	3000	312192
CN 2,8x80	3000	312198
CN 3,1x90	3000	312233
CN 3,4x100	2500	312251

Clavos TORSADOS

CN 2,8x60	3000	312180
CN 2,8x65	3000	312186
CN 2,8x70	3000	312189
CN 2,8x75	3000	312195
CN 2,8x80	3000	312199
CN 3,1x90	3000	392863
CN 3,4x100	2500	312254

ACABADO GALVANIZADO

Clavos TORSADOS GALVANIZADOS

CN 3,1x90	3000	312265
CN 3,4x100	2500	312255

Clavadora PASLODE FN 1850

CÓDIGO 300999

Clavadora neumática de acabado — puntas F18



Ventajas FN 1850 y FN 1835

- Precisión de disparo (boquilla afilada)
- Regulación de profundidad
- Trabajo de calidad:
 - Boquilla con pieza de plástico que no marca la madera.
 - Pieza de caucho en la parte trasera del cargador.
- Ligera
- Potencia (gran capacidad de aire en el cuerpo)
- Confort: empuñadura ergonómica
- Práctico indicador de carga de puntas



Características

Peso	1,25 Kg
Altura	26,3 cm
Presión de uso	5,5 a 8 bares
Consumo de aire a 6 bares	0,6 Litro /disparo
Capacidad cargador	100 puntas
Tipo de clavos	Puntas F18 rectas o mini brads 12/44 de 15 a 50 mm galvanizados, grueso 1*1,25 mm, cabeza 2,3 mm.

Clavadora PASLODE FN 1665.1

CÓDIGO 502120

Clavadora neumática de acabado — puntas F16



Ventajas

- Manejable y ligera, empuñadura ergonómica
- Precisión de disparo (boquilla afilada)
- Regulación de profundidad
- Trabajo de calidad:
 - boquilla con pieza de plástico que no marca la madera.
- Práctico sistema de desatascado rápido de las puntas.

Ejemplo de aplicaciones

Escaleras, zócalos, parquet.

Características

Peso	1,79 Kg
Altura	28,7 cm
Presión de uso	5,5 a 8 bares
Consumo de aire a 7,2 bares	1 litro/disparo
Capacidad cargador	110 puntas
Tipo de clavos	Puntas F16 rectas o brads 14/60 de 19 a 64 mm galvanizados, grueso 1,4 x 1 mm, cabeza 2,8 mm

Consumibles

ACABADO ESTÁNDAR

Clavos	Cantón	Código
Puntas F16 o brads 14/60		
F16 19 MM	5000	395059
F16 25 MM	5000	395061
F16 29 MM	5000	395062
F16 32 MM	5000	395063
F16 35 MM	5000	395064
F16 38 MM	5000	395065
F16 45 MM	5000	395068
F16 50 MM	5000	395069
F16 64 MM	5000	395071

Clavadora PASLODE FN 16 A 65

CÓDIGO 500910

Clavadora neumática de acabado — puntas F16



Ventajas

- Manejable y confort de uso
- Relación peso / amplitud de clavado óptima
- Clavadora compacta y ligera
- Sistema de desatascado rápido de las puntas

Ejemplo de aplicaciones

Escaleras, zócalos.



Características

Peso	1,72 Kg
Altura	28,7 cm
Presión de uso	5,5 a 8,3 bares
Consumo de aire a 7 bares	1,5 litro/disparo
Capacidad cargador	110 puntas
Tipo de clavos	Puntas F16 inclinadas o brads 14/60 de 32 a 64 mm galvanizados, grueso 1,4 x 1,8 mm, cabeza 1,6x2,8 mm

Consumibles

Clavos

ACABADO GALVANIZADO

Clavos	Cantón	Código
F16 32 MM	2000	650230
F16 38 MM	2000	650231
F16 45 MM	2000	650046
F16 51 MM	2000	650047
F16 64 MM	2000	650232

ACABADO INOXIDABLE A4

F16 32 MM A2	2500	395524
F16 38 MM A2	2500	395525
F16 51 MM A2	2500	395526
F16 64 MM A2	2500	395527

Grapadora PASLODE CS 5000

CÓDIGO 309005

Grapadora manual para grapas 50



Ventajas

- Robusto y ligero.
- Cargado fácil.
- Precisión de grapado.
- Potencia del golpeo regulable.

Ejemplo de aplicaciones

- Revestimientos de PVC en aleros.
- Grapado de placas insonorizantes.
- Revestimiento de interiores en tela.



Características

Peso	0,9 Kg
Altura	9,5 cm (empuñadura apretada)
Capacidad cargador	84 grapas
Tipo de grapas	50 hilo plano grueso 0,6*1,3 mm, corona 12,7 mm Finiación estándar o inoxidable. De 4 a 14 mm.

Consumibles

ACABADO GALVANIZADO			
Grapas	Cantón	Código	
50 x 6 mm galvanizadas	5000	312269	
50 x 8 mm galvanizadas	5000	302861	
50 x 10 mm galvanizadas	5000	312271	
50 x 12mm galvanizadas	5000	312272	
50 x 14 mm galvanizadas	5000	312273	
ACABADO INOXIDABLE A4			
50 x 8 mm inox	5000	301327	
50 x 10 mm inox	5000	301330	

Grapadora MARTILLO RAPID 11

CÓDIGO 110610



Ventajas

- Grapadora Manual.
- Se usa como un martillo.

Ejemplo de aplicaciones

- Fijación de aislamientos
- Fijación de Polyane, de aislamiento térmico,
- Fijación de papel groudronne

Características

Peso	0,96 Kg
Altura	30 cm
Capacidad cargador	168 grapas
Tipo de grapas	R11 hilo plano grueso 0,6*1,27 mm, corona 10,7 mm Acabado estándar De 6 a 9 mm.

Consumibles

Grapas R11			
Grapas	Cantón	Código	
R11 10 mm Rapid 11	4000	112008	

Grapadora PASLODE S150 W16R

CÓDIGO 501270

Grapadora neumática para grapas W16



Ventajas

- Grapadora ligera y bien equilibrada
- Regulación de profundidad de las grapas
- Acceso rápido a las grapas

Ejemplo de aplicaciones

- Placas de aislamiento, cubiertas



Características

Peso	2,2 Kg
Altura	25 cm
Capacidad cargador	150 grapas
Presión de uso	5,5 a 8,3 bares
Consumo de aire a 7 bares	1,1 litro/diámetro
Tipo de grapas	W16 hilo fuerte 1,4x1,6 mm, corona 24 mm. Acabado estándar. De 12 a 38 mm.

Consumibles

Grapas W16 galvanizadas			
Grapas	Cantón	Código	
W 16 x 16 mm galvanizadas	10000	300231	
W 16 x 19 mm galvanizadas	10000	300232	
W 16 x 22 mm galvanizadas	10000	300233	
W 16 x 25 mm galvanizadas	10000	300234	
W 16 x 32 mm galvanizadas	10000	300230	
W 16 x 38 mm galvanizadas	10000	300235	

Grapadora PASLODE S200 S16

CÓDIGO 501230

Grapadoras neumáticas para grapas S16



Ventajas

- Grapadora ligera y bien equilibrada
- Regulación de profundidad de las grapas
- Acceso rápido a las grapas

Ejemplo de aplicaciones

Fijación de placa de yeso (placas al suelo), paneles de madera (CP-CTBH - CTBX), muebles.



Características

Peso	2,2 Kg
Altura	28,5 cm
Capacidad cargador	150 grapas
Presión de uso	5,5 a 8,3 bares
Tipo de grapas	Hilo fuerte 1,4x1,6 mm, correa 13 mm Acabado estándar De 12 a 50 mm

Consumibles

Grapas S16 rectas galvanizadas		
GRAPAS	Cantidad	Código
5 16 x 25 mm galvanizadas	10000	300144
5 16 x 28 mm galvanizadas	10000	300145
5 16 x 32 mm galvanizadas	10000	300140
5 16 x 35 mm galvanizadas	10000	300139
5 16 x 38 mm galvanizadas	10000	300137
5 16 x 41 mm galvanizadas	10000	300134
5 16 x 45 mm galvanizadas	10000	300133
5 16 x 50 mm galvanizadas	10000	300135

Grapadora BEX 18/32

CÓDIGO 047051

Grapadora/clavadora neumática para puntas F18 y grapas 18

En maletín



Ventajas

- Herramienta combinada: puntas F18 y grapas 18
- Ligera
- Bien balanceada
- Deflectores de aire orientales
- Entregado en maletín

Ejemplo de aplicaciones

Zócalos, molduras, marcos puertas y ventanas.

Características

Peso	1,06 Kg
Altura	21,8 cm
Capacidad cargador	100 grapas
Presión de uso	5 a 8 bares
Consumo de aire a 7 bares	0,52 ltr/litro/escape
Tipo de Puntas	F18 rectas o mini bruto 12/44 galvanizadas Grosor 1,00*1,25 mm, cabeza 2,3 mm De 10 a 32 mm
Tipo de Grapas	Hilo fuerte 1,0*1,3 mm, correa 5,8 mm De 18 a 32 mm

Consumibles

ACA BADO GALVANIZADO		
Puntas	Cantidad	Código
F18 13 mm	5000	395280
F18 16 mm	5000	395281
F18 19 mm	5000	395282
F18 25 mm	5000	395283
F18 30 mm	5000	395284
F18 32 mm	5000	395285

Grapadora BEX 18/40

CÓDIGO 047013

Grapadoras neumáticas para grapas 18

En maletín



Ventajas

- Ligera y bien balanceada
- Deflectores de aire orientales
- Entregado en maletín

Ejemplo de aplicaciones

Machibrado, marcos, montajes



Características

Peso	1,2 Kg
Altura	26,2 cm
Capacidad cargador	100 grapas
Presión de uso	5 a 8 bares
Consumo de aire a 7 bares	0,48 ltr/escape
Tipo de grapa	18 hilo fuerte 1,0*1,3 mm, correa 5,8 mm De 18 a 40 mm Acabado estándar

Consumibles BEX 18/32 y 18/40

Grapas 18 rectas		
Grapas rectas	Cantidad	Código
18x18 mm	5000	047003
18x22 mm	5000	047005
18x25 mm	5000	047006
18x28 mm	5000	047007
18x32 mm	5000	047009
18x35 mm	5000	047010

Compresor de 6 litros - 10 M3 SILENT

CÓDIGO 012047

Recomendado para el clavado de acabado



Grapadora BEX 1032



Grapadora FS200 W16 y S200 S16



Clavadora FN 1046



Clavadora FN 1035



Clavadora FN 1050

Accesorios

Tubo con conexión Ø 8 x 10 mm

Ventajas

- Ligero y compacto, es muy fácil de llevar
- Silencioso, permite realizar obras de renovación en toda tranquilidad
- No necesita aceite, no necesita mantenimiento

Características

Peso	17 Kg
Altura	44cm
Largo	42cm
Ancho	22cm
Depósito	6 litros
Rendimiento teórico	10 m ³ / hora
Rendimiento real	6 m ³ / hora
Potencia	1,5 cv / 1,1 kw
Rotación por minuto	1400 rpm
Nivel sonoro	65 db (a)
Presión máxima de servicio	8 bares

Compresor de 24 litros - 24 M3 3CV MONO

CÓDIGO 012048

Recomendado para el clavado de vigas de madera y lamas en cubierta y fachada



Clavadora PSN90 y PSN100



Clavadora CNW 65.1 y CNW 70



Clavadora CNW65.1, CNW70.1 y CNW90



Clavadora DFN 100



Clavadora GDS 100 S0, G12/130 S0



Clavadora GDS 65 R

Ventajas

- Compacto y con ruedas inflables, se transporta fácilmente en las furgonetas o en la obra
- Un rendimiento real de 14 m³ que permite conectar una clavadora PSN90 o PSN100 o CNW65.1

Características

Peso	50 kg
Altura	74cm
Largo	64cm
Ancho	48cm
Depósito	24 litros
Rendimiento teórico	20 m ³ / hora
Rendimiento real	14 m ³ / hora
Potencia	3 cv / 2,2 Kw
Rotación por minuto	2850 rpm
Nivel sonoro	80 db (a)
Presión máxima de servicio	9 bares

Compresor de 24 litros - 24 M3 3CV SILENT

CÓDIGO 012062

Recomendado para el clavado de vigas de madera y lamas en cubierta y fachada



Clavadora PSN90 y PSN100



Clavadora CNW 65.1 y CNW 70



Clavadora CNW65.1, CNW70.1 y CNW90



Clavadora GDS 100 S0, G12/130 S0



Clavadora GDS 65 R



Clavadora DFN 100

Ventajas

- Compresor de 24 litros 24 cm³ 3 CV silent (1450 rpm) que permite conectar 2 clavadoras PSN90 ó PSN100 ó CNW65.1 al mismo tiempo (*)
- Compacto y con ruedas inflables, se transporta fácilmente en las furgonetas o en la obra

Características

Peso	42 kg
Altura	74cm
Largo	64cm
Ancho	48cm
Depósito	24 litros
Rendimiento teórico	24 m ³ / hora
Rendimiento real	16 m ³ / hora
Potencia	3 cv / 2,2 Kw
Rotación por minuto	1450 rpm
Nivel sonoro	74 db (a) (93 lwa)
Presión máxima de servicio	9 bares

Accesorios

Raccord + Y = opcional, consultarnos (codigo 1 * 012068 + 2 * 012069)

FIJACIONES QUÍMICAS



SPIT ha contribuido de modo importante a la definición de las nuevas normas europeas (Homologación Técnica Europea) en materia de fijaciones y, con su extensa gama de anclajes, puede responder a todas sus exigencias.

- Conviene perfectamente
- Puede convenir (prueba previa)

homologaciones
certificaciones



hormigon



pedra bloque en acero



bloque hormigon armado



bd 100 m3/10



bloque hueco



bveda lta



lta alveolada



bd 100 hueco



platon de yeso



hormigon exterior

páginas

Fijaciones químicas para cargas de 500 a 7.000 kg

<p>SPIT EPCOM CB</p>		●	●			53
<p>SPIT EPOBAR</p>		●				54
<p>SPIT EPOMAX</p>		●	●	●	●	55
<p>SPIT C-MIX PLUS</p>		●	●	●	●	56
<p>SPIT MAX MA</p>		●	●			57
<p>SPIT SATEL IS</p>				●		58
<p>SPIT ATP</p>		●	●			58

SPIT CGI 380 pág. 54

NUEVO



SPIT CGI 380

Se utiliza con todos los cartuchos de 380 y 410ml EPOBAR/EPOMAX/C-MIX PLUS



UNA RESINA PARA CADA APLICACIÓN

SPIT MAXIMA: La cápsula predosificada que evita la pérdida de producto



RESINAS SPIT: Una resina para cada aplicación. Todas en prácticos cartuchos reutilizables

SPIT C-MIX PLUS

Fijación química polivalente. Para todo tipo de aplicaciones que no requieran acreditación.



Nº YX0006

SPIT EPOMAX

Fijación química multimatériau. Especial para varillas roscadas



Autorización Técnica Europea
ATE-08/0201

SPIT EPOBAR

Fijación química especial para armadura de hormigón.



ATE-08/0201



Nº X00230

SPIT EPCON C8

Para fijación técnica de varilla corrugada o varillas roscadas en hormigón



Producto de fijación
P10 022 - NF 030
Categoría 5



ATE-07/01 89

TECNOLOGÍA DE LAS FIJACIONES QUÍMICAS SPIT

Fiabilidad, seguridad y respeto medioambiental.

Las resinas SPIT garantizan resultados excepcionales incluso en situaciones extremas.

Tecnología

Las resinas SPIT le garantizan:

- Fiabilidad a altas temperaturas
- Máximo nivel de adherencia
- Nuevos mezcladores que disminuyen los esfuerzos de inyección en un 40%.

Seguridad

Las resinas SPIT no contienen estireno ni otros componentes que comporten riesgos para el usuario.





Fijación química con prestaciones extremas para fijación de varilla corrugada y varillas roscadas

PRODUCTO INOLORO

NUEVO



Producto de fijación P18 822 - NF 030



Etiqueta con instrucciones



Cartucho:

EPOMAX 625 ml
Código 060995

CARTUCHO 450 + 1 CÁNULA

+ 1 ALARGADOR

Código 050085

ÚTIL DE INYECCIÓN MANUAL M 450

Código 055830

10 CÁNULAS PARA GRAN VOLUMEN PARA UNA MEZCLA PERFECTAMENTE HOMOGÉNEA

Código 050069

ÚTIL DE INYECCIÓN MANUAL

Código 050067

Ventajas

- Resina pura epoxy: sin retracción
- Adherencia perfecta al material base y estanqueidad total.
- Facilidad de instalación de la varilla corrugada gracias a un tiempo de polimerización dilatado (6 horas a 20°C)

+5°

Resina Epoxy fácilmente inyectable, incluso a bajas temperaturas.

- Muy buena resistencia a altas temperaturas: 70% de las prestaciones a 80°C.
- Gran capacidad de adherencia en agujeros realizados con diamante.
- Tiempo de almacenaje: más de 2 años.

20 N/mm²

La resina de Epoxy 100% con el mayor nivel de adherencia

Resina con las más altas prestaciones

- Cartucho con ratio 2:1 para asegurar una gran homogeneidad de mezclado.
- Resina con certificación ATE para varilla corrugada.



- Resina con marca NF, producto de fijación con categoría 5.



Producto de fijación P18 822 - NF 030

material



Modo de instalación



Para las inyecciones en serie, utilice la pistola de inyección neumática

KIT de Inyección Neumática Epon C8 Código 050068

- + 1 útil de inyección neumática
- + 1 sopelador neumático
- + 6 escobillas (Ø 11, 16, 22, 26, 32)
- + 1 empujadora + 1 alargador para escobillas
- + 2 alargadores de inyección (Øx160 y 13x1000)



SPIT EPOBAR

Fijación química especial para armadura de hormigón



ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 380-410 ml

Código 077151

ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 825 ml

Código 063750

ÚTIL INYECCIÓN NEUMÁTICA 380-410 ml

Código 050918

ÚTIL INYECCIÓN NEUMÁTICA 825 ml

Código 063760

Cartuchos:

EPOMAX 825 ml
Código 060906

EPOMAX 410 ml
Código 050993



Ventajas

- Acreditación Sootec para armaduras de Ø8 a 40 mm. Lo que permite una profundidad de anclaje más corta y reduce el tiempo de perforación
- Resina con las más altas prestaciones a altas temperaturas (a 100° C, EPOBAR es la única que conserva el 65% de sus prestaciones, según las pruebas de ensayo realizadas en CSTB)
- Utilizable en todas las condiciones: cargas dinámicas, perforación con diamante, incluso en condiciones atmosféricas extremas
- No contiene estireno y es inodora, por lo que no daña el medio ambiente
- Fácil inyección a cualquier temperatura

-5° Fácil inyección en temperatura extrema.

18 N/mm² La mejor adherencia del mercado en su categoría.

*Tr_R = 17,65 N/mm².

Consejos del profesional

Para una perfecta dosis de inyección, utilizar el tapón de dosificación "exclusivo SPIT" (a). Para obras grandes, utilizar un útil de inyección neumática.

Características



KITS SPIT EPOBAR



(f)

Kit de instalación 825 ml neumático.
Código 063760

- + 1 útil de inyección manual 825 ml
- + 1 escobilla D10x120
- + 1 escobilla D16x120
- + 1 escobilla D25x120
- + 1 escobilla D30x120
- + 1 empuñadura en T L300
- + 1 alargador de escobilla L325
- + 1 sopador neumático
- + 1 mezclador 9x196
- + 1 tubo alargador mezclador 13x1000
- + 1 bolsa con 5 tapones dosificadores



(e)

Kit de instalación 380/410 ml manual.
Código 050956

- + 1 útil de inyección manual 410 ml
- + 1 escobilla D10x120
- + 1 escobilla D16x120
- + 1 escobilla D25x120
- + 1 escobilla D30x120
- + 1 empuñadura en T L300
- + 1 alargador de escobilla L325
- + 1 sopador
- + 1 bolsa con 5 tapones dosificadores

SPIT CGI 380

Descripción	Código
Útil de inyección eléctrico a batería	054217



NUEVO

Ventajas

- Para cartuchos de EPOBAR, EPOMAX y G-MIX PLUS de 380 y 410ml
- Autonomía de inyección a 20°C: 6 cartuchos
- a 25°C: 10 cartuchos
- Ajuste del volumen de la resina a inyectar



CARGADOR
Código 054182



BATERÍA 13,2V 3Ah
Código 054153

Accesorios

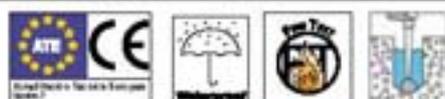


denominación	caja	código
Mezclador 60xCM L2 + Resorte MB (c)	10	050932
Mezclador E 18 especial grandes volúmenes (b)	10	051124
Tubo alargador mezclador perforado de Ø200	10	063300
Tubo alargador mezclador 1 m (d)	10	050971
Kit de instalación 380/410 manual (e)	1	050956
Kit de instalación 380/410 neumática	1	050917
Kit de instalación 825 neumática (f)	1	050994
Útil de inyección 380/410 manual	1	77151
Útil de inyección 380/410 neumática	1	050918
Útil de inyección 825 manual	1	063750
Útil de inyección 825 neumática (f)	1	063760
Bolsa de 5 tapones de dosificación (a)	1	050969
Tapón fijación varilla MB-M10	100	063460
Tapón fijación varilla M12	100	063470
Tapón fijación varilla M16	50	063480
Tapón fijación varilla M20	50	063490

Tapón para instalación en techo (véase página 50)



Fijación química multimateriales especial varillas roscadas



utilización interior y exterior



ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 380-410 ml

Código 77151

ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 345 ml

Código 063870

ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 150-300 ml

Código 063000

Cartuchos:

EPOMAX 380 ml

Código 050885

EPOMAX 345 ml

Código 050884

EPOMAX 150 ml

Código 050883



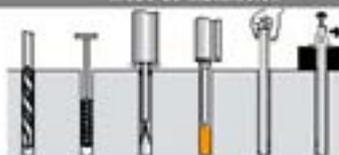
Ventajas

- Nueva formulación
- Adherencia incrementada de un 40%
- Tiempo de fraguado más corto: 40 minutos a 20 grados
- Inyección facilitada: sistema easy press
- Posibilidad de trabajar en hormigón húmedo y bajo agua
- Test de resistencia al fuego
- Certificación europea ATE opción 7 "varilla roscada en hormigón"
- Certificación SOCOTEC en materiales hueco (tamiz y satelis)
- Cartucho estándar en 380, 345 y 150 ml
- Óptimo almacenamiento de los cartuchos gracias a una limina protectora (380ml).

Materiales y Cargas indicativas EPOMAX



Modo de instalación



Modo de instalación



Posibilidad de fijar varilla roscada hasta métrica

M30

Adherencia mejorada en un

40%

Conforme a la acreditación Técnica Europea Opción 7: El mejor nivel de opción para hormigón no fisurado r7 05/0111 y para varilla roscada inoxidable.

Accesorios SPIT EPOMAX y CMIX PLUS

espesor mín. pieza a fijar mm	díametro roscado o diámetro taricón mm	díametro perforación hueco mm	díametro perforación macizo mm	profundidad perforación mm	desmontación	caja	código galvanizado
Varilla roscada							
5	6	12	6	30	Varilla M 6 x 40	20	061000
10	8	12	10	55	Varilla M 8 x 70	20	061000
Perno macizo							
12	6	16	10	80	Perno EPOMAX M 6 x 100	10	061050
10	10	16	12	80	Perno EPOMAX M 10 x 100	10	061060
10	12	20	15	90	Perno EPOMAX M 12 x 100	10	061070
Gasquillo lembra							
-	6	20	14	80	Gasquillo EPOMAX M 6 x 50	10	061740
-	10	20	14	80	Gasquillo EPOMAX M 10 x 50	10	061750
-	12	20	16	90	Gasquillo EPOMAX M 12 x 75	10	061760
Tamiz plástico							
-	12	-	-	50	Tamiz 12 x 45 Plást.	10	565012
-	15	-	-	90	Tamiz 15 x 85 Plást.	10	557070
-	20	-	-	90	Tamiz 20 x 85 Plást.	10	557090
Tamiz metálico							
-	16	-	-	80	Tamiz 16 x 75 Metálic.	10	063020
-	20	-	-	85	Tamiz 20 x 80 Metálic.	10	063010

Kits y Accesorios

descripción	código
Kit inyección manual 345 ml	064050
Kit inyección manual 380-410 ml	050885
Kit inyección neumática 380-410 ml	050917
Tubo alargador CM 12L	050898
Bolsa con 10 mezcladores	050882

SPIT CMIX PLUS

Fijación química polivalente



Tono gris



Tono piedra



ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 300 ml

Código 063000

ÚTIL INYECCIÓN MANUAL 380-410 ml

Código 077151

C-MIX PLUS 300 ml TONO GRIS

Código 051048

C-MIX PLUS 300 ml TONO PIEDRA

Código 051066

C-MIX PLUS 380 ml TONO GRIS

Código 051062

C-MIX PLUS 380 ml TONO PIEDRA

Código 051060

Ventajas

- Certificación SOCOTEC en materiales huecos (Tamiz y Sateles).
- Resina Poliéster sin estireno.
- Cartucho estándar en 380 ml y 300 ml.
- 2 tonos disponibles para mayor estética: tono piedra o tono gris protector (380ml).
- Protección de los cartuchos con una lámina protectora (380ml) para una estanqueidad total.

- Tiempo de manipulación muy rápido.

4 min

- Tiempo de fraguado a 20°C

25 min

Consejos del profesional

Ideal para la fijación de barandillas gracias a su rápido fraguado.

Accesorios CMIX PLUS

denominación	caja	código
Tubo alargador CM 12L	10	050398
Mezclador de inyección CM12L	10	050882



Materiales		Modo de instalación	
Cargas indicativas CMIX PLUS			
Hormigón C20/25		Bloque Hueco con revestimiento + Tamiz:	
385 kg	625 kg	160 kg	190 kg
Ø 8	Ø 10	Ø 8	Ø 10
	Ø 12	Ø 12	Ø 12

Accesorios SPIT EPOMAX y CMIX PLUS

espesor máx. pieza a fijar mm	dámetro roscado o diámetro también mm	dámetro hueco mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código galvanizado
Varilla roscada						
5	6	12	8	Varilla M 6 x 40	20	061680
10	8	12	10	Varilla M 8 x 70	20	061690
Perno macizo						
12	8	16	10	Perno EPOMAX M 8 x 100	10	061650
10	10	16	12	Perno EPOMAX M 10 x 100	10	061660
10	12	20	15	Perno EPOMAX M 12 x 100	10	061670
Casquillo barra						
-	8	20	14	Casquillo EPOMAX M 8 x 58	10	061740
-	10	20	14	Casquillo EPOMAX M 10 x 58	10	061750
-	12	20	18	Casquillo EPOMAX M 12 x 75	10	061760
Tamiz plástico						
-	12	-	50	Tamiz 12 x 45 Plast.	10	555012
-	15	-	90	Tamiz 15 x 85 Plast.	10	557070
-	20	-	90	Tamiz 20 x 85 Plast.	10	557090
Tamiz metálico						
-	16	-	80	Tamiz 16 x 75 Metal	10	061620
-	20	-	85	Tamiz 20 x 80 Metal	10	061610



Fijación química con cápsula



Especial materiales macizos



Acople para una instalación simple y rápida.



Marca indicativa de penetración correcta de la varilla.



Alas que facilitan la mezcla de los componentes químicos.

Ventajas

- Cápsula predosificada (sin pérdida de resina)
- Resina epóxido acrilato. Vida útil: mínimo 2 años
- Fijación con mortero sintético perfectamente extendido (sin infiltración posible)
- Varilla roscada aislada del material (sin oxidación posible, incluso en caso de humedad)
- Útil de instalación SDS+ inserción estándar compatible con todos los martillos perforadores (útil suministrado en cada caja de varillas)

Capsulas

desominação	caja	código
Cápsula MAXIMA M8	30	051500
Cápsula MAXIMA M10	30	051510
Cápsula MAXIMA M12	30	051520
Cápsula MAXIMA M16	30	051530
Cápsula MAXIMA M20	30	051540
Cápsula MAXIMA M24	30	051550
Cápsula MAXIMA M30	5	051560

Casquillo hembra véase ATP pag. 58

Útil de instalación

para varillas con triángulo de anclaje (iguales diámetros)

útil de instalación SDS MAX (a)	vaco (b)	diámetro varilla
15100	151100	M20
-	151190	M24
-	151200	M30

Consejos del profesional

Puede colocarse en el perforador en posición rotación-percusión

Varillas roscadas con triángulo de anclaje

diámetro varilla mm	espesor máx. pieza anclar mm	longitud varilla mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	desominação	caja	tipo inserción	código galvanizado	código inox A4
8	15	110	10	80	M8x110	10	SDS+	050960	052400
10	20	130	12	90	M10x130	10	SDS+	050960	052410
12	25	160	14	110	M12x160	10	SDS+	050970	052420
16	35	190	18	125	M16x190	10	SDS+	050980	052440

Varillas roscadas de acero galvanizado-inoxidable A4

con triángulo de anclaje (iguales diámetros) con útil de instalación SDS MAX

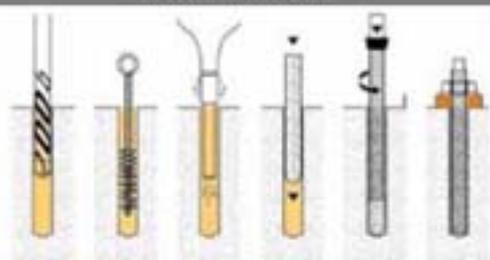
diámetro varilla mm	espesor máx. pieza anclar mm	longitud varilla mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	desominação	caja galvanizado	código inox A4
20	65	260	25	170	M20x260	10	055220 052450
24	64	300	28	210	M24x300	10	055240 052470
30	70	380	35	280	M30x380	5	050940 052490



Materiales

Cargas indicativas en tracción sobre hormigón

modo de instalación



CONSUMIBLES PARA FIJACIONES QUÍMICAS

SPIT SATELIS

Exclusivo *spit*



Ventajas

- Permite reconstituir el material soporte degradado por la perforación: creación de un cono de resina con todas las prestaciones de un anclaje químico
- Gran collarín de seguridad y sujeción:
 - no gira cuando se aprieta
- Control visual de llenado:
 - óptimo consumo de resina
- Posible fijación con perno o casquillo hembra

materiales y cargas indicativas

Utilización con resina SPIT EPO N (pliego de condiciones Soudac) o SPIT EPO MAX o SPIT CMIX PLUS



sin revestimiento

110 kg

50 kg

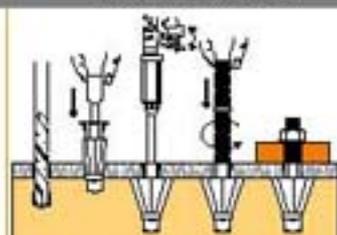
40 kg

con revestimiento

150 kg

115 kg

modo de instalación



SPIT SATELIS

diámetro varilla o tornillo mm	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud roscado mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código galvanizado
Casquillo 						
6	-	15	80	SATELIS + casquillo M6 x 58	10	062340
8	-	20	80	SATELIS + casquillo M8 x 58	10	062350
10	-	25	80	SATELIS + casquillo M10 x 58	10	062360
Perno 						
8	10	-	80	SATELIS + perno M8 x 80	10	062300
10	10	-	80	SATELIS + perno M10 x 90	10	062310
12	25	-	80	SATELIS + perno M12 x 90	10	062320

SPIT ATP

Exclusivo *spit*



Ventajas

- Fijación que requiere poca profundidad de penetración: alto rendimiento en losas de poco espesor
- Tapón que permite centrar la fijación y protege la rosca de un exceso de resina
- Estriado con efecto anti-rotación
- Cono perfilado que asegura un importante esfuerzo de tracción
- Reducción de distancia de bordes y entre ejes

Materiales



Cargas indicativas

Utilización con resina SPIT EPO N

340 kg

630 kg

1000 kg

1150 kg

2720 kg

4230 kg

Ø 6

Ø 8

Ø 10

Ø 12

Ø 16

Ø 20

modo de instalación



SPIT ATP

diámetro fijación mm	profundidad roscado mm	longitud clavija mm	diámetro fijación mm	Profundidad perforación mm	Espeor mm. soporte mm	denominación	caja	código galvanizado	inox A4
8	25	60	14	65	100	ATP M8x60	10	062770	062800
10	32	65	20	70	100	ATP M10x65	10	062480	062900
12	38	75	24	90	100	ATP M12x75	10	062760	063100
12	48	120	18	135	180	ATP M12x120*	25	062500	-
16	50	125	28	130	180	ATP M16x125	10	062800	-
20	63	170	35	175	225	ATP M20x170	5	062810	-

* Versión especial para balsa flexible de penetración total.

CONSUMIBLES PARA FIJACIONES QUÍMICAS

Accesorios y Consumibles EPOBAR-EPON-EPOMAX-CMIX PLUS



denominación	caja	código
Escobillas Ø 11 (a)	1	052971
Escobillas Ø 13 (a)	1	052972
Escobillas Ø 15 (a)	1	052973
Escobillas Ø 20 (a)	1	052974
Escobillas Ø 22 (a)	1	052975
Escobillas Ø 25 (a)	1	052976
Escobillas Ø 30 (a)	1	052977
Escobillas Ø 32 (a)	1	052978
Escobillas Ø 37 (a)	1	052979
Escobillas Ø 42 (a)	1	052981



denominación	caja	código
Tubo alargador mezclador med. peg. Ø20	10	050984
Tubo alargador mezclador 1 m	10	050971
Tubo alargador 1 m	10	062300
Soplador de limpieza (d)	1	065960
Alargador L225 escobilla	1	051310
Empunadura T 1300 (c)	1	051309

Accesorios y Consumibles EPOBAR-EPON-EPOMAX-CMIX PLUS

Varilla roscada para EPON - EPOMAX - CMIX PLUS



dámetro varilla mm	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud varilla mm	dámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación galvanizado	caja	zincado	código	lote A4
8	15	110	10	80	Varilla máxima M8 x 110	10	050950	052400	
10	20	130	12	90	Varilla máxima M10 x 130	10	050960	052400	
12	25	160	14	110	Varilla máxima M12 x 160	10	050970	052400	
16	35	190	18	125	Varilla máxima M16 x 190	10	050980	052440	
20	65	260	25	170	Varilla máxima M20 x 260	10	055220	052450	
24	65	300	28	210	Varilla máxima M24 x 300	10	055240	052470	
30	70	340	35	280	Varilla máxima M30 x 340	5	050940	052490	

Varilla roscada standard



NUOVO

dámetro varilla mm	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud varilla mm	dámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
8	15	110	10	80	Varilla máxima STD M8 x 110	10	055800
10	20	130	12	90	Varilla máxima STD M10 x 130	10	055801
12	25	160	14	110	Varilla máxima STD M12 x 160	10	055802
16	35	190	18	125	Varilla máxima STD M16 x 190	10	055803
20	65	260	25	170	Varilla máxima STD M20 x 260	10	055804
24	65	300	28	210	Varilla máxima STD M24 x 300	10	055805
30	70	340	35	280	Varilla máxima STD M30 x 340	10	055806

Tamiz metálico de 1 m para instalación en material resaca para EPON - EPOMAX - CMIX PLUS



dámetro varilla mm	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud varilla mm	dámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
8	15	110	15	80	Tamiz Ø 12,5 x 1 m METAL M8 - M10	1	063400
10	20	130	15	90	Tamiz Ø 12,5 x 1 m METAL M8 - M10	1	063400
12	25	160	18	110	Tamiz Ø 15 x 1 m METAL M12	1	063410
16	35	190	22	125	Tamiz Ø 20,5 x 1 m METAL M16	1	063420
20	65	260	28	170	Tamiz Ø 25 x 1 m METAL M20	1	063430

Accesorios SPIT EPOMAX y CMIX PLUS

espesor máx. pieza a fijar mm	dámetro roscado o diámetro tambor mm	dámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código galvanizado	
Varilla roscada							
5	6	12	8	Varilla M6 x 40	20	061600	
10	8	12	10	Varilla M8 x 70	20	061690	
Perno roscado							
12	8	16	10	Perno EPOMAX M8 x 100	10	061650	
10	10	16	12	Perno EPOMAX M10 x 100	10	061680	
10	12	20	15	Perno EPOMAX M12 x 100	10	061670	
Cascquillo berlita							
-	8	20	14	80	Cascquillo EPOMAX M8 x 50	10	061740
-	10	20	14	80	Cascquillo EPOMAX M10 x 50	10	061750
-	12	20	18	90	Cascquillo EPOMAX M12 x 75	10	061760
Tamiz plástico							
-	12	-	-	50	Tamiz 12 x 45 Plast.	10	585012
-	15	-	-	90	Tamiz 15 x 85 Plast.	10	557070
-	20	-	-	90	Tamiz 20 x 85 Plast.	10	557090
Tamiz metálico							
-	16	-	-	80	Tamiz 16 x 75 METAL	10	061620
-	20	-	-	85	Tamiz 20 x 80 METAL	10	061610



Tapón para instalación en techo en materiales resaca para EPOBAR - EPON - EPOMAX - CMIX PLUS

dámetro varilla mm	denominación	caja	código
8	Tapón varilla M8 - M10	100	063460
10	Tapón varilla M8 - M10	100	063460
12	Tapón varilla M12	100	063470
16	Tapón varilla M16	50	063480
20	Tapón varilla M20	50	063490



SPIT ha contribuido de modo importante a la definición de las nuevas normas europeas (homologación Técnica Europea) en materia de fijaciones y, con su extensa gama de acasos, puede responder a todas sus exigencias.

- Conviene perfectamente
- Puede convenir (prueba previa)

homologaciones certificaciones	normas							páginas
	no fondo	fondo						

FIJACIONES PARA GRANDES CARGAS DE 100 A 4000 Kg.

		Obras específicas: consultar nuestro departamento técnico.						
	CINCADOS INOX A4							62
	NUEVO SPIT GUARDIA							63
	CINCADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE	 						64
	CINCADOS INOX A4	 						65
	NUEVO SPIT TIFIX							65
	SPIT GRIP CINCADO					solo para barras alveoladas		66
	SPIT GRIP L CINCADO					solo para barras alveoladas		66
	SPIT GRIP INOX A4							66
	NUEVO SPIT DROP IN							66
	SPIT PRIMA							67
	SPIT UNI					solo para hormigón celular		67
	SPIT TORNILLO PARA HORMIGÓN					solo para barras alveoladas		68
	SPIT D BOLT							69
	SPIT REDIBOLT							70



Utilice nuestro programa de cálculo SPIT Expert para sus cálculos de carga. Es posible gratuitamente en nuestra página www.spit.es

FIJACIÓN DE SANITARIOS

- KIT FIJACIÓN LAVABO:** material hueco y material macizo.
- KIT FIJACIÓN CALENTADOR Y DEPÓSITO:** material hueco y material macizo.
- KIT FIJACIÓN WC/BIDET:** material macizo fijación al suelo.
- KIT FIJACIÓN QUÍMICA PARA CALENTADOR Y DEPÓSITO.**

82-83





SPIT ha contribuido de modo importante en la definición de las nuevas normas europeas (Homologación Técnica Europea) en materia de fijaciones y, con su extensa gama de anclajes, puede responder a todas sus exigencias.

- Corriente perfectamente
- Puede convenir (prueba previa)

homologaciones certificaciones normas	hormigón	pedra bloques macizo bloques hormigón macizo ladrillo macizo	bloques hueco ladrillo hueco	cerámica losa alveolada ladrillo hueco	platin de yeso hormigón celular	páginas
---------------------------------------	----------	--	---------------------------------	--	------------------------------------	---------

FIJACIONES PARA CARGAS LIGERAS DE 5 A 150 Kg.

	SPIT LATON						70
	SPIT RM6		con SPIT NYL	con SPIT NYL	con SPIT NYL	con SPIT NYL	71
	SPIT FIX PERFORADO						71
	SPIT G8						71
	NUEVO SPIT PROLONG						72
	SPIT NYLONG						73
	NUEVO SPIT SHA						73
	SPIT CC					 salvo macizo	73
	SPIT HIT M						74
	SPIT PRO 6						75
	SPIT NYL						75
	SPIT NYL CON COLLARETA						75
	SPIT FIXELEC						76
	SPIT T-CLIP						76
	SPIT DRIVA						76
	SPIT DRIVA PLUS					 salvo macizo	77
	SPIT DRIVA CLICK						77
	SPIT MINI DRIVA						77
	SPIT DRILL					 salvo macizo	77

ANCLAJES ESPECIALES PARA AISLAMIENTO

	SPIT ISO						78
	NUEVO SPIT ISO PLUS						78
	SPIT CB						78
	SPIT BR						79
	SPIT ISOMET						79
	SPIT ISOMET HUECOS						79

Accesorio y tornillos: ver pág. 84

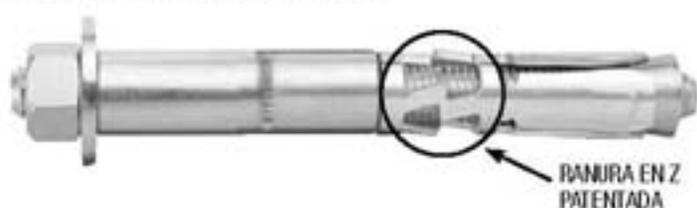
Como la elección de una fijación está controlada a restricciones técnicas en función de la naturaleza del material de soporte, la carga a fijar y las condiciones ambientales, es necesario confirmar su elección mediante cálculos previos, pruebas en condiciones reales y respetar las instrucciones de montaje indicadas en los manuales técnicos. Para cualquier consulta, póngase en contacto con nosotros. El plazo de condiciones describe esta de posible bajo pedido.



ATENCIÓN AL CLIENTE 93 692 99 92

SPIT TRIGA Z

Fijación de expansión para cargas pesadas



RANURA EN Z PATENTADA

Ventajas

- Instalación sencilla y rápida a través de la pieza a fijar
- Expansión por simple apriete
- Resistencia a los esfuerzos importantes (muy adaptado a los esfuerzos dinámicos)
- Su ranura en Z patentada garantiza un contacto perfecto entre el anclaje y la pieza a fijar
- Perfecta sujeción de la pieza a fijar
- Versión tornillo y versión tuerca
- Marca de hundimiento mínimo para una óptima precisión

Consejos del profesional

Sus altas prestaciones permiten utilizar a cargas equivalentes un diámetro inferior que con otros anclajes metálicos tradicionales. (Mayor economía también en las brocas)



material

Carga indicativa en tracción sobre hormigón para Versiones tuerca, tornillo y cabeza fresada

850 kg	950 kg	1410 kg	1720 kg	2400 kg	3250 kg
M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20

modo de instalación

Fijaciones SPIT TRIGA/MEGA

Ø tornillo o varilla roscada mm	Ø anclaje mm	Espesor max pieza a fijar mm	Longitud anclaje mm	Ø perforación mm	Prof. perforación mm	Denominación	Caja	Código	
VERSION TUERCA									
6	10	50	117	10	70	TRIGA Z E 6-10/50	100	050675	
8	12	20	90	12	80	TRIGA Z E 8-12/20	50	050681	
8	12	35	114	12	80	TRIGA Z E 8-12/35	50	050683	
8	12	55	134	12	80	TRIGA Z E 8-12/55	50	050684	
8	12	95	174	12	80	TRIGA Z E 8-12/95	25	050685	
10	15	20	114	15	90	TRIGA Z E 10-15/20	25	050691	
10	15	35	129	15	90	TRIGA Z E 10-15/35	25	050692	
10	15	55	149	15	90	TRIGA Z E 10-15/55	25	050693	
10	15	100	194	15	90	TRIGA Z E 10-15/100	25	050694	
12	18	25	132	18	105	TRIGA Z E 12-18/25	25	050698	
12	18	45	152	18	105	TRIGA Z E 12-18/45	20	050699	
12	18	65	172	18	105	TRIGA Z E 12-18/65	10	050701	
12	18	100	207	18	105	TRIGA Z E 12-18/100	20	050702	
16	24	25	159	24	131	TRIGA Z E 16-24/25	10	050706	
16	24	55	189	24	131	TRIGA Z E 16-24/55	5	050707	
16	24	100	234	24	131	TRIGA Z E 16-24/100	5	050708	
20	28	25	192	28	157	TRIGA Z E 20-28/25	5	050712	
20	28	60	227	28	157	TRIGA Z E 20-28/60	5	050713	
20	28	100	267	28	157	TRIGA Z E 20-28/100	5	050714	
VERSION TORNILLO									
6	10	5	65	10	70	TRIGA Z Y 6-10/5	100	050673	
6	10	20	80	10	70	TRIGA Z Y 6-10/20	100	050674	
8	12	1	65	12	80	TRIGA Z Y 8-12/1	100	050677	
8	12	10	80	12	80	TRIGA Z Y 8-12/10	50	050678	
8	12	20	90	12	80	TRIGA Z Y 8-12/20	50	050679	
10	15	1	75	15	90	TRIGA Z Y 10-15/1	25	050687	
10	15	10	95	15	90	TRIGA Z Y 10-15/10	25	050688	
10	15	20	105	15	90	TRIGA Z Y 10-15/20	25	050689	
12	18	10	105	18	105	TRIGA Z Y 12-18/10	25	050696	
12	18	25	120	18	105	TRIGA Z Y 12-18/25	25	050697	
12	18	55	160	18	90	TRIGA Z Y 12-18/55	5	053004	
16	24	10	130	24	131	TRIGA Z Y 16-24/10	10	050704	
16	24	25	145	24	131	TRIGA Z Y 16-24/25	10	050705	
20	28	25	170	28	157	TRIGA Z Y 20-28/25	5	050711	
VERSION CABEZA FRESDADA									
8	12	16	85	12	80	TRIGA Z TF V8-12/16	50	050686	
8	12	26	95	12	80	TRIGA Z TF V8-12/26	50	053002	
10	15	27	105	15	90	TRIGA Z TF V10-15/27	25	050695	
12	18	40	130	18	105	TRIGA Z TF V12-18/40	10	050715	
VERSION CÁNCAMO									
12	18	-	178	18	105	TRIGA Z OOC M12	5	050671	
VERSION ANILLO SEGURIDAD									
12	18	-	162	18	105	TRIGA Z E12-18/A	10	050703	

SPIT TRIGA Z VERSION INOXIDABLE

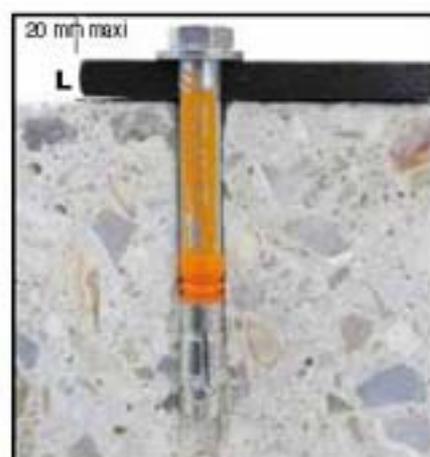
denominación	caja	código	denominación	caja	código
Triga Z V6-10/10 A4	100	050694	Triga Z E8-12/45 A4	50	050680
Triga Z V8-12/10 A4	25	050695	Triga Z E10-15/45 A4	25	050684
Triga Z V8-12/25 A4	25	050696	Triga Z E12-18/15 A4	25	050686
Triga Z V10-15/25 A4	25	050697	Triga Z E12-18/45 A4	20	050688
Triga Z V12-18/25 A4	25	050698	Triga Z E16-24/25 A4	10	052040

Fijación de expansión controlada para barandillas



Ventajas

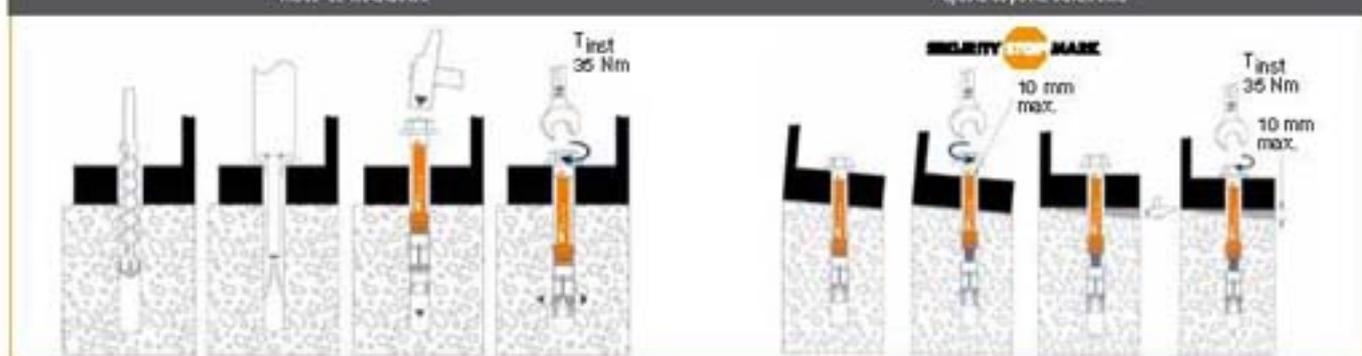
- Las ventajas de un anclaje mecánico con las mismas prestaciones de un anclaje químico
- Fácil de instalar: SPIT Guardia se instala como un SPIT Fix II tradicional
- Seguridad y rendimiento: prestaciones dos veces superiores a los anclajes tradicionales
- Fácil ajuste del soporte por simple destornillado del anclaje
- Posible colocación muy cerca del borde: 2 veces más cerca del borde comparando con SPIT Fix II tradicional
- Perfecta fijación de la barandilla gracias al sistema de ajuste exclusivo
- Posible desmontaje
- Una sola medida para cubrir el 100% de sus aplicaciones
- Solución estética gracias al acabado de su cabeza



material	
	hormigón
cargas características en tracción sobre hormigón	
1290	
kg	
M 12	

modo de instalación

ajuste soporte barandilla



SPIT GUARDIA

Denominación	Profundidad de Anclaje	Profundidad Refortación	Ø broca		Llave apriete mm	Caja	Código
GUARDIA 12x105/20	70	95	12	20	16	20	051061
GUARDIA 12x110/20 lex A4	70	100	12	20	13	20	055304

SPIT FIX II

Fijación de expansión por atornillado para hormigón no fisurado



SPIT FIX II
existe
también en
bolsas
ver págs. 81



Evolución técnica del SPIT FIX actual para el hormigón no fisurado.
Conforme con las Normativas Técnicas Europeas.
Opción 7: a nivel más alto para el hormigón no fisurado.

Ventajas

- **Nuevo casquillo:**
 - 3 partes para una mejor expansión
 - 6 salientes para un mejor agarre en el hormigón
 - Casquillo de chapa galvanizada alta calidad
- **Mayor eficacia:**
 - 25% menos de martillazos para su instalación
 - 20% menos de apriete para alcanzar el par óptimo de apriete
- **Nueva denominación:**
 - diámetro x longitud total / espesor máximo a fijar en caso de profundidad máximo anclaje
 - Ejemplo: FIX II 8x70/20

	Profundidad de perforación		Profundidad de perforación	
	Anclaje mínimo	Anclaje máximo	Anclaje mínimo	Anclaje máximo
M6	40 mm	-	M12	75 mm / 93 mm
M8	52 mm	65 mm	M16	95 mm / 117 mm
M10	62 mm	72 mm	M20	110 mm / 136 mm



Lectura de la denominación:
FIX II 8x55/5 - 0 MT

FIX II
Nombre del anclaje

8
Ø del anclaje en mm

x 55
Longitud del anclaje en mm

/ 5
Espesor máximo a fijar en mm a nivel de profundidad de anclaje

- 0 MT
0: Espesor máximo a fijar en mm con anclaje a fondo
MT: fuerza y arandela premontadas

SPIT FIX II con arandela y tuerca premontadas

diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
6	41	Fix II 6x10/45MT	100	050510	12	75	Fix II 12x100/25-8MT	25	055335
6	41	Fix II 6x20/55MT	100	050520	12	75	Fix II 12x115/40-20MT	50	055336
6	41	Fix II 6x50/85MT	100	050530	12	75	Fix II 12x140/85-48MT	25	055390
8	52	Fix II 8x5/5-0MT	100	050485	12	75	Fix II 12x160/85-65MT	25	050377
8	52	Fix II 8x70/20-7MT	100	055410	12	75	Fix II 12x180/105-88MT	25	055650
8	52	Fix II 8x90/40-27MT	50	055420	12	75	Fix II 12x220/145-120MT	25	055660
8	52	Fix II 8x110/60-47MT NOVEDAD	50	052695	16	95	Fix II 16x100/5-0MT	25	050378
8	52	Fix II 8x130/80-67MT	50	055480	16	95	Fix II 16x125/30-8MT	25	055700
8	52	Fix II 8x150/110-97MT	50	053894	16	95	Fix II 16x150/55-33MT	10	050379
10	62	Fix II 10x5/5-0MT	50	050486	16	95	Fix II 16x170/75-53MT	10	055710
10	62	Fix II 10x75/15-5MT	50	055530	16	95	Fix II 16x185/90-68MT NOVEDAD	10	052698
10	62	Fix II 10x95/35-25MT	50	055540	16	95	Fix II 16x300/205-183MT	10	050700
10	62	Fix II 10x120/60-50MT	25	050375	20	110	Fix II 20x120/110-0MT	10	050382
10	62	Fix II 10x140/80-70MT	25	055850	20	110	Fix II 20x160/150-25MT	10	055730
10	62	Fix II 10x160/100-90MT NOVEDAD	25	052696	20	110	Fix II 20x215/105-80MT	10	055740
12	75	Fix II 12x80/5-0MT	25	055384					

SPIT FIX II galvanizados con arandela y tuerca premontadas [MT]

diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
8	52	Fix II HDG 8x70/20-7	100	050810	10	62	Fix II HDG 10x160/100-90	25	050841*
8	52	Fix II HDG 8x90/40-27	50	050820	12	75	Fix II HDG 12x80/5-0 NOVEDAD	25	055351
8	52	Fix II HDG 8x110/60-47	50	050329*	12	75	Fix II HDG 12x100/25-8	25	055352
8	52	Fix II HDG 8x130/80-67	50	050330*	12	75	Fix II HDG 12x115/40-23 NOVEDAD	25	055345
10	62	Fix II HDG 10x75/15-5	50	050850	12	75	Fix II HDG 12x140/85-48	50	055346
10	62	Fix II HDG 10x95/35-25	50	050860	12	75	Fix II HDG 12x180/105-88	25	050410
10	62	Fix II HDG 10x120/60-50	25	050840	16	95	Fix II HDG 16x125/30-8	25	050440
10	62	Fix II HDG 10x140/80-70	25	050870	16	95	Fix II HDG 16x150/55-33 NOVEDAD	10	050354
					16	95	Fix II HDG 16x170/75-53	10	050450

HDG = Galvanizados en caliente. *Disponibles hasta agotar existencias.



Fijación de expansión por atornillado para hormigón fisurado



Evolución técnica del SPIT FIX actual para el hormigón fisurado.
 Conforme con las Homologaciones Técnicas Europeas.
 Opción 1: nivel más alto para el hormigón fisurado.

Ventajas

- Nuevo casquillo:
 - 3 partes para una mejor expansión.
 - 6 salientes para un mejor agarre en el hormigón.
 - Casquillo de acero inoxidable
 - Mayor eficacia:
 - 25% menos de martillazos para su instalación.
 - 20% menos de apriete para alcanzar el par óptimo de apriete
 - Nueva denominación:
 - diámetro x longitud total / espesor máximo a fijar en caso de profundidad máximo anclaje.
- Ejemplo: FIX Z M8x55/5

SPIT FIX Z XL

denominación	caja	código
Fix Z 8x70/9 MT XL	50	062701
Fix Z 8x90/29 MT XL	25	062702
Fix Z 8x110/49 MT XL	25	062703
Fix Z 10x140/64 MT XL	10	062704

SPIT FIX Z

con tuercas y arandelas premontadas

diámetro perforación	profundidad perforación	denominación	caja	código
8	65	FIX Z 8x70/9 MT	100	066330
8	65	FIX Z 8x90/29 MT	50	066340
8	65	FIX Z 8x110/49 MT	50	066350
10	90	FIX Z 10x95/9 MT	50	066370
10	90	FIX Z 10x95/20 MT	50	066380
10	90	FIX Z 10x140/64 MT	25	066390
12	95	FIX Z 12x100/8 MT	20	066800
12	95	FIX Z 12x115/23 MT	25	066810
12	95	FIX Z 12x140/48 MT	25	066820
12	95	FIX Z 12x180/88 MT	25	066830
12	95	FIX Z 12x220/128 MT	25	066840
16	115	FIX Z 16x135/22 MT	10	066870
16	115	FIX Z 16x170/57 MT	10	066880
16	115	FIX Z 16x210/97 MT	10	066890

SPIT FIX Z inox A4

con tuercas y arandelas premontadas

diámetro perforación	profundidad perforación	denominación	caja	código
8	52	FIX Z 8x55/5 A4 MT	100	060441
8	52	FIX Z 8x70/20-7 A4 MT	100	064610
8	52	FIX Z 8x90/40-27 A4 MT	100	064620
8	52	FIX Z 8x130/90-67 A4 MT	100	063957
10	62	FIX Z 10x95/5 A4 E+R MT	50	060486
10	62	FIX Z 10x75/15 A4 MT	50	064030
10	62	FIX Z 10x95/35-20 A4 MT	50	064840
10	62	FIX Z 10x120/60-45 A4 MT	50	060442
12	75	FIX Z 12x90/5-5 A4 MT	25	064670
12	75	FIX Z 12x100/25-6 A4 MT	25	064650
12	75	FIX Z 12x115/40-21 A4 MT	25	063988
12	75	FIX Z 12x140/65-46 A4 MT	25	064090
16	95	FIX Z 16x125/30-8 A4 MT	25	060443
16	95	FIX Z 16x150/55-33 A4 MT	10	064700
16	95	FIX Z 16x170/75-63 A4 MT	10	060444



Fijación de expansión por atornillado para hormigón no fisurado



NUEVO



Ventajas

- Rapidez y facilidad de instalación
- Alta calidad a precios muy competitivos.
- Amplitud de aplicaciones: estanterías, barandillas y pasamanos, elementos de la vía pública.

SPIT TIFIX

diámetro perforación	profundidad perforación	denominación	caja	código
8	52	TIFIX 8x55	100	066361
8	52	TIFIX 8x70	100	066362
8	52	TIFIX 8x90	100	066363
8	52	TIFIX 8x130	100	066364
10	62	TIFIX 10x75	100	066365
10	62	TIFIX 610395	100	066366
10	62	TIFIX 10x120	50	066367
10	62	TIFIX 10x140	50	066368
12	75	TIFIX 12x90	50	066369
12	75	TIFIX 12x100	50	066370
12	75	TIFIX 12x140	50	066371
12	75	TIFIX 12x160	25	066372
12	75	TIFIX 12x180	25	066373
12	75	TIFIX 12x220	25	066374
16	95	TIFIX 16x100	25	066375
16	95	TIFIX 16x125	25	066376
16	95	TIFIX 16x170	10	066377

material

carga indicativa en tracción sobre hormigón

Material	Carga (kg)
M 6	135 kg
M 8	240 kg
M 10	340 kg
M 12	780 kg
M 16	1285 kg
M 20	1140 kg

modo de instalación



SPIT GRIP - SPIT GRIP L

Fijaciones metálicas de alta resistencia



GRIP VERSIÓN SIN COLLARÍN

Ventajas GRIP - GRIP L

- Anclajes 100% acero: resistencia al fuego
- 3 zonas de expansión: máxima sujeción en el hormigón
- Instalación mucho más rápida: 20% menos de martillazos
- Control visual de la expansión gracias al marcaje de 4 huellas dejadas por el útil de instalación adaptado
- Chafán en el extremo del anclaje que facilita la introducción en el agujero
- Entrada de rosca laminada para asegurar un perfecto guiado del tornillo

2 versiones

GRIP sin collarín.

GRIP L versión con collarín:

- Gran collarín de apoyo
- Permite retener el anclaje en la superficie del hormigón durante la expansión, sin calibración previa del agujero.
- Permite la instalación en losas alveoladas/agujeros pasantes

SPIT GRIP L: existe también en bolsas ver págs. 81



Útiles de instalación GRIP y GRIP L

Útil manual ST-M



Empuñadura ergonómica: fácil manipulación y protección garantizada cuando se golpea. Seguridad de expansión: el útil deja 4 huellas (marcaje para control de instalación). Desplazamiento importante que permite utilizarlo a través de capas alveoladas.

Útil para perforador ST-RH



Útil para perforador ST-RH ideal para grandes series, con calibrado previo de las perforaciones. Permite el control visual de la expansión si se utiliza con un perforador dotado de un selector de sólo percusión. Inserción universal.

SPIT GRIP sin collarín

dámetro rosca	profundidad rosca	dámetro anclaje	longitud anclaje	dámetro perforación	profundidad perforación	código útil de instalación manual GRIP - GRIP L	código útil de instalación para perforador	designación	caja	código galvanizado
M6	10	8	25	8	27	050921	050927	GRIP M6x25	100	050788
M6	13	8	30	8	32	050922	050928	GRIP M6x30	100	050789
M7	13	10	30	10	32	050932	-	GRIP M7x30	100	050790
M8	13	10	30	10	32	050923	050929	GRIP M8x30	100	050791
M10	15	12	40	12	42	050924	050930	GRIP M10x40	100	050792
M12	18	15	50	15	53	050925	050931	GRIP M12x50	50	050793
M16	23	20	65	20	70	050926	-	GRIP M16x65	50	050794

SPIT GRIP L con collarín

dámetro rosca	profundidad rosca	dámetro anclaje	longitud anclaje	dámetro perforación	profundidad perforación	código útil de instalación manual GRIP - GRIP L	código útil de instalación para perforador	designación	caja	código galvanizado
M6	13	8	30	8	32	050922	050928	GRIP L M6x30	100	050789
M8	13	10	30	10	32	050923	050929	GRIP L M8x30	100	050791
M10	15	12	40	12	42	051015	-	GRIP L M10x40	100	050799
M10	15	12	40	12	42	050924	050930	GRIP L M10x40	100	050792
M12	18	15	50	15	53	050925	050931	GRIP L M12x50	50	050793
M16	23	20	65	20	70	050926	-	GRIP L M16x65	20	050794

GRIP SR inox A4

designación	inox A4 GRIP SR	caja	código útil de posición inox A4
GRIP M6x30	052240	50	050214
GRIP M8x30	052250	50	050215
GRIP M10x40	052260	50	050216
GRIP M12x50	052270	50	050217
GRIP M16x65	052280	25	050218

SPIT DROP IN



Fijación metálica de alta resistencia



Ventajas

- Fijación de acero de alta resistencia
- Rápida y sencilla instalación por golpeo
- Alta calidad a precio muy competitivo

cargas indicativas sobre hormigón



SPIT DROP IN

dámetro perforación	designación	caja	código
6	DROP IN M6x30	100	052010
8	DROP IN M8x30	100	052020
10	DROP IN M10x40	100	052030
12	DROP IN M12x50	50	052040
16	DROP IN M16x65	20	052050



Fijación metálica de gran expansión para todo tipo de materiales



SPIT PRIMA: existe también en bolsas ver págs. 81



Ventajas

- 4 patillas de expansión que aseguran un anclaje perfecto en todo tipo de materiales
- Fácil instalación gracias a un gran collarín de apoyo
- Resistencia y sujeción reforzadas: anclaje monobloc
- 2 versiones: con tornillo premontado o sin tornillo para instalación de varilla roscada o elección de un tornillo específico.

Consejos del profesional

Ofrece una alternativa a la fijación química en materiales huecos para una fijación instantánea. Para una colocación aún más fácil y rápida, realice la expansión con atomilladora.

SPIT PRIMA

diámetro roscado mm	diámetro fijación mm	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud fijación mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	designación (L = V8)	caja	código
PRIMA sin tornillo								
6	12	-	50	12	60	PRIMA M 6 - 12	25	050399
8	14	-	55	14	65	PRIMA M 8 - 14	25	050401
10	16	-	65	16	75	PRIMA M 10 - 16	25	050402
12	20	-	80	20	90	PRIMA M 12 - 20	25	073560
PRIMA con tornillo premontado								
6	12	10	60	12	60	PRIMA LM 6 - 12/10	25	050404
6	12	25	70	12	60	PRIMA LM 6 - 12/25	25	050405
8	14	10	60	14	65	PRIMA LM 8 - 14/10	25	050406
8	14	25	80	14	65	PRIMA LM 8 - 14/25	25	050407
8	14	40	90	14	65	PRIMA LM 8 - 14/40	25	050408
10	16	10	75	16	75	PRIMA LM 10 - 16/10	25	073640
10	16	25	90	16	75	PRIMA LM 10 - 16/25	25	073650
10	16	50	110	16	75	PRIMA LM 10 - 16/50	25	073660
12	20	10	90	20	90	PRIMA LM 12 - 20/10	25	073680
12	20	25	110	20	90	PRIMA LM 12 - 20/25	25	073690

M = Versión sin tornillo - LM = Versión con tornillo premontado

SPIT UNI

Fijación hembra metálico universal



SPIT UNI

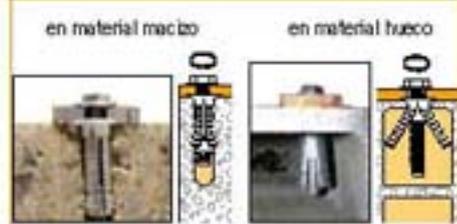
diámetro roscado mm	longitud fijación mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	designación	caja	código
6	42	10	50	UNI M6x42	100	053100
6	42	10	50	UNI M6x42 + tornillo TH 6x50	100	053170
6	42	10	50	UNI M6x42 cáscara acero inoxidable A2	50	053150
8	47	12	55	UNI M8x47	100	053110
8	47	12	55	UNI M8x47 + tornillo TH 8x55	100	053200
8	47	12	55	UNI M8x47 cáscara acero inoxidable A2	25	053160
8	47	12	55	UNI M8x47 + tornillo TF 8x75	100	053010
10	53	15	60	UNI M10x53	50	053120
10	53	15	60	UNI M10x53 + tornillo TH 10x70 galva	50	053180
12	68	18	75	UNI M12x68	25	053130
12	68	18	75	UNI M12x68 + tornillo TH 12x80 galva	25	053190
12	68	18	75	UNI M12x68 cáscara acero galvanizado	20	053140

TH = Cabeza hexagonal - TF = Cabeza roscada

Como resultado de una SPIT con expansión a su instalación existe un límite de resistencia del material de soporte, lo que a su vez tiene condiciones de límite, es necesario que el material de elección sea el adecuado para ello, por lo que en condiciones reales y prácticas, los profesionales de montaje indicarán en los manuales técnicos. Para cualquier consulta, póngase en contacto con nosotros. El pliego de condiciones de venta, está disponible bajo pedido.



material

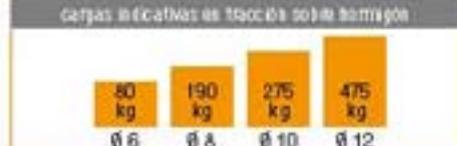
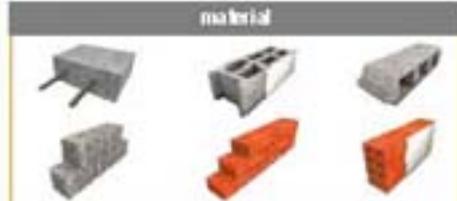


Ventajas

- Fijación resistente a la corrosión
- Casquillo de plomo: maleabilidad que permite adaptarse a todas las imperfecciones del soporte: ideal para los hormigones viejos
- Numerosas versiones: véase tabla de gamas

Consejos del profesional

Ideal para renovar sus fijaciones interiores y exteriores



SPIT TAPCON

Tornillos autorroscantes para hormigón



Ventajas

- Rapidez de colocación.
- Fácil de colocar y descolocar.
- Varias cabezas disponibles para un acabado estético.

material		
cargas indicativas sobre hormigón		
100 kg Ø 5,5	110 kg Ø 6,5	140 kg Ø 7,5



Fijación de accesorios.

SPIT TAPCON

denominación	caja	código	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal			
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 7,5x35/2	100	016326	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 7,5x45/12	100	016327	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 7,5x60/27	100	016328	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 7,5x80/47	100	016329	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 7,5x100/67	100	016330	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 10x45/-/2	50	016334	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 10x65/5/15	50	016335	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 10x75/15/25	50	016336	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 10x90/30/40	50	016337	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 10x125/65/75	50	016338	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 12x60/5	50	016339	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 12x80/10/20	50	016340	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 12x100/30/40	25	016341	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 12x120/50/60	25	016342	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 12x140/70/80	25	016343	
TAPCON LDT Cabeza Hexagonal 12x160/90/100	25	016344	
TAPCON ROD CABEZA ROSCADA			
TAPCON ROD Cabeza roscada 7,5x35 M8	50	016648	
TAPCON ROD Cabeza roscada 7,5x35 M10	50	016649	
TAPCON ROD Cabeza Roscada 7,5x55 M8	50	016650	
TAPCON ROD Cabeza Roscada 7,5x55 M10	50	016651	
TAPCON STUD VARILLA ROSCADA			
TAPCON STUD varilla roscada 7,5x35 M8	100	016652	
TAPCON STUD varilla roscada 7,5x55 M8	100	016653	
TAPCON DOME			
TAPCON DOME 7,5x35/2	100	016331	
TAPCON DOME 7,5x45/12	100	016332	
TAPCON DOME 7,5x60/27	100	016333	
TAPCON PAN			
TAPCON PAN 5,5x30/5	200	603899	
TAPCON PAN 5,5x40/15	200	603900	
TAPCON PAN 6,5x30/5	200	603901	
TAPCON PAN 6,5x40/15	200	603902	
TAPCON WASHERED			
TAPCON WASHERED 6,5 x32 /7	150	603903	

Accesorios



denominación	caja	código
Limitador De Apriete TAPCON (Para Diám 6,5 Y 7,5)	1	016704
Porta Punta 1/2"-1/4" 38 Mm (Dome, Washered, Pan)	1	054237
Punta 70 Mm TAPCON Dome Y Washered	10	016705
Punta 25 Mm TAPCON Dome Y Washered	10	016868
Punta 70 Mm TAPCON Pan	10	016826
Punta 25 Mm TAPCON Pan	10	016866
Adaptador TAPCON Ldt 7,5	1	016707
Adaptador TAPCON Ldt 10 / TAPCON Rod	1	016708
Adaptador TAPCON Ldt 12	1	016709



Atornilladora de impacto SPIT IMI 280

Ideal para la colocación de los tornillos autorroscantes SPIT Tapcon (véala en pág. 99)

Gracias al diseño exclusivo ITW de la rosca de los tornillos, la gama TAPCON disminuye significativamente el tiempo de instalación y aumenta sus prestaciones.



SPIT D BOLT

Fijación de expansión para cargas medianas con tornillo de acero 8.8

Utilice nuestro programa de cálculo **SPIT Expert** para sus cálculos de carga. Disponible gratuitamente en nuestra página web.www.gp.es



SPIT D BOLT

dímetro tornillo	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud tornillo mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	webp
TUERCA HEXAGONAL							
M4,5	8	38	6,5	34	D BOLT M4,5X38/8 Ø6,5	100	050232
M6	8	40	8	35	D BOLT M6X40/8 Ø8	100	050234
M6	30	66	8	38	D BOLT M6X66/30 Ø8	50	050235
M6	6	41	10	38	D BOLT M6X41/6 Ø10	50	050237
M6	8	49	10	44	D BOLT M6X49/10 Ø10	50	050238
M6	35	76	10	44	D BOLT M6X76/35 Ø10	50	050239
M6	62	103	10	44	D BOLT M6X103/62 Ø10	25	050240
M6	84	124	10	44	D BOLT M6X124/84 Ø10	25	050241
M10	12	55	12	50	D BOLT M10X55/12 Ø12	25	050242
M10	18	70	12	55	D BOLT M10X70/18 Ø12	25	050243
M10	46	98	12	55	D BOLT M10X98/46 Ø12	20	050244
M10	74	126	12	55	D BOLT M10X126/74 Ø12	20	050245
M12	12	62	15	56	D BOLT M12X62/12 Ø14	20	050246
M12	49	106	15	61	D BOLT M12X106/49 Ø14	10	050247
M12	83	140	15	61	D BOLT M12X140/83 Ø14	10	050248
M16	52	113	20	68	D BOLT M16X113/52 Ø18	5	050250
CABEZA HEXAGONAL							
M6	8	45	8	38	D BOLT M6X45/8 Ø8	100	050252
M6	30	70	8	48	D BOLT M6X70/30 Ø8	50	050253
M6	56	95	8	48	D BOLT M6X95/56 Ø8	50	050254
M6	10	55	10	48	D BOLT M6X55/10 Ø10	50	050255
M6	35	80	10	48	D BOLT M6X80/35 Ø10	25	050256
M6	62	105	10	48	D BOLT M6X105/62 Ø10	25	050257
M10	12	65	10	55	D BOLT M10X65/12 Ø12	25	050258
M10	18	75	12	60	D BOLT M10X75/18 Ø12	25	050259
M10	46	105	12	60	D BOLT M10X105/46 Ø12	20	050260
M12	49	110	15	65	D BOLT M12X110/49 Ø14	10	050262
TUERCA HEXAGONAL INODIFUSIBLE							
M6	8	45	8	38	D BOLT INOX A4 M6X40/8 Ø8	100	050276
M6	30	70	8	48	D BOLT INOX A4 M6X66/30 Ø8	50	050277
M6	8	55	10	48	D BOLT INOX A4 M6X49/10 Ø10	50	050279
M6	35	80	10	48	D BOLT INOX A4 M6X76/35 Ø10	50	050280
CABEZA GANCHO							
M6		31	8	40	D BOLT GANCHO	100	050272
CABEZA ANILLADA							
M6		31	8	40	D BOLT ANILLADA	100	050273

Ventajas

- Fijación estética: sólo aparece la cabeza del tornillo.
- Instalación sencilla y rápida a través de la pieza a fijar.
- Se adapta a numerosos materiales (alta expansión).

material

carga indicativa en tracción sobre hormigón

110 kg	160 kg	210 kg	310 kg	360 kg	530 kg
M4,5	M6	M8	M10	M12	M16

modo de instalación

Fijación metálica de expansión para cargas medianas con tornillo de acero 6.8



SPIT REDIBOLT: existe también en bolsas ver págs. 61



Gran arandela metálica.



Gran arandela de plástico para sujeción de la pieza a fijar.



Aletas anti-giro.

Ventajas

- Diseño optimizado de las aletas: impide el giro en el taladro
- Excelente placaje de la pieza a fijar gracias a la arandela de plástico
- Tornillo de acero calidad 6.8
- Acabado en color plateado
- Posibilidad de desmontaje

Consejos del profesional

Ideal para una larga gama de aplicaciones en hormigón, materiales huecos y macizos:

- Barandillas
- Asientos
- Andamios

material

carga indicativa en tracción sobre hormigón

100 Kg	225 Kg	350 Kg	450 Kg
Ø6	Ø8	Ø10	Ø12

modo de instalación

SPIT REDIBOLT

código	denominación	longitud fijación mm	diámetro arandela mm	espesor pieza a fijar mm	profundidad penetración del anclaje mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm
052951	REDIBOLT M6-45	45	18	6	30	8	50
052952	REDIBOLT M6-60	60	18	20	30	8	65
052953	REDIBOLT M8-60	60	20	12	34	10	65
052954	REDIBOLT M8-80	80	20	34	34	10	85
052955	REDIBOLT M10-70	70	24	11	44	12	75
052956	REDIBOLT M10-100	100	24	36	44	12	105
052957	REDIBOLT M12-80	80	24	15	46	14	85
052958	REDIBOLT M12-110	110	24	37	46	17	115
052959	REDIBOLT M16-110	110	30	36	50	20	115

SPIT LATÓN

Fijación de latón para cargas ligeras



SPIT LATÓN: existe también en bolsas ver págs. 61



material

cargas indicativas sobre hormigón

15 kg	40 kg	60 kg
Ø4	Ø6	Ø8

Ventajas

- Fácil instalación: expansión directa por atornillado
- Anclaje ranurado para evitar el giro al roscar

Consejos del profesional

Un taco económico, ideal para dispositivos de suspensión ligeros

Fijación LATÓN

diámetro roscado mm	diámetro anclaje mm	longitud anclaje mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
M4	5	16	5	20	LATÓN M4x16	200	052469
M6	8	23	8	30	LATÓN M6x23	100	062450
M8	10	28	10	38	LATÓN M8x28	100	062460

SPIT RM6

Utilice nuestro programa de cálculo SPIT Expert para sus cálculos de cargas. Disponible gratuitamente en nuestra página www.spit.es



Ideal para la fijación de varillas roscadas M6



Ventajas

- Rosca universal:
 - Para la instalación de varillas roscadas
 - Para la colocación de techos suspendidos modulares o de plafones de yeso
- Colocación con el útil de instalación magnético STRM6

material		
cargas admisibles por materiales		
80 kg	23 kg	50 kg
Hormigón: NYL Ø8	Ladrillo hueco: PROS Bx40 o ARPON Ø8	

SPIT RMS

denominación	diámetro parte no rosada	longitud parte no rosada	caja	código
RMS PITON hembra M6	6 mm	67 mm	100	060069
Pack 300 PITON + útil STRM6	6 mm	67 mm	300	060064

SPIT FIX PERFORADO

Fijación de alta seguridad para falsos techos



Ventajas

- Fijación para falsos techos, 100% acero, que asegura máxima protección contra el fuego
- Instalación simple y rápida con un martillo

material
cargas indicativas sobre hormigón
150 kg

SPIT FIX PERFORADO

diámetro fijación mm	longitud fijación mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
6	64	6	40	FDX 6 Perforado/64	100	068100

SPIT G8

Fijación especial para falsos techos



Ventajas

- Gran agujero que facilita la instalación del dispositivo de suspensión
- Fijación 100% acero, que garantiza protección contra el fuego
- Fijación rápida del dispositivo de suspensión en hormigón
- Permite realizar rápidamente techos suspendidos modulares
- Diámetro del anclaje igual al diámetro de perforación
- Instalación simple y rápida con un martillo

material
cargas indicativas sobre hormigón
60 kg

SPIT G8

diámetro fijación mm	longitud fijación mm	diámetro perforación mm	denominación	caja	código
8	43	8	G8	100	060015

SPIT NYLON

Taco de nylon extralargo



Nº NPO029



Ventajas

- Instalación sencilla a través de la pieza a fijar
- Atomillado con SPIT 320 + puntas TORX
- Cuerpo de poliamida 6 (nylon de alta resistencia)
- Suministrado con puntas de montaje
- Versiones en cabeza fresada y hexagonal
- Ideal para la fijación de piezas de madera
- Puntas TORX suministradas en cada caja

Anclaje NYLON

dámetro fijación	espesor máx. pieza a fijar	longitud fijación	dámetro perforación	profundidad perforación	denominación	caja	código
10	10	60	10	60	NYLON 10 - 10/60 CABEZA H	50	057200
10	10	60	10	60	NYLON 10 - 10/60 CABEZA F	50	057290
10	30	80	10	80	NYLON 10 - 30/80 CABEZA F	50	057210
10	50	100	10	80	NYLON 10 - 50/100 CABEZA H	50	057160
10	50	100	10	80	NYLON 10 - 50/100 CABEZA F	50	057220
10	65	115	10	80	NYLON 10 - 65/115 CABEZA F	50	057230
10	85	135	10	80	NYLON 10 - 85/135 CABEZA H	50	057180
10	85	135	10	80	NYLON 10 - 85/135 CABEZA F	50	057240
10	110	160	10	80	NYLON 10 - 110/160 CABEZA H	50	057190
10	110	160	10	80	NYLON 10 - 110/160 CABEZA F	50	057250

TH = Cabeza hexagonal TF = Cabeza fresada

SPIT CC

Fijación metálica para materiales huecos y placas de yeso



SPIT CC: existe también en bolsas ver págs. 80



Ventajas

- Efecto anti-rotatorio con 2 salientes de bloqueo
- Posible expansión con atomilladora (par débil)
- 5 patillas de expansión y una larga rosca para guiado interior
- Versiones con tornillo y sin tornillo
- Máxima sujeción y rapidez de instalación



Accesorios

Tornillo cabeza rosca		
denominación	caja	código
Pieza para expandir CC	1	318000
Tornillo cabeza rosca 5x40	100	064800
Tornillo cabeza rosca 5x50	100	064010
Tornillo cabeza rosca 5x60	100	064820
Tornillo cabeza rosca 5x70	50	064830
Tornillo cabeza rosca 6x40	100	064840
Tornillo cabeza rosca 6x50	100	064850
Tornillo cabeza rosca 6x60	100	064860
Tornillo TF M 6x100*	100	064900

*TF = Cabeza fresada

Anclaje SPIT CC

dámetro tornillo	espesor soporte mín./máx.	espesor a fijar mín./máx.	longitud fijación	dámetro perforación	denominación	caja	código	
						tornillo rosca	sin tornillo	
4	2/5	10-15	23	8	CC 4-4/23	100	061030	-
4	4/13	10-20	33	8	CC 4-13/33	100	061040	-
4	12/24	10-20	46	8	CC 4-24/46	100	061050	-
5	6/14	10-20	34	8	CC 5-14/34	100	061070	057800
5	3/16	10-25	45	8	CC 5-16/45	100	061080	057810
5	14/32	10-25	59	8	CC 5-32/59	100	061090	057820
6	6/13	10-20	34	10	CC 6-13/34	100	061110	057830
6	4/16	10-25	46	10	CC 6-16/46	100	061120	057840
6	16/30	10-25	59	10	CC 6-30/59	100	061130	057850

SPIT HIT M

La fijación de altas prestaciones para todo tipo de materiales



Nº PK1068



Novedades Tecnológicas



Collareta reforzada
Evita la ruptura al colocar el producto (hit).



Ranura en "M"
Fuerte expansión en todo tipo de materiales.



Aletas
Resultados mejorados en hormigón y en materiales huecos.



Entrada cónica
Facilita la colocación del producto a través de la madera.

SPIT HIT M: existe también en bolsas ver págs. 80



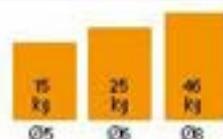
Ventajas

- Perfecta sujeción gracias al reborde plano
- Expansión por golpeo o atornillado
- Aumento de la expansión en todos los materiales gracias a la ranura en M
- El clavo-tornillo permite desmontar el anclaje

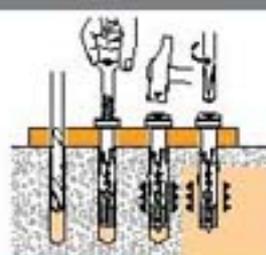
material



carga indicativa en tracción sobre hormigón



modo de instalación



Fijación SPIT HIT M - multi materiales

Diámetro anclaje mm	longitud anclaje	Espesor máximo a fijar mm	Designación	caja	código
HIT REBORDE PLANO GALVANIZADO					
5	27	5	HIT M 5-5/27 P	200	050116
5	37	15	HIT M 5-15/37 P	200	050117
6	32	5	HIT M 6-5/32 P	200	050118
6	39	12	HIT M 6-12/39 P	100	050119
6	52	25	HIT M 6-25/52 P	100	050121
6	67	40	HIT M 6-40/67 P	100	050122
8	42	10	HIT M 8-10/42 P	100	050123
8	62	30	HIT M 8-30/62 P	100	050124
8	92	60	HIT M 8-60/92 P	100	050125
8	112	80	HIT M 8-80/112 P	100	050126
8	132	100	HIT M 8-100/132 P	100	050127
HIT REBORDE PLANO NOX A2					
6	32	5	HIT M 6-5/32 P A4	200	050157
6	52	25	HIT M 6-25/52 P A4	100	050158
6	67	40	HIT M 6-40/67 P A4	100	050159
8	42	10	HIT M 8-10/42 P A4	100	050161
8	62	30	HIT M 8-30/62 P A4	100	050162
8	92	60	HIT M 8-60/92 P A4	100	050163
HIT REBORDE AVELLANADO					
5	39	12	HIT M 6-12/39 Y	100	050129
5	52	25	HIT M 6-25/52 Y	100	050131
6	67	40	HIT M 6-40/67 Y	100	050132
6	62	30	HIT M 8-30/62 Y	100	050134
6	92	60	HIT M 8-60/92 Y	100	050135
6	112	80	HIT M 8-80/112 Y	100	050136
8	132	100	HIT M 8-100/132 Y	100	050137
HIT ROSCADO					
6	32	5	HIT M 6-5 M6x100	100	050141
HIT CLAVO DE NYLON					
5	27	5	HIT M 5-5/27 CN	200	050138

SPIT SHR

Taco de golpe metálico



Ventajas

- Fijación totalmente metálica (resistente al fuego)
- Instalación sencilla a través de la pieza a fijar
- Expansión garantizada por hundimiento del clavo

Fijación SHR

diámetro fijación	designación	caja	código
6	SPIT SHR 6x36	200	050781

material



cargas indicativas en tracción sobre hormigón

50 kg
Ø 6



SPIT PRO 6

Taco universal

Utilice nuestro programa de cálculo **SPIT Expert** para sus cálculos de cargas. Es posible gratuitamente en nuestra página www.spit.es



SPIT PRO 6: existe también en bolsas ver págs. 80



SPIT PRO 6 - SIN TORNILLO

dámetro taco mm	longitud taco mm	dámetro tornillo m. máx. mm	longitud tornillo m. m.	caja	denominación	código
5	25	3 - 4	30	100	PRO 6 5x25	585642
6	30	4 - 5	40	100	PRO 6 6x30	585643
8	40	4,5 - 6	50	100	PRO 6 8x40	585644
10	50	6 - 8	60	50	PRO 6 10x50	585645
12	60	8	70	25	PRO 6 12x60	585617
14	70	10	80	20	PRO 6 14x70	585618

SPIT PRO 6 - CON TORNILLO

dámetro taco mm	longitud taco mm	dámetro tornillo m. máx. mm	longitud tornillo m. m.	caja	denominación	código
5	25	3 - 4	30	100	PRO 6 5x25	585346
6	30	4 - 5	40	100	PRO 6 6x30	585347
8	40	4,5 - 6	50	50	PRO 6 8x40	585348
10	50	6 - 8	60	25	PRO 6 10x50	585349

Ventajas

- 6 patillas de expansión: expansión en 6 direcciones, excelente sujeción en todos los materiales huecos.
- Forma ligeramente bombeada del taco: expansión inmediata desde la primera vuelta de tornillo, excelente sujeción en materiales macizos.
- Taco con collarín: puede instalarse a través de la pieza a fijar.
- Aletas anti-rotación: impide que el taco gire en el interior del agujero.
- Ahorro de tiempo: puede instalarse con tornillo premontado.

material*							modo de instalación		
carga indicativa por material con tornillo de madera en kg									
28	45	70	120	150	210				
20	26	35	60	80	90				
23	30	43	46	52	56				
17	19	23	25	30	36				
12	17	25	32	38	47				
Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14				

*posible la mezcla de 150% de estos valores si se utiliza otro tipo de tornillos

SPIT NYL

Taco de alta resistencia 100% nylon ideal para materiales macizos.



SPIT NYL: existe también en bolsas ver págs. 80



Ventajas

- 2 versiones, con y sin collarita
- Óptima sujeción en materiales macizos: 2 salientes antirotación y 4 aletas de anclaje
- Corte del cuerpo en "s": excelente guiado del tornillo, independientemente de su diámetro
- Extrema resistencia, especialmente a las diferencias de temperatura: taco 100% nylon

material	Carga indicativa en tracción en Kg					
	30	50	80	120	180	280
hormigón	30	50	80	110	150	180
ladrillo macizo	20	25	35	45	55	70
ladrillo hueco	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14

SPIT NYL

dámetro taco mm	longitud taco mm	Ø perforación mm	Ø tornillo mín./máx. mm	denominación	caja	código
SPIT NYL SIN COLLARETA						
5	25	5	2,5/4	NYL 5 COLLARETA	100	057070
6	30	6	3,5/5	NYL 6 COLLARETA	100	057080
8	40	8	4,5/6	NYL 8 COLLARETA	100	057090
SPIT NYL CON COLLARETA						
6	30	6	3,5/5	NYL 6 SIN COLLARETA	100	057140
8	40	8	4,5/6	NYL 8 SIN COLLARETA	100	057020
10	50	10	6/8	NYL 10 SIN COLLARETA	100	057030
12	60	12	8/10	NYL 12 SIN COLLARETA	100	057150
14	70	14	10/12	NYL 14 SIN COLLARETA	100	057050

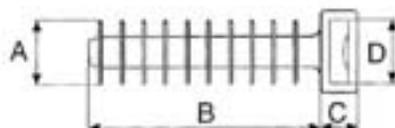
Como resultado de una SPIT con expansión a 6 direcciones existe en función de la resistencia del material de soporte, la carga a fijar y las condiciones de instalación, es necesario utilizar el número de unidades por metro cuadrado, siempre en condiciones reales y propias. Los resultados de carga indicados en los manuales técnicos. Para cualquier ejemplo, póngase en contacto con nosotros. El pliego de condiciones de venta, está disponible bajo pedido.



MEJORAR AL CLIENTE 92 652 53 52

SPIT FIXELEC

Taco brida



Ventajas

- Fijación rápida para cables y conductos
- Anclajes 100% nylon
- Taco de poliamida
- Alta resistencia a aceites, grasas y derivados
- Acepta todo tipo de bridas hasta 9 mm.

material			
carga indicativa per materiales			
10 Kg	6 kg	8 kg	3 kg

SPIT FIXELEC

código	Dim. A (mm)	Dim. B (mm)	Dim. C (mm)	Dim. D (mm)	diámetro perforación
595120	10	37	6,5	9,7	Ø8

SPIT T-CLIP

Taco para cables y conductos



Ventajas

- Fijación completa (abrazadera+taco)
- Conjunto de poliamida 6 especial choque
- Versión color negro anti-UV



SPIT T-CLIP

diámetro taco mm	longitud taco mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
8	35	8	40	T-CLIP 8/35 negro anti-UV	200	068300
8	35	8	40	T-CLIP 8/35 blanco	200	068310

materiales	
carga indicativa en tracción sobre hormigón	
10 kg Ø 8	
modo de instalación	
en material macizo	
en material hueco	

SPIT DRIVA

Fijación auto perforante para placas de yeso

Exclusivo Spil

Ventajas

- Ahorro de tiempo y excelente sujeción: fijación auto perforante 100% ZAMAK, excelente evacuación del polvo
- Uso polivalente: permite una amplia elección de tornillería: cabeza plana, cabeza fresada, cabeza roscada
- Posible instalación con atomilladora



SPIT DRIVA: existe también en bolsas ver págs. 80



Maletín DRIVA TP 12. Tornillos incluidos.



Cabeza Fresada



Cabeza Plana



Cabeza Roscada

SPIT DRIVA

diámetro tornillo mm	espesor máximo pieza a fijar mm	longitud tornillo mm	tipo de tornillo	denominación	caja	código
4,5	12	35	cabeza plana	DRIVA TP12	100	060860
4,5	12	35	cabeza plana	DRIVA TP12 en caja	200	074180
4,5	27	50	cabeza fresada	DRIVA TF27	100	060880
4,5	5	25	cabeza fresada	DRIVA TF5	100	060870
4,5	5	37	cabeza roscada	DRIVA C7	100	060890

material	carga indicativa en tracción sobre BA 13
	6 kg
placa de yeso laminado y placa de yeso hormigón celular (con taladro previo de Ø8)	
modo de instalación	

SPIT DRIVA PLUS

Fijación de bloqueo automático

Exclusivo Spiti



Ventajas

- Bloqueo con basculante
- Rapidez de instalación: anclaje autopercutor 100% ZAMAK disponible en 2 versiones (tornillo de cabeza fresada y tornillo de cabeza plana)
- Posible instalación con atomilladora

Utilice nuestro programa de cálculo **SPIT Expert** para sus cálculos de cargas. Disponible gratuitamente en nuestra página [web www.spit.es](http://web.www.spit.es)



material	carga indicativa en tracción sobre BA 13	modo de instalación
	12 kg Ø4,5	

SPIT DRIVA PLUS

diámetro tornillo mm	espesor máximo pieza a fijar mm	longitud tornillo mm	longitud anclaje mm	tipo de tornillo	designación	caja	código
4,5	12	45	39	cabeza plana	DRIVA PLUS TP12	100	061190
4,5	30	60	39	cabeza fresada	DRIVA PLUS TF30	100	061200

SPIT DRIVA CLICK

Fijación para placas de yeso de altas prestaciones



Ventajas

- Innovación Spiti bajo certificación. Sistema de expansión con altas prestaciones
- Anclaje autopercutor en poliamida reforzado
- Rapidez de instalación en yeso
- Posible instalación con atomilladora

material	carga indicativa en tracción sobre BA 13	modo de instalación
 placa de yeso laminado y plato de yeso homocigén celular (con taladro previo de Ø 8)	9 kg	

SPIT DRIVA PLUS

diámetro tornillo mm	espesor máximo pieza a fijar mm	longitud tornillo mm	tipo de tornillo	designación	caja	código
4,5	30	45	cabeza plana	DRIVA CLICK TP10	100	565806

SPIT MINI DRIVA

Fijación para canales y zócalos



Ventajas

- Ahorro de tiempo: fijación directa por atomilladora
- Solidez: anclaje 100% ZAMAK
- Acabado perfecto: la cabeza no sobresale
- Posible instalación con atomilladora

SPIT MINI DRIVA: existe también en bolsas ver págs. 80



Fijación MINI DRIVA

designación	caja	código
MINI DRIVA	200	059430

material	carga indicativa en tracción sobre BA 13	modo de instalación
 placa de yeso laminado y plato de yeso homocigén celular (con taladro previo de Ø 8)	4,4 kg Ø 3	

SPIT DRILL

Taco para pequeños accesorios



Ventajas

- Instalación sencilla y rápida: taco autopercutor rígido (nylon y fibras de vidrio)
- Perfecta sujeción de la pieza a fijar: tornillo de cabeza amplia
- Posible instalación con atomilladora

material	carga indicativa en tracción sobre BA 13	modo de instalación
	4,4 kg Ø 3	

SPIT DRILL

diámetro tornillo mm	espesor máx. pieza a fijar mm	longitud tornillo mm	longitud fijación mm	tipo de tornillo	designación	caja	código
3	12	25	30	cabeza plana	DRILL TP12	200	061600
3	12	25	30	cabeza plana	DRILL TP12 en metal 400		058880

Como la elección de una fijación es un cometido muy técnico, es necesario tener en cuenta la resistencia del material de soporte, la carga a fijar y las condiciones de entorno, así como el cumplimiento de las normas técnicas vigentes, siempre en condiciones reales y representativas de las condiciones de uso que indicamos en los manuales técnicos. Para cualquier consulta, póngase en contacto con nosotros. El plazo de entrega es de 30 días, está disponible bajo pedido.



INFORMACIÓN AL CLIENTE 93 652 53 52

SPLIT ISO

Fijación para aislamiento



Ventajas

- Instalación rápida y sencilla a través del aislante
- Ø cabeza en función de la rigidez del aislante
- Ø 50 para aislante rígido
- Ø 90 para aislante flexible
- Muy buena sujeción sobre materiales huecos
- Clavo de fibra de vidrio rígido y estanco

Consejos del profesional

El anclaje para aislante flexible, Ø cabeza 90
El anclaje para aislante rígido, Ø cabeza 50



SPLIT ISO

diámetro taco mm	espesor aislante min./máx. mm	longitud taco mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	cabeza diámetro 50 código	cabeza diámetro 90 código
10	10/30	60	10	50	ISO 10 - 10/30 *	200	057600	-
10	40/60	90	10	50	ISO 10 - 40/60 **	200	057610	070330
10	70/80	110	10	50	ISO 10 - 70/80	200	057620	070340
10	90/100	130	10	50	ISO 10 - 90/100	200	057630	070350
10	110/120	150	10	50	ISO 10 - 110/120	200	057640	070360

Es necesario proteger el anclaje de los rayos UV mediante una capa (pintado, revestido, etc.)
* Clavo de Polipropileno. ** Clavo de Poliamida

SPLIT ISO PLUS

Fijación para paneles aislantes de gran espesor



Ventajas

- Expansión por atornillado para un mejor agarre dentro de los materiales
- Ø de perforación 8mm
- Ø de cabeza 60mm
- Fijación con longitud de 140 a 200mm para aislamiento

Tras la instalación, es necesario proteger la fijación de los rayos ultravioletas

SPLIT CB

Para fijación de aislantes semirígidos



Ventajas

- Instalación rápida y sencilla a través del aislante
- Cabeza Ø 90 conforme a la normativa CSTB
- Material polipropileno para temperaturas de -30°C a +80°C

Accesorios

denominación	caja	código
Kit de instalación ISO Plus para punta TORX en 25	1	095324

SPLIT ISO PLUS

diámetro anclaje mm	espesor aislante min./máx. mm	longitud anclaje mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
8	140	230	8	65	ISO PLUS 8- 60/140	100	055305
8	160	250	8	65	ISO PLUS 8- 60/160	100	055306
8	180	270	8	65	ISO PLUS 8- 60/180	100	055307
8	200	290	8	65	ISO PLUS 8- 60/200	100	055308

cargas indicativas por material



modo de instalación



SPLIT CB

diámetro anclaje mm	espesor aislante min./máx. mm	longitud anclaje mm	diámetro perforación mm	profundidad perforación mm	denominación	caja	código
8	40/50	85	8	45	CB 8 - 40/50	200	055700
8	50/60	95	8	45	CB 8 - 50/60	200	055710
8	70/80	115	8	45	CB 8 - 70/80	200	055720
8	90/100	135	8	45	CB 8 - 90/100	200	055730
8	110/120	155	8	45	CB 8 - 110/120	200	055740

SPIT BR

Utilice nuestro programa de cálculo **SPIT Expert** para sus cálculos de carga, o espóndalo gratuitamente en nuestra página web www.spit.es



Fijación para materiales aislantes rígidos



Ventajas

- Instalación rápida y sencilla a través del aislante
- Tope de anclaje para evitar aplastar el aislante
- Cabeza Ø 35 mm

SPIT BR

dámetro anclaje mm	espesor aislante mm/máx. mm	longitud anclaje mm	dámetro perforación mm	profundidad perforación mm	designación	caja	código
8	40/50	80	8	50	BR 8 - 40/50	200	056040
8	50/60	90	8	50	BR 8 - 50/60	200	056050
8	70/80	110	8	50	BR 8 - 70/80	200	056060
8	90/100	130	8	50	BR 8 - 90/100	200	056070
8	110/120	150	8	50	BR 8 - 110/120	200	056080

Es necesario proteger el anclaje de los rayos UV mediante una capa (pintado, revestido, etc.)

SPIT ISOMET

Fijación para aislamiento (resistente al fuego)



Ventajas

- Anclaje completamente metálico (prueba de resistencia al fuego por el CSTB)
- Instalación rápida y sencilla a través del aislante
- Cabeza Ø35 mm. Arandela galvanizada Ø11x70mm

Consejos del profesional

El anclaje ideal para un perfecto aislamiento bajo las bases (por ejemplo, en parkings).

SPIT ISOMET

dámetro anclaje mm	espesor máx. aislante mm	longitud anclaje mm	dámetro perforación mm	profundidad perforación mm	designación	caja	código	acero galvanizado	acero inox A4
8	30	80	8	60	ISOMET S/30 *	250	059730	059700	
8	60	110	8	60	ISOMET S/60	250	059740	059710	
8	70	120	8	60	ISOMET S/70	250	059880	-	
8	90	140	8	60	ISOMET S/90	250	059750	059720	
8	120	170	8	60	ISOMET S/120	250	059760	-	
8	150	200	8	60	ISOMET S/150	250	059770	-	
						arandela metálica 11-70 ISOMET	500	06-4000	

* Galvanizado

SPIT ISOMET MATERIALES HUECOS

Fijación metálica para aislamiento en materiales huecos



Ventajas

- Instalación rápida y sencilla a través del aislante
- Expansión por atornillado (con atornilladora SPIT SDI 12Q)
- Cabeza Ø 35 mm

SPIT ISOMET CREUX

dámetro anclaje mm	espesor* aislante mm	longitud anclaje mm	dámetro perforación mm	designación	caja	código	código capacidad	caja
12	45 a 65	113	12	ISOMET CC 12/60/113	100	059800	ciment 780350	250
12	65 a 85	133	12	ISOMET CC 12/85/133	100	059810	sable 780360	250
12	95 a 105	153	12	ISOMET CC 12/110/153	100	059820	-	-

*Varia en función del espesor del material soporte

Como resultado de una prueba estática realizada en laboratorio se ha determinado la resistencia del material de soporte, la carga a tirar y las condiciones de instalación, en función de la elección mediante obtención precisa, posterior en condiciones reales y posterior de la instalación de muestra indicadora en los materiales huecos. Para cualquier consejo, póngase en contacto con nosotros. El pliego de condiciones técnicas está disponible bajo pedido.



¡PREGUNTE AL CLIENTE! 91 652 53 52

FIJACIONES EN BOLSA

Con nuestras fijaciones en pequeños embalajes conviértase en un gran especialista

¿Necesita probar una de nuestras fijaciones?
¿Necesita comprar una cantidad limitada de fijaciones para una obra especial?
Con los pequeños embalajes SPIT todo son ventajas.

Bolsas con cierre reutilizable.

- **Resistente:** Plástico de calidad para una excelente presentación.
- **La cantidad justa de fijaciones** necesaria para cualquier tipo de instalación.
- **Claro:** Informaciones sencillas sobre las referencias y las cantidades.
- **Transparente:** perfecta visibilidad de los productos

FIJACIONES para CARGAS LIGERAS

Bolsa SPIT PRO 6

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
PRO6 6x30 + TORNILLO	20	15	053231
PRO6 8x40 + TORNILLO	10	15	053232
PRO6 10x50 + TORNILLO	5	15	053233

Bolsa SPIT NYL

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
NYL 5 CCL	40	15	053011
NYL 6 CCL	30	15	053012
NYL 8 CCL	15	15	053013
NYL 10	10	15	053014
NYL 12	5	15	053015
NYL 14	4	15	053016

Bolsa SPIT CC

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
MCC 4x23 AV	50	10	053032
CC 4x33 AV	30	10	053033
CC 4x45 AV	30	10	053034
CC 5x34 AV	30	10	053035
CC 5x45 AV	25	10	053036
CC 5x59 AV	20	10	053037
CC 6x34 AV	20	10	053038
CC 6x45 AV	20	10	053039
CC 6x59 AV	15	10	053040

Bolsa SPIT DRIVA

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
DRIVA TP12	30	10	053042
DRIVA TP5	30	10	053044
DRIVA TF27	30	10	053045
DRIVA C7	30	10	053046

TP = Cabeza plana TF = Cabeza fresada C7 = Cabeza rosada

Bolsa SPIT HIT M

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
HITM 5-5/27 P	50	10	053022
HITM 5-15/37 P	50	10	053023
HITM 6-5/32 P	40	10	053024
HITM 6-25/52 P	20	10	053025
HITM 6-40/67 P	20	10	053026
HITM 8-10/42 P	20	10	053027
HITM 8-30/62 P	15	10	053028
HITM 8-50/92 P	10	10	053029
HITM 8-80/112 P	8	10	053030

Bolsa SPIT LATON

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
LATON M6x23	30	15	053051
LATON M8x28	20	15	053052

Bolsa SPIT DRILL

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
DRILL	30	15	053049

Bolsa SPIT MINI DRIVA

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
MINI DRIVA	40	15	053048

Bolsa SPIT DRIVA PLUS

Designación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
DRIVA PLUS TP12	30	10	053043

FIJACIONES EN BOLSA

Utilice nuestro programa de código SPIT Expert para sus cálculos de carga. Disponible gratuitamente en nuestra página web www.spit.es



FIJACIONES para CARGAS MEDIANAS y PESADAS

Bolsa SPIT FIX



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
FX 6-10/45	25	10	053054
FX 6-20/55	20	10	053055
FX 6-30/65	8	15	053056

Bolsa SPIT FIX II



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
FX II 6x25/5	10	15	053067
FX II 6x20/20	8	15	053068
FX II 6x20/40	5	15	053069
FX II 10x25/5	5	15	053070
FX II 10x25/25	3	15	053071
FX II 12x100/25	3	15	053072
FX II 12x140/25	4	10	053073

Bolsa SPIT FIX Z INOX A4



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
FX Z A4 6x25/5	8	15	053242
FX Z A4 6x20/20-7	8	15	053243
FX Z A4 10x25/15	4	15	053244
FX Z A4 10x25/25-20	2	15	053245
FX Z A4 12x100 / 25-6	2	15	053246
FX Z A4 16x125 / 30-6	2	15	053247

Bolsa SPIT REDIBOLT



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
REDIBOLT M6-60	10	10	053085
REDIBOLT M10-70	4	10	053086

Bolsa SPIT Tornillos sueltos



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
LS 25	100	15	054185
LS 35	100	15	054186

Bolsa SPIT GRIP L



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
GRIP L M6	30	10	053055
GRIP L M8	20	10	053056
GRIP L M10	10	10	053057
GRIP L M12	5	10	053058
GRIP L M16	2	10	053059

Bolsa SPIT PRIMA



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
PRIMA LM6 10	8	10	053005
PRIMA LM8 10	8	10	053006
PRIMA LM10 10	4	10	053007
PRIMA LM12 10	2	10	053008

Bolsa SPIT DYNABOLT



Denominación	Unidades por bolsa	Bolsas por caja	Código
DYNABOLT HNM 6x25/30	12	10	053235
DYNABOLT HNM 6x25/35	10	10	053237
DYNABOLT HNM 6x103/62	5	10	053238
DYNABOLT HNM 10x25/45	4	10	053239

nueva CUT BOX SPIT: MÁXIMO IMPACTO

FUNCIONAL: Identificación rápida del producto.

FÁCIL: Descripción, producto y referencia.

ÚTIL: Información sobre el material base.

SIMPLE: Código de barras idéntico al de la bolsa. Gestión más rápida en el almacén.



PRECISO: Esquema de montaje para cada tipo de anclaje.



FIJACIÓN SANITARIA

KIT FIJACIÓN LAVABO

MATERIAL HUECO

Bolsas de anclaje metálico a expansión

- 2 pernos roscados métrica 8, 2 anclajes metálicos CC
- 2 tuercas
- 2 arandelas y 2 tuercas metálicas M8

Descripción	Cantidad	Código
Perno 8x100 anclaje longitud 30, tuerca M8	20 bolsas	016890
Perno 8x120 anclaje longitud 50, tuerca M8	10 bolsas	016891
Perno 8x120 anclaje longitud 65, tuerca M8	10 bolsas	016892



Pinza para expansión material hueco

Permite la colocación del anclaje CC

Descripción	Código
Pinza de expansión	318500



MATERIAL MACIZO

Bolsas de anclaje plástico

- 2 tornillos, 2 roscados, 2 anclajes Spit nylon
- 2 tuercas, 2 arandelas y 2 tuercas metálicas

Descripción	Cantidad	Código
Tornillo 8x90, anclaje nylon diámetro 12, tuerca M8	10 bolsas	016685
Tornillo 8x110, anclaje nylon diámetro 12, tuerca M8	10 bolsas	016686
Tornillo 10x120, anclaje nylon diámetro 14, tuerca M10	10 bolsas	016688



Bolsas placas soldadas

- 2 placas soldadas
- 2 tuercas
- 2 arandelas y 2 tuercas metálicas

Descripción	Cantidad	Código
Perno con placas 8x90, tuerca M8	10 bolsas	016693
Perno con placas 8x110, tuerca M8	10 bolsas	016694



FIJACIÓN SANITARIA

Utilice nuestro programa de cálculo **C.H. Expert** para sus cálculos de cargas. Disponible gratuitamente en nuestra página web www.spit.es.



KIT FIJACIÓN CALENTADOR Y DEPÓSITO

MATERIALES MACIZOS

Bolsas anclaje plástico

4 Tornillos, 2 filetes, 4 anclajes nylon, 4 tuercas lisas, 4 arandelas y 4 tuercas metálicas.



Descripción	Cantidad	Código
Tornillo 10x120, anclaje Ø 14, tuerca M10	10 bolsas	016697

KIT FIJACIÓN WC / BIDET

MATERIAL MACIZO FIJACIÓN AL SUELO

Bolsas anclajes plásticos

2 Tornillos TH fundido latón niquelado, 2 anclajes nylon, 2 protectores blancos y 2 cromado.

Descripción	Cantidad	Código
Tornillo 6x50, anclaje Ø 8	20 bolsas	016700



Bolsas anclajes plásticos

2 Tornillos TH fundido latón niquelado, 2 anclajes nylon + anillos, 2 protectores blancos y 2 cromado.

Descripción	Cantidad	Código
Tornillo 6x70, anclaje Ø 8	20 bolsas	016701



KIT FIJACION QUÍMICA PARA CALENTADOR Y DEPÓSITO

Con TAMIZ largo

La bolsa incluye 1 cartucho C MIX PLUS 150 ml + útil de inyección
4 Tamis plástico L130 mm, 4 pernos roscados m 10 x 100, 4 tuercas desentradadas,
4 arandelas, 4 tuercas metálicas.

Descripción	Cantidad	Código
Pack fijación C MIX PLUS tamiz largo	1	050082



Pack fijación C MIX PLUS Satelis

La bolsa incluye 1 cartucho C MIX PLUS 150 ml + útil de inyección
4 Satelis, 4 pernos roscados m 10 x 100, 4 tuercas desentradadas, 4 arandelas, 4 tuercas metálicas.

Descripción	Cantidad	Código
Pack fijación C MIX PLUS tamiz largo con satelis	1	050081



Tornillería



denominación	código
Tornillo m6x90	064900
Tornillo cabeza roscada 5x40 metal	064800
Tornillo cabeza roscada 5x50 #50 metal	064810
Tornillo cabeza roscada 5x60 metal	064820
Tornillo cabeza roscada 5x70 metal	064830
Tornillo cabeza roscada 6x40 metal	064840
Tornillo cabeza roscada 6x50 metal	064850
Tornillo cabeza roscada 6x60 metal	064860

Alargador



denominación	código
Alargador 8x20	064750

Cinta perforada



denominación	código
Cinta perforada 12 mm x 10 m	064320
Cinta perforada 17 mm x 10 m	064340

Basculante



denominación	código
Basculante 6 + cono separador	170600
Basculante 8 + cono separador	170610

Cono separador



denominación	código
Cono separador 4	043020
Cono separador 9	043030
Cono separador 14	043040

Casquillo roscado



denominación	código
Casquillo roscado 6x20	064100
Casquillo roscado 6x30	064110
Casquillo roscado 6x40	064120
Casquillo roscado 8x20	064260
Casquillo roscado 8x30	064270

Varilla roscada



denominación	código
Varilla roscada M 6 x 1m	064570
Varilla roscada M 8 x 1m	064620

MARCACIÓN Y MEDICIÓN LÁSER

MARCACIÓN Y MEDICIÓN LÁSER

	NUEVO	NUEVO
		
PÁG. XX	SPIT EASY LASER	SPIT LASER CRUZ AUTONIVELANTE CL30
Peso	 160 g	láser:  525 g guía:  300 g
Dimensiones (cm)	10 x 5,8 x 3,2	11,7 x 10,1 x 6,2
Alcance (m)	50	30
	Medición de superficie Medición de volumen Medición de altura	Proyección de líneas verticales y/o horizontales Plomada automática
		
		SPIT LASER ROTATIVO AUTONIVELANTE RL 150
		 2,2 kg
		20,6 x 23,3 x 21,2
		150 (x 2)
		Auto nivelación Plomada / Escuadra Pendientes

NOVEDAD



LÁSER ROTATIVO RL 150



El nuevo SPIT RL 150 es un láser robusto y de muy fácil utilización, dotado de autonivelación automática sobre planos horizontales y verticales. Es un láser eficaz indicado para las principales aplicaciones de plomistas, electricistas y fontaneros y climatizadores. Véalo en la pág. 88-89



LÁSER DE CRUZ CL 30

Preciso y compacto, el nuevo láser de cruz SPIT CL 30 le ayudará a ganar tiempo en la obra. Su fácil manejo, su elevada precisión, la combinación perfecta de las funciones de plomada y la proyección "extra larga" del haz le permitirán realizar con toda precisión sus marcaciones y compartimentaciones. Véalo en la pág. 87



Entregado con bolsa de protección, 4 pilas AAA y 1 cinta de sujeción



Tecnología láser muy precisa



Punta alargadora (medición desde un ángulo)



Soft Grip System Comfort y robustez



Funciones con símbolos uso simple e intuitivo

Mínimas dimensiones, máximas prestaciones

Ventajas

- Precisión, simplicidad y rapidez de medida.
- Ergonomía: formato bolsillo
- Polivalente gracias a sus 4 modos de uso: medición desde la parte anterior, medición desde la parte posterior, medición desde un trípode, y medición desde un ángulo (con la punta alargadora).

Características

Formato bolsillo	10 cm x 5,8 cm x 3,2 cm
Peso	160g
Alcance	60 metros
Precisión	más o menos 1,5 mm
Funcionamiento	4 pilas 1,5V LR03 (AAA) o 4 ACCUS 1,2V KROG (AAA)
Funciones:	Medición simple o continua Cálculo de superficie, volúmenes, medición indirecta a distancia. (Función Pitágoras) Memorización de valores



Medición desde la parte anterior



Medición desde atrás.



Medición con trípode.



Medición desde un ángulo.



Medición de volumen.



Medición de superficie.



Medición de altura indirecta/distancia (Pitágoras).



ECO DISTRIBUTION



Ventajas

- Láser: 635 nm. Clase: 3R, protección IP54 (estanco al polvo y a la salpicadura del agua)
- Rosca: 1/4" sobre el láser, 5/8" sobre acople
- Alimentación: 3 pilas AA provistas con el láser - LR6 1,5 V
- El láser en cruz tiene una alineación automática.
- Indicaciones de no nivelación: línea láser intermitente y alarma sonora.
- Combina la función de plomada con una proyección del haz extra larga que permite materializar fácilmente las compartimentaciones sobre el plano

Características

Formato bolsillo	117x101x62 mm
Precisión	+/- 3mm a 10m
Alcance	30m
Peso	525g con pilas
Peso acople	300g
Funciones	Proyección de una línea vertical y / o de una línea horizontal Plomada automática Bloqueo del péndulo para trabajos inclinados Ángulo máximo de autonivelación: 5 grados Ángulo de líneas láser: 140 en vertical, 130 en horizontal



Se entrega con maletín, estuche de protección, tres pilas AA, cinta y acople para perfil.



- 1 Desconectado del aparato mediante bloqueo mecánico del péndulo para su transporte con toda seguridad.
- 2 Puesta en marcha con bloqueo de péndulo para trabajos inclinados.
- 3 Puesta en marcha en modo alineación automática y bip sonoro: el aparato emite un bip hasta alcanzar la nivelación automática.



- 4 El botón LINE permite seleccionar la proyección de líneas: horizontal, vertical o ambas (en cruz).



Acople multifunciones para todas sus aplicaciones:

- posicionamiento de perfiles metálicos en suelo y techo
- marcado de ángulos
- fijación rápida de soportes metálicos



Protección de caucho para una máxima seguridad en obra.



Alineación



Plomada



Fijación rápida y sencilla sobre todos los soportes



Compatible con tripode



NUEVO



Características

Descripción	Láser: 635 nm. Clase 3R protección IP 64 (resistente a la suciedad y a las salpicaduras de agua)
Precisión	a 100m: +/- 10mm
Alcance	Con célula de detección: 150 m de radio.
Peso	Peso: 2,2 Kg.
Autonomía	A pilas: 160 h Batería recargable: NiCd Autonomía batería recargable: 40 h
Funciones	Uso: interior Nivelación automática Velocidad cabezal rotación: 0-90-150-300-450-600 r.p.m.
Fijación	2 roscas de 5/8 y 11"

Ventajas

FACILIDAD DE USO:

- Ergonomía
- Control mediante mando a distancia
- Soporte motorizado
- Acceso rápido a la cabeza de rotación
- Soporte mural motorizado: carrera +4cm -6cm (incluido en el pack Premium)

ROBUSTEZ:

- 4 barras de goma protectoras
- Protección cabezal de rotación mediante caja de aluminio
- Facilidad de manipulación
- Doble protección de los elementos electrónicos

SEGURIDAD:

- Función TILT para trabajar siempre al mismo nivel

Aplicaciones

- Falsos techos
- Alineación horizontal y vertical
- Marcado de rampas
- Instalación de cuadros eléctricos
- Nivelación de conductos de ventilación/anti fuego
- Nivelación de instalaciones de fontanería
- Nivelación de bandejas

PACK PREMIUM (h) CÓDIGO 054228

(k)



Incluye:

- Láser RL 150
- 2 baterías recargables (a)
- 1 carcasa para pilas alcalinas (b)
- 1 cargador de batería (c)
- 1 mando a distancia (d)
- 1 placa magnética defectora (e)
- 1 par de gafas (f)
- 1 soporte mural motorizado (g)
- 1 célula de recepción*+porta célula (h)

*Incluye pilas

PACK STANDARD (j) CÓDIGO 054177

(l)



Incluye:

- Láser RL 150
- 1 batería recargable (a)
- 1 carcasa para pilas alcalinas (b)
- 1 cargador de batería (c)
- 1 mando a distancia (d)
- 1 placa magnética defectora (e)
- 1 par de gafas (f)
- 1 soporte mural manual (j)

*Incluye pilas



Instalador de placa



Instalador eléctrico



Fontanero / Climatizador



4 barras de goma protectoras

Acceso rápido al cabezal:
Protección mediante caja de aluminio

Fácil simbología



Soporte mural motorizado

Controlado mediante mando a distancia. Carrera de 10cm (+4cm / -6cm)

Mando a distancia

- Gran facilidad de uso. Similitud entre el display del mando a distancia y el del aparato.
- Tamaño reducido y robustez, gracias a la protección integral en caucho.
- Acople entre las barras protectoras de goma para evitar pérdidas.



Célula de detección

- Ideal para detectar fácilmente el rayo láser con precisión en un diámetro de 300m.
- 2 "pantallas" LCD: en la parte delantera y trasera del aparato.
- 3 niveles sonoros: sin, normal y elevado.

- 2 niveles de precisión: alto (0,2 a 2 mm a 30 m) y estándar (1 a 6 mm a 30 m).
- Robustez gracias a la protección integral en caucho.
- Entregado con un porta-célula multifunción.

Funciones

- Autonivelante en modo vertical y horizontal.
- Regulación de la velocidad de rotación de 0 a 600 rpm. 6 velocidades disponibles.
- Modo scanning para obtener un barrido localizado más luminoso en un ángulo de 2 a 36°
- "Ecuadra" 90°
- Modo soporte mural motorizado para desplazar el láser
- Sistema de agarre rápido a periferia de falso techo o muros (soporte motorizado y manual)
- La función TILT permite detener el láser y activar una alarma sonora y visual tras desplazamiento involuntario del aparato.
- Modo manual: marcación de pendientes en los ejes X e Y de hasta 10%.
- Modo semi-automático: realización de pendientes en el eje de las Y con nivelación automática en el eje de las X.
- Posibilidad de marcar pendiente mayores gracias al soporte motorizado.

Accesorios

denominación	código
Pack estándar láser rotativo RL 150 (j)	054225
Pack premium láser rotativo RL 150 (k)	054228
Tiempo para línea 5/5" - 2,70 m (m)	054231
Soporte manual (l)	054235
Soporte motorizado (g)	054236
Célula de recepción + porta célula (h)	054233
Mando a distancia (i)	054234
Cargador de batería (c)	054241
Placa magnética detectora (a)	054248
Batería recargable (e)	054232



ATORNILLADORAS ESPECIALES PARA PLACAS DE YESO

 <p>Págs. 92-95</p>	 <p>NUEVO SPIT 217</p>	 <p>SPIT 216</p>	 <p>SPIT 216 HDI a BATERIA</p>	 <p>ADAPTADOR DE TORNILLOS EN CINTA SPEED 55 Para las atornilladoras SPIT 216, 217 y 216 HDI</p>	
	Voltaje (V)	230	230	13,2	<p>TOORNILLOS PARA PLACA SPIT</p> <p>Suelto  en Cinta </p>
	Peso (kg)	1,1	1,1	1,8 con batería	
Potencia (W)	600W	500W			

ATORNILLADORAS PERFORADORAS AUTÓNOMAS

 <p>Págs. 96-97</p>	 <p>SPIT SDI 108</p>	 <p>SPIT SDI 120</p>	 <p>SPIT HDI 220</p>	 <p>SPIT HDI 244</p>	 <p>SPIT HDI 244 a percusión</p>	
	Peso (kg) con Batería	0,6	1,6	2,3	2,4	2,5
	Voltaje (V)	10,8	12	12	14,4	14,4
Capacidad (Ah)	1,3	2	2	2	2	
Capacidad de taladrado (mm)	4 madera 10 4 acero 8	4 madera 25 4 acero 11	4 madera 32 4 acero 13	4 madera 35 4 acero 13	4 madera 32 4 acero 13 4 hormón 12	

ATORNILLADORA DE IMPACTO

MARTILLOS PERFORADORES

 <p>Págs. 98-99</p>	 <p>IMI 280</p>	 <p>NUEVO SPIT 328 SDS+ LITIO</p>	 <p>SPIT 328 SDS+</p>	
	Voltaje (V)	18	28	24
	Peso (kg) con Batería	2,2 2,6 Ah	3,7 3,2 Ah	3,6 1,7 Ah 3,9 3 Ah
Energía de impacto (J)		2	2	
Perforación en hormigón (mm)		4 14 20	4 14 20	

PERFORACIÓN

MARTILLOS PERFORADORES

NUEVO

NUEVO



Págs. 100-101



SPIT 320 SDS+



SPIT 329C SDS+



SPIT 331 SDS+

Peso (kg)

2,3

2,7

3,3

Potencia (W)

650

800

720

Energía de impacto (J)

2,5

3

3,3

Ø Perforación en hormigón (mm)

4 12 20

5 8 16 26

6 10 18 28

MARTILLOS PERFORADORES PICADORES

NUEVO



Págs. 1



SPIT 335 SDS+



SPIT 352 SDS MAX



SPIT 372 SDS MAX



SPIT 390 SDS MAX

Peso (kg)

3,9

5,9

7,9

11,1

Potencia (W)

750

1100

1250

1500

Energía de impacto (J)

3,5

10

10

18

Ø Perforación en hormigón (mm)

6 14 24 30

14 18 30 40

14 22 45 60

14 25 60

← 6 a 15 SDS → 16 a 30 Δ →

Ø de utilización aconsejado

Capacitè forêts mini-maxi.

MARTILLOS PICADORES DEMOLEDORES



Págs. 1



SPIT 431 SDS+



SPIT 452 SDS MAX



SPIT 490 SDS MAX

Peso (kg)

3,6

5,6

10

Potencia (W)

650

1100

1500

Energía de impacto (J)

4,3

11

25

GAMA DE BROCAS Y UTILLAJE

El diseño exclusivo de las brocas SPIT permite aumentar la capacidad de evacuación del polvo y permite alcanzar velocidades de perforación superiores en más del 10%, en comparación de otras marcas del mercado.

Vélas en pág. 107



ATENCIÓN AL CLIENTE 93 652 50 52



Atornilladora para placa SPIT 217



NUEVO



Ventajas

- Herramienta muy ligera y compacta.
- Altas prestaciones, con 6.000 r.p.m.
- Nuevo motor con 600W potencia.
- Ajuste de profundidad del atornillado.
- Bloqueo del botón del gatillo para un uso continuo.
- Inversor de rotación.
- Cable de 6m de largo.
- Sistema Spit Lock para enganchar en cinturón.
- Tornillos en cinta utilizables en la atornilladora gracias al adaptador SPEED 55.

Consejos del especialista

Atornillado sin esfuerzo en cualquier placa de yeso.

Características

peso	1,1 kg
voltaje	230 V
potencia	600 W
velocidad de rotación	0-6.000 rpm



Ajuste de profundidad

Para un trabajo de precisión.



Potencia 600W 6.000 r.p.m.

Para atornillar sin esfuerzo.



Inversor de giro

Para atornillar y desatornillar fácilmente



SPITLOCK para cinturón

Para mayor comodidad.



Ajuste electrónico de velocidad

Para un mejor control del trabajo.



Bloqueo del gatillo

Para mayor comodidad en trabajos continuos.



6 m de cable

Para total maniobrabilidad.





Atornilladora para placas de yeso SPIT 216



Ventajas

- Atornilladora muy ligera y compacta
- Punta de atornillado intercambiable
- Tope de profundidad ajustable
- Variador electrónico para trabajos de precisión
- Botón de bloqueo para uso en continuo
- Inversor del sentido de rotación
- Equipada con un cable de 6 m para trabajar sin prolongador
- Tornillos en cinta utilizables en la atornilladora gracias al adaptador SPEED 55.

Características

peso	1,1 kg
voltaje	230 V
potencia	500 W
velocidad de rotación	0-4000 rpm
Adaptador de aleación para una óptima relación ligereza/robustez Diseño especial del sistema con cinta de tornillos que no se atasca	



Ajuste de profundidad

Tope de profundidad regulable.



Bloqueo del gatillo

Para mayor comodidad en trabajos continuos.



Inversor de giro

Inversor de rotación ergonómico.



6 m de cable

Para total maniobrabilidad.

Comparativa de instalación de tornillos sueltos y en cinta con atornilladoras SPIT:





Atornilladora sin cable especial para placas de yeso



Pack entregado en maletín con 2 baterías, 1 cargador y 1 SPIT LOCK.



Spit lock: Sistema exclusivo SPIT. Se entrega con la atornilladora.

Ventajas

- Relación excepcional peso / revoluciones: con 4000 rpm
- Autonomía que alcanza records: más de 100 m² de placa colocados por carga de batería 3 Ah
- Excelente manejabilidad y un perfecto acceso en las esquinas
- Exactitud en la colocación gracias al ajuste preciso del tope de profundidad regulable
- Ergonomía: perfecto balance de la máquina

Consejos del especialista

- Sistema exclusivo SPIT LOCK: ideal contra el robo y para una total libertad de movimientos.
- Práctico: se cuelga fácilmente sobre una escalera y le permite apoyarse sobre la batería.

Accesorios

descripción	código
Batería 216 HDI 2Ah Nicd	054104
Batería 216 HDI 3Ah Nímh	054153
Cargador 216 HDI	054182
Gancho SPIT LOCK	054176
Adaptador Speed 55	010140
Pack 2 puntas de atornillar de 150 mm	010141

Características

Peso	1,8 kg
Voltaje	13,2 V
Capacidad	2 Ah Nicd ó 3 Ah Nímh (opcionales)
Velocidad de rotación en vacío	0-4000 rpm
Tiempo de carga de la batería	1 hora



Tope de profundidad regulable



Inversor de giro ergonómico



Gancho SPIT Lock: adaptable para diestros y zurdos



Ergonomía: perfecto equilibrio de la herramienta



Sistema de cuelgue SPIT Lock. Cinturón portaherramientas.



Práctica ergonomía.



Con adaptador Speed 55 y tornillos en cinta.



Con tornillos sueltos.

GAMA DE TORNILLOS PARA PLACA DE YESO



Características

Ventajas de los tornillos SPIT Suellos o en cinta.

Diseño de cabeza específico

- Elimina el atasco de papel para una fijación perfecta

Huella *Phillips 2* más profunda

- Guía perfectamente el tornillo evitando la colocación transversal
- Elimina la pérdida de tornillos

Tratamiento térmico especial

- Asegura una calidad constante en los tornillos
- Elimina el riesgo de rotura de cabezas

Rosca cortante y más dura

- Permite una mayor velocidad de colocación
- Confiere una mayor resistencia de tracción

Tratamiento de superficie fosfatado gris

- Mejor resistencia a la corrosión

Punta extremadamente perforante

- Colocación hasta 3 veces más rápida que un tornillo estándar*

* Placa de 13 mm sobre perfil de 0,5 mm



pestaña dispensadora de tornillos.

Tornillos en cinta para fijación de placa sobre perfil



50 tornillos por cinta

descripción	caja	código
tornillos en cinta CS25	1.000	010136
tornillos en cinta CS35	1.000	010137
tornillos en cinta CS45	1.000	010138
tornillos en cinta CS55	1.000	010139



Tornillos sueltos para fijación de placa sobre perfil

descripción	caja	código
tornillos sueltos LS25	1.000	054759
tornillos sueltos LS35	1.000	054760
tornillos sueltos LS45	1.000	010133
tornillos sueltos LS55	500	010134



Tornillos sueltos para unión de perfiles

descripción	caja	código
tornillos sueltos LSPH3	500	010135

Adaptador para tornillos en cinta SPEED 55

CÓDIGO 010140

Compatible con la atornilladora de batería SPIT 216 HDI y las atornilladoras de cable SPIT 216 y SPIT 217



Ventajas

- Óptima relación ligereza / robustez
- Concepción especial del sistema de tornillos en cinta que no se atasca
- Gracias al adaptador SPEED 55 y a los tornillos en cinta:
 - Incremento de la productividad en más de un 50%
 - Ideal para la colocación de placa de yeso en techo (dejando una mano libre)
 - 50 tornillos de 25 a 55mm por cinta para un trabajo continuo

Accesorios

descripción	código
Adaptador Speed 55	010140
PACK 2 piezas de atornillar de 150 mm	010141
PACK adaptador Speed 55 + 10.000 tornillos en cinta CS25	012708
PACK 216 + adaptador + 10.000 tornillos en cinta CS25	010142
PACK 216 + 10.000 tornillos sueltos LS25	010130



Atornilladora a batería SPIT SDI 108



Lámpara integrada



Porta punta magnética



Inversor de giro



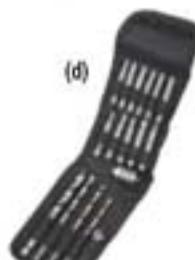
(a)



(b)



(c)



(d)

Ventajas

- Altas prestaciones en formato de bolsillo
- Confort de uso y autonomía
- Lámpara integrada para trabajos precisos
- Regulación del par de 2 a 6Nm, con 10 posiciones
- Atornillado preciso gracias al freno del motor

Características

Capacidad de taladro	madera \varnothing 10 mm, acero \varnothing 8 mm
Capacidad de atornillado	tornillos de 6 mm
Peso con batería	0,80 kg
Voltaje	10,8 V
Capacidad	1,3 Ah Portapuntas magnético
Velocidad de rotación	0 - 400 rpm
Par máximo posición taladro	10Nm
Tiempo de carga de la batería	30 minutos

- Pack entregado en maletín con 2 baterías 1,3 Ah y 1 cargador.

Accesorios

descripción	código
Batería SDI 10,8 V - 1,3 Ah Li-Ion	054198 (a)
Cargador SDI 108	054190 (b)
Caja de 6 puntas de atornillador + 1 portapuntas	010118 (c)
Set de 17 piezas (puntas y brocas)	054227 (d)

Atornilladora a batería SPIT SDI 120 con baterías 12V - 1,5Ah



Ventajas

- Ligereza y manejabilidad ejemplares: precisión y confort para todos los trabajos habituales
- Bien equilibrada
- Ajuste de par de 1 a 8Nm, con 15 posiciones
- Posición ergonómica del inversor del sentido de rotación: para un práctico atornillado/desatornillado

Consejos del especialista SDI 96

Compacta y ligera, es ideal para trabajar en sitios con muy poco espacio

Características

capacidad de taladro	madera \varnothing 25 mm acero \varnothing 11 mm
capacidad de atornillado	tornillo 7 mm
peso con batería	1,6 kg
voltaje	12 V
capacidad	1,5 Ah
mandril	10 mm
velocidad de rotación	0-400 / 1200 rpm
tiempo de carga de batería	1 hora

Pack entregado en maletín, con 2 baterías de 1,5 Ah, 1 cargador y 1 punta de atornillado

Accesorios

descripción	código
Batería SDI 12 V - 1,5 Ah	010149
Cargador CDI 00 Std - 230 V	010154
Porta puntas universal 1/4 L. 75	163050
Cajetín 6 puntas atornillado + 1 portapuntas	010118
Set de 17 piezas (puntas y brocas)	054227



Atornilladora - Perforadora a batería 12 V



Ventajas

- Potencia y robustez para trabajos de altas prestaciones
- Motor sobredimensionado para:
 - maximizar el par y resistir un uso intensivo
 - prolongar la vida útil de la herramienta
- Sin recalentamiento, ni siquiera a velocidades muy elevadas
- Carcasa concebida para una extrema resistencia a los choques y reforzada con un anillo metálico
- Gran autonomía
- Ajuste del par de 2 a 10 Nm en 15 posiciones

Características	HDI 220
capacidad de taladro	madera Ø 32 mm acero Ø 13 mm
capacidad de atornillado	8 mm
peso con batería	2,3 kg
voltaje	12 V
capacidad	2 Ah
mandril	13 mm
velocidad de rotación	0-400/1.400 rpm
par máximo posición taladro	65 Nm
tiempo de carga de batería	1 hora

Suministrada en pack. Incluye 2 baterías 2 Ah, 1 cargador y 1 doble punta de atornillado



Atornilladora - perforadora a batería 14.4V



Ventajas

- Potencia y robustez para trabajos de altas prestaciones
- Motor sobredimensionado para:
 - maximizar el par y resistir un uso intensivo
 - prolongar la vida útil de la herramienta
- Sin recalentamiento, ni siquiera a velocidades muy elevadas
- Carcasa concebida para una extrema resistencia a los choques y reforzada con un anillo metálico
- Gran autonomía
- Ajuste del par de 2 a 10 Nm en 15 posiciones

Accesorios HDI 220 y HDI 244

denominación	código
Batería 14,4 V - 2 Ah para SPIT HDI 220	010150
Batería 14,4 V - 2 Ah para SPIT HDI y HDI 244	010151
Cargador CDI 60 Std - 230 V	010154
Porta puntas universal 1/4 L. 75	163050
Cajetín 6 puntas atornillado + 1 porta punta	010118
Set de 17 piezas (puntas y brocas)	054227

Características	HDI 244
capacidad de taladro	madera Ø 35 mm acero Ø 13 mm
capacidad de atornillado	10 mm
peso con batería	2,4 kg
voltaje	14,4 V
capacidad	2 Ah
mandril	13 mm
velocidad de rotación	0-400/1.400 rpm
par máximo posición taladro	70 Nm
tiempo de carga de batería	1 hora

Suministrada en pack. Incluye 2 baterías 2 Ah, 1 cargador y 1 doble punta de atornillado



Atornilladora - perforadora a batería 14.4V con percusión



Ventajas

- Con el mismo diseño, robustez y prestaciones que los modelos HDI, cuenta además con la función de percusión y una velocidad superior (0-500/1.700 rpm)
- Ideal para perforaciones puntuales en cualquier tipo de material

Accesorios

denominación	código
Batería 14,4 V - 2 Ah para SPIT HDI y IDI 244	010151
Cargador CDI 60 Std - 230 V	010154
Porta puntas universal 1/4 L. 75	163050
Cajetín 6 puntas atornillado + 1 portapuntas	010118
Set de 17 piezas (puntas y brocas)	054227

Características	
capacidad de taladrado	madera Ø 35 mm acero Ø 13 mm hormigón Ø 12 mm
capacidad de atornillado	tornillo 8 mm
peso con batería	2,5 kg
voltaje	14,4 V
capacidad	2 Ah
mandril	13 mm
velocidad de rotación	0-400 / 1.700 rpm
par máximo posición taladrado	65 Nm
tiempo de carga de batería	1 hora

Pack entregado en maletín con 2 baterías 2 Ah, 1 cargador y 1 punta de atornillado



Atornilladora de golpe por impacto SPIT IWI 280



Ventajas

- Ligereza y manejabilidad
- Linterna orientable integrada
- Inserción estándar 1/4" cuadrada
- Gran autonomía de las baterías
- Inversor de sentido de rotación
- Cambio sencillo de las escobillas
- Luz orientable para iluminar la aplicación

Accesorios

denominación	código
Batería 2,6 Ah Nímh IWI 280	054201
Cargador IWI 280	054202



Características

Peso	2,2 kg
Voltaje	18 V
Capacidad	2,6 Ah Nímh
Velocidad de rotación en vacío	2.800 rpm
Impacto por minuto	0-3.200 impactos / min.
Par máximo	220 Nm
Tiempo de carga de la batería	1 hora

Pack entregado en maletín, con 2 baterías de 2,6 Ah y 1 cargador.

información sobre BATERIAS

Para prolongar significativamente la vida de su batería:

- Nunca interrumpir la carga.
- Nunca descargar totalmente una batería.
- Cargar la batería en el momento en que empieza a disminuir su rendimiento.
- Una batería se degrada más rápido si no se usa. Alternar el uso de las dos baterías entregadas con la máquina.
- Tras la carga, dejar reposar la batería 30 min. en el cargador antes de su utilización.
- Nunca cargar una batería si la temperatura ambiente es inferior a 5°C
- Guarde las baterías cargadas. Pierde entre un 20 y un 30% de su capacidad en un mes.

Si usted observa que:

La batería supera el número máximo de ciclos de carga: 500 cargas/descargas corresponden a una media de uso de 2 años.

La batería se utiliza sin estar cargada del todo

La batería se utiliza con bajas temperaturas (entre 5 y -10°C)

Alguna célula de la batería se ha deteriorado, en cuyo caso se ralentiza el tiempo de carga

SPIT le aconseja que:

Verifique la fecha de fabricación (Inscripción sobre la batería, línea 2, por ej: E 07 10= Batería fabricada en octubre de 2007)

Respete el tiempo de carga y realice cargas completas

En invierno, guarde sus baterías en un ambiente cálido

Cambie su batería.



Perforador autónomo con batería de litio de 3,2 Ah



NUEVO



Utillaje y brocas: véase págs. xx

Características

capacidad broca min./max.	Ø 4 mm → Ø 20 mm
Ø utilización recomendado	Ø 4 mm → Ø 14 mm
peso con batería	3,7 kg
potencia	360 W
voltaje	24 V
energía de impacto	2 J
tiempo de carga de batería	45 min

Accesorios

denominación	código
Batería 328 3,2 Ah Li Ion	054254
Cargador 328 universal*	054256

*compatible con 328 y 328 Litio

Ventajas

- Total compatibilidad con el martillo perforador a batería SPIT 328 entre baterías y cargadores
- Nueva batería de litio de 3Ah, que le proporciona:
 - Mayor vida útil de la batería
 - Óptima capacidad sin auto descarga de la batería
 - Óptimo rendimiento en temperaturas altas y bajas
- Mayor ligereza
- Total seguridad de los circuitos electrónicos
- Nuevo cargador con LED indicador del estado de la carga
- Total compatibilidad con las baterías NiCd y NiMH del SPIT 328
- Total seguridad de los circuitos electrónicos
- Mismo tiempo de carga que el SPIT 328

Consejos del especialista

Posibilidad de llevar las baterías en la cintura

SPIT 328

Versión 2Ah CÓDIGO 054110 / Versión 3Ah CÓDIGO 054111

En maletín



Martillo perforador a batería SPIT 328 SDS+



Utillaje y brocas: véase págs. xx

Características

capacidad broca min./max.	Ø 4 mm → Ø 20 mm
Ø utilización recomendado	Ø 4 mm → Ø 14 mm
peso con batería	1,7 Ah = 3,6 kg 3 Ah = 3,9 kg
potencia	360 W
voltaje	24 V
energía de impacto	2 J
tiempo de carga de batería	1,7 Ah = 20 min 3 Ah = 40 min

SPIT 328 suministrado con 2 baterías 1,7 Ah + 1 cargador código 054110

SPIT 328 suministrado con 2 baterías 3 Ah + 1 cargador código 054111

Ventajas

- Herramienta autónoma y potente para un trabajo de calidad con total libertad
- Percusión electroneumática que garantiza una alta velocidad de penetración para una eficacia óptima
- Ergonomía y diseño únicos
- Diseño de la herramienta con materiales absorbentes que reducen en gran medida las vibraciones
- Evacuación optimizada del polvo
- 2 baterías a elegir: 1,7 Ah o 3 Ah
- Sistema exclusivo de bloqueo de la batería en el interior de la herramienta



Accesorios



denominación	código
Batería 328 1,7 Ah (1)	054105
Batería 328 3,0 Ah (1)	054106
Cargador 328 230 V (2)	054115
Adaptador cinturón 328 (1)	054109



Martillo perforador SPIT 320 SDS +



NUEVO



Selector de función



Tope de profundidad ajustable

Ventajas

- Martillo perforador ligero y polivalente
- Variador electrónico: facilita los trabajos en materiales blandos
- Selector perforación sin o con percusión
- Posibilidad de bloquear el gatillo para trabajos en serie
- Desembrague del motor en caso de bloqueo de la broca

Características

Capacidad de Taladro	Ø 4 a Ø 20 mm Recomendado Ø 4 mm a Ø 12 mm
Potencia	600 W
Peso	2.3 Kg
Fuerza de impacto	2.5 J

SPIT 329 C



Martillo combinado perforador/demoledor SDS +



NUEVO



Ventajas

- Perforador a percusión electro neumática para hormigón
- Perforación / atornillado para el metal y madera
- Rotación posible en cada sentido sin pérdida de potencia
- Demolición para trabajos de reforma (juntas, cajas)
- Muy ligero para una potencia máxima de 800 W y un par de 320Nm
- Corto y ligero, facilita los trabajos en altura
- Máxima potencia para perforación sin percutor – acero – madera
- Nueva tecnología de ventilación especial para trabajos intensivos

Características

Capacidad de Taladro	Ø 5 a Ø 26 mm Recomendado Ø 4 mm a Ø 12 mm
Potencia	800 W
Peso	2.7 Kg
Fuerza de impacto	3 J

Empuñadora ergonómica

Empuñadora anti vibración, orientable a 360 grados

Variador de velocidad electrónica y control de potencia





Martillo perforador SPIT 331 SDS +



Ventajas

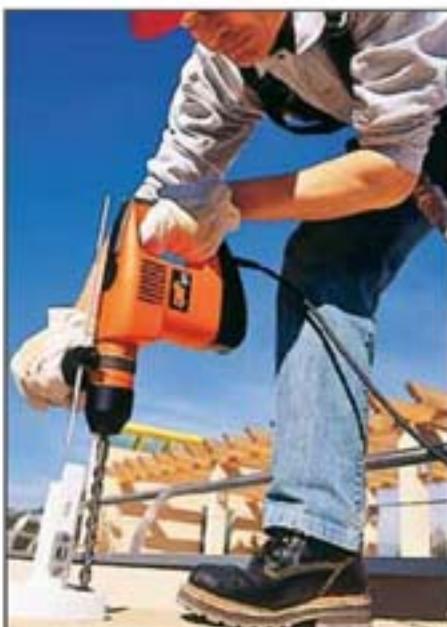
- Martillo compacto y potente para uso intensivo, ideal para perforaciones en hormigón de 10 a 18mm de diámetro
- Cambio fácil de las escobillas y del cable
- Reserva de grasa en el portaherramienta para una mejor lubricación
- Sistema de amortiguación de vibraciones en la empuñadura
- Selector de función (rotación/rotación+percusión) integrado en el cárter

Características

capacidad broca min./max.	Ø 6 mm → Ø 28 mm
Ø utilización recomendado	Ø 10 mm → Ø 18 mm
peso	3,3 kg
potencia	720 W
energía de impacto	3,3 J

Consejos del especialista

Herramienta compacta, ideal para trabajos en posición difícil (por ejemplo: sujeción de la herramienta sin apoyo)



Perforador picador SPIT 335 SDS+



Ventajas

- Numerosos útiles y accesorios que hacen del SPIT 335 una herramienta muy polivalente (taladrado de madera, acero, hormigón, picado, etc.) con su portaherramienta intercambiable
- Selector de velocidades de 1 a 6, que permite adaptar la velocidad de rotación y la energía de impacto al tipo de material y a la aplicación
- Indicador de servicio que indica con antelación cuando debe realizarse el mantenimiento
- El sistema multiposiciones del escoplo permite ejecutar un trabajo cómodo
- Desembragado del motor en caso de bloqueo de la broca

Características

capacidad broca min./max.	Ø 6 mm → Ø 30 mm
Ø utilización recomendado	Ø 14 mm → Ø 24 mm
peso	3,9 kg
potencia	700 W
energía de impacto	3,5 J

Utilaje SDS +

portaherramienta SDS + código 382610 suministrado en serie

(a) Utilaje demolición
(b)

denominación	código
Puntaro L 250 SDS+	223049 (a)
Escoplo L 250 SDS+	223060 (b)

Vea más accesorios SDS+ en pág. 98.

Utilaje

Acoplamiento triangular

Ø mm	longitud		Broca hormigón Δ código
	total	útil	
16	360	250	115010
20	310	200	115050
20	710	600	115070
22	510	400	010186
25	710	600	115130
26	510	400	115150
28	410	420	115170
30	510	400	115190



denominación	código
Escoplo L 250 LG 20	115360 (a)
Puntaro L 250	115340 (b)
Pala acodada L 250 LG 40	115300 (c)
Portatrípano L 150	115090 (d)
Portatrípano L 300	115010 (e)
Broca de centrado Ø 11 x 120 x 70 mm	111090 (a)
Trípico Ø 45	010182 (f)
Trípico Ø 55	110690 (f)
Trípico Ø 65	110090 (f)
Trípico Ø 80	110670 (f)
Eyector de conos	082030
Portaherramienta Δ	382720 (g)

(g) Adaptador mandril 117570



Perforador picador 5 kg SPIT 352 SDS MAX.



Utilíjela : véase pág. 100-107

Características

capacidad broca mín. / máx.	Ø 14 mm → Ø 40 mm
Ø utilización recomendado	Ø 18 mm → Ø 38 mm
peso	5,9 kg
potencia	1100 W
energía de impacto	10 J
orientación de herramienta	16 posiciones
velocidad de rotación	0 a 400 rpm
cadencia de percusión	0 a 3000 golpes/min

Consejos del profesional

Los indicadores de nivel facilitan la precisión de taladrado



Ventajas

- Sistema único de transferencia de energía para una extraordinaria relación peso/rendimiento
- Triple sistema antivibraciones, que las reduce a un tercio:
 - amortiguador interno entre el pistón y el cilindro
 - empuñadura trasera antigolpes patentada
 - empuñaduras delantera y trasera diseñadas con materiales absorbentes
- Sistema DSC exclusivo: desembrague de seguridad dinámico. Desembrague suave y progresivo, y reembrague automático hasta el final del punto duro
- Aceite de alta calidad y tapón colector de partículas metálicas: reduce el mantenimiento y prolonga la vida útil de la herramienta
- Indicador de tensión, indicador de desgaste de las escobillas, niveles para perforación horizontal y vertical



Perforador demoledor SPIT 372 SDS MAX



Utilíjela : véase pág. 100-107

Ventajas

- Herramienta potente y robusta para perforaciones de gran diámetro y demolición
- Excelente fuerza de percusión (2.700 golpes/min)
- El selector de función tiene 3 posiciones:
 - Perforación
 - Picado
 - Orientación del portaherramienta
- Desembragado del motor en caso de bloqueo de la broca
- Confort y seguridad:
 - Perfectamente equilibrado
 - Nueva empuñadura ergonómica para un trabajo intensivo
 - Vibraciones reducidas (7 m/s²)

Consejos del especialista

Ideal para perforación y demolición, es una herramienta especialmente indicada para albañiles y fontaneros



Características

capacidad broca mín./máx.	Ø 14 mm → Ø 60 mm
Ø utilización recomendado	Ø 22 mm → Ø 45 mm
peso	7,9 kg (con empuñadura)
potencia	1250 W
energía de impacto	9 J

Conexión reforzada del cable a la herramienta
Selector de función protegido contra golpes

Funciona con un utilíjela SDS MAX





Martillo perforador / demoledor SDS MAX

NUEVO



Ventajas

- Sistema único de transferencia de energía para una extraordinaria relación peso/rendimiento
- Triple sistema antivibraciones, que las reduce a un tercio:
 - amortiguador interno entre el pistón y el cilindro
 - empuñadura trasera antigolpes patentada
 - empuñaduras delantera y trasera diseñadas con materiales absorbentes.
- Sistema DSC exclusivo: desembrague de seguridad dinámico. Desembrague suave y progresivo, y reembrague automático hasta el final del punto duro.
- Aceite de alta calidad y tapón colector de partículas metálicas: reduce el mantenimiento y prolonga la vida útil de la herramienta
- Indicador de tensión, indicador de desgaste de las escobillas, niveles para perforación horizontal y vertical.



Incluye un puntero y un escopleo.

Características

Peso	11.1 Kg
Potencia	1.500 W
Energía de impacto	18 J
Capacidad de perforación	De Ø14 a Ø 50 mm Recomendada: 25 a 50 mm Capacidad máx con cabeza turbo kit 80 mm. Capacidad máx con trapan turbo kit de 25 a 50 mm.



LED de control. Se enciende 8 horas antes de que sea necesario realizar el cambio de escobillas



Selector de 3 posiciones: perforación, demolición, orientación del porta-herramienta



Selector de energía de 5 a 18 J



Doble empuñadura para una mejor sujeción para trabajos de demolición intensiva



Trabajos de demolición



Perforaciones



Función picado



Demoledor 3 kg. SPIT 431 SDS+



Ultrapreciso y ultrapotente:

- 4.3 J. de potencia
- 3.6 kg de confort.



Entregado con Escoplo, Puntero y Pala acodada.

Ventajas

- El más potente de su categoría 4,3 J
- La mejor relación peso / potencia
- Diseño ergonómico con empuñadura soft grip
- Eficaz y duradero incluso en demoliciones intensivas
- Óptima lubricación que le permite funcionar a bajas temperaturas y en cualquier tipo de condiciones

Consejos del especialista

Para todo tipo de demoliciones: intensivas o de precisión, eliminación de pinturas o revestimientos en fachadas, reparación de juntas y realización de rozas.

Características

Energía de impacto	4.3J
Peso	3.6 kg
Potencia	650 W
Cadencia de percusión	0 a 3.500 golpes / min
Orientación de herramienta	12 posiciones

Nueva gama de accesorios

HEXAGONAL SYSTEM

- Más seguridad y precisión
- Más potencia y eficacia

Accesorios SDS+ para SPIT 431 y SPIT 335

denominación	código	
Puntero L250 acoplamiento SDS+	223049	
Escoplo L250 acoplamiento SDS+	223050	
Pala acodada L185 * 75 mm acoplamiento SDS+	223054	
Pala acodada L250 * 40 mm acoplamiento SDS+	223053	
Pala L250 * 40 mm acoplamiento SDS+	223051	
Gubia L250 * 22 mm SDS+	223052	
Escoplo cabeza de carburo L128 * 32 mm	223055	
Escoplo cabeza de carburo L200 * 32 mm	223056	





Demoledor 5 kg SPIT 452 SDS MAX



Uso: véase pág. 106-107

Ventajas

- Demoledor particularmente ligero con una potencia de percusión excepcional
- Triple sistema antivibraciones, que las reduce a un tercio:
 - amortiguador interno entre el pistón y el cilindro
 - empuñadura trasera antigolpes patentada
 - empuñaduras delantera y trasera diseñadas con materiales absorbentes
- Tapón de aceite magnético que recoge las impurezas metálicas: menor mantenimiento y mayor vida útil de la herramienta
- Gan ergonomía: indicador de tensión, indicador de desgaste de las escobillas, empuñadura delantera en D especial para picado, posibilidad de bloquear el interruptor durante el trabajo



Características

peso	5,6 kg
potencia	1100 W
energía de impacto	11 J
orientación de herramienta	16 posiciones
cadencia de percusión	0 a 3 200 golpes/min



Demoledor SPIT 490 SDS MAX



Ventajas

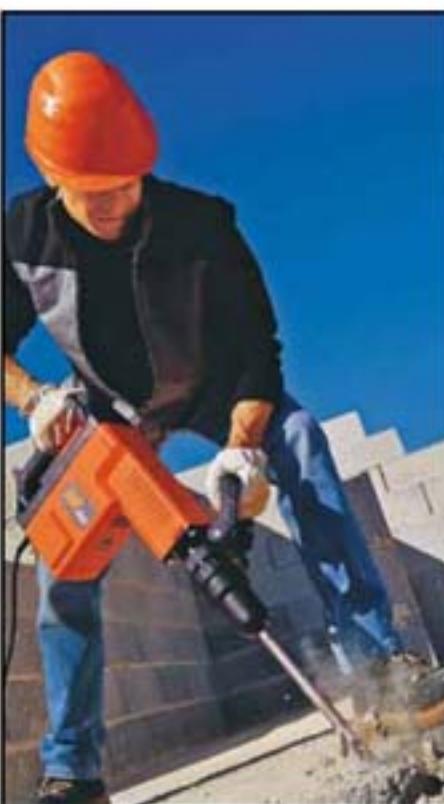
- Energía de impacto y potencia elevadas que hacen de este demoledor uno de los martillos más eficaces del mercado
- El regulador de ajuste de 6 posiciones permite adaptar la energía de impacto al tipo de material y a la aplicación deseada
- Activación de la percusión únicamente al apoyar la herramienta (evitando la percusión en vacío)

Consejos del especialista

Se acabaron los paros imprevistos en la obra gracias al indicador luminoso que avisa al operario del desgaste de las escobillas con 8 horas de antelación

Características

peso	10 kg
potencia	1500 W
energía de impacto	25 J
orientación de herramienta	12 posiciones
cadencia de percusión	950 a 1300 golpes/min.





Brocas R3 acoplamiento universal SDS+ para martillos SP21 320 / 322 / 329C / 324 V / 325 / 326 / 327 / 328 / 331 / 335 / 344

diámetro mm	longitud total	longitud útil	código	diámetro mm	longitud total	longitud útil	código
4	110	50	054043	10	180	100	054059
4	160	100	223029	10	210	150	054060
5	110	50	054044	10	260	200	054061
5	140	80	054045	10	450	400	054062
5	160	100	054046	10	610	550	054063
5	210	150	223030	11	180	100	054064
6	110	50	054047	12	180	100	054065
6	160	100	054048	12	260	200	054066
6	210	150	054049	12	490	400	054067
6	260	200	054050	12	610	550	054068
7	160	100	054051	12	1.000	960	054069
8	110	50	054052	12	1.400	1.360	223031
8	160	100	054053	13	180	100	054070
8	210	150	054054	14	180	100	054071
8	260	200	054055	14	210	150	054072
8	310	250	054056	14	310	250	054073
8	400	350	054057	14	450	400	054074
9	160	100	054058	14	610	550	054075



diámetro mm	longitud total	longitud útil	código	diámetro mm	longitud total	longitud útil	código
15	160	100	054076	20	600	550	054083
15	260	200	054077	22	250	200	054084
15	450	400	223037	22	450	400	054085
16	210	150	054025	24	250	200	054086
16	300	250	054026	24	450	400	054087
16	450	400	054027	25	250	200	054088
16	600	550	054028	25	450	400	054089
18	250	200	054029	25	600	550	054090
18	600	550	054030	25	300	250	054041
20	250	200	054031	25	450	400	054042
20	450	400	054032				



Brocas madera SDS+

diámetro mm	longitud total	longitud útil	código	diámetro mm	longitud total	longitud útil	código
6	200	90	195000	16	400	320	195120
8	200	90	195010	18	400	320	195130
8	300	190	195020	20	400	320	195140
10	300	220	195090	22	400	320	195150
12	400	320	195100	24	400	320	195160
14	400	320	195110	25	400	320	195170



Utilaje para martillos SPIT SDS+ atornilladoras 212 / SB 72 / SB 120 / Perforadora 315

y para SP21 / 322 / 324 V / 325 / 326 / 327 / 328 / 331 / 335 / 344

descripción	código	descripción	código
Mandril aprieta manual Ø13	190600 (a)	Portamandril de 13 SDS	112000 (c)
Mandril Ø13 + llave	117520 (b)	Portapuntas SDS	112070 (d)
		Caja 6 puntas atornillado	010119

Utilaje para SPIT 38S y 490

Utilaje triangular para SPIT 34S / 37S / 400S

descripción	código	descripción	código
Mandril MAX puntero + punta 9/8	112040	Escopleo 34S/37S L400 L25	119520
Mandril MAX puntero + punta 14	112030	Puntero 34S/37S L400	119510



Con segmento de corte múltiple de carburo.



Brocas R3 acoplamiento universal SDS MAX para SPIT 3S1 / 3S2 / 3S5 / 371 / 372 / 385

diámetro mm	longitud total	longitud útil	código	diámetro mm	longitud total	longitud útil	código
12	340	200	222937 *	25	920	900	054014
12	540	400	222938 *	25	1320	1200	222942
14	390	250	054000 *	25	450	400	222943
14	540	400	222939 *	28	520	400	054015
15	390	250	054001	28	920	900	054016
16	390	250	054002	30	520	400	054017
16	690	550	054003	30	920	900	222944
18	390	250	054004	32	520	400	054018
18	640	500	054005	32	920	900	054019
18	720	580	054006	32	1320	1200	222944
18	940	800	054007	35	370	250	054020
20	370	250	054008	35	670	550	054021
20	520	400	054009	38	520	400	054022
20	920	800	222940	40	570	450	222945
22	520	400	054010	40	920	900	222946
22	920	800	054011	40	1320	1200	222947
22	1320	1200	222941	42	520	400	054023
24	520	400	054012	45	570	450	054024
25	520	400	054013	50	570	450	222948

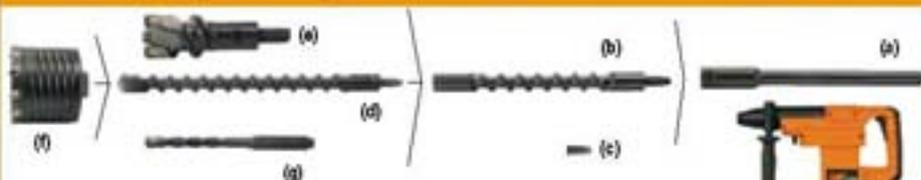
* Esta broca tiene una cabeza estándar simple de carburo.

Utilillaje SDS MAX para SPIT 3S1 / 320 / 372 / 385 / 452 / 455 / 490



denominación	código
Puntero L400	112200 (a)
Puntero L540	112210 (a)
Escoplo L400 L6 25	112220 (b)
Escoplo L540 L6 25	112230 (b)
Pala acodada L400 L50	112240 (c)
Pala L360 L110	112250 (d)
Pala L400 L50	112260 (d)
Gubia hormigón L300 L25	112260 (e)
Gubia ladrillo L300 L30	112270 (f)
Portabujarda	112290 (g)
Bujarda carburo 9 dientes	062730 (h)
Bujarda carburo 16 dientes	062740 (h)
Bujarda carburo 25 dientes	062750 (h)
Adaptador SDS MAX para broca SDS	112010 (i)

Sistema Turbo kit [pasa muros] para martillos 345 / 351 / 352 / 355 / 390 / 371 / 385



denominación	código	denominación	código
Adaptador Turbo Kit SDS MAX	112000 (a)	Cabeza Turbo Kit Ø 65	110360 (e)
Extensión Turbo Kit L280	113810 (b)	Cabeza Turbo Kit Ø 60	110370 (e)
Eje roscado Turbo Kit	113880 (c)	Cabeza Turbo Kit Ø 68	110380 (e)
Broca Turbo Kit Ø 28 L400	110510 (d)	Cabeza Turbo Kit Ø 80	110390 (e)
Broca Turbo Kit Ø 30 L400	110520 (d)	Trípiano Turbo Kit Ø 65	110780 (f)
Broca Turbo Kit Ø 32 L400	110530 (d)	Trípiano Turbo Kit Ø 80	110800 (f)
Cabeza Turbo Kit Ø 35	110320 (e)	Trípiano Turbo Kit Ø 90	110810 (f)
Cabeza Turbo Kit Ø 40	110330 (e)	Trípiano Turbo Kit Ø 100	110820 (f)
Cabeza Turbo Kit Ø 45	110340 (e)	Trípiano Turbo Kit Ø 125	110830 (f)
Cabeza Turbo Kit Ø 50	110350 (e)	Broca centrado Ø 12 trípiano TK	110850 (g)

Brocas especiales para aire acondicionado.

SDS+ para SPIT 331 / 329C / 328 / 395



denominación	código
Broca SDS+ L415 mm Ø 50 mm	223078
Broca SDS+ L415 mm Ø 68 mm	223079

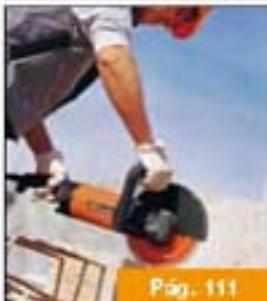
SDS MAX para SPIT 352 / 390 / 372



denominación	código
Broca SDS MAX L430 mm Ø 50 mm	223072
Broca SDS MAX L430 mm Ø 68 mm	223071
Broca de centrado	223073

HERRAMIENTAS DIAMANTE PARA CORTE Y PULIDO

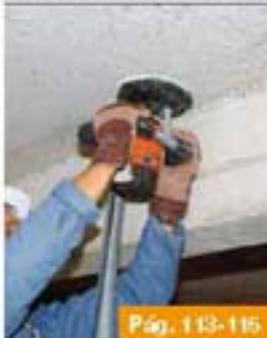
HERRAMIENTAS PARA CORTE

 Pág. 111	 Amoladora SPIT ACP 230 AV	 Amoladora SPIT AGS 230M	 Amoladora SPIT ACP 125 AV	 Amoladora SPIT SAG 125E AGS 125 AV (desde Nov. 09)
Peso (kg)	5,2	6,5	2	1,7
Potencia (W)	2400	2000	1400	1050
Velocidad (r.p.m.)	6500	6500	11000	12000
Ø discos (mm)	Ø 230	Ø 230	Ø 125	Ø 125
Ø del eje (mm)	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2

HERRAMIENTAS PARA RANURADO

 Pág. 112-113	 Fresadora SPIT F40	 Pág. xx	 Ranuradora SPIT D88E
Peso (kg)	6,1	Peso (kg)	7
Potencia (W)	1050	Potencia (W)	2200
Velocidad (r.p.m.)	Vel. 1: 700 - Vel. 2: 1300	Velocidad (r.p.m.)	6400 en carga
Fresas	F 40	Ø discos (mm)	Ø 150
Anchura de rozas	18 a 35 mm Profundidad de corte hasta 40mm	Ø del eje (mm)	Ø 22,2

HERRAMIENTAS PARA PULIDO Y ASPIRACIÓN

 Pág. 113-115	 Pulidora SPIT SC 125E	 Lijadora SPIT DWS 225	 Aspirador SPIT AC 1600-230V
Peso (kg)	5,5	4,6	11,5
Potencia (W)	1800	550	1600
Velocidad (r.p.m.)	10000	650-1600	Capacidad
Ø discos (mm)	Ø 125	Ø 225	25 ó 50 litros

Selección rápida de su DISCO

- Conviene perfectamente
- Puede convenir (prueba previa)

LA GAMA PRO			LA GAMA ECO			LA GAMA basic		
TITAN+ C	TITAN+ U	TITAN+ A	UNIVERSAL	TURBO	CERAMIC	UNIVERSAL	TURBO	CERAMIC

Materiales



Hermigón armado								
Bovedilla o bloque de hormigón hueco								
Granito								
Adoquín autoblocante								
Teja asfáltica								
Ladrillo hueco o macizo								
Teja de arcilla cocida								
Hormigón celular								
Astafo								
Baldosas (gres y cerámica)								

Denominación	Código Titan+ C	Código Titan+ U	Código Titan+ A	Código Universal	Código Turbo	Código Ceramic
1 Disco Ø 125 mm	610001	610411	610210	610046	610082	610061
1 Pack de 2 Discos Ø 150 mm	610002	610119	610220	610047	610083	-
1 Disco Ø 230 mm	610004	610441	610240	610045	610084	610064
1 Disco Ø 300 mm (AL25,4)	610005	610453	610250	-	-	-
1 Disco Ø 350 mm (AL25,4)	610006	610462	610260	-	-	-

Herramientas SPIT compatibles: SAG 125E, SAG230E, D88E

Fresas para Fresadora SPIT F40



materiales



FRESA 18/9 código: 512160	FRESA 22/9 código: 512170	FRESA 30/12 código: 512200	FRESA 35/12 código: 512210	FRESA 35/18 código: 512220
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Discos para Pulidora SPIT SG 125 E

DIASURF A
abrasivo



DIASURF 1A 125
código: 610487



DIASURF 2A 125
código: 610482



DIASURF TA 125
código: 610497

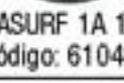


Disco SKINNER 125:
especial para revestimiento
de suelo (pintura,
pegamentos para moqueta)

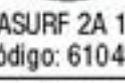
DIASURF C
hormigón



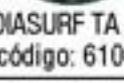
DIASURF 1B 125
código: 610477



DIASURF 2B 125
código: 610472



DIASURF TB 125
código: 610492



Discos de lija para SPIT DWS 225



DISCO DE LIJA 80 (PACK 20u)	620793
DISCO DE LIJA 100 (PACK 20u)	620794
DISCO DE LIJA 120 (PACK 20u)	620795

DISCO DE LIJA 150 (PACK 20u)	620796
DISCO DE LIJA 180 (PACK 20 u)	620797
DISCO DE LIJA 220 (PACK 20 u)	620798

Discos Diamante

Ø125, Ø150, Ø230, Ø300 y Ø350
(todos los discos Ø125, 150 y 230 son en aleación 22,2 mm)
Escoja el disco más adecuado en función del material a cortar

GAMA PRO

DISCOS TITAN+ C



Elevadas prestaciones. Alta densidad de diamante. (Tecnología TITANIUM) que garantiza un mayor rendimiento y una velocidad de corte elevada tanto en materiales duros como en hormigón armado.

denominación	Código
Ø 125	610001
Ø 150 Pack 2 discos (ranuradora D88E)	610002
Ø 230	610004
Ø 300 (PL 25, 4)	610005
Ø 350 (PL 25, 4)	610005

DISCOS TITAN+ U



Disco polivalente para materiales duros y hormigón armado.

denominación	Código
Ø 125	610411
Ø 150 Pack 2 discos (ranuradora D88E)	610119
Ø 230	610441

DISCOS TITAN+ A



Disco que se aventaja de la tecnología de titanio a la familia de materiales abrasivos.

denominación	Código
Ø 125	610210
Ø 150 Pack 2 discos (ranuradora D88E)	610220
Ø 230	610240

PACK 10 DISCOS ABRASIVOS



denominación	Código
D 125-C	620100
D 230-C	620200

GAMA ECO

DISCOS UNIVERSAL SILVER



Muy buena relación calidad / precio.
Disco apto tanto para materiales duros como abrasivos.

denominación	Código
Ø 125	610045
Ø 150 Pack 2 discos (ranuradora D88E)	610047
Ø 230	610045

DISCOS TURBO SILVER



Disco polivalente que ofrece un mayor confort de corte en los materiales duros.

denominación	Código
Ø 125	610052
Ø 150 Pack 2 discos (ranuradora D88E)	610053
Ø 230	610054

DISCOS CERAMICOS SILVER



Disco continuo especial cerámica y gres. Corte limpio y preciso.

denominación	Código
Ø 125	610051
Ø 230	610054

GAMA BASIC

NUEVO

basic



Discos diamante polivalentes.

denominación	Código
Universal Basic: Metallmaterial	
Universal Basic 115 mm	610015
Universal Basic 230 mm	610016
Turbo Basic: para materiales duros y gres	
Turbo Basic 115 mm	610017
Turbo Basic 230 mm	610018
Cerámico Basic: para cerámica	
Cerámico Basic 115 mm	610019
Cerámico Basic 230 mm	610021

SPIT AGP 230AV

CÓDIGO 640058

En maletín

Amoladora diamante Ø 230-2400W

Características

Ø Disco	230 mm
Peso	5,2 kg
Potencia	2400 W
Rotación	6500 rpm



NUEVO

Amoladora de elevada potencia especialmente indicada para corte de hormigón con disco de diamante.

Ventajas

- Potencia de 2.400W: rápida velocidad de corte y de trabajo.
- Mayor seguridad de trabajo: arranque y paro suaves y sin efecto de inversión al arranque.
- Perfecta precisión en la línea de corte.
- Sistema de protección contra el polvo patentado
- Fácil cambio de discos sin necesidad de utilizar ninguna herramienta.
- Paro automático de la herramienta cuando se gastan las escobillas.
- Carter orientable: fácil orientación del cárter gracias al collarín de ajuste rápido.

SPIT AGS 230M

CÓDIGO 640057

En maletín

Amoladora para corte de varilla Ø 230-2000W

Características

Ø Disco	230 mm
Peso	4,7 kg
Potencia	2000 W
Rotación	6500 rpm



NUEVO

Accesorios AGS 230M y AGP 230AV



Este aspirador está provisto de filtros de poliéster. Posee un vibrador destinado a la limpieza de los filtros.

denominación	código
SPIT AC 1600	644001
Kit de aspiración para corte	610999
Carter de aspiración para pulido	610980

Amoladora especialmente indicada para el corte de varilla con disco abrasivo.

Ventajas

- Motor de 2.000W de alta fiabilidad.
- 4 m. de cable.
- Empuñadura ergonómica de goma.
- Empuñadura lateral antivibración.

SPIT AGP 125AV

CÓDIGO Pack 640059

En maletín

Amoladora diamante Ø 125 1400W

Se entrega con 1 disco abrasivo.

Características

Ø Disco	125 mm
Peso	2kg
Potencia	1400 W
Rotación	11000 rpm



NUEVO

Corte con discos diamante
Corte con discos abrasivos
Pulido de hormigón con discos DIASURF

Ventajas

- Ergonomía y facilidad de sujeción de empuñadoras.
- Seguridad.
- Protección anti-arranque en caso de corte eléctrico.
- Arranque progresivo
- Carter de protección orientable.
- Empuñadura anti-vibración orientable
- Control electrónico de velocidad
- Interruptor de 3 posiciones
- Sistema protección de rodamientos del polvo (patentado)
- Sistema de bloqueo sin herramienta para cambio de disco
- Stop de seguridad en caso de escobillas gastadas

SPIT SAG 125E

CÓDIGO 640052 (a partir de Nov. 09 se denominará AGS 125AV)

En maletín

Amoladora diamante Ø 125 1050W

Características

Ø Disco	125 mm
Peso	1,7 kg
Potencia	1050 W
Rotación	12000 rpm



Ventajas

- Herramienta ligera, compacta, cómodo manejo
- Carter de protección orientable sin llave
- Empuñadura delantera orientable
- Botón de bloqueo para uso en continuo
- Interruptor de seguridad concebido para evitar cualquier arranque involuntario
- Completa gama de discos: utilización en cualquier tipo de material



Ranuradora de diamante



Accesorios



Este aspirador está provisto de filtros de políster. Posee un vibrador destinado a la limpieza de los filtros.

de nominación	código
SPIT AC 1600	644001

Ventajas

- Potencia: rápida velocidad de corte y de trabajo
- Precisión: respeto del trazado de corte
- Aspiración: trabajo sin polvo (con el aspirador AC 1600)
- Manejabilidad: dos empujaduras permiten un cómodo manejo
- Seguridad: anaque progresivo, protección electrónica contra el sobrecalentamiento y la sobre carga, cobertura total de los discos durante su uso.
- Sistema Diaquick: cambio de discos sin llave

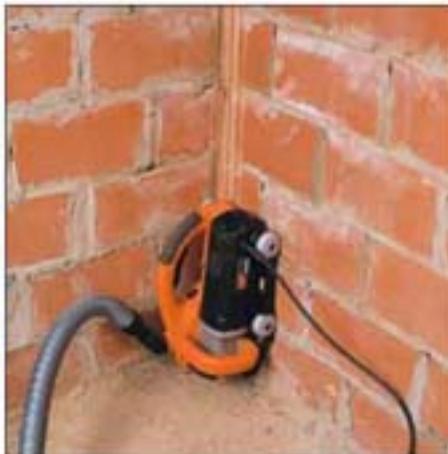
Consejos del especialista

Para el ranurado vertical, ¡trabaje de arriba abajo!



Características

Capacidad	Profundidad ranura: 10 a 50 mm Anchura ranura: 2,6 a 40,5 mm, Corte: - hasta 27 mm de una pared - hasta 20 mm del techo / suelo
Ø Disco	150 mm
Peso	7 kg sin discos 7,5 kg con discos
Potencia	2200 W
Velocidad en carga	6.400 rpm



Consumibles

TECNOLOGÍA DE TITANIO

Discos DIAMANTE Ø 150

Determine el disco mejor adaptado al material a cortar.



TITAN+ C

Elevadas prestaciones. Alta densidad de diamante (tecnología TITANIUM) que garantiza un mayor rendimiento y una velocidad de corte elevada tanto en materiales duros como en hormigón armado.

Ø 150 código: 610002



TITAN+ U

Disco polivalente para materiales duros y hormigón armado.

Ø 150 código: 610119



TITAN+ R

Disco que se aventaja de la tecnología de titanio a la familia de materiales abrasivos.

Ø 150 código: 610220



UNIVERSAL SILVER

Muy buena relación calidad / precio. Disco apto tanto para materiales duros como abrasivos.

Ø 150 código: 610047



TURBO SILVER

Disco polivalente que ofrece un mayor confort de corte en los materiales duros.

Ø 150 código: 610083

SPIT F40

CÓDIGO 179100

Rozadora de fresas



Características

capacidad	Profundidad máxima ranura: 40mm Anchura máxima ranura: 35 mm
peso	6,1 Kg
potencia	1000 W
velocidad en carga	1ª velocidad: 700 rpm 2ª velocidad: 1300 rpm
Profundidad de corte	hasta 40 mm
Ancho	de 18 a 35 mm



Ventajas

- Empuñaduras ergonómicas y antideslizantes
- Ajuste de profundidad variable
- Montada sobre ruedas blandas para amortiguar las vibraciones
- Diseño especial de las fresas para reducir las vibraciones
- Protección de sobrecarga por corte automático de la corriente
- Estanqueidad al polvo optimizada
- 2 velocidades de rotación para optimizar el rendimiento de las fresas

Consejos del especialista

La F40 ofrece un óptimo rendimiento sobre ladrillo hueco.

Consumibles



Fresas F40



homigón celular



ladrillo hueco

denominación	número de dientes	ancho	profundidad	código
18/9	9	18	35	512160
22/9	9	22	35	512170
30/12	12	30	40	512200
35/12	12	35	40	512210
35/18	18	35	40	512220

SPIT SG 125 E

CÓDIGO 620809

Pulidora SPIT SG 125E 230 V



Accesorios



Este aspirador está provisto de filtros de poliéster. Posee un vibrador destinado a la limpieza de los filtros.

denominación	código
SPIT AC 1600	644001



Características

Ø disco	125 mm
velocidad	10.000 rpm
peso	6,5 kg
potencia	1800 W

Línea discos: discos adaptados a todos los trabajos de lijado de piedra y hormigón.

Consumibles

DIASURF A

a brazo



DIASURF C

hormigón



Materiales duros:
1 rango de segmentos



códigos

610487

610477

Materiales menos duros:
2 rangos de segmentos



códigos

610482

610472

Acabados: segmentos en espigas



códigos

610407

610402

Disco skinner 125

Disco especial para revestimiento de suelo (pintura, pegamentos para moqueta)



código

610470

Ventajas

- Posicionamiento de las empuñaduras que permite un trabajo perfectamente plano
- Empuñaduras ergonómicas y antivibraciones
- Perfecta aspiración del polvo gracias al aspirador AC 1600, ideal para trabajo en interiores
- Carcasa intercambiable que permite trabajar en zonas difíciles (a lo largo y a ras de la pared)
- Desmontaje fácil y rápido del disco

La utilización de nuestros productos debe seguir estrictamente las instrucciones de uso y de seguridad indicadas en las aplicaciones técnicas y en los manuales de uso. Consultarnos si precisa más información.



ATENCIÓN AL CLIENTE 93 652 59 52

113



Cabeza lijadora
permite que el disco siga el contorno de la superficie de trabajo.



Regulador de velocidad
ajusta la velocidad dependiendo del trabajo a desempeñar.



Empuñadura en forma de "D"
que garantiza un óptimo agarre.



Conexión para aspirador
permite trabajar sin polvo.

Ventajas

- Cabeza lijadora pivotante para un menor esfuerzo.
- La empuñadura en forma "d" garantiza un óptimo agarre.
- Regulador de velocidad para adecuar la potencia al trabajo a desempeñar.
- Arranque progresivo para facilitar el lijado.
- Peso equilibrado para asegurar un trabajo cómodo.

Características

Peso	4,6 kg
Potencia	600 W
Velocidad de vacío	600 - 1800 r.p.m.
Cable	5 metros
Longitud	1020 m
Discos lijadores	∅ 225 mm

Consejos del especialista

Para mayor comodidad y limpieza, utilice la lijadora telescópica SPIT DWS 225 con el aspirador SPIT AC1600. Indicada para las aplicaciones de Plaquistas y pintores.



Discos de lija para DWS 225

	denominación	código
	Disco de lija 80 (pack 20u)	620703
	Disco de lija 100 (pack 20u)	620704
	Disco de lija 120 (pack 20u)	620705
	Disco de lija 150 (pack 20u)	620706
	Disco de lija 180 (pack 20 u)	620707
	Disco de lija 220 (pack 20 u)	620708

Aspirador AC 1600 230 V



Ventajas

- Sistema Auto-Clean: Un vibrador limpia automáticamente los filtro al cabo de 2 minutos de aspiración
- Tubo de aspiración antiestático (5 m): amplio radio de acción
- Cable eléctrico de 8 metros
- Elevada potencia: 1.600 W
- Trabajo sin polvo. 2 depósitos disponibles: de 25 y 50 l
- Compacto y estable



Consejos del especialista

La plataforma sobre el aspirador le permite tener siempre sus herramientas al alcance de la mano. Ideal para aplicaciones de ranurado y pulido



Características

capacidad	25 l (50 l opcional)
potencia	1600 W
caudal de aire máx.	3640 l/min
depresión columna de agua	200 mbar
longitud tubo de aspiración	5 metros Ø 35
peso	11,5 kg

2 capacidades de depósito (25 o 50 l):- para trabajos con polvo (25 l) o trabajos con polvo y recuperador de agua (50 l)

Accesorios

denominación	código
Set 2 filtros AC 1600	644006
Depósito 50 litros	644003
Tubo de aspiración 5 m	644004
Kit accesorios ASD 30/40/60 AC 1600	644030

Incluye:



1 adaptador agua/polvo



1 cepillo polvo



1 tubo acodado



1 cepillo agua



2 tubos

SELECCIÓN RÁPIDA DE SU EQUIPO DE PERFORACIÓN

BASTIDORES Y CORONAS RECOMENDADAS



17

SPIT TRIX 160



17

SPIT TRIX 250

PERFORACIÓN EN SECO

MOTORES



SPIT SD 18

CARACTERÍSTICAS



1800 W
Velocidad 1250 rpm
M16: Ø68, Ø82,
Ø101 mm

PERFORACIÓN EN SECO Y CON AGUA



SPIT SD 160



2000 W
3 velocidades
660, 1550 y 3300 trs/mn

Coronas 1/2"

DIÁMETRO RECOMENDADO

Ø 15

Ø 161

PERFORACIÓN CON AGUA



SPIT SD 250 E



2500 W
2 velocidades
380 y 850 trs/mn

Coronas 1/2"
y Coronas 1" 1/4

Ø 51

Ø 161

Diámetro posible

DIÁMETRO RECOMENDADO

Ø 51

Ø 250



SPIT SD 350 E



3200 W
3 velocidades:
230, 500 y 1030 trs/mn

Coronas 1" 1/4

Ø 51

Ø 350

Diámetro posible

NUEVO

Coronas SPIT

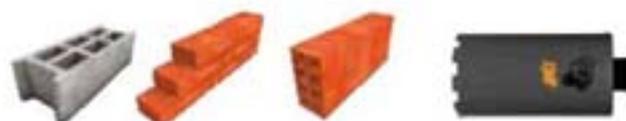


CORONAS SPIT

SPIT presenta su gama de coronas de última generación, con segmentos soldados con láser, que permiten perforar con mayor confort en todo tipo de materiales, aportando mayor robustez, confort y facilidad de uso.

CORONAS PERFORACIÓN EN SECO PARA MOTORES SD 18 Y SD 160

CORONAS EN SECO

Longitud 200 mm

Díametro	Código	Díametro	Código
56	654405	111	654409
64	654406	131	654600
62	654407	161	654601
101	654408	171	654602



Denominación	Código
Adaptador 1/2"	654950 (a)
Cabezal de aspiración	654900 (b)
Broca de centrado 100 mm	654920 (c1)
Broca de centrado 200 mm	654930 (c1)
Extremo broca de centrado	654970 (c2)
Alargador L. 200 mm	654910 (d)
Adaptador M16	620068 (e)

CORONAS PERFORACIÓN CON AGUA 1/2" PARA MOTOR SD 160

CORONAS CON AGUA

Inserción 1/2"**Longitud 300 mm****Segmentos continuos**

Díametro	Código	Díametro	Código
15	620090	30	620280
16	620120	32	620300
18	620140	35	620320
20	620160	40	620340
24	620210	45	620360
25	620220	50	620380
28	620260		

CORONAS PERFORACIÓN CON AGUA 1/2" PARA MOTORES SD 160 y SD 250 E

CORONAS CON AGUA

Inserción 1/2"**Longitud 420 mm**

Díametro	Código	Díametro	Código
56	620424	111	620564
61	620444	121	620624
71	620484	131	620664
81	620524	141	620684
91	620544	151	620704
101	620564	161	620724

CORONAS PERFORACIÓN CON AGUA 1" 1/4 PARA MOTORES SD 250 E y SD 350 E

CORONAS CON AGUA

Inserción 1" 1/4**Longitud 450 mm**

Díametro	Código	Díametro	Código
51	621381	141	621681
56	621421	151	621701
61	621441	161	621721
71	621481	171	621741
81	621521	181	621761
101	621561	201	621800
111	621581	231	621821
121	621621	251	621831
126	621641	301	621881
131	621661	351	621891



Perforación en seco



Consumibles y Accesorios

PERFORACIÓN CON CORONAS M16 Y ASPIRADOR



PERFORACIÓN CON CORONAS M16



Ventajas

- Perforadora diseñada para las necesidades del electricista
- Ligera (5,5 kg), compacta y ergonómica
- Indicador LED para la protección del motor y embrague. El indicador LED destellea en rojo cuando se someta a carga excesiva. El motor se detendrá pasados unos segundos.
- D adaptación:
 - M16, sin necesidad de adaptadores
 - Adaptador para coronas SDD disponible (654900 + 620068)
- Accesorio para conexión a aspirador AC1600 disponible (620052). Incluye broca de centrado.

Características

Capacidad	M16: 68 - 101mm SDD: 31 - 181 mm
Utilización recomendada	M16: Ø 68, Ø 82 y Ø 101 mm y coronas SDD
Peso	5,5 kg
Potencia	1800 W
Velocidad	1200 rpm

Coronas diamante M16 para SD18

L. 65 mm

diámetro	nº de segmentos	código
Coronas para aspiración		
68	4	654900
82	4	654913
101	5	654917
Coronas sin aspiración		
68	4	654908
82	4	654912
101	5	654916

Motor SD 160



Perforación en seco y con agua (coronas 1/2")



Ventajas

- Indicadores de nivel integrados en el cartel: ideal tanto para perforación horizontal como vertical
- Sistemas de fijación sobre el bastidor: "Quick connection"
- Desconector diferencial PCDD 10 Ma: seguridad personal
- Equipado con:
 - Protección termoelectrónica para evitar el sobrecalentamiento del motor
 - Desconector diferencial
 - Limitador de par de apriete para mayor seguridad personal
- 3 velocidades para ideal elección de rpm para cada D.
- Utilización manual o con bastidor.

Ver Accesorios pág. 121



Características

Capacidad	Ø10 a 160 mm
Utilización recomendada	con bastidor: Ø16 a Ø131
Peso	motor: 6,7 kg bastidor: 8,5 kg
Potencia	2000 W
3 Velocidades en carga	0-660 rpm 0-1560 rpm 0-3300 rpm

materiales



Motor SD 250E

CÓDIGO 623019

En maletín

Perforación con agua [coronas 1" 1/4 y 1/2"]



Ventajas

- Motor compatible con coronas 1" 1/4 y 1/2"
- Indicador luminoso para regular la presión de perforación.
- Diámetros de corona recomendados en bastidor:
 - TRX 160: D. 51 a 161 mm
 - SDR350: D. 51 a 250 mm
- Motor con dos velocidades, a escoger en función del D. de corona.
- Seguridad: disyuntor diferencial 10mA.
- Seguridad electrónica para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Arranque progresivo.

Características

Capacidad	Ø 51 a Ø 250 mm
Utilización recomendada	Ø 51 a Ø 201 mm
Peso	11 Kg
Potencia	2500 W
2 Velocidades an carga	300 rpm 950 rpm

Ver Accesorios pág. 121



Motor SD 350E

CÓDIGO 623001

En maletín

Perforación con agua [coronas 1" 1/4]



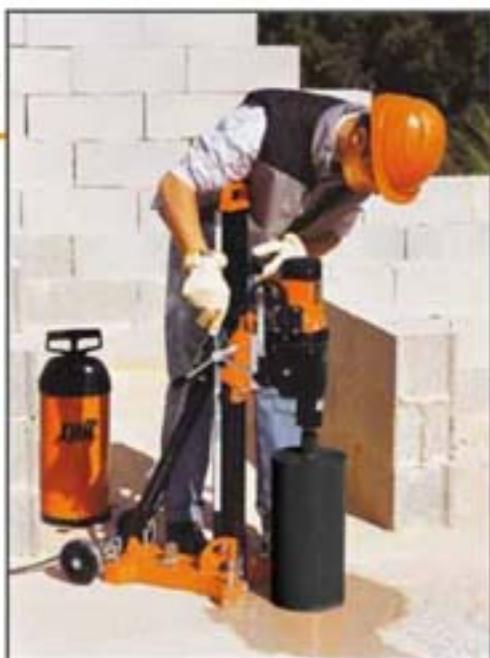
Ventajas

- Motor con protección electrónica contra la sobrecarga
- Arranque progresivo
- Carro-guía. Mejor guía, sin rozamiento.
- Perfecta rigidez de columna de aluminio.
- Absorción de vibraciones
- Rapidez de perforación
- Placa rígida, estable. Sin vibraciones.
- Collarín de montaje móvil
- Rapidez de montaje y desmontaje
- Posibilidad de montar coronas de inserción 1/2" con el reductor, código 622100.

Características

capacidad	Ø51 a Ø360 mm
utilización recomendada	Ø51 a Ø201mm
peso	motor: 13 kg bastidor: 17 kg
potencia	3200 W
3 velocidades an carga	230 rpm 500 rpm 1030 rpm

Ver Accesorios pág. 121



BASTIDOR TRIX 160

CÓDIGO 624015

Compatible con motores SD 160 y SD 200E



Ventajas

- Robustez.
- Placa de vacío integrada, para perforar sin necesidad de fijar un anclaje.
- Conexión rápida al motor. Sin necesidad de herramientas.
- Una única manivela para los dos lados, así como para fijar tanto el motor como la columna.
- Escala indicadora de longitud y ángulo.
- Empuñadura ergonómica y blanda para su transporte.

Características

Dimensiones	340 x 250 x 890 mm
Peso	12 kg
∅ máximo de perforación	160 mm
Potencia	2000 W
Placa de tres puntos de apoyo	

BASTIDOR TRIX 250

CÓDIGO 624016

Compatible con motores SD 250E y SD 350E



Ventajas

- Mayor robustez y estabilidad. Sin vibraciones.
- Sólo tres puntos de contacto. Mayor facilidad de estabilizado.
- Placa de vacío integrada.
- Empuñadura ergonómica y blanda para su transporte.

Características

Dimensiones	395x310x1000 mm
Peso	17 kg
∅ máximo de perforación	350 mm
Placa de tres puntos de apoyo	

ACCESORIOS DIAMANTE

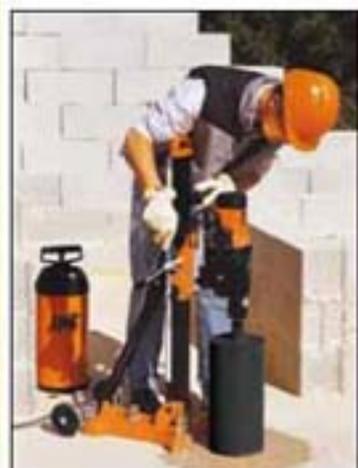
ACCESORIOS PARA MOTORES PERFORADORES SPIT

Accesorios para MOTOR SD 160

descripción	código
Extensión correa 1/2" L.100 mm	622000 (a)
Extensión correa 1/2" L.200 mm	622010 (a)
Extensión correa 1/2" L.300 mm	622020 (a)
Extensión correa 1/2" L.400 mm	622030 (a)
Adaptador 1" 1/4 macho - 1/2" macho	622090 (b)
Bloca de centro SD 160	623013
Pack de 5 amodelas latte	172770
Caja de herramientas para diamante	622230 (c)

Accesorios para MOTORES SD 250E y SD 350E

descripción	código
Reductor 1/2" F - 1" 1/4 F	622100 (a)
Extensión correa 1" 1/4 L.100 mm	622040 (b)
Extensión correa 1" 1/4 L.200 mm	622050 (b)
Extensión correa 1" 1/4 L.300 mm	622060 (b)
Extensión correa 1" 1/4 L.400 mm	622070 (b)
Adaptador 1" 1/4 macho - 1/2" macho	622090
Pack de 5 amodelas latte	172770
Caja de herramientas para diamante	622230 (c)



ACCESORIOS PARA BASTIDORES SPIT

Accesorios para BASTIDOR SPIT TRX 160

descripción	código
Bomba de vacío de diamante	172300 (a)
Set de vacío con juntas y membranas	624025 (b)
ACCESORIOS PARA RECUPERACIÓN DE AGUA	
Aspirador AC 1600	644001 (c)
Recuperador de agua #100	620419 (d)
ACCESORIOS PARA PERFORACIÓN CON AGUA	
Kit de fijación M12 SPIT Grip	622220 (a)
Kit de fijación M10 SPIT PRIMA	622210
Kit de conexión rápida SD 160	624005 (f)
Brida soporte rotor	623327 (g)
Piedra de afilado	622200 (h)
Bomba de agua manual	172710 (i)
Racor rápido agua	623261
Extensión telescópica	622150 (j)
Junta kit pasta en vacío	627610



Accesorios para BASTIDOR SPIT TRX 250

descripción	código
ACCESORIOS PARA FLUJACIÓN EN VACÍO	
Bomba de vacío de diamante	172300 (a)
Set de vacío con juntas y membranas Trx 250	624025 (b)
ACCESORIOS PARA RECUPERACIÓN DE AGUA	
Aspirador AC 1600	644001 (c)
Recuperador de agua #250	624024 (d)
ACCESORIOS PARA PERFORACIÓN CON AGUA	
Kit de fijación M12 SPIT Grip	622220 (a)
Kit de fijación M10 SPIT PRIMA	622210
Kit de conexión rápida SD 160	624005 (f)
Piedra de afilado	622200 (h)
Bomba de agua manual	172710 (i)
Racor rápido agua	623261
Extensión telescópica	622150 (j)
Membranas recuperación de agua	624023



NUEVO CD EXPERT: TODA LA TECNOLOGÍA SPIT EN SUS MANOS

Compatible con el entorno Windows, SPIT EXPERT dispone de una amplia gama de modelos de cálculo, de los más sencillos a los más complejos para ayudarle a dimensionar la fijación que usted necesite conforme a la normativa europea en vigor. Disponible gratuitamente en nuestra página web: www.spit.es



► LA CREACIÓN AUTOMÁTICA DE SU HOJA DE CÁLCULO EN FORMATO PDF,

Para el envío vía correo electrónico o fax.

► EL PROGRAMA DE CÁLCULO PARA TODAS LAS APLICACIONES:

Cerramientos, pletinas, cargas suspendidas,...



► EL PROGRAMA DE DIMENSIONAMIENTO DE LOS ANCLAJES SPIT EXPERT,

según normativa europea en vigor.

► EL PROGRAMA DE CÁLCULO PARA EL DISEÑO DE ARMADURAS DE HORMIGÓN según el Eurocódigo 2 o BAEL.

► LA OPTIMIZACIÓN DE SU CÁLCULO

para todas las resistencias de hormigón, de 25 a 60 Mpa.

► IMÁGENES ANIMADAS de la puesta en obra de su anclaje.



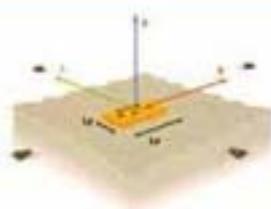
► LA CLASIFICACIÓN DEL HORMIGÓN

en zona a compresión y zona a tracción (fisurado y no fisurado).

► LA BIBLIOTECA DE DIBUJOS SPITCAD

de anclajes en formatos DWG y DXF.

► LA VISUALIZACIÓN EN 3D DE LAS SOLICITACIONES DE CARGA



► ¡ÚNICO! EL PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICO:

Gracias a este programa, Vd. puede:

- Modificar las dimensiones de su pletina.
- Modificar la distancia entre ejes de su anclaje.
- Modificar la distancia a borde de losa.

GARANTÍA SPIT

SPIT garantiza el diseño y la conformidad de la fabricación de las herramientas que comercializa. Esta garantía entra en vigor a partir de la fecha de compra de la herramienta y es válida en caso de utilización normal, mantenimiento periódico, condiciones de almacenamiento adecuadas y utilización de los consumibles homologados por SPIT.

Cláusulas de la garantía

La garantía contractual

Artículo 1

SPIT garantiza sus máquinas a partir del día de la compra.

La duración de esta garantía es de un año para todas las herramientas y de 3 meses para baterías y cargadores.

Artículo 2

SPIT garantiza el diseño y la conformidad de la fabricación de las herramientas que comercializa.

Artículo 3

Esta garantía es válida en caso de utilización normal de la herramienta y excluye las averías producidas por un mal uso, desgaste natural, deterioros provocados por negligencia, condiciones de almacenamiento inadecuadas.

Artículo 4

SPIT declina cualquier responsabilidad por aparatos que hayan sido mantenidos, reparados o modificados en talleres no expresamente autorizados por SPIT y por equipos utilizados con accesorios no homologados por SPIT.

Artículo 5

Los gastos y los materiales siguientes no quedan cubiertos por la garantía estándar:

- las baterías y los cargadores para los equipos autónomos
- las piezas de desgaste: carbones, kit manguito, yunque, cables, pistones, trinquetes, guía clavo, puntas, boquillas, etc.
- los equipos sin placa de identificación (n.º serie)
- los equipos cuya placa de identificación haya sido falsificada
- los equipos utilizados con accesorios no homologados por SPIT.

Artículo 6

SPIT no acepta, asimismo, responsabilidad alguna por los perjuicios que puedan derivarse de la inmovilización de los materiales bajo garantía sometidos a reparación.

Artículo 7

Para que esta garantía sea válida, deberá devolverse la herramienta sin desmontar para su reparación a un distribuidor autorizado SPIT o al Centro de Servicio Posventa.

SERVICIO POSTVENTA 93 652 56 97

SPIT se compromete a ofrecerte el mejor servicio posventa garantizando su reparación durante 6 meses.

Chronospit: una nueva gama de forfaits de reparación para las principales herramientas.

9 forfaits *Cronospit* para reparar sus herramientas

- 9 forfaits de reparación válidos para una amplia gama de equipos SPIT
- Precios fijos sin necesidad de presupuesto
- Reparación y puesta a punto sistemática de cada herramienta
- Garantía Chronospit de 6 meses
- Compromiso SPIT: reparación en un plazo de medio de 96 horas*

Cronospit



* Solicitando la recogida antes de las 12.00 desde un distribuidor SPIT. Sólo se consideran los días laborables, por consiguiente quedan excluidos los sábados y festivos nacionales y autonómicos. Quedan excluidos los casos de Fuerza Mayor. El servicio Chronospit es de aplicación para herramientas de antigüedad inferior a 5 años. Quedan excluidas las averías causadas por caída, rotura, mal uso o manipulación de la herramienta. Quedan excluidas las averías causadas por uso de consumibles no compatibles con las herramientas SPIT.



¿ Su punto de venta
más cercano ?

**Servicio de Atención
al Cliente SPIT**

¿ Un consejo
técnico ?

Tel: 93 652 59 52

Fax: 93 652 53 59

division.construccion@itw-cp.com

¿ ensayos
de extracción ?

¿ Necesita
formación ?

¿ Necesita una
reparación ?

Servicio POSTVENTA

Tel: 93 652 56 97

sat@itw-cp.com

¿ Descargar
acreditaciones ?

SPIT en la web

¿ Conocer todos los
servicios SPIT ?

¿ consultar el
catálogo on line ?

www.spit.es

¿ Descargar el programa de cálculo
para fijaciones SPIT Expert ?

Más información de nuestros productos y servicios en internet

www.spit.es

La utilización de nuestros productos debe conformarse estrictamente a las consignas de empleo y de seguridad que figuran en los documentos técnicos y en los manuales de utilización y debe respetar los pliegos de condiciones.

Spit se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las características de sus productos. Las fotos pueden mostrar equipamientos o accesorios suministrados en opción y no incluidos en el standard.

ITW Construction Products

Calle Murcia, 36 Pl. Les Salines · 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona - España)

