

EQUIPOS DE TALADRAR "SMARQ"

Características

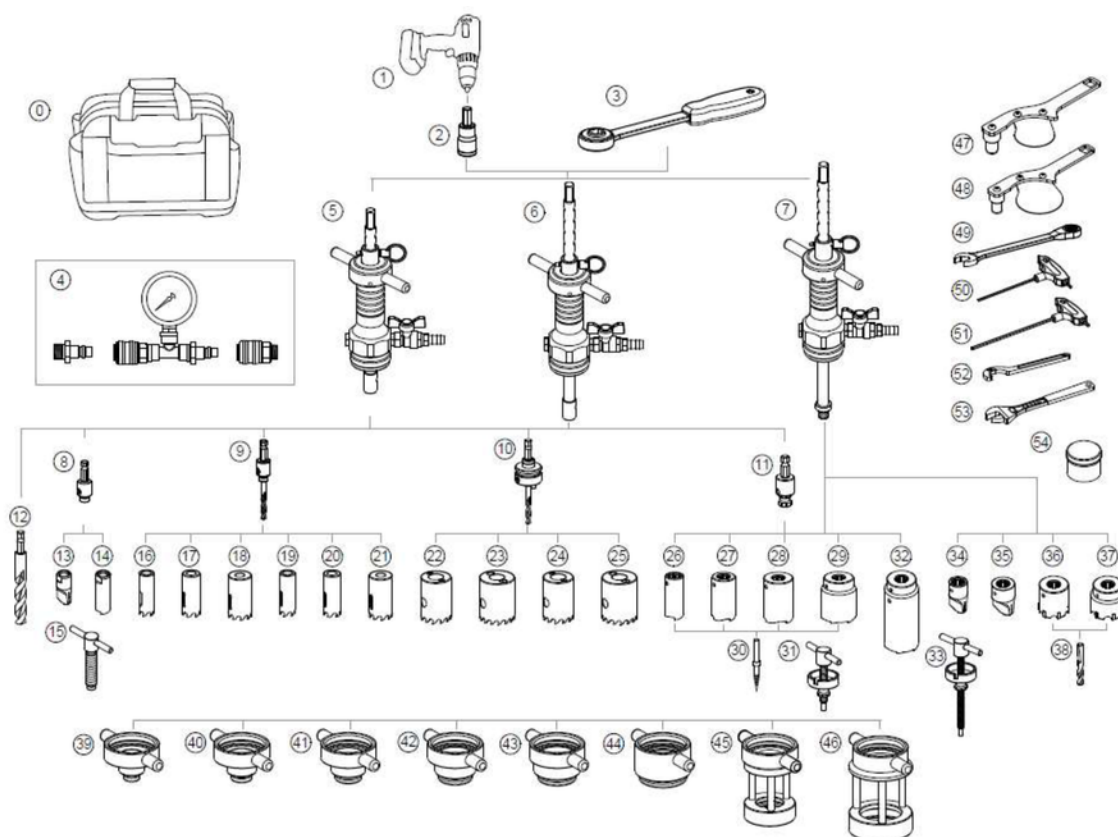
- Equipos de taladrar para instalar collarines y otras marcas: roscados, simples o en carga, de $\frac{1}{2}$ " a 2" y con salida PE32 y PE50, sobre tuberías de fundición, PE, PVC y acero. Se suministran según la composición requerida por el cliente. Ver los componentes del equipo y su aplicación en la tabla de la página 18B.
- Todos los componentes del equipo aparecen en el diagrama al pie de página. Están fabricados con materiales y acabados de máxima calidad, requieren un mantenimiento mínimo y están diseñados para soportar un trabajo duro.
- Los equipos se suministran en una bolsa de herramientas muy resistente, ligera y adecuada a las necesidades de los operarios.



Materiales

- Taladro de acero aleado, templado y niquelado, con eje de acero inoxidable templado y rectificado.
- Coronas marca Starrett: negras para tuberías de fundición; amarillas para acero, acero inoxidable, PE y PVC.
- Broca, Lamas y Coronas para tuberías de fundición, PE y PVC, utilizándolas con los ejes indicados en el diagrama.
- Tajaderas con hojas de acero inoxidable, templado y pulido.
- Los restantes útiles, en acero templado y superficie niquelada.

Diagrama



EQUIPOS DE TALADRAR "SMARQ" - Componentes

Nombre	Composición personalizada	¿Qué aplicación tiene?	
Bolsa herramientas		Mantener todos los componentes juntos y protegidos	
Taladro a batería Stanley 4.0 Ah		Accionar el taladro SMARQ eléctricamente	
Llave de vaso cuadradillo de ½"		Conectar el taladro eléctrico al eje del taladro SMARQ	
Llave trinquete cuadradillo de ½"		Accionar el eje del taladro SMARQ manualmente	
Kit manómetro		Comprobar la presión de la red antes de taladrar la tubería	
Taladro SMARQ con eje C-1 (1)		Instalar collarines de ½" a 2" con coronas Starrett	
Taladro SMARQ con eje SQ (1)		Instalar collarines ½" a 2", PE32, PE50 con coronas Starrett	
Taladro SMARQ con eje SQ-15 (1)		Instalar collarines 1" a 2", PE32, PE50 con coronas OPTIMQ	
Husillo Starrett A1 (sin broca)		Acoplar Lama FD de ¾" y Corona PE/PVC de ¾"	
Husillo Starrett A1 con broca centraje (2)		Acoplar las coronas Starrett	de ¾", 1" y 1¼"
Husillo Starrett A10 con broca centraje (2)			de 1½" y 2"
Acoplamiento Hex.11/32" x Oct.15		Acoplar las coronas PE/PVC 1" a 2" a los ejes C-1 o C-2	
Broca FD ½" x 125mm		Taladrar tubos de fundición Collarines de ½"	
Lama FD ¾"		Taladrar tubos de fundición. Collarines de ¾"	
Corona PE/PVC ¾"		Taladrar tubos de PE y PVC. Collarines de ¾"	
Extractor ¾"(PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE de ¾"	
Corona Starrett negra ¾" CT Ø19		Taladrar tubos de fundición	collarines ¾"
Corona Starrett negra 1" CT Ø22			collarines 1" y PE32
Corona Starrett negra 1¼" CT Ø29			collarines 1¼"
Corona Starrett amarilla ¾" FCH Ø19		Taladrar tubos de acero, inoxidable, PE y PVC	collarines ¾"
Corona Starrett amarilla 1" FCH Ø22			collarines 1" y PE32
Corona Starrett amarilla 1¼" FCH Ø30			collarines 1¼"
Corona Starrett negra 1½" CT Ø38		Taladrar tubos de fundición	collarines 1½" y PE50
Corona Starrett negra 2" CT Ø44			collarines 2"
Corona Starrett amarilla 1½" FCH Ø38		Taladrar tubos de acero, inoxidable, PE y PVC	collarines 1½" y PE50
Corona Starrett amarilla 2" FCH Ø44			collarines 2"
Corona PE/PVC 1"		Taladrar tubos de PE y PVC	collarines 1" y PE32
Corona PE/PVC 1¼"			collarines 1¼"
Corona PE/PVC 1½"			collarines 1½" y PE50
Corona PE/PVC 2"			collarines 2" y 2" XL
Tornillo sujeción Ø 6,3 (PVC)		Evitar que el disco de PVC caiga al interior de la tubería	
Extractor 1"-2" (PE/PVC)		Expulsar el disco PE del interior de las coronas PE de 1" a 2"	
Corona PE/PVC 2" XL		Taladrar tubos de PE y PVC en collarines 2" XL (400-630)	
Extractor 2" XL (PE/PVC)		Expulsar el disco PE del interior de las coronas PE de 2" XL	
Lama FD 1"		Taladrar tubos de fundición	collarines 1" y PE32
Lama FD/1¼"			collarines 1¼"
Corona FD 1½"			collarines 1½" y PE50
Corona FD 2"			collarines 2" y 2" XL
Broca centraje Ø 6,3 (FD)		Facilitar el taladrado con las coronas FD de 1½" y 2"	
Adaptador ½"		Unir el taladro a los collarines de	½"
Adaptador ¾"			¾"
Adaptador 1"			1"
Adaptador 1¼"			1¼"
Adaptador 1½"			1½"
Adaptador 2"			2" y 2" XL
Adaptador PE32		Unir el taladro a los collarines de	salida PE32
Adaptador PE50			salida PE50
Tajadera 1"		Cortar el agua para retirar el taladro en los collarines de	¾" a 1" y PE32
Tajadera 2"			1¼" a 2" y PE50
Llave combinada de 19		Apretar las tuercas de las bandas	
Llave Allen de 3 mm		Apretar el espárrago del eje y de las coronas PE/PVC	
Llave Allen de 4 mm		Apretar los espárragos de los husillos Starrett	
Llave de gancho 15-35		Aflojar las Starrett de ¾" a 1¼"	
Llave ajustable de 8"		Aflojar la Lama FD de ¾" y la Corona PE/PVC de ¾"	
Bote de repuestos SMARQ (3)		Contener las piezas que se pueden extraviar en la obra	

Lostaladros SMARQse suministran con un tubo dedrenajede 2m de longitud

Disponemos de Brocas de centraje de recambio (Cód. OQ82560) para los husillos Starrett

Contenido Bote de repuestos: 1 Pasador Eje + 2 Juntas tóricas 16x3 + 4 Espárragos DIN 914 A2 M6x6 para los Ejes

EQUIPOS DE TALADRAR "CLASSIC"

Características

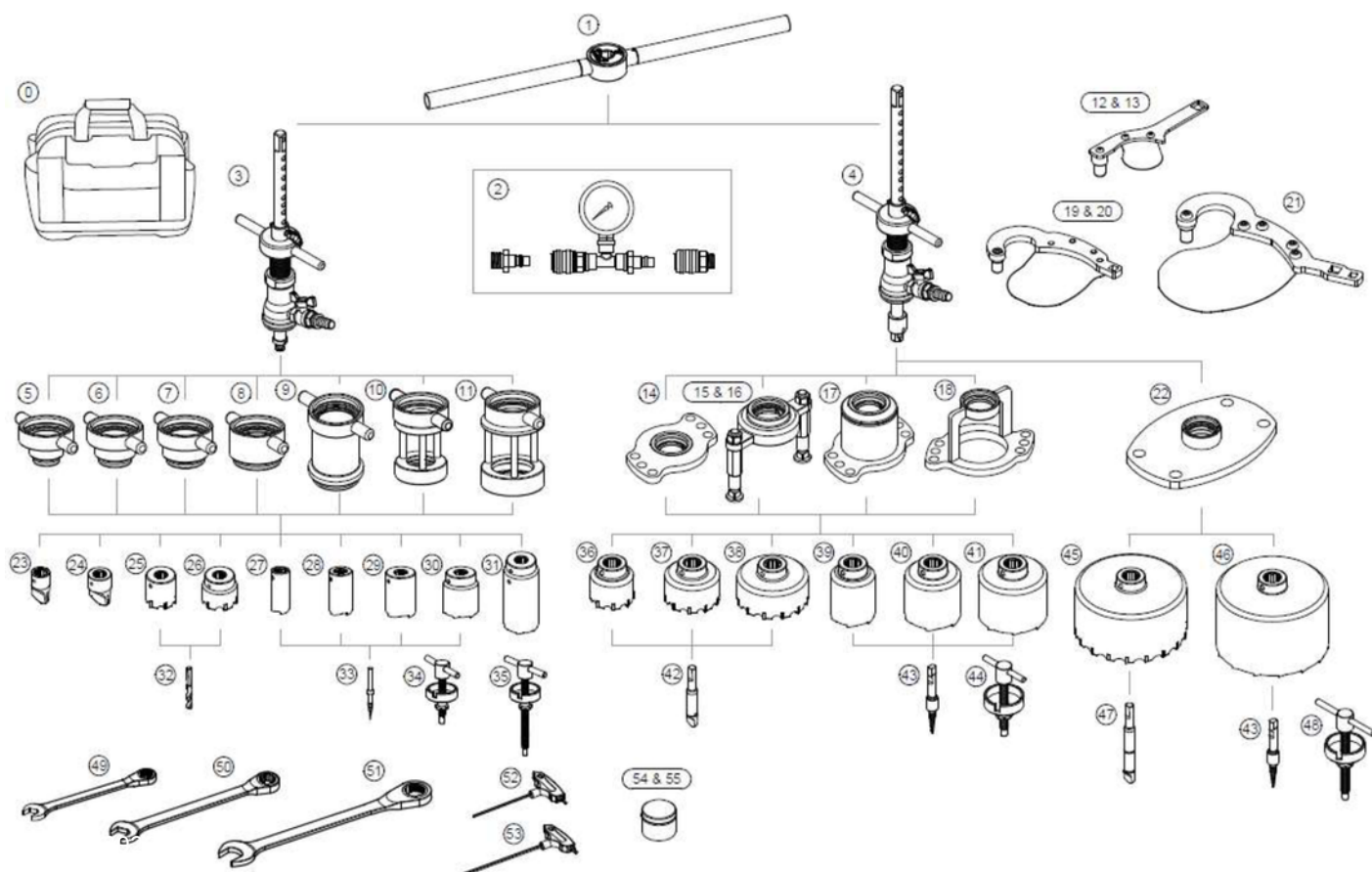
- Equipos de taladrar para todo tipo de instalaciones, con y sin presión: collarines roscados de 1" a 2"; collarines salida brida DN65, 80, 100 y 150; collarines salida PE32, 50, 90 y 110; y collarines más válvula.
- Todos los componentes del equipo aparecen en el diagrama al pie de página. Están fabricados con materiales y acabados de máxima calidad y están diseñados para soportar un trabajo duro. Este equipo también se suministra con coronas Starrett, ver páginas 16A y 16B.
- Los equipos se entregan según la composición requerida por el cliente en una bolsa de herramientas adecuada a las necesidades de los operarios. Ver los componentes en la tabla de la página 15B. Bajo pedido, fabricamos ejes para aplicaciones especiales.

Materiales

- Taladro de acero aleado templado y niquelado, con ejes de acero inoxidable templados y rectificadas.
- Coronas perforadoras en acero templado, con plaquitas de carburo de tungsteno, para tuberías de fundición.
- Coronas en acero templado niquelado para tuberías de PE y PVC.
- Tajaderas con hojas de acero inoxidable templado y pulido.
- Los restantes útiles, en acero templado y superficie niquelada.



Diagrama



EQUIPOS DE TALADRAR "CLASSIC" - Componentes

Composición personalizada		¿Qué aplicación tiene?
Bolsa herramientas		Mantener todos los componentes juntos y protegidos
Llave trinquete OQ		Accionar el eje del taladro Classic manualmente
Kit manómetro SMARQ		Para realizar ensayo de estanquidad antes de perforar la tubería
Taladro Classic + eje CL-15 (1)		Instalar todo tipo de collarines de 1" a 2", salida PE32, PE50; y con válvula
Taladro Classic + eje CL-20 (1)		Instalar todo tipo de collarines DN65 a DN150, PE90 y 110; y con válvula
Adaptador 1"		1"
Adaptador 1¼"		1¼"
Adaptador 1½"		1½"
Adaptador 2"		2"
Adaptador 2" XL		2" XL
Adaptador PE32		PE32
Adaptador PE50		PE50
Tajadera 1"		1" y PE32
Tajadera 2"		1¼" a 2" y PE50
Adaptador-brida DN65/80/100		Unir el taladro Classic a los collarines en carga DN65, DN80 y DN100
Adaptador PE90		Unir el taladro Classic a los collarines en carga salida PE90
Adaptador PE110		Unir el taladro Classic a los collarines en carga salida PE110
Adaptador-campana		Taladrar en carga a través de una válvula de compuerta DN65, 80 y 100
Adaptador-puente		Unir el taladro Classic a los collarines extraplanos DN80 y DN100
Tajadera completa DN65/80		DN65, 80 y PE90
Tajadera completa DN100		DN100 y PE110
Tajadera completa DN150		DN150
Adaptador-brida DN150		Unir el taladro Classic a los collarines en carga DN150
Lama FD 1"		1" y PE32
Lama FD 1¼"		1¼"
Corona FD 1½"		1½" y PE50
Corona FD 2"		2" y 2" XL
Corona PE/PVC 1"		1" y PE32
Corona PE/PVC 1¼"		1¼"
Corona PE/PVC 1½"		1½" y PE50
Corona PE/PVC 2"		2"
Corona PE/PVC 2" XL		2" XL
Broca centraje Ø 6,3		Facilitar el taladrado con las coronas FD de 1½", 2" y 2" XL
Tornillo sujeción Ø 6,3 (PVC)		Evitar que el disco de PVC caiga dentro del tubo (Coronas 1" a 2")
Extractor 1"-2" (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC de 1" a 2"
Extractor 2" XL (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC de 2" XL
Corona FD 2½"		DN65
Corona FD/3"		DN80 y PE90
Corona FD 4"		DN100 y PE110
Corona PE/PVC 2½"		DN65
Corona PE/PVC 3"		DN80 y PE90
Corona PE/PVC 4"		DN100 y PE110
Broca centraje Ø14		Facilitar el taladrado y retener el disco en coronas FD de 2½", 3" y 4"
Tornillo sujeción Ø10 (PVC/PE)		Retener los discos de PVC de 2½" a 6" y los discos PE "size on size"
Extractor 2½"-4" (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de la corona PE/PVC de 2½" a 4"
Corona FD 6"		Taladrar tubos de fundición en collarines DN150
Corona PE/PVC 6"		Taladrar tubos de PE y PVC en collarines de DN150
Broca centraje Ø14 - 6"		Facilitar el taladrado y retener el disco en coronas FD de 6"
Extractor 6" (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de la corona PE/PVC de 6"
Llave combinada de 19 mm		Apretar las tuercas M.12 de las bandas
Llave combinada de 24 mm		Aflojar y apretar las tuercas M.16 de los cabezales DN65, DN80, DN100, PE90, PE110 y las bandas anchas DN150
Llave combinada de 30 mm Llave		Aflojar y apretar las tuercas M.20 de los cabezales DN150
Allen de 3 mm		Apretar los espárragos de las lamas y coronas de 1" a 2"
Llave Allen de 4 mm		Apretar el espárrago de las coronas de 2½", 3", 4" y 6"
Bote de repuestos (cab. rosc.)		Contiene piezas de recambio que se pueden extraviar en la obra (2) y (3)
Bote de repuestos (cab. brida)		

Los taladros Classic se suministran con un tubo de drenaje de 2m de longitud

Contenido Bote de repuestos para cabezales roscados: 1 Pasador Eje + 2 Juntas tóricas 21x3 + 4 Espárragos DIN 913 A2 M6x6

Contenido Bote de repuestos para cabezales a brida: 1 Pasador Eje + 2 Juntas tóricas 21x3 + 4 Espárragos DIN 913 A2 M8x10

EQUIPOS DE TALADRAR “HDT”

Características

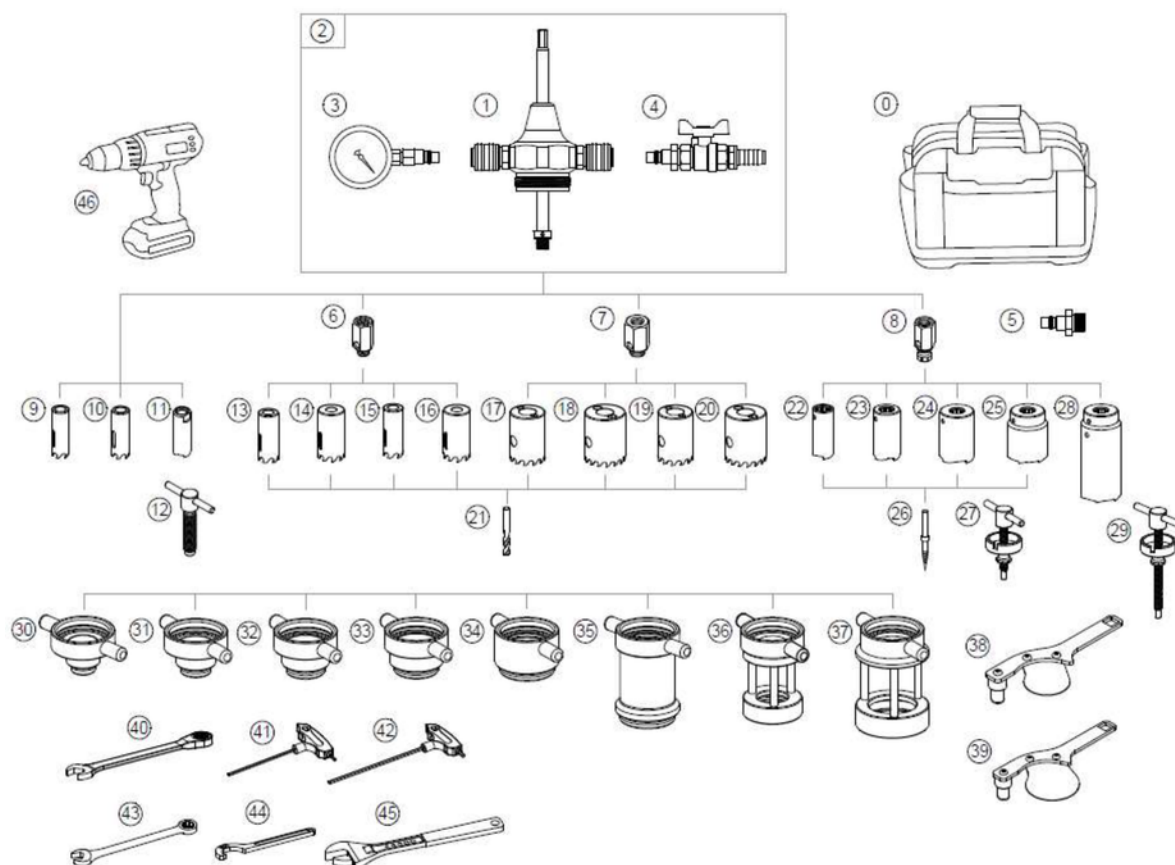
- Equipos de taladrar para instalar collarines de acometida desde $\frac{3}{4}$ " a 2", salidas PE32 y PE50. Se suministran según la composición requerida por el cliente. Ver los componentes en la tabla de la página 20B.
- Todos los componentes del equipo están fabricados con materiales y acabados de máxima calidad, requieren un mantenimiento mínimo y están diseñados para soportar un trabajo duro.
- Para leer los consejos de aplicación de las coronas perforadoras y para su completa identificación, ver páginas 21 y 23.
- El taladro va provisto de enchufes rápidos para realizar un test de presión antes de perforar la tubería. Estos enchufes también permiten conectar el manómetro y la válvula para evacuación de virutas.
- Los equipos se suministran en una bolsa de herramientas muy resistente, ligera y adecuada a las necesidades de los operarios.



Materiales

- Taladro de acero aleado, templado y niquelado, con enchufes rápidos.
- Coronas perforadoras Starrett negras para fundición. Coronas Starrett amarillas para acero, PE y PVC. Coronas, de acero templado y superficie niquelada, para tuberías de PE y PVC.
- Los restantes útiles, en acero templado y superficie niquelada.

Diagrama



EQUIPOS DE TALADRAR “HDT” Componentes

Nombre	Composición personalizada	¿Qué aplicación tiene?
Bolsa de herramientas		Mantener todos los componentes juntos y protegidos
Taladro HDT Basic		Taladrar tubos a través de collarines de ¾" a 2" XL, PE32 y PE50
Taladro HDT + manómetro + válvula *		Ídem con manómetro y válvula para la evacuación de virutas
Manómetro 16 bar con enchufe		Comprobar la presión de la red antes de taladrar la tubería
Válvula drenaje + enchufe + racor *		Eliminar las virutas producidas al taladrar la tubería
Racor ½" M para bomba de presión		Conectar la bomba de presión al taladro HDT
Acoplamiento ½" UNF		Unir el eje del taladro HDT a las coronas Starrett de 1" y 1½"
Acoplamiento 5/8" UNF		
Acoplamiento ½" UNF x Oct.15		
Corona Starrett negra ¾" CT Ø19		Taladrar tubos de fundición collarines de ¾"
Corona Starrett amarilla ¾" FCH Ø19		Taladrar tubos de acero, inox, PE, PVC collarines de ¾"
Corona PE/PVC ¾"		Taladrar tubos de PE y PVC collarines de ¾"
Extractor ¾" (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC de ¾"
Corona Starrett negra 1" CT Ø22		Taladrar tubos de fundición con collarines de 1" y PE32
Corona Starrett negra 1¼" CT Ø29		
Corona Starrett amarilla 1" FCH Ø22		Taladrar tubos de acero, inoxidable, PE y PVC. collarines de 1" y PE32
Corona Starrett amarilla 1¼" FCH Ø30		
Corona Starrett negra 1½" CT Ø38		Taladrar tubos de fundición con collarines de 1½" y PE50
Corona Starrett negra 2" CT Ø44		
Corona Starrett amarilla 1½" FCH Ø38		Taladrar tubos de acero, inoxidable, PE y PVC. collarines de 1½" y PE50
Corona Starrett amarilla 2" FCH Ø44		
Broca centraje widia ¼"x80		Facilitar el taladrado y el centraje de las coronas Starrett.
Corona PE/PVC 1"		Taladrar tubos de PE y PVC collarines de 1" y PE32
Corona PE/PVC 1¼"		
Corona PE/PVC 1½"		
Corona PE/PVC 2"		
Tornillo sujeción Ø 6,3 (PVC)		Evitar que el disco de PVC caiga al interior de la tubería
Extractor 1"-2" (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC
Corona PE/PVC 2" XL		Taladrar tubos de PE y PVC en collarines 2" XL (400-630)
Extractor 2" XL (PE/PVC)		Expulsar el disco de PE del interior de las coronas PE/PVC 2" XL
Adaptador ¾"		UnireltaladroHDTaloscollarines de ¾"
Adaptador 1"		
Adaptador 1¼"		
Adaptador 1½"		
Adaptador 2"		
Adaptador 2" XL		
Adaptador PE32		UnireltaladroHDTaloscollarines salida PE32
Adaptador PE50		
Tajadera 1"		Cortar el agua para retirar el taladro en los collarines de ¾", 1" y PE32 1¼" a 2" y PE50
Tajadera 2"		
Llave combinada de 19mm		Apretar las tuercas de las bandas
Llave Allen de 3 mm		Apretar el espárrago de las coronas PE/PVC
Llave Allen de 4 mm		Apretar los espárragos de los acoplamientos UNF (Nº 6, 7 y 8)
Llave combinada fija de 11mm		Fijar el eje para poder desenroscar los acoplamientos y coronas
Llave de gancho 15-35		Aflojar las coronas Starrett
Llave ajustable de 8"		Montar y desmontar los acoplamientos al eje
Taladro a batería Stanley 4.0 Ah		Accionar el taladro HDT

(*) Las posiciones 2 y 4 se suministran con un tubo de drenaje de 2 metros.