



# Conexiones giratorias de perforación direccional

CONDEX

CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS



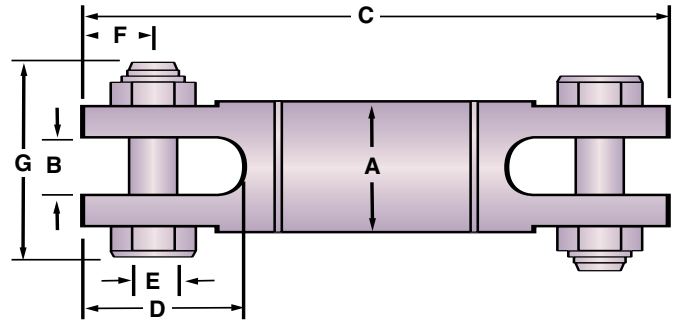
Patente estadounidense 5,607,248.

## Conexiones giratorias de perforación direccional D.Drill®

Diseñadas específicamente para perforación direccional, las conexiones giratorias Condux 819 D.Drill evitan que la torsión giratoria del equipo de perforación interfiera con el producto (cable o conducto) que se instala. Las conexiones giratorias D.Drill pueden engrasarse y tienen doble sello para impedir la entrada de contaminantes. Las clavijas de seguridad con tuercas hexagonales permiten la instalación y extracción desde cualquier lado de la conexión giratoria. Hay una garantía de 90 días para las conexiones giratorias de perforación direccional.

**PRECAUCIÓN:** Para usarse únicamente en perforación direccional.

**PRECAUCIÓN:** Condux exige que se use únicamente un lubricante a base de calcio. Los otros lubricantes pueden tener reacciones adversas al exponerse a productos de bentonita. Condux requiere que las conexiones giratorias sean enjuagadas con grasa antes de cada uso, a fin de purgar los contaminantes que hayan penetrado los sellos a la conexión giratoria durante la perforación. Consulte los lubricantes a base de calcio en la siguiente página.



Número de catálogo	Carga de trabajo				A		B		C		D		E		F		G	
	Tensión (lb)	Tensión (N)	Compresión (lb)	Compresión (N)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
08190016	8,500	37,808	2,800	12,454	1 5/8	41	.63	16	6.85	174	1.59	40	.56	14	.78	20	2.36	60
08190020	10,000	44,480	3,300	14,678	2	51	.75	19	7.83	199	1.81	46	.63	16	.75	19	2.89	73
08190025	20,000	88,960	6,600	29,357	2 1/2	64	1.00	25	10.93	278	2.84	72	.88	22	1.25	32	3.67	93
08190030	30,000	133,440	10,000	44,480	3	76	1.31	33	12.75	324	3.56	90	1.13	29	1.37	36	4.50	114
08190040	45,000	200,160	15,000	66,720	4	102	1.63	41	15.25	387	4.00	102	1.25	32	1.84	47	5.58	142
08190045	60,000	266,880	20,000	88,960	4 5/8	117	1.75	44	17.48	444	4.62	117	1.50	38	2.13	54	6.31	160
08190060	90,000	400,320	30,000	133,440	6	152	2.00	51	18.27	464	4.50	114	1.75	44	2.18	56	6.59	167
08190080	120,000	533,760	40,000	177,920	8	203	2.25	57	21.71	552	5.25	133	2.00	51	2.50	64	8.25	210

## Piezas de repuesto D.Drill®



Swivel Size	Clevis Pin	Locking Nut
1 5/8 (41 mm)	08190104	02250500
2 (51 mm)	08190114	02250600
2 1/2 (64 mm)	08190124	02250700
3 (76 mm)	08190134	02250800
4 (102 mm)	08190154	02263000
4 5/8 (117 mm)	08190144	02250900
6 (152 mm)	08190164	02251000
8 (203 mm)	08190167	02279000

## Grasa para perforación direccional

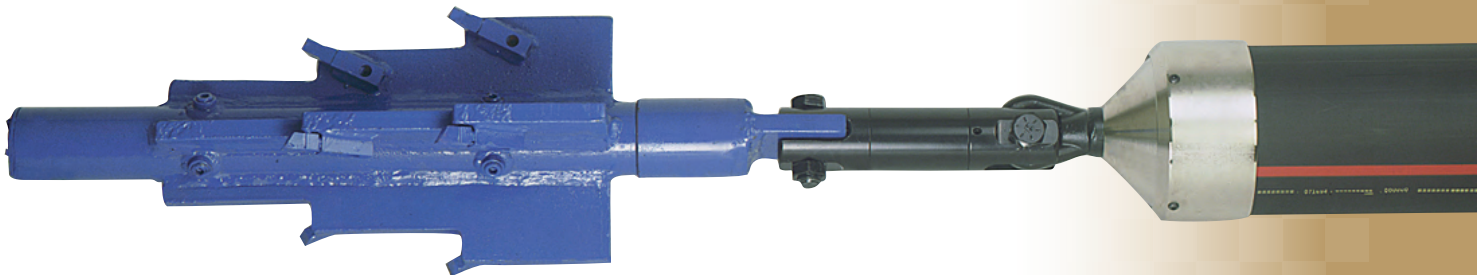
Formulada especialmente para usarse en un entorno de arcilla de bentonita. Es un lubricante de uso general para condiciones de presión extrema, diseñado para brindar un rendimiento sobresaliente en aplicaciones de perforación direccional. Fabricada con aceite de petróleo de la más alta calidad y engrosado con un exclusivo jabón de complejo de calcio. Este aglutinante es resistente a la descomposición provocada por la bentonita, usual con los lubricantes a base de litio. Envasado en cartuchos para pistola engrasadora estándar. El paquete estándar contiene 10 cartuchos.



Número de catálogo	Descripción
08190007	Grasa para perforación direccional (1 cartucho)

**D.Drill Swivels & PE & PVC Pulling Eye Compatibilty Chart**

Swivel		PE & PVC Pulling Eye	
Part Number	Size in (mm)	Part Number	Size In (mm)
08190016	1 5/8 (41)	08220600 - 08220603	1 1/4 (32), 1 1/2 (38), 2 1/4 (57), 2 1/2 (63), 3 (76)
08190020	2 (51)	08220600 - 08220603	1 1/4 (32), 1 1/2 (38), 2 1/4 (57), 2 1/2 (63), 3 (76)
08190025	2 1/2 (64)	08220609 - 08220608	2 1/2 (63), 3 (76), 4 (102), 5 (127), 6 (152), 7 (178), 8 (203)
08190030	3 (76)	-	-
08190040	4 (102)	08220604 - 08220606	4 (102), 5 (127), 6 (152)
08190045	4 5/8 (117)	08220604 - 08220606	4 (102), 5 (127), 6 (152)
08190060	6 (152)	-	-
08190080	8 (203)	-	-

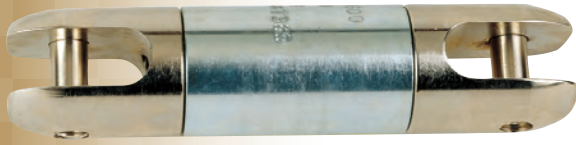




# Productos de perforación direccional

CONDUX

CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS



Conexión giratoria de desacoplamiento D.Drill® de 1 1/4"-1 3/8"

Patente estadounidense 4,687,365.

## Conexiones giratorias de desacoplamiento para perforación direccional

Evite la tensión excesiva del cable o conducto que se instala durante las operaciones de perforación direccional. Las conexiones giratorias de desacoplamiento Condux para perforación direccional tienen un diseño exclusivo para servir como conexión giratoria y mecanismo de desacoplamiento para la retracción del producto. Elimine el uso de dos o más componentes y reduzca la separación entre el escariador y el ojal de tracción. No es necesario emplear secciones de tubería o alambre de "eslabón débil" al usar las conexiones giratorias de desacoplamiento Condux.

Hay conexiones giratorias de seis diámetros distintos para satisfacer diversas necesidades de instalación. Las cargas de ruptura van de 1,900 lb (8,451 N) a 22,000 lb (97,856 N) y están diseñadas para separarse a un ±10% de la carga de ruptura nominal. Ordene pasadores de repuesto cuando los necesite.

**NOTA:** Las conexiones giratorias D.Drill tienen un garantía limitada de 90 días.

**\*ADVERTENCIA:** Estas conexiones giratorias sólo deben usarse para perforación direccional. Pueden ocurrir lesiones graves si se utilizan con cuerdas o líneas de acero de cabrestante en aplicaciones de instalación de cables.

### Conexión giratoria de 1 1/4" (32 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08019400*	1,900	8,451
08019500*	2,000	8,896
08019600*	2,500	11,120
08019700*	3,000	13,344
08076100*	3,400	15,123
08019800*	4,000	17,792

### Conexión giratoria de 1 3/8" (35 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08019900*	4,500	20,016
08021300*	5,000	22,240
08022100*	5,500	24,464
08024200*	6,000	26,688
08024400*	6,500	28,912

### Conexión giratoria de 1 5/8" (41 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08024500*	7,000	31,136
08025500*	7,500	33,360
08027900*	8,000	35,584
08028400*	8,500	37,808

### Conexión giratoria de 2" (51 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08029200*	9,000	40,032
08029400*	10,000	44,480

### Conexión giratoria de 2 1/2" (64 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08029600*	12,000	53,376
08029700*	14,000	62,272

### Conexión giratoria de 3" (76 mm)

Número de catálogo	Carga de rompimiento	
	(lb)	(N)
08075600*	18,500	82,288
08075800*	22,000	97,856



Conexión giratoria de desacoplamiento D.Drill® de 1"-3"

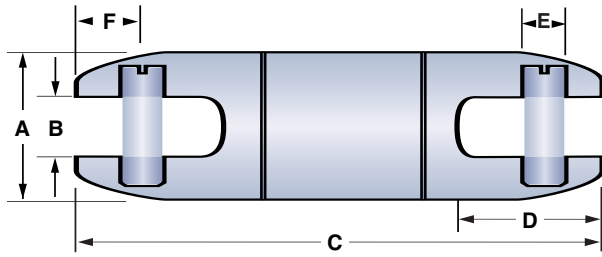
Patente estadounidense 4,687,365.

Patente estadounidense 5,607,248.

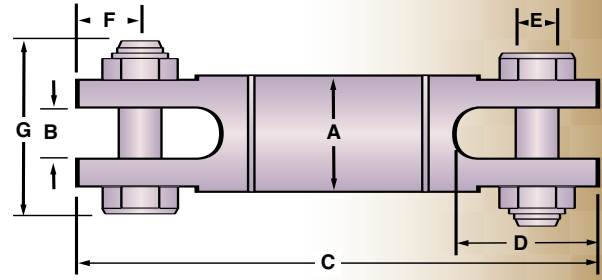
# Productos de perforación direccional



CONEXIONES GIRATORIAS Y ACCESORIOS

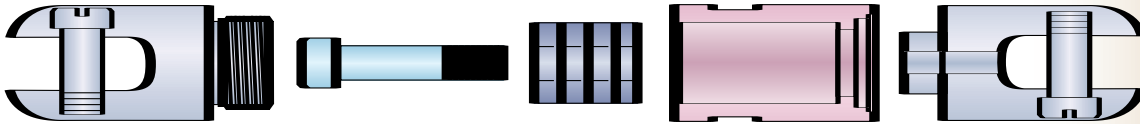


Use estas dimensiones al hacer pedidos de conexiones giratorias de 1 1/4" (32 mm) y 1 3/8" (35 mm).



Use estas dimensiones al hacer pedidos de conexiones giratorias de 1 5/8" (41 mm), 2" (51 mm), 2 1/2" (64 mm) y 3" (76 mm).

A		B		C		D		E		F		G	
(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
1 1/4	32	.56	14	5.44	138	1.34	34	.37	9	.59	15	-	-
1 3/8	35	.56	14	5.25	133	1.31	33	.44	11	.56	14	-	-
1 5/8	41	.63	16	6.85	174	1.59	40	.56	14	.78	20	2.36	60
2	51	.75	19	7.83	199	1.81	46	.63	16	.75	19	2.89	73
2 1/2	64	1.00	25	10.93	278	2.84	72	.88	22	1.25	32	3.67	93
3	76	1.31	33	12.75	324	3.56	90	1.13	29	1.37	36	4.50	114



**Cabeza roscada externamente**

**Pasador de ruptura**

**Cojinetes**

**Cuerpo**

**Cabeza roscada internamente**

## Pasadores de repuesto para conexiones giratorias de desacoplamiento para perforación direccional

Número de catálogo	Carga de rompimiento		Pasador de ruptura
	(lb)	(N)	Código de color
08019405	1,900	8,451	Violeta/Negro
08019505	2,000	8,896	Gris/Blanco
08019605	2,500	11,120	Violeta/Verde
08019705	3,000	13,344	Gris/Rojo
08076105	3,400	15,123	Azul/Amarillo
08019805	4,000	17,792	Rojo/Amarillo
08019905	4,500	20,016	Gris/Amarillo
08021305	5,000	22,240	Naranja/Azul
08022105	5,500	24,464	Marrón/Verde
08024205	6,000	26,688	Azul/Marrón
08024405	6,500	28,912	Rojo/Azul
08024505	7,000	31,136	Naranja
08025505	7,500	33,360	Azul
08027905	8,000	35,584	Amarillo
08028405	8,500	37,808	Gris
08029205	9,000	40,032	Rojo
08029405	10,000	44,480	Verde
08029605	12,000	53,376	Blanco
08029705	14,000	62,272	Marrón
08029720	18,500	82,288	Negro
08075805	22,000	97,856	Amarillo