



CLE-LINE®

GREENFIELD®



**GREENFIELD
INDUSTRIES**

CONSTRUCCIÓN



Greenfield Industries anuncia la expansión de su línea de brocas para construcción con la marca CLE-LINE.

Toda la línea CLE-LINE para construcción fue diseñada para trabajar en máquinas (taladros, roto-martillos, etc.) en materiales como piedra, azulejo, concreto, o cualquier trabajo relacionado con la albañilería. Estan fabricadas con insertos de carburo de tungsteno y aceros de la mas alta calidad.

Este suplemento muestra el rango de los productos que se agregarán a la familia de Herramientas CLE-LINE.

Para mayor información favor de ponerse en contacto: Atención a clientes Tel.: (55) 44-24-34-67



INDICE

BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Lista No.	DESCRIPCIÓN	Pag. No.
9100	Brocas para Concreto Top Sds Plus	1
9000	Brocas para Concreto Star Sds Plus	1
9200	Brocas para Concreto Top 3 Sds Max	2
9300	Brocas para Concreto Top Sds Max	2
9600	Brocas para Concreto Cilindrica de 3 cortes	2
9601	Brocas Multi-Usos	3
9700	Brocas de diamante DIAMOND	3
8800	Brocas para Vidrio y Azulejos	3
9800	Cinzel de punta	4
9900	Cinzel plano	4
1000	Cinzel plano de ángulo	4
1100	Cinzel para ranuras	5
1200	Martelina	5





Lista 9100

Brocas para Concreto Top Sds Plus

Aplicaciones | Construcción

Características

- Punta de carburo de tungsteno
- Acabado color paja
- Zanco SDS-PLUS
- Angulo de punta de 135°
- Dos aristas de corte
- El diseño de la canal acelera la extracción del polvo y mejora la vida de la broca.
- El autocentrado proporciona exactitud y precisión continua



Diám. Fracc.	Diám. de Zanco	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
3/16	sds + zanco 3/8	2	4	C21032
3/16	sds + zanco 3/8	4	6	C20712
3/16	sds + zanco 3/8	6	8	C21033
3/16	sds + zanco 3/8	10	12	C21020
1/4	sds + zanco 3/8	2	4	C21034
1/4	sds + zanco 3/8	4	6	C20713
1/4	sds + zanco 3/8	6	8	C21035
1/4	sds + zanco 3/8	10	12	C21021
1/4	sds + zanco 3/8	16	18	911808
5/16	sds + zanco 3/8	2	4	910410
5/16	sds + zanco 3/8	4	6	C21036
5/16	sds + zanco 3/8	6	8	910810
5/16	sds + zanco 3/8	10	12	C21022
5/16	sds + zanco 3/8	16	18	911810
3/8	sds + zanco 3/8	4	6	C20714
3/8	sds + zanco 3/8	6	8	C21039
3/8	sds + zanco 3/8	10	12	C21040
3/8	sds + zanco 3/8	14	16	911612
3/8	sds + zanco 3/8	16	18	C21023
3/8	sds + zanco 3/8	21	24	912412
12mm	sds + zanco 3/8	10	12	-
1/2	sds + zanco 3/8	4	6	C20715

Diám. Fracc.	Diám. de Zanco	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
1/2	sds + zanco 3/8	6	8	C21042
1/2	sds + zanco 3/8	10	12	C21043
1/2	sds + zanco 3/8	16	18	C21024
1/2	sds + zanco 3/8	22	24	912416
9/16	sds + zanco 3/8	4	6	910618
9/16	sds + zanco 3/8	10	12	911218
5/8	sds + zanco 3/8	4	6	910620
5/8	sds + zanco 3/8	6	8	C21025
5/8	sds + zanco 3/8	8	10	C20716
5/8	sds + zanco 3/8	10	12	C21046
5/8	sds + zanco 3/8	16	18	C21026
5/8	sds + zanco 3/8	22	24	912420
3/4	sds + zanco 3/8	4	6	910624
3/4	sds + zanco 3/8	6	8	C20717
3/4	sds + zanco 3/8	10	12	C21048
3/4	sds + zanco 3/8	16	18	C21027
7/8	sds + zanco 3/8	8	10	C21028
7/8	sds + zanco 3/8	10	12	911228
7/8	sds + zanco 3/8	16	18	911828
1	sds + zanco 3/8	10	12	C21029
1	sds + zanco 3/8	16	18	C21030

Nota: Empaque por Unidad

BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Lista 9000

Brocas para Concreto Star Sds Plus

Aplicaciones | Construcción

Características

- Punta de carburo de tungsteno
- Acabado color paja
- Zanco SDS-PLUS
- Angulo de punta de 160°
- Tres aristas de corte
- Perfora varilla hasta 1/2"
- Canal cuadrada
- Punta autocentrable
- El autocentrado proporciona exactitud y precisión continua
- El efecto del cincel permite romper el concreto sin dañar la punta



Diám. Fracc.	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código	
3/16	sds + zanco 3/8	2	4	C22100
3/16	sds + zanco 3/8	4	6	C22101
1/4	sds + zanco 3/8	2	4	C22102
1/4	sds + zanco 3/8	4	6	C22103
1/4	sds + zanco 3/8	6	8	900808
1/4	sds + zanco 3/8	10	12	C22104
1/4	sds + zanco 3/8	16	18	901808
5/16	sds + zanco 3/8	4	6	C22105
5/16	sds + zanco 3/8	10	12	C22106
5/16	sds + zanco 3/8	16	18	901810
3/8	sds + zanco 3/8	4	6	C22107
3/8	sds + zanco 3/8	10	12	C22108
3/8	sds + zanco 3/8	16	18	901812
3/8	sds + zanco 3/8	21	24	902412

Diám. Fracc.	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
1/2	4	6	C22109
1/2	10	12	C22110
1/2	16	18	901816
1/2	21	24	902416
9/16	4	6	C22111
9/16	10	12	C22112
5/8	4	6	900620
5/8	6	8	900820
5/8	10	12	901220
5/8	16	18	901820
3/4	6	8	900824
3/4	10	12	901224
3/4	16	18	901824

Nota: Empaque por Unidad

Lista 9200

Brocas para Concreto Top 3 Sds Max

Aplicaciones | **Concreto con varilla corrugada**

- Características |
- Punta de carburo de tungsteno
 - Acabado rectificado
 - Zanco SDS-MAX
 - Angulo de punta de 135°
 - Tres Aristas de corte



Fracc.	Diámetro decimal	mm	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
1/2	.5000	12.70	8	13	921316
1/2	.5000	12.70	16	21	922116

Lista 9300

Brocas para Concreto Top Sds Max

Aplicaciones | **Concreto con varilla corrugada**

- Características |
- Punta de carburo de tungsteno
 - Acabado rectificado
 - Zanco SDS-MAX
 - Seis Aristas de corte



Fracc.	Diámetro decimal	mm	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
5/8	.6250	15.88	8	13	931320
5/8	.6250	15.88	16	21	932120
3/4	.7500	19.05	8	13	931324
3/4	.7500	19.05	16	21	932124
7/8	.8750	22.23	8	13	931328
7/8	.8750	22.23	16	21	932128
1	1.0000	25.40	8	13	931332
1	1.0000	25.40	16	21	932132
1	1.0000	25.40	31	36	933632
1-1/8	1.1250	28.58	16	21	932136
1-1/4	1.2500	31.75	16	21	932140
1-1/4	1.2500	31.75	31	36	933640

Lista 9600

Brocas para Concreto Cilíndrica de 3 Cortes EAGLE 3

Aplicaciones | **Construcción**

- Características |
- Punta de carburo de tungsteno
 - Acabado Sandblasteado
 - Zanco recto
 - Perfora Marmol, Granito, Piedra de Rio, y Materiales Extremadamente duros, supera los estandares de las brocas convencionales para concreto.
 - Resistencia extrema al sobrecalentamiento



Fracc.	Diámetro decimal	mm	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
3/16	.1875	4.76	5/32	3-1/2	940603
1/4	.2500	6.35	7/32	4	940803
5/16	.3125	7.94	15/64	5	941003
3/8	.3750	9.53	5/16	5	941203
1/2	.5000	12.70	1/4	6	941603



Lista 9601

Brocas Multi-Usos

- Aplicaciones
- Madera de baja densidad
 - Aleaciones de acero
 - Cerámica

- Azulejo
- Ladrillo
- Pizarra

- Características
- Punta de carburo de tungsteno
 - Acabado pulido
 - Zanco recto
 - Flauta en forma de L



BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Fracc.	Díametro decimal	mm	Díam. de Zanco	Long. Canal Pulgs.	Long. Total Pulgs.	Código
1/8	.1250	3.18	7/64	1-5/16	2-3/4	C22200
5/32	.1562	3.97	5/32	1-9/16	3	C22201
3/16	.1875	4.76	3/16	1-7/8	3-5/16	C22202
1/4	.2500	6.35	7/32	2-5/16	3-15/16	C22203
5/16	.3125	7.94	19/64	3-1/8	4-3/4	C22204
3/8	.3750	9.53	23/64	3-1/8	4-3/4	C22205
1/2	.5000	12.70	31/64	4-5/16	5-7/8	C22206
5/8	.6250	15.88	1/2	4-5/16	5-7/8	C22207

Lista 9700

Broca de diamante



- Aplicaciones
- Porcelanato
 - Cerámica vidriada
 - Arenisca vidriada
 - Cerámica gres
 - Arenisca
 - Terracota
 - Marmol
 - Azulejos

- Características
- Acabado pintado
 - Zanco hexagonal

- Uso
- Con taladro, agua o refrigerante
 - Con esmeril sin agua

Fracc.	Díametro decimal	mm	Corte	Zanco	Código
1/4	.2500	6.35	1/4	3/8	970808
5/16	.3125	7.94	5/16	3/8	971010
3/8	.3750	9.53	3/8	3/8	971212
1/2	.5000	12.70	1/2	3/8	971616
3/4	.7500	19.05	3/4	3/8	972424
1	1.0000	25.40	1	3/8	973232



Lista 8800

Brocas para Vidrio y Azulejo

- Aplicaciones
- Vidrio y azulejo

- Características
- Punta de carburo de tungsteno
 - Acabado brillante
 - Zanco recto
 - No perfora vidrio templado



Fracc.	Díametro Decimal	mm	Long. Total Pulgs.	Código
1/8	.1250	3.18	2-1/2	C20718
3/16	.1875	4.76	2-1/2	C20719
1/4	.2500	6.35	2-1/2	C20720
5/16	.3125	7.94	2-3/4	C20721
3/8	.3750	9.53	3-1/8	C20722
1/2	.5000	12.70	3-1/8	C20723



Lista 9800

CINCEL DE PUNTA

Aplicaciones | **Construcción**

Características | • Zanco SDS-PLUS
• Zanco SDS-MAX



Punta helicoidal permite que no se trabaje o atore en el concreto o piedra



Diám.	Long. Total		Zanco	Código
	Pulg.	mm		
	10	254.00	SDS-Plus	981001
	11	279.40	SDS-Max	981101
	16	406.40	SDS-Max	981201
	24	609.60	SDS-Max	981601

Lista 9900

CINCEL PLANO

Aplicaciones | **Construcción**

Características | • Zanco SDS-PLUS
• Zanco SDS-MAX



Frac.	Diámetro		Long. Total Pulg.	Zanco	Código
	decimal	mm			
3/4	.7500	19.05	10	SDS-Plus	991024
1	1.0000	25.40	11	SDS-Max	991132
1	1.0000	25.40	16	SDS-Max	991632



Lista 1000

CINCEL PLANO EN ÁNGULO

Aplicaciones | **Construcción**

Características | • Zanco SDS-MAX
• Zanco SDS-PLUS



Frac.	Diámetro		Long. Total		Zanco	Código
	decimal	mm	Pulg.	mm		
1-1/2	1.5000	38.10	8	203.20	SDS-Plus	100848
2	2	50.80	12	304.80	SDS-Max	101264





Lista 1100

CINCEL PARA RANURAS

Aplicaciones | **Construcción**

Características | • Zanco SDS- PLUS
• Zanco SDS-MAX



Zanco SDS- PLUS



Zanco SDS-MAX

Fracc.	Diámetro		Long. Total		Zanco	Código
	decimal	mm	Pulg.	mm		
7/8	.8750	22.23	10	254.00	SDS-Plus	111028
1	1	25.40	12	304.80	SDS-Max	111232



BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

Lista 1200

MARTELINA

Aplicaciones | **Construcción**
Zanco SDS-MAX

Características | • Zanco SDS-MAX



Fracc.	Diámetro		Long. Total		Código
	decimal	mm	Pulg.	mm	
1-3/4	1.7500	44.45	9-1/2	241.30	120924



R&G HERRAMIENTAS
 Hacienda del Jardín
 Tultepec Edo de México
 Tels.: (55) 4421-3467
<http://rgherramientas.mex.tl/>
herramientasrg@hotmail.com

