

®

C

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) 55.87.74.00 Ext. 117 y 118





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 |



GARANTIA

HERRAMIENTAS CLEVELAND, S.A. DE C.V.

Garantiza que los productos vendidos por esta empresa estan libres de defectos en materiales y fabricación. La compañía reemplazará o reparará cualquier producto que no cumpla con esta disposición. Esta garantía no aplica a ningún producto el cual haya sido alterado en sus condiciones originales, usado inadecuadamente, que haya sido sujeto de un accidente o usado más alla de su vida útil, los reclamos a la Garantía deberán ser a través del distribuidor con quien fue adquirido el producto. Los productos devueltos bajo esta Garantía deberán ser acompañados de información completa referente al motivo de la devolución.

Esta Garantía reemplaza a las anteriores antes expresadas o tácitas, incluyendo cualquier Garantía comercial y reemplaza también todas otras obligaciones y responsabilidades derivadas de contratos y daños directos, indirectos o consecuenciales, No existe otra Garantía expresada o tácita hecha por nosotros, excepto la garantía contra defectos en materiales y fabricación, tampoco autorizamos a persona o firma alguna a asumir por esta compañía cualquier otra obligación o responsabilidad aquí no expresada



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

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 |
|-------|-------------|--------|----------|--------|
| | Pulgs. | 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 Pulgs. | 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 | Pulgs. | 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 |





HERRAMIENTAS CLEVELAND, S.A. de C.V.
Calzada Azcapotzalco La Villa No. 1001,
Col. Industrial Vallejo, C. P. 02300 Ciudad de México
Tels.: (55) 5587 7400, (55) 5093 8570
www.herramientascleveland.com.mx

