



Junio 2021

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



**LÍNEA:**

**PRODUCTO:**

**Norton**

Disco para corte D.C. (T41) **CLASSIC**.

**DIMENSIONES** (mm) / (pul):

356 x 2,6 x 25,4 / 14" x 3/32" x 1"

**CÓDIGO:**

66252847082

## **ESPECIFICACIONES. -**

| Variable                        | Parámetros               |
|---------------------------------|--------------------------|
| Grano Abrasivo                  | : Óxido de Aluminio      |
| Formato                         | : T41 (plano)            |
| Tamaño de grano                 | : 036 (CAMI)             |
| Aglutinante                     | : Resinas orgánicas      |
| Velocidad periférica máx. (m/s) | : 80                     |
| Frecuencia trabajo máx. (rpm)   | : 4.300                  |
| Frecuencia prueba mín. (rpm)    | : 7.560                  |
| Refuerzo (tejido de vidrio)     | : 2 (Laterales)          |
| Operación                       | : 90°                    |
| Aplicación                      | : Corte Metal            |
| Equipo                          | : Tronzadora Cut Off 14" |





### **PROPIEDADES.-**

Producto aglomerado fabricado en Óxido de Aluminio Premium, como grano abrasivo (combinando robustez y friabilidad con el fin de brindar cortes rápidos y fríos) y liga orgánica a la que se le incorpora tejido de vidrio como refuerzo, el cual le proporciona máxima durabilidad y resistencia a la rotura bajo las variadas condiciones de trabajo a que puede ser sometido. Se emplea sobre materiales ferrosos especialmente, como Hierro, aceros comunes, Hierro fundido nodular, bronce duro, en fabricaciones de metal livianas y en inclinación de 90° bajo operación.

Los productos se operan en máquinas tronadoras de tipo Cut Off, caracterizándose por una adecuada capacidad de corte, baja generación de calor y sin aplicación de alto esfuerzo, en operaciones livianas donde no ocurra gran presión de trabajo o esfuerzo mecánico.

### **APLICACIONES ESPECIALES.-**

Producto de uso general en operaciones de aplicación universales para corte de materiales ferrosos (Hierro, aceros comunes e incluso acero inox.). Incluye trabajo para perfiles, codos, barras, tubos y ángulos. El producto está diseñado para aquellas operaciones livianas donde no se requiera gran presión de trabajo. Se caracteriza por menor esfuerzo al corte, proporcionando menos rebaba y buen rendimiento de vida útil. Encuentra gran aplicación en los sectores de la Metalmecánica, Ornamentación y Carpintería metálica.

### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.-**

Los productos deben ubicarse en locales cubiertos, secos y lejos de la acción del calor. Se recomienda una temperatura entre 13 - 30 °C y una Humedad Relativa entre 35 – 50 (%). Evite la exposición a la humedad y a severos cambios de temperatura.

- Al recibir el producto, revise su embalaje detenidamente para asegurarse de que no ha sufrido daño o deterioro alguno durante el transporte.
- Almacene de preferencia (posición horizontal) en estantes con superficies perfectamente planas, en su propio empaque y en ambientes libres de vibración. Evite que las unidades queden expuestas a daños mecánicos tales como golpes o impactos durante su almacenamiento.
- Utilice preferiblemente los productos en orden cronológico de recepción.
- Se establece a efectos de tiempo de validez del producto, un lapso de tres (03) años a partir de la fecha de fabricación del mismo; en la arandela metálica de cada producto se indica el Lapso de Vencimiento (mm/aa). Se recomienda a tiempos mayores al indicado o bajo condiciones no adecuadas de almacenamiento, realizar una inspección minuciosa al producto antes de su uso. Consulte al fabricante si esto último es el caso, a fin de asegurar condiciones de seguridad idóneas.





## MONTAJE Y UTILIZACIÓN.-

A efectos de seguridad, en el empleo de los discos, se deben observar las siguientes instrucciones:

1. Verifique que el equipo a emplear sea idóneo para trabajar con el disco de dimensiones a utilizar y el adecuado estado del mismo.
2. Inspeccione visualmente la unidad a montar a fin de encontrar cualquier daño que haya podido sufrir en tránsito.
3. Maneje los productos abrasivos con cuidado a efecto de evitarles caídas o golpes antes del trabajo.
4. Compruebe que la **Frecuencia (r.p.m.)** máxima de operación (equipo) no sea mayor que la **Frecuencia (r.p.m.)** indicada en la etiqueta del producto abrasivo a ser utilizado.
5. Utilice las bridas propias del respectivo equipo. No utilice bridas deformadas o accesorios ajenos acomodados.
6. No apriete excesivamente el disco durante la operación de montaje.
7. No utilice equipos que adolezcan de guarda de seguridad o no la retire si este la posee.
8. Permita girar la unidad recién instalada a velocidad de operación con la guarda en su lugar durante un minuto, cuando menos, antes de comenzar a cortar con el fin de asegurar un buen funcionamiento previo. No se ubique de frente al plano de giro del disco.
9. No ejecute operación de esmerilado en los laterales del disco ya que puede ser causa de su ruptura.
10. No realice operaciones de trabajo para las cuales el producto no ha sido diseñado específicamente, incluyendo asimismo clases de materiales.
11. No aplique excesiva presión al disco tal que provoque la pérdida extrema de revolución en el equipo empleado.
12. No altere por ningún motivo los diámetros internos de montaje de las unidades.
13. Durante el instalado de una nueva unidad o el recambio de esta, cerciórese de que el equipo esté desconectado.
14. No continúe utilizando discos que hayan sufrido trabado o atascado en piezas de trabajo durante el corte. Utilice una nueva unidad y deseche la que estaba en uso; la misma puede haber sufrido daño y potencialmente puede romperse generando accidentes.
15. Asegúrese de que el equipo cuente con los accesorios requeridos y en buen estado tales como Guarda de Seguridad, bridas y llave de apriete principalmente.

## SEGURIDAD.-

Como los discos para corte trabajan sometidos a la acción de muchos esfuerzos tales como diferentes presiones de trabajo y variados materiales a trabajar, es necesario utilizar equipos de protección personal como:

1. Careta para operación disco y Gafas de seguridad.
2. **Protectores auditivos.**
3. Mascarilla.
4. Guantes.
5. Peto y polainas.
6. Botas de seguridad.





**Nota:**

- No corte cerca de materiales inflamables. Utilice siempre indumentaria accesorio (peto o delantal) protectora contra chispas, de material no inflamable como por ejemplo, cuero.
- Lea detenidamente el instructivo “Guía de Seguridad y Medio Ambiente Discos de Corte y Desbaste” contenido en cada empaque de producto.

**EMBALAJE. -**

Disco D.C. (T41) CLASSIC: Caja de cartón con contenido de diez (10) unidades, debidamente identificada. Nivel de apilamiento máximo: **Diez (10) cajas.**

**OBSERVACIONES. -**

Sistema de Gestión ISO 9001 y 14001.

Lineamientos normas ANSI B7.1 (American National Standard) / ABNT-NBR 15230 / EN12413.

La empresa no se hace responsable por el indebido almacenamiento, manipulación y operación a que sea sometido el producto.

