

# HILCO HILBLEND

Nuestros discos Hilblend son diseñados específicamente para reducir el tiempo de inactividad y reducir procesos. Con su tecnología única, los discos eliminan residuos, esmerilan y acondicionan las superficies... Todo al mismo tiempo! Los discos Hilblend se componen de gruesas fibras sintéticas y potentes abrasivos. Su construcción de banda abierta proporciona una acción de corte rápido con muy poca carga. Son adecuados para su uso en diferentes industrias y en aplicaciones que incluyen la eliminación de óxido y residuos de la superficie, corrosión, salpicaduras ligeras de soldadura, suciedad, incrustaciones y otros contaminantes de superficie similares. También se puede utilizar para la eliminación de pinturas y recubrimientos epóxicos, preparación de superficies antes de aplicar recubrimientos o antes de la soldadura e incluso para la limpieza y acondicionamiento después de la soldadura.



Experts in welding consumables since 1915

Forma: Cónica		Máquina: amoladora angular		
No. de art. Hilco	Tamaño en mm	Tamaño en pulgadas	Aplicación	Unidades por caja
78240	115 x 22,23	4 1/2" x 7/8"	Acero/Inox/Alu	5
78241	125 x 22,23	5" x 7/8"	Acero/Inox/Alu	5

## Para lograr un mejor resultado:

### Proceso 1:

Use Hilco Flapdisc para la remoción de metal y esmerilado de trabajo pesado.

### Proceso 2 (3 en 1):

Use el disco Hilblend para eliminar soldaduras ligeras, líneas de rectificado, rayaduras, desbarbado y acondicionar para el acabado.

## VENTAJAS



### HILDISC

- Corte fácil y cómodo
- Resultado de corte libre de rebabas
- Calidad estable
- Baja vibración
- Libre de hierro, azufre y cloro



### FLAPDISC

- Grano de zirconio de alto rendimiento
- Corte regular y constante
- Larga duración
- Densidad estándar
- Uso confortable
- Excelente precio y rendimiento



### HILBLEND

- La construcción tridimensional compacta proporciona una larga vida útil y un manejo cómodo
- Eliminación de metal ligero, desbarbado y acabado con un solo producto, elimina pasos innecesarios que reducen el tiempo y ahorran dinero
- El diseño especial ofrece versatilidad en la remoción de material mientras imparte un acabado final
- Proporciona un acabado controlado y sostenido para máxima productividad
- Menos vibración y ruido para un manejo más cómodo

# ABRASIVOS HILCO



Hilarius Haarlem Holland B.V.  
Emrikweg 7 • 2031 BT Haarlem • The Netherlands  
Tel: +31 (0) 23 531 91 00  
info@hilco-welding.com • www.hilco-welding.com



BIJ KONINKLIJKE BESCHIKKING HOFLEVERANCIER  
BY APPOINTMENT TO THE COURT OF THE NETHERLANDS  
FOURNISSEUR DE LA COUR PAR ORDONNANCE ROYALE  
DURCH KÖNIGLICHEN ERLASS HOFLIEFERANT  
PROVEEDORES DE LA REAL CASA DE LOS PAISES BAJOS

ES

# HILCO HILDISC

Nuestros Hildiscs – muelas para corte y desbaste – están compuestos por granos abrasivos, aglomerados de resina y reforzados por fibra de vidrio. Los Hildiscs están disponibles en varios espesores para diversas máquinas y aplicaciones. Se pueden utilizar en numerosos sectores (petroquímico, alimentación, naval, construcción, metalúrgia, etc.). Nuestros Hildiscs se fabrican en los Países Bajos.

## ■ DISCOS DE CORTE PLANOS

Forma: 41							Máquina: amoladora angular
No. de art. Hilco	Tamaño en mm	Tamaño en pulgadas	Especificaciones técnicas	Peso en gramos por disco	Aplicación	Unidades por caja	
77955	115 x 1,0 x 22,23	4 1/2" x 3/64" x 7/8"	A 46/60 V-BF41	27	Acero/Inox	25	
78092	125 x 1,0 x 22,23	5" x 3/64" x 7/8"	A 46/60 V-BF41	32	Acero/Inox	25	
78121	125 x 1,6 x 22,23	5" x 1/16" x 7/8"	A 30/46 V-BF41	48	Acero/Inox	25	
78107	180 x 1,6 x 22,23	7" x 1/16" x 7/8"	A 30/46 V-BF41	87	Acero/Inox	25	
78108	230 x 1,9 x 22,23	9" x 5/64" x 7/8"	A 30/46 V-BF41	184	Acero/Inox	25	
78077	115 x 2,5 x 22,23	4 1/2" x 3/32" x 7/8"	A 24/30 S-BF41	55	Acero/Inox	25	
78078	125 x 2,5 x 22,23	5" x 3/32" x 7/8"	A 24/30 S-BF41	67	Acero/Inox	25	
78079	180 x 2,5 x 22,23	7" x 3/32" x 7/8"	A 24/30 S-BF41	149	Acero/Inox	25	
78096	230 x 2,5 x 22,23	9" x 3/32" x 7/8"	A 24/30 S-BF41	241	Acero/Inox	25	

## ■ DISCOS DE CORTE PLANOS

Forma: 41							Máquina: sierra tronadora 80 m/sr
No. de art. Hilco	Tamaño en mm	Tamaño en pulgadas	Especificaciones técnicas	Peso en gramos por disco	Aplicación	Unidades por caja	
78086	300 x 2,6 x 25,4	12" x 3/32" x 1"	A 30 S-BF41/80 Sierra tronadora	410	Acero/Inox	10	
78087	356 x 2,6 x 25,4	14" x 3/32" x 1"	A 30 S-BF41/80 Sierra tronadora	600	Acero/Inox	10	

## ■ DISCOS DE CORTE DE CENTRO DEPRIMIDO

Forma: 42							Máquina: amoladora angular
No. de art. Hilco	Tamaño en mm	Tamaño en pulgadas	Especificaciones técnicas	Peso en gramos por disco	Aplicación	Unidades por caja	
78080	100 x 3,0 x 16,0	4" x 1/8" x 5/8"	A 24/30 S-BF42	60	Acero/Inox	25	
77956	115 x 3,0 x 22,23	4 1/2" x 1/8" x 7/8"	A 24/30 S-BF42	75	Acero/Inox	25	
78081	125 x 3,0 x 22,23	5" x 1/8" x 7/8"	A 24/30 S-BF42	84	Acero/Inox	25	
77957	180 x 3,0 x 22,23	7" x 1/8" x 7/8"	A 24/30 S-BF42	175	Acero/Inox	25	
77958	230 x 3,0 x 22,23	9" x 1/8" x 7/8"	A 24/30 S-BF42	298	Acero/Inox	25	

## ■ DISCOS DE DESBASTE

Forma: 27							Máquina: amoladora angular
No. de art. Hilco	Tamaño en mm	Tamaño en pulgadas	Especificaciones técnicas	Peso en gramos por disco	Aplicación	Unidades por caja	
78082	100 x 6,4 x 16,0	4" x 1/4" x 5/8"	A 24/30 Q-BF27	116	Acero/Inox	10	
78083	115 x 6,4 x 22,23	4 1/2" x 1/4" x 7/8"	A 24/30 Q-BF27	155	Acero/Inox	10	
78084	125 x 6,4 x 22,23	5" x 1/4" x 7/8"	A 24/30 Q-BF27	188	Acero/Inox	10	
77959	180 x 6,4 x 22,23	7" x 1/4" x 7/8"	A 24/30 Q-BF27	379	Acero/Inox	10	
78085	230 x 6,4 x 22,23	9" x 1/4" x 7/8"	A 24/30 Q-BF27	630	Acero/Inox	10	

## Explicación de las especificaciones técnicas:

Tipo de grano	Tamaño del grano	Dureza	Tipo de aglomerante	Tejido de vidrio	Forma
A	24	Q	B	F	27 = Discos de desbaste de centro deprimido 
	a	a			41 = Discos de corte planos 
	30	V			42 = Discos de corte de centro deprimido 

### Tipo de grano:

A: Óxido de aluminio

### Dureza:

Representado por una letra:  
Media: Q y S  
Dura: V

### Tipo de aglomerante:

B: Baquelita

### Tejido de vidrio:

F: Refuerzo de fibra de vidrio

### Tamaño del grano:

FEPA tamaño de grano = número de granos alineados en una pulgada (25,4 mm).

FEPA Tamaño de grano (Malla)	Promedio de tamaño grano en µm
24	745
30	625



Hildiscs cumple con:  
Flapdiscs cumple con:

EN 12413  
EN 13743

# HILCO FLAPDISC

Nuestros Hilco Flapdiscs proporcionan un alto nivel de rendimiento y ofrecen una calidad constante a lo largo de su vida útil. El grano de zirconio de alta calidad proporciona una mayor abrasión y remoción de material más rápida que aquellos de zirconia estándar o discos de óxido de aluminio. El grano ofrece propiedades autoafiladoras con fracturas de grano controladas, produciendo continuamente nuevos y fuertes bordes abrasivos. El paño de algodón ofrece alta resistencia, flexibilidad y resistencia al desgaste. Nuestros Hilco Flapdiscs proporcionan una excelente solución de pulido para todas las aplicaciones, ofreciendo larga vida en materiales difíciles de amolar como el acero y acero inoxidable y metales blandos como el aluminio. Ideal para aplicaciones de baja y media presión.

Los Flapdiscs pueden ser utilizados para desbaste, biselado de bordes, desbarbado, limpieza y eliminación de corrosión y pintura. Se utilizan en muchos sectores industriales (MRO, fabricación de metales y soldadura, ingeniería en general, transporte). Nuestros Hilco Flapdiscs tienen forma cónica y poseen un respaldo de fibra para pulido en un ángulo de 15°-25°.

Forma: Cónica							Máquina: amoladora angular
No. de art. Hilco	Tamaño en mm	Tamaño en pulgadas	Grano	Especificaciones técnicas	Aplicación	Unidades por caja	
78176	115 x 22,23	4 1/2" x 7/8"	P40	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78177	115 x 22,23	4 1/2" x 7/8"	P60	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78178	115 x 22,23	4 1/2" x 7/8"	P80	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78179	115 x 22,23	4 1/2" x 7/8"	PI20	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78182	125 x 22,23	5" x 7/8"	P40	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78183	125 x 22,23	5" x 7/8"	P60	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78184	125 x 22,23	5" x 7/8"	P80	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	
78185	125 x 22,23	5" x 7/8"	PI20	Zirconio	Acero/Inox/Alu	10	