

QC#1 HD MARTIN®

LIMPIADOR PRIMARIO

El limpiador QC1™ HD Martin® tiene una hoja de uretano curva de una sola pieza diseñada para trabajo pesado que posee una buena resistencia que junto a la facilidad de reemplazo de la hoja mediante un pasador, se logra un mayor rendimiento en las operaciones.

Su hoja de uretano, garantiza una alta eficiencia de limpieza sin presentar daños a la banda.

APLICACIONES

El limpiador QC#1™ HD Martin® se adapta a aplicaciones de trabajo pesado, en bandas de 18" a 96" (400 a 2400 mm)¹ y trabaja en bandas de hasta 900 ppm (4.6 m/seg.).

El limpiador QC1™ HD es ideal para diámetros de polea de 12" a 23". (~305 a 584 mm).

Su variedad de hojas permiten limpiar una gran variedad de materiales tales como: materiales húmedos, pegajosos, de alta temperatura, muy abrasivos, muy abrasivos, etc. Ver tabla de Características de Hojas)

RENDIMIENTO

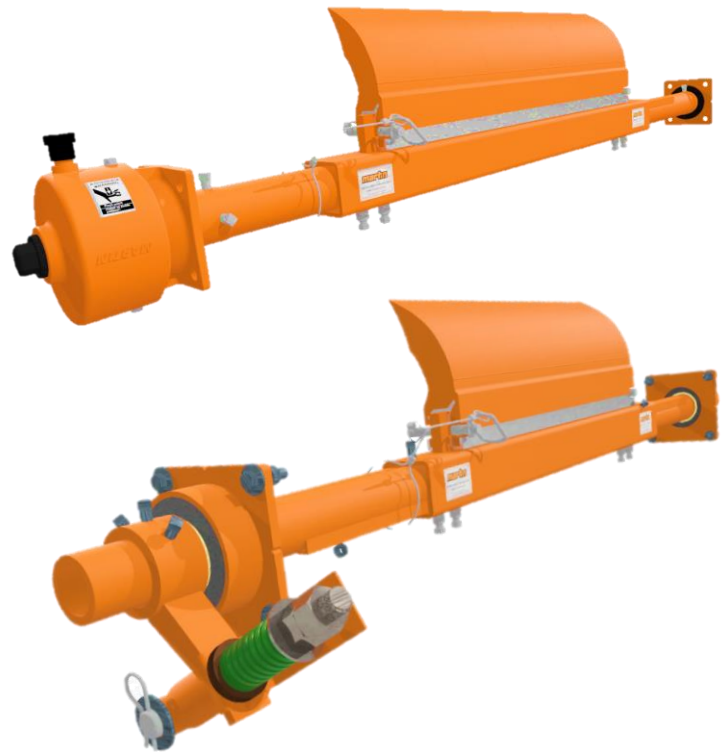
El exclusivo diseño del ángulo radial de presión constante (CARP), mantiene el rendimiento de la limpieza durante toda la vida útil de la hoja.

MANTENIMIENTO

Su diseño, permite reemplazar la hoja desgastada con solo retirar un pasador, esto facilita el mantenimiento. No se necesita utilizar herramientas.

Nota:

1. Para fajas desde anchos mayores a 54 in. (2000 mm) se requiere de un tensionador a cada lado del limpiador.
2. La cobertura de limpieza estándar es: 6in (152 mm) menos que el ancho de banda.
3. Para estaciones de polines abarquillados a 45°, donde el material está centrado en la faja, el cliente deberá considerar una hoja 12 in. (300 mm) menos que el ancho de faja; la fricción en zonas donde no se realiza limpieza, pueden desgatar prematuramente la faja o la hoja del limpiador.



NOMENCLATURA:

	36898 - XX XX XX XX X - XX - XX
N/P Prefijo de 5 dig.	_____
Ancho de banda (in)	_____
Segmentos/ Indicadores	_____
Ancho de hoja (in)	_____
Color de Uretano	_____
Tensionador	_____
Acabo superficial	_____
Longitud de los brazos	_____

SEGMENTOS:

- 11: Hoja sólida
- 10: Hoja segmentada
- 00: Hoja Segmentada con líneas de desgaste
- 01: Hoja solida con líneas de desgaste
- NN: Sin hoja

COLOR DEL URETANO:

- Vacío: Naranja
- BR: Marrón
- GR: Verde
- CY: Amarillo
- NB: Azul
- Vacío: Sin hoja

TENSIONADOR:

- S: Tens. de resorte
- T: Tens. Twist
- P: Tens. de pistón (Neumático)
- D: Tens. de diafragma (Neumático)

ACABADO SUPERFICIAL:

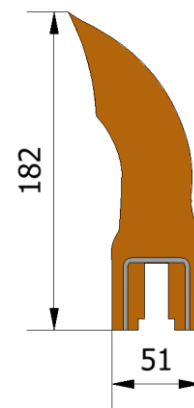
- Vacío: Pintado
- ZB: Bastidor zincado
- ZT: Tens. zincado
- ZN: Equipo zincado
- GB: Bastidor galvanizado
- GT: Tens. galvanizado
- GN: Equipo galvanizado
- SN: Equipo de acero inox
- 02 : Equipo con pintura epóxica de altos sólidos
- 12 : Equipo con pintura de alta resistencia química

LONG. DE LOS BRAZOS:

- Vacío: Estándar
- XL: Extra largo

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LA HOJA DEL QC1 HD MARTIN®

Selección de Uretano	Descripción de la Aplicación	Material Típico	Temperatura Continua	Número de Parte
Naranja	Aplicaciones generales	Bauxita, coque, carbón, exceso de desechos	-30° a 70° C	35381-XXXXXX (*)
Marrón (BR)	Resistente a productos químicos	Caliza	-40 a 71° C	35381-XXXXXXBR
Verde (GR)	Resistente a altas temperaturas	Clinker	-40° a 150° C	35381-XXXXXXGR
Amarillo (CY)	Para aplicaciones agresivas.	Cemento, vidrio, astillas de madera	-40° a 70° C	35381-XXXXXXCY (**)
Azul (NB)	Material húmedo o pegajoso	Cemento, vidrio, astillas de madera	-30° a 70° C	35381-XXXXXXNB



Hoja de Uretano Martin® QC1 HD
35381-XXXXXX

(*) En el caso de seleccionar hoja de color naranja, no requiere especificación. Ejemplo: 35381-421136

(**) Las hojas amarillas no pueden ser segmentadas

ESPECIFICACIONES DE TENSIONADORES QC#1 HD MARTIN®:



Tensionador de Diafragma (Neumático)
P/N 32745-XX-XX



Tensionador de Pistón (Neumático)
P/N 37843-X-XX



Tensionador de resorte
P/N 38180-X-XX



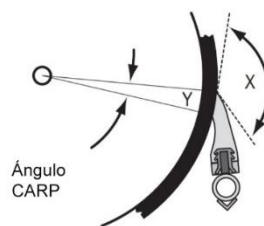
Tensionador Twist
P/N 38850-X-XX

Nota:

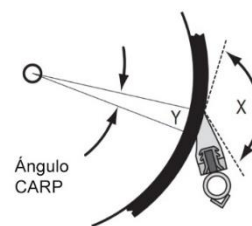
1. Los tensionadores dobles son requeridos para bandas desde anchos de 54 in. (1400 mm) o más.
2. Las dos últimas "XX" hacen referencia al acabado superficial, utilizar el mismo de la siguiente tabla.

ESPECIFICACIONES DE ACABADO SUPERFICIAL

Código	Acabado superficial	Tipo de ambiente
Vacio	Pintado	Aplicaciones comunes
ZB / ZT / ZN	Zincado	Ambientes poco corrosivos
GB/ GT / GN	Galvanizado	Ambientes corrosivos
SN	Acero Inoxidable	Ambientes corrosivos y de elevadas temperaturas
02 / 12	Pinturas especiales	Ambientes cercanos al mar, muy corrosivos



Desgaste parcial de hoja

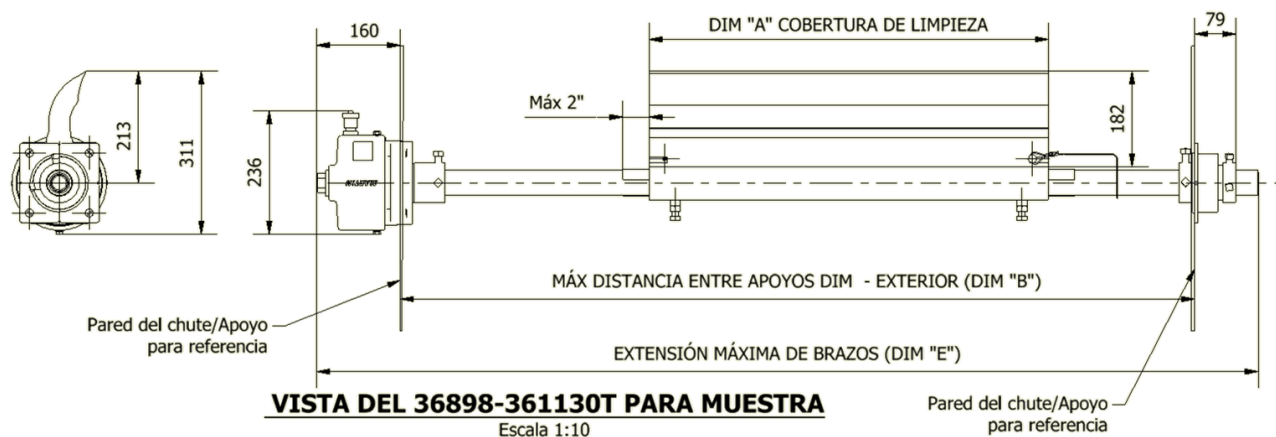


Desgaste completo de hoja

Martin® Angulo CARP, protegida por la patente de los EE.UU. N° 4.917.231

DIMENSIONES:

P/N	Dim "A" In (mm)	Dim "B" in (mm)		Dim "E" in (mm)		Peso sin tensionador lb (kg)	
		STD	XL	STD	XL	STD	XL
36898-18XX12XXX-XX-XX	12 (305)	30 (762)	40 (1016)	40.4 (1027)	52.2 (1327)	27.6 (12.5)	31.7 (14.4)
36898-18XX16XXX-XX-XX	16 (406)	30 (762)	40 (1016)	40.4 (1027)	52.2 (1327)	32.6 (14.8)	36.6 (16.6)
36898-24XX18XXX-XX-XX	18 (457)	32 (812)	42 (1066)	52.2 (1327)	64.1 (1627)	39.1 (17.7)	43.1 (19.6)
36898-24XX22XXX-XX-XX	22 (559)	32 (812)	42 (1066)	52.2 (1327)	64.1 (1627)	44.0 (20.0)	48.0 (21.8)
36898-30XX24XXX-XX-XX	24 (610)	40 (1016)	50 (1270)	52.2 (1327)	64.1 (1627)	46.5 (21.1)	50.5 (22.9)
36898-30XX28XXX-XX-XX	28 (711)	40 (1016)	50 (1270)	52.2 (1327)	64.1 (1627)	51.4 (23.3)	55.5 (25.2)
36898-36XX30XXX-XX-XX	30 (762)	44 (1117)	55 (1397)	69.1 (1754)	80.9 (2054)	58.0 (26.3)	62.0 (28.1)
36898-36XX34XXX-XX-XX	34 (864)	44 (1117)	55 (1397)	69.1 (1754)	80.9 (2054)	62.9 (28.5)	66.9 (30.3)
36898-42XX36XXX-XX-XX	36 (914)	50 (1270)	60 (1524)	69.1 (1754)	80.9 (2054)	65.4 (29.6)	69.4 (31.5)
36898-42XX40XXX-XX-XX	40 (1016)	50 (1270)	60 (1524)	69.1 (1754)	80.9 (2054)	70.3 (31.9)	74.3 (33.7)
36898-48XX42XXX-XX-XX	42 (1067)	56 (1422)	66 (1676)	69.1 (1754)	80.9 (2054)	72.8 (33.0)	76.8 (34.8)
36898-48XX46XXX-XX-XX	46 (1168)	56 (1422)	66 (1676)	69.1 (1754)	80.9 (2054)	77.7 (35.2)	81.7 (37.1)
36898-54XX48XXX-XX-XX	48 (1219)	62 (1574)	72 (1828)	80.9 (2054)	92.7 (2354)	84.2 (38.2)	88.5 (40.1)
36898-54XX52XXX-XX-XX	52 (1321)	62 (1574)	72 (1828)	80.9 (2054)	92.7 (2354)	89.1 (40.4)	93.4 (42.3)
36898-60XX54XXX-XX-XX	54 (1372)	68 (1727)	78 (1981)	80.9 (2054)	92.7 (2354)	91.6 (41.6)	95.9 (43.5)
36898-60XX58XXX-XX-XX	58 (1473)	68 (1727)	78 (1981)	92.7 (2354)	92.7 (2354)	96.6 (43.8)	100.8 (45.7)
36898-66XX60XXX-XX-XX	60 (1524)	72 (1828)	82 (2082)	92.7 (2354)	92.7 (2354)	103.3 (46.8)	110.4 (50.1)
36898-66XX64XXX-XX-XX	64 (1626)	72 (1828)	82 (2082)	92.7 (2354)	92.7 (2354)	108.2 (49.1)	115.3 (52.3)
36898-72XX66XXX-XX-XX	66 (1676)	80 (2032)	90 (2286)	92.7 (2354)	102.4 (2600)	110.7 (50.2)	134.1 (60.8)
36898-72XX70XXX-XX-XX	70 (1778)	80 (2032)	90 (2286)	92.7 (2354)	102.4 (2600)	115.6 (52.4)	122.7 (55.7)
36898-78XX72XXX-XX-XX	72 (1829)	90 (2286)	102 (2590)	102.4 (2600)	114.2 (2900)	134.1 (60.8)	137.7 (62.5)
36898-78XX76XXX-XX-XX	76 (1930)	90 (2286)	102 (2590)	102.4 (2600)	114.2 (2900)	139.5 (63.3)	143.2 (64.9)
36898-84XX78XXX-XX-XX	78 (1981)	100 (2540)	115 (2921)	114.2 (2900)	126.0 (3200)	145.9 (66.2)	149.9 (68.0)
36898-84XX82XXX-XX-XX	82 (2083)	100 (2540)	115 (2921)	114.2 (2900)	126.0 (3200)	151.3 (68.6)	155.3 (70.5)
36898-90XX84XXX-XX-XX	84 (2134)	114 (2895)	125 (3175)	126.0 (3200)	137.8 (3500)	158.1 (71.7)	161.7 (73.3)
36898-90XX88XXX-XX-XX	88 (2235)	114 (2895)	125 (3175)	126.0 (3200)	137.8 (3500)	163.5 (74.2)	167.2 (75.8)
36898-96XX90XXX-XX-XX	90 (2286)	125 (3175)	136 (3454)	137.8 (3500)	149.6 (3800)	169.9 (77)	174.9 (79.3)
36898-96XX94XXX-XX-XX	94 (2388)	125 (3175)	136 (3454)	137.8 (3500)	149.6 (3800)	175.3 (79.5)	180.3 (81.9)



(*) Para coberturas de limpieza diferentes, contactar con un especialista Martin Engineering.

ACCESORIOS:



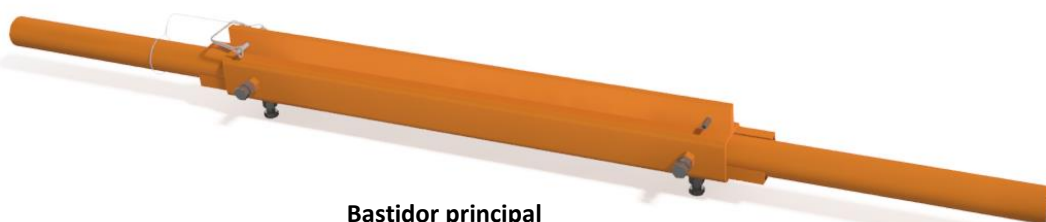
Indicador de Posición
EC1SQCH1S-XXXXXX



Panel Neumático
PPL-XXXX

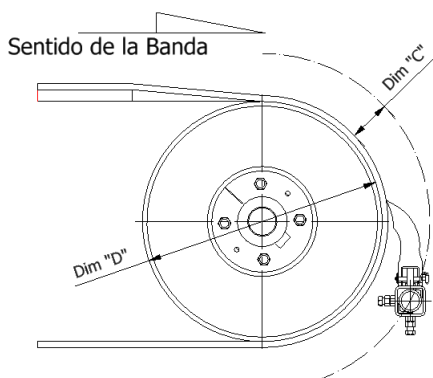


Puerta de Inspección
CYA-1218MG



Bastidor principal
36898-XXRX-XX

INSTALACIÓN:



DIAMETRO DE POLEA "Dim D"	DIM "C"
12" a 22" (605 – 506 mm)	3.5" (89mm)
Más de 22" (560 mm)	3.25" (83 mm)

La Dim "D", incluye el espesor de la banda transportadora y cubierta de la polea



MARTIN ENGINEERING PERU
Calle 2, Mz C, Lote 7
Urb. Industrial La Merced
Ate Vitarte, Lima - Perú
Tel. (511) 660 4315
www.martin-eng.pe