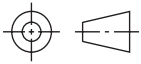
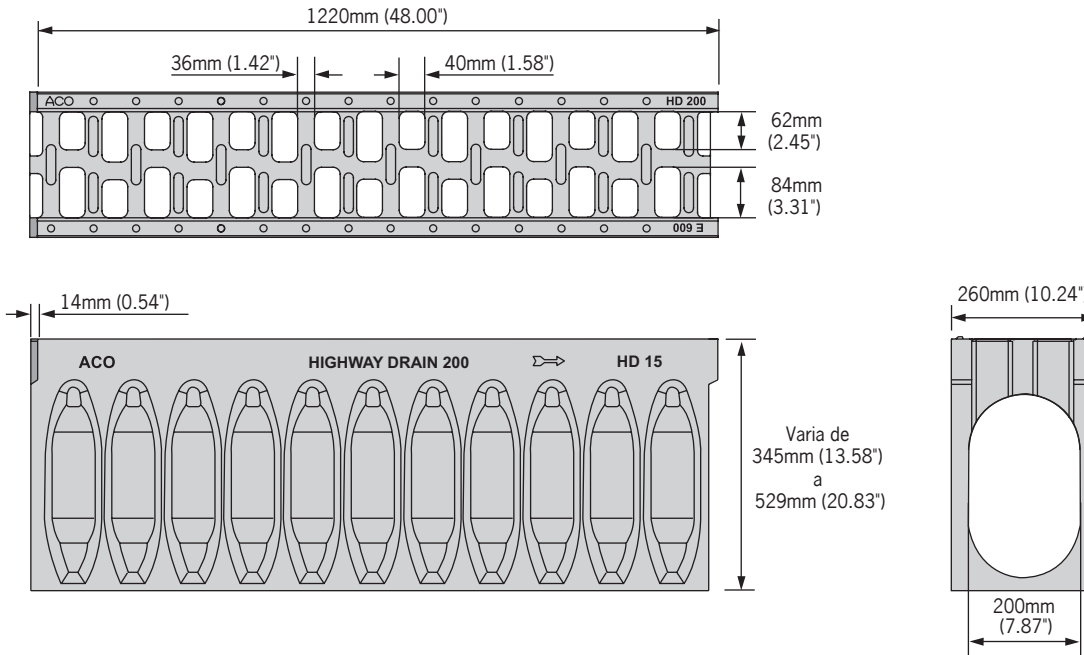




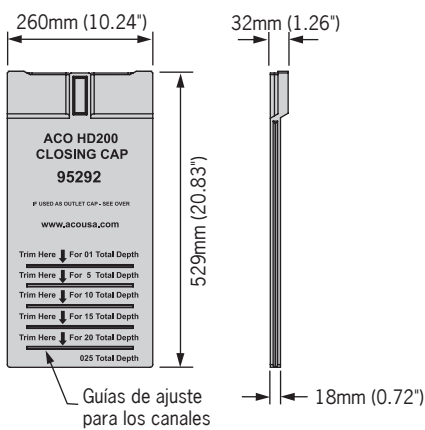
# HD200 HighwayDrain



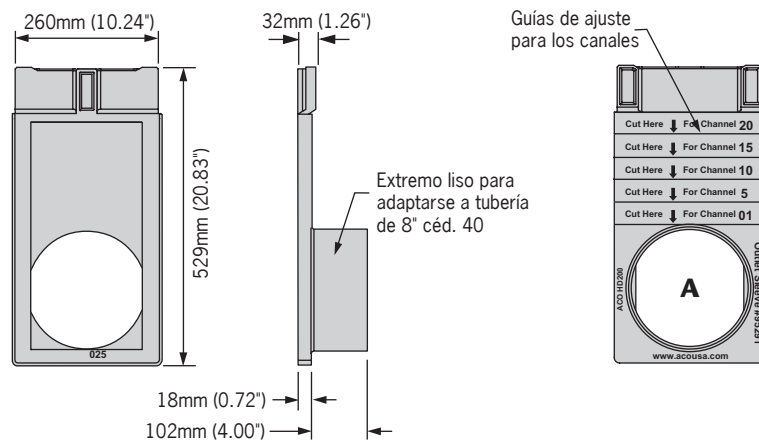
## Canal



## Tapa de Cierre



## Tapa de Salida



**Nota:** La Tapa de salida es una unidad de deslizamiento de dos partes para funcionar en todas las profundidades

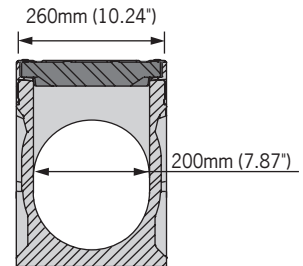
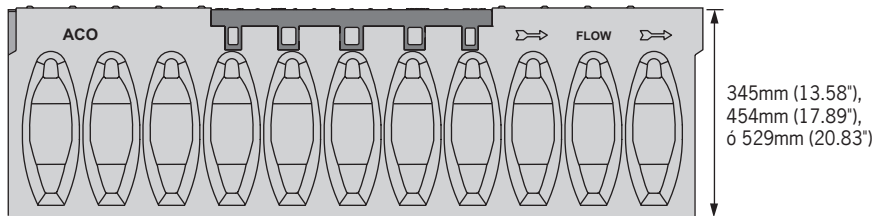
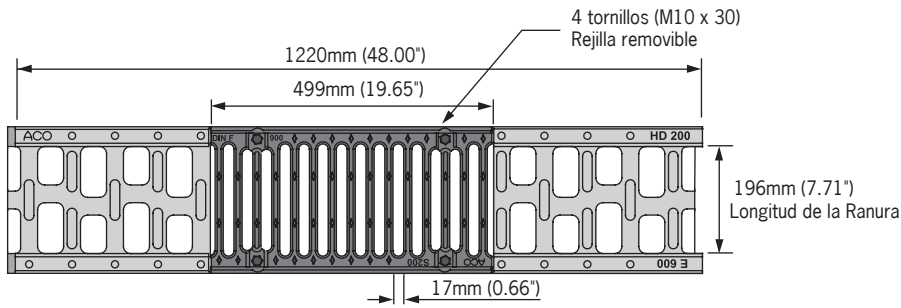
Información de Especificación ACO



## ACO INFRAESTRUCTURA

### Sistema de Drenaje por Trinchera HD200 HighwayDrain

#### Canal de Acceso



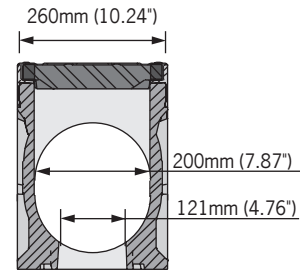
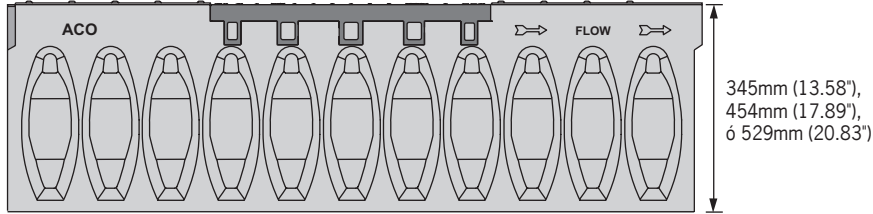
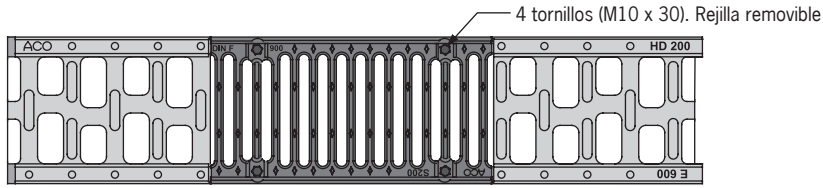
#### Velocidades de Salida

Salida	Tipo de Salida	Tamaño de Salida	Salida Desde	Altura Interna	L/s	m <sup>3</sup> /s
A	Tapa de salida	8" Céd 40	HD01	31.80 cm	42.46	0.044
A	Tapa de salida	8" Céd 40	HD025	50.49 cm	56.28	0.058
B	Salida vertical	8" Céd 40	HD01	48.77 cm	60.13	0.060
B	Salida vertical	8" Céd 40	HD025	67.18 cm	70.59	0.071
C	Salida horizontal	8" Céd 40	HD01	83.92 cm	73.94	0.074
C	Salida horizontal	8" Céd 40	HD025	102.3 cm	82.71	0.083
D	Salida vertical	12" Céd 40	HD01	48.77 cm	135.33	0.135
D	Salida vertical	12" Céd 40	HD025	67.18 cm	158.86	0.159
E	Salida horizontal	12" Céd 40	HD01	83.92 cm	160.63	0.161
E	Salida horizontal	12" Céd 40	HD025	102.3 cm	180.88	0.181

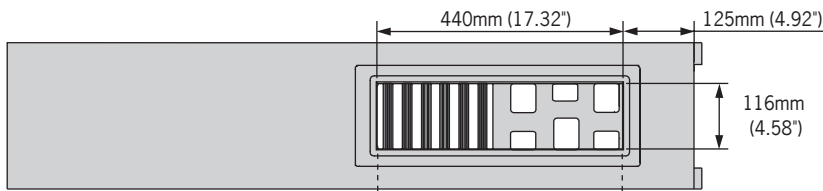
#### Nota:

1. Estas son las velocidades de flujo en la tubería de la salida especificada, **NO** las velocidades de flujo del canal.

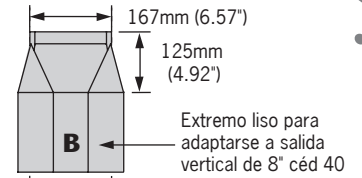
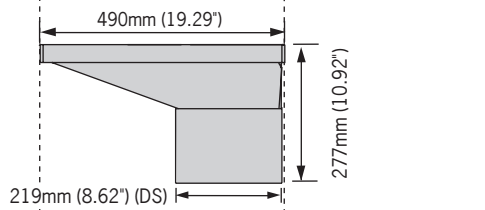
**Canal de Salida**



Agujero en canal de salida unicamente

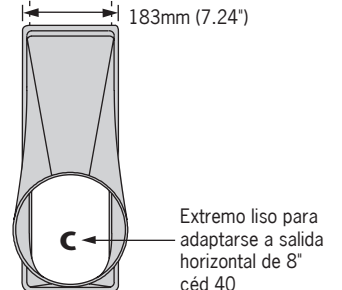
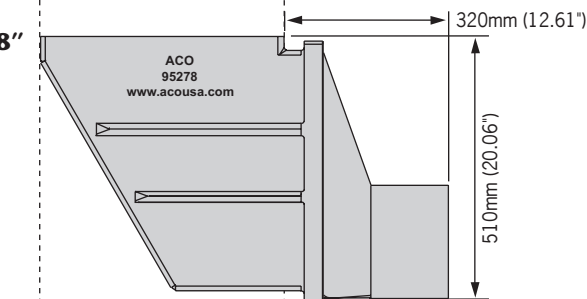


**Salida Vertical de 8"**



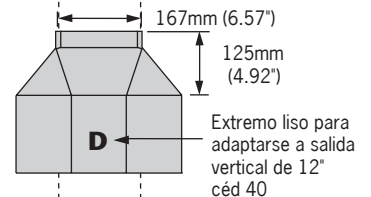
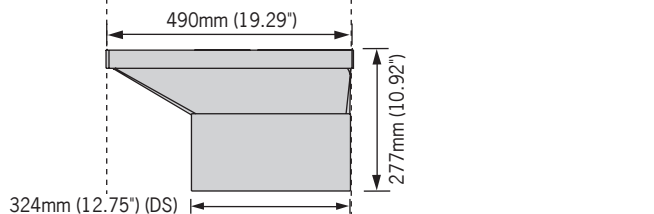
Extremo liso para adaptarse a salida vertical de 8" céd 40

**Kit para salida Horizontal de 8"**



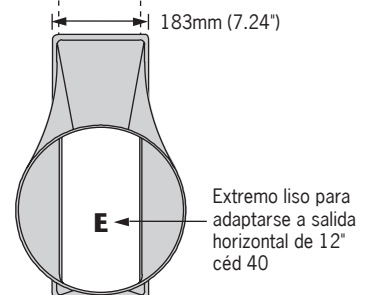
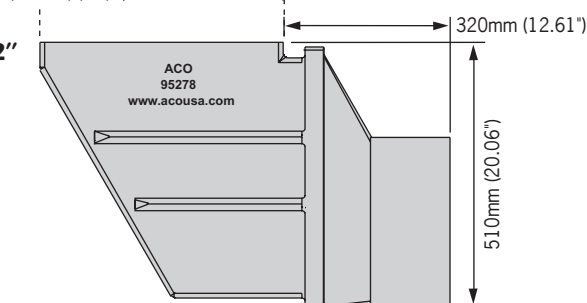
Extremo liso para adaptarse a salida horizontal de 8" céd 40

**Salida Vertical de 12"**



Extremo liso para adaptarse a salida vertical de 12" céd 40

**Kit para salida Horizontal de 12"**



Extremo liso para adaptarse a salida horizontal de 12" céd 40

## HD200 HighwayDrain - Lista de Partes

Descripción	Parte	Longitud	Altura Interna		Peso
			- hembra	- macho	
	No	mm	mm	mm	Kgs.
<b>HD01 Canal neutral</b>	<b>95250</b>	<b>1,220</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>109.3</b>
<b>HD01 Canal de acceso</b>	<b>95317</b>	<b>1,220</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>110.2</b>
<b>HD01 Canal de salida</b>	<b>95326</b>	<b>1,220</b>	<b>318</b>	<b>318</b>	<b>105.7</b>
HD1 Canal con pendiente	95253	1,220	318	326	109.3
HD2 Canal con pendiente	95255	1,220	326	333	110.1
HD3 Canal con pendiente	95259	1,220	333	341	110.8
HD4 Canal con pendiente	95254	1,220	341	348	111.6
HD5 Canal con pendiente	95258	1,220	348	355	112.3
HD6 Canal con pendiente	95257	1,220	355	363	113.1
HD7 Canal con pendiente	95252	1,220	363	370	113.8
HD8 Canal con pendiente	95251	1,220	370	378	114.6
HD9 Canal con pendiente	95256	1,220	378	385	115.3
HD10 Canal con pendiente	95263	1,220	385	393	116.1
HD11 Canal con pendiente	95265	1,220	393	400	116.8
HD12 Canal con pendiente	95267	1,220	400	408	117.6
HD13 Canal con pendiente	95262	1,220	408	415	118.3
HD14 Canal con pendiente	95269	1,220	415	422	119.1
HD15 Canal con pendiente	95266	1,220	422	430	119.8
<b>HD015 Canal neutral</b>	<b>95261</b>	<b>1,220</b>	<b>430</b>	<b>430</b>	<b>119.8</b>
<b>HD015 Canal de acceso</b>	<b>95328</b>	<b>1,220</b>	<b>430</b>	<b>430</b>	<b>120.7</b>
<b>HD015 Canal de salida</b>	<b>95327</b>	<b>1,220</b>	<b>430</b>	<b>430</b>	<b>116.2</b>
HD16 Canal con pendiente	95264	1,220	430	437	120.6
HD17 Canal con pendiente	95260	1,220	437	445	121.3
HD18 Canal con pendiente	95268	1,220	445	452	122.1
HD19 Canal con pendiente	95275	1,220	452	460	122.8
HD20 Canal con pendiente	95272	1,220	460	467	123.6
HD21 Canal con pendiente	95274	1,220	467	475	124.3
HD22 Canal con pendiente	95270	1,220	475	482	125.1
HD23 Canal con pendiente	95277	1,220	482	490	125.8
HD24 Canal con pendiente	95273	1,220	490	497	126.6
HD25 Canal con pendiente	95276	1,220	497	505	127.3
<b>HD025 Canal neutral</b>	<b>95271</b>	<b>1,220</b>	<b>505</b>	<b>505</b>	<b>127.3</b>
<b>HD025 Canal de acceso</b>	<b>95329</b>	<b>1,220</b>	<b>505</b>	<b>505</b>	<b>128.2</b>
<b>HD025 Canal de salida</b>	<b>95322</b>	<b>1,220</b>	<b>505</b>	<b>505</b>	<b>123.7</b>
<b>Accesorios</b>					
Adaptador de salida vertical de 8"	95279	-	-	-	1.1
Kit de salida horizontal de 8"	95290	-	-	-	3.4
Adaptador de salida vertical de 12"	95285	-	-	-	2.0
Kit de salida horizontal de 12"	95287	-	-	-	4.4
Tapa de Cierre	95292	-	-	-	0.8
Kit de tapa de salida - 8" Ced. 40	95293	-	-	-	1.6
Kit de instalación HD200	95284	-	-	-	1.5

### Notas:

1. Sumar 25mm (1") a la altura interna para conocer la altura total del canal
2. Las Tapas de cierre y salida pueden ser cortadas para usarse con canales mas pequeños
3. Los Kits para salidas horizontales se componen de 2 piezas
4. La Tapa de salida se compone de 2 piezas

## Especificaciones

### General

El Sistema de Drenaje de Superficie será ACO INFRAESTRUCTURA HD200 HighwayDrain como el fabricado por ACO Polymer Products, Inc. o equivalente aprobado.

### Materiales

El cuerpo del sistema de trinchera deberá ser fabricado en concreto polimérico con las propiedades mínimas siguientes:

Fuerza a la compresión:	984.30 Kg/cm <sup>2</sup>
Fuerza a la flexión:	281.23 Kg/cm <sup>2</sup>
Absorción de Agua	0.07%
Resistencia a la congelación	SI
Resistencia a la sal	SI
Resistencia a ácidos y alcalinos	SI

El ancho libre nominal será de 200mm (7.87") con ancho total de 260mm (10.24"). Las unidades monolíticas se fabrican ya sea con una pendiente interna de 0,6% o sin pendiente y tienen un espesor de pared de al menos 19mm (0.75").

Cada unidad contará con un radio completo en el fondo del canal y un perfil final macho para interconexión con perfil hembra. Cada unidad se ha moldeado con características de anclaje en su pared exterior para asegurar la máxima unión mecánica con el material de relleno y la superficie de pavimento que le rodea. El sistema de trincheras deberá estar certificado para soportar cargas clase E600 según lo definido por la norma EN 1433 o capaces de soportar cargas de hasta 163 Kg/cm<sup>2</sup>.

### Rejillas

Las aberturas de la rejilla deberán ser hechas monolíticamente como parte del canal formando una sola pieza. Las aberturas de la rejilla proveen el 30% (766.23 cm<sup>2</sup> por metro lineal) de área libre para lograr la máxima eficiencia hidráulica. Las unidades de acceso y salida tendrán rejilla de hierro dúctil con 4 tornillos para ajustarse al canal. Los tornillos de la rejilla de acceso serán de acero inoxidable tipo M10 x 30.

### Instalación

El sistema de drenaje por trinchera deberá ser instalado de acuerdo a las instrucciones y recomendaciones de instalación del fabricante.

### ACO Productos de Construcción

Calle Niño Flavio Zavala #8 Int 1D  
Col San Jeronimo Tepetlalcayo  
Tlalneapantla de Baz  
Edo México  
Cp 54090

Tel: (55) 5344 8547  
Tel: (55) 5343 5648  
Tel: (55) 5343 4282

### Síguenos en



### Contacto Electrónico:

info@acomex.com.mx  
www.acomex.com.mx



© Julio del 2013 PDF ACO Polymer Products, Inc.

Todo el cuidado razonable se ha tomado en la elaboración de este documento. Todas las recomendaciones sobre el uso de productos ACO se hacen sin garantía ya que las condiciones de uso están fuera del control de la empresa. ACO se reserva el derecho de cambiar el producto y las especificaciones sin previo aviso. Re-order # RD003