



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

**IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES
AUTORIZADOS**



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

cristianlopez@mixingvequipos.com / mixingvequipos@gmail.com

MARTILLO PICADOR M37B



LISTADO REPUESTOS MARTILLO M37B

NÚMERO	NOMBRE	NÚMERO	NOMBRE
1	Empuñadura completa	12	Camisa
2	Cilindro	13	Placa de distribución
3	Pistón	14	Caja de distribución
4	Gotillo	15	Pastilla o Moneda
5	Casquete	16	Resorte de sujeción (anillo de teflón)
6	Varilla de admisión	17	Porta - pica
7	Mamelón 3/4"	18	Punta lisa para martillo picador
8	Tapón	19	Anillo de goma entre cilindro-portapica
9	Eje de gotillo	20	Amortiguador de goma punta
10	Bola de admisión	21	Pasador guía por 2
11	Muelle de admisión		

ESPECIFICACIONES TECNICAS FABRICANTE M37B

Descripciones	M37B
Peso	8,3 Kg
Longitud	455 mm
Golpes por Minuto	1600
Consumo Aire	963 L.P.M.

APLICACIONES

EN MINERIA: Arranque de carbón y otros minerales en frentes de dureza normal con excelentes rendimientos.

EN CONSTRUCCIÓN: Demoliciones, arranque de materiales en túneles y perforaciones.

EN INDUSTRIA: Desincrustaciones.

EN CANTERAS: Fragmentación y limpieza de bloques.

Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca
Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 /
3209003321

MARTILLO PICADOR ML33



LISTADO REPUESTOS MARTILLO ML33

NÚMERO	NOMBRE	NÚMERO	NOMBRE
1	Empuñadura sencilla	17	Punta lisa
3	Gatillo	18	Anillo de goma entre cilindro - porta pica
4	Camisa	19	Amortiguador de goma
5	Varilla de admisión	20	Disco amortiguador
6	Eje de gatillo	21	Fijador de la tuerca de retención
7	Pasador de la camisa	22	Anillo de retención (Abrazadera)
8	Bola de admisión	23	Junta de goma del cilindro
9	Muelle de admisión	24	Arandela del cilindro 0,5 mm
10	Tapón	25	Arandela del cilindro 1,0 mm
11	Placa de distribución	26	Arandela del cilindro 1,5 mm
12	Caja de distribución	27	Tuerca de retención (Sello empuñadura - cilindro)
13	Pastilla o Moneda	28	Casquete
14	Pasador guía por 2 unidades	29	Mamelón
15	Cilindro	30	Porta pica
16	Pistón		

ESPECIFICACIONES TECNICAS FABRICANTE MARTILLO ML33

Peso	5,5 Kg
Longitud	430 mm
Diámetro del pistón	33 mm
Golpes por Minuto	2000
Consumo Aire	1150L.P.M.

APLICACIONES

EN MINERIA: Arranque de carbón y otros minerales en frentes de dureza normal con excelentes rendimientos.

EN CONSTRUCCIÓN: Demoliciones, arranque de materiales en túneles y perforaciones.

EN INDUSTRIA: Desincrustaciones.

EN CANTERAS: Fragmentación y limpieza de bloques.

Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca /
Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 /
3209003321

PUNTAS

PARA MARTILLOS PICADORES

ML33 / M37B

Especificaciones técnicas fabricante.

REFERENCIA	Longitud A		Altura			Acero	Dureza
	PULGADAS	Cm	Collar D	Collar C	Cuerpo C		
ML33 LISA	13 5/8	34,6	11,6	3/5	6/7	Al carbono	50 HRC
ML33 CANAL	13 5/8	34,6	11,6	3/5	6/7	Al carbono	50 HRC
M37B LISA	16 1/7	41,0	11,3	3/5	1	Al carbono	50 HRC
M37B CANAL	14	35,6	11,3	3/5	1	Al carbono	50 HRC

CALIDAD GARANTIZADA.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61
Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA Y19A



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

FICHA TECNICA PERFORADORA Y19A

Modelo	Y19A
Peso (kg)	18
Longitud (mm)	600
Diámetro del cilindro (mm)	65
Piston (mm)	54
Presión de trabajo (MPa)	0.40 0.5
Potencia de impacto (J)	≥28 ≥40
Frecuencia del perforado (HZ)	≥28 ≥35
Rotacion (r/min)	≥180 ≥200
Consumo de aire	≤37 ≤43
Diámetro de perforacion (mm)	34-40
Tamaño del mango (mm)	H 22×108
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	19
Diámetro interno del tubo de agua (mm)	13

Perforadora neumática Y19A.

La perforadora neumática Y19A está diseñada para trabajar tanto en perforación seca como húmeda. Cuenta con un peso ligero, de fácil operación, rápida velocidad de perforación, bajo consumo de aire, baja tasa de error, larga vida útil entre otras de sus muchas excepcionales características.

Aplicaciones:

Como herramienta neumática multiusos, nuestro martillo de demolición se utiliza a menudo para realizar perforación y voladura de rocas en pequeñas canteras, minas de carbón, minas de piedra caliza, proyectos de construcción de carreteras y proyectos de conservación de agua. Además, nuestra perforadora neumática podría equiparse con la pierna de aire FT100 para facilitar las condiciones de trabajo.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota
D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA Y20LY

FICHA TECNICA PERFORADORA Y20LY

Modelo	Y20LY
Peso (kg)	18
Longitud (mm)	609
Piston (mm)	50
Presión de trabajo (MPa)	0.40
Frecuencia de impacto (HZ)	30
Consumo de aire (L/S)	≥21,6
Diámetro de perforación (mm)	34 - 40
Tamaño del mango (mm)	H 22×108
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	16
Diámetro interno del tubo de agua (mm)	8

Características:

La perforadora manual Y20 está diseñada para realizar una perforación vertical o inclinada de piedras duras (f=8~18).

Esta perforadora de roca se utiliza principalmente en canteras pequeñas, minas de construcción en áreas montañosas, proyectos de conservación de agua y otros proyectos. El lubricador de línea FY200B es ideal para la lubricación durante la operación.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61
Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA Y24



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

FICHA TECNICA PERFORADORA Y24

Modelo	Y24
Peso (kg)	24
Longitud (mm)	604
Piston (mm)	70
Presión de trabajo (MPa)	0.40 0.63
Frecuencia del perforado (HZ)	≥27
Consumo de aire	≤55
Diámetro de perforación (mm)	34-42
Tamaño del mango (mm)	H 22×108
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	19

Características:

Nuestra perforadora manual Y24 está diseñada para realizar perforaciones verticales o inclinadas en roca dura.

Es una herramienta ideal para la perforación de piedra en canteras, minas, proyectos de conservación de agua y construcción de carreteras en zonas montañosas.

La incorporación de un lubricador de línea FY200B con carcasa transparente proporciona una lubricación automática durante la operación.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota
D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA YT24



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

FICHA TECNICA PERFORADORA YT24

Modelo	YT24
Peso (kg)	24
Longitud (mm)	678
Tamaño del portabrocas (Vastago) (mm)	H22 X 108
Diámetro de perforación (mm)	34 - 42
Piston (mm)	70
Presión de trabajo (MPa)	0,4 0,63
Frecuencia de impacto (HZ)	≥31 (a 0,63MPa)
Consumo de aire (L/S)	≤66,7 (a 0,63MPa)
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	19
Diámetro interno del tubo de agua (mm)	13

Perforadora de roca YT24 con pierna de aire FT140B

Perforadora de roca YT24 con pierna de aire FT140B cuenta con un sistema eficiente de combinación del sistema aire-agua, mecanismo de retracción de la pierna de aire, sistema de ajuste de presión de aire y otros componentes de alta calidad en conjunto para ofrecer un rendimiento fiable con un funcionamiento sencillo. Gracias al silenciador que tiene instalado, nuestro taladro neumático puede reducir el nivel de ruido con eficacia para proteger los oídos de los operadores. Entre sus otras características, cuenta con una gran ligereza, un gran esfuerzo a la torsión, alta eficiencia, estructura simple y fácil mantenimiento.

La perforadora ofrece un rendimiento excelente, incluso en condiciones de baja presión de aire, por lo que es especialmente adecuado para trabajar con pequeños compresores o cuando la manguera de aire tiene que ser muy larga.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota
D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA YT27



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

FICHA TECNICA PERFORADORA YT27

MODELO	YT27
PESO (Kg)	27 Kg
LONGITUD (mm)	668 mm
PISTÓN (mm)	60 mm
PRESIÓN DE TRABAJO (Mpa)	0.4 - 0.63
FRECUENCIA DE IMPACTO (HZ)	40 Hz - 6.3 bar
CONSUMO DE AIRE (L/S)	< 85 (a 0.6 MPa)
DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (mm)	34 - 46
TAMAÑO DEL MANGO (mm)	H 22 * 108
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	25 mm
Diámetro interno del tubo de agua (mm)	13 mm

Perforadora neumática YT27

La perforadora neumática YT27 está diseñada para trabajar tanto en perforación seca como húmeda. Cuenta con un peso ligero, de fácil operación, rápida velocidad de perforación, bajo consumo de aire, baja tasa de error y larga vida útil entre otras de sus muchas excepcionales características.

Aplicaciones

Como herramienta neumática multiusos, nuestro martillo de demolición se utiliza a menudo para realizar perforación y voladura de rocas en pequeñas canteras, minas de carbón, minas de piedra caliza, proyectos de construcción de carreteras y proyectos de conservación de agua.

Además, nuestra perforadora neumática podría equiparse con la pierna de aire FT100 para facilitar las condiciones de trabajo.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA YT28



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

FICHA TECNICA PERFORADORA YT28

MODELO	YT28
PESO	26
LARGO	661
MEDIDAS PORTABROCAS (VASTAGO)	H22 X 108
DIAMETRO DE LA PERFORACION	34-42mm
DIAMETRO DEL PISTON	80 mm
PRESION DE TRABAJO	60 mpa
PRESION LABORAL (MPA)	0,4 0,5 0,63
FRECUENCIA DE IMPACTO	>28 > 35 > 36 hz
FRECUENCIA DE ENERGIA	> 44 > 63 > 70
CONSUMO DE AIRE	< 52 > 58 > 82 l/s
ROTACION (R/MIN)	>250 >260 >300
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	25
Diámetro interno del tubo de agua (mm)	13

Perforadora neumática con columna YT28

Esta perforadora de aire del modelo YT28 es una de las más modernas, y se caracteriza por su gran velocidad y eficiencia, bajos niveles de ruido y ligereza, además de ofrecer una excepcional relación rendimiento-precio. Como resultado de estas características es usado alrededor de todo el mundo en proyectos de minas y túneles de tamaño medio a grande.

Características

Con la ayuda del sistema de enlace aire-agua, el sistema de mecanismo de retracción del pie y el ajuste rápido de presión del aire, nuestra perforadora neumática proporciona un funcionamiento sencillo además de ser estéticamente agradable. Incluye un silenciador para reducir el nivel de ruido durante las operaciones de perforación.

Aplicaciones

Con el diámetro de perforación de 34-42mm y profundidad de perforación de 5m, este taladro neumático se utiliza ampliamente para la minería, túneles y otras aplicaciones de perforación en sectores de la metalurgia, carbón, ferrocarriles, transporte, construcción y de defensa nacional. Además, se adapta en perforación en húmedo con rocas de dureza media a dura.

la perforadora de aire trabaja junto con el modelo de pierna de aire FT160BC para una mayor estabilidad y facilidad de trabajo.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

PERFORADORA YT29A



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

FICHA TECNICA PERFORADORA YT29A

MODELO	YT29A
PESO (Kg)	27 Kg
LONGITUD (mm)	659 mm
PISTÓN (mm)	60 mm
PRESIÓN DE TRABAJO (Mpa)	0.35 - 0.5
FRECUENCIA DE IMPACTO (HZ)	> 37
CONSUMO DE AIRE (L/S)	< 65
DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (mm)	32 - 45
TAMAÑO DEL MANGO (mm)	H 22 * 108
Diámetro interno del tubo de aire (mm)	25 mm
Diámetro interno del tubo de agua (mm)	13 mm

Perforadora neumática YT29A

La perforadora neumática YT29A está diseñada para trabajar tanto en perforación seca como húmeda. Cuenta con un peso ligero, de fácil operación, rápida velocidad de perforación, bajo consumo de aire, baja tasa de error, larga vida útil entre otras de sus muchas excepcionales características.

Aplicaciones

Como herramienta neumática multiusos, nuestro martillo de demolición se utiliza a menudo para realizar perforación y voladura de rocas en pequeñas canteras, minas de carbón, minas de piedra caliza, proyectos de construcción de carreteras y proyectos de conservación de agua.

Además, nuestra perforadora neumática podría equiparse con la pierna de aire FT100 para facilitar las condiciones de trabajo.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321

COLUMNA DE AVANCE PARA PERFORADORAS YT

Modelo	Peso kg	Min. longitud mm	Max. longitud mm	Diámetro del émbolo mm	Usado en conjunto con perforadoras
FT160A	17mo	1688	3006	65	YT27, YT29
FT160BC	16.9	1365	3165	65	YT28A
FT100	12°	1340	2340	56	YT19A
FT100A	12°	1340	2340	56	YL18
FT140B	15°	1660	2910	60	YT24

Ventajas del producto.

- **Aumento productividad.**
- **Aumento efectividad de perforación: reducción tiempos de perforación en un 65%.**
- **Disminución de fatiga laboral y enfermedades profesionales (disminución de niveles de vibración y ruido en los equipos).**
- **Disminución de accidentes laborales comprobado en un 72%.**
- **Maximización de la vida útil del equipo de perforación y sartas de perforación de un 35%.**

Vida útil del producto.

4 años en condiciones normales de uso.

***Todos los valores promediados y presentados en este informe, son valores nominales.**



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61
Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321



BARRENAS INTEGRALES PARA PERFORADORAS

REFERENCIA	USADO EN CONJUNTO CON PERFORADORAS
BARRENA H22 * 108 mm - 800 mm * 40 mm	
BARRENA H22 * 108 mm - 1200 mm * 40 mm	YT27, YT29
BARRENA H22 * 108 mm - 1600 mm * 39 mm	YT28A
BARRENA H22 * 108 mm - 1800 mm * 39 mm	YT19A
BARRENA H22 * 108 mm - 2400 mm * 38 mm	YL18
BARRENA H22 * 108 mm - 3200 mm * 37 mm	YT24
BARRENA H22 * 108 mm - 4000 mm * 36 mm	

Ventajas del producto.

- Su aplicación principal es para voladuras.
- Aumento efectividad de perforación: reducción tiempos de perforación en un 65%.
- tiene una alta resistencia a la fatiga y dureza.

Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61
Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321



PERA DE LUBRICACIÓN

CAPACIDAD DE ACEITE

MODELOS DISPONIBLES	ONZAS	LITROS	PRESIÓN W	FLUJO AIRE
APT-FY200A - FY200B	8,45	250	250	30 cfm

Objetivos de la lubricación.

- Disminuir la pérdida de potencia por consumo de energía.
- Disminuir el desgaste de superficies lubricadas.
- Disminuir el calor generado por fricción.
- Disminuir dB (A) Ruido.

Propiedades.

No susceptible al contacto con agua.
Agentes anticongelantes.
Agentes de limpieza.

- Diseñado para proteger herramientas de aire portátiles o fijas lubricando eficientemente el mecanismo de la herramienta.
- Cada vez que se opera una herramienta neumática, se inyecta finalmente un poco de rocló de aceite dentro de la herramienta junto con el aire del compresor.
- Se recomienda que la instalación se haga en un radio de 25 pies de la herramienta para que sea lubricada.
- Refiérase a la flecha para que el aire fluya en la dirección correcta.
- El disco transparente permite la inspección visual del aceite.
- El flujo del aceite se regula ajustando el tomillo con un desarmador.
- La tasa mínima de flujo es de 30 scfm.



Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61
Bogota D.C

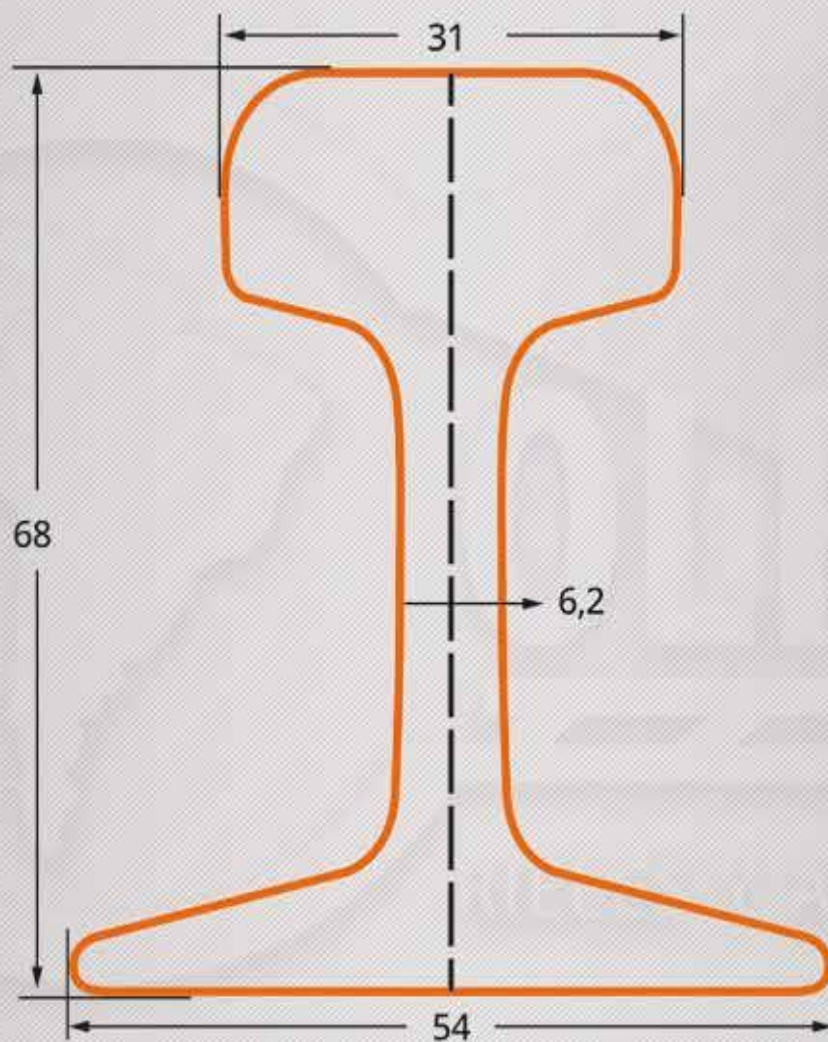
Telefono: 3143338080 / 3209003321



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

RIEL 18 lb

**Medidas en milímetros*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

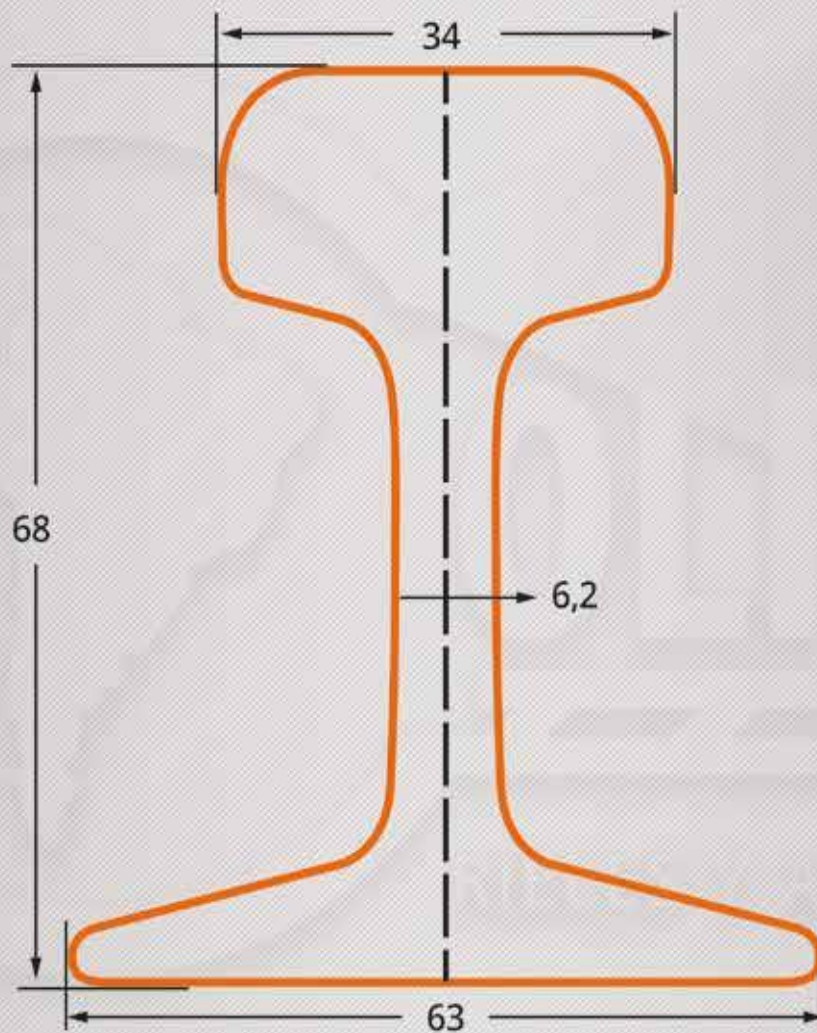
TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
18 Lb / Yarda 10 Kg/Metro	6 mt	+/- 47 Kg	Q235B

Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321



*Medidas en milímetros

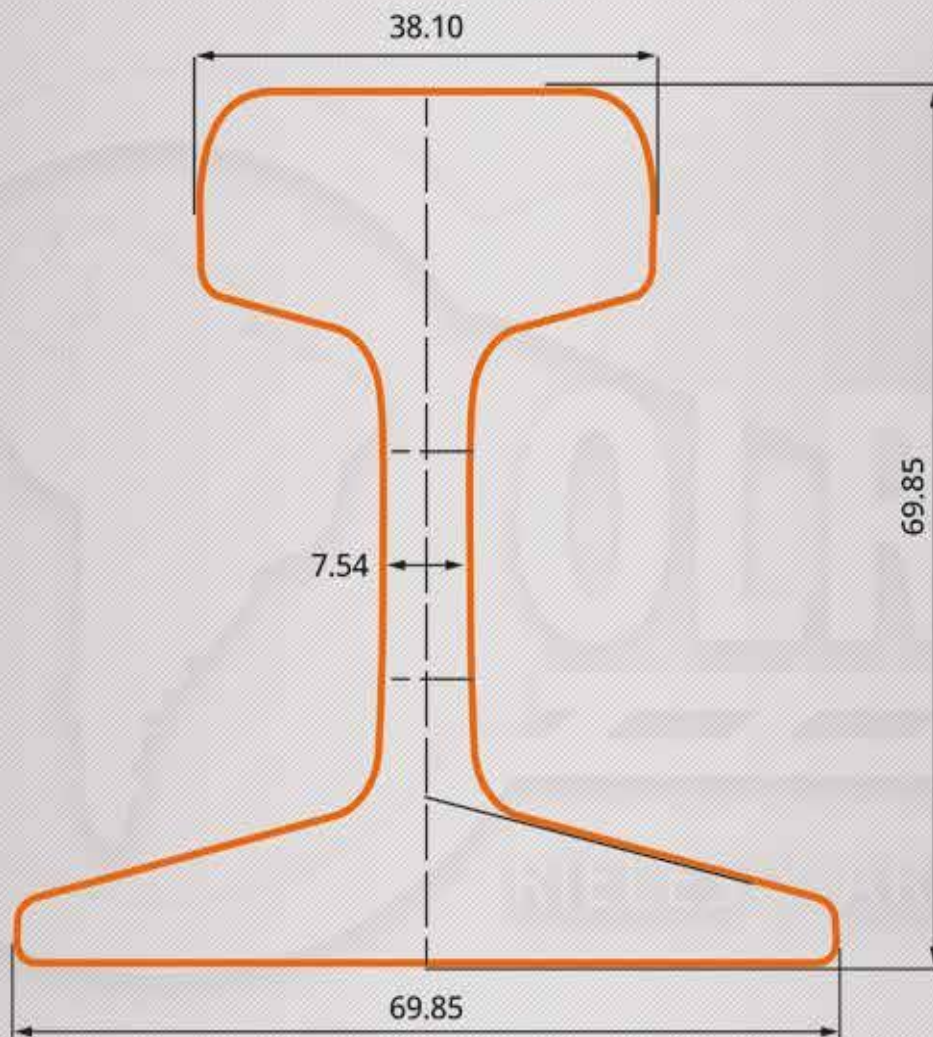


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
20 Lb / Yarda 10 Kg/Metro	6 mt	58 Kg	Q235B



**Medidas en milímetros*

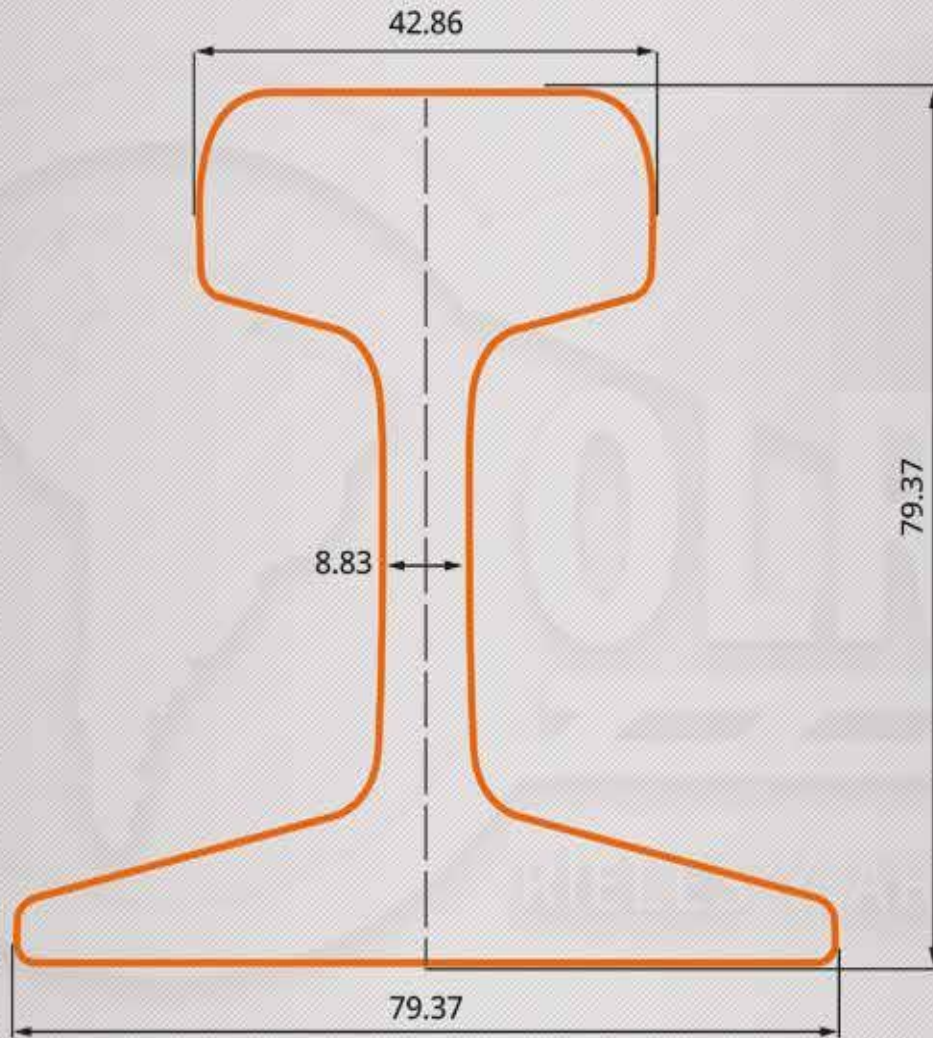


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
25 Lb / Yarda 12 Kg/Metro	6 mt	+/- 69,5 Kg	Q235B



**Medidas en milímetros*

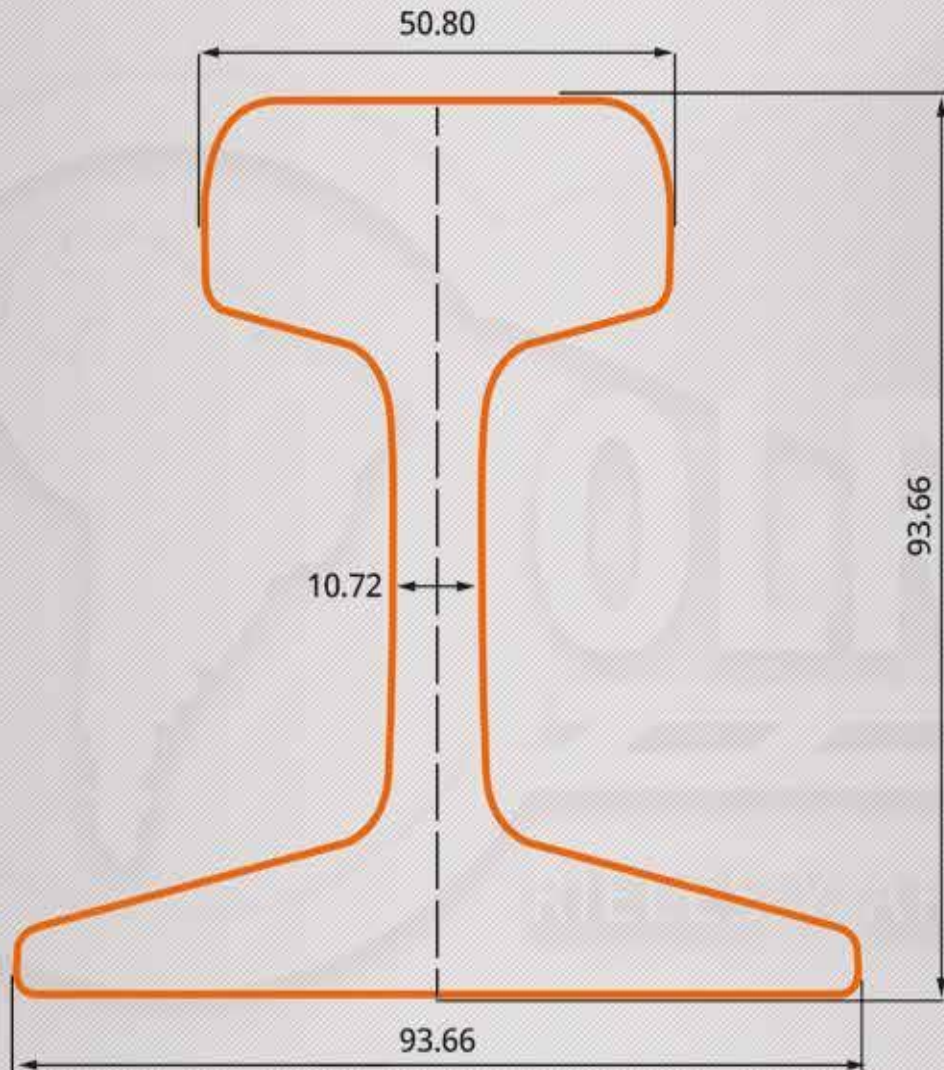


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
30 Lb / Yarda 15 Kg/Metro	6 mt	+/- 87 Kg	Q235B



**Medidas en milímetros*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

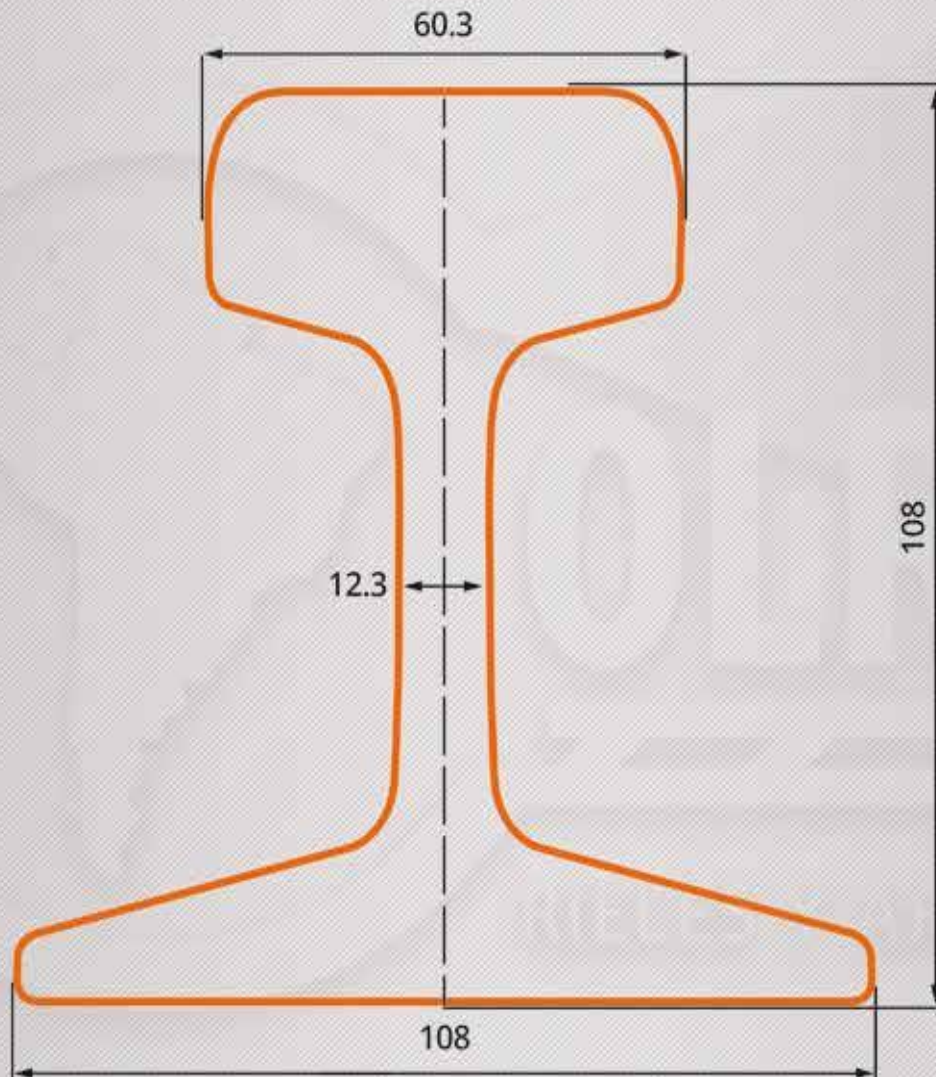
TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
45 Lb / Yarda 22 Kg/Metro	6 mt	130 Kg	Q235B



MIXING & EQUIPOS
SOLUCIONES INDUSTRIALES

RIEL 60 lb

**Medidas en milímetros*



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

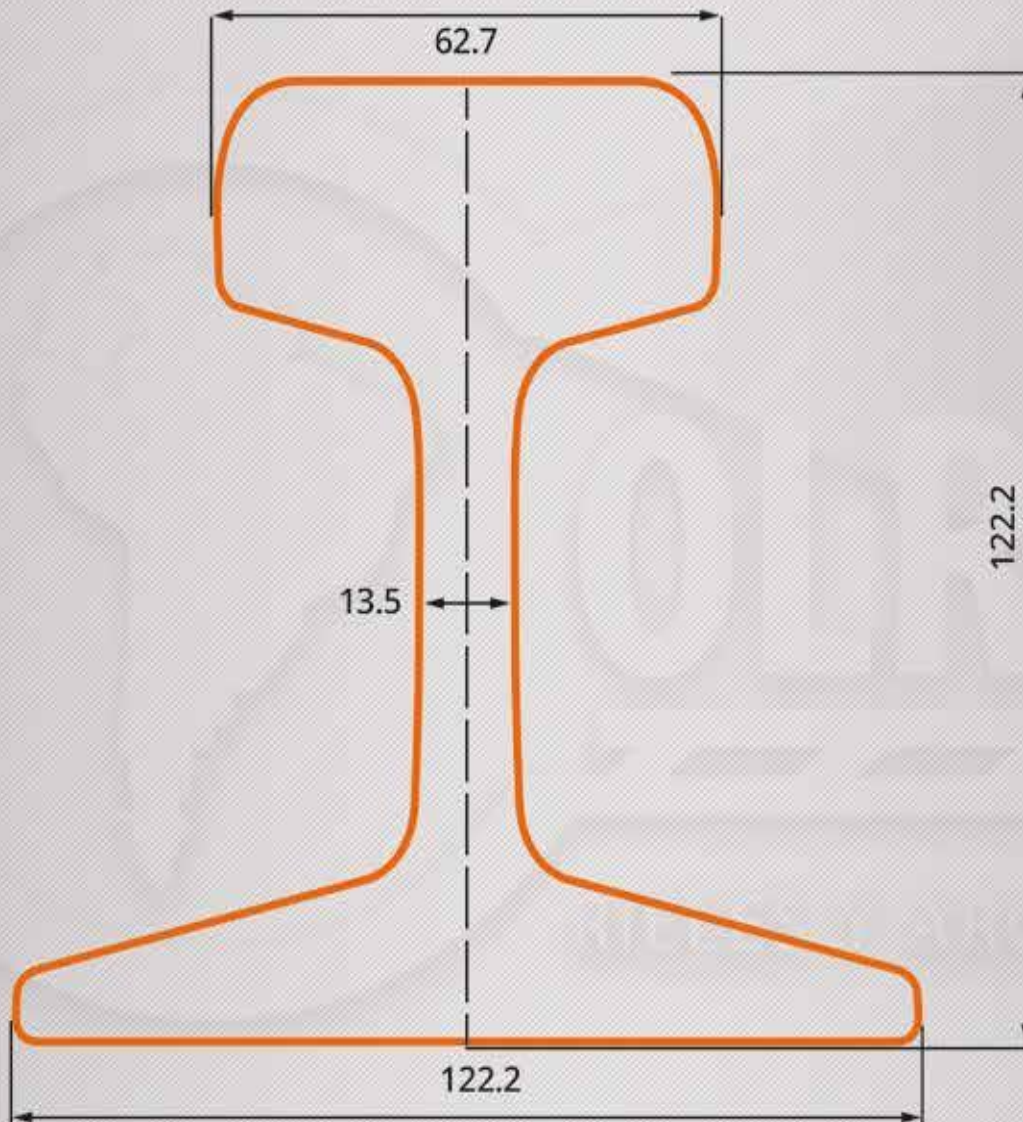
TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
60 Lb / Yarda 30 Kg/Metro	6 mt	177 Kg	Q235B

Cra 42 # 22-41 Duitama-Boyaca / Calle 35B sur # 72-61 Bogota D.C.

Telefono: 3143338080 / 3209003321



*Medidas en milímetros



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE RIEL	LARGO	PESO DEL RIEL	MATERIAL
75 Lb / Yarda 34 Kg/Metro	6 mt	220 Kg	Q235B