



REGLA HIDRÁULICA EXTENSIBLE STRETCH 20®



STRETCH 20

REGLA HIDRÁULICA EXTENSIBLE

Stretch 20®

La regla Stretch 20® Terex | Cedarapids proporciona pavimentación de 10 a 20 ft (3048 a 6096 mm) al simple toque de un botón. Ofrece el desempeño comprobado y la confiabilidad necesaria para atender las más exigentes especificaciones actuales de calidad de la pavimentación. Contratistas ya ganaron varios premios de calidad uniformidad de la superficie asfáltica utilizando equipos de pavimentación Terex | Cedarapids.

Una carretera de 12 ft (3.658 mm) y una berma de 8 ft (2.438) pueden ser pavimentadas en una sola pasada y no en dos pasos - o con dos pavimentadoras - que eran necesarias anteriormente. Con extensiones simples, trabadas por vástagos y con acoplamiento rápido, al ancho de pavimentación se puede aumentar hasta 26 ft (7.925 mm), con vibración en todo este ancho.

Las reglas Stretch están proyectadas para la conveniencia del operador. Todos los ajustes - corona, inclinación, espesor de la superficie asfáltica y altura compatible - son fácilmente controlados por lo operador de la regla.

Los controles eléctrico-hidráulicos son estándar para la corona y la inclinación, altura compatible y espesor de la superficie para proporcionar una configuración más rápida de estos ajustes críticos. Los tirantes y manivelas de ajuste de la junta de esferas roscadas ACME permiten al operador de la regla realizar fácilmente los ajustes manuales del ángulo de ataque de la regla.

Una unidad de control remoto portátil en cada lado de la regla ofrece al operador de la regla el control inmediato del ancho de la extensión, sobrepase del helicoidal y otros ajustes. Un mango de control largo permite que el operador sea posicionado donde hubiera más visibilidad cuando surgieran situaciones de pavimentación difíciles. Usted tiene la opción de un sistema de calentamiento eléctrico



o a diésel de la regla. Las reglas eléctricas están controladas termostáticamente para un ajuste preciso de la temperatura y para proporcionar una operación "sin humo". El sistema de calentamiento a diésel Terex | Cedarapids tiene los quemadores más durables en la industria. Ninguna herramienta se necesita para desmontar o ajustar.

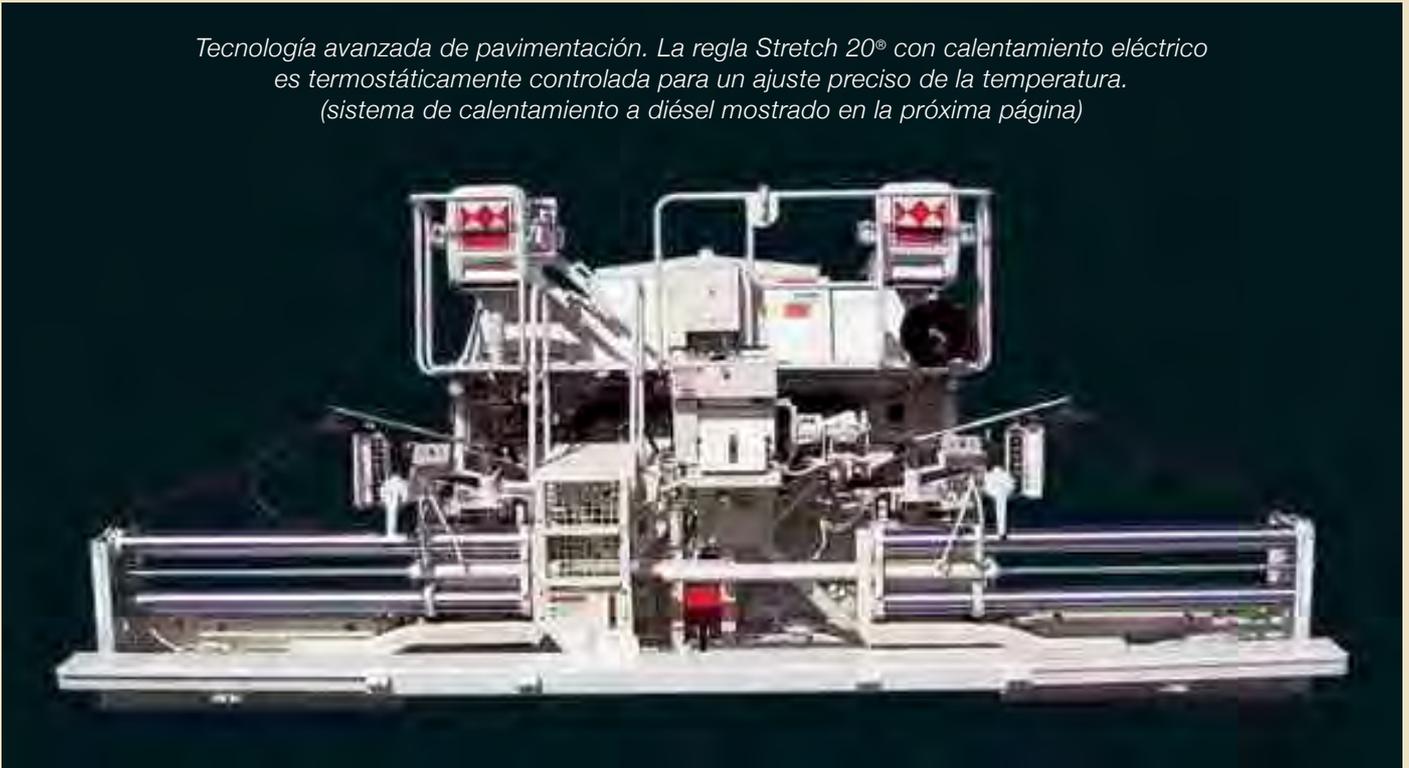
Una pasarela telescópica que está siempre nivelada, incluso cuando está totalmente extendida, proporciona acceso a todo el ancho a los operadores de la regla. Una escalera pasamanos y un acceso al chasis ofrecen seguridad a los empleados. Para mayor seguridad, los botones de la bocina de advertencia están localizados en la consola de la terminadora y también en los controles de la regla. Los sistemas de energía eléctrico-hidráulicos son simples, confiables y precisos. La facilidad de mantenimiento reduce el tiempo ocioso de la máquina que roba las utilidades. La energía para la parte hidráulica proviene de las bombas armadas en el tractor.

Las planchas alisadoras de la regla son reversibles, de 19 pulgadas (483 mm), y en acero acanalado endurecido, para ofrecer alta resistencia al desgaste y una vida útil más larga. La construcción de fácil acceso con tornillos simplifica la inversión o sustitución de la placa de la regla en campo. Hay más características que producen utilidades, observadas en las siguientes páginas - características que le permiten ejecutar un trabajo con mayor precisión, menos trabajo manual y más flexibilidad para lidiar con las modificaciones de las condiciones.

Estas ventajas pueden ser suyas si usted tiene una pavimentadora de modelo más antiguo, pues la Stretch 20® puede ser adaptada a virtualmente todas las pavimentadoras. Verifique con su distribuidor Terex Roadbuilding o llame a 1-888-TEREXRB para más detalles.

SU OPCIÓN DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO ELÉCTRICO O A DIÉSEL DE LA REGLA

Tecnología avanzada de pavimentación. La regla Stretch 20® con calentamiento eléctrico es termostáticamente controlada para un ajuste preciso de la temperatura. (sistema de calentamiento a diésel mostrado en la próxima página)



Sistema de calentamiento eléctrico

- 34 kW
- Control termostático de 4 zonas
- Lectura en Voltios - Amp - HZ
- Elementos de encaje para una sustitución rápida de la plancha alisadora de la regla
- Tiempo de calentamiento rápido
- Extensiones de la regla atornilladas y con calentamiento disponibles

Distribución uniforme del calor

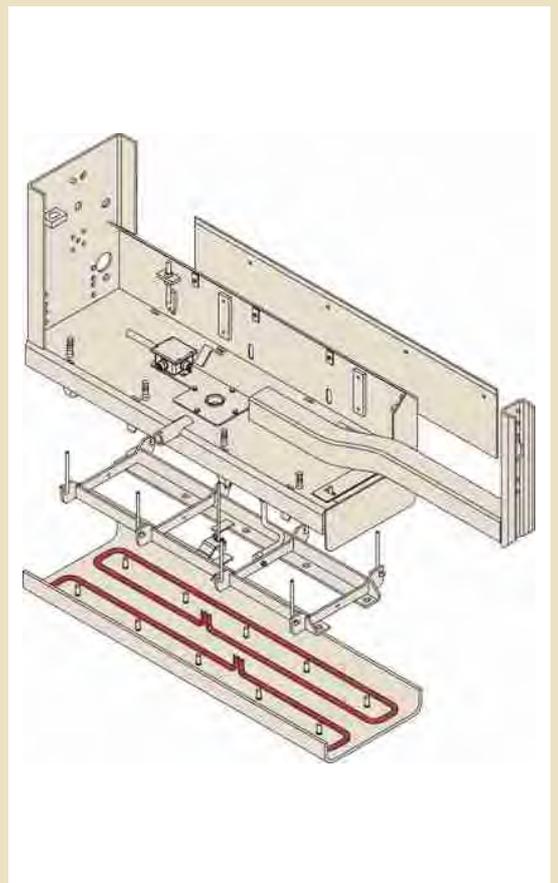
La distribución uniforme del calor desde el frente hasta la parte trasera de la regla garantiza un mejor desempeño y una superficie de mayor calidad. La temperatura de la regla es controlada termostáticamente y puede ser ajustada precisamente y mantenida por todo el fondo de la regla, lo que impide el sobrecalentamiento de las placas de la regla. Un compuesto disipador de calor, entre los elementos de calentamiento y la parte inferior de la regla aumenta la eficiencia de la transferencia del calor y permite un tiempo de calentamiento más rápido.

Operación sin humo

Debido a su proyecto eléctrico, la unidad es ambientalmente correcta, proporcionando una operación "sin humo". Con una regla eléctrica Terex | Cedarapids su equipo de pavimentación no precisará preocuparse con emanaciones y humo.

Bajos costos de la propiedad

Elementos de calentamiento reutilizables/intercambiables/substituibles significan un menor costo de la propiedad. El mantenimiento es simple y fácil.



STRETCH 20® PRODUCE SUPERFICIES ASFÁLTICAS LISAS UNIFORMES, GANADORAS DE PREMIOS

Controles de la extensión: Control remoto portátil para el ancho de la extensión, anulación de la alimentación, inclinación, controles de la automatización, espesor de la superficie (activa los cilindros hidráulicos para elevar o bajar el punto de tracción) y para una altura compatible.

Planchas del lacre ajustables: Impide que la mezcla se inserte entre las partes delantera y trasera de la regla.

Armazón Rígida con estructura tipo puente que proporciona resistencia y soporte para las extensiones. Las piezas de la corona para demanda pesada brindan resistencia y rigidez longitudinal.

Ajuste de la inclinación de la extensión: El ajuste eléctrico configura rápidamente las extensiones a la inclinación correcta. Ninguna herramienta se necesita. La inclinación se mide en un sistema de referencia de tres escalas - pulgadas/pies, grados y porcentaje.

Supresores ajustables son provistos para la regla principal y extensiones de la regla.

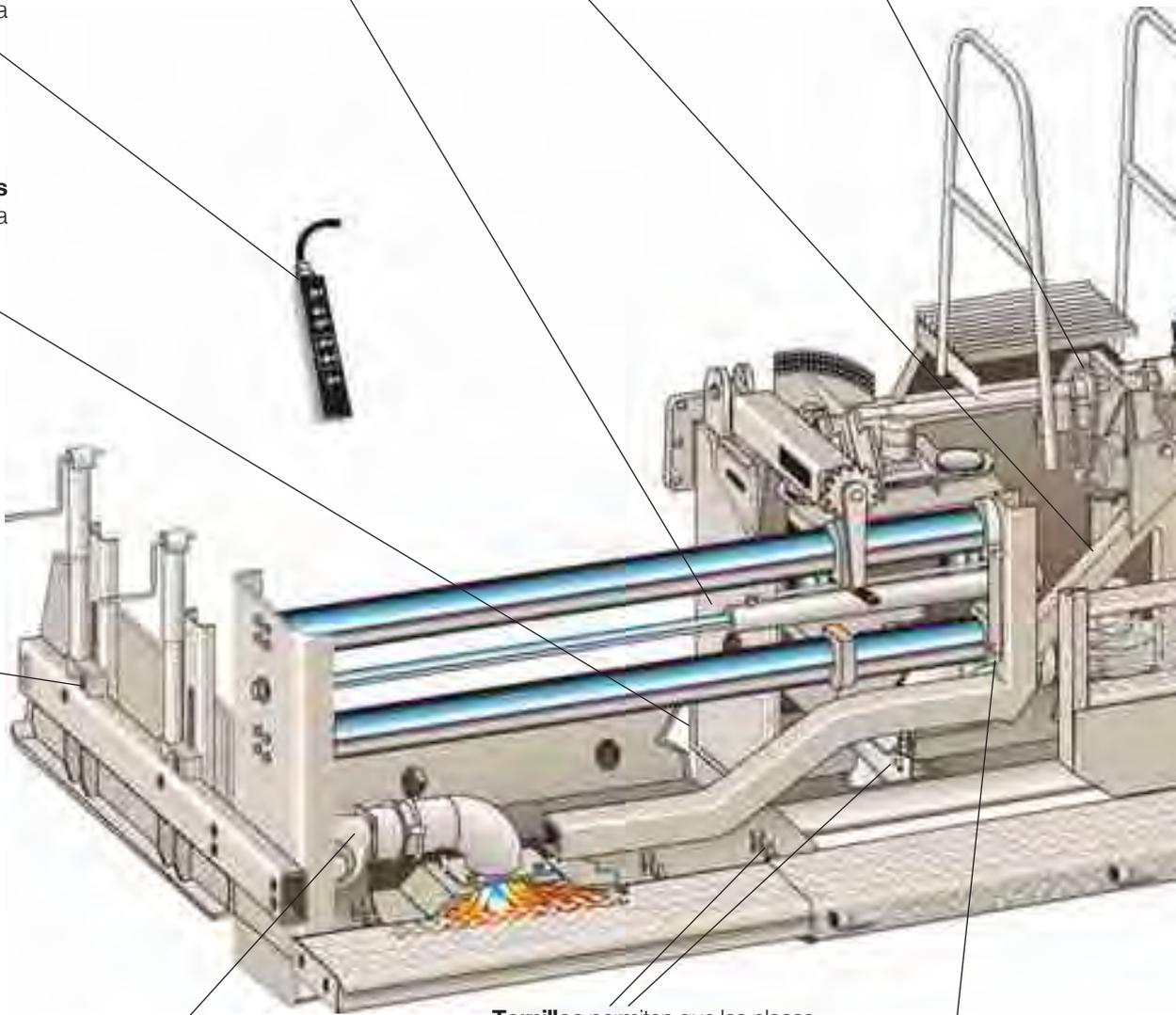
Las **planchas del extremo cargadas por resortes**

mantiene un contacto continuo con la sub inclinación y/o el pavimento. La fuerza descendente es independiente de la posición de la compuerta con relación al brazo de sustentación. Las manivelas manuales suspenden fácilmente las compuertas de los extremos para descargar el material al exterior.

Calentamiento a diésel: Los quemadores a diésel más durables en la industria. No necesita herramientas para desmontar el ajuste. Distribuidores en acero inoxidable de alta resistencia expanden el calor uniformemente en la regla (calentamiento eléctrico mostrado en la página anterior).

Tornillos permiten que las placas de la regla sean invertidas o substituidas fácilmente. Las planchas alisadoras de la regla pueden ser cambiadas sin separar la regla del tractor. Dispositivos de calzo sobre el tope de la regla simplifican la alineación de las partes inferiores de la regla después de la instalación.

Los **rodamientos del tubo de extensión** no son lubricados, siendo atornillados en el lugar con retentores.

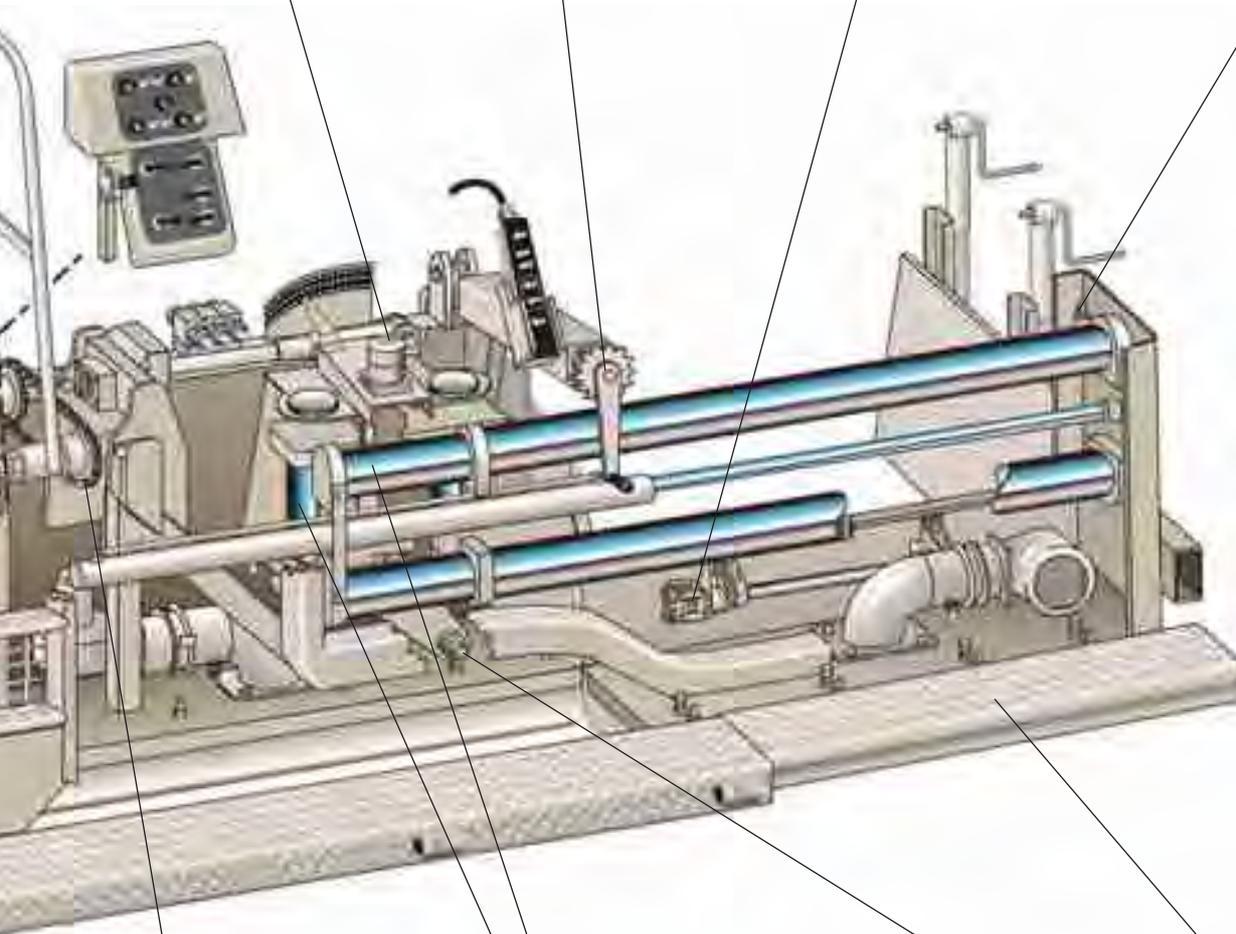


Altura compatible:
Ajuste eléctrico simplifica la nivelación de la extensión con la regla principal para una mejor superficie asfáltica.

El **ángulo de ataque** en la regla principal es ajustado con una manivela manual convenientemente colocada para el operador de la regla.

Vibración hidráulica con frecuencia variable de hasta (2600 vpm) y amplitud proporciona la calidad excepcional de la superficie asfáltica que usted espera de Terex | Cedarapids. Los controles del vibrador están convenientemente colocados.

Dispositivo de Pretorque ajusta el tubo de extensión del tope para neutralizar las fuerzas de torsión causadas por la mezcla delante de la extensión al pavimentar grandes anchos.



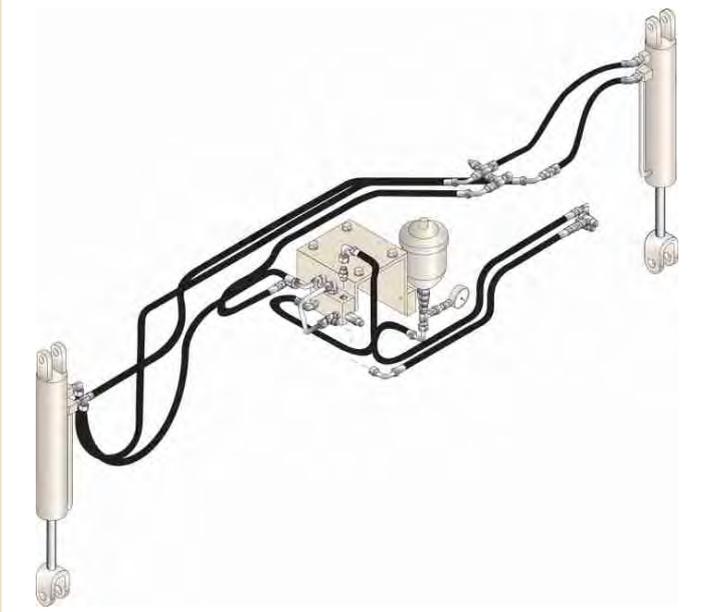
Ajuste de la corona: Ajuste eléctrico fácil de la corona delantera y trasera simultáneamente o solamente la corona delantera. La escala muestra una cantidad de ajuste positivo o negativo.

Los **tubos de extensión y de ajuste vertical** son cromados, con diámetro de 5 pulgadas (127 mm) y un grosor de las paredes de 1/4 de pulgada (12,7 mm). Esta resistencia proporciona la sustentación necesaria a una parte vital de la regla.

El Punto del Eje localizado en las extremidades externas inferiores de la regla principal proporciona un punto de "curvatura" lo más próximo posible de un verdadero punto de flexión de la regla de una sola pieza. El eje y los rodamientos pesados proporcionan una larga vida y rigidez.

Pasarela telescópica: Esta pasarela extensible proporciona acceso a todo el ancho. Nada es desplazado o elevado. La pasarela puede ser fácilmente removida para brindar un espacio adicional en una regla baja para otros equipos.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONALES



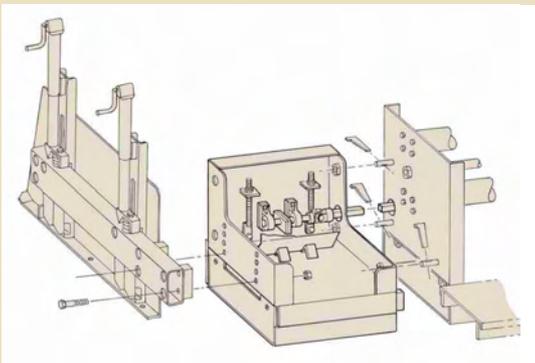
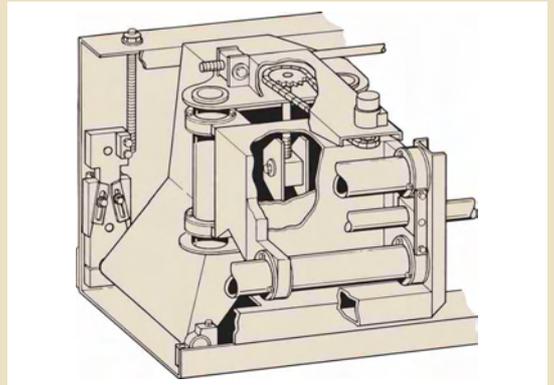
Sistema de la asistencia de la regla

Esta característica estándar permite el mayor control de la regla al aplicar una fuerza regulada de suspensión a los cilindros de suspensión de la regla. Esto elimina marcas en la superficie asfáltica causada por el ajuste de la regla, mientras transfiere el peso a la parte trasera del tractor para una mayor tracción. Un beneficio adicional del sistema de la asistencia de la regla es una vida útil más larga de la plancha alisadora de la regla.

Ajuste independiente del ángulo de ataque para extensiones

Esta característica estándar es un beneficio importante al trabajar con los actuales múltiples proyectos de mezcla. Permite la corrección de variaciones en la superficie entre la regla principal y extensiones.

El ajuste independiente del ángulo de ataque es necesario porque la carga de trabajo en una extensión puede variar con el peso del material y la altura de la mezcla al frente. Normalmente, el ajuste solamente es necesario después de un cambio substancial en la mezcla o en el proyecto de la mezcla. Alcanzar la uniformidad de la superficie es un procedimiento de solamente 15 minutos. Verifique la disponibilidad de esta importante característica en reglas de la competencia.



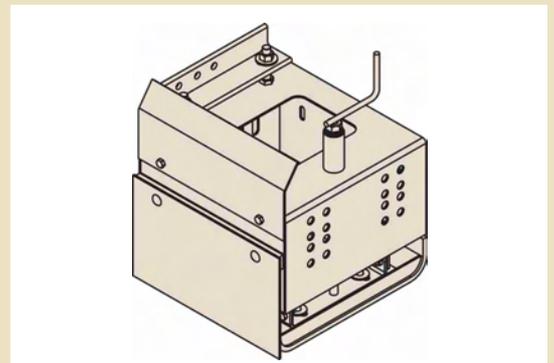
Extensiones con acoplamiento rápido

(lado derecho y lado izquierdo)

Esta opción proporciona una mayor capacidad de pavimentación a las reglas Stretch 20®. Las extensiones incluyen: tuercas de ajuste con acoplamiento rápido para alinear con la plancha principal de la regla, calentador, vibradores y supresores ajustables.

Extensiones conjuntas cónicas

Crean juntas, con mayor durabilidad. Esta opción también facilita combinar las juntas y proporciona una transición regular para el tráfico.



ESPECIFICACIONES DE LA STRETCH 20®

Ancho de Pavimentación

Mínimo de 10 ft (3048 mm) sin zapatas de corte

Máximo de 20 ft (6096 mm) sin extensiones

Máximo de 26 ft (7925 mm) con extensiones

Placas reversibles de la regla

Parte delantera: 19 pulg. (483 mm) de ancho x 10 ft (3048 mm) de longitud.

Extensiones traseras: 19 pulg. (483 mm) de ancho x 5 ft (1524 mm) de longitud.

Las placas son de acero endurecido

Sistemas de calentamiento de la regla

• Calentamiento eléctrico

Generador de 34 kW

Control termostático de 4 zonas, display de temperatura y set-point para cada zona.

Lectura de Voltios-Amperios, Frecuencia

• Calentamiento a diésel

Cuatro quemadores de aceite combustible espaciados igualmente de 67.500 BTU/h

El ajuste del volumen de aire y el desarmado sin herramientas proporcionan un mantenimiento fácil

El sistema de ignición es del tipo vela incandescente

Corona

-Corona de la regla principal con ajuste eléctrico de 1 a +3 pulg. (- 25 a +76 mm)

Inclinación izquierda y derecha de la extensión

-3,5% a +14%, operación de fuerza

Altura compatible de las extensiones traseras izquierda y derecha

+2,5 a -2,25 pulg. (+57 a -57 mm), operación eléctrica

Vibradores

Cada sección de la regla de 5 ft (1524 mm) tiene su propio vibrador con frecuencia variable (2600 vpm) y amplitud

Vibración en las extensiones de 26 pulg. (660 mm) y 38 in (965 mm)

Tubos y rodamientos de la extensión

5 pulg. (127 mm) O.D. x 0,5 pulg. (12,7 mm) en la extensión de la pared horizontal y tubos de ajuste vertical

Superficies de cromo duro

Rodamientos no lubricados

Peso

Aproximadamente 7.400 libras (3.350 kg) con compuertas en las extremidades

Opcionales

Extensiones de la regla de 14 pulg. (356 mm), 26 pulg. (660 mm) y 38 pulg. (965 mm) con llave para acoplamiento/remoción rápida, vibrador del eje disponible en dos extensiones más largas

Placas de guía cortados en ángulo

Zapatas de corte

LA CALIDAD SE INICIA CON LO BÁSICO

Orgullo por la fabricación

Desde el nivel superior de la administración de Terex Roadbuilding hasta todos los departamentos involucrados en el diseño, producción y mantenimiento de su regla Stretch 20® Terex | Cedarapids, el orgullo por el trabajo bien hecho es nuestra filosofía básica. Esto garantiza la calidad. Nos esforzamos por el mismo orgullo que usted siente en la conclusión de un proyecto carretero de primera calidad. Nuestro sistema de responsabilidad personal trabaja para su mejor interés. Nosotros garantizamos nuestros productos.

Gran stock de Piezas Terex | Cedarapids

Cuando la piezas de repuesto son necesarias, adquiera piezas genuinas Terex | Cedarapids. Nuestras piezas son originales. Su distribuidor Terex Roadbuilding tiene stock de las mismas o puede conseguirlas rápidamente. Los empleados entrenados en la fábrica están tan próximos como su teléfono. Tenemos puntos de venta del distribuidor listos para atenderlo ahora.

Nos enorgullecemos de nuestros servicios

Su distribuidor local de Terex Roadbuilding ofrece profesionales de servicio para atender todas las necesidades de reparaciones de su pavimentadora. Muchas de estas personas frecuentan las escuelas de servicios de pavimentación de Terex | Cedarapids para un entrenamiento más profundo. Si las reparaciones no se pudieran realizar por el distribuidor, Terex Roadbuilding ofrece servicios de reparaciones en la fábrica. En ambos casos, la especificación de las reparaciones necesarias es determinada y discutida con el cliente antes de la realización de cualquier trabajo. Todas las reparaciones finales se realizan de acuerdo con las especificaciones de los clientes. Nuestros Especialistas en Reparaciones de Pavimentadoras hacen la diferencia para su satisfacción después de la compra. Así, busque a su distribuidor local de Terex Roadbuilding para un servicio en el cual confiar.



SHELDON G. HAYES PREMIOS

Durante un período de más de diez años, premiados con este honor nacional utilizaron los equipos de pavimentación Terex | Cedarapids en sus proyectos ganadores que todas las otras marcas de la competencia combinadas.

Descubra lo que los vencedores de premios por una pavimentación superior ya saben...

- El equipo Terex | Cedarapids produce las superficies asfálticas de más alta calidad y más uniformes
- Los equipos Terex | Cedarapids combaten la segregación material y térmica
- El equipo Terex | Cedarapids ejecuta un trabajo bien hecho

PAVIMENTE CON UN VENCEDOR. PAVIMENTE CON TEREX | CEDARAPIDS

Todas las fotos, ilustraciones y especificaciones están basadas en información vigente en la fecha de aprobación de la publicación. Terex Roadbuilding Latin America se reserva el derecho de alterar las especificaciones y los dibujos y de suprimir componentes sin aviso previo. Los datos de rendimiento dependen de las condiciones de la obra. Algunos de los componentes mencionados son opcionales, inclusive sin indicación explícita en el texto. Mayo/2009

TEREX ROADBUILDING LATIN AMERICA

Rua Comendador Clemente Cifali, 530
Distrito Industrial Ritter | Cachoeirinha/RS | Brasil
Fone: +55 (51) 2125 6677
Fax: +55 (51) 3470 6220
www.terex.com.br

