



ENFO 2000

compactadora forestal compactadora florestal

La compactadora de biomasa ENFO-2000 ha sido creada pensando en las exigentes características del sector forestal donde es habitual enfrentarse a pronunciadas pendientes y accesos difíciles. Gracias a su diseño robusto, compacto, funcional y al uso de materiales de alta calidad en su fabricación, podrá ser utilizada en las zonas más desfavorables sin ningún tipo de restricción en cuanto a longitud del fardo o tipo de material. Además está pensada para poder ser acoplada y desacoplada con facilidad y rapidez al vehículo base, mediante un sistema de cilindros hidráulicos de apoyo.

ENFO-2000 con su proceso de prensado y atado consigue reducir hasta en un 80% el volumen de la biomasa, haciendo fardos compactos, manejables y resistentes que pueden ser transportados y almacenados fácilmente.

Peso sin sistema de enganche rápido: 9.000 kg.
Peso con sist. de enganche rápido: 11.500 kg.

Altura: 2.405 mm.
Ancho: 2.586 mm.
Largo: 7.020 mm.

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. TALLERES RAMÓN CASTRO no se responsabiliza de las diferencias entre la información del catálogo y la máquina actual.

A compactadora de biomassa ENFO-2000 foi concebida a pensar nas características exigentes do sector florestal, onde habitualmente se encontram inclinações pronunciadas e acessos difíceis. Graças ao seu desenho robusto, compacto, funcional e ao uso de materiais de alta qualidade na sua construção, esta pode ser usada em zonas desfavoráveis, sem qualquer tipo de restrição relativamente ao comprimento do fardo ou do tipo de material. Além disso, foi concebida para ser acoplada e desacoplada de forma rápida e fácil ao veículo base, através de um sistema de cilindros hidráulicos de apoio.

ENFO-2000 com o seu processo de compressão e atamento consegue reduzir até 80% o volume da biomassa, fazendo fardos compactos, manejáveis e resistentes que podem ser facilmente transportados e armazenados.

Peso sem sistema de engate rápido: 9.000 kg.
Peso com sistema de engate rápido : 11.500 kg.

Altura: 2.405 mm.
Largura: 2.586 mm.
Comprimento: 7020 mm.

O desenho e as especificações técnicas podem ser alteradas sem aviso prévio. Os TALLERES RAMÓN CASTRO não se responsabiliza pelas diferenças entre a informação do catálogo e a máquina actual.

Características técnicas

UNIDAD NIVELADO:

Rotación mesa giro continua e ilimitada
Ángulo de inclinación: ($\pm 6\%$)

SISTEMA HIDRÁULICO:

Bomba de caudal variable controlada por LS
Presión máxima: 255 kg/cm²
Caudal mínimo: 175 l/m

SISTEMA DE ATADO:

Programable en nº de atados y de vueltas
Autonomía cuerda atador: 9 rollos

Capacidad depósito engrase de la corona atador: 14,5 l

SISTEMA ELECTRÓNICO:

consta de 3 módulos:
Módulo de adquisición: SDD16 serie RS-232
con 16 entradas/salidas digitales

Módulo de visualización y mando: PCV 30, con pantalla TFT LCD de 6,4" 262 K colores

Módulo de control: Pcontrol LV, por radio

(Todos los componentes cumplen con la normativa RoHS)

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO:

24 V

Características técnicas

UNIDADE DE NIVELAMENTO:

Rotação da mesa
contínua e ilimitada
Ângulo de inclinação: ($\pm 6\%$)

SISTEMA HIDRÁULICO:

Bomba de caudal variável controlada por LS
Pressão máxima: 255 kg/cm²
Caudal mínimo: 175 l/m

SISTEMA DE ATAMENTO:

Programável em número de ataduras e de voltas
Autonomia corda do atador: 9 rolos

Capacidade do depósito da corona do atador: 14,5 l

SISTEMA ELECTRÓNICO:

composto por 3 módulos:
Módulo de aquisição: SDD16 de serie RS-232 com 16
entradas/saiadas digitais

Módulo de visualização e comando: PCV 30 com Monitor

TFT LCD de 6,4" 262 K cores

Módulo de controle: Pcontrol LV, via rádio

(Todos os componentes cumprem com a normativa RoHS)

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA:

24 V



TALLERES RAMÓN CASTRO
33794 Barres (Castropol)
ASTURIAS (España)
Telno +34 985 62 40 30
Fax +34 985 62 41 65
e-mail: info@monraforestal.com
web: www.monraforestal.com



Gobierno del Principado de Asturias
IDEPA
Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias



FUNDACIÓN PRODINTEC

Centro Tecnológico para el Desarrollo y la Innovación Industrial de Asturias



Ergonomía

Desarrollo centrado en el usuario



ecoDiseñas

Proyecto de ecodiseño para Pymes



Sistema electrónico / Sistema electrónico

Diseñado específicamente para las funciones de esta máquina gestiona todas la operaciones. Una vez introducidos todos los parámetros el proceso se realiza automáticamente y la pantalla táctil muestra las operaciones que van siendo ejecutadas.



Desenhado especificamente para as funções desta máquina, processa todas as operações. Após a inserção de todos os parâmetros o processo é feito de forma automática e o monitor táctil mostra todas as operações que estão a ser executadas.

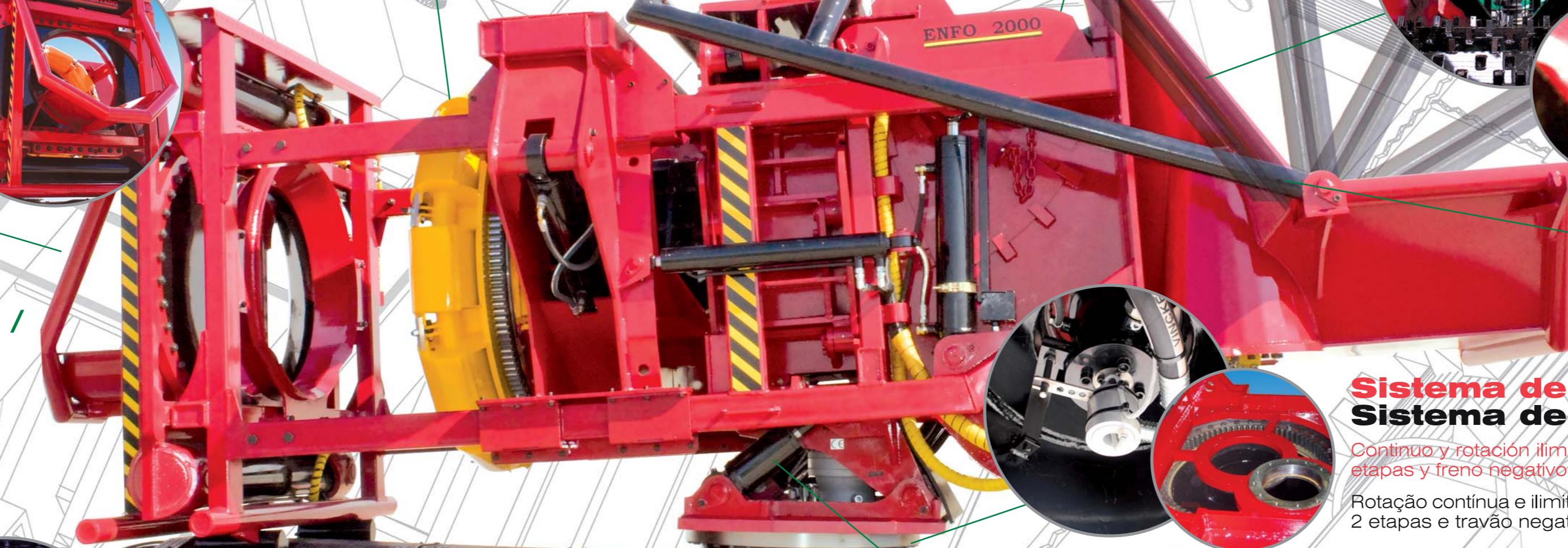


Unidad de corte / Unidade de corte

Por cizalla (sistema patentado) y con gran potencia de corte, no requiere mantenimiento.



Composto por uma lâmina (sistema patenteado) com uma grande potência de corte que não necessita de manutenção.



Equipamiento opcional / Equipamento opcional

Kit de enganche rápido compuesto de:
1 cilindro hidráulico para ensamblaje.
1 distribuidor de 5 palancas.
1 kit de latiguillos.
4 cilindros hidráulicos de apoyo.



Kit de engate rápido compuesto por:
1 Cilindro hidráulico para montagem.
1 Distribuidor de 5 alavancas.
1 Kit de cabos de conexão.
4 Cilindros hidráulicos de apoio.

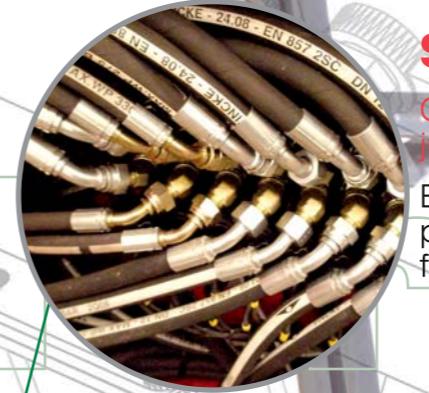
Sistema de enganche rápido (opcional) / Sistema de engate rápido (opcional)

Accionado desde el distribuidor de la base de la compactadora hace posible el acople y desacople de la máquina mediante un cilindro hidráulico y un sistema de 4 gatos de apoyo.

Accionado a partir do distribuidor na base da compactadora permite o acoplamento e desacoplamento da máquina mediante um cilindro hidráulico e um sistema de 4 estabilizadores de apoio.

Unidad compactadora / Unidade de Compactação

Compuesta de prensa fija donde se realiza un primer prensado y un carro móvil (prensa móvil+unidad atadora), en esta unidad se realiza el prensado final, el transporte del fardo, su atado y el control de la longitud.

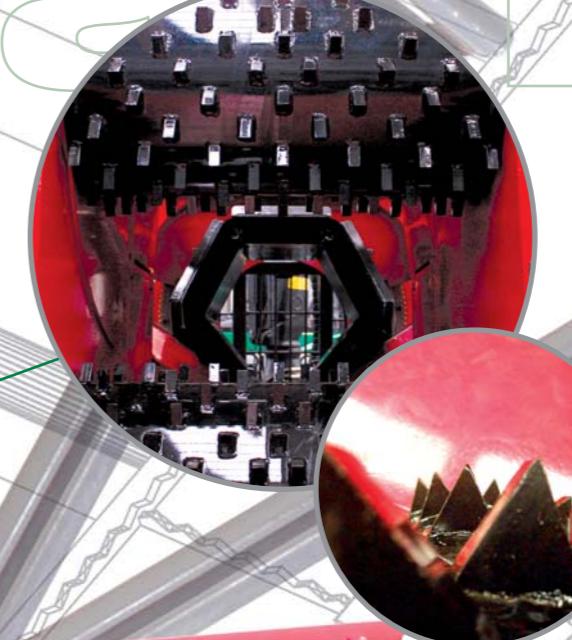


Composta por prensa fixa, onde é realizada uma primeira compressão e por um veículo móvel (prensa móvel + unidade de atamento), nesta unidade é realizada a compressão final, transporte do fardo, atamento e o controle do comprimento.

Sistema hidráulico / Sistema hidráulico

Con componentes de gama alta y fácil acceso para su mantenimiento, proporciona junto con la electrónica un funcionamiento rápido, fiable y preciso.

Equipado com componentes de alta gama e de fácil acesso para manutenção, proporciona juntamente com a componente electrónica um funcionamento rápido, fiável e preciso.



Unidad alimentadora / Unidade de alimentação

Con 4 rodillos (2 horizontales y 2 verticales) con raspadores para evitar atascamiento de material, proporcionan una gran potencia de tracción.

Equipada com 4 rolos (2 horizontais e 2 verticais), com rasgos para evitar o entupimento dos materiais, proporcionando um alto poder de tracção.

Mesa de alimentación / Mesa de alimentação

Abatible para facilitar el transporte.

Abatível para facilitar o transporte.



Sistema de giro / Sistema de Rotação

Continuo y rotación ilimitada, con reductor de giro de 2 etapas y freno negativo integrado en baño de aceite.



Rotação contínua e ilimitada, com redutor de rotação de 2 etapas e travão negativo integrado com banho a óleo.



Unidad niveladora / Unidade de nivelamento

2 potentes cilindros hidráulicos controlan la nivelación de la compactadora en terrenos con pendientes pronunciadas.



Equipada com 2 cilindros hidráulicos que controlam a inclinação da compactadora nas zonas mais acentuadas.