



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

Peso y dimensiones de los fardos:
Diámetro: 60 a 80 cm.
Largo: programable.
Peso: variable dependiendo de la programación.

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.

The ENFO-2000 biomass bundler was manufactured considering the demanding requirements of the forestry sector where it is not unusual to have to operate on steep terrains or be faced with difficulty of access. Given its robust, functional and compact design and its use of high quality materials in its manufacture, it can be used in the most unfavourable areas without any kind of restriction as regards bale length or kind of material. Additionally, it is designed for ease and speed of coupling and uncoupling to trailer, through a support hydraulic cylinder system.

The compressing and binding process of the ENFO-2000 is able of reducing biomass volume in up to 80%, creating compact, easy to handle and resistant bales that may easily be transported and stored.

Weight without fast coupling system: 9,000 kg.
Weight with fast coupling system: 11,500 kg.
Height: 2,405 mm.
Width: 2,586 mm.
Length: 7,020 mm.

Weight and dimensions of bales:
Diameter: 60 to 80 cm.
Length: programmable.
Weight: variable depending on programming.

The design and the technical specifications can be changed without prior warning. TALLERES RAMÓN CASTRO cannot be held responsible for any differences between the information on the brochure and the present machine.

Características técnicas

UNIDAD NIVELADO:

Rotación mesa giro
continua e ilimitada

Ángulo de inclinación: (±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

Technical characteristics

LEVELLING UNIT:

Continuous and unlimited
rotation of rotating table

Tilt angle: (±6%)

HYDRAULIC SYSTEM:

Variable flow LS-control pump

Maximum pressure: 255 kg/cm²

Minimum flow: 175 l/m

BINDING SYSTEM:

Programmable in nº of bindings and turns

Binding autonomy: 9 rolls

Binding ring lubricant storage capacity: 14.5 l

ELECTRONIC SYSTEM: comprised of 3 modules:

Acquisition module: SDD16 RS-232 series with 16 digital
entries/exits

Display and command module: PCV 30, with 262 K colours
6.4" TFT LCD screen

Control module: LV Pcontrol, via radio
(All components comply with RoHS regulations)

ELECTRIC FEEDING SYSTEM: 24 V



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



La compactadora forestal ENFO-2000 ha sido desarrollada en colaboración con el Centro Tecnológico PRODINTEC, teniendo en cuenta parámetros de ECODISEÑO Y ERGONOMÍA.

The ENFO-2000 wood pac has been developed in collaboration with the Technological Center PRODINTEC taking into account ERGONOMY AND ECODESIGN parameters.



ENFO 2000

compactadora forestal wood pac





Sistema electrónico / Electronics

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

Specifically designed for this machine, the system controls the whole operation. The process is automatic after the entry of all the parameters and the touch screen displays operations in progress.

Unidad de corte / Cutter

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

Through metal shears (patented system) and with great cutting power; maintenance not required.

Equipamiento opcional / Optional equipment

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.

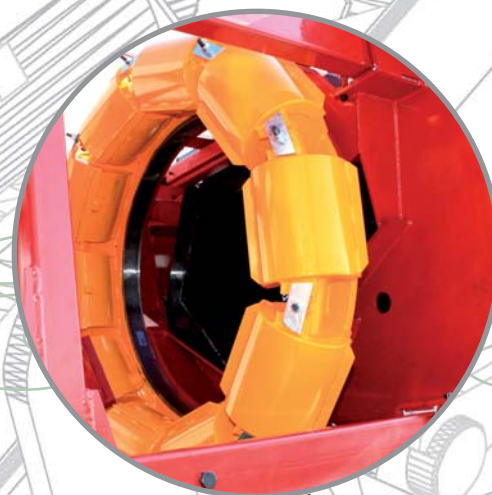
Fast coupling kit comprised of:
1 hydraulic cylinder for assembly.
1 5-lever distributor.
1 pigtail kit.
4 support hydraulic cylinders.



Sistema de enganche rápido (opcional) / Fast coupling system (optional)

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.

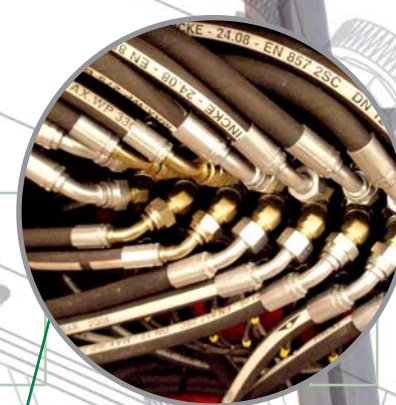
Action from the distributor at the base of the bundler, it makes coupling and uncoupling possible through a hydraulic cylinder and a 4-jack support system.



Unidad compactadora / Bundling unit

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.

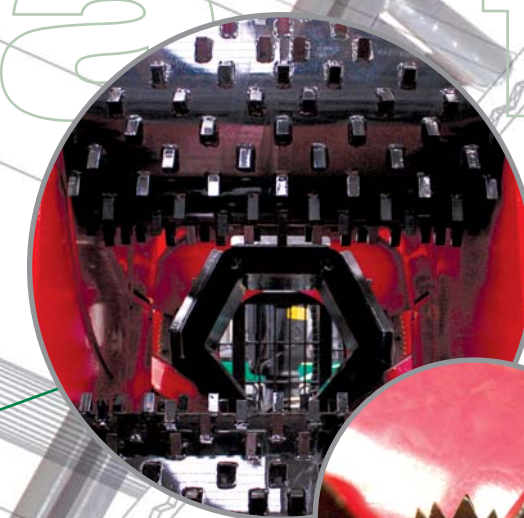
Composed of fixed press for initial compression and a mobile carriage (mobile press+bundler). Final compression, transportation of the bundle, binding and length control take place in this unit.



Sistema hidráulico / Hydraulic system

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

With high-end components and easy access for maintenance; its electronic system provides fast, reliable and precise operation.



Unidad alimentadora / Feeder

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

With 4 rollers (2 horizontal and 2 vertical) and scrapers to prevent material blockage; great traction power.



Mesa de alimentación / Feeding table

Abatible para facilitar el transporte.

May be tilted to ease transportation.

Sistema de giro / Rotation system

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

Continuous and unlimited rotation, with 2-stage rotation reducer and oil-bath negative brakes.



Unidad niveladora / Leveller

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

2 powerful hydraulic cylinders control the levelling of the bundler on steep terrain.

