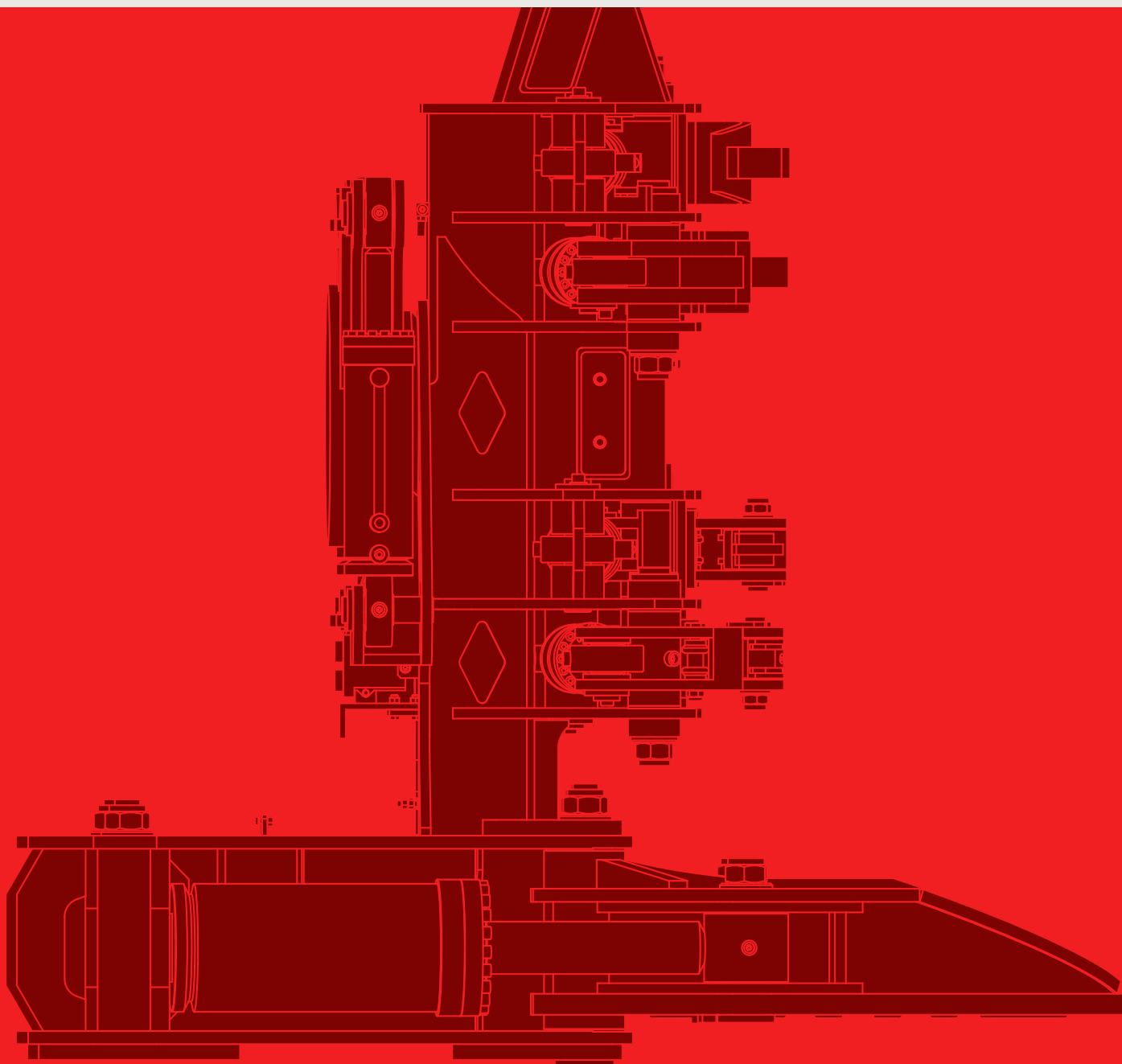


# Monra MRF-60

Talador forestal



# Nacimos arreglando máquinas. Crecimos diseñándolas para que no fallen.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="65 683 292 748">CONTEXTO DE USO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Las operaciones de aprovechamiento forestal comienzan con la tala del árbol. Una fase crítica que determina la seguridad, la productividad y la eficiencia del resto del proceso de explotación. En entornos de trabajo exigentes (con madera dura, terrenos irregulares o altas intensidades de trabajo) los equipos de tala deben ofrecer fiabilidad, robustez estructural y capacidad para operar de forma continua.</p> <p>El cabezal talador MONRA MRF 60® está diseñado para desarrollar trabajos de tala intensiva de forma sencilla, segura y con gran rendimiento operativo.</p>                                                                                    |
| <div data-bbox="65 1176 327 1240">PROBLEMA OPERATIVO</div> <div data-bbox="65 1361 825 2184"><div data-bbox="116 1368 162 1417"></div><div data-bbox="108 1464 619 1496"><p>Alta exigencia estructural del trabajo de tala</p></div><div data-bbox="108 1662 753 1747"><p>La tala somete al equipo a esfuerzos estructurales intensos derivados del peso del árbol, la torsión del tronco y el impacto durante el derribo.</p></div><div data-bbox="116 1798 162 1854"></div><div data-bbox="108 1899 584 1930"><p>Necesidad de trabajar de forma continua</p></div><div data-bbox="108 2096 703 2181"><p>Las operaciones forestales requieren ritmos de trabajo sostenidos durante jornadas largas, lo que exige maquinaria robusta y fiable.</p></div></div> | <div data-bbox="825 1361 1532 2184"><div data-bbox="874 1377 927 1411"></div><div data-bbox="868 1464 1273 1496"><p>Condiciones de trabajo irregulares</p></div><div data-bbox="868 1662 1484 1747"><p>Pendientes, terrenos húmedos o suelos forestales poco estables complican la estabilidad del equipo durante las operaciones de corte y manipulación.</p></div><div data-bbox="869 1798 928 1854"></div><div data-bbox="868 1899 1264 1930"><p>Diversidad de especies forestales</p></div><div data-bbox="868 2096 1471 2181"><p>El trabajo puede incluir diferentes tipos de madera, con distintas densidades, diámetros y características estructurales.</p></div></div> |

## El MONRA MRF 60® es un cabezal talador por cizalla diseñado para ofrecer un alto rendimiento en trabajos de tala intensiva.

Su diseño prioriza la robustez estructural, la fiabilidad operativa y la simplicidad de manejo, permitiendo desarrollar trabajos continuos de forma segura y eficiente. Gracias a su compatibilidad con maquinaria base de más de 20 toneladas, el equipo puede integrarse fácilmente en diferentes configuraciones de maquinaria forestal.

La tala eficiente es el primer paso para optimizar el rendimiento de toda la cadena de explotación forestal. El MONRA MRF 60® permite realizar trabajos de tala con gran capacidad operativa y fiabilidad, facilitando la continuidad del trabajo y reduciendo interrupciones en el proceso de explotación.

### Gran rendimiento en trabajos de tala

El diseño del cabezal permite realizar operaciones de tala de forma rápida y eficiente, optimizando el flujo de trabajo forestal.

### Robustez estructural

Su construcción está orientada a soportar los esfuerzos mecánicos derivados del trabajo de tala intensiva.

### Alta capacidad de trabajo

La máquina está diseñada para talar árboles de diferentes especies y tamaños, adaptándose a distintas condiciones de explotación forestal.

### Operación sencilla y segura

El equipo permite realizar trabajos continuos de forma segura, reduciendo la complejidad operativa para el operario.

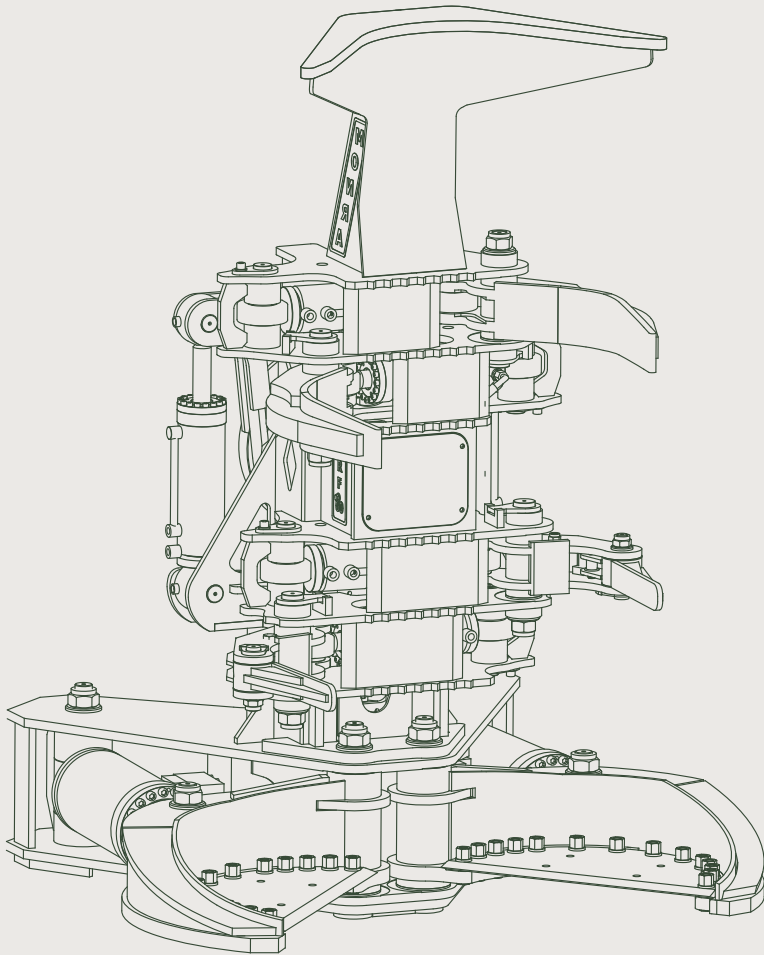
Al mejorar la eficiencia en la fase inicial del aprovechamiento forestal, se favorece el rendimiento global de las operaciones posteriores como el procesamiento o la gestión de biomasa. Sus principales beneficios son: mayor productividad en operaciones de tala, reducción de interrupciones operativas, capacidad de trabajo continuo y la adaptación a diferentes tipos de madera.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pesos y dimensiones

|          |          |
|----------|----------|
| Longitud | 2.126 mm |
| Anchura  | 1.492 mm |
| Altura   | 2.557 mm |



|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Cabezal             | Talador por cizalla                                                              |
| Capacidad de corte  | 650 mm                                                                           |
| Elemento de cizalla | Cuchillas de corte tratadas de alta resistencia<br>Sistema acumulador de árboles |
| Chasis              | Acero de alto límite elástico                                                    |

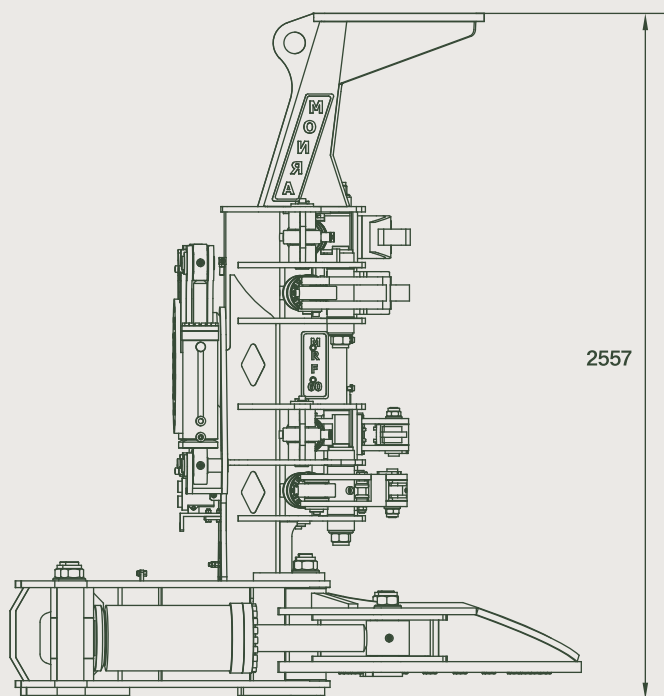
|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Umbral de operación e hidráulica |                        |
| Inclinación                      | -20°, +20°             |
| Distribuidor hidráulico          | Parker                 |
| Presión máxima de trabajo        | 300 kg/cm <sup>2</sup> |
| Máquina base recomendada         | A partir de 20 T       |

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

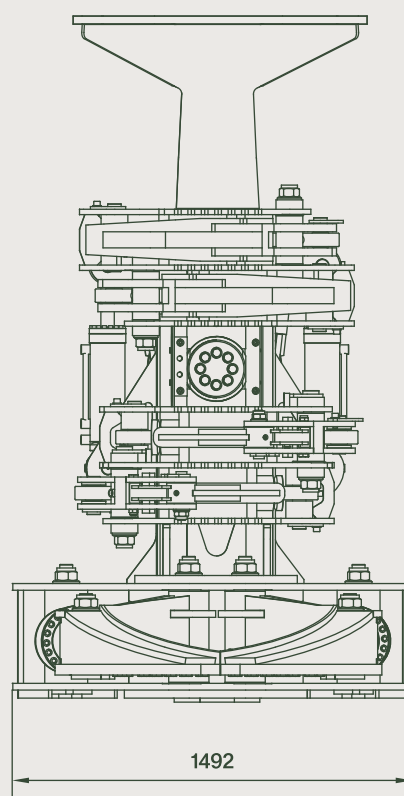
Sistema de enganche rápido compatible con otros productos MONRA



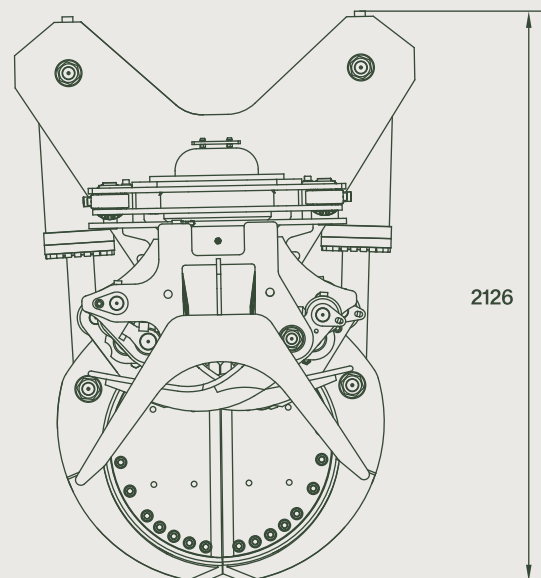
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



## Diseño

Para cabezal talador:

- Nuestra oficina técnica diseña y calcula todos los componentes.
- Las soldaduras son realizadas por personal altamente cualificado y homologado.
- Los trabajos se realizan con maquinaria CNC de gran precisión.
- Una vez terminado el conjunto, este es homologado.



[www.monraforestal.com](http://www.monraforestal.com)

**Monra  
Forestal®**

33794 Barres, Castropol  
Principado de Asturias, España  
Tlfno: +34 985 62 40 30  
e-mail: [info@monraforestal.com](mailto:info@monraforestal.com)

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 maquinaria actual.



**ISO 9001**

LL-C (Certification)

En nuestra empresa tenemos implantado el control de calidad ISO 9001, que nos obliga a seguir unos estrictos estándares de calidad durante todo el proceso de fabricación.



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos Europeos