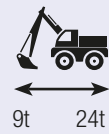




# Klac +

## MECANICO & HIDRAULICO



9t 24t

2

GARANTIA



PATENTADO



- Enganche rápido compacto y estrecho.
- Fabricación muy robusta (cuerpo de acoplador y zapata de kit en acero moldeado de alta resistencia).
- Sistema sin juegos, gracias a una compensación continua del desgaste.
- Seguridad automática, respecto de las normas CE.
- Ningún mantenimiento, muy pocos recambios.
- Respetuoso del medio ambiente: sin engrase, pintura sin disolvente.

### LA SEGURIDAD POR CINCO

(TROFEO DE PLATA EN EL CONCURSO DE INNOVACIÓN INTERMAT 2012)

Tan compacto como robusto, el enganche Klac+ asegura una mejor seguridad incluso por los usos más severos.

Se desarrolló una gama de cazos específicos con variaciones para adaptarse a sus necesidades.

### CARACTERISTICAS TECNICAS



## CONCENTRARSE EN Las innovaciones

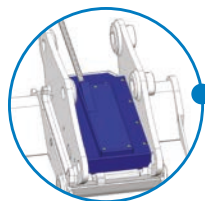
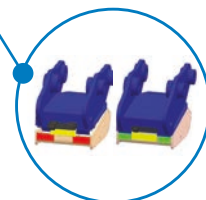


### Klac control

Único en el mercado en ofrecer el control permanente de la seguridad y del bloqueo gracias a una alerta sonora y visual.

### Klac select

Klac + puede tomar solo los equipos de capacidad y de peso previsto para la excavadora.

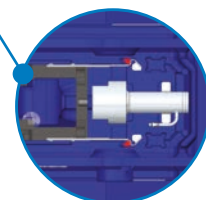


### Klac protect

Protección permanente de la conexión eléctrica e hidráulica. El mecanismo también está siempre protegido por una cubierta.

### Klac serenity

La seguridad es estática durante el funcionamiento de la excavadora: permanencia y estabilidad del bloqueo (En movimiento solo durante la fase de bloqueo/desbloqueo).



### Klac radius

Seguridad absoluta con el sensor de ángulo: no se puede desacoplar en posición peligrosa.



## Lo que conviene saber

- ✓ Eganche mecánico **convertible** en hidráulica que mantiene su función mecánica.
- ✓ Longevidad del latiguillo gracias al **cilindro de efecto simple**: latiguillo bajo presión solo durante las 3 segundos de la fase de desbloqueo.
- ✓ Diseñado para trabajar con **martillos** sin limitaciones de tiempo ni de ángulo de trabajo.



## LA GAMA Klac +

|                            | Ancho (mm) | Peso del acoplador* (kg) | Peso del kit (kg) |
|----------------------------|------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Modelo G</b> (9 a 12t)  | 350        | 130                      | 57                |
| <b>Modelo H</b> (12 a 17t) | 420        | 215                      | 96                |
| <b>Modelo I</b> (17 a 24t) | 500        | 315                      | 165               |

\*según el acoplador





TEMA  
SEGURIDAD

### LA NORMA EUROPEA EN474-1

Modificada en 2013 impone ahora requisitos específicos para el sistema de acoplamiento y el sistema de bloqueo.

Las 5 innovaciones proporcionan el sistema de seguridad el más completo.

 La fuerza de acoplamiento con muelle (versión mecánica y hidráulica) libre de toda presión hidráulica (ningún riesgo de fallo).

 El sistema de seguridad está en movimiento solo durante el bloqueo/desbloqueo (estático durante la fase de trabajo de su máquina).

El enganche permanece bloqueado en cada momento.



## Klac industrie

### Klac industrie SAS

288, rue des Saules  
ZA La Saussaye (St Cyr en Val)  
45075 Orléans - Cedex 2  
France

Tel. (33) 2 38 49 82 82  
Fax (33) 2 38 49 82 83

contact@klac-industrie.com

[www.klac-industrie.com](http://www.klac-industrie.com)