

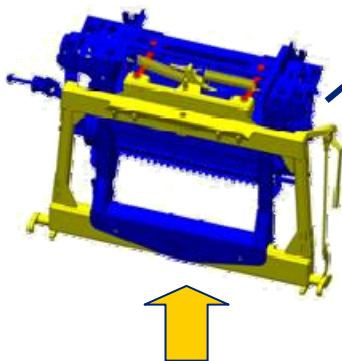
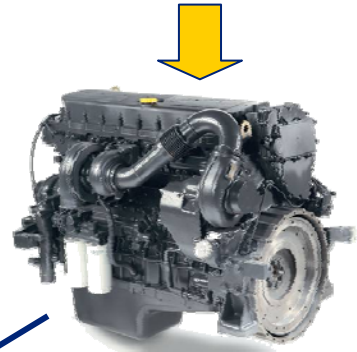
## 1-. Picadoras serie FR9000 de New Holland

La picadora de forraje que llevará a cabo la prueba es una FR9050, que desarrolla una potencia máxima de 500 cv. Una de las principales ventajas que presenta la máquina es que no resulta necesario realizar cambios en el canal de flujo de cultivo de la picadora, es decir, principalmente a nivel del sistema de alimentación (rodillos de alimentación) y picador.

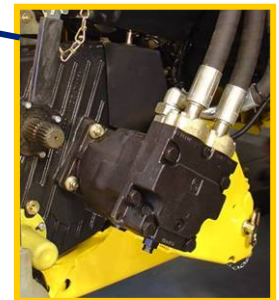
El picador estándar de 600 kg equipado con 2 x 6 cuchillas para hierba puede procesar tallos de hasta 150 mm



Motor FPT Cursor 13 de 12,9 l de cilindrada: mayor eficiencia y menor consumo de combustible



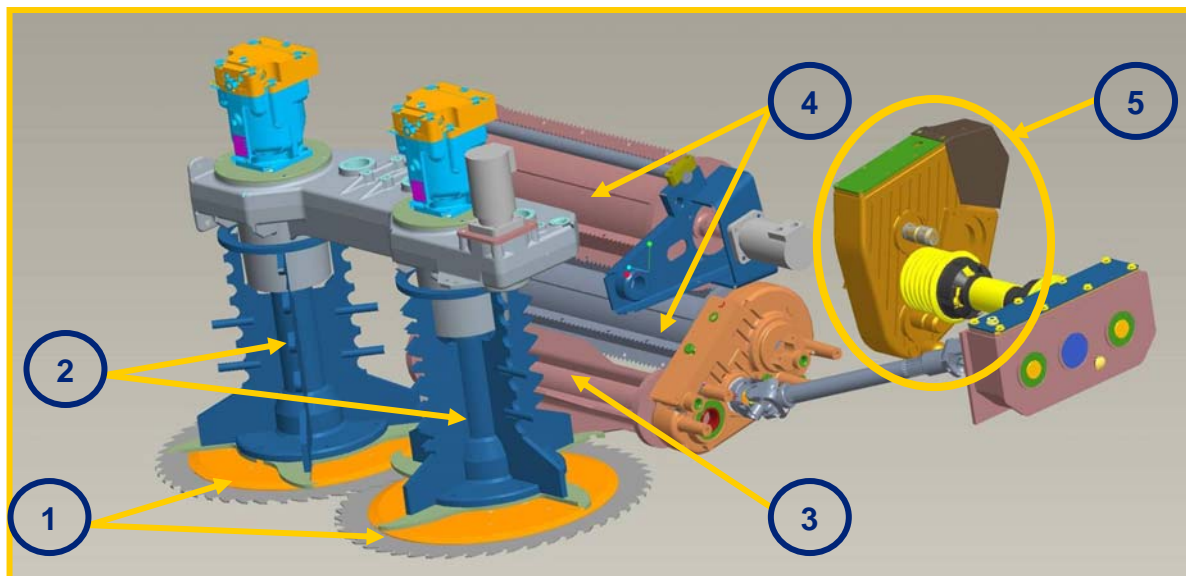
Flotación lateral de tipo mecánico de serie. Para un mayor confort, se puede equipar la picadora con flotación hidráulica o con el sistema Autofloat (flotación lateral automática)



Sistema hidráulico de doble bomba. Permite el accionamiento independiente del sistema de alimentación de la picadora y del cabezal. Reparto de esfuerzos y mayor confort.

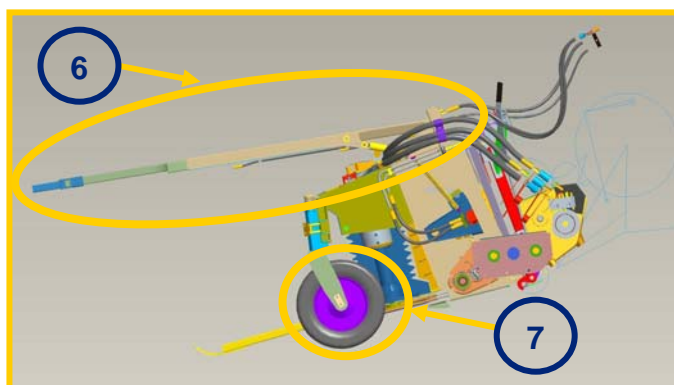
## 2- Estructura y componentes del cabezal

En el siguiente esquema se pueden observar los elementos más importantes de los que se compone el cabezal para la recolección de biomasa.



El corte de los tallos se produce mediante dos discos que giran a régimen elevado en sentidos contrarios (1). Una vez que se produce el corte, dos rodillos alimentadores situados justo por encima de los discos de corte (2) centran los tallos para dirigirlos hacia un rodillo de paletas (3), que levanta los tallos cortados. Seguidamente dos rodillos de alimentación (4) tiran de los tallos y los introducen en el sistema de alimentación propio de la picadora.

La transmisión al cabezal se realiza de manera hidrostática (5), es decir, mediante el sistema de doble bomba equipado en la picadora. Esta característica posibilita ajustar el régimen del cabezal desde cabina.



La barra de empuje con ajuste hidráulico (6) guía y tumba los tallos antes de ser cortados por los discos.

Las ruedas de apoyo pivotantes de gran diámetro (7) garantizan una altura de corte uniforme de los tallos en condiciones del terreno muy húmedas.