

## Front mowers with improved adaptation to the ground

To minimize contamination of the forage, it is important for the mower to optimally adapt to changing ground contours. The tried-and-tested relief function ACTIVE FLOAT is now also available from CLAAS for the front mowers DISCO 3100 FC PROFILE and DISCO 3100 FRC PROFILE.



*DISCO 3100 FC / FRC PROFIL with ACTIVE FLOAT*

On front mowers with ACTIVE FLOAT, the tension springs are replaced by two single-acting cylinders which are connected to four pressure accumulators. A control valve ensures that the pressure is relieved quickly and precisely. It can be set from the cab and adjusted in line with momentary conditions – even while driving.

The hydropneumatic mower relief function ACTIVE FLOAT transfers the weight of the mower to the tractor; in this way, the frictional resistance produced when cutting is transformed into rolling resistance. Depending on operating conditions, this reduces fuel consumption by up to 20% and at the same time minimizes contamination of the forage.

With its DISCO 3100 FC / FRC PROFILE with ACTIVE FLOAT, CLAAS has set another milestone in mower technology and reinforced its leadership of the market in this class.

## Frontmäherke mit noch besserer Bodenangepassung

Um Futtermverschmutzungen so gering wie möglich zu halten, ist es wichtig, dass sich das Mähwerk optimal an die wechselnden Bodenoberflächen anpasst. CLAAS bietet ab sofort die bewährte Entlastungstechnik ACTIVE FLOAT auch für die Frontmäherke DISCO 3100 FC PROFIL und DISCO 3100 FRC PROFIL an.



*DISCO 3100 FC / FRC PROFIL mit ACTIVE FLOAT*

Die Zugfedern werden bei den ACTIVE FLOAT Frontmäherken durch zwei einfach wirkende Zylinder ersetzt, die mit vier Druckspeichern verbunden sind. Ein Steuerventil sorgt präzise und schnell für den Entlastungsdruck. Es kann von der Kabine aus eingestellt und an die aktuellen Bedingungen angepasst werden – auch während der Fahrt.

Die hydropneumatische Mähwerksentlastung ACTIVE FLOAT verlagert das Gewicht des Mähwerks auf den Traktor, wodurch der beim Mähen entstehende Reibwiderstand in Rollwiderstand umgewandelt wird. Dies vermindert den Kraftstoffbedarf je nach Einsatzbedingungen um bis zu 20% und hält gleichzeitig die Verschmutzung des Futters so gering wie möglich.

Mit den DISCO 3100 FC / FRC PROFIL mit ACTIVE FLOAT setzt CLAAS einen weiteren Meilenstein in der Mähwerkstechnik und baut damit seine Marktführerschaft in dieser Klasse weiter aus.