

**Voith**

# Schwingungsdämpfer

Hydrodamp 365 HT (High Torque) entwickelt für den landwirtschaftlichen Einsatz



© Voith

Der Schwingungsdämpfer Hydrodamp 365 HT wurde speziell für die Anforderungen von Traktoren und SF-Landmaschinen entw

Voith erweitert sein Portfolio an Schwingungsdämpfern um den neuen Hydrodamp 365 HT. Speziell für die Anforderungen in der Landwirtschaft entwickelt, bietet die neue Ergänzung eine effektive Dämpfung von Drehschwingungen in Traktoren.

Das Ergebnis ist ein optimiertes Setup, das vollständig für den Einsatz in Traktoren ausgelegt ist. Die Zwei-Stufen-Charakteristik und die höhere Drehmomentkapazität entsprechen den Anforderungen von Traktoren.

Die Federpakete und das spezielle hydraulische Dämpfungssystem ermöglichen die Isolierung und Dämpfung von drehzahlproportionalen Drehschwingungen in einem einzigen System. Dies führt zu einer effektiveren Dämpfung von Resonanzfrequenzen oder höheren Schwingungsamplituden. Über den Verdrehwinkel sowie die Spaltgeometrien und die Viskosität des Dämpfungsmediums kann die Dämpfungswirkung auf verschiedene Betriebsbereiche abgestimmt werden. Durch modulare Dämpfungs- und Federkomponenten lässt sich der Hydrodamp 365 HT leicht an die spezifischen Anforderungen des Antriebsstrangs anpassen.

Der Hydrodamp 365 HT ist wartungsarm und bietet eine verschleißfreie Dämpfung, was zu einer erhöhten Lebensdauer und Verfügbarkeit führt. Die reduzierten Vibrationen ermöglichen ein kraftstoffsparendes Fahren, insbesondere im Niedriggeschwindigkeitsbereich. Das Ruckeln des Fahrzeugs wird deutlich reduziert, was den Komfort für den Fahrer erhöht. Darüber hinaus reduzieren die geringeren Vibrationen die Geräuschemissionen deutlich.