

VLT FAHRWERKTESTER

VLT 3673/M

VLT 3673/M

Der Fahrwerkstester arbeitet nach dem bekannten EUSAMA-Prinzip. Die Diagnose allerdings beschränkt sich nicht auf diese Spezifikation. Neben den üblichen Straßenkontaktwerten werden auch die folgenden Werte gemessen und angezeigt:

- Unterschiede zwischen den Straßenkontaktwerten;
- Schwingungsfrequenzen und Radgewicht bei minimalem Straßenkontaktwert;
- Reifenstabilität;
- Radgewicht;
- Achsgewicht.

Es findet eine allgemeine Bewertung nach Durchführung der Messungen statt, so dass nicht alle Werte nach jeder Messung beurteilt werden müssen.

Der Fahrwerkstester kann in Kombination mit einem VLT-Bremsenprüfstand eingesetzt werden. Die beiden Geräte werden dann vom gleichen Computer gesteuert. Es gibt nur ein einziges Kabinett für beide Geräte. Das Achsgewicht, das auf dem Gerät gemessen wird, wird auch für die Berechnung der Abbremsung herangezogen.

Es gibt Modelle mit 22", 27" und 32" TFT-LCD Farbbildschirmen für die Darstellung von Informationen und Prüfergebnissen.

Der VLT 3673/MK2 ist eine Weiterentwicklung des VLT 3673/M, komplett basierend auf dem EUSAMA-Prinzip. Der VLT 3673/MK2 verfügt – abgesehen von der EUSAMA-Methode – über die neu entwickelte Phasenverschiebungsmessung, die die EUSAMA-Messung bei geringeren Radgewichten kleinerer Fahrzeuge etwas flexibler gestaltet. Die Rüttelfrequenz des VLT 3673/MK2

wird mithilfe eines Frequenzwandlers gesteuert.

VLT-FAHRWERKTESTER WURDEN ENTWICKELT, UM DIE SICHERHEIT AUF DER STRASSE ZU VERBESSERN. DIE MODELLE SIND FÜR ACHSGEWICHTE BIS 2.500 KILOGRAMM GEEIGNET.

Technische Spezifikationen:

Modell	VLT 3673/M	VLT 3673/MK2
Messprinzip	Eusama	Eusama + Phasenverschiebung
Motorleistung (2x)	3 kW	3 kW
Messfrequenz	25 - 0 Hz	25 - 0 Hz
Messfrequenz gesteuert mit Frequenzreglung	nein	ja
Vertikale Plattenbewegung	6,0 mm	6,0 mm
Maximales Prüfgewicht Achse	2500 kg	2500 kg
Maximales Überfahrgewicht Achse	5000 kg	5000 kg
Abmessungen der Messplatte (2x)	400 x 700 mm	400 x 700 mm
Wiegesystem	25 - 1500 kg pro Rad / 50 - 3000 kg pro Achse	
Abmessungen der Messeinheit (B x L x H)	2350 x 500 x 255	2350 x 500 x 255
Optional: Einbaurahmen	VLT 3605/T2	VLT 3605/T2
Optional: Einbaurahmen für schwere Prüfstrasse	VLY 3610/MR/T2	VLY 3610/MR/T2

