

DLG TestService

DLG-PowerMix – der praxisnahe Effizienztest für Traktoren

JETZT
POWERMIX
BUCHEN!



Mehr Aussagekraft für Forschung,
Entwicklung und Vertrieb



HERSTELLER PRODUKT

PowerMix

DLG-Prüfbericht 0000

- 14 Belastungszyklen für Feld -und Transportarbeiten
- Kraftstoffverbrauch
- Leistungsfähigkeit
- Energieeffizienz



dlg-testservice.com

TestService

Mit Leistung überzeugen – der DLG-PowerMix für Traktoren

Effizienz überzeugt, wenn sie messbar ist. Der DLG-PowerMix liefert unabhängige und praxisnahe Messwerte zu Leistung, Kraftstoffverbrauch und Energieeffizienz von Traktoren. In 14 standardisierten Belastungszyklen zeigt sich auf dem DLG-Rollenprüfstand, was Maschinen unter realen Einsatzbedingungen leisten. Ein verlässlicher Nachweis für Forschung und Entwicklung, ein starkes Argument für Vertrieb und Marketing – und ein klares Plus für die Kunden.

Ihre Vorteile:

- Effizienz belegen – mit neutralen Testergebnissen aus der Praxis
- Verkaufschancen erhöhen – mit dem Prüfzeichen DLG-ANERKANNT PowerMix
- Wettbewerbsposition stärken – durch transparente Vergleichsdaten und Kundennähe

DLG-ANERKANNT PowerMix – Verkaufsargument mit Qualitätsgarantie

Das Prüfzeichen wird an Traktoren verliehen, die den PowerMix-Test erfolgreich absolvieren.

- Benchmarking
- Starke Positionierung im Wettbewerbsumfeld
- Hohe Bekanntheit und Glaubwürdigkeit

Praxisnahe Daten für Forschung und Entwicklung

Der DLG-PowerMix bietet reproduzierbare Ergebnisse zu Leistung, Kraftstoffverbrauch und Energieeffizienz unter realitätsnahen Bedingungen. Damit ist er ein wertvolles Instrument für Forschung und Entwicklung sowie eine solide Basis für Produktoptimierung und Vergleichstests.



HERSTELLER PRODUKT

PowerMix

DLG-Prüfbericht 0000

Alle PowerMix-
Datenblätter
unter:



©Werkbild AGCOValtra



©Werkbild Claas

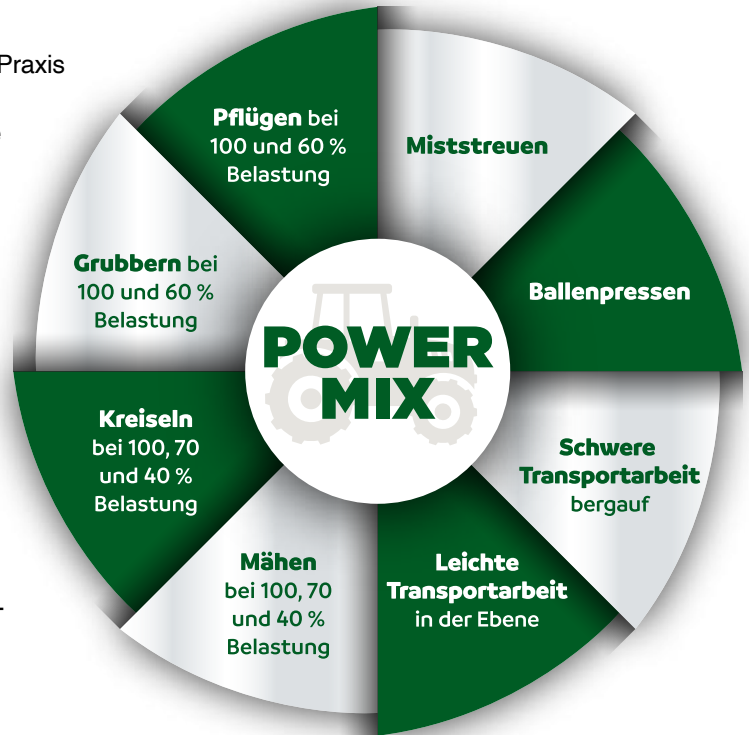


©Werkbild Straumann

Performance im Praxis-Test

Auf Basis typischer Arbeitsbelastungen eines Traktors in der Praxis hat die DLG-Prüfungskommission 14 Belastungszyklen festgelegt, unter denen der Kraftstoff- und AdBlue-Verbrauch, die Leistungsfähigkeit und letztendlich die Energieeffizienz des Gesamtfahrzeugs auf dem DLG-Rollenprüfstand bestimmt werden.

Die Belastungszyklen spiegeln typische Feld- und Transportarbeiten sowohl im Teil- als auch Volllastbereich wider. Abgestimmt auf die jeweilige Maschinenleistung werden realitätsnah reine Zugarbeiten, z. B. mit Pflug oder Grubber, durchgeführt sowie gemischte Arbeiten, die neben dem Fahrantrieb die Zapfwelle und das Hydrauliksystem belasten. Auch schwere und leichte Transportarbeiten werden abgebildet, um die Effizienz auf der Straße zu testen und so eine Gesamtaussage über die Energieeffizienz von Traktoren im praktischen Einsatz unter reproduzierbaren Bedingungen zu erhalten.



NEU: Auch alternative Kraftstoffe wie HVO (Hydriertes Pflanzenöl) können getestet werden.

DLG-Rollenprüfstand – präzise Tests unter realen Bedingungen

Der DLG-Rollenprüfstand mit einem Rollendurchmesser von 2 Metern bietet praxisnahe, präzise und reproduzierbare Tests für Landmaschinen und Nutzfahrzeuge.

Ob hohe Antriebsmomente bei niedrigen Geschwindigkeiten oder unterschiedliche Klimaszenarien – auf dem DLG-Prüfstand lassen sich realistische Einsatzbedingungen kontrolliert simulieren und exakt wiederholen.

So erhalten Sie zuverlässige Ergebnisse, die Fahrversuche auf Straße oder im Gelände effizient, sicher und vergleichbar machen.



Zum PowerMix-Video:



Sie haben die Technik. Wir liefern den Beweis.

Informationen:



Ihr Ansprechpartner:

Martin Hanstein

Bereichsleiter Leistungsmessungen und Rollenprüfstand
DLG TestService GmbH
Standort Groß-Umstadt
tech@dlg.org | +49 69 24788-601

Weitere Prüf- und Dienstleistungsangebote der DLG TestService:

- Prüfdienstleistungen nach OECD Tractor Codes
- Leistung an der Zapfwelle, Zugleistung, Hubkräfte, Hydraulikleistung
- Prüfungen von Kabinen und Fahrerhäusern
- Homologation/Typgenehmigungen (EU, UN ECE, StVZO)
- Reifen-Tests für Traktoren und Anhänger
- Zertifizierung von Schmierstoffen, Kraftstoffen und Additiven
- Schwingungsverhalten von Sitzen für Traktoren und Baumaschinen
- Hintere Unterfahrschutzeinrichtungen von Lkw und Anhängern
- Fahrgeräuschmessung, Geräusch am Fahrerohr
- Kamera-Monitor-Systeme
- Fahrerassistenzsysteme
- Konformitätsbewertungen

Die **DLG TestService GmbH** zählt zu den international führenden Prüf- und Zertifizierungsstellen für Traktoren, Agrartechnik und Betriebsmittel. Unsere Prüfungen basieren auf den anerkannten DLG-Standards, ergänzt durch umfassende Qualitätssicherung nach nationalen und internationalen Normen. Unsere praxisnahen Testmethoden werden von neutralen Fachkommissionen entwickelt und kontinuierlich weiterentwickelt. Neben standardisierten Prüfverfahren bieten wir maßgeschneiderte Tests für Forschung und Entwicklung sowie individuelle Kundenlösungen. Die DLG TestService GmbH ist eine akkreditierte und benannte Stelle und steht für unabhängige Qualität bei Prüf- und Zertifizierungsdienstleistungen

Die Gesamtübersicht aller Akkreditierungen und Benennungen finden Sie unter:



DLG TestService GmbH
Standort Groß-Umstadt

Max-Eyth-Weg 1 · 64823 Groß-Umstadt
Tel. +49 69 24788-600
Tech@DLG.org · www.dlg-testservice.com