

# МВАА

ОСОЗНАННЫЙ ВЫБОР В ПОЛЬЗУ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ЭКОЛОГИЧНОСТИ  
ЭКОНОМИЧНОСТИ



# MVAА – производство ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

Мы специализируемся на проектировании и производстве систем пассивной безопасности транспортных средств:

- Современное автоматизированное производство
- Высокотехнологичное оборудование
- Экологически чистое сырье **без использования асбеста**



# Производим колодки для всех типов и марок автомобилей

- Легковые автомобили
- Грузовые автомобили
- Специализированная техника

А также для малой авиации



**MVAA**

# Управление торможением с колодками MVAА

- Безопасность
- Производительность
- Долговечность
- Точный контроль торможения
- Минимальный шум и вибрации
- Снижение износа тормозных дисков



**MVAА**

# 60 000 км – запас хода колодок MVAА


- Стабильный коэффициент трения
- Высокий ресурс надежности
- Устойчивость к повышенным нагрузкам
- **Без использования асбеста**



**MVAА**



# Протокол испытаний LINK



**Brake Dynamometer Test Report**

Link Test Report #: 150537-04  
 Test Description: US Traffic Noise and Wear test

Customer Reference: D465  
 Program #: LC0002A0 SPT  
 Platform: D465  
 Lining Material: 02561/ TA, 02562/ TA  
 Test Date: 10/02/2023

Requested By:

MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY

Tested By:

Testing Coordination and Facility  
 Link Transportation Testing Technology (Shanghai) Co., Ltd.  
 Building No. 5, 779 Zhao Xian Road, Jiangning District, Shanghai, 201821  
[www.lttlink.com](http://www.lttlink.com)  
 Phone: (8621) 5916-6656  
 Fax: (8621) 5916-0959

Test Request #: 150537-04 Customer Ref.: D465

### US Traffic Noise and Wear test

**Test Information**  
 MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY  
 5 Shifts using NVH dyno  
 Program Number: LC0002A0 SPT  
 Test Coordinator: Nicky Mao  
 Technician: Jerry He  
 Dynamometer: 3460  
 Parts received, start and end dates: 2022-02-01, 10/02/2023 - 10/03/2023  
 Datalog, Template version: 3.24.1.2

**Setup Details**  
 Fixture Identification: N/A  
 Fixture Design: Knuckle  
 Drive adapter method: N/A

**Dynamometer Information**  
 Rotating Radius: 307.9 mm  
 Gross Axle Weight: 867.9 kg  
 Required Wheel Load: 667.9 kg  
 Actual Wheel Load: 63.2 kg m<sup>2</sup>  
 Required Inertia: 63.8 kg m<sup>2</sup>  
 Actual Inertia: 63.8 kg m<sup>2</sup>

**Brake Information**  
 Brake Platform: D465  
 Brake Type: Disc  
 Brake Size: 23"260  
 Brake ID Number: 02049  
 Drum/Rotor Type: Standard  
 Drum/Rotor Finish: New  
 Pin/Leadliner Lining: 02561/ TA  
 Shoe/Tractor Lining: 02562/ TA  
 Orientation: Left  
 Effective Radius: 107.5 mm  
 Number of Pads/Cyls: 1  
 Coefficient Multiplier: 0.0182  
 Piston Diameter: 57.0 mm

Comments: USCT test on pads TA.

Processed by: Nicky Mao Signature: \_\_\_\_\_ Date: 10/3/2023  
 Approved by: Kevin Jiang Signature: \_\_\_\_\_

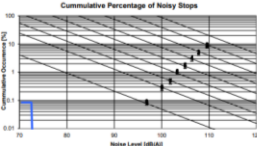
MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY Date Printed: 10/3/2023

Test Request #: 150537-04 Customer Ref.: D465

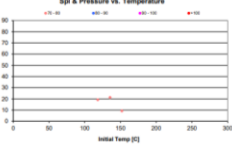
### US City Traffic Noise and Wear Simulation Summary

Noise Index: 9.6  
 Calculated Lining Life: 22,000 km

**Cumulative Percentage of Noisy Stops**



**Spl & Pressure vs. Temperature**



**Wear Summary Table**

	Inner Pad	Outer Pad	Rotor	Liners
Average Wear	0.73	0.63	0.789	mm
Specific Wear	0.05	0.05	0.03	g/MJ
Weight Loss	7.70	7.30	5.400	g
Calculated Life	22,000	26,000	5,000	km
Life calculated using the Minimum Thickness test				
Starting Mass	4.31			
Minimum Rotor	21.46			
Minimum Lining	2			

Test Description: D465 5 Shifts using NVH dyno

Rotor	02549	Effective Radius	107.5 mm
Primary Lining	02561/ TA	Piston Diameter	1x57.0 mm
Secondary Lining	02562/ TA	Actual Inertia	63.8 kg m <sup>2</sup>
		Actual Wheel Load	667.9 kg
		Rotating Radius	307.9 mm

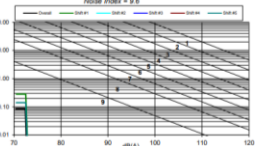
MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY Page 4 of 6 Date Printed: 10/3/2023

Test Request #: 150537-04 Customer Ref.: D465

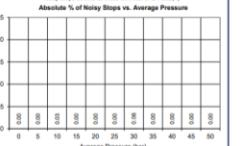
### Cumulative Percentage of Noisy Stops

Noise Index = 9.6


**Absolute % of Noisy Stops vs. Average Pressure**



**Absolute % of Noisy Stops vs. Initial Rotor Temp**



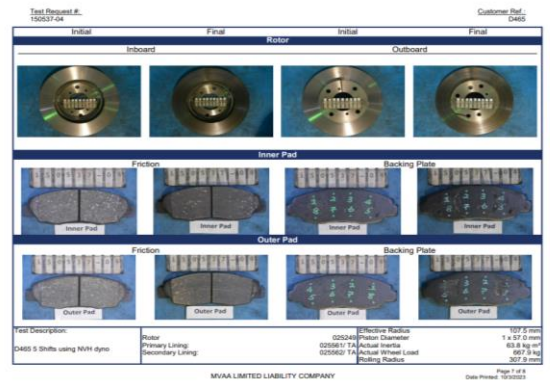
**Absolute % of Noisy Stops vs. Braking Speed**



Test Description: D465 5 Shifts using NVH dyno

Rotor	02549	Effective Radius	107.5 mm
Primary Lining	02561/ TA	Piston Diameter	1x57.0 mm
Secondary Lining	02562/ TA	Actual Inertia	63.8 kg m <sup>2</sup>
		Actual Wheel Load	667.9 kg
		Rotating Radius	307.9 mm

MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY Page 4 of 6 Date Printed: 10/3/2023



LINK Test Request Document 测试请求单文件

Project Information: MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY

Customer Contact Name: Nicky Mao

Customer Contact Email: nicky.mao@mvaaltd.com

Customer Contact Phone: +86 21 5916 6656

Customer Contact Address: Building No. 5, 779 Zhao Xian Road, Jiangning District, Shanghai, 201821

Customer Contact Fax: +86 21 5916 0959

Customer Reference: D465

Test Request #: 150537-04

Test Date: 10/02/2023

Test Description: D465 5 Shifts using NVH dyno

Test Location: Link Transportation Testing Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Test Equipment: 3460

Test Operator: Nicky Mao

Test Supervisor: Jerry He

Test Engineer: Nicky Mao

Test Technician: Jerry He

Test Assistant: Nicky Mao

Test Witness: Nicky Mao

Test Results: Pass

Test Report: Pass

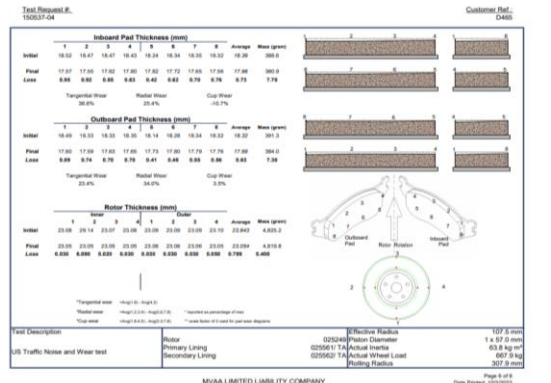
Test Certificate: Pass

Test Summary: Pass

Test Conclusion: Pass

Test Remarks: USCT test on pad TA.

MVA A LIMITED LIABILITY COMPANY Page 4 of 6 Date Printed: 10/3/2023



# Сертификат соответствия на все модели колодок

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**Еurasian Conformity Certificate**

№ EAЭС RU C-RU.AD50.B.05511/23  
Серия RU № 0440629

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СТАНДАРТАШТЕСТ». Место нахождения (адрес юридического лица): 117042, Россия, город Москва, Чересынский проезд, дом 10, этаж 1, комната №1. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, улица Лесниковская, дом 9, строение 1, комната 5К.303.304. Телефон: +7 (495) 481-33-60. Адрес электронной почты: info@standartashtest.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AD50. Дата решения об аккредитации: 26.01.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МВАА"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 143006, Россия, Московская область, Одинцовский городской округ, город Одинцово, проезд Транспортный, дом 1  
Основной государственный регистрационный номер 1235000002456.  
Телефон: 89166956032. Адрес электронной почты: oovmva@yandex.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МВАА"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 143006, Россия, Московская область, Одинцовский городской округ, город Одинцово, проезд Транспортный, дом 1

**ПРОДУКЦИЯ** Колодки с накладками в сборе для дисковых тормозов, артикулы: (согласно приложениям - бланки №№ 0958226, 0958227, 0958228, 0958229). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.30 - 001 - 99972725 - 2023 «Тормозные колодки»  
Технические условия.  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8708309109

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**  
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 0310/4АТС-2023 от 30.03.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «АвтоТракторные Средства» Испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HA71)

Схема сертификации: 11с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Правила ООН № 90-02 "Едиобразные предписания, касающиеся официального утверждения сменных тормозных накладок в сборе, тормозных накладок барабанного тормоза и дисков и барабанов для механических транспортных средств и их прицепов". Условия хранения, срок хранения (службы, годности) продукции указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 03.04.2023 **ПО** 02.04.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Александр Андреевич (ФИО)  
Эксперт (эксперт-аудитор): М.П. (подпись)  
Эксперты (эксперты-аудиторы): Евгений Сергеевич (ФИО)

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭС RU C-RU.AD50.B.05511/23  
Серия RU № 0958226

Коды товаров ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, наименование, наименование, наименование или сокращенное наименование	Объемы производства, количество, количество, количество или другие единицы измерения

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. (подпись)  
Эксперт (эксперт-аудитор): М.П. (подпись)  
Эксперты (эксперты-аудиторы): М.П. (подпись)

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭС RU C-RU.AD50.B.05511/23  
Серия RU № 0958226

Коды товаров ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, наименование, наименование, наименование или сокращенное наименование	Объемы производства, количество, количество, количество или другие единицы измерения

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. (подпись)  
Эксперт (эксперт-аудитор): М.П. (подпись)  
Эксперты (эксперты-аудиторы): М.П. (подпись)

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭС RU C-RU.AD50.B.05511/23  
Серия RU № 0958227

Коды товаров ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, наименование, наименование, наименование или сокращенное наименование	Объемы производства, количество, количество, количество или другие единицы измерения

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. (подпись)  
Эксперт (эксперт-аудитор): М.П. (подпись)  
Эксперты (эксперты-аудиторы): М.П. (подпись)

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭС RU C-RU.AD50.B.05511/23  
Серия RU № 0958229

Коды товаров ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, наименование, наименование, наименование или сокращенное наименование	Объемы производства, количество, количество, количество или другие единицы измерения

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: М.П. (подпись)  
Эксперт (эксперт-аудитор): М.П. (подпись)  
Эксперты (эксперты-аудиторы): М.П. (подпись)





# Завод МВАА

- 3000 шт. – производительность колодок в сутки
- 1500 м<sup>2</sup> – площадь производства и склада
- х2 - возможность увеличения оборота производства
- Производим товар под любые потребности Клиентов



**MVAA**

# Выгоды Клиента

## Быстрая логистика

20% всего автопарка России получают товар в течение 1 дня

## Гибкость производства

Смена цикла производства за 1 день

## 15 км от Москвы

Высококвалифицированный персонал, развитая инфраструктура

## Высокое качество

Минимизация рисков и претензий



# MBAA

+7 495 201-18-78

8 (800) 101-18-78

+7 926 511-46-19

info@mvaaltd

<https://mvaaltd>

