

mOLL *Kamina truck*

Power pur

- Lastkraftwagen | *trucks*
- Busse | *buses*
- Baumaschinen | *construction machinery*
- Kommunalfahrzeuge | *municipal vehicles*
- Landmaschinen | *agricultural vehicles*
- Binnenschiffe | *river boats*

*Precision Quality
Made in Germany*



MOLL Kamina truck

Power pur in Erstausrüster Qualität!

Führende Hersteller setzen auf die MOLL Kamina truck. Nicht ohne Grund ...

- sehr hohe Zyklenfestigkeit
- hervorragende Kaltstartleistung
- enorm leistungsstark
- außerordentlich rüttelfest
- äußerst langlebig auch bei extremen Einsatzbedingungen
- **Mega Grid Technologie:** robuste Gussgitter mit neuem, speziellen Design und vergrößerter Plattenoberfläche

Stärker, rüttelfester, langlebiger.

Jahrelange Entwicklung und Optimierung. Jahrelange Produktionsqualität auf allerhöchstem Niveau. Jahrelange Erfahrung. Und Power pur.

Das ist die MOLL Kamina truck.

- Die MOLL Hybrid-Technologie garantiert die **höchste zyklische Belastbarkeit**. Ideal, wenn die Batterie regelmäßig als Energiequelle eingesetzt wird.
- Hochwertige Gussgitter mit Mega Grid Technologie gewährleisten **höhere Korrosionsfestigkeit** und eine wesentlich längere Lebensdauer in Fahrzeugen mit hoher täglicher Fahrleistung.
- Die MOLL Hybrid-Technologie erfüllt die höchsten Anforderungen an einen **geringen Wasserverbrauch** (Wartungsfrei) nach EN 50342-1.

- MOLL Kamina truck Batterien erfüllen die höchsten Anforderungen an die Rüttelfestigkeit nach EN 50342-1, Level 3 und darüber. Der Einsatz einer speziellen Mittelwandabdichtung, dem von MOLL patentierten Schneidring, und die spezielle Fixierung der Plattensätze in den Zellen stellen bei der MOLL SHD die **Rüttelfestigkeit auch über eine Laufzeit von Jahren** sicher.
- Mit durchschlagsicheren Verschraubungen verschlossene Einfüllöffnungen ermöglichen das Nachfüllen bei extremen Beanspruchungen und nach Fehlbehandlungen.
- Höheres Blei-Einsatzgewicht, bessere Performance, längere Lebensdauer.
- Die MOLL Kamina truck Super Heavy Duty: **OE Qualität "Made in Germany"**



*Premium Quality
Made in Germany*

Pure power in OEM quality!

Leading manufacturers rely on the MOLL Kamina truck. And with good reason...

- very long cycle life
- outstanding cold-start performance
- extremely high performance
- highly vibration-resistant
- extra long-life under extreme operating conditions
- **Mega Grid technology:** durable cast grid with special new design and increased plate surface

Stronger, more vibration-proof, longer life.

Development and improvement for decades. Product quality on highest level for decades. Experience for decades. And pure power.



This is MOLL Kamina truck.

- The MOLL hybrid technology guarantees the **highest cycling performance.** Ideal when the battery is used regularly as a source of energy.
- High-quality gravity-cast grid with Mega Grid technology ensures **higher corrosion resistance** and a substantially longer life span in vehicles with high daily road performance.

- The MOLL hybrid technology meets the most stringent requirements for **low water consumption** (maintenance-free) according to EN 50342-1.
- MOLL Kamina truck batteries meet the most stringent requirements for vibration resistance according to EN 50342-1, level 3 and beyond. The use of a special partition wall seal, the patented MOLL Schneidring (intercell sealing ring), and the special fitting of the plate groups into the cells ensure that the MOLL SHD ensures **vibration resistance even over a lifetime of many years.**
- Filling holes closed using flashover-proof plugs allow refilling under extreme conditions and after incorrect use.
- Higher lead operating weight, improved performance, longer lifetime.
- The MOLL Kamina truck Super Heavy Duty: **OE Quality "Made in Germany"**



mOLL Kamina truck
Leistungparameter / Performance Parameters

		
	mOLL Kamina truck CLASSIC Super Heavy Duty	mOLL Kamina truck STANDARD Heavy Duty
Erstausrüster Qualität OEM quality	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Startleistung Cranking performance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Kapazität Capacity	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Rüttelfestigkeit Vibration resistance	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
Mittelwandabdichtung/Schneidring Partition wall seal/Schneidring (intercell sealing ring)	■ ja / yes	□ nein / no
Wartungsfrei (VL EN 50342-1) Maintenance-free (VL EN 50342-1)	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Bremsenergieerückgewinnung/Rekuperation Braking energy recovery/Recuperation	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■

MOLL Kamina truck

MOLL Hybrid Battery

Die MOLL Hybrid LKW Batterie hat eine deutlich bessere zyklische Belastbarkeit.

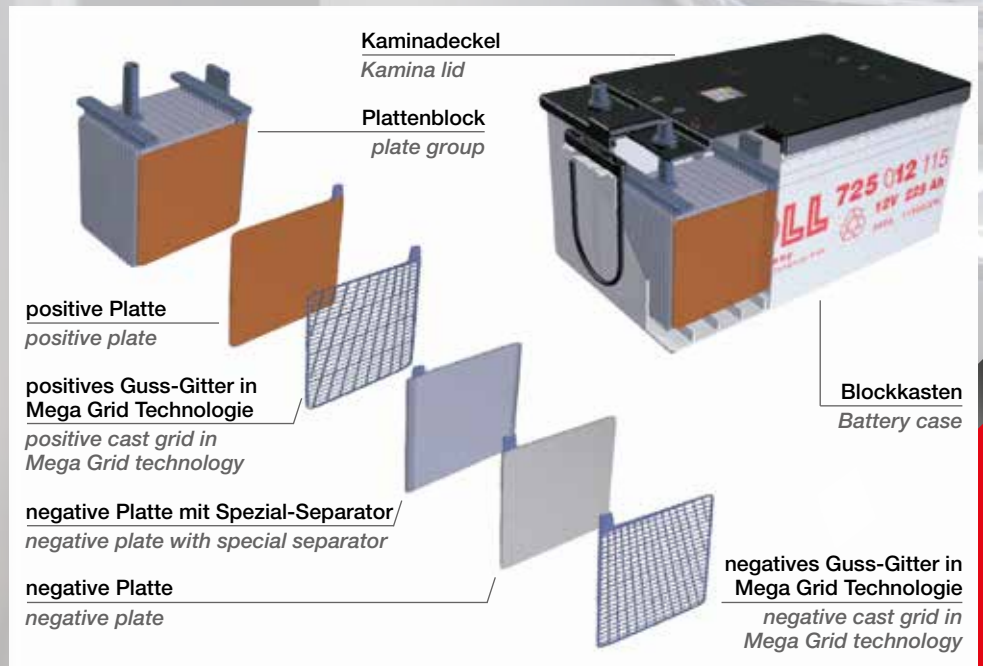
Diese hohe Zyklenfestigkeit resultiert aus der Kombination von zwei unterschiedlichen Legierungen zur Herstellung der Mega Grids. Für den Kunden bedeutet dies – besonders vor dem Hintergrund vieler Verbraucher – allerhöchste Lebensdauer, wenn die Batterie immer ausreichend geladen wird.

The MOLL hybrid truck battery has significantly better cycling performance

This long cycle life is a result of the combination of two different alloys for the production of the Mega Grids. For customers this means - particularly against the background of many consumers - the longest possible lifespan, provided if the battery is always sufficiently charged.

Der Umwelt zuliebe fertigt MOLL immer nach neuesten Standards. Alle Ressourcen werden verantwortungsvoll und ökologisch genutzt. MOLL nimmt Altbatterien zurück und garantiert das Recycling.

For the sake of the environment, MOLL always manufactures according to the latest standards. All resources are used in a responsible and environmentally-friendly way. MOLL takes back used batteries and guarantees recycling.



Qualitätsmanagement nach ISO TS 16949
Umweltmanagementsystem nach ISO 14001:2004
Energie managementsystem nach ISO 50001:2011

*Quality management according to ISO TS 16949
Environmental management system according to ISO 14001:2004
Energy management system according to ISO 50001:2011*



Akkumulatorenfabrik MOLL GmbH + Co. KG
Postfach 11 20 · 96225 Bad Staffelstein · Germany
Tel +49(0)95 73/96 22-0 · Fax +49(0)95 73/96 22-11
info@moll-batterien.de · www.moll-batterien.de

mOLL
Zukunftsweisende
Batterietechnik