

Made in Germany
Qualität seit 1946

mOLL
BATTERIEN

AFB

start-stop



Smarter als jede AGM!

Höhere Zyklenfestigkeit und Rekuperation für moderne Fahrzeuge.

MOLL AFB start-stop – der direkte Ersatz für AGM.

MOLL **AFB** start-stop

MOLL setzt im Ersatzmarkt neue Maßstäbe mit der AFB start-stop-Technologie

MOLL, der Erfinder der modernen **EFB** (Enhanced Flooded Battery), setzt mit der neuen **AFB start-stop-Batterie** (Advanced Flooded Battery) neue Maßstäbe. Diese innovative Batterie ist die smarte und leistungseffizientere Alternative zur AGM-Batterie und wurde speziell für Fahrzeuge mit start-stop-Funktion entwickelt.

Innovative Technologie von MOLL

Die **AFB start-stop** basiert auf der bewährten **MOLL EFB-Technologie** und wurde weiterentwickelt, um sich nahtlos in ein AGM-Bordnetz einzufügen. Dies bedeutet, dass die **MOLL AFB start-stop** in Fahrzeugen verwendet werden kann, die ursprünglich für AGM-Batterien ausgelegt sind – ein bedeutender Fortschritt für den Ersatzmarkt.

Während AGM-Batterien für hohe zyklische Belastung entwickelt wurden, die in modernen Fahrzeugen oft nicht benötigt wird, punktet die **MOLL AFB start-stop** mit höherer Mikro-Zyklusfestigkeit in **Erstausrüster-Qualität**.

Die **MOLL AFB start-stop** zeichnet sich weiterhin durch eine hervorragende Rekuperationsfähigkeit aus. Sie kann die beim Bremsen zurückgewonnene Energie effizient aufnehmen und speichern, was zu einer weiteren Verbesserung der Kraftstoffeffizienz beiträgt und den CO₂-Ausstoß weiter reduziert. Diese Eigenschaft macht sie besonders geeignet für moderne Fahrzeuge mit Energierückgewinnungssystemen.

Im Labortest beweist die MOLL AFB start-stop ihre außergewöhnliche Ausdauer: Sie meistert bis zu 78.000 Start-Stopp-Zyklen - eine beeindruckende Leistung für jahrelangen zuverlässigen Einsatz im anspruchsvollen Stadtverkehr.



Alle Produkte und noch mehr Informationen finden sie im **MOLL Gesamtkatalog!**



Nachhaltige und wirtschaftliche Lösung

MOLL hat mit der **AFB-Technologie** die Anforderungen moderner Kraftfahrzeuge im Blick: Signifikante CO₂ und Kraftstoffeinsparung dank start-stop-Funktion. Die langlebige **MOLL AFB start-stop** bietet somit eine nachhaltige und zeitwertgerechte AGM Direktersatz für den Ersatzmarkt.

Bewährte Technologie und Innovation

Seit 2012 ist die **MOLL EFB** in Millionen von Autos, unter anderem des VW-Konzerns, serienmäßig verbaut. Jetzt setzt **MOLL** mit der **AFB start-stop** erneut Maßstäbe.

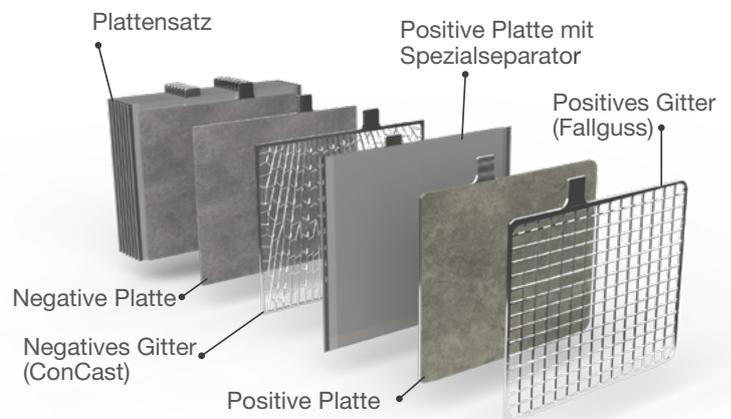
Für Fragen steht Ihnen unser Vertriebsteam zur Verfügung:
✉ service@moll-batterien.de

Warum die MOLL AFB start-stop Batterie?

- ✓ **Ersetzt AGM:** Die **MOLL AFB start-stop** ist die smarte Alternative zur AGM-Batterie und passt sich nahtlos in jedes Bordnetz ein.
- ✓ **Erstausrüster-Qualität:** Die Batterie wird in Erstausrüsterqualität gefertigt und erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Leistung.
- ✓ **MegaGrid-Technologie:** Höchste Korrosionsbeständigkeit für eine längere Lebensdauer.
- ✓ **Nano-Carbon-Technologie:** Superschnelle Ladefähigkeit und hohe Kaltstartleistung.
- ✓ **Maximaler Auslaufschutz:** Der patentierte Doppeldeckel sorgt für einen maximalen Auslaufschutz.
- ✓ **start-stop-Technologie:** Optimal für Fahrzeuge mit start-stop-System geeignet.
- ✓ **Höchste Zyklenfestigkeit:** Die Batterie zeichnet sich durch eine noch höhere Zyklenfestigkeit aus, was sie perfekt für anspruchsvolle Aufgaben macht.
- ✓ **Quick-Charge-Fähigkeit:** Dank fortschrittlicher Technologie lässt sich die Batterie besonders schnell aufladen.
- ✓ **Rekuperationsfähig:** Effiziente Energierückgewinnung aus Bremsvorgängen.
- ✓ **Hohe Belastbarkeit bei vielen Verbrauchern:** Die **MOLL AFB start-stop** meistert problemlos die Anforderungen moderner Fahrzeuge mit zahlreichen elektrischen Verbrauchern.
- ✓ **Hervorragende Kaltstartleistung:** Zuverlässig auch bei extrem niedrigen Temperaturen.
- ✓ **Exzellente thermische Belastbarkeit:** Die robuste Konstruktion gewährleistet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Hitze.
- ✓ **Hohe Rüttelfestigkeit:** Entwickelt, um den anspruchsvollsten Bedingungen standzuhalten.
- ✓ **Wartungsfrei:** Niedriger Wasserverbrauch dank Ca/Ca-Technologie.
- ✓ **Recyclingfähig:** Zu über 99% recyclingfähig.
- ✓ **Qualität Made in Germany:** Verlässliche deutsche Qualität und Ingenieurskunst.



Schnittansicht ©MOLL Batterien



Plattensatz ©MOLL Batterien

Typ-Nr. MOLL	Kapazität Ah (20h)	Kälteprüfstrom A (EN)	Schaltung	Anschluss-pole	Kasten	Max. Außenmaße [mm]		
						Länge	Breite	Höhe
86066	66	680	0	1	H5/L2	242	175	190
86076	76	760	0	1	H6/L3	278	175	190
86086	86	800	0	1	H7/L4	315	175	190
86096	96	860	0	1	H8/L5	353	175	190
86106	106	950	0	1	H9/L6	394	175	190

Alle Angaben gemäß EN 50342

Stand 10 | 2024

mOLL Erstausrüster der Automobilindustrie

MOLL – Über 78 Jahre Erfolgsgeschichte Made in Germany

MOLL hat als Spezialist die gesamte Batteriebranche entscheidend durch Innovationen beeinflusst. Der Erfolg des mittelständischen Unternehmens beruht auf technischer Kompetenz, praxisnaher, zukunftsorientierter Entwicklung und konstant hohem Qualitätsniveau. **MOLL** liefert deshalb schon seit Jahrzehnten in der Erstausrüstung Premium-Batterien für Premium-Marken der deutschen Automobilindustrie.

MOLL – Der Erfinder der modernen start-stop Batterien

Seit 1946 verließen Millionen von **MOLL Batterien** das Werk in Bad Staffelstein/Bayern zum Einsatz auf der ganzen Welt. Richtungsweisende technische Entwicklungen mit zahlreichen eigenen Patenten und höchste Qualitätsansprüche in der Produktion sind von Anfang an die Leitlinien des Unternehmens. Sie prägen bis heute die Philosophie des Hauses und garantieren auch in Zukunft die Premium-Qualität der Produkte. **MOLL** hat sich durch kontinuierliche Innovationen und eigene Patente einen Namen gemacht. Besonders hervorzuheben ist die Entwicklung der modernen **EFB start-stop Batterie (Enhanced Flooded Battery)** seit 2010, diese innovative Batteriegeneration wurde entwickelt um die hohen Kundenanforderungen zu erfüllen. Mit der Weiterentwicklung hin zu der **AFB start-stop Batterie (Advanced Flooded Battery)** Technologie setzt **MOLL** auch im Ersatzmarkt neue Maßstäbe und bietet eine smarte Alternative zur AGM-Batterie, die in puncto Leistung, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit von der **MOLL AFB** übertroffen wird.

MOLL – Weltweit

Die Premium-Batterien von **MOLL** haben sich weltweit einen hervorragenden Ruf erarbeitet. Dank der außergewöhnlichen Qualität und Zuverlässigkeit der **MOLL-Batterien** vertrauen nicht nur deutsche Automobilhersteller auf die Produkte aus dem Hause **MOLL**, sondern auch internationale Kunden schätzen die Leistungsfähigkeit dieser Batterien. Die globale Präsenz des Unternehmens zeugt von der Innovationskraft und dem hohen Qualitätsanspruch, für den die Marke **MOLL** steht.



Premium-Qualität für Premium-Marken

MOLL beliefert namhafte Automobil- und Nutzfahrzeughersteller in der Erstausrüstung, z. B.:

Audi, Porsche, Mercedes-Benz, Seat, Škoda, Volkswagen, Ineos Grenadier, Ammann, Delko, Frankia, Hamm, Hammelmann, Holmer, Kaeser, Liebherr, Tadano Faun, Prinoth, Weber MT und viele mehr.



PORSCHE



SKODA

MOLL Batterien GmbH • Angerstraße 50 • 96231 Bad Staffelstein • Bavaria • Germany

☎ Tel +49 (0) 95 73 / 96 22-0 ✉ info@moll-batterien.de 🌐 www.moll-batterien.de