

Allradumrüstungen

Artikel vom **11. Juni 2020**

Sonder-Einsatzfahrzeuge



Die Allradumrüstungen für den Opel Movano bietet einen zuschaltbaren Allrad sowie eine zuschaltbare Getriebeuntersetzung ($i = 1,42$). Die Getriebeuntersetzung bietet somit auch im Anhängerbetrieb ein kupplungsschonendes Fahren (Oberaigner Automotive).

Die Firma Oberaigner ist spezialisiert auf Allradumrüstungen im Transporter-Bereich. Die Allradumrüstungen und Fahrzeugausstattung mit Differentialsperren werden mittlerweile an vier Marken (Mercedes-Benz, Renault, Opel, Nissan) vorgenommen. Der Renault Master, Opel Movano und der Nissan NV400 sind bekannte und bewährte Größen in der Transporterwelt. Durch den Allradantrieb wird Einsatzspektrum dieser drei Fahrzeuge für die Kunden drastisch erweitert. Auch für den Renault Master 4x4, Opel Movano 4x4 und Nissan NV400 4x4 werden neben der originalen Großserientechnik ausschließlich durch Oberaigner entwickelte Komponenten verwendet. Das von Oberaigner entwickelte Allradsystem für diese Fahrzeuge basiert auf dem Serienfahrzeug mit Hinterradantrieb. Es besteht aus einem zuschaltbaren Allradantrieb ohne Längsausgleich inklusive einer zuschaltbaren Getriebeuntersetzung ($i = 1,42$). Das

Allradssystem ist daher besonders leicht und kompakt. Die Fahrdynamikregelungen wie ESP und ABS bleiben im Normalfahrzustand erhalten. Die Vorteile des Allradssystem bei den Modellen Renault Master, Opel Movano und Nissan NV400 sind: leichtes Allradssystem (ca. 195 kg), Drehmomentverteilung von 50%/50% (angepasst an die Lastverteilung des Basisfahrzeuges), vergrößerte Bodenfreiheit und größerer Rampenwinkel, hervorragendes Wankverhalten aufgrund eines niedrigen Schwerpunktes und optimaler Verlauf der Gelenkwelle. Durch die Verwendung von Bauteilen der Originalfahrzeuge sowie durch Oberaigner-Bauteile am Fahrzeug kann durch Servicenetzwerke der Fahrzeughersteller und den eigenen Kundenservice eine schnelle und weltweite Ersatzteilversorgung sichergestellt werden. Das ESP bleibt übrigens im Regelfahrzustand erhalten (bei Aktivierung des Allradantriebes wird die Fahrdynamikregelung temporär deaktiviert). Oberaigners Kunden kommen aus verschiedenen Bereichen und verschiedenen Ländern. Überall dort, wo man auch mal abseits der Straßen vorankommen muss, ist der Einsatz eines Allradsystems unerlässlich. Ob es jetzt ein Einsatzlöschzug der Feuerwehr ist, der in schwerem Gelände mit viel Gewicht und Wendigkeit zum Unfallort kommen muss, oder ein Wohnmobilmutzer, der bis ans Ende der Welt fahren möchte – mit dem Allradssystem von Oberaigner sind diese Herausforderungen mühelos zu meistern.

Hersteller aus dieser Kategorie

Volkswagen AG

Berliner Ring 2

D-38440 Wolfsburg

05361 9-0

ksc-sonderfahrzeuge@volkswagen.de

www.volkswagen.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH

Darwinstr. 11

D-48488 Emsbüren

05903 93201-100

info@was-vehicles.com

www.was-vehicles.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Gemco Mobile Safety B.V.

P.O. Box 1713

NL-5602 BS EINDHOVEN

0031 40 2643715

sales@gemcosafety.com

www.gemcosafety.com

[Firmenprofil ansehen](#)
