

Der neue KEYOU HICE.40 – zero emission und wirtschaftlich zugleich

KEYOU
emission-free technology.

The smarter Way to beat Diesel



The new KEYOU HICE.40

Built on Mercedes-Benz Actros.

Powered by H2 Engine.

Engineered by KEYOU.

Unser Angebot an Flottenbetreibern:
€ 250.000
(Nettopreis; Leasing auf Anfrage)

Jetzt vom bayerischen Förderprogramm profitieren!

Es funktioniert tatsächlich: Sie als Flottenbetreiber können CO₂-frei und wirtschaftlich zugleich unterwegs sein! Profitieren Sie beim neuen **HICE.40** mit KEYOU-inside Wasserstoffmotor von unserer starken Partnerschaft mit Daimler Truck, denn Chassis und Basismotor kommen von einem der weltweit führenden Lkw-Hersteller. Mit dem bayerischen H₂N-Förderprogramm zur Anschaffung von wasserstoffbetriebenen Nutzfahrzeugen und attraktiven Preisen an H₂-Tankstellen schlagen Sie künftig den Diesel. Wie? Das zeigen wir Ihnen gerne in Ihrer TCO-Kalkulation!

Der KEYOU HICE.40 – die alltagstaugliche & robuste Fernverkehrslösung:

- **H2-Motor:** 12,8 L
- **Max. Leistung:** 350 kW @ 1.600 U/min
- **Max. Drehmoment:** 2.100 Nm @ 1.000 – 1.400 U/min
- **Konfiguration:** 4x2 Sattelzugmaschine
- **Chassis:** Mercedes-Benz Actros 1848 LS
- **Wasserstoffspeicher:** 350 bar
- **Reichweite:** ca. 650 km
- **Betankungszeit:** ca. 20 Minuten
- **Mautbefreiung:** bis Juni 2031
- **Gefahrgut:** ADR Typ FL (AT) zugelassen
- **Nutzlast:** keine Einschränkungen
- **Lebensdauer:** dieseläquivalent

- Lieferbar ab Q4 2027 -

Jetzt vorne dabei sein. Förderung nutzen.

Wir beraten Sie gerne zu Fahrzeug, Einsatzprofil & Fördermöglichkeiten – und zu den Themen Service & Wartung und wo Sie am günstigsten Wasserstoff tanken können!

Interesse? Dann schreiben Sie einfach eine E-Mail an: sales@keyou.de

KEYOU HICE.40 4X2-SATTELZUGMASCHINE MIT KEYOU-INSIDE WASSERSTOFFMOTOR

Antrieb

H2-Motor	KY-H2 12.8 DT (Basismotor: Mercedes-Benz OM 471)
Hubraum	12,8 L
Max. Leistung	350 kW @ 1.600 U/min
Max. Drehmoment	2.100 Nm @ 1.000 - 1.400 U/min
Getriebe	G 281-12/16,462-1,0; Mercedes-Benz-Getriebe mit PowerShift Advanced, Fahrprogramme Economy, Power, Predictive Powertrain Control
Hinterachsübersetzung	i = 2,533
Dauerbremse	Sekundär-Öl-Retarder, Motorbremse
CO2-Emissionsklasse	5
Abgasnorm	Emissionsfrei nach EU-Verordnung 1242/2019

Wasserstoffspeicher

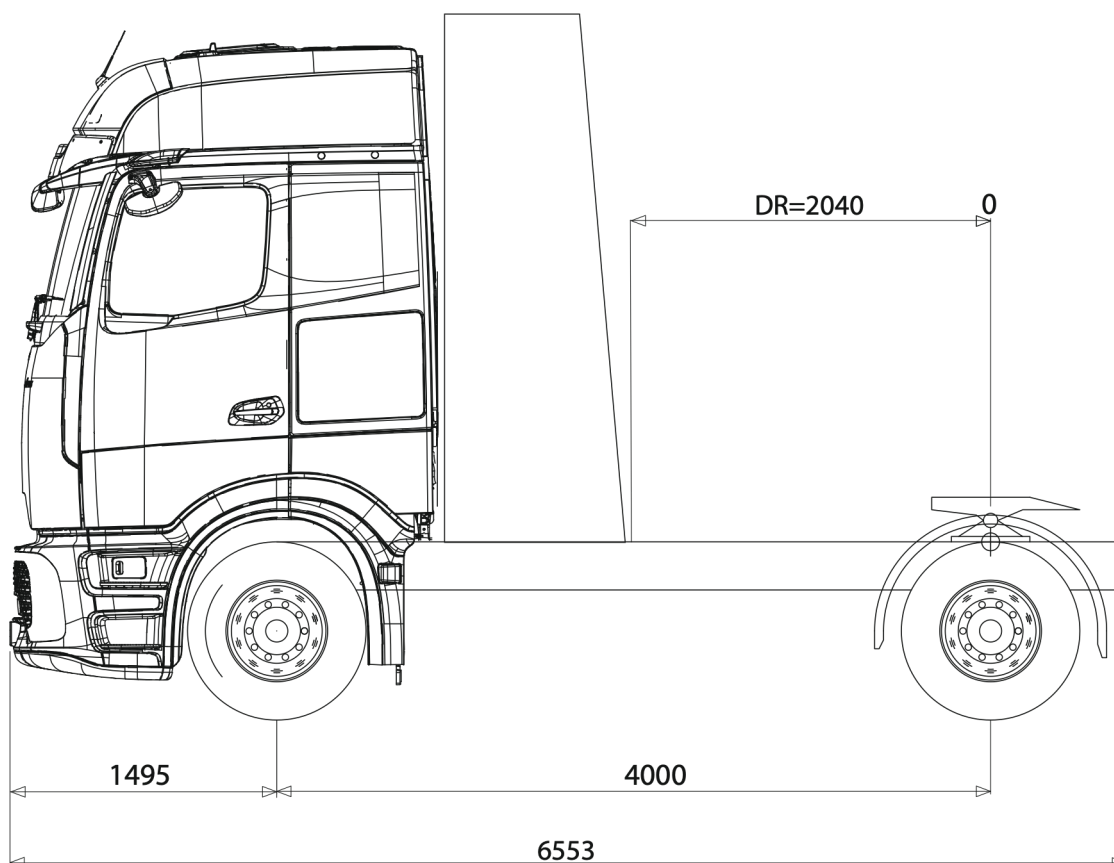
Druckniveau	350 bar
Reichweite	Bis zu 650 km
Befüllzeit	Ca. 20 min

Chassis/Fahrwerk/Fahrerhaus

Basis-Chassis	Mercedes-Benz Actros 1848 LS
Rahmenhöhe vorne (beladen/unbeladen)	917 mm / 932 mm
Rahmenhöhe hinten (beladen/unbeladen)	947 mm / 982 mm
Fahrerhaus	ProCabin L, Big Space, 2.500 mm, ebener Boden
Radformel	4x2
Radstand	4.000 mm
Rahmenüberhang hinten	1.050 mm
Leergewicht	9,74 t
Zulässiges Gesamtgewicht (zGG)	18 t
Zuggesamtgewicht	40 t
Achslastverteilung (VA/HA), leer	69 % / 31 %
Achslasten Vorder-/Hinterachse(n), techn. zulässig	8 t / 13 t
Feder Vorder-/Hinterachse(n)	Luft/Luft
Bremse	Scheibenbremse an Vorder- und Hinterachse, Elektronisches Bremssystem mit ABS, ASR
Reifen und Räder - Vorderachse	385/55 R 22,5, Alufelgen 11,75 x 22,5, Speedline
Reifen und Räder - Hinterachse	315/70 R 22,5, Alufelgen 9,00 x 22,5, Speedline

Sattelkupplung/Ladefläche

Typ	auf Kundenwunsch
Sattelkupplungshöhe	auf Kundenwunsch
Sattelvormmaß	0 mm
Sattelstützlast (entsprechend deutschen Achslastvorgaben)	8,5 t
Freigang SZM - Sattelaufleger	417 mm
Freigang SZM - Durchschwenkradius Sattelaufleger	100 mm
Länge Ladefläche	-



Unbeladen
Beladen
Zulässige Masse

↑ 6769 { 69%}
↑ 6769 { 37%}
↑ 8000

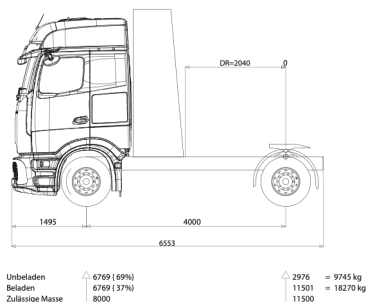
↑ 2976 = 9745 kg
↑ 11501 = 18270 kg
↑ 11500

KEYOU HICE.40 VARIANTEN

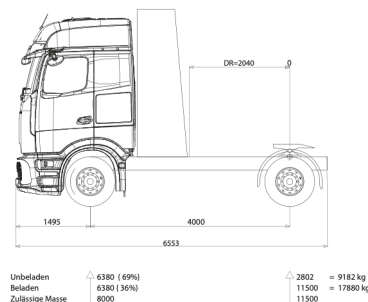
AUF MB-ACTROS BASIS & MB OM 471, 350 kW

KEYOU HICE.40	4x2 SZM	4x2 Lowliner	6x2 SZM	6x2 Fahrgestell
Radformel	4x2	4x2	6x2	6x2
Radstand	4.000 mm	4.000 mm	3.550 mm	6.100 mm
Zulässiges Gesamtgewicht (zGG)	18 t	18 t	25 t	26 t
Zuggesamtgewicht	40 t	40 t	40 t	40 t
Sattelvormaß	0 mm	0 mm	200 mm	-
Sattelstützlast (entsprechend deutschen Achslastvorgaben)	8,5 t	8,7 t	15,5 t	-
Länge Ladefläche	-	-	-	6.750 – 8.850 mm

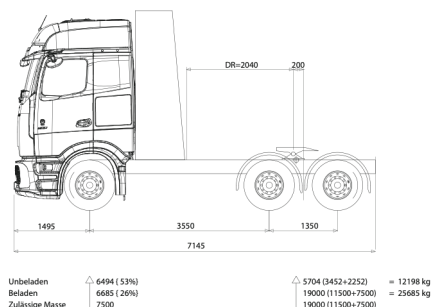
4x2 SZM



4x2 Lowliner



6x2 SZM



6x2 Fahrgestell

