

# Quantron Cizaris 12 EV

## Motor

Fahrzeugfest montierter, zentraler und wassergekühlter Permanentensynchronmotor Dana TM 4 Sumo MD HV3000 6P hinter der Antriebsachse

**Dauer-/Peakleistung:** 145/245 kW

**Dauer-/Peakdrehmoment:** 1.055/3.329 Nm

## Batterie

Temperaturgesteuerte Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LFP) auf dem Dach montiert, max. je 6 Module vorne und im Heck, ca. 35 kWh jedes Modul

**Garantierte Nutzungsdauer:** 8 Jahren bzw. 3.000 Vollzyklen

**Batteriekapazität:** 242/281/363/422 kWh, davon nutzbar (jeweils 90 % DoD): 218/253/327/380 kWh

**Energiedichte auf Batterieebene:** 159,79 Wh/kg

**Batteriegewicht:** ca. 220 kg je Pack, max. ca. 2.640 kg bei 422 kWh

**Lademöglichkeit:** kundenspezifische Position des CCS-Combo2-Steckers (r., l. oder Heck)

**Ladeleistung (DC):** 65 bis 150 kW

**Ladedauer:** zwei bis fünf Stunden (10 bis 100 % SoC);

**Reichweite nach eSort 2:** rund 220 bis 360 km

## Elektrische Komponenten

**EAC (elektrischer Luftkompressor):**

Leistung 4 kW

**EPS (elektrische Servolenkung):**

Leistung 3 kW

4-in-1-Controller für den DC/DC-Wandler, den EAC, die EPS und die Defrosterheizung

## Fahrwerk

**VA:** Dana-Starrachse mit Stabilisator

**HA:** Dana-Hypoidachse mit Stabilisator

**Bereifung:** 275/70 R 22,5 (mit Alufelgen)

## Bremsanlage/Assistenzsysteme

EBS 5.0 mit ABS und ASR, ECAS, Spiegeleratzsystem mit Bugbeobachtungskamera, Rückfahrkamera, Abbiegeassistent (MirrorEye) und Aufmerksamkeitsassistent auf Wunsch, Branderkennungs-/Löschsystem für alle relevanten Komponenten

## Heizung/Klima/Lüftung

Valeo Revo-e Wärmepumpe (inkl. Frontbox) mit R 407C als Kältemittel, Kühlleistung 33 kW, Heizleistung 19 kW plus elektrischer PTC-HV-Luftheizer mit 20 kW Leistung, optional Zuheizer für kalte Regionen (fossiler/alternativer Treibstoff)

## Ausstattung (Auswahl)

KTL-Lackierung, FMS-4.0-Schnittstelle, Rückleuchten teilweise in Milchglas oder in Lichtlauftechnik, Kiel-Sitze mit Cantilever-Aufhängungen bei den Einzelsitzen, Sitzbezüge mit Textildigitaldruck, antivirale Filter, geschlossene Fahrerkabine, gelochte Aluminiumdecke mit indirektem seitlichem Licht sowie weiterer, quer dazu montierter LED-Leuchten mit auf Wunsch wechselbarer Farbe, USB-Lader als serienmäßige, seitenwandmontierte USB-A-Stecker oder optionale USB-C-Stecker unter den Sitzen

## Maße und Gewichte

**Länge/Breite/Höhe:** 12.180/2.550/3.450 mm

**Radstand:** 5.900 mm

**Überhänge (v/h):** 2.800/3.450 mm

**Wendekreis:** 22.922 mm

**Stehhöhe:** 2.449 mm

**Zul. Achslasten (v/h):** 7.500/11.500 kg (technisch 13.000 kg)

**Zul. Gesamtgewicht:** ca. 13.000 kg

**Fahrgastkapazität:** bis zu 95, davon 24 bis 35 auf Sitzplätzen, neun verschiedene Sitzlayouts je nach Türanzahl möglich (Zweitürer: 4, Dreitürer: 5)