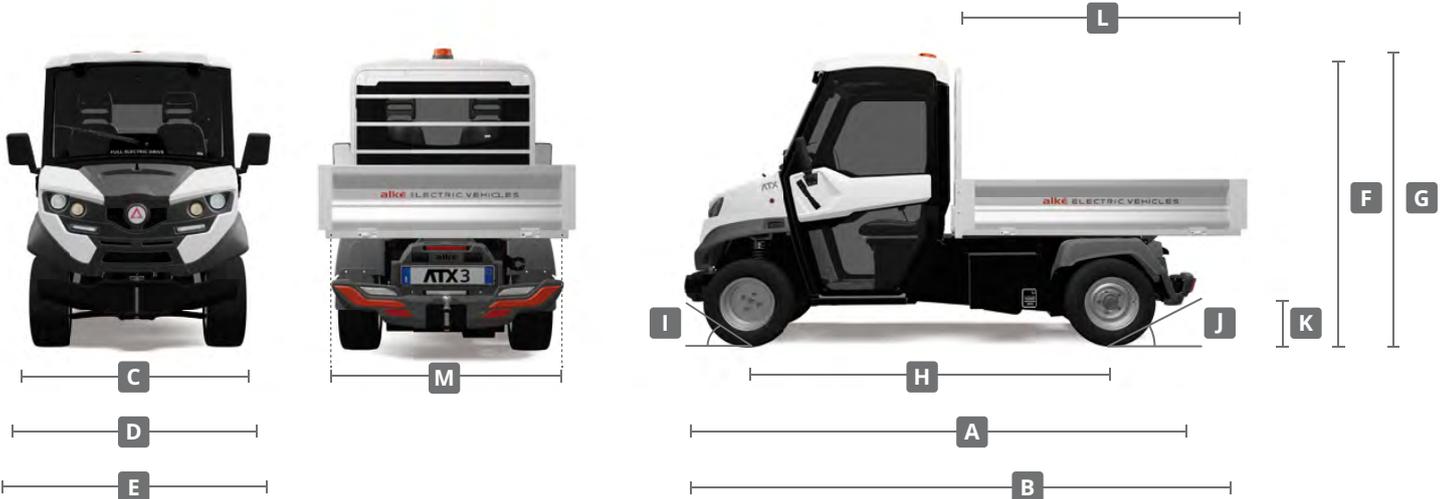




DR1

alkè
ELECTRIC VEHICLES

ATX 340E



	340 E	Gewichte [kg]
ZULASSUNG KABINENSITZE		
EU-Straßenzulassung	N1	
Kabineplätze	2	
Rechtslenkung	Δ	+ 0,0

LEISTUNGSMERKMALE			
Höchstgeschwindigkeit	[km/h]	44	
Maximale Steigfähigkeit (mit der leistungsstärksten Batterie)	[%]	30	
Maximale Reichweite (R101-Test mit 10kWh-Batterie im SPORT-Modus: 74 km)	Blei-Säure 10 kWh [km]	—	
	Blei-Säure 14.4 kWh [km]	90	
	Gel 8.7 kWh [km]	—	
	Gel 13.2 kWh [km]	80	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh [km]	80	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh [km]	150	

MASSE			
A Länge Version Chassis	[mm]	3.220	
B Länge Version mit Ladepritsche	[mm]	3.530 ⁽¹⁾ 3.730 ⁽²⁾	
C Breite Fahrzeugkabine (ohne Spiegel)	[mm]	1.215	
D Breite Fahrzeugkabine (mit eingeklappten Aussenspiegeln)	[mm]	1.380	
E Breite Fahrzeugkabine (mit ausgeklappten Aussenspiegeln)	[mm]	1.650	
F Kabinehöhe (mit Standardreifen)	[mm]	1.890	
G Fahrzeughöhe mit Rundumleuchte (mit Standardreifen)	[mm]	1.980	
H Radstand	[mm]	2.130 ⁽¹⁾ 2.230 ⁽²⁾	
I Anstellwinkel vorne	[°]	40	
J Heckwinkel	[°]	12 ⁽¹⁾ 10 ⁽²⁾	

	340 E	Gewichte [kg]
K Abstand der Hinterachse vom Boden	[mm]	130
L Maximal nutzbare Länge der Ladefläche	[mm]	1.800 ⁽¹⁾ 2.000 ⁽²⁾
M Maximal nutzbare Breite der Ladefläche	[mm]	1.500

GEWICHTE TRAGLAST UND ZUGKRAFT			
PVV Gewicht des unbeladenen Fahrzeugs mit Batterien (ohne Aufbauten)	Blei-Säure 10 kWh [kg]	—	
	Blei-Säure 14.4 kWh [kg]	1.170	
	Gel 8.7 kWh [kg]	—	
	Gel 13.2 kWh [kg]	1.170	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh [kg]	875	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh [kg]	965	
PTT Gewicht des vollbeladenen Fahrzeugs	[kg]	2.150	
PTC Gesamtgewicht in der Kombination vollbeladenes Fahrzeug + Anhänger	[kg]	4.100	
Max. Anhängelast (auf der Straße gebremster Anhänger)	[kg]	2.000	
Max. Zugbelastung	[N]	5.230	
Max. Anhängelast (nicht auf der Straße gebremster Anhänger)	[kg]	3.000	
Pmax max. Traglast mit Chassis (= PTT - PVV)	Blei-Säure 10 kWh [kg]	—	
	Blei-Säure 14.4 kWh [kg]	980	
	Gel 8.7 kWh [kg]	—	
	Gel 13.2 kWh [kg]	980	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh [kg]	1.275	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh [kg]	1.185	



	340 E	Gewichte [kg]
MOTOR CONTROLLER		
Drehstrom-Asynchronmotor 48V (Induktionsmotor)	•	
Maximale Motorleistung [kW]	14	
Maximales Motordrehmoment [Nm]	113	
Steuerelektronik CURTIS 48V	•	
Fahrmodi (ECO und SPORT)	•	
Hilfskühlsystem für Motor / Controller	Δ	+ 2.0
Vehicle Body Computer (VBC)	Δ	
Cloud Service-Lizenz STD 12 Monate	Δ	
Cloud Service-Lizenz PRO 12 Monate	Δ	

GETRIEBE		
Antrieb mit elektronischer Geschwindigkeitsregelung	•	
Hinterradantrieb	•	
Differentialblock Heavy Duty	•	

AUFHÄNGUNGEN		
MacPherson-Einzelradaufhängung	•	
Hinterradaufhängung mit De-Dion-Achse und Stabilisator	•	

BREMSEN		
Vorne hydraulische Scheibenbremsen und hinten hydraulische Trommelbremsen	•	
Hydraulische Trommelbremsen mit mechanischer Servobremse hinten	•	
Feststellbremse	•	
Rekuperative Motorbremse (mit Energierückgewinnung)	•	

LENKUNG		
Zahnstangenlenkung	•	
Elektrische Servolenkung (EPS)	Δ	+ 7.0
Kleinster Wenderadius innen [mm]	2.600 ⁽¹⁾ 2.620 ⁽²⁾	

KARROSSERIE FAHRGESTELL		
Weisse Karosserie	•	
Personalisierte Farbe der Karosserie	Δ	+ 0.0
Fahrgestell aus Stahl mit Korrosionsschutzbehandlung und Pulverbeschichtung	•	
Stoßfänger aus schlagfestem Polyethylen vorne und hinten	•	

SICHERHEIT		
Dreipunkt-Sicherheitsgurte für Fahrer und Beifahrer/Insassen	•	
Anwesenheitssensor und Wegfahrsperre am Fahrersitz	•	
Lenkradsperre mit Schlüssel	•	
Hupe / Akustiksignal für Rückwärtsgang	•	
Rückfahrkamera mit Farb-LCD-Monitor	Δ	
Vorwärtssignalton aktivierbar am Armaturenbrett	Δ	
Safety Switch in Kabine für Antriebsbatterien 48V	•	
Safety Switch in Kabine für Hilfsbatterien 12V	•	
Reifenreparaturset	•	

LEUCHTEN		
Front- und Heckleuchten in Straßenausführung	•	
LED Rücklichter	•	
Nebelschlussleuchte und LED-Rückfahrcheinwerfer	•	
Tagfahrlicht LED	•	
Orange Rundumleuchte (LED) am Kabinendach	Δ	+ 2.0
Blaue Rundumleuchte (LED) am Kabinendach	Δ	+ 2.0

KABINE KOMFORT		
zeitgesteuerte beheizte Windschutzscheibe	•	

	340 E	Gewichte [kg]
Elektroheizung	Δ	+7
Webasto-Standheizung (als Alternative zur Elektroheizung)	Δ	+ 13.0
Klimaanlage	Δ	+ 25.0
Verstellbare Sitze	•	
Vordere Türen	•	
Vordere Türen mit Schiebefenster	Δ	+ 0.0
Hintere Türen	—	
Armlehnen	Δ	+ 3.5
Kopfstützen für Sitze	•	
Rücksitz-Bank (anstelle von Einzelsitzen)	—	+ 22.0
Kabinenbeleuchtung	•	
Sonnenblenden	Δ	
Rückfahrkamera mit internem LCDFarbmonitor	Δ	
Auto-Audiosystem AM / FM / DAB / DAB + mit USB und Bluetooth	Δ	
Heck-Lautsprecher für 4-Sitzer-Modelle	—	
nach vorne zu öffnende Frontscheibe	•	
zentrale Türschlösser mit Fernbedienung	Δ	
Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage	•	

ARMATURENBRETT				
Wahlschalter für ECO / SPORT-Modus	•			
Steckdose 12V 10A	•			
Tachometer (km/h / mph)	•			
Kilometerstandsanzeige	•			
Anzeiger	Status des Ladegeräts	Batteriekapazität	Motortemperatur	
	Inverter-Temperatur	Inverter-Fehler	Vom Inverter gelieferter Strom	•
Armaturenbrett mit LCD-Farbdisplay				
Warnlichter	Blinker	Türenverriegeln	Bremsflüssigkeitsmangel	•
	Ladefläche angehoben	beheizbare Frontscheibe	Seitenbeleuchtung	•
	Abblendlicht	Scheinwerfer	Nebelschlussleuchte	•
	Elektrisches Lüftergebläse	elektrisch unterstützte Lenkung	Webasto Kraftstoffmangel	•
	Warnleuchte	Batterie bei Ladezustand	Elektromotor Überhitzung	•
	Vorwärtsgang	Rückwärtsgang	Leerlauf	•
	Notfall-Beleuchtung	Aux 1	Aux 2	•

BATTERIEN		typ / kapazität	
Typ	Blei-Säure 10 kWh	—	
	Blei-Säure 14.4 kWh	•	
	Gel 8.7 kWh	—	
	Gel 13.2 kWh	Δ	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh	Δ	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh	Δ	
Anzahl der Batteriezellen	Blei-Säure 10 kWh	—	
	Blei-Säure 14.4 kWh	24x2V	
	Gel 8.7 kWh	—	
	Gel 13.2 kWh	24x2V	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh	1x48V	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh	1x48V	



			340 E	Gewichte [kg]
Geschätzte Lebensdauer der Batterien	Blei-Säure 10 kWh [Zyklen]		—	
	Blei-Säure 14.4 kWh [Zyklen]		1.500	
	Gel 8.7 kWh [Zyklen]		—	
	Gel 13.2 kWh [Zyklen]		1.200	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh [Zyklen]		2.000	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh [Zyklen]		2.000	
Ungefähre Ladezeit	Blei-Säure 10 kWh [St.]		—	
	Blei-Säure 14.4 kWh [St.]		8	
	Gel 8.7 kWh [St.]		—	
	Gel 13.2 kWh [St.]		11	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh [St.]		3.5	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh [St.]		6.5	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh mit Schnellladung [St.]		1.5	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh mit Schnellladung [St.]		2.6	
Verbrauch für volle Aufladung	Blei-Säure 10 kWh [kWh]		—	
	Blei-Säure 14.4 kWh [kWh]		13	
	Gel 8.7 kWh [kWh]		—	
	Gel 13.2 kWh [kWh]		12	
	Lithium (LiFePO4) 10 kWh [kWh]		8.4	
	Lithium (LiFePO4) 20 kWh [kWh]		16.8	
12V-Hilfsbatterie für Zusatzvorrichtungen			•	
Batterieladegerät im Fahrzeug (PFC aktiv)	(Versorgung mit 230V 16A 50-60Hz)		•	
Externes Batterie-Schnellladegerät (nur für Lithium)	(Versorgung mit 380V 16A 50-60Hz)	Δ	(ext.) +15.0	
Herausnehmbares Batteriepack	Blei-Säure 14.4 kWh		•	
	Gel 13.2 kWh		•	
Nachfüllen der Batterien	Blei-Säure 10 kWh	Δ	+ 0.0	
	Blei-Säure 14.4 kWh	Δ	+ 0.0	

KONFIGURATIONEN UND ZUBEHÖR FÜR LADEFLÄCHE

Ladepritsche mit manueller Hebevorrichtung und abklappbaren Bordwänden aus Aluminium H30 cm	130 x 123 cm	—	+ 105.0
	180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 130.0
	200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 160.0
Plattform für Sonderausstattungen	130 x 123 cm	—	+ 80.0
	180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 90.0
	200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 120.0
Gitteraufsätze aus Metall mit Netz H55 cm und Heckklappe	für Ladepritsche 130 x 123 cm	—	+ 25.0

		340 E	Gewichte [kg]
	für Ladepritsche 180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 29.0
	für Ladepritsche 200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 30.0
Bordwandaufsätze aus Metall COMBI 150x123 cm H55 mit rückseitiger Öffnung		Δ ⁽²⁾	+ 30.0
Elektrohydraulische Heckklippung für Ladepritsche mit Bordwänden	für Ladepritsche 130 x 123 cm	—	+ 14.0
	für Ladepritsche 150 x 123 cm	Δ ⁽²⁾	
	für Ladepritsche 180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 15.0
	für Ladepritsche 200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 15.0
Ladepritsche 180 x 123 cm mit Dreiseiten-Kippung und abklappbaren Bordwänden H30 cm		Δ ⁽¹⁾	+ 190.0
Planenaufbau mit Spriegel H108 cm von 3 Seiten zu öffnen für Ladepritsche mit Bordwänden	für Ladepritsche 130 x 123 cm	—	+ 25.0
Planenaufbau mit Spriegel H108 cm von 3 Seiten zu öffnen für Ladepritsche mit Bordwänden	für Ladepritsche 180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 30.0
Planenaufbau mit Spriegel H108 cm von 3 Seiten zu öffnen für Ladepritsche mit Bordwänden	für Ladepritsche 200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 35.0
Individuelle Farbe für Planenaufbau		Δ	+ 0.0
Gerüst H110 für Pritsche mit Bordwänden COMBI 150 x 123 cm		Δ ⁽²⁾	+ 35.0
Entfernbares Personentransportmodul mit 2 Sitzen und Fußstütze sowie Sicherheitsgurten		!	+ 45.0
Planenaufbau mit Spriegel H105 cm Dach/Heckwand für Personentransportmodul		Δ ⁽¹⁾	+ 30.0
Erste-Hilfe-Modul (Version für Krankentransport) mit Wirbelsäulenbrett und Arbeitsplatz/Arztkoffer		! ⁽¹⁾	+ 75.0
Sonnenschutzplane für Erste-Hilfe-Modul		Δ ⁽¹⁾	+ 20.0
Kofferaufbau 180 X 125 cm H122 cm mit Schiebetüren an den Seiten (2 pro Seite)	180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 130.0
Kofferaufbau 200 X 140 cm H132 cm mit Schiebetüren an den Seiten (2 pro Seite)	200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 170.0
Geschlossene Box H122 180 X 125 cm mit seitlichen Rollläden		Δ ⁽¹⁾	+ 150.0
Geschlossene Box H132 200 X 140 cm mit seitlichen Rollläden		Δ ⁽²⁾	+ 180.0
Set mit 2 Regalen für Kofferaufbauten mit Schiebetüren (jedes Regal deckt die Hälfte der Tiefe ab)	180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 8.0
	200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 12.0
Ladepritsche COMBI 150 x 123 cm aufklappbaren Bordwänden H30		Δ ⁽²⁾	
Kasten hinter Fahrerhaus COMBI 45 x 125 cm H110 cm mit Seitentüren, Schloss und Innenfach		Δ ⁽²⁾	
Mülltransportwanne COMBI Version mit Ladefähigkeit 1,7 m ³		Δ ⁽²⁾	
Gruppe zum Spritzen mit 600 Liter Tank Hochdruckreiniger COMBI mit 210 l-Behälter und 20 m-Strahlrohr		Δ	+ 140.0
Hochdruckreiniger mit 600 Liter-Behälter und 20 m-Strahlrohr		Δ	+ 150.0
Befestigungsringe für die Ladung auf der Ladepritsche		Δ	
Ladebordwand hinten an der Ladepritsche 200 x 140 cm mit Bordwänden/seitlichen Gitteraufsätze H30 cm + H55 cm		—	+ 370.0
Ladebordwand hinten am Kofferaufbau 200 x 140 cm H170 cm		—	+ 390.0
Isothermer Kofferaufbau H120 cm	180 x 123 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 120.0
Isothermer Kofferaufbau H130 cm	200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 140.0
Tiefkühlkoffer 0-4°C mit Hecktür und Seitentür	180 x 124 cm	Δ ⁽¹⁾	+ 220.0
	200 x 140 cm	Δ ⁽²⁾	+ 250.0
Abfalltransportwanne 2.2m ³		Δ ⁽¹⁾	+ 200.0
Abfalltransportwanne mit Tonnenkipper 2.2m ³		Δ ⁽¹⁾	+ 280.0
Abfalltransportwanne 2.8m ³		Δ ⁽²⁾	+ 240.0

	340 E	Gewichte [kg]
Abfalltransportwanne mit Tonnenkipper 2,8m³	Δ ⁽²⁾	+ 320,0
Abdeckplane für Abfalltransportwanne	Δ ⁽¹⁾	+ 15,0
Kehrbesen- und Kehrschaufelhalter-Set für Fahrzeug mit Mülltransportwanne	Δ	+ 8,0
Version für das Ziehen eines Sattelauflegers mit automatischer Anhängerkupplung DIN Ø40	Δ	+ 60,0
Hinterere Bedientafel zum An-/Abkoppeln der Anhänger	Δ	+ 4,0
Version für das Ziehen eines Sattelauflegers mit Anlaufscheibe mit PIN 2"	Δ	+ 100,0

ZUBEHÖR VORNE / HINTEN

Anhängerkupplung mit Bolzen vorne	•	
Anhängerkupplung mit K50-Kugelkopf hinten	•	
Anhängerkupplung mit Kugelkopf & Bolzen hinten (als Alternative zur Kugelkopfkupplung hinten)	Δ	+ 3,5
Automatische hintere Anhängerkupplung DIN 40	Δ	+ 15,0
Frontschutzbügel (Bull-Bar)	•	
13-poliger heckseitiger Steckverbinder	•	
Bausatz für hydraulisches Schneeschild	Δ	+ 10,0
Schneeschild	!	+ 82,0
Elektrischer Salzstreuer	Δ	+ 50,0
Antischlinger-Set	—	+ 5,0
Hydraulikbausatz heckseitig	Δ	+ 4,0

BEREIFUNG

Straßenbereifung (vorne und hinten: 175/65 R14)	—	
Straßenbereifung (vorne und hinten: 175/70 R14)	•	
Straßenbereifung (vorne und hinten: 175/75 R14)	—	
Niederquerschnittsreifen (vorne und hinten: 225/55 R12)	•	
Turf-Reifen (vorne und hinten: 23x8.50-12 6PR)	—	
Turf-Reifen (vorne: 23x8.50-12 6PR, hinten 23x10.50-12 8PR)	!	
Ackerstollen-Bereifung (vorne und hinten: 23x8.50-12 6PR)	—	
Ackerstollen-Bereifung (vorne: 23x8.50-12 6PR, hinten: 23x10.50-12 8PR)	!	
Ersatzreifen (separat geliefert)	Δ	(ext.) +18,0

HINWEISE

Höchstgeschwindigkeit: Richtwert, auf ebener Fahrstrecke unter optimalen Einsatzbedingungen im SPORT-Modus ermittelt. **Maximales Steigvermögen:** ist ein Richtwert. Es wurde bei dem Fahrzeug ohne Last unter idealen Einsatzbedingungen bei nicht ständigen Steigungen ermittelt. **Max. Reichweite:** Richtwert, auf ebener Fahrstrecke unter optimalen Einsatzbedingungen im ÖKO-Modus, bei vorausschauendem und energiesparendem Fahrstil, Geschwindigkeit nicht über 60 % der Höchstgeschwindigkeit und nicht dauerhaftem Einsatz (Batterieentladung in 5 Stunden) ermittelt. **Geschätzte Lebensdauer der Batterien:** Richtwert, basierend auf Informationen, die dem Hersteller zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Broschüre zur Verfügung standen. **Max. Zugkraft:** Unter optimalen Einsatzbedingungen berechnet, Anhänger müssen mit Aufaufbremsen ausgestattet sein und den gesetzlichen Vorschriften entsprechen, die vertikale Belastung der Anhängerkupplung darf max. 120 kg betragen. **Die in diesem Katalog aufgeführten technischen Angaben** (wie Leistung, Reichweite, Abmessungen usw.) hängen oder können Abhängig sein von Temperatur, Gelände, Fahrstil, Zubehör, Last oder Fahrzeugeinsatz. Die angegebenen Daten beziehen sich in der Regel auf einen Einsatz auf ebener Fahrstrecke unter optimalen Bedingungen, das heißt Fahrzeug ohne Last in der Basisausführung mit leichteren Batterien, ebener, asphaltierter Straßenbelag, Außentemperatur 25°C, vollkommen aufgeladenen Batterien, ausgeschalteten elektronischen Geräten an Bord und ohne darüber hinausgehenden, von zusätzlichen Verbrauchern ausgehendem Energiebedarf. **Technische Daten,** Entwurf und Leistung der in diesem Katalog aufgeführten Produkte dienen als Anhaltspunkt und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.



Via Cile, 5
35127 Padua | Italien



+39 049 761208



info@alke.com

WWW

www.alke.com



© 2019 Alkè

Rev. 190903



ISO 9001:2015 - BN17607/17301
ISO 14001:2015 - BN17607/17302
OHSAS 18001:2007 - BN17607/17303

Technische Daten, Entwurf und Leistung der in diesem Katalog aufgeführten Produkte dienen als Anhaltspunkt und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.