



EFZ 120 N

Elektroschlepper
Electric tow tractor

Anhängelast: 120 t
Towing capacity: 120 tons

Der **VOLK Elektroschlepper EFZ 120 N** ist weltweit eine der stärksten Industrie-Zugmaschinen mit Elektroantrieb. Mit einer maximalen Antriebsleistung von 144 kW und einem gewaltigen Drehmoment von 1.240 Nm bewegt er mühelos Anhängelasten bis zu 120 Tonnen – und ist dabei so kompakt und wendig wie eine Oberklasse-Limousine. Dank Allradlenkung liegt sein Wenderadius bei 5.3 Metern. Ein permanenter Allradantrieb und 11 Tonnen Eigengewicht stellen sicher, dass die beeindruckende Zugkraft von 60 kN auch bei ungünstigen Fahrbahnbedingungen zuverlässig in Vortrieb umgesetzt wird. Eine moderne Lithium-Ionen-Batterie mit bis zu 165 kWh Kapazität garantiert Ausdauer und Zuverlässigkeit bei härtesten Anforderungen.



The **VOLK Electric Tow Tractor EFZ 120 N** is among the most powerful industrial electric tow tractors worldwide. Delivering a maximum output of 144 kW and a massive 1.240 Nm of torque, it effortlessly moves trailer loads of up to 120 tons – yet remains as compact and agile as a premium-class sedan. Thanks to its all-wheel steering system, the turning radius is just 5.3 meters. Permanent all-wheel drive and a weight of 11 tons ensure that the impressive tractive force of 60 kN is reliably transferred into motion – even under challenging surface conditions. A state-of-the-art lithium-ion battery with up to 165 kWh capacity provides outstanding endurance and reliability in demanding environments.

Leistung / Performance

Anhängelast Towing capacity	Maximale Anhängelast Maximum towing capacity	120.000 kg
Zugkraft Drawing pull	Maximale Zugkraft (S2/5 min) Maximum drawbar pull (5 min rating)	60.000 N
Geschwindigkeit Driving speed	ohne Anhängelast without towed load	20 km/h / 12.5 mph
	mit 120.000 kg Anhängelast with 120.000 kg towed load	7 km/h / 4.5 mph ¹

Antrieb / Drive

Elektromotor Electric motor	Maximale Leistung (S2/2 min) Peak performance (2 min rating)	144 kW (ac)
	Dauerleistung (S2/60 min) Continuous performance (60 min rating)	76 kW (ac)
Batterie Battery	Maximale Batteriekapazität Maximum capacity	89.6 V / 1.840 Ah (165 kWh)

Abmessungen / Dimensions

Länge Length	5.210 mm
Breite Width	2.000 mm
Höhe Height	2.350 mm
Wenderadius (außen) Turning radius (outside chassis)	5.300 mm
Gewicht Weight	11.200 kg

¹Die zulässige Höchstgeschwindigkeit kann in Abhängigkeit von den verwendeten Anhängern und den jeweiligen nationalen Vorschriften geringer sein.
The permissible speed can be lower depending on the specification of the trailers and the applicable local laws and regulations.

VOLK Fahrzeugbau GmbH
Stahlstrasse 15
88339 Bad Waldsee/Germany

Tel. +49 (0) 7524 9709-0
eMail: info@volk.de
Website: www.volk.de