



HFZ 20 N

*Hybridschlepper
Hybrid tow tractor*

*Anhängelast: 20 t (8.6 t BGV C10)
Towing capacity: 20 tons*

Der **VOLK HFZ 20 N** ist ein Hybridschlepper, der für beengte Platzverhältnisse optimiert wurde. Mit einer Fahrzeugbreite von 1.25 Metern und einem äußeren Wenderadius von nur 3.59 Metern findet er sich auch in beengten Gepäckkellern bestens zurecht. Der patentierte modulare Aufbau des Fahrzeugs vereinfacht die Wartung und gewährleistet minimale Stillstandszeiten. Durch den modernen Seriell-Hybridantrieb werden besonders günstige Verbrauchswerte realisiert. – Ein wichtiger Schritt zur Reduktion der CO₂-Emissionen auf dem Flughafenvorfeld.



The **VOLK HFZ 20 N** is a hybrid tractor, which has been optimized specifically for use in cramped spaces. With 1.25 m width and an outside turning radius of only 3.59 m, it gets along even in narrow baggage basements. The patented modular design facilitates easy maintenance and ensures minimum downtimes. Low fuel consumption is achieved due to the modern serial hybrid drive system. – An important step towards the reduction of CO₂ emissions on the apron.

Leistung / Performance

Anhängelast Towing capacity	Maximale Anhängelast Maximum towing capacity	20.000 kg / 44.000 lbs
	Anhängelast nach BGV C10 Typical airport load	8.600 kg / 19.000 lbs
Zugkraft Drawbar pull	Maximale Zugkraft (S2/5 min) Maximum drawbar pull (5 min rating)	11.500 N / 2.600 lbf
	ohne Anhängelast without towed load	28 km/h / 17.4 mph
Geschwindigkeit Driving speed	mit 8.600 kg Anhängelast with 19.000 lbs towed load	18 km/h / 11.2 mph ¹

Antrieb / Drive

Dieselmotor Diesel engine	Typ Type	Hatz
	Leistung Power rating	25 kW
Elektromotor Electric motor	Maximale Leistung (S2/5 min) Peak performance (5 min rating)	25 kW (ac)
	Dauerleistung (S2/60 min) Continuous performance	14 kW (ac)
Generator Generator	Leistung Performance	20 kVA (ac)
Batterie Battery	Kapazität Capacity	80 V / 320 Ah

Abmessungen / Dimensions

Länge Length	3.162 mm
Breite Width	1.250 mm
Höhe Height	2.070 mm
Wenderadius (außen) Turning radius (outside chassis)	3.595 mm
Gewicht Weight	3.600 kg / 7.900 lbs

¹ Die 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.