



Schubmaststapler mit Brennstoffzellen-Batterie- Hybrid

Gabelstapler

Hersteller:	STILL
Typ:	FM X20
Baujahr:	2007
Tragkraft:	2000kg bei 600mm LSP
Hubhöhe:	5430 mm
Eigenmasse:	3408 kg
Geschwindigkeit mit Last:	14 km/h
Geschwindigkeit ohne Last:	14 km/h
Leistung Fahrmotor:	6,5kW (S2 = 60 min)
Leistung Pumpenmotor:	13 kW (S3 = 15%)
Energierückspeisung:	nur Fahrtrieb

Energieversorgungsmodul

Hersteller:	HOPPECKE
Typ:	48FNH120 / PowerFlow 5
Baujahr:	2007
Masse:	1110 kg
Nennspannung:	48 V
Dauerleistung:	5 kW
Spitzenleistung:	25 kW (2 min)
Brennstoffzellenleistung:	6,2 kW
Brennstoffzelle:	NT-PEM
Tankvolumen:	39 l
Wasserstoffvorrat:	1,2 kg @ 350 bar
Batterietyp:	Nickel-Metallhydrid-Industriezelle mit Überschußelektrolyt
Kapazität:	120 Ah
Zellenzahl:	40