

Turmabmessungen

SG 6.6-170

Dokumenten-ID / Revision	Status	Datum (yyyy-mm-dd)	Sprache
D3748094/002	Freigegeben	2023-05-30	DE

Original oder Übersetzung von

Übersetzung von D2840708

Dateiname

D3748094_002-SGRE ON SG 6.6-170 Turmabmessungen.docx

Änderungsübersicht (Revision / Änderungsbeschreibung)

001	Erste Version. Übersetzung der englischen Version.
002	Turm T165-55B-MB und T185-50A-MB hinzugefügt.

Haftungsausschluss und Verwendungsbeschränkung

Soweit gesetzlich zulässig, übernehmen die Siemens Gamesa Renewable Energy A/S sowie sonstige verbundene Unternehmen der Siemens Gamesa Gruppe, einschließlich der Siemens Gamesa Renewable Energy S.A. und deren Tochterunternehmen, (nachfolgend „SGRE“) keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, im Hinblick auf die Verwendung bzw. Verwendungstauglichkeit dieses Dokuments oder von Teilen hiervon für andere Zwecke als dem bestimmungsmäßigen Gebrauch. In keinem Fall haftet SGRE für Schäden, einschließlich aller direkten, indirekten oder Folgeschäden, die sich aus dem Gebrauch bzw. der Gebrauchsuntauglichkeit dieses Dokuments sowie allen Begleitmaterials oder der in diesem Dokument enthaltenen oder hiervon abgeleiteten Angaben oder Informationen ergeben. Soweit dieses Dokument oder andere Begleitmaterialien Bestandteile eines Vertrages mit SGRE werden, richtet sich die Haftung von SGRE nach den Bestimmungen dieses Vertrages. Dieses Dokument wurde vor seiner Veröffentlichung einer umfassenden technischen Überprüfung unterzogen. Ferner überprüft SGRE das Dokument in regelmäßigen Abständen, wobei sachdienliche Anpassungen in nachfolgenden Auflagen aufgenommen werden. Dieses Dokument ist und verbleibt geistiges Eigentum von SGRE. SGRE behält sich das Recht vor, das Dokument auch ohne vorherige Anzeige von Zeit zu Zeit anzupassen.

Inhalt

1. Turmabmessungen.....	2
1.1. Stahlrohrturm für Nabenhöhe von 115 m	2
1.2. Hybridturm (Beton und Stahl) für Nabenhöhe von 165 m (55A)	2
1.3. Hybridturm (Beton und Stahl) für Nabenhöhe von 165 m (55B)	2
1.4. Hybridturm (Beton und Stahl) für Nabenhöhe von 185 m	2

1. Turmabmessungen

Die SG 6.6-170 wird mit Türmen für Nabenhöhen von 115 m, 165 m und 185 m angeboten. Alle Türme sind entsprechend der lokalen Transportanforderungen ausgelegt.

1.1. Stahlrohrturm für Nabenhöhe von 115 m

T115.0-57A	Segment 1	Segment 2	Segment 3	Segment 4	Segment 5
Oberer Turmflanschaußendurchmesser [m]	4,500	4,393	4,385	4,020	3,503
Unterer Turmflanschaußendurchmesser [m]	4,205	4,500	4,393	4,385	4,020
Segmenthöhe [m]	12,292	16,520	22,400	29,120	30,082
Flanschtyp [unten-oben]	T-T	T-L	L-L	L-L	L-L
Segmentgewicht [kg]	82.426	79.395	82.286	75.510	60.537
Gesamtgewicht des Turms [kg]	380.154				

1.2. Hybridturm (Beton und Stahl) für Nabenhöhe von 165 m (55A)

T165-55A-MB	Beton	Stahl	
		Segment 1	Segment 2
Oberer Turmflanschaußendurchmesser [m]	4,528	4,291	3,503
Unterer Turmflanschaußendurchmesser [m]	9,148	4,301	4,291
Segmenthöhe [m]	94,69 ¹⁾	29,710	36,000
Flanschtyp [unten-oben]		L-L	L-Top
Segmentgewicht [kg]		81.659	71.074
Gesamtgewicht des Turms [kg]		152.733	

¹⁾ Erhöhtes Fundament (2,3 m) nicht in der Betonhöhe enthalten

1.3. Hybridturm (Beton und Stahl) für Nabenhöhe von 165 m (55B)

T165-55B-MB	Beton	Stahl	
		Segment 1	Segment 2
Oberer Turmflanschaußendurchmesser [m]	4,528	4,292	3,380
Unterer Turmflanschaußendurchmesser [m]	9,148	4,301	4,292
Segmenthöhe [m]	94,69 ¹⁾	29,710	36,000
Flanschtyp [unten-oben]		L-L	L-Top
Segmentgewicht [kg]		81.658	70.750
Gesamtgewicht des Turms [kg]		152.408	

¹⁾ Erhöhtes Fundament (2,3 m) nicht in der Betonhöhe enthalten

1.4. Hybridturm (Beton und Stahl) für Nabenhöhe von 185 m

T185-50A-MB	Beton	Stahl	
		Segment 1	Segment 2
Oberer Turmflanschaußendurchmesser [m]	4,528	4,293	3,380
Unterer Turmflanschaußendurchmesser [m]	10,128	4,301	4,293
Segmenthöhe [m]	114,300 ¹⁾	30,055	36,000
Flanschtyp [unten-oben]		L-L	L-Top
Segmentgewicht [kg]		82.600	74.686
Gesamtgewicht des Turms [kg]		157.286	

¹⁾ Erhöhtes Fundament (2,3 m) nicht in der Betonhöhe enthalten