

DIN EN 45510-6-4:2000-02 (D)

Leitfaden für die Beschaffung von Ausrüstungen für Kraftwerke_ Teil_6-4: Turbinenhilfseinrichtungen;
Pumpen; Deutsche Fassung EN_45510-6-4:1999

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	10.4 Sicherheit	13
1 Anwendungsbereich	3	10.5 Austauschbarkeit	13
2 Normative Verweisungen	4	10.6 Fertigungsverfahren	13
3 Definitionen	4	11 Instandhaltungsanforderungen	13
3.1 Organisatorische Begriffe	4	11.1 Planmäßige Instandhaltung	13
3.2 Technische Begriffe	4	11.2 Sicherheitsvorkehrungen für das Personal	14
3.3 Allgemeine Begriffe	4	11.3 Anforderungen in bezug auf Zugänglichkeit	14
4 Projektkurzbeschreibung	5	11.4 Anforderungen in bezug auf Hebezeuge	14
4.1 Aufgabe und Organisation des Käufers	5	11.5 Spezialwerkzeuge	14
4.2 Aufstellungsort	5	11.6 Prüfeinrichtungen	14
4.3 Zweck der Ausrüstung	5	11.7 Ersatzteilstrategie	14
4.4 Zu beschaffende Ausrüstung	5	11.8 Besondere Vorsichtsmaßnahmen	14
4.5 Leittechnik	6	12 Anforderungen in bezug auf technische Dokumentation	14
4.6 Elektrische Versorgung und andere Einrichtungen	6	12.1 Dokumentation im Angebot	14
4.7 Andere Schnittstellen	6	12.2 Dokumentation im Vertrag	14
4.8 Projekt-Terminplan	6	13 Anzuwendende Gesetze, Vorschriften, Normen und sonstige Anforderungen	15
4.9 Kennzeichnungssysteme für die Ausrüstung	6	13.1 Gesetze und Vorschriften	15
5 Lieferumfang	6	13.2 Normen	15
6 Übergabestellen und Anschlußpunkte	7	13.3 Sonstige Anforderungen	15
7 Betriebliche Anforderungen	7	14 Bewertungskriterien	15
7.1 Betriebliche Umgebung	7	14.1 Allgemeines	15
7.2 Personalstruktur	7	14.2 Technische Kriterien	15
7.3 Normalbetrieb	7	15 Qualitätssicherung	15
7.4 Betriebsstunden	8	15.1 Allgemeines	15
7.5 Anfahren und Abfahren	8	15.2 Freigabeverfahren	15
7.6 Anomale Bedingungen	8	15.3 Bauüberwachung	16
7.7 Weitere betriebliche Anforderungen	8	15.4 Nichtübereinstimmung	16
8 Lebensdauererwartung	8	16 Angaben zur Baustelle	16
8.1 Auslegungslbensdauer	8	16.1 Zugang	16
8.2 Regelmäßige Instandhaltung von Bauteilen	9	16.2 Baustelleneinrichtungen	16
9 Leistungsanforderungen	9	16.3 Baustellenspezifische Anforderungen	16
9.1 Betrieb	9	17 Leistungsnachweis	16
9.2 Leistung	9	17.1 Allgemeines	16
9.3 Auslegungszuschläge der Ausrüstung	10	17.2 Prüfungen im Verlauf der Fertigung	16
9.4 Verfügbarkeit	10	17.3 Prüfungen im Verlauf von Montage und Inbetriebnahme	17
9.5 Redundanzgrad der Bauteile	10	17.4 Technische Voraussetzungen für den Probetrieb	17
9.6 Weitere Leistungsanforderungen	10	17.5 Prüfung von Funktion und Leistung	17
10 Auslegung und Fertigung	10	Literaturhinweise	19
10.1 Spezifische Kenndaten der Ausrüstung	10		
10.2 Begründung der Auslegung	13		
10.3 Werkstoffauswahl	13		