

DIN EN 12601:2011-07 (D)

Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12601:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe	8
4 Allgemeines.....	8
5 Gefährdungen	8
6 Sicherheitsanforderungen	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Startsystem	9
6.2.1 Anforderungen	9
6.2.2 Verifizierung	9
6.3 Abschaltung	9
6.3.1 Anforderungen	9
6.3.2 Verifizierung	10
6.4 Notabschaltung.....	10
6.4.1 Anforderung	10
6.4.2 Verifizierung	10
6.5 Bedienelemente	10
6.5.1 Ausführung, Sicherheit und mechanische Beanspruchung.....	10
6.5.2 Kennzeichnung.....	11
6.5.3 Zugänglichkeit.....	11
6.6 Überwachungseinrichtungen	11
6.6.1 Anforderungen	11
6.6.2 Verifizierung	12
6.7 Warneinrichtungen	12
6.7.1 Anforderungen	12
6.7.2 Verifizierung	12
6.8 Schutzeinrichtungen	12
6.8.1 Allgemeines.....	12
6.8.2 Schutzeinrichtung gegen mechanische Gefährdungen	12
6.8.3 Schutzeinrichtungen gegen heiße Oberflächen	13
6.8.4 Schutzeinrichtung gegen direktes Berühren durch Gehäuse	16
6.9 Stabilität für Stromerzeugungsaggregate kleiner Leistung	16
6.9.1 Anforderungen	16
6.9.2 Verifizierung	16
6.10 Beleuchtung	16
6.10.1 Anforderung	16
6.10.2 Verifizierung	16
6.11 Transport	17
6.11.1 Anforderungen	17
6.11.2 Verifizierung	17
6.12 Brandschutz	17
6.12.1 Allgemeines.....	17
6.12.2 Anforderungen	17
6.12.3 Verifizierung	18

6.13	Schläuche, Rohrleitungen und elektrische Leitungsstränge des Hubkolben- Verbrennungsmotors	18
6.13.1	Anforderungen.....	18
6.13.2	Verifizierung.....	18
6.14	Elektrische Ausrüstung	19
6.14.1	Generatoren	19
6.14.2	Sonstige elektrische Ausrüstung	19
6.15	Lärm	20
6.15.1	Anforderungen.....	20
6.15.2	Verifizierung.....	20
6.16	Zugangssysteme	21
6.16.1	Anforderungen.....	21
6.16.2	Verifizierung.....	21
6.17	Zugang zu Instandhaltungs- und Wartungspunkten	21
6.17.1	Anforderung	21
6.17.2	Verifizierung	21
6.18	Abgasemissionen.....	21
6.18.1	Anforderung	21
6.18.2	Verifizierung	21
6.19	Ablassen von Flüssigkeiten	22
6.19.1	Anforderungen.....	22
6.19.2	Verifizierung.....	22
7	Betriebs- und Instandhaltungsanleitung	22
7.1	Anforderungen.....	22
7.2	Verifizierung.....	23
8	Sicherheitsetiketten	23
8.1	Anforderung	23
8.2	Verifizierung	23
9	Kennzeichnung.....	24
9.1	Anforderungen.....	24
9.2	Verifizierung.....	24
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen.....		25
Anhang B (normativ) Anwendung von EN 60204-1 bei Stromerzeugungsaggregaten		28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie).....		34
Literaturhinweise		35