DIN EN 12601:2001-05 (D)

Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren - Sicherheit; Deutsche Fassung EN 12601:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 5

4 Allgemeines 5

5 Gefährdungen 5

6 Sicherheitsanforderungen 6
6.1 Startsystem 6
6.2 Normale Abschaltung 6
6.3 Notabschaltung 6
6.3.1 Manuell betätigt 6
6.3.2 Automatisch betätigt 6
6.4 Bedienelemente 6
6.4.1 Auslegung, Sicherheit und 0.0.0 mechanische Beanspruchung 6
6.4.2 Kennzeichnung 7
6.4.3 Zugänglichkeit 7
6.5 Überwachungseinrichtungen 7
6.6 Warneinrichtungen 7
6.7 Schutzeinrichtungen 7
6.7.1 Schutzeinrichtungen für 0.0.0 mechanische Gefährdungen 7
6.7.2 Schutzeinrichtungen gegen 0.0.0 heiße Oberflächen 7
6.7.3 Schutzeinrichtung gegen direktes 0.0.0 Berühren durch Gehäuse 8
6.8 Auslegung von Schutzeinrichtungen 8
6.9 Beleuchtung 8
6.10 Transport 8
6.11 Brandschutz 9
6.12 Schläuche, Rohrleitungen und 0.00 elektrische Leitungsstränge 9
6.13 Elektrische Ausrüstung 9
6.13.1 Generatoren 9
6.13.2 Sonstige elektrische Ausrüstung 10
6.14 Lärm 10
6.14.1 Geräuschminderung bei der 0.00.0 Konstruktion 10
6.14.2 Geräuschmessung und -erklärung 10
6.15 Zugangssysteme (z. B. Bedienungs- 0.00 plattformen, Laufgänge) 10
6.16 Zugang zu Instandhaltung- 0.00 und Wartungsstellen 10
6.17 Abgasemissionen 10
6.18 Ablassen von Flüssigkeiten 10

7 Betriebs- und Instandhaltungs- anleitung 11

8 Besondere Anforderungen 12

9 Kennzeichnung 12

10 Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 12

Anhang A (normativ) Liste der Anhang A Gefährdungen 12

Anhang B (normativ) Anwendung von Anhang B EN 60204-1 bei Anhang B Stromerzeugungsaggregaten 15

Literaturhinweise 18