

# DIN EN 15000:2009-06 (D)

**Sicherheit von Flurförderzeugen - Kraftbetriebene Stapler mit veränderlicher Reichweite - Spezifikation, Leistung und Prüfbedingungen für Lastmomentanzeiger in Längsrichtung und Lastmomentbegrenzer in Längsrichtung; Deutsche Fassung EN 15000:2008**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>8</b>
<b>4 Liste der signifikanten Gefährdungen</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.1 Allgemeines</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.2 Umgebungsarbeitsbedingungen</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.3 Schutz vor Veränderung der Kalibrierung</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.4 Verifizierung der korrekten Funktion</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.5 Warnungen und Prävention/Verhinderung</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.6 Fehlfunktion des LLMI und/oder LLMC</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.7 Schutz</b> .....	<b>9</b>
<b>5.1.8 Elektrik</b> .....	<b>10</b>
<b>5.2 Anforderungen an LLMI</b> .....	<b>11</b>
<b>5.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>5.2.2 Warnung</b> .....	<b>11</b>
<b>5.2.3 Optische Anzeigen</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3 Anforderungen an LLMC</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3.1 Allgemeines</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3.2 Verhindern der Bewegung</b> .....	<b>11</b>
<b>5.3.3 Außerkraftsetzen der LLMC</b> .....	<b>12</b>
<b>6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder der Maßnahmen</b> .....	<b>12</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2 Verifizierung</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2.2 Verifizierung der LLMI</b> .....	<b>12</b>
<b>6.2.3 Verifizierung der LLMC</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Benutzerinformation — Betriebsanleitung</b> .....	<b>13</b>
<b>7.1 Betriebsanleitung</b> .....	<b>13</b>
<b>7.2 Kennzeichnung</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....	<b>16</b>