4.2 Grobanalyse anhand von Lastfällen

entfällt

Können alle Fragen eines Lastfalls aus einem der Abschnitte 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 oder 4.2.4 mit „Ja“ beantwortet werden?

Nur Ausfüllen, falls die Tätigkeit häufig durchgeführt wird (> 2h /Tag) und die Handhabungsfrequenz des Gegenstandes größer einmal in 30 Minuten ist. Beginnen Sie mit dem Lastfall des Abschnittes 4.2.1 „kritische Masse“. Falls das Gewicht der Masse z. B. > 17,5 kg ist, werden auch die folgenden Lastfälle nicht mit „Ja“ beantwortet werden können. In diesem Fall ist die in dieser Checkliste angewendete Grobanalyse nicht geeignet und es müssen detailliertere Beurteilungsverfahren (DIN EN 1005-2, Verfahren 2 oder 3, NIOSH) zum Nachweis (im Allgemeinen durch den Hersteller der Maschine) herangezogen werden. Falls alle Fragen mindestens eines der Abschnitte 4.2.1 bis 4.2.4 mit „Ja“ beantwortet werden können, ist die Grobanalyse erfolgreich verlaufen.

Copy-Text Beginn frei wählbar

4.2.1 Lastfall kritische Masse

entfällt

Im folgenden Bearbeitungsschritt muss nur ein Lastfall erfüllt sein. Sobald ein Lastfall erfüllt ist, kann mit Abschnitt 4.3 der Checkliste fortgefahren werden. Ist der Lastfall kritische Masse erfüllt?

Der „Lastfall kritische Masse“ bedeutet, dass bei dieser Tätigkeit die Masse des gehandhabten Gewichtes den höchsten Belastungsfaktor darstellt. Hubdistanz und Hebefrequenz sind eher unauffällig. Falls die Fragen dieses Lastfalls nicht alle mit „Ja“ beantwortet werden können, die Lastfälle der Abschnitte 4.2.2, 4.2.3 oder 4.2.4 anwenden.

a) **Ist die zu handhabende Last < 17,5 kg?** — entfällt

760

Messung mit Kraftmesser		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.a

Kommentar:

b) **Erfolgt das Heben zwischen Hüft- und Schulterhöhe?** — entfällt

761

Sichtprüfung an der Maschine	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.a

Kommentar:

c) **Ist die Hubdistanz < 25 cm?** — entfällt

762

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.a

Kommentar:

d) 759	**Ist die Hebefrequenz gleich oder geringer als ein Hebevorgang in 5 min (wenn häufiger als 2 h/Tag)?**		entfällt
	Sichtprüfung an der Maschine		ja nein

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.a

Kommentar:

Copy-Text Beginn frei wählbar

Gesamtbewertung: Im folgenden Bearbeitungsschritt muss nur ein Lastfall erfüllt sein. Sobald ein Lastfall erfüllt ist, kann mit Abschnitt 4.3 der Checkliste fortgefahren werden. Ist der Lastfall kritische Masse erfüllt?	ja	nein	nein
	Empfehlung		Mangel

4.2.2 Lastfall kritische Hubdistanz Ist der Lastfall „kritische Hubdistanz“ erfüllt? *Alternativ die Lastfälle der Abschnitte 4.2.3 oder 4.2.4 anwenden.*	**entfällt**

a) 763 **Ist die zu handhabende Last < 15 kg?** entfällt

Messung mit Kraftmesser		ja	nein

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.b

Kommentar:

Copy-Text Beginn frei wählbar

b) 764 **Erfolgt das Heben zwischen Knie- und Schulterhöhe?** entfällt

Sichtprüfung an der Maschine	siehe DGUV Information 209-069	ja	nein

Um die Gegenstände aufzunehmen, muss die Bedienperson mit geradem Oberkörper in die Hocke gehen können.

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.b

Kommentar:

c) 765 **Ist die Hebefrequenz gleich oder geringer als ein Hebevorgang in 5 min (wenn häufiger als 2 h/Tag)?** entfällt

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	**Abschnitt**
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.b

Kommentar:

Gesamtbewertung: Ist der Lastfall „kritische Hubdistanz“ erfüllt?	ja	nein	nein
		Empfehlung	Mangel

4.2.3 Lastfall kritische Frequenz (bis zu 2,5 Hebevorgänge pro Minute) — **entfällt**

Ist der Lastfall „kritische Frequenz (bis zu 2,5 Hebevorgänge pro Minute)“ erfüllt?

Alternativ den Lastfall des Abschnittes 4.2.4 anwenden.

a) **Ist die zu handhabende Last < 12,5 kg?** — entfällt

766

Messung mit Kraftmesser		ja	nein

Copy-Text Beginn frei wählbar

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

b) **Erfolgt das Heben zwischen Hüft- und Schulterhöhe?** — entfällt

767

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Um die Gegenstände aufzunehmen, muss die Bedienperson mit geradem Oberkörper in die Hocke gehen können.

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

c) **Ist die Hubdistanz < 25 cm?** — entfällt

768

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

d) **Ist die Hebefrequenz gleich oder geringer als 2,5 Hebevorgänge pro Minute?** — entfällt

769

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

Gesamtbewertung:
Ist der Lastfall „kritische Frequenz (bis zu 2,5 Hebevorgänge pro Minute)“ erfüllt?

ja	nein	nein
	Empfehlung	Mangel

4.2.4 Lastfall kritische Frequenz (bis zu 5 Hebevorgänge pro Minute) | **entfällt**

Ist der Lastfall „kritische Frequenz (bis zu 5 Hebevorgänge pro Minute)“ erfüllt?

Falls keiner der Belastungsfälle erfüllt ist oder die Eingangsvoraussetzungen nicht zutreffen, können detaillier-tere Beurteilungsverfahren (DIN EN 1005-2, Verfahren 2 oder 3, NIOSH) zum Nachweis herangezogen werden.

a) **Ist die zu handhabende Last < 7,5 kg?** | entfällt

770

Messung mit Kraftmesser		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

Copy-Text Beginn frei wählbar

b) **Erfolgt das Heben zwischen Hüft- und Schulterhöhe?** | entfällt

771

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

c) **Ist die Hubdistanz < 25 cm?** | entfällt

772

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

d) **Ist die Hebefrequenz gleich oder geringer als 5 Hebevorgänge pro Minute?** | entfällt

773

Sichtprüfung an der Maschine		ja	nein

Norm	Abschnitt
DIN EN 1005-2:2009	4.3.3.1.2.1.c

Kommentar:

Gesamtbewertung:
Ist der Lastfall „kritische Frequenz (bis zu 5 Hebevorgänge pro Minute)“ erfüllt?

ja	nein	nein
	Empfehlung	Mangel