

Scheda NIOSH: Carico/Scarico bare con salma

Descrizione: l'operatore carica/scarica bare contenenti salme da/su carri funebri, carrelli, montafretri, o altra ubicazione

Peso massimo raccomandato (LC)

LC := 25

Distanza massima in cm del peso dal corpo durante il sollevamento (H)
(moltiplicatore orizzontale (HM))

H := 10 HM := $\frac{25}{H}$

Altezza in cm da terra delle mani all'inizio del sollevamento (V)
(moltiplicatore verticale (VM))

V := 80 VM := $1 - [0.003 \cdot (V - 75)]$

Distanza in cm verticale del peso tra inizio e fine del sollevamento (D)
(moltiplicatore distanziale (DM))

D := 100 DM := $0.82 + \frac{4.5}{D}$

Angolo in gradi di rotazione (A)
(moltiplicatore di asimmetria (AM))

A := 90 AM := $1 - (0.0032 \cdot A)$

Tabella delle frequenze
(moltiplicatore di frequenza (FM))

Frequenza	Durata del lavoro		
	Fattore di frequenza		
Azioni/min	< 8 ore	< 2 ore	< 1 ora
0,2	0,85	0,95	1,00
0,5	0,81	0,92	0,97
1	0,75	0,88	0,94
2	0,65	0,84	0,91
3	0,55	0,79	0,88
4	0,45	0,72	0,84
5	0,35	0,60	0,80
6	0,27	0,50	0,75
7	0,22	0,42	0,70
8	0,18	0,35	0,60
9	0,15	0,30	0,52
10	0,13	0,26	0,45
11	0	0,23	0,41
12	0	0,21	0,37
13	0	0	0,34
14	0	0	0,31
15	0	0	0,28
>15	0	0	0

FM := 0.85

Tabella delle prese del carico
(moltiplicatore delle prese (CM))

CM := 0.95

GIUDIZIO PRESA	BUONA	DISCRETA	SCARSA
FATTORE	1.00	0.95	0.90

Peso limite (RWL)

RWL := LC · HM · VM · DM · AM · FM · CM RWL = 30.616

Peso in kg mediamente sollevato dall'operatore (P)

P := 25

>>> Indice di movimentazione

$I := \frac{P}{RWL}$

da cui: I = 0.817

GIUDIZIO: Non si riscontrano problematiche particolari. E' utile ulteriore formazione ed informazione del personale. Le visite mediche vengono comunque effettuate regolarmente.