INDEVA
INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

Scaglia INDEVA SpA
Via Marconi, 42
24012 Val Brembilla
(BG) Italy

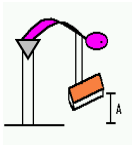
Tel. +39 0345 59 411
Fax +39 0345 59 500
info@it.indevagroup.com
www.indevagroup.com

GRUPPO Scaglia 1838

CALCOLO DEL PESO LIMITE RACCOMANDATO E DEL LIFTING INDEX

COSTANTE DI PESO (kg.)	Uomini	Donne
18-45 ANNI	25	20
<18 e >45 ANNI	20	15

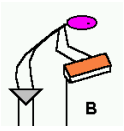
NIOSH ORIGINALE		CP
23	X	X



ALTEZZA DA TERRA DELLE MANI ALL'INIZIO (O ALLA FINE) DEL SOLLEVAMENTO

ALTEZZA (cm)	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80
FATTORE	0,78	0,81	0,84	0,87	0,90	0,93	0,96	0,99	1,00	0,99
ALTEZZA (cm)	90	100	110	120	130	140	150	160	175	>175
FATTORE	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,70	0,00

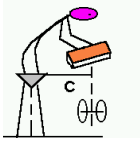
0,78	VM
X	X



DISTANZA VERTICALE DI SPOSTAMENTO FRA INIZIO E FINE DEL SOLLEVAMENTO

DISLOCAZIONE (cm)	≤ 25	40	55	70	85	100	170
FATTORE	1,00	0,93	0,90	0,88	0,87	0,87	0,86
DISLOCAZIONE (cm)	115	130	145	160	175	>175	
FATTORE	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0	

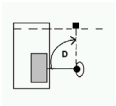
0,87	DM
X	X



DISTANZA ORIZZONTALE TRA LE MANI E IL PUNTO DI MEZZO DELLE CAVIGLIE
DISTANZA DEL PESO DEL CORPO

DISTANZA (cm)	≤ 25	28	30	32	34	36	38	40	42	44
FATTORE	1,00	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57
DISTANZA (cm)	46	48	50	52	54	56	58	60	63	>63
FATTORE	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,42	0,40	0,00

0,83	HM
X	X



DISLOCAZIONE ANGOLARE DEL PESO o TORSIONE DEL TRONCO (IN GRADI)

Dislocazione angolare	0	15	30	45	60	75	90	105	135°	>135°
FATTORE	1,00	0,95	0,90	0,86	0,81	0,76	0,71	0,66	0,57	0,00

1	AM
X	X

GIUDIZIO SULLA PRESA DI CARICO

GIUDIZIO	BUONO	INTERMEDIO	SCARSO
FATTORE	1,00	0,95	0,90

0,9	CM
X	X

FREQUENZA DI SOLLEVAMENTO (n. atti al minuto) IN RELAZIONE A DURATA

FREQUENZA AZIONI/MIN.	DURATA DEL LAVORO (CONTINUO) ≤ 8 ORE (LUNGA)	≤ 2 ORE (MEDIA)	≤ 1 ORA (BREVE)
<0,1	1,00	1,00	1,00
<=0,1 to <0,2	0,85	0,95	1,00
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	0,00	0,30	0,52
10	0,00	0,26	0,45
11	0,00	0,00	0,41
12	0,00	0,00	0,37
13	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00
>15	0,00	0,00	0,00

0,45	FM

MOLTIPLICATORI PER AREE INF A 75 CM

	NO	SI		
SOLLEVA CON UN SOLO ARTO	1,00	0,60	X 1	OM
SOLLEVANO IN DUE OPERATORI	1,00	0,85	X 1	TM

KG. DI PESO EFFETTIVAMENTE SOLLEVATO	10	Kg.	PESO LIMITE RACCOMANDATO	2,28	Kg.

PESO SOLLEVATO / PESO RACCOMANDATO	LI o INDICE DI SOLLEVAMENTO
	4,38

INDEVA®
INTELLIGENT DEVICES FOR HANDLING

R.E.A. BG 353315
Reg. Impr. BG / C.F. 03146130160
P.IVA IT03146130160
Cap. Soc. €1.950.000,00 i.v.
Direzione e coord. da parte di "S.I.T. – Società Italiana Trasmissioni SpA"-Val Brembilla (BG) - C.F. 00777880154

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001