

Stichting Work-Study, de Work-Factor Raad en de WFGD willen een platform bieden aan Work-Factor gebruikers, arbeidsanalisten, cost engineers en industrial engineers om problemen, oplossingen, ideeën en tips te bespreken. Daartoe zullen we regelmatig een WS Tip sturen aan “WF-leden” en geïnteresseerden. Mocht dit bericht niet op het juiste adres aankomen stuur het dan door naar geïnteresseerden en laat ons dat weten.

LOOPTIJDEN bij DRAGEN, DUWEN EN TREKKEN VAN LASTEN (SI Stelsel) *)

Deel 1: LOOPTIJDEN – DRAGEN VAN LASTEN

De LoopTijden Tabellen geven de select tijden in minuten voor de 1^{ste} stap, 1^{ste} en 2^e stap en per stap of per meter lopen daarna. Deze tabellen dienen alléén te worden toegepast op gemiddelde fabriekswerkers die lasten moeten transporteren als deel van of in combinatie met andere handelingen. Zij zijn niet uitgekozen of getraind voor het werk van bv. een stuwadoor die over een bovennormale fysiek dient te beschikken en die getraind is om gedurende bijna de gehele werkdag zware lasten te transporteren.

LOOPTIJDEN BIJ DRAGEN VAN LASTEN				
Afgelegde Afstand	Basis	Work-Factors		
		1	2	3
1 ^{ste} Stap	0,0150	0,0160	0,0170	0,0180
1 ^{ste} Twee Stappen	0,0260	0,0270	0,0280	0,0300
*) Per Stap	0,0080	0,0088	0,0093	0,0100
*) Per Meter	0,0105	0,0112	0,0118	0,0131
Max. Last Man	7	14	28	42
in Kilogram Vrouw	3,5	7	14	—
Max. Afstand per Trip in meter	(1) - (2) 150	300 75	90 23	30 7,5
Max. Afstand per Uur in meter	(1) - (2) 1800	900 450	380 190	200 100
Voor Twee Personen: - Verdubbel Maximale Last of Maximale Afstand, maar niet beide - Verhoog Totale Tijd met 20%.				
Bij Niet-Optimale Ondergrond en Belemmeringen: Neem Work-Factors van “Lopen, Duwen en Trekken Tabellen”.				
(1) – Armen in Natuurlijke Dragende Positie en Last Gemakkelijk Vast te Houden. (2) – Armen Uitgestrekt of Last Slecht Vast te Houden.				

Noten:

“Basis” is normale looptijden.

*) Lopen: een constante van 120 TU (0,0120 min) er bij op tellen.

DWF:

Lopen zonder Work-Factors (basis): $120 + 80 \times n$ (TU), n is aantal stappen;

1 stap = 75 cm en 1 TU = 0,0001 minuut T78 Bdx.

1 inch = 2,54 cm

1 foot = 30,48 cm

1 pound = 0,4536 kilogram

De select tijden zijn dusdanig bepaald dat verwacht wordt dat 5% rust en tenminste 5% persoonlijke verzorging wordt toegekend in de toeslagfactor voor normale werkers, bij normale werkomstandigheden. Aangenomen wordt dat een periode van minder inspannend werk, minstens even lang durend als de looptijd met last zelf, zal volgen na elke “Maximale Trip Afstand”.

***) Uit het archief van de WFR: Philips Group Re-Issued d.d. 19.3.59 Chapter XVII page 40-44**

Het onderwerp van de WS Tips staat op de Work-Factor Website onder:

“WF en Management / Praktisch - Tips / WS Tips” en kan daar worden ingezien en gedownload.

Voor reacties naar

G. de Vrij

Secr.: Stichting Work-Study / WORK-FACTOR Raad / WFGD

Tel: +31.40.2046048

E-mail: work-study@onsmail.nl of info@work-factor.nl

Website: www.work-factor.nl

