

Publikationer i urval (inramade/gulmarkerade är nedladdningsbara):

Doktorsavhandling

1. Hägg GM (1991) *Zero crossing rate as an index of electromyographic spectral alterations and its applications to ergonomics* Chalmers University of Technology, Göteborg

Referentbedömda internationella publikationer i urval

2. Hägg G (1981) Electromyographic fatigue analysis based on the number of zero crossings. *Pflügers Arch* 391:78-80.

3. Hägg GM, Suurküla J, Liew M A (1987) worksite method for shoulder muscle fatigue measurements using EMG. test contractions and zero crossing technique. *Ergonomics* 30:1541-1551.

4. Hägg GM, Suurküla J (1991) Zero crossing rate of electromyograms during occupational work and endurance test as predictors for work related myalgia in the shoulder/neck region. *Eur J Appl Physiol* 62:436-444.

5. Hägg GM (1991) Static work load and occupational myalgia-A new explanation model. In: P. Anderson, D. Hobart and J. Danoff (ed) *Electromyographical Kinesiology*. Elsevier Science Publishers, Amsterdam: 141-144

6. Hägg GM, Öster J, Byström S (1997) Forearm muscular load and wrist angle among automobile assembly line workers in relation to symptoms. *Appl Ergon* 28(1):41-47

7. Hägg GM, Milerad E (1997) Forearm extensor and flexor muscle exertion during simulated gripping work - An electromyographic study. *Clin Biomech* 12: 39-43

8. Hägg GM, Åström A (1997) Load pattern and pressure pain threshold in the upper trapezius muscle in medical secretaries with and without shoulder/neck disorders. *Int Arch Occup Environ Health* 69: 423-432

9. Johansson L, Kjellberg A, Kilbom Å, Hägg GM (1999) Perception of surface pressure applied to the hand. *Ergonomics* 42: 1274-1282

10. Hägg GM (2000) Muscle fibre abnormalities related to occupational load - A review. *Eur J Appl Physiol* 83: 159-165

11. Hägg GM, Luttmann A, Jäger M (2000) Methodologies for evaluating electromyographic field data in ergonomics. *J Electromyogr Kinesiol* 10: 301-312

12. Fredriksson K, Bildt Thorbjörnsson C, Hägg GM, Kilbom Å (2001) The impact on musculoskeletal disorders of changing physical and psychosocial work environment conditions in the automobil industry. *Int J Ind Erg* 28: 31-45

13. Björing G, Johansson L, Hägg GM (2002) Surface pressure in the hand when holding a drilling-machine under different drilling conditions. *Int J Ind Erg* 29: 255-261

14. Johansson L, Hägg GM, Fischer T (2002) Skin blood flow in the hand in relation to applied pressure. *Eur J Appl Physiol* 86: 394-400

15. Hägg GM (2003) Corporate initiatives in ergonomics-an introduction. *Appl Erg* 34: 3-15
16. Johansson L, Björing G & Hägg GM (2004) The effects on forearm muscle activity from wrist orthoses. *Appl Ergonomics*, 35, 129-136.
17. Wells R, Van Eerd D & Hägg G (2004) Mechanical exposure concepts using force as the agent. *Scand J Work Environ Health*, 30(3), 179-190.

Referentbedömda svenska publikationer

18. Hägg GM (2001) Handintensivt arbete - En belastningsergonomisk kunskapsöversikt gällande människans kapacitet och interaktion med verktyg och arbetsuppgifter. *Arbete & Hälsa* 2001:9, Arbetslivsinstitutet, Stockholm

19. Kihlberg S, Franzon H, Fröberg J, Hägg GM, Johansson Hanse J, Kjellberg A, Mathiassen SE, Medbo P, Neumann P & Winkel J (2005) *Ett produktionssystem under förändring - ergonomisk och teknisk utvärdering*. *Arbete & Hälsa* 2005:1, Stockholm: Arbetslivsinstitutet.

20. Andersson I M, Hägg G M, Rosén G (eds.) (2006) *Arbetsmiljöarbete i Sverige 2004— En kunskapssammanställning över strategier, metoder och arbetssätt för arbetsmiljöarbete*. *Arbete & Hälsa* 2006:6, Arbetslivsinstitutet, Stockholm

Kapitel i läroböcker

21. Hägg GM, Kadefors R (1996) EMG alterations at sustained contractions with special emphasis on applications in ergonomics. In: S. Kumar (ed.) *Electromyography in ergonomics: Fundamentals, application and case studies*. Pp 163-181 Taylor and Francis, London:
22. Hägg GM, Kadefors R, Melin B (2003) Applications in ergonomics. In: Merletti R, Parker, P (eds.), *Electromyography: Physiology, engineering and non-invasive applications*. IEEE Press and John Wiley.
23. Hägg GM (2004) The Cinderella hypothesis. In: Johansson H, Windhorst U, Djupsjöbacka M & Passatore M (eds.) *Chronic work-related myalgia*. pp 127-132, Gävle: Gävle University Press.
24. Hägg GM, Ericson M, Odenrick P (2008) Fysisk belastning. In: Bohgard M, Karlsson S, Lovén E, Mikaelsson L Å, Mårtensson L, Osvalder A L, Rose L, Ulfvengren P (eds.), *Arbete och teknik på människans villkor* pp 129-188, PREVENT, Stockholm
25. Hägg GM, Ericson M, Odenrick P (2009) Physical load. In: Bohgard M, Karlsson S, Lovén E, Mikaelsson L Å, Mårtensson L, Osvalder A L, Rose L, Ulfvengren P (eds.), *Work and technology on human terms*. pp 129-189, PREVENT, Stockholm

Rapporter på svenska

26. Kihlstedt A, Hägg G M (2005) Kassörers interaktion med kassa och kunder inom dagligvaruhandeln. *Arbetslivsrapport* 2005:37, Arbetslivsinstitutet, Stockholm

27. Hägg GM, Vogel K, Fröberg J, Oxenburgh M, Åslin Hägg E (2007) Bättre ergonomi inom svenska slakteribranschen. Arbetslivsrapport 2007:11, Arbetslivsinstitutet

Bildmaterial för undervisning i belastningsergonomi

28. Vogel K, Hägg GM (2007) Undervisningsmaterial i belastningsergonomi. Arbetslivsinstitutet, Sthlm – Avsnitt 1-5 (5.9 MB) – Avsnitt 6-9 (3 MB) – Avsnitt 10-13 (12,5 MB)