

SVENSK STANDARD

SS-EN ISO 14505-2:2007/AC:2018



Fastställt/Approved: 2018-03-14
Publicerad/Published: 2018-03-16
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: engelska/English
ICS: 12.030; 13.180; 43.020

Ergonomi för den termiska miljön – Värdering av termiskt klimat i fordon –

Del 2: Bestämning av ekvivalent temperatur (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

Ergonomics of the thermal environment – Evaluation of thermal environments in vehicles –

Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

This preview is downloaded from www.sis.se. Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-80001856>

Standarder får världen att fungera

SIS (Swedish Standards Institute) är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. Vi är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Standarder är dokumenterad kunskap utvecklad av framstående aktörer inom industri, näringsliv och samhälle och befrämjar handel över gränser, bidrar till att processer och produkter blir säkrare samt effektiviserar din verksamhet.

Delta och påverka

Som medlem i SIS har du möjlighet att påverka framtida standarder inom ditt område på nationell, europeisk och global nivå. Du får samtidigt tillgång till tidig information om utvecklingen inom din bransch.

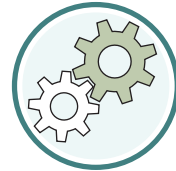
Ta del av det färdiga arbetet

Vi erbjuder våra kunder allt som rör standarder och deras tillämpning. Hos oss kan du köpa alla publikationer du behöver – allt från enskilda standarder, tekniska rapporter och standardpaket till handböcker och onlinetjänster. Genom vår webbtjänst e-nav får du tillgång till ett lättnavigerat bibliotek där alla standarder som är aktuella för ditt företag finns tillgängliga. Standarder och handböcker är källor till kunskap. Vi säljer dem.

Utveckla din kompetens och lyckas bättre i ditt arbete

Hos SIS kan du gå öppna eller företagsinterna utbildningar kring innehåll och tillämpning av standarder. Genom vår närhet till den internationella utvecklingen och ISO får du rätt kunskap i rätt tid, direkt från källan. Med vår kunskap om standarders möjligheter hjälper vi våra kunder att skapa verklig nytta och lönsamhet i sina verksamheter.

Vill du veta mer om SIS eller hur standarder kan effektivisera din verksamhet är du välkommen in på www.sis.se eller ta kontakt med oss på tel 08-555 523 00.



Standards make the world go round

SIS (Swedish Standards Institute) is an independent non-profit organisation with members from both the private and public sectors. We are part of the European and global network that draws up international standards. Standards consist of documented knowledge developed by prominent actors within the industry, business world and society. They promote cross-border trade, they help to make processes and products safer and they streamline your organisation.

Take part and have influence

As a member of SIS you will have the possibility to participate in standardization activities on national, European and global level. The membership in SIS will give you the opportunity to influence future standards and gain access to early stage information about developments within your field.

Get to know the finished work

We offer our customers everything in connection with standards and their application. You can purchase all the publications you need from us - everything from individual standards, technical reports and standard packages through to manuals and online services. Our web service e-nav gives you access to an easy-to-navigate library where all standards that are relevant to your company are available. Standards and manuals are sources of knowledge. We sell them.

Increase understanding and improve perception

With SIS you can undergo either shared or in-house training in the content and application of standards. Thanks to our proximity to international development and ISO you receive the right knowledge at the right time, direct from the source. With our knowledge about the potential of standards, we assist our customers in creating tangible benefit and profitability in their organisations.

If you want to know more about SIS, or how standards can streamline your organisation, please visit www.sis.se or contact us on phone +46 (0)8-555 523 00



Europastandarden EN ISO 14505-2:2006/AC:2009 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den officiella engelska versionen av EN ISO 14505-2:2006/AC:2009.

The European Standard EN ISO 14505-2:2006/AC:2009 has the status of a Swedish Standard. This document contains the official version of EN ISO 14505-2:2006/AC:2009.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen av denna produkt regleras av slutanvändarlicensen som återfinns i denna produkt, se standardens sista sidor.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product. You will find the licence in the end of this document.

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

Denna standard är framtagen av kommittén för Belastningsergonomi, SIS/TK 380/AG 01.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

EUROPEAN STANDARD

EN ISO 14505-2:2006/AC

NORME EUROPÉENNE

April 2009

EUROPÄISCHE NORM

Avril 2009

April 2009

ICS 13.180; 43.020

English version
Version Française
Deutsche Fassung

Ergonomics of the thermal environment - Evaluation of thermal environments in vehicles - Part 2: Determination of equivalent temperature (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

Ergonomie des ambiances thermiques - Évaluation des ambiances thermiques dans les véhicules - Partie 2: Détermination de la température équivalente (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

Ergonomie der thermischen Umgebung - Beurteilung der thermischen Umgebung in Fahrzeugen - Teil 2: Bestimmung der Äquivalenttemperatur (ISO 14505-2:2006/Cor 1:2007)

This corrigendum becomes effective on 29 April 2009 for incorporation in the official German and English versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le 29 avril 2009 pour incorporation dans les versions officielles allemande et anglaise de la EN.

Die Berichtigung tritt am 29. April 2009 zur Einarbeitung in die offizielle Deutsche und Englische Fassung der EN in Kraft.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

© 2009 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.
Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.
Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. No.: EN ISO 14505-2:2006/AC:2009 D/E

SS-EN ISO 14505-2:2007/AC:2018 (E)

Endorsement notice

The text of ISO 14505-2:2006/Cor.1:2007 has been approved by CEN as a European Corrigendum without any modification.



Ergonomics of the thermal environment — Evaluation of thermal environments in vehicles —

Part 2: Determination of equivalent temperature

TECHNICAL CORRIGENDUM 1

*Ergonomie des ambiances thermiques — Évaluation des ambiances thermiques dans les véhicules —
Partie 2: Détermination de la température équivalente*

RECTIFICATIF TECHNIQUE 1

Technical Corrigendum 1 to ISO 14505-2:2006 was prepared by Technical Committee ISO/TC 159, Ergonomics, Subcommittee SC 5, Ergonomics of the physical environment.

Page 3

Subclause 4.2, Equation 2

Replace Equation 2 with the following:

$$C = h_c (t_{sk} - t_a) \tag{2}$$

where

R is heat exchange by radiation, in watts per square metre (W/m^2);

C is heat exchange by convection, in watts per square metre (W/m^2);

SS-EN ISO 14505-2:2007/AC:2018 (E)

h_r is the radiation heat transfer coefficient, in watts per square metre degree Celsius [$W/(m^2\text{°C})$];

h_c is the convection heat transfer coefficient, in watts per square metre degree Celsius [$W/(m^2\text{°C})$];

t_{sk} is the skin temperature, in degrees Celsius (°C);

\bar{t}_r is the mean radiant temperature, in degrees Celsius (°C);

t_a is the ambient air temperature, in degrees Celsius (°C).