

2018

Stroje pro zemní práce - Značky ovládačů obsluhy
a jiné sdělovače -
Část 2: Značky pro specifické stroje, zařízení
a příslušenství

ČSN
ISO 6405-2

27 7508

Earth-moving machinery - Symbols for operator controls and other displays -
Part 2: Symbols for specific machines, equipment and accessories

Engins de terrassement - Symboles pour les commandes de l'opérateur et autres indications -
Partie 2: Symboles spécifiques aux engins, équipements et accessoires

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 6405-2:2017. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 6405-2:2017. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 6405-2 (27 7508) z července 1996.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je po technické stránce přepracována a je přidána řada nových značek.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 6165 zavedena v ČSN EN ISO 6165 (27 7400) Stroje pro zemní práce ? Základní typy
? Identifikace, termíny a definice

ISO 6405-1:2017 zavedena v ČSN ISO 6405-1:2018 (27 7508) Stroje pro zemní práce ? Značky
ovládačů
obsluhy a jiné sdělovače ? Část 1: Všeobecné značky

IEC 80416-1 zavedena v ČSN EN 80416-1 ed. 2 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro
použití na předmětech ? Část 1: Tvorba grafických značek pro registraci

ISO 80416-2 zavedena v ČSN EN 80416-2 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech ? Část 2: Tvar a použití šipek

IEC 80416-3 zavedena v ČSN EN 80416-3 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech ? Část 3: Směrnice pro aplikaci grafických značek

Souvisící ČSN

ČSN ISO 80416-4 (01 3765) Základní pravidla pro grafické značky pro použití na předmětech ? Část 4: Směrnice pro přizpůsobení grafických značek k použití na obrazovkách a displejích (ikony)

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k číslu grafické značky 10.10 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN, Státní zkušebna strojů a. s., IČ 27146235, Ing. Vratislav Zykán

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

ICS 53.100; 01.080.20

Obsah

Strana

Předmluva.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Citované dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	6
4 Obecně.....	7
5 Barva.....	8
6 Vývoj nových značek.....	8
7 Úprava značek na ikony digitálních displejů.....	8
8 Obecné značky pro stroje a zařízení.....	9
9 Značky pro stabilizátory.....	10
10 Značky pro stabilizační opěry.....	

12	
11 Značky pro drapákové lopaty.....	15
12 Značky pro vidlicové drapáky.....	16
13 Značky pro dozery.....	17
14 Značky pro grejdry.....	19
15 Značky pro skrejpry.....	22
16 Značky pro lopatová rýpadla/rýpadlo-nakladače.....	25
17 Značky pro lopatová rýpadla/nakládací lopaty.....	29
18 Značky pro nakladače.....	30
19 Značky pro smykem řízené nakladače.....	33
20 Značky pro dampry.....	34
21 Značky pro zařízení rozpojující zeminu (rozřezávač a rozrývač).....	36
22 Značky pro navijáky.....	37
23 Značky pro rýhovače.....	38
24 Značky pro horizontální směrové vrtací stroje.....	43

25..... Značky pro protizávaží.....	49
Bibliografie.....	50



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2017, Published in Switzerland

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CH. de Blandonnet 8 · CP 401

CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

copyright@iso.org

www.iso.org

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument byl vypracován technickou komisí ISO/TC 127 *Stroje pro zemní práce, SC 3 Vlastnosti stroje, elektrické a elektronické systémy, provoz a údržba*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 6405-2:1993), které bylo technicky revidováno. Bylo přidáno mnoho nových značek. Také začleňuje změny ISO 6405-2/Amd 1:1997 a ISO 6405-2/Amd 2:2004.

Seznam všech částí řady ISO 6405 může být nalezen na webových stránkách ISO.

1 Předmět normy

Tento dokument normalizuje značky pro použití na ovládacích obsluhy a jiných sdělovačích u specifických typů strojů pro zemní práce, jak jsou definovány v ISO 6165.

POZNÁMKA 1 ISO 6405-1 zahrnuje společné značky pro použití u rozmanitých typů strojů pro zemní práce.

POZNÁMKA 2 ISO 7000 a IEC 60417 mohou být nápomocny pro další mezinárodně normalizované značky s možným vztahem ke strojům pro zemní práce.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.