

2024

Strojní zařízení pro zemní práce - Lanová rýpadla - Terminologie
a obchodní specifikace

ČSN
ISO 15219

27 7451

Earth-moving machinery - Cable excavators - Terminology and commercial specifications

Engins de terrassement - Pelles a câbles - Terminologie et spécifications commerciales

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 15219:2004. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 15219:2004. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 15219 (27 7451) z května 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí ISO 15219:2004 do soustavy ČSN. Zatímco ČSN ISO 15219 z května 2005 převzala ISO 15219:2004 vyhlášením, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 6016 zavedena v ČSN ISO 6016 (27 8020) Stroje pro zemní práce - Metody měření hmotnosti celých strojů, jejich pracovních zařízení a součástí

ISO 6746-1:2003 zavedena v ČSN ISO 6746-1:2003 (27 7601) Stroje pro zemní práce - Definice rozměrů a jejich symboly - Část 1: Základní stroj

ISO 6746-2:2003 zavedena v ČSN ISO 6746-2:2003 (27 7601) Stroje pro zemní práce - Definice rozměrů a jejich symboly - Část 2: Pracovní zařízení a přídatné pracovní prostředky

Související ČSN

ČSN EN ISO 3450:1997 (27 8150) Stroje pro zemní práce - Brzdové soustavy strojů na kolovém

podvozku s pneumatikami - Soustavy, požadavky a zkušební postupy

ČSN EN ISO 5010:2020 (27 7521) Stroje pro zemní práce - Kolové stroje - Požadavky na řízení

ČSN ISO 6015:1995 (27 7030) Stroje pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla a rýpadlo-nakladače - Metody stanovení sil na nástroji

ČSN EN ISO 6165:2002 (27 7400) Stroje pro zemní práce - Základní typy - Terminologie

ČSN ISO 9249:2003 (27 8170) Stroje pro zemní práce - Metody zkoušení motorů - Čistý výkon

ČSN ISO 10567:1994 (27 7002) Stroje pro zemní práce - Hydraulická lopatová rýpadla - Nosnost

ICS 53.100

Obsah

Strana

Předmluva.....	5
1 Předmět normy.....	6
2 Citované dokumenty.....	6
3 Termíny a definice.....	6
4 Základní stroj.....	7
4.1 Typy lanových rýpadel.....	7
4.1.1 ... Pásové rýpadlo.....	7
4.1.2 ... Kolové rýpadlo.....	7
4.2 Rozměry.....	8
4.3 Hmotnosti.....	9

4.4.....	
Nomenklatura.....	
.....	10
5.....	
Pracovní zařízení	
a příslušenství.....	
.....	11
5.1.....	
Rozměry.....	
.....	11
5.1.1...	
Obecně.....	
.....	11
5.1.2... Zdvihací pracovní	
zařízení.....	
.....	11
5.1.3... Vlečné pracovní	
zařízení.....	
.....	12
5.1.4... Čelistové pracovní	
zařízení.....	
...	13
5.1.5...	
Stabilizátor.....	
.....	14
5.2.....	
Rozměry pro přepravu a	
jízdu.....	14
5.2.1...	
Převaha.....	
.....	14
5.2.2... Jízda po veřejných	
komunikacích.....	
..	15
5.3.....	
Nomenklatura.....	
.....	16
5.3.1... Zdvihací pracovní	
zařízení.....	
.....	16
5.3.2... Vlečné pracovní	
zařízení.....	

..... 17

5.3.3... Uspořádání navijáku

a kladky.....
. 18

5.3.4... Hlava

výložníku.....
..... 18

5.3.5... Spodní sekce

výložníku.....
..... 20

5.3.6... Sestava

háku.....
..... 20

5.3.7... Bezpečnostní

zařízení.....
..... 21

5.3.8... Zvláštní použití kdy je základní stroj použit jako nosný

stroj..... 23

Příloha A (normativní) Rozměry - Základní

stroj..... 27

Příloha B (normativní) Rozměry - Pracovní

zařízení/příslušenství..... 31

Bibliografie.....

..... 37



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2004

Veškerá práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být, není-li specifikováno jinak nebo nepožaduje-li se to v souvislosti s její implementací, reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejňování na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného souhlasu. O souhlas lze požádat buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Vydáno ve Švýcarsku

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.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

ISO 15219 byla připravena technickou komisí ISO/TC 127 *Strojní zařízení pro zemní práce*, subkomisí SC 4

Obchodní nomenklatura, klasifikace a hodnocení.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje terminologii a obsah obchodní specifikace pro samojízdná pásová a kolová lanová rýpadla a jejich pracovní zařízení. Lanová rýpadla se používají především pro vlečné a drapákové aplikace a dočasně pro zvedání. Zatímco základní stroj se často používá jako nosič pracovního zařízení pro zvláštní aplikace, jako je vrtání a pilotování, specifikace rozměrů takového pracovního zařízení je mimo rozsah této mezinárodní normy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.