



**Stroje pro zemní práce - Osvětlovací
a světelná signalizační zařízení
označovací/obrysová světla a odrazky**

Květen 1997

**ČSN
ISO 12509**

27 8014

Earth-moving machinery - Lighting, signalling and marking lights, and reflex-reflector devices

Engins de terrassement - Feux d'éclairage, de signalisation, de position et d'encombrement, et catadioptrés

Erdbaumaschinen - Beleuchtungseinrichtung, Lichtsignal- und Markierungsleuchten und Reflektoren

Tato norma je identická s ISO 12509:1995.

This standard is identical with ISO 12509:1995.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 303:1986 nezavedena

ISO 6016:1982 zavedena v ČSN 27 8020 - ISO 6016 Stavebné

a zemné stroje. Spôsoby merania hmotnosti celých strojov, ich pracovného zariadenia a dielcov (idt ISO 6016:1982)

ISO 6165:1987 zavedena v ČSN ISO 6165 Stroje na zemné práce. Základné typy. Terminológia (27 7400)

ISO 6746-1:1987 zavedena v ČSN ISO 6746-1 Stroje na zemné práce a lopatové rýpadlá. Definície rozmerov a ich symboly. Časť 1: Základný stroj (27 7601)

ISO 6747:1988 zavedena v ČSN ISO 6747 Stroje na zemné práce. Traktory. Názvoslovie a obchodné špecifikácie (27 8047)

ISO 7131:1984 zavedena v ČSN ISO 7131 Stroje na zemné práce. Nakladače. Terminológia a obchodná špecifikácia (27 7410)

ISO 7132:1990 zavedena v ČSN ISO 7132 Stroje pro zemní práce. Dampry. Názvosloví a obchodní specifikace (27 8230)

ISO 7133:1985 nezavedena, nahrazena ISO 7133:1994 zavedenou v ČSN ISO 7133 Stroje pro zemní práce. Traktorové skrejpry. Terminologie a obchodní specifikace (27 7430)

ISO 7134:1985 nezavedena, nahrazena ISO 7134:1993 zavedenou v ČSN ISO 7134 Stroje pro zemní práce. Grejdry. Terminologie a obchodní specifikace (27 7440)

ISO 7135:1993 zavedena v ČSN ISO 7135 Stroje pro zemní práce. Hydraulická lopatová rýpadla. Terminologie a obchodní specifikace (27 7450)

ISO 7136:1986 nezavedena

ISO 7227:1987 zavedena v ČSN ISO 7227 Silniční vozidla. Osvětlovací a světelné signalizační zařízení. Slovník (30 4300)

ã Český normalizační institut, 1996

20818

Strana 2

Souvisící směrnice (vyhlášky, zákony, normativní předpisy)

Vyhláška Ministerstva dopravy České republiky č. 102/1995 Sb., o schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích

Vypracování normy

Zpracovatel: SINEDEC, Inženýrská agentura, Brno, IČO 479 52 024, Ing. Vojtěch Gába

Technická normalizační komise: TNK 59 Stavební, zemní stroje a rýpadla

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Stroje pro zemní práce - Osvětlovací
a světelná signalizační zařízení,
označovací/obrysová světla a odrazky

ISO 12509
První vydání
1995-06-01

Deskriptory: earth-moving equipment, lighting, signalling, lighting equipment, signal devices, signal lights, installation, specifications, performance.

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Definice a značky	4
4 Všeobecné požadavky	6
Příloha A Skupiny osvětlení (normativní)	8
Příloha B Viditelnost červených světel zepředu a bílých světel zezadu (normativní)	9
Příloha C Světelná signalizační zařízení (normativní)	10
Příloha D Kolorimetrické charakteristiky osvětlovacích a signalizačních světel (normativní)	11
Příloha E Osvětlovací a světelná signalizační zařízení, označovací/obrysová světla a odrazky - Požadavkové listy (normativní)	13
Příloha F Umístění osvětlovacích a světelných signalizačních zařízení, označovacích/obrysových světel a odrazek (informativní)	54
Příloha G Obrázky reprezentativních skupin strojů pro zemní práce (informativní)	55
Příloha H Předpisy EHK vztahující se na osvětlovací a světelná signalizační zařízení, světla, zvláštní výstražná světla, směrová světla, odrazky, svítilny a tabulku pro označení pomalu jedoucích vozidel (informativní)	58

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala

pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 12509 byla připravena technickou komisí ISO/TC 127 *Stroje pro zemní práce*, subkomisí SC 2 *Požadavky bezpečnosti a lidské činitele*.

Strana 4

Úvod

Stroje pro zemní práce jsou určeny k vykonávání rozmanitých činností na různých pracovištích. Rozměry, hmotnosti, rychlosti jízdy/pojezdu a kombinace pracovních zařízení jednotlivých strojů pro zemní práce jsou rovněž značně rozmanité. Kombinace osvětlovacích zařízení a zařízení pro světelnou signalizaci, označovacích světel (včetně světel obrysových) a odrazek pro jednotlivé stroje se proto budou navzájem odlišovat.

V této mezinárodní normě jsou uvedeny informace, které jsou vyžadovány pro účely volby zařízení pro osvětlení a světelnou signalizaci, označovacích/obrysových světel a odrazek na strojích pro zemní práce podle použití a rychlosti jízdy/pojezdu stroje.

Tři informativní přílohy obsahují další informace nad rozsah požadavků, které jsou uvedeny v této mezinárodní normě.

1 Předmět normy

V této mezinárodní normě jsou specifikovány minimální požadavky na instalaci a provedení osvětlovacích zařízení a světelných signalizačních zařízení, označovacích světel (která zahrnují rovněž světla obrysová) a odrazek na strojích pro zemní práce. Tato norma se vztahuje na samojízdné stroje pro zemní práce na kolovém nebo pásovém podvozku, jejichž definice jsou uvedeny v ISO 6165, které jsou určeny k provozování v mimosilničních pracovních podmínkách a pro použití na pozemních komunikacích. Do rozsahu této normy nejsou zahrnuty stroje vedené; tzn. stroje ovládané a řízené osobou, která kráčí zároveň s pojezdem stroje.

-- Vynechaný text --