

MDT 621. 879. 531. 24 ČESKOSLOVENSKÁ ŠTÁTNA NORMA Schválená: 29. 3. 1991

Stavebné, zemné stroje a lopatové rýpadlá SPÔSOB URČENIA ŤAŽISKA

ČSN 27 8154

JK 533 JK 534

ČSN 27 8154 (eqv ISO 5005: 1977)

Строительные и землеройные машины. Метод определения центра тяжести

Earth-moving machinery.

Method for locating centre of gravity

Táto norma je prekladom ISO 5005 Stavebné a zemné stroje. Spôsob určenia ťažiska, prvé vydanie 1977.

V norme sú doplnené doplňujúce ustanovenia v časti 0, 1 a v článkoch 3. 4, 4. 2. 1, 4. 3. 2, 4. 3. 3. 5 označené "čs. doplnok".

Norma platí aj pre výrobky z dovozu.

ÚVOD

Cieľ normy je stanoviť jednoduchú a praktickú metódu určenia súradníc a polohy ťažiska, ktorá vyžaduje použitie mostových váh a žeriavov.

Stroje, ktoré majú pohyblivé prvky, alebo prídavné prvky majú premenlivú polohu ťažiska. V prípade, že takýto stroj nakloníme, čo je nutné pri určení zvislých súradníc, dochádza k pohybu pružných častí, kvapalín, vožne pohyblivých častí a tým i k zmene polohy ťažiska. Poloha ťažiska závisí na vlastnostiach a polohe prídavných a pomocných prvkov tohoktorého stroja. Z uvedených dôvodov sa musia v každom konkrétnom prípade stanoviť presné podmienky, za ktorých sa skúška vykoná.

Čs. doplnok: "Norma nevylučuje určenie hmotnosti a polohy ťažiska za použitia iných technických prostriedkov pri zachovaní požadovanej presnosti".

Účinnosť od: 1. 2. 1992

23147