

Dźwignice i urządzenia przeładunkowe. Wózki szynowe napędzane i nienapędzane. Wytyczne doboru

typ: ZN-85/1232-33

NR / ZN-85/1232-33202

Przedmiot normy

Przedmiotem normy są wytyczne doboru wózków szynowych napędzanych ujętych normą ZN-84/1232-33258 i nienapędzanych ujętych normą ZN-82/1221-33257 stosowanych w dźwignicach i urządzeniach przeładunkowych.

Zestawienie oznaczeń wielkości stosowanych w normie.

Wytyczne doboru

Postanowienia ogólne.

Wytyczne doboru obejmują wózki szynowe napędzane wg ZN-84/123233258 dostosowane dla danej szyny oraz koła szynowego i stanowią kryterium właściwego doboru. Po spełnieniu niżej podanych kryteriów dla wózków szynowych napędzanych uważa się, że można w układzie mechanizmu jazdy dźwignicy analogicznie stosować wózki szynowe nienapędzane wg ZN-82/1232-33257 z tą samą średnicą koła szynowego.

Dobór

Obciążenie przypadające na jedno koło wózka szynowego

PI/II/ śr obl - wyznacza się bez współczynnika dynamicznego dla I lub II rodzaju obciążenia

I rodzaj obciążenia

Nacisk przypadający na jedno koło jezdne od masy własnej dźwignicy, masy podnoszonej i sił bezwładności.

II rodzaj obciążenia

Nacisk przypadający na koło jezdne od masy własnej dźwignicy, masy podnoszonej, sił bezwładności i sił parcia wiatru w stanie roboczym.

Kryterium wytrzymałości zmęczeniowej

$$P_{\text{śr I/II/obl}} \leq P_n \cdot C_1 \cdot C_2 \text{ (kN)}$$

C_1 ; C_2 - wg tablicy 2 i 3

P_n - wg normy ZN-84/1232-33258 i ZN-82/1232-33257

Kryterium wytrzymałości doraźnej

$P_{\max \text{ obl}} \leq P_n$
 $*C_{1\max} * C_{2\max}$
 $C_{1\max}; C_{2\max}$ - wg tablicy 2 i 3
 P_n - wg normy ZN-84/1232-33258 i ZN-82/1232-33257.

Image not found or type unknown



Image not found or type unknown

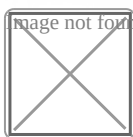


Image not found or type unknown

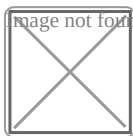


Image not found or type unknown

