

wyciąg 1 07 89
Dz NCM 2/89 pl
obow 88/3500-13/05

UKD 625 2 777 625 2 018 8

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------|
| ŚRODKI TRANSPORTU SZYNOWEGO | NORMA BRANŻOWA | BN-80 |
| | Napisy i znaki Wspólne oznaczenie hamulca pojazdu | 3500-13 05 |
| | | Grupa katalogowa 0550 |



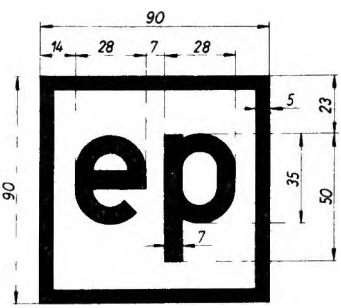
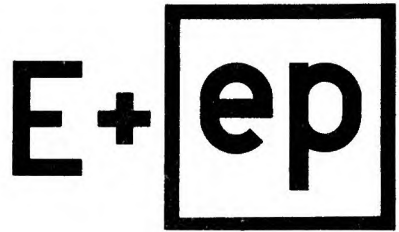
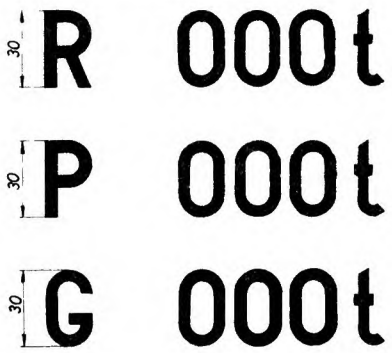
1. Przedmiot normy Przedmiotem normy jest wspólne oznaczenie hamulca pojazdu

2. Nazwa, wzor i barwa napisu lub znaku oraz zastosowanie - wg tablicy

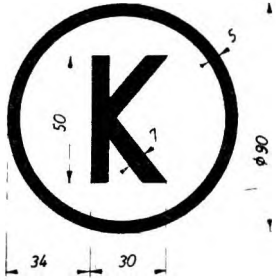
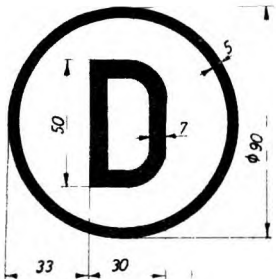
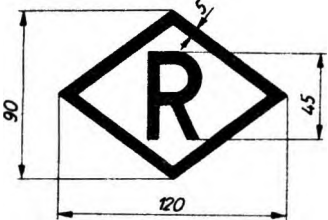
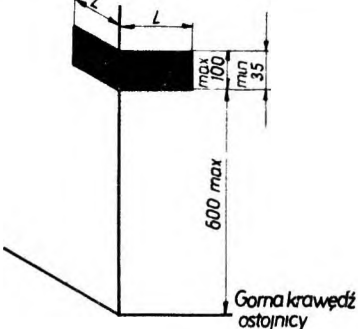
| Nr napisu, lub znaku | Nazwa lub oznaczenie napisu lub znaku | Wzór napisu lub znaku | Wykonanie napisu lub znaku | Barwa napisu lub znaku i tła | Wytyczne zastosowania |
|----------------------|---|-----------------------|----------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Oznaczenie hamulca powietrznego | | M K | litery - kolor słońcowa do żółtego, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu | stosować w taborze kolejowym, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części, oznaczenie podano przykładowo |
| 2 | Oznaczenie systemu nastawiacza klocków hamulcowych | | K M | | stosować na wagonach towarowych i osobowych i elektrycznych zespołach trakcyjnych, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części |
| 3 | Oznaczenie hamulca powietrznego typów nie wyszczególnionych w 2) tabl 1-1 | | K M | litery, cyfry i znaki - czerwone, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu | oznaczenie stosować w taborze kolejowym mającym dany typ hamulca, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części |
| 4 | Oznaczenie hamulca innego niż powietrznego a) elektrycznego | | K M | | |

Zgłoszona przez Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa
Ustanowiona przez Ministra Komunikacji dnia 7 maja 1980 r
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1981 r
(Dz Norm i Miar nr 12/1980 poz 53)

cd tablicy

| Nr napisu lub znaku | Nazwa lub oznaczenie napisu lub znaku | Wzór napisu lub znaku | Wyko- nanie napisu lub znaku | Barwa na- pisu lub znaku i tła | Wytyczne zastosowania |
|---------------------|---|---|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5 | b) hydrau- licznego |  | K | litery, cyfry i znaki - czerwone, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy | oznaczenie stosować w taborze kolejowym mającym dany typ hamulca, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części |
| | | | M | | |
| 6 | c) magnetycznego |  | K | litery, cyfry i znaki - czerwone, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy | oznaczenie stosować w taborze kolejowym mającym dany typ hamulca, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części |
| | | | M | | |
| 7 | d) elektro- pneumatycznego |  | K | litery, ramka - kość słoniowa do żółtego, - tło barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy | stosować na wagonach towarowych, osobowych i pojazdach trakcyjnych mających pełne wyposażenie w hamulec elektryczny i elektropneumatyczny, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części |
| | | | M | | |
| | | | K | litery, cyfry ramka - czerwona, tło barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy | stosować na wagonach towarowych osobowych i pojazdach trakcyjnych wyposażony w przelotowy przewód do hamulca elektropneumatycznego |
| | | | M | | |
| 8 | e) elektrycznego i elektropneumatycznego |  | K | litery, cyfry ramka - czerwona, tło barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy | stosować na taborze kolejowym wyposażonym w hamulec elektryczny i elektropneumatyczny, oznaczenie umieścić na ostoi w jej środkowej części |
| | | | M | | |
| 9 | Oznaczenie ciężaru hamującego dla zakre- sów towarowy- osobowy- pospieszny |  | K | litery, cyfry ramka - czerwona, tło barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy | stosować na pojazdach trakcyjnych, litery R, P, G (pierwsza kolumna) stosować tylko na wagonach komunikacji międzynarodowej, oznaczenie podano przykładowo |
| | | | M | | |

cd tablicy

| Nr napisu lub znaku | Nazwa lub oznaczenie napisu lub znaku | Wzór napisu lub znaku | Wykonanie napisu lub znaku | Barwa napisu lub znaku i tła | Wytyczne zastosowania |
|---------------------|---|--|----------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | Oznaczenie pojazdu wyposażonego w kločki hamulcowe ze wstawkami z tworzyw sztucznych |  | K | litery ramki - kolor szary do żółtego, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu | stosować w taborze kolejowym, znak umieścić w środku ostoi |
| 11 | Oznaczenie pojazdu wyposażonego w hamulec tarczowy |  | K | litery ramki - kolor szary do żółtego, tło - barwa zewnętrznej powierzchni pudła lub ostojnicy uzgodniona przy zamówieniu | stosować w wagonach szybkobieżnych, znak umieścić obok skrotu typu hamulca |
| 12 | Znak hamulca dużej mocy |  | K | kolor znaku biały, znak umieszczony na jasnym tle czarno obramować | stosować na wagonach towarowych, oznaczenie umieścić na wagonach z samym przewodem powietrznym, znak wykonać na słupkach narożnych, na cysternach umieszczać na narożach zbiorników, L oznacza szerokość słupka |
| 13 | Oznaczenia na wagonach bez hamulca o sprężonym powietrzu dopuszczony do komunikacji międzynarodowej |  <p>Gorna krawędź ostojnicy</p> | K | kolor znaku biały, znak umieszczony na jasnym tle czarno obramować | stosować na wagonach towarowych, oznaczenie umieścić na wagonach z samym przewodem powietrznym, znak wykonać na słupkach narożnych, na cysternach umieszczać na narożach zbiorników, L oznacza szerokość słupka |

cd tablicy

| Nr napisu lub znaku | Nazwa lub oznaczenie napisu lub znaku | Wzór napisu lub znaku | Wykonanie napisu lub znaku | Barwa napisu lub znaku i tła | Wytyczne zastosowania |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 14 | Oznaczenie skrzyn z urządzeniem do pierwotnego nastawienia hamulca bezpieczeństwa | | K M | pierscien - czarny, strzałka czerwona, tło - barwa zewnętrznej powierzchni skrzynki uzgodniona przy zamówieniu | stosować na wagonach osobowych i typu osobowego, znak umieścić na skrzynce z urządzeniem nastawionym bezpośrednio kluczem |
| 15 | Oznaczenie skrzyn z urządzeniem do pierwotnego nastawienia hamulca bezpieczeństwa | | K M | pierscien czerwony, tło - barwa zewnętrznej powierzchni skrzynki uzgodniona przy zamówieniu | stosować na wagonach osobowych i typu osobowego, znak umieścić na skrzynce z urządzeniem, którego nastawienie wymaga uprzedniego otworzenia skrzynki |
| 16 | Tabliczka określająca położenie rączki i zmieniacza hamowności | | K M | napisy i rysunek czerwone, tło tabliczki białe | stosować na elektrycznych zespołach trakcyjnych, tabliczkę umieścić pod ostojnicą w pobliżu rączki zmieniacza hamowności |

¹⁾ Ckreslenie skrotowych oznaczeń wykonania - wg BN-79/3500-13 00 p 2 6 1

²⁾ Oznaczenia skrotowe hamulców powietrznych wyszczególnione w BN-79/3500-13 00 tabl 1-1 Informacji dodatkowych

KONIEC

Informacje dodatkowe

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralne Biuro Konstrukcyjne Polskich Kolei Państwowych, Poznań

2. Normy związane

BN-79/3500-13 00 Tabor kolejowy Napisy i znaki Wspólne wymagania

3. Zgodność normy z innymi dokumentami. Norma jest zgodna z Kartami

UIC 545 Bremsen-Anschriften Merk- und Kennzeichen, wyd 6 z 1 1 78

UIC 617-2 Anschriften für die im Internationalen Eingesetzten Elektrischen Schienenfahrzeuge, wyd 1 z 1 1 60 ze zmianami z 1 1 61, 1 1 62 i 1 1 73

UIC 627-3 Anschriften an International Verkehrenden Brennkraft-Schienenfahrzeugen (I), wyd 1 z 1 1 60 ze zmianą z 1 1 62

oraz umowami

R39 Umowa o wzajemnym użytkowaniu wagonów towarowych w komunikacji międzynarodowej (RIV), wyd 1 1 77 ze zmianą 1 1 78

R63 Umowa o wzajemnym użytkowaniu wagonów osobowych i bagażowych w ruchu międzynarodowym (RIC), wyd 1 1 73 ze zmianami 1 1 75 i 1 1 77 poza znakami 2 i 16

4. Autor projektu normy - inż Alfred Majchrzak - Centralne Biuro Konstrukcyjne PKP, Poznań

5. Sposób ujęcia zakresu przedmiotowego normy - wg BN-79/3500-13 00