

MASZYNY BUDOWLANO- DROGOWE I DO ROBÓT ZIEMNYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-79 <hr/> 2015-01
	Koparki budowlane jednonaczyniowe hydrauliczne Osprzęty robocze Podział i symbole	
		Grupa katalogowa IV 45

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział i symbole klasyfikacyjne osprzętów roboczych oznaczonych symbolem 0811-31 wg PN-77/M-47000 montowanych do nadwozi koparek budowlanych jednonaczyniowych hydraulicznych.

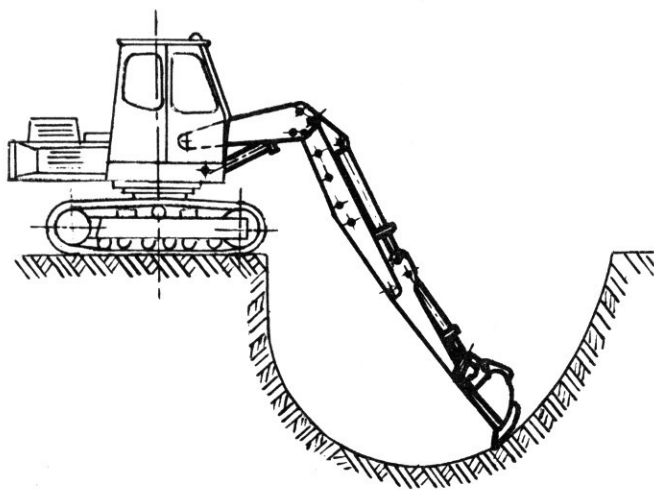
Norma nie obejmuje osprzętów dźwigowych.

2. Określenia

a) Osprzęt roboczy - mechanizm z narzędziem roboczym, montowany do nadwozia koparki, umożliwiający odspajanie, rozdrabnianie i wiercenie gruntu, przemieszczenie urobku lub innych materiałów oraz wykonywanie innych prac.

b) Prawa (lewa) strona osprzętu - strony osprzętu określone ze stanowiska operatora koparki, patrząc wzdłuż osprzętu roboczego.

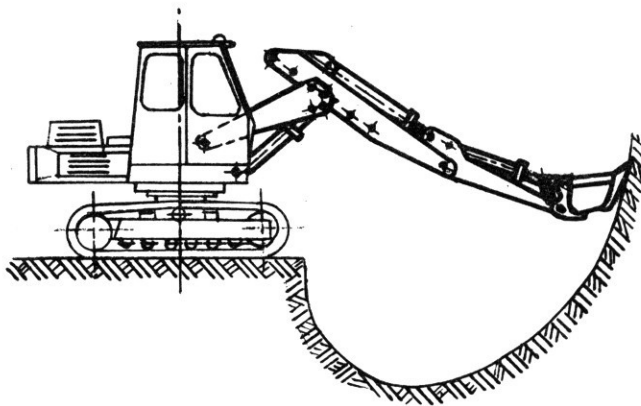
c) Osprzęt podsiębierny - osprzęt kopiący lub ładujący, z łyżką, dostosowany do kopania lub załadunku materiału przy prawoskrętnym ruchu łyżki, patrząc z prawej strony (rys. 1).



BN-79/2015-01-1

Rys. 1

d) Osprzęt przedsiębierny - osprzęt kopiący lub ładujący, z łyżką, dostosowany do kopania lub załadunku materiału przy lewoskrętnym ruchu łyżki (rys. 2).



BN-79/2015-01-2

Rys. 2

e) Osprzęt ładowarkowy - osprzęt przedsiębierny z łyżką dostosowaną głównie do wydobycia i przemieszczania materiałów w stanie rozdrobnionym.

f) Osprzęt chwytakowy - osprzęt kopiący z chwytakiem, przeznaczony do odspajania, wydobycia i przemieszczania materiałów.

g) Osprzęt zgarniakowy - osprzęt kopiący lub ładujący z naczyniem roboczym zawieszonym na linach, przeznaczony do odspajania, wydobycia i przemieszczania materiałów.

h) Osprzęt wiertniczy - osprzęt drążący, przystosowany do wiercenia w gruncie za pomocą przewodu wiertniczego.

i) Osprzęt wiertarski - osprzęt drążący, przystosowany do wiercenia w gruncie za pomocą narzędzia zamocowanego w sposób stały do mechanizmu napędowego.

j) Osprzęt kafarowy - osprzęt służący do wbijania i

Zgłoszona przez Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych
 Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn Budowlanych dnia 24 lutego 1979 r.
 jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1980 r.
 (Dz. Norm. i Miar nr 11/1979 poz. 60)

wyciągania pali, ścianek szczelnych, rur formowniczych itp.

k) Osprzęt udarowy - osprzęt przystosowany do odspajania i rozdrabniania materiałów.

l) Osprzęt zrywakowy - osprzęt z narzędziem przystosowanym do zrywania i kruszenia gruntu, pozostałości murów i fundamentów, nawierzchni dróg itp.

3. Podział oraz oznaczenie osprzętu roboczego. Podział osprzętów na odmiany, w zależności od cech eksploatacyjnych i na postaci, w zależności od głównych cech konstrukcyjnych i eksploatacyjnych oraz oznaczenie osprzętów - wg tablicy.

4. Sposób budowy symbolu klasyfikacyjnego

a) pełnego; symbol pełny powinien składać się z:

- oznaczenia cyfrowego postaci osprzętu według tablicy,

- myślnika,

- wyróżnika 5-cyfrowego, w którym 3 pierwsze cyfry określają wielkość znamionową osprzętu, a dwie cyfry ostatnie wersję konstrukcyjną według tablicy,

b) skróconego; symbol skrócony powinien składać się z:

- oznaczenia literowego postaci osprzętu, według tablicy,

- myślnika,

- wyróżnika 5-cyfrowego.

5. Przykład symbolu pełnego dla osprzętu ładowarkowego (0811-31113) wielkości znamionowej oznaczonej przez producenta cyfrowym wyróżnikiem (125), szóstej wersji konstrukcyjnej (06):

0811-31113-12506

6. Przykład symbolu skróconego dla osprzętu ładowarkowego (OKC) wielkości znamionowej (125), szóstej wersji konstrukcyjnej (06):

OKC-12506

Nazwa poziomu klasyfikacyjnego		Oznaczenie	
Odmiana	Postać	cyfrowe w symbolu pełnym	literowe w symbolu skróconym
Osprzęty kopiące i ładujące		0811-3111	OK
	- podsiębierny	0811-31111	OKA
	- przedsiębierny	2	OKB
	- ładowarkowy	3	OKC
	- chwytakowy	4	OKD
	- zgarniakowy	5	OKE
	- specjalizowane	8	OKS
- inne	9	OKI	
Osprzęty drążące i kafarowe		0811-3112	OD
	- wiertniczy	0811-31121	ODA
	- wiertarski	2	ODB
	- kafarowy	3	ODC
- inne	9	ODI	
Osprzęty odspajająco-rozdrabniające		0811-3113	ON
	- udarowy	0811-31131	ONA
	- zrywakowy	2	ONB
	- inne	9	ONI
Osprzęty robocze inne	- różne	0811-3119	OR
Wielkość znamionowa	według oznaczenia wielkości osprzętu		
Wersja konstrukcyjna	01 + 99		według potrzeb producenta

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki.

2. Normy związane

PN-77/M-47000 Maszyny i urządzenia do robót budowlanych ziemnych. Podział, określenia, symbole klasyfikacyjne

3. Symbol wg SWW - 0811-31.

4. Autorzy projektu normy: inż. Maciej Gąsiorowski, mgr inż. Bolesław Wiesław Łakomski, inż. Cz. Ortonowski.

5. Sposób ujęcia zakresu przedmiotowego normy. Niniejsza norma jest pochodną PN-77/M-47000 i jest rozwinięciem w zakresie klasyfikacji osprzętów roboczych koparek jednoznaczniowych hydraulicznych.