



INSTRUKCJA OBSŁUGI

S E R I A M P A

MPA 6-150

MPA 4-250

WARUNKI GWARANCJI

Firma ADS s.c.gwarantuje Państwu, że zakupiony u autoryzowanego dystrybutora jej nowy produkt jest wolny od wad materiałowych i montażowych. W przypadku uszkodzenia zapewniamy bezpłatny serwis przez 36 miesięcy od daty zakupu stwierdzonej w dowodzie sprzedaży, nie dłużej jednak niż 48 miesięcy od daty produkcji.

W ciągu 14 dni od daty zakupu należy przesłać kartę rejestracyjną. Jeśli tego nie uczynisz firma ADS producent tego sprzętu zagwarantuje Ci tylko 24 miesiące gwarancji.

W okresie gwarancyjnym nabywcy przysługuje prawo bezpłatnej naprawy sprzętu w przypadku uszkodzeń wynikających z wad produkcyjnych.

Wady lub uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane przez autoryzowany serwis w terminie 21 dni od daty dostarczenia przez nabywcę sprzętu do naprawy - termin może się wydłużyć w przypadku konieczności dostawy części zamiennych z zagranicy.

Okres gwarancyjny przedłuża się o czas naprawy liczony od dnia dostarczenia sprzętu do naprawy, do dnia wyznaczonego terminu jej wykonania.

Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi do wykonania, których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt na przykład: zainstalowanie sprzętu, sprawdzenie działania, konserwacja (w szczególności czyszczenie filtra pyłowego), wymiana bezpieczników.

Gwarancją nie są objęte:

- uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i termiczne oraz wywołane nimi wady
- uszkodzenia i wady wynikłe z niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją obsługi zainstalowania, użytkowania, przechowywania i konserwacji sprzętu,
- uszkodzenia spowodowane samowolnymi naprawami, przeróbkami lub zmianami konstrukcyjnymi sprzętu dokonywanymi przez użytkownika lub inne nieupoważnione przez producenta osoby,
- uszkodzenia spowodowane przez zdarzenia losowe typu: pożar, przepięcie w sieci itp.

Bez karty gwarancyjnej sprzęt nie będzie naprawiany !



ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

USTAWIANIE URZĄDZENIA

Unikaj ustawiania urządzenia w następujących miejscach:

- narażone na bezpośrednie promienie słoneczne
- w których występuje wysoka temperatura
- w których panuje duża wilgotność
- narażonych na silne wibracje
- na nierównej powierzchni

Takie warunki pracy mogą doprowadzić do uszkodzenia obudowy i/lub innych części - przez co skróci się czas prawidłowego działania urządzenia.

WENTYLACJA

Umieszczaj urządzenie w miejscu, gdzie będzie miało zapewnioną dobrą wentylację w odległości przynajmniej 10 cm od ściany. Pamiętaj aby zasłony i inne podobne przedmioty nie zakrywały otworów wentylacyjnych.

USTAWIANIE URZĄDZEŃ NA WIERZCHU WZMACNIACZA

Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na wierzchu urządzenia, ani na przewodzie sieciowym. Może to doprowadzić do trwałego odkształcenia górnej płyty lub przecięcia przewodu zasilającego.

NAPIĘCIE ZASILAJĄCE

Urządzenie nie może być zasilane z sieci prądu stałego. Starannie upewnij się jakie parametry ma sieć.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRZEWODEM SIECIOWYM

Przy włączaniu urządzenia do sieci trzymaj mocno za wtyczkę i dobrze osadź ją w gnieździe sieciowym. Nigdy nie dotykaj wtyczki wilgotnymi rękoma. Unikaj przycinania, zarysowania, nadmiernego zginania, rozkładania i składania przewodu sieciowego. Może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Przy wyłączeniu urządzenia z sieci nie ciągnij za przewód, ponieważ może to doprowadzić do porażenia elektrycznego.

CIAŁA OBCE

- nie dopuszczaj do tego aby ciała obce, takie jak: igły, monety, śrubki itp. przypadkowo wpadały do urządzenia lub przedostawały się przez otwory wentylacyjne, może to spowodować uszkodzenie wzmacniacza lub porażenie elektryczne.
- w żadnym wypadku nie dopuść do wylania wody lub innych płynów na urządzenie, lub do jego wnętrza, może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne (jeśli do tego dojdzie natychmiast wyłącz urządzenie z sieci i skontaktuj się z punktem serwisowym)
- unikaj rozpylania środków w aerozoluach w pobliżu urządzenia

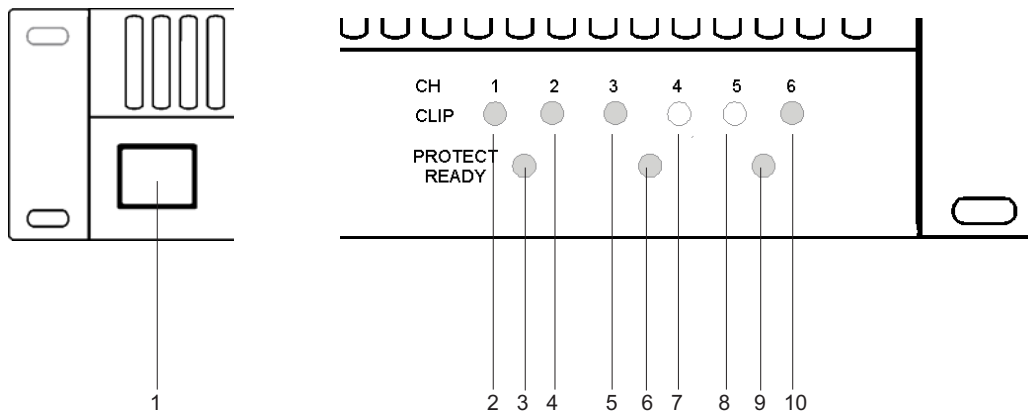
SERWIS

Nigdy nie próbuj rozbierać, przerabiać lub naprawiać urządzenia. Jeśli podczas pracy wystąpią jakiegokolwiek problemy (przerywany dźwięk, wskaźniki nie świecą, widać dym itp.), natychmiast wyłącz wzmacniacz i skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym. Jeśli nie będziesz przestrzegał powyższych środków ostrożności, może dojść do porażenia elektrycznego. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyłącz je z sieci.

KONSERWACJA

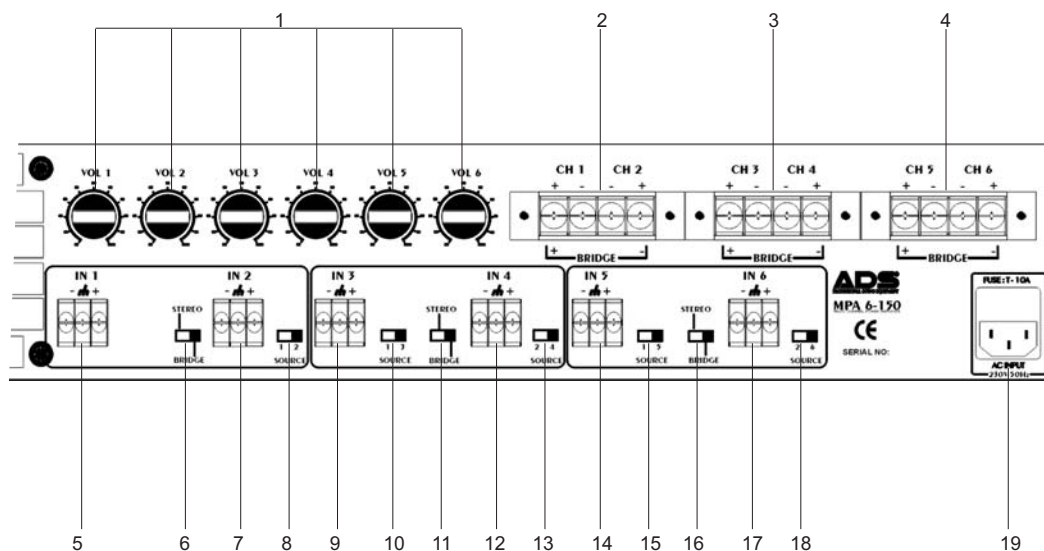
Czyść obudowę, płytę czołową i regulatory miękką szmatką, lekko zwilżoną roztworem łagodnego detergentu. Nie używaj żadnych materiałów ściernych ani proszków do szorowania. Nie stosuj rozpuszczalników takich jak alkohol i benzyna.

ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW NA PŁYTCIE PRZEDNIEJ



1. Włącznik zasilania POWER
- 3,6,9. Wskaźnik działania, READY/ PROTECT
 - dioda świeci na zielono - wzmacniacz zdolny do pracy
 - dioda świeci na czerwono - oznacza, że zadziałało zabezpieczenie
- 2,4,5,7,8,10. Wskaźnik wystereowania, CLIP/ SIGNAL (CH1 - CH6)

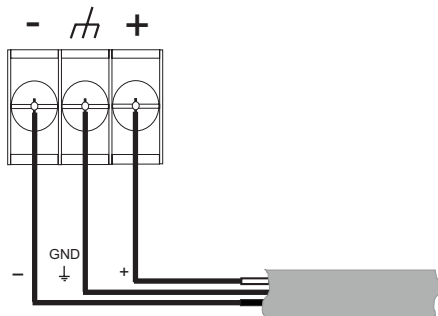
ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW NA PŁYTCIE TYLNEJ



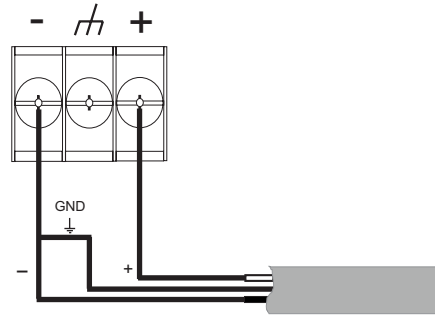
1. Potencjometry płynnej regulacji wzmacnienia (VOL1 - VOL6)
2. Listwa wyjściowa OUTPUT (CH1, CH2, BRIDGE)
3. Listwa wyjściowa OUTPUT (CH3, CH4, BRIDGE)
4. Listwa wyjściowa OUTPUT (CH5, CH6, BRIDGE)
5. Listwa wejściowa INPUT (IN1)
6. Przełącznik trybu pracy (STEREO, BRIDGE)
7. Listwa wejściowa INPUT (IN2)
8. Przełącznik SOURCE ustalanie źródła sygnału wejściowego
9. Listwa wejściowa INPUT (IN3)
10. Przełącznik SOURCE ustalanie źródła sygnału wejściowego
11. Przełącznik trybu pracy (STEREO, BRIDGE)
12. Listwa wejściowa INPUT (IN4)
13. Przełącznik SOURCE ustalanie źródła sygnału wejściowego
14. Listwa wejściowa INPUT (IN5)
15. Przełącznik SOURCE ustalanie źródła sygnału wejściowego
16. Przełącznik trybu pracy (STEREO, BRIDGE)
17. Listwa wejściowa INPUT (IN6)
18. Przełącznik SOURCE ustalanie źródła sygnału wejściowego
19. Gniazdo zasilania 220V z bezpiecznikiem

POŁĄCZENIA GNIAZD WEJŚCIOWYCH

POŁĄCZENIE SYMETRYCZNE

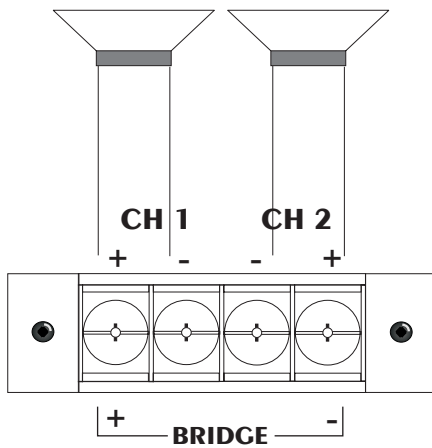


POŁĄCZENIE NIESYMETRYCZNE

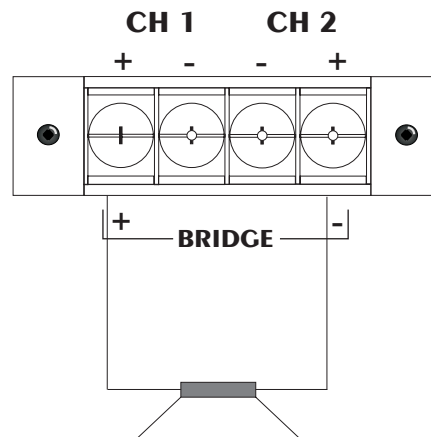


POŁĄCZENIA LISTW WYJŚCIOWYCH

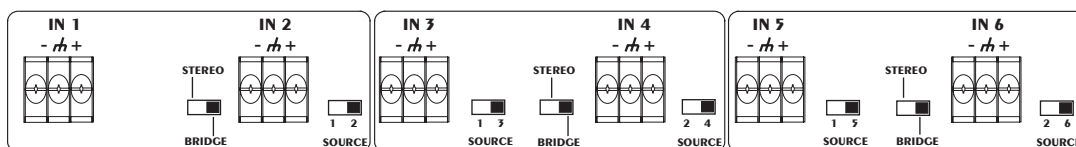
STEREO



BRIDGE



USTALANIE RÓDŁA SYGNAŁU (SOURCE SWITCHES)



Istnieje możliwość sterowania sygnałem wejściowym w następujący sposób:

- jeden sygnał wejściowyysterwywuje cały wzmacniacz
- dwa sygnały wejścioweysterwywują odpowiednio kanały parzyste i nieparzyste
- trzy sygnały wejścioweysterwywują trzy pary kanałów (praca w mostku)
- sześć sygnałów wejściowych, każdy kanałysterowany jest osobno

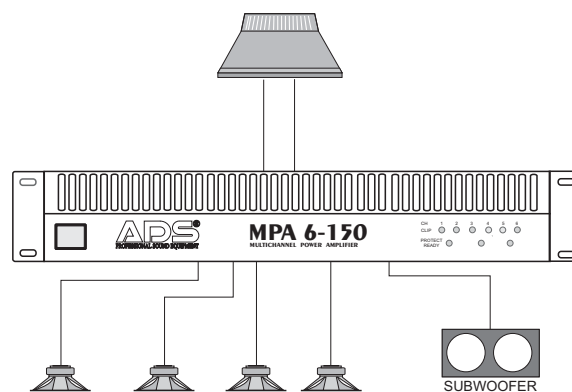
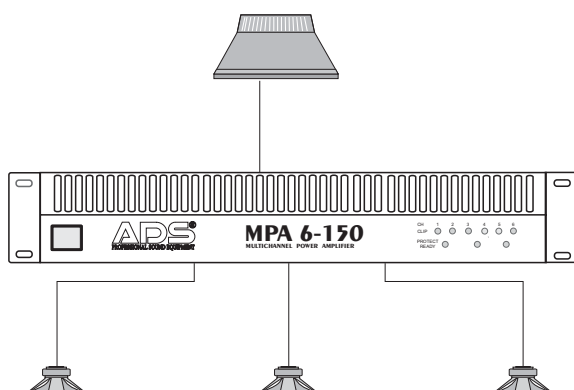
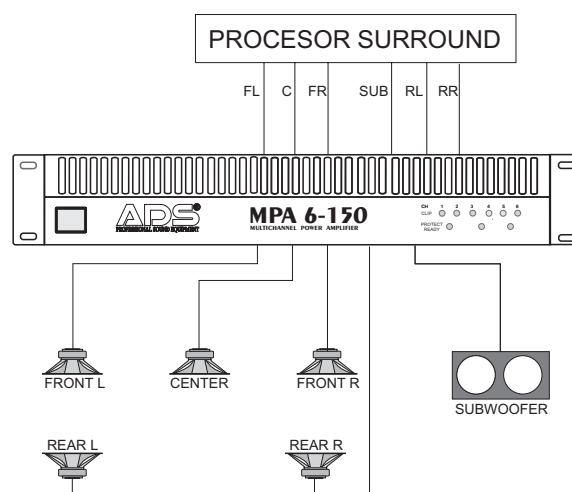
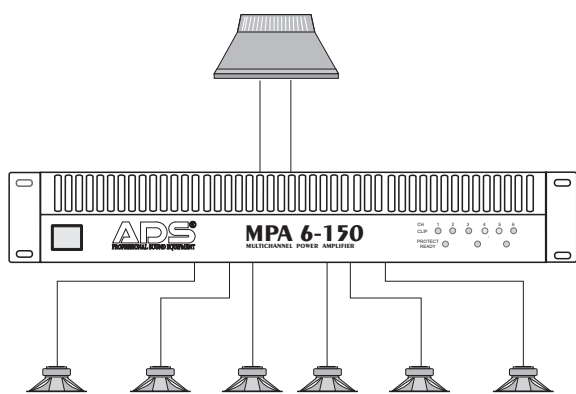
Szczegółowe informacje dotyczące ustawienia przełączników SOURCE SWITCHES pokazane są na schemacie blokowym

CECHY WZMACNIACZY SERII MPA

Wielokanałowe wzmacniacze mocy MPA 6-150 i MPA 4-250 z niezależnymi wejściami, wyjściami i regulacją czułości wzmocnienia. Dysponują sześcioma lub czterema niezależnymi kanałami, gdzie każda z par kanałów może pracować w mostku. Inteligentne zabezpieczenia i system zmiennego chłodzenia powodują, że wzmacniacze są ciche i niezawodne. Uniwersalność i duże możliwości połączeń umożliwiają wykorzystanie wzmacniaczy do: stacjonarnych systemów nagłośnieniowych posiadających więcej niż jedną strefę, wielodrożnych systemów głośnikowych a także kina domowego. Dzięki nowoczesnej konstrukcji i specjalnie dobranej komponentom wzmacniacze serii MPA mają czyste brzmienie i są atrakcyjną ofertą dla najbardziej wybrednych użytkowników dźwięku.

- Wzmacniacze dysponują sześcioma lub czterema niezależnymi kanałami
- Każda z par kanałów może pracować w mostku
- Wejścia symetryczne (złącza śrubowe przystosowane do bezpośredniego podłączenia przewodów)
- Wyjścia głośnikowe także złącza śrubowe
- Regulatory czułości są niezależne dla każdego kanału
- Przełączniki sygnału SOURCE umożliwiają ustalenie źródła sygnału dla dowolnego kanału
- Przełączniki trybu pracy STEREO/BRIDGE ustalają pracę stereo lub mono (mostek)
- Wskaźniki przesterowania CLIP (dla każdego kanału)
- Wskaźniki PROTECT/READY (na każdą parę kanałów)
- Wszelkie zabezpieczenia (zwarciove, DC, termiczne)
- System zmiennego wymuszonego chłodzenia
- Automatyka cichego dołączania i odłączania obciążenia
- Tranzystory MOSFET (20MHz)
- Transformator toroidalny minimalizujący brumienie

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE



Możliwość konfigurowania wzmacniaczy serii MPA przedstawiono tylko przykładowe rozwiązania

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MPA 6-150

Moc wyjściowa tryb stereo (1kHz)

| KANAL/ OBCIĄŻENIE | 1/1 | | 4/4 | | 6/6 | |
|----------------------|-----|----|-----|----|-----|----|
| | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 |
| OHM | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 |
| WAT | 150 | 85 | 120 | 75 | 100 | 70 |

Moc wyjściowa tryb mono (1kHz)

| KANAL/ OBCIĄŻENIE | 2/1 | | 4/2 | | 6/3 | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 |
| OHM | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 |
| WAT | N/A | 300 | N/A | 240 | N/A | 200 |

MPA 4-250

Moc wyjściowa tryb stereo (1kHz)

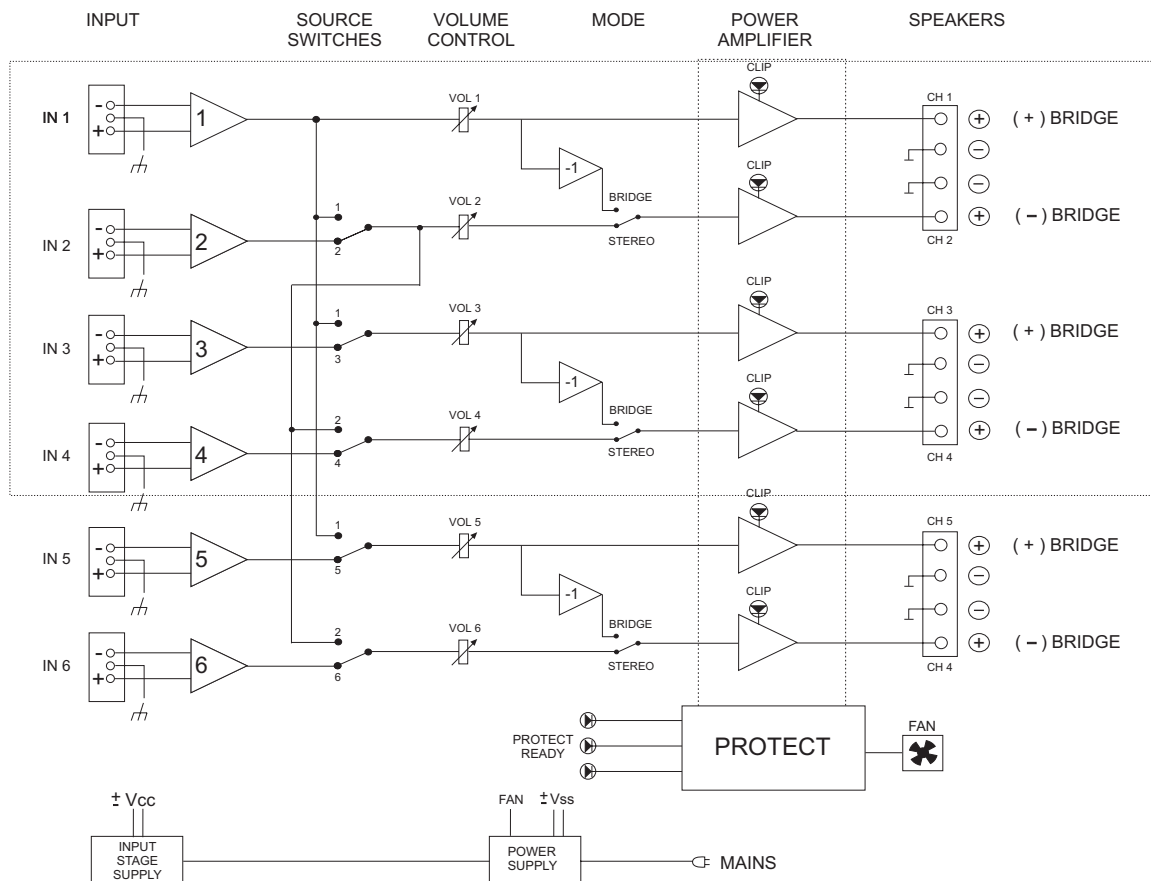
| KANAL/ OBCIĄŻENIE | 1/1 | | 4/4 | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 4 | 8 | 4 | 8 |
| OHM | 4 | 8 | 4 | 8 |
| WAT | 250 | 150 | 200 | 120 |

Moc wyjściowa tryb mono (1kHz)

| KANAL/ OBCIĄŻENIE | 2/1 | | 4/2 | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 4 | 8 | 4 | 8 |
| OHM | 4 | 8 | 4 | 8 |
| WAT | N/A | 500 | N/A | 400 |

- Pasma przenoszenia 20Hz - 20kHz @ 1W +/- 1dB
- Zniekształcenia THD 0,1 % @ 1kHz
- Czulość wejściowa 1V
- Impedancja wejściowa 10kohm unbalanced,, 20kohm balanced
- Dynamika 95dB
- Damping factor > 300
- Wymiary (W x H x D)mm 483 x 88 x 420
- Waga 12,3 kg

SCHEMAT BLOKOWY



MPA 4-250