



dla rozwoju Mazowsza

Nazwa projektu: **Zakup maszyn w firmie Wodmel Sp. z o.o.**

Nawa beneficjenta: **Wodmel Sp. z o.o.**

Wartość projektu: **1 758 900,00 PLN**

Wartość dofinansowania : **686 400,00 PLN**

w tym:

EFRR: **583 440,00 PLN**

Budżet państwa: **102 960,00 PLN**

Inwestycja realizowana w okresie od X 2014 r. do końca VI 2015 r.; polegała na zakupie specjalistycznych maszyn budowlanych .

W ramach projektu zakupione zostały:

- **2 koparki MECALAC 714 Mwe-** rok produkcji 2015, 2014

Parametry:

- Ciężar całkowity maszyny gotowej do pracy (kg)14100/15200
- Szerokość całkowita (mm)2520
- Promień zachodzenia tyłu nadwozia (mm)1600
- Szerokość zakręcania (mm)3425/2850
- Moc (kW/KM)90/122
- Maks. głębokość kopania (mm)4550
- Maks. ciężar ładunku (mm)8200/9000
- Siła skrawania (daN)5500/6200
- Siła odspajania (daN)8400
- Prędkość jazdy (km/h)35
- Rozmiar opon – 22,5
- Wszystkie 4 koła skrętne

- Wysięgnik z funkcją „OFFSET” środkowego łamania
- Druga linia do zasilania hydrauliki roboczej na wysięgniku
- Linia hydrauliczna do zasilania np. łyżki chwytakowej z obrotem
- Linia spływowa pod młot
- Zamki bezpieczeństwa na siłownikach wysięgnika
- Manualny centralny układ do smarowania wysięgnika i wieńca obrotu
- Sterowanie funkcjami maszyny za pomocą komputera pokładowego w języku polskim
- Automatyczny system szybkozłącza z dociskiem do łyżki i dodatkowego osprzętu kontrolowany z kabiny
- Pompa do tankowania paliwa
- Dwa stabilizatory+ lemiesz zgarniający
- Dodatkowa przeciwwaga 500 kg

Osprzęt roboczy:

- Widły ładunkowe
- łyżka ładowarkowa 4w1 z zębami
- łyżka skarpowa 2000 mm sterowana hydraulicznie
- łyżka koparkowa 600 mm z zębami
- łyżka koparkowa 600 mm bez zębów
- łyżka koparkowa 450 mm z zębami

Koparka Mecalac 714MWe – jest perfekcyjna do zastosowań na drodze, do kopania rowów odwadniających oraz przenoszenia ziemi w ograniczonej przestrzeni.

Przy małym promieniu zachodzenia tyłu nadwozia równym 1600 mm, 714MWe pracuje w obrębie jednego pasa jezdni. Kinematyka wysięgnika czyni maszynę efektywną nawet w najbardziej ograniczonych strefach pracy (całkowity obrót koparki wynosi mniej niż 3720 mm). Promień skrętu 4440 mm, 4 koła skrętne, możliwość jazdy ukosem minimalizują ilość wykonywanych ruchów.

Możliwe trzy cykle pracy: ciężki, standardowy i ekonomiczny pozwalające dostosować moc, zużycie paliwa i hałas do rodzaju wykonywanych prac.

• 2 Koparko-ładowarki CATERPILLAR 444F 2 - rok produkcji 2015

Parametry:

- Moc silnika- 82 kW
- Masa operacyjna- 10750 kg
- Wydajność pompy wielo tłoczkowej -163 l/min
- Ciśnienie- 250 bar
- Głębokość kopania: 6200 mm
- Siła odspajania na łyżce ładowarkowej- 56,00 kN
- Siła kopania na łyżce koparkowej-63,0 kN
- Siła kopania na sticku wsuniętym/wysuniętym 42,0-31,0 kN
- Sr. Zawracania-sterownie przednią osią-11750 mm

- Udźwig ładowarki na max wys. 4500 kg
- Pojemność łyżki ładowarkowej-1,3 m³
- Napęd na 4 koła
- 2 oś skrętna, 4x4x4 koła Michelin 28 cali
- łyżka ładowarkowa otwierana hydraulicznie do pozycji spycharkowej
- Pojemność łyżki spycharkowej 1,3 m³
- Układ kopiający teleskopowy, mechanicznie przesuwany na szerokości maszyny
- Układ amortyzacji łyżki ładowarkowej
- Sterowanie za pomocą joysticków

Wyposażenie:

- Szybkozłącze tylne
- łyżka kopiająca 305 mm i 610 mm
- łyżka skarpowa DCT 1500 mm
- Linia średniego ciśnienia
- Linia do młota hydraulicznego 2 way

Model 444F może sprawnie pracować w terenie, w którym z trudnością radzą sobie maszyny z kołami o różnych rozmiarach. Bardzo dobra zdolność do poruszania się po miękkim terenie i niskie naciski jednostkowe opon na podłożu umożliwiają pracę w trudnych warunkach, takich jak przygotowanie terenu pod budowę.

Większa wysokość podnoszenia, duża łyżka i większa siła odspajania umożliwiają użycie koparko-ładowarki do wydajnego załadunku, transportowania materiałów i profilowania terenu.

Układ kierowania wszystkimi kołami zapewnia bardzo mały promień skrętu i doskonałą zwrotność podczas pracy na ograniczonym obszarze.

Ramiona ładowarki z funkcją podnoszenia równoległego są standardowo wyposażone w układ samopoziomowania ,co umożliwia bezpieczne podnoszenie dowolnych ładunków na paletach.

Uniwersalność maszyny jest większa dzięki szerokiej gamie dostępnych łyżek wielofunkcyjnych.

Wydatek współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 oraz ze środków budżetu państwa.

Informacje źródłowe na temat Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013 znajdują się na stronie : www.mazovia.eu

