



Sobet/Amago

## Pasja budowania

**P**rawdziwy egzamin maszyny budowlanej, w tym koparki, przechodzą podczas realizacji inwestycji infrastrukturalnych. Sprawdzian funkcjonalności i wytrzymałości z powodzeniem zdają koparki kołowe Hyundai, radzące sobie dzięki dobrym parametrom roboczym oraz interesującym rozwiązaniom technicznym nawet w trudnych warunkach. W firmie Sobet z Brzegu w Opolskiem wykazują się nad wyraz pozytywnie, skoro aż 11 używanych maszyn w firmie produkowanych jest przez koreańskiego producenta.

### Szybki i dokładny wykonawca

Dlaczego Hyundai? Powodów do wyboru tej, a nie innej marki dostarczyła przede wszystkim krakowska firma Amago, wyłączny przedstawiciel sprzętu budowlanego Hyundai w Polsce. - *Chwalimy sobie właściwe podejście firmy Amago do klienta i bardzo dobrą obsługę posprzedażną. Wybraliśmy tę markę m.in. z uwagi na bardzo dobry serwis.* – wspomina Michał Partyka, kierownik Bazy Transportowo-Sprzętowej firmy Sobet. – *Przy podjęciu decyzji o zakupie pierwszej maszyny koreańskiego producenta radziliśmy się również firm, z którymi współpracujemy. Usłyszeliśmy bardzo dobre opinie na temat maszyn Hyundai. Nie bez znaczenia był bardzo dobry stosunek parametrów roboczych do ceny zakupu.* Dzięki temu, pod koniec 2005 r. do rozwijającej działalności w zakresie wykonawstwa inwestycji infrastrukturalnych firmy z Brzegu, trafiła pierwsza koparka kołowa Hyundai 140W-7. Przez następne lata park maszynowy spółki Sobet wzbogacił się o kolejne dwie kołowe „stoczerdziesiątki”, pięć koparek 170W-7 oraz trzy koparki gąsienicowe. Uzupełniło to pokaźnej wielkości, stale unowocześniany park maszynowy.

### Wydajna oraz oszczędna koparka

Szczególnie dobrze na placach budów realizowanych przez firmę Sobet sprawdza się koparka 170W-7. – *Jest to praktycznie bezawaryjna i bardzo żywotna maszyna. Dotychczas spisuje się bez zarzutu. Zdarzały się co prawda jakieś drobne awarie, ale i tak jesteśmy zadowoleni. Również z tego, że koszty jej eksploatacji są małe.* – mówi krótko Michał Partyka. Przebieg rzędu 4-5 tys. motogodzin wystarczy,

aby na temat jakości i komfortu pracy każdej maszyny wyrobić sobie właściwą opinię.

Maszyna stanowi zakończenie udanej linii koparek kołowych Hyundai (modele od 14 do 20 ton) charakteryzujących się dużą wydajnością, łatwą obsługą, komfortem i bezpieczeństwem pracy. Napęd koparki kołowej Hyundai 170W-7 stanowi dieslowy silnik Mitsubishi o mocy znamionowej 116 KM (87 kW, netto, wg normy SAE 31995) przy 2100 obr./min. Jednostka napędowa zapewnia maksymalny moment obrotowy 417 Nm uzyskany przy niskiej prędkości obrotowej (1.500 obr./min), co gwarantuje niskie zużycie paliwa. Siła uciągu maszyny to 108 kN. Umożliwia ona jazdę z prędkością do 30 km/h (przód). Koparka Hyundai o maksymalnej masie operacyjnej 16,2-17,97 t współpracuje z łyżkami o różnej pojemności 0,39-1,05 m<sup>3</sup>. Istnieje tutaj możliwość zastosowania różnej długości ramion i wysięgników, w tym wysięgnika dzielonego, regulowanego hydraulicznie, a w zależności od potrzeb – lemiesza i podpór w dowolnej konfiguracji.

W zależności od potrzeby, koparka 170W-7 uzbrojona jest w wysięgnik monolityczny o długości 5,1 m lub dzielony, dwuczęściowy, o takiej samej długości, a także ramię

o długości 2,2; 2,6 lub 3,1 m. Maszynę z jednoczęściowym wysięgnikiem, w porównaniu z koparką z wysięgnikiem dwuczłonowym, charakteryzuje bardzo podobna maksymalna głębokość kopania wynosząca od 5,42 do 6,32 m oraz zasięg na poziomie gruntu – od 8,48 do 9,25 m (zależnie od długości ramienia) – i sporo mniejsza wysokość robocza – od 8,99 do 9,22 m oraz rozładunku – 6,35-6,62 m. Koparka z wysięgnikiem dzielonym zapewnia głębokość kopania od 5,11 do 5,55 m, zasięg – od 8,37 do 8,91 m, wysokość roboczą – od 9,64 do 9,85 m, a wysokość rozładunku – 6,93-7,14 m. Siła zrywająca modelu EW230C na łyżce wynosi 108,6 kN (wg SAE), a na ramieniu – od 67,4 do 85,2 kN.

Hydraulikę koparki Hyundai zasilają dwie pompy Kawasaki. Specjalnie zaprojektowany układ hydrauliczny wyposażony jest w zawory bezpieczeństwa, czuwające nad przeciążeniem, regulatory przepływu, agregaty kierownicze, dzielniki strumienia i centralny blok pomiaru i regulacji ciśnień. Charakteryzuje się przy tym niską pulsacją ciśnienia i cichą pracą oraz możliwością zainstalowania dodatkowego osprzętu (młotów, szczęk wyburzeniowych itd.), a kinematyka układu roboczego oraz jakość zastosowanych materiałów minimalizują drgania i wibracje pochodzące od zamontowanego sprzętu. Koparka kołowa 170W-7 wyposażona jest w system komputerowego wspomaganie optymalizacji mocy CAPO, który utrzymuje moc silnika i obu pomp na optymalnym poziomie oraz system komputerowej diagnostyki (SKD), monitorujący pracę silnika, pomp hydraulicznych, stan połączeń elektrycznych, identyfikujący jednocześnie do 48 nieprawidłowości w jej funkcjonowaniu.

Zaprojektowana specjalnie na europejski rynek maszyna przystosowana jest do naj-

trudniejszych warunków pracy. Podobnie jak inne modele z serii, koparka 170W-7 została stworzona z myślą o zapewnieniu komfortu pracy operatora. – *Operatorzy chwalą sobie bogato wyposażoną i bardzo dobrze wentylowaną, przestronną kabinę, charakteryzującą się bogatym wyposażeniem standardowym, w skład którego wchodzi: w pełni regulowany fotel i kolumna kierownicy, klimatyzacja, lodówka oraz odtwarzacz MP3, a także duża powierzchnia przeszkleń* – przekonuje Michał Partyka. Poza tym rozwiązania inżynierów Hyundai pomagają w ograniczeniu hałasu na zewnątrz maszyny oraz w jej wnętrzu do minimum. Ulepszenie uszczelnienia kabiny oraz przedziału silnikowego dodatkowo redukuje poziom hałasu.

– *Maszynę charakteryzuje bardzo dobry dostęp do wszystkich punktów obsługowych, co zapewnia łatwe serwisowanie i przeprowadzanie rutynowych konserwacji w celu zmniejszenia czasu przestoju podczas pracy* – podkreśla kierownik Partyka, chwając sobie również świadczony przez firmę Amago serwis. – *Wystarczy zgłoszenie usterki i najpóźniej w ciągu 48 godzin możemy ocze-*

*kiwać skutecznej reakcji. Większość usterek serwisanci usuwają na miejscu* – mówi.

W firmie Sobet można usłyszeć, że są bardzo dobre rokowania, jeśli chodzi o tę koreańską markę. Przy tak pozytywnych opiniach można spodziewać się zakupów kolejnych maszyn Hyundai.

### Specjalizacja firmy Sobet

Spółka Sobet, założona w roku 1989 to działająca na terenie całego kraju firma, która specjalizuje się w usługach budowy infrastruktury oraz pozostałych robót inżynieryjno-budowlanych. W 2008 r. firma z Brzegu została przekształcona w spółkę akcyjną, która od sierpnia ubiegłego roku notowana jest na rynku New Connect. W ciągu ostatnich 3 lat zrealizowała inwestycje o łącznej wartości ponad 105 mln zł. Może pochwalić się wieloma kilometrami zbudowanych sieci kanalizacyjnych i wodociągowych. Wśród szerokiej palety prac firmy Sobet znajdują się również: zbrojenie terenów pod autostrady i zabudowę przemysłową, budowa, remonty i modernizacje oczyszczalni ścieków, zakładów utylizacji odpadów i stacji uzdatniania



*Michał Partyka, kierownik Bazy Transportowo-Sprzętowej firmy Sobet.*

wody, obiekty użyteczności publicznej, budownictwo przemysłowe i mieszkaniowe, roboty specjalistyczne oraz recykling materiałów budowlanych. Zatrudniająca około 200 pracowników firma zaangażowana jest obecnie w realizację takich działań, jak np: budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Granicznej we Wrocławiu, budowa, przebudowa i modernizacja systemu odprowadzania ścieków deszczowych na terenie Kędzierzyna-Koźla i przebudowa osiedla mieszkaniowego w Legnicy. W zakresie inżynierii wykopowej firma śmiało może konkurować z najlepszymi krajowymi spółkami – dysponuje bowiem zaawansowanymi technologicznie urządzeniami do budowy podziemnej infrastruktury metodą bezwykopową – systemem mikro-tunelowym oraz hydrauliczną wiertnicą poziomą. Działalność firmy Sobet doceniają niezależni eksperci – wystarczy wspomnieć, iż spółka z Brzegu otrzymała m.in. tytuł Gazeli Biznesu 2008 oraz znalazła się w gronie Wehikułów Czasu Gazety Prawnej.

Grzegorz Antosik

www.joskin.com

# JOSKIN

## SIŁA DOŚWIADCZENIA

**HARDOX**  
IN MY BODY

Przyczepy budowlane TRANS KTP  
od 9 T do 27 T

Wozy asenizacyjne  
od 2.500 l do 26.000 l



**Solidność i wytrzymałość.  
Nowe oblicze w pracach budowlanych.**

**TWÓJ NAJBLIŻSZY DEALER tel: 067 216-82-99 • e-mail: handlowy@joskin.com**