

Koparki kołowe i gąsienicowe Hyundai

Katarzyna Walich¹

Hyundai Heavy Industrie to światowy lider w zakresie produkcji koparek kołowych i gąsienicowych oraz ładowarek. Szeroka gama koparek kołowych obejmuje maszyny ważące od 14 do 20 t, natomiast te poruszające się na gąsienicach osiągają masę od 11 do 80 t.

Koparki Hyundai są wytrzymałymi i niezawodnymi maszynami, które – dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań konstrukcyjnych i wysokiej jakości komponentów – charakteryzują się szybkimi cyklami pracy i dużą produktywnością. Wysoka wydajność, przy jednocześnie umiarkowanej konsumpcji paliwa, stawia Hyundai, jako producenta koparek, w czołówce światowych dostawców maszyn budowlanych.

Oznaczona symbolem W-7A seria koparek kołowych to modele ważące 14, 17 i 20 t. Koparki gąsienicowe noszą symbole LC-7A lub NLC-7A (wersja o szerokości zmniejszonej do 3 m, dostosowana do częstych transportów), a ich wagi to 11, 14, 16, 18, 21, 25, 29, 32, 36, 45, 50 t oraz najnowszy model – 80 t.

We wszystkich koparkach zastosowano silniki produkcji światowych liderów Cummins i Mitsubishi, pompy Kawasaki oraz skrzynie niemieckiej firmy ZF. W każdej koparce kołowej istnieje możliwość zastosowania różnej długości ramion i wysięgników, w tym wysięgnik dzielony, regulowany hydraulicznie, łyżek o różnej pojemności oraz – w zależności od potrzeb – lemiesza i podpór w dowolnej konfiguracji. Natomiast w przypadku szerokiej gamy koparek serii Robex, poruszających się na gąsienicach, oprócz możliwości dobrania różnej długości wysięgników, ramion oraz łyżek, istnieje możliwość dostosowania szerokości gąsienic do gruntu, na którym pracuje maszyna. W zakresie koparek gąsienicowych dostępne są także modele o specjalnie przedłużonych zasięgach pracy, tzw. *long reach*, oraz maszyny z podwyższonym zawieszeniem *high chassis*.

Te zaprojektowane na europejski rynek maszyny są przystosowane do bardzo trudnych warunków pracy i wyróżniają się wyjątkowo szerokimi i oszklonymi kabinami. Duży komfort pracy operatora zapewnia bogato wyposażone i doskonale wentylowane wnętrza maszyn. W standardzie znajduje się klimatyzacja, lodówka oraz odtwarzacz MP3, ponadto w pełni regulowany jest fotel oraz kolumna kierownicy.

Kabiny wszystkich maszyn serii Robex zostały stworzone z myślą o zapewnieniu cichej pracy operatora. Rozwiązania inżynierskie Hyundai pomagają w ograniczeniu do minimum hałasu na zewnątrz maszyny oraz w jej wnętrzu. Ulepszenie uszczelnienia kabiny oraz przedziału silnikowego dodatkowo redukuje poziom hałasu.

¹ Hyundai Heavy Industrie, oddział w Poznaniu.

Wszystkie koparki Hyundai są wyposażone w system komputerowego wspomagania optymalizacji mocy *Capo*, który utrzymuje moc silnika i obu pomp na optymalnym poziomie, oraz system komputerowej diagnostyki (SKD) monitorujący pracę silnika, pomp hydraulicznych i stan połączeń elektrycznych, identyfikujący do 48 nieprawidłowości w jej funkcjonowaniu jednocześnie.

Układ hydrauliczny każdej koparki wyposażony jest w zawory bezpieczeństwa czuwające nad przeciążeniem, regulatory przepływu, agregaty kierownicze, dzielniki strumienia i centralny blok pomiaru i regulacji ciśnień. Specjalnie zaprojektowany układ hydrauliczny charakteryzuje się 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.



sprzedaż zaczyna się tam
gdzie kończy się sprzedaż



Amago sp. z o.o.

ul. Wadowicka 3, 30-347 Kraków, Polska
tel.: 48(012) 687 54 00, fax: (48) 012 687 54 99

Oddział Warszawa: tel.: 022 884 78 00, fax: 022 884 78 05
Oddział Poznań: tel.: 061 651 08 80, fax: 061 651 08 85
Oddział Gdańsk: tel.: 058 775 12 00, fax: 058 775 12 05
Oddział Wrocław: tel.: 071 399 19 90, fax: 071 399 19 95