

Hyundai HX300 NLC – koparka nowej generacji

Nowej generacji koparka gąsienicowa Hyundai HX300 NLC sprawdza się doskonale podczas robót polegających na przerobieniu odpadów budowlanych. Głównym zadaniem maszyny wyposażonej w tyżkę o pojemności 1,2 m³ jest załadunek mobilnych kruszarek gruzem betonowym i ceglanym pozyskanym w wyniku prac rozbiórkowych

Warunki panujące na placu recyklingowym z pewnością nie należą do najłatwiejszych. Maszyna eksploatowana jest bardzo intensywnie, w ciągu roku przepracowuje średnio 1.500 godzin. Z reguły maszyny wymieniane są co siedem lat i zastępowane fabrycznie nowymi egzemplarzami. Teraz przyszła kolej na koparki Hyundai najnowszej generacji HX.

Typoszereg koparek hydraulicznych Hyundai Heavy Industries napędzanych silnikami spełniającymi normę emisji spalin Stage IV wyróżnia się całkiem nowym wzornictwem. Obejmuje on trzynaście maszyn o ciężarze roboczym od 12 do 52 ton. Zastosowano w nich cały szereg nowatorskich rozwiązań i modernizacji w zakresie podstawowych komponentów i systemów obsługi.

Konstruktorzy koparki zastosowali w niej bardzo nowoczesny układ paliwowy Xtra-High, który zapewnia stałe ciśnienie wtrysku bez względu na obciążenie. Dzięki temu operator ma do dyspozycji bardzo dużą moc w pełnym zakresie obrotów. Możliwość optymalnego wykorzystania mocy pozwala zmniejszyć zużycie paliwa. W porównaniu z maszyną poprzedniej generacji może być ono niższe nawet o dziewiętnaście procent. Koparkę pracującą na placu recyklingowym wyposażono w wysięgnik typu monoblok o długości 6.250 mm i ramieniem długości 3.050 mm. Taka konfiguracja daje duży zasięg, a co za tym idzie pozwala skrócić czas cykli roboczych i ograniczyć częstotliwość przestawiania maszyny. Stabilność na mało spoistym podłożu za-

pewnia szerokie na 4.950 mm podwozie i specjalne płyty gąsienic o szerokości 600 mm z trzema ostrogami.

Koparkę wyposażono w zupełnie nową, przestronniejszą i lepiej wyciszoną kabinę z komfortowym fotelem, automatyczną klimatyzacją, roletami przeciwsłonecznymi, radiem i zestawem głośnomówiącym. Pracę ułatwia operatorowi powiększony teraz z siedmiu do ośmiu cali ekran dotykowy. Za jego po-

nę będzie utrzymywał się w zielonym obszarze wskazań. Trzy tryby pracy: ECO, Standard i Power są zapisywane w sterowaniu i można je wybierać, naciskając przycisk. W pamięci systemu zapisać można nastawienia wydatku systemu hydraulicznego dla dwudziestu narzędzi roboczych. Po zmianie osprzętu za pomocą przycisku na ekranie dotykowym operator może natychmiast wywołać optymalne ustawienia dla dane-

zgodnie z własnymi preferencjami. Hyundai całkowicie zmodernizował układ hydrauliczny, który stał się teraz bardziej precyzyjny i oszczędny. Kamera wsteczna należy do wyposażenia standardowego maszyny. Opcjonalnie koparkę, podobnie jak pozostałe modele nowej Serii HX, doposażyć można w system AAVM przekazujący obraz z kamer umieszczonych wokół maszyny wprost na ekran w kabinie. Dzięki temu operator ostrzegany jest o ryzyku kolizji, gdy na jego drodze pojawi się jakaś przeszkoda. Dodatkowe czujniki same wykrywają potencjalne zagrożenie i ostrzegają przed tym operatorem. Koparka może zostać wyposażona w układ telematyczny Hy-



Hyundai produkuje wiele newralgicznych komponentów maszyn Serii HX we własnym zakresie. Ma to na celu ich optymalne zintegrowanie z inteligentnym układem hydraulicznym

mocą operator może dokonywać ustawień parametrów roboczych maszyny. Wyświetlacz pokryty powłoką antyrefleksyjną pozostaje czytelny nawet w słońcu, operator może bezstopniowo regulować kąt jego nachylenia i swobodnie obracać. Na ekranie monitora w formie kolorowego wykresu słupkowego pojawiają się dane z systemu ECO. Kolorowy wykres słupkowy pozwala operatorowi pracować wydajnie, a zarazem ekonomicznie. Wystarczy, że obsługujący maszyn-

ę narzędzia. W przypadku korzystania ze szczególnie wymagającego osprzętu roboczego – na przykład ciężkiego młota, nożyc, tyżki przesiewająco-kruszącej czy pulweryzatora, operator może – sprzęgając obie pompy – skokowo zwiększyć tempo przepływu w układzie hydraulicznym. Funkcja ta jest bardzo przydatna przy wyburzeniach i pracach rozbiórkowych. Operator koparki może zaprogramować funkcje poszczególnych narzędzi roboczych

undai Hi-Mate, który umożliwia lokalizację koparki w dowolnym miejscu na świecie oraz bieżącą analizę jej efektywności. Centrum koordynacyjne otrzymuje również natychmiastowy sygnał o wszelkich odstępstwach od normy w pracy maszyny. Pozwala to odpowiednio wcześniej wykryć usterkę, dokonać interwencji serwisowej i tym samym zapobiec poważniejszej awarii powodującej bezproduktywny przestój.



www.amago.pl

BUDUJEMY LEPSZĄ PRZYSZŁOŚĆ



A M A G O

Amago Sp. z o.o.
Cholerzyn 383, 32-060 Liszki
Tel. (12) 687 54 00
www.amago.pl

Build a better future

 **HYUNDAI | CONSTRUCTION EQUIPMENT**