

Agregaty prądotwórcze Honda

Agregat prądotwórczy jest niezbędnym wyposażeniem ekip pracujących nie stacjonarnie, lecz na rozległych placach budowy, w dodatku często zmienianych. Nie zawsze bowiem dostępna jest na nich energia elektryczna, konieczna np. do zasilenia elektronarzędzi.



Fot. Honda

Najmniejszy agregat Honda serii EG – model EG3600CL ma moc maksymalną 3,6 kW

Inżynierowie z firmy Honda w odpowiedzi na najistotniejsze wymagania branży budowlanej zaprojektowali agregaty jednofazowe EM4500CXS i EM5500CXS, wyposażone w wiele unikalnych rozwiązań.

W serii EM zastosowano innowacyjne silniki nowej generacji serii iGX, o maksymalnej mocy 11,7 KM, z licznymi opatentowanymi rozwiązaniami, poprawiającymi funkcjonalność (m.in. znacznie niższa emisja hałasu, mniejsza emisja zanieczyszczeń) i odpowiadającymi unijnym wymaganiom środowiskowym. Silniki posiadają zintegrowany elektroniczny system sterowania i komunikacji współpracujący z nowoczesnym stabilizatorem napięcia i-AVR. Nowe napędy umożliwiają

także zastosowanie zdalnego sterowania, a nawet pełne zautomatyzowanie pracy agregatu. Agregaty EM wyposażono w inteligentny, automatyczny stabilizator napięcia i częstotliwości i-AVR oraz w całkowicie nową prądnicę o niespotykanych cechach. Stabilizator kontroluje prędkość obrotową silnika i monitoruje parametry wyjściowe napięcia i częstotliwości. Dzięki czemu zbliżone są do tych z technologii inwerterowej, a to oznacza, że oba modele nadają się do zasilania odbiorników elektronicznych, w tym bardzo czułych na jakość prądu.

W obu prezentowanych modelach prądnicą ma możliwość przeciążenia aż do 7 kW w czasie do 10 s. Rozwiązanie to umożliwia pokonanie dużych

prądów rozruchu pojawiających się podczas włączania ciężkich elektronarzędzi np. młotów wyburzeniowych. Agregaty EM4500CXS i EM5500CXS skonstruowano z myślą o jak największym bezpieczeństwie zarówno użytkownika, jak i zasilanych urządzeń. Jeśli np. nadmiernie wzrosną obroty silnika wyłączy się on automatycznie, aby zabezpieczyć przed uszkodzeniem zasilane odbiorniki (funkcja wykrywania za wysokich obrotów). Podobne zabezpieczenie zadziała, gdy tylko pojawi się niebezpieczne wahanie napięcia (funkcja wykrywania wahań napięcia). Agregaty o mocy maksymalnej odpowiednio 4,5 i 5,5 kW, wyposażono w rozrusznik elektryczny, i powiększone zbiorniki (23,5 l) ze wskaźnikiem



Fot. Honda

Agregat prądowrczy Honda EM4500CXS jest przekonstruowanym i zmodernizowanym następcą poprzedniego modelu o takiej samej nazwie

Generalny dystrybutor agregatów Honda w Polsce – firma Aries Power Equipment poleca również jednofazowe agregaty prądowrcze Honda: EG3600CL, EG4500CL oraz EG5500CL. Seria ta została wyposażona w tzw. cyfrowy automatyczny regulator napięcia D-AVR. Przemysłana konstrukcja agregatów zapewnia swobodny dostęp do wszystkich elementów sterujących i eksploatacyjnych od jednej strony. Elementy sterujące znajdują się na panelu przednim, dzięki czemu użytkownik ma łatwy dostęp do rączki rozrusznika, korka wlewu oleju, drążka ssania, dźwigni zaworu paliwa i filtra powietrza. Dużym udogodnieniem jest powiększony 24-litrowy zbiornik paliwa ze wskaźnikiem poziomu, wydłużający czas nieprzerwanej pracy. Aby użytkownika nie zaskoczyła na budowie nagła awaria seria EG jest podobnie jak seria EM wyposażona w V-amortyzatory, a także w funkcje wykrywania wysokich obrotów, wahań napięcia, czy zbyt dużego obciążenia.

poziomu paliwa. Mimo tego ciężar agregatów zmniejszył się: EM4500CXS waży 93,7 kg, a mocniejszy o 1 kW model EM-5500CXS – 96 kg. Mniejsze wymiary zewnętrzne (68x53x54 cm) ułatwiają przewóz sprzętu, a solidne kółka transportowe i poręczne uchwyty (znajdujące się w wyposażeniu standardowym) – manewrowanie po placu budowy. Za trwałość i stabilność pracy odpowiada system V-amortyzatorów,

które chronią układ silnika i prądnicy przed zerwaniem.

Opcjonalne wyposażenie obejmuje zdalne sterowanie, pozwalające na uruchamianie agregatu na odległość oraz licznik motogodzin. Możliwe jest także zautomatyzowanie agregatów. Pracują wtedy jako rezerwowe źródło zasilania budynków - włączają się i wyłączają automatycznie w zależności od tego czy prąd jest czy go nie ma.

HONDA
The Power of Dreams



Rezerwowe źródła zasilania

japońskie maszyny
ariespower



Kosiarki



Agregaty prądowrcze



Odsnieżarki



Wykaszarki



Motopompy



Glebożyzarki



Ciągniki jednoosiowe



Kosiarki traktorowe