

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/regulator-do-agregatu-t05008-ct05008-16-14-geko-p-34578.html>

Regulator do agregatu T05008 CT05008-16-14 GEKO

Cena brutto	144,71 zł
Cena netto	117,65 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CT05008-16-14
Kod producenta	CT05008-16-14
Kod EAN	5901477175206
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Regulator do agregatu T05008 CT05008-16-14 GEKO

Elektroniczny regulator napięcia zaprojektowany specjalnie dla agregatu prądotwórczego GEKO T05008. Komponent odpowiedzialny za stabilizację parametrów elektrycznych wyjściowych i ochronę odbiorników przed wahaniami napięcia.

Model CT05008-16-14

Kompatybilność GEKO T05008

Producent GEKO

Typ Część zamienna

Charakterystyka techniczna

Funkcja regulatora napięcia

Regulator AVR (Automatic Voltage Regulator) utrzymuje stałe napięcie wyjściowe niezależnie od obciążenia i wahań prędkości obrotowej silnika. Stabilizuje napięcie w zakresie $\pm 5\%$ wartości nominalnej, chroniąc podłączone urządzenia przed uszkodzeniem.

Dedykowana kompatybilność

Regulator zaprojektowano pod kątem parametrów elektrycznych i mechanicznych agregatu GEKO T05008. Dedykowane złącza i

wymiary montażowe zapewniają bezpośrednią instalację bez konieczności adaptacji lub modyfikacji.

Ochrona przed przeciążeniem

Wbudowane zabezpieczenia monitorują obciążenie i temperaturę pracy. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości regulator ogranicza prąd wzbudzenia, chroniąc alternator przed uszkodzeniem termicznym.

Stabilizacja przy zmiennym obciążeniu

Elektroniczny układ regulacji reaguje na zmiany obciążenia w czasie rzeczywistym, korygując prąd wzbudzenia alternatora. Eliminuje to spadki napięcia przy włączaniu odbiorników o dużym poborze mocy rozruchowej.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	CT05008-16-14
Producent	GEKO
Kompatybilność	Agregat prądotwórczy GEKO T05008
Typ regulatora	AVR (Automatic Voltage Regulator)
Przeznaczenie	Część zamienna / serwisowa

Zastosowanie

- Wymiana uszkodzonego regulatora w agregacie GEKO T05008
- Naprawa agregatu z objawami niestabilnego napięcia wyjściowego
- Serwis prewencyjny w przypadku zużycia eksploatacyjnego
- Przywrócenie parametrów fabrycznych agregatu po awarii elektrycznej
- Modernizacja układu regulacji w starszych jednostkach

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem zweryfikuj numer modelu agregatu na tabliczce znamionowej. Regulator CT05008-16-14 jest kompatybilny wyłącznie z agregatem GEKO T05008. Użycie w innych modelach może skutkować nieprawidłowym działaniem lub uszkodzeniem urządzenia. W razie wątpliwości skonsultuj się z dokumentacją techniczną agregatu lub serwisem autoryzowanym.

Montaż i wymiana

Wymiana regulatora wymaga odłączenia agregatu od źródła paliwa i odczekania na ostygnięcie silnika. Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć wszystkie odbiorniki i wyłączyć agregat. Regulator montuje się w obudowie alternatora, podłączając przewody zgodnie ze schematem elektrycznym. Poprawność instalacji weryfikuje się poprzez pomiar napięcia wyjściowego przy różnych poziomach obciążenia.

Instalację regulatora zaleca się powierzyć osobom z doświadczeniem w serwisie agregatów prądotwórczych. Nieprawidłowe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie alternatora lub regulatora. Po wymianie należy przeprowadzić test obciążeniowy, sprawdzając stabilność napięcia przy 25%, 50%, 75% i 100% mocy znamionowej agregatu.

Objawy uszkodzenia regulatora

Wskazaniem na konieczność wymiany regulatora są: wahania napięcia wyjściowego przekraczające $\pm 10\%$, brak napięcia przy pracującym silniku, migotanie oświetlenia podłączonego do agregatu, zanik napięcia pod obciążeniem lub niemożność utrzymania stabilnych parametrów. Diagnostykę należy rozpocząć od pomiaru napięcia multimetrem przy różnych obciążeniach.

Produkty powiązane

W ofercie dostępne są również inne części zamienne do agregatów GEKO: filtry powietrza, świece zapłonowe, filtry oleju, uszczelki oraz elementy układu paliwowego. Regularna wymiana części eksploatacyjnych wydłuża żywotność agregatu i zapewnia niezawodność zasilania.