

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ogranicznik-obrotow-do-silnika-spalinowego-6-5-hp-g80250-cg80250-34a-geko-p-17192.html>



Ogranicznik obrotów do silnika spalinowego 6,5 HP (G80250) CG80250-34A GEKO

Cena brutto	13,10 zł
Cena netto	10,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	CG80250-34A
Kod producenta	CG80250-34A
Kod EAN	5901477133428
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Ogranicznik obrotów do silnika spalinowego 6,5 HP GEKO CG80250-34A

Mechaniczne urządzenie zabezpieczające silnik spalinowy przed przekroczeniem dopuszczalnych obrotów. Kompatybilne z silnikiem G80250 o mocy 6,5 HP.

Model CG80250-34A

Kompatybilność Silnik G80250

Moc silnika 6,5 HP

Producent GEKO

Charakterystyka techniczna

Funkcja ograniczenia obrotów

Mechanizm automatycznie ogranicza maksymalną prędkość obrotową wału silnika, gdy zostanie osiągnięta zaprogramowana wartość graniczna. Zapobiega to uszkodzeniom mechanicznym wynikającym z nadmiernych wibracji i przeciążeń termicznych.

Kompatybilność z silnikiem 6,5 HP

Urządzenie zaprojektowano specjalnie pod silniki spalinowe o mocy 6,5 HP (około 4,8 kW), co odpowiada typowym jednostkom napędowym stosowanym w sprzęcie małej mechanizacji. Wymaga sprawdzenia zgodności montażowej z modelem G80250.

Prosty montaż

Konstrukcja umożliwia instalację bez specjalistycznych narzędzi. Ogranicznik montuje się na standardowych punktach mocowania przewidzianych w silniku, co skraca czas przestoju maszyny.

Ochrona przed przeciążeniem

Urządzenie reaguje na wzrost obrotów wywołany nagłym spadkiem obciążenia (np. zerwanie paska napędowego), co chroni silnik przed tzw. "rozbiegiem" i potencjalnym uszkodzeniem.

Specyfikacja techniczna

Model produktu	CG80250-34A
Producent	GEKO
Kompatybilność	Silnik spalinowy G80250
Moc silnika	6,5 HP (około 4,8 kW)
Typ urządzenia	Ogranicznik obrotów mechaniczny

Zastosowanie

- Agregaty prądotwórcze o mocy do 3 kW
- Pompy wodne spalinowe do zastosowań rolniczych i budowlanych
- Kosiarki spalinowe i glebogryzarki
- Piły spalinowe i rozdrabniarki do drewna
- Zagęszczarki wibracyjne płytowe
- Urządzenia budowlane z napędem spalinowym 6,5 HP
- Sprzęt ogrodniczy wymagający stabilizacji prędkości obrotowej

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić, czy silnik w urządzeniu to model G80250 firmy GEKO. Informacja ta znajduje się na tabliczce znamionowej silnika. Ogranicznik nie jest uniwersalny i wymaga zgodności z konkretnym typem jednostki napędowej.

Zasada działania

Ogranicznik obrotów działa na zasadzie mechanicznego ograniczenia dopływu paliwa lub powietrza do silnika po osiągnięciu określonej prędkości obrotowej. W zależności od konstrukcji może wykorzystywać mechanizm odśrodkowy, który reaguje na siłę wirującą elementów silnika. Gdy obroty przekraczają bezpieczny poziom, mechanizm aktywuje się automatycznie, redukując moc silnika do momentu ustabilizowania prędkości.

W praktyce oznacza to, że nawet przy pełnym otwarciu przepustnicy, silnik nie przekroczy zaprogramowanej wartości maksymalnej. Jest to szczególnie istotne w sytuacjach awaryjnych, gdy operator traci kontrolę nad urządzeniem lub gdy dochodzi do nagłego odciążenia silnika.

Korzyści z zastosowania

Montaż ogranicznika obrotów wydłuża żywotność silnika poprzez eliminację pracy w zakresie nadmiernych obrotów, gdzie zużycie komponentów mechanicznych następuje najszybciej. Urządzenie redukuje również ryzyko uszkodzenia połączonych elementów napędowych, takich jak sprzęgła, przekładnie czy łożyska.

Stabilizacja obrotów przekłada się na bardziej ekonomiczne spalanie paliwa, ponieważ silnik nie pracuje w zakresie, gdzie stosunek mocy do zużycia paliwa jest niekorzystny. W przypadku agregatów prądotwórczych stabilne obroty oznaczają również lepszą jakość generowanego prądu.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi silnika spalinowego 6,5 HP warto rozważyć: filtry powietrza i oleju dedykowane dla modelu G80250, świece zapłonowe odpowiednie dla tego typu jednostki, oraz elementy układu paliwowego takie jak membrany gaźnika czy przewody paliwowe.