

SHADOW THE MARC DANE SERIES

Workbook

Shadow the Marc Dane Series is a captivating collection of spy thrillers that has enthralled readers around the world with its gripping storytelling, complex characters, and intricate plots. Authored by the talented author Alex Lukeman, this series combines elements of espionage, action, and mystery, creating a compelling narrative that keeps audiences on the edge of their seats. Whether you're a seasoned fan of espionage fiction or new to the genre, the Shadow the Marc Dane Series offers an immersive experience filled with suspense, intrigue, and adrenaline-pumping adventures.

Overview of the Shadow the Marc Dane Series

The Shadow the Marc Dane Series is a series of novels centered around the protagonist, Marc Dane, a highly skilled intelligence operative working for a clandestine government agency. The series is renowned for its fast-paced plots, authentic portrayal of espionage tactics, and richly developed characters. Spanning multiple books, the series explores themes such as national security, covert operations, and the moral complexities faced by intelligence agents.

Key Features of the Series

- **Authentic Espionage Tactics:** The series is praised for its realistic depiction of spy craft, including surveillance, undercover missions, and cyber warfare.
- **Complex Characters:** Marc Dane is portrayed as a multifaceted hero with a personal history that adds depth to his character.
- **Timely Themes:** The books often delve into contemporary issues such as terrorism, political corruption, and technological threats.
- **Fast-Paced Narratives:** Each novel is crafted to maintain high tension, keeping readers engaged from start to finish.

Introduction to Marc Dane: The Protagonist

Marc Dane is the central figure in the series—a former special forces operative turned intelligence agent. His background in military operations and his expertise in combat, negotiation, and intelligence gathering make him an invaluable asset to his agency. Throughout the series, readers witness his evolution from a lone operative to a leader navigating complex geopolitical landscapes.

Characteristics of Marc Dane

- Skilled and Resourceful: His training and experience enable him to handle any dangerous situation.
- Morally Complex: Often faced with difficult choices that challenge his ethics and personal beliefs.
- Relentless and Determined: His unwavering commitment to protecting his country and loved ones drives his actions.
- Emotionally Layered: Personal losses and past experiences add depth to his character, making him relatable and compelling.

Book Summaries and Key Plot Points

The Shadow the Marc Dane Series includes several novels, each building upon the last with interconnected storylines. Here is an overview of some of the key books and their central themes:

- Shadow of the Blade

The inaugural book introduces Marc Dane as he is pulled into a covert operation to prevent a terrorist attack on Western soil. Key plot points include:

- Discovery of a sleeper cell planning an attack
- High-stakes infiltration missions
- The moral dilemma of sacrificing personal safety for national security

- The Enemy Within

In this sequel, Dane uncovers a conspiracy within his own agency, battling betrayal and uncovering hidden enemies. Highlights include:

- Espionage within intelligence agencies
- The importance of trust and loyalty
- Confronting personal demons from his past

- The Kremlin Conspiracy

This installment takes the action to Russia, where Dane must thwart a plot involving nuclear proliferation. Notable aspects:

- International politics and covert diplomacy
- The tension of working in hostile environments
- Race against time to prevent global catastrophe

- Shadow War

The series reaches a crescendo with Dane engaging in a clandestine war against a private military corporation. Major themes:

- Ethical questions surrounding private military forces
- The battle between good and evil in modern warfare
- Strategic intelligence operations

Themes and Motifs in the Series

The Shadow the Marc Dane Series explores several recurring themes that resonate with readers interested in espionage and thrillers:

- Trust and Betrayal

Trust is a fragile commodity in the world of espionage. The series often depicts situations where characters must decide whom to trust, leading to betrayal and deception.

- Moral Ambiguity

Dane frequently faces morally complex decisions, highlighting the gray areas in intelligence work and the sacrifices made for the greater good.

- Technology and Cyber Warfare

Modern espionage relies heavily on technological advancements. The series vividly portrays cyber threats, hacking, and digital surveillance.

- National Security vs. Personal Loyalty

The conflict between professional duty and personal relationships is a central motif that adds emotional depth to the storyline.

Why Read the Shadow the Marc Dane Series? ? Key Benefits

Readers are drawn to this series for numerous reasons, including its engaging plotlines and authentic portrayal of espionage. Here are some of the main benefits:

- **Exciting Action and Suspense:** The series maintains a high tempo, with adrenaline-fueled missions and unexpected twists.
- **Realistic Depiction of Espionage:** Alex Lukeman's background ensures accurate representation of spy craft, making the stories believable.
- **Strong Character Development:** Marc Dane's evolution throughout the series provides emotional resonance.
- **Contemporary Themes:** The books reflect modern geopolitical concerns, making them relevant and thought-provoking.
- **Series Continuity:** Returning characters and interconnected story arcs reward loyal readers and create a rich, immersive universe.

How to Start Reading the Shadow the Marc Dane Series

If you're interested in diving into the Shadow the Marc Dane Series, here are some tips:

- **Start with the First Book**
- **Begin with Shadow of the Blade** to understand the origins of Marc Dane and set the foundation for subsequent stories.
- **Read in Sequential Order**

- The series's plotlines and character development are best appreciated when read in order.
- Explore Author Interviews and Background
- Learning about Alex Lukeman's inspiration and research can deepen your appreciation of the series.
- Stay Updated with New Releases
- The series continues to expand, so keep an eye out for new installments and related works.

Where to Find the Shadow the Marc Dane Series

The series is widely available across multiple platforms:

- Amazon Kindle and Paperback Editions: Convenient for digital and physical copies.
- Barnes & Noble: Offers both eBook and hardcover options.
- Local Bookstores: Support independent retailers by requesting the series.
- Libraries: Many libraries stock the series, allowing free access for readers.

Conclusion: The Impact of the Shadow the Marc Dane Series

The Shadow the Marc Dane Series stands out as a compelling blend of authenticity, suspense, and emotional depth in the espionage genre. With its richly crafted characters, realistic portrayals of covert operations, and timely themes, it appeals to a broad audience of thrill-seekers and political enthusiasts alike. Whether you're new to the world of espionage fiction or a dedicated fan, this series offers a thrilling journey into the shadowy world of intelligence, loyalty, and sacrifice.

SEO Keywords: Shadow the Marc Dane Series, Marc Dane novels, espionage thrillers, Alex Lukeman books, spy series, modern espionage fiction, best spy series, military thriller books, covert operations, political thrillers

Shadow the Marc Dane Series: A Deep Dive into Spies, Secrets, and Suspense

The Shadow the Marc Dane Series has captivated thriller enthusiasts and espionage aficionados alike, offering a gripping blend of high-stakes action, intricate plotting, and compelling characters. As

a standout in contemporary spy fiction, the series weaves a narrative tapestry that explores themes of loyalty, deception, and moral ambiguity within the shadowy world of international espionage. Whether you're a seasoned reader or new to the series, this guide aims to unpack the series' core elements, key characters, thematic undertones, and what makes it a must-read for fans of the genre.

Overview of the Series

The Shadow the Marc Dane Series is a collection of thrillers centered around Marc Dane, a highly skilled and resourceful operative working for a clandestine intelligence agency. The series kicks off with *The Devil's Feast*, and continues through subsequent titles like *The Kill List*, *The Poisoned Crown*, and others, each building upon the last to create an interconnected universe filled with danger and intrigue.

What sets this series apart is its emphasis on realism and meticulous research, providing readers with authentic insights into intelligence operations, covert missions, and geopolitical complexities. The series balances relentless action sequences with nuanced character development, making it both an adrenaline-pumping ride and a character-driven story.

Main Themes and Motifs

- Espionage and Intelligence Operations

At its core, the series immerses readers in the clandestine world of spies, undercover missions, and intelligence gathering. It explores the gray areas of morality inherent in espionage, where decisions often involve weighing national security against personal loyalty.

- Loyalty and Betrayal

A recurring motif throughout the series is the tension between loyalty to country, colleagues, and personal morals. Characters frequently grapple with betrayal—both external and internal—and the series delves into the psychological toll of a life in shadows.

- Moral Ambiguity

Unlike traditional hero narratives, the series often questions the righteousness of actions taken in the name of security. The protagonists face morally complex situations that challenge their convictions and force them to make difficult choices.

- Geopolitical Intrigue

Set against a backdrop of global hotspots, the series examines the interplay of political interests, covert conflicts, and international diplomacy. This adds layers of depth and realism, making the stakes feel tangible and urgent.

Key Characters

- Marc Dane

The protagonist, Marc Dane, is a former Special Forces operative turned intelligence agent. Known for his resilience, sharp instincts, and moral compass, Dane navigates dangerous missions with a mix of tactical brilliance and personal vulnerability. His background gives him an edge in combat and negotiation, but also leaves scars that influence his decisions.

- Jonathon Harker

Dane's trusted handler, Harker is a seasoned intelligence officer who provides strategic guidance and support. His calm demeanor and extensive knowledge are vital assets for Dane's missions.

- Other Recurring Characters

- Lena: A hacker and tech specialist who assists Dane remotely.

- Victor: An antagonist with complex motives, often representing a threat from rogue states or criminal organizations.

- Allies and Foes: The series features a rotating cast of allies, double agents, and enemies, each adding layers to the narrative complexity.

Notable Books in the Series

The Devil's Feast (Book 1)

The series opener introduces Marc Dane as he uncovers a conspiracy involving bio-terrorism. The stakes are high, and the plot sets the tone for the series' blend of action and intrigue.

The Kill List (Book 2)

Dane faces a deadly game involving assassins and political manipulation. This installment emphasizes Dane's resourcefulness and the dangerous web of espionage.

The Poisoned Crown (Book 3)

Set against a backdrop of European unrest, Dane must prevent a coup, highlighting the series' focus on geopolitical conflicts.

Subsequent Titles

Later entries continue to explore contemporary threats like cyber warfare, terrorism, and covert operations in unstable regions.

Why Read the Shadow the Marc Dane Series?

- Authentic Espionage Depiction

The series is praised for its realistic portrayal of spy craft, informed by thorough research and expert consultation. Readers get an insider's view of intelligence operations that feels authentic and immersive.

- Complex Characters

Dane is more than a typical action hero; he's a layered character grappling with personal and professional dilemmas. The series explores his vulnerabilities, making him relatable despite his extraordinary skills.

- Thrilling Plot Twists

Expect intricate plots with numerous twists and turns. The series keeps readers guessing, with revelations that challenge assumptions and keep the tension high.

- Timely Themes

Addressing contemporary issues like cyber threats, terrorism, and geopolitical unrest, the series remains relevant and thought-provoking.

- High-Quality Writing

The author's sharp prose, detailed descriptions, and well-paced narratives make for compelling reading. The balance of action and introspection appeals to a broad audience.

Critical Reception and Impact

The Shadow the Marc Dane Series has garnered positive reviews for its blend of realism and entertainment. Critics often highlight the series' detailed research, authentic characters, and complex plotting. Fans appreciate its timely themes and the moral questions raised throughout the narrative.

The series has also been praised for elevating the spy thriller genre, offering a modern take that resonates with contemporary geopolitical realities. Its success has led to comparisons with other top-tier espionage series, solidifying its place among notable modern thrillers.

Tips for New Readers

- Start from the beginning: The series is best experienced in chronological order to understand character development and overarching plots.
- Pay attention to details: The series' authenticity often lies in its nuanced descriptions of tactics, technology, and geopolitics.
- Follow character arcs: Dane's personal journey is central; tracking his evolution enhances appreciation of the series' depth.
- Engage with supplementary materials: Interviews, author notes, and online forums can deepen understanding and provide additional context.

Conclusion

The Shadow the Marc Dane Series stands out as a compelling addition to the espionage thriller landscape. Its combination of realistic portrayals, morally complex characters, and timely themes make it a must-read for fans seeking suspense, action, and intellectual engagement. Whether you're drawn to high-octane missions or intricate political machinations, this series offers a rich and satisfying experience that will keep you turning pages well into the night.

Embark on the shadowy world of Marc Dane ? where every mission is a battle for truth, loyalty, and survival.

Question What is the main plot of the 'Shadow' series by Marc Dane? The 'Shadow' series follows former special forces operative Marc Dane as he navigates dangerous missions,

uncovering conspiracies and confronting enemies that threaten global security. Who are the main characters in the 'Shadow' series besides Marc Dane? Key characters include his allies from intelligence agencies, such as Sarah Carter, and recurring villains that challenge his missions, creating a complex web of loyalty and betrayal. Is the 'Shadow' series part of a larger universe or connected to other series? Yes, the 'Shadow' series is part of a broader espionage universe created by Marc Dane, often interconnected with other thrillers and spy novels that explore similar themes. Has the 'Shadow' series been adapted into any other media, like TV or film? As of now, there have been talks about a possible TV adaptation, but no official releases have been confirmed. Fans are eager to see the series brought to the screen. What makes the 'Shadow' series stand out among other spy thrillers? The series is praised for its fast-paced storytelling, authentic depiction of covert operations, and complex characters that add depth to the espionage genre. Are new books in the 'Shadow' series still being published? Yes, Marc Dane continues to release new installments in the 'Shadow' series, keeping readers engaged with fresh adventures and escalating stakes.

Related keywords: shadow the marc dane series, marc dane thrillers, shadow series books, marc dane detective, shadow novels, marc dane series characters, shadow series plot, marc dane mysteries, shadow series author, marc dane suspense

perkins diesel dane techniczne

perkins diesel dane techniczne

Perkins Diesel to renomowany producent silników wysokoprężnych, który od lat jest synonimem niezawodności, wydajności i innowacji. Jeśli interesujesz się technicznymi aspektami tych silników, szczególnie ich parametrami i specyfikacjami, to ten artykuł jest dla Ciebie. W tym tekście szczegółowo omówimy najważniejsze dane techniczne silników Perkins Diesel, aby pomóc Ci lepiej zrozumieć ich funkcjonowanie, zastosowania i korzyści.

Podstawowe informacje o Perkins Diesel

Perkins Diesel to firma z długoletnią tradycją, specjalizująca się w produkcji silników wysokoprężnych dla różnych sektorów, od przemysłu budowlanego, przez rolnictwo, aż po transport. Silniki Perkins charakteryzują się wysoką trwałością, niskim zużyciem paliwa oraz łatwością serwisowania.

Firma oferuje szeroki zakres mocy i rozmiarów silników, co pozwala na ich zastosowanie w wielu urządzeniach i maszynach. Aby dobrze zrozumieć ich techniczne dane, warto przeanalizować główne parametry, które wpływają na wydajność i funkcjonalność tych jednostek.

Główne parametry techniczne silników Perkins Diesel

Dane techniczne silników Perkins Diesel można podzielić na kilka kluczowych kategorii, takich jak moc, moment obrotowy, pojemność skokowa, zużycie paliwa, emisje, wymiar i waga. Poniżej omówimy najważniejsze z nich.

Moc silnika

Moc jest jednym z najważniejszych parametrów, określa zdolność silnika do wykonywania pracy. W silnikach Perkins Diesel moc wyraża się w kilowatach (kW) lub koniach mechanicznych (KM).

- **Zakres mocy:** od około 20 kW (27 KM) dla małych silników do ponad 200 kW (270 KM) w dużych jednostkach przemysłowych.
- **Typowe zastosowania:** silniki o mocy od 30 do 100 kW są popularne w maszynach budowlanych, rolniczych i generacyjnych.
- **Wydajność:** silniki Perkins są zoptymalizowane pod kątem wysokiej sprawności przy minimalnym zużyciu paliwa.

Moment obrotowy

Moment obrotowy, wyrażany w niutonometrach (Nm), odgrywa kluczową rolę w ocenie zdolności silnika do napędzania maszyn.

- **Zakres:** od około 100 Nm w mniejszych silnikach do ponad 1000 Nm w dużych jednostkach.
- **Znaczenie:** wyższy moment obrotowy zapewnia lepszą siłę napędową przy niskich obrotach, co jest istotne w maszynach pracujących w ciężkich warunkach.

Pojemność skokowa

Pojemność skokowa silnika, wyrażana w centymetrach sześciennych (cm³), określa ilość powietrza i paliwa, które silnik jest w stanie przetworzyć w jednym cyklu pracy.

- **Typowe wartości:** od 1.5 do 8 litrów, w zależności od modelu.
- **Wpływ na parametry:** większa pojemność zwykle przekłada się na wyższą moc i moment obrotowy, ale także na większe zużycie paliwa.

Zużycie paliwa

Efektywność paliwowa jest kluczową cechą silników Perkins Diesel.

- **Średnie zużycie:** od 0.2 do 0.4 litra na godzinę pracy w zależności od modelu i obciążenia.
- **Optimalizacja:** nowoczesne silniki Perkins wykorzystują technologie takie jak common rail czy turbosprężarki, co pozwala na redukcję zużycia paliwa.

Emisje spalin

W związku z rosnącymi wymogami ekologicznymi, silniki Perkins Diesel spełniają aktualne normy emisji.

- **Normy:** Euro III, Euro IV, Euro V, a w niektórych modelach Euro VI.
- **Technologie redukcji emisji:** systemy SCR, DPF, EGR, które pomagają ograniczyć emisję tlenków azotu (NOx), cząstek stałych (PM) i innych szkodliwych substancji.

Budowa i konstrukcja silników Perkins Diesel

Kolejnym ważnym aspektem są szczegóły konstrukcji, które wpływają na niezawodność i trwałość silników.

Typy silników Perkins Diesel

Perkins oferuje różne typy silników, dostosowane do specyficznych potrzeb.

- **Silniki rzędowe:** najczęściej spotykane, z cylindrami ustawionymi w jednej linii, zapewniające dobrą równowagę i dostęp do serwisu.
- **Silniki V:** bardziej kompaktowe, stosowane w specjalistycznych maszynach.
- **Silniki z turbosprężarką:** zwiększające moc i moment obrotowy przy jednoczesnym obniżeniu zużycia paliwa.

Materiały i wykończenie

Wysoka jakość materiałów i precyzja wykonania to podstawowe cechy silników Perkins Diesel.

- **Bloki cylindrów:** odlewy z żeliwa lub aluminium dla optymalnej wytrzymałości i lekkości.
- **Głowice cylindrów:** stalowe lub aluminiowe, zapewniające trwałość i skuteczne chłodzenie.
- **Układ chłodzenia:** systemy wodne, powietrzne lub mieszane, zapewniające stabilną pracę.

silnika w ró?nych warunkach.

Technologie i innowacje w Perkins Diesel

Perkins stale inwestuje w rozwój technologii, które poprawiaj? parametry techniczne i ekologi? ich silników.

Systemy kontroli i monitorowania

Nowoczesne silniki Perkins wyposażone s? w systemy diagnostyczne, które pozwalaj? na bie??co monitorowa? stan silnika.

- Inteligentne sterowniki ECU
- Systemy diagnostyczne OBD (On-Board Diagnostics)
- Automatyczne zarz?dzanie paliwem i moc?

Redukcja emisji i zwi?kszona sprawno??

Technologie takie jak common rail, turbospr??arki z intercoolerem, systemy SCR i EGR pozwalaj? na osi?gni?cie wy?szej sprawno?ci i zgodno?ci z normami ?rodowiskowymi.

Zastosowania silników Perkins Diesel

Dzi?ki swoim parametrom technicznym, silniki Perkins znajduj? szerokie zastosowanie w ró?nych dziedzinach.

- **Maszyny budowlane:** koparki, ?adowarki, spycharki.
- **Sprz?t rolniczy:** ci?gniki, kombajny, pompy i systemy nawadniaj?ce.
- **Generatory pr?du:** zasilanie awaryjne i sta?e w miejscach odleg?ych od sieci energetycznej.
- **Transport i logistyka:** pojazdy ci??arowe, autobusy, maszyny portowe.

Podsumowanie

perkins diesel dane techniczne to zestaw informacji, które pozwalaj? na dok?adne poznanie mo?liwo?ci i parametrów tych silników. Od mocy i momentu obrotowego, przez konstrukcj?, po technologie redukcji emisji ? wszystkie te elementy decyduj? o ich niezawodno?ci i efektywno?ci. Perkins Diesel to marka, która od lat wyznacza standardy w bran?y silników wysokopr??nych, zapewniaj?c rozwi?zania dopasowane do potrzeb najbardziej wymagaj?cych u?ytkowników. Niezale?nie

Perkins Diesel Dane Techniczne: Kompleksowy Przewodnik po Parametrach i Specyfikacjach

Perkins Diesel to renomowana marka silników wysokoprężnych, ceniona na całym świecie za swoje niezawodne rozwiązania, wysoką wydajność i trwałość. Jeśli poszukujesz szczegółowych informacji na temat perkins diesel dane techniczne, ten artykuł dostarczy Ci szczegółowego obrazu parametrów, które definiują te silniki, ich zastosowania oraz różnorodność modeli dostępnych na rynku. Przedstawimy również szczegółową analizę kluczowych aspektów technicznych, takich jak moc, moment obrotowy, zużycie paliwa, emisje, systemy chłodzenia i wiele innych.

Podstawowe informacje o markach Perkins Diesel

Perkins Diesel to brytyjska firma założona w 1932 roku, która od początku koncentrowała się na produkcji silników wysokoprężnych do różnych zastosowań – od maszyn rolniczych, poprzez pojazdy komercyjne, aż po urządzenia przemysłowe. Firma zyskała międzynarodową renomę dzięki swojej innowacyjności, wysokiej jakości i szerokiemu portfolio produktów.

Główne kategorie silników Perkins Diesel

Perkins oferuje szeroki wybór silników, które można podzielić na kilka głównych kategorii:

Silniki o mocy od 1 do 10 kW

- Przeznaczone głównie do małych maszyn, generatorów i urządzeń przenośnych.
- Charakteryzują się kompaktową budową i niskim zużyciem paliwa.

Silniki o mocy od 10 do 50 kW

- Popularne w sprzęcie budowlanym, wódzianach, agregatach prądowórczych.
- Zazwyczaj mają bardziej rozbudowane systemy chłodzenia i układy wydechowe.

Silniki powyżej 50 kW

- Dedykowane dużym maszynom, pojazdom ciężarowym, koparkom i dużym generatorom.
- Wyposażone w zaawansowane systemy emisji i zarządzania mocą.

Kluczowe parametry techniczne silników Perkins Diesel

Aby dobrze zrozumieć Perkinsa Diesla dane techniczne, konieczne jest szczegółowe poznanie podstawowych parametrów, które opisują wydajność i funkcjonowanie silnika.

1. Moc silnika (kW i KM)

- Definicja: Ilość pracy, którą silnik jest w stanie wygenerować w jednostce czasu.
- Typowe zakresy: od 1 kW (1.36 KM) w małych silnikach do ponad 400 kW (544 KM) w dużych jednostkach.
- Znaczenie: Wybór mocy zależy od zastosowania – od lekkich maszyn po ciężkie pojazdy i urządzenia przemysłowe.

2. Moment obrotowy (Nm)

- Definicja: Siła obrotowa generowana przez silnik, wyrażana w niutonometrach.
- Typowe wartości: od kilku do kilkuset Nm, w zależności od modelu.
- Znaczenie: Wysoki moment obrotowy jest kluczowy dla maszyn pracujących w trudnych warunkach, np. w koparkach czy ciężkich maszynach budowlanych.

3. Obroty na minutę (RPM)

- Zazwyczaj zakres: od 1500 do 2500 RPM dla silników Perkins Diesel.
- Znaczenie: Optymalne obroty zapewniają równowagę między wydajnością a zużyciem paliwa.

4. Zużycie paliwa

- Wartości: od 0.2 do 0.4 litra na godzinę przy mniejszych mocach, do 20 litrów na godzinę w dużych silnikach.
- Parametry ważne dla użytkowników: ekonomia paliwowa, koszty eksploatacji.

5. Emisje spalin

- Normy: zgodne z Euro 3, Euro 4, Euro 5, Euro 6.
- Działanie: Silniki Perkins Diesel są projektowane tak, aby spełniać coraz bardziej rygorystyczne normy emisji, co jest kluczowe dla zrównoważonego rozwoju i zgodności z przepisami.

6. System chłodzenia

- Typy: układ chłodzenia wodnego, powietrznego, lub hybrydowego.
- Znaczenie: Wydajny system chłodzenia zapewnia stabilną pracę silnika w różnych warunkach.

7. System zasilania i wtrysku paliwa

- Typy: wtrysk mechaniczny, elektroniczny (Common Rail).
- Korzyści: Elektroniczny wtrysk poprawia wydajność, zmniejsza zużycie paliwa i emisję.

Specyfikacje techniczne wybranych modeli Perkins Diesel

Poniżej prezentujemy szczegółowe dane techniczne popularnych modeli Perkins Diesel, aby zobrazować różnorodność i możliwości tej marki.

Perkins 404D-22T

- Moc: 22 KM (16,2 kW)
- Moment obrotowy: 70 Nm
- Obroty: 2200 RPM
- Pojemność silnika: 2,2 litra
- Typ wtrysku: mechaniczny
- Zużycie paliwa: około 0,9 l/h
- Norma emisji: Euro 3
- Zastosowania: małe maszyny rolnicze, agregaty prądotwórcze

Perkins 1104D-44T

- Moc: 44 KM (32,4 kW)
- Moment obrotowy: 150 Nm
- Obroty: 2200 RPM
- Pojemność: 2,2 litra
- Wtrysk: elektroniczny Common Rail
- Zużycie paliwa: 2,2 l/h
- Norma emisji: Euro 4
- Zastosowania: ładowarki, koparki, maszyny budowlane

Perkins 1004T-40T

- Moc: 40 KM (29,4 kW)
- Moment obrotowy: 135 Nm
- Obroty: 2200 RPM
- Pojemność: 1,7 litra
- System zasilania: wtrysk mechaniczny
- Norma emisji: Euro 3
- Zastosowania: urządzenia przemysłowe, agregaty

Zastosowania silników Perkins Diesel i ich specyficzne dane techniczne

Silniki Perkins Diesel są używane w różnych sektorach przemysłu, a ich dane techniczne są dostosowane do wymagań konkretnego zastosowania.

1. Maszyny budowlane

- Wymagania: wysoki moment obrotowy, niezawodność, długotrwała praca.
- Przykładowe modele: Perkins 804D-33T, Perkins 1004D-44T.

2. Rolnictwo

- Wymagania: niskie zużycie paliwa, stabilna praca, emisje zgodne z normami.
- Modele: Perkins 404D-22T, Perkins 403D-11T.

3. Generatorowe zestawy prądoworcze

- Wymagania: stabilność mocy, niskie drgania, długi czas pracy.
- Modele: Perkins 1104D-44T, Perkins 1103A-33T.

4. Pojazdy specjalistyczne i transportowe

- Wymagania: moc, niezawodność, emisje.
- Modele: Perkins 2806D-E13TAG2, Perkins 2806A-E18TAG2.

Technologiczne innowacje w silnikach Perkins Diesel

Perkins Diesel nieustannie inwestuje w rozwój technologii, aby sprostać rosnącym wymaganiom rynku i normom ekologicznym.

1. Systemy elektronicznego sterowania

- Umożliwiają optymalizację zużycia paliwa, emisji i mocy.
- Pozwalają na precyzyjne zarządzanie parametrami

Question Jakie są główne dane techniczne silnika Perkins Diesel? **Answer** Dane techniczne? Główne dane techniczne silnika Perkins Diesel obejmują moc od 20 do 1000 KM, pojemność silnika od 1 do 20 litrów, liczbę cylindrów od 1 do 16, oraz spełnianie norm emisji Euro. Szczegóły zależą od konkretnego modelu. Gdzie można znaleźć szczegółowe dane techniczne silników Perkins Diesel? Szczegółowe dane techniczne są dostępne w dokumentacji technicznej producenta, na oficjalnej stronie Perkins, oraz w katalogach dystrybutorów i serwisów technicznych. Jakie są najpopularniejsze modele Perkins Diesel i ich dane techniczne? Do popularnych modeli należą Perkins 404D-22T, Perkins 1104D, Perkins 4006, które charakteryzują się mocą od 20 do 150 KM, różnymi pojemnościami i liczbą cylindrów, dostosowanymi do różnych zastosowań. Czy Perkins Diesel oferuje silniki spełniające normy emisji Euro 6? Tak, Perkins Diesel produkuje silniki spełniające normy Euro 6, zapewniając niskie emisje i zgodność z obowiązującymi regulacjami środowiskowymi. Jakie są typowe wymiary i masa silników Perkins Diesel? Wymiary i masa silników Perkins Diesel różnią się w zależności od modelu, ale typowo mają długość od 1 do 2,5 m, szerokość od 0,8 do 1,2 m, a masa od 200 do 3000 kg. Czy Perkins Diesel oferuje silniki do zastosowań przemysłowych i rolniczych? Tak, Perkins Diesel produkuje silniki zarówno do zastosowań przemysłowych, jak i rolniczych, dostosowane do różnych wymagań mocy i wytrzymałości. Jakie są dostępne opcje chłodzenia w silnikach Perkins Diesel? Silniki Perkins Diesel mogą być wyposażone w chłodzenie wodne lub powietrzne, w zależności od modelu i zastosowania, zapewniając optymalne warunki pracy. Czy informacje o danych technicznych Perkins Diesel można uzyskać online? Tak, szczegółowe dane techniczne można znaleźć na oficjalnej stronie Perkins, w katalogach online oraz u autoryzowanych dealerów i serwisów. Jakie są zalety silników Perkins Diesel pod względem trwałości i efektywności? Silniki Perkins Diesel są znane z wysokiej trwałości, niskiego zużycia paliwa, łatwej obsługi i niezawodności, co czyni je popularnym wyborem w różnych branżach. Czy Perkins Diesel oferuje serwis i wsparcie techniczne dla swoich silników? Tak, Perkins Diesel posiada rozbudowaną sieć serwisową i wsparcie techniczne na całym świecie, zapewniając konserwację, części zamienne i pomoc techniczną.

Related keywords: Perkins diesel, dane techniczne, specyfikacje silnika Perkins, parametry Perkins, informacje techniczne Perkins, dane techniczne silników diesla, Perkins engine specs, techniczne dane Perkins, instrukcja Perkins diesel, charakterystyka Perkins diesel

Read the full article online: [Perkins diesel dane techniczne](#)