



Produkty IPD dla PRZEMYSŁU WIERTNICZEGO

Caterpillar®

342/343/346/348/353/379/398/399/3306/3406
3406E/3408/3408E/3412/3412E/3508/3508B/3512
3512B/3516/3516B/3520/C12/C13/C15/C18/C27/C32

Standard jakości, innowacji, poziomu usług i wsparcia od roku 1955

OSZCZĘDNOŚCI BEZ RYZYKA

Części IPD = jakość, niezawodność, ograniczony czas przestoju oraz niższe koszty na godzinę

IPD jest wiodącą dostawcą wysokiej jakości części do napraw i części zamiennych rynku wtórnego dla przemysłu wiertniczego. Wysokiej jakości części IPD zarówno do starszych silników Caterpillar® 300, jak i najnowszych serii 3500 i C zaprojektowano i wykonano tak, aby dorównywały działaniu części oryginalnych (w kontekście czasu eksploatacji).

Zaprojektowanie/ Wykonanie / Badanie jakości

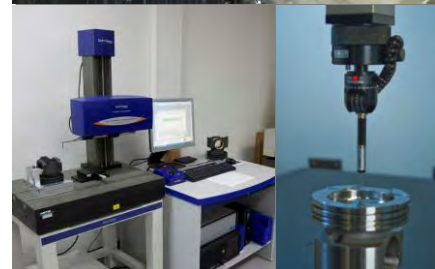
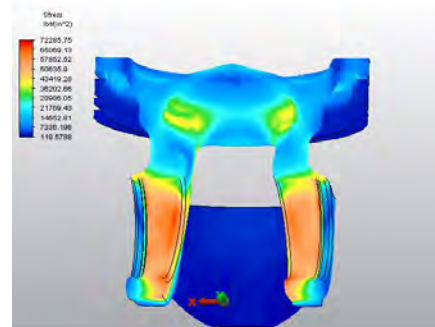
- Podstawą specyfikacji części IPD są wzory części oryginalnych
- Zorientowane na jakość procesy inżynierskie takie jak symulacja analizy elementów skończonych (FEA), modelowanie trójwymiarowe, analiza metalurgiczna oraz szereg metod badania (silnikowa, mechaniczna, hydropulsacyjna i inne)
- Niezawodne i dokładne procesy wykonania takie jak: odlewanie precyzyjne [investment casting], obróbka skrawaniem CNC, zaawansowane toczenie CAM, obróbka cieplna, utwardzanie indukcyjne oraz zastosowanie szerokiego asortymentu profesjonalnych powłok (w celu zwiększenia ochrony antykorozyjnej oraz zmniejszenia tarcia) i platerowania (normy ASTM)
- Procesy zapewniania jakości IPD obejmują pomiary oraz analizę wymiarów krytycznych, metalurgię, twardość, wykończenie powierzchni i inne
- IPD posiada procedurę jakości ISO9001-2008 certyfikowaną przez Lloyd's Register Quality Assurance Ltd.

Wyroby najwyższej jakości

- Tłoki projektu IPD wiodą prym na rynku wtórnym od aluminiowych po IPDSteel (dwuelementowe przegubowe, jednoelementowe oraz najnowszej konstrukcji dwuelementowe kuto zgrzewane...wszystkie chronione patentami IPD lub patentami w toku rozpatrywania)
- Szeroki asortyment dostępnych zestawów oraz części do remontów kapitalnych silników, najczęściej wybierany dostawca przez światowe spółki wiertnicze.

Wiedza techniczna i pozycja lidera w branży

- IPD oferuje wsparcie techniczne na najwyższym poziomie na rynku wtórnym (pomoc techniczną w trybie on-line, katalog on-line na wyłączność, filmy i biuletyny serii technicznych, profesjonalny personel ds. technicznych i ds. zastosowań)
- Ogólnoswiatowa sieć przygotowanego merytorycznie personelu ds. dystrybucji oraz obsługi klienta
- Wiodąca w branży ochrona gwarancyjna obejmująca 1 rok / 3,600 godzin eksploatacji do przemysłowych [off-highway] zastosowań w silnikach diesla na potrzeby przemysłu wiertniczego



DOSTĘPNOŚĆ PRODUKTÓW IPD

Engine	Cyl. Kit Parts	Engine Bearings	OEM Style Gasket Sets	IPD Style Gasket Sets	Valve Train Parts	Water Pump and/or Repair Parts	Oil Coolers & Pump Repair Parts	Fuel Injector or Nozzle	Misc. Fuel System Parts	Crankshaft and/or Camshaft
Caterpillar®										
342/343/347/348	●	●	●	●	●			●		
353/379/398/399	●	●	●	●	●	●		●	●	
3064/3066	●	●	●	●	●					
3114/3116/3126	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3204/3208	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3304/3306	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3400/3400E series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3500/3500B series	●	●	●	●	●	●				
C12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
C13	●	●	●	●	●					
C15	●	●	●	●	●	●	●		●	●
C18		●	●	●	●		●			
C27	●	●		●	●	●	●			
C32		●	●	●	●	●	●			



IPD zapewnia szeroki asortyment części do napraw silników cechujących się wysoką jakością/ precyzyjnym wykonaniem na potrzeby przemysłu wiertniczego

- Zestawy cylindrów (zespoły tłoka i cylindra) i elementy składowe
 - Tłoki, pierścienie, trzpienie, elementy ustalające
 - Indukcyjnie utwardzane tuleje cylindrów
- Standardowe i ponadnormatywne łożyska, tulejki, płyty oporowe
- Układ rozrządu (zawory, gniazda, sprężyny, prowadnice, zamki, dźwignie, cewki obrotowe)
- Elementy układu chłodnicy i smarowania (chłodnice oleju, pompy wodne, zestawy oraz elementy do remontów/przebudowy pomp, regulatory)
- Różne urządzenia (wały korbowe/ wały rozrządu oraz elementy, cylindry do napraw bloku cylindra, płyty dystansowe i inne)
- Kompleksowe uszczelki i zestawy w stylu oryginalnym i IPDStyle 1-2-3™





ZASTOSOWANIA CZĘŚCI IPD DO SILNIKÓW

CATERPILLAR[®]

C-Series (C7, C9, C10, C12, C13, C15, C18, C27, C32)

G3600 Series (3606, 3608, 3612, 3616)

D3500 Series (3508/3512/3516/3524)

G3500 Series (3508/3512/3516/3520)

D3400/D3400E Series (3406/3408/3412)

G3400 Series (3406/3408/3412)

D3300 Series (3304/3306)

G3300 Series (3304/3306)

3200 Series (3204/3208)

3100 Series (3114/3116/3126/3176C/3196)

3000 Series (3064/3066)

D300 Series (D333/D339/D342/D343/D346/D348/D353/D379/D398/D399)

G300 Series (G333/G342/G353/G379/G398/G399)

CUMMINS[®]

ISX/QSX & K19 Series

DETROIT DIESEL[®]

60 Series

WAUKESHA[®]

VHP Series (7042/7044)

VOLVO[®]

D12 Series

Markowe produkty IPD wysokiej jakości rozprowadzane przez:



IPD[®]

23231 Normandie Ave
Torrance, California 90501 USA
+1 (310) 530-1900
+1 (310) 530-2708 Fax
+1 (310) 602-5399 Sales
www.ipdparts.com
sales@ipdparts.com

All manufacturers' names, numbers, symbols & descriptions are for reference only. It is not implied that any part is the product of the manufacturer. Caterpillar[®], Detroit Diesel[®], Cummins[®], and Waukesha[®] are registered trademarks of their respective owners.