



منتجات IPD لصالح شركة Caterpillar®
3508/3512/3516/3524
محركات تعمل على الديزل والغاز

خط إنتاج سلسلات 3500 في شركة IPD

لقد عملت شركة IPD على صناعة منتجات عالية الجودة لسلسلة محركات 3500 منذ أوائل التسعينات من القرن الماضي، وهذا يشمل تشكيلة كاملة من المنتجات بما في ذلك المكابس المبرّدة لتطبيقات الديزل والغاز الطبيعي بالإضافة إلى بطانة السيلندرات التي تمت تقويتها بعملية الحث، ومحامل المحرك المصنوعة من معدن النحاس للاستعمال الثقيل ومكونات نظام الصمامات عالية الجودة. إن خط إنتاجنا القوي يجعل شركة IPD قائداً في مجال تزويد التشكيلة الأكثر كمالاً من المنتجات المتوفرة في سوق ما بعد البيع لهذه المحركات المرغوبة. كما أننا، وبالإضافة إلى ذلك، نقدم تشكيلة واسعة ومتنوعة من وصلات المواسير الداخلية للأذرع الهزازة، ناقل الحركة الإحتياطي ووصلات المواسير لمضخة الزيت وغيرها من القطع والمكونات كما هو موضح أدناه وكما هو وارد في الدليل المرجعي السريع.

كما أننا ندرك التغييرات العديدة في المواصفات والتركيبة المعدني المطلوبة ما بين الغاز الطبيعي وغيره من أنواع الوقود مثل تطبيقات الغاز المنبعث من النفايات ومواقع ردم النفايات. وهذا يشمل تغييرات في مواد الصمام ومقعد الصمام التي تعتبر في غاية الأهمية من أجل المحافظة على البدائل الخالية من المخاطر والتي تقدمها شركة IPD. إننا في شركة IPD لا نستعمل إلا أحدث المواد والتصاميم. وقد عرضنا بعض المواد الواردة أدناه في هذه النشرة مع المزيد من التفاصيل، وحيث أن المجالات التي نغطيها هي في زيادة مستمرة، لذلك يرجى الاتصال مع شركة IPD للإطلاع على أحدث المنتجات.



تختلف المواد المتوفرة لدى شركة IPD لسلسلة المحركات 3500 بحسب التطبيقات والمجموعات المتسلسلة ولكنها تضم إجمالاً منتجات مثل:

مولجات مقعد الصمام
أدلة الصمام
جسور الصمام
أطقم أطواق منع التسرب على نمط OEM
أطقم كاملة من IPD Style 123™ gaskets
قطع مضخات نَفْط
قطع مضخات مياه

مكابس (ألمنيوم و IPDSteel™ قطعة واحدة)
بطانة الأسطوانة سيلندر (معالجة حرارية بالحث!)
حلقات (خاصة بالتطبيقات مثل الديزل أو الغاز الطبيعي)
مشابك وصل وحلقات إحتجاز
سدادات إحكام حلقيّة للبطانة
صمامات مدخل وعادم
زنبركات صمام

منتجات مميزة

يتضمن خط إنتاجنا لسلسلة 3500 من محركات الديزل والغاز العديد من الخصائص الفريدة التي تميزنا حقاً عن بقية منافسينا. إن الكباس المصنوع لدينا من قطعة واحدة من الفولاذ، وابتكار تسجيله كعلامة مميزة، وتجهيزات الصمامات و gaskets تلعب دوراً هاماً فيما نقدمه من منتجات، وتبرهن على التزام شركة IPD بالابتكار والجودة. سيتناول الجزء التالي بالتفصيل بعض الخصائص المميزة لمنتجات IPD من حيث المواصفات حسب رغبة الزبون، والقيمة والجودة.

IPD، إبتكار، لا تقليد

تفخر شركة IPD بتقديم مكبس الفولاذ من قطعة واحدة، الذي يستعمل تقنية IPDSteel™ الخاصة بنا بانتظار تسجيلها كعلامة تجارية في سلسلة 3500 من منتجاتنا. يتم إنتاج كل مكبس من مزيج المعادن شديدة القوة والفولاذ المعالج بالحرارة أثناء عملية الصب والذي تم اختباره بشكل مكثف وثبتت صلاحيته في التطبيقات ضمن سلسلة 3500.

إن هذه المكابس المكونة من قطعة واحدة تعتبر أيضاً دليلاً آخر على قدرة IPD على أن تكون مثلاً يحتذى في مجال الإبتكار والإبداع. ذلك أن شركة IPD تحتل موقعاً مميزاً مقارنةً بغالبية الشركات التي تتعامل بالمنتجات بعد بيعها، والتي تقتصر على إعادة هندسة المنتجات من الشركة الأصلية. لقد استطاعت شركة IPD، من خلال الشراكة مع زبائننا في مختلف أنحاء العالم، تعزيز وتحسين التصاميم الأصلية من أجل تقديم منتجات أفضل.

صفحة إحتجاز في سرداب النفط

يتميز الكباس IPDSteel™ المصنوع لدينا من قطعة واحدة بتحسينات جديدة في تصميمه وذلك بفضل صفحة الإحتجاز في سرداب النفط المصنوعة من قطعة واحدة لدى شركة IPD بانتظار تسجيلها كعلامة مميزة. إن هذا التصميم المبتكر من قطعة واحدة، المصنوع من أجل منع الكباس من التعرض للحمل الحراري الفائق الذي نشاهده في منتجات أخرى في الأسواق، يؤدي إلى تقييد حركة الصفحة ويثبت صفحة الإحتجاز في سرداب النفط تثبيتاً قوياً كما يبدو في المثال أدناه.

صفحة سد تقليدية من قطعتين



صفحة سد من قطعة واحدة إنتاج IPD



ملخص نموذج المحرك من إنتاج شركة IPD

DETROIT DIESEL®

السلسلة 60

3126 / 3116 / 3114

D379 / D398 / D399

G379 / G398 / G399

D353 / G353

D339 / D342 / G342

D343 / D346 / D348

C15

C12

CUMMINS®

ISX/QSX

CATERPILLAR®

D3508 / D3512 / D3516 / D3524

G3508 / G3512 / G3516 / G3520

D3406 / D3408 / D3412

D3406E / D3408E / D3412E

G3406 / G3408 / G3412

D3304 / D3306 / D333

G3304 / G3306 / G333

3208 / 3204

منتجات عالية الجودة من أصناف IPD بتولى توزيعها:

IPD

23231 ساوث نورماندي أفنيو

تورانس، كاليفورنيا 90501 الولايات المتحدة الأمريكية

هاتف: 1+ (310) 1900-530

فاكس: 1+ (310) 2708-530

مبيعات: 1+ (310) 5399-602

بريد إلكتروني: partsmaster@ipdparts.com

موقع الإنترنت: www.ipdparts.com



جميع أسماء شركات التصنيع، وأرقامها، ورموزها وأوصافها هي للإشارة كمرجع فقط. وليس المقصود أن أي جزء هو من إنتاج الشركة المصنعة. © Caterpillar و © Cat هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة كاتربيللر إنك. © Detroit Diesel هي علامة تجارية مسجلة لشركة ديترويت ديزل. © Cummins هي علامة تجارية مسجلة لشركة محركات كامينز.