

Gamme des finisseurs sur chenilles

SD2500C / SD2500CS / SD2550C / SD2550CS

DYNAPAC

Part of the Atlas Copco Group



FACTS



FACTS

Grande variété



Les nouveaux finisseurs SD Dynapac combinent une expérience de plusieurs décennies avec des innovations qui vous placeront en „pole position“. Cette nouvelle série de machines a pour objectif principal d'améliorer les performances et la qualité des travaux de pose d'enrobés et d'accroître la fiabilité.

Le finisseur puissant...

La gamme SD comporte maintenant deux nouvelles versions CS qui offrent plus de puissance et des systèmes hydrauliques améliorés pour traiter les grands chantiers. Nous pouvons désor-

mais proposer des largeurs de travail maximales de 14 m. La puissance du nouveau système d'entraînement nous permet de réduire considérablement vos coûts de mise en œuvre. Vous trou-

verez dans notre gamme quatre catégories de puissance qui vous permettront de choisir le finisseur qui convient à vos travaux.





Safe Impact System™



Système de nivellement intégré



Plate-forme coulissante



VarioSpeed



Facilité d'entretien



50

...avec une capacité supplémentaire

La nouvelle gamme comporte deux modèles dotés d'une trémie et de chenilles allongées pour augmenter la capacité en matériaux et accroître la stabilité dans les travaux de grandes largeurs. Ces machines plus longues de 50 cm sont désignées sous l'appellation SD2550 C/CS. Basées sur le même système modulaire que les finisseurs SD2500 C/CS, elles ont plusieurs pièces en commun et demandent la même formation.



	CS 50	CS 50	CS 50	CS 50
	SD2500 C	SD2500 CS	SD2550 C	SD2550 CS
Puiss. moteur à 2.200 min ⁻¹	129 kW	142 kW*	170 kW	194 kW
Capacité de pose théor.	650 t/h	800 t/h	900 t/h	1,100 t/h
Largeur de pose max.	9,00 m	10,00 m	12,00 m	14,00 m

*Version Tier 4: 149 kW



Alpha-Track™

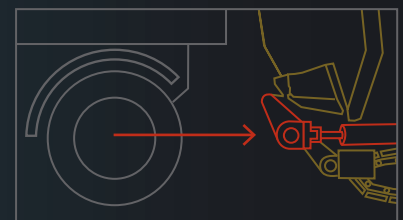
Notre nouveau système de chenilles Alpha-Track™ est plus long et plus large. Ses patins en caoutchouc de 320 mm de large lui donnent une bonne prise au sol. Les chenilles sont également très basses ce qui confère une hauteur de chargement optimale. Le train de chenilles comprend de nombreux galets, ce qui améliore la manœuvrabilité de l'engin dans les virages et vous permet de mieux le contrôler. Les patins ont été spécialement conçus pour la pose d'enrobés. Leur caoutchouc plus épais prolonge la durée de vie de la chenille et réduit les coûts d'exploitation.

Safe Impact System™

Plus d'inquiétude pour l'accostage des camions. Le finisseur Dynapac est équipé en option du système „Safe Impact“,

deux vérins hydrauliques antichoc qui évitent l'apparition des marques sur le revêtement suite à la prise en charge

des camions. Ce système permet également d'adapter le finisseur au porte-à-faux des remorques ravitailleuses.



Le camion se rapproche



Les vérins sont comprimés



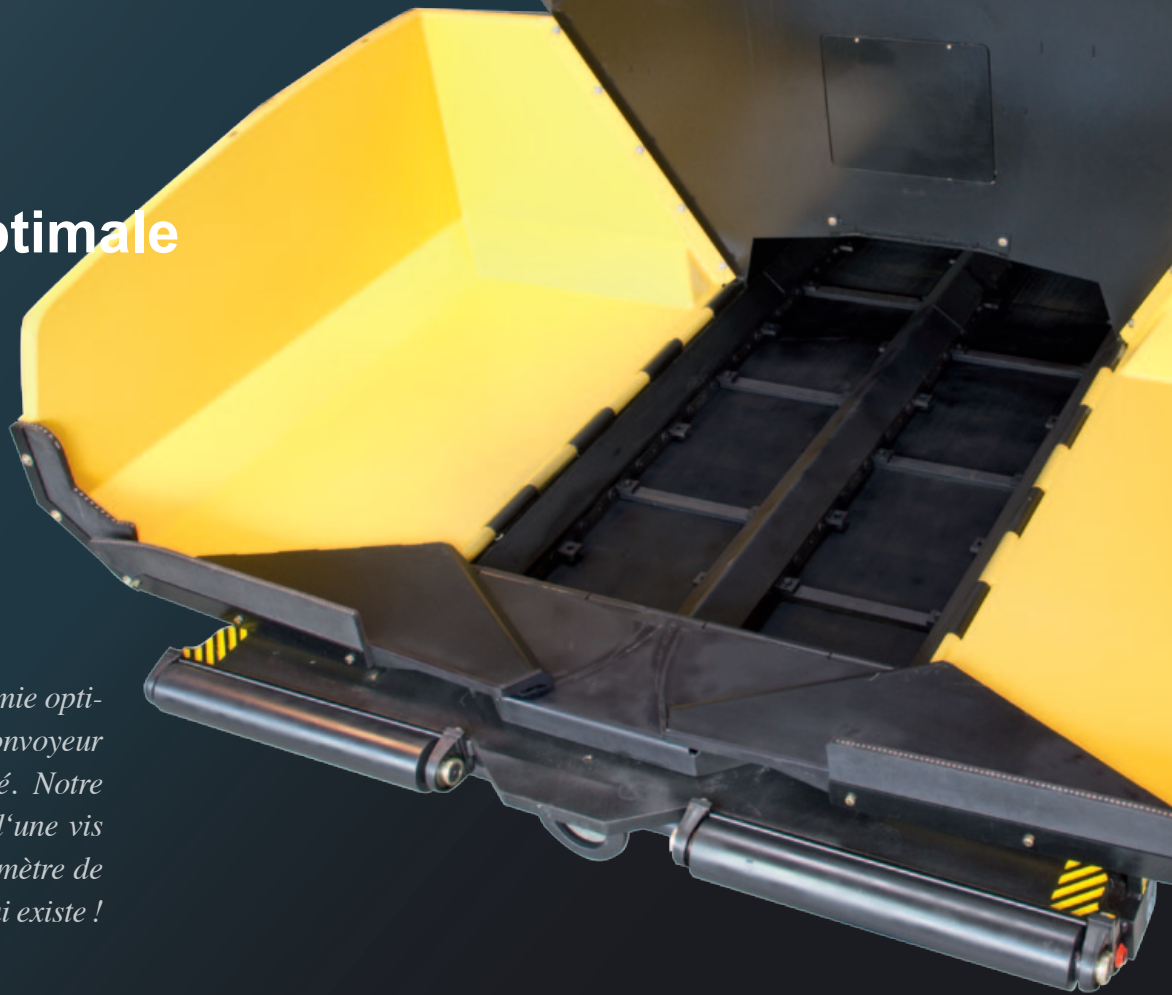
Le camion est repoussé en position

FACTS
Contact en douceur

FACTS

Capacité optimale

Dynapac a conçu une trémie optimale avec le tunnel de convoyeur le plus large du marché. Notre finisseur phare est doté d'une vis de répartition dont le diamètre de 50 cm est le plus grand qui existe !



Faible hauteur de chargement

Comment faire en sorte que le transfert des matériaux dans la trémie soit plus facile et plus sûr pour tous ? Nous avons abaissé la hauteur de chargement ce qui rend presque impossible une collision avec les camions. La nouvelle trémie est plus large et ses bords chanfreinés évitent le refroidissement des enrobés aux coins.



Débit des matériaux

Les convoyeurs, larges de 2 fois 665 mm, assurent un débit régulier des matériaux ; en option, leur entraînement est réversible. Nous proposons également des convoyeurs à haute capacité dont le nombre de barreaux a été doublé pour augmenter l'écoulement des matériaux.



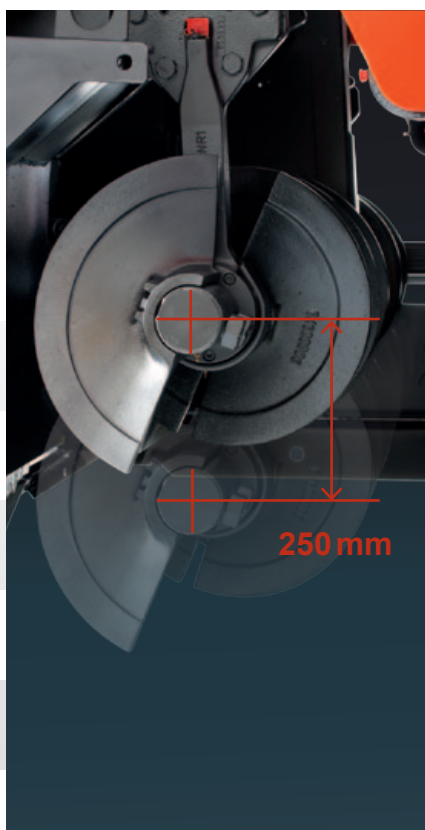
Volet avant hydraulique

Le nouveau volet avant hydraulique en option réduit les déversements de matériaux sur les rouleaux pousseurs et la route. Il permet aussi de vider complètement la trémie et de diminuer le travail manuel à la pelle.



FACTS

Entraînement parfait des vis



Le nouveau système d'entraînement des vis de répartition est central. Il se caractérise par un carter de forme amincie de 15 cm de large et par des petits paliers extérieurs qui favorisent l'homogénéité du mélange de matériaux malgré un débit élevé d'environ 1100 tonnes par heure !

Grande performance

Les entraînements des vis droite et gauche sont commandés séparément et de façon réversible. Le système est robuste et doté d'un grand couple qui permet d'entraîner des vis d'un diamètre de 380 à 500mm. La hauteur de la vis peut être réglée pour optimiser le débit des matériaux en fonction des épaisseurs de revêtement. Le réglage peut être manuel jusqu'à 250mm ou hydraulique jusqu'à 300mm, et peut être effectué même pendant la pose des enrobés !

Deux systèmes de table ——— TELESCOPIQUES ——— | ——— FIXES ———

	V5100TV	V5100TVE	V6000TV	V6000TVE	R300TV	R300TVE
Largeur de base	2,55 m	2,55 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Chauffage	GPL	Électrique	GPL	Électrique	GPL	Électrique
Extensible jusqu'à	5,10 m	5,10 m	6,00 m	6,00 m	—	—
Largeur de travail maximale (avec extensions mécaniques)						
SD2500C	8,80 m	8,10 m	9,00 m	8,20 m	—	—
SD2500CS	8,80 m	8,80 m	9,70 m	9,70 m	10,00 m	10,00 m
SD2550C	8,80 m	8,80 m	9,70 m	9,70 m	12,00 m	12,00 m
SD2550CS	8,80 m	8,80 m	9,70 m	9,70 m	14,00 m	14,00 m

Électrique ou gaz, à vous de choisir !

Notre chauffage électrique a une isolation renforcée et un générateur plus puissant pour un temps de chauffe considérablement raccourci. Ce générateur entraîné par un arbre est d'une grande fiabilité et d'une maintenance réduite. Grâce aux nouvelles résistances de chauffage, la distribution de la chaleur est uniforme. Ceux qui opteront pour notre chauffage

au gaz, auront un temps de chauffe remarquablement plus court tout en réduisant la consommation d'énergie ainsi que les émissions de CO2. Une qualité de pose impressionnante dès le premier tour de chenille !

Guidage à 4 tubes

La stabilité de nos tables, inégalée à ce jour, est due à notre principe breveté de tubes de guidage. Nous n'avons pas besoin de tirant, ce qui rend les tables Dynapac flottantes et permet d'obtenir des résultats de pose excellents en toute largeur.

Quel que soit votre choix, ce sera une bonne décision : Une durée de vie plus longue, des intervalles d'entretien plus grands et une consommation de carburant moins élevée, ce qui vous donnera au final de faibles coûts d'exploitation. Une qualité de pose impressionnante dès le premier tour de chenille !

FACTS

Une seule table, de multiples possibilités



FACTS

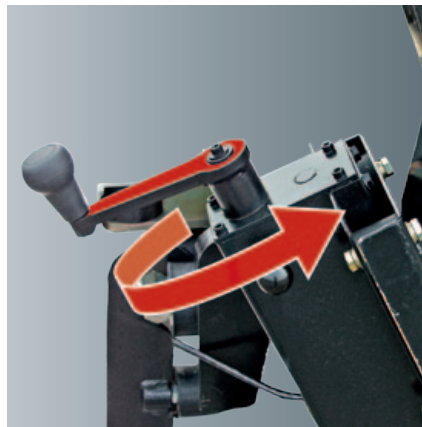
Poste de travail central

Outre l'efficacité de son compactage, ce finisseur vous offre l'avantage d'une accessibilité incroyable. Sa faible hauteur vous permet de bien voir l'intérieur de la trémie et de constamment contrôler le débit des matériaux. Avec cette table au profil bas, vous bénéficiez d'un poste de travail central, sûr et ergonomique.



Levier Flexi à excentrique

Avec le levier spécial Flexi de Dynapac, vous pouvez changer rapidement et facilement l'angle d'attaque. Il vous permet de contrôler visuellement les réglages de la table pour l'adapter aux différentes épaisseurs des revêtements pendant la pose. Un simple geste suffit pour faire le réglage.



Commande ergonomique de la porte latérale

La hauteur et l'angle de la porte latérale sont réglables au moyen d'une seule manivelle. Celle-ci se trouve placée sous la console de commande à distance, créant ainsi un poste de travail central et ergonomique pour le régler.





Commande intuitive

La console de commande à distance est pratique et conviviale. Ses basculeurs permettent de déployer et replier facilement la table. L'écran couleur affiche toutes les valeurs de travail telles que les fréquences de tamber et de vibration, la cassure ou l'épaisseur. Des menus, images et symboles explicites rendent l'utilisation intuitive.

Nos nouvelles consoles de commande intégrées sont des appareils intelligents et de haute qualité. Elles sont directement connectées au tableau de bord par le système CAN-BUS. De nombreux réglages et ajustements effectués sur la console peuvent aussi être faits à partir du tableau de bord, et inversement. La console reconnaît tous les appareils de nivellement proposés par MOBA. Elle est auto-configurable, et donc peu importe le côté où vous l'utilisez, vous ne pourrez vous tromper !



FACTS

Console de commande à distance





Paramètres du moteur

Le système de contrôle Dynapac est intuitif et vous donne à tout moment une vue d'ensemble complète. Sur l'écran d'accueil, vous trouvez d'un seul coup d'œil tous les paramètres nécessaires aux opérations habituelles.



Réglages EcoMode

EcoMode de Dynapac fonctionne en continu. Vous pouvez régler le régime du moteur selon les exigences du chantier. En sélectionnant la fonction EcoMode pendant les travaux, le tableau de bord vous indiquera le régime actuel du moteur et celui qui a été prédéfini.



Réglages des couches

Cette fonction donne des valeurs par défaut pour les différentes situations des travaux de chaussées : couches de forme, d'assise et de surface. Selon la nature des couches constitutives de la chaussée et en fonction des besoins, l'opérateur peut augmenter ou diminuer les vitesses des tampers, de la vibration et du système de convoyeurs.

Vue d'ensemble excellente

La plate-forme peut sortir de 50 cm de chaque côté, en appuyant sur un simple bouton. Le résultat : l'opérateur se place dans la meilleure position pour avoir la vue optimale et contrôler toutes les fonctions telles que celles de la trémie et de la table. Le siège et le panneau de commande peuvent pivoter et se régler de façon à s'adapter parfaitement au conducteur. Parmi les autres avantages, un sol plat sans obstacles et une bonne hauteur libre. La plate-forme peut être livrée avec un toit standard ou allongé, et avec en option un dispositif de protection contre les intempéries.



Tableau de bord intelligent

Notre nouveau système d'entraînement vous donne le choix entre les modes d'entraînement EcoMode et VarioSpeed. Si vous n'avez pas commandé à l'origine l'option VarioSpeed, nous pouvons l'installer ultérieurement dans nos centres d'entretien.

Le tableau de bord est doté d'un écran couleur de 6,5 pouces et présente des menus intuitifs. Le système de com-

mande communique à l'opérateur toutes les données nécessaires telles que la vitesse et la température du moteur, les heures de fonctionnement, la consommation en carburant, les distances parcourues et autres mesures, ainsi que les informations concernant la pose du revêtement et les réglages du finisseur et de la table.

Ergonomiquement optimisé

Tout est à sa place. Le tableau de bord est organisé de façon optimale en fonction des groupes d'opérations et de leur fréquence. Il est intuitif, avec le bon bouton au bon endroit, et permet ainsi de gagner du temps et d'éviter les erreurs. La finition du boîtier est bien entendu impeccable et résiste sans problème aux chocs et à l'eau. Et sa forme est agréable !



FACTS

Systeme d'entraînement évolué

Economie d'énergie

Le moteur Diesel à refroidissement par eau Cummins QSB 6.7 est associé à un nouveau système hydraulique EcoMode qui permet à l'opérateur de régler sans-à-coup le régime du moteur en fonction de la charge. En option, nos finisseurs SD peuvent recevoir le système breveté VarioSpeed qui permet d'économiser jusqu'à 15 % d'énergie.



EcoMode

La fonction EcoMode de Dynapac se distingue par son fonctionnement en continu. Selon le chantier, vous pouvez adapter le régime du moteur à la situation rencontrée. Avec le mode Eco, le régime du moteur n'est plus fixe et peut être réglé en fonction des travaux. Ce mode vous garantit moins de consommation de carburant et de bruit tout en prolongeant la durée de vie du moteur.



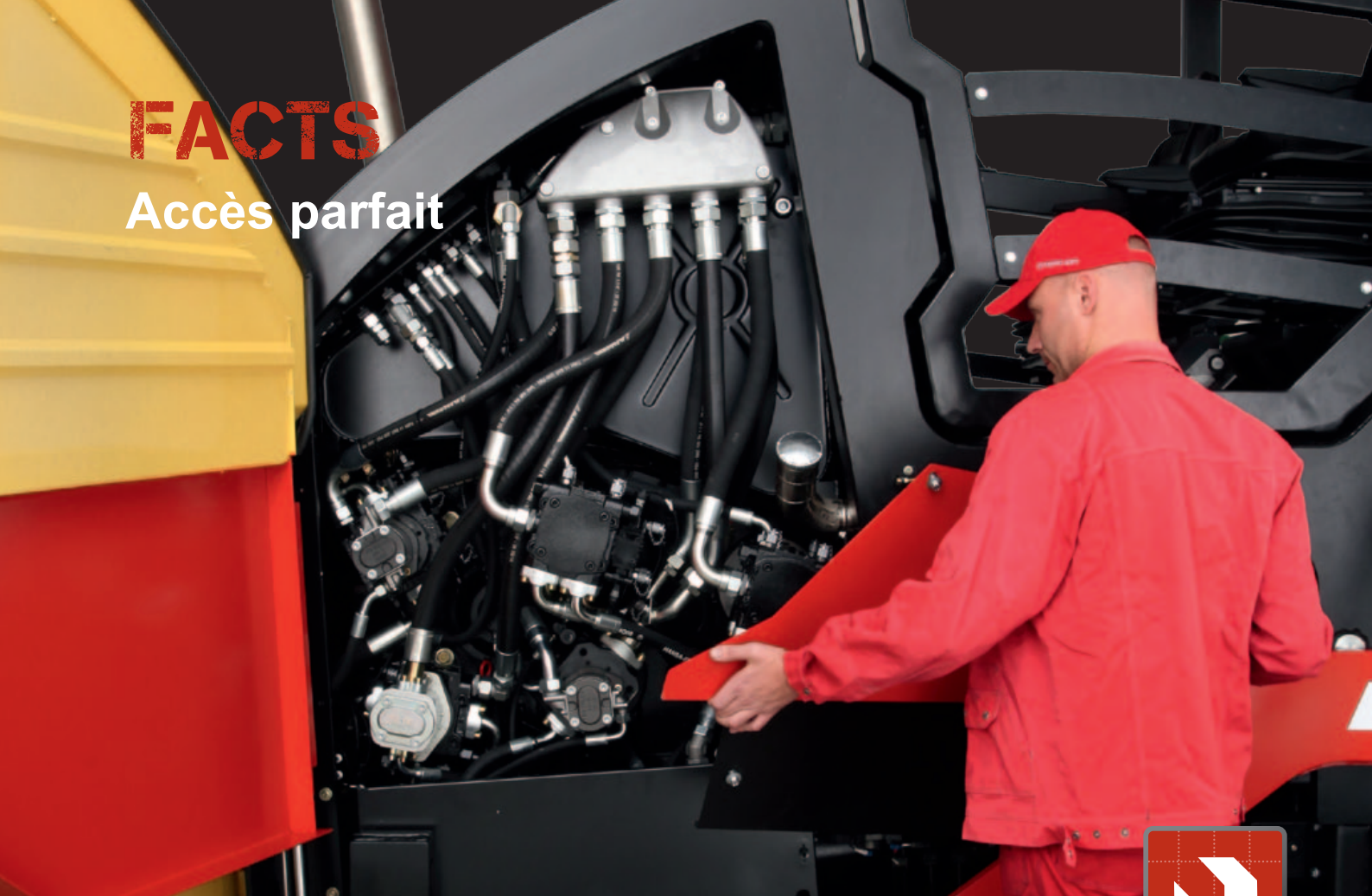
VarioSpeed

Un régime moteur optimal à tout moment ! VarioSpeed est le nouveau système d'entraînement breveté de Dynapac. Ce système en option déduit le régime moteur exigé en fonction de la situation rencontrée lors des travaux. Un ordinateur détecte et contrôle le régime nécessaire, et cela de façon infinie ! Une option qui vous permet d'économiser de l'argent. Vous pouvez économiser jusqu'à 15 % des coûts énergétiques ; la consommation de carburant diminue et la durée de vie de votre moteur augmente ! Les finisseurs SD peuvent intégrer à tout moment la fonction VarioSpeed.



FACTS

Accès parfait



Accéder rapidement partout

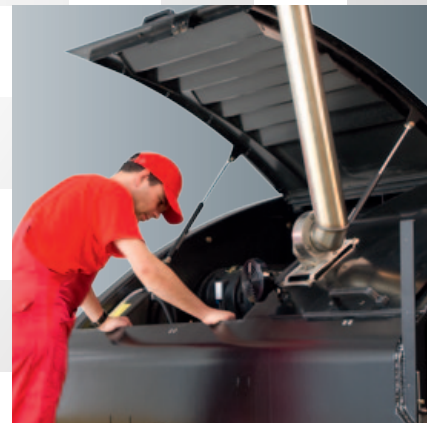
Notre but est de vous faire économiser du temps et de l'argent en facilitant les accès. Pour cette raison, nous avons placé les points d'entretien de façon centrale et à portée de main. La boîte à fusibles est facilement accessible depuis la plate-forme afin d'effectuer rapidement les remplacements. Le nombre même des composants Plug-and-Play accélère aussi les opérations de maintenance.

Maintenance sans obstacles

Nous avons libéré les passages pour que vous ayez rapidement une vue générale des points de maintenance. Pompes hydrauliques, bouchons de carburant, dispositif de tension des chaînes : tous les composants sont directement accessibles et faciles à trouver. Une simple inspection visuelle des filtres et des pièces du moteur vous permet de commencer rapidement. Un arrangement pratique dont vous tirerez profit chaque jour !

Des pièces à l'heure

Nos conceptions modulaires permettent d'avoir un grand nombre de pièces d'usure communes, ce qui réduit considérablement la complexité et les investissements de stock. Nous proposons aussi des kits de maintenance de 500 et 1000 heures pour la maintenance régulière et des kits de pièces qui sont communs à de nombreux modèles.



Kits „tout-en-un“

Les pièces dont vous avez besoin, au moment voulu ! Le kit „tout-en-un“ contient toutes les pièces nécessaires selon le programme de maintenance planifié du matériel. Si l'installation est effectuée par un technicien agréé Dynapac, vous réduisez au minimum vos temps d'arrêt et maintenez votre matériel en excellent état pendant toute sa durée de vie.

Facile à obtenir et à un prix compétitif, la solution la plus efficace pour réduire votre budget maintenance.

Trouvez le kit qui vous convient sur :

L'entretien régulier de vos machines est très important pour garantir la fiabilité de leur fonctionnement et une longue durée de vie. Avec un entretien proactif et une maintenance préventive, vous réduisez au minimum les risques d'augmentation des coûts de production et les risques de panne. Vous avez le choix du contrat de maintenance qui répond à vos exigences en matière d'entretien professionnel pour obtenir le meilleur rendement de votre investissement machine.



www.dynapac.com/kitselector

Ce qui est inclus :

Contrat de maintenance

- Maintenance préventive
- Fluides
- Inspection de l'engin

Care

- Maintenance préventive
- Fluides
- Inspection de l'engin/Protocoles d'inspection
- Extension de garantie (existe également en offre séparée)

Fluides Dynapac

- Un bon fluide optimise les performances de la machine
- Un processus de sélection simplifié : moins de temps pour trouver la bonne huile
- Une présentation dans un récipient pratique. Nul besoin de transvasement à partir d'un tonneau
- Une commande groupée en une seule livraison, moins de temps d'attente et non nécessité de traiter avec divers fournisseurs
- Une seule facture, moins de paperasserie

Trouvez le fluide qui vous convient sur : www.dynapac.com/fluidselector

Avantages

- Coûts réduits
- Coût connu à l'avance
- Extension de garantie (CARE)
- Inspections de la machine régulières et par des professionnels
- Maintenance programmée
- Valeur de revente plus élevée

Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre représentant commercial local.



FACTS

Pièces et maintenance

La méthode durable de Dynapac



La durabilité est plus qu'un simple concept chez Dynapac. C'est une valeur essentielle qui se reflète dans notre conduite d'entreprise, nos procédés de fabrication et le contrôle de qualité qui entre dans chaque pièce d'équipement Dynapac. Notre engagement envers des résultats durables englobe tout le cycle de vie de notre matériel : du développement des produits, au sourcing et aux procédés de fabrication, en passant par l'utilisation du matériel, le service et l'assistance. Surtout, c'est une promesse envers nos clients et les communautés parmi lesquelles nous vivons et travaillons de développer continuellement des produits et solutions innovants qui contribuent à une solide infrastructure et un environnement plus durable.

Chez Dynapac, un avenir durable commence aujourd'hui.

► Assumer ses responsabilités

Nous devons être une entreprise responsable sous tous les aspects sociaux, environnementaux, éthiques et financiers. Faisant partie du groupe Atlas Copco, nous partageons l'objectif du groupe consistant à faire ce qui est dans nos possibilités pour assurer des résultats fiables et durables avec une utilisation responsable des ressources humaines, naturelles et financières.

► Accent sur la qualité

Nous nous efforçons de faire les choses comme il faut dès le début et de saisir les priorités, en faisant travailler nos ressources là où elles peuvent entraîner le plus d'avantages et de retour sur investissement.

► Créer des résultats qui durent

Par le biais de notre équipement, de notre savoir-faire et de notre soutien, nous contribuons à créer des résultats durables et rentables pour nos clients et la collectivité.



DYNAPAC

Part of the Atlas Copco Group

Dynapac GmbH · Allemagne · www.dynapac.com
Ammerlaender Strasse 93 · D - 26203 Wardenburg · Tél. : +49 (4407) 972 - 0 · Fax : +49 (4407) 972 - 159

Caractéristiques modifiables sans préavis. Document non contractuel. Les matériels figurant en illustration peuvent comporter des options.
Les informations contenues dans cette brochure sont données qu'à titre de description d'ordre général, toutes les informations sont fournies sans engager de respon