

HITACHI

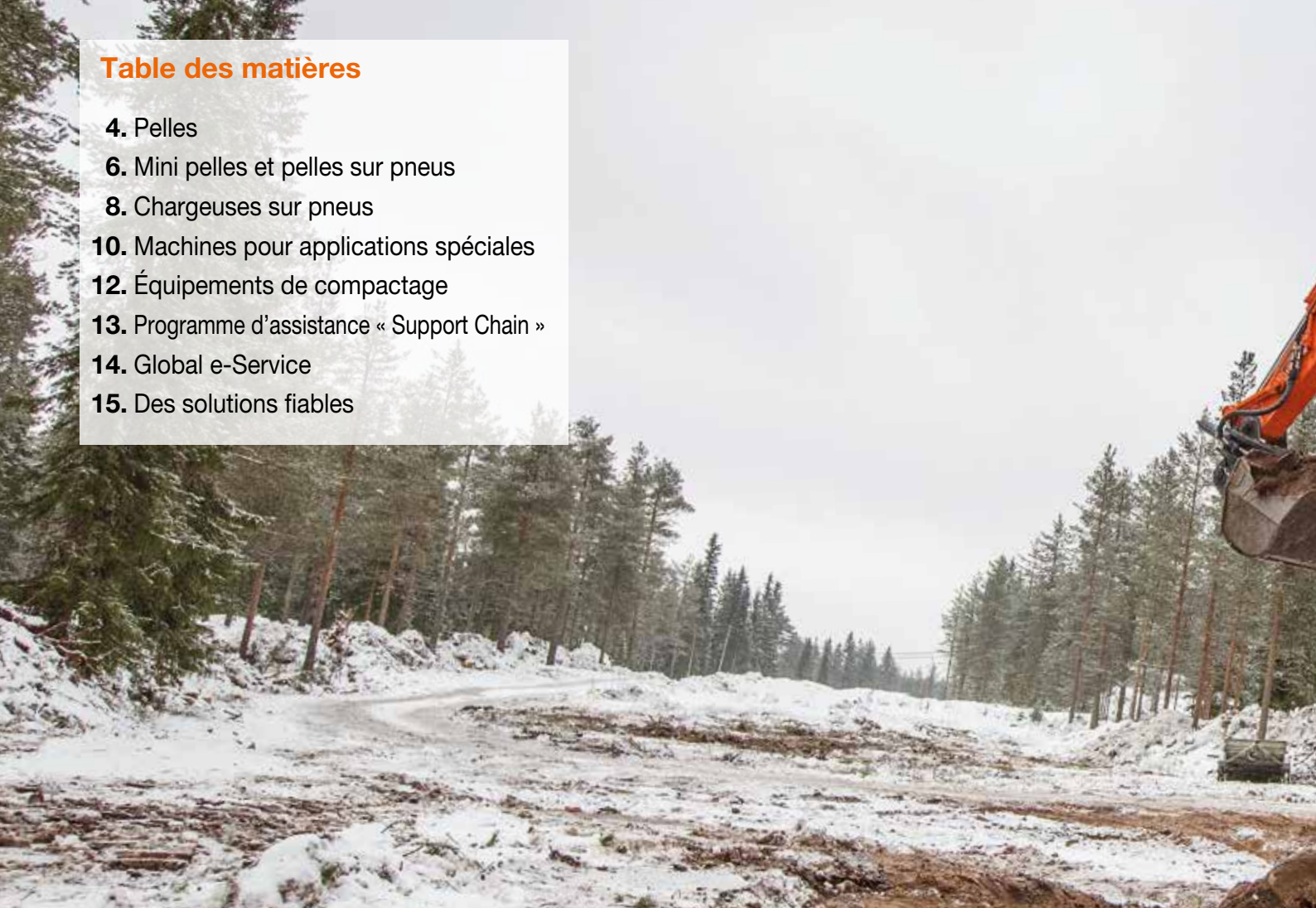
Reliable solutions

Équipements pour les travaux d'infrastructure



Table des matières

- 4. Pelles
- 6. Mini pelles et pelles sur pneus
- 8. Chargeuses sur pneus
- 10. Machines pour applications spéciales
- 12. Équipements de compactage
- 13. Programme d'assistance « Support Chain »
- 14. Global e-Service
- 15. Des solutions fiables



UNE FIABILITÉ SUR LAQUELLE VOUS POUVEZ COMPTER

« Hitachi est unique et entièrement fiable - ils sont concentrés sur la qualité de la fabrication »

Elaine Miller, Directrice générale
de Fork Rent, UK





Les marchés relatifs aux infrastructures, aux constructions, au génie civil et au génie municipal sont des secteurs vitaux pour Hitachi Construction Machinery (Europe) NV (HCME). Notre gamme complète d'équipements est conçue pour offrir de hauts niveaux de productivité et de polyvalence, une excellente disponibilité et des coûts d'exploitation relativement faibles.

Elle inclut les ZAXIS-5 mini et moyennes sur chenilles ainsi que les pelles sur pneus, leaders du marché, réputées pour leur technologie avancée et leur efficacité ;

elle comprend également les modèles pour application spéciale, adaptés pour des travaux de dragage, de démolition et d'excavation de sous-sol. Hitachi fabrique également des chargeuses sur pneus ZW-5 et des équipements de compactage légers et durables (parmi lesquels des pilonneuses vibrantes, des plaques vibratoires réversible et un rouleau autotracteur).

Par conséquent, si votre entreprise est impliquée dans des projets de constructions de bâtiments commerciaux ou résidentiels, des travaux lourds d'excava-

tion, des projets de services publics, de construction urbaines ou de route, Hitachi a une solution fiable pour répondre à vos besoins.

Vous pouvez compter sur l'incalculable service après-vente fourni par le vaste réseau de concessionnaires Hitachi afin d'assurer une performance optimale. Enfin, le système de gestion de flotte à distance d'Hitachi, Global e-Service, vous aidera à surveiller vos machines et à les exploiter de façon productive avec un temps d'immobilisation minimal.





Gamme de pelles sur chenilles

Modèles 8 à 90 tonnes

DE PRÉCIEUX ATOUTS

« Les pelles ZAXIS ont une forte valeur de revente et représentent un excellent rapport qualité/prix sur le marché d'aujourd'hui »

Sacha Koch, copropriétaire de Koch AG, Suisse



Les pelles ZAXIS-5 de taille intermédiaire d'Hitachi sont renommées pour leurs performances et leur fiabilité sur site. Elles ont été développées pour répondre aux besoins des clients travaillant avec des délais stricts et devant respecter des normes environnementales strictes dans leurs projets d'infrastructures, de constructions et d'ingénierie.

Grâce à une grande variété d'outils, elles s'adaptent aux différentes tâches, comme creuser des tranchées, faire des aménagements paysagers, des terrassements, sélectionner des matériaux et charger des camions.

La gamme comprend pelle hybride ZH210LC-5, qui est capable d'assurer des niveaux d'émissions et de bruit encore plus bas que les machines traditionnelles, sans compromettre la puissance, la vitesse ou la facilité d'utilisation. Elle offre encore plus d'avantages économiques aux propriétaires grâce à sa faible consommation de carburant.

TRIAS

HYDRAULICS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	AVANTAGES SUR LE SITE DE TRAVAIL
Puissants moteurs conforme à la normale Phase IIIB	Une productivité élevée, des capacités de levage impressionnantes, une excellente efficacité du carburant
Système hydraulique HIOS III (de la ZX130-5 à la ZX180-5)	Consommation de carburant améliorée (par rapport aux précédents modèles ZAXIS)
Système hydraulique TRIAS (de la ZX210-5 à la ZX350-5)	Émissions de CO ₂ réduites, excellent contrôle de précision et de fonctionnement dans des espaces urbains confinés
Fonctions d'arrêt automatique et de ralenti automatique	Réduction des émissions et des niveaux de bruit, empêche le gaspillage de carburant
Écran LCD multifonctions	Affiche le système d'assistance outils et ses 11 modes pour une installation facile des différents accessoires
Rayon de rotation arrière court (ZX85US-5, ZX135US-5, ZX225US-5)	Idéal pour travailler dans des espaces réduits
Points d'inspection facilement accessibles	Entretien facile pour une disponibilité optimale et un temps d'immobilisation minimal
Siège à suspension pneumatique entièrement réglable et espace pour les jambes agrandi	Cabine confortable pour les opérateurs occupés

Gamme de pelles sur pneus

- ZX140W-5
- ZX190W-5
- ZX170W-5
- ZX220W-5

Adaptées à un large éventail de tâches, comme creuser des tranchées, charger des camions, ou travailler sur une grande diversité de terrains comme du sable, de l'asphalte ou de l'herbe, les pelles sur pneus ZAXIS-5 d'Hitachi sont faciles à manœuvrer sur l'emplacement des travaux - ou à déplacer d'un endroit à l'autre. Elles sont également très précieuses lors de projets d'ingénierie, de constructions routières et d'infrastructures.

DES MACHINES POLYVALENTES

« Les pelles sur pneus d'Hitachi sont de très bonnes machines. Elles fonctionnent vraiment bien - rapides et souples - sans jamais casser »

Hans Schoenmaker, propriétaire de H Schoenmaker BV, Pays-Bas



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	AVANTAGES SUR LE SITE DE TRAVAIL
Écran LCD multifonctions	Affiche le système d'assistance outils avec ses 11 modes pour une installation facile de différents outils
Système hydraulique HIOS III	Des niveaux encore plus élevés de productivité et une meilleure consommation de carburant
Des systèmes d'annulation de régénération du bras et de suralimentation hydrauliques	Vitesse du bras accrue
Fonction d'augmentation de puissance	Capacités d'extraction et de levage améliorées
Châssis et supports renforcés	Durabilité supérieure dans des environnements rudes
Caméra arrière	Affiche ce qui se trouve sous le contrepoids, améliorant ainsi la sécurité sur des sites urbains très fréquentés.
Espace pour les jambes agrandi et accès plus large à la cabine	Espace de travail confortable

Gamme mini-pelle

- ZX17U-5 ■ ZX33U-5 ■ ZX55U-5
- ZX19U-5 ■ ZX38U-5 ■ ZX65USB-5
- ZX26U-5 ■ ZX48U-5

Les dernières mini-pelles d'Hitachi garantissent des niveaux élevés de productivité, permettant d'exécuter les travaux à temps et dans les limites du budget. Elles peuvent être utilisées avec une grande variété d'outils, y compris des marteaux et des godets, afin d'effectuer des tâches comme creuser des tranchées, charger des camions, faire du terrassement et de l'aménagement paysager.

PETITE MAIS PUISSANTE

« La mini-pelle ZAXIS-5 est précise et fiable, elle offre un haut niveau de polyvalence grâce à son excellent système hydraulique »

Miguel Torricelli, propriétaire de BTF, Italie



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Rayon de rotation arrière court

Système d'économies d'énergie avancé

Moteur efficace et puissant

Des liaisons avant renforcées, le déport de pied et la protection du vérin de flèche améliorés

Radiateurs et capots moteur repensés

Pédales pliables et repose-poignet ajustable

Leviers de pilotage hydraulique

AVANTAGES SUR LE SITE DE TRAVAIL

Idéal pour travailler dans des espaces confinés et des sites de construction générale.

Réduit la consommation de carburant, les bruits et les émissions

Niveaux de productivité élevés

Fiabilité et durabilité améliorées

Accès facile pour l'entretien

Un environnement de travail plus confortable pour les opérateurs

Facile à utiliser



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	AVANTAGES SUR LE SITE DE TRAVAIL
Un pare-brise sans montant et un large pare-soleil	Une visibilité améliorée et plus de sécurité sur les sites d'exploitation
La climatisation, une colonne de direction réglable et des commandes ergonomiques	Confort du conducteur
Un puissant moteur turbo refroidi par eau	Une capacité de charge conséquente, une puissante force d'excavation et des vitesses de déplacement impressionnantes
Deux modes de travail pour un fonctionnement régulier et les tâches les plus exigeantes	Consommation de carburant efficace et productivité augmentée
Un circuit hydraulique pour facilement associer l'utilisation du godet et du bras de levage	Haute productivité ; elle privilégie l'utilisation du godet pour des travaux de chargement
Système d'arrêt d'embrayage	Fonctionnement souple pendant le chargement
Points d'entretien facilement accessibles et capot moteur repensé	Entretien et nettoyage faciles, temps d'immobilisation minimal
Essieux travaux intensifs	Hautes performances et durabilité sur les sites d'exploitation exigeants



Gamme chargeuses sur pneus

Modèles de 1,5 à 4,5 m³



EFFICACITÉ EXCEPTIONNELLE

« Les chargeuses sur pneus Hitachi sont conviviales et confortables à utiliser ; elles sont efficaces et économiques »

Even Gausen, Directeur général de Farbu & Gausen, Norvège



Les chargeuses sur pneus de taille intermédiaire Hitachi peuvent être utilisées dans le cadre de projets de construction et d'infrastructures importants, tout aussi bien que sur des sites de constructions routières. Développées avec une capacité de chargement substantielle, une puissante force d'excavation et des vitesses de déplacement impressionnantes, elles offrent également des coûts d'entretien réduits.

Un porte-outils optionnel (PL) est également disponible, ce qui les rend adaptées à un large champs d'applications. Le bras de levage permet un mouvement parallèle à partir du niveau du sol, parfait pour le chargement et le déchargement de matériaux avec un large contrôle de charge.



DÉVELOPPÉES POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS

« Simplicité du design, confort de l'exploitant et adaptabilité à nos projets, Hitachi propose la meilleure offre globale »

Florian Trinkl, propriétaire de B Trinkl, Allemagne



Équipement longue portée

8 à 90 tonnes

- ZX85US-5 (10,3 m)
- ZX130LCN-5 (13,2 m)
- ZX210LC/LCN-5 (15,4 m)
- ZX250LC/LCN-5 (15,1 – 18,2 m)
- ZX290LC/LCN-5 (18,2 m)
- ZX350LC/LCN-5 (18,1 – 22 m)
- ZX470LCH-5 (14,5 – 20,3 m)
- ZX670LCH-5 (16,2 m)
- ZX870LCH-5 (17,6 – 21,1 m)

Hitachi est le seul fabricant d'équipements de construction ayant développé une gamme de pelles pour application spéciale qui répondent aux besoins de ses clients européens. Cela comprend notamment les pelles à équipement longue portée, les pelles de démolition et les pellestélescopiques, qui partagent les mêmes avantages que les ZAXIS-5 : productivité, fiabilité et confort élevés.

Grâce à un circuit hydraulique amélioré et à des émissions plus propres, conformes aux dernières réglementations européennes, la nouvelle gamme ZAXIS-5 fonctionne en douceur et en toute sécurité pour tenir les délais les plus serrés.

Une large gamme

Les modèles ZAXIS-5 d'Hitachi à équipement longue portée offrent à l'opérateur une plage de fonctionnement étendue jusqu'à 20 mètres, et ont été conçus pour effectuer des opérations de dragage, des activités d'entretien et de finition de pente.



Modèles pour la démolition

- ZX350LC-5 HRD
- ZX470LC-5 HRD

Durabilité accrue

Les pelles de démolition ZAXIS-5 d'Hitachi ont été complétées par un certain nombre d'options pour rendre la machine de base plus solide et offrir une plus grande protection à l'exploitant sur des sites exceptionnels. Il s'agit notamment de protections pour protéger la cabine et le châssis inférieur des chutes de débris. Elles peuvent être installées sur une flèche monobloc ou une flèche à volée variable et offrir une hauteur de travail jusqu'à 27 m.

Modèles de benne avec bras télescopique (excavation verticale profonde)

- ZX210LC-5 (21m)
- ZX350LC-5 (25m)

De plus grandes profondeurs

Les pelles ZAXIS-5 d'Hitachi équipées de bras télescopiques peuvent augmenter la productivité sur les projets d'excavation complexes et exigeants. Idéales sur des chantiers de constructions urbaines où l'espace est restreint, elles peuvent extraire du sol jusqu'à 25 mètres de profondeur et charger les camions destinés à transporter le matériau hors du site.

Gamme d'équipements de compactage

- Pilonneuses vibrantes ZV-R
- Plaques vibratoires ZV-PR réversibles
- Rouleau autottracté TMR65KDS



La nouvelle gamme d'équipements de compactage Hitachi partage les mêmes qualités que les pelles et chargeuse sur pneus Hitachi, comme la fiabilité et la durabilité. Les pilonneuses vibrantes ZV-R sont parfaites pour créer des fondations et des tranchées en terre ou en sable. Les compacteurs à plaque vibrante réversible ZV-PR conviennent parfaitement aux chantiers de terrassement, la construction de routes, les aménagements paysagers et la construction de conduites d'égout. Le rouleau autottracté TMR65KDS convient aux petits travaux de compactage comprenant des chemins, des aires et du sable.

ROBUSTE ET FIABLE

« Le haut niveau de qualité de l'équipement de compactage Hitachi égale celui de ses pelles »

Joar Grini, Copropriétaire / Responsable projet,
Dobloug, Norvège



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	AVANTAGES SUR LE SITE DE TRAVAIL
Conception compacte et robuste	Polyvalent et facile à transporter
Composants standard communs	Entretien facile
Commandes conviviales	Facile à utiliser





SUPPORT CHAIN

Programme d'assistance « Support Chain »



POUR PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT

« Le service complet d'Hitachi signifie que le coût total de possession est au bénéfice de notre entreprise »

Peter Kögel, membre du Conseil d'administration,
Kögel Bau GmbH & Co KG, Allemagne



Vous pouvez être sûr que les équipements de construction Hitachi offriront toujours à votre entreprise une haute qualité, une technologie avancée, de la fiabilité, de la durabilité, de la polyvalence et de la rentabilité. Peu importe où ils travaillent, les produits Hitachi sont pris en charge dans le monde entier par un service après-vente complet, connu sous le nom de Support Chain.

Cela inclut Global e-Service, un système de surveillance à distance (voir page 14) et le support technique fourni par les techniciens Hitachi expérimentés, qui travaillent au sein du réseau de concessionnaires autorisés Hitachi. Formés professionnellement par Hitachi, ils vous aideront à garder votre machine à son niveau optimal.

Le programme Hitachi Extended Life Program (HELP) et les contrats de service complets sont un autre lien avec le programme Support Chain, créé pour garantir votre tranquillité

d'esprit, tout en réduisant les temps d'immobilisation et à assurer des valeurs de revente élevées.

L'utilisation des pièces Hitachi augmentera également les performances de votre machine, et assurera votre tranquillité d'esprit en évitant les risques associés avec l'utilisation des pièces de contrefaçon. Hitachi offre un large choix de pièces d'origine de grande qualité pour s'adapter à toutes les machines et à tous les budgets, que vous ayez une machine neuve ou un modèle plus ancien. Cela comprend les pièces sélectionnées par Hitachi et deux pièces d'origine, les pièces performantes et les composants réusinés.

Tous ces éléments se combinent pour vous donner confiance dans vos équipements de construction Hitachi, et dans leurs capacités pour relever vos défis dans les secteurs de la construction, l'infrastructure et le génie civil.



GÉRER EFFICACEMENT VOTRE FLOTTE

« J'utilise Global e-Service pour vérifier la consommation de carburant ainsi que le nombre d'heures de fonctionnement d'une machine. Cela m'aide à assurer une performance optimale de mes machines Hitachi »

Régis Moulin, fondateur et PDG, Moulin TP

Hitachi a développé deux systèmes de surveillance à distance dans le cadre de son application en ligne Global e-Service. « Owner's Site » et « ConSite » font partie intégrante de la pelle ; cette dernière envoie quotidiennement des données opérationnelles via GPRS ou satellite au site www.globale-service.com. Cela vous donne un accès immédiat au site « Owner's Site » - le site du propriétaire - et aux informations indispensables qui sont nécessaire à la prise en charge sur les sites.

La comparaison du rapport d'exploitation et des heures hors fonctionnement permet d'augmenter la productivité et améliorer l'efficacité. Une gestion efficace des programmes d'entretien contribue à maximiser la disponibilité. Les coûts de

fonctionnement peuvent également être gérés par l'analyse de la consommation de carburant. La localisation et les mouvements de chaque machine sont clairement affichés pour les activités essentielles de planification.

Un rapport de service automatique - ConSite - vous envoie un email mensuel résumant les informations de Global e-Service pour chaque machine. Cela comprend les données opérationnelles qui mettent en lumière : les heures quotidiennes de travail et de consommation de carburant pour un aperçu de la productivité et l'efficacité ; et des statistiques sur le taux de mode d'exploitation ainsi qu'une comparaison consommation de carburant/efficacité, et les émissions de CO₂.



DES SOLUTIONS FIABLES

« Nous offrons à nos clients des produits sécurisés et des services de grande qualité. Nous continuerons à développer une gamme de machines de construction qui contribue à créer des sociétés florissantes et rassurantes »

Yuichi Tsujimoto, Président de HCM

Créé en 1910, le groupe Hitachi a été bâti sur la philosophie fondatrice d'améliorer la vie des personnes et la société par le biais de la technologie. Ses produits ont été créés pour défier les conventions, améliorer l'infrastructure sociale et contribuer à une société durable. En plus des équipements de construction, Hitachi possède une expertise dans le domaine des transports et des systèmes d'infrastructure, de l'équipement médical, des médias numériques et des biens de consommation, des solutions liées aux technologies de l'information, des finances et de la consultation en gestion, des générateurs de puissance, des systèmes de climatisation et des outils électriques.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) a été fondée en 1970 en tant que filiale d'Hitachi, Ltd. et est devenu l'un des plus grands fournisseurs d'équipements de construction mondiaux. D'abord reconnu comme un pionnier dans la fabrication des pelles hydrauliques, aujourd'hui, HCM offre une gamme leader de l'industrie de l'équipement qui comprend des chargeurs sur roues, des camions-bennes, des grues sur chenilles et des machines pour applications spéciales. Hitachi Construction Machinery travaille toujours dur, dans de nombreux endroits dans le monde, à la création d'une infrastructure qui assure la sécurité et une vie confortable.

© Hitachi Construction Machinery (Europe) NV (HCME).
Tous droits réservés. La reproduction de tout ou partie du
présent document est interdite sauf permission écrite de HCME.
Bien que tous les efforts soient faits pour assurer l'exactitude
des informations publiées, HCME n'est pas responsable des
erreurs ou des omissions. Toutes les opinions exprimées ne sont
pas nécessairement celles de HCME.

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV
Siciliëweg 5 – haven 5112, 1045 AT Amsterdam
PO Box 59239, 1040 KE Amsterdam, Pays-Bas
T : +31-(0)20 44 76 700 F : +31-(0)20 33 44 045
www.hcme.com

KO-FR211EU

Imprimé en Europe