

# DOOSAN

Options prêtes à l'emploi / Plug & Play |  
Doosan Smart Solutions



# Doosan Group – Construire aujourd'hui le monde de demain

## ▣ Entrez dans la grande famille Doosan

Doosan Group a été créé en 1896. Son siège social est à Séoul (Corée du Sud) et sa croissance est aujourd'hui l'une des plus rapides au monde.

- Avec plus de 37 500 employés dans 38 pays, Doosan est un acteur de premier plan dans différents secteurs industriels du monde entier
- Doosan est une des plus grandes entreprises mondiales dans le domaine du soutien aux infrastructures (ISB) avec 56 filiales et 3 700 distributeurs dans le monde
- Sa croissance a été spectaculaire au cours des deux dernières décennies, avec un chiffre d'affaires annuel passé de 2,4 milliards d'Euros en 1998 à 12,8 milliards d'Euros en 2016

## ▣ Doosan Group – Un des plus grands constructeurs mondiaux



### Doosan Infracore

- Un des 5 plus grands constructeurs mondiaux d'engins de chantier



### Doosan Bobcat

- Une entreprise leader en matière de conception, de fabrication, de commercialisation, de distribution et d'entretien des équipements compacts et de leurs accessoires, destinés aux marchés de la construction, de l'agriculture et de l'aménagement paysager
- Leader mondial des machines compactes
- N° 1 en Amérique du Nord pour les SSL, CTL et MEX



### Doosan Heavy Industries & Construction

- N° 1 mondial des usines de dessalement
- N° 1 mondial des chaudières à récupération de chaleur
- N° 1 mondial des aciers moulés et des aciers d'outillage
- N° 3 mondial des vilebrequins



### Doosan Engineering & Construction

- Leader et pionnier dans la construction de bâtiments résidentiels et publics, d'infrastructures et d'installations industrielles
- N° 1 mondial des équipements de traitement chimique



## ▣ Doosan Infracore Construction Equipment

Constructeur d'engins de chantier depuis plus de 40 ans

Depuis plus de 40 ans, nous développons notre réseau mondial de production et de distribution afin de devenir l'un des premiers constructeurs mondiaux d'engins de chantier.

Un partenaire de confiance, à côté de chez vous

En tant que véritable groupe mondial, dans tous les sens du terme, nous possédons des sites de production partout dans le monde mais nous avons également créé des filiales de distribution et un réseau de concessionnaires agréés qui desservent les pays du monde entier.



Établissements Doosan  
en Europe

## ▣ Constructeur de machines... et fournisseur de solutions complètes !

Afin de garantir les valeurs résiduelles et de revendre les plus élevées, nos professionnels du service après-vente et pièces détachées sont à votre disposition pour maintenir les performances, l'efficacité et la fiabilité attendues de nos produits sur toute leur durée de vie.

## ▣ Vous trouverez auprès de votre concessionnaire toute une gamme de services conçus tout exprès pour vous !

Votre concessionnaire est un spécialiste qui s'assure que vous retirerez le plus grand bénéfice de nos solutions complètes. Pensez-y dès maintenant pour obtenir le maximum de votre matériel !



Accessoires  
Doosan



Pièces  
d'origine



Extensions  
de garantie



Financement



Contrats  
d'entretien



Surveillance  
télématique



Outils de contrôle  
et de diagnostic



Dealer Locator

Europe  
Select a country  
City, Country  
Search

Advanced Services

- Articulated dump trucks
- Crawler Excavators
- Wheeled Excavators
- Wheel Loaders

## ▣ Découvrez la gamme de produits Doosan !



Tombereaux articulés



Chargeuses sur pneus



Pelles sur pneus



Pelles compactes



Pelles sur chenilles

# Doosan Smart Solutions – Des solutions intelligentes qui simplifient le monde numérique du BTP

**DOOSAN** CONNECT



## ► Compatibilité "Plug & Play" avec toutes les marques du secteur grâce à des systèmes préconfigurés en usine

- Solutions prêtes à l'emploi pour tous les types de système de guidage afin que les clients puissent choisir librement ce qui leur convient le mieux
- Prise en charge plus intelligente à partir de DoosanConnect permettant aux clients de faire des économies et d'améliorer leur productivité

# Polyvalence – Pour tous les terrains et tous les accessoires

▣ Notre stratégie "Plug & Play" permet à nos clients de travailler partout avec tous les types d'accessoire.

Puissantes, stables et compatibles avec la plupart des accessoires et marques du marché, les machines Doosan sont des porte-outils idéalement adaptés à tous les types d'accessoire. Voici quelques exemples de la vaste gamme d'accessoires compatibles avec les pelles Doosan :

## ▣ Déchets et recyclage



Grappin multigriffe

## ▣ Exploitation forestière



Grappin à grumes

Grappin à bois

## ▣ Construction de routes



Plaque de compactage

## ▣ Démolition



Dent de dérochage

## ▣ Carrières



Marteaux hydrauliques

## ▣ Préparation de chantier et aménagement paysager



Grappin à roches



## ► Système de commande SVAB avec interface conviviale et étalonnage automatique

Les nouvelles options SVAB/Steelwrist fournies par Doosan Smart Solutions, montées directement en usine, sont désormais disponibles pour toute la gamme de pelles sur pneus Doosan.

### ► Options SVAB

#### Système de commande SVAB

Le système de commande SVAB permet d'accroître la productivité lors de l'utilisation d'un tiltrotator. Les manipulateurs ergonomiques assurent une commande souple et sans effort de plusieurs fonctions simultanées. Les molettes intégrées aux manipulateurs offrent une précision de commande sans égale. L'interface conviviale, dotée d'une fonction d'étalonnage automatique, assure une réponse optimale de la direction et une consommation minimale de carburant.

#### Direction au manipulateur

Cette fonction permet de conduire la machine tout en continuant à utiliser le groupe de travail. Les nombreux petits déplacements de la machine tout au long de la journée deviennent nettement plus confortables, plus faciles et plus efficaces. Une des molettes intégrées aux manipulateurs sert à orienter les roues tandis que la pédale d'accélérateur contrôle l'avancement de la machine.

#### Frein d'excavation automatique

Le frein d'excavation automatique sert à immobiliser parfaitement la machine lorsqu'elle creuse. Après avoir progressivement freiné les roues, le système les bloque totalement et les garde bloquées jusqu'à ce que l'opérateur actionne la pédale d'accélérateur (l'opérateur n'a donc plus besoin d'enfoncer la pédale de frein jusqu'en position verrouillée). Pour des raisons de sécurité, le frein d'excavation automatique peut être activé uniquement lorsque la transmission de la machine est en gamme lente.

#### Passerelle vers le système de commande MCS

Lorsque la machine est équipée d'un système MCS, la passerelle en option active le système de positionnement. L'écran du MCS affiche la position du godet et permet d'activer toutes les fonctions du tiltrotator dans le MCS. Cette passerelle assure des performances optimales et réduit les risques de conduites cassées et de câbles coupés.



Outil d'entretien

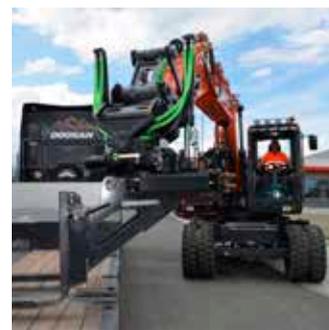
### ► Options Steelwrist

#### Attaches rapides et tiltrotators Steelwrist

- Attache rapide S60 avec verrouillage automatique sur l'axe avant
- X18 à fixation directe avec attache rapide S60
- X18 à fixation directe avec attache rapide S60 à pince
- X18 en montage sandwich S60 / S60
- X18 en montage sandwich S60 / S60 à pince
- X20 à fixation directe avec attache rapide S60
- X20 à fixation directe avec attache rapide S60 à pince
- X20 en montage sandwich S60 / S60
- X20 en montage sandwich S60 / S60 à pince

### ► Avantages

- La même installation sur les quatre modèles de la gamme (DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5, DX170W-5) simplifie les interventions sur chantier
- Réduction du délai de livraison de l'usine à l'utilisateur final
- Le montage effectué en usine par Doosan garantit une haute qualité constante
- Des manipulateurs adaptés montés en usine par Doosan réduisent les coûts et les pertes de temps pour les clients
- Disponibilité accrue pour une assistance au client plus rapide



## ► Options disponibles

Nom de l'article	Référence	Modèles de machine
Tiltrotator Steelwrist X18 S60 / S60 (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00390	DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5
Tiltrotator Steelwrist X18 S60 / S60 à pince (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00390G	
Tiltrotator Steelwrist X18 à fixation directe (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00390D	
Tiltrotator Steelwrist X18 à fixation directe / S60 à pince (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00390DG	
Tiltrotator Steelwrist X20 S60 / S60 (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00391	DX160W-5, DX165W-5, DX170W-5
Tiltrotator Steelwrist X20 S60 / S60 à pince (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00391G	
Tiltrotator Steelwrist X20 à fixation directe / S60 (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00391D	
Tiltrotator Steelwrist X20 à fixation directe / S60 à pince (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00391DG	
Tiltrotator Steelwrist X20 à fixation directe / S60 (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00399	DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5
Tiltrotator Steelwrist X20 à fixation directe / S60 à pince (tiltrotator à 2 flexibles)	230101-00400	DX170W-5
Steelwrist S60 à attache rapide FPL (verrouillage automatique sur l'axe avant), axes de 60-80 mm	270201-00070	DX140W-5, DX160W-5, DX165W-5 (les dimensions d'accrochage diffèrent du modèle DX170W-5)
Steelwrist S60 à attache rapide FPL (verrouillage automatique sur l'axe avant), axes de 60-80 mm	270201-00071	DX170W-5

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire agréé Doosan.



# Options de préconfiguration Trimble



## Installation simplifiée du système de contrôle de niveau Trimble® 2D ou 3D

Les kits Trimble Ready® comprennent les supports, les faisceaux électriques et les capteurs nécessaires pour réaliser facilement l'installation après-vente d'un système de contrôle de niveau Trimble GCS900 2D ou 3D, ou d'une plateforme de contrôle de niveau Trimble Earthworks par un concessionnaire SITECH® local.

### Système de contrôle de niveau Trimble GCS900

Le système de contrôle de niveau le plus abouti et le plus éprouvé du marché a été lancé par Trimble il y a plus de 10 ans et équipe désormais des milliers de pelles dans le monde entier. Exploitez sa puissance et sa portabilité avec votre flotte de machines existantes pour tirer le maximum de productivité de chacune d'entre elles.

### Plateforme de contrôle de niveau Trimble Earthworks

Profitez de la plateforme de contrôle de niveau dernière génération de Trimble, dotée d'un logiciel particulièrement facile à utiliser et fonctionnant avec le système d'exploitation Android. Cet équipement et ce logiciel à la pointe de la technologie offrent aux opérateurs, quelle que soit leur expérience, la capacité de travailler plus vite et avec plus de productivité.



## Avantages du système de contrôle de niveau Trimble

- 47 % de réduction de la consommation de carburant par rapport aux méthodes traditionnelles



- 30 % de réduction de la durée des tâches d'excavation classiques



- 32 % de réduction des passages ou des cycles nécessaires pour accomplir la tâche demandée



## Options disponibles

Kit Trimble Ready	Modèles de machine	Référence flèche monobloc	Référence flèche articulée
Doosan Trimble Ready pour GCS900	Machines 14 à 30 t fabriquées aux Pays-Bas par EuCup sauf DX140LCR-5, DX165W-5, DX235LCR-5 et DX300LC-5	79701-GCS	79701-GCS- ARTI
Doosan Trimble Ready pour Earthworks		79701-EW	79701-EW-ARTI

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire agréé Doosan.

# Solutions de contrôle de niveau de Trimble



## ▣ Système de contrôle de la machine 3D préconfiguré pour Leica

Le système de contrôle de la machine 3D préconfiguré pour Leica ne fait pas que booster votre productivité, il offre également une flexibilité inégalée.

En bref, il révolutionnera la manière dont vous nivelez et terrassez !

### ▣ Solution 3D Leica Geosystems pour pelles

#### Boostez votre productivité

Numérisez votre chantier grâce à la plateforme matérielle et logicielle de Leica Geosystems et traitez les configurations complexes en simplifiant les flux de travail et en réduisant les temps d'arrêt.

#### Facilité d'utilisation

Une interface utilisateur simple, claire et intuitive dotée de fonctionnalités interactives. La technologie d'assistance, comprenant des guides et des fonctions d'aide, vous permet de piloter précisément la pelle tout en travaillant davantage et avec une qualité accrue.

#### Conception robuste

Avec leur conception robuste, le panneau de commande Leica MCP80 et la station d'accueil Leica Série MDS sont faits pour les environnements les plus éprouvants et sont de ce fait idéalement adaptés au secteur de la construction lourde.

#### Précision exceptionnelle

La solution de contrôle de la machine Leica Geosystems guide l'opérateur grâce à des modèles de référence et au système mondial de navigation par satellite (GNSS) en 3D. Les informations de conception et les indications de fouille / remblayage s'affichent en temps réel sur le panneau de commande dans la cabine pour vous permettre d'effectuer le travail rapidement et conformément à la conception de référence.

#### Moins de temps d'arrêt

L'opérateur peut utiliser la fonction de création de modèle pour réaliser des modèles, même complexes, directement depuis le panneau de commande sans avoir à quitter la cabine et sans l'assistance d'un superviseur.

#### Gains de temps et d'argent

La fonction de synchronisation permet à l'opérateur de la pelle de travailler sur les plus récentes données de conception. L'opérateur collecte et partage les données de conception et peut recevoir une assistance à distance par ConX. De même, grâce à ConX, le chef de chantier peut suivre l'avancée et la productivité du travail effectué et dispose d'un instantané en temps réel de la toute dernière situation du chantier.

### ▣ Qu'est-ce que la préconfiguration 3D Leica ?

La préconfiguration 3D Leica est une option proposée pour les pelles Doosan de 14 tonnes et plus.

#### Valeur ajoutée Leica

- Moins de défaillances grâce aux processus standardisés
- Facilité d'étalonnage
- Gain de temps
- Absence de câbles libres

#### Valeur ajoutée Doosan

- Installation professionnelle en usine
- Gain de temps pour le concessionnaire lors de la préparation de la machine pour le client
- Processus de production standardisé
- Garantie d'une qualité constante

#### Avantages de la préconfiguration 3D Leica

- Acheminement uniformisé des faisceaux d'installation
- Positionnement correct des capteurs
- Inutile de rechercher le bon emplacement
- Aspect propre et net de l'intérieur de la cabine – les faisceaux sont regroupés sous un panneau en plastique

#### Préconfiguration 3D Leica – Kit de composants : tout est déjà installé !

- Faisceaux
- Capteurs
- Supports
- Boîtier de jonction

### ▣ Options disponibles

Kit	Nom de l'article	Qté	Référence	Modèles de machine
<b>Préconfiguration 3D Leica - Flèche monobloc</b>	XJB-16 3D, boîtier de jonction pour pelles	1	779080	Pelles sur chenilles et pelles sur pneus de 14 à 30 tonnes  Flèche monobloc uniquement
	MSS400, capteur de tangage / roulis	1	822981	
	MSS403, capteur d'adhérence sans fenêtre laser	1	822983	
	CA23, support antenne radio / modem aimanté + cache	2	827064	
	MSS405, capteur de godet	1	822985	
	MSS401, capteur de flèche 1	1	822979	
	MMB1404, support, MSS401 / 402 / 403 / 404, EX	2	822990	
	MMB1428, support en L, MSS405 / 406, EX	2	822991	
	MMB1430, cache de support en L, MSS405 / 406, EX	1	833931	
	MSC1400, câble XJB-16 vers le châssis	1	845925	
	MSC708, câble MIL2f / BATT, cosse 15A F, 8 m	1	848112	
	MSC1447, câble M12 F vers M12 F, 3,5 m	1	851346	
	MSC1449, câble M12 F vers M12 F, 7,5 m	2	851348	
	CX-3 mini CAN-X, 3xM12	1	772356	
	MSC1446, câble M12 F vers M12 F, 2,0 m	2	851344	
	MSC1474, câble CAN M12 F / F, 5 m	1	855191	
	Support de câble avec aimant 31 mm	6	868020	
Attaches de câble 4,8 x 200 mm 100 pièces	2	761702		
<b>Kit</b>	<b>Nom de l'article</b>	<b>Qté</b>	<b>Référence</b>	<b>Modèles de machine</b>
<b>Préconfiguration 3D Leica - Flèche articulée</b>	Kit complet Doosan "Préconfiguration 3D Leica - Flèche monobloc"	1	6014909	Pelles sur chenilles et pelles sur pneus de 14 à 30 tonnes Flèche articulée uniquement
	MSS402, capteur de flèche 2	1	822980	
	MSC1447, câble M12 F vers M12 F, 3,5 m	1	851346	
	MMB1404, support, MSS401 / 402 / 403 / 404, EX	1	822990	
Kit complet Doosan- Réf. : 6014911				

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre concessionnaire agréé Doosan.

# Contrôle 3D complet de votre pelle



