

**DOOSAN**

Pelles sur chenilles

# DX300LC-7

Puissance max.	275 Ch
Poids opérationnel	31,5 t
Capacité du godet	1,75 m <sup>3</sup>
Conformité anti-pollution	Phase V



PELLE SUR CHENILLES DOOSAN DX300LC-7

# DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE PELLES DOOSAN

Avec la pelle Doosan DX300LC-7, votre entreprise passe à un niveau supérieur de productivité.

D'une puissance exceptionnelle, mais très respectueuse de l'environnement, la DX300LC-7 se distingue par un rendement énergétique sans égal.





# PRODUCTIVITÉ ET RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ACCRUS POUR PLUS DE BÉNÉFICES

## PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE ET COÛT D'EXPLOITATION RÉDUIT

Une machine qui produit davantage en consommant moins de carburant... et un poste de conduite plus efficace et confortable que jamais.

## FIABILITÉ EXTRÊME

Les structures de flèche et de balancier puissantes, renforcées par des points d'articulation en acier forgé et des pièces de fonderie massives, forment un groupe de travail fait pour les applications les plus exigeantes. Flèche monobloc ou articulée pour une polyvalence maximale. Acheminement optimisé des conduites sur le groupe de travail pour protéger votre investissement.

## SÉCURITÉ

Système de caméras à 360°, rétroviseurs de grandes dimensions, puissants feux de travail halogènes ou LED, marchepieds et plates-formes antidérapants. Mains courantes et rambardes sur la tourelle, détection des obstacles par ultrasons (option) et alarme de déplacement : votre sécurité est notre priorité.

## PRODUCTIVITÉ

Forces d'arrachement exceptionnelles au godet et au balancier.

## PRÉCONFIGURATIONS OPTION PRÊTE À L'EMPLOI

Nous proposons plusieurs options de kits de pré-équipement pour les grandes marques de systèmes de guidage (Trimble, Leica, Novatron/Moba Xsite, etc.). L'offre peut varier selon le modèle et la région de distribution.

## TRAINS DE CHENILLES PARTICULIÈREMENT DURABLES

Galets supérieurs en acier forgé durci à coeur, galets inférieurs à bain d'huile, barbotins en acier trempé, maillons de chenille en acier trempé durci à coeur, axes étanches et graissés à vie.





## CONFORT

Une des cabines les plus spacieuses du marché, des niveaux de bruit et de vibrations particulièrement bas et une visibilité panoramique exceptionnelle. Siège entièrement réglable à suspension pneumatique avec chauffage intégré, climatisation à régulation automatique en équipement standard.

## FACILITÉ D'UTILISATION

Avec le nouvel écran tactile multifonction 8", un contact du doigt suffit à afficher toutes les informations importantes.

## MOTEUR

D'une puissance exceptionnelle – avec un couple élevé à bas régime – ce nouveau moteur Doosan combine parfaitement fiabilité et impact réduit sur l'environnement. Conforme aux exigences des normes anti-pollution Phase V, ce moteur 6 cylindres développe 202 kW à 1800 tr/min.

## EXCELLENT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Le système Smart Power Control (SPC) optimise l'équilibre entre la puissance hydraulique et la puissance délivrée par le moteur diesel.

## ENTRETIEN FACILE

Accès facile à tous les composants. Radiateur moteur et refroidisseur hydraulique séparés pour un refroidissement plus efficace et une meilleure accessibilité. Données d'entretien consultables directement sur l'écran de contrôle interactif.

## FILTRATION À HAUTES PERFORMANCES

Des filtres à haute performance protègent la machine contre l'eau, la poussière et les impuretés afin d'assurer une protection optimale de votre investissement.

**Flèche articulée ou à grande portée:** avec le groupe de travail à grande portée (17,50 m), cette machine convient idéalement à de nombreuses applications spéciales. Equipée de la flèche articulée, elle offre une polyvalence d'application maximale.



# PERFORMANCES MAXIMALES ET CONSOMMATION MINIMALE

## UNE PUISSANCE QUI SIGNIFIE PRODUCTIVITÉ

- La DX300LC-7 est équipée d'un moteur Doosan de dernière génération
- Conforme aux exigences des normes anti-pollution Phase V, ce moteur affiche un taux d'émissions remarquablement bas parce que la réduction de notre impact environnemental fait partie de nos objectifs prioritaires
- Les gaz d'échappement sont purifiés par un système de post-traitement incluant un oxydeur catalytique (DOC), un filtre à particules (DPF) et une réduction catalytique sélective (SCR)

## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE EXCEPTIONNEL

- Choix de 4 modes de puissance (Eco - Standard - Power - Power Plus) et régulation automatique Smart Power Control pour une puissance optimale et une consommation de carburant réduite dans toutes les applications
- Système Smart Power Control (SPC) : réduction du régime moteur et ajustement du couple des pompes en fonction du travail en cours. Le système SPC ajuste automatiquement la puissance délivrée par le moteur au débit fourni par les pompes de manière à améliorer le rendement énergétique et réduire les émissions polluantes
- Arrêt automatique du moteur : le moteur s'arrête automatiquement dès qu'il reste au ralenti pendant une durée prédéfinie. L'opérateur peut régler ce délai avant arrêt au moyen de l'écran de contrôle interactif

## TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE

Le turbocompresseur à géométrie variable alimente les cylindres avec le volume d'air optimal, quels que soient le régime et la charge du moteur, de sorte à réduire la consommation de carburant et obtenir un échappement plus propre.

## SYSTÈME SPC (SMART POWER CONTROL)

Deux systèmes (le contrôle du régime moteur et le contrôle du couple des pompes) fonctionnent de pair pour améliorer le rendement énergétique tout en maintenant une productivité maximale.





# LA FIABILITÉ – NOTRE TRADITION DEPUIS TOUJOURS

Dans votre métier, vous devez pouvoir compter sur vos machines. Chez Doosan, nous plaçons la longévité et la fiabilité au cœur du développement de nos machines. Nos matériaux et nos structures sont soumis à des tests particulièrement rigoureux de résistance et d'endurance dans des conditions extrêmes.

# CONÇUES POUR TRAVAILLER DUR ET LONGTEMPS

## CHÂSSIS INFÉRIEUR EXTRÊMEMENT ROBUSTE

Le châssis inférieur en X a été conçu par analyse des éléments finis et simulation tridimensionnelle par ordinateur afin de garantir une intégrité structurelle et une longévité maximales.

## TRAINS DE CHENILLES PARTICULIÈREMENT DURABLES

- Pour une fiabilité optimale à long terme, les chenilles sont constituées de maillons à axes étanches et graissés à vie. Pour protéger les chenilles et garantir leur alignement, nous proposons trois types de guidage : guides standard, guides doubles ou guidage intégral, selon les besoins de l'application
- La roue folle et le vérin tendeur forment un ensemble complet pour une longévité accrue et un entretien plus facile
- Les barbotins renforcés en fonte aciérée offrent une résistance à toute épreuve
- Les galets de chenille sont étanches et graissés à vie

## FLÈCHE ET BALANCIER RENFORCÉS

Lors du développement de nos machines, nous procédons à des tests intensifs pour calculer la meilleure répartition possible des contraintes sur l'ensemble du groupe de travail.

Nous avons simultanément augmenté l'épaisseur des tôles afin de réduire la fatigue des éléments et accroître ainsi leur fiabilité et leur longévité.

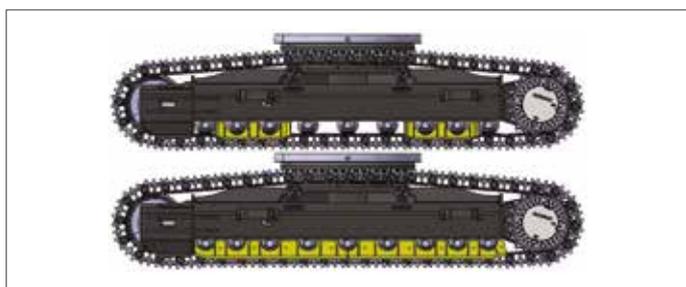
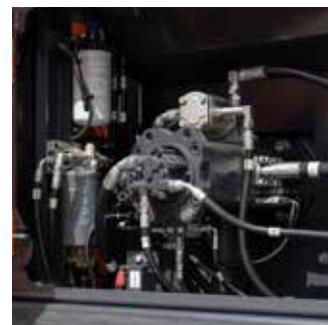
Le balancier a été renforcé au niveau du pivot central et du pivot d'extrémité tandis que des barres soudées protègent sa face inférieure.

## FILTRATION À HAUTES PERFORMANCES

- Filtres à carburant et décanteur : un filtre-décanteur à grande contenance et haute performance élimine l'humidité et la majorité des impuretés présentes dans le carburant diesel. Des préfiltres et deux filtres à carburant principaux (en équipement standard) parachèvent la filtration afin que le carburant admis dans le système d'injection soit d'une propreté parfaite
- Préfiltre cyclonique : la durée de vie des filtres à air et l'efficacité du moteur dépendent directement de la quantité d'impuretés qui pénètre dans l'admission. C'est pourquoi, nos machines sont équipées d'origine d'un préfiltre cyclonique qui élimine la plupart des particules en suspension dans l'air avant qu'elles n'atteignent les cartouches du filtre à air. Auto-nettoyant et sans entretien, notre préfiltre cyclonique rejette tous les types de débris qui polluent l'air : boue, neige, pluie, feuilles, sciure, paille, son, etc.

## AXES ET BAGUES DE HAUTE TECHNOLOGIE

Des bagues en métal fritté imprégné de lubrifiant sont utilisées au niveau des articulations de la flèche afin d'accroître la durée de vie des composants et allonger les intervalles de graissage. Les articulations du godet sont garnies de bagues étanches à lubrifiant solide (EM). Leur surface interne présente un relief spécial et un revêtement auto-lubrifiant qui réduisent la friction, optimisent le graissage et facilitent l'évacuation des corps étrangers. Des disques en acier durci à haute résistance et des entretoises en polymère contribuent à accroître encore la longévité des articulations.



**Guides de chenilles :** protection des chenilles, maintien de l'alignement et performances accrues en déplacement. Deux guides par chenille, en équipement standard (guides doubles ou guidage intégral, en option). Ces différentes options de guides de chenilles offrent des solutions sur mesure pour les applications en conditions extrêmes.



1

2

3

4

5

6

7

1. Grande vitre de toit
2. Écran pare-soleil
3. Poignée de pare-brise
4. Compartiment de rangement pour lunettes de soleil
5. Les manipulateurs et les contacteurs sont intégrés dans des consoles de commande réglables
6. Visibilité accrue vers le bas du côté droit
7. Leviers séparés de réglage de la hauteur du siège et de l'inclinaison de l'assise
8. Pédales droites à la forme ergonomique
9. Plancher spacieux, plat et facile à nettoyer

# EFFICACITÉ ET CONFORT

## UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DE PREMIÈRE CLASSE

La DX300LC-7 a été conçue de sorte à vous offrir les meilleures conditions de travail possibles. Sécurité garantie avec la luxueuse cabine pressurisée et homologuée ROPS (protection contre le retournement) aux normes ISO. Un siège de haute qualité à suspension pneumatique et chauffage intégré assure un confort optimal.

## CONFORT DE HAUT NIVEAU

Confortablement installé, vous disposez d'une visibilité dégagée sur le chantier tout autour de la machine. Plusieurs compartiments de rangement sont à portée de main. Le niveau de bruit et de vibrations remarquablement bas ainsi que la climatisation à régulation automatique garantissent de longues journées de travail sans fatigue. Les pédales, les manipulateurs et les consoles ont tous été conçus dans une optique d'efficacité et de confort de l'opérateur.

## SUSPENSION DE LA CABINE

La cabine est montée sur un nouveau système de suspension (silentblocs CabSus) qui absorbe les vibrations et amortit les secousses avec une remarquable efficacité. Ce système offre des performances bien supérieures à celles des silentblocs conventionnels.

## ÉCRAN TACTILE GRAND FORMAT

L'écran tactile de 8" (20 cm) permet de naviguer facilement à travers les différents menus, y compris ceux des modes de puissance et des réglages des circuits hydrauliques auxiliaires. Vous pouvez également connecter un périphérique Bluetooth ou écouter votre radio préférée.

## SYSTÈME DE CAMÉRAS À 360°

Le système de caméras à 360° offre une vision complète de la zone environnant la machine.





1. Molette proportionnelle
2. Écran d'affichage
3. Contacteur de marteau hydraulique / surpression
4. Contacteur à impulsion
5. Contacteur de démarrage (bouton poussoir marche / arrêt)
6. Molette d'accélérateur
7. Contacteur de sélection de la gamme de vitesse de translation
8. Contacteur des feux
9. Contacteur des feux de travail sur la cabine
10. Contacteur du système de post-traitement de l'échappement
11. Panneau de commande Bluetooth
12. Panneau de commande du chauffage et de la climatisation
13. Panneau de commande des essuie-glaces
14. Contacteur de commande de l'attache rapide

## PRENEZ UN SIÈGE EN PREMIÈRE CLASSE !

Grâce aux commandes ergonomiques et à l'écran couleur interactif placé en pleine vue, vous disposez du contrôle total de la machine.

# MAÎTRISE TOTALE EN TOUTE SIMPLICITÉ

## GESTION DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE

- Sélection automatique de la gamme de vitesse de translation (lente / rapide)
- L'activation de la surpression hydraulique (Power Boost) augmente la puissance de fouille de 10 %
- Contacteur de décélération : une impulsion suffit pour ramener immédiatement le moteur à bas régime ou au ralenti
- Le ralenti automatique s'enclenche dès que les commandes restent inactives pendant plus de 4 secondes afin de réduire la consommation de carburant et le niveau sonore dans la cabine

## FONCTION INTELLIGENTE DE FLOTTEMENT DE LA FLÈCHE (OPTION)

La fonction intelligente de flottement permet à la flèche de monter et descendre librement selon les besoins de l'application en cours :

- En mode "marteau hydraulique", lorsque l'opérateur abaisse la flèche, la flèche descend librement sous l'effet de son propre poids. Ce mode réduit les vibrations et les secousses, et prolonge la durée de vie du marteau
- En mode "flottement intégral", lorsque l'opérateur abaisse la flèche, la flèche monte et descend librement pendant que le godet suit les contours du sol

## 4 MODES DE TRAVAIL ET 4 MODES DE PUISSANCE

Pour obtenir toute la puissance requise par l'application en cours tout en minimisant la consommation de carburant :

- Mode simple effet, mode double effet, mode excavation et mode levage
- Mode P+ (puissance plus), mode P (puissance), mode S (standard) et mode E (économie)

## UN CONTRÔLE PARFAIT DU BOUT DES DOIGTS

- Sur le nouvel écran tactile de 8", toutes les informations utiles s'affichent de manière visuelle et intuitive
- Un coup d'oeil suffit pour contrôler les paramètres de la machine et ses réglages et atteindre une efficacité optimale
- La molette de navigation exclusive Doosan offre un contrôle facile et précis de toutes les fonctions de la machine
- Les manipulateurs s'actionnent sans effort et leur haute sensibilité permet de travailler sans fatigue, avec souplesse, assurance et efficacité
- Les molettes proportionnelles intégrées aux manipulateurs peuvent être montées horizontalement ou verticalement, à la convenance de l'opérateur, pour un contrôle optimal des accessoires hydrauliques







# ENTRETIEN SIMPLIFIÉ POUR UNE DISPONIBILITÉ MAXIMALE

## ACCESSIBILITÉ TOTALE POUR DES ENTRETIENS SANS SOUCI

- Des mains courantes largement dimensionnées, ainsi que des passerelles et des marchepieds antidérapants, permettent de circuler en toute sécurité sur le dessus de la tourelle
- Le filtre de climatisation est placé sur le côté de la cabine pour un accès facile. Le capot du filtre se verrouille et s'ouvre avec la clé de contact
- Le coupe-batterie permet de déconnecter les batteries en un tour de main avant d'immobiliser la machine
- L'horamètre peut être contrôlé d'un coup d'œil en restant au niveau du sol
- Pour éviter les écoulements accidentels et faciliter les opérations d'entretien, les lignes de purge du préfiltre et du réservoir de carburant ont été munies de robinets de vidange
- Le capot supérieur et les panneaux latéraux permettent d'accéder aisément aux composants du groupe moteur
- Le radiateur moteur et le refroidisseur hydraulique sont montés à des emplacements distincts pour faciliter leur nettoyage périodique
- Pour simplifier les opérations d'entretien, tous les filtres (filtres à huile moteur, préfiltres et filtres à carburant, filtre de pilotage) ont été regroupés dans le compartiment des pompes
- Une pompe électrique pour l'amorçage des filtres à carburant neufs fait partie de l'équipement standard

## RÉSERVOIR D'ADBLUE®

Contrôlé par l'ECU, il est pourvu de capteurs qui détectent un niveau insuffisant d'AdBlue® ou toute autre anomalie.

## POINTS DE GRAISSAGE CENTRALISÉS

Les points de graissage difficilement accessibles ont été regroupés à un emplacement commode pour faciliter les entretiens. Un système de graissage centralisé automatique est disponible en option.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## MOTEUR

Conçu pour des performances et un rendement énergétique exceptionnels, le nouveau moteur diesel Doosan DLo8V répond aux exigences des normes antipollution les plus récentes (Phase V). Il développe de hautes performances grâce à un système d'injection à très haute pression, un refroidisseur air/air de l'air d'admission et un système de régulation électronique. Moteur diesel 4 temps à refroidissement liquide, turbocompresseur à géométrie variable, oxydeur catalytique (DOC), filtre à particules (DPF) et réduction catalytique sélective (SCR).

### Modèle

Doosan DLo8V

### Nbre de cylindres

6

### Puissance nominale à 1800 tr/min

SAE J1995 202 kW (275 Ch)  
SAE J1349 199 kW (271 Ch)

### Couple max. à 1300 tr/min

1275 Nm

### Régime à vide (ralenti - régime max.)

800 [± 10] - 1900 [± 25] tr/min

### Cylindrée

7640 cm<sup>3</sup>

### Alésage x course

108 mm x 139 mm

### Démarrreur

24 V, 6 kW

### Batteries - Alternateur

2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 80 A

### Filtre à air

Filtre à air à double cartouche, préfiltre cyclonique Turbo à auto-évacuation de la poussière

## CHÂSSIS INFÉRIEUR

Construction extrêmement robuste. Matériaux durables de haute qualité. Tous les assemblages soudés sont réalisés de sorte à réduire les contraintes.

- Les galets de chenille sont étanches et graissés à vie
- Roues folles et barbotins dotés de joints flottants
- Tuiles de chenille à triple arête en acier durci par induction
- Axes de maillon en acier trempé
- Tendeurs de chenille hydrauliques avec ressort amortisseur

### Galets supérieurs (tuiles standard)

2

### Galets inférieurs

9

### Nombre de maillons et tuiles par côté

48

### Pas de maillon

216 mm

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

L'e-EPOS (Electronic Power Optimising System) est le cerveau de la pelle. Il minimise la consommation de carburant et optimise l'efficacité du système hydraulique dans toutes les conditions de travail.

Afin d'harmoniser en permanence le fonctionnement du moteur avec celui du système hydraulique, l'e-EPOS est relié à l'unité de contrôle électronique du moteur (ECU) par une ligne de transfert de données.

- Le système hydraulique permet de combiner les fonctions à volonté
- Deux gammes de vitesse de translation permettent soit un couple élevé, soit un déplacement rapide
- Système de pompes à détection de charge croisée pour économiser du carburant
- Mise au ralenti automatique
- 4 modes de travail et 4 modes de puissance
- Débit et pression des circuits hydrauliques auxiliaires réglables par l'écran de contrôle interactif
- Contrôle assisté par ordinateur du débit des pompes hydrauliques

### Pompes principales

2 pompes à pistons axiaux à débit variable en tandem

Débit max. à 1800 tr/min 2 x 248 L/min

### Pompe de pilotage

Pompe à engrenage

Débit max. à 1800 tr/min 27 L/min

### Pressions de service

Groupe de travail	350 (370) kgf/cm <sup>2</sup>
Translation	350 kgf/cm <sup>2</sup>
Orientation	295 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilotage	40 kgf/cm <sup>2</sup>

## VÉRINS HYDRAULIQUES

Tiges et corps de vérins en acier haute résistance.

Amortissements de fin de course sur tous les vérins pour un fonctionnement sans à-coups et une longévité accrue.

Vérins	Quantité	Alésage x diamètre de la tige x course (mm)
Flèche	2	140 x 95 x 1450
Balancier	1	150 x 105 x 1670
Godet	1	135 x 90 x 1150
Godet (SLR)	1	95 x 65 x 900
Flèche articulée	1	170 x 115 x 1341

## CABINE

Systèmes de climatisation et de chauffage intégrés pour un contrôle optimal de la température. Un ventilateur à régulation automatique alimente la cabine en air pressurisé et filtré, distribué dans la cabine par de nombreux événements.

Le siège à suspension pneumatique et chauffage intégré inclut une ceinture de sécurité. Le siège et les consoles de commande se règlent indépendamment selon les préférences de l'opérateur.

### **Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur, LpAd (ISO 6396:2008)**

72 dB(A)

### **Puissance sonore pondérée, LwAd (2000/14/CE)**

Déclarée : 104 dB(A)

Mesurée : 103 dB(A)

## SYSTÈME D'ORIENTATION

Entraînement à couple élevé par moteur à pistons axiaux et réducteur planétaire à 2 étages dans un bain d'huile.

- Couronne d'orientation : roulement à une rangée de billes à contact oblique, denture interne en acier durci par induction
- Denture interne et pignon lubrifiés par bain de graisse

### **Vitesse d'orientation max.**

9,88 tr/min

### **Couple d'orientation max.**

12137 kgf·m

## CONTENANCES

Réservoir de carburant	500 L
Système de refroidissement (radiateur)	50 L
Réservoir d'AdBlue®	63 L
Réservoir d'huile hydraulique	280 L
Huile moteur	42 L
Réducteur d'orientation	7 L
Moteurs de translation	2 × 7 L

## ENTRAÎNEMENT

Chaque chenille est entraînée par un moteur indépendant à pistons axiaux, à couple élevé, avec réducteur planétaire. Deux leviers de commande avec pédales assurent direction, déplacement et contre-rotation avec réactivité et sans à-coups. Les bâtis de chenilles protègent les moteurs de translation, les freins et les réducteurs planétaires. Les freins multidisques immergés sont appliqués par ressorts et libérés par pression hydraulique.

### **Vitesse de pointe (gamme lente - gamme rapide)**

3,0 - 5,5 km/h

### **Force de traction max.**

35 t

### **Pente franchissable**

35° / 70 %

## POIDS

	<b>Largeur des tuiles (mm)</b>	<b>Poids de la machine (t)</b>	<b>Pression au sol (kgf/cm<sup>2</sup>)</b>
Tuiles triple arête	600 (std)	31.5	0.59
	700	31.9	0.52
	800	32.3	0.46
	850	32.4	0.44
Tuiles double arête	600	32.2	0.60

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## POIDS DES ÉLÉMENTS

Élément	Unité	Poids	Remarques
Tourelle sans groupe de travail	kg	13900	Avec le contrepoids
Châssis inférieur	kg	11350	
Contrepoids	kg	5400	
Groupe de travail	kg	6300	Groupe de travail standard*
Flèche	mm	6245 / 6260 articulée	Avec les bagues
	kg	2229 / 2496	
Balancier	mm	2500 / 2850 HD / 3100 / 3100 HD / 3750	
	kg	967 / 1085 / 1038 / 1135 / 1178	

(\*) Groupe de travail standard : flèche 6245 mm, balancier 3100 mm, godet GP 1,27 m<sup>3</sup>

## GODETS

					Châssis inférieur standard / étroit						
Type de godet	Capacité (m <sup>3</sup> ) SAE	Largeur (mm)		Poids (kg)	Flèche monobloc				Flèche articulée		
		Avec lames latérales	Sans lames latérales		Balancier 2,50 m	Balancier 2,85 m	Balancier 3,10 m	Balancier 3,75 m	Balancier 2,50 m	Balancier 3,10 m	Balancier 3,75 m
Usage normal (GP)	0,80	1037	962	860	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,03	1247	1172	990	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B
	1,27	1445	1376	1104	A / A	A / A	A / B	A / C	A / B	A / C	A / D
	1,50	1657	1582	1220	A / B	A / B	B / C	C / D	A / C	A / D	B / -
	1,75	1867	1792	1310	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
Usage intensif (HD)	1,04	1108	1070	1024	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B
	1,23	1258	1220	1104	A / A	A / A	A / B	B / C	A / A	A / C	A / C
	1,47	1458	1420	1211	A / B	A / B	A / C	B / D	A / C	A / D	B / D
	1,60	1558	1520	1264	A / C	B / C	B / D	C / D	A / D	A / D	B / -
	1,72	1658	1620	1338	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
Roche	1,16	-	1432	1200	A / A	A / A	A / B	A / C	A / A	A / B	A / C

A : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 2100 kg/m<sup>3</sup>

B : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1800 kg/m<sup>3</sup>

C : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1500 kg/m<sup>3</sup>

D : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1200 kg/m<sup>3</sup>

Données calculées selon les normes ISO 10567 et SAE J296, longueur du balancier sans attache rapide. À titre indicatif uniquement.

## GODETS DOOSAN

4 de plus. Plus de choix - Plus durables - Plus puissants - Plus performants !

Godet de terrassement usage normal	Godet de terrassement usage intensif	Godet d'extraction minière usage intensif	Godet d'extraction minière usage extrême
			

Le godet usage normal est destiné à l'excavation et au chargement de matériaux tendres à moyennement durs (c'est-à-dire des matériaux peu abrasifs tels que la terre végétale, la marne ou le charbon).

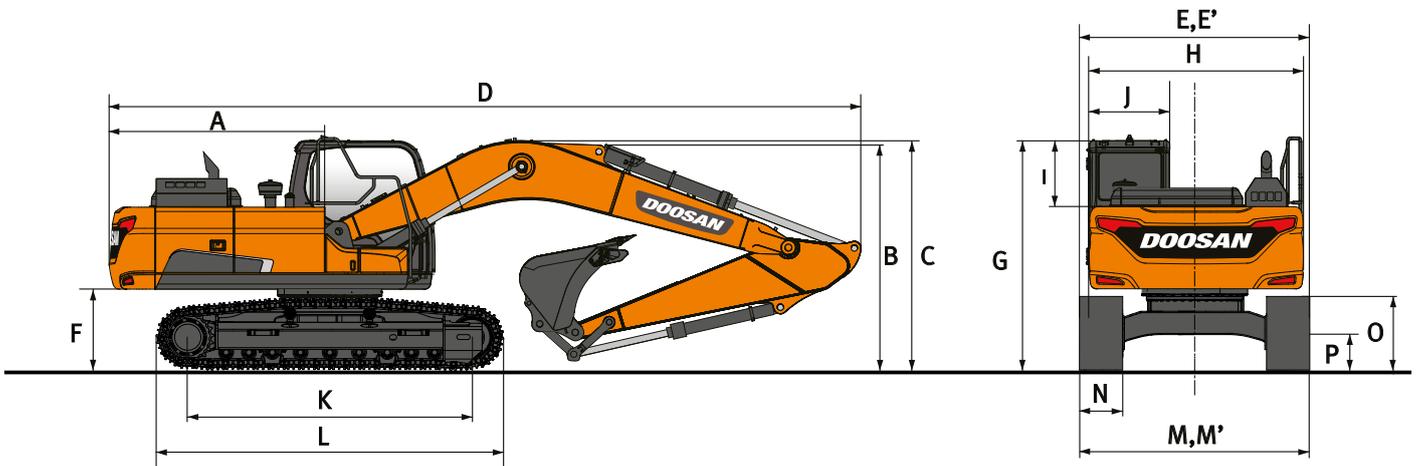
Le godet usage intensif est conçu pour l'excavation de masse dans des matériaux compacts tels que l'argile dure, le calcaire concassé, le gravier et les sols contenant des pierres.

Le godet usage intensif extraction minière est conçu pour une résistance optimale à long terme dans l'excavation de matériaux durs tels que les roches en vrac ou fracturées, l'argile dure et les pierres.

Le godet usage extrême extraction minière est une version renforcée du godet usage intensif extraction minière. Il est conçu pour une résistance optimale à long terme dans l'excavation des matériaux les plus durs et les plus abrasifs.



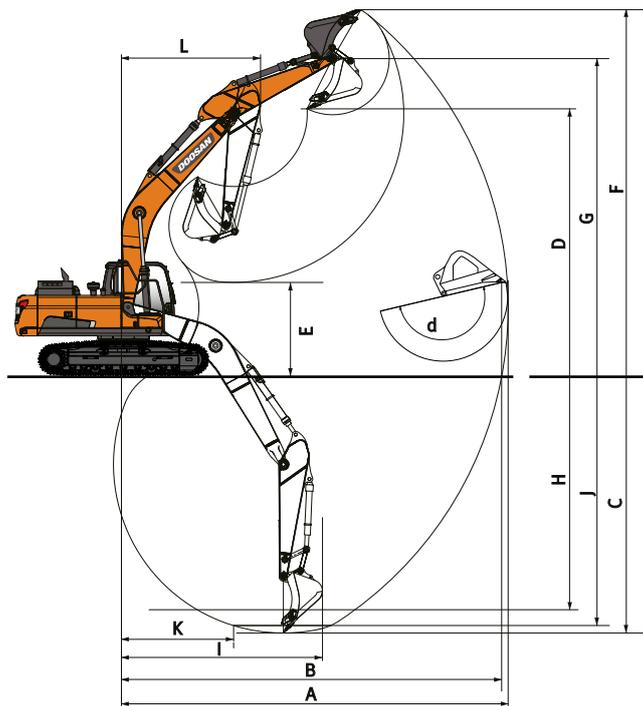
# DIMENSIONS



## DIMENSIONS

	Unité	Flèche monobloc				Flèche articulée		
	mm	6245				3245 élém. inf. + 3050 élém. sup.		
<b>Longueur de la flèche</b>	<b>mm</b>							
<b>Longueur du balancier</b>	<b>mm</b>	<b>2500</b>	<b>2850</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>	<b>2500</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>
<b>Capacité du godet</b>	<b>m³</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>
A Rayon d'orientation arrière	mm	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230
B Hauteur de transport (à la flèche)	mm	3385	3495	3265	3455	3455	3465	3700
C Hauteur de transport (aux flexibles)	mm	3495	3615	3370	3575	3455	3465	3700
D Longueur de transport	mm	10765	10705	10605	10705	10790	10660	10660
E Largeur de transport (voie standard)	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E' Largeur de transport (voie étroite)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Garde au sol sous le contrepoids	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
G Hauteur à la cabine	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
H Largeur à la tourelle	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
I Hauteur de la cabine au-dessus de la tourelle	mm	853	853	853	853	853	853	853
J Largeur de la cabine	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Entraxe barbotin / roue folle	mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Longueur hors tout aux chenilles	mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Largeur du châssis inférieur (voie standard)	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M' Largeur du châssis inférieur (voie étroite)	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Largeur des tuiles (standard)	mm	600	600	600	600	600	600	600
O Hauteur aux chenilles	mm	970	970	970	970	970	970	970
P Garde au sol	mm	470	470	470	470	470	470	470

# ENVELOPPE DE TRAVAIL



## ENVELOPPE DE TRAVAIL

	Unité	Flèche monobloc				Flèche articulée		
<b>Longueur de la flèche</b>	<b>mm</b>	<b>6245</b>				<b>3245 élém. inf. + 3050 élém. sup.</b>		
<b>Longueur du balancier</b>	<b>mm</b>	<b>2500</b>	<b>2850</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>	<b>2500</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>
<b>Capacité du godet</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>
A Portée de fouille max.	mm	10155	10415	10725	11240	10860	11280	11415
B Portée de fouille max. (au sol)	mm	9950	10215	10530	11065	10075	10670	11235
C Profondeur de fouille max.	mm	6700	7055	7305	7950	6410	7010	7605
D Hauteur de déversement max.	mm	6990	6995	7280	7395	8415	8895	9255
E Hauteur de déversement min.	mm	3370	3010	2750	2110	4290	3565	2950
F Hauteur d'attaque max.	mm	10010	9980	10325	10405	11615	12085	12450
G Hauteur max. au pivot de godet	mm	8585	8600	8880	8990	10015	10495	10855
H Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	5395	5450	6125	6600	5185	5840	6415
I Rayon max. (paroi verticale)	mm	6840	7175	6840	7070	6820	6855	7035
J Profondeur de fouille max. (fond plat 2440 mm)	mm	6465	6815	7110	7755	6295	6905	7515
K Rayon min. (fond plat 2440 mm)	mm	2970	2905	3000	2920	1825	1820	1820
L Rayon d'orientation min.	mm	4045	4070	4040	4050	3065	2900	3105
d Débattement du godet	°	176	176	175	174	176	175	174

## FORCES D'ARRACHEMENT (ISO)

	Unité	Flèche monobloc				Flèche articulée		
<b>Longueur de la flèche</b>	<b>mm</b>	<b>6245</b>				<b>3245 élém. inf. + 3050 élém. sup.</b>		
<b>Longueur du balancier</b>	<b>mm</b>	<b>2500</b>	<b>2850</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>	<b>2500</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>
<b>Capacité du godet</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>
GODET (Pression normale / Power boost)	t	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0
BALANCIER (Pression normale / Power boost)	t	16,0 / 17,0	N/D	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4	16,0 / 17,0	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4

# CAPACITÉS DE LEVAGE

CHÂSSIS INFÉRIEUR STANDARD : 3200 MM • SANS GODET

(UNITÉ : 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portée max.		A

Flèche monobloc 6,25 m • Balancier 2,5 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,4 t

7,5 m								7,32 *	7,32 *					7,52 *	7,52 *	6,54
6,0 m								7,65 *	7,65 *	7,52 *	6,10			7,54 *	6,01	7,56
4,5 m					10,82 *	10,82 *		8,72 *	8,42	7,83 *	5,98			7,71 *	5,19	8,19
3,0 m					13,90 *	12,04		10,12 *	7,99	8,48 *	5,78			7,49	4,78	8,50
1,5 m					16,03 *	11,40		11,37 *	7,63	8,89	5,60			7,32	4,65	8,54
0,0 m					16,68 *	11,19		12,13 *	7,42	8,75	5,47			7,55	4,76	8,31
-1,5 m			12,55 *	12,55 *	16,38 *	11,20		12,17	7,36	8,73	5,45			8,28	5,20	7,79
-3,0 m			20,72 *	20,72 *	15,19 *	11,36		11,47 *	7,46					9,61 *	6,21	6,90
-4,5 m			16,85 *	16,85 *	12,47 *	11,74								9,96 *	8,84	5,47

Flèche monobloc 6,25 m • Balancier 3,1 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,4 t

7,5 m														5,39 *	5,39 *	7,27
6,0 m								6,83 *	6,83 *	6,74 *	6,22			5,18 *	5,18 *	8,19
4,5 m					9,51 *	9,51 *		7,96 *	7,96 *	7,23 *	6,06			5,19 *	4,68	8,77
3,0 m					12,60 *	12,36		9,43 *	8,10	7,98 *	5,83	5,93 *	4,39	5,38 *	4,34	9,07
1,5 m					15,15 *	11,56		10,84 *	7,69	8,77 *	5,61	6,75 *	4,30	5,77 *	4,22	9,10
0,0 m					16,40 *	11,18		11,82 *	7,42	8,73	5,45			6,43 *	4,30	8,89
-1,5 m	8,62 *	8,62 *	12,28 *	12,28 *	16,55 *	11,09		12,11	7,30	8,65	5,37			7,36	4,63	8,40
-3,0 m	14,01 *	14,01 *	18,97 *	18,97 *	15,79 *	11,19		11,83 *	7,33	8,72	5,44			8,58	5,36	7,59
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	13,81 *	11,47		10,16 *	7,56					9,40 *	7,05	6,32

Flèche articulée • Balancier 2,5 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,9 t

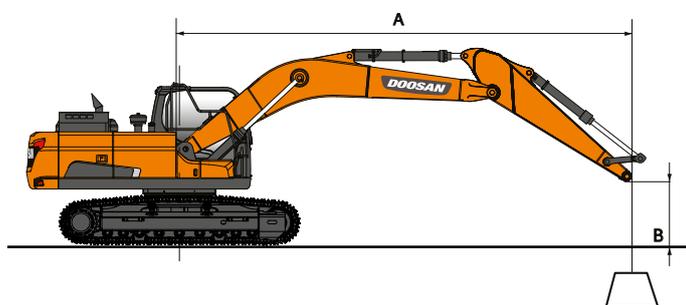
9,0 m					11,28 *	11,28 *								9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *		9,81 *	9,58					8,14 *	7,93	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *		10,06 *	9,43	8,74 *	6,58			7,68 *	6,28	7,70
4,5 m					13,95 *	13,95 *		10,85 *	9,05	8,96 *	6,46			7,59 *	5,47	8,31
3,0 m					11,74 *	11,74 *		11,74 *	8,60	9,49 *	6,25			7,78 *	5,08	8,62
1,5 m								12,25 *	8,23	9,48	6,06			7,68	4,96	8,66
0,0 m					15,80 *	12,08		12,07 *	8,03	9,35	5,94			7,92	5,10	8,43
-1,5 m					14,00 *	12,12		11,02 *	7,99	8,39 *	5,94			7,50 *	5,56	7,92
-3,0 m					11,13 *	11,13 *		8,81 *	8,12					6,61 *	6,61	7,05

Flèche articulée • Balancier 3,1 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,9 t

9,0 m								6,10 *	6,10 *					6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m								8,34 *	8,34 *					5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *		9,12 *	9,12 *	8,16 *	6,70			5,04 *	5,04 *	8,35
4,5 m					12,92 *	12,92 *		10,27 *	9,20	8,49 *	6,53			4,97 *	4,93	8,92
3,0 m					15,19 *	13,26		11,29 *	8,72	9,05 *	6,30	6,79 *	4,77	5,08 *	4,60	9,20
1,5 m					16,50 *	12,43		12,04 *	8,29	9,50	6,07	7,24	4,68	5,35 *	4,50	9,24
0,0 m					16,31 *	12,07		12,16 *	8,02	9,32	5,91	6,24 *	4,62	5,84 *	4,60	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	12,01		11,48 *	7,92	8,90 *	5,85			6,68 *	4,95	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	12,14		9,80 *	7,98	7,11 *	5,94			6,48 *	5,72	7,75

Flèche articulée • Balancier 3,75 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,9 t

10,5 m					6,72 *	6,72 *								5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m								6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m								6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,09 *			4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m								7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,81			4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *		9,03 *	9,03 *	7,99 *	6,61	6,18 *	4,91	4,19 *	4,19 *	9,49
3,0 m					14,11 *	13,62		10,69 *	8,85	8,56 *	6,34	6,87 *	4,79	4,29 *	4,19	9,76
1,5 m					15,94 *	12,61		11,64 *	8,35	9,26 *	6,08	7,14 *	4,65	4,53 *	4,09	9,80
0,0 m					16,42 *	12,05		12,06 *	8,00	9,29	5,87	7,11	4,55	4,94 *	4,16	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	11,86		11,75 *	7,83	9,16	5,76	7,04 *	4,52	5,63 *	4,43	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	11,91		10,55 *	7,82	8,05 *	5,77			6,42 *	5,00	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,53 *		8,06 *	7,98					5,59 *	5,59 *	7,28



: Capacité nominale sur l'avant

: Capacité nominale sur le côté ou sur 360°

1. Les capacités de levage sont calculées selon la norme ISO 10567:2007(E).
2. La charge est appliquée à l'extrémité du balancier.
3. \* = les capacités nominales repérées par (\*) sont basées sur la capacité hydraulique.
4. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité hydraulique.
5. Pour la capacité de levage avec un godet, déduisez le poids réel du godet des valeurs indiquées.
6. Les configurations indiquées ne correspondent pas nécessairement à l'équipement standard de la machine.

## CHÂSSIS INFÉRIEUR À VOIE ÉTROITE : 3000 MM • SANS GODET

(UNITÉ : 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Portée max.		A
															

### Flèche monobloc 6,25 m • Balancier 2,5 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,4 t

7,5 m								7,32 *	7,32 *					7,52 *	7,11	6,54
6,0 m								7,65 *	7,65 *	7,52 *	5,62			7,54 *	5,54	7,56
4,5 m					10,82 *	10,82 *		8,72 *	7,75	7,83 *	5,51			7,71 *	4,77	8,19
3,0 m					13,90 *	10,94		10,12 *	7,33	8,48 *	5,32			7,47	4,39	8,50
1,5 m					16,03 *	10,32		11,37 *	6,97	8,87	5,13			7,31	4,26	8,54
0,0 m					16,68 *	10,11		12,13 *	6,77	8,74	5,01			7,54	4,36	8,31
-1,5 m			12,55 *	12,55 *	16,38 *	10,12		12,15	6,71	8,71	4,99			8,27	4,76	7,79
-3,0 m			20,72 *	20,27	15,19 *	10,28		11,47 *	6,80					9,61 *	5,68	6,90
-4,5 m			16,85 *	16,85 *	12,47 *	10,64								9,96 *	8,07	5,47

### Flèche monobloc 6,25 m • Balancier 3,1 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,4 t

7,5 m														5,39 *	5,39 *	7,27
6,0 m								6,83 *	6,83 *	6,74 *	5,74			5,18 *	4,91	8,19
4,5 m					9,51 *	9,51 *		7,96 *	7,88	7,23 *	5,58			5,19 *	4,30	8,77
3,0 m					12,60 *	11,25		9,43 *	7,44	7,98 *	5,36	5,93 *	4,03	5,38 *	3,98	9,07
1,5 m					15,15 *	10,47		10,84 *	7,03	8,77 *	5,14	6,75 *	3,94	5,77 *	3,87	9,10
0,0 m					16,40 *	10,10		11,82 *	6,76	8,72	4,98			6,43 *	3,94	8,89
-1,5 m	8,62 *	8,62 *	12,28 *	12,28 *	16,55 *	10,02		12,09	6,65	8,64	4,91			7,35	4,23	8,40
-3,0 m	14,01 *	14,01 *	18,97 *	18,97 *	15,79 *	10,11		11,83 *	6,68	8,70	4,97			8,57	4,90	7,59
-4,5 m			19,17 *	19,17 *	13,81 *	10,38		10,16 *	6,90					9,40 *	6,45	6,32

### Flèche monobloc 6,25 m • Balancier 3,75 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,4 t

7,5 m										5,59 *	5,59 *			4,44 *	4,44 *	7,91
6,0 m										5,96 *	5,83			4,31 *	4,31 *	8,78
4,5 m								7,04 *	7,04 *	6,54 *	5,64	5,64 *	4,16	4,34 *	3,90	9,32
3,0 m					11,10 *	11,10 *		8,58 *	7,55	7,37 *	5,39	6,75 *	4,04	4,52 *	3,62	9,59
1,5 m					13,99 *	10,64		10,13 *	7,08	8,25 *	5,14	6,74	3,91	4,85 *	3,51	9,63
0,0 m			8,60 *	8,60 *	15,78 *	10,10		11,33 *	6,74	8,68	4,94	6,62	3,80	5,39 *	3,55	9,43
-1,5 m	8,56 *	8,56 *	12,29 *	12,29 *	16,43 *	9,90		11,98 *	6,56	8,55	4,82			6,29 *	3,78	8,97
-3,0 m	12,63 *	12,63 *	17,22 *	17,22 *	16,14 *	9,91		11,96 *	6,53	8,54	4,81			7,52	4,28	8,21
-4,5 m	17,58 *	17,58 *	21,13 *	19,87	14,78 *	10,10		11,01 *	6,66					8,92 *	5,37	7,06
-6,0 m			16,28 *	16,28 *	11,50 *	10,55								9,56 *	8,44	5,26

### Flèche articulée • Balancier 2,5 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,9 t

9,0 m					11,28 *	11,28 *								9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *		9,81 *	8,48					8,14 *	7,00	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *		10,06 *	8,33	8,74 *	5,79			7,68 *	5,52	7,70
4,5 m					13,95 *	12,22		10,85 *	7,96	8,96 *	5,67			7,59 *	4,79	8,31
3,0 m								11,74 *	7,52	9,33	5,47			7,53	4,43	8,62
1,5 m								12,25 *	7,15	9,12	5,28			7,38	4,32	8,66
0,0 m					15,80 *	10,38		12,07 *	6,96	8,99	5,17			7,62	4,43	8,43
-1,5 m					14,00 *	10,42		11,02 *	6,92	8,39 *	5,16			7,50 *	4,84	7,92
-3,0 m					11,13 *	10,63		8,81 *	7,05					6,61 *	5,75	7,05

### Flèche articulée • Balancier 3,1 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,9 t

9,0 m								6,10 *	6,10 *					6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m								8,34 *	8,34 *					5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *		9,12 *	8,48	8,16 *	5,91			5,04 *	4,89	8,35
4,5 m					12,92 *	12,58		10,27 *	8,10	8,49 *	5,74			4,97 *	4,31	8,92
3,0 m					15,19 *	11,52		11,29 *	7,63	9,05 *	5,51	6,79 *	4,16	5,08 *	4,01	9,20
1,5 m					16,50 *	10,72		12,04 *	7,21	9,14	5,29	6,96	4,07	5,35 *	3,91	9,24
0,0 m					16,31 *	10,37		12,16 *	6,95	8,96	5,13	6,24 *	4,01	5,84 *	3,99	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	10,31		11,48 *	6,85	8,90	5,08			6,68 *	4,30	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	10,44		9,80 *	6,91	7,11 *	5,16			6,48 *	4,97	7,75

### Flèche articulée • Balancier 3,75 m • Tuiles 600 mm • Contrepoids 5,9 t

10,5 m					6,72 *	6,72 *								5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m								6,56 *	6,56 *					4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m								6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,08			4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m								7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,01			4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *		9,03 *	8,26	7,99 *	5,82	6,18 *	4,30	4,19 *	3,90	9,49
3,0 m					14,11 *	11,86		10,69 *	7,76	8,56 *	5,56	6,87 *	4,17	4,29 *	3,64	9,76
1,5 m					15,94 *	10,89		11,64 *	7,27	9,16	5,29	6,95	4,04	4,53 *	3,54	9,80
0,0 m					16,42 *	10,35		12,06 *	6,93	8,93	5,09	6,83	3,94	4,94 *	3,60	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	10,16		11,75 *	6,75	8,81	4,98	6,80	3,90	5,63 *	3,83	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	10,21		10,55 *	6,75	8,05 *	4,99			6,42 *	4,33	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,45		8,06 *	6,91					5,59 *	5,39	7,28

# ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

## Moteur

- Doosan, conforme Phase V, post-traitement de l'échappement SCR, DOC et DPF
- Turbocompresseur à géométrie variable et refroidisseur air/air de l'air d'admission
- Fonction de ralenti automatique
- Arrêt moteur automatique

## Système hydraulique

- Régénération du débit de flèche et de balancier
- Clapets antirebond d'orientation
- Orifices libres (distributeur)
- Réglage depuis la cabine du débit et de la pression des circuits hydrauliques auxiliaires
- Surpression hydraulique (Power Boost) commandée par contacteur au manipulateur
- Système SPC (Smart Power Control)
- Circuit auxiliaire pour marteau hydraulique
- Vérins à amortissements de fin de course et joints antipollution
- Réglage du débit et de la pression des circuits hydrauliques auxiliaires par l'écran de contrôle interactif

## Cabine et poste de conduite

- Cabine pressurisée et insonorisée, suspension sur silentblocs CabSus
- Siège chauffant à suspension pneumatique, entièrement réglable, avec appuie-tête et accoudoirs réglables
- Climatisation à régulation automatique
- Pare-brise avec vitre supérieure relevable, pare-soleil intégré et vitre inférieure amovible
- Vitre coulissante côté gauche
- Essuie-glaces de pare-brise, vitre supérieure et vitre inférieure
- Visière antipluie
- Contacteur de dégivrage de la vitre arrière
- Manipulateurs proportionnels réglables pour la commande de la flèche, du balancier, du godet et de l'orientation
- Commande proportionnelle des circuits hydrauliques auxiliaires par la molette intégrée aux manipulateurs ou la pédale au plancher
- Leviers de direction avec pédales
- Molette de navigation
- Ecran tactile couleur LCD 8"
- Système de gestion des accessoires
- Molette de réglage du régime moteur
- Sélection automatique de la gamme de vitesse de translation
- 4 modes de travail et 4 modes de puissance moteur
- Avertisseur sonore électrique
- Plafonnier
- Porte-gobelets
- Nombreux espaces de rangement (+ porte-document sous le siège)
- Compartiment de rangement (outillage, etc.)
- Compartiment isotherme chaud / froid
- Plancher spacieux, plat et facile à nettoyer
- Clé unique
- Protection antivol
- Prise 12 V et prises USB
- Prise de connexion pour ordinateur portable
- Autoradio intégré + MP3 (STEREO) avec Bluetooth Streaming

## Sécurité

- Structure de protection contre le retournement (ROPS)
- Clapets de sécurité de charge sur les vérins de flèche et de balancier
- Système d'avertissement de surcharge
- Marchepieds antidérapants et grandes mains courantes sur la tourelle
- Gyrophare
- Système de caméras à 360°
- Passerelles métalliques perforées antidérapantes
- Levier de blocage de sécurité des fonctions hydrauliques
- Vitres en verre de sécurité

● Standard ○ Option

- Marteau de bris de vitre pour sortie d'urgence
- Rétroviseurs gauche et droit
- Bouchon de réservoir et capots verrouillables
- Coupe-batterie
- Système d'interdiction de redémarrage du moteur
- Frein de stationnement
- Pack de feux de travail (4 avant + 2 arrière sur la cabine)
- Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur et contacteur de contrôle des pompes hydrauliques
- Cabine FOGS (structure de protection contre la chute d'objets) : grilles de pare-brise et de toit (ISO 10262)
- Grilles de pare-brise (vitre supérieure et vitre inférieure)
- Clé intelligente
- Détection d'obstacles par ultrasons
- Feux de travail LED

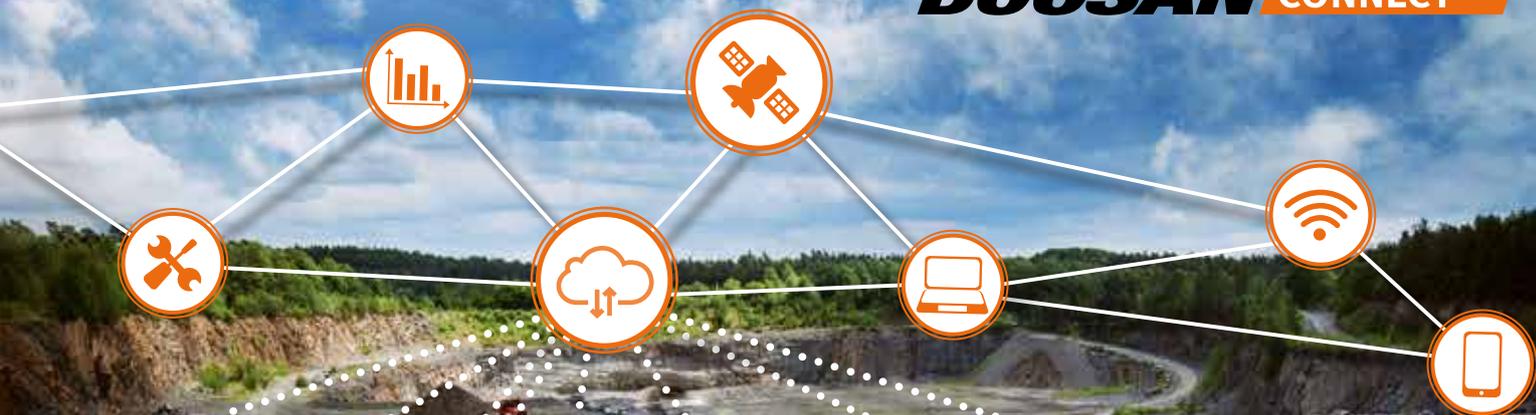
## Autres

- Flèche : 6245 mm – balancier : 3100 mm – contrepoids : 5400 kg
- Système de surveillance télématique DoosanConnect
- Pompe de remplissage de carburant à arrêt automatique
- Filtre à air à double cartouche, préfiltre cyclonique Turbo à auto-évacuation de la poussière
- Préfiltre à carburant avec décanteur et capteur de présence d'eau
- Grillage antipoussière de protection du radiateur / du refroidisseur hydraulique
- Refroidissement du refroidisseur hydraulique par ventilateur hydraulique
- Fonction d'autodiagnostic
- Alternateur (24 V, 80 A) - Batteries (2 × 12 V, 150 Ah)
- Entraînement hydrostatique à 2 gammes de vitesse avec sélection de gamme automatique
- Points de graissage de la couronne d'orientation et du groupe de travail centralisés à un emplacement commode
- Pompe électrique pour l'amorçage des filtres à carburant neufs
- Balanciers : 2500 mm, 2850 mm usage intensif, 3100 mm usage intensif ou 3750 mm
- Compresseur pneumatique
- Protection latérale (sur la version NLC, la protection latérale ajoute 12 cm à la largeur de transport mais elle se dépose facilement.)
- Flèches : monobloc 6245 mm usage intensif avec contrepoids 5400 kg ou articulée (3245 mm élém. inf. + 3050 mm élém. sup.) avec contrepoids 5900 kg
- Blindage du dessous de tourelle
- Godets Doosan : une gamme complète de godets usage normal (GP), usage intensif (HD) et roche
- Attaches rapides Doosan
- Circuits hydrauliques auxiliaires pour cisaille de démolition, attache rapide, benne preneuse et interface pivotante/basculante
- Filtre supplémentaire dans le circuit de marteau hydraulique
- Fonction de flottement de la flèche
- Cumul du débit des pompes principales
- Réchauffeur autonome du circuit de refroidissement
- Préfiltre à air à bain d'huile
- Pédale de translation rectiligne (non disponible avec la flèche articulée)
- Système de graissage centralisé automatique
- Alarme de déplacement et d'orientation

## Châssis inférieur

- Châssis en X avec tendeurs de chenilles hydrauliques
- Guides de chenille standard
- Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie
- Tuiles de 600 mm à triple arête
- Châssis inférieur étroit (NLC)
- Guides de chenille doubles
- Guidage pleine longueur des chenilles
- Tuiles de 600 mm à double arête
- Tuiles de 700, 800, 850 mm à triple arête

# DOOSAN CONNECT



Xsite®

Leica  
Geosystems

Trimble READY

## DOOSAN SMART SOLUTIONS – DES SOLUTIONS INTELLIGENTES QUI SIMPLIFIENT LE MONDE NUMÉRIQUE DU BTP

- 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

# DOOSAN GROUP – CONSTRUIRE AUJOURD'HUI LE MONDE DE DEMAIN

## ENTREZ DANS LA GRANDE FAMILLE DOOSAN

Fondée en 1896, Doosan est la plus ancienne société de Corée. Capable de s'adapter rapidement aux changements de l'environnement mondial, sa croissance est aujourd'hui l'une des plus rapides au monde.

## BRANCHES

Doosan travaille à améliorer les éléments fondamentaux de la vie quotidienne. Le groupe Doosan est présent dans de nombreux domaines, des activités de soutien aux infrastructures, avec les équipements industriels, les machines de BTP, les produits usinés et la construction, aux biens de consommation.

### Soutien aux infrastructures

Doosan Heavy Industries & Construction  
Doosan Infracore  
Doosan Bobcat  
Doosan Engineering & Construction  
Doosan Mecatec  
Doosan Robotics  
Doosan Mobility Innovation  
Doosan Solus  
Doosan Fuel Cell

### Société holding

Doosan Electronics  
Doosan Corporation Mottrol  
Doosan Bio  
Doosan Corporation Industrial Vehicle  
Doosan Digital Innovation  
Doosan Corporation Distribution

### Biens et services

Oricom  
Hancomm  
Doosan Magazines  
Doosan Bears  
Doosan Cuvex  
Neoplux

**39400**  
employés Doosan Group dans  
36 pays à travers le monde



## DOOSAN INFRACORE – CONSTRUCTEUR D'ENGINS DE CHANTIER DEPUIS PLUS DE 40 ANS

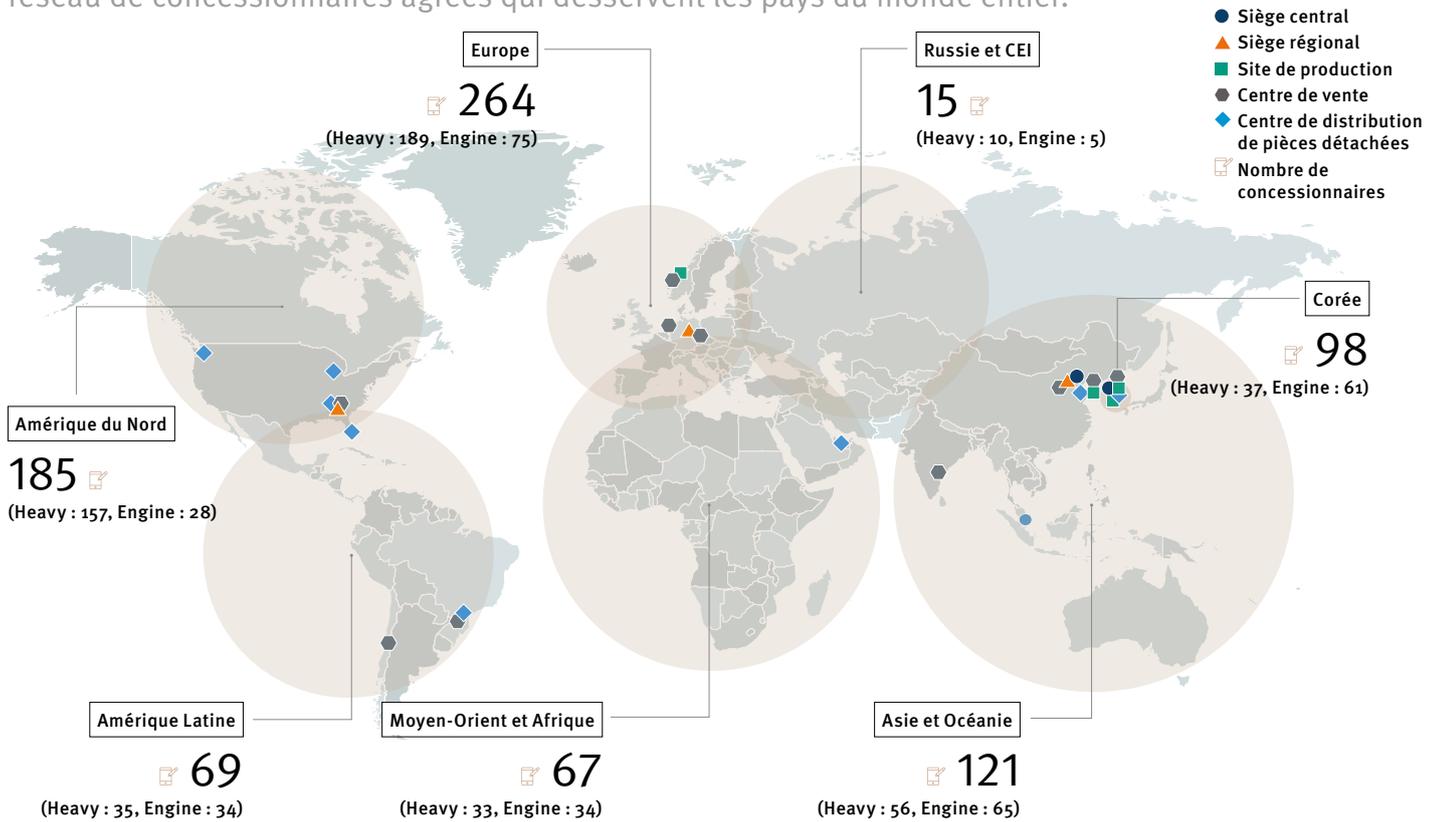
Les produits Doosan Infracore incluent des pelles sur chenilles, des pelles sur pneus, des mini-pelles, des chargeuses sur pneus, des tombereaux articulés et de nombreux accessoires ainsi que des moteurs diesel et des moteurs à gaz. N° 1 en Corée, avec la plus grande part de marché du pays, Doosan Infracore est en train de s'ériger en leader mondial des machines de BTP.

## DÉCOUVREZ LA GAMME DE PRODUITS DOOSAN !



## RÉSEAU MONDIAL

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.



## CONSTRUCTEUR DE MACHINES... ET FOURNISSEUR DE SOLUTIONS COMPLÈTES !

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

**DOOSAN CARE**



**DOOSAN**  
Financial Solutions



**DOOSAN CONNECT**



## CONCEPT-X

Doosan Infracore ne se contente pas d'adopter la technologie digitale, mais cherche à révolutionner le monde des engins de chantier.

**Concept-X** est une solution basée sur des technologies optimisées pour les chantiers du futur, telles que la surveillance de site automatisée par drones, des machines autonomes sans conducteur et la commande à distance par communication 5G.

Powered by **Innovation**

**DOOSAN**