

DOOSAN

Pelles sur chenilles |

DX255LC-5



Puissance max. : 190 CV
Poids opérationnel : 25,5 t
Capacité de godet max. : 1,49 m³



Caractéristiques techniques

➤ Moteur

Conçu pour des performances et un rendement énergétique exceptionnels, le moteur Doosan Phase IV répond aux exigences des normes antipollution les plus récentes. C'est un moteur diesel 4 temps à refroidissement liquide qui utilise un système d'injection à très haute pression, un refroidisseur de l'air d'admission, un système de régulation électronique, un turbocompresseur à clapet de décharge, un système de recirculation des gaz d'échappement (EGR) et un réducteur catalytique sélectif (SCR), mais pas de filtre à particules (DPF).

DX255LC-5	
Modèle	Doosan DLo6P
Nombre de cylindres	6
Puissance nominale à 1900 tr/min	
(SAE J1995)	141 kW (190 CV)
(SAE J1349)	137 kW (184 CV)
(ISO 9249)	137 kW (186 CV)
Couple max. à 1400 tr/min	82 kgf·m (804 Nm)
Ralenti - Régime max.	800 [±20] - 2000 [+25/-50] tr/min
Cylindrée	5890 cm³
Alésage x course	100 mm x 125 mm
Démarrreur	24 V x 6 kW
Batteries - Alternateur	2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 80 A
Filtre à air	Filtre à air à double cartouche sèche, 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

► Nombre de galets et tuiles de chenille par côté

DX255LC-5	
Galets supérieurs (tuiles standard)	2
Galets inférieurs	10
Nombre de maillons et tuiles par côté	51
Pas de maillon	190 mm
Longueur hors tout aux chenilles	4630 mm

➤ Poids

	Largeur des tuiles (mm)	Poids opérationnel (t)	Pression au sol (kgf/cm²)
Tuiles à triple arête	600 (std)	25,4	0,52
	700	25,9	0,45
	800	26,2	0,40
	900	26,5	0,36

➤ Poids des éléments

Élément	Unité	Poids	Remarques
Tourelle sans groupe de travail	kg	11749	Avec le contrepoids
Châssis inférieur	kg	8904	
Groupe de travail	kg	4886	
Contrepoids	kg	5000	
Flèche	mm	5900 / 6090 articulée	Avec les bagues
	kg	1680 / 2130	
Balancier	mm	2500 / 3000 / 3500	Avec les bagues
	kg	708 / 820 / 921	

➤ Système hydraulique

L'e-EPOS (Electronic Power Optimising System) est le cerveau de cette 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 de l'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

► Pressions et débits

DX255LC-5	
Pompes principales, type :	2 x pompe à pistons axiaux à débit variable en tandem
Débit max. à 1900 tr/min	2 x 219 L/min
Pompe de pilotage, type :	A engrenage
Débit max. à 1900 tr/min	28,5 L/min
Pressions de service :	
Groupe de travail	350 kg/cm²
Translation	350 kg/cm²
Orientation	275 kg/cm²
Pilotage	40 kg/cm²

➤ 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 monobloc	2	130 x 90 x 1365
Flèche articulée	2	130 x 90 x 1335
Articulation	1	160 x 100 x 1300
Balancier	1	140 x 100 x 1655
Godet	1	125 x 85 x 1080

➤ Système d'orientation

Entraînement par un moteur à pistons axiaux sur un réducteur planétaire à 2 étages dans un bain d'huile

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

► Vitesse et couple d'orientation

	DX255LC-5
Vitesse max.	9,53 tr/min
Couple max.	9880 kgf·m

➤ Traction

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, à la demande 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 et traction

	DX255LC-5
Vitesse de pointe (gamme lente - gamme rapide)	3,1 - 5,3 km/h
Force de traction max.	28,5 t
Pente franchissable	35° / 70 %

➤ Contenances

	DX255LC-5
Réservoir de carburant	420 L
Système de refroidissement (radiateur)	28 L
Réservoir hydraulique	240 L
Huile moteur	27 L
Moteur d'orientation	7 L
Moteurs de translation	2 × 3 L

➤ 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 chauffant à suspension pneumatique comporte une ceinture de sécurité. Le siège et les consoles de commande se règlent indépendamment selon les préférences de l'opérateur.

► Niveaux sonores

	DX255LC-5
Pression acoustique pondérée à la place de l'opérateur LpAd (ISO 6396:2008)	Déclarée : 70 dB(A) Mesurée : 69 dB(A)
Puissance sonore pondérée LwAd (2000/14/EC)	Déclarée : 103 dB(A) Mesurée : 101 dB(A)

Remarque : la valeur déclarée représente la somme de la valeur mesurée et de l'incertitude de mesure associée. Elle représente la limite supérieure de la valeur susceptible de se produire lors des mesures.

➤ Godets

Type de godet	Capacité (m³) SAE	Largeur (mm)			Châssis inférieur standard / étroit					
		Avec lames latérales	Sans lames latérales	Poids (kg)	Flèche monobloc			Flèche articulée		
					Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 3,5 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 3,5 m
Universel (GP)	0,51	722	772	529	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,81	1064	1128	654	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,92	1173	1236	697	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,05	1309	1372	751	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,10	1316	1377	836	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / B
	1,17	1430	1493	809	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B
	1,28	1544	1607	976	A / A	A / B	B / C	A / B	B / C	B / C
Usage intensif (HD)	1,40	1607	1668	848	A / A	A / B	B / C	A / B	B / C	C / C
	0,73	916	982	732	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	0,90	1064	1130	804	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,07	1220	1286	864	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / B
	1,24	1372	1438	923	A / A	A / B	B / B	A / A	A / B	B / C
	1,32	1450	1516	967	A / A	A / B	B / C	A / B	B / C	C / C
	1,49	1600	1666	1039	A / B	B / C	C / D	B / C	C / D	C / D

A : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 2100 kg/m³.

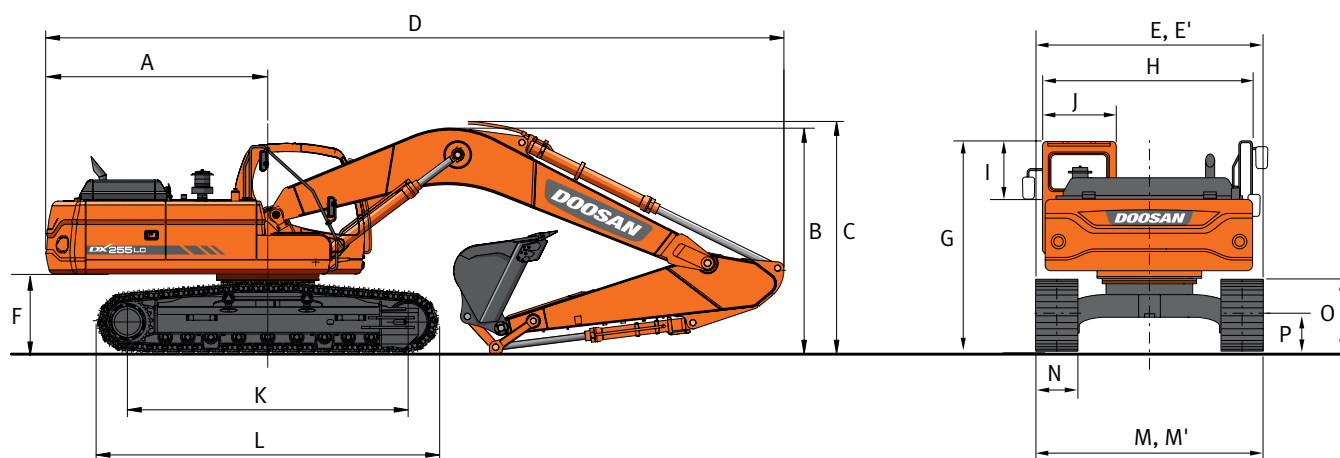
B : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1800 kg/m³.

C : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1500 kg/m³.

D : convient pour les matériaux d'une densité inférieure ou égale à 1200 kg/m³.

Données conformes aux normes ISO 10567 et SAE J296, longueur du balancier sans attache rapide. A titre indicatif uniquement.

Dimensions



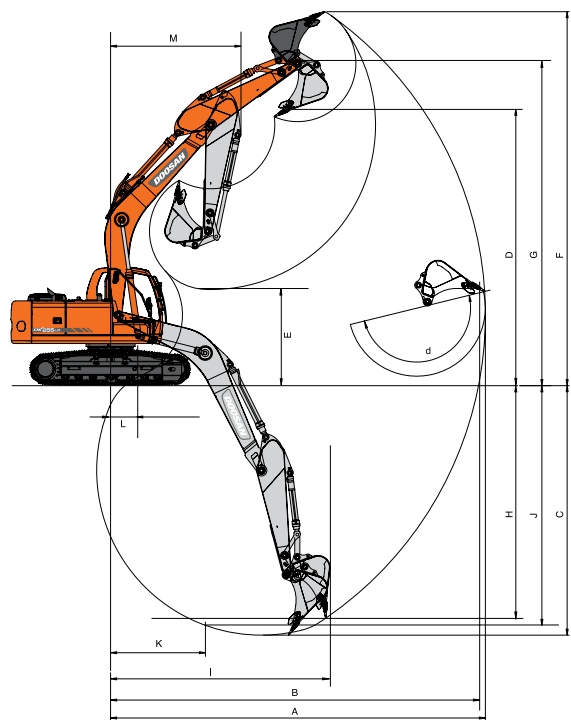
Dimensions

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée		
	2500	3000	3500	2500	3000	3500
Longueur du balancier - mm	2500	3000	3500	2500	3000	3500
Capacité du godet - m³	1,17	1,10	0,92	1,17	1,10	0,92
A Rayon d'orientation arrière - mm	3040	3040	3040	3040	3040	3040
B Hauteur de transport (à la flèche) - mm	3085	2995	3380	3095	3115	3460
C Hauteur de transport (aux flexibles) - mm	3300	3200	3555	3095	3115	3500
D Longueur de transport - mm	10145	10080	10105	10285	10260	10190
E Largeur de transport (châssis inférieur standard) - mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E' Largeur de transport (châssis étroit) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Garde au sol sous le contrepoids - mm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
G Hauteur à la cabine - mm	2995	2995	2995	2995	2995	2995
H Largeur de la tourelle - mm	2710	2710	2710	2710	2710	2710
I Hauteur de la cabine au-dessus de la tourelle - mm	840	840	840	840	840	840
J Largeur de la cabine - mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Entraxe barbotin / roue folle - mm	3835	3835	3835	3835	3835	3835
L Longueur hors tout aux chenilles - mm	4630	4630	4630	4630	4630	4630
M Largeur du châssis inférieur (standard) - mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M' Largeur du châssis inférieur (étroit) - mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Largeur des tuiles (châssis standard) - mm	600	600	600	600	600	600
N' Largeur des tuiles (châssis étroit) - mm	600	600	600	600	600	600
O Hauteur aux chenilles - mm	990	990	990	990	990	990
P Garde au sol - mm	450	450	450	450	450	450

Forces d'arrachement (ISO)

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée		
	2500	3000	3500	2500	3000	3500
Longueur du balancier - mm	2500	3000	3500	2500	3000	3500
Capacité du godet - m³	1,17	1,10	0,92	1,17	1,10	0,92
GODET (Pression normale / Power Boost) - t	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9	17,0 / 17,9
BALANCIER (Pression normale / Power Boost) - t	14,6 / 15,4	12,1 / 12,8	11,1 / 11,7	14,6 / 15,4	12,1 / 12,8	11,1 / 11,7

Cinématique de travail



Cinématique de travail

Longueur de la flèche - mm	Flèche monobloc			Flèche articulée		
	5900	5900	5900	6090 (3050 élém. inf. + 3050 élém. sup.)	6090 (3050 élém. inf. + 3050 élém. sup.)	6090 (3050 élém. inf. + 3050 élém. sup.)
Longueur du balancier - mm	2500	3000	3500	2500	3000	3500
Capacité du godet - m³	1,17	1,10	0,92	1,17	1,10	0,92
A Portée de fouille max. - mm	9650	10175	10605	9950	10485	10935
B Portée de fouille max. (au sol) - mm	9455	9995	10430	9765	10310	10765
C Profondeur de fouille max. - mm	6310	6810	7315	6205	6735	7210
D Hauteur de déversement max. - mm	6650	7025	7170	8155	8645	8960
E Hauteur de déversement min. - mm	3100	2600	2090	4100	3500	3090
F Hauteur d'attaque max. - mm	9275	9705	9820	11030	11545	11850
G Hauteur max. au pivot de godet - mm	8120	8500	8640	9625	10115	10430
H Profondeur de fouille max. (paroi verticale) - mm	4450	5200	5520	4655	4680	5645
I Rayon max. (paroi verticale) - mm	7215	7225	7520	7235	7765	7560
J Profondeur de fouille max. (fond plat 2440 mm) - mm	6060	6615	7135	6090	6630	7100
K Rayon min. (fond plat 2440 mm) - mm	2845	2930	2945	1675	1675	1735
L Portée de fouille min. - mm	1865	690	190	-	-	-
M Rayon d'orientation min. - mm	3730	3720	3745	3080	2935	3285
d Débattement du godet - °	174	174	174	174	174	174

Godets Doosan

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

Usage normal construction	Usage intensif construction	Usage intensif extraction minière	Usage extrême extraction minière
			
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.

Capacités de levage

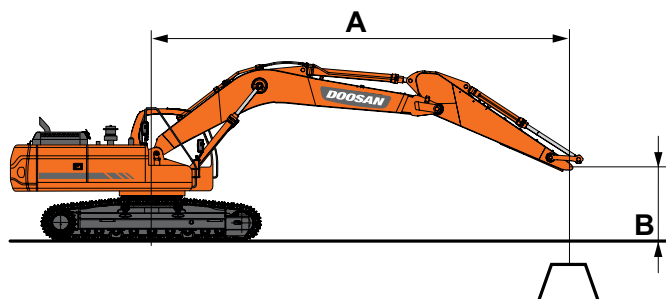
DX255LC-5

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		A portée max.		
	B													A
Flèche monobloc 5,9 m Balancier 3,0 m Tuiles 600 mm Contrepoids 5,0 t	7,5 m							6,38 *	6,38 *			4,89 *	4,89 *	6,64
	6,0 m							6,51 *	6,51 *	5,43 *	4,79	4,62 *	4,6	7,67
	4,5 m							7,26 *	6,69	6,63 *	4,71	4,59 *	3,97	8,31
	3,0 m					10,85 *	9,76	8,34 *	6,36	6,81	4,56	4,73 *	3,66	8,64
	1,5 m					12,84 *	9,12	9,32	6,05	6,64	4,4	5,05 *	3,55	8,70
	0,0 m			6,82 *	6,82 *	13,75 *	8,79	9,08	5,84	6,51	4,29	5,45	3,62	8,49
	- 1,5 m	7,82 *	7,82 *	11,85 *	11,85 *	13,64 *	8,71	8,98	5,75	6,47	4,25	5,92	3,91	8,00
	- 3,0 m	12,99 *	12,99 *	17,47 *	17,47 *	12,57 *	8,8	9,03	5,79			6,98	4,59	7,17
	- 4,5 m			13,74 *	13,74 *	10,13 *	9,06					7,35 *	6,27	5,83
Flèche monobloc 5,9 m Balancier 3,0 m Tuiles 800 mm Contrepoids 5,0 t	7,5 m							6,38 *	6,38 *			4,89 *	4,89 *	6,64
	6,0 m							6,51 *	6,51 *	5,43 *	4,9	4,62 *	4,62 *	7,67
	4,5 m							7,26 *	6,83	6,63 *	4,82	4,59 *	4,07	8,31
	3,0 m					10,85 *	9,98	8,34 *	6,51	6,98	4,67	4,73 *	3,75	8,64
	1,5 m					12,84 *	9,34	9,38 *	6,2	6,81	4,52	5,05 *	3,64	8,70
	0,0 m			6,82 *	6,82 *	13,75 *	9,01	9,32	5,99	6,69	4,4	5,6	3,71	8,49
	- 1,5 m	7,82 *	7,82 *	11,85 *	11,85 *	13,64 *	8,93	9,22	5,9	6,64	4,36	6,08	4,02	8,00
	- 3,0 m	12,99 *	12,99 *	17,47 *	17,47 *	12,57 *	9,02	9,27	5,94			7,17	4,71	7,17
	- 4,5 m			13,74 *	13,74 *	10,13 *	9,28					7,35 *	6,42	5,83

Châssis inférieur étroit 3000 mm • Sans godet

Unité : 1000 kg	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		
	B													A
Flèche monobloc 5,9 m Balancier 3,0 m Tuiles 600 mm Contrepoids 5,0 t	7,5 m							6,38 *	6,38 *			4,89 *	4,89 *	6,64
	6,0 m							6,51 *	6,37	5,43 *	4,4	4,62 *	4,22	7,67
	4,5 m							7,26 *	6,14	6,63 *	4,32	4,59 *	3,64	8,31
	3,0 m					10,85 *	8,85	8,34 *	5,82	6,79	4,18	4,73 *	3,35	8,64
	1,5 m					12,84 *	8,24	9,29	5,51	6,62	4,02	5,05 *	3,24	8,70
	0,0 m			6,82 *	6,82 *	13,75 *	7,92	9,05	5,31	6,49	3,91	5,43	3,3	8,49
	- 1,5 m	7,82 *	7,82 *	11,85 *	11,85 *	13,64 *	7,84	8,95	5,22	6,45	3,87	5,9	3,57	8,00
	- 3,0 m	12,99 *	12,99 *	17,47 *	15,48	12,57 *	7,92	9	5,26			6,96	4,18	7,17
	- 4,5 m			13,74 *	13,74 *	10,13 *	8,18					7,35 *	5,7	5,83



: 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.

Capacités de levage

DX255LC-5

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		A portée max.		
	B															A
Flèche articulée 6,09 m Balancier 3,0 m Tuiles 600 mm Contrepoids 5,0 t	9,0 m					7,47 *	7,47 *							5,54 *	5,54 *	5,50
	7,5 m							7,08 *	7,07					4,78 *	4,78 *	7,04
	6,0 m					7,29 *	7,29 *	7,68 *	6,96	6,54 *	4,79			4,47 *	4,23	8,02
	4,5 m					10,95 *	10,5	8,72 *	6,67	6,83 *	4,68			4,38 *	3,68	8,63
	3,0 m					12,61 *	9,62	9,44 *	6,29	6,83	4,5			4,45 *	3,4	8,95
	1,5 m					13,53 *	8,92	9,3	5,94	6,63	4,33	4,73 *	3,31	4,67 *	3,31	9,01
	0,0 m					13,18 *	8,61	9,05	5,72	6,5	4,2			5,08 *	3,38	8,81
	- 1,5 m			9,73 *	9,73 *	11,80 *	8,56	8,96	5,64	6,46	4,17			5,6	3,65	8,33
	- 3,0 m					9,44 *	8,69	7,39 *	5,7	4,94 *	4,27			4,83 *	4,25	7,54

Châssis inférieur étroit 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		A portée max.		
	B															A
Flèche articulée 6,09 m Balancier 3,0 m Tuiles 600 mm Contrepoids 5,0 t	9,0 m					7,47 *	7,47 *							5,54 *	5,54 *	5,50
	7,5 m							7,08 *	6,5					4,78 *	4,78 *	7,04
	6,0 m					7,29 *	7,29 *	7,68 *	6,39	6,54 *	4,39			4,47 *	3,87	8,02
	4,5 m					10,95 *	9,55	8,72 *	6,1	6,83 *	4,28			4,38 *	3,36	8,63
	3,0 m					12,61 *	8,7	9,44 *	5,73	6,8	4,11			4,45 *	3,1	8,95
	1,5 m					13,53 *	8,02	9,27	5,39	6,61	3,93	4,73 *	3,01	4,67 *	3	9,01
	0,0 m					13,18 *	7,71	9,02	5,17	6,48	3,81			5,08 *	3,06	8,81
	- 1,5 m			9,73 *	9,73 *	11,80 *	7,67	8,93	5,09	6,43	3,78			5,58	3,31	8,33
	- 3,0 m					9,44 *	7,79	7,39 *	5,15	4,94 *	3,88			4,83 *	3,86	7,54



Équipement standard et options

➤ Moteur

Moteur diesel Doosan DLo6P à refroidissement liquide, conforme Phase IV, SCR, EGR, DOC, avec turbocompresseur à clapet de décharge et admission d'air refroidie air/air

Mise au ralenti automatique

Arrêt moteur automatique

Sans filtre à particules

➤ Système hydraulique

Régénération du débit de flèche et de balancier

Clapets antirebond d'orientation

Orifices libres (distributeur)

Surpression hydraulique (Power Boost) commandée par contacteur au manipulateur

Technologie Smart Power Control (SPC)

Circuit auxiliaire pour marteau hydraulique

Vérins à amortissements de fin de course et joints antipollution

Réglages 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 silentbloks CabSus

Siège chauffant à suspension pneumatique, entièrement réglable, avec appui-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 à fonction intermittente (vitrines supérieure et inférieure du pare-brise)

Visière antipluie

Contacteur de dégivrage de la vitre arrière

Manipulateurs PPC réglables pour la commande de la flèche, du balancier, du godet et de l'orientation

Commande des circuits hydrauliques auxiliaires par les contacteurs intégrés aux manipulateurs ou la pédale au plancher

Leviers de direction avec pédales

Molette de navigation

Ecran couleur interactif LCD TFT 7" (18 cm)

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

Allume-cigare

Plafonnier

Porte-gobelet

Nombreux espaces de rangement (+ porte-document sous le siège)

Compartment de rangement (outillage, etc.)

Compartment isotherme chaud / froid

Plancher spacieux, plat et facile à nettoyer

Clé unique

Protection antivol

Prise de courant auxiliaire 12 V

Prise de connexion pour ordinateur portable

Commande marche / arrêt de la radio à distance

Haut-parleurs et prises pour autoradio

Autoradio MP3/USB ou autoradio MP3/USB avec lecteur CD

➤ Sécurité

Structure de protection contre le retournement (ROPS)

Clapets de sécurité de charge sur les vérins de flèche et de balancier

Dispositif d'avertissement de surcharge

Marchepieds antidérapants et grandes rambardes sur la tourelle

Gyrophare

Caméra de recul

Passerelles métalliques perforées antidérapantes

Levier de blocage de sécurité des fonctions hydrauliques

Vitrines en verre de sécurité

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

Feux de travail (2 sur l'avant de la tourelle, 4 sur l'avant de la cabine, 2 sur l'arrière de la cabine, 2 sur la flèche et 1 sur le contrepoids)

Contacteur d'arrêt d'urgence du moteur et contacteur de contrôle des pompes hydrauliques

Cabine FOGS : grilles de pare-brise et de toit (ISO 10262)

Grille de pare-brise (vitrines supérieure et inférieure)

Caméra de vision latérale

➤ Autres

Flèche 5900 mm – Balancier 3000 mm – Contrepoids 5000 kg

Système de surveillance télématique "CORE TMS"

Pompe de remplissage de carburant à arrêt automatique

Filtre à air à double cartouche sèche, 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

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

Carénages de protection des feux de travail

Balanciers : 2500 mm ou 3500 mm

Flèches : monobloc 5900 mm ou articulée 6090 mm

Dessous de tourelle blindé

Godets Doosan : une gamme complète de godets usage normal (GP), usage intensif (HD) et roche

Marteaux hydrauliques Doosan et 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

Flottement de la flèche

Cumul du débit des pompes principales

Réchauffeur autonome du circuit de refroidissement

Pédale de translation rectiligne (non disponible avec la flèche articulée)

Huile hydraulique biodégradable

Système de graissage automatique

Alarme de déplacement et d'orientation

➤ Châssis inférieur

Châssis inférieur étroit

Tendeurs de chenille hydrauliques

Guides de chenille standard

Maillons de chenille à axes étanches et graissés à vie

Tuiles de 600 mm à triple arête

Tuiles de 700, 800 ou 900 mm à triple arête

Standard :

Option :



Réchauffeur autonome du circuit de refroidissement



Pédale de translation rectiligne



Godets Doosan



Flèche articulée



Marteaux hydrauliques Doosan et attaches rapides Doosan

Certains équipements en option peuvent être inclus dans l'équipement standard sur certains marchés ou ne pas être disponibles sur d'autres. Veuillez contacter votre concessionnaire DOOSAN pour obtenir de plus amples informations sur la disponibilité des options ou adapter votre machine à une application particulière.