

HW65A

PELLE SUR PNEUS



Puissance brute

48,5 kW (65,9 ch) à 2 400 tr/min

Capacité du godet

0,07 à 0,18 m³

Poids opérationnel

6 065 à 6 485 kg

PRODUCTIVITÉ ET PERFORMANCE

Le moteur haute performance Stage V HD Hyundai réduit la consommation de carburant, le bruit et les vibrations tout en offrant des performances de pointe. Et grâce à sa conception optimisée ainsi qu'à son contrepoids, la HW65A offre une stabilité inégalée dans sa catégorie.



Rendement accru

Le nouveau moteur HD Hyundai réduit la consommation de carburant de 6 % par rapport au modèle précédent, tout en offrant le meilleur couple de sa catégorie. Et avec l'installation des dispositifs DOC + DPF, aucun additif supplémentaire n'est nécessaire.



Le moteur surpuissant Stage V HD Hyundai DM02V délivre 66 ch et un couple maximal de 248 Nm.

Contrepoids optimal

La force de levage a été considérablement augmentée grâce à l'installation d'un lourd contrepoids. Il offre également une stabilité inégalée dans sa catégorie.

Aération du capot moteur améliorée

Le moteur est plus résistant et moins bruyant grâce à un meilleur refroidissement lié à l'agrandissement de l'entrée de l'aération du capot de 76 %.

Utilisation d'une bague renforcée

La résistance est améliorée grâce à l'utilisation d'une bague graduée au niveau de l'axe de la flèche.

Résistance à toutes épreuves

Un double filtre à air évite à la poussière d'entrer dans le moteur, ce qui optimise le remplacement des filtres et la résistance du moteur.



La conduite hydraulique 4 voies offre à l'opérateur une plus grande polyvalence, lui permettant d'utiliser au mieux les accessoires.



6 %
D'ÉCONOMIE
DE CARBURANT
SUPPLÉMENTAIRE

Conçue pour les travaux difficiles

La HW65A est conçue pour résister aux conditions difficiles grâce à des protections sur la lame, la flèche et le capot moteur.

Option double pneu

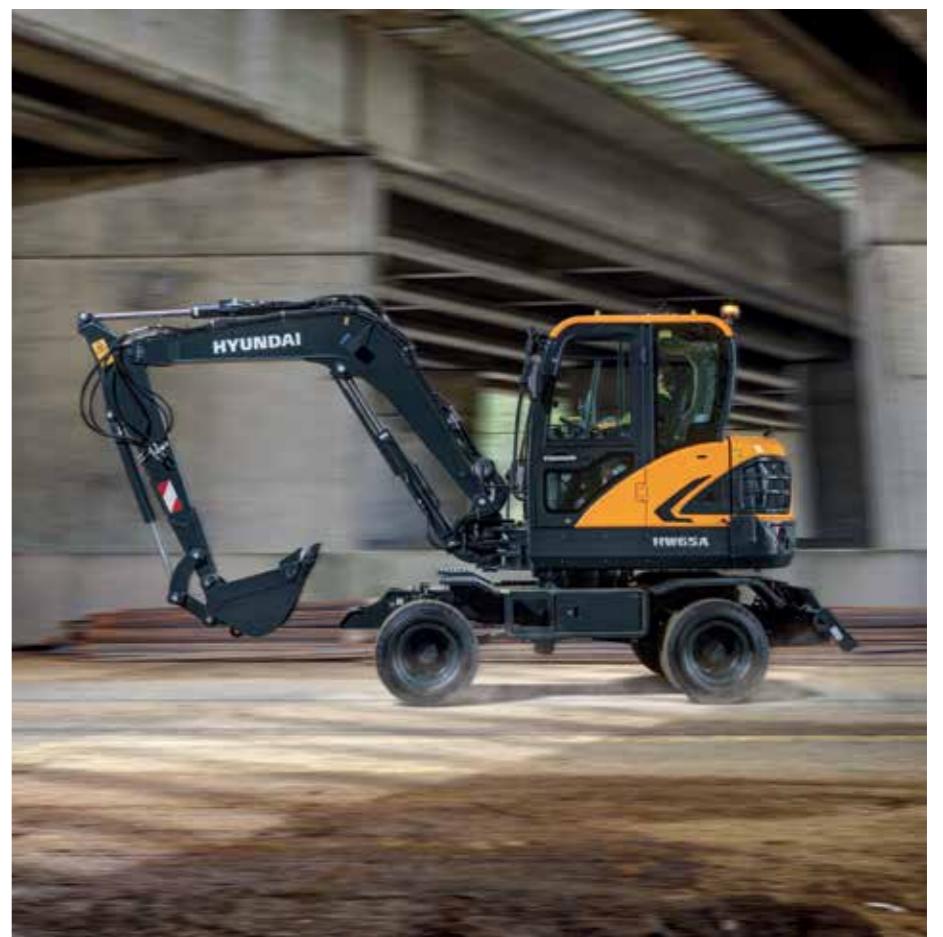
La HW65A propose une option double pneu pour une meilleure stabilité de la machine. Et avec une largeur maximale de 2 100 mm, l'option double pneu permet toujours de transporter facilement la machine.

Configuration optimale des conduites hydrauliques

Les conduites hydrauliques sont placées au sommet de la flèche pour éviter de les endommager dans les tranchées étroites.

Performances homogènes

La conception de tous les éléments en interne a permis à HD Hyundai de créer la synergie parfaite entre moteur et machine, en réduisant le bruit et les vibrations pour un confort de l'opérateur amélioré.



CONFORT & FACILITÉ D'UTILISATION

Avec la nouvelle HW65A, confort et productivité vont de pair. Les joysticks proportionnels standard améliorent la maniabilité alors qu'un tableau de bord à écran 7 pouces facilite grandement le diagnostic de votre machine. Davantage d'espace, une meilleure visibilité et des fonctionnalités améliorées permettent à l'opérateur de profiter d'un environnement de travail confortable.

Tableau de bord large et intelligent

Le nouvel aménagement augmente le confort et la productivité de l'opérateur grâce à un gain de place, une meilleure visibilité et de nouveaux outils.

■ Nouveau tableau de bord à écran tactile 7 pouces

Le nouveau tableau de bord optimise la productivité de l'opérateur en offrant un accès facile et intégré à toutes les informations nécessaires, de la température extérieure aux modes de puissance et aux paramètres hydrauliques, sur un écran très lisible.



Confort par tous les temps

La climatisation standard a été améliorée à l'avant et à l'arrière, alors qu'un siège chauffant réglable sur 3 niveaux assure un confort maximal.

Joysticks proportionnels A

Les joysticks proportionnels standard amélioreront grandement la maniabilité de votre machine et de vos accessoires.

Fonctionnement optimal

Un levier RCV (soupape automatique) éprouvé et de haute qualité a été ajouté pour améliorer le fonctionnement et vous permettre de personnaliser les paramètres, par exemple, des commandes des accessoires.

Radio Bluetooth B

Radio idéalement située avec fonctions audio mains libres.



**365
JOURS**
DE CONFORT

Démarrage à bouton-poussoir

Une machine innovante doit disposer de fonctionnalités modernes et pratiques comme un bouton d'allumage, offrant les fonctions de démarrage et d'arrêt, et des ports USB supplémentaires.

SÉCURITÉ

Les pelles HD Hyundai ne respectent pas seulement les normes de sécurité requises, elles les dépassent. La HW65A comprend de nombreux outils de sécurité par défaut comme le Verrouillage de sécurité automatique sur les vérins de la flèche, des bras et des lames, et la caméra arrière permet de travailler en toute sécurité.

Visibilité maximale

Une bonne visibilité est essentielle dans votre travail. C'est pourquoi la HX65A peut être équipée d'une caméra arrière en option.



Caméra arrière pour une sécurité renforcée

Lampes à LED

Pour plus de sécurité, tous les feux de travail disposent de lampes à LED. Les feux de travail de la flèche sont encastrés pour éviter qu'ils ne soient endommagées.

Alarme d'avertissement de ceinture de sécurité

Si la ceinture de sécurité n'est pas bouclée lorsque la clé de contact est tournée, une alarme retentit et un témoin visuel s'allume.

Verrouillage de sécurité automatique

Le verrouillage de sécurité automatique empêche toute opération non intentionnelle si la pelle n'est pas contrôlée seulement à l'aide du levier RCV.



FACILITÉ D'ENTRETIEN ET TÉLÉMATIQUE

La HW65A est conçue pour simplifier l'inspection quotidienne de la plupart des pièces et leur entretien rapide. Toutes les pièces sont accessibles à hauteur d'homme via des portes de capot très larges.



Placement optimal des filtres

Un large capot moteur, facile d'accès à hauteur d'homme, permet de vérifier quotidiennement l'état des filtres.

Bagues renforcées

Bagues graduées sur les axes de la flèche qui augmentent sa résistance et prolongent la période de graissage de la machine.

Boîte à outils supplémentaire

Plus de rangements grâce à une boîte à outils supplémentaire.

Double filtre à air

Le double filtre à air permet d'améliorer la filtration pour garantir une durée de vie du moteur maximale et des intervalles d'entretien longs.

Vous êtes protégé

Les pièces d'origine HD Hyundai et les accessoires sont conçus pour permettre à votre machine de fonctionner de façon optimale, avec une livraison en 24 heures sur l'ensemble de notre réseau de concessionnaires. Les Garanties standard et les Programmes d'extension de garanties de HD Hyundai vous apportent la tranquillité d'esprit et la maîtrise totale de vos coûts d'utilisation.

Hi MATE

Pratique, facile et avantageux. Hi MATE, le système télématique de HD Hyundai, utilise la technologie de positionnement par satellite (GPS) pour fournir aux clients le meilleur service et la meilleure assistance.

Augmenter la productivité

En donnant notamment des informations sur les heures de service, le temps d'inactivité et la consommation de carburant, Hi MATE vous permet de faire des économies et accroît la productivité. Les alertes d'entretien permettent de mieux planifier la maintenance.

Gérer vos machines

Les informations de localisation en temps réel de Hi MATE vous permettent de surveiller votre matériel via le site web ou l'application mobile Hi MATE.

Renforcer la sécurité

Protégez votre équipement contre le vol ou l'utilisation non autorisée. Grâce aux alertes de géo-rempage, Hi MATE vous avertit automatiquement lorsqu'une machine quitte une zone pré définie.



HW65A SPECIFICATIONS

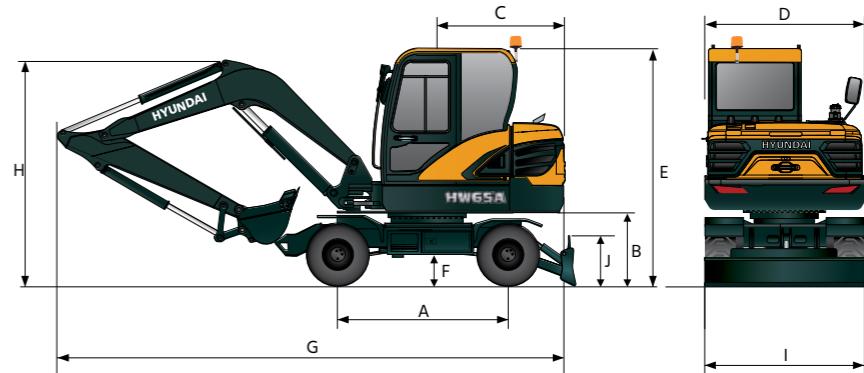
SPÉCIFICATIONS		HW65A		
MOTEUR				
Fabricant / Modèle	HCE / DM02VB (D24)			
Type	Moteur diesel à commande électronique, 4 temps, turbocompressé et à refroidisseur intermédiaire			
Puissance brute à 2 400 tr/min	48,5 kW (65,9 ch)			
Puissance nette à 2 400 tr/min	47 kW (63,9 ch)			
Puissance max. à 2 400 tr/min	48,5 kW (65,9 ch)			
Couple max.	248 Nm			
Cylindrée	2,392 l			
Démarrage	12 V x 2,5 kW			
Altérateur	13,5 V-90 A			
SYSTÈME HYDRAULIQUE				
Système hydraulique à centre ouvert avec deux pompes				
POMPE PRINCIPALE				
Type	Pompes à pistons axiaux en tandem à cylindrée variable			
Débit max.	2 x 60 L/min			
POMPE PILOTE				
Type	Deux pompes à engrenages (pilote + giration, pivot, remblayage)			
Débit max.	38,9 + 9,5 L/min			
MOTEURS HYDRAULIQUES				
Déplacement	Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable			
Giration	Moteur à pistons axiaux avec frein automatique			
RÉGLAGE DE CLAPET DE DÉCHARGE				
Circuits des accessoires	220 kgf/cm ² (3 130 psi)			
Déplacement	235 kgf/cm ² (3 350 psi)			
Circuit de giration	230 kgf/cm ² (3 280 psi)			
Circuit pilote	30 kgf/cm ² (426 psi)			
VÉRINS HYDRAULIQUES				
Nbre d'âlésages de cylindres x course	Flèche :	1-110 x 715 mm		
	Bras :	1-90 x 850 mm		
	Godet :	1-80 x 660 mm		
	Lame :	2-110 x 224 mm		
ENTRAÎNEMENTS ET FREINS				
Méthode d'entraînement	Transmission auto deux vitesses avec moteur de déplacement à entraînement hydrostatique 4 roues et frein de stationnement			
Effort de traction max.	3 042 kgf			
Vitesse de déplacement max. (élévée / faible)	11 km/h - 32 ou 20 km/h			
Pente franchissable	30° (58 %)			
Frein de stationnement	Disques multiples humides			
COMMANDES				
Joysticks, volant et pédales actionnés par pression pilote pour un minimum d'effort.				
Commande pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (Gauche) : giration et bras, (Droite) : flèche et godet			
Accélérateur	Électrique, à cadran			
ESSIEUX ET ROUES				
4 roues motrices avec différentiel. Essieu avant entièrement flottant, soutenu par un axe central pour permettre l'oscillation. Essieu arrière fixé sur le châssis inférieur. Fonction de verrouillage d'oscillation (blockage de pont pivotant) pour un fonctionnement sécurisé.				
Pneus simples	12,0 x 16,5-12 PR			
Pneus jumelés (standard)	7,00 X 15-16 PR			
SYSTÈME DE DIRECTION				
Type à orbitrol et commande hydraulique, qui agit sur les roues avant via les vérins de direction				
Rayon de braquage min.	5 450 mm (pneus simples/jumelés)			

SPÉCIFICATIONS		HW65A		
SYSTÈME DE GIRATION				
Moteur de giration	Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe			
Réducteur de giration	Planétaire à 2 étages			
Lubrification des roulements de giration	À bain d'huile			
Frein de giration	Disques humides multiples			
Vitesse de giration	8,3 tr/min			
CAPACITÉS LIQUIDES				
	litres			
Réservoir de carburant	125			
Liquide de refroidissement moteur	11			
Huile moteur	8,6			
Dispositif de giration	1,5			
Entraînement final	1			
Système hydraulique (réservoir inclus)	120			
Réservoir hydraulique	70			
CHÂSSIS DE ROULEMENT				
Châssis soudé et rigide, protection de la transmission et du différentiel arrière, essieux renforcés pour pneus jumelés.				
Lame				
Lame x hauteur :	1925 x 350 mm			
Hauteur de levage au-dessus du niveau du sol max. :	430 mm			
Profondeur sous le niveau du sol max. :	154 mm			
POIDS OPÉRATIONNEL				
Poids opérationnel avec flèche monobloc de 3 000 mm, capacité SAE du godet de 0,18 m ³ , lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, réservoir hydraulique plein et équipement standard complet.				
Options d'équipement	Poids opérationnel			
Bras std. (1,60 m)	•	•		
Bras long (1,90 m)		•		
Contrepoids std. (210 kg)	•	•		
Contrepoids supplémentaire (330 kg)		•		
Pneus simples	•	•		
Pneus jumelés		•		
Poids de la machine (kg)	6065	6355		
	6195	6485		

HW65A DIMENSIONS & PLAGE DE TRAVAIL

HW65A DIMENSIONS AVEC FLÈCHE MONOBLOC

Flèche monobloc 3,0, Bras 1,6 m, 1,9 m, Lame arrière

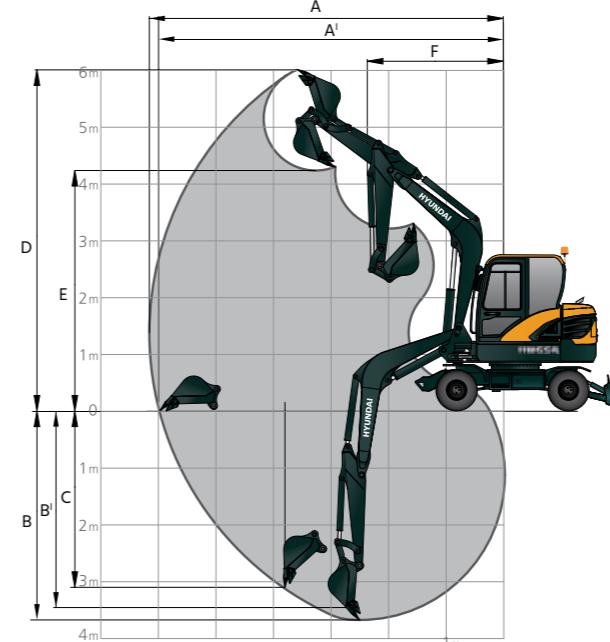


Unités : mm

A	Empattement	2100
B	Garde au sol de la structure supérieure	1000
C	Rayon de giration arrière	1680
D	Largeur hors tout de la structure supérieure	1925
E	Hauteur hors tout de la flèche	2905
F	Garde au sol min.	315

Longueur de la flèche	3 000
Longueur du bras	1600 1900
G	6 200 6 060
H	2 800 3 070
I	1 925 (2 100)
J	350

PLAGE DE TRAVAIL DE LA HW65A



Unités : mm

Longueur de la flèche	3 000	
Longueur du bras	1600 1900	
A	Portée d'excavation max.	6 150 6 450
A'	Portée d'excavation (sol) max.	5 950 6 250
B	Profondeur d'excavation max.	3 490 3 790
B'	Profondeur d'excavation max. (niveau 8 pi)	3 100 3 440
C	Profondeur d'excavation max., paroi verticale	3 950 3 320
D	Hauteur d'excavation max.	6 045 6 260
E	Hauteur de déversement max.	4 290 4 490
F	Rayon de giration min.	2 380 2 410

HW65A

CAPACITÉ DE LEVAGE

Masse brute maximale sur l'avant Masse brute maximale sur le côté ou à 360°

HW65A

Flèche de 3,0 m, bras d'1,6 m, avec contrepoids de 210 kg et pneus doubles

Hauteur du point de levage m	Rayon du point de levage										À la portée max.						
	2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacité		Portée						
																	m
Lame	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	
5,0 m kg											*1310	*1310	*1310	*1310			3,48
4,0 m kg											*1210	*1210	*1210	*1210			4,43
3,0 m kg											*1480	*1480	*1480	*1480			4,95
2,0 m kg											*2130	*2130	2060	1790	*1560	*1560	1340
1,0 m kg											*2670	*2670	1950	1680	*1800	*1800	1290
0,0 m kg											*1890	*1890	*1890	*1890	*2820	*2820	1900
-1,0 m kg											*3690	*3690	*3690	*3690	3150	*2640	1900
-2,0 m kg											*3170	*3170	*3170	*3170	*2020	*2020	1940
																	3,56

Flèche de 3,0 m, bras d'1,9 m, avec contrepoids de 210 kg et pneus doubles

Hauteur du point de levage m	Rayon du point de levage										À la portée max.						
	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacité		Portée				
																	m
Lame	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	
5,0 m kg																	3,94
4,0 m kg											*1060	*1060	*1060	*1060			4,78
3,0 m kg											*1190	*1190	*1190	*1190	*1180	*1180	1040
2,0 m kg											*1910	*1910	*1910	*1910	*1460	*1460	1420
1,0 m kg											*2540	*2540	2070	1800	*1730	*1730	1370
0,0 m kg											*1830	*1830	*1830	*1830	*2800	*2800	2010
-1,0 m kg											*2230	*2230	*2230	*2230	*3190	*2730	2000
-2,0 m kg											*3580	*3580	*3580	*3580	*3670	*3670	3360
																	4,01

Flèche de 3,0 m, bras d'1,6 m, avec contrepoids de 210 kg et pneus simples

Hauteur du point de levage m	Rayon du point de levage										À la portée max.						
	2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Capacité		Portée						
																	m
Lame	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	Abaissée	Levée	
5,0 m kg											*1310	*1310	*1310	*1310			3,51
4,0 m kg											*1210	*1210	*1210	*1210	1140		4,45
3,0 m kg											*1490	*1490	*1490	*1490	*1320	*1320	1110
2,0 m kg											*2140	*2140	1900	1620	*1570	*1570	1240
1,0 m kg											*2670	*2670	1790	1510	*1810	*1810	1190
0,0 m kg											*1930	*1930	*1930	*1930	*2820	*2820	1750
-1,0 m kg											*3740	*3740	3470	2810	*2630	*2630	1750
-2,0 m kg											*3130	*3130	*3130	*3130	*2880	*2800	1790
																	3,53

1. Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.

2. La capacité de levage des modèles HX de la Série A ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et de niveau, ou 87 % de la capacité hydraulique totale.

3. Le point de levage est l'axe de montage du pivot du godet sur le bras (sans masse du godet).

4. (*) indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

5. Prudence : veuillez observer les réglementations locales et les instructions relatives aux opérations de levage.

HW65A

CAPACITÉ DE LEVAGE

Masse brute maximale sur l'avant Masse brute maximale sur le côté ou à 360°

HW65A

Flèche de 3,0 m, bras d'1,9 m,



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Belgique. Tél. : (32) 14-56-2200 Fax : (32) 14-59-3405

Les spécifications et les modèles peuvent être modifiés sans préavis.
Les photos des produits HD Hyundai Construction Equipment Europe
peuvent inclure des équipements en option.

PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?

Contactez votre concessionnaire HD Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator



BAMAG Maschinen AG
Moosäckerstrasse 73, CH-8105 Regensdorf
Telefon 044 843 40 00
info@bamag-maschinen.ch
www.bamag-maschinen.ch