

HX55ACR

PELLE COMPACTE



Puissance du moteur
47,6 ch (35,5 kW)

Capacité du godet
0,15 m³

Poids opérationnel
5 355 kg

BRISER LES NORMES, DE LA PRODUCTIVITÉ ET DES PERFORMANCES

Présentation de la nouvelle HX55A CR, la dernière pelle compacte sur chenilles de la série A avec un porte-à-faux minimal. Elle bénéficie d'un tout nouveau moteur Stage V, d'une puissance brute de 35,5 kW (47,6 ch). Avec un système de détection de charge (Load Sensing), 2 modes de puissance et 2 vitesses de déplacement, la machine compacte à rayon court est conçue pour être puissante mais efficace avec un faible coût total de possession (TCO).

Rendement accru

Le nouveau moteur de la HX55A CR est conforme au règlement Stage V de l'UE sur les émissions, ce qui permet de se passer du fluide d'échappement diesel (FED) et de réduire les coûts de maintenance.



Puissance compacte

La HX55A CR est une machine compacte à déport arrière avec un porte-à-faux minimal qui offre une plus grande puissance d'excavation et de levage. Elle est disponible en version cabine ou canopy.



Système Load Sensing

La HX55A CR est équipée d'un système hydraulique Load Sensing qui permet de réduire les coûts et la consommation de carburant au ralenti tout en augmentant la puissance lors du levage de charges lourdes et d'autres tâches difficiles.

Conduite auxiliaire bidirectionnelle

Cette fonction est disponible de série. Un mode à action simple ou double peut être sélectionné par l'opérateur.

Ligne hydraulique attache rapide

OPTION

Une ligne hydraulique montée en usine peut être ajoutée pour faire fonctionner n'importe quelle attache rapide hydraulique. Cela permet de changer rapidement d'accessoire sans avoir à quitter la cabine.

2 modes de puissance

Consommation de carburant réduite ou davantage de puissance, l'opérateur peut choisir le meilleur mode en fonction de ses besoins.

2 vitesses de déplacement

Une fonction d'économie de carburant qui améliore les performances et la productivité globales sur le chantier.

Fonction de flottement de la lame

Pour plus de polyvalence et de vitesse, la lame flotte automatiquement au-dessus de la surface pour un nivellement arrière plus lisse. L'opérateur peut ainsi dégager et niveler d'un mouvement fluide.

Lame quadri-directionnelle

OPTION

La nouvelle lame quadri-directionnelle en option constitue une excellente solution pour niveler les matériaux, remblayer des tranchées ou déblayer la neige. Pour encore plus de flexibilité, l'angle de la lame peut être réglé depuis la cabine, pour un terrassement rapide et précis. En plus des nombreux mouvements standards, il est également possible de l'incliner latéralement pour améliorer encore davantage la productivité au quotidien.



BRISER LES NORMES DU CONFORT ET DE LA FACILITÉ D'UTILISATION

Avec son intérieur spacieux et son design haute visibilité, notre nouvelle cabine offre un niveau de confort et de sécurité inégalé, tandis qu'une ergonomie optimisée et des fonctionnalités de pointe vous permettent de travailler avec plus de facilité et d'efficacité. Ces machines sont conçues pour vous aider à travailler pendant des périodes prolongées sans inconfort ni fatigue.



◀ Nouvel écran numérique 5 pouces

Un nouvel écran d'affichage LCD couleur vous permet de facilement gérer les paramètres de la pelle et d'accéder rapidement aux fonctions essentielles et aux opérations quotidiennes. Le tableau de bord est également étanche IP68, particulièrement important si vous travaillez dans un modèle avec canopy.

Surveillance et gestion de la pression auxiliaire

Pour plus de vitesse et de facilité d'utilisation, vous pouvez régler le débit hydraulique de l'accessoire à l'aide de l'affichage numérique de série.

Fonction Auto-Shift-Down

Cette fonctionnalité automatique permet une transition fluide entre des vitesses élevées et lentes. L'opérateur peut ainsi se concentrer sur la tâche en cours tandis que la machine réalise les ajustements nécessaires.

◀ Excellente visibilité

Découvrez un tout nouveau degré de vision grâce à la dernière conception de notre cabine. Une visibilité améliorée offre un champ de vision plus large et plus étendu, pour une vue claire et dégagée sur votre environnement.



Commande proportionnelle du bout des doigts A

Utilisez le levier de lame à l'aide de la commande du bout des doigts pour définir la vitesse de conduite parfaite lors du nivellement.

Joysticks proportionnels B

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



◀ Système audio moderne

Détendez-vous grâce à des fonctions modernes et pratiques comme la radio MP3, des ports USB supplémentaires et les appels mains libres.

Version canopy **OPTION**

La HX55A CR peut être fournie en version canopy pour améliorer encore davantage la visibilité.

BRISER LES NORMES DE LA SÉCURITÉ

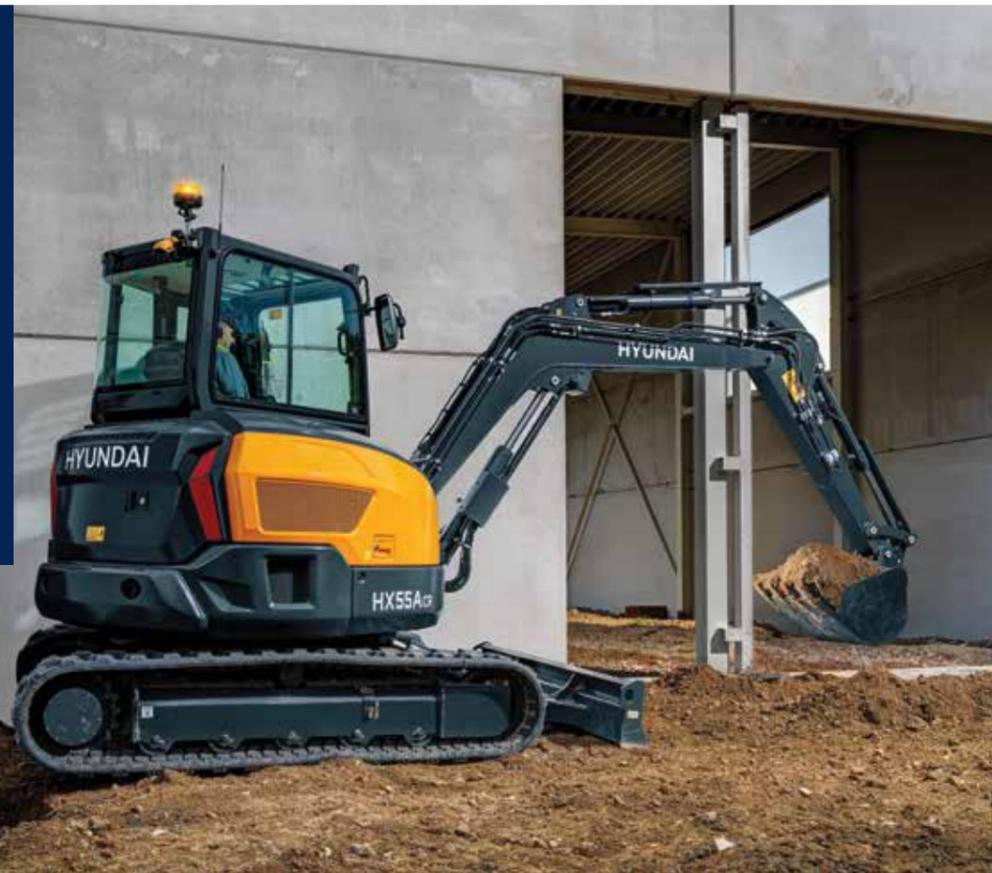
Les pelles compactes sur chenilles HD Hyundai respectent les plus hautes normes de sécurité de l'industrie, offrant des fonctionnalités de pointe, dont certaines uniques dans le secteur. Notre philosophie consiste à nous occuper de la machine, de l'opérateur et de l'environnement.

Verrouillage de sécurité automatique

Le verrouillage de sécurité automatique empêche tout démarrage ou mouvement accidentel de la machine. Lorsque le levier de sécurité est verrouillé, le moteur ne peut pas démarrer et le système ne sera pas activé.

Avertissement de surcharge

Disponible en standard, cet avertisseur active une alarme audible et visible lorsque la charge soulevée est trop lourde, pour avertir l'opérateur.



Structure de la cabine

La structure de la cabine de la HX55A CR est extrêmement durable et utilise de l'acier à haute résistance et à faible contrainte intégralement soudé pour respecter toutes les certifications.

- **ROPS** : Structures de protection anti-retournement ISO 12117-2
- **TOPS** : Structure de protection contre le basculement EN13531
- **FOG** : Protection contre les chutes de matériaux ISO 10262 niveau 1

Caméra arrière OPTION

La HX55A CR peut inclure une caméra arrière, offrant une vue dégagée sur tout votre environnement et améliorant la sécurité générale.

Système antivol

Le système comprend une clé de contact protégée par mot de passe pour empêcher le moteur de démarrer sans la bonne clé. Par ailleurs, il existe un traceur GPS (Hi MATE) en option qui vous permet de rapidement localiser la machine en cas de vol.

Clapets de sécurité

Le clapet de sécurité du vérin de la flèche, du bras et de la lame garantit l'excavation ou le levage en toute sécurité avec la lame abaissée, même en cas de chute de pression soudaine.

Protections des vérins de la flèche, du bras et du godet

Pour une plus grande durabilité et une protection accrue, nous avons ajouté de nouvelles protections de vérins en standard sur le bras, la flèche et le godet. Elles protègent efficacement les vérins hydrauliques des dégâts causés par les débris et d'autres facteurs extérieurs, réduisant le risque de temps d'arrêt et les réparations coûteuses.



BRISER LES NORMES DE LA FACILITÉ D'ENTRETIEN ET DE LA TÉLÉMATIQUE

La durabilité des machines HX de la série A constitue un véritable atout. En effet, leur structure et leurs accessoires robustes, la facilité d'accès aux différents composants et des intervalles d'entretien longs permettent une maintenance optimale. La télématique de pointe permet aux propriétaires et aux opérateurs d'accéder, à bord et à distance, à des informations vitales concernant la machine pour une meilleure gestion de celle-ci.



ENTRETIEN RAPIDE POUR UNE DISPONIBILITÉ OPTIMALE

Conçue pour faciliter sa maintenance

Une cabine inclinable et une nouvelle disposition du capot permettent de maximiser le temps de fonctionnement et de réduire au minimum les opérations d'entretien.



Entretien du vérin de la lame

Les connexions du châssis permettent un remplacement facile des flexibles, simplifiant l'entretien et la maintenance.

Résistance accrue des équipements frontaux

Nos équipements frontaux améliorés sont conçus pour résister aux conditions de travail les plus difficiles, associant des composants en acier renforcé et des techniques de soudures avancées pour assurer une résistance et une longévité maximales.

Hi MATE

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

Augmenter la productivité

En donnant notamment des informations sur les heures de service et le temps d'inactivité, 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-repérage, Hi MATE vous avertit automatiquement lorsqu'une machine quitte une zone prédéfinie.

Gestion mobile du parc

Notre nouvelle application mobile vous donne toutes les informations nécessaires pour exploiter vos équipements de manière plus efficace et économique. Optimisée pour la gestion du parc, elle fournit des données sur l'état de vos machines, grâce à la technologie télématique, pour leur permettre de fonctionner à pleine puissance.



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.



HX55A CR

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS		HX55A CR
Modèle		HX55A CR
Poids opérationnel	kg	5 355

MOTEUR		HX55A CR
Fabricant		Yanmar
Modèle		4TNV86CT
Type		Moteur diesel 4 temps en ligne refroidi par eau
Norme d'émissions		Stage V
Brut	ch (kW)	47,6 (35,5)
Net	ch (kW)	45 (33,6)
Couple maximal	Nm	176,6
Nombre de cylindres		4
Alésage x Course	mm	86 x 90
Cylindrée	cm ³	2 091

SYSTÈME HYDRAULIQUE		HX55A CR
Type de pompe		Système Load Sensing
Pression max.	kgf/cm ²	275
Débit max.	l/min	138
Débit aux. (bidirectionnel)	l/min	75
Capacité de réservoir de carburant	l	66,8
Capacité hydraulique (réservoir/système)	l	44/63

PERFORMANCES		HX55A CR
Effort d'arrachement du godet (ISO)	kN (kgf)	43
Force de cavage du bras (ISO)	kN (kgf)	27
Vitesse de déplacement (basse/haute)	km/h	2,6/4,7
Force de traction	kg	5 662
Vitesse de rotation	tr/min	10

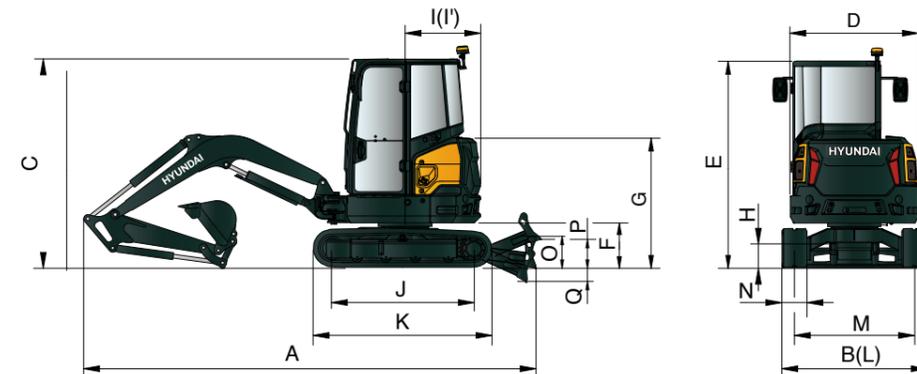
PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS		HX55A CR
Longueur de la flèche	mm	2 800
Longueur du bras	mm	1 400/1 650
Capacité du godet, std. SAE	m ³	0,15
Angle de déport de la flèche (gauche/droit)	degré	70/60
Largeur de chenille caoutchouc	mm	400
Pression au sol	kgf/cm ²	0,29
Niveau sonore		
Niveau sonore extérieur (2000/14/EC - ISO 6395:2008) LWA	dB(A)	97
Niveau sonore intérieur (ISO 6396:2008) LPA	dB(A)	74,8
Climatisation		
Le système de climatisation contient du frigorigène fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,70 kg de frigorigène, soit l'équivalent de 1,00 tonne métrique de CO ₂ .		

* Les dimensions d'équipement doivent être comprises comme incluant : cabine, flèche/bras standard et contrepoids.

HX55A CR

DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

DIMENSIONS DE LA MACHINE



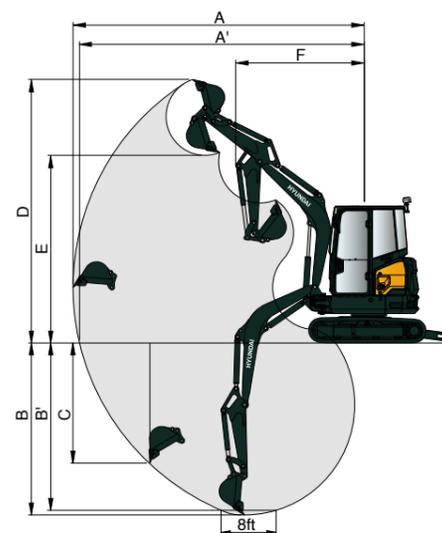
Unités : mm

	HX55A CR
A Longueur hors tout (avec bras 1400 mm)	5 490
B Largeur hors tout	2 000
C Hauteur hors tout	2 555
D Largeur hors tout de la superstructure	1 850
E Hauteur hors tout de la canopy	2 555
F Garde au sol du contrepoids	608
G Hauteur hors tout du capot moteur	1 605
H Garde au sol minimale	215
I Distance à l'arrière (avec contre-poids supplémentaire)	1 100 (1 175)

	HX55A CR
I' Rayon de giration arrière (avec contre-poids supplémentaire)	1 100 (1 175)
J Distance entre culbuteurs	2 000
K Longueur du châssis de roulement	2 515
L Largeur du châssis de roulement	2 000
M Voie des chenilles	1 600
N Largeur des chenilles	400
O Hauteur de la lame	350
P Garde au sol de la lame relevée	485
Q Profondeur de la lame abaissée	670

PLAGE DE TRAVAIL

Unités : mm



	HX55A CR	
Longueur de la flèche	2 800	
Longueur du bras	1 400	1 650
A Portée d'excavation max.	5 990	6 230
A' Portée d'excavation au sol max.	5 850	6 100
B Profondeur d'excavation max.	3 500	3 750
B' Profondeur d'excavation max. (niveau 8')	3 095	3 380
C Profondeur d'excavation max., paroi verticale	2 650	2 900
D Hauteur d'excavation max.	5 570	5 740
E Hauteur de déversement max.	3 860	4 035
F Rayon de giration min.	2 540	2 580

HX55A CR

CAPACITÉ DE LEVAGE

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

HX55A CR

Flèche de 2,8 m, bras de 1,4 m équipé de chenilles en caoutchouc de 400 mm, lame en position abaissée.

Hauteur du point de levage (m)		Rayon du point de levage						À la portée max.		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Capacité		Portée m
										
4,0 m	kg							1120	970	3,97
3,0 m	kg					*1 070	960	1100	740	4,68
2,0 m	kg			1 670	1 440	1 250	930	1110	650	5,03
1,0 m	kg			2 250	1 340	1 470	890	1140	630	5,12
0,0 m	kg			2 430	1 310	1 590	870	1180	650	4,95
-1,0 m	kg	*2 690	2 590	2 260	1 310	1 510	860	1 210	740	4,51
-2,0 m	kg	*2 740	*2 650	1 700	1 340			1180	1 010	3,65

HX55A CR

Flèche de 2,8 m, bras de 1,65 m équipé de chenilles en caoutchouc de 400 mm, lame en position abaissée.

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		Capacité		Portée m
												
4,0 m	kg							960	960	1 020	860	4,3
3,0 m	kg							970	970	980	680	4,95
2,0 m	kg					1 480	1 450	1 160	930	960	600	5,28
1,0 m	kg					2 120	1 350	1 400	890	1 010	580	5,36
0,0 m	kg					2 400	1 290	1 560	860	1 090	590	5,2
-1,0 m	kg	1 820	1 820	2 380	2 380	2 320	1 290	1 540	850	1 130	670	4,79
-2,0 m	kg	3 170	3 170	3 180	2 600	1 890	1 310	1 140	870	1 130	870	4,01

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.

HX55A CR

ÉQUIPEMENT STANDARD / EN OPTION

MODÈLE	HX55A CR
MOTEUR	
Moteur Yanmar à commande électrique	●
Filtre à air double élément	●
Ralenti automatique	●
Séparateur d'eau avec filtre	●
Pompe de remplissage de carburant	□
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Système hydraulique Load Sensing	●
Deux vitesses avec boîte automatique	●
Fonction de flottement de la lame	●
Lame à angle	□
Accumulateur de pression	●
Commandes auxiliaires proportionnelles	□
Ligne hydraulique simple effet pour BRH	●
Ligne hydraulique double effet pour pince	□
Ligne hydraulique de rotation	□
Vanne de dérivation pour hydraulique bidirectionnelle	□
Débit aux. réglable sur combiné	●
CABINE	
ROPS (Structures de protection anti-retournement, ISO12117-2)	●
FOG niveau 1 (Protection contre les chutes de matériaux, ISO10262)	□
Siège chauffant à suspension mécanique réglable	●
Ceinture de sécurité rétractable avec alarme d'avertissement	●
Chauffage et climatisation	●
Leviers de déplacement avec pédales	●
Lève-vitre avant assisté	●
Caméra arrière	□
Alarme de déplacement	●
Gyrophare LED	□
Combiné numérique 5 pouces étanche à l'eau et à la poussière IP68	●
Radio avec USB	●
Prise 12 V	●
Rétroviseurs avant et latéraux	●
Porte-gobelet	●

MODÈLE	HX55A CR
CANOPY	
ROPS (Structures de protection anti-retournement, ISO3471)	●
OPS (Dispositif protecteur d'opérateur) niveau 1	□
Siège chauffant à suspension mécanique réglable	●
Ceinture de sécurité rétractable avec alarme d'avertissement	●
Leviers de déplacement avec pédales	●
Combiné numérique 5 pouces étanche à l'eau et à la poussière IP68	●
Prise 12 V	●
Rétroviseur latéral	●
Porte-gobelet	●
Klaxon	●
ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL	
Fonction de giration départ de flèche	●
Option bras long	□
Ligne hydraulique attache rapide	□
Option contrepoids supplémentaire	□
Clapets de sécurité pour flèche/bras/lame	●
Alarme d'avertissement de surcharge	●
Moteur de déplacement et de giration avec disques de frein	●
Un phare de travail LED sur la flèche	●
Deux phares de travail LED sur la cabine	□
CHÂSSIS DE ROULEMENT	
Chenilles en caoutchouc	●
Chenilles en acier	□
Chenilles en caoutchouc et en acier interchangeables	●
TÉLÉMATIQUE	
Système télématique Hi MATE de Hyundai	□

- Standard
- En option



HYUNDAI



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

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.



Scannez le code QR pour en
savoir plus sur ce produit.

PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?

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