

PELLE COMPACTE

# HX85A



# PRÊTE À CHANGER VOTRE MONDE

**La pelle compacte HX85A appartient à la toute nouvelle série A de Hyundai**, une génération de matériel conforme aux normes européennes d'émissions Étape V. Mais elle va bien plus loin que ça ! Tout en respectant les contraintes réglementaires, Hyundai s'efforce d'offrir une satisfaction clientèle inégalée en termes de performances, productivité, sécurité, praticité et gestion.

Cette nouvelle pelle compacte de la catégorie des utilitaires puissants combine une structure robuste et une excellente stabilité. Très polyvalente et dotée de nouvelles fonctionnalités impressionnantes, elle ouvre un monde de nouvelles possibilités où de petits efforts déplacent des montagnes. Il est temps de faire l'expérience de l'effet Hyundai !



## Productivité et Efficacité

# SOUPLE ET EFFICACE POUR BOOSTER VOTRE PRODUCTIVITÉ

La HX85A est dotée d'un moteur Yanmar silencieux, écologique, et très performant. Il développe une puissance impressionnante et une précision permettant d'effectuer des travaux difficiles dans des espaces restreints.

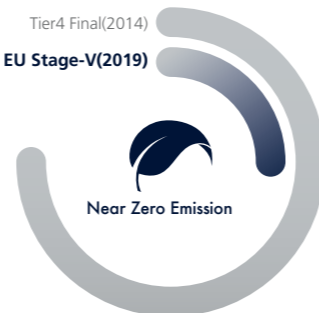


### Moteur

Le nouveau moteur Yanmar 4TNV98C fournit plus de puissance et un meilleur couple de pointe pour un fonctionnement régulier et puissant, sans jamais déroger aux exigences strictes de la norme d'émissions européenne Stage V. Ce moteur très performant renforce la fiabilité et facilite l'entretien. Grâce à une fonction d'auto-régénération, le filtre à particules reste propre, et la machine opérationnelle. Cela permet de réduire les coûts d'exploitation, car la consommation en carburant est réduite et les intervalles d'entretien plus longs.

Tier4 Final(2014)

EU Stage-V(2019)



### Système hydraulique Load Sensing

Le système hydraulique LS permet une grande polyvalence et des mouvements précis de la machine. Le contrôle est souple et prévisible, même avec une charge de travail exigeante. En fournissant de la puissance au moment voulu, le système optimise la consommation de carburant.



### Flèche articulée (en option)

La nouvelle flèche à volée variable permet à la HX85A d'avoir une amplitude de travail dynamique et une flexibilité accrue. En plus d'étendre la portée maximale, la conception de la flèche permet à la machine d'opérer très près de ses propres chenilles. La fouille verticale est efficace, naturelle, et complétée par une hauteur de surcharge impressionnante.

### Lame quadri-directionnelle (en option)

La lame de remblayage quadri-directionnelle est une excellente solution pour niveler des matériaux, remplir des tranchées ou déneiger. L'angle de la lame se règle facilement du bout des doigts depuis la cabine, le travail est ainsi rapide et précis. Niveler n'a jamais été aussi facile !

OPTION

OPTION



Flèche articulée en 2 parties

« Elle satisfait aux dernières normes d'émissions sans compromettre la puissance ou la performance. »

Lame quadri-directionnelle

Productivité et Efficacité

# UN CHOIX POLYVALENT POUR LES CHANTIERS URBAINS

De faible encombrement, la HX85A est à la fois stable et pratique. Particulièrement adaptée pour travailler dans des espaces restreints, c'est le choix idéal pour vos projets urbains. Elle vous aidera à tirer le meilleur parti de chaque jour de travail dans la plupart des environnements.



#### Design compact et attrayant

Le rayon de rotation arrière court de la HX85A lui permet de s'adapter parfaitement aux chantiers étroits nécessitant une grande flexibilité.



#### Force et stabilité supérieures

Dotée d'une force de levage exceptionnelle, la midi-pelle HX85A rivalise avec des concurrentes de taille supérieure. C'est une solution pratique par rapport aux machines plus grandes pour de nombreuses tâches.



#### Flexibilité illimitée

La HX85A est une vraie touche-à-tout. Creuser rapidement et précisément des tranchées, travailler près des murs ou parallèlement à la machine, utiliser différents accessoires de travail ou simplement soulever des charges lourdes, rien ne l'arrête.

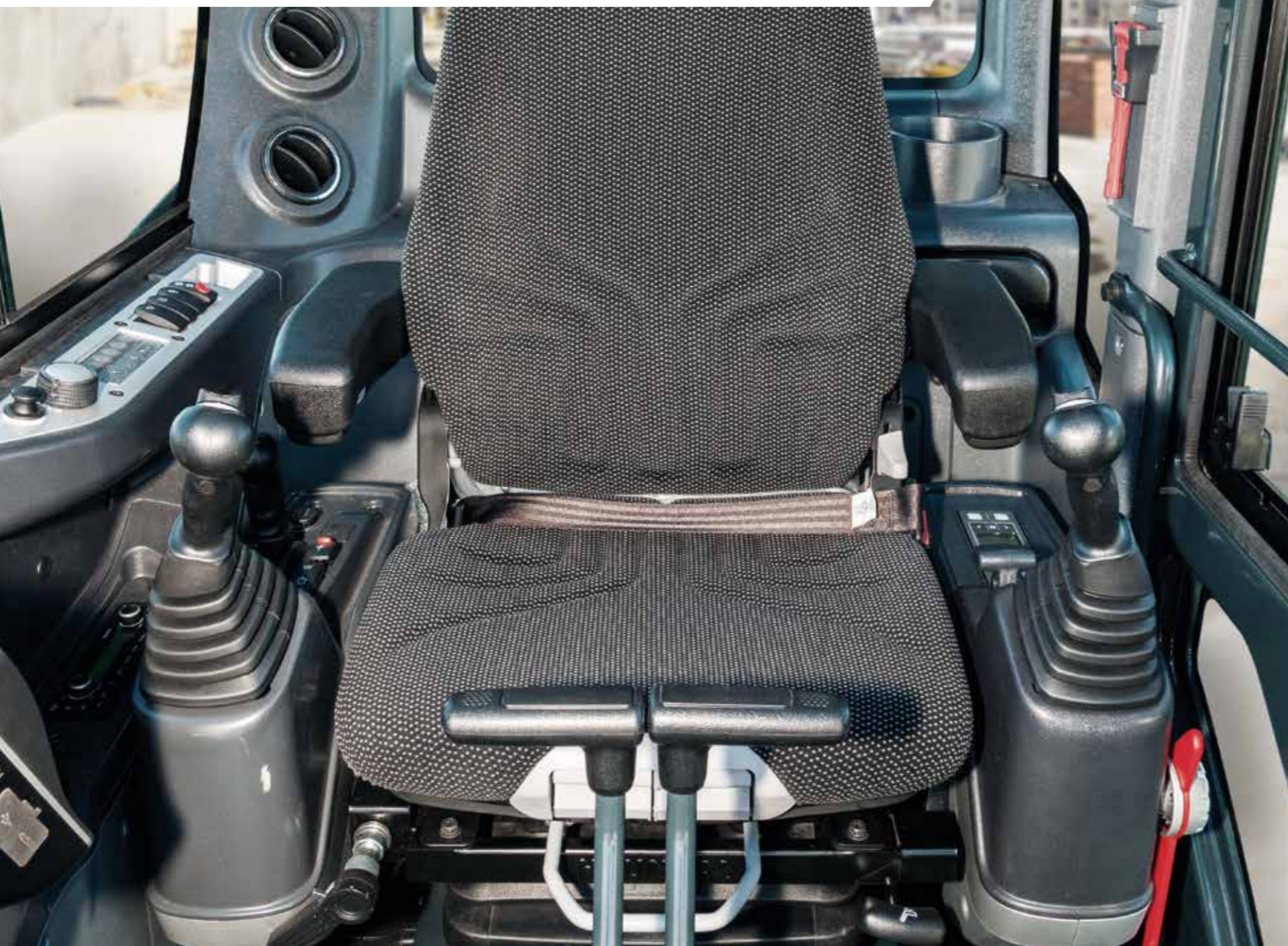


« C'est mon premier choix pour les projets en agglomération. »

## Confort de l'opérateur

# CONFORT ET COMMODITÉ CONÇUS AUTOUR DE VOUS

La cabine de la HX85A permet au conducteur de travailler efficacement et sans stress. Confortable et spacieuse, son design ergonomique vous permettra d'être chaque fois plus performant et de travailler plus longtemps sans vous fatiguer.



### Tableau de bord

Le moniteur à écran tactile de 7 pouces avec dispositif antivol ESL intégré est structuré de manière claire et placé à portée de main. Il permet à l'opérateur de sélectionner des modes de travail, d'activer le ralenti automatique et d'avoir une visibilité complète avec la caméra de recul (en option). Un affichage permanent de l'inclinomètre améliore encore vos performances.



### Levier de lame

Le levier de la lame de remblayage à poignée souple est commodément placé sur le côté droit du siège de l'opérateur, pour une prise en main et une activation faciles et intuitives.



### Circuit auxiliaire réglable

Les réglages du débit d'huile hydraulique peuvent être facilement ajustés via l'écran de la machine. Un total de 6 paramètres d'accessoires peuvent être programmés et sauvegardés dans le tableau de bord.



### Joysticks proportionnels

Les joysticks proportionnels standard de la HX85A peuvent être personnalisés par des fonctions machine supplémentaires sur des boutons libres.



## Sécurité

# PROTECTION SUPPLÉMENTAIRE POUR VOUS ET VOTRE MACHINE

Ce sont les petits détails qui font toute la différence en matière de sécurité. Nous avons conçu la HX85A pour assurer une protection maximale à vous-même, votre chantier et votre investissement, sans nuire à la productivité. Les opérateurs sont protégés par une robuste cabine ROPS/TOPS/FOPS. Des dimensions compactes, un court rayon de rotation arrière et une bonne visibilité panoramique renforcent la confiance et la tranquillité d'esprit dans les emplois où l'espace est restreint.

« La pelle reste stable sur les terrains accidentés et je me sens protégé par la structure robuste de la cabine. »



OPTION

◀ **Structure de la cabine**  
La structure de la cabine est solide, robuste et certifiée selon les normes de sécurité ISO 12117-2 ROPS (Structure de protection contre le retournement), ISO 12117 TOPS (Structure de protection contre le basculement) et ISO 10262 FOPS (Structure de protection contre les chutes de matériaux).

◀ **Protection FOG**  
Un cadre de protection contre la chute d'objets (FOG - Falling Object Guard) pour la cabine est disponible en option, pour vous permettre d'améliorer la sécurité et la durabilité.



◀ **Système antivol ESL**  
Le système antivol ESL (Engine Start Limiting) peut être déverrouillé via le moniteur tactile. Si un mot de passe utilisateur incorrect est entré 6 fois, la machine restera verrouillée pendant 30 minutes.



OPTION

◀ **Caméra arrière**  
La caméra de recul (en option) est une sécurité supplémentaire pour les opérateurs, qui peuvent voir les objets et les personnes placés derrière la machine.



OPTION

◀ **Alarme de déplacement**  
Une alarme de déplacement peut être ajoutée en option. Elle émet un avertissement sonore lorsque la machine se déplace en avant ou en arrière, afin que les personnes se trouvant à proximité puissent s'écarter ou garder leurs distances.

## Facilité d'entretien et Connectivité

# DISPONIBILITÉ MAXIMALE POUR PÉRENNISER VOTRE ACTIVITÉ

La tranquillité d'esprit que procure un entretien rapide et facile fait également partie de l'effet Hyundai. La HX85A est conçue pour faciliter autant que possible l'entretien, avec un accès au niveau du sol à tous les composants pour l'inspection quotidienne ou le remplacement régulier. Tous les composants et matériaux ont été optimisés pour garantir une durée de vie longue et sans problème, et le système télématique innovant Hi MATE de Hyundai permet de gérer intégralement, à distance, l'activité et les performances de la machine.

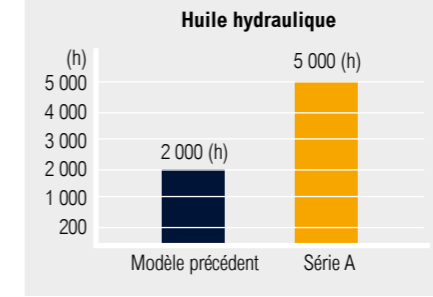


« Toutes mes machines doivent être opérationnelles pour protéger mon activité. Je sais que je peux compter sur la HX85A. »



### Capot moteur

Le grand capot moteur à l'arrière s'ouvre largement pour faciliter l'accès aux points d'entretien.



### Composants longue durée

La HX85A est équipée de douilles conçues pour répondre à des intervalles de lubrification prolongés (250 heures) et de cales en polymère résistant à l'usure et réduisant le bruit. Des filtres et de l'huile hydraulique longue durée (respectivement 1 000 et 5 000 heures) améliorent les systèmes hydrauliques. Des systèmes de refroidissement efficaces et des systèmes de chauffage intégrés permettent d'étendre encore les intervalles d'entretien tout en réduisant les temps d'arrêt des machines et les coûts d'exploitation.



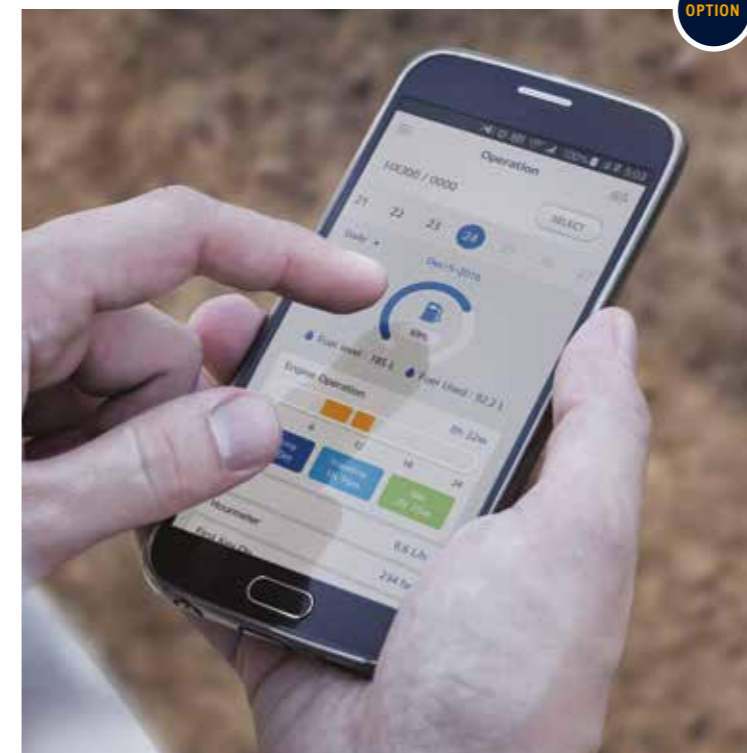
### Filtre à air

Les pièces qui demandent à être remplacées régulièrement, comme les filtres, sont placées de façon à être accessibles rapidement et facilement.

## Hi MATE

### Booste l'efficacité et la performance

Pour un maximum de confort et de sécurité, le système de gestion du parc à distance Hi MATE, exclusif à Hyundai, est disponible en option. Hi MATE de Hyundai utilise une technologie des données mobiles pour permettre un service et une assistance de haut niveau. Vous pouvez gérer votre équipement où que vous soyez, via un site web dédié ou une application mobile, avec accès aux paramètres de fonctionnement : heures totales de fonctionnement du moteur, temps d'utilisation de la machine, heures de travail effectives, consommation de carburant, et localisation de la machine.



OPTION



#### Productivité accrue

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



#### Gérer vos machines

Hi MATE fournit des informations de localisation en temps réel pour suivre facilement votre équipement. Il suffit de vous connecter au site Web ou à l'application mobile Hi MATE quand vous le souhaitez, où que vous soyez. Recevez des données en ligne, par e-mail ou directement sur votre appareil mobile.



#### Sécurité renforcée

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

## Pièces et Garanties

# PIÈCES D'ORIGINE ET GARANTIES HYUNDAI : LE MEILLEUR MOYEN DE PROTÉGER VOTRE INVESTISSEMENT

Les pièces d'origine, les accessoires, et les programmes de garantie Hyundai, sont conçus pour couvrir votre machine. Ils augmentent la disponibilité et maintiennent les niveaux de performance, de confort et de commodité spécialement conçus pour votre équipement.



## Un réseau sur lequel vous pouvez compter

Hyundai Construction Equipment Europe privilégie les interventions rapides et fiables, pour garder votre équipement en bon état de marche. Dans son entrepôt de 13 000 m<sup>2</sup>, Hyundai couvre plus de 96 % des pièces d'origine. Grâce à l'un des systèmes de stockage automatisés les plus avancés d'Europe, toutes nos pièces d'origine sont disponibles et livrables rapidement. Hyundai s'engage à un service de livraison sous 24 heures dans l'ensemble de son réseau de concessionnaires européens.



### Filtres à carburant

Les filtres à carburant Hyundai permettent d'obtenir le degré de filtration adéquat pour maintenir votre moteur propre. Ils sont conçus pour satisfaire voire dépasser les exigences du constructeur du moteur en matière de séparation de l'eau et de filtration des impuretés, prolongeant ainsi la durée de vie de votre moteur.



### Pièces d'origine Hyundai

Les pièces d'origine Hyundai sont les mêmes que celles installées sur votre machine à sa sortie d'usine. Elles font l'objet de contrôles de qualité et de tests rigoureux, pour s'assurer qu'elles respectent les exigences de Hyundai en matière de qualité et de durabilité. Outre la réduction des temps d'arrêt, cela permet de garantir une performance optimale pour chaque tâche.



### Pièces du train de roulement

Nos composants pour les chenilles et la transmission se caractérisent par une performance globale élevée. Les matériaux utilisés sont soumis à des contrôles de qualité stricts afin d'atteindre la plus grande fiabilité.



## Garanties Hyundai

Nos garanties ont également pour objectif d'apporter la couverture dont vous avez besoin pour développer votre entreprise en toute confiance et sereinement.

### Garanties standard

Nous proposons des couvertures de garantie standard pour toutes les pelles compactes. En plus de ces couvertures de base, nous proposons des extensions de garantie, en option. Vous pouvez donc bénéficier d'une couverture complète pendant plus longtemps, et même pendant toute la durée de vie des machines. Rapprochez-vous de votre concessionnaire Hyundai pour trouver votre solution pertinente.

### Extensions de garantie

Nos extensions de garantie vous aident à maîtriser vos coûts d'exploitation. Si vous combinez un programme d'extension de garantie à un contrat de maintenance personnalisé, vous pouvez éviter les coûts imprévus.

## Coup d'œil

## HX85A

## Productivité et Efficacité

- Puissant moteur 4 cylindres
- Flèche articulée
- Hydraulique Load Sensing
- Sélection Mode Travail
- Ralenti automatique
- Changement de la vitesse de déplacement automatique
- Lame quadri-directionnelle
- Module de refroidissement efficace
- Excellente efficacité énergétique

OPTION

OPTION

## Facilité d'entretien et Connectivité

- Accessibilité parfaite
- Caches et capots à large ouverture
- Intervalles d'entretien longs
- Raccords de graissage centralisés
- Système télématique Hi MATE

OPTION



## Durabilité et Sécurité

- Structure robuste
- Cabine ROPS/TOPS/FOPS
- Protection FOG pour cabine
- Caméra de recul
- Phares de travail (LED)
- Accumulateur pour abaisser l'équipement
- Alarme de déplacement
- Écran OLED avec Système antiviol ESL
- Cales, douilles et huile hydraulique longue durée

OPTION

OPTION

OPTION

OPTION

## Confort de l'opérateur

- Cabine spacieuse avec vue à 360°
- Joysticks proportionnels à poignée souple
- Moniteur tactile 7 pouces
- Siège chauffant réglable
- Clé intelligente avec bouton marche
- Radio avec MP3 et USB
- Contrôle du débit accessoires (6 outils programmables)
- Climatisation et chauffage
- Pompe de remplissage de carburant

OPTION

OPTION

# PRÊTE À CHANGER VOTRE MONDE

Les pelles compactes de la série A de Hyundai sont conçues pour créer de meilleures conditions pour les conducteurs et offrir le mieux de votre investissement. Chaque détail est soigneusement étudié pour répondre à vos besoins sur le terrain : sécurité et confort, productivité, disponibilité et simplicité d'entretien. Tous les ingrédients de l'effet Hyundai.

Découvrez la gamme sur [hyundai-ce.eu](http://hyundai-ce.eu)



## SPÉCIFICATIONS

MOTEUR			
Fabricant / Modèle		YANMAR / 4TNV98C-PHYB	
Type		Moteur diesel 4 cylindres, à refroidissement par eau, 4 cycles, injection directe, contrôlé électroniquement	
Puissance nominale au volant	SAE	J1995 (brut)	66,9 CV (49,9 kW) à 2 400 tr/min
		J1349 (net)	65,1 CV (48,5 kW) à 2 400 tr/min
	DIN	6271/1 (brut)	67,8 CV (49,9 kW) à 2 400 tr/min
		6271/1 (net)	65,9 CV (48,5 kW) à 2 400 tr/min
Couple max.		235 N/m (178 lbf/ft) à 1 560 tr/min	
Alésage x Course		98 x 110 mm (3,86" x 4,33")	
Cylindrée piston		3 319 cc (203 cu in)	
Batteries		2 x 12 V x 100 Ah	
Démarreur		12 V x 3,0 kW	
Alternateur		12 V x 100 Amp	

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
POMPE PRINCIPALE	
Type	Pompe à piston à cylindrée variable
Flux max.	144 l/min
Pompe auxiliaire pour circuit pilote	Pompe à engrenages

Système de détection croisée et de pompe à économie de carburant.

MOTEURS HYDRAULIQUES	
Déplacement	Moteur à piston axial à deux vitesses avec valve de contre-pression et frein de stationnement
Orientation	Moteur à pistons axiaux avec frein automatique

RÉGLAGE DE LA SOUPE	
Circuits des accessoires	280 bar
Circuits de déplacement	280 bar
Circuit d'orientation	245 bar
Circuit pilote	35 bar
Vanne de service	Installée

VÉRINS HYDRAULIQUES	
Nbre d'alésages de cylindres x course	Flèche : 1-120 x 865 mm (4,7" x 34")
	Bras : 1-100 x 870 mm (3,9" x 34,3")
	Godet : 1-90 x 685 mm (3,5" x 27,0")
	Orientation flèche : 1-110 x 707 mm (4,3" x 27,8")
	Lame de remblayage (STD) : 1-110 x 190 mm (4,3" x 7,5")
	Lame de remblayage (angle) : 1-140 x 180 mm (5,5" x 7,1")
	Lame de remblayage d'angle : 1-100 x 461 mm (3,9" x 18,1")
Réglage du cylindre :	2-95 x 550 mm (3,7" x 21,6")

NIVEAU SONORE (CABINE)	
NIVEAUX SONORES (VALVE DYNAMIQUE)	
LwA	99 dB
LpA	76 dB

SYSTÈME DE DÉPLACEMENT		
Méthode d'entraînement	Type totalement hydrostatique	
Moteur d'entraînement	Moteur à pistons axiaux, alimentation par l'intérieur du patin	
Système de réduction	Réducteur planétaire	
Force de traction max.	6 400 kgf (14 110 lbf)	
Vitesse de déplacement max. (haute / basse)	Chenilles en acier et Road Liner	4,6 km/h (2,9 mph) / 2,8 km/h (1,7 mph)
	Chenilles en caoutchouc	5,1 km/h (3,2 mph) / 3,1 km/h (1,9 mph)
Pente franchissable	35° (70 %)	
Frein de stationnement	Disques humides, multiplateaux	

COMMANDES	
Les manettes et les pédales actionnées par pression pilote avec levier amovible permettent un fonctionnement presque sans effort et sans fatigue.	
Contrôle pilote	Deux joysticks avec un levier de sécurité (gauche) : Orientation du bras, orientation de la flèche (droite) : Flèche et godet (ISO)
Déplacement et direction	Deux leviers à pédales
Accélérateur	Électrique, à cadran

SYSTÈME DE GIRATION	
Moteur pivotant	Moteur à piston axial
Réduction d'orientation	Réduction d'engrenage planétaire
Lubrification roulements d'orientation	À bain d'huile
Frein orientation	Disques humides, multiplateaux
Vitesse d'orientation	9 tr/min

CAPACITÉS LIQUIDES			
	litre	Galons US	Galons UK
Réservoir de carburant	115,0	30,4	25,3
Liquide de refroidissement moteur	11,0	2,9	2,4
Huile moteur	10,2	2,7	2,2
Entraînement final (chaque)	1,2	0,3	0,3
Réservoir hydraulique	60,0	15,8	13,2
Système hydraulique	120,0	31,7	26,4

CHÂSSIS DE ROULEMENT	
Le cadre central de type en X est soudé d'un seul tenant avec des châssis de chenille renforcés en forme de caisson. Le train de roulement comprend des galets lubrifiés, des tendeurs de chenilles avec ressorts et pignons amortisseurs, et des chenilles en caoutchouc.	
Châssis central	Type en croix
Cadre de chenille	Type de boîte pentagonale
Nbre de patins de chaque côté	40 EA
Nbre de galets supérieurs de chaque côté	1 EA
Nbre de galets inférieurs de chaque côté	5 EA

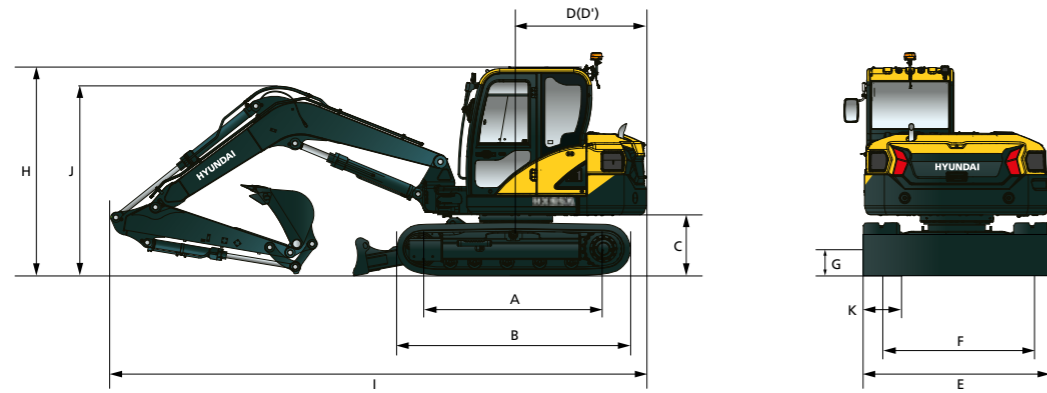
POIDS OPÉRATIONNEL (APPROXIMATIF)		
Poids en ordre de marche, avec flèche articulée de 3 920 mm (12' 10"), un bras long de 2 100 mm (8' 11"), un godet à capacité nominale SAE de 0,25 m³ (0,33 yd³), lubrifiant, liquide de refroidissement, réservoir hydraulique, contrepoids supplémentaire, attache rapide, chenilles en caoutchouc, opérateur (75 kg).		
POIDS OPÉRATIONNEL		
Poids en ordre de marche (flèche mono)	Caoutchouc (450)	9 250 kg (20 390 lb) [8 480 kg]
Pression au sol	Caoutchouc (450)	0,41 kg/cm²

SYSTÈME DE CLIMATISATION	
Le système de climatisation contient du gaz à effet de serre fluoré R134a (d'un potentiel de réchauffement global = 1430). Le système contient 0,75 kg de frigorigène représentant un équivalent en CO <sub>2</sub> de 1,0725 tonne métrique.	

# DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

## DIMENSIONS HX85A

Flèche de 3,92 m (12' 10"), 3,55 m (11' 8") et bras de 1,75 m (5' 9"), 2,1 m (6' 11")

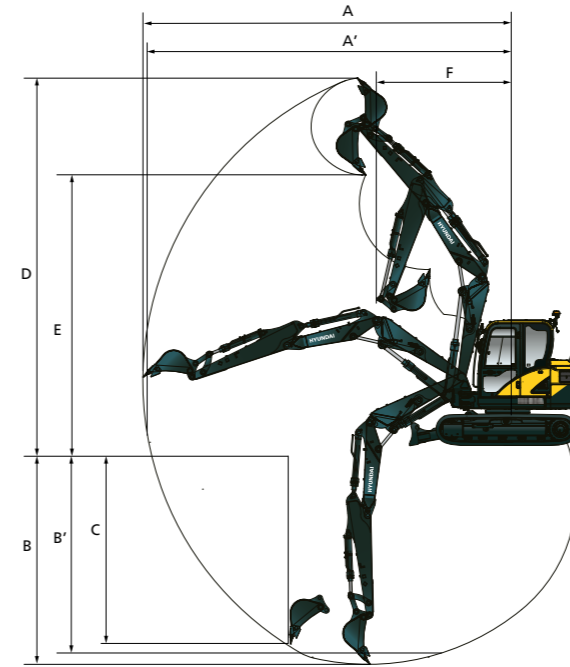


A	Distance de culbutage	2 300 (7' 7")
B	Longueur hors tout de la pelle	2 885 (9' 6")
C	Garde au sol du contrepoids	745 (2' 5")
D	Rayon de rotation de l'extrémité arrière	1 645 (5' 5")
D'	Longueur partie arrière	1 600 (5' 3")
E	Largeur hors tout (avec des chenilles de 450 mm)	2 300 (7' 7")
F	Voie des chenilles	1 850 (6' 1")
G	Garde au sol min.	360 (1' 2")
H	Hauteur hors tout de la cabine	2 560 (8' 5")

Unité : mm (ft in)

	Flèche mono		Flèche Articulée	
Longueur de flèche	3 550 (11' 8")		3 920 (12' 10")	
Longueur du bras	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
I Longueur hors tout	6 585 (21' 7")	6 655 (21' 10")	6 790 (22' 3")	6 830 (22' 5")
J Hauteur hors tout de la flèche	2 175 (7' 2")	2 465 (8' 1")	2 140 (7' 0")	2 455 (8' 1")
K Largeur des semelles de chenille	Chenilles en acier		Chenilles en caoutchouc	
	450 (18")	600 (24")	450 (18")	

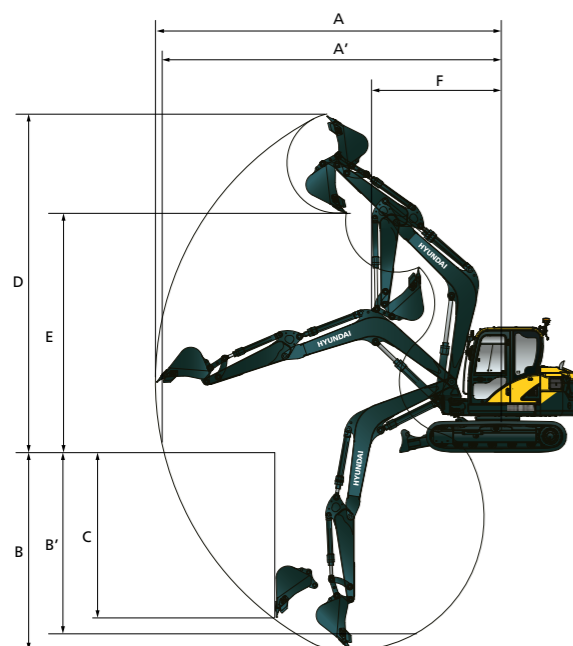
## PLAGE DE TRAVAIL HX85A



Unité : mm (ft in)

Longueur de flèche (Flèche Articulée)	3 920 (12' 10")	
Longueur du bras	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
A Portée de fouille max.	7 290 (23' 11")	7 620 (25' 0")
A' Portée de fouille max. au sol	7 140 (23' 5")	7 480 (24' 6")
B Profondeur de fouille max.	4 310 (14' 2")	4 660 (15' 3")
B' Profondeur de fouille max. (niveau 8')	4 150 (13' 7")	4 510 (14' 10")
C Profondeur de fouille max., paroi verticale	3 880 (12' 9")	4 230 (13' 11")
D Hauteur de fouille max.	7 380 (24' 3")	7 650 (25' 1")
E Hauteur de déversement max.	5 330 (17' 6")	5 600 (18' 4")
F Rayon de rotation min.	2 475 (8' 1")	2 710 (8' 11")

## PLAGE DE TRAVAIL HX85A





Unité : mm (ft in)

Longueur de flèche (flèche mono)	3 550 (11' 8")	
Longueur du bras	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
A Portée de fouille max.	7 090 (23' 3")	7 420 (24' 4")
A' Portée de fouille max. au sol	6 940 (22' 9")	7 280 (23' 11")
B Profondeur de fouille max.	4 290 (14' 1")	4 640 (15' 3")
B' Profondeur de fouille max. (niveau 8')	3 930 (12' 11")	4 320 (14' 2")
C Profondeur de fouille max., paroi verticale	3 660 (12' 0")	4 010 (13' 2")
D Hauteur de fouille max.	6 980 (22' 11")	7 230 (23' 9")
E Hauteur de déversement max.	4 950 (16' 3")	5 190 (17' 0")
F Rayon de rotation min.	2 515 (8' 3")	2 715 (8' 11")

# GUIDE DE SÉLECTION DE GODET ET FORCE D'EXCAVATION

# CAPACITÉ DE LEVAGE

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

GODETS									
Capacité m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )		Largeur mm (in)	Poids kg (lb)	Dent (EA)	Recommandation mm (ft.in)				
					3 550 (11' 8") Flèche	3 550 (11' 8") Flèche	3 920 (12' 10") Flèche	3 920 (12' 10") Flèche	
SAE tassé	CECE tassé	796 (31,3")	188 (0,410)	4	Bras de 1 750 (5' 9")	Bras de 2 100 (6' 11")	Bras de 1 750 (5' 9")	Bras de 2 100 (6' 11")	
0,25 (0,33)	0,21 (0,27)				●	●	●	○	









- Applicable pour les matériaux d'une densité de 2 100 kgf/m<sup>3</sup> (3 500 lbf/yd<sup>3</sup>) ou moins
- Applicable pour les matériaux d'une densité de 1 800 kgf/m<sup>3</sup> (3 000 lbf/yd<sup>3</sup>) ou moins
- Applicable pour les matériaux d'une densité de 1 500 kgf/m<sup>3</sup> (2 500 lbf/yd<sup>3</sup>) ou moins
- ▲ Applicable pour les matériaux d'une densité de 1 200 kgf/m<sup>3</sup> (2 000 lbf/yd<sup>3</sup>) ou moins

FORCE D'EXCAVATION				
Bras	Longueur	mm (ft.in)	1 750 (5' 9")	2 100 (6' 11")
	Force d'excavation godet	Poids	kg (lb)	167 (368)
SAE		kN	53,0 (58,7)	53,0 (58,7)
		kgf	5 401,0 (5 979,7)	5 401,0 (5 979,7)
		lbf	11 907,2 (13 183,0)	11 907,2 (13 183,0)
ISO		kN	61,6 (68,3)	61,6 (68,3)
		kgf	6 289,9 (6 957,2)	6 289,9 (6 957,2)
	lbf	13 853,7 (15 338,0)	13 853,7 (15 338,0)	
Force de poussée du bras	SAE	kN	35,7 (39,5)	35,7 (39,5)
		kgf	4 042,0 (4 475,0)	3 639,5 (4 029,5)
		lbf	8 911,0 (9 865,8)	8 023,8 (8 883,5)
	ISO	kN	41,4 (45,9)	37,1 (41,1)
		kgf	4 221,6 (4 674,0)	3 782,4 (4 187,7)
		lbf	9 307,1 (10 304,3)	8 338,8 (9 232,3)









Remarque : le poids du bras comprend le vérin du godet, la tringlerie et l'axe

## HX85A FLÈCHE ARTICULÉE

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage						À la portée max.		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
									m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg *2 760	kg *2 760					*2 460	2 090	4,08 (13,4)
	lb *6 080	lb *6 080					*5 420	4 610	
4,5 m (14,8 ft)	kg *2 580	kg *2 580	*2 150	1 810			*1 970	1 250	5,57 (18,3)
	lb *5 690	lb *5 690	*4 740	3 990			*4 340	2 760	
3,0 m (9,8 ft)	kg		*2 410	1 720	*1 860	1 090	*1 790	1 000	6,28 (20,6)
	lb		*5 310	3 790	*4 100	2 400	*3 950	2 200	
1,5 m (4,9 ft)	kg		*2 710	1 590	*1 900	1 050	*1 680	920	6,52 (21,4)
	lb		*5 970	3 510	*4 190	2 310	*3 700	2 030	
Niveau du sol	kg		*2 670	1 510	*1 770	1 020	*1 550	950	6,34 (20,8)
	lb		*5 890	3 330	*3 900	2 250	*3 420	2 090	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*2 930	2 800	*2 120	1 510		*1 300	1 110	5,72 (18,8)
	lb	*6 460	6 170	*4 670	3 330		*2 870	2 450	

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage						À la portée max.		
	3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
									m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg *2 760	kg *2 760					2 360	1 900	4,08 (13,4)
	lb *6 080	lb *6 080					5 200	4 190	
4,5 m (14,8 ft)	kg *2 580	kg *2 580	2 030	1 650			1 390	1 130	5,57 (18,3)
	lb *5 690	lb *5 690	4 480	3 640			3 060	2 490	
3,0 m (9,8 ft)	kg		1 930	1 560	1 220	980	1 120	900	6,28 (20,6)
	lb		4 250	3 440	2 690	2 160	2 470	1 980	
1,5 m (4,9 ft)	kg		1 800	1 430	1 170	940	1 030	830	6,52 (21,4)
	lb		3 970	3 150	2 580	2 070	2 270	1 830	
Niveau du sol	kg		1 720	1 350	1 140	910	1 060	850	6,34 (20,8)
	lb		3 790	2 980	2 510	2 010	2 340	1 870	
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*2 930	2 480	1 720	1 350		1 240	990	5,72 (18,8)
	lb	*6 460	5 470	3 790	2 980		2 730	2 180	



1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.

2. La capacité de levage de la série HX ne dépasse pas 75% de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat 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.

# CAPACITÉ DE LEVAGE











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

## HX85A FLÈCHE ARTICULÉE

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg				*2 120	1 810			*2 080	1 700	4,65
	lb				*4 670	3 990			*4 590	3 750	(15,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 990	1 840			*1 700	1 110	5,98
	lb				*4 390	4 060			*3 750	2 450	(19,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2 270	1 740	*1 790	1 100	*1 600	910	6,64
	lb				*5 000	3 840	*3 950	2 430	*3 530	2 010	(21,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg				*2 640	1 600	*1 870	1 040	*1 560	850	6,86
	lb				*5 820	3 530	*4 120	2 290	*3 440	1 870	(22,5)
Niveau du sol	kg				*2 700	1 500	*1 820	1 000	*1 450	860	6,7
	lb				*5 950	3 310	*4 010	2 200	*3 200	1 900	(22,0)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg		*3 370	2 740	*2 280	1 490	*1 370	1 010	*1 260	990	6,11
	lb		*7 430	6 040	*5 030	3 280	*3 020	2 230	*2 780	2 180	(20,1)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg		*1 700	*1 700	*1 130	*1 130			*760	*760	4,93
	lb		*3 750	*3 750	*2 490	*2 490			*1 680	*1 680	(16,2)

Flèche de 3,92 m (12' 10"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
6,0 m (19,7 ft)	kg				2 030	2 030			1 900	1 540	4,65
	lb				4 480	4 480			4 190	3 400	(15,3)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 990	*1 990			1 240	1 010	5,98
	lb				*4 390	*4 390			2 730	2 230	(19,6)
3,0 m (9,8 ft)	kg				1 960	1 960	1 220	990	1 020	820	6,64
	lb				4 320	4 320	2 690	2 180	2 250	1 810	(21,8)
1,5 m (4,9 ft)	kg				1 810	1 810	1 170	940	950	760	6,86
	lb				3 990	3 990	2 580	2 070	2 090	1 680	(22,5)
Niveau du sol	kg				1 710	1 710	1 130	900	970	770	6,7
	lb				3 770	3 770	2 490	1 980	2 140	1 700	(22,0)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg		3 230	2 430	1 690	1 690	1 130	900	1 110	890	6,11
	lb		7 120	5 360	3 730	3 730	2 490	1 980	2 450	1 960	(20,1)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg		*1 700	*1 700	*1 130	*1 130			*760	*760	4,93
	lb		*3 750	*3 750	*2 490	*2 490			*1 680	*1 680	(16,2)



1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.

2. La capacité de levage de la série HX ne dépasse pas 75% de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat 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.

# CAPACITÉ DE LEVAGE











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

## HX85A FLÈCHE MONO

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 890	1 780			*1 910	1 490	5,01
	lb				*4 170	3 920			*4 210	3 280	(16,4)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2 940	*2 940			*1 820	1 160	5,80
	lb				*6 480	*6 480			*4 010	2 560	(19,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg				*2 620	1 630	*1 970	1 070	*1 920	1 060	6,06
	lb				*5 780	3 590	*4 340	2 360	*4 230	2 340	(19,9)
Niveau du sol	kg				*3 580	2 820	*2 870	1 560	*2 010	1 080	5,87
	lb				*7 890	6 220	*6 330	3 440	*4 430	2 380	(19,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3 870	*3 870	*4 230	2 840	*2 600	1 560		*2 040	1 290	5,18
	lb	*8 530	*8 530	*9 330	6 260	*5 730	3 440		*4 500	2 840	(17,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*2 330	*2 330				*1 770	*1 770	3,6
	lb			*5 140	*5 140				*3 900	*3 900	(11,8)

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 1,75 m (5' 9") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité		Portée
											m (ft)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 890	1 620			1 650	1 350	5,01
	lb				*4 170	3 570			3 640	2 980	(16,4)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*2 940	*2 940			1 280	1 050	5,80
	lb				*6 480	*6 480			2 820	2 310	(19,0)
1,5 m (4,9 ft)	kg				1 830	1 470	1 190	970	1 170	960	6,06
	lb				4 030	3 240	2 620	2 140	2 580	2 120	(19,9)
Niveau du sol	kg				3 280	2 510	1 750	1 410	1 200	980	5,87
	lb				7 230	5 530	3 860	3 110	2 650	2 160	(19,3)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3 870	*3 870	3 310	2 530	1 750	1 400		1 440	1 170	5,18
	lb	*8 530	*8 530	7 300	5 580	3 860	3 090		3 170	2 580	(17,0)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*2 330	*2 330				*1 770	*1 770	3,6
	lb			*5 140	*5 140				*3 900	*3 900	(11,8)

1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.

2. La capacité de levage de la série HX ne dépasse pas 75% de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat 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.

# CAPACITÉ DE LEVAGE










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

## HX85A FLÈCHE MONO

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position basse de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité	Portée	
										m (ft)	
6,0 m (19,7 ft)	kg								*1 930	*1 930	3,85
	lb								*4 250	*4 250	(12,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 660	*1 660			*1 640	1 320	5,42
	lb				*3 660	*3 660			*3 620	2 910	(17,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*1 940	1 740	*1 760	1 100	*1 560	1 050	6,15
	lb				*4 280	3 840	*3 880	2 430	*3 440	2 310	(20,2)
1,5 m (4,9 ft)	kg		*4 420	2 960	*2 480	1 630	*1 890	1 070	*1 650	970	6,39
	lb		*9 740	6 530	*5 470	3 590	*4 170	2 360	*3 640	2 140	(21,0)
Niveau du sol	kg		*3 690	2 800	*2 830	1 550	*1 960	1 040	*1 860	990	6,22
	lb		*8 140	6 170	*6 240	3 420	*4 320	2 290	*4 100	2 180	(20,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3 260	*3 260	*4 500	2 800	*2 700	1 530		*1 910	1 150	5,57
	lb	*7 190	*7 190	*9 920	6 170	*5 950	3 370		*4 210	2 540	(18,3)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*2 980	2 890				*1 820	1 760	4,19
	lb			*6 570	6 370				*4 010	3 880	(13,8)

Flèche de 3,55 m (11' 8"), bras de 2,1 m (6' 11") équipé d'un patin à triple crampon de 450 mm (18"), position haute de la lame (sans le godet)

Hauteur du point de levage m (ft)	Rayon du point de levage								À la portée max.		
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		Capacité	Portée	
										m (ft)	
6,0 m (19,7 ft)	kg								*1 930	*1 930	3,85
	lb								*4 250	*4 250	(12,6)
4,5 m (14,8 ft)	kg				*1 660	1 640			1 460	1 200	5,42
	lb				*3 660	3 620			3 220	2 650	(17,8)
3,0 m (9,8 ft)	kg				*1 940	1 580	1 220	1 000	1 170	960	6,15
	lb				*4 280	3 480	2 690	2 200	2 580	2 120	(20,2)
1,5 m (4,9 ft)	kg		3 440	2 650	1 830	1 480	1 180	960	1 070	870	6,39
	lb		7 580	5 840	4 030	3 260	2 600	2 120	2 360	1 920	(21,0)
Niveau du sol	kg		3 260	2 490	1 740	1 400	1 150	940	1 100	890	6,22
	lb		7 190	5 490	3 840	3 090	2 540	2 070	2 430	1 960	(20,4)
-1,5 m (-4,9 ft)	kg	*3 260	*3 260	3 260	2 490	1 720	1 380		1 280	1 040	5,57
	lb	*7 190	*7 190	7 190	5 490	3 790	3 040		2 820	2 290	(18,3)
-3,0 m (-9,8 ft)	kg			*2 980	2 580				*1 820	1 580	4,19
	lb			*6 570	5 690				*4 010	3 480	(13,8)

1. La capacité de levage est basée sur ISO 10567.
2. La capacité de levage de la série HX ne dépasse pas 75% de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et plat 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.

# EQUIPEMENT STANDARD/OPTION

MOTEUR	STD
Moteur YANMAR 4TNV98C	•

SYSTÈME HYDRAULIQUE	STD
Hydraulique Load Sensing	•
Ralentis automatique du moteur	•
Arrêt automatique du moteur avec clé intelligente	

CABINE ET INTÉRIEUR	STD
<b>CABINE STANDARD ISO</b>	
Cabine en acier tout temps avec visibilité à 360°	•
Cabine ROPS (ISO 12117-2)	•
Cabine TOPS (ISO 12117)	•
Cabine FOPS (Niveau ISO 10262)	•
Fenêtres en verre de sécurité	•
Fenêtre avant rabattable coulissante	•
Fenêtre latérales coulissantes (droite et gauche)	•
Essuie-glace	•
Pare-pluie sur la vitre avant de la cabine	•
Serrures de porte et de cabine, une clé	•

Radio / lecteur USB	•
Prise de courant 12 V (convertisseur 24 V CC à 12 V CC)	•
Klaxon électrique	•
Compartment de rangement et cendrier	•
Pare-soleil	•
Écran tactile 7 pouces	•
Manette coulissante actionnée par pilote	•
Éclairage de cabine (Halogène / LED)	•
<b>CLIMATISATION AUTOMATIQUE</b>	
Climatisation et chauffage	•
Dégivreur	•
Aide au démarrage (réchauffeur de grille d'air) par temps froid	•

SURVEILLANCE CENTRALISÉE	
Inclinomètre	•
Régime moteur	•
Jauge de niveau de carburant	•
Jauge de température du liquide de refroidissement du moteur	•
Niveau de carburant	•
Pression d'huile moteur	•
Température du liquide de refroidissement du moteur	•
Température d'huile hyd.	•
Batterie faible	•
Encrassement des filtres à air	•
Préfiltre à carburant	•
<b>SIÈGE</b>	
Siège en tissu, chauffant, à suspension mécanique	•
Siège en cuir (pvc) à suspension mécanique	

SÉCURITÉ	STD
<b>CABINE ROPS (ISO 12117-2)</b>	
ROPS (Structure de protection anti-retournement)	•
<b>CABINE TOPS (ISO 12117)</b>	
TOPS (Structure de protection contre le basculement)	•
<b>CABINE FOPS (ISO 10262) NIVEAU 1</b>	
FOPS (structures de protection contre les chutes d'objets)	•
Protection toit cabine en acier (FOG au-dessus)	
Protection pare-brise en acier (FOG avant)	
Coupe-circuit de batterie	•
Dispositif antivol ESL	•
Caméra de recul	
Trois phare de travail à l'avant (Halogène)	•
Trois phare de travail à l'avant (LED)	
Alarme de déplacement	
Phare de travail à l'arrière (halogène / LED)	
Gyrophare (halogène / LED)	
Frein de pivotement automatique	•
Clapet de sécurité des vérin de flèche avec avertisseur de surcharge	•
Clapet de sécurité des vérin du bras	•
Rétroviseur extérieur	•

AUTRES	STD
<b>OPTIONS POUR LA FLÈCHE</b>	
Flèche mono de 3,55 m	•
Flèche articulée de 3,92 m	
<b>OPTIONS POUR LE BRAS</b>	
Bras standard de 1,75 m	•
Bras long de 2,10 m	
Support de pince hydraulique	
Contrepoids supplémentaire de 1 150 kg	
Hi MATE (Système télématique de Hyundai)	
Batteries (2 x 12V x 100 AH)	•
Pompe de remplissage de carburant	
Kit de tuyauterie double effet (benne preneuse, etc.)	•
Kit de tuyauterie de rotation	
Conduite à attache rapide	
Attache rapide	
Valve de changement de pilotage (ISO/SAE)	
Accumulateur pour abaisser l'équipement	•
Rétrogradation automatique de la vitesse de déplacement	•
Kit d'outils	•

TRAIN DE ROULEMENT	STD
Lame avec position flottante	•
Lame quadri-directionnelle	
<b>OPTIONS POUR LES CHENILLES</b>	
Chenilles en caoutchouc (450 mm, 18")	•
Chenilles en acier (450 mm, 18")	
Chenilles en acier (600 mm, 24")	
Chenilles en acier avec pads (450 mm, 18")	
Chenilles Road Liner (500 mm, 20")	

- \* Les équipements de série et en option peuvent varier. Contactez votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. Le machine peut varier en fonction des normes internationales.
- \* Les photos peuvent inclure des accessoires et des équipements en option qui ne sont pas disponibles dans votre région.
- \* Les matériaux et spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
- \* Toutes les mesures impériales sont arrondies à la livre ou au pouce près.



Les spécifications et la conception sont sujettes à modification sans préavis.  
Les images des produits Hyundai Construction Equipment Europe peuvent ne pas montrer l'équipement standard.

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

FR - 2020.06 Rév 3

**Prêt à expérimenter l'effet Hyundai ?**

**Contactez votre concessionnaire Hyundai.**  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)