

# HX19e

PELLE COMPACTE



Capacité de la batterie  
32 kWh – 40 kWh

Capacité du godet  
0,04 m<sup>3</sup>

Poids opérationnel  
2 296 kg

**HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT



# INÉGALÉE EN MATIÈRE DE PRODUCTIVITÉ ET DE PERFORMANCE

Présentation de la nouvelle pelle compacte électrique sur chenilles Hyundai HX19e à porte-à-faux arrière conventionnel et minimal. Dotée de la batterie la plus grande et la plus puissante de sa catégorie, elle peut fonctionner pendant plus de 10 heures, offrant ainsi une journée complète de travail sans émissions sur le lieu d'utilisation. Elle est également très facile à recharger à l'aide d'un chargeur de voiture standard. La machine est disponible avec un raccord à attache rapide, pour des changements d'accessoires rapides afin d'augmenter encore la productivité.

## Moteurs à réluctance synchrone (SynRM)

La HX19e est propulsée par un moteur à réluctance synchrone (SynRM) très efficace, en particulier à des vitesses constantes. Il est plus robuste et comporte moins de pièces que les moteurs à aimant permanent, ce qui réduit les coûts de maintenance. Les moteurs SynRM sont également plus respectueux de l'environnement car ils ne contiennent pas de matériaux de terres rares.



## Chargement facile

La batterie peut être rechargée à l'aide d'un chargeur de voiture standard, ce qui facilite grandement son utilisation. Pratique, compatible et prêt à travailler où que vous soyez.

## Conduite auxiliaire bidirectionnelle

La HX19e est équipée en standard d'une conduite auxiliaire bidirectionnelle. Le mode à action simple ou double peut être sélectionné par l'opérateur.

## Ligne hydraulique attache rapide

La HX19e est disponible avec une ligne hydraulique montée en usine en option pour utiliser n'importe quelle attache rapide hydraulique. Cela permet de changer rapidement d'accessoire, sans avoir à quitter la cabine.

## Options de taille de batterie

Choisissez entre deux blocs-batteries lithium-ion puissants :

32 kWh pour une utilisation standard ou 40 kWh pour une autonomie prolongée – plus de 10 heures entre deux charges pour une utilisation à plein régime, soit près du double de la capacité de la norme industrielle dans sa catégorie.

## Batterie facile à surveiller

Le niveau de la batterie peut être facilement et commodément contrôlé en ligne, grâce à notre système télématique Hi MATE.

## Puissance compacte

La HX19e présente un porte-à-faux minimal et une capacité supérieure d'excavation et de levage. Elle est disponible avec une cabine ou un canopy en option.

## Stabilité accrue

La nouvelle batterie électrique agit comme un contrepoids, offrant une stabilité supplémentaire lors de la manipulation de charges lourdes.

## Déport de flèche monobloc

La flèche pivote de façon indépendante dans un grand angle pour élargir la plage de travail de l'opérateur.

## Travail respectueux de l'environnement

La HX19e est livrée de série avec une bio-huile entièrement biodégradable et non toxique, ce qui lui permet de fonctionner dans les zones écologiques les plus strictes.

## Adaptée à vos besoins

Les chenilles extensibles et la lame réglable offrent une plus grande stabilité lors des opérations de transport.

## Travailler partout

Sans moteur, vous pouvez désormais travailler dans les zones à faibles émissions et les zones sensibles au bruit, ce qui augmente considérablement votre productivité.





# INÉGALÉE EN MATIÈRE DE CONFORT ET DE FACILITÉ D'UTILISATION

Notre nouvelle cabine a été conçue en pensant au confort de l'opérateur. Une ergonomie optimisée et des fonctionnalités avancées vous permettent de travailler avec plus de facilité et d'efficacité. Avec son intérieur spacieux et sa conception haute visibilité, notre nouvelle cabine offre un niveau de confort et de sécurité inégalé, vous assurant de pouvoir travailler pendant de longues périodes sans fatigue ni inconfort.



## Nouvel écran numérique 5 pouces

Les mini pelles HX-E possèdent un nouvel écran couleur LCD 5 pouces vous permettant de facilement gérer les paramètres de la pelle et d'accéder rapidement aux fonctions essentielles et aux opérations quotidiennes. L'écran LCD est également étanche IP68, particulièrement important si vous travaillez dans un modèle avec canopy.

## Excellente visibilité

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

## Surveillance et gestion de la pression auxiliaire

Vous pouvez régler le débit de l'accessoire hydraulique à l'aide de l'écran numérique sur les deux modèles en standard, pour une plus grande rapidité et facilité d'utilisation.

## Fonction Auto-Shift-Down

Lorsque vous manipulez des charges lourdes ou monter une pente, le moteur de déplacement rétrograde en première vitesse. Cela augmente l'effort de traction. Le moteur de translation repasse automatiquement en vitesse rapide dès que la charge est réduite. Il en résulte une productivité élevée à tout moment.



## Levier de lame et commutateur de vitesse A

Commande à deux mains pour un nivellement habile et efficace avec changement de vitesse sur la poignée de la pédale.

## Joysticks proportionnels B

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

## Confort accru

Avec un fonctionnement quasi silencieux et moins de vibrations, notre machine électrique a été conçue pour offrir un environnement de travail parfait avec des heures de travail prolongées et sans fatigue.

## Système audio moderne

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





# INÉGALÉE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

Les pelles 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 accidentel et mouvement de la machine. Lorsque le levier de sécurité est verrouillé, le moteur ne démarre pas et le système ne s'engage pas, même en cas de pression sur le joystick.

## Accumulateur hydraulique

Un réservoir conserve un peu de pression lorsque la machine est éteinte, vous permettant d'abaisser la flèche et le bras et de laisser votre équipement dans un lieu sûr après utilisation.



## ◀ Structure de la cabine

La structure de la cabine des modèles HX de la série E est réalisée en acier intégralement soudé, à faible contrainte et forte intensité, conformément aux certifications ROPS, TOPS et FOG.

- **ROPS** : Structures de protection anti-retournement ISO 12117-2
- **TOPS** : Structures de protection contre le basculement EN12531
- **FOG** : Protection contre les chutes de matériaux ISO 10262 niveau 2

## ▶ 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.

Phare de travail LED

Alarme de déplacement

Interrupteur d'arrêt d'urgence du moteur

Alarme **NOUVEAU** d'avertissement de ceinture de sécurité



## ► Clapets de sécurité

Le clapet de sécurité du vérin 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

Nous avons ajouté en standard de nouvelles protections aux vérins de la flèche, du bras et du godet pour une sécurité renforcée. 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.



TECHNOLOGIE POUR VOTRE  
**SÉCURITÉ**



# INÉGALÉE EN MATIÈRE DE TEMPS DE FONCTIONNEMENT ET DE TÉLÉMATIQUE

La durabilité des machines HX de la série E 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 aux informations essentielles de la machine à bord ou à distance.

## Circuit hydraulique optimisé

La nouvelle conception de notre flèche assure que les flexibles hydrauliques passent à l'intérieur de la flèche pour une protection, une sécurité et une résistance accrues, afin d'éviter les dégâts lors de l'utilisation de la machine.



## 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.

### 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.

### 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.



### Vous êtes protégé

Les pièces d'origine Hyundai et les accessoires sont conçus pour maintenir votre machine en parfait état, allonger le temps de fonctionnement et procurer plus de confort et de productivité. Notre entrepôt européen de 13 000 m<sup>2</sup> peut livrer les pièces d'origine sous 24 heures aux concessionnaires de notre réseau. Les garanties standard de Hyundai et les programmes d'extension de garanties vous apportent la tranquillité d'esprit et la maîtrise totale de vos coûts d'utilisation.

### Entretien du vérin de la lame

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





HX19E

# SPECIFICATIONS

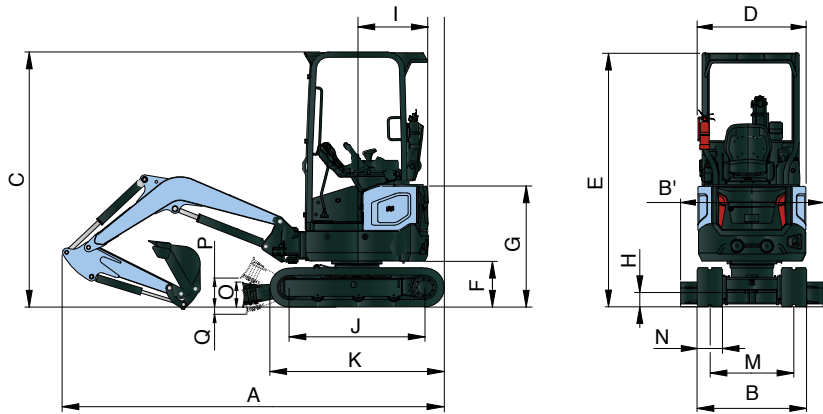
SPÉCIFICATIONS		HX19E			
Modèle		HX19e			
Poids opérationnel - Cabine, bloc-batterie 40 kWh	kg	2 296			
SYSTÈME ÉLECTRIQUE					
Type de batterie		Lithium-ion			
Tension de la batterie	V	73,8			
Capacité de batterie	kWh	32 / 40			
Autonomie indicative - dépend de l'application	heures	8/10			
Connecteur standard pour chargeur		Type 2			
Connecteur pour chargeur rapide		REMA DIN 320			
Tension de la batterie auxiliaire	V	12			
MOTEUR ÉLECTRIQUE					
Type de moteur		Réductance synchrone			
Puissance du moteur (crête)	kW	16			
Puissance du moteur (en continu)	kW	13			
SYSTÈME HYDRAULIQUE					
Type de pompe		Pompes à piston tandem à cylindrée variable			
Pression max.	kgf/cm <sup>2</sup>	245			
Débit aux. Débit (bidirectionnel)	l/min	26,4			
Capacité hydraulique (réservoir/système)	l	18			
PERFORMANCES					
Force d'arrachage du godet (ISO)	kN	16			
Force de cavage du bras (ISO)	kN	9			
Vitesse de déplacement (basse/haute)	km/h	2,1 / 4,2			
Force de traction	kg	1382			
Vitesse de rotation	tr/min	9,4			
PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS					
Longueur de la flèche	mm	1750			
Longueur du bras	mm	1230			
Capacité du godet, std. SAE	m <sup>3</sup>	0,04			
Angle de déport de flèche Gauche/Droit	degré	56/59			
Largeur de chenille caoutchouc	mm	230			
Pression au sol (canopy/cabine)	kgf/cm <sup>2</sup>	0,36			
NIVEAU SONORE					
Niveau sonore extérieur (2000/14/EC - ISO 6395:2008) LWA	dB(A)	80			
Niveau sonore intérieur (ISO 6396:2008) LPA	dB(A)	68,4			
TYPE DE CHARGEUR		TENSION	CONNECTEUR	TEMPS DE CHARGE (H)	
				32 kWh	40 kWh
Chargeur embarqué standard		110 V	Type 2	9,6	12
		230 V	Type 2	4,8	6
Chargeur rapide externe		380-440 V	REMA DIN 320	2	2,5

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

HX19E

# DIMENSIONS ET PLAGE DE TRAVAIL

DIMENSIONS DE LA MACHINE



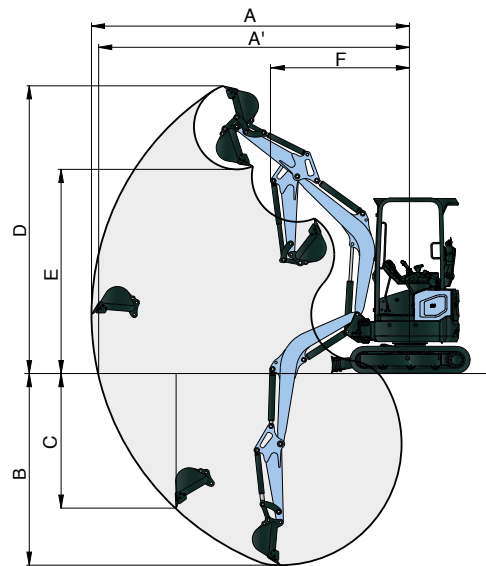
Unités : mm

		HX19e
A	Longueur hors tout	3 858
B	Largeur hors tout (chenille d'extension)	994 (1 290)
B'	Largeur hors tout (lame)	994 (1 290)
C	Hauteur hors tout	2 270
D	Largeur hors tout de la superstructure	980
E	Hauteur hors tout de la cabine	2 270
F	Garde au sol du contrepoids	416
G	Hauteur hors tout du capot moteur	1 245
H	Garde au sol minimale	150

		HX19e
I	Distance par rapport à l'arrière	1090
I'	Distance par rapport à l'arrière	1090
J	Distance entre culbuteurs	1230
K	Longueur du châssis de roulement	1553
M	Voie des chenilles (étendue)	764 (1 060)
N	Largeur de chenille	230
O	Hauteur de lame	225
P	Garde au sol de lame relevée	183

PLAGE DE TRAVAIL



Unités : mm



		HX19e
Longueur de la flèche		1750
Longueur du bras		1230
A	Portée d'excavation max.	4 130
A'	Portée d'excavation au sol max.	4 040
B	Profondeur d'excavation max.	2 540
B'	Profondeur d'excavation max. (niveau 8')	2 000
C	Profondeur d'excavation max., paroi verticale	2 020
D	Hauteur d'excavation max.	3 585
E	Hauteur de déversement max.	2 550
F	Rayon de giration min.	1725









HX19E

CAPACITÉ DE LEVAGE









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

HX19E

Cabine, flèche de 1,75 m, bras de 1,23 m équipée de chenilles en caoutchouc de 230 mm, lame abaissée.

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage						À la portée max.		
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Capacité		Portée m
										
3,0 m	kg			350	350			350	350	2,53
2,5 m	kg					340	340	330	330	3,01
2,0 m	kg					330	330	310	310	3,31
1,5 m	kg			380	380	350	350	310	310	3,5
1,0 m	kg	600	600	460	460	400	400	320	320	3,58
0,5 m	kg	770	720	540	520	440	400	340	340	3,58
0,0 m	kg	860	700	600	510	470	400	380	320	3,48
-0,5 m	kg	860	960	610	500	460	390	390	350	3,29
-1,0 m	kg	780	700	560	510			400	400	2,98
-1,5 m	kg	600	600					410	410	2,47
-2,0 m	kg							280	280	1,45

Cabine, flèche de 1,75 m, bras de 1,23 m équipée de chenilles en caoutchouc de 230 mm, lame abaissée.

Hauteur du point de levage m		Rayon du point de levage						À la portée max.		
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Capacité		Portée m
										
3,0 m	kg			350	350			350	350	2,53
2,5 m	kg					340	340	330	330	3,01
2,0 m	kg					330	330	310	310	3,31
1,5 m	kg			380	380	350	350	310	310	3,5
1,0 m	kg	600	600	460	460	400	380	320	300	3,58
0,5 m	kg	770	670	540	490	440	380	340	290	3,58
0,0 m	kg	860	650	600	480	470	370	380	300	3,48
-0,5 m	kg	860	650	610	470	460	370	390	320	3,29
-1,0 m	kg	780	650	560	470			400	370	2,98
-1,5 m	kg	600	600					410	410	2,47
-2,0 m	kg							280	280	1,45

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.

HX19E

ÉQUIPEMENT STANDARD / OPTION

MODÈLE	HX19E
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>	
Bloc-batterie lithium-ion de 32 kWh	□
Bloc-batterie lithium-ion de 40 kWh	•
Chargeur intelligent embarqué avec connecteur de type 2	•
Connecteur de charge rapide REMA DIN 320	•
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>	
Système hydraulique à centre ouvert	•
Deux vitesses avec boîte automatique	•
Accumulateur de pression	•
Commandes proportionnelles aux.	•
Ligne hydraulique aux. bidirectionnelle pour le grappin	•
Vanne de dérivation pour hydraulique bidirectionnelle	•
Flux aux. réglable sur le cluster	•
Huile hydraulique biodégradable	•
<b>CABINE</b>	
ROPS (Roll Over Protective Structure / Structures de protection anti-retournement)	•
TOPS (Tip-Over Protective Structure / Protection contre le renversement)	•
Siège à suspension PVC réglable	•
Ceinture de sécurité rétractable avec alarme d'avertissement	•
Chauffage	•
Leviers de déplacement avec pédales	•
Lève-vitre avant assisté	•
Alarme de déplacement	•
Gyrophare LED	•
Combiné numérique 5 pouces étanche à l'eau et à la poussière IP68	•
Radio avec USB	•
Prise 12 V	•
Rétroviseur latéral	•
Porte-gobelet	•
<b>CANOPY</b>	
ROPS (Roll Over Protective Structure / Structures de protection anti-retournement)	•
TOPS (Tip-Over Protective Structure / Protection contre le renversement)	•
Siège à suspension PVC 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	•
<b>ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL</b>	
Fonction de giration de la flèche	•
Bras long	•
Ligne hydraulique attache rapide	•
Clapets de sécurité pour flèche/bras/lame	•
Alarme d'avertissement de surcharge	•
Moteur de déplacement et de giration avec frein à disque	•
Phare de travail LED sur la flèche	•
Phare de travail LED sur la cabine	•
<b>CHÂSSIS DE ROULEMENT</b>	
Chenille en caoutchouc de 230 mm	•
<b>TÉLÉMATIQUE</b>	
Système télématique Hi MATE de Hyundai	•

- Standard
- En option
- \* Les équipements de série et en option peuvent varier. Contactez votre concessionnaire Hyundai pour plus d'informations. La 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.







# HYUNDAI



En Europe, Hyundai Construction Equipment est exploitée et gérée par :

HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,  
3980 Tessenderlo-Ham, Belgique T +32 14 56 22 00 E [info@hyundai.eu](mailto:info@hyundai.eu)  
[www.hyundai-ce.eu](http://www.hyundai-ce.eu) TVA BE0454495082

Les informations et données contenues dans cette brochure sont la propriété de Hyundai Construction Equipment et ont été compilées avec le plus grand soin. Les spécifications et les conceptions sont sujettes à changement à tout moment sans préavis. Étant donné l'utilisation de données, d'images et de descriptions générales dans la brochure, les produits Hyundai peuvent être dotés d'équipements non standard. La publication de cette brochure ne peut être considérée comme une offre ou une proposition de contrat et n'est destinée qu'aux marchés européens.



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

## PRÊT À CHANGER VOTRE MONDE ?

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