

HX27AZ

Avec un moteur de Stage V de l'Union européenne installé



Siège social
11 ÉTAGE, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, CORÉE

VEUILLEZ NOUS CONTACTER

OCTOBRE 2024

Puissance brute du moteur (PS/kW)
HX27AZ : 25,2 (18,5)

Poids opérationnel (Canopée/Cabine, kg/livres)
HX27AZ : 2 555 (5 630) / 2 685 (5 920)

CE QUI EST NOUVEAU ET MEILLEUR

HX27AZ

LA MEILLEURE PRODUCTIVITÉ ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Moteur UE Niverau V / EPA Tier 4 Final
- Une vraie excavatrice à rayon de rotation nul (HX25AZ)
- Tuyauterie pour attache rapide **Option**
- Fonction de rotation de la flèche
- Rouleau de chenille à double bride
- Tuyauterie hydraulique à 1 voie pour disjoncteurs
- Tuyauterie hydraulique à 2 et 4 voies pour accessoires **Option**

L'ENVIRONNEMENT SÛR PAR EXCELLENCE

- Interrupteur d'arrêt d'urgence du moteur
- Alarme de déplacement
- FOG **Option**
- Phares de travail LED et lampe de balisage (Gyrophare) **Option**
- Valve de sécurité pour lame **Option**
- Système antivol

COMMANDE FACILE ET FONCTIONNEMENT CONFORTABLE

- Cluster numérique **NOUVEAU**
- Console de commutation centralisée
- Joysticks proportionnels **Option**
- Système hydraulique auxiliaire proportionnel **Option**
- Soupape de changement de configuration avec meilleure accessibilité **Option**
- Visibilité améliorée
- Vitesse de déplacement à changement automatique

SERVICE ET TÉLÉMATIQUE

- Hi MATE **NOUVEAU** **Option**



NOUVEAU DESIGN EXTÉRIEUR POUR LA ROBUSTESSE ET LA SÉCURITÉ

- Cabine/Canopée ROPS / OPG **Option**
- Protection standard pour cylindre de flèche/bras godet **NOUVEAU**
- Nouvel accessoire conçu pour la durabilité
- Disposition hydraulique optimisée

*La photo peut inclure des équipements optionnels



MOTEUR UE STAGE V / EPA TIER 4 FINAL

Le nouveau moteur respecte les réglementations sur les émissions UE Stage V / EPA Tier 4 Final sans nécessiter de traitement spécial des gaz d'échappement, ce qui réduit les coûts de maintenance des dispositifs de post-traitement.

Tuyauterie pour attache rapide Option

Les mini-excavatrices HX-A sont disponibles avec une ligne hydraulique installée en usine pour utiliser tout attache rapide hydraulique. Cela permet de changer rapidement les outils de travail, sans avoir à quitter la cabine de l'opérateur.

Fonction de rotation de la flèche

La flèche d'excavation attachée au châssis avant peut se balancer largement de chaque côté, augmentant ainsi la portée de la machine. Le mécanisme de rotation avant permet également de travailler dans des espaces difficiles (Voir l'image avec l'angle de rotation de la flèche des deux côtés)

Tuyauterie hydraulique pour accessoires

La tuyauterie hydraulique standard à 1 voie pour les marteaux garantit des performances efficaces, tandis que les configurations optionnelles à 2 voies et 4 voies offrent à l'excavatrice hydraulique des choix polyvalents de personnalisation, répondant aux diverses exigences de vos projets.

Rouleau de chenille à double bride

Le rouleau de chenille à double bride assure un meilleur alignement de la chenille, prévenant efficacement le déraillement de la chenille.



LA MEILLEURE PRODUCTIVITÉ ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La série HX A est équipée de moteurs performants et écologiques qui répondent aux exigences d'émission UE Stage V / EPA Tier 4 final.



*La photo peut inclure des équipements optionnels



NOUVEAU DESIGN EXTÉRIEUR POUR LA ROBUSTESSE ET LA SÉCURITÉ

La véritable valeur de la série HX A réside dans sa durabilité et sa haute productivité. La structure robuste du châssis supérieur et inférieur peut supporter les chocs externes et les charges de travail lourdes. La performance des accessoires a été prouvée par des tests rigoureux sur le terrain. Peu importe la difficulté de l'environnement de travail, vous pouvez toujours compter sur l'excavatrice HYUNDAI de la série HX A.



*La photo peut inclure des équipements optionnels.



Nous assurons les meilleures performances dans des conditions de travail difficiles avec le HX27AZ digne de confiance.



La série HX A est équipée de moteurs performants et écologiques qui répondent aux exigences d'émissions UE Stage V. Devenez un véritable leader sur le terrain avec la série HX A.

* Cabine ROPS et Canopée

La structure de la cabine des séries Hyundai HX A utilise de l'acier à haute résistance et à faibles contraintes, soudé intégralement, pour répondre aux certifications ROPS et FOG.

- ROPS : Structures de Protection en Cas de Renversement ISO 12117-2
- OPG : Protection de l'opérateur, ISO 10262 **Option**

OPG



ROPS



* L'option de cabine est offerte uniquement sur le HX19A.

Protection standard pour cylindre de flèche/bras/godet

NOUVEAU

Nous avons ajouté de nouvelles protections pour les cylindres de la flèche, du bras et du godet de notre excavatrice pour offrir une protection accrue des cylindres hydrauliques. Ces protections protègent efficacement les cylindres contre les dommages causés par les débris et autres



Durabilité améliorée des accessoires

Nos accessoires améliorés sont conçus pour résister aux environnements de travail les plus difficiles, avec des composants en acier renforcé et des techniques de soudage avancées pour garantir une résistance et une longévité maximales.

Disposition optimisée des tuyaux hydrauliques

Notre nouveau design de flèche assure une sécurité, une durabilité et des performances accrues en protégeant les tuyaux contre les collisions et les éléments externes, tout en offrant une polyvalence accrue et un espace de travail plus propre pour l'opérateur.



*La photo peut inclure des équipements optionnels



COMMANDÉ FACILE ET FONCTIONNEMENT CONFORTABLE

Nous introduisons notre nouvelle cabine spacieuse et confortable conçue en tenant compte du confort et de la commodité de l'opérateur, avec une ergonomie optimisée et des fonctionnalités avancées qui vous permettent de travailler avec plus de facilité et d'efficacité. Avec son intérieur spacieux et son design haute visibilité, notre nouvelle cabine offre un niveau de confort et de sécurité sans précédent, vous assurant de pouvoir travailler pendant de longues périodes sans fatigue ni inconfort.

Cluster numérique

Le nouveau cluster LCD de 5 pouces des mini excavatrices HX-A vous permet de contrôler facilement les réglages de l'excavatrice - comme l'ajustement du débit auxiliaire. Notre cluster numérique offre également des fonctionnalités pour la gestion du cycle de vie des composants et la gestion du temps d'opération quotidien.



Console de commutation centralisée

La console de l'excavatrice mini HX-A dispose d'une disposition centralisée avec des interrupteurs et commandes intuitifs qui vous permettent d'accéder facilement et rapidement à toutes les fonctions et opérations critiques.

Système hydraulique auxiliaire proportionnel **Option**

L'interrupteur de contrôle proportionnel avec un meilleur contrôle de la vitesse aide les opérateurs à augmenter la commodité de l'opération lorsqu'ils effectuent des travaux longs.

Souape de changement de configuration **Option**

Les mini excavatrices HX-A disposent désormais d'une souape de changement de configuration commodément située sous le tapis de caoutchouc de la cabine, permettant une accessibilité et une opération faciles.

Visibilité améliorée

Expérimitez un tout nouveau niveau de visibilité avec notre dernier design de cabine. Nos ingénieurs ont travaillé sans relâche pour améliorer la visibilité depuis la cabine, vous offrant un champ de vision plus large et plus étendu. Le nouveau design permet de meilleures lignes de vue dans toutes les directions, vous donnant une vue claire et non obstruée de votre environnement.



Vitesse de déplacement à changement automatique

La fonction de vitesse de déplacement à changement automatique de notre excavatrice permet une transition en douceur entre les vitesses de déplacement élevées et basses, améliorant l'efficacité générale et la productivité sur le chantier. Cette fonction automatisée permet à l'opérateur de se concentrer sur la tâche à accomplir pendant que la machine ajuste les vitesses.



HX27AZ avec une technologie avancée assure notre sécurité sur un chantier de construction.



Interrupteur d'arrêt d'urgence du moteur



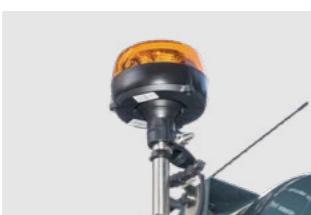
Il suffit d'appuyer sur un bouton pour que le moteur s'arrête immédiatement, garantissant ainsi la sécurité de l'opérateur et des personnes se trouvant à proximité de la machine.

Alarme de déplacement



L'alarme émet un son fort et distinct pour avertir les travailleurs et les piétons à proximité, réduisant ainsi le risque d'accident et garantissant la conformité avec les réglementations de sécurité de l'industrie.

Phares de travail LED et lampe de balisage (Gyrophare) **Option**



Les mini excavatrices HX-A sont équipées de puissantes phares de travail LED et d'une lampe de balisage qui fournissent une excellente visibilité dans des conditions de faible luminosité, garantissant une opération sûre et efficace à tout moment de la journée ou de la nuit.

Valve de sécurité pour lame **Option**

Les mini excavatrices HX-A sont équipées d'une valve de sécurité sur le vérin de la lame, qui s'active automatiquement en cas de dommage au tuyau hydraulique ou de perte de pression pour prévenir les chutes soudaines.

Système antivol **Option**

Le système comprend une clé de contact protégée par mot de passe pour empêcher le démarrage du moteur sans la clé correcte. De plus, un traceur GPS optionnel (Hi MATE) est disponible, qui vous permet de localiser rapidement la machine en cas de vol.



L'ENVIRONNEMENT SÛR PAR EXCELLENCE

La véritable valeur de la série HX A réside dans sa durabilité. La structure robuste du châssis et les accessoires montrent la véritable valeur de la série HX A dans des environnements de travail difficiles et promettent une productivité plus élevée.



*La photo peut inclure des équipements optionnels



SERVICE ET TÉLÉMATIQUE

Technologie numérique basée sur l'IoT / ICT / IA

Création d'un chantier de construction intelligent. Maximise la connectivité, la productivité et la sécurité pour les entreprises prospères.



*La photo peut inclure des équipements optionnels

Hi MATE Option

C'EST PRATIQUE, FACILE ET UTILE

Hi MATE, le système de gestion à distance nouvellement développé par Hyundai, utilise la technologie GPS-satellite pour fournir aux clients le plus haut niveau de service et de support produit disponible. Hi MATE permet aux utilisateurs d'évaluer à distance les performances de la machine, d'accéder aux informations de diagnostic et de vérifier les emplacements des machines en appuyant sur un bouton.

QUELS SONT LES AVANTAGES



Augmentation de la productivité

Cela vous aide à utiliser les machines de manière efficace. Vous pouvez vérifier la différence entre le total des heures moteur et les heures de travail réelles. Voir à quel point vos machines sont productives et planifiez les solutions d'économie de coûts nécessaires.

Hi MATE offre des informations de travail telles que les heures de travail / au ralenti, la consommation de carburant et le taux.



Surveillance pratique et facile

Il n'y a pas grand-chose à faire pour surveiller vos machines. Connectez-vous simplement au site Web Hi MATE ou à l'application mobile. Hi MATE vous permet de surveiller vos machines quand et où vous voulez.



Sécurité

Protégez vos machines contre le vol ou l'utilisation non autorisée avec Hi MATE. Si la machine sort du périmètre géographique défini, vous recevrez des alertes.



Application de la flotte Hi MATE



Application HCE-DT AIR

Application de flotte mobile.

Option

La nouvelle application mobile est optimisée pour la gestion de flotte. Elle fournit des informations sur la productivité et l'état de la machine basées sur la technologie de la télémétrie et permet au propriétaire de la flotte de se concentrer uniquement sur l'équipement le plus économique en termes d'utilisation, de codes d'erreur et de maintenance.

La nouvelle application mobile classe automatiquement l'équipement en fonction de l'indice écologique, de l'indice d'utilisation et du niveau de code d'erreur afin que l'équipement urgent apparaisse automatiquement.

HX27AZ

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS

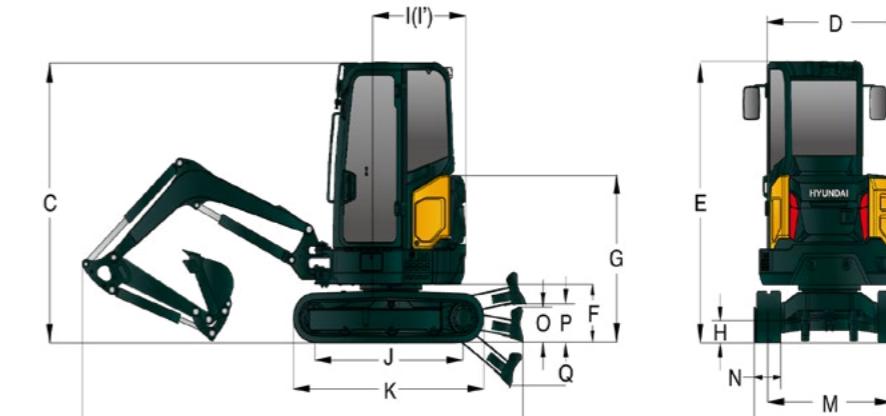
		Unit : mm (ft/in)
Modèle		HX27AZ
Poids opérationnel	kg (livres)	2,821(6,219)
MOTEUR		
Fabricant		Kubota
Modèle		D1305
Type		Moteur diesel IDI vertical à 4 temps refroidi par eau
Norme d'émission		Tier 4 Final / Stage V
Brute	PS(kW)/rpm	25.2(18.5)/2,400
Net	PS(kW)/rpm	24.7(18.2)/2,400
Couple de pointe	N·m(lb·ft)	81.3(60.0)
Nombre de cylindres		4
Alésage × Course	mm (po.)	78(3.07") x 88(3.46")
Cylindrée	cc (po ²)	1,261 (77)
SYSTÈME HYDRAULIQUE		
Type de pompe		Pompes à piston en tandem à déplacement variable
Pression maximale	kgf/cm ² (psi)	220(3,130)
Débit Max.	l(gal)/min	2 x 28.2(7.4) + 20.0(5.3)
Débit auxiliaire (2 voies)	l(gal)/min	48.0(12.7)
Capacité du réservoir de carburant	l(gal)	30.0(7.9)
Capacité hydraulique (réservoir)	l(gal)	27.0(7.1)
Force d'arrachement du godet (ISO)	kgf(lbf)	2,079(4,584)
Force d'arrachement du bras (ISO)	kgf(lbf)	1,451(3,199)
Vitesse de déplacement (élevée/faible)	km (mile) / h	4.35(2.7) / 2.38(1.5)
Force de traction	kg (livres)	2,266 (5,000)
Vitesse de rotation	Tr/min	9.16
Longueur de la flèche	mm (pi-po)	2,120 (6' 11")
Longueur du bras	mm (pi-po)	1,424 (4' 8") / 1,604 (5' 3")
Capacité du godet, norme SAE	m ³ (yd ³)	0.07 (0.09)
Largeur du godet (avec/sans couteaux latéraux)	mm (po.)	474 (18.7") / 432 (17.0")
Angle de rotation de la flèche (GH/DH)	degré	75/50
Largeur de la chenille en caoutchouc	mm (pi.)	250(10")
Pression au sol	kgf/cm ² (psi)	0.32(4.55)
Niveau sonore		
LpA / LwA (2000/14/CE)	dB	70 / 102

* Toutes les dimensions de l'équipement sont basées sur la flèche/le bras standard et le contrepoids.

HX27AZ

PLAGE DE TRAVAIL ET DIMENSIONS

DIMENSIONS DU HX27AZ



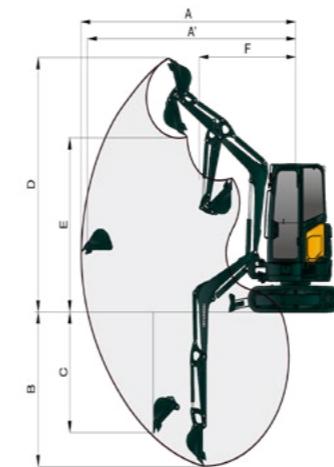
Unité : mm (pi·po)

		HX27AZ
Operating weight (Canopy/Cabin)		2,555(5,630) / 2,685(5,920)
A Longueur totale		4,150 (13' 7")
B Largeur totale		1,534 (5' 0")
C Hauteur totale		1,550 (5' 1")
D Largeur totale de la structure supérieure		2,452 (8' 1")
E Hauteur totale de la cabine		1,490 (4' 11")
F Dégagement au sol du contrepoids		2,452 (8' 1")
G Hauteur totale du capot moteur		504 (1' 8")
H Dégagement minimal au sol		1,522 (5' 0")
I Rayon de balayage arrière		183 (0' 7")
I' Rear-end swing radius		775 (2' 7")
J Distance entre les galets		1,550 (5' 1")
K Longueur du train de roulement (sans barrettes)		1,975 (6' 6")
L Largeur du train de roulement		1,500 (4' 11")
M Écartement des chenilles		1,250 (4' 1")
N Largeur standard de la chenille		250 (0' 10")
O Hauteur de la lame		300 (1' 0")
P Dégagement au sol de la lame levée		328 (1' 1")
Q Profondeur de la lame abaissée		348 (1' 2")

* Toutes les dimensions de l'équipement sont basées sur la cabine, la flèche/bras standard et le contrepoids.

Unité : mm (pi·po)

PLAGE DE TRAVAIL DU HX27AZ



	Modèle	HX27AZ
A Portée maximale de l'excavation	3,910 (12' 10")	
A' Portée maximale de l'excavation au sol	3,820 (12' 6")	
B Profondeur maximale de l'excavation	2,240 (7' 4")	
B' Profondeur maximale de fouille (niveau de 8 pieds)	1,600 (5' 3")	
C Profondeur maximale de l'excavation de paroi verticale	1,750 (5' 9")	
D Hauteur maximale de l'excavation	3,730 (12' 3")	
E Hauteur maximale de déversement	2,670 (8' 9")	
F Rayon minimal de rotation	1,580 (5' 2")	

HX27AZ

CAPACITÉ DE LEVAGE

HX27AZ										
Flèche : 2,03 m (6' 7") / Bras : 1,12 m (3' 7") / Lame de remblayage abaissée : chenille en caoutchouc de 250 mm (10")										
Hauteur du point de levage (m/pi)	Rayon du point de levage						À portée maximale			
	1.0m (3.3pi)	1.5m (4.9pi)	2.0m (6.6pi)	2.5m (8.2pi)	3.0m (9.8pieds)	3.5m (11.5pi)	Capacité	Reach	m (pi)	
3.5m kg							*740	600	2.57	
11.5pi livres							*1630	1320	(8.4)	
3.0m kg					*690	470	*710	430	3.13	
9.8pi livres					*1520	1040	*1570	950	(10.3)	
2.5m kg					*680	470	*670	360	3.49	
8.2pi livres					*1500	1040	*1480	790	(11.4)	
2.0m kg				*810	610	*750	460	*720	350	
6.6pi livres				*1790	1340	*1650	1010	*1590	770	
1.5m kg				*1020	590	*850	440	*760	350	
4.9pi livres				*2250	1300	*1870	970	*1680	770	
1.0m kg				*1240	560	*960	430	*820	340	
3.3pi livres				*2730	1230	*2120	950	*1810	750	
0.5m kg				*1390	540	*1050	410	*860	330	
1.6pi livres				*3060	1190	*2310	900	*1900	730	
0.0m kg				*1590	750	*1440	530	*1090	410	
0.0pi livres				*3510	1650	*3170	1170	*2400	900	
-0.5m kg	*1190	*1190	*1420	1260	*1930	750	*1400	530	*1070	400
-1.6pi livres	*2620	*2620	*3130	2780	*4250	1650	*3090	1170	*2360	880
-1.0m kg	*1750	*1750	*2170	1270	*1690	760	*1250	530	*930	410
-3.3pi livres	*3860	*3860	*4780	2800	*3730	1680	*2760	1170	*2050	900
-1.5m kg				*1810	1300	*1270	770	*900	550	
-4.9pi livres				*3990	2870	*2800	1700	*1980	1210	

HX27AZ										
Flèche : 2,03 m (6' 7") / Bras: 1,12 m (3' 7") / Lame de remblayage abaissée : Chenille en caoutchouc de 300 mm (12")										
Hauteur du point de levage (m/pi)	Rayon du point de levage						À portée maximale			
	1.0m (3.3pi)	1.5m (4.9pi)	2.0m (6.6pi)	2.5m (8.2pi)	3.0m (9.8pieds)	3.5m (11.5pi)	Capacité	Portée	m (pi)	
3.5m kg							*740	700	2.57	
11.5pi livres							*1630	1540	(8.4)	
3.0m kg					*690	550	*710	510	3.13	
9.8pi livres					*1520	1210	*1570	1120	(10.3)	
2.5m kg					*680	550	*670	420	3.49	
8.2pi livres					*1500	1210	*1480	930	(11.4)	
2.0m kg				*810	720	*750	540	*720	420	
6.6pi livres				*1790	1590	*1650	1190	*1590	930	
1.5m kg				*1020	690	*850	520	*760	410	
4.9pi livres				*2250	1520	*1870	1150	*1680	900	
1.0m kg				*1240	660	*960	510	*820	400	
3.3pi livres				*2730	1460	*2120	1120	*1810	880	
0.5m kg				*1390	640	*1050	490	*860	400	
1.6pi livres				*3060	1410	*2310	1080	*1900	880	
0.0m kg				*1590	890	*1440	630	*1090	490	
0.0pi livres				*3510	1960	*3170	1390	*2400	1080	
-0.5m kg	*1190	*1190	*1420	*1420	*1930	890	*1400	630	*1070	480
-1.6pi livres	*2620	*2620	*3130	*3130	*4250	1960	*3090	1390	*2360	1060
-1.0m kg	*1750	*1750	*2170	1500	*1690	900	*1250	630	*930	490
-3.3pi livres	*3860	*3860	*4780	3310	*3730	1980	*2760	1390	*2050	1080
-1.5m kg				*1810	1530	*1270	920	*900	650	
-4.9pi livres				*3990	3370	*2800	2030	*1980	1430	

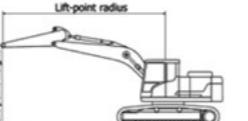
1 | Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.

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 la tige de montage pivot du godet sur le bras (sans la masse du godet).

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

Unité : mm (pi · po)



HX27AZ

STANDARD / OPTION

MOTEUR		HX27AZ
Moteur Kubota contrôlé mécaniquement	●	
Filtre à air à double élément	●	
Séparateur d'eau avec filtre	●	
SYSTÈME HYDRAULIQUE		HX27AZ
Système hydraulique à centre ouvert	●	
Déplacement à deux vitesses avec changement automatique	●	
Accumulateur de pression	●	
Commande auxiliaire proportionnelle	○	
Ligne hydraulique auxiliaire à une voie pour brise-roche	●	
Ligne hydraulique auxiliaire à deux voies pour grappin	○	
Ligne hydraulique auxiliaire à 4 voies pour rotation	○	
Soupe de changement de configuration	○	
CABINE & CANOPÉE		HX27AZ
Canopée	●	
Cabine avec chauffage	○	
ROPS (Structures de protection en cas de renversement, ISO3471)	●	
OPG (Garde de protection de l'opérateur)	○	
Niveau 1	○	
Garde FOG	○	
Siège à suspension mécanique réglable	●	
Leviers de déplacement avec pédales au pied	●	
Marteau d'urgence d'issue de secours (Cabine)	●	
Vitre avant à commande électrique (Cabine)	●	
Alarme de déplacement	●	
Lampe de balisage LED	○	
Cluster numérique de 5 pouces avec protection IP68 contre l'eau et la poussière	●	
Radio avec USB	●	
Prise de courant 12V	●	
Rétroviseurs latéraux et arrière	●	
Porte-gobelet	●	
Avertisseur sonore	●	
ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL		HX27AZ
Réduction du déport arrière	●	
Fonction de rotation de la flèche	●	
Bras avec support de pouce	○	
Attache rapide Hyundai	○	
Tuyauterie pour attache rapide	○	
Soupapes de sécurité pour lame	○	
Moteurs de déplacement et de rotation avec frein à disque	●	
1 phare de travail halogène sur la flèche	○	
1		

