



Robot

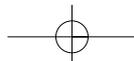
MINI & MIDI EXCAVATEUR HYUNDAI

16/22/36N/75-7



HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD.

■ L'illustration peut représenter des équipements disponibles en option.





Circuit hydraulique supérieur

Etant donné l'installation d'un système hydraulique moderne avec triple pompe, un déplacement droit est possible, même lors d'une utilisation multi-fonctionnelle. Le circuit de régénération du bras permet une grande efficacité et un contrôle fin. (R22 - R75-7)

Hyundai *Robex* 16/22/36N/75-7

La nouvelle série d'excavateurs mini & midi offre une combinaison de puissance et de performances inégalées



Appareil amortisseur culasse

Comme dans les cylindres des grands excavateurs, les chocs en bout de course sont réduits, ce qui permet d'améliorer le confort de l'utilisateur et la fiabilité du produit.



Moteur puissant

Le moteur Mitsubishi est conforme aux dernières exigences CE de 2006 au niveau du bruit ainsi qu'aux normes actuelles relatives aux émissions (EPA Tier 2)



Chenille en caoutchouc renforcé

L'utilisation de chenilles en caoutchouc renforcé offre d'excellentes performances et réduit l'usure excessive. Un train de roulement à voie réglable équipe le R16-7, ce qui permet d'accéder aux bâtiments étroits et offre une meilleure stabilité.



Commutateur 2 vitesses

La première vitesse de déplacement offre un déplacement rapide et précis pour tous les mouvements.

Technologie de modélisation de cabine

Travail puissant et dynamique



Plafonnier



Tableau indicateur



Siège à suspension

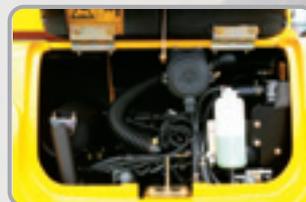


Event de chauffage



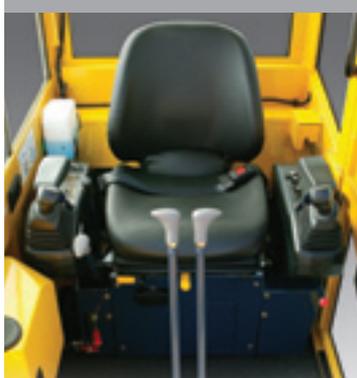
Type de toit

TOPS : Tip Over Protective Structure (Structure de protection contre les renversements)
FOGS : Falling Object Guard Structure (Structure de protection contre la chute d'objets)



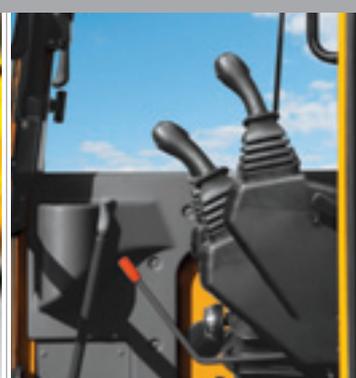
Couvercle de moteur de type entièrement ouvert

Espace agréable et confortable



Cabine spacieuse et confortable

Pour la facilité des opérateurs, la cabine spacieuse comprend un siège à suspension moderne qui absorbe les chocs pendant l'excavation.



Système de verrouillage de sécurité

Relevez le levier de sécurité pour interrompre les opérations hydrauliques.



Verre trempé et pare-brise



Marteau d'urgence (R36N/75-7)



Ceinture de sécurité



■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option

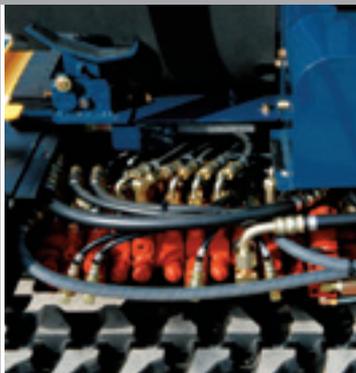
Fiabilité et facilité de maintenance



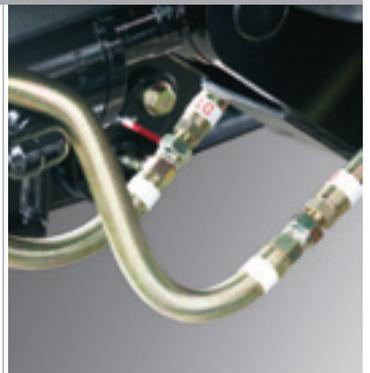
Meilleure durabilité
Pour éviter tout dommage aux tuyaux hydrauliques, toutes les lignes avant passent dans le support pivotant avant.



Orifice de la jauge de pression



Dispositif des tuyaux
Accès aisé aux composants pour faciliter la maintenance périodique ou les réparations occasionnelles.



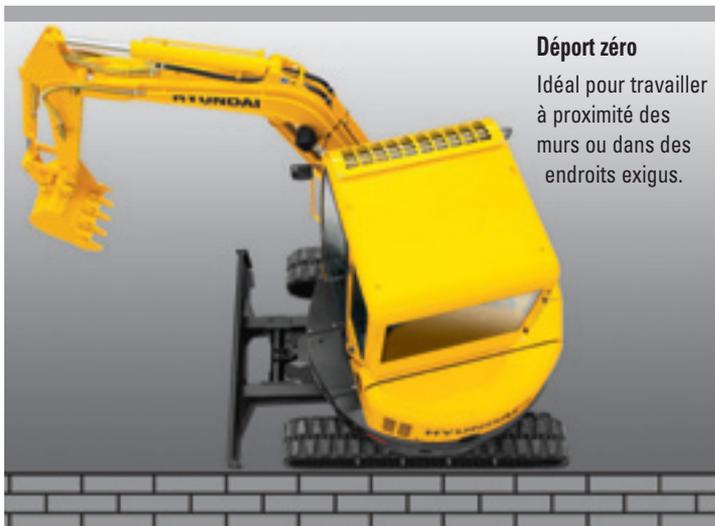
Doubles tuyaux de lame de bouter
Tuyaux de lame de bouter facilement changeables en cas de dommage imprévu.

Robex 36N-7 Déport zéro

Déport zéro 3,6 tonnes, le Robex36N-7 présente d'excellentes performances dans des zones opportunes.

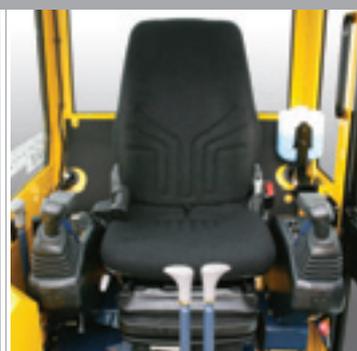


Performance et durabilité



Déport zéro

Idéal pour travailler à proximité des murs ou dans des endroits exigus.



Cabine spacieuse et confortable

Cabine suffisamment large et siège à suspension de haute qualité pour absorber les chocs de l'excavation et éviter de la fatigue à l'opérateur.



Levier semi-long et pédales douces

Le levier permet d'actionner le pivotement et le PTO.

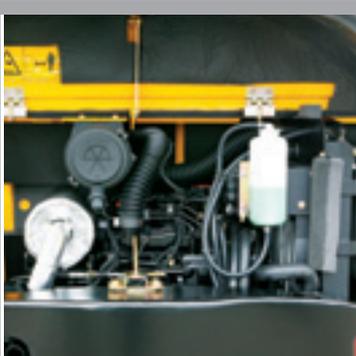


■ L'illustration peut présenter des équipements disponibles en option.

Fiabilité et facilité de maintenance



Marche facile



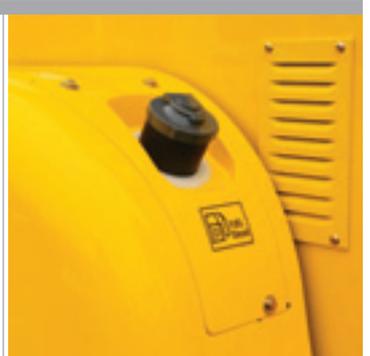
Moteur centralisé et tuyauterie de carburant

Bonne accessibilité pour le moteur, la tuyauterie de carburant et l'équipement.



Filtre à huile facile à changer

Filtres rassemblés en un seul endroit pour permettre un contrôle aisé par l'opérateur.



Réservoir de carburant

Bouchon avec clé, identique à celle du couvercle de la batterie d'allumage et de la portière de la cabine.

CARACTERISTIQUES

R16 22 36N 75-7

Description		Unité	ROBEX16-7	ROBEX22-7	ROBEX36N-7	ROBEX75-7	
POIDS DE LA MACHINE	CABINE	Patin en caoutchouc	kg	1630(3,594)	2200(4,850)	3620(7,981)	7430(16,380)
		Patin en acier	kg	1680(3,704)	2250(4,960)	3700(8,157)	7530(16,601)
	Toit	Patin en caoutchouc	kg	1520(3,351)	2080(4,586)	-	-
		Patin en acier	kg	1570(3,461)	2130(4,696)	-	-
GODET STANDARD	Capacité (SAE plein)	m ³ (yd ³)	0,04(0,05)	0,06(0,08)	0,11(0,14)	0,25(0,33)	
	Largeur	mm	400(15,7)	450(17,7)	590(23,2)	750(30)	
MOTEUR	Fabricant, Modèle	-	Mitsubishi L3E-W231	Mitsubishi L3E-W231	Mitsubishi S3L2-V131NSB	Mitsubishi S4S	
	Puissance nominale	CV(kW)/tpm	17,0/12,5/2400	17,0/12,5/2400	27,0/19,9/2400	55,5/40,8/2300	
	Déplacement	cc(cu - in)	952(58)	952(58)	1318(80)	3331(203)	
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	Longueur du balancier	mm	1100(43)	1000(39)	1285(51)	1660(65)	
	Profondeur d'attaque max.	mm	2350(93)	2365(93)	3130(123)	3980(157)	
	Profondeur d'attaque max. pour murs verticaux	mm	1705(67)	1795(71)	2185(86)	3215(127)	
	Hauteur d'attaque max.	mm	3365(132)	3745(147)	4660(183)	6510(256)	
	Hauteur de déversement max.	mm	2310(91)	2510(99)	3230(127)	4535(179)	
	Portée d'attaque max.	mm	3910(154)	4065(160)	5250(207)	6660(262)	
	Rayon de rotation min.	Avant	mm	1630(64)	1745(69)	2325(92)	2450(96)
		Rotation	mm	1250(49)	1405(55)	1840(72)	1925(76)
	Rayon arrière	mm	1140(45)	1255(49)	885(35)	1570(62)	
	Angle de pivotement de la flèche	degré	Gauche80, Droite50	Gauche80, Droite50	Gauche75, Droite55	Gauche80, Droite50	
DIMENSION	Longueur hors tout	mm	3740(147)	4075(160)	4685(184)	6255(246)	
	Largeur hors tout	mm	1020<1300(40<51)	1380(54)	1700(67)	2150(85)	
	Hauteur totale	mm	2260(89)	2250(89)	2470(97)	2555(101)	
	Bouteur (largeur x hauteur)	mm	1000<1300 x 240(39<51 x 9)	1380 x 280(54 x 11)	1700 x 370(67 x 15)	2150 x 510(85 x 20)	
PERFORMANCES	Vitesse de déplacement	km/h	2,1/3,9(1.3/2.4)	2,2/3,8(1.4/2.4)	2,5/4,5(1.6/2.8)	3,1/4,8(1.9/3.0)	
	Vitesse de rotation	tpm	11,5	11,5	8	9,7	
	Aptitude en côte	degré	25(47)	30(58)	30(58)	30(58)	
	Profondeur d'excavation max.	Godet	kN/kgf/lbf	14,4/1470/3240	16,3/1660/3660	30,1/3070/6770	53,6/5410/11930
		Bras	kN/kgf/lbf	7,7/790/1740	11,2/1140/2510	18,7/1910/4210	39,8/4060/8950
	Traction max. barre de tirage	kN/kgf/lbf	12,6/1290/2840	16,2/1650/3640	32,1/3270/7210	57,5/5860/12920	
	Pression au sol	CAB & patin en caoutchouc	kpa(kgf/cm ²) <psi>	29,0(0.3)<4,3>	33,5(0.34)<4,8>	32,8(0.33)<4,7>	34,0(0.35)<5,0>
Toit & patin en caoutchouc			27,0(0.28)<4,0>	31,7(0.32)<4,6>	-	-	
TRAIN	Distance gobelet x jauge chenille	mm	1130 x 1020(44 x 40)	1325 x 1150(52 x 45)	1640 x 1400(65 x 55)	2200 x 1700(87 x 67)	
	Largeur patin de chenille	mm	230(9)	230(9)	300(12)	450(18)	
	Type de moteur de déplacement	-	MAG-12V-110E	PHV-190-39-1-8003A	GM04VA	GM09-VN-C21/36-3	
	Système de tension des chenilles	-	Cylindre de graisse	Cylindre de graisse	Cylindre de graisse	Cylindre de graisse	
	Type de pompe hydraulique	-	Vitesse x 3	Piston x 2 + Vitesse x 1	Piston x 2 + Vitesse x 1	Piston x 2 + Vitesse x 1	
HYDRAULIQUE	Flux d'huile de la pompe	litres/min	3 x 15,7(3 x 4.1)	2 x 24,0 + 15,4(2 x 6.3 + 4.1)	2 x 42,0 + 25,2(2 x 11.1 + 6.7)	2 x 78,2 + 46,7(2 x 20.7 + 12.3)	
	Flux d'huile du circuit auxiliaire	litres/min	31,4(8.3)	48,0(12.7)	67,2(17.8)	78,2(20.7)	
	Réglage de la soupape de décharge	Mpa(kgf/cm ²)<psi>	18,6(190)<2700>	18,6/17,2(190/175)<2700/2490>	20,6/17,2(210/175)<2990/2490>	25,5/23,5(260/240)<3700/3410>	
CAPACITE	Réservoir d'huile hydraulique	litres/USgal/UKgal	24/6,3/5,3	33/8,7/7,3	42/11,1/9,2	85/22,5/18,7	
	Huile moteur	litres/USgal/UKgal	3,5/0,9/0,8	3,5/0,9/0,8	4,5/1,2/1,0	7,5/2,0/1,6	
	Réservoir de carburant	litres/USgal/UKgal	20/5,3/4,4	29/7,7/6,4	41/10,8/9,0	130/34,3/28,6	
	Liquide de refroidissement	litres/USgal/UKgal	5,6/1,5/1,2	5,6/1,5/1,2	5,5/1,5/1,2	10/2,6/2,2	
BRUIT	Niveau sonore (Lwa/Lpa)	dB	93/84	93/82	94/79	98/78	

L'équipement standard et optionnel peut varier. Consultez votre distributeur Hyundai pour de plus amples informations. L'engin illustré peut varier suivant les normes internationales. Toutes les mesures américaines arrondies à la livre ou au pouce le plus proche.

 **HYUNDAI**
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.
CONSTRUCTION EQUIPMENT DIVISION

Head Office (Sales Office) 1 CHEONHA-DONG, DONG-KU, ULSAN, KOREA
Tel : (82) (52) 230-7970, 7729 Fax : (82) (52) 230-7979, 7720

U.S. Operation Hyundai Construction Equipment U.S.A., Inc.
955 ESTES AVENUE, ELK GROVE VILLAGE IL. 60007
Tel : (1) 847-437-3333 Fax : (1) 847-437-3574

European Operation Hyundai Heavy Industries Europe N.V.
VOSSENDAAL 11, 2440 GEEL, BELGIUM
Tel : (32) 14-562200 Fax : (32) 14-593405 - 06

VEUILLEZ CONTACTER

www.hyundai-ce.com

FR - 2006. 04 Rev 0