



V5
HD 09

VOIE VARIABLE



VXE
HD 12

VOIE VARIABLE



VXE
HD 17

VOIE VARIABLE



V5
HD 18

VOIE VARIABLE



V5
HD 20

VOIE VARIABLE



V5
HD 27



V5
HD 33



V5
HD 37

VOIE VARIABLE



V5
HD 50



V5
HD 60

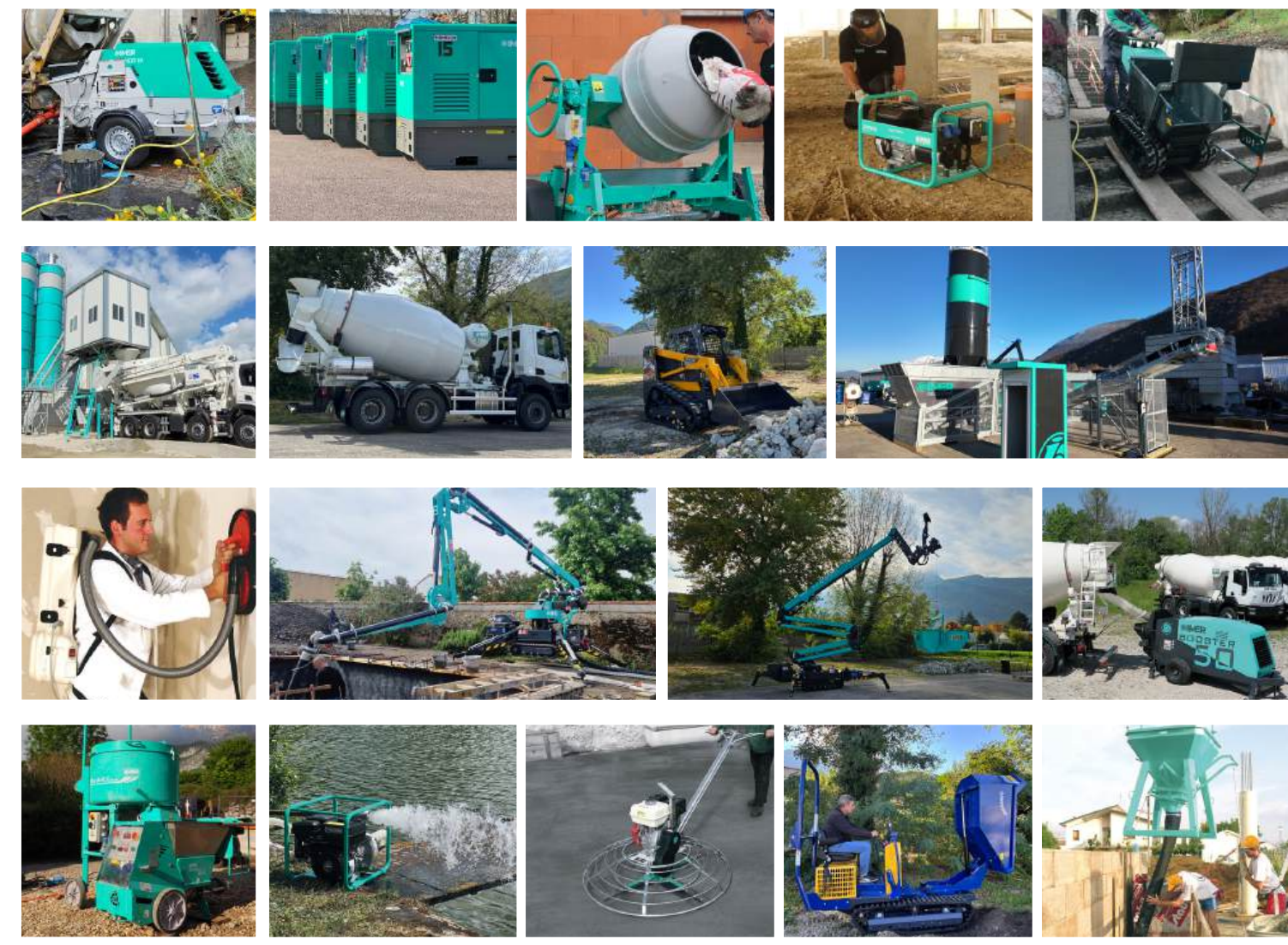


V5
HD 85



KATO IMER

IMER C'EST AUSSI :



RETROUVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX :



@imerfrance38



Imer France



@imer_france



imer france



LE TRI
+ FACILE



IMER France - Division Matériels
ZI Les Speyres - CS 70500 - 38450 VIF
Tél. 04 76 72 52 69
E-mail : materiels.tp@imer.fr
www.imer.fr

Les caractéristiques et données techniques peuvent être modifiées par le constructeur sans engager sa responsabilité ni celle du distributeur - Photos non contractuelles - Novembre 2025.



11 MODÈLES DE MINI-PELLES
de 950 kg à 8,5 tonnes

dont 6 modèles 

V 1.25



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MATERIAUX
RECYCLABLES

Tous les matériaux
utilisés pour réaliser les
séries V5 : l'acier, la
fonte ou le plastique,
sont recyclables à 97 %.



Modèles		V5 HD 09	VXE HD 12	VXE HD 17	V5 HD 18	N5 HD 20	V5 HD 27	V5 HD 33	V5 HD 37	V5 HD 50	V5 HD 60	V5 HD 85
Moteur	Modèle	KUBOTA D722-E4B	YANMAR 3TNM68	YANMAR 3TNV70	YANMAR 3TNV74	YANMAR 3TNV74	KUBOTA D1305-E4B	YANMAR 3TNV88F	YANMAR 3TNV88F	KUBOTA V2403-CR-E5B	KUBOTA V2403-CR-E5B	YANMAR 4TNV98-C
Nbre cylindres (alésage x course)	mm	3 - 67 x 68	3 - 68 x 72	3 - 70 x 74	3 - 74 x 77	3 - 74 x 77	3 - 78 x 88	3 - 88 x 90	3 - 88 x 90	4 - 87 x 102,4	4 - 87 x 102,4	4 - 98 x 110
Cylindrée	cm³	719	784	854	993	993	1 261	1 642	1 642	2 434	2 434	3 318
Puissance max.	KW (ch)	7,4 (10) - 2 000 tr/min	9,5 (12,9) - 2 200 tr/min	10,5 (14,2) - 2 300 tr/min	10,5 (14,2) - 2 300 tr/min	10,5 (14,3) - 2 300 tr/min	17,6 (23,9) - 2 400 tr/min	17,2 (23,4) - 2 200 tr/min	17,2 (23,4) - 2 200 tr/min	32,4 (44,1) - 2 400 tr/min	32,4 (44,1) - 2 400 tr/min	42,7 (58,1) - 2 100 tr/min
Poids avec chenilles caoutchouc version canopy/cabine	Kg	948	1 180	1 615	1 855	1 895 / 2 045	2 500 / 2 650	3 020 / 3 170	3 450 / 3 600	- / 4 800	- / 5 520	- / 8 440
Longueur des chenilles caoutchouc	mm	1 220	1 339	1 570	1 570	1 570	1 900	2 100	2 265	2 500	2 500	2 730
Largeur extérieure aux chenilles	mm	720 - 950	870 - 1 135	980 - 1 300	990 - 1 300	990 - 1 300	1 550	1 550	1 550 - 1 800	1 990	1 990	2 200
Largeur de la chenille	mm	180	200	230	230	230	250	300	300	400	400	450
Hauteur maxi d'excavation / bras long	mm	2 760 / 2950	3 050	3 610 / 3 810	3 830	3 530	4 220	4 670	4 990	5 380	5 860	6 700
Hauteur maxi de déversement / bras long*	mm	1 970 / 2 150*	2 170	2 560 / 2 760*	2 780*	2 520	2 900 / 3090*	3 320 / 3510*	3 460 / 3660*	3 720	4 200*	4 700
Vitesse de déplacement	km/h	1.8 / 3.2	2.3 / 4	2.1 / 4.2	2.1 / 4	2.1 / 4	2.5 / 4.4	2.7 / 4.7	2.7 / 4.7	2.9 / 4.6	2.9 / 4.6	2.5 / 4.4
Pente franchissable	degrés	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vitesse de rotation	tr/min	8	8.5	9.4	8.5	8.5	9	9	9	9,3	9,3	9
Force de creusage du godet	kgf	1 090	1 210	1 600	1 670	1 670	2 140	2 970	2 970	3 160	4 200	5 610
Longueur du balancier (bras standard)	mm	700	870	950	1230 (bras long)	-	1 100	1 200	1 280	1 350	1 600 (bras long)	1 780
Profondeur de creusage max (bras long)	mm	1 570 (1770)	2 010	2 100 (2 350)	2 440 (bras long)	2 020	2 440 (2 740)	2 700 (2 970)	3 060 (3 330)	3 330	4 040 (bras long)	4 020
Garde au sol	mm	160	170	175	170	170	280	290	250	300	300	350
Capacité du réservoir à carburant	l	11	12.5	20	22	22	42	42	42	66	66	110
Capacité du réservoir hydraulique	l	9.6	17	19	16	16	33	33	33	56	56	75
Hauteur de la lame	mm	240	230	235	235	235	370	370	370	390	390	500
Hauteur de soulèvement de la lame	mm	220	230	230	300	300	345	370	370	465	465	420
Abaissement de la lame	mm	150	210	340	230	230	430	455	445	435	435	440
Angle de rotation de la flèche (droite/gauche)	degrés	90 / 50	80 / 50	80 / 55	70 / 55	70 / 55	80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50
Pression hydraulique	Mpa (kgf/cm²)	16 (163)	20.6 (210)	20.6 (210)	20.6 (210)	20.6 (210)	21,6 (220)	24,5 (250)	24,5 (250)	24,5 (250)	24,5 (250)	24,5 (250)
Capacité des pompes	l/min	22,4	13.2 x 2	17.2 x 2 + 12	17.2 x 2 +12	17.2 +12	28.8 x 2 + 19.2	37.4 x 2 + 23.1	37.4 x 2 + 23.1	60 x 2 + 44.2	60 x 2 + 44.2	75,6 x 2 + 54,2
Débit maxi. de la ligne auxiliaire	L/min	22,4	26	29.2	29.2	29.2	48	60.5	60.5	60	60	75.6

DIAGRAMMES DE FOUILLE

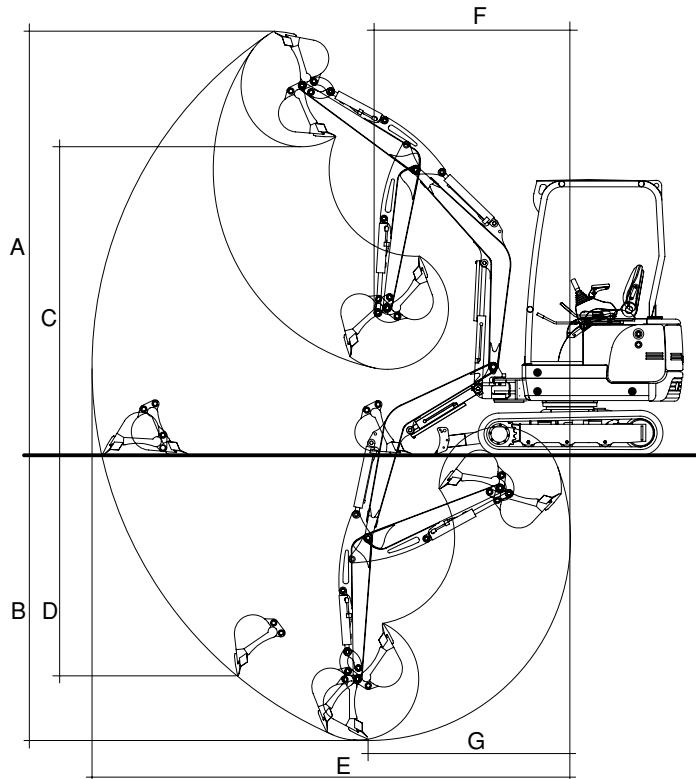


DIAGRAMME DE FOUILLE JUSQU'À LA HD20N5

Le dessin est générique et est à titre indicatif seulement

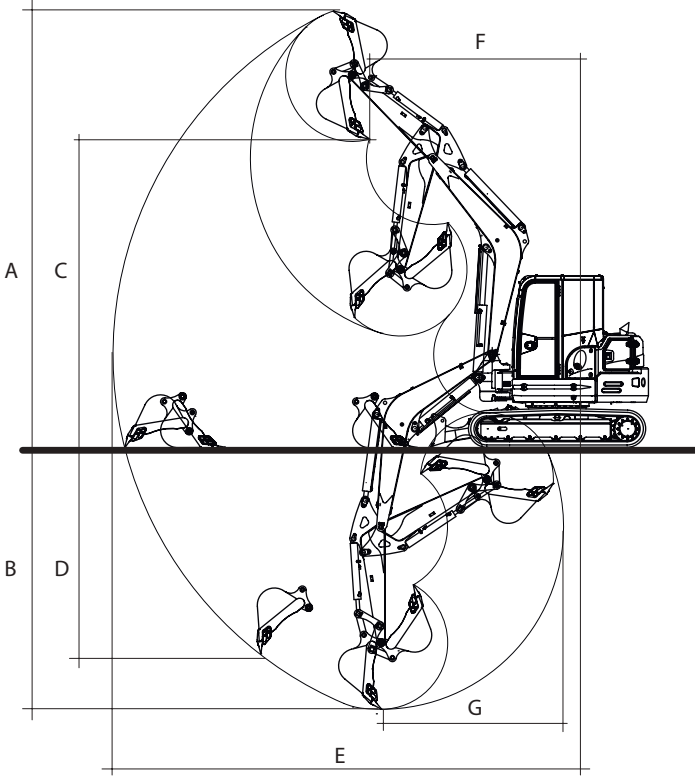


DIAGRAMME DE FOUILLE À PARTIR DE LA HD27V5

Le dessin est générique et est à titre indicatif seulement

	V5 HD 09	VXE HD 12	VXE HD 17	V5 HD 18	N5 HD 20	V5 HD 27
A Hauteur maximale d'excavation	2 760 / 2 950* mm	3 050 mm	3 610 / 3 810* mm	3 830* mm	3 530 mm	4 220 / 4 410* mm
B Profondeur maximale de creusage (sans lame)	1 570 / 1 770* mm	2 010 mm	2 100 / 2 350* mm	2 440* mm	2 440 mm	2 440 / 2 740* mm
C Hauteur maximale de déchargement	1 970 / 2 150* mm	2 170 mm	2 560 / 2 760* mm	2 780* mm	2 520 mm	2 900 / 3 090* mm
D Profondeur maximale de creusage	1 120 / 1 400 mm	1 480 mm	1 770 / 2 010* mm	2 040* mm	2 020 mm	1 840 / 2 120* mm
E Rayon maximale de creusage	2 980 / 3 190* mm	3 450 mm	3 760 / 3 990* mm	4 080* mm	3 970 mm	4 560 / 4 840* mm
F Rayon minimum de rotation frontale	1 220 / 1 320* mm	1 540 mm	1 490 / 1 580* mm	1 550* mm	1 550 mm	2 030 / 2 090* mm
avec bras tourné vers la droite	950 / 1 030* mm	1 290 mm	1 280 / 1 340* mm	1 410* mm	1 430 mm	1 740 / 1 790* mm
G Rayon de creusage maximum	1 330 / 1 340* mm	1 570 mm	1 680 mm	1 660* mm	1 560 mm	1 930 / 1 930* mm

	V5 HD 33	V5 HD 37	V5 HD 50	V5 HD 60	V5 HD 85
A Hauteur maximale d'excavation	4 670 / 4 870* mm	4 990 / 5 180* mm	5 380 mm	5 860* mm	6 700 mm
B Profondeur maximale de creusage (sans lame)	2 700 / 2 970* mm	3 060 / 3 330* mm	3 330 mm	4 040* mm	4 020 mm
C Hauteur maximale de déchargement	3 320 / 3 510* mm	3 460 / 3 660* mm	3 720 mm	4 200* mm	4 700 mm
D Profondeur maximale de creusage	2 320 / 2 610* mm	2 570 / 2 800* mm	2 520 mm	3 220* mm	3 170 mm
E Rayon maximale de creusage	4 880 / 5 160* mm	5 210 / 5 490* mm	5 760 mm	6 440* mm	6 830 mm
F Rayon minimum de rotation frontale	2 030 / 2 100* mm	2 140 / 2 200* mm	2 330 mm	2 470* mm	2 640 mm
avec bras tourné vers la droite	1 770 / 1 840* mm	1 840 / 1 910* mm	2 010 mm	2 130* mm	2 150 mm
G Rayon de creusage maximum	2 130 / 2 130* mm	2 070 / 2 180* mm	2 230 mm	2 250* mm	2 710 mm

* avec bras long

