

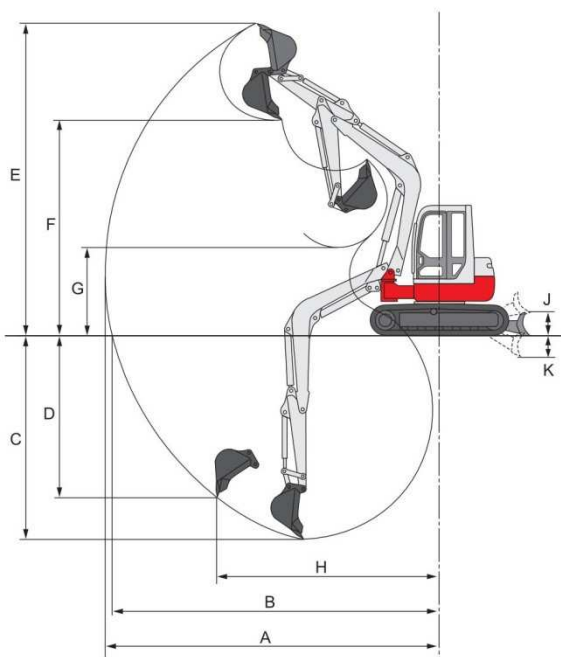
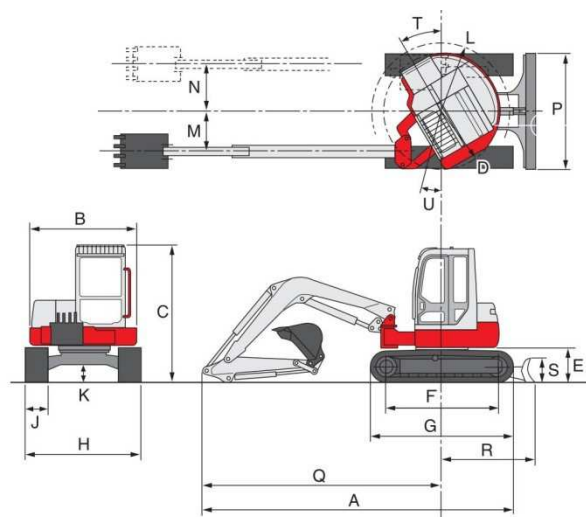
Caractéristiques techniques

DIMENSIONS MACHINES		TB128 FR	TB138 FR	TB153 FR	TB180 FR
A. Longueur de transport	mm	4275	4770	5350	6150
B. Largeur totale superstructure	mm	1505	1640	1860	2140
C. Hauteur totale	Canopy	2530	2560	-	-
	Cabine	2545	2555	2570	2770
D. Rayon de pivotement	mm	865	955	1110	1255
E. Hauteur sous superstructure	mm	600	605	615	715
F. Longueur du contact au sol	mm	1545	1655	1985	2210
G. Longueur totale chenilles	mm	2000	2110	2500	2855
H. Largeur totale chenilles	mm	1560	1740	2000	2300
J. Largeur chenilles	mm	300	350	400	450
K. Garde au sol	mm	300	295	300	350
L. Rayon mini d'équipement	mm	1130	1335	1285	1395
M. Décalage du godet à gauche	mm	680	700	720	800
N. Décalage du godet à droite	mm	700	730	825	945
P. Largeur de la lame	mm	1560	1740	2000	2300
Q. Longueur axe machine à la flèche	mm	3270	3715	4105	4775
R. Longueur axe machine à la lame	mm	1320	1415	1510	1855
S. Hauteur de la lame	mm	350	395	430	500
T. Angle flèche à gauche	°	30			
U. Angle flèche à droite	°	15			

DEBATEMENTS		TB128 FR	TB138 FR	TB153 FR	TB180 FR
A. Amplitude maximale	mm	4785	5550	6195	7195
B. Amplitude maximale au sol	mm	4665	5425	6095	7045
C. Profondeur maxi d'excavation	mm	2575	3420	3900	4545
D. Profondeur optimale d'excavat.	mm	2295	2635	3030	3490
E. Hauteur maxi d'excavation	mm	4700	5220	5490	6465
F. Hauteur maxi de déchargement	mm	3380	3795	3885	4480
G. Hauteur mini de déchargement	mm	1435	1120	1125	1410
H. Amplitude optimale d'excavat.	mm	2275	3730	4075	4795
J. Levage maxi de la lame	mm	320	355	320	505
K. Abaissement maxi de la lame	mm	290	290	325	405

PERFORMANCES OPERATIONNELLES		TB128 FR	TB138 FR	TB153 FR	TB180 FR
Poids opérationnels	canopy	3315	3790	-	-
	cabine	3410	3870	5690	8295
Largeur godet standard usine	mm	460	570	640	750
Profondeur maxi d'excavation	mm	2575	3420	3900	4545
Hauteur maxi de déchargement	mm	3380	3795	3885	4480
Rayon maxi d'excavation	mm	4785	5550	6195	7195
Vitesse de rotation	tr/min	10,1	9,5	9,9	9,9
Force de cavage maxi au godet	kN	22,3	26,5	36,3	53,2
Force de cavage maxi au balancier	kN	15,8	18	25,2	35,7
Émission sonore	dB(A)	94 LWA	95 LWA	96 LWA	99 LWA
Longueur de balancier	mm	1090	1600	1760	2000
Longueur de flèche	mm	2265		3015	3380

MOTEUR		YANMAR			
Fabricant		3TNV82	3TNV88	4TNV88	4TNV98
Type					
Cylindrée	Litres	1330	1642	2189	3318
	Ch.	23,8	29	39,2	61,6
Puissance nominale (SAE J1995)	KW	17,5	21,3	28,8	45,3
	tr/min	2400	2400	2400	2300
Régime moteur					
Couple maxi	Nm	85,3	107	145	250
Capacité huile moteur	Litres	3,6	4,7	7,4	10,2
Capacité circuit de refroidissement	Litres	4,3	5,5	8,8	9,9
Capacité réservoir à carburant	Litres	39	40	65	92
Consommation carburant spécifique	g/kW-h	≤256	≤254	≤243	246
Système électrique	V/A-h	12/58	12/64	12/72	12/72



CHÂSSIS		TB128 FR	TB138 FR	TB153 FR	TB180 FR
Type d'entraînement de traction		Réduction planétaire			
Frein de parking		A ressort avec libération par pression			
Type de galets		Double flancs et guidage central			
Galets (par côté)	nb	3/1	4/1	5/1	5/1
Largeur de chenilles	mm	300	350	400	450
Longueur contact au sol	mm	1545	1655	1985	2210
Pression au sol	Canopy	g/cm ²	318	299	-
	Cabine	g/cm ²	329	305	324
Vitesses de déplacement	1 ^{ère}	Km/h	2,3	2,5	2,8
	2 ^{ème}	Km/h	4,3	4,7	5
Force de traction	kN	33,9	40,2	57,2	84,9

SYSTEME HYDRAULIQUE		2 pompes à débit variable + 2 pompes à engrenage			
Type de pompes					
Débit P1 ou P2	l/min	30,2	37,2	58,3	66
Débit pompes à engrenage	P3	l/min	20,4	21,8	38,8
	P4	l/min	10,8	10,3	10,8
Pression maxi P1 ou P2	bars	210	206	206	274
Pression maxi	P3	bars	196	196	196
	P4	bars	34	34	34
Débit maxi auxiliaires	1 ^{ère}	L/min	50,6	59	58,3
	2 ^{ème}	L/min	-	-	38,9
Capacité du réservoir	L	44	41	68	68
Capacité du circuit	L	70	68	110	120