



**YANMAR**

# Vi038-6

MINI-PELLE



**Poids opérationnel**

3 575 kg (canopy) / 3 695 kg (cabine)

**Puissance brute du moteur**

18,9 kW / 25,3 CV à 2 200 tr/min

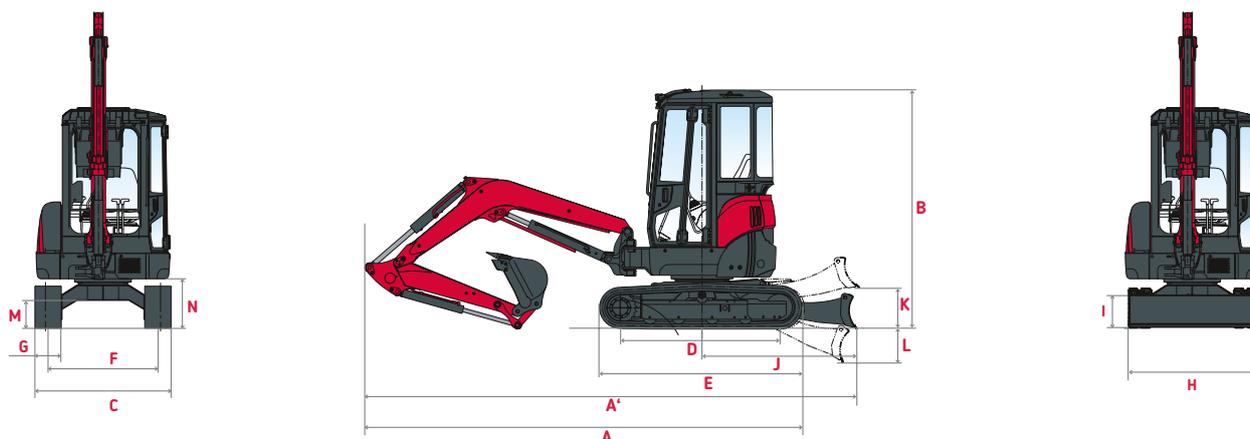
**Force d'excavation (bras court / bras long)**

20.4 kN / 18.1 kN

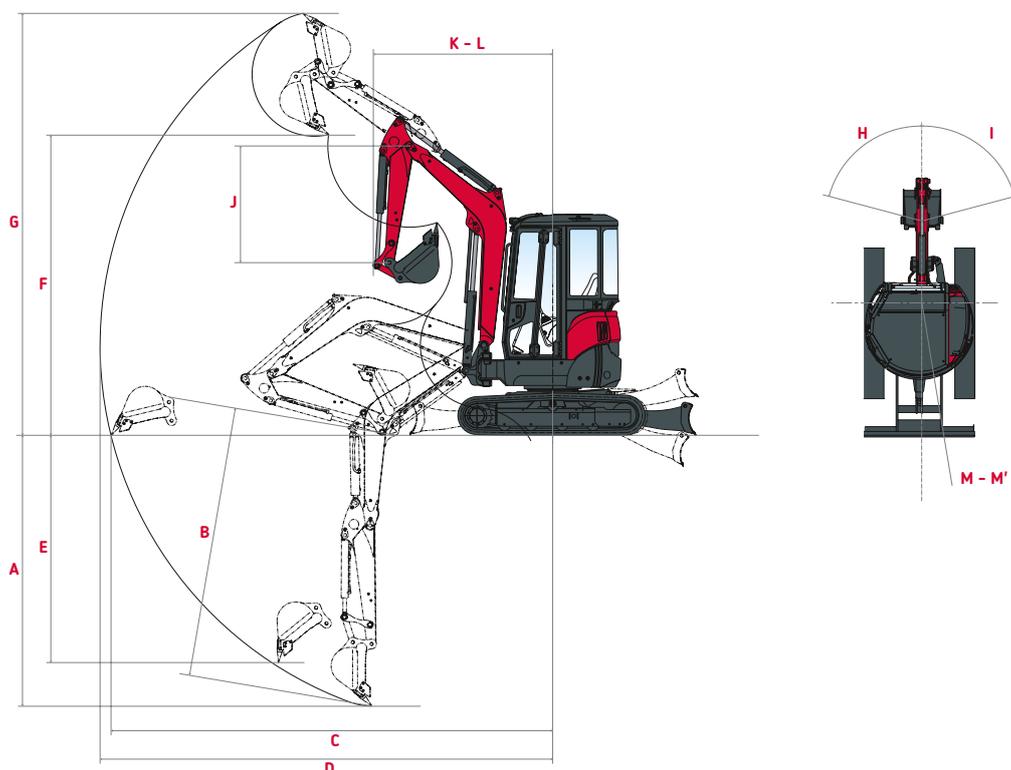
**Force d'excavation (godet)**

32.1 kN

# DIMENSIONS



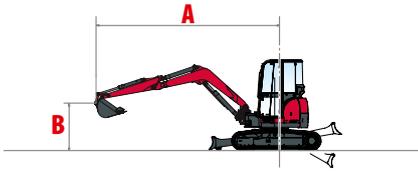
<b>A</b> Longueur hors tout	4 730 mm / 4 760 mm*	<b>H</b> Largeur hors tout de lame	1 740 mm
<b>A'</b> Longueur hors tout avec la lame arrière	5 290 mm / 5 320 mm*	<b>I</b> Hauteur hors tout de lame	380 mm
<b>B</b> Hauteur hors tou	2 470 mm	<b>J</b> Distance de la lame	1 630 mm
<b>C</b> Largeur hors tout	1 740 mm	<b>K</b> Hauteur de relevage max. au-dessus du sol	425 mm
<b>D</b> Longueur des chenilles au sol	1 710 mm	<b>L</b> Profondeur d'abaissement max. depuis le sol	370 mm
<b>E</b> Longueur du train de chenilles	2 160 mm	<b>M</b> Garde au sol minimale	320 mm
<b>F</b> Voie	1 440 mm	<b>N</b> Garde au sol minimale sous contrepoids	545 mm
<b>G</b> Largeur des chenilles	300 mm		



<b>A</b> Profondeur de fouille max. – lame levée	3 100 mm / 3 350 mm*	<b>H</b> Déport de pied de flèche gauche	43°
<b>B</b> Profondeur de fouille max. – lame baissée	3 290 mm / 3 530 mm*	<b>I</b> Déport de pied de flèche droite	65°
<b>C</b> Portée de fouille max. au sol	5 110 mm / 5 350 mm*	<b>J</b> Longueur du bras	1 370 mm / 1 620 mm*
<b>D</b> Portée de fouille	5 230 mm / 5 470 mm*	<b>K</b> Rayon de rotation avant	2 020 mm / 2 100 mm*
<b>E</b> Paroi verticale max.	2 560 mm / 2 820 mm*	<b>L</b> Rayon de rotation avant avec flèche déportée	1 810 mm / 1 870 mm*
<b>F</b> Hauteur de déchargement max.	3 560 mm / 3 730 mm*	<b>M</b> Rayon de rotation arrière	775 mm
<b>G</b> Hauteur d'attaque max.	4 960 mm / 5 130 mm*	<b>M'</b> Rayon de rotation arrière avec contrepoids additionnel	850 mm

\*Bras standard / bras long

# FORCES DE LEVAGE



 Charge de basculement, flèche longitudinale

 Charge de basculement, flèche transversale

Cabine, contrepoids standard, bras long

Lame baissée												Lame levée									
A	(A=)	Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m			
B																					
3 m	4253	480	*815	*720	*720	-	-	-	-	-	-	490	560	*720	*720	-	-	-	-	-	
2 m	4654	410	*845	640	*885	*925	*925	*780	*780	-	-	410	450	640	745	*925	*925	*780	*780	-	-
1 m	4771	375	*835	600	*1090	755	*1305	970	*1680	-	-	365	450	590	650	795	815	950	1040	-	-
0 m	4629	385	*865	560	*1235	685	*1500	875	*1955	1180	*2465	400	450	560	620	675	775	875	970	1150	1295
-1 m	4195	440	*905	540	*1205	685	*1470	875	*1825	1180	*2375	430	490	540	600	685	745	875	980	1235	1295
-1,5 m	3834	500	*940	550	*1090	725	*1345	885	*1640	1215	*2080	490	540	570	610	665	785	855	950	1205	1285
-2 m	3323	695	*845	-	-	755	*1050	1030	*1395	-	-	640	715	-	-	745	785	1080	1020	-	-

Cabine, contrepoids additionnel, bras long

Lame baissée												Lame levée									
A	(A=)	Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m			
B																					
3 m	4253	530	*815	*720	*720	-	-	-	-	-	-	540	615	*720	*720	-	-	-	-	-	
2 m	4654	455	*845	710	*885	*925	*925	*780	*780	-	-	455	500	710	815	*925	*925	*780	*780	-	-
1 m	4771	420	*835	665	*1090	835	*1305	1075	*1680	-	-	410	495	660	725	875	905	1055	1155	-	-
0 m	4629	435	*865	625	*1235	765	*1500	980	*1955	1330	*2465	445	500	625	695	755	865	980	1085	1300	1460
-1 m	4195	490	*905	605	*1205	765	*1470	980	*1825	1330	*2375	480	545	605	675	765	830	980	1095	1380	1460
-1,5 m	3834	560	*940	615	*1090	805	*1345	990	*1640	1360	*2080	550	605	640	685	745	875	960	1060	1350	1450
-2 m	3323	765	*845	-	-	835	*1050	1135	*1395	-	-	715	790	-	-	825	875	1185	1135	-	-

Canopy, contrepoids standard, bras long

Lame baissée												Lame levée									
A	(A=)	Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m			
B																					
3 m	4253	455	*815	*720	*720	-	-	-	-	-	-	465	535	*720	*720	-	-	-	-	-	
2 m	4654	390	*845	615	*885	*925	*925	*780	*780	-	-	390	425	615	715	*925	*925	*780	*780	-	-
1 m	4771	360	*835	575	*1090	720	*1305	925	*1680	-	-	350	430	565	620	760	775	905	990	-	-
0 m	4629	365	*865	535	*1235	650	*1500	830	*1955	1120	*2465	380	425	535	590	640	735	830	920	1090	1225
-1 m	4195	415	*905	510	*1205	650	*1470	830	*1825	1120	*2375	405	465	510	570	650	705	830	930	1170	1225
-1,5 m	3834	475	*940	520	*1090	690	*1345	840	*1640	1150	*2080	465	515	545	580	630	745	810	900	1140	1215
-2 m	3323	665	*845	-	-	720	*1050	985	*1395	-	-	610	680	-	-	710	745	1035	970	-	-

Canopy, contrepoids additionnel, bras long

Lame baissée												Lame levée									
A	(A=)	Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m		Max.	3,5 m		3 m		2,5 m		2 m			
B																					
3 m	4253	510	*815	*720	*720	-	-	-	-	-	-	520	590	*720	*720	-	-	-	-	-	
2 m	4654	435	*845	680	*885	*925	*925	*780	*780	-	-	435	475	680	785	*925	*925	*780	*780	-	-
1 m	4771	405	*835	640	*1090	800	*1305	1030	*1680	-	-	395	475	630	695	840	865	1010	1105	-	-
0 m	4629	415	*865	600	*1235	730	*1500	940	*1955	1270	*2465	425	475	600	660	720	825	940	1035	1240	1385
-1 m	4195	470	*905	580	*1205	730	*1470	940	*1825	1270	*2375	460	520	580	640	730	795	940	1045	1320	1385
-1,5 m	3834	535	*940	590	*1090	770	*1345	950	*1640	1300	*2080	525	575	610	650	710	835	915	1015	1290	1375
-2 m	3323	735	*845	-	-	800	*1050	1090	*1395	-	-	685	755	-	-	790	835	1140	1085	-	-

[ Les données figurant dans ce tableau représentent la capacité de levage conformément à la norme ISO 10567. Elles n'incluent pas le poids du godet et elles correspondent à 75 % de la charge statique de basculement maximale sur les 87 % de la capacité de levage hydraulique. Les données marquées par un astérisque correspondent aux limites hydrauliques de la force de levage. ]

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## [ POIDS +/- 2% (STANDARDS EUROPÉENS) ]

	Poids de transport	Poids opérationnel	Pression au sol (poids opérationnel)
Version Canopy / Chenilles caoutchouc	3500 kg	3575 kg	0,337 kgf/cm <sup>2</sup>
Version Canopy / Chenilles acier	3600 kg	3675 kg	0,346 kgf/cm <sup>2</sup>
Version Cabine / Chenilles caoutchouc	3620 kg	3695 kg	0,347 kgf/cm <sup>2</sup>
Version Cabine / Chenilles acier	3720 kg	3795 kg	0,356 kgf/cm <sup>2</sup>
Avec contrepoids additionnel		+ 150 kg	-

## [ MOTEUR ]

Type	3TNV88-ESBV
Carburant	Diesel
Puissance nette	18,5 kW / 24,8 CV à 2200 tr/min
Puissance brute	18,9 kW / 25,3 CV à 2200 tr/min
Cylindrée	1 642 l
Couple maximale	85.5 – 94.5 N.m
Refroidissement	À eau
Démarrreur	12 V - 1.7 kW
Batterie	12 V – 65 Ah
Alternateur	12 V – 55 A

## [ SYSTÈME HYDRAULIQUE ]

Pression maximale	220 bars
1 pompe double à pistons à débit variable	2 x 37 l/min
1 pompe à engrenages	26.2 l/min
1 pompe à engrenages à débit variable	10.8 l/min

PTO	Données mesurées au régime maximal du moteur	
	Pression	Débit
2 voies	0 – 220 bar	63.2 – 1 l/min
1 voie	0 – 220 bar	37 - 1 l/min

 Le débit diminue quand la pression augmente

## [ PERFORMANCES ]

Vitesse de translation	2.7 / 4.5 km/h
Vitesse de rotation	9,5 tr/min
Force de pénétration (bras court / bras long)	20.4 kN / 18.1 kN
Force d'arrachement (godet)	32.1 kN
Pente maximale	30°
Niveau sonore (2000/14/CE&2005/88/CE)	Lwag: 94 dBA ; Lpag: 81 dBA

## [ CHÂSSIS INFÉRIEUR ]

Nombre de galets supérieurs	1
Nombre de galets inférieurs	4
Système de tension des chenilles	Par vérin à graisse

## [ CAPACITÉS ]

Réservoir de carburant	41 l
Liquide de refroidissement	4.2 l
Huile moteur	7.3 l
Circuit hydraulique	62 l
Réservoir hydraulique	40 l

## FRÉQUENCES DE MAINTENANCE

[ Changement huile moteur et filtre : 50 heures (1<sup>er</sup>) / 500 heures (2<sup>e</sup>) ] [ Changement filtre gasoil : 250 heures ] [ Changement huile hydraulique : 1 000 heures ] [ Changement filtre hydraulique : 50 heures (1<sup>er</sup>) / 500 heures (2<sup>e</sup>) ] [ Changement liquide de refroidissement : 2 000 heures ]



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

FR\_VI038-6\_0222



[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)