

# Micro-pelle



## Caractéristiques en bref

Poids en ordre de marche	1 035 kg
Puissance du moteur	7,7 kW (10,5 CV)
Capacité du godet	10 - 80 l
Profondeur de fouille	1,50 m
Portée	2,73 m

## Caractéristiques particulières

- ▶ Pelle à rayon court
- ▶ Châssis télescopique à réglage hydraulique (680-840 mm)
- ▶ Lame de remblayage à largeur variable pour les travaux de nivelage
- ▶ L'arceau anti-retournement à 2 montants peut être rabattu vers l'arrière pour passer sous un obstacle
- ▶ Déport de flèche (45° à gauche, 85° à droite) pour creuser au plus près le long de murs ou de bâtiments
- ▶ Vaste choix d'accessoires longuement éprouvés sur chantier

# SPÉCIFICATION TECHNIQUE

## MOTEUR

Fabricant, marque	Yanmar, 2TE67-BV3
Type	Moteur diesel 2 cylindres, conforme à la directive 97/68/CE et aux normes américaines EPA Phase 2
Principe	4 temps, injection à chambre de turbulence
Cylindrée	507 cm <sup>3</sup>
Puissance selon DIN 6270B à 2000 tr/min	7,7 kW (10,5 CV)
Couple max.	31,5 Nm / 2 000 tr/min
Système de refroidissement	par eau

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
--------------------	------

## ENTRAÎNEMENT

Transmission hydrostatique, entièrement sous carter.	
Vitesse de translation, avant et arrière	0-1,8 km/h
Pente franchissable	max. 30°

## CHÂSSIS

Train de chenilles sans entretien. De série : réglage hydraulique de la largeur des supports du train de roulement.	
Largeur (bord ext. chenilles)	680 - 840 mm
Largeur chenilles caoutchoutées	180 mm
Longueur train de chenilles (au total)	1 220 mm

## LAME DE REMBLAYAGE

Commande fine et précise par levier séparé, circuit indépendant de la transmission. Protection du vérin de lame en équipement standard. Largeur variable.	
Largeur x hauteur	680 / 840 x 180 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le bas	210 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le haut	180 mm

## DIRECTION

Commande indépendante des chenilles, contre-rotation possible. Travail en souplesse par manettes, repose-pieds sur console de pédale.	
---	--

## MÉCANISME DE ROTATION

L'entraînement hydrostatique agit en frein résistant à l'usure. Couronne de rotation à denture intérieure.	
Vitesse de rotation	0-8,4 tr/min

## DÉPORT DE FLÈCHE

Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille.	
Angle d'articulation / déport vers la gauche	45° / 540 mm
Angle d'articulation / déport vers la droite	85° / 330 mm

## QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	10 l
Système hydraulique	10,7 l
Système de refroidissement	2,0 l



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids de transport (avec arceau anti-retournement, 2 montants, rabattable)	960 kg
Poids en ordre de marche (avec arceau anti-retournement, 2 montants, rabattable) selon ISO 6016	1 035 kg
Dimensions (l x l x h)	3 050 x 730 x 1 550 mm
Longueur totale (pos. de translation)	2 030 mm
Longueur totale (transport sur remorque)	2 600 mm
Hauteur totale (pos. de translation)	2 200 mm
Hauteur totale (transport sur remorque)	1 550 mm
Largeur totale	680 / 840 mm
Rayon de giration AR tourelle	725 mm
Rayon de giration AV tourelle	980 mm
Cercle de giration 180° / 360°	1 705 / 1 960 mm
Porte-à-faux arrière	305 mm
Garde au sol	130 mm
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	9 955 N
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	5 885 N
Pression spécifique au sol (chenilles en caoutchouc)	0,28 daN/cm <sup>2</sup>

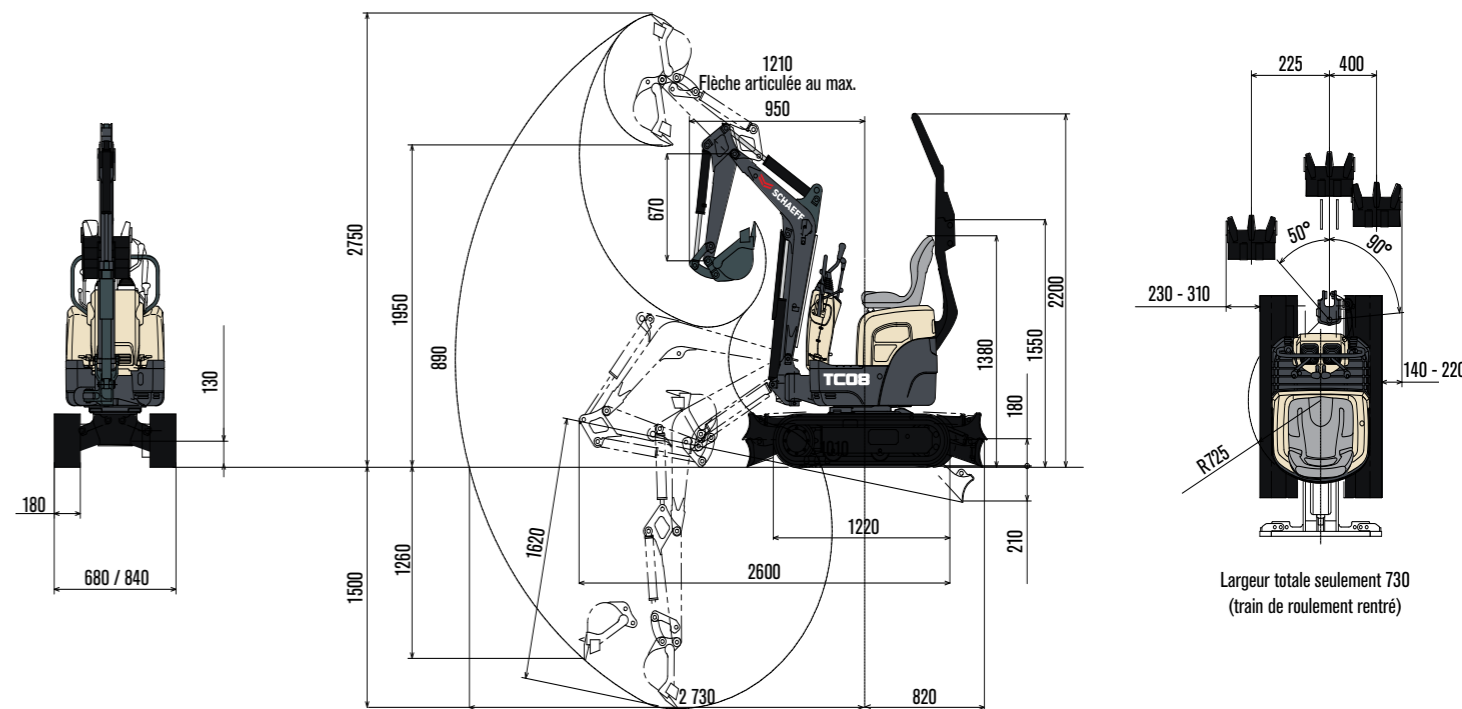
## SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit de la pompe	2 x 9,8 l/min
Pression de service	185 bar
Hydraulique de travail : deux pompes à engrenage pour tous les mouvements de travail et de translation. Commande simultanée de tous les mouvements.	
Circuit outils (simple effet ou double effet) :	
Débit de la pompe	19,5 ~17,5 l/min
Pression de service, max.	185 bar

## POSTE DE CONDUITE

Arceau anti-retournement, 2 montants, rabattable, certification ROPS.	
Siège à sellerie synthétique, ceinture de sécurité automatique.	
Tableau de bord face au siège, arceau de sécurité. Levier de sécurité sur l'accès au tableau de bord permettant la suspension de toutes les fonctions de pelle.	
Pédales séparées pour la commande du circuit supplémentaire et de l'orientation de la flèche, avec des couvertures contre l'actionnement accidentel.	
Phare de travail, monté sur la flèche.	
Pression acoustique L <sub>pa</sub>	91 dB (A)
Mesures effectuées en cycle dynamique selon la directive européenne 2000/14/CE & 2005/88/CE.	

## DIAGRAMMES DE FOUILLE & DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



Dimensions en mm avec godet standard de Schaeff

Balancier standard 670 mm

## CAPACITÉS DE CHARGE

Hauteur point rotation godet	Distance charge - centre couronne															
	Balancier 670 mm				1,5 m				2,0 m				Max			
	TR	TS	TR	TS	TR	TS	TR	TS	TR	TS	TR	TS	TR	TS	TR	TS
2,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220*	220*	120	160
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	190	120	160
1,5 m	-	-	-	-	270*	270*	160	220	220*	220*	100	140	220*	220*	90	120
	-	-	-	-	240*	240*	160	200	190	190	100	140	150	150	90	130
1,0 m	490*	490*	200	270	350*	350*	160	200	260*	260*	100	150	230*	230*	80	110
	340	340	190	280	250	250	150	210	170	170	100	140	130	130	80	110
-0,5 m	590*	590*	180	240	470*	470*	150	200	300*	300*	100	130	240*	240*	80	110
	310	310	170	230	250	250	140	200	170	170	100	170	130	130	70	110
0,0 m	630*	630*	180	250	480*	480*	160	200	320*	320*	100	130	240*	240*	80	110
	310	310	160	240	230	230	140	190	170	170	90	140	120	120	80	110
-0,5 m	-	-	-	-	430*	430*	140	200	380*	380*	100	130	260*	260*	100	130
	-	-	-	-	250	250	140	200	170	170	90	130	160	160	90	130
-1,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230*	230*	170	230*
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230*	230*	150	210*

Toutes les valeurs sont indiquées en kilogrammes (kg). Elles ont été mesurées selon la norme ISO 10567, en intégrant un facteur de sécurité de 1,33 ou 75 % de la stabilité statique maximale ou 87 % de la capacité de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été obtenues avec outil monté. Les valeurs marquées \* sont les forces de levage hydrauliques max.

Équipement : chenilles caoutchouc, godet 330 mm de large (16,5 kg).

Abréviations : TS = train de roulement sorti, TR = train de roulement rentré

Capacités de levage sur l'axe longitudinal

Capacités de levage sur l'axe transversal

## OUTILS DE TRAVAIL

### GOSETS

Godet rétro, a. r.	200 mm de large, capacité 10 l
Godet rétro, montage direct	200 mm de large, capacité 10 l
Godet rétro, a. r.	260 mm de large, capacité 15 l
Godet rétro, montage direct	260 mm de large, capacité 15 l
Godet rétro, a. r.	300 mm de large, capacité 18 l
Godet rétro, montage direct	300 mm de large, capacité 18 l
Godet rétro, a. r.	350 mm de large, capacité 21 l
Godet rétro, montage direct	350 mm de large, capacité 21 l
Godet rétro, a. r.	400 mm de large, capacité 25 l
Godet rétro, montage direct	400 mm de large, capacité 25 l
Godet rétro, a. r.	500 mm de large, capacité 32 l
Godet rétro, montage direct	500 mm de large, capacité 32 l
Godet de curage de fossés, a. r.	700 mm de large, capacité 26 l
Godet de curage de fossés, montage direct	700 mm de large, capacité 26 l
Godet de curage de fossés, a. r.	800 mm de large, capacité 30 l
Godet orientable, a. r.	1000 mm de large, capacité 70 l
Godet de finition de talus	200 mm de large, capacité 80 l

### AUTRES OUTILS DE TRAVAIL

Marteau hydraulique      Autres outils de travail sur demande

## ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

### POSTE DE CONDUITE

Système GPS surveillance à distance avec antivol, incl. transfert des données de télémétrie telles que les heures de fonctionnement, arrêt à distance du moteur et de la machine

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Couplages à fermeture rapide      Circuit supplémentaire

### AUTRES ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Attache rapide mécanique      Peinture spéciale  
Autres équipements optionnels sur demande



Yanmar Compact Germany GmbH  
Kraftwerkstrasse 4  
D-74564 Crailsheim, Allemagne

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