

MINIPELLE



Caractéristiques en bref

Poids opérationnel	1 926 kg
Puissance moteur	11,2 kW (15 CV)
Capacité du godet	21 - 91 l
Profondeur de fouille	2,3 / 2,45 m
Portée	3,80 / 4,06 m

Points forts

- ▶ Orientation sans déport arrière
- ▶ Châssis inférieur à voie variable (990 - 1300 mm)
- ▶ Lame de remblayage grande largeur pour les travaux de nivelage
- ▶ Cabine à visibilité panoramique totale ; canopy, en option
- ▶ Déport de flèche (61° à gauche, 69° 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

Marque, modèle	Yanmar, 3TNV70-NPR
Type	Moteur diesel 3 cylindres, conforme EPA / Tier 4 Final (2008)
Fonctionnement	4 temps, injection en chambres de combustion à vortex
Cylindrée	854 cm ³
Puissance nominale selon ISO 9249 à 2260 tr/min	11,2 kW (15 CV)
Consommation	2,5 L/h
Refroidissement	Liquide

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension	12 V
Batterie	12 V / 65 Ah
Alternateur	12 V / 35 A

ENTRAÎNEMENT

Transmission hydrostatique à deux gammes de vitesse, moteurs de chenille à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteurs planétaires, protection intégrale de tous les composants	
Vitesse de translation, avant et arrière	0 - 2,2 / 0 - 4,2 km/h
Pente franchissable max.	60 %
Force de traction	1 470 daN

CHÂSSIS INFÉRIEUR

Trains de chenille sans entretien. Tension hydraulique des chenilles avec roues folles amorties par ressort. Châssis à voie variable à réglage mécanique en équipement standard.	
Largeur hors tout aux chenilles	990 / 1 300 mm
Largeur de chenille	230 mm
Longueur du train de chenilles (entraxe roue folle - barbotin)	1 158 mm
Longueur hors tout aux chenilles	1 562 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 x hauteur	990 (1 300) x 240 mm
Profondeur d'attaque	290 mm
Levée au-dessus du sol	260 mm
Angle de dégagement	30°

DIRECTION

Commande indépendante de chaque chenille, y compris en contre-rotation. Commande fine et précise par leviers ou pédales, repose-pieds sur la console des pédales	
--	--

SYSTÈME D'ORIENTATION

Moteur hydrostatique, freinage hydraulique sans usure. Couronne d'orientation à denture interne.	
Vitesse d'orientation	0 - 12 tr/min

DÉPORT DE FLÈCHE

Excavation parallèle à droite comme à gauche jusqu'à profondeur de fouille max.	
Angle de déport / Déport parallèle à gauche	61° / 470 mm
Angle de déport / Déport parallèle à droite	69° / 570 mm

CONTENANCES

Système hydraulique (réservoir 20 L inclus)	30 L
Système de refroidissement	4 L
Huile moteur	2,8 L

DONNÉES OPÉRATIONNELLES, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids de transport (avec canopy)	1 750 kg
Poids de transport (avec cabine)	1 820 kg
Poids opérationnel (avec canopy) selon ISO 6016	1 811 kg
Poids opérationnel (avec cabine) selon ISO 6016	1 926 kg
Longueur hors tout (en position de conduite à vide)	2 371 (2 401*) mm
Longueur hors tout (en position de transport)	3 300 mm
Hauteur hors tout (en position de conduite à vide)	2 357 mm
Largeur hors tout	990 - 1 300 mm
Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	650 mm
Rayon d'orientation du groupe de travail (en position de conduite à vide)	1640 (1670*) mm
Diamètre du secteur d'orientation 180° / 360°	2 340 / 3 375 (2 355 / 3 410*) mm
Garde au sol	190 mm
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	15 200 N
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	11 730 N
Pression au sol (chenilles en caoutchouc)	0,28 daN/cm ²

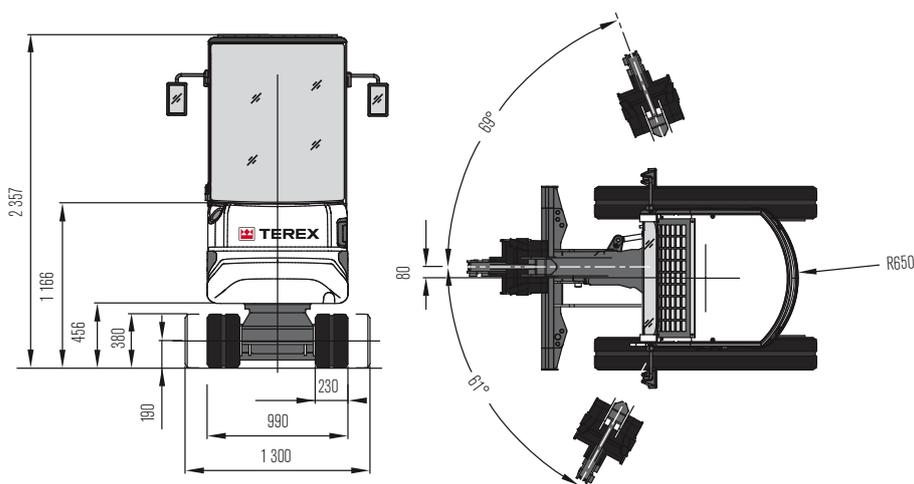
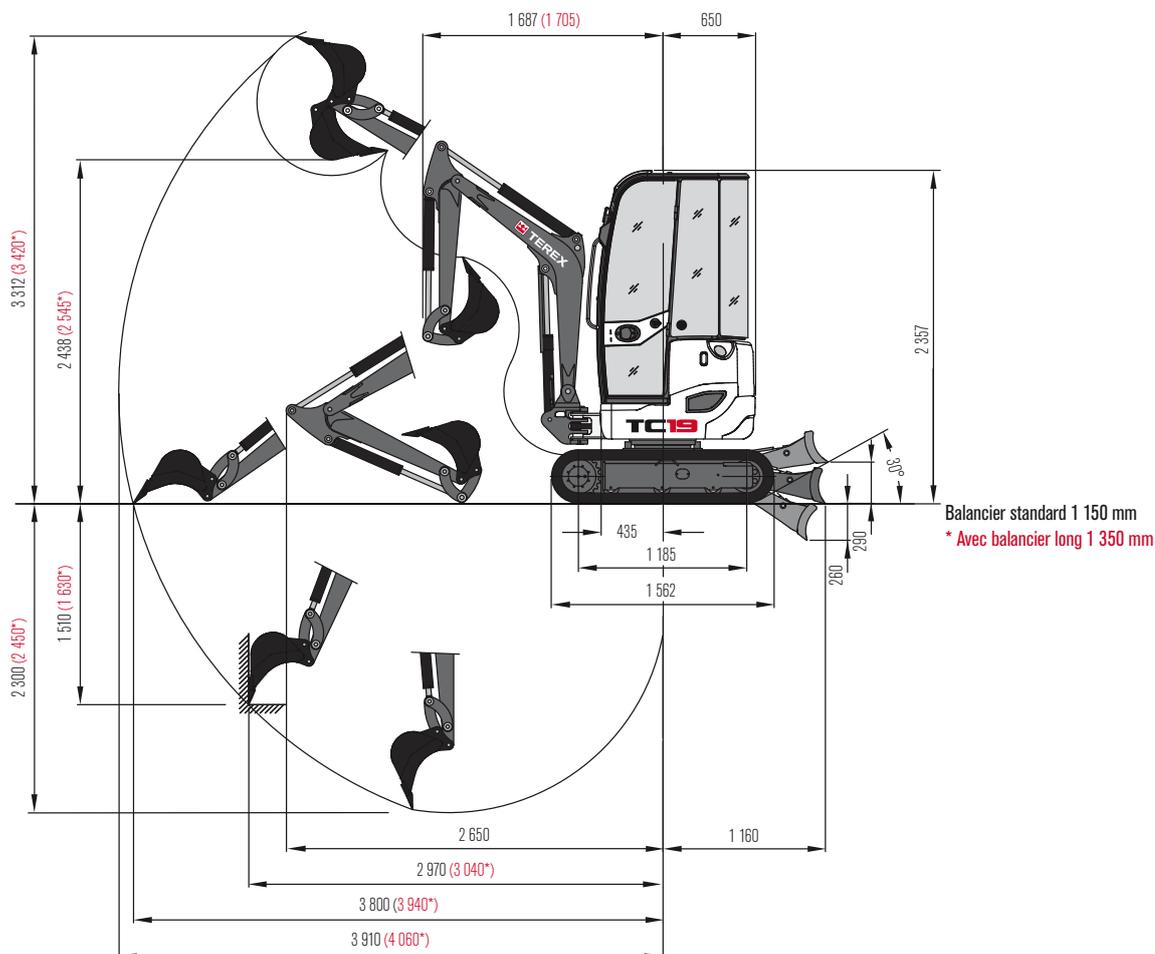
SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit des pompes	17,6 + 17,6 + 14,3 L/min
Pression de service	210 bar
Circuit de travail : double pompe à pistons axiaux à cylindrée variable et régulation à détection de charge pour l'alimentation de la translation et du groupe de travail. Toutes les fonctions peuvent être utilisées simultanément.	
Circuit hydraulique auxiliaire (simple effet ou double effet) :	
Débit des pompes	36 L/min
Pression de service max.	210 bar

CABINE

Cabine en acier à visibilité totale, certification FOPS (protection contre la chute d'objets) selon ISO 3449 et TOPS (protection contre le basculement) selon EN ISO 12117 / EN 13531. Chauffage, ventilation, ceinture de sécurité.	
Pré-équipement autoradio	
Tableau de bord à droite du siège, voyants d'avertissement et alarme sonore, horamètre, cadran combiné avec indicateur surdimensionné de niveau de carburant	
Feu de travail, monté sur la flèche	
Puissance sonore L _{WA}	93 dB (A)
Pression acoustique L _{PA}	79 dB (A)
Mesures effectuées en cycle dynamique selon la directive européenne 2000/14/CE	
* Avec balancier 1 350 mm (option)	

CINÉMATIQUE DE TRAVAIL ET DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



CAPACITÉS DE LEVAGE

Hauteur au pivot de godet		Portée de l'axe d'orientation au point d'application de la charge				
		1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	Max.
1,0 m	A1	610	410	280	205	180
	A2	660	440	360	310	250
	V	610	410	235	160	160

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 une limite à 87 % de la capacité de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été obtenues sans godet. Si un accessoire reste en place sur le balancier, le poids de l'accessoire doit impérativement être déduit des capacités de levage indiquées.

Equipement : chenilles caoutchouc

Abréviations : A1 = levage sur l'avant, lame en appui ; A2 = levage sur l'avant, lame levée ; V = levage sur le côté à 90°, lame levée

ACCESSOIRES

GODETS

Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 250 mm, capacité 24 L
Godet de fouille, fixation à broches	Largeur 220 mm, capacité 21 L
Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 300 mm, capacité 30 L
Godet de fouille, fixation à broches	Largeur 300 mm, capacité 29 L
Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 400 mm, capacité 44 L
Godet de fouille, fixation à broches	Largeur 400 mm, capacité 40 L
Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 500 mm, capacité 55 L
Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 600 mm, capacité 71 L
Godet de fouille, fixation à broches	Largeur 600 mm, capacité 61 L
Godet de curage, fixation attache rapide	Largeur 1 000 mm, capacité 91 L
Godet de curage, fixation à broches	Largeur 850 mm, capacité 61 L
Godet inclinable, fixation attache rapide (densité de matériau max. 1,0 t/m ³)	Largeur 850 mm, capacité 61 L
Godet inclinable, fixation à broches	Largeur 1000 mm, capacité 56 L

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

OPTIONS DE FLÈCHE

Flèche monobloc avec balancier long 1 350 mm

OPTIONS DE CHENILLES

Chenilles en acier, largeur 230 mm

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Clapets anti-retour pilotés (sécurité rupture de flexibles / maintien de charge) pour la flèche

Clapets anti-retour pilotés (sécurité rupture de flexibles / maintien de charge) pour le balancier

AUTRES ACCESSOIRES

Marteau hydraulique	Platine de fixation à attache rapide pour marteau hydraulique
Tarière	Accessoires supplémentaires sur demande

POSTE DE CONDUITE

Canopy, robuste structure de protection à 4 montants en tubes d'acier et toit en tôle d'acier. Certification FOPS (protection contre la chute d'objets) selon ISO 3449 et TOPS (protection contre le basculement) selon EN ISO 12117 / EN 13531. Siège à sellerie synthétique, ceinture de sécurité

Gyrophare orange

Feux de travail, montés sur la cabine

AUTRES OPTIONS

Système d'attache rapide mécanique des accessoires

Contrepoids supplémentaire 80 kg

Options supplémentaires sur demande

www.terex.com/construction

Valable à partir du : 01 octobre 2011. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques et les prix à tout moment et sans préavis. Les photos et / ou les schémas publiés dans ce document sont fournis uniquement à titre d'illustration. Les instructions pour une utilisation correcte de la machine doivent être prises dans le manuel d'utilisation de la machine concernée. Ne pas respecter les instructions du manuel d'utilisation, ou toute autre négligence lors de l'utilisation d'un de nos produits, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Seule la garantie standard est applicable à ce produit, telle qu'elle a été déterminée et définie par écrit pour ce produit. Terex rejette toute autre garantie, ou garantie supplémentaire, explicite ou implicite. Les désignations des produits et services mentionnés dans ce document sont des marques, des labels ou des appellations commerciales appartenant à Terex et / ou à ses filiales et enregistrés aux USA ainsi que dans d'autres pays. Tous les droits sont réservés. « Terex » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays. Copyright © 2013 Terex Corporation (R5_091013) Réf. : TERE653FR

Terex Compact Germany GmbH

Kraftwerkstrasse 4

D-74564 Crailsheim

Tel: +49 (0)7951 / 9357-0

construction@terex.com

Fax : +49 (0)7951 / 9357-671

www.terex.com



WORKS FOR YOU.™