

MINIPELLE



Caractéristiques en bref

Poids opérationnel	1900 kg
Puissance moteur	Moteur diesel : 13,1 kW (18 CV) Moteur électrique : 11 kW (15 CV)
Capacités de godet	21 à 91 L
Profondeur de fouille	2,2 / 2,4 m
Portée	3,90 / 4,08 m

Points forts

- ▶ Entraînement bi-énergie : diesel ou électrique selon la nécessité du moment
- ▶ Fonctionnement sans émissions en mode électrique
- ▶ La machine possède son propre câble d'alimentation, dans un enrouleur à l'arrière.
- ▶ Les performances de fouille sont identiques quel que soit le mode d'entraînement choisi.
- ▶ Lame de remblayage grande largeur pour les travaux de nivelage
- ▶ Tous les vérins sont montés au-dessus de la flèche pour une protection optimale et une polyvalence accrue.
- ▶ Cabine grand confort à visibilité panoramique exceptionnelle (option)
- ▶ Déport de flèche Knickmatik® pour creuser au plus près le long des murs
- ▶ Vaste choix d'accessoires longuement éprouvés sur chantier

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

MOTEUR (DIESEL)

Marque, modèle	Mitsubishi, L3E
Type	Moteur diesel 3 cylindres, conforme EPA / Tier 4 Final (2008)
Fonctionnement	4 temps, injection en chambres de combustion à vortex
Cylindrée	952 cm ³
Puissance nominale selon ISO 9249 à 2250 tr/min	13,1 kW (18 CV)
Couple	55 Nm à 2100 tr/min
Refroidissement	Liquide

MOTEUR (ÉLECTRIQUE)

Type	Moteur électrique refroidi par air
Puissance à 2950 tr/min	11 kW (15 CV)
Tension / Fréquence	400 V / 50 Hz
Intensité nominale à 400 V / 50 Hz	32 A

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Système électrique du moteur diesel	12 V CC
Batterie	12 V / 71 Ah
Alternateur	12 V / 40 A
Démarrreur	12 V / 1,7 kW
Système électrique du moteur électrique	400 V / 50 Hz

L'armoire électrique et le module de commande électrique sont équipés d'un horamètre séparé et d'un contacteur d'arrêt d'urgence. Enrouleur contenant 15 m de câble d'alimentation monté derrière la cabine.

TRANSMISSION

Transmission hydrostatique à une gamme de vitesse, moteurs de chenille à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteurs planétaires, protection intégrale de tous les composants. Fonction de translation rectiligne. Clapets de freinage pour les trajets descendants.

Vitesse de translation, avant et arrière	0 à 2,4 km/h
Pente franchissable	max. 60 %
Force de traction	1160 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 - 1340 mm
Largeur des chenilles en caoutchouc / chenilles en acier	230 mm
Longueur du train de chenilles (entraxe roue folle - barbotin)	1130 mm
Longueur hors tout aux chenilles	1490 mm

LAME DE REMBLAYAGE

Commande fine et précise par levier séparé, circuit indépendant de la transmission

Largeur x hauteur	1340 x 235 mm
Profondeur d'attaque	160 mm
Levée au-dessus du sol	200 mm
Angle de dégagement	25°

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 à 10 tr/min
-----------------------	---------------

DÉPORT DE FLÈCHE KNICKMATIK®

Excavation parallèle à droite comme à gauche jusqu'à profondeur de fouille max.

Angle de déport / Déport parallèle à gauche	60° / 370 mm
Angle de déport / Déport parallèle à droite	60° / 510 mm

CONTENANCES

Réservoir de carburant	30 L
Système hydraulique (réservoir 25 L inclus)	35 L



DONNÉES OPÉRATIONNELLES, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids opérationnel (avec le godet)	1900 kg
Poids opérationnel selon ISO 6016 (avec l'opérateur)	1975 kg
Longueur hors tout (en position de trajet)	2800 mm
Longueur hors tout (transport sur une remorque)	3800 (3720*) mm
Hauteur hors tout (en position de trajet)	2400 mm
Largeur hors tout (châssis rétracté)	998 mm
Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	1280 mm
Rayon d'orientation du groupe de travail (en position de trajet)	1250 mm
Diamètre d'orientation 180° / 360°	2530 / 2560 mm
Garde au sol	170 mm
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	14400 N
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	9300 (8300*) mm
Pression au sol (chenilles en caoutchouc)	0,29 daN/cm ²

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit des pompes	33 + 19 L/min
Pression de service	165 bar

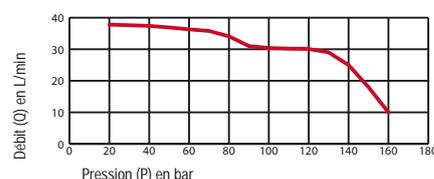
Circuit de travail : deux pompes à débit fixe avec diviseur de débit intégré. Répartition du débit indépendante de la charge (système LUDV) pour tous les mouvements de travail et la translation. Toutes les fonctions peuvent être utilisées simultanément.

Filter de retour dans le réservoir, filtration plein débit, indicateur électrique de colmatage. Radiateur à haute performance (liquide de refroidissement + huile hydraulique) en équipement standard. Vérins de flèche, de balancier et de déport : amortissement de fin de course en sortie et rentrée de tige. Vérin de godet : amortissement de fin de course en sortie de tige.

Ligne de retour dépressurisée en équipement standard. Commande proportionnelle de toutes les fonctions. Commande des mouvements de travail par deux manipulateurs pilotés. Verrouillage de sécurité de toutes les fonctions lorsque l'opérateur sort de la cabine.

Circuit hydraulique auxiliaire en équipement standard :

Le diagramme montre la puissance disponible aux raccords rapides.



POSTE DE CONDUITE

Toit de protection : poste de conduite spacieux, siège grand confort, accoudoirs, suspension réglable en fonction du poids de l'opérateur, un feu de travail à l'avant, enrouleur avec 15 m de câble d'alimentation et prise CEE 32 A.

Siège FSP010 à sellerie vinyle avec ceinture de sécurité

Tableau de bord à droite du siège, témoins d'avertissement et alarme sonore, horamètre, cadran combiné avec indicateur surdimensionné de niveau de carburant.

Feu de travail halogène H-3

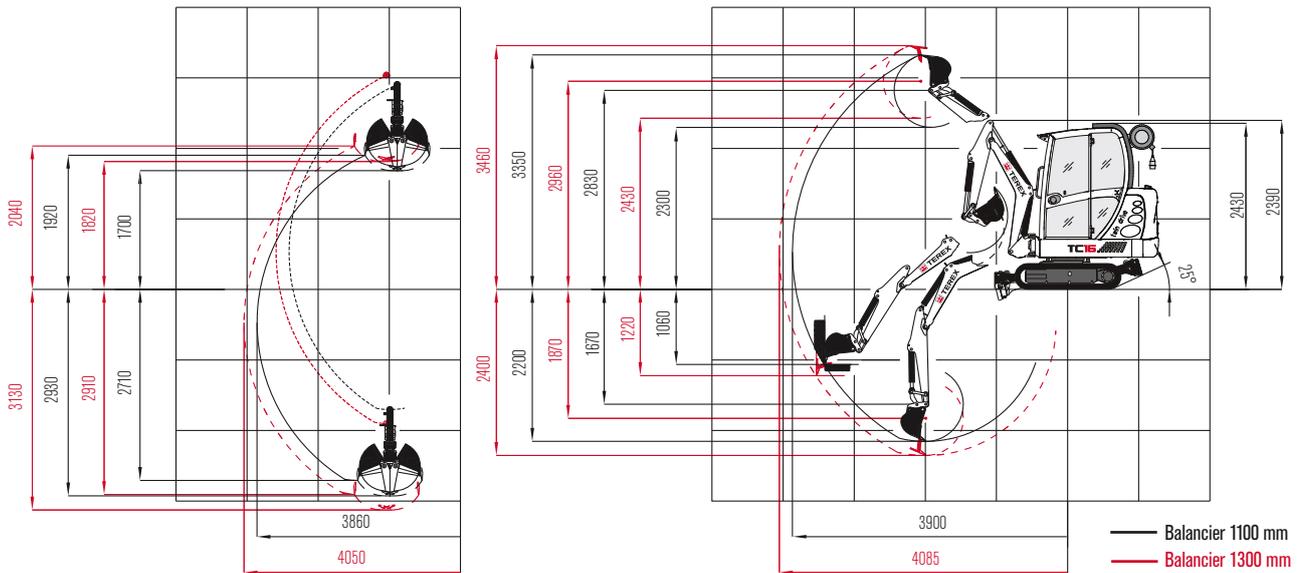
Puissance sonore L _{WA}	93 dB (A)
Pression acoustique L _{PA}	78 dB (A)

Mesures effectuées en cycle dynamique selon la directive européenne 2000/14/CE

* Avec balancier 1300 mm (option)

** FOPS uniquement avec la grille de vitre de toit (option)

CINÉMATIQUE DE TRAVAIL ET DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



CAPACITÉS DE LEVAGE

Hauteur au pivot de godet Balancier 1100 mm		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			
		CE		CR		CE		CR		CE		CR		CE		CR	
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté		
2,0 m	LA	-	-	-	-	0,56	0,47	0,56	0,37	0,54	0,38	0,54	0,29	-	-	-	-
	LR	-	-	-	-	0,38	0,46	0,38	0,32	0,34	0,37	0,34	0,24	-	-	-	-
1,00 m	LA	0,89	0,79	0,89	0,69	0,70	0,50	0,70	0,39	0,56	0,37	0,56	0,27	0,35	0,32	0,35	0,21
	LR	0,54	0,77	0,54	0,60	0,38	0,49	0,38	0,32	0,28	0,36	0,28	0,23	0,19	0,30	0,19	0,19
0 m	LA	0,92	0,71	0,92	0,49	0,64	0,47	0,64	0,33	0,44	0,35	0,44	0,25	0,31	0,31	0,31	0,20
	LR	0,59	0,69	0,59	0,41	0,34	0,46	0,34	0,28	0,23	0,34	0,23	0,21	0,18	0,29	0,18	0,18
-0,75 m	LA	0,64	0,61	0,64	0,42	0,46	0,46	0,46	0,31	0,33	0,33	0,33	0,24	0,22	0,30	0,22	0,19
	LR	0,50	0,61	0,50	0,37	0,29	0,46	0,29	0,27	0,23	0,33	0,23	0,20	0,17	0,28	0,17	0,17

Hauteur au pivot de godet Balancier 1300 mm		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			
		CE		CR		CE		CR		CE		CR		CE		CR	
		Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté	Dans l'axe	Sur le côté		
2,0 m	LA	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,46	0,45	0,29	0,35	0,32	0,35	0,22
	LR	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,45	0,30	0,27	0,21	0,30	0,21	0,21
1,00 m	LA	-	-	-	-	0,64	0,61	0,64	0,44	0,40	0,39	0,40	0,28	0,35	0,32	0,35	0,21
	LR	-	-	-	-	0,40	0,61	0,40	0,36	0,28	0,39	0,28	0,26	0,23	0,30	0,23	0,19
0 m	LA	0,99	0,78	0,99	0,53	0,61	0,53	0,61	0,36	0,44	0,37	0,44	0,27	0,32	0,31	0,32	0,20
	LR	0,58	0,75	0,58	0,45	0,36	0,50	0,36	0,32	0,26	0,37	0,26	0,24	0,21	0,29	0,21	0,18
-0,75 m	LA	0,68	0,77	0,68	0,50	0,49	0,51	0,49	0,34	0,35	0,37	0,35	0,25	0,25	0,30	0,25	0,19
	LR	0,50	0,74	0,50	0,47	0,35	0,52	0,35	0,30	0,29	0,37	0,29	0,23	0,20	0,28	0,20	0,17

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t). Elles ont été mesurées selon la norme ISO 10567, en intégrant un coefficient de sécurité de stabilité de 1,33 ou une limite à 87 % de la capacité de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été obtenues avec une attache rapide mais 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.

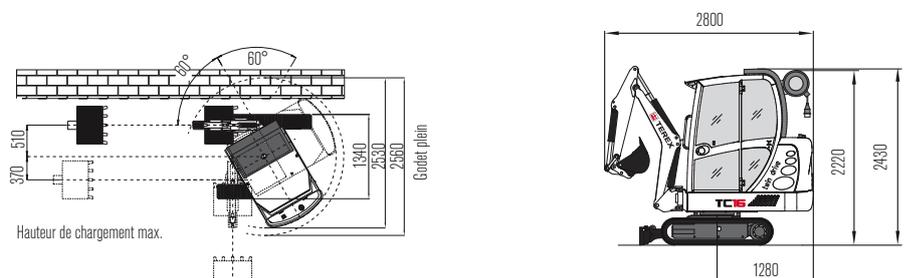
Equipement : chenilles en caoutchouc

Abréviations : CE = Châssis inférieur Étendu, CR = Châssis inférieur Rétracté, LA = Lame en Appui, LR = Lame Relevée

DIMENSIONS

Groupe de travail :

Flèche monobloc et balancier 1100 mm



ACCESSOIRES

GOSETS

Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 250 mm, capacité 24 L
Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 300 mm, capacité 30 L
Godet de fouille, fixation attache rapide	Largeur 400 mm, capacité 44 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 curage, fixation attache rapide	Largeur 1000 mm, capacité 91 L
Godet inclinable, fixation attache rapide	Largeur 850 mm, capacité 61 L

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

OPTIONS DE GROUPE DE TRAVAIL

Flèche monobloc avec balancier long 1300 mm

OPTIONS DE CHENILLES

Chenilles en acier, largeur 230 mm

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Commande électro-proportionnelle Terex (molette intégrée au manipulateur droit) du circuit hydraulique auxiliaire principal

Commande électro-proportionnelle Terex (molette intégrée au manipulateur gauche) du circuit hydraulique auxiliaire secondaire

Clapet de sécurité de rupture de flexibles / maintien de charge pour la flèche avec dispositif d'avertissement de surcharge

Circuit hydraulique auxiliaire secondaire (pour benne-preneuse, par ex.), commande par pédale

Clapet de sécurité de rupture de flexibles / maintien de charge pour le balancier

Huile hydraulique biodégradable HLP 68 (Panolin)

POSTE DE CONDUITE

Cabine : spacieuse, excellente visibilité en toutes directions, vitres en verre de sécurité, vitre supérieure de pare-brise basculant sous le toit. Vitre arrière panoramique, vitre de toit, 2 portes de taille identique. Chauffage de cabine avec fonction de dégivrage par échangeur de chaleur à eau chaude. Siège grand confort, accoudoirs, suspension réglable en fonction du poids de l'opérateur. Feu de travail halogène H-3. Enrouleur avec 15 m de câble d'alimentation et prise CEE 32 A.

Siège MSG 20 (version de base), sellerie textile, ceinture de sécurité, suspension réglable en fonction du poids de l'opérateur.

www.terex.com/construction

Valable à partir du : 01. janvier 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 (R4_091013) Réf. : TERE555TDFR

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.™

BENNE-PRENEUSE

Benne-preneuse deux coques GL 1250, frein d'oscillation Largeur des coques 250 mm, capacité 45 L
Ejecteur

AUTRES ACCESSOIRES

Marteau hydraulique	Fraiseuse
Crochet de levage, à boulonner sur l'articulation de godet	Platine de fixation à attache rapide pour marteau hydraulique
Tarière	Accessoires supplémentaires sur demande

CABINE

Visière anti-pluie	Protection FOPS - Grille de vitre de toit
Feu de travail à l'avant droit de la cabine	Feu de travail à l'arrière droit de la cabine
Feu de travail, monté sur la flèche	Pré-équipement autoradio (haut-parleurs)
Dispositif antivol, clé codée (anti-démarrage)	Dispositif antivol électronique, commandé par clavier
Gyrophare orange	Alarme sonore de déplacement, désactivable

AUTRES OPTIONS

Attache rapide mécanique	Gamme grande vitesse 0 - 4,5 km/h
Attache rapide mécanique (marque Lehnhoff), type MSD1	
Palonnier de levage	Pompe électrique de remplissage de carburant
Tuiles de chenille Felasto	Peinture spéciale / Autocollants spéciaux
Feu de travail supplémentaire sur la flèche	Lame de remblayage à grande portée
Pare-chocs de protection de l'arrière de la tourelle	Options supplémentaires sur demande