

# MINI-PELLE



## Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	3 000 kg
Puissance du moteur	24,9 kW (33,4 CV)
Capacité du godet	33 – 154 l
Profondeur de fouille	2,57 m / 2,77 m
Portée	4,61 m / 4,80 m

## Caractéristiques particulières

- ▶ Orientation sans déport arrière
- ▶ Lame de remblayage grande largeur pour les travaux de nivelage
- ▶ Cabine à visibilité panoramique totale ; canopy, en option
- ▶ Déport de flèche (67° à gauche, 60° 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	Kubota, D1503-M
Type	Moteur diesel 3 cylindres, EU Phase IIIA
Principe	4 temps, injection à préchambre de combustion (IDI)
Cylindrée	1 499 cm <sup>3</sup>
Puissance selon ISO 9249 à 2 200 tr/min	24,9 kW (33,4 CV)
Consommation	4,6 l/h
Système de refroidissement	par eau

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 80 Ah
Alternateur	12 V / 40 A

## ENTRAÎNEMENT

Transmission hydrostatique à deux paliers avec moteur à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteur, entièrement sous carter.

Vitesse de translation, avant et arrière	0-2,5 / 4,6 km/h
Pente franchissable	max. 60 %
Force de traction	3 400 daN

## CHÂSSIS

Train de chenilles sans entretien. Galets suspendus avec tension hydraulique des chaînes.

Largeur (bord ext. chenilles)	1 550 mm
Largeur chenilles caoutchoutées	280 mm
Longueur train de chenilles (distance barbotin - roue de guidage)	1 650 mm
Longueur train de chenilles (au total)	2 100 mm
Galets de roulement (de chaque côté)	4 en bas + 1 en haut

## 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	1 550 x 350 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le bas	495 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le haut	345 mm
Angle de talutage	43°

## DIRECTION

Commande indépendante des chenilles, contre-rotation possible. Commande fine et précise par leviers, combinés avec pédales. Repose-pieds sur la console des pédales.

## MÉCANISME DE ROTATION

L'entraînement hydrostatique agit en frein résistant à l'usure. Couronne de rotation à denture intérieure.

Vitesse de rotation	0 - 10 tr/min
---------------------	---------------

## DÉPORT DE FLÈCHE

Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille.	
Angle d'articulation / déport vers la gauche	67° / 584 mm
Angle d'articulation / déport vers la droite	60° / 727 mm

## QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	46 l
Système hydraulique (avec réservoir 30 l)	54 l
Système de refroidissement	7,5 l
Huile moteur	7 l



## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids de transport (avec canopy)	2 700 kg
Poids de transport (avec cabine)	2 850 kg
Poids en ordre de marche (avec canopy) selon ISO 6016	2 850 kg
Poids en ordre de marche (avec cabine) selon ISO 6016	3 000 kg
Longueur totale (pos. de translation)	3 100 (3 100*) mm
Longueur totale (transport sur remorque)	4 320 mm
Hauteur totale au-dessus de la cabine	2 530 mm
Hauteur totale (pos. de translation)	3 040 mm
Largeur totale	1 550 mm
Rayon de giration AR tourelle	772 mm
Rayon de giration AV tourelle	2 050 (2 050*) mm
Cercle de giration 180° / 360°	2 822 / 4 100 (4 100*) mm
Garde au sol	240 mm
Portée max.	4 615 (4 800*) mm
Profondeur de fouille max.	2 570 (2 770*) mm
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	24 000 N
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	19 500 N
Pression spécifique au sol (chenilles en caoutchouc) (canopy / cabine)	0,29 / 0,31 daN/cm <sup>2</sup>

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit de la pompe	105 + 10 l/min
Pression de service	250 bar

Hydraulique de travail : régulation LS de la pompe à pistons axiaux et à cylindrée variable avec système LUDV (distribution de débit indépendante de la charge) pour tous les mouvements de travail et de translation. 1 pompe à engrenages pour tous les mouvements de positionnement. Commande simultanée de tous les mouvements.

Circuit outils (simple effet ou double effet) :

Débit de la pompe	50 l/min
Pression de service, max.	200 bar

## CABINE

Cabine panoramique en acier, réceptionnée FOPS (suivant ISO 3449) et TOPS (suivant ISO 12117 / EN 13531). Chauffage, ventilation, ceinture de sécurité.

Pré-équipement radio

Console de commande à droite, avec dispositif avertisseur optique et acoustique, compteur d'heures de service, instrument combiné avec grand affichage de carburant.

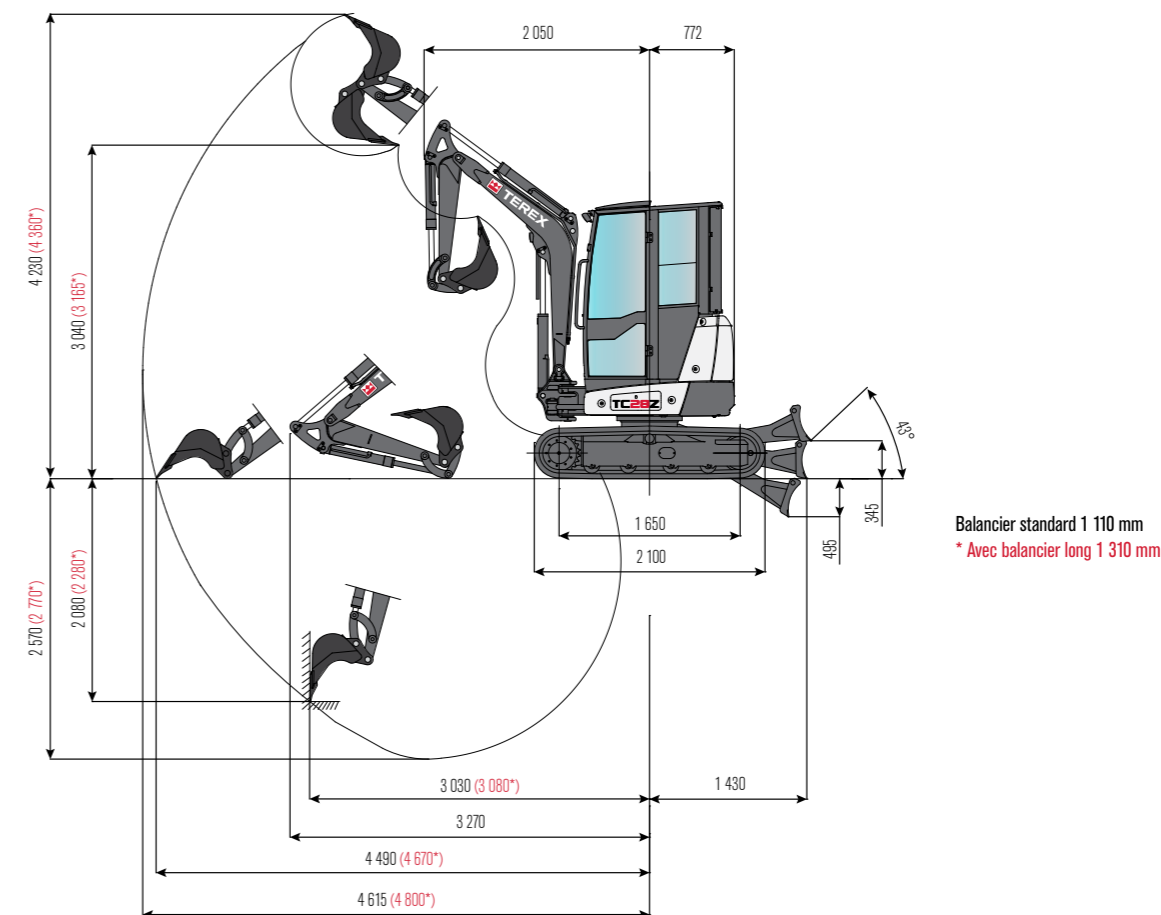
Phare de travail, monté sur la flèche.

Puissance acoustique L <sub>WA</sub>	95 dB (A)
Pression acoustique L <sub>PA</sub>	79 dB (A)

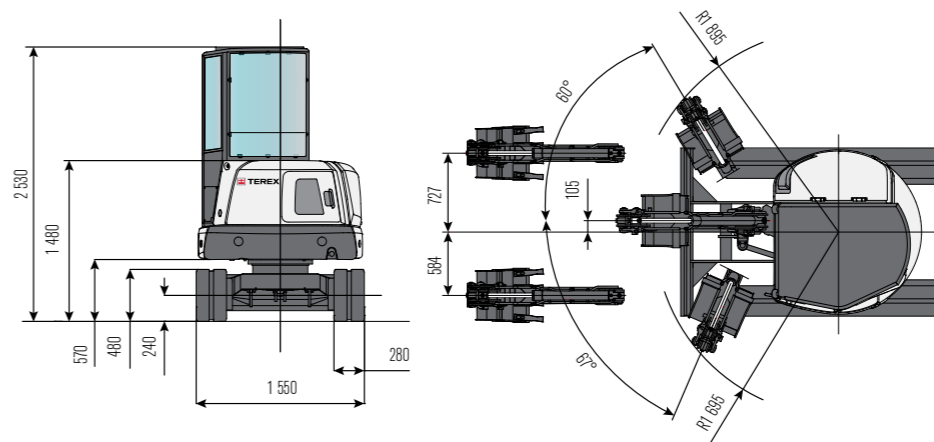
Mesurage en cycle de mesure dynamique suivant Directive CE 2000/14/CE.

\* avec balancier 1 310 mm (option)

## DIAGRAMMES DE FOUILLE & DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



Balancier standard 1 110 mm  
\* Avec balancier long 1 310 mm



## CAPACITÉS DE CHARGE

Hauteur point rotation godet	Distance charge - centre couronne				
		2,5 m	3,0 m	3,5 m	MAX
Balancier 1 110 mm					
1,0 m	A1	1 002	818	690	600
	A2	775	574	445	375
	S	623	471	377	320

Toutes les valeurs indiquées en kilogrammes (kg) ont été déterminées conformément à ISO 10567 et calculées avec un coefficient de sécurité de 1,33 ou 87 % de la force de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été déterminées sans godet. L'outil étant monté, le poids de l'outil est à déduire des charges utiles respectives.

Équipement : chenilles caoutchoutées.

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

## OUTILS DE TRAVAIL

### GOSETS

Godet rétro 300 mm	capacité 33 l, poids 48 kg
Godet rétro 400 mm	capacité 48 l, poids 63 kg
Godet rétro 500 mm	capacité 65 l, poids 81 kg
Godet rétro 600 mm	capacité 82 l, poids 98 kg
Godet rétro 700 mm	capacité 100 l, poids 118 kg
Godet rétro 800 mm	capacité 117 l, poids 135 kg
Godet de curage de fossés 1 000 mm	capacité 125 l, poids 83 kg
Godet de curage de fossés 1 200 mm	capacité 154 l, poids 97 kg
Godet orientable 1 000 mm	capacité 125 l, poids 132 kg
Godet orientable 1 200 mm	capacité 154 l, poids 146 kg
Godet trapézoïdal 60°	capacité 63 l, poids 50 kg

### AUTRES OUTILS DE TRAVAIL

Marteau hydraulique	Adaptateur à attache rapide pour marteau hydraulique
---------------------	--

Tarière

Autres outils de travail sur demande

## ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

### OPTIONS DE FLÈCHES

Flèche monobloc, avec balancier rallongé 1 310 mm

### OPTIONS DE CHENILLES

Chenilles en acier 300 mm de large

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour flèche

Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour balancier

### POSTE DE CONDUITE

Canopy, robuste structure de protection à 4 montants en tubes d'acier et toit en tôle d'acier. FOPS (suivant ISO 3449) et TOPS (suivant ISO 12117 / EN 13531). Siège à sellerie synthétique, ceinture de sécurité.

Gyrophare jaune

Phare de travail, monté sur la cabine

### AUTRES ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Attache rapide mécanique

Contrepoids AR suppl. 170 kg

Autres équipements optionnels sur demande

## [www.terex.com/construction](http://www.terex.com/construction)

Date d'application : 1 avril 2015. Les descriptions de produit et les prix peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis obligatoire. Les photographies et/ou les dessins contenus dans le présent document servent uniquement à des fins d'illustration. Veuillez consulter le manuel de service de votre machine et en observer les instructions afin de l'utiliser de manière conforme à son usage. L'observation du manuel de service lors de l'utilisation de nos produits ou une conduite autrement négligée risque d'entraîner des blessures graves, voire de causer la mort. Seule la garantie standard consignée par écrit est octroyée à ce produit. Terex n'offre aucune garantie sortant de ce cadre, ni expressis verbis ni tacitement. Les désignations des prestations et produits mentionnés sont, le cas échéant, des marques, marques de service ou de commerce de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays. Tous droits réservés. « TEREX » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays. Copyright © 2016 Terex Corporation (R1\_060416) Réf. : TEREX843FR

Terex Compact Germany GmbH

Kraftwerkstrasse 4

D-74564 Crailsheim

Tél. : +49 (0)7951 / 9357-0

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

construction@terex.com

www.terex.com



# TEREX®

# WORKS FOR YOU.™