



POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	2,85 t
PUISSANCE DU MOTEUR	19 kW (25,8 ch)
CAPACITÉ DU GODET	32-110 l
PROFONDEUR DE FOUILLE	2,8 m
PORTÉE	4,8 m



Mini-pelle TC29

Caractéristiques techniques

Moteur	
Fabricant, marque	Mitsubishi, S4L
Type	4 cylindres, moteur diesel, EPA/Tier 2
Principe	4 temps, injection à chambre de turbulence
Puissance selon ISO 9249 à 2 000 min ⁻¹	19 kW (25,8 ch)
Cylindrée	1 500 cm ³
Couple maxi.	88 Nm à 1 600 min ⁻¹
Système de refroidissement	par eau
Installation électrique	
Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 74 Ah
Alternateur	12 V / 50 A
Démarreur	12 V / 2,0 kW
Entraînement	
Hydrostatique à deux paliers avec moteur à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteur, entièrement sous carter. Fonction « Straight Travel ». Dispositif anticavitation pour conduite en descente.	
Vitesse de translation, avant et arrière	0-2,7 / 4,7 km/h
Capacité de montée	max. 60 %
Force de traction, palier I / palier II	2 800 / 1 100 daN
Châssis	
Train de chenilles graissé à vie. Galets suspendus avec tension hydraulique des chaînes.	
Largeur Chenilles caoutchoutées / chenilles acier	300 mm
Voie	1 100 mm
Longueur train de chenilles (distance barbotin - roue de guidage)	1 390 mm
Longueur train de chenilles (au total)	1 830 mm
Lame de remblayage	
Courte ou longue (option), indépendante de la translation, à commande progressive par manette.	
Largeur x hauteur (version courte/longue)	1 410 x 330 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le bas	285 / 296 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le haut	206 / 406 mm
Angle de talutage	22° / 28°
Adaptation à la pente	9,2° / 8,1°
Direction	
Commande indépendante des chenilles, avec possibilité de contre-rotation par deux circuits hydrauliques. Travail en souplesse par manettes, combinées avec pédales. Repose-pieds sur console de pédale.	
Mécanisme de rotation	
L'entraînement hydrostatique agit en frein résistant à l'usure. Frein à disques à pression de ressort supplémentaire. Couronne de rotation à denture intérieure.	
Vitesse de rotation	0-10 min ⁻¹
Knickmatik®	
Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille.	
Angle d'articulation / déport vers la gauche	60° / 445 mm
Angle d'articulation / déport vers la droite	60° / 595 mm
Quantités de remplissage	
Réservoir de carburant	52 l
Système hydraulique (réservoir 71 l)	85 l

Caractéristiques de fonctionnement, équipement standard

Poids de transport (godet compris)	2 850 kg
Poids en ordre de marche selon ISO 6016 (avec conducteur)	2 925 kg
Longueur totale (pos. de translation)	3 100 mm
Longueur totale (transport sur remorque)	4 677 mm
Hauteur totale (pos. de translation)	3 000 mm
Largeur totale	1 400 mm
Rayon de giration AR tourelle	1 300 mm
Rayon de giration AV de la tourelle	1 525 mm
Cercle de giration 180°/360°	2 800 / 3 050 mm
Garde au sol	270 mm
Force d'arrachement à la dent (ISO 6015)	21 300 N
Force d'arrachement (ISO 6015)	13 600 (11 900*) N
Pression spécifique au sol (chenilles en acier)	0,27 daN/cm ²
Pression spécifique au sol (chenilles en acier)	0,28 daN/cm ²

Système hydraulique

Hydraulique de travail : régulation LS (load sensing) de la pompe monoétage à pistons axiaux et à cylindrée variable pour tous les mouvements de travail et de translation. Commande simultanée de tous les mouvements.

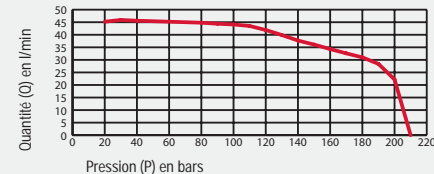
Pression de service	210 bar
Débit de la pompe	max. 99 l/min

Filter de retour intégré avec indicateur électrique de colmatage, filtrage du flux entier De série : radiateur d'huile hydraulique puissant. Amortissement bilatéral des vérins de Knickmatik®, de flèche et de balancier ; remplissage du godet à amortissement unilatéral.

Retour sans pression (de série). Toute fonction à commande proportionnelle. Servocommande de la pelle par deux leviers en croix. Interruption de sécurité de toutes les fonctions lorsque le conducteur sort de la cabine.

Circuit outils (de série) :

Le diagramme présente la puissance disponible aux prises de raccordement.



Cabine

Cabine panoramique en acier, spacieuse, réceptionnée FOPS** (suivant ISO 3449) et TOPS (suivant ISO 12117). 2 portières de même taille. Vitrage de sécurité, thermo-vitrage teinté vert. Thermo-vitre sous le plafond, teinté bronze. Vitre AR panoramique. Pare-brise assisté par des vérins à gaz, escamotable sous le plafond, position de ventilation verrouillable. Essuie-glace/lave-glace. Boîte à gants. Pré-équipement radio. Rétroviseur gauche.

Chauffage par échangeur thermique d'eau de refroidissement avec ventilateur à 2 vitesses, ventilateur en régime de fonctionnement été (refroidissement).

Siège confort à amortissement hydraulique, revêtement en étoffe, accoudoirs, réglage en profondeur et inclinaison, réglage selon le poids du conducteur, ceinture ventrale.

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 halogène H-3.

Puissance acoustique L_{WA}

94 dB (A)

Pression acoustique L_{PA}

80 dB (A)

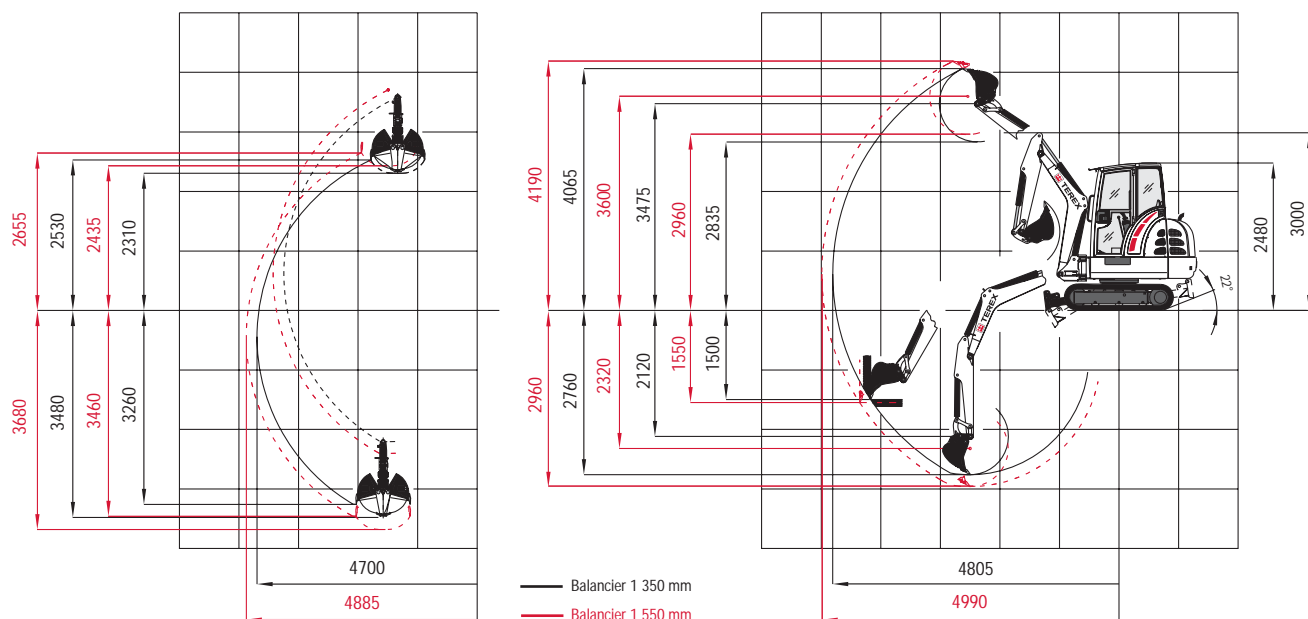
Mesurage en cycle de mesure dynamique suivant Directive CE 2000/14/CE.

*avec balancier 1 550 mm (option)

**FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

Mini-pelle TC29

Diagrammes de fouille : flèche monobloc



Capacités de charge

Hauteur point rotation godet		Distance charge – centre couronne									
		Balancier 1 350 mm		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
2,0 m	A	-	-	0,83	0,68	0,78	0,54	0,66	0,39	-	-
	S	-	-	0,68	0,66	0,53	0,53	0,38	0,38	-	-
1,0 m	A	1,41	0,94	1,04	0,67	0,91	0,51	0,77	0,38	0,54	0,32
	S	0,85	0,93	0,67	0,66	0,45	0,49	0,36	0,37	0,30	0,31
0 m	A	1,35	0,81	0,98	0,58	0,75	0,48	0,62	0,37	0,52	0,32
	S	0,76	0,78	0,56	0,57	0,45	0,46	0,35	0,36	0,29	0,30
-1,0 m	A	1,04	0,88	0,85	0,52	0,68	0,46	0,45	0,37	-	-
	S	0,75	0,82	0,50	0,51	0,43	0,45	0,35	0,36	-	-

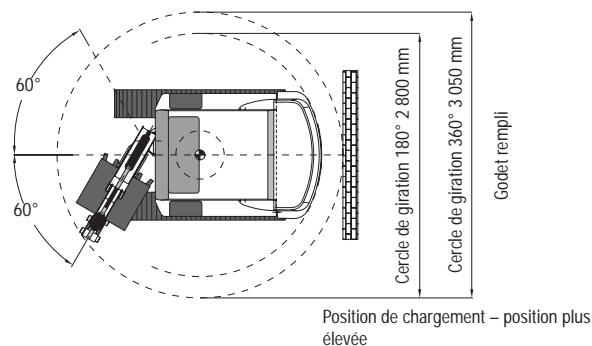
Toutes les valeurs indiquées en tonnes (t) ont été déterminées conformément à ISO 10567 et calculées avec un coefficient de sécurité de 1,33 ou 87 % de la force de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été déterminées avec attache rapide mais sans godet. L'outil étant monté, le poids de l'outil est à déduire des charges utiles respectives.

Équipement : chenilles caoutchoutées.

Abréviations : A = appuyé, S = sans appui, longit. = longitudinalement, transv. = transversalement

Dimensions

Équipement de travail :
flèche monobloc avec balancier de 1 350 mm



Terex GmbH Schaeffstrasse 8
D-74595 Langenburg, Allemagne

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de