



| | |
|--------------------------|-----------------|
| POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ | 4,68 t |
| PUISSANCE DU MOTEUR | 34,6 kW (47 ch) |
| CAPACITÉ DU GODET | 75-245 l |
| PROFONDEUR DE FOUILLE | 3,7 m |
| PORTÉE | 6,0 m |



Mini-pelle TC48

Caractéristiques techniques

| Moteur | |
|--|--|
| Fabricant, marque | Mitsubishi, S402 |
| Type | 4 cylindres, moteur diesel, COM II/EPA II |
| Principe | 4 temps, injection à chambre de turbulence |
| Puissance selon ISO 9249 à 2 100 min ⁻¹ | 34,6 kW (47 ch) |
| Cylindrée | 2 505 cm ³ |
| Couple maxi. | 138 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 | 0-2,9 / 5,0 km/h |
| Capacité de montée | max. 60 % |
| Force de traction, palier I / palier II | 4 200 / 2 350 daN |

| Châssis | |
|--|----------|
| Train de chenilles graissé à vie. Galets suspendus avec tension hydraulique des chaînes. | |
| Largeur Chenilles caoutchoutées / chenilles acier | 400 mm |
| Voie | 1 450 mm |
| Longueur train de chenilles (distance barbotin - roue de guidage) | 1 916 mm |
| Longueur train de chenilles (au total) | 2 427 mm |

| Lame de remplissage | |
|--|----------------|
| Courte ou longue (option), indépendante de la translation, à commande progressive par manette. | |
| Largeur x hauteur (version courte/longue) | 1 860 x 400 mm |
| Débattement à partir de l'horizontale vers le bas | 307 / 410 mm |
| Débattement à partir de l'horizontale vers le haut | 402 / 510 mm |
| Angle de talutage | 35° / 30° |
| Adaptation à la pente | 7,6° / 9,0° |

| Direction | |
|--|--|
| Commande indépendante des chenilles, avec possibilité de contre-rotation par deux circuits hydrauliques. Travail en souplesse par manettes, combinées avec pédales. Repose-pieds à droite et à gauche 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 | 0-9,3 min ⁻¹ |

| Knickmatik® | |
|---|--------------|
| Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille. | |
| Angle d'articulation / déport vers la gauche | 75° / 515 mm |
| Angle d'articulation / déport vers la droite | 55° / 705 mm |

| Quantités de remplissage | |
|--------------------------------------|-------|
| Réservoir de carburant | 60 l |
| Système hydraulique (réservoir 72 l) | 102 l |

Caractéristiques de fonctionnement, équipement standard

| | |
|---|--------------------------|
| Poids de transport (godet compris) | 4 680 kg |
| Poids en ordre de marche selon ISO 6016 (avec conducteur) | 4 760 kg |
| Longueur totale (pos. de translation) | 3 650 mm |
| Longueur totale (transport sur remorque) | 5 540 mm |
| Hauteur totale (pos. de translation) | 3 890 mm |
| Largeur totale | 1 850 mm |
| Rayon de giration AR tourelle | 1 470 mm |
| Rayon de giration AV de la tourelle | 1 735 mm |
| Cercle de giration 180°/360° | 3 200 / 3 470 mm |
| Garde au sol | 360 mm |
| Force d'arrachement à la dent (ISO 6015) | 30 600 N |
| Force d'arrachement (ISO 6015) | 24 400 N |
| Pression spécifique au sol (chenilles en acier) | 0,26 daN/cm ² |
| Pression spécifique au sol (chenilles en acier) | 0,27 daN/cm ² |

Système hydraulique

Hydraulique de travail : double pompe à pistons variables et sommation de puissance pour tous les mouvements de travail et de translation, 1 pompe à engrenages pour rotation et lame de remplissage, 1 pompe pour pression de pilotage. Commande simultanée de tous les mouvements.

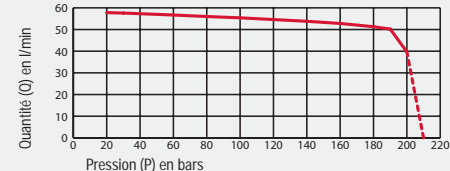
| | |
|---------------------|-----------------------|
| Pression de service | 245 bar |
| Débit de la pompe | 2 x 57 + 37 + 8 l/min |

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} | 97 dB (A) |
|--------------------------------------|-----------|

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Pression acoustique L _{PA} | 75 dB (A) |
|-------------------------------------|-----------|

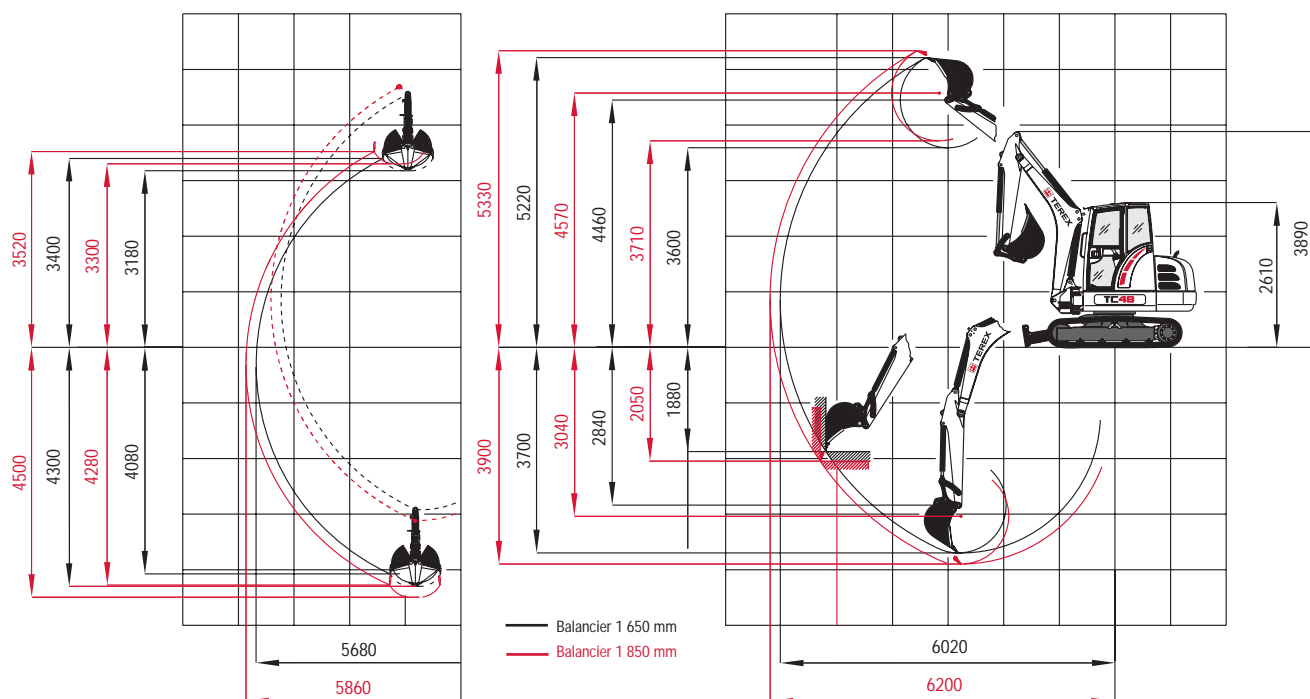
Mesurage en cycle de mesure dynamique suivant Directive CE 2000/14/CE.

*avec balancier 1 850 mm (option)

**FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

Mini-pelle TC48

Diagrammes de fouille : flèche monobloc



Capacités de charge

| Hauteur point rotation godet | | Distance charge – centre couronne | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Balancier 1 650 mm | | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | 4,0 m | | 4,5 m | |
| | | longit. | transv. | longit. | transv. | longit. | transv. | longit. | transv. | longit. | transv. | longit. | transv. |
| 3,0 m | A | - | - | - | - | 1,26 | 0,95 | 1,26 | 0,75 | 1,20 | 0,62 | - | - |
| | S | - | - | - | - | 0,80 | 0,92 | 0,59 | 0,73 | 0,51 | 0,59 | - | - |
| 2,0 m | A | 1,90 | 1,78 | 1,71 | 1,14 | 1,51 | 0,92 | 1,36 | 0,71 | 1,21 | 0,62 | 1,08 | 0,51 |
| | S | 0,94 | 1,47 | 0,91 | 1,11 | 0,68 | 0,87 | 0,62 | 0,68 | 0,56 | 0,59 | 0,45 | 0,50 |
| 1,0 m | A | 3,07 | 1,35 | 2,27 | 1,08 | 1,80 | 0,86 | 1,50 | 0,71 | 1,27 | 0,58 | 1,10 | 0,52 |
| | S | 1,28 | 1,32 | 0,96 | 1,04 | 0,72 | 0,83 | 0,63 | 0,68 | 0,50 | 0,56 | 0,46 | 0,51 |
| 0 m | A | 2,75 | 1,31 | 2,14 | 0,98 | 1,73 | 0,80 | 1,45 | 0,67 | 1,24 | 0,56 | 0,94 | 0,51 |
| | S | 1,05 | 1,25 | 0,82 | 0,95 | 0,64 | 0,77 | 0,59 | 0,65 | 0,54 | 0,54 | 0,42 | 0,50 |
| -1,0 m | A | 2,14 | 1,31 | 1,87 | 1,04 | 1,51 | 0,80 | 1,21 | 0,65 | 1,01 | 0,57 | - | - |
| | S | 1,02 | 1,28 | 0,75 | 0,98 | 0,60 | 0,78 | 0,52 | 0,64 | 0,45 | 0,54 | - | - |

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.

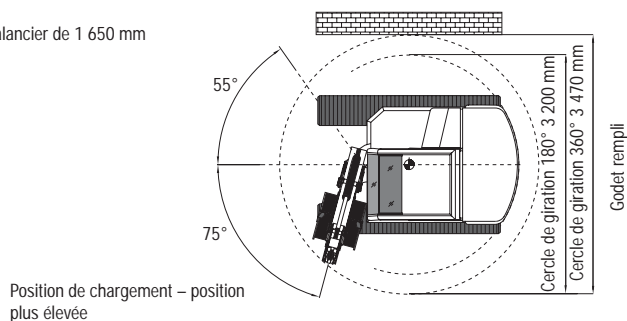
Équipement : chenilles caoutchoutées.

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

Dimensions

Équipement de travail :

flèche monobloc avec balancier de 1 650 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