

CHARGEUSE-PELLETEUSE**970 ELITE 980 ELITE**

| | |
|---------------------------|----------------|
| Poids en service | 7 537 kg |
| Puissance nette du moteur | 74,5 kW |
| Profondeur d'excavation | 4431 – 5775 mm |

Avantages

- Emissions : EU Stage 3A, US EPA Tier 3
- Entretien toutes les 500 heures
- 4 vitesses Powershift
- Vitesse de transport élevée limitant la durée des trajets
- Pédale de blocage du différentiel facilitant l'utilisation
- Freins à disque humide hermétiques très résistants
- Freinage sur 2 ou 4 roues
- Circuit hydraulique fermé à débit central
- Refroidisseurs d'huile hydraulique lavables
- 4 roues motrices avec 3 modes de traction

Spécification

| Moteur | |
|---|------------------|
| Modèle du moteur | 1104D-44T |
| Cylindrée | 4,4 litres |
| Régime moteur | 2200 tr/min |
| Puissance brute à 2200 tr/min Valeurs certifiées suivant la norme UN/ECE R120 | 74 kW |
| Valeurs nettes à 2200 tr/min suivant la norme ISO/80/1269/EC | 70,3 kW |
| Couple maximum à 1400 tr/min UN/ECE R120 ISO 80/1269/EC | 392 Nm 395 Nm |

* Valeurs nominales non homologuées

| Transmission | | | |
|-----------------------|----------------|------------------|-----------|
| Pneus | Avant : | Arrière : | |
| | 16,9 x 24 | 16,9 x 24 | |
| Vitesses de transport | Marche avant : | Marche arrière : | |
| | Première | 6,2 km/h | 7,3 km/h |
| | Seconde | 11,6 km/h | 14,8 km/h |
| | Troisième | 21 km/h | |
| | Quatrième | 39,7 km/h | |

| Performances du chargeur | | |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| | Godet standard | Godet 7 en 1 |
| Force d'arrachement du godet | 5559 kgf | 5390 kgf |
| Force d'arrachement des bras | 5264 kgf | 4923 kgf |
| Capacité de levage à hauteur maximale | 3959 kg | 3563 kg |

| Chargeur | | |
|----------|--------------------|--------------------|
| | Godet standard | Godet 7 en 1 |
| Largeur | 2387 mm | 2387 mm |
| Capacité | 1,2 m ³ | 1,2 m ³ |
| Poids | 430 kg | 767 kg |

| Godets de pelle | | | |
|-----------------|---------|------------|--------|
| Godets | Largeur | Cylindrée | Poids |
| Tranchées | 305 mm | 83 litres | 94 kg |
| | 450 mm | 124 litres | 112 kg |
| | 600 mm | 184 litres | 134 kg |
| | 600 mm | 233 litres | 143 kg |
| | 750 mm | 248 litres | 155 kg |
| | 900 mm | 312 litres | 177 kg |
| Curage | 1525 mm | 220 litres | 145 kg |
| | 1830 mm | 300 litres | 176 kg |
| Trou carré | 900 mm | 125 litres | 160 kg |

| Performances de la pelle | | | |
|---|--------------------|----------------------|-----------|
| | Balancier standard | Balancier extensible | |
| | | Rétracté | Allongé |
| Couple de rotation | 16 100 Nm | 16 100 Nm | 16 100 Nm |
| Force d'arrachement du balancier | 3946 kgf | 3946 kgf | 2644 kgf |
| Force d'arrachement du godet | 5260 kgf | 5260 kgf | 5260 kgf |
| Capacité hydraulique de levage (avec godet) | 1564 kg | 1297 kg | 918 kg |

| Poids total de la machine | |
|------------------------------------|----------|
| Poids total de la machine | 7537 kg |
| <i>Ajouter/déduire</i> | |
| 7 en 1 multifonction | + 337 kg |
| 7 en 1 multifonction avec fourches | + 153 kg |
| Balancier extensible | + 217 kg |

| Essieux et freins |
|---|
| Moteurs extérieurs d'entraînement planétaire facilitant l'entretien |
| Pédale de blocage du différentiel à déclenchement hydraulique |
| Oscillation du pont avant de 16° pour maintenir un contact au sol et une traction maximums. |
| Réglage et égalisation automatiques |
| Fonctionnement des freins indépendant |
| Freinage sur 2 ou 4 roues |

| Circuit hydraulique | |
|--|-----------|
| Pompe principale à 2200 tr/min | 80 l/min |
| Pompe secondaire à 2200 tr/min | 80 l/min |
| Pression principale du système hydraulique à 2200 tr/min | 225 bar |
| Soupape de décharge à 2200 tr/min | 207 bar |
| Débit combiné | 160 l/min |

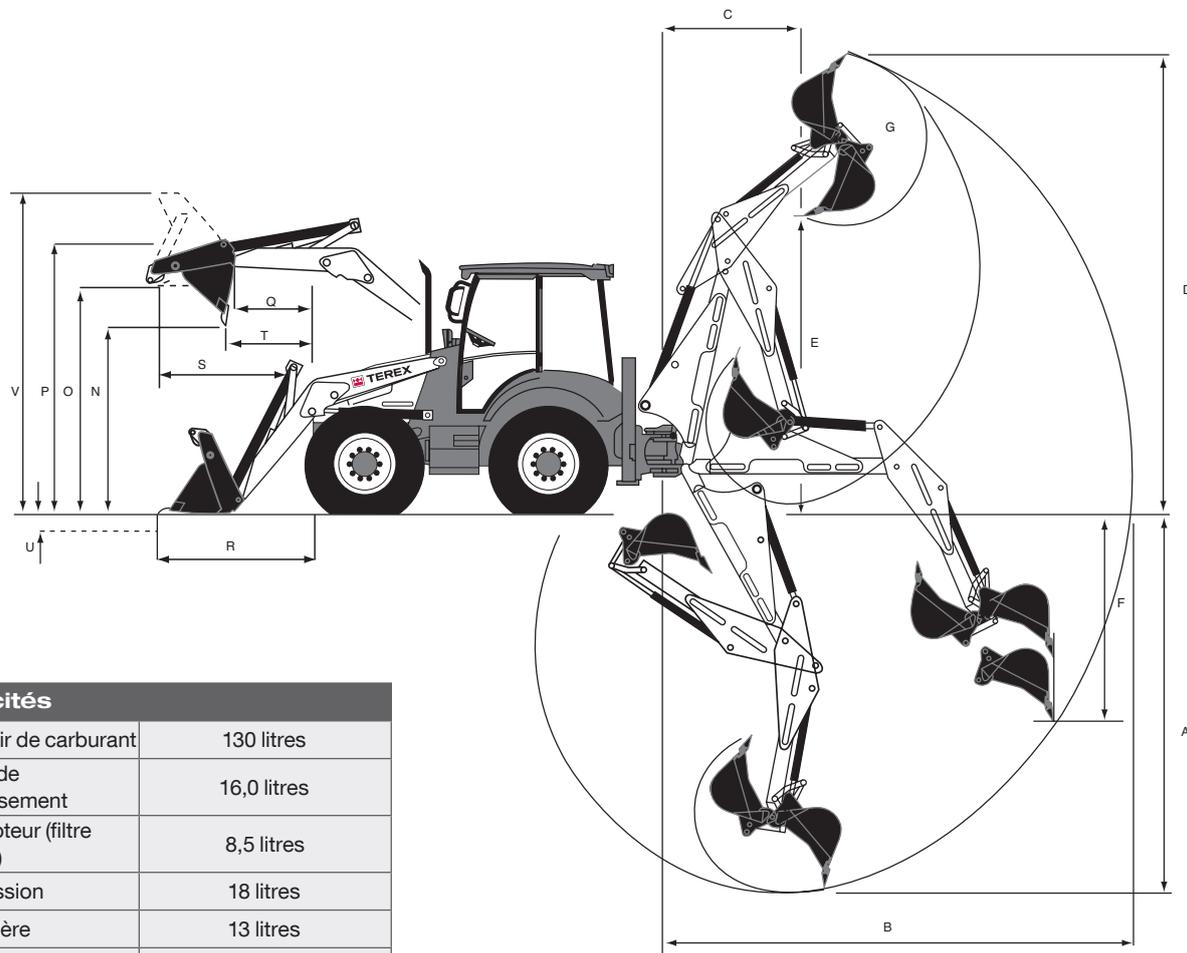
| Installation électrique |
|---|
| 12 V |
| Batterie facile d'accès |
| Batterie facile à entretenir |
| Alternateur 100 A |
| Connecteurs protégés contre l'eau et la poussière |
| 33 fusibles |
| 25 relais |
| Coupe-batterie |

| Fourches | |
|---|---------|
| Longueur | 1067 mm |
| Largeur | 80 mm |
| Poids | 153 kg |
| Hauteur maximale de fonctionnement | 3199 mm |
| Portée au niveau du sol | 2660 mm |
| Portée à hauteur maximale | 2251 mm |
| Charge de travail de sécurité à 500 mm du talon des dents de la fourche | 1000 kg |

| Diamètres de braquage | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| | Au niveau des pneus | Au niveau du godet |
| 2 roues motrices | 11,4 m | 13,1 m |
| 4 roues motrices | 7,3 m | 9,3 m |
| Avec freins | 6,7 m | 8,8 m |

En fonction de la taille des pneus

Plages de fonctionnement

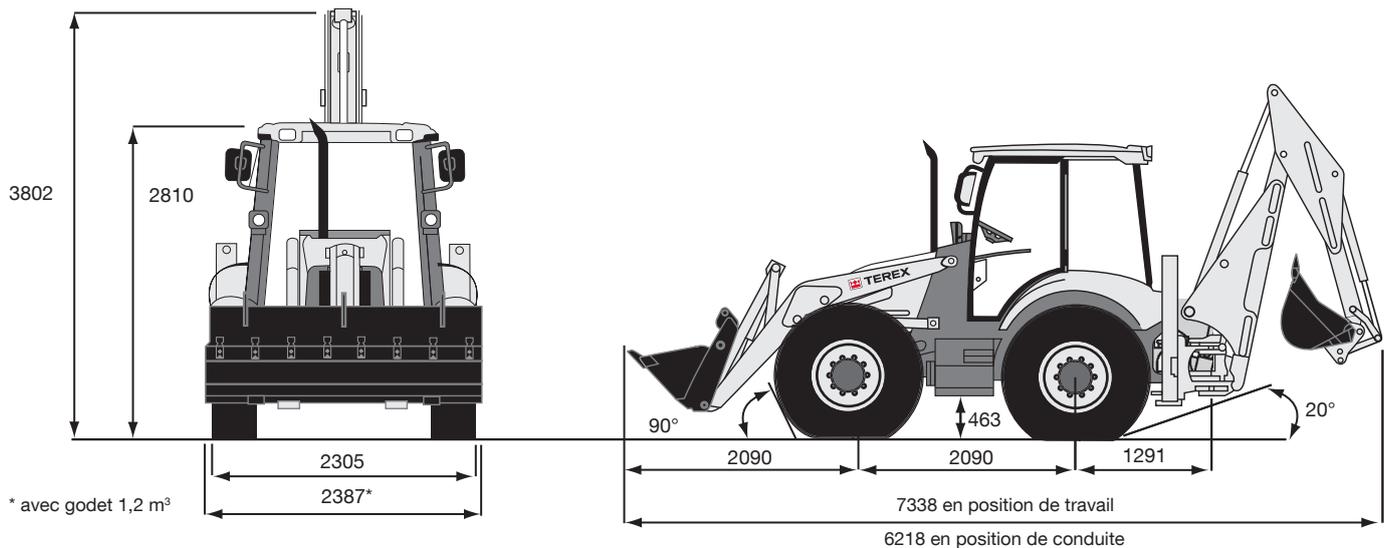


| Capacités | |
|-------------------------------|-------------|
| Réservoir de carburant | 130 litres |
| Liquide de refroidissement | 16,0 litres |
| Huile moteur (filtre compris) | 8,5 litres |
| Transmission | 18 litres |
| Pont arrière | 13 litres |
| Pont avant | 12 litres |
| Circuit hydraulique | 143 litres |

| | | Balancier standard | Balancier extensible | |
|----------|--|--------------------|----------------------|---------|
| | | | Rétracté | Allongé |
| A | Profondeur maximale d'excavation SAE | 4431 mm | 4431 mm | 5775 mm |
| | Tranchée à fond plat de 60 cm | 4415 mm | 4415 mm | 5764 mm |
| B | Portée maximale au niveau du sol | 5725 mm | 5725 mm | 7016 mm |
| C | Portée de chargement | 1996 mm | 1996 mm | 2924 mm |
| D | Hauteur hors tout | 5699 mm | 5699 mm | 5699 mm |
| E | Hauteur de chargement SAE | 3593 mm | 3593 mm | 4571 mm |
| | Hauteur maximale de chargement | 3911 mm | 3911 mm | 4889 mm |
| F | Profondeur maximale d'excavation avec parois murales | 2562 mm | 2562 mm | 3951 mm |
| G | Rotation du godet | 194° | 194° | 194° |
| | Déplacement latéral total | 1286 | 1286 | 1286 |
| | Ecartement des stabilisateurs | 2115 | 2115 | 2115 |
| | Angle maximum de mise à niveau | 8° | 8° | 8° |

| | | Dimensions du chargeur | | |
|----------|--|---|-------------------|---------|
| | | Godet standard | Godet 7 en 1 | |
| N | Hauteur de déversement à 45° (godet entièrement déversé) | 2748 mm | 2748 mm | |
| | | 2669 mm | 2669 mm | |
| O | Hauteur maximale de chargement | 3350 mm | 3350 mm | |
| P | Hauteur de l'axe d'articulation | 3590 mm | 3590 mm | |
| Q | Portée maximale de l'axe | 352 mm | 352 mm | |
| | | Portée au niveau du sol | 1582 mm | 1582 mm |
| R | S Portée max. à hauteur max. | 1282 mm | 1282 mm | |
| T | Portée à hauteur maximale - godet à 45° | 829 mm | 829 mm | |
| | | Portée à hauteur maximale Godet entièrement déversé | 645 mm | 645 mm |
| | | Profondeur d'excavation | 116 mm | 116 mm |
| U | Angle de cavage au niveau du sol | 45° | 45° | |
| | | Angle de déversement maximum | 57° | 57° |
| | | V | Hauteur hors tout | 4338 mm |

Dimensions



Spécifications

| Cabine | |
|---|---|
| Niveau sonore de 78 dBA | Re-circulation de l'air permettant le chauffage de la cabine |
| Grandes vitres teintées pour une visibilité panoramique | Deux grilles de dégivrage à l'avant et à l'arrière |
| Capot moteur plongeant améliorant la visibilité avant | Puissant chauffage à 3 vitesses avec deux grilles avant et trois grilles arrière supplémentaires |
| Vitre arrière descendant très bas pour une bonne visibilité au fond des tranchées | Climatisation disponible en option |
| Vitre arrière assurant une bonne ventilation et une protection contre la pluie en position haute | Vaste volume de rangement pour les effets personnels |
| Les vitres des portières peuvent être partiellement ou totalement ouvertes pour une ventilation maximale | Tapis de sol en caoutchouc ultrarésistant et facile à nettoyer |
| Cabine garantie ROPS et FOPS pour le confort de l'opérateur | Deux rétroviseurs latéraux externes |
| Disposition ergonomique des commandes | Feux de détresse et feux de route |
| Commutateurs manuels | Alarmes sonores et visuelles pour le frein de stationnement, la température de l'huile de transmission, le liquide de refroidissement du moteur, la pression d'huile moteur, le filtre à huile hydraulique et le filtre à air |
| Instruments faciles à nettoyer | Témoins lumineux pour l'engagement des 4 roues motrices, les feux de détresse, les feux de route, la charge de la batterie, les clignotants et les essuie-glaces avant et arrière |
| Intérieur avant et arrière spacieux | |
| Grande ouverture des portes et marchepied autonettoyant facilitant l'accès à la machine | Feux de travail arrière orientables |
| Volant réglable s'adaptant à toutes les positions | Commande électronique du chargeur et commandes mécaniques de la pelle |
| Siège à suspension entièrement réglable avec ceinture de sécurité ventrale optimisant le confort de l'opérateur | |

www.terexconstruction.com

Date d'effet : 01.11.08. Les spécifications et les prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis ni obligation. Les photographies et/ou les dessins figurant dans ce document sont fournis à titre indicatif uniquement. Reportez-vous au manuel d'utilisation de cet équipement pour en connaître les instructions d'emploi appropriées. Le non-respect des instructions fournies dans ce manuel ou tout autre comportement irresponsable peut entraîner des blessures graves ou provoquer des accidents mortels. La seule garantie couvrant notre équipement est la garantie écrite standard qui s'applique au produit et à la vente. Terex n'offre aucune autre garantie explicite ou implicite. Les produits et les services mentionnés peuvent être des marques commerciales, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous droits réservés. Terex est une marque déposée de Terex Corporation aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. © 2012 Terex Corporation. (R1_250512) Réf. : TEREX510FR

Terex United Kingdom Limited
 Central Boulevard, ProLogis Park, Coventry CV6 4BX, Angleterre
 Tél. : +44 (0) 2476 339400 Fax : +44 (0) 2476 339500
 E-mail : construction@terex.com www.terex.com

