

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

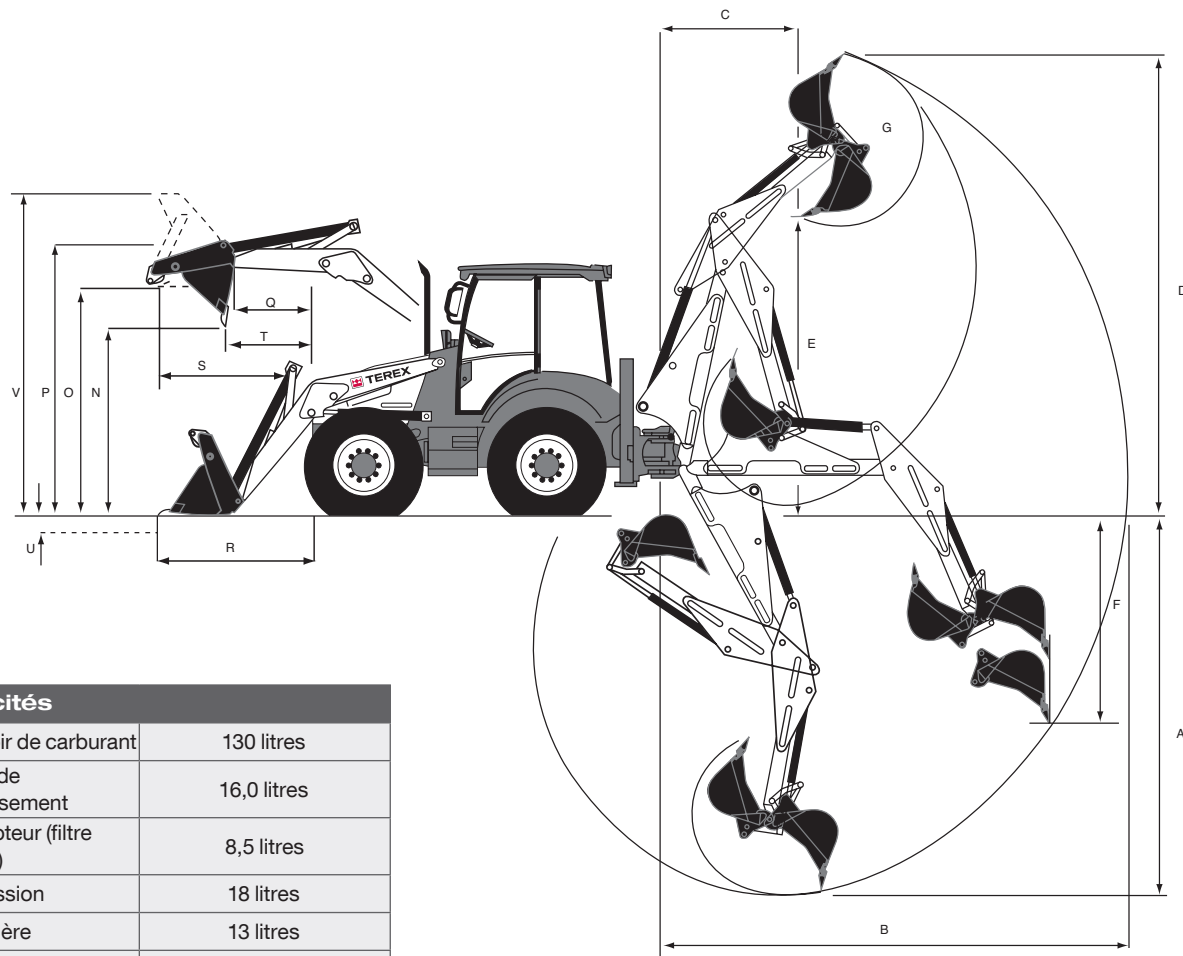
Installation électrique
12 V
Batterie facile d'accès
Batterie facile à entretenir
Alternateur 100 A
Connecteurs protégés contre l'eau et la poussière
33 fusibles
25 relais
Coupe-batterie

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

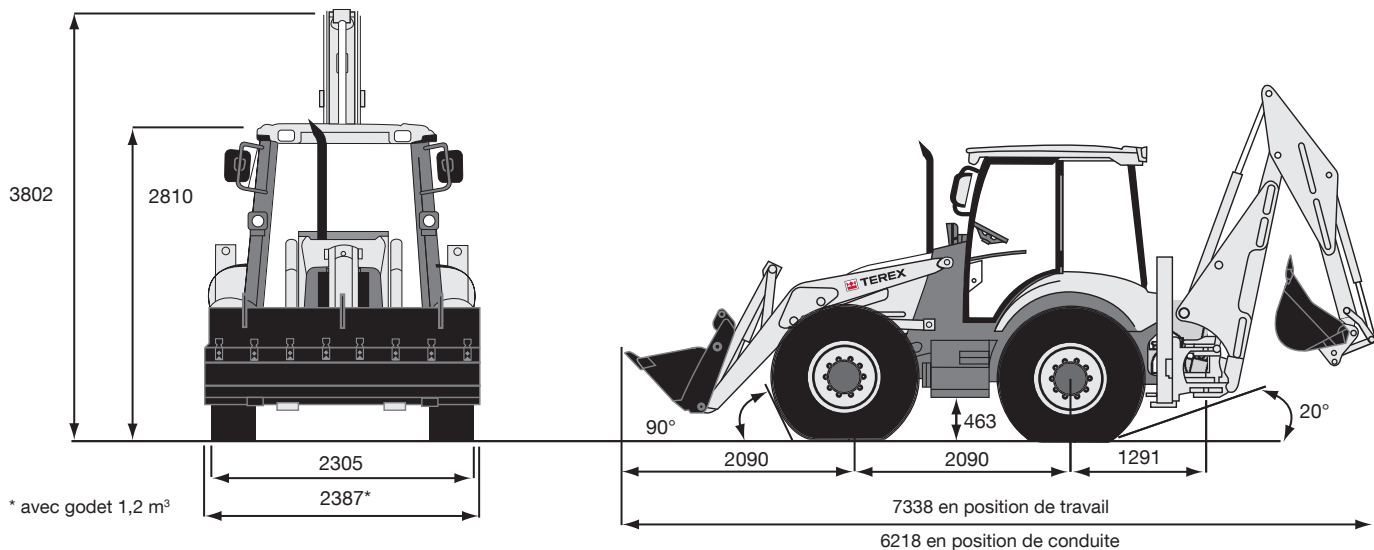


Capacités	
Réservoir de carburant	130 litres
Liquide de refroidissement	16,0 litres
Huile moteur (filtre compris)	8,5 litres
Transmission	18 litres
Pont arrière	13 litres
Pont avant	12 litres
Circuit hydraulique	143 litres

		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

