



860 SX 880 SX
860 ELITE 880 ELITE

Spécification

Poids en service	7 370 kg
Puissance nette du moteur	74,5 kW
Profondeur d'excavation	4438 – 5782 mm

Avantages

- Emissions : EU Stage 3A, US EPA Tier 3
- Entretien toutes les 500 heures
- 4 vitesses Synchroshuttle ou boîtier de vitesse 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

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	74,5 kW
Valeurs nettes à 2200 tr/min suivant la norme ISO/80/1269/EC	65,7 kW
Couple maximum à 1400 tr/min UN/ECE R120 ISO 80/1269/EC	392 Nm 373 Nm

* Valeurs nominales non homologuées

Transmission Synchroshuttle			
Pneus		860 SX	880 SX
	Avant	16/70 x 20	16/70 x 20
	Arrière	18,4 x 26	16,9 x 30
Vitesses de transport (marche avant/arrière)			
	Première	5,9 km/h	6,1 km/h
	Seconde	9,5 km/h	9,9 km/h
	Troisième	19,8 km/h	20,6 km/h
	Quatrième	37,5 km/h	38,9 km/h

Transmission automatique			
Pneus		860 Elite	880 Elite
	Avant	16/70 x 20	16/70 x 20
	Arrière	18,4 x 26	16,9 x 30
Vitesses de transport (marche avant)			
	Première	5,9 km/h	6,1 km/h
	Seconde	9,7 km/h	9,9 km/h
	Troisième	21,9 km/h	21,8 km/h
	Quatrième	40,0 km/h	41,2 km/h
Vitesses de transport (marche arrière)			
	Première	5,9 km/h	6,1 km/h
	Seconde	9,7 km/h	9,9 km/h
	Troisième	21,9 km/h	21,8 km/h

Performances du chargeur		
	Godet standard	Godet 7 en 1
Force d'arrachement du godet	5575 kgf	5495 kgf
Force d'arrachement des bras	4952 kgf	5284 kgf
Capacité de levage à hauteur maximale	3984 kg	3593 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

Poids total de la machine	
Poids total de la machine	7370 kg
<i>Ajouter/déduire</i>	
7 en 1 multifonction	+ 330 kg
7 en 1 multifonction avec fourches	+ 150 kg
Balancier extensible	+ 217 kg
Powershift	+ 160 kg

Essieux et freins		
Capacités des essieux	Pneus	SAE J43
Avant kg	16/70 x 20	6300
Arrière kg	16,9 x 30	6155

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	

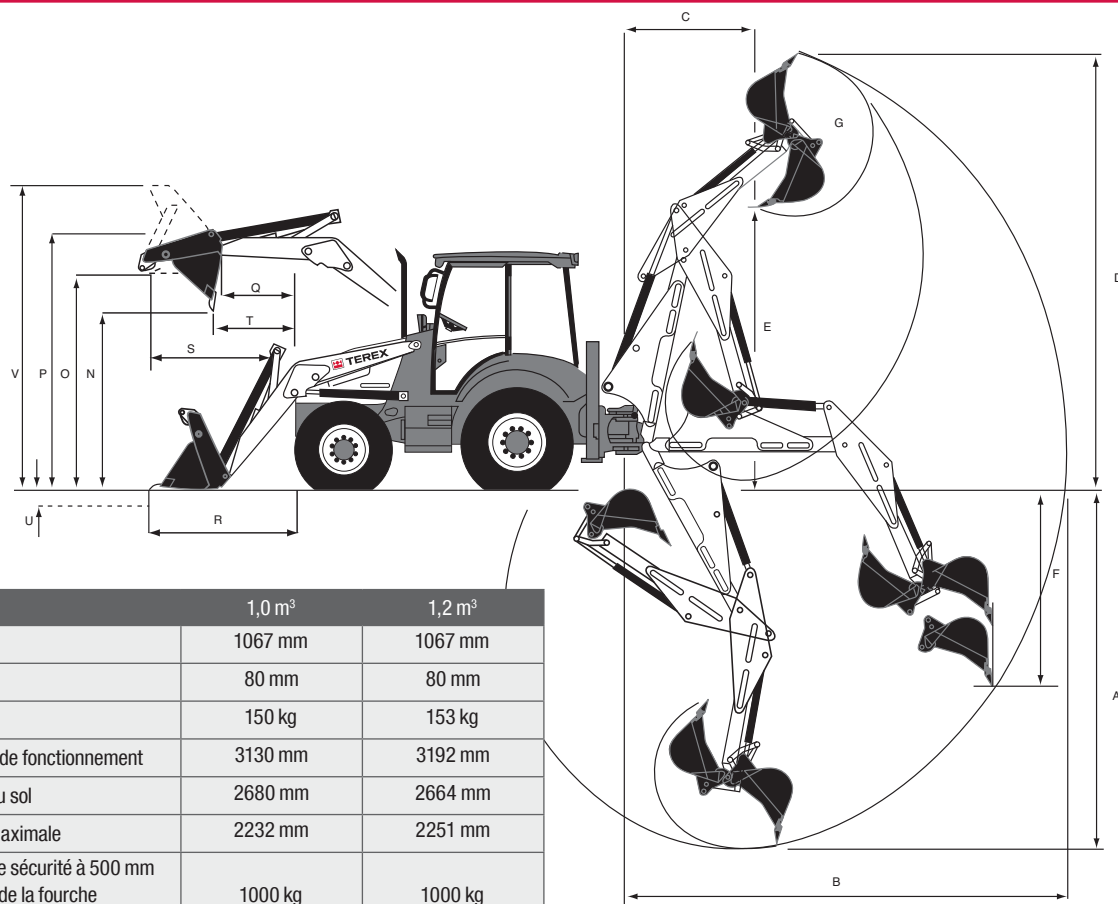
Capacités	
Réservoir de carburant	130 litres
Liquide de refroidissement	16,0 litres
Huile moteur (filtre compris)	8,5 litres
Transmission	15,0 litres
Transmission automatique	18,0 litres
Pont arrière	17,5 litres
Pont avant (4 roues motrices)	12,5 litres
Circuit hydraulique	143 litres

Diamètres de braquage		
	Au niveau des pneus	Au niveau du godet
Sans freins	7,9 m	10,6 m
Avec freins	7,0 m	9,7 m

En fonction de la taille des pneus

Chargeur			
		Godet standard	Godet 7 en 1
860 SX	Largeur	2311 mm	2311 mm
	Capacité	1,0 m ³	1,0 m ³
	Poids	400 kg	730 kg
860 Elite	Largeur	2387 mm	2387 mm
	Capacité	1,2 m ³	1,2 m ³
	Poids	430 kg	767 kg

Plages de fonctionnement



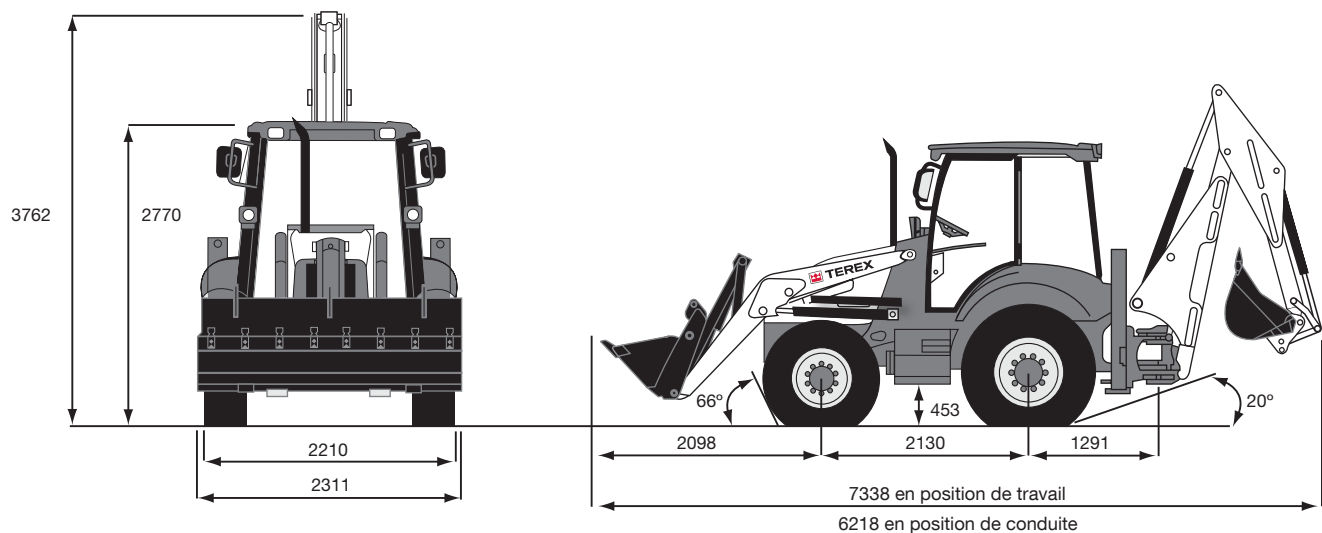
Fourches	1,0 m ³	1,2 m ³
Longueur	1067 mm	1067 mm
Largeur	80 mm	80 mm
Poids	150 kg	153 kg
Hauteur maximale de fonctionnement	3130 mm	3192 mm
Portée au niveau du sol	2680 mm	2664 mm
Portée à hauteur maximale	2232 mm	2251 mm
Charge de travail de sécurité à 500 mm du talon des dents de la fourche	1000 kg	1000 kg

Dimensions de la pelle		Balancier standard	Balancier extensible	
			Rétracté	Allongé
A	Profondeur maximale d'excavation SAE Tranchée à fond plat de 60 cm	4438 mm	4438 mm	5782 mm
		4422 mm	4422 mm	5771 mm
B	Portée maximale au niveau du sol	5726 mm	5726 mm	7017 mm
C	Portée de chargement	1996 mm	1996 mm	2924 mm
D	Hauteur hors tout	5692 mm	5692 mm	6670 mm
E	HAUTEUR de chargement SAE Hauteur maximale de chargement	3586 mm	3586 mm	4564 mm
		3904 mm	3904 mm	4882 mm
F	Profondeur maximale d'excavation avec parois verticales	2569 mm	2569 mm	3958 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)	2741 mm 2662 mm
O Hauteur maximale de chargement	3343 mm	3343 mm
P Hauteur de l'axe d'articulation	3583 mm	3583 mm
Q Portée maximale de l'axe	352 mm	352 mm
R Portée au niveau du sol	1600 mm	1600 mm
S Portée max. à hauteur max.	1282 mm	1282 mm
T Portée à hauteur maximale - godet à 45° Portée à hauteur maximale Godet entièrement déversé	829 mm	829 mm
	645 mm	645 mm
U Profondeur d'excavation	123 mm	123 mm
Angle de cavage au niveau du sol	45°	45°
Angle de déversement maximum	57°	57°
V Hauteur hors tout	4263 mm	4313 mm

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

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	
Intérieur avant et arrière spacieux	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
Grande ouverture des portes et marchepied autonettoyant facilitant l'accès à la machine	
Volant réglable s'adaptant à toutes les positions	Feux de travail arrière orientables
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. : TEREX509FR

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

