

Décembre 2007

Terex GmbH / Chargeuses compactes

Terex a toujours le produit idéal

Langenburg, Allemagne, décembre 2007 --- L'usine de Crailsheim est le site de production des machines universelles dotées d'une direction par châssis articulé, des chargeuses pivotantes articulées ainsi que, depuis peu, des chargeuses à quatre roues directrices, toutes extrêmement puissantes et maniables.

La famille des chargeuses compactes à godet de 0,80 m³ comprend trois sœurs, à savoir la chargeuse articulée classique Terex® TL80, la chargeuse de nouvelle conception à quatre roues directrices TL80AS et la chargeuse pivotante TL70S presque inégalée sur le marché dotée, elle, d'un godet de 0,7 m³. Ces trois machines sont propulsées par un moteur diesel Deutz de 60 CV (satisfaisant aux normes d'émission COM III à partir de 2008) à qui elles doivent leur vitalité et la vigueur de leurs mouvements de travail. L'entraînement hydrostatique fonctionne indépendamment de l'hydraulique de chargement. La conduite automatique éprouvée optimise l'effort de traction et la vitesse sur deux plages de vitesses. Même à bas régime, le système Load Sensing procure vivacité et légèreté aux mouvements de pivotement.

L'incomparable suspension du siège assure au conducteur un véritable plaisir de conduire, même pendant une longue journée de travail sur un terrain difficile. Les irrégularités de terrain très prononcées sont élégamment compensées par l'essieu oscillant arrière typique Terex®-Schaeff (± 12°). Les trois chargeuses Terex® peuvent être équipées en option du « LSD » - dispositif d'amortissement des oscillations de charge - qui garantit le moelleux des mouvements permettant de ménager les hommes et le matériel sur des terrains extrêmement irréguliers. La garde au sol, largement supérieure à la moyenne, est de 450 mm.

Les parties arrière des classes 70 et 80, de forme arrondie et offrant une vue panoramique au conducteur, sont identiques. Fondus au moteur monté transversalement à l'arrière pour faciliter l'entretien, les contrepoids bien dimensionnés confèrent une excellente stabilité au renversement. Qu'ils conduisent des chargeuses Terex® TL70S et TL80 dont les cabines Confort sont d'une ergonomie exemplaire ou la chargeuse à quatre roues directrices TL80AS bénéficiant d'un poste de travail entièrement repensé, les conducteurs se sentent à l'aise. Dans les cabines certifiées ROPS, le travail devient synonyme de plaisir. La vue est excellente et, à tout moment, le conducteur domine autant le chantier que sa machine.

La remarquable cinématique parallèle du robuste équipement chargeur permet aux trois machines de soulever les charges en toute sécurité et d'offrir un guidage parallèle exact sur toute la hauteur de levage. Qu'ils soient montés dans le système d'attache rapide de série ou montés en option directement dans l'engin, les outils de travail sont parfaitement interchangeables entre la TL80 et la TL80AS. La rentabilité et la facilité d'entretien des engins de chantier de Terex® est légendaire.

La TL70S se prête parfaitement à des opérations de chargement « acrobatiques » : en position immobile avec godet pivoté, la chargeuse possède un rayon d'action de 180° (90° de part et d'autre du sens de la marche). En position articulée, la TL70S présente un rayon d'action de 220° et lorsqu'elle se met en marche, pivotée et articulée, elle atteint le prodigieux rayon d'action de 260°, dont 40° vers la droite ou vers la gauche sont à mettre sur le compte du châssis articulé. Cet équipement de travail est idéal pour le creusement de canaux et de tranchées, pour la pose de câbles dans les cas où les

tranchées devant être remplies sont parallèles au sens de la marche. Partout où la maniabilité est requise dans un espace restreint, la chargeuse pivotante Terex® est le meilleur choix depuis de nombreuses années. En position articulée à 40°, l'engin peut par exemple déposer des palettes puis partir sans problème.

Avec un poids en ordre de marche de 5,2 tonnes, la chargeuse pivotante, dont la maniabilité est remarquable, prouve sa stabilité d'autant plus que l'essieu arrière oscillant « se fige » automatiquement sur place à partir d'un angle de pivotement de 45°. Dans le godet de 0,7 m³, la TL70S soulève une charge utile de 1260 kg à une hauteur très remarquable de 2600 mm en déployant 44 600°N. Dans cette classe de Terex® et en comparaison avec la concurrence, la force de concassage de 48 500 N de la chargeuse pivotante est excellente.

Lorsqu'une TL80 ou une TL80AS fait jouer ses muscles, elle libère une puissance d'arrachement de 45 000 N et une puissance de levage de 48 000 N. C'est ainsi que ces chargeuses Terex® dont le godet de 0,8 m³ peut charger 1440 kg, comptent parmi les machines les plus puissantes de leur catégorie respective. De même, la hauteur de déversement de 2565 mm et la portée de déversement de 680 mm de la chargeuse à quatre roues directrices sont absolument fabuleuses. Avec une hauteur de 2550 mm, la chargeuse articulée est légèrement plus petite (15 mm), mais en revanche elle présente une portée de déversement de 700 mm.

Terex Schaeff se pose en pionnier parmi les fabricants d'engins de chantier qui construisent des chargeuses articulées. Le modèle « classique » fut livré pour la première fois il y a 37 ans - et des machines de cette époque sont encore en service. L'articulation centrale ne requiert aucun entretien et tous les autres composants sont eux aussi extrêmement fiables, même lorsqu'ils sont très sollicités.

Lorsqu'il s'agit de ranger, de gerber des palettes et de déplacer du matériau, la TL80 articulée met parfaitement en valeur toutes les caractéristiques qu'elle doit à sa conception : même en position articulée à 40°, elle peut, de toute sa force de poussée, plonger directement dans le matériau, positionner et déplacer des palettes avec la plus grande précision, se dégager et partir. Le godet de cette chargeuse articulée de 4,9 tonnes reste dans la voie même dans un rayon de braquage de 4135 mm. La TL80, dont la maniabilité est imbattable, est surnommée par les ouvriers la « grande brouette des grands chantiers » et sur les chantiers plus petits, elle constitue un outil polyvalent s'adaptant à de nombreuses tâches - chez les horticulteurs paysagistes de même que dans les entreprises de construction de routes, de creusement de canaux et de tranchées pour la pose de câbles. Les parcs de location apprécient également cet appareil universel facile d'entretien.

Terex apporte aussi la preuve de sa haute compétence avec sa chargeuse à quatre roues directrices de nouvelle conception dotée d'un châssis rigide, la TL80AS (All-Wheel Steering), qui fut présentée au public du salon Bauma 2007. Lors des travaux d'étude, les techniciens ont pu s'appuyer sur le savoir-faire de la maison en matière de construction de pelleteuses. Le nouvel engin de 4,5 tonnes fait preuve d'une excellente stabilité et une remarquable tenue de route. Les amateurs de chargeuses à quatre roues directrices ont hâte de découvrir le rayon de braquage de 3780 mm et ferment volontiers les yeux sur le fait que le godet ou les fourches dépassent légèrement de la voie lors de braquages extrêmes. En revanche, le rayon de braquage constaté directement à la roue est extrêmement faible.

Dans sa nouvelle conception dépourvue d'articulation centrale, Terex a « abaissé » la hauteur totale à 2480 mm de sorte que lors d'un chargement sur un camion, la hauteur de passage totale est largement inférieure à 4000 mm. Toutefois, en dépit de cette réduction de hauteur, la chargeuse n'a absolument rien perdu de son confort avec sa nouvelle cabine immense et sa vue panoramique hors pair. La TL80AS fait la joie des acheteurs regardant sur le prix qu'ils cherchent soit un engin de transport de chantier, soit une machine universelle adaptée aux tâches effectuées chez les horticulteurs paysagistes, dans les entreprises de construction de routes, de creusement de canaux et de tranchées pour la pose de câbles, soit une machine adaptée aux besoins des parcs de location.

About Terex

Terex Corporation is a diversified global manufacturer with 2006 net sales of approximately \$7.6 billion. Terex operates in five business segments: Terex Aerial Work Platforms, Terex Construction, Terex Cranes, Terex Materials Processing & Mining, and Terex Roadbuilding, Utility Products and Other. Terex manufactures a broad range of equipment for use in various industries, including the construction, infrastructure, quarrying, mining, shipping, transportation, refining, and utility industries. Terex offers a complete line of financial products and services to assist in the acquisition of Terex equipment through Terex Financial Services. More information on Terex can be found at www.terex.com.

Contact

Terex GmbH
Direction Terex® Schaeff
Schaeffstraße 8
D-74595 Langenburg / Allemagne

Tél. : +49.(0)7905.58-0
Fax : +49.(0)7905.58114
e-mail : info@terex-schaeff.com
Internet : www.terex-schaeff.com

#