

MOTO-BASCULEURS



WORKS FOR YOU.™

LA MAÎTRISE DU TERRAIN

Moto-basculeurs

Bénéficiant de soixante ans d'expérience dans la conception et la fabrication de motobasculeurs, les motobasculeurs Terex® sont issus de nombreuses générations ayant travaillé dur dans les conditions les plus éprouvantes. Grâce à leur robustesse à l'épreuve de la location, ils accomplissent leur tâche sans faiblir.

La nouvelle génération de moto-basculeurs Terex® se distingue par sa technologie de pointe, développée pour satisfaire aux normes anti-pollution les plus strictes. Garants de performances exceptionnelles en termes de puissance, de couple et de rentabilité, ces engins sont une source indéniable de productivité et de profit.

Maniement facile, robustesse et fiabilité se conjuguent pour garantir une disponibilité maximale des moto-basculeurs Terex, tout en réduisant les coûts. Considérez encore leurs bennes d'une robustesse sans égale, leurs châssis renforcés et leurs commandes intuitives, et vous comprendrez aisément pourquoi les motobasculeurs Terex s'imposent comme un choix évident dès qu'il s'agit de transporter et de décharger des matériaux sur les chantiers de toutes sortes.

Il vous faut un moto-basculeur qui travaille sans relâche, quelle que soit la tâche et peu importe les conditions. Les engins Terex préfigurent la solution parfaite, sans compter leurs faibles coûts d'exploitation et leur forte valeur de revente. Entre 1000kg et 10 tonnes de charge utile, la vaste gamme de moto-basculeurs Terex est idéale pour répondre à vos impératifs.

Contactez-nous

Website : www.terex.com/construction

Email : construction@terex.com



/TerexCorporation



@TerexCE



PERFORMANCE ABSOLUE

Moto-basculeurs à basculement frontal

Les moto-basculeurs à basculement frontal Terex sont conçus pour assurer le transport de gros volumes de matériaux en alliant vitesse maximale et rentabilité, sans compromis sur la sécurité.

Avec une gamme impressionnante de capacités de charge s'étendant de 1 à 10 tonnes, ces machines d'une robustesse à toute épreuve vous offrent une puissance de travail exceptionnelle.

Toutes les machines à basculement frontal se distinguent par la résistance extrême de leur benne et de leur châssis articulé renforcé.

Rapides et résistants

Les bennes des motobasculeurs Terex sont particulièrement durables afin d'assurer une disponibilité et une productivité maximales.

La dernière génération de bennes se caractérise par une robustesse encore accrue au moyen de tôles latérales plus épaisses et de tôles de fond et avant en acier haute résistance.

Leur mécanisme de basculement est conçu pour le déversement précis et contrôlé de gros volumes de matériau.

Des avantages exclusifs

- ▶ De grandes capacités de benne jusqu'à 5050 litres (en dôme)
- ▶ Des machines à l'épreuve des mauvais traitements pour travailler sans interruption dans les conditions les plus difficiles
- ▶ Un centre de gravité abaissé et une garde au sol importante pour une stabilité supérieure et un comportement exceptionnel sur terrains accidentés
- ▶ Une excellente accessibilité pour des entretiens rapides et faciles



BIEN PLUS QU'UN SIMPLE BASCULEUR

Moteurs diesel à refroidissement par liquide, haute performance et fiabilité, alliant souplesse et économie

Portes de maintenance à large ouverture pour un accès sans restriction aux points d'entretien

Transmissions garanties d'un transfert de puissance optimal

Freinage haute performance avec freins à disque à bain d'huile sur les deux essieux, du TA6 au TA10

Arceau anti-retournement rabattable de série sur l'ensemble des modèles, pour en faciliter le transport

Tableau de bord ergonomique pour un meilleur confort de l'opérateur et une utilisation simplifiée

Bennes larges capacités pour le transport de gros volumes par cycle



TEREX

À chaque chantier la machine idéale, grâce aux différents types de basculement disponibles

Châssis renforcé, articulation centrale surdimensionnée et oscillation : robustesse et fiabilité à l'épreuve des applications intensives

Performance exceptionnelle en tout terrain avec une garde au sol élevée facilitant la motricité sur site

SOUPLESSE ET PRÉCISION

Moto-basculeurs à basculement orientable

Les moto-basculeurs Terex à benne orientable vous permettent de gérer de nouveaux types de chantiers.

Avec les moto-basculeurs Terex à benne orientable, vous pouvez déverser votre chargement dans un périmètre de 90° de chaque côté de la machine. Cette fonctionnalité en fait des machines idéales pour le remblayage des tranchées et les chantiers en espaces restreints.

Avec des charges utiles de 2 à 6 tonnes, les moto-basculeurs Terex à basculement orientable vous ouvrent la voie à de nombreux domaines d'application supplémentaires. Leur couronne d'orientation à roulements de haute qualité assure un placement facile, précis et parfaitement contrôlé des matériaux.



Sécurité et longévité

Tous les moto-basculeurs Terex à basculement orientable sont équipés d'un mécanisme robuste de verrouillage de l'orientation qui immobilise la benne dans l'axe de la machine durant les déplacements.

La conception bien pensée du système d'orientation place les flexibles et le vérin à l'abri des impacts sans compromettre leur accessibilité pour entretien.

Des avantages exclusifs

- ▶ De grandes capacités en dôme des bennes pour une productivité élevée
- ▶ Des rayons de braquage très courts assurant précision et efficacité
- ▶ Des moteurs respectueux de l'environnement qui se distinguent par un excellent rendement énergétique
- ▶ Des bennes à basculement orientable permettant un déversement précis du chargement des deux côtés de la machine
- ▶ Des vitesses de déplacement élevées en charge.

HAUTEUR ET EFFICACITÉ

Moto-basculeurs à haut déversement

Les moto-basculeurs à haut déversement font preuve d'une polyvalence et d'une efficacité supérieures lorsqu'il faut déverser par-dessus des obstacles ou directement dans une benne de chantier.

Avec des capacités de charge de 1000 à 2000 kilos, ces machines conviennent idéalement aux chantiers de construction résidentielle, aux projets d'aménagement paysager et autres applications en espaces restreints

Tous les modèles affichent une hauteur de déversement impressionnante de plus de 1,50 m. Leur châssis robuste et leur benne bien conçue garantissent stabilité et sécurité lors des déversements en hauteur.



Arceau rabattable = circulation facile

Grâce à leur arceau ROPS rabattable, les motobasculeurs à haut déversement peuvent accéder facilement aux chantiers intérieurs. Le plus petit modèle de la gamme, le TA1EH, passe aisément par les portes standard de 1 m avec des roues et pneumatiques de largeur étroite. Tous les moto-basculeurs à haut déversement se distinguent par un châssis "étroit" qui améliore leur maniabilité, permet d'emprunter les passages étroits et facilite leur transport.

Des avantages exclusifs

- ▶ Des charges utiles de 1000 à 2000 kg
- ▶ Une hauteur de déversement d'au moins 1,50 m pour décharger directement dans une benne de chantier standard
- ▶ Un châssis "étroit" pour passer par les portes standard de 1 m. TA1EH uniquement si équipé de roues et pneumatiques étroits

DES AVANTAGES QUI FONT LA DIFFÉRENCE



Robustesse à toute épreuve et entretien facile

Pour qu'une machine résiste aux rigueurs de la location, il est essentiel qu'elle soit particulièrement facile à entretenir. L'entretien de tous les moto-basculeurs Terex s'effectue en toute tranquillité à partir du sol. Le capot moteur et les panneaux d'accès à grande ouverture ménagent un accès sans restriction à tous les composants.

Les panneaux d'accès pivotent sur des charnières renforcées et se bloquent en position ouverte au moyen de verrous de haute qualité pour une sécurité accrue.

Conçus pour relever tous les défis

Tous les moto-basculeurs Terex disposent d'une importante garde au sol qui leur permet d'évoluer avec aisance sur les terrains les plus difficiles.

Spécifiquement conçus pour résister aux environnements agressifs et aux mauvais traitements, les tombereaux de chantier Terex restent performants jour après jour et année après année. Leur articulation oscillante à grand débattement maintient en permanence les roues en contact avec le sol. Ils offrent ainsi une force de traction et une productivité optimales dans toutes les conditions et sur tous les terrains.

Accédez à tous les chantiers

Conformément à la législation européenne, tous les moto-basculeurs Terex sont équipés de série d'un arceau de sécurité ROPS rabattable.

Cet arceau ROPS garantit la sécurité de l'opérateur en cas de retournement tout en étant rabattable pour réduire la hauteur de transport des grands modèles et faciliter l'accès des petits modèles aux chantiers intérieurs.

TRANSPORTER ET DÉCHARGER N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE



Transmission hydrostatique

Certains modèles de moto-basculeurs Terex sont désormais équipés d'une transmission hydrostatique. C'est la toute dernière des innovations technologiques Terex destinées à accroître votre productivité.

La transmission hydrostatique Terex offre un contrôle progressif et continu de la puissance ainsi qu'une vitesse de déplacement élevée.

Ses commandes simples et intuitives permettent à tous les opérateurs d'exploiter en un rien de temps les avantages de ce type de transmission.

Hautes performances et haute puissance

Notre nouvelle gamme de moto-basculeurs se distingue par des performances exceptionnelles sur terrains accidentés. Grâce à sa technologie hydrostatique de pointe, la puissance est transmise aux roues de manière parfaitement contrôlée afin de garantir une adhérence et une sécurité maximales.

Des avantages exclusifs

- ▶ La technologie de freinage hydrostatique actif facilite considérablement le travail et la circulation sur les fortes pentes
- ▶ L'absence de levier de vitesses et de pédale d'embrayage simplifie la conduite de la machine et dégage l'espace de travail de l'opérateur
- ▶ Des performances tout-terrain remarquables et une transmission optimale de puissance aux roues
- ▶ Des commandes simples, de type automobile, qui permettent même aux opérateurs débutants d'utiliser efficacement la machine

CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES

	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S
Charge utile (Kg)	1000	2000	2000	2000	3000	3000
Poids opérationnel (Kg)	1310	1964	2082	2166	2280	2330
Basculement	Basculement frontal - Déversement haut		Basculement frontal	Basculement orientable	Basculement orientable - Déversement haut	
Capacité de benne - En eau (L)	320	750	750	750	1250	1000
Capacité de benne - À ras (L)	450	1000	1000	1000	1600	1520
Capacité de benne - En dôme (L)	540	1200	1200	1200	1950	1880
Moteur	Kubota D905		Kubota D1703M		Kubota V2203M	
- Nombre de cylindres	3		3		4	
- Puissance nette - kW (ch)	15,5kW (20,8)		24,5 (32,6)		32,4 (43,5)	
- Cylindrée (cm ³)	898		1647		2197	
- Couple max. (Nm)	56Nm		105		145	
- Admission	Atmosphérique		Atmosphérique		Atmosphérique	
- Conformité aux normes d'émissions	Norme UE Phase 3A		Norme UE Phase 3A		Norme UE Phase 3A	

ENTRAÎNEMENT

Type	Transmission hydrostatique (Poclair Twinlock) alimentant 4 moteurs de roue hydrauliques	Moteur hydrostatique et boîte de transfert pour le pont avant et le pont arrière	Boîte de vitesses mécanique et boîte de transfert pour le pont avant et le pont arrière
Pneumatiques	255 / 75 x 15,2 x 8 plis (option 7.0 x 12 pneus étroit)	10.0 / 75 x 15.3 (10 plis)	295/80 x 15,3 x 10 plis
Transmission	Hydrostatique 1/1	Hydrostatique à 4 roues motrices permanentes 2/2 (gamme lente / gamme rapide - avant / arrière)	Boîte de vitesses mécanique - 3 rapports avant / 1 rapport arrière
Vitesse de pointe - (km/h)	7 (11)	10,0 (16,0)	11,8 (19,0)
Pente franchissable (pente maximale)	20% (1 en 5)	19,5% (1 en 5)	25% (1 en 4)

CAPACITÉS

Réservoir de carburant (L)	35	23	37
Réservoir hydraulique (L)	25	25	37

ENVIRONNEMENT

Emissions sonores (ISO 4871) - Pression acoustique (LpAd)	83 dB	86,1 dB	84 dB
Pression acoustique (LWA)	101 dB	101 dB	101 dB
Conformité	Normes relatives aux émissions sonores des équipements utilisés en plein air (Directive 2000/14/CE)		
Vibrations main/bras (selon la norme EN 474-1)	<2,5 m/s ²		
Vibrations transmises au corps (selon la norme ISO/TR 25398 - Cycles de travail)	0,529 rms (incertitude 0,264 m/s ²)		

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type de pompe	À engrenage			
Débit	29 l/min	21 l/min	30 l/min	
Pression de service	152 bars	210 bars	172 bars	210 bars
Direction	Direction hydrostatique par orbitrol et vérin sur articulation centrale hydraulique		Direction hydrostatique par orbitrol et vérin sur articulation centrale hydraulique	

TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TA6S	TA9	TA10
3000	3000	3500	6000	6000	9000	10000
2290	2340	2340	4350	4410	4590	4635

Basculement frontal	Basculement orientable	Basculement orientable	Basculement frontal	Basculement orientable	Basculement frontal	Basculement frontal
1250	1000	1000	1950	1850	2064	2446
1600	1520	1520	2750	2740	3899	4128
1950	1880	1880	3780	3530	4587	5046
Kubota V2203M		JCB EcoMax		JCB EcoMax		
4		4		4		
32,4 (43,5)		55 (74)		55 (74)		
2197		4400		4400		
147		400		400		
Atmosphérique		Turbocompressée		Turbocompressée		
Norme UE Phase 3A		EU Phase IIIB/ Tier 4 Final				

Moteur hydrostatique et boîte de transfert pour le pont avant et le pont arrière	Boîte de vitesses automatique et boîte de transfert pour le pont avant et le pont arrière	Boîte de vitesses automatique et boîte de transfert pour le pont avant et le pont arrière - Powershift en option	Boîte Powershift et boîte de transfert pour le pont avant et le pont arrière
--	---	--	--

295/80 x 15,3 x 10 plis

405-70-20 14PR

500-60-22.5 16PR

Hydrostatique à 4 roues motrices permanentes 2/2 (gamme lente / gamme rapide - avant / arrière)	4 roues motrices permanentes (4/4 - avant / arrière)	
---	--	--

11,8 (19,0)

16,3 (26,2)

15,4 (24,83)

25% (1 en 4)

25% (1 en 4)

20% (1 en 5)

37

65

65

37

50

50

84 dB

81 dB

81 dB

101 dB

101 dB

101 dB

Normes relatives aux émissions sonores des équipements utilisés en plein air
Directive 2000/14/CE

<2,5 m/s²

0,529 rms (incertitude 0,264 m/s²)

À engrenage		À engrenage		À engrenage	
30 l/min		48,3 l/min		60 l/min	
172 bars	210 bars	210 bars	172 bars	172 bars	210 bars

Direction hydrostatique par orbitrol et vérin sur articulation centrale hydraulique

SYSTÈME DE FREINS

	TA1EH	TA2H	TA2SH	TA2SEH	TA3	TA3S
Frein de service	Freinage dynamique hydrostatique sur les moteurs des roues arrière	Freins multidisques immergés dans le pont avant				
Frein de stationnement	Freinage dynamique hydrostatique sur les moteurs des roues arrière	Commande manuelle - Disques immergés dans le pont avant				

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension	12V	12V				
Batterie	74Ah	74Ah				
Alternateur	30A	55A				

DIMENSIONS

Longueur hors tout (mm)	2980	3570	3550	3550	3725	3952
Largeur hors tout (mm)	998* / 1120	1492	1492	1492	1957	1846
Empattement (mm)	1440	1900	1900	1900	1939	1939
Garde au sol (mm)	241	184	184	184	279	279
Hauteur au bord avant de la benne (posée) (mm)	1167	1323	1360	1522	1371	1467
Hauteur au bord avant de la benne (basculée) (mm)	1620 (haute)	916	983	1142 (basse) / 1640 (haute)	208	762
Rayon de braquage (au bord extérieur de la benne) (mm)	2295	3680	3680	3680	4711	4553
Angle de direction	+/- 45°	+/- 30,6°			+/- 30°	
Oscillation	+/- 14°	+/- 10,5°				
Hauteur à l'arceau ROPS (levé avec gyrophare) (mm)	2832	2920				

* Si équipé de pneus étroits

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

Arceau ROPS rabattable	Standard	Standard			
Alarme de recul	Standard	Standard			
Feu à éclats	Standard	Standard			
Crochet de remorquage	-	Standard			
Carénage de protection des jambes	Option	Standard			
Compteur horaire	Standard	Standard			
Eclairage routier homologué avec grilles de protection des feux avant	Option	Option			
Rétroviseur	-	Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)			
Protection CESAR Datatag	Option	Option			
Carénage de ventilateur	-	Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)			
Roue de secours	Option	Option			
Peinture spéciale	Option	Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)			
Ceinture de sécurité (orange)	Standard	Standard			
Siège (position avant/ arrière, poids de l'opérateur et inclinaison du dossier réglables)	Standard	Standard			
Barre de verrouillage de l'articulation	Standard	Standard			
Pneus étroits (7.00 x 12)	Option	-			
Pneus larges (255 / 75 x 15.2 8 plis)	Standard	-			
Autocollants de sécurité haute visibilité pour marchepieds & mains courantes	Option	Option			
Kit d'homologation pour législation allemande / suisse	Option	Option	Option	Option	-
Surveillance de la présence d'eau dans le carburant	-	-			
Surveillance du niveau de liquide de refroidissement	-	-			

TA3H	TA3SH	TA3.5SH	TA6	TAGS	TA9	TA10
------	-------	---------	-----	------	-----	------

Freins multidisques immergés dans le pont avant

Freins au pied multidisque immergé dans le pont avant/arrière

Frein à main Freins à disques multidisques immergés dans le pont avant	Frein de stationnement à disque sec dans la boîte de vitesses
---	---

12V	12V
74Ah	100Ah
55A	95A

3725	3952	3952	4405	4539	4484	4530
1957	1846	1846	2300	2207	2500	2550
1939	1939	1939	2450	2450	2450	2450
279	279	279	385	385	410	410
1371	1467	1467	1672	1732	1722	1760

208	762	762	504	1258	430	440
-----	-----	-----	-----	------	-----	-----

4711	4553	4553	5863	5726	5994	6011
------	------	------	------	------	------	------

+/- 30°	+/- 30°
---------	---------

+/- 10.5°	+/- 10°
-----------	---------

2920	3203	3203	3635	3635
------	------	------	------	------

Standard	Standard
Standard	Standard
Standard	Standard
Standard	Standard
Standard	Option
Standard	Standard
Option	Option
Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)	Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)
Option	Option
Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)	Option
Option	Option
Option (standard dans certaines zones de distribution - contactez votre concessionnaire Terex)	Option
Standard	Standard
Standard	Standard
Standard	Standard
-	-
-	-
Option	Option
Option	Option
Option	Option
-	-
-	Standard
-	-
-	Standard
-	Standard

www.terex.com/construction

Date d'entrée en vigueur : Février 2015. Les spécifications et prix des produits peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable. Les photographies et/ou dessins présenté(e)s dans ce document servent uniquement à des fins d'illustration. Il est impératif de consulter le Manuel de l'opérateur pour toute instruction relative à l'utilisation correcte de cet équipement. Le non-respect du Manuel de l'opérateur correspondant lors de l'utilisation de notre équipement ou des actes irresponsables risquent de provoquer de graves blessures, voire la mort. La seule garantie applicable à nos équipements est la garantie écrite standard applicable au produit et à la vente spécifiques. Terex ne délivre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Terex, le design Terex Crown et Works For You sont des marques déposées de Terex Corporation ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les autres marques de commerce demeurent la propriété de leur propriétaire respectif.
© 2014 Terex Construction.

Central Boulevard, ProLogis Park,
Coventry, Angleterre CV6 4BX
Tél. +44 (0) 2476 339400

Website: www.terex.com/construction
Email: construction@terex.com



/TerexCorporation



@TerexCE



MyTerexConstruction



WORKS FOR YOU.™