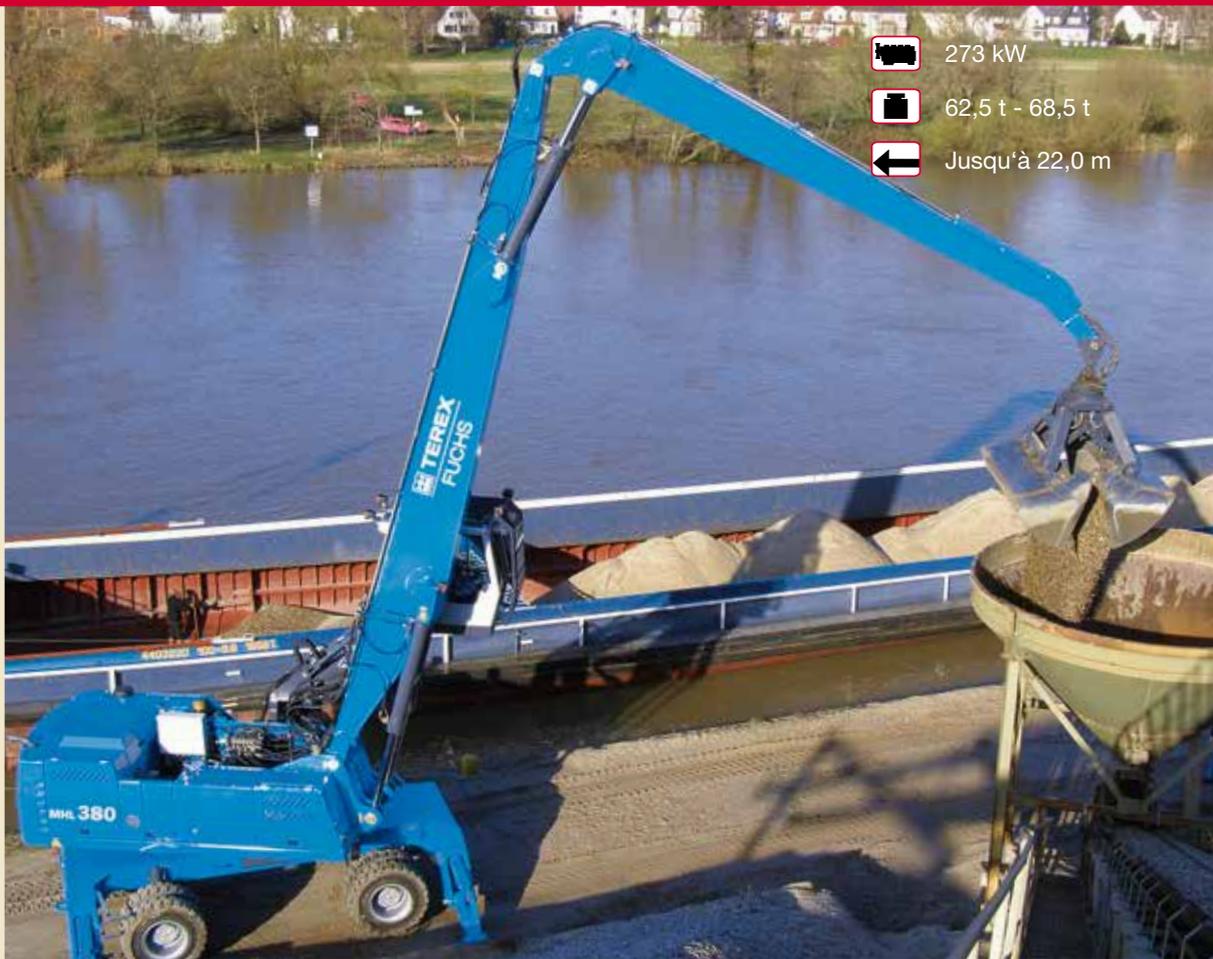


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET INFORMATIONS



 273 kW

 62,5 t - 68,5 t

 Jusqu'à 22,0 m

MHL 380 D

PELLE INDUSTRIELLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MHL380 D



POIDS DE SERVICE

62,5 t - 68,5 t



MOTEUR DIESEL

MARQUE ET TYPE	Deutz TCD 2015 V06 4V
MODÈLE	Moteur 6 cylindres en V
COMMANDE	EMR III
MODE DE FONCTIONNEMENT	Diesel 4 temps, injection directe pompe-conduite-injecteur, turbocompresseur, turbo intercooler (air-air)
PUISSANCE MOTEUR	273 kW
RÉGIME NOMINAL	1800 min ⁻¹
CYLINDRÉE	11,91 litres
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	Eau, turbo-intercooler (air-air), vitesse de rotation du ventilateur régulée selon la température
NORMES ANTI-POLLUTION	COM III et EPA Tier III
FILTRE À AIR	Filtre à deux étages avec soupape de sûreté
CAPACITÉ RÉSERVOIR UTILE	874 litres



CIRCUIT ÉLECTRIQUE

TENSION DE SERVICE	24 V
BATTERIES	2 x 12 V / 143 / 950 A
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	1 x Phare H3 sur la tourelle, 1 x phare H3 sur le sol de la cabine, réflecteurs, clignotants
OPTION	Dispositif d'aimantation 30 kW



ENTRAÎNEMENT

	Translation hydrostatique entraînée par deux moteurs à pistons axiaux à réglage progressif, clapet de réglage intégré, bridé sur une boîte de transfert 1 rapport, 4 roues motrices
VITESSE DE TRANSLATION 1E	De 0 à 8 km/h en continu
PENTE	max. 11 %
RAYON DE BRAQUAGE	9,9 m



ENTRAÎNEMENT DE ROTATION

COURONNE DE ROTATION	Couronne à denture intérieure, à double rangée
ENTRAÎNEMENT	Réducteur planétaire à deux niveaux avec freins à lamelles intégrés, circuit fermé
VITESSE DE ROTATION TOURELLE	0 - 6 min ⁻¹ en continu
FREINS DE PIVOTEMENT	À commande électrique
COUPLE MAX.	164 kNm



CHÂSSIS

ESSIEU AVANT	Essieu planétaire rigide avec freins à tambours, braquage maxi 30°
ESSIEU ARRIÈRE	Essieu planétaire oscillant avec freins à tambours et blocage d'oscillation
CALAGE	Appui 4 points
PNEUS	8 bandages pleins élastiques 14.00 - -24



FREINS

FREINS DE SERVICE	hydraulique à monocircuit agissant sur quatre roues jumelées
FREINS DE STATIONNEMENT	Frein à disque à commande électrique sur l'essieu arrière, agissant sur les deux essieux via la boîte de transfert



CIRCUIT HYDRAULIQUE

	Hydraulique mobile REXROTH à régulation de la charge maximale et régulation économique du besoin en courant, circuit de rotation fermé. Radiateur d'huile séparé, vitesse de rotation du ventilateur réglée selon la température. Soupapes contre les ruptures de tuyaux de série, avec régénération, sur les vérins de levage et de balancier. Filtre d'huile hydraulique : Éléments filtrants intégrés au réservoir à intervalle de maintenance de 3000 hs min.
DÉBITS MAXI.	640 l/min + 200 l/min dans le circuit de rotation
PRESSION DE SERVICE MAX.	320 / 360 bars
RÉSERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE	690 litres



CABINE

	Cabine : Suspension élastique, à élévation hydraulique continue, hauteur de visibilité jusqu'à 6,20 m, et avancement de cabine de 2,2 m, isolation phonique, fenêtre panoramique à vitre anti-chaaleur permettant une visibilité optimale, pare-brise équipé d'un store rétractable sous le toit de la cabine, hublot sur le toit de la cabine, vitre coulissante intégrée à la portière de la cabine, colonne de direction inclinable et réglable en hauteur
CHAUFFAGE	Chauffage à eau chaude avec réglage de température progressif et ventilation à 3 vitesses, 6 orifices de dégivrage réglables
SIÈGE CONDUCTEUR	Siège confortable à suspension pneumatique avec appui-tête intégré, ceinture de sécurité et support de vertèbres lombaires, chauffage siège avec fonction climatisation intégrée sur demande. Permet un travail sans fatigue grâce aux multiples possibilités de réglage de la position, de l'inclinaison et du rembourrage du siège par rapport aux accoudoirs et aux manettes de servo-commande.
SURVEILLANCE	Éléments de commande à disposition ergonomique et anti-reflet, écran de fonction, surveillance et enregistrement automatique en cas de dysfonctionnements (par ex. tous les filtres à huile hydraulique, température de l'huile hydraulique froid/chaud - température de l'eau de refroidissement et de la température de l'air de suralimentation), avertissement visuel et sonore voire coupure du pilotage ou réduction de la puissance moteur, possibilité de diagnostic des différents capteurs via l'écran multifonction, caméra de recul
DISPOSITIF DE CLIMATISATION	Espaces de rangement climatisés
NIVEAU SONORE	(garantie) conformément à la directive 2000/14 EG $L_{w(A)} = 106 \text{ dB (A)}$

HOMOLOGATION OFFICIELLE

Homologué selon les directives CE.



ÉQUIPEMENT MHL380 D



 MOTEUR	SÉRIE	OPTION
Turbocompresseur	●	
Intercooler (air-air)	●	
Injection directe électronique	●	
Ralenti automatique	●	
Interface de diagnostic moteur	●	
Commande du ventilateur régulée selon la température	●	

 CHÂSSIS	SÉRIE	OPTION
Appui 4 points	●	
Appui 4 points à commande séparée		●
Vérin de calage avec vannes de fermeture bilatérales	●	
4 roues motrices	●	
Protection des tiges de piston au niveau du vérin de calage	●	
Semelle de calage 665 x 510 mm	●	
Semelle de calage élargie 1 070 x 800 mm		●
Verrouillage de l'essieu arrière oscillant	●	
Teinte personnalisée		●
Freins à tambours	●	
Caisse à outils	●	
Lame additionnelle aux 4 stabilisateurs avec bande en HARDOX ou synthétique		●

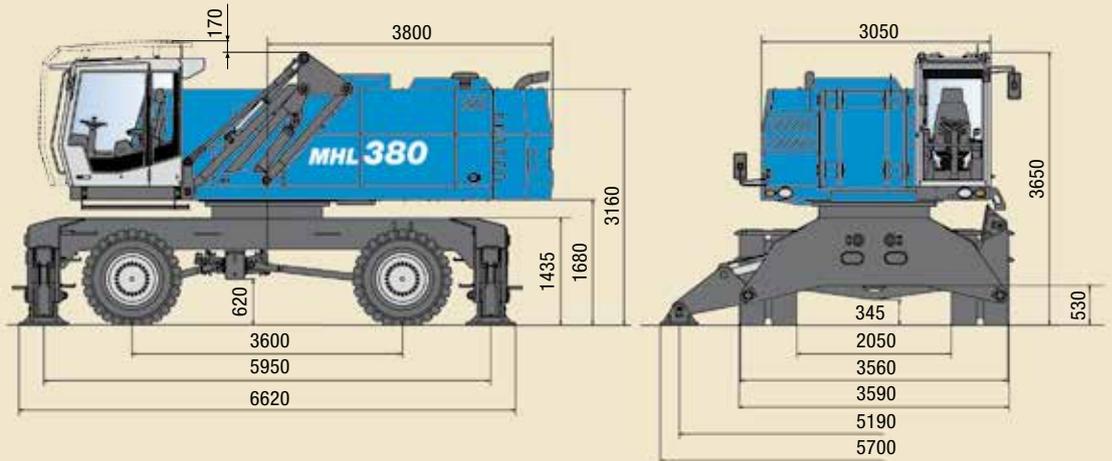
 TOURELLE	SÉRIE	OPTION
Pompe carburant électrique		●
Protection pour phares		●
Capot moteur actionné par un vérin à gaz avec protection mécanique	●	
Capots sur radiateurs, verrouillables	●	
Système de refroidissement séparé pour une température extérieure jusqu'à 50°C	●	
Radiateur d'huile séparé avec commande du ventilateur régulée selon la température	●	
Graissage centralisé, automatique	●	
Caméra de recul	●	
Avertisseur de marche arrière		●
Teinte personnalisée		●
Soupape de vidange rapide sur le réservoir Diesel	●	
Soupape de vidange rapide sur le réservoir d'huile hydraulique	●	
Soupape de vidange rapide sur le radiateur	●	
Soupape de vidange rapide sur le carter moteur	●	

 CABINE	SÉRIE	OPTION
Lucarne, ouvrante	●	
Siège à suspension pneumatique à appui-tête intégré, ceinture de sécurité et support de vertèbres lombaires	●	
Grille de protection FOPS		●
Grille de protection intégrale de cabine		●
Pare-brise avant, coulissant	●	
Vitrage blindé (pare-brise avant et lucarne)		●
Cabine avec dispositif d'élévation et d'avancement	●	
Dispositif de climatisation (climatisation automatique)	●	
Colonne de direction inclinable et réglable en hauteur	●	
Écran multifonctions	●	
Essuie-glace inférieur		●
Extincteur à poudre		●
Radio/CD		●
Lampe rotative		●
Vitre coulissante dans la portière de la cabine	●	
Vitrage sécurité	●	
Chauffage de siège avec fonction de climatisation intégrée		●
Chauffage auxiliaire		●
Dispositif essuie-glace / lave-glace	●	
Prise 12 V		●
Convertisseur de tension 12V		●

 ÉQUIPEMENT	SÉRIE	OPTION
Phare de travail sur le sol de la cabine	●	
Phare de travail sur la tourelle	●	
Phare de travail sur la flèche		●
Préchauffage de l'huile hydraulique		●
Extension de la zone de proximité pour le balancier	●	
Contrôleur du niveau du liquide de refroidissement et de l'huile hydraulique	●	
Dispositif de sécurité contre les ruptures de flexibles au niveau des vérins de flèche	●	
Dispositif de sécurité contre la rupture des flexibles au niveau des vérins de balancier	●	
Protection anti-impacts sur le balancier		●
Graissage centralisé de l'axe de balancier au niveau de l'attache rapide	●	
Avertisseur de surcharge		●
Phare XENON sur le balancier		●
Phare XENON sur la tourelle		●
Phare XENON sur la flèche		●
Accouplement à fermeture rapide sur le balancier	●	
Robinets à bille sur le balancier		●
Système de filtre d'outil		●
Régulation de la charge maximale	●	
Alternateur 30 kW		●
Préfiltre cyclone pour le filtre à air		●
Direction par joystick		●
Joystick de conduite		●
Sol de la cabine avec hublot		●
Position flottante		●

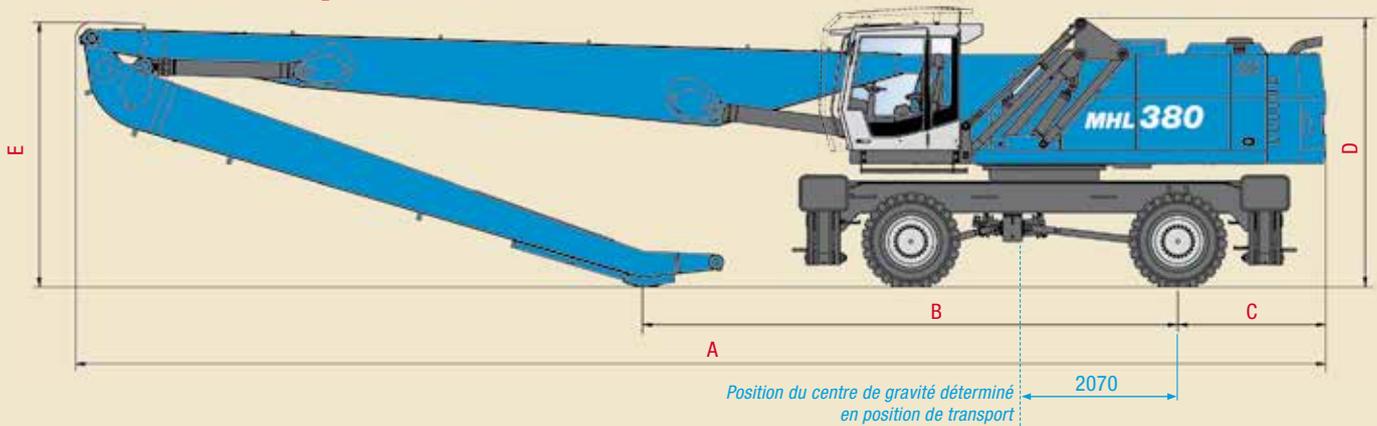
DIMENSIONS

MHL380 D



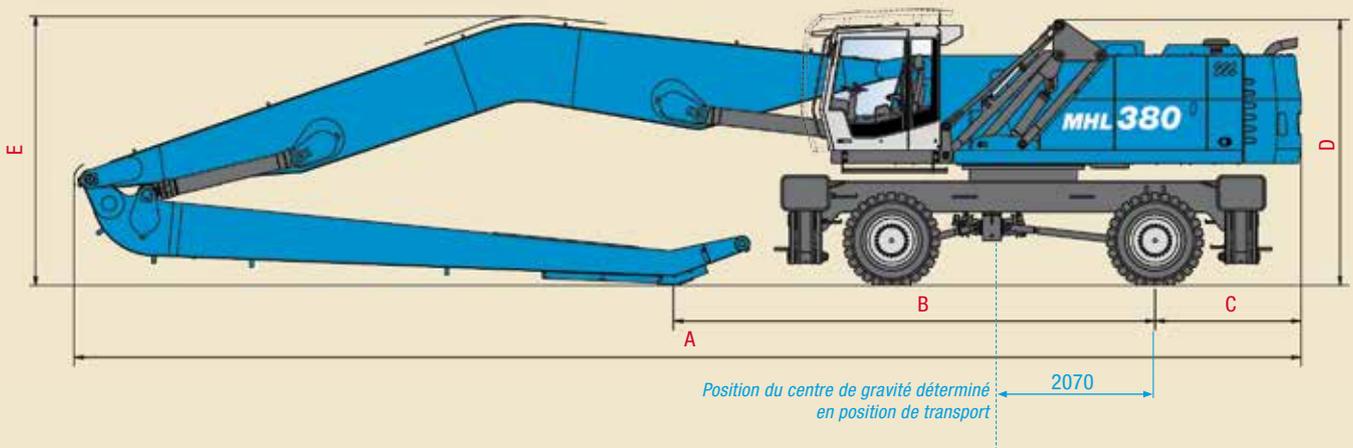
MHL380 D

Dimensions de transport avec balancier



MHL380 D

Dimensions de transport avec flèche col de cygne



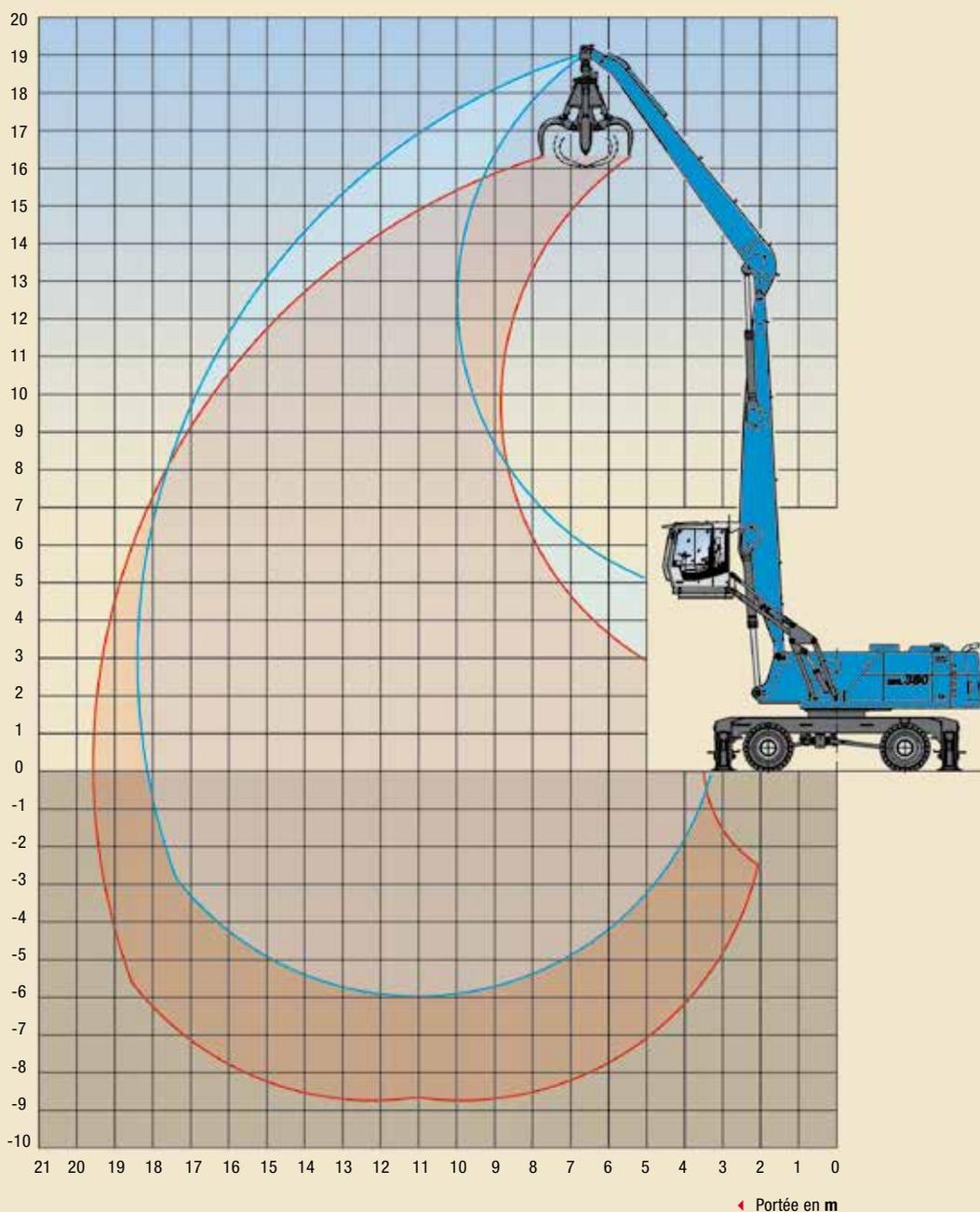
DIMENSIONS	PORTÉE 18,5 m	PORTÉE 20,0 m	PORTÉE 21,0 m	PORTÉE 21,0 m (COL DE CYGNE)	PORTÉE 22,0 m	PORTÉE 22,0 m (COL DE CYGNE)
A	15.220 mm	16.960 mm	16.960 mm	16.860 mm	16.970 mm	16.980 mm
B	6.370 mm	7.940 mm	7.220 mm	6.580 mm	6.160 mm	6.210 mm
C	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
D	3.650/*3.820 mm	3.650/*3.820 mm	3.650/*3.820 mm	3.650/*3.820 mm	3.650/*3.820 mm	3.650/*3.820 mm
E	3.380 mm	2.960 mm	3.710 mm	3.800 mm	3.590 mm	4.700 mm

* Avec grille de protection intégrale de cabine

ZONES DE TRAVAIL/CAPACITES DE CHARGE MHL380 D

**Portée 18,5 m
avec balancier**

Dispositif
de chargement :
Flèche 9,6 m,
Balancier 8,0 m,
Grappin multicoques



HAUTEUR m	APPUI CHASSIS	PORTÉE m								
		6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18
18	sans appui			(9,3°)						
	appui 4 points			9,3° (9,3°)						
16,5	sans appui				(10,0°)					
	appui 4 points				10,0° (10,0°)					
15	sans appui				(11,7)	(9,3)				
	appui 4 points				12,1° (12,1°)	10,0° (10,0°)				
13,5	sans appui				(11,8°)	(9,5)	(7,7)			
	appui 4 points				11,8° (11,8°)	11,1° (11,1°)	9,6° (9,6°)			
12	sans appui				(11,8°)	(9,5)	(7,7)	(6,3)		
	appui 4 points				11,8° (11,8°)	11,0° (11,0°)	10,4° (10,4°)	8,6° (8,6°)		
10,5	sans appui				(11,8)	(9,4)	(7,7)	(6,3)	(5,2)	
	appui 4 points				12,0° (12,0°)	11,2° (11,2°)	10,4° (10,4°)	9,7° (9,7°)	6,5° (6,5°)	
9	sans appui				(11,6)	(9,3)	(7,6)	(6,3)	(5,2)	
	appui 4 points				12,4° (12,4°)	11,4° (11,4°)	10,6° (10,6°)	9,7 (9,9°)	8,2 (8,7°)	
7,5	sans appui			(14,4)	(11,2)	(9,0)	(7,4)	(6,2)	(5,2)	
	appui 4 points			14,6° (14,6°)	13,1° (13,1°)	11,9° (11,9°)	10,9° (10,9°)	9,6 (10,0°)	8,1 (9,3°)	
6	sans appui		(18,3)	(13,7)	(10,8)	(8,7)	(7,2)	(6,0)	(5,1)	(4,3)
	appui 4 points		18,6° (18,6°)	15,9° (15,9°)	13,9° (13,9°)	12,4° (12,4°)	11,1° (11,1°)	9,4 (10,2°)	8,1 (9,3°)	6,5° (6,5°)
4,5	sans appui	(24,1)	(17,1)	(13,0)	(10,3)	(8,4)	(7,0)	(5,9)	(5,0)	(4,3)
	appui 4 points	27,1° (27,1°)	21,0° (21,0°)	17,2° (17,2°)	14,7° (14,7°)	12,9° (12,9°)	10,9 (11,5°)	9,2 (10,4°)	7,9 (9,4°)	6,9 (7,6°)
3	sans appui	(21,6)	(15,7)	(12,2)	(9,8)	(8,0)	(6,7)	(5,7)	(4,9)	(4,2)
	appui 4 points	31,2° (31,2°)	23,1° (23,1°)	18,5° (18,5°)	15,4° (15,4°)	12,6 (13,4°)	10,6 (11,8°)	9,1 (10,5°)	7,8 (9,4°)	6,9 (8,2°)
1,5	sans appui	(14,5°)	(14,6)	(11,4)	(9,3)	(7,7)	(6,5)	(5,6)	(4,8)	(4,2)
	appui 4 points	14,5° (14,5°)	24,5° (24,5°)	18,6 (19,4°)	14,9 (16,1°)	12,3 (13,8°)	10,3 (12,0°)	8,9 (10,6°)	7,7 (9,2°)	6,8 (8,1°)
0	sans appui	(11,3°)	(13,8)	(10,9)	(8,9)	(7,4)	(6,3)	(5,4)	(4,7)	(4,2)
	appui 4 points	11,3° (11,3°)	23,6 (24,6°)	18,0 (19,8°)	14,4 (16,4°)	12,0 (13,9°)	10,1 (12,0°)	8,7 (10,5°)	7,6 (9,1°)	6,8 (7,5°)
-1,5	sans appui	(11,2°)	(13,4)	(10,5)	(8,6)	(7,2)	(6,1)	(5,3)	(4,7)	
	appui 4 points	11,2° (11,2°)	19,8° (19,8°)	17,6 (19,6°)	14,1 (16,2°)	11,7 (13,7°)	10,0 (11,8°)	8,6 (10,1°)	7,6 (8,6°)	
-3	sans appui	(12,0°)	(13,2)	(10,3)	(8,4)	(7,1)	(6,1)	(5,3)	(4,7)	
	appui 4 points	12,0° (12,0°)	18,7° (18,7°)	17,3 (18,6°)	13,9 (15,5°)	11,6 (13,1°)	9,9 (11,2°)	8,6 (9,5°)	7,6 (7,8°)	
-4,5	sans appui		(13,2)	(10,3)	(8,4)	(7,0)	(6,0)	(5,3)		
	appui 4 points		19,0° (19,0°)	17,0° (17,0°)	13,9 (14,3°)	11,5 (12,1°)	9,9 (10,2°)	8,4° (8,4°)		

PORTÉE MAX. 18,4										
3	sans appui									(4,1)
	appui 4 points									6,0° (6,0°)

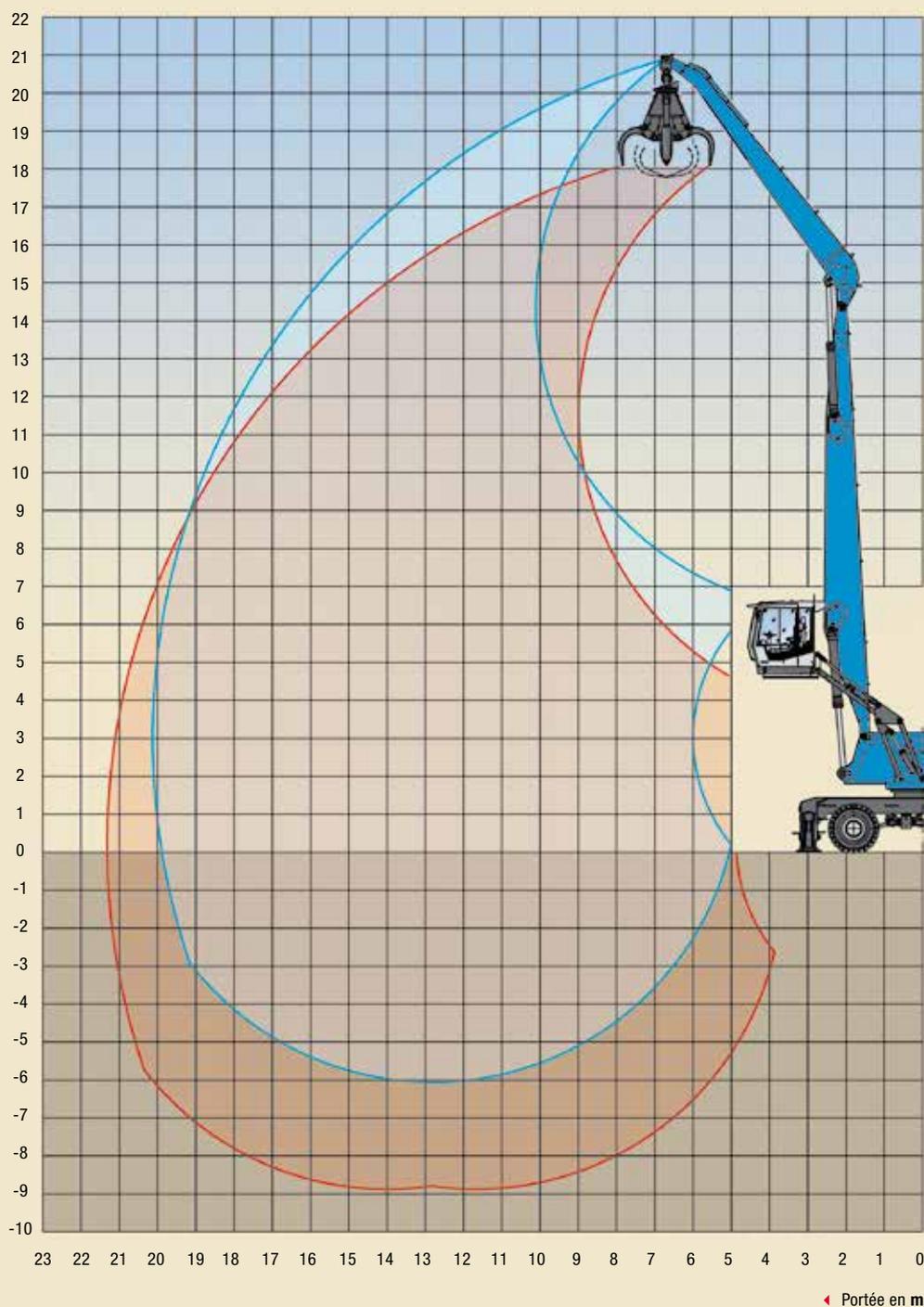
OUTILS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS	
CROCHET DE LEVAGE	20 t
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 0,8 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,0 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,2 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,4 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,4 m³	Densité en vrac jusqu'à 3.100 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 2.600 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.900 kg/m³

Les valeurs de charge sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique de basculement ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par °). Sur un sol ferme et de niveau, ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360°. Les valeurs entre parenthèses (...) s'entendent longitudinalement par rapport au châssis. Les valeurs « sans appui » sont valables à travers l'essieu directeur ou à travers l'essieu oscillant verrouillé. Le poids des dispositifs de levage montés (benne, crochet, etc.) doit être soustrait aux valeurs de charge. La charge admissible des dispositifs de levage doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancier, ainsi qu'un avertisseur de surcharge et du tableau des charges dans la cabine. Se qui correspond au norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec une machine étayée sur un sol de niveau.

ZONES DE TRAVAIL/CAPACITES DE CHARGE MHL380 D

**Portée 20,0 m
avec balancier**

Dispositif
de chargement :
Flèche 11,35 m,
Balancier 8,0 m,
Grappin multicoques



HAUTEUR m	APPUI CHASSIS	PORTÉE m										
		6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	
19,5	sans appui			(11,8°)								
	appui 4 points			11,8° (11,8°)								
18	sans appui				(11,5)	(9,0)						
	appui 4 points				12,1° (12,1°)	9,6° (9,6°)						
16,5	sans appui				(11,8°)	(9,3)	(7,5)					
	appui 4 points				11,8° (11,8°)	10,7° (10,7°)	9,8° (9,8°)					
15	sans appui				(11,6°)	(9,5)	(7,6)	(6,2)				
	appui 4 points				11,6° (11,6°)	10,6° (10,6°)	9,8° (9,8°)	9,1° (9,1°)				
13,5	sans appui				(11,6°)	(9,5)	(7,7)	(6,3)	(5,1)			
	appui 4 points				11,6° (11,6°)	10,6° (10,6°)	9,7° (9,7°)	9,0° (9,0°)	8,1 (8,2°)			
12	sans appui				(11,8°)	(9,4)	(7,6)	(6,3)	(5,2)			
	appui 4 points				11,8° (11,8°)	10,7° (10,7°)	9,8° (9,8°)	9,0° (9,0°)	8,1 (8,4°)			
10,5	sans appui				(11,5)	(9,2)	(7,5)	(6,2)	(5,1)	(4,3)		
	appui 4 points				12,1° (12,1°)	10,9° (10,9°)	9,9° (9,9°)	9,1° (9,1°)	8,1 (8,4°)	6,9 (7,8°)		
9	sans appui			(14,3°)	(11,1)	(8,9)	(7,3)	(6,0)	(5,0)	(4,2)		
	appui 4 points			14,3° (14,3°)	12,6° (12,6°)	11,2° (11,2°)	10,1° (10,1°)	9,3° (9,3°)	8,0 (8,5°)	6,9 (7,8°)		
7,5	sans appui		(18,1)	(13,5)	(10,6)	(8,5)	(7,0)	(5,9)	(4,9)	(4,2)	(3,5)	
	appui 4 points		18,4° (18,4°)	15,4° (15,4°)	13,2° (13,2°)	11,6° (11,6°)	10,4° (10,4°)	9,2 (9,4°)	7,9 (8,6°)	6,8 (7,9°)	5,9 (6,9°)	
6	sans appui	(23,3°)	(16,6)	(12,6)	(10,0)	(8,1)	(6,7)	(5,6)	(4,8)	(4,1)	(3,5)	
	appui 4 points	26,6° (26,6°)	20,2° (20,2°)	16,4° (16,4°)	13,9° (13,9°)	12,1° (12,1°)	10,6° (10,6°)	9,0 (9,6°)	7,7 (8,7°)	6,7 (7,9°)	5,8 (7,0°)	
4,5	sans appui	(17,4°)	(14,9)	(11,6)	(9,3)	(7,7)	(6,4)	(5,4)	(4,6)	(4,0)	(3,4)	
	appui 4 points	17,4° (17,4°)	21,9° (21,9°)	17,4° (17,4°)	14,5° (14,5°)	12,3 (12,5°)	10,3 (10,9°)	8,8 (9,7°)	7,6 (8,7°)	6,6 (7,9°)	5,8 (7,0°)	
3	sans appui	(6,4°)	(13,4)	(10,7)	(8,7)	(7,2)	(6,1)	(5,2)	(4,5)	(3,9)	(3,3)	
	appui 4 points	6,4° (6,4°)	21,5° (21,5°)	17,8 (18,1°)	14,3 (15,0°)	11,8 (12,8°)	9,9 (11,1°)	8,5 (9,8°)	7,4 (8,8°)	6,5 (7,8°)	5,7 (6,9°)	
1,5	sans appui	(5,4°)	(12,4)	(9,9)	(8,2)	(6,8)	(5,8)	(5,0)	(4,3)	(3,8)	(3,3)	
	appui 4 points	5,4° (5,4°)	13,3° (13,3°)	17,0 (18,4°)	13,7 (15,2°)	11,4 (12,9°)	9,6 (11,2°)	8,3 (9,8°)	7,2 (8,7°)	6,4 (7,7°)	5,7 (6,7°)	
0	sans appui	(6,3°)	(11,7°)	(9,4)	(7,8)	(6,5)	(5,6)	(4,8)	(4,2)	(3,7)	(3,3)	
	appui 4 points	6,3° (6,3°)	11,7° (11,7°)	16,4 (18,2°)	13,2 (15,1°)	11,0 (12,8°)	9,4 (11,1°)	8,1 (9,7°)	7,1 (8,5°)	6,3 (7,4°)	5,6 (6,3°)	
-1,5	sans appui	(7,6°)	(11,6)	(9,1)	(7,5)	(6,3)	(5,4)	(4,7)	(4,1)	(3,6)	(3,2)	
	appui 4 points	7,6° (7,6°)	11,8° (11,8°)	16,1 (17,4°)	12,9 (14,6°)	10,8 (12,5°)	9,2° (10,8°)	8,0 (9,4°)	7,0 (8,2°)	6,2 (7,1°)	5,6 (5,7°)	
-3	sans appui		(11,5)	(9,0)	(7,3)	(6,2)	(5,3)	(4,6)	(4,1)	(3,6)		
	appui 4 points		12,7° (12,7°)	15,9 (16,2°)	12,8 (13,8°)	10,7 (11,8°)	9,1 (10,2°)	7,9 (8,9°)	7,0 (7,7°)	6,2 (6,4°)		
-4,5	sans appui			(9,0)	(7,3)	(6,1)	(5,3)	(4,6)	(4,1)			
	appui 4 points			14,5° (14,5°)	12,5° (12,5°)	10,6 (10,9°)	9,1 (9,4°)	7,9 (8,1°)	6,9° (6,9°)			
-6	sans appui					(6,2)	(5,3)					
	appui 4 points					9,5° (9,5°)	8,2° (8,2°)					

PORTÉE MAX. 20,1

3	sans appui										(3,2)
	appui 4 points										5,4 (6,1°)

OUTILS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS

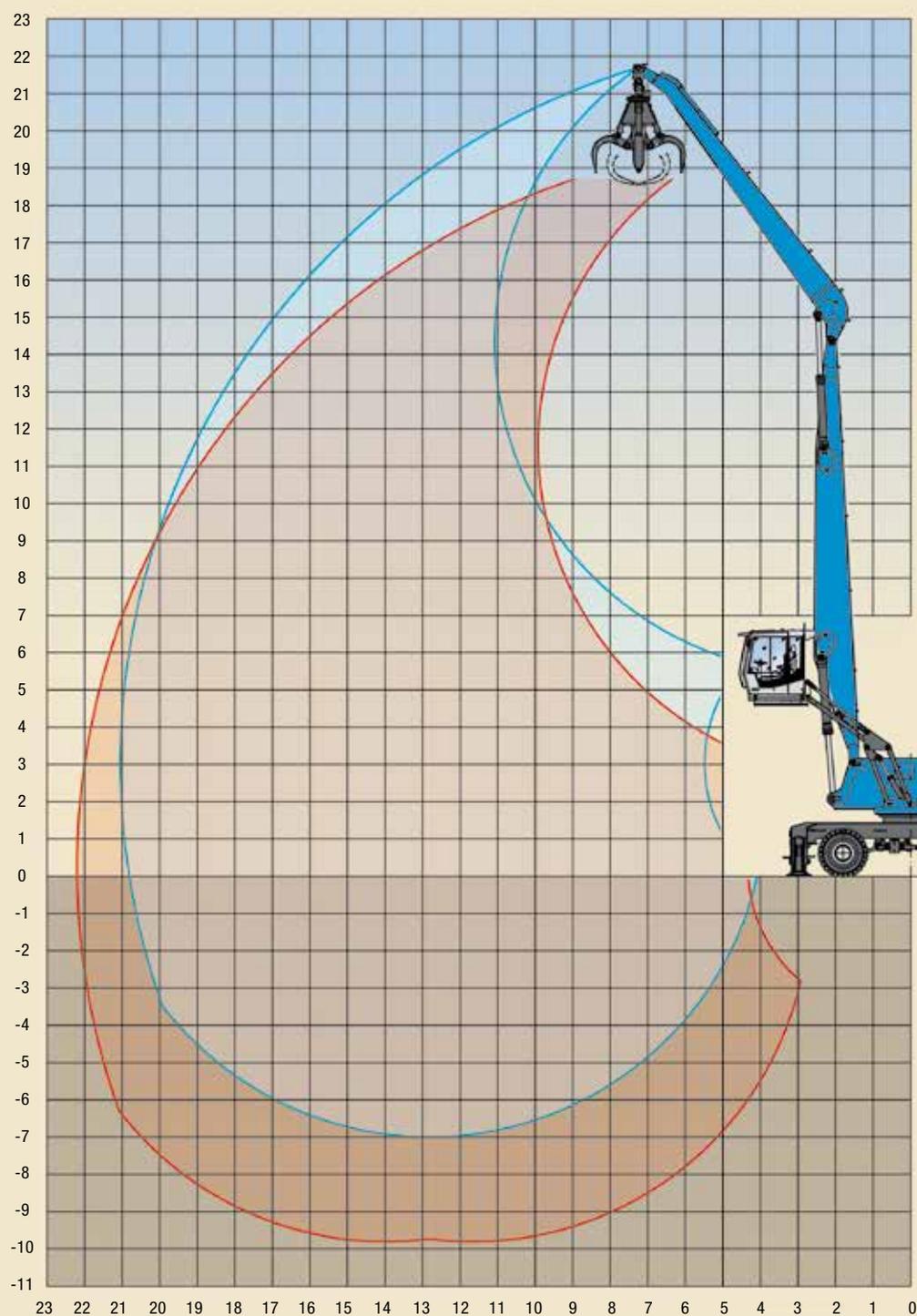
CROCHET DE LEVAGE	20 t
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 0,8 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,0 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,2 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,4 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,4 m³	Densité en vrac jusqu'à 2.400 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 2.000 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 2,0 m³	Densité en vrac jusqu'à 1400 kg/m³

Les valeurs de charge sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique de basculement ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par °). Sur un sol ferme et de niveau, ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360°. Les valeurs entre parenthèses (...) s'entendent longitudinalement par rapport au châssis. Les valeurs « sans appui » sont valables à travers l'essieu directeur ou à travers l'essieu oscillant verrouillé. Le poids des dispositifs de levage montés (benne, crochet, etc.) doit être soustrait aux valeurs de charge. La charge admissible des dispositifs de levage doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancier, ainsi qu'un avertisseur de surcharge et du tableau des charges dans la cabine. Se qui correspond au norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec une machine étayée sur un sol de niveau.

ZONES DE TRAVAIL/CAPACITES DE CHARGE MHL380 D

**Portée 21 m
avec balancier**

Dispositif
de chargement :
Flèche 11,35 m,
Balancier 8,95 m,
Grappin multicoques



◀ Portée en m

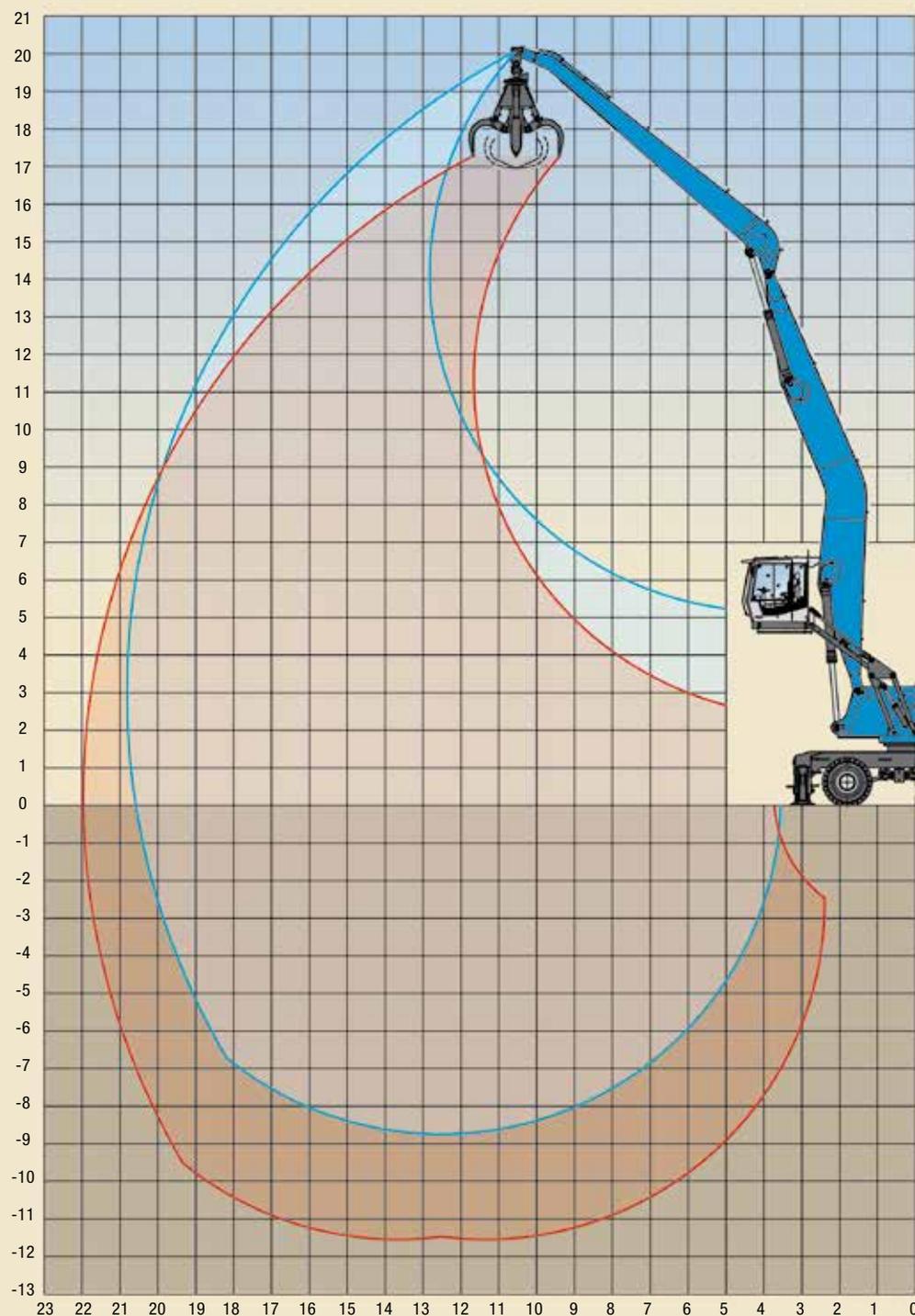
HAUTEUR m	APPUI CHASSIS	PORTÉE m											
		6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	
19,5	sans appui				(10,2°)								
	appui 4 points				10,2° (10,2°)								
18	sans appui				(11,3°)	(9,4)	(7,5)						
	appui 4 points				11,3° (11,3°)	10,3° (10,3°)	8,0° (8,0°)						
16,5	sans appui					(9,6)	(7,7)	(6,2)					
	appui 4 points					10,0° (10,0°)	9,3° (9,3°)	7,8° (7,8°)					
15	sans appui					(9,7)	(7,8)	(6,4)	(5,2)				
	appui 4 points					9,9° (9,9°)	9,2° (9,2°)	8,6° (8,6°)	7,1° (7,1°)				
13,5	sans appui					(9,7)	(7,9)	(6,4)	(5,3)				
	appui 4 points					9,9° (9,9°)	9,2° (9,2°)	8,5° (8,5°)	8,0° (8,0°)				
12	sans appui					(9,6)	(7,8)	(6,4)	(5,3)	(4,4)			
	appui 4 points					10,0° (10,0°)	9,2° (9,2°)	8,6° (8,6°)	8,0° (8,0°)	7,0° (7,5°)			
10,5	sans appui				(11,3°)	(9,4)	(7,6)	(6,3)	(5,2)	(4,3)	(3,6)		
	appui 4 points				11,3° (11,3°)	10,3° (10,3°)	9,4° (9,4°)	8,7° (8,7°)	8,1° (8,1°)	7,0° (7,5°)	5,7° (5,7°)		
9	sans appui				(11,4)	(9,1)	(7,4)	(6,1)	(5,1)	(4,3)	(3,6)		
	appui 4 points				11,8° (11,8°)	10,6° (10,6°)	9,6° (9,6°)	8,8° (8,8°)	8,1° (8,1°)	6,9° (7,5°)	6,0° (7,0°)		
7,5	sans appui			(14,1)	(10,9)	(8,8)	(7,2)	(6,0)	(5,0)	(4,2)	(3,5)		
	appui 4 points			14,3° (14,3°)	12,5° (12,5°)	11,0° (11,0°)	9,9° (9,9°)	9,0° (9,0°)	8,0° (8,3°)	6,8° (7,6°)	5,9° (7,0°)		
6	sans appui	(24,0°)	(17,5)	(13,2)	(10,3)	(8,3)	(6,9)	(5,7)	(4,8)	(4,1)	(3,5)		
	appui 4 points	24,0° (24,0°)	18,7° (18,7°)	15,4° (15,4°)	13,2° (13,2°)	11,5° (11,5°)	10,3° (10,3°)	9,1° (9,1°)	7,8° (8,4°)	6,7° (7,7°)	5,8° (7,0°)		
4,5	sans appui	(22,0)	(15,9)	(12,1)	(9,6)	(7,9)	(6,5)	(5,5)	(4,6)	(4,0)	(3,4)		
	appui 4 points	27,7° (27,7°)	20,7° (20,7°)	16,6° (16,6°)	13,9° (13,9°)	12,0° (12,0°)	10,4° (10,4°)	8,8° (9,4°)	7,6° (8,5°)	6,6° (7,7°)	5,8° (7,0°)		
3	sans appui	(10,8°)	(14,2)	(11,1)	(9,0)	(7,4)	(6,2)	(5,2)	(4,5)	(3,8)	(3,3)	(2,9)	
	appui 4 points	10,8° (10,8°)	22,3° (22,3°)	17,6° (17,6°)	14,5° (14,5°)	12,0° (12,4°)	10,1° (10,8°)	8,6° (9,6°)	7,4° (8,6°)	6,5° (7,7°)	5,7° (6,9°)	5,0° (6,0°)	
1,5	sans appui	(6,5°)	(12,9)	(10,3)	(8,4)	(7,0)	(5,9)	(5,0)	(4,3)	(3,7)	(3,2)		
	appui 4 points	6,5° (6,5°)	16,2° (16,2°)	17,4° (18,1°)	13,9° (14,9°)	11,5° (12,7°)	9,7° (11,0°)	8,3° (9,7°)	7,2° (8,6°)	6,3° (7,6°)	5,6° (6,8°)		
0	sans appui	(6,2°)	(11,9°)	(9,6)	(7,9)	(6,6)	(5,6)	(4,8)	(4,2)	(3,6)	(3,2)		
	appui 4 points	6,2° (6,2°)	11,9° (11,9°)	16,6° (18,2°)	13,4° (15,0°)	11,1° (12,7°)	9,4° (11,0°)	8,1° (9,6°)	7,1° (8,5°)	6,2° (7,5°)	5,5° (6,5°)		
-1,5	sans appui	(6,8°)	(11,0°)	(9,2)	(7,5)	(6,3)	(5,4)	(4,6)	(4,0)	(3,5)	(3,1)		
	appui 4 points	6,8° (6,8°)	11,0° (11,0°)	16,2° (17,8°)	13,0° (14,8°)	10,8° (12,6°)	9,2° (10,8°)	8,0° (9,4°)	7,0° (8,3°)	6,1° (7,2°)	5,5° (6,2°)		
-3	sans appui	(7,7°)	(11,2°)	(9,0)	(7,3)	(6,1)	(5,2)	(4,5)	(4,0)	(3,5)	(3,1)		
	appui 4 points	7,7° (7,7°)	11,2° (11,2°)	15,9° (16,9°)	12,8° (14,2°)	10,6° (12,1°)	9,0° (10,5°)	7,8° (9,1°)	6,9° (7,9°)	6,1° (6,8°)	5,5° (5,5°)		
-4,5	sans appui		(11,5)	(8,9)	(7,2)	(6,0)	(5,2)	(4,5)	(3,9)	(3,5)			
	appui 4 points		11,8° (11,8°)	15,6° (15,6°)	12,7° (13,3°)	10,5° (11,4°)	9,0° (9,8°)	7,8° (8,5°)	6,8° (7,3°)	6,1° (6,1°)			
-6	sans appui			(8,9)	(7,2)	(6,0)	(5,1)	(4,5)	(3,9)				
	appui 4 points			13,8° (13,8°)	11,9° (11,9°)	10,3° (10,3°)	8,9° (8,9°)	7,6° (7,6°)	6,4° (6,4°)				
3	sans appui												(2,9)
	appui 4 points												5,0 (6,0°)

PORTÉE MAX. 21
OUTILS DE TRAVAIL RECOMMANDES

CROCHET DE LEVAGE	20 t
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 0,8 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,0 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,2 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,4 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,4 m³	Densité en vrac jusqu'à 2.100 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 1800 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 2,0 m³	Densité en vrac jusqu'à 1200 kg/m

Les valeurs de charge sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique de basculement ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par °). Sur un sol ferme et de niveau, ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360°. Les valeurs entre parenthèses (...) s'entendent longitudinalement par rapport au châssis. Les valeurs « sans appui » sont valables à travers l'essieu directeur ou à travers l'essieu oscillant verrouillé. Le poids des dispositifs de levage montés (benne, crochet, etc.) doit être soustrait aux valeurs de charge. La charge admissible des dispositifs de levage doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancier, ainsi qu'un avertisseur de surcharge et du tableau des charges dans la cabine. Se qui correspond au norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec une machine étayée sur un sol de niveau.

ZONES DE TRAVAIL/CAPACITES DE CHARGE MHL380 D



Portée 21 m
Flèche col de cygne

Dispositif de chargement :
Flèche col de cygne 11,35 m,
Balancier 8,95 m,
Grappin multicoques

◀ Portée en m

HAUTEUR m	APPUI CHASSIS	PORTÉE m											
		4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	
18	sans appui						(8,3°)	(5,9°)					
	appui 4 points						8,3° (8,3°)	5,9° (5,9°)					
16,5	sans appui							(7,7°)	(5,9°)				
	appui 4 points							7,7° (7,7°)	5,9° (5,9°)				
15	sans appui							(7,7°)	(6,4)	(5,1)			
	appui 4 points							7,7° (7,7°)	7,3° (7,3°)	5,3° (5,3°)			
13,5	sans appui							(7,7°)	(6,4)	(5,2)			
	appui 4 points							7,7° (7,7°)	7,3° (7,3°)	7,0° (7,0°)			
12	sans appui							(7,7°)	(6,4)	(5,2)	(4,3)		
	appui 4 points							7,7° (7,7°)	7,3° (7,3°)	7,0° (7,0°)	6,2° (6,2°)		
10,5	sans appui							(7,6)	(6,3)	(5,2)	(4,3)		
	appui 4 points							7,9° (7,9°)	7,4° (7,4°)	7,0° (7,0°)	6,7° (6,7°)		
9	sans appui							(8,9°)	(7,4)	(6,1)	(5,1)	(4,2)	(3,5)
	appui 4 points							8,9° (8,9°)	8,2° (8,2°)	7,6° (7,6°)	7,2° (7,2°)	6,8° (6,8°)	5,7° (5,7)
7,5	sans appui					(10,4°)	(8,8)	(7,1)	(5,9)	(4,9)	(4,2)	(3,5)	
	appui 4 points					10,4° (10,4°)	9,4° (9,4°)	8,6° (8,6°)	7,9° (7,9°)	7,3° (7,3°)	6,8° (6,8°)	5,9 (6,5°)	
6	sans appui				(13,0°)	(10,3)	(8,3)	(6,8)	(5,7)	(4,8)	(4,0)	(3,4)	
	appui 4 points				13,0° (13,0°)	11,3° (11,3°)	10,0° (10,0°)	9,0° (9,0°)	8,2° (8,2°)	7,5° (7,5°)	6,7 (7,0°)	5,8 (6,5°)	
4,5	sans appui		(22,0)	(15,8)	(12,1)	(9,6)	(7,8)	(6,5)	(5,4)	(4,6)	(3,9)	(3,3)	
	appui 4 points		23,9° (23,9°)	17,9° (17,9°)	14,4° (14,4°)	12,2° (12,2°)	10,6° (10,6°)	9,4° (9,4°)	8,5° (8,5°)	7,6 (7,8°)	6,6 (7,1°)	5,7 (6,6°)	
3	sans appui		(13,0°)	(14,1)	(11,1)	(8,9)	(7,3)	(6,1)	(5,2)	(4,4)	(3,8)	(3,3)	
	appui 4 points		13,0° (13,0°)	20,0° (20,0°)	15,7° (15,7°)	13,0° (13,0°)	11,2° (11,2°)	9,8° (9,8°)	8,5 (8,8°)	7,4 (8,0°)	6,4 (7,3°)	5,6 (6,7°)	
1,5	sans appui		(7,8°)	(12,8)	(10,2)	(8,3)	(6,9)	(5,8)	(4,9)	(4,2)	(3,7)	(3,2)	
	appui 4 points		7,8° (7,8°)	18,0° (18,0°)	16,7° (16,7°)	13,7° (13,7°)	11,5° (11,5°)	9,7 (10,2°)	8,3 (9,0°)	7,2 (8,1°)	6,3 (7,3°)	5,5 (6,7°)	
0	sans appui	(4,1°)	(7,1°)	(11,9)	(9,5)	(7,8)	(6,5)	(5,5)	(4,7)	(4,1)	(3,6)	(3,1)	
	appui 4 points	4,1° (4,1°)	7,1° (7,1°)	13,1° (13,1°)	16,5 (17,4°)	13,3 (14,2°)	11,1 (12,0°)	9,4 (10,4°)	8,1 (9,2°)	7,0 (8,2°)	6,2 (7,4°)	5,5 (6,6°)	
-1,5	sans appui	(5,2°)	(7,6°)	(11,5)	(9,1)	(7,4)	(6,2)	(5,3)	(4,6)	(4,0)	(3,5)	(3,1)	
	appui 4 points	5,2° (5,2°)	7,6° (7,6°)	11,8° (11,8°)	16,0 (17,6°)	12,9 (14,4°)	10,8 (12,2°)	9,1 (10,6°)	7,9 (9,3°)	6,9 (8,2°)	6,1 (7,3°)	5,4 (6,5°)	
-3	sans appui	(6,4°)	(8,3°)	(11,3)	(8,8)	(7,2)	(6,0)	(5,2)	(4,5)	(3,9)	(3,4)	(3,1)	
	appui 4 points	6,4° (6,4°)	8,3° (8,3°)	11,7° (11,7°)	15,8 (17,3°)	12,7 (14,4°)	10,5 (12,2°)	9,0 (10,5°)	7,8 (9,2°)	6,8 (8,1°)	6,0 (7,1°)	5,4 (6,2°)	
-4,5	sans appui		(9,1°)	(11,3)	(8,7)	(7,1)	(5,9)	(5,1)	(4,4)	(3,8)	(3,4)		
	appui 4 points		9,1° (9,1°)	12,1° (12,1°)	15,7 (16,7°)	12,6 (14,0°)	10,4 (11,9°)	8,9 (10,3°)	7,7 (8,9°)	6,8 (7,8°)	6,0 (6,8°)		
-6	sans appui			(11,4)	(8,8)	(7,1)	(5,9)	(5,1)	(4,4)	(3,9)	(3,5)		
	appui 4 points			12,7° (12,7°)	15,7° (15,7°)	12,6 (13,2°)	10,4 (11,3°)	8,9 (9,8°)	7,7 (8,5°)	6,8 (7,3°)	6,1° (6,1°)		
-7,5	sans appui				(8,9)	(7,2)	(6,0)	(5,1)	(4,4)	(3,9)			
	appui 4 points				14,2° (14,2°)	12,1° (12,1°)	10,4° (10,4°)	8,9° (8,9°)	7,7° (7,7°)	6,5° (6,5°)			
PORTÉE MAX. 20,8													
3	sans appui											(2,9)	
	appui 4 points											5,0° (5,0°)	

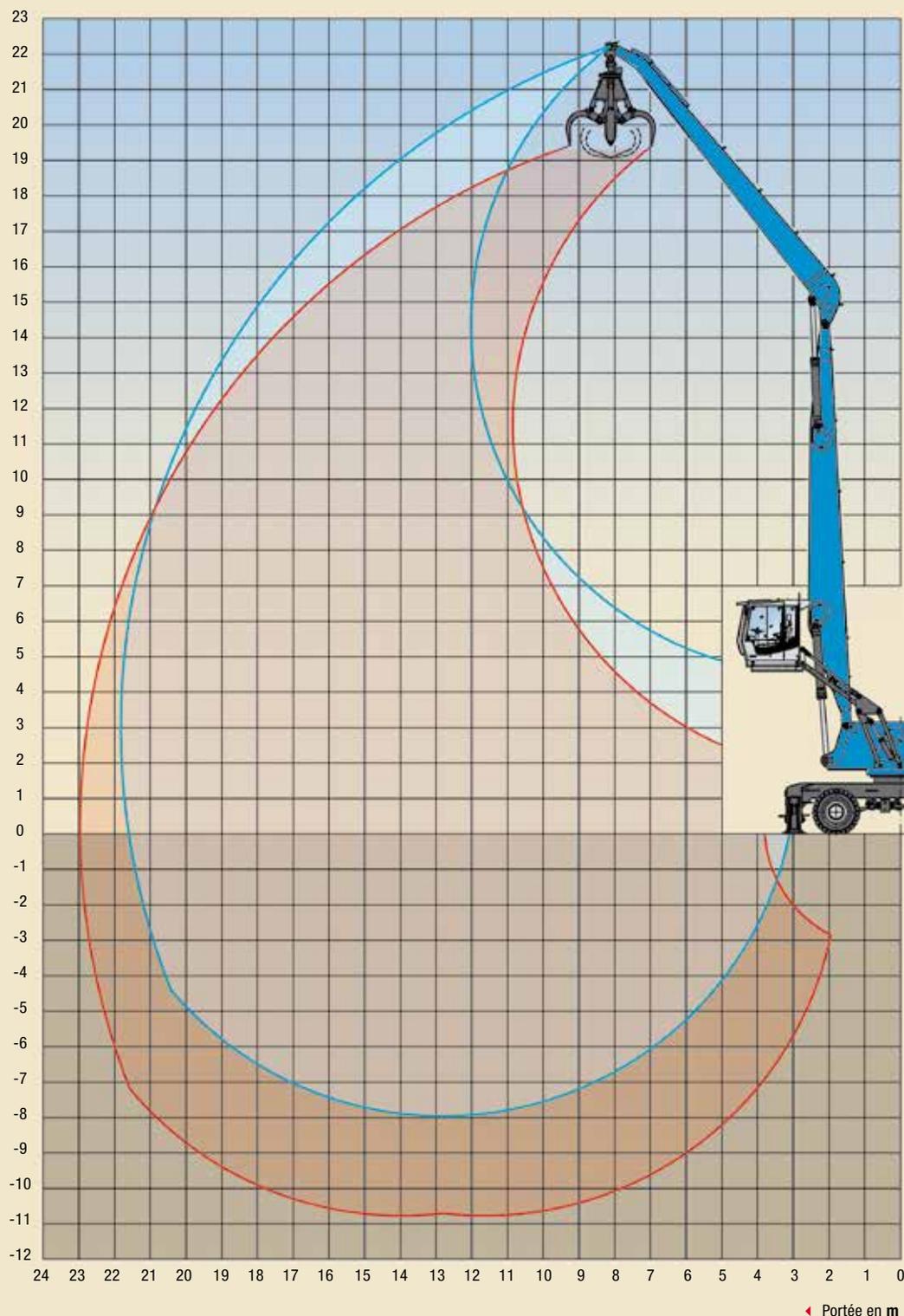
OUTILS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS	
CROCHET DE LEVAGE	20 t
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 0,8 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,0 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,2 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
TEREX® FUCHS GRAPPIN MULTICOQUES 1,4 m³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,4 m³	Densité en vrac jusqu'à 2300 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.900 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 2,0 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.400 kg/m³

Les valeurs de charge sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique de basculement ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par °). Sur un sol ferme et de niveau, ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360°. Les valeurs entre parenthèses (...) s'entendent longitudinalement par rapport au châssis. Les valeurs « sans appui » sont valables à travers l'essieu directeur ou à travers l'essieu oscillant verrouillé. Le poids des dispositifs de levage montés (benne, crochet, etc.) doit être soustrait aux valeurs de charge. La charge admissible des dispositifs de levage doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancier, ainsi qu'un avertisseur de surcharge et du tableau des charges dans la cabine. Se qui correspond au norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec une machine étayée sur un sol de niveau.

ZONES DE TRAVAIL/CAPACITES DE CHARGE MHL380 D

**Portée 22 m
avec balancier**

Dispositif de chargement :
Flèche 11,35 m,
Balancier 9,9 m,
Grappin multicoques



HAUTEUR m	APPUI CHASSIS	PORTÉE m										
		6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21
19,5	sans appui					(7,8°)						
	appui 4 points					7,8° (7,8°)						
18	sans appui					(9,4°)	(7,9°)	(5,7°)				
	appui 4 points					9,4° (9,4°)	7,9° (7,9°)	5,7° (5,7°)				
16,5	sans appui					(9,7°)	(8,2)	(6,7)	(5,4°)			
	appui 4 points					9,7° (9,7°)	9,1° (9,1°)	7,8° (7,8°)	5,4° (5,4°)			
15	sans appui					(9,6°)	(8,3)	(6,8)	(5,6)			
	appui 4 points					9,6° (9,6°)	9,0° (9,0°)	8,4° (8,4°)	7,3° (7,3°)			
13,5	sans appui					(9,6°)	(8,3)	(6,8)	(5,6)	(4,6)		
	appui 4 points					9,6° (9,6°)	8,9° (8,9°)	8,4° (8,4°)	7,8° (7,8°)	6,5° (6,5°)		
12	sans appui					(9,7°)	(8,2)	(6,8)	(5,6)	(4,6)	(3,8)	
	appui 4 points					9,7° (9,7°)	9,0° (9,0°)	8,4° (8,4°)	7,9° (7,9°)	7,3° (7,3°)	5,1° (5,1°)	
10,5	sans appui					(10,0°)	(8,1)	(6,7)	(5,5)	(4,6)	(3,8)	
	appui 4 points					10,0° (10,0°)	9,2° (9,2°)	8,5° (8,5°)	7,9° (7,9°)	7,3° (7,3°)	6,2 (6,6°)	
9	sans appui				(11,4°)	(9,7)	(7,9)	(6,5)	(5,4)	(4,5)	(3,8)	
	appui 4 points				11,4° (11,4°)	10,3° (10,3°)	9,4° (9,4°)	8,7° (8,7°)	8,0° (8,0°)	7,2 (7,5°)	6,2 (6,9°)	
7,5	sans appui				(11,6)	(9,3)	(7,6)	(6,3)	(5,2)	(4,4)	(3,7)	(3,1)
	appui 4 points				12,0° (12,0°)	10,7° (10,7°)	9,7° (9,7°)	8,9° (8,9°)	8,2° (8,2°)	7,1 (7,5°)	6,1 (7,0°)	5,3 (5,5°)
6	sans appui		(17,5°)	(14,0)	(10,9)	(8,8)	(7,2)	(6,0)	(5,1)	(4,3)	(3,8)	(3,1)
	appui 4 points		17,5° (17,5°)	14,7° (14,7°)	12,7° (12,7°)	11,2° (11,2°)	10,0° (10,0°)	9,1° (9,1°)	8,0 (8,3°)	6,9 (7,6°)	6,0 (7,0°)	5,3 (6,3°)
4,5	sans appui	(24,2)	(17,0)	(12,9)	(10,2)	(8,2)	(6,8)	(5,7)	(4,8)	(4,1)	(3,5)	(3,0)
	appui 4 points	25,4° (25,4°)	19,4° (19,4°)	15,8° (15,8°)	13,4° (13,4°)	11,7° (11,7°)	10,3° (10,3°)	9,1 (9,3°)	7,8 (8,4°)	6,8 (7,7°)	5,9 (7,0°)	5,2 (6,3°)
3	sans appui	(20,6)	(15,1)	(11,7)	(9,4)	(7,7)	(6,4)	(5,4)	(4,6)	(4,0)	(3,4)	(3,0)
	appui 4 points	28,6° (28,6°)	21,2° (21,2°)	16,9° (16,9°)	14,1° (14,1°)	12,1° (12,1°)	10,3 (10,6°)	8,8 (9,5°)	7,6 (8,5°)	6,6 (7,7°)	5,8 (7,0°)	5,1 (6,2°)
1,5	sans appui	(10,5°)	(13,4)	(10,6)	(8,6)	(7,2)	(6,0)	(5,1)	(4,4)	(3,8)	(3,3)	(2,9)
	appui 4 points	10,5° (10,5°)	22,3° (22,3°)	17,6° (17,6°)	14,2 (14,6°)	11,8 (12,4°)	9,9 (10,8°)	8,5 (9,6°)	7,4 (8,6°)	6,4 (7,7°)	5,7 (6,9°)	5,1 (6,1°)
0	sans appui	(8,0°)	(12,3)	(9,8)	(8,0)	(6,7)	(5,7)	(4,9)	(4,2)	(3,7)	(3,2)	(2,8)
	appui 4 points	8,0° (8,0°)	15,7° (15,7°)	16,8 (17,9°)	13,6 (14,8°)	11,3° (12,6°)	9,6 (10,9°)	8,2 (9,6°)	7,2 (8,5°)	6,3 (7,6°)	5,6 (6,8°)	5,0 (5,9°)
-1,5	sans appui	(7,8°)	(11,5)	(9,2)	(7,5)	(6,4)	(5,4)	(4,7)	(4,1)	(3,6)	(3,2)	(2,8)
	appui 4 points	7,8° (7,8°)	12,8° (12,8°)	16,1 (17,8°)	13,0 (14,7°)	10,9 (12,5°)	9,3 (10,8°)	8,0 (9,5°)	7,0 (8,4°)	6,2 (7,4°)	5,5 (6,5°)	5,0 (5,5°)
-3	sans appui	(8,2°)	(11,1)	(8,8)	(7,2)	(6,1)	(5,2)	(4,5)	(4,0)	(3,5)	(3,1)	
	appui 4 points	8,2° (8,2°)	12,1° (12,1°)	15,7 (17,2°)	12,7 (14,3°)	10,6 (12,2°)	9,0 (10,6°)	7,8 (9,2°)	6,9 (8,1°)	6,1 (7,1°)	5,5 (6,1°)	
-4,5	sans appui	(8,9°)	(11,0)	(8,6)	(7,0)	(5,9)	(5,1)	(4,4)	(3,9)	(3,4)	(3,1)	
	appui 4 points	8,9° (8,9°)	12,1° (12,1°)	15,5 (16,1°)	12,5 (13,6°)	10,4 (11,7°)	8,9 (10,1°)	7,7 (8,8°)	6,8 (7,6°)	6,1 (6,6°)	5,5° (5,5°)	
-6	sans appui		(11,0)	(8,5)	(7,0)	(5,8)	(5,0)	(4,4)	(3,9)	(3,5)		
	appui 4 points		12,6° (12,6°)	14,6° (14,6°)	12,4 (12,5°)	10,3 (10,8°)	8,8 (9,3°)	7,7 (8,1°)	6,8 (7,0°)	5,8° (5,8°)		
-7,5	sans appui				(7,0)	(5,9)	(5,0)	(4,4)				
	appui 4 points				11,0° (11,0°)	9,5° (9,5°)	8,3° (8,3°)	7,1° (7,1°)				

PORTÉE MAX. 21,8

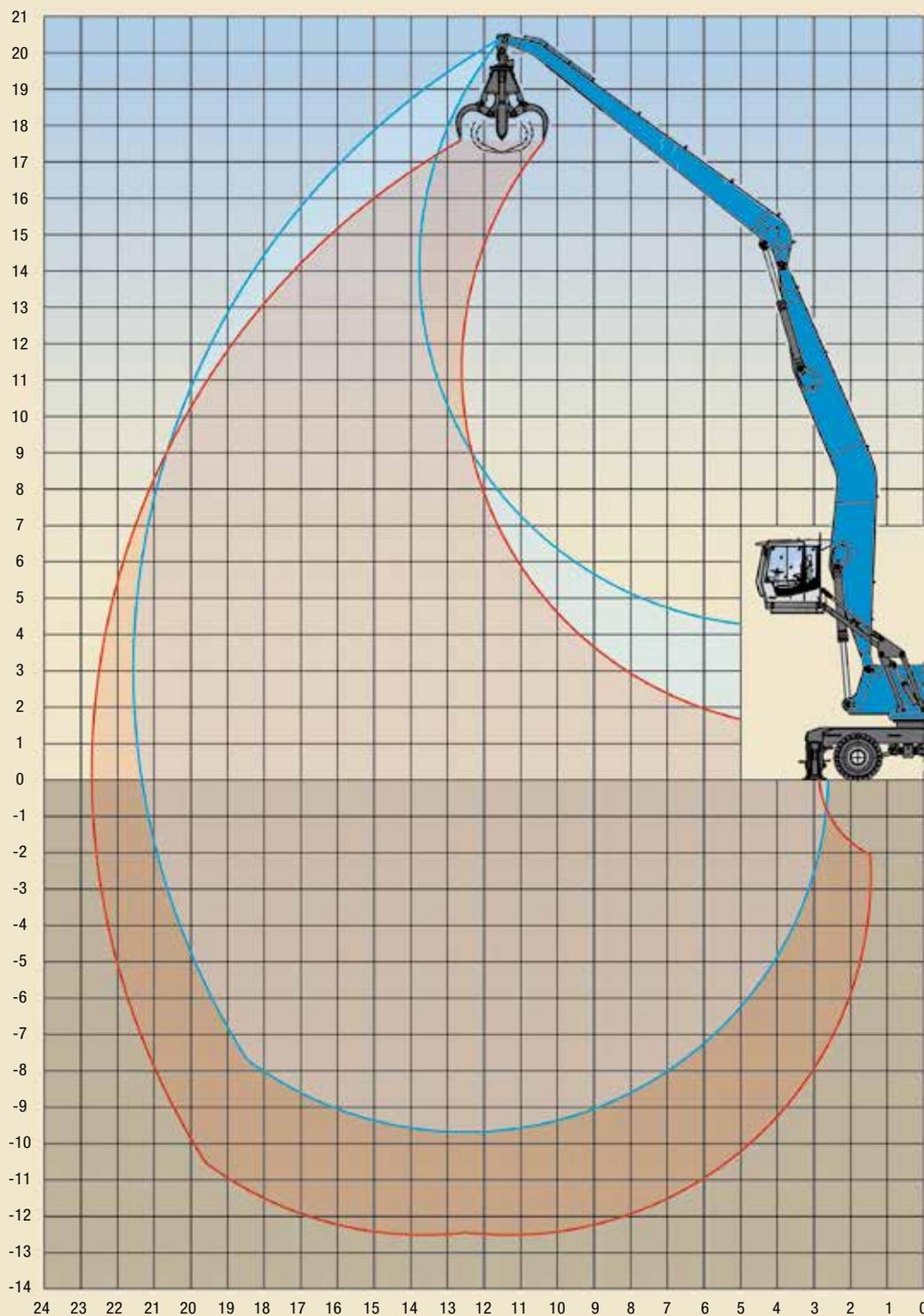
3	sans appui											(2,8)
	appui 4 points											4,8° (4,8°)

OUTILS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS

CROCHET DE LEVAGE	20 t
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 0,8 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 1,0 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 1,2 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 1,4 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,4 m³	Densité en vrac jusqu'à 2.000 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.700 kg/m³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 2,0 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.200 kg/m³

Les valeurs de charge sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique de basculement ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par °). Sur un sol ferme et de niveau, ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360°. Les valeurs entre parenthèses (...) s'entendent longitudinalement par rapport au châssis. Les valeurs « sans appui » sont valables à travers l'essieu directeur ou à travers l'essieu oscillant verrouillé. Le poids des dispositifs de levage montés (benne, crochet, etc.) doit être soustrait aux valeurs de charge. La charge admissible des dispositifs de levage doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancier, ainsi qu'un avertisseur de surcharge et du tableau des charges dans la cabine. Se qui correspond au norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec une machine étayée sur un sol de niveau.

ZONES DE TRAVAIL/CAPACITES DE CHARGE MHL380 D



Portée 22 m
Flèche col de cygne

Dispositif de chargement :
Flèche col de cygne 11,35 m,
Balancier 9,9 m,
Grappin multicoques

◀ Portée en m

HAUTEUR m	APPUI CHASSIS	PORTÉE m											
		6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	
18	sans appui						(7,4°)	(5,2°)					
	appui 4 points						7,4° (7,4°)	5,2° (5,2°)					
16,5	sans appui						(7,5°)	(6,7)	(4,9°)				
	appui 4 points						7,5° (7,5°)	7,2° (7,2°)	4,9° (4,9°)				
15	sans appui							(6,8)	(5,6)				
	appui 4 points							7,1° (7,1°)	6,8° (6,8°)				
13,5	sans appui							(6,8)	(5,6)	(4,6)			
	appui 4 points							7,1° (7,1°)	6,8° (6,8°)	6,1° (6,1°)			
12	sans appui							(6,8)	(5,6)	(4,6)	(3,8)		
	appui 4 points							7,1° (7,1°)	6,8° (6,8°)	6,5° (6,5°)	4,6° (4,6°)		
10,5	sans appui						(7,7°)	(6,7)	(5,5)	(4,6)	(3,8)		
	appui 4 points						7,7° (7,7°)	7,2° (7,2°)	6,9° (6,9°)	6,6° (6,6°)	6,1° (6,1°)		
9	sans appui						(7,9°)	(6,5)	(5,4)	(4,5)	(3,8)		
	appui 4 points						7,9° (7,9°)	7,4° (7,4°)	7,0° (7,0°)	6,6° (6,6°)	6,2° (6,3°)		
7,5	sans appui					(9,0°)	(7,6)	(6,3)	(5,2)	(4,4)	(3,7)	(3,1)	
	appui 4 points					9,0° (9,0°)	8,3° (8,3°)	7,7° (7,7°)	7,2° (7,2°)	6,8° (6,8°)	6,1° (6,4°)	5,0° (5,0°)	
6	sans appui				(10,7°)	(8,8)	(7,2)	(6,0)	(5,0)	(4,3)	(3,6)	(3,1)	
	appui 4 points				10,7° (10,7°)	9,6° (9,6°)	8,7° (8,7°)	8,0° (8,0°)	7,4° (7,4°)	6,9° (6,9°)	6,0° (6,5°)	5,3° (5,8°)	
4,5	sans appui		(16,4°)	(12,9)	(10,2)	(8,2)	(6,8)	(5,7)	(4,8)	(4,1)	(3,5)	(3,0)	
	appui 4 points		16,4° (16,4°)	13,5° (13,5°)	11,6° (11,6°)	10,2° (10,2°)	9,1° (9,1°)	8,3° (8,3°)	7,6° (7,6°)	6,8° (7,0°)	5,9° (6,6°)	5,2° (6,1°)	
3	sans appui	(20,6)	(15,1)	(11,7)	(9,4)	(7,7)	(6,4)	(5,4)	(4,6)	(3,9)	(3,4)	(2,9)	
	appui 4 points	25,2° (25,2°)	18,6° (18,6°)	14,8° (14,8°)	12,4° (12,4°)	10,8° (10,8°)	9,5° (9,5°)	8,6° (8,6°)	7,6° (7,8°)	6,6° (7,2°)	5,8° (6,6°)	5,1° (6,1°)	
1,5	sans appui	(11,4°)	(13,4)	(10,6)	(8,6)	(7,1)	(6,0)	(5,1)	(4,4)	(3,8)	(3,3)	(2,9)	
	appui 4 points	11,4° (11,4°)	20,3° (20,3°)	16,0° (16,0°)	13,2° (13,2°)	11,3° (11,3°)	9,9° (9,9°)	8,5° (8,8°)	7,4° (8,0°)	6,4° (7,3°)	5,7° (6,7°)	5,0° (6,1°)	
0	sans appui	(8,6°)	(12,2)	(9,7)	(8,0)	(6,7)	(5,7)	(4,9)	(4,2)	(3,7)	(3,2)	(2,8)	
	appui 4 points	8,6° (8,6°)	16,5° (16,5°)	16,8° (16,8°)	13,5° (13,8°)	11,2° (11,7°)	9,5° (10,2°)	8,2° (9,1°)	7,2° (8,1°)	6,3° (7,4°)	5,6° (6,7°)	5,0° (6,0°)	
-1,5	sans appui	(8,3°)	(11,4)	(9,1)	(7,5)	(6,3)	(5,4)	(4,6)	(4,0)	(3,5)	(3,1)	(2,8)	
	appui 4 points	8,3° (8,3°)	13,3° (13,3°)	16,1° (17,2°)	13,0° (14,1°)	10,8° (12,0°)	9,2° (10,4°)	8,0° (9,2°)	7,0° (8,2°)	6,2° (7,4°)	5,5° (6,6°)	4,9° (5,9°)	
-3	sans appui	(8,6°)	(11,0)	(8,7)	(7,2)	(6,0)	(5,2)	(4,5)	(3,9)	(3,5)	(3,1)		
	appui 4 points	8,6° (8,6°)	12,4° (12,4°)	15,7° (17,2°)	12,6° (14,2°)	10,5° (12,1°)	9,0° (10,5°)	7,8° (9,2°)	6,9° (8,2°)	6,1° (7,3°)	5,4° (6,5°)		
-4,5	sans appui	(9,1°)	(10,8)	(8,5)	(7,0)	(5,9)	(5,0)	(4,4)	(3,8)	(3,4)	(3,1)		
	appui 4 points	9,1° (9,1°)	12,4° (12,4°)	15,4° (16,8°)	12,4° (14,0°)	10,4° (11,9°)	8,8° (10,3°)	7,7° (9,1°)	6,8° (8,0°)	6,0° (7,1°)	5,4° (6,1°)		
-6	sans appui	(9,8°)	(10,9)	(8,4)	(6,9)	(5,8)	(5,0)	(4,3)	(3,8)	(3,4)	(3,1)		
	appui 4 points	9,8° (9,8°)	12,7° (12,7°)	15,4° (16,1°)	12,3° (13,5°)	10,3° (11,5°)	8,8° (10,0°)	7,6° (8,7°)	6,7° (7,6°)	6,0° (6,6°)	5,5° (5,5°)		
-7,5	sans appui		(11,0)	(8,5)	(6,9)	(5,8)	(5,0)	(4,3)	(3,9)	(3,5)			
	appui 4 points		13,2° (13,2°)	14,9° (14,9°)	12,4° (12,6°)	10,3° (10,9°)	8,8° (9,4°)	7,7° (8,2°)	6,8° (7,0°)	5,9° (5,9°)			
-9	sans appui			(8,7)	(7,0)	(5,9)	(5,1)	(4,4)					
	appui 4 points			13,3° (13,3°)	11,4° (11,4°)	9,8° (9,8°)	8,5° (8,5°)	7,3° (7,3°)					

PORTÉE MAX. 21,7

3	sans appui											(2,7)	
	appui 4 points											4,7° (4,7°)	

OUTILS DE TRAVAIL RECOMMANDÉS

CROCHET DE LEVAGE	20 t
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 0,8 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 1,0 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 1,2 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN MULTICOQUE TEREX® FUCHS 1,4 M³	Coques ouvertes ou semi-ouvertes
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,4 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.900 kg/m ³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 1,6 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.600 kg/m ³
GRAPPIN DOUBLE COQUE 2,0 m³	Densité en vrac jusqu'à 1.100 kg/m ³

Les valeurs de charge sont indiquées en tonnes (t). La pression de la pompe est de 360 bar. Conformément à la norme ISO 10567, ces valeurs correspondent à 75 % de la charge statique de basculement ou à 87 % de la force de levage hydraulique (signalées par °). Sur un sol ferme et de niveau, ces valeurs sont valables pour une plage de rotation de 360°. Les valeurs entre parenthèses (...) s'entendent longitudinalement par rapport au châssis. Les valeurs « sans appui » sont valables à travers l'essieu directeur ou à travers l'essieu oscillant verrouillé. Le poids des dispositifs de levage montés (benne, crochet, etc.) doit être soustrait aux valeurs de charge. La charge admissible des dispositifs de levage doit être observée. Pour le mode levage, il est obligatoire d'avoir clapets de sécurité sur les vérins de levage et de balancier, ainsi qu'un avertisseur de surcharge et du tableau des charges dans la cabine. Se qui correspond au norme EN 474-5. Le mode levage ne doit être utilisé qu'avec une machine étayée sur un sol de niveau.





**PURPOSE
BUILT**



MHL380 D

Manipulation aisée dans les conditions les plus sévères

Mobilité, flexibilité, puissance : La MHL380 D s'avère la pelle de manutention idéale pour les exigences multiples de la logistique portuaire moderne. Contrairement aux grues stationnaires, à câbles ou sur portiques, cette pelle de manutention mobile peut être mise en œuvre dans les plus brefs délais, là où le besoin s'en fait sentir. La combinaison d'une puissante hydraulique et d'une statique à toute épreuve est gage d'interventions aussi rapides que précises, même pour des charges élevées.

Les accessoires les plus divers confèrent à la machine une flexibilité parfaite sur le chantier.

DES PERFORMANCES AUSSI ÉLEVÉES QU'ES VASTES

Visibilité optimale grâce aux larges vitres panoramiques dans la cabine, avec élévation hydraulique continue jusqu'à une hauteur de 6,2 m au-dessus du sol et avancement de cabine jusqu'à 2,2 m. Que se soit entre deux navires ou entre un navire et une zone de stockage, un poids lourds et un wagon de chemin de fer : la pelle se charge de la manutention de la marchandise avec une extrême précision, usant d'une position de travail idéale et d'une commande précise réagissant au quart de tour. Ces caractéristiques exceptionnelles de la MHL380 D sont autant d'atouts en faveur d'une conversion réussie de la manutention traditionnelle vers la logistique portuaire moderne.