

PROVISOIRE



224 / 228 kW



75 - 100 t



17 - 21 m



MAXCAB

MASTERCAB

850E

Machine de manutention

Niveau de gaz
d'échappement IV

850E Caractéristiques techniques, équipement R

TYPE DE MACHINE

Modèle (type) 850

MOTEUR

Puissance 228 kW / 305 CV à 2 000 tr/min (Niveau IIIa)
224 kW / 300 CV à 2 000 tr/min (Tier IV)

Modèle Cummins QSL 9-C300 niveau IV
Injection directe, suralimentation turbo, refroidissement de l'air de suralimentation, réduction des émissions, Eco Mode, système de ralenti automatique, arrêt automatique, préchauffage du carburant

Refroidissement Refroidissement par eau, commutation du sens de rotation du ventilateur du radiateur

Filtre Diesel avec séparateur d'eau et chauffage

Filtre à air Filtre sec avec préséparateur intégré, élimination automatique des poussières, élément principal et de sécurité, témoin de colmatage

Réservoir à carburant 1000 l

Installation électrique 24 V

Batteries Coupe-batteries 2 x 155 Ah

Options

- Préchauffage du bloc moteur
- Pompe à essence électrique

TOURELLE

Conception Construction modulaire de précision résistant à la déformation, bagues de pied de flèche en acier
Conception simple, entretien facilité et positionnement longitudinal du moteur

Lubrification centralisée Lubrification centralisée auto. pour équipement et trajectoire de la couronne d'orientation

Système électrique Circuits électriques centralisés, coupe-batteries

Système de refroidissement Système de refroidissement à 3 circuits avec performances de refroidissement élevées, entraînement du ventilateur à réglage thermostatique pour le refroidisseur d'huile et d'eau, révision du ventilateur pour nettoyage

Options

- Frein du mécanisme d'orientation à pédale
- Garde-corps de tourelle périphérique pour plus de sécurité
- Éclairage par projecteurs LED
- Extincteur
- Peinture de style maritime comme protection anticorrosion
- Préchauffage électrique du réservoir hydraulique

Options

- Kit basses températures pour travaux à températures inférieures à -20 °C
- Générateur magnétique à entraînement hydraulique 15 kW / 20 kW

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Système hydraulique Load Sensing / LUDV, fonctions de travail à soupape pilote hydraulique, régulation à limitation de charge

Type de pompe Pompe à pistons à débit variable avec plateau oscillant assurant un contrôle simultané ou indépendant des mouvements

Régulation de la pompe Régulation de débit, commande électrique en fonction des besoins – les pompes n'acheminent que la quantité d'huile effectivement consommée, régulation de pression, régulation à limitation de charge

Pression de service jusqu'à 350 bars

Filtration Filtration haute performance avec périodicité d'entretien plus longue

Réservoir hydraulique 900 l

Commandes Commande hydraulique proportionnelle et de précision des mouvements de travail, 2 servo-joysticks hydrauliques pour les fonctions de travail, fonctions supplémentaires via interrupteur et pédale

Sécurité Circuits hydrauliques avec abaissement d'urgence de l'équipement sécurisée par des soupapes de sûreté en cas d'arrêt du moteur, des protections contre la rupture de tuyaux pour vérins de levage et de balancier

Options

- Remplissage d'huile biodégradable
- ToolControl pour programmer jusqu'à 10 outils en pression/quantité
- Circuit hydraulique supplémentaire pour montage de ciseaux
- Avertisseur de couple de charge avec affichage de la charge
- Protection contre la surcharge avec déclenchement de surcharge
- Filtre-presse avec 60 µm pour matériel annexe
- Filtre hydraulique ultrafin 3 µm SENNEBOGEN HydroClean

MÉCANISME DE ROTATION

Système de transmission Engrenage planétaire compact avec moteur hydraulique à axes brisés, robinets de commande de frein intégrés

Frein de parc Frein multi-disques, serrage par ressorts

Couronne d'orientation Couronne d'orientation à denture extérieure avec protection à 360° et lubrification des dents des pignons

Vitesse de rotation 0-7 min⁻¹, en continu

850E Caractéristiques techniques, équipement R

CABINE MAX CR3

Type de cabine	Cabine relevable hydraulique E270
Équipement de cabine	Porte coulissante, ergonomie excellente, climatisation automatique, chauffage de siège, siège confort à suspension pneumatique, filtre à air frais / air recyclé, commande par joystick, raccords 12 V / 24 V, SENCON
Options	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabine E300/260 à relevage et avancement hydraulique respectivement de 300 cm et de 260 cm ■ Relevage rigide de la cabine 1,00 m ■ Chauffage auxiliaire avec minuterie ■ Filtre à charbon actif de cabine, air extérieur, idéal pour l'utilisation dans le recyclage des déchets ■ Système de direction à volant avec colonne de direction réglable ■ Vitre de porte coulissante côté conducteur ■ Pare-brise en verre blindé, sécurité accrue ■ Fenêtre de toit en verre blindé, sécurité accrue ■ Verre de sécurité sur les côtés et à l'arrière ■ Vitre de base pour une meilleure vue ■ Store pour fenêtre de toit et pare-brise ■ Protection vitre de toit ■ Protection FOPS pour vitre de toit ■ Grille de protection avant ■ Radio et CD avec haut-parleurs ■ Cabine industrielle agrandie avec pare-brise non divisé en verre blindé

ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL

Construction	Expérience de plusieurs dizaines d'années, simulation informatique ultra-moderne, maximum de stabilité et durée de vie optimale, points d'appui de grandes dimensions et peu de maintenance, coussinets de palier spéciaux étanches, traitement de précision, couplages à changement rapide au niveau des raccords, fermeture/ouverture rotation du grappin
Vérins	Vérin hydraulique avec éléments d'étanchéité et de guidage de grande qualité, amortissement de fin de course, points d'appui étanches
Options	<ul style="list-style-type: none"> ■ Robinets à boisseau sphérique des conduites hydrauliques pour le changement facile et rapide du grappin ■ Position cinématique II pour les profondeurs de travail plus importantes ■ Peinture de style maritime ■ Revêtement pour climat maritime sur tous les vérins, nickelé et chromé ■ Position flottante pour équipement ■ Limite de course / limitation du bras réglable pour le réglage des butées, par ex. en atelier

CHÂSSIS

Construction	Châssis à chenilles à voie large en construction modulaire stable et rigide
Mécanisme d'entraînement	Mécanisme de déplacement hydraulique pour chaque côté du châssis, grâce à un moteur à piston axial intégré sur l'engrenage planétaire compact dans le cadre du châssis.
Frein de stationnement	Freins hydrauliques à disques multiples, commandés par ressort. Les freins hydrauliques à disques multiples protègent les moteurs de traction dans les parcours en pente.
Mécanisme de translation	Châssis télescopique à chenilles de type R83-420 avec variation de voie mécanique de 2,65 à 4,2 m et chenille sans maintenance B7 (64 maillons, longueur 6 650 mm) avec tuiles triple crampon de 800 mm biseautées
Vitesse	0 - 1,6 km/h , niveau I, 0 - 3 km/h , niveau II
Options	<ul style="list-style-type: none"> ■ Châssis chenillé R83-490 ■ Chenille sans entretien B7 avec tuiles triple crampon de 800 mm ■ Chenille sans entretien B7 avec tuiles de 900 mm

ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

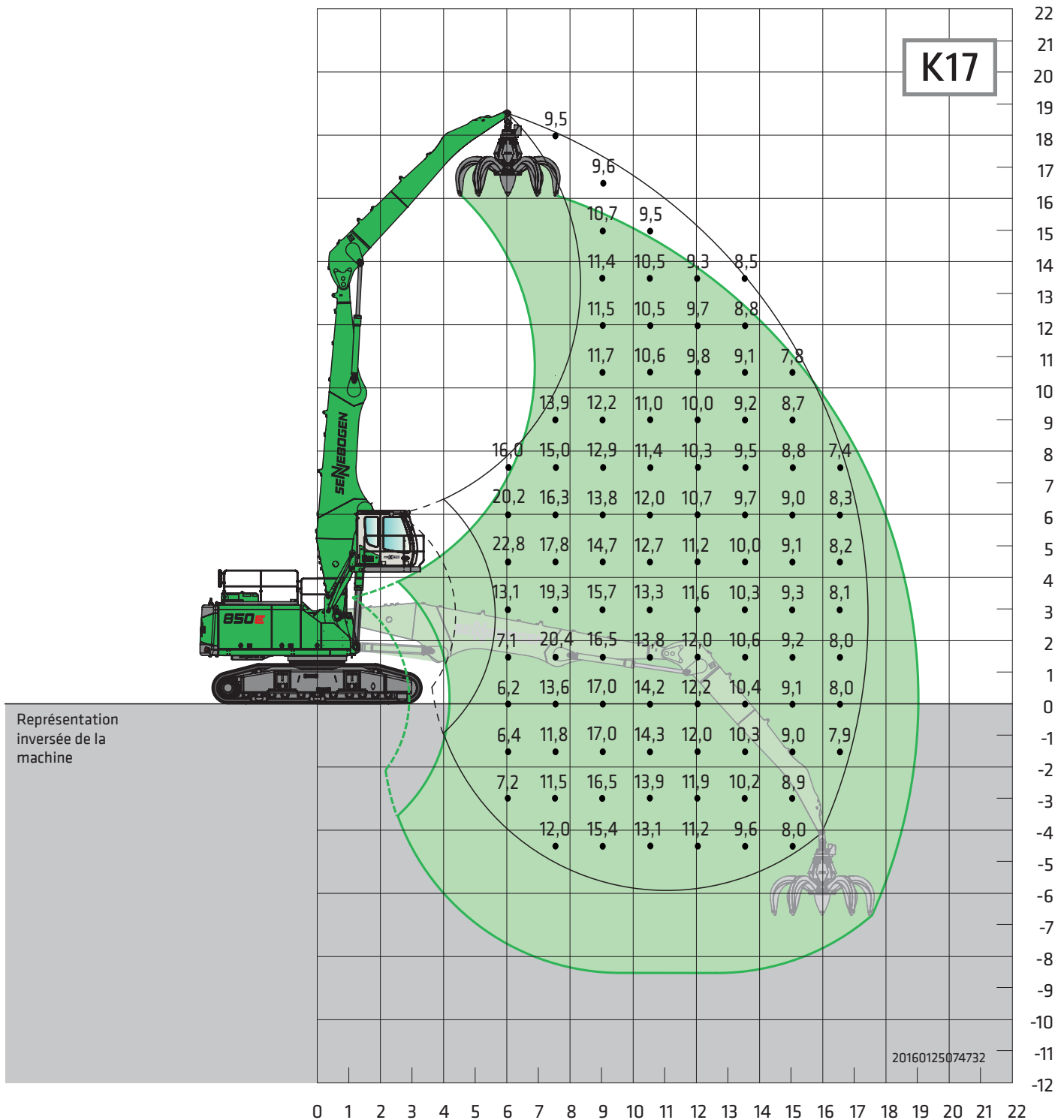
En option	<ul style="list-style-type: none"> ■ Puissance : 200 kW / 400 volts / 50 Hz Puissance raccordée totale 270 kVA, fusible côté client 355 A (ou 400 A avec système magnétique) à 400 V - Démarrage du moteur par couplage étoile-triangle ■ Avantages : coûts d'exploitation minimales, travail silencieux et quasiment sans vibrations, durée de vie prolongée des composants hydrauliques
-----------	--

POIDS EN ORDRE DE MARCHE

Poids	environ 75 000 kg Machine de base 850 R avec équipement de travail K17 et grappin à plusieurs coquilles 2 500 l
Avis	Le poids en ordre de marche varie en fonction de la version.

850E Valeurs de capacités de charge

R



Châssis R83-420

Flèche compacte
Balancier

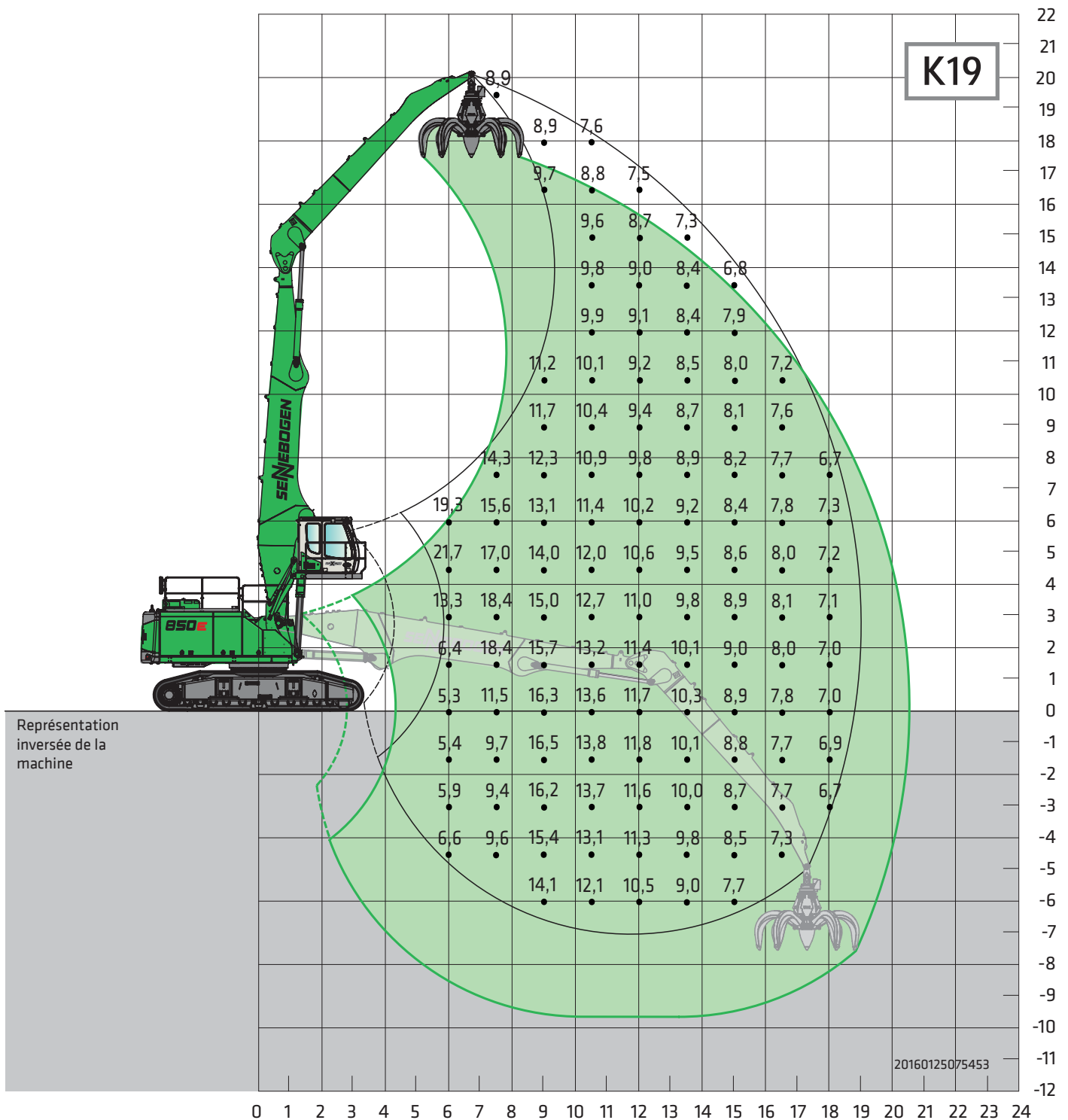
10,5 m
7,5 m

Cabine maXcab E270,
à relevage hydraulique

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.

850E Valeurs de capacités de charge

R



Châssis R83-420

Flèche compacte
Balancier

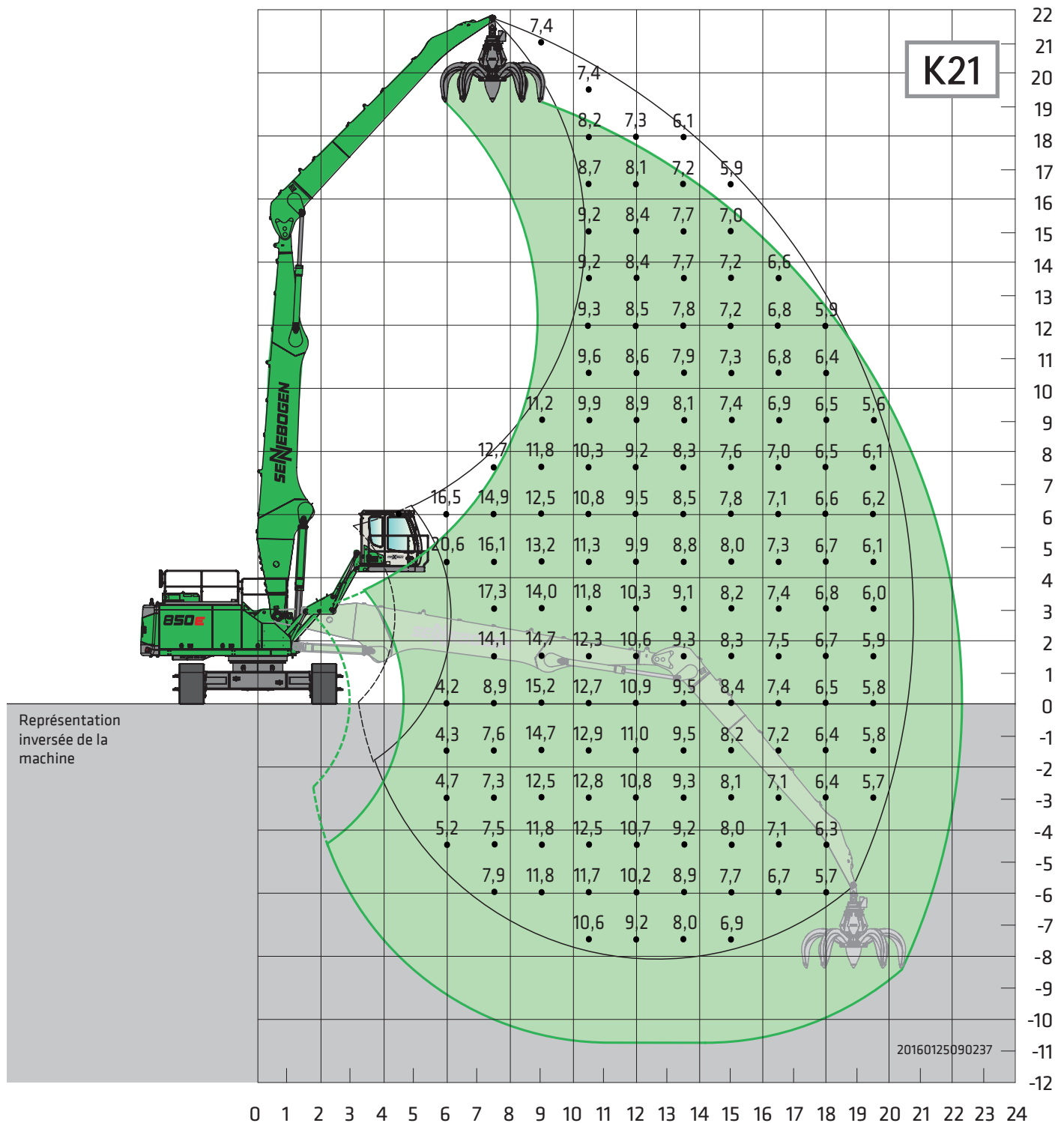
11,2 m
8,5 m

Cabine maXcab E270,
à relevage hydraulique

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.

850E Valeurs de capacités de charge

R



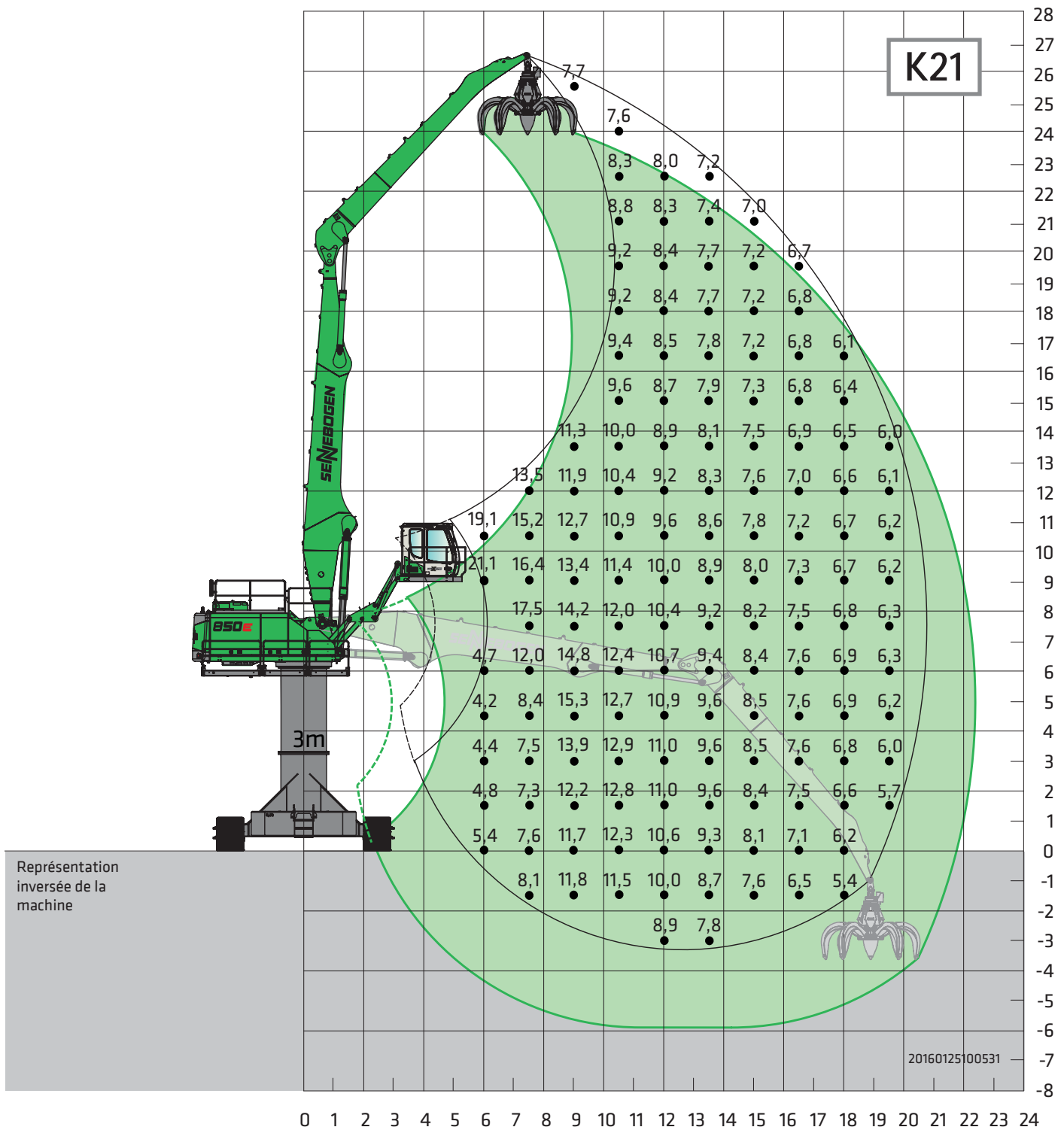
Châssis	R83-420	Flèche compacte Balancier	12,1 m 9,5 m	Cabine	Maxcab E300/260, à relevage et et avancement hydrauliques (option)
---------	---------	------------------------------	-----------------	--------	--

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.



850E Valeurs de capacités de charge

R

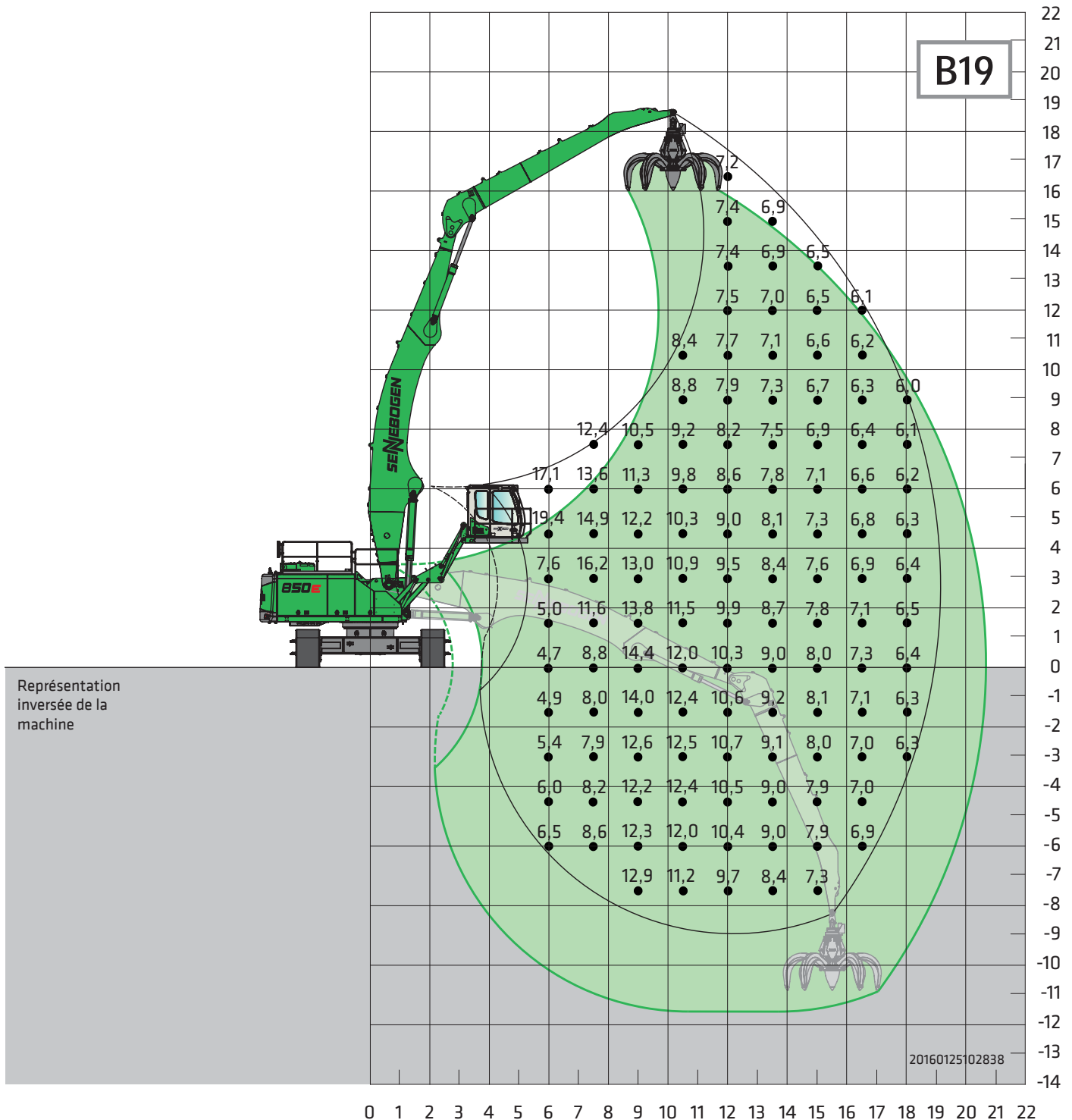


Châssis	R83-490	Flèche compacte	12,1 m	Cabine	maXcab E300/260,
Mât	3,0 m	Balancier	9,5 m		à relevage et et avancement hydrauliques

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.

B50E Valeurs de capacités de charge

R



Châssis R83-420

Flèche compacte
Balancier

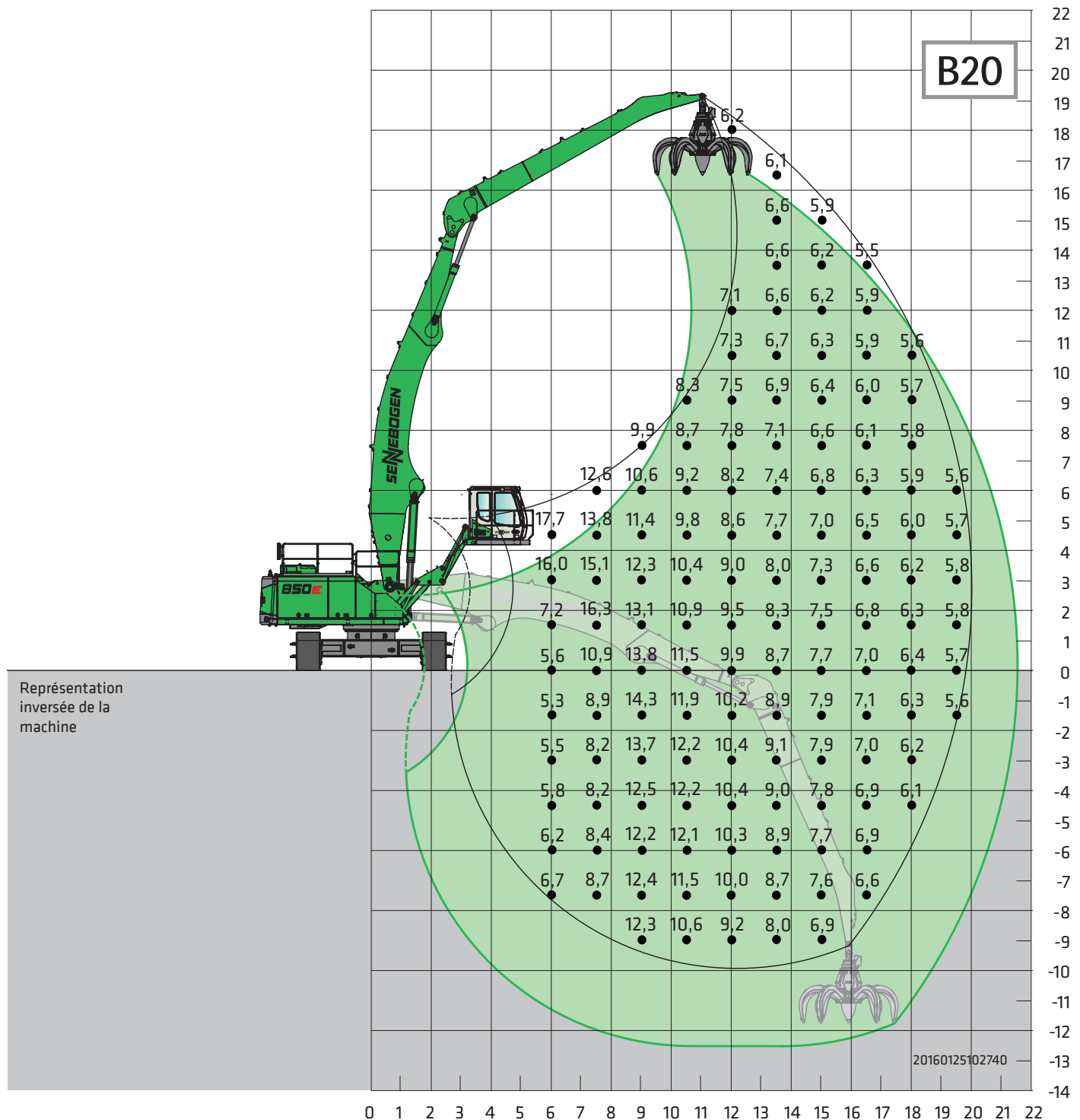
12,0 m
8,5 m

Cabine maXcab E300/260,
à relevage et et avancement hydrauliques

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.

B50E Valeurs de capacités de charge

R



Châssis R83-420

Flèche compacte
Balancier

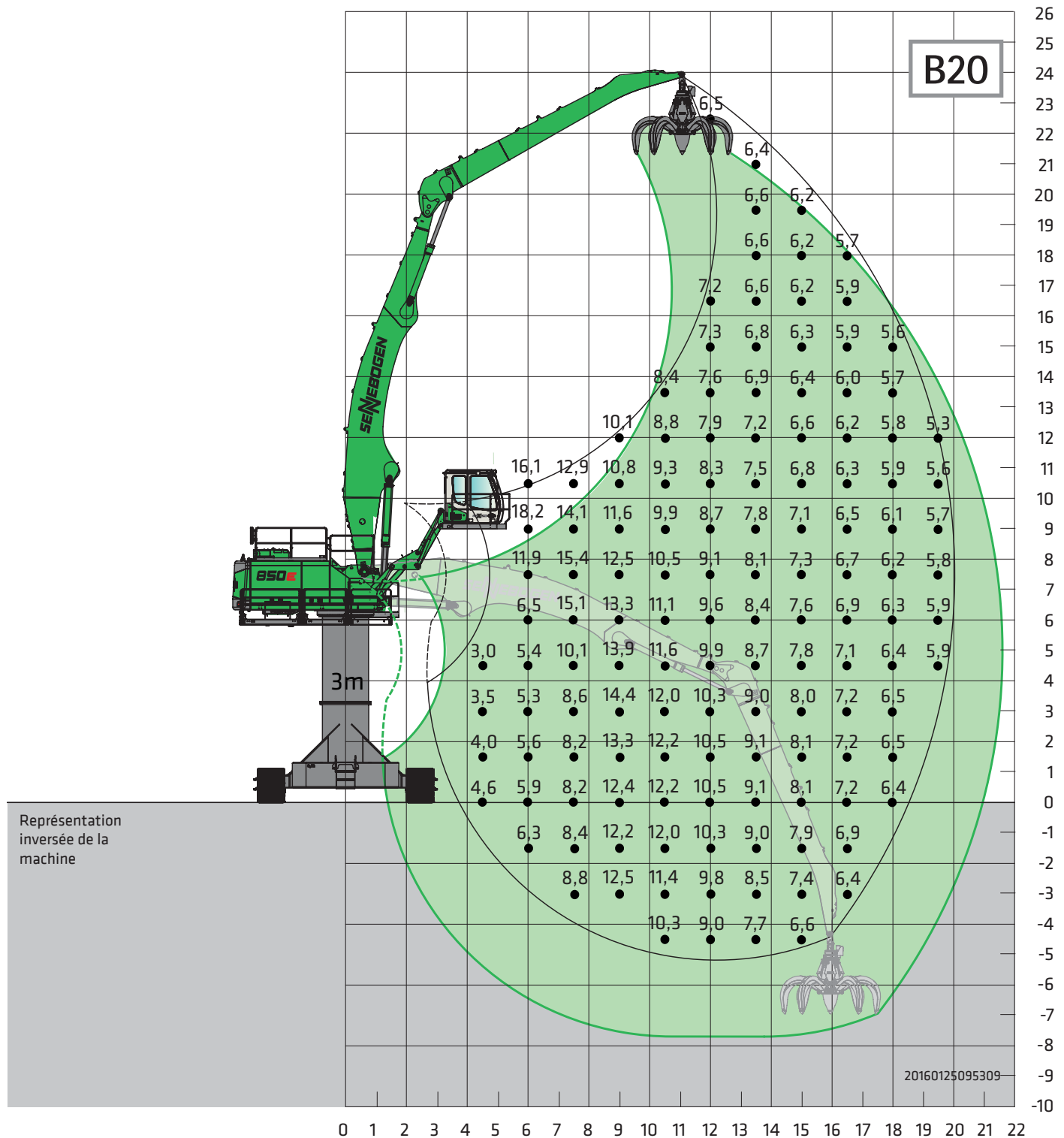
12 m
9,5 m

Cabine maXcab E300/260,
à relevage et et avancement hydrauliques

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.

B50E Valeurs de capacités de charge

R



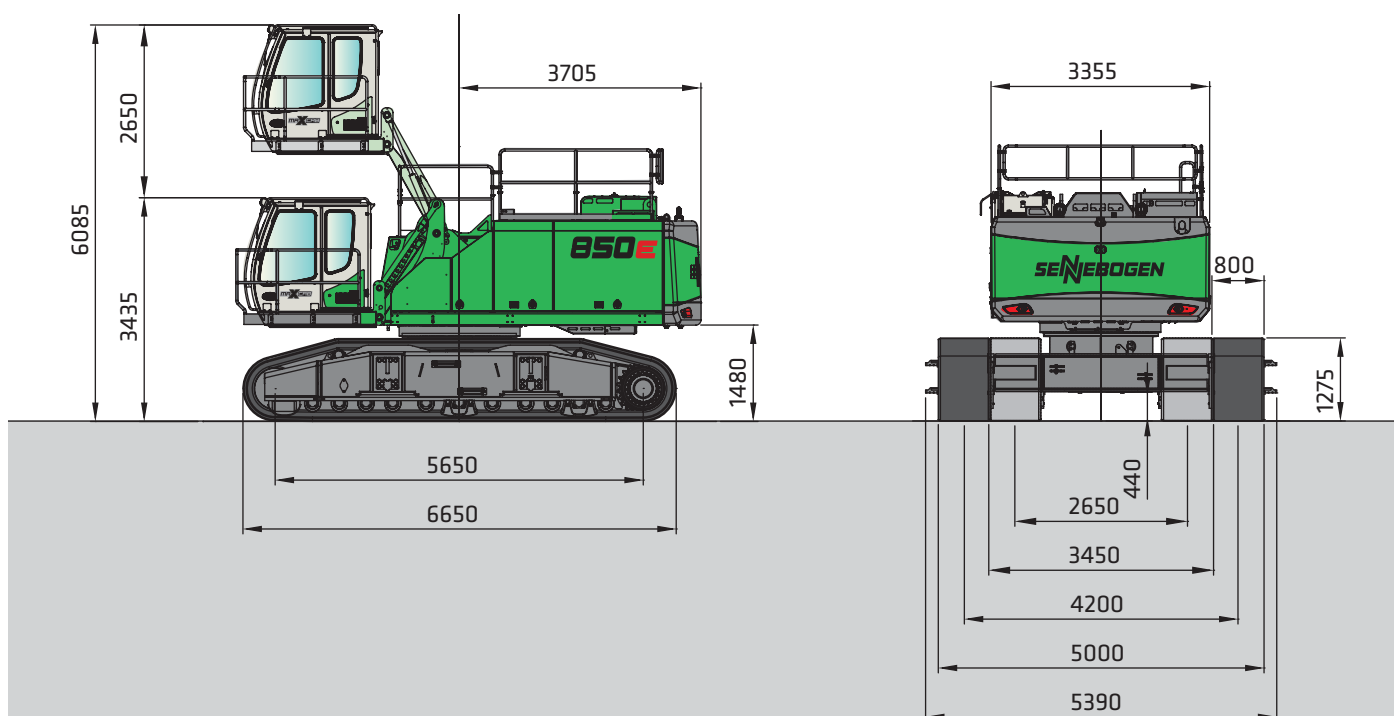
Châssis	R83-490	Flèche compacte	12 m	Cabine	E300/260 MasterCab,
Mât	3,0 m	Balancier	9,5 m		relevage et avancement possibles (option)

Toutes les valeurs sont indiquées en tonnes (t) et comprennent, conformément à ISO 10567, 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la force de levage hydraulique et sont applicables après atteinte de la température de service au sein du système Green Hybrid. Elles sont applicables avec stabilisateur et sur un sol plan et résistant, pivotement sur 360°. Les instruments de travail tels que le grappin à plusieurs coquilles, l'aimant, etc. font partie de la charge. Conformément à la norme européenne harmonisée EN 474-5, les pelles hydrauliques en mode de fonctionnement levage doivent être équipées de protections contre la rupture de tuyau sur les vérins de levage et d'un dispositif d'avertissement en cas de surcharge.

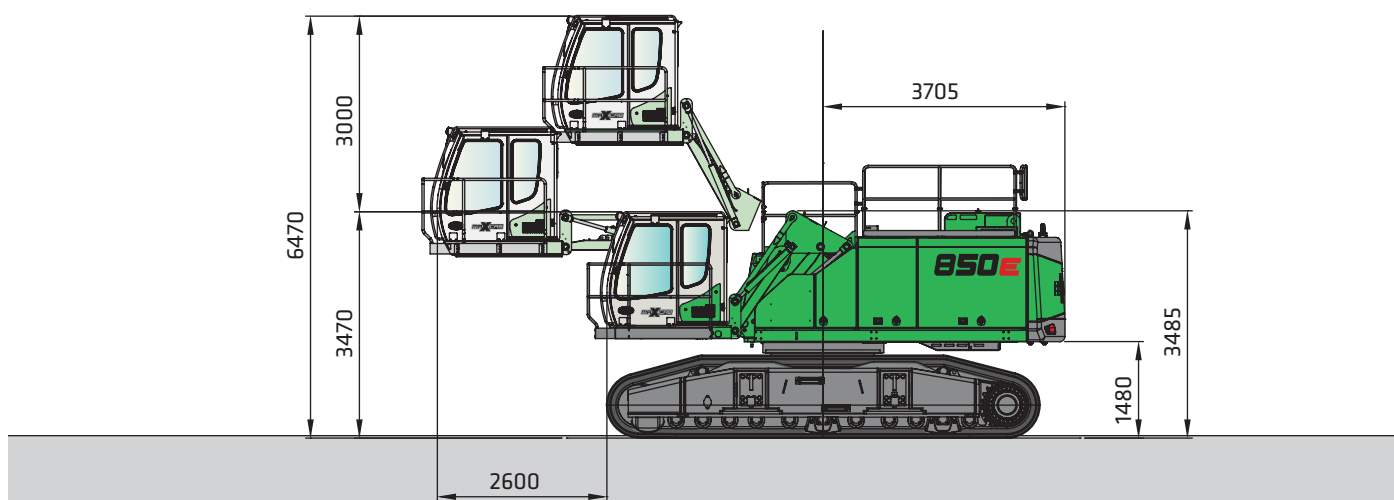


850E Dimensions

R



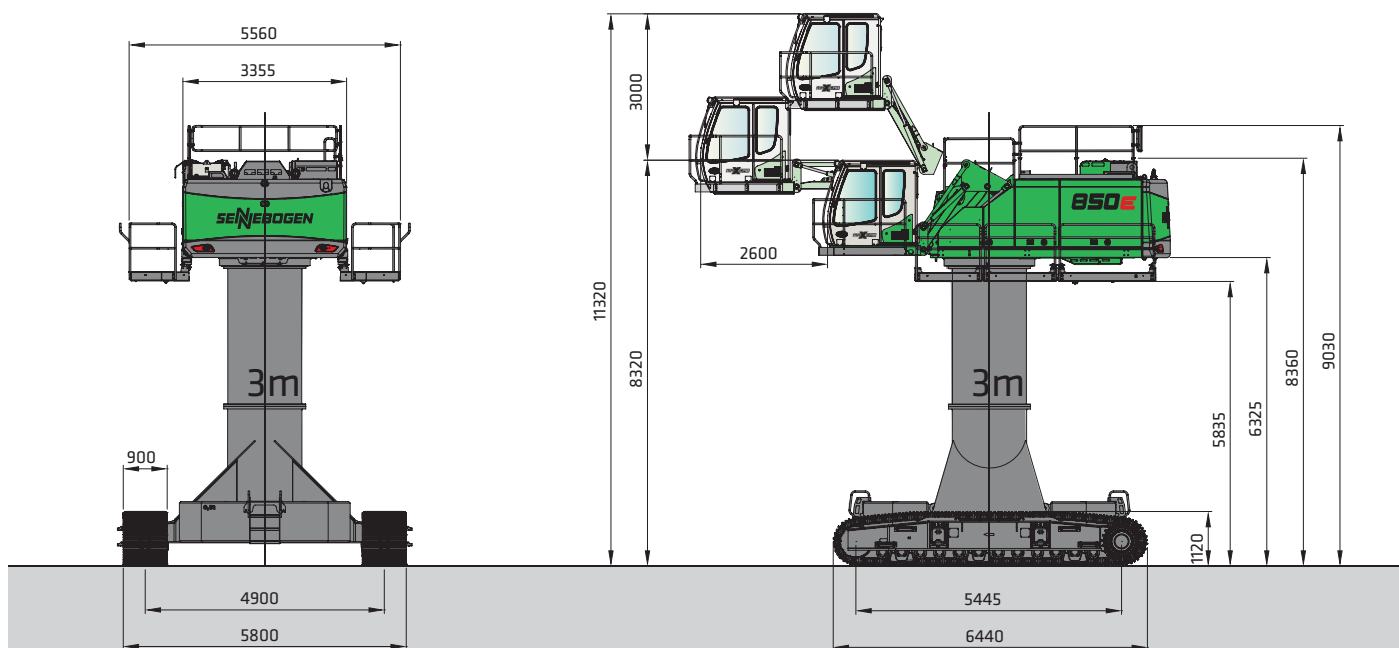
850 R avec châssis R83-420 et cabine relevable hydrauliquement de type maXcab E270



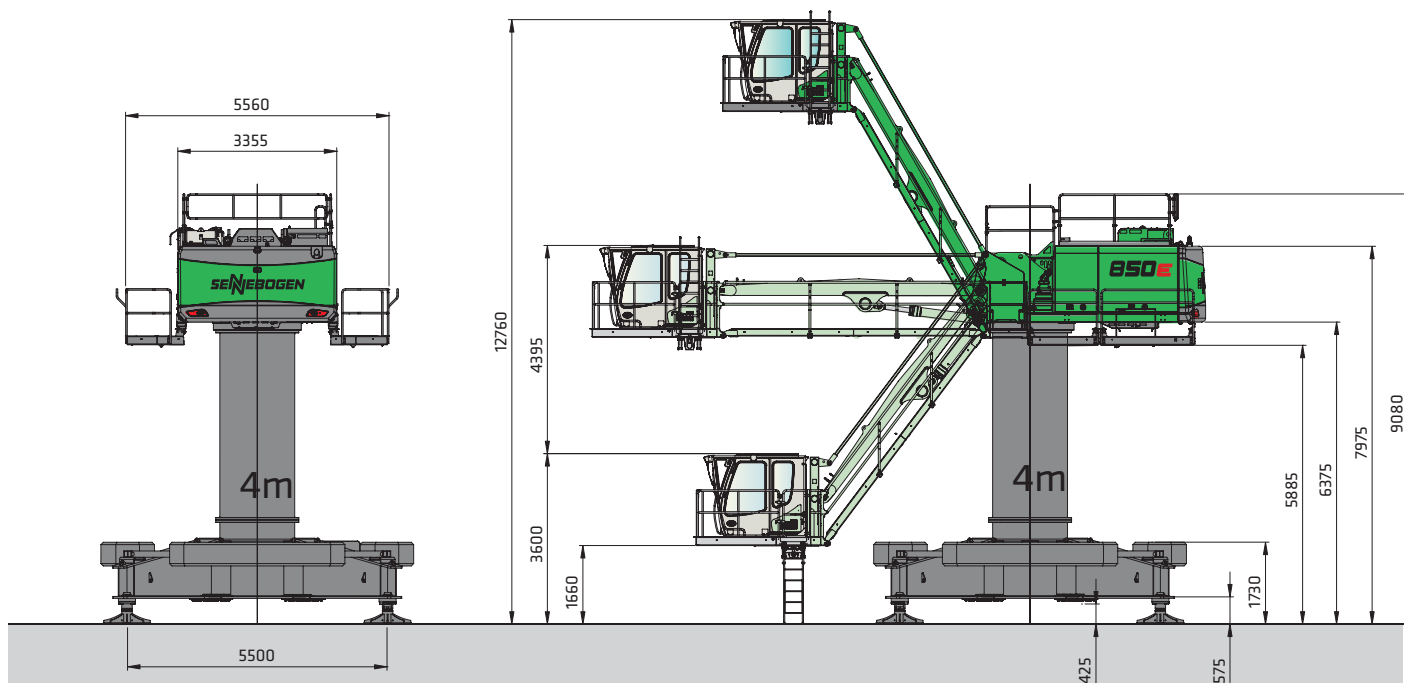
850 R avec châssis R83-420 et cabine relevable hydrauliquement de type maXcab E270

850E Dimensions

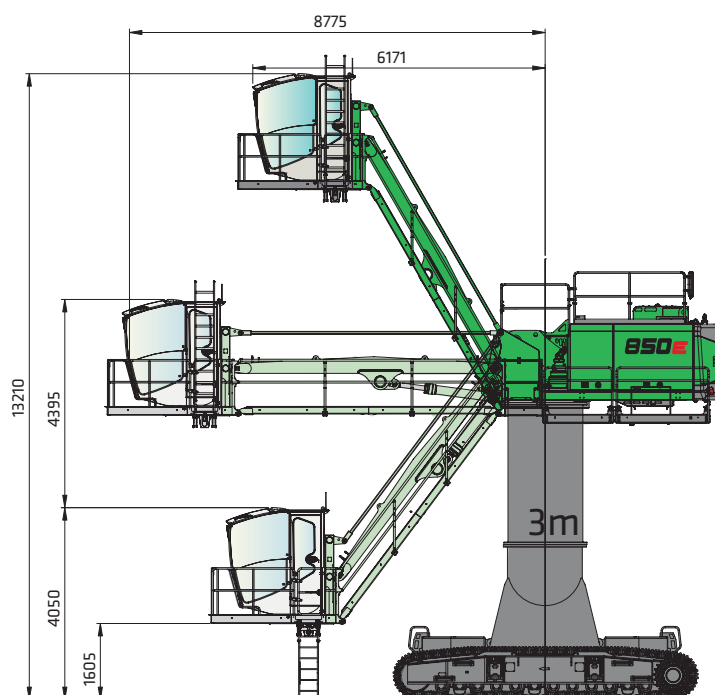
R



850 R avec châssis R83-490 et cabine à relevage et avancement hydrauliques de type maXcab E300/260 et mât 3,0 m



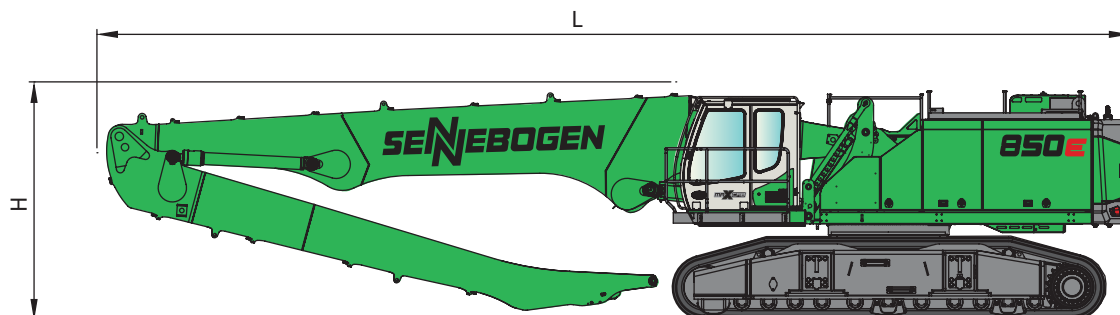
850 R avec châssis 4 points ST88-500 et cabine à relevage hydraulique de type Skylift 900 MasterCab et mât 4,0 m



850 R avec châssis R83/490 et cabine à relevage et avancement hydrauliques de type Skylift 900 MasterCab et mât 3,0 m

850E Dimensions de transport

R



	Flèche de chargement	Bras du grappin	Longueur de transport (L)	Hauteur de transport (H)
K17	10,5 m	7,5 m	15,1 m	3,55 m
K19	11,2 m	8,5 m	15,8 m	3,65 m
K21	12,1 m	9,5 m	16,7 m	3,85 m
B19	Flèche banane de 12,0 m	8,5 m	16,5 m	3,80 m
B20	Flèche banane de 12,0 m	9,5 m	16,5 m	3,80 m

Grappin à plusieurs coquilles SGM (4 coquilles)



Construction / Dimensions	Contenance du grappin	Poids ¹		Capacité de charge maximale
		Forme des coquilles/griffes		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
800.50-4	800	2245	2490	10,0
1000.50-4	1000	2345	2585	
1500.50-4	1500	2475	2830	
2000.50-4	2000	2660	3075	

Grappin à plusieurs coquilles SGM (5 coquilles)



Construction / Dimensions	Contenance du grappin	Poids ¹		Capacité de charge maximale
		Forme des coquilles ²		
		HO	G	
SGM	l	kg	kg	t
800.50	800	2420	2610	10,0
1000.50	1000	2480	2655	
1500.50	1500	2645	2930	
2000.50	2000	2800	3160	
2500.50	2500	3130	3615	
3000.50	3000	3250	3875	
3500.50	3500	3420	4140	

Benne preneuse SGZ



Construction / Dimensions	Contenance du grappin	Poids ¹	Charge utile maximale
SGZ	l	kg	t
1500.50	1500	1989	8,0
2000.50	2000	2246	
2500.50	2500	2345	
3000.50	3000	2532	
4000.50	4000	2880	

Disques magnétiques



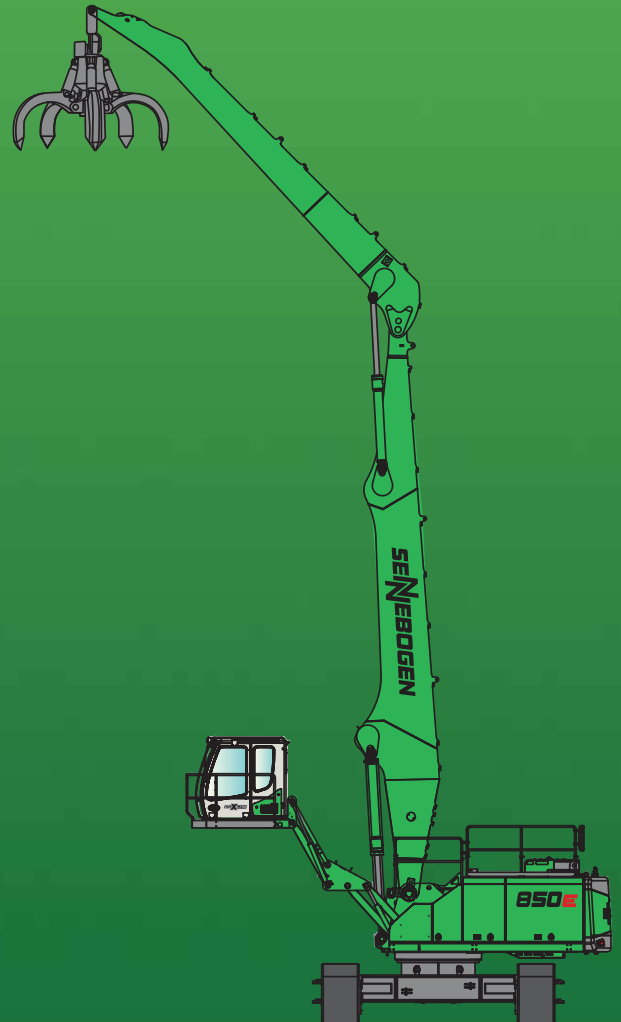
Série / Modèle	Puissance	Poids propre	Force de rupture	Capacité de charge en kg
WOKO	kW	kg	kN	Bramme (coefficient de sécurité 2)
S-RLB 15	11,7	2400	380	19000
S-RLB 17	17,8	3300	640	32000
S-RLB 19	22,0	5090	790	39500
Générateur magnétique recommandé : 20-25 kW				

*) Sur demande

1) Indications de poids sans suspension de grappin, goujons, gainage

2) Coquilles semi-ouvertes : tôle des coquilles 400 mm de large, à partir d'une contenance de 1250 l tôle des coquilles 500 mm de large

850E



Ce catalogue décrit les modèles de machines, le contenu des équipements des différents modèles et les possibilités de configuration (équipement de série et équipement spécial) des machines livrées par SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Les illustrations de la machine peuvent contenir des options. En fonction du pays dans lequel les machines sont livrées, des divergences d'équipements peuvent être possibles, en particulier en terme d'équipements de série et d'équipements spéciaux.

Toutes les désignations de produits utilisées peuvent être des marques de SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH ou d'autres entreprises sous-traitantes, dont l'utilisation par des tiers à leurs propres fins peut violer les droits du propriétaire.

Veillez vous informer auprès de votre distributeur local SENNEBOGEN sur les variantes d'équipement proposées. Les caractéristiques souhaitées ont un caractère obligatoire uniquement lorsqu'elles ont été expressément convenues par la conclusion d'un contrat. Sous réserve de possibilités de livraison et de modifications techniques. Toutes les indications sont sans garantie. Sous réserve de modifications d'équipement et de développement.

© SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Allemagne. Impression, même partielle, uniquement avec l'autorisation écrite de SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing / Allemagne.

SENNEBOGEN

SENNEBOGEN
Maschinenfabrik GmbH
Sennebogenstraße 10
94315 Straubing, Germany

Tél. +49 9421 540-144/146
Fax +49 9421 43 882
marketing@sennebogen.de

Ref. 299036
850R-E-0416w

GO FOR GREEN

 www.sennebogen.com