50° Anniversario 1960 - 2010

Solmec

Solmec

500 ESC

500 ESC FLÈCHE INDUSTRIE

Toute la technologie au service de l'opérateur

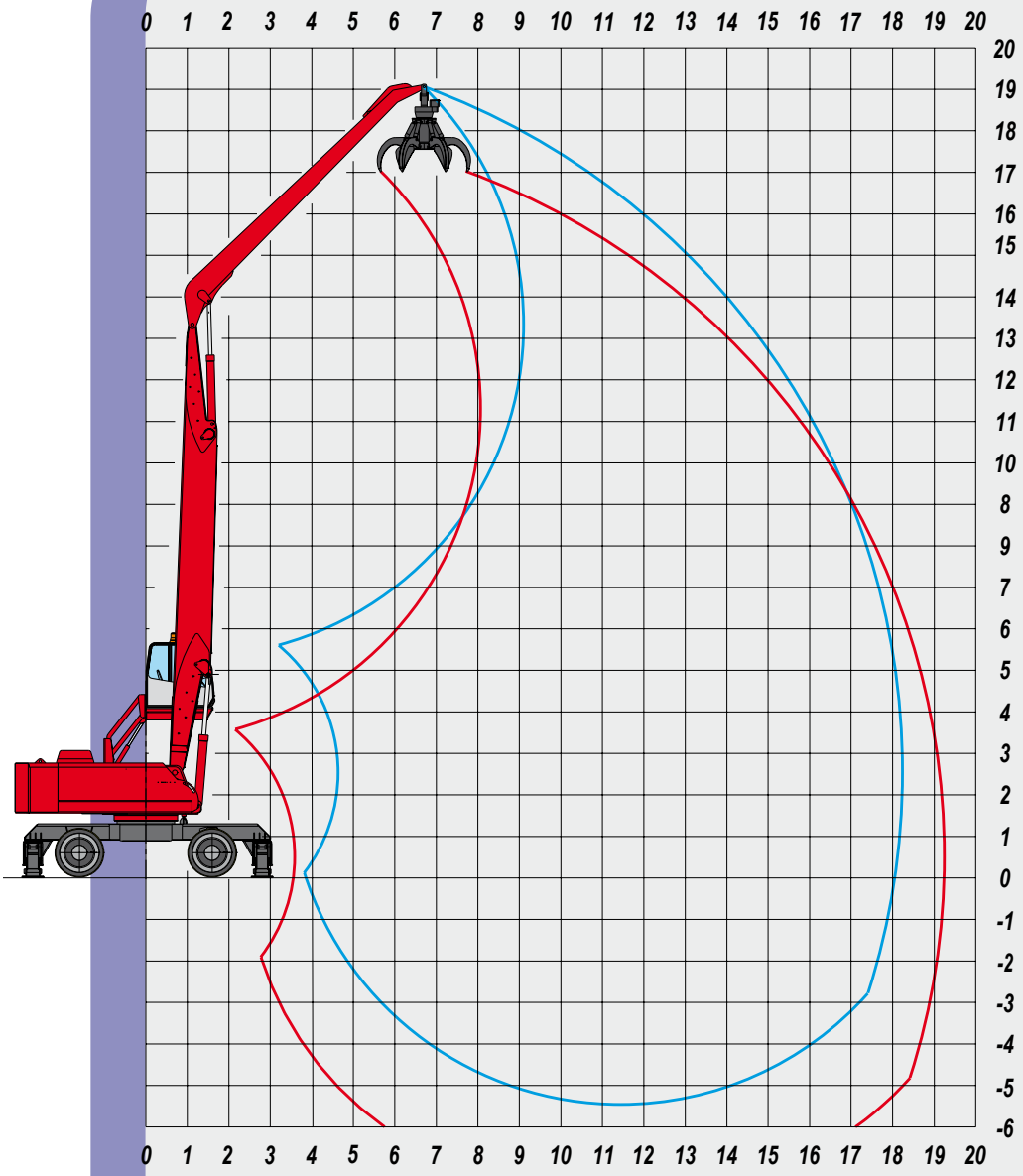


DIAGRAMME DES CHARGES POUR LA MANUTENTION INDUSTRIELLE

Flèche de 10.80 m

Balancier industrie 8.00 m

GRAPPINS CONSEILLÉS

POUR LA FERRAILLE

MODEL	SRV 605	SRV 805
OUVERTURE (m)	2,11	2,32
CAPACITÉ (l)	600	800
POIDS SANS ROTATEUR (kg)	1490	1600

CHARGES ADMISSIBLES EN BOUT DE BALANCIER

PORTÉE (m)

HAUTEUR MÈTRES	POS.	5,5			8,0			10,5			13,0			15,5			18,2		
15.0								**7,03***	*7,03**	6,12	**5,16***	*5,16**	4,49						
								7,03*	*7,03**	6,12	**5,16***	*5,16**	4,49						
12.5								**7,98***	*7,98**	6,80	**6,81***	*6,22*	4,66						
								7,98*	*7,98**	6,95	**6,81***	*6,81**	5,93						
10.0								**8,25***	*8,25**	6,59	**6,96***	*6,10*	4,57	**5,73**	*4,36*	3,27			
								8,25*	*8,25**	7,18	**6,96***	*6,96**	6,06	**6,00***	*6,00**	5,22			
7.0					**10,83***	*10,83**	9,43	**8,62***	*8,27*	6,20	**7,12***	*5,80*	4,35	**5,58**	*4,22*	3,16			
					10,83*	*10,83**	9,43	**8,62***	*8,62**	7,50	**7,12***	*7,12**	6,20	**6,03***	*6,03**	5,25			
5.5		**17,97***	*17,97**	14,42	**12,03***	*11,25*	8,44	**9,09***	*7,52*	5,64	**7,08**	*5,38*	4,04	**5,35**	*3,99*	2,99			
		17,97*	*17,97**	15,63	**12,03***	*12,03**	10,47	**9,09***	*9,09**	7,91	**7,31***	*7,31**	6,36	**6,05***	*6,05**	5,27			
2.5		**6,88***	*6,88**	5,99	**12,82***	*9,62*	7,21	**8,94**	*6,72*	5,04	**6,62**	*4,94*	3,70	**5,09**	*3,74*	2,80	**3,97**	*2,85*	2,14
		6,88*	*6,88**	5,99	**12,82***	*12,82**	11,16	**9,43***	*9,43**	8,20	**7,41***	*7,41**	6,45	**6,01***	*6,01**	5,23	**4,75***	*4,75**	4,13
0.0		**4,43***	*4,43**	3,85	**11,66**	*8,47*	6,36	**8,25**	*6,05*	4,54	**6,23**	*4,55*	3,41	**4,87**	*3,52*	2,64			
		4,43*	*4,43**	3,85	**12,76***	*12,76**	11,10	**9,37***	*9,37**	8,15	**7,28***	*7,28**	6,34	**5,77***	*5,77**	5,02			
-2.5					**11,10**	*7,94*	5,96	**7,84**	*5,66*	4,24	**5,96**	*4,30*	3,22	**4,73**	*3,38*	2,54			
					11,54*	*11,54**	10,04	**8,72***	*8,72**	7,58	**6,75***	*6,75**	5,87	**5,19***	*5,19**	4,52			

PORTÉE SUR L'AXE LONGITUDINAL

PORTÉE SANS FACTEUR DE SÉCURITÉ À 360°

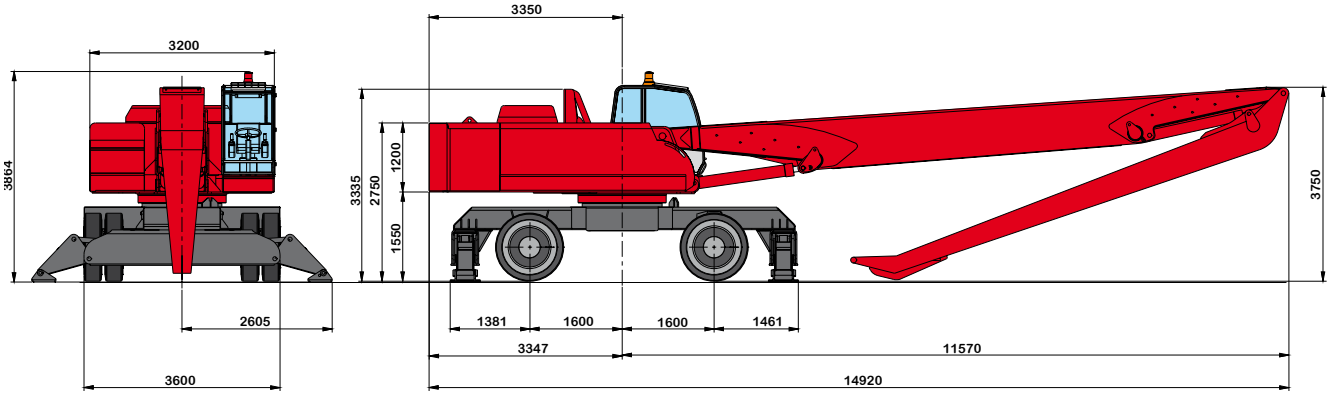
PORTÉE SUIVANT NORME ISO 10567 À 360°

*= LIMITE HYDRAULIQUE

LES CHARGES INDIQUÉES SONT APPLICABLES EN BOUT DE BALANCIER SANS OUTIL, MACHINE À L'ARRÊT SUR UN SURFACE HORIZONTALE, INDÉFORMABLE ET AVEC LE PONT AVANT BLOQUÉ.

POIDS EN ORDRE DE MARCHE AVEC 4 STABILISATEURS, ROUES PLEINES, FLÈCHE DE 10.8 m, BALANCIER INDUSTRIE 8.0 m, GRAPPIN SRV 805 AVEC ROTATEUR.

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



POIDS EN ORDRE DE MARCHE 56.000 KG

500 ESC FLÈCHE COUDEE

Toute la technologie au service de l'opérateur

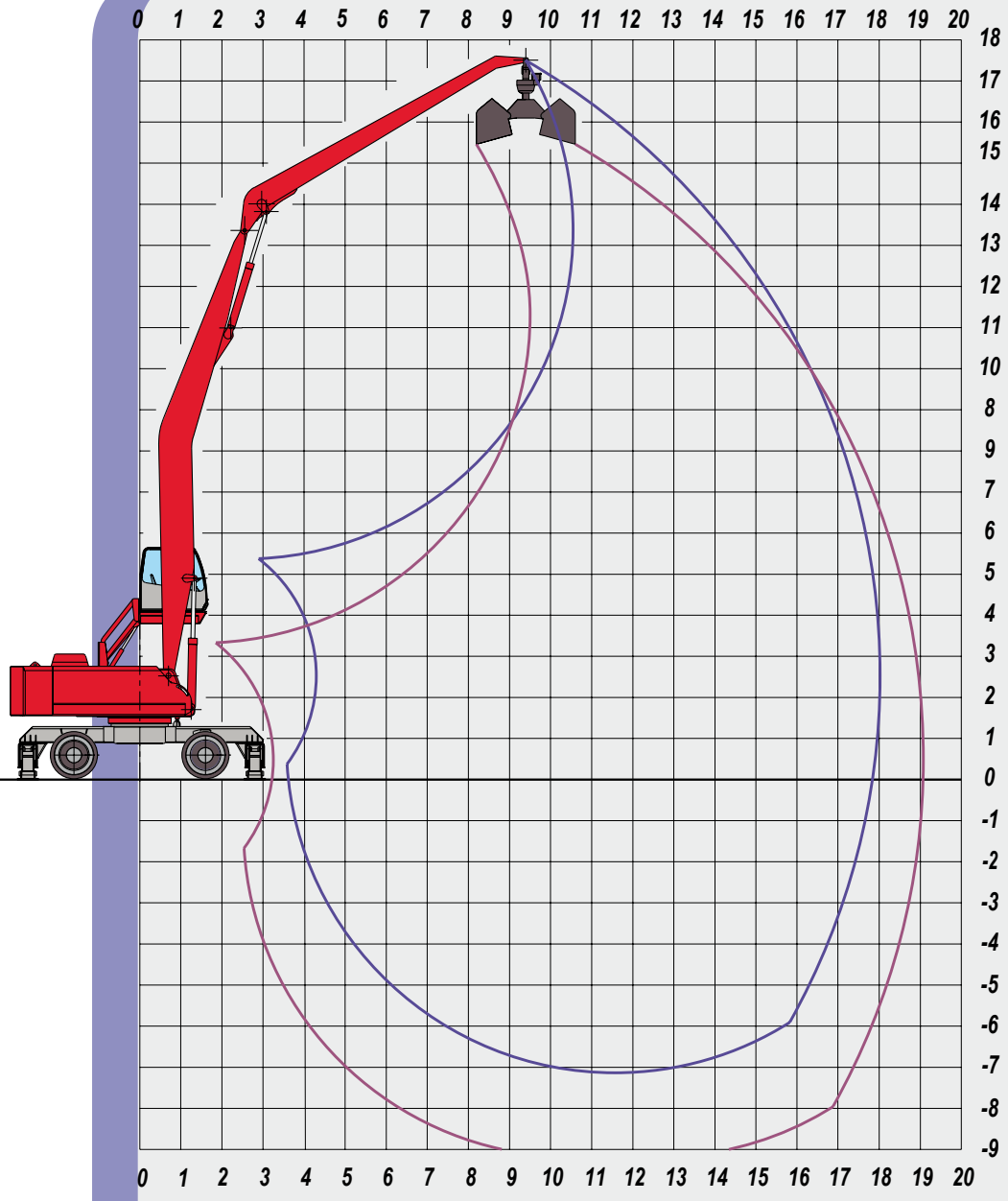


DIAGRAMME DES CHARGES POUR LE DÉCHARGEMENT PORTUAIRE

Flèche de profondeur
11.00 m

Balancier industrie
8.00 m

BENNES PRENEUSES

MODEL	SR 40/1200	SR 40/1500	SR 40/1700	SR 34/1000	SR 34/1300	SR 34/1500
OUVERTURE (M)	2460	2460	2460	2400	2400	2400
CAPACITÉ (L)	1260	1580	1800	1330	1750	2000
POIDS SANS ROTATEUR (KG)	1160	1270	1340	1320	1440	1520

CHARGES ADMISSIBLES EN BOUT DE BALANCIER

PORTÉE (m)

HAUTEUR MÈTRES	POS.	5,5			8,0			10,5			13,0			15,5			18,0		
15.0								**6,14***	*6,14**	5,34									
								6,14*	*6,14**	5,34									
12.0								**6,67***	*6,67**	5,81	**5,89***	*5,89*	4,79						
								6,67*	*6,67**	5,81	**5,89***	*5,89**	5,12						
9.0								**7,03***	*7,03**	6,12	**6,05***	*6,05**	4,62	**5,36***	*4,42*	3,31			
								7,03*	*7,03**	6,12	**6,05***	*6,05**	5,27	**5,36***	*5,36**	4,66			
6.0					**9,85***	*9,85**	8,57	**7,70***	*7,70**	5,99	**6,40***	*5,66*	4,25	**5,51***	*4,15*	3,11			
					9,85*	*9,85**	8,57	**7,70***	*7,70**	6,70	**6,40***	*6,40**	5,57	**5,51***	*5,51**	4,79			
3.0		**11,43***	*11,43**	9,95	**11,45***	*10,01*	7,51	**8,48***	*6,95*	5,21	**6,77**	*5,08*	3,81	**5,17**	*3,81*	2,86	**4,03**	*2,90*	2,17
		11,43*	*11,43**	9,95	**11,45***	*11,45**	9,96	**8,48***	*8,48**	7,38	**6,80***	*6,80**	5,91	**5,68***	*5,68**	4,95	**4,72***	*4,72**	4,11
0.0		**5,69***	*5,69**	4,95	**11,61**	*8,42*	6,31	**8,25**	*6,04*	4,53	**6,21**	*4,53*	3,40	**4,84**	*3,49*	2,62			
		5,69*	*5,69**	4,95	**12,31***	*12,31**	10,71	**8,97***	*8,97**	7,80	**7,03***	*7,03**	6,12	**5,74***	*5,74**	5,00			
-3.0		**6,48***	*6,48**	5,64	**10,89**	*7,73*	5,80	**7,70**	*5,51*	4,14	**5,85**	*4,18*	3,14	**4,63**	*3,28*	2,46			
		6,48*	*6,48**	5,64	**11,95***	*11,95**	10,40	**8,86***	*8,86**	7,71	**6,91***	*6,91**	6,01	**5,51***	*5,51**	4,79			
-6.0					**10,29***	*7,64*	5,73	**7,54**	*5,36*	4,02	**5,74**	*4,07*	3,06	**4,60**	*3,26*	2,44			
					10,29*	*10,29**	8,95	**7,91***	*7,91**	6,88	**6,14***	*6,14**	5,34	**4,66***	*4,66**	4,05			

PORTÉE SUR L'AXE LONGITUDINAL

PORTÉE SANS FACTEUR DE SÉCURITÉ À 360°

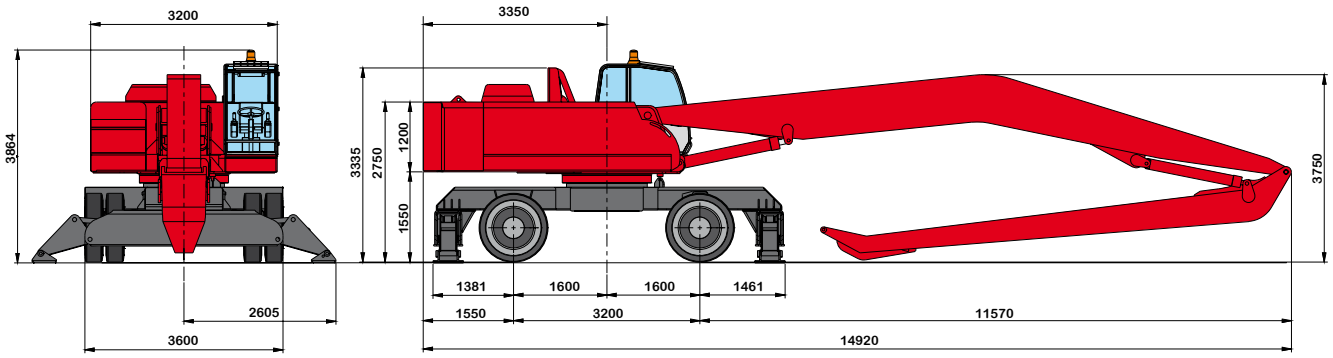
PORTÉE SUIVANT NORME ISO 10567 À 360°

*= LIMITE HYDRAULIQUE

LES CHARGES INDIQUÉES SONT APPLICABLES EN BOUT DE BALANCIER SANS OUTIL, MACHINE À L'ARRÊT SUR UN SURFACE HORIZONTALE, INDÉFORMABLE ET AVEC LE PONT AVANT BLOQUÉ.

POIDS EN ORDRE DE MARCHE AVEC 4 STABILISATEURS, ROUES PLEINES, FLÈCHE DE 11.0 m, BALANCIER INDUSTRIE 8.0 m, GRAPPIN SR 34/1500 AVEC ROTATEUR.

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



POIDS EN ORDRE DE MARCHE 56.000 KG

500 ESC FLÈCHE INDUSTRIE

Toute la technologie au service de l'opérateur

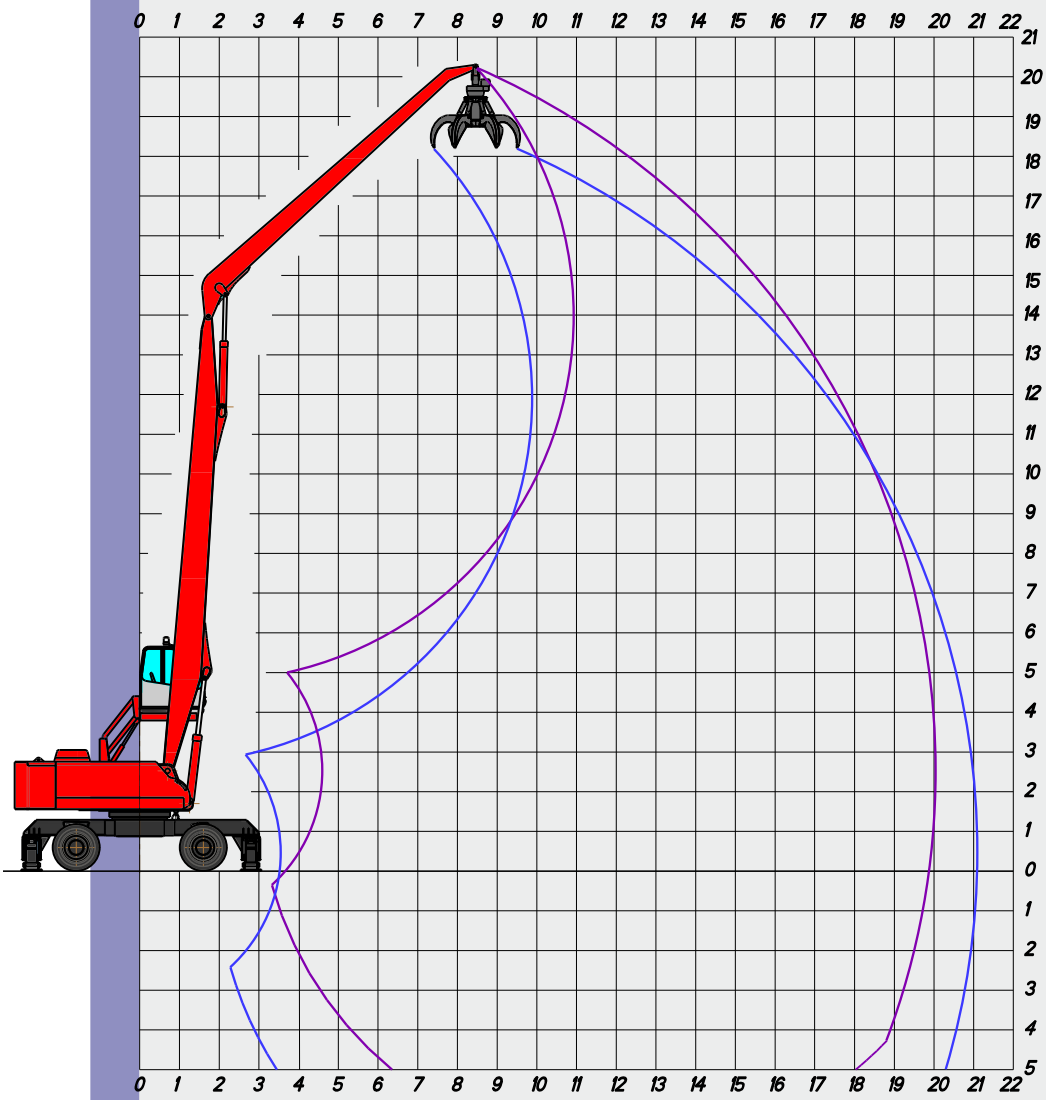


DIAGRAMME DES CHARGES POUR LA MANUTENTION INDUSTRIELLE

Flèche de 11,5 m

Balancier industrie 9,20 m

GRAPPINS CONSEILLÉS

POUR LA FERRAILLE

MODEL	SRV 605	SRV 805
OUVERTURE (m)	2,11	2,32
CAPACITÉ (l)	600	800
POIDS SANS ROTATEUR (kg)	1490	1600

CHARGES ADMISSIBLES EN BOUT DE BALANCIER

PORTÉE (m)

ALTEZZA METRI	ASSETTO	6,0			9,0			12,0			15,0			18,0			20,0		
18,0								**5,12**	*5,12*	4,45									
								5,12*	*5,12**	4,45									
15,0								**6,54**	*6,54*	5,46	**4,77***	*4,66*	3,49						
								6,54*	*6,54**	5,69	**4,77***	*4,77**	4,15						
12,0								**7,17***	*7,17**	5,41	**5,93***	*4,71*	3,53						
								7,17*	*7,17**	6,23	**5,93***	*5,93**	5,16						
9,0								**7,37***	*6,84*	5,13	**5,99***	*4,51*	3,38	**4,20**	*3,04*	2,28			
								7,37*	*7,37**	6,42	**5,99***	*5,99**	5,21	**4,95***	*4,95**	4,31			
6,0					**10,29***	*9,82*	7,36	**7,72***	*6,20*	4,65	**5,64**	*4,17*	3,13	**4,04**	*2,88*	2,16			
					10,29*	*10,29**	8,96	**7,72***	*7,72**	6,71	**6,11***	*6,11**	5,31	**4,94***	*4,94**	4,30			
3,0		**17,88***	*13,94*	10,45	**11,11***	*8,22*	6,16	**7,36**	*5,41*	4,06	**5,21**	*3,75*	2,81	**3,82**	*2,66*	2,00	**3,14**	*2,14*	1,59
		17,88*	*17,88**	15,56	**11,11***	*11,11**	9,66	**8,00***	*8,00**	6,96	**6,16***	*6,16**	5,36	**4,85***	*4,85**	4,22	**4,01***	*4,01**	3,49
0,0		**5,45***	*5,45**	4,74	**9,67**	*6,84*	5,13	**6,60**	*4,69*	3,52	**4,80**	*3,36*	2,52	**3,61**	*2,46*	1,85			
		5,45*	*5,45**	4,74	**11,22***	*11,22**	9,76	**7,97***	*7,97**	6,93	**6,01***	*6,01**	5,23	**4,57***	*4,57**	3,98			
-3,0		5,72*	5,72*	4,98	**8,88**	*6,11*	4,58	**6,12**	*4,23*	3,17	**4,52**	*3,09*	2,32	**3,48**	*2,34*	1,75			
		5,72*	5,72*	4,98	**10,24***	*10,24**	8,91	**7,40***	*7,40**	6,44	**5,49***	*5,49**	4,78	**3,93***	*3,93**	3,42			

PORTÉE SUR L'AXE LONGITUDINAL

PORTÉE SANS FACTEUR DE SÉCURITÉ À 360°

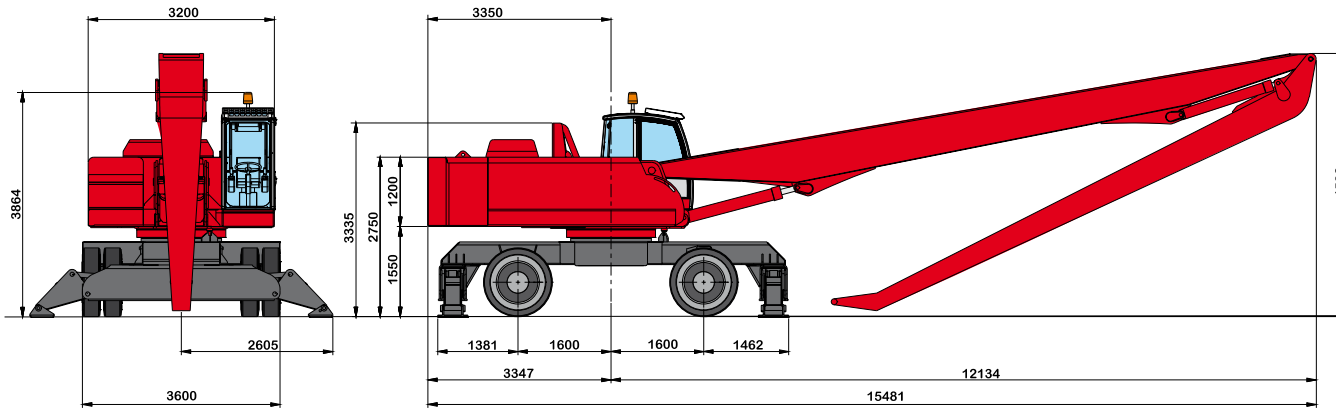
PORTÉE SUIVANT NORME ISO 10567 À 360°

*= LIMITE HYDRAULIQUE

LES CHARGES INDIQUÉES SONT APPLICABLES EN BOUT DE BALANCIER SANS OUTIL, MACHINE À L'ARRÊT SUR UN SURFACE HORIZONTALE, INDÉFORMABLE ET AVEC LE PONT AVANT BLOQUÉ.

POIDS EN ORDRE DE MARCHE AVEC 4 STABILISATEURS, ROUES PLEINES, FLÈCHE DE 11.5 m, BALANCIER INDUSTRIE 9.2 m, GRAPPIN SRV 805 AVEC ROTATEUR.

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



POIDS EN ORDRE DE MARCHE 58.000 KG

DONNÉES TECHNIQUES

MOTEUR DIESEL

TCD 2013 L6 4V – Écologique CE 97/68/CE - Step 3 et TIER 3
A émissions contrôlées avec réglage électronique de l'injection - 4 temps - 6 cylindres en ligne - turbo avec intercooler air/air - common rail - injection directe - refroidissement par liquide permanent - mise en route électrique 24V – cyl. 7146 cm3.

Puissance:	231 kW (314 CV) à 2000 tr/mn
Couple maxi:	1189 Nm à 1450 tr/mn
Capacité réservoir carburant:	460 l

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit ouvert type LOAD SENSING + SYNCRON CONTROL à gestion électronique. 2 Pompes principales à pistons axiaux à débit variable avec réglage du débit suivant les besoins.

Débit maxi:	640 l/mn
Pression d'exercice:	330 bar
Capacité réservoir huile:	420 l
Capacité circuit hydraulique:	570 l

Pompe à engrenages pour les manipulateurs:
Pression d'exercice: 30 bar Débit maxi: 22 l/mn
Pompe à engrenages pour la direction assistée:
Pression d'exercice: 145 bar Débit maxi: 44 l/mn
Pompe à engrenages pour fonctions auxiliaires:
Pression d'exercice: 120 bar Débit maxi: 44 l/mn
REFROIDISSEMENT HUILE HYDRAULIQUE par échangeur de chaleur couplé au radiateur du moteur.
GROUPE DISTRIBUTEUR: système LOAD SENSING compensé à la pression avec possibilité de réglage du débit d'huile sur chaque élément.

TRANSMISSION

Hydrostatique à 4 roues motrices à moteur hydraulique à pistons axiaux ò double cylindrée variable commandée électro-hydrauliquement depuis la cabine.
Commande de transmission à 2 pédales (une pour chaque sens de marche).
Vitesse dans les 2 sens de marche: Vitesse lente: de 0 à 6 Km/h
Vitesse rapide: de 0 à 18 Km/h
Pont ayant une largeur hors tout de 3,60 m avec réducteurs épicycloïdaux dans les moyeux.Clapet de freinage intégré au moteur hydraulique.

DIRECTION

A commande hydraulique assistée alimentée par une pompe indépendante. Circuit avec clapets de sécurité pré-tarés.
Le pont avant directionnel et oscillant peut être bloqué directement depuis la cabine, grâce à 2 vérins hydrauliques munis de clapets de sécurité quelque

FREINS

DE SERVICE: à disque intégré sur la ligne de transmission avec commande hydraulique assistée à pédale.
DE STATIONNEMENT ET DE SECOURS: à disque à action négative, avec blocage électro-hydraulique agissant sur la transmission.

ROUES

8 roues pleines "SUPERELASTIC" jumelées avants et arrières 14.00 x 24.

EQUIPEMENTS

Les dimensions des équipements varient suivant les modèles. (voir caractéristiques des différents modèles).

ROTATION TOURELLE

Couronne d'orientation de grand diamètre à double rangée de billes et denture intérieure. Rotation illimitée dans les 2 sens grâce à un moteur hydraulique à pistons axiaux, avec groupe distributeurs intégré et valves antichoc et anti-cavitation, monté sur un réducteur épicycloïdal à double stade et engrenages à bain d'huile. Graissage automatique centralisé.

Vitesse maxi de rotation:	8 tr/mn
Rayon arrière de rotation:	3.40 m

CABINE DE CONDUITE

Cabine à élévation hydraulique à parallélogramme (élévation verticale sur demande), installée sur silentblocs, amples vitres tintés à haute résistance, vitre antérieure pouvant glisser sous le toit, vitre latérale pouvant s'ouvrir à compas, vitre supérieure avec grille de protection. Chauffage et ventilation avec prises d'air orientables. En option: air conditionné.
Prédisposition autoradio - essuie-glaces avec lave vitre.
Siège "GRAND CONFORT" avec suspension pneumatique et compresseur à 24V, dispositif d'absorption des vibrations verticales et horizontales, appuitête, réglage lombaires, ceinture de sécurité, système électrique de chauffage du siège, accoudoirs réglables en hauteur et en inclinaison. Possibilité de réglage suivant le poids et la taille de l'opérateur. Manipulateurs incorporés dans les accoudoirs. Accélérateur électronique AUTO-IDLE.
Le tableau de bord comprend: compte tours, niveau de carburant, température eau. L'écran de contrôle indique: compte heures partielles et totales, température huile hydraulique, tension, pression huile moteur, consommation instantanée carburant, % de charge moteur, diagnostic moteur, programme d'entretient. Les voyants indiquent: colmatage des filtres d'huile hydraulique et d'air moteur, frein de parking, réserve de carburant, avarie système de freinage, niveau mini huile hydraulique.

COMMANDES

2 manipulateurs hydrauliques montés sur les accoudoirs pour le fonctionnement des 4 mouvements principaux.
Boutons électriques pour: lame - stabilisateurs, rotation benne.
Boutons électriques sur le tableau de bord pour: Montée cabine, frein de parking, blocage pont avant, commutateur de vitesses.

NIVEAU SONORE

LIMITATION DU BRUIT (Dir 2000/14/CE)
Niveau de pression acoustique:
à l'intérieure du poste de conduite LpA 79 dB (A)

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE

(Dir. 89/336/CEE) - La machine est conforme aux valeurs établies aussi bien au regard de l'émission que de l'immunité.

CONTROLE DE LA STABILITE

DIRECTIVE MACHINES (Dir. 98/37/CE)
Dispositif de contrôle du degré de stabilité de la machine en fonction des charges mouvementées et de leur disposition avec signalisation du danger par signal lumineux et blocage des mouvements au-delà de la limite de stabilité. Visualisation de la charge soulevée et du limite de charge admissible quelque soit la position.

Solmec se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications sans préavis.

Viale delle industrie, 9
45100 ROVIGO - ITALY
phone +39 0425 474833 r.a.
fax +39 0425 475548
www.solmec.it
solmec@solmec.it