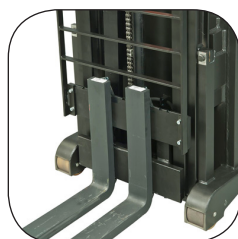


Chariot préparateur de commandes 1.2 tonne

BT optio
Série L
OSE120CB



Chariot préparateur de commandes

Caractéristiques techniques du chariot					OSE120CB
Identification	1.1	Constructeur			Toyota
	1.2	Modèle			OSE120CB
	1.3	Traction			Électrique
	1.4	Position cariste			Debout
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	1200
	1.6	Distance du centre de gravité	c	mm	500
	1.8	Distance du centre de gravité, du talon des fourches à l'axe des roues bras-support	x	mm	73
	1.9	Empattement	y	mm	1448
	Poids	2.1	Poids sans batterie		kg
2.2		Charge par essieu, avec charge, roue motrice/roue de bras-support		kg	615/2725
2.3		Charge par essieu, sans charge, roue motrice/roue de bras-support		kg	1100/1038
Roues	3.1	Roue motrice/roue stabilisatrice/roues de bras-support			Polyuréthane
	3.2	Dimension de roue avant	Ø x largeur	mm	250x92
	3.3	Dimension de roue arrière	Ø x largeur	mm	140x80
Dimensions	4.2	Hauteur, mât abaissé	h_1	mm	1841
	4.4	Course d'élévation	h_3	mm	2650
		Hauteur de levée	h_{23}	mm	2700
	4.5	Hauteur, mât déployé	h_4	mm	3280
	4.7	Hauteur du toit de protection	h_6	mm	2226
	4.8	Hauteur de plateforme	h_7	mm	135
	4.15	Hauteur, fourche abaissée	h_{13}	mm	50
	4.19	Longueur totale	l_1	mm	2853
	4.20	Longueur chariot, talons de fourches inclus	l_2	mm	1703
	4.21	Largeur totale	b_1/b_2	mm	790/861
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	40/100/1150
	4.25	Largeur hors tout des fourches	b_5	mm	250-570
	4.31	Garde au sol sous mât	m_1	mm	49
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m_2	mm	72
	4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 dans le sens de la longueur	A_{st}	mm	3170
4.35	Rayon de braquage	W_a	mm	1636	
4.44	Largeur entrée compartiment cariste	l_{24}	mm	450	
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge *		km/h	7,0/12,0
	5.2	Vitesse de levage, avec/sans charge		m/s	0,12/0,27
	5.3	Vitesse de descente, avec/sans charge		m/s	0,33/0,36
	5.8	Pente franchissable maxi, avec/sans charge ²⁾		%	9/13
	5.10	Frein de service			Électromagnétique
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur de traction S2 60 min		kW	2,8
	6.2	Puissance du moteur de levée S3 6 %		kW	2,2
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K_5		V/Ah	24/465, 620
	6.5	Poids de la batterie, min./max.		kg	338/501
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI 2198 ³⁾		kWh/h	
	Autres	8.1	Type de commande		
8.4		Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053		dB(A)	62

1) Avec petite batterie, ajouter 125 kg de contrepoids

2) Mesures effectuées selon les standards classiques.

3) Contacter le fournisseur pour de plus amples informations.

* Vitesse de déplacement dans le sens des fourches : 6,0/10,5 km/h pour tous les modèles

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.

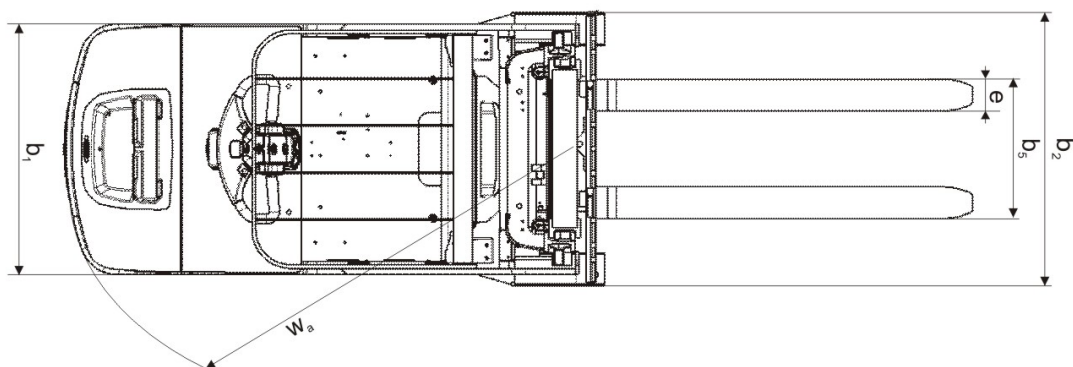
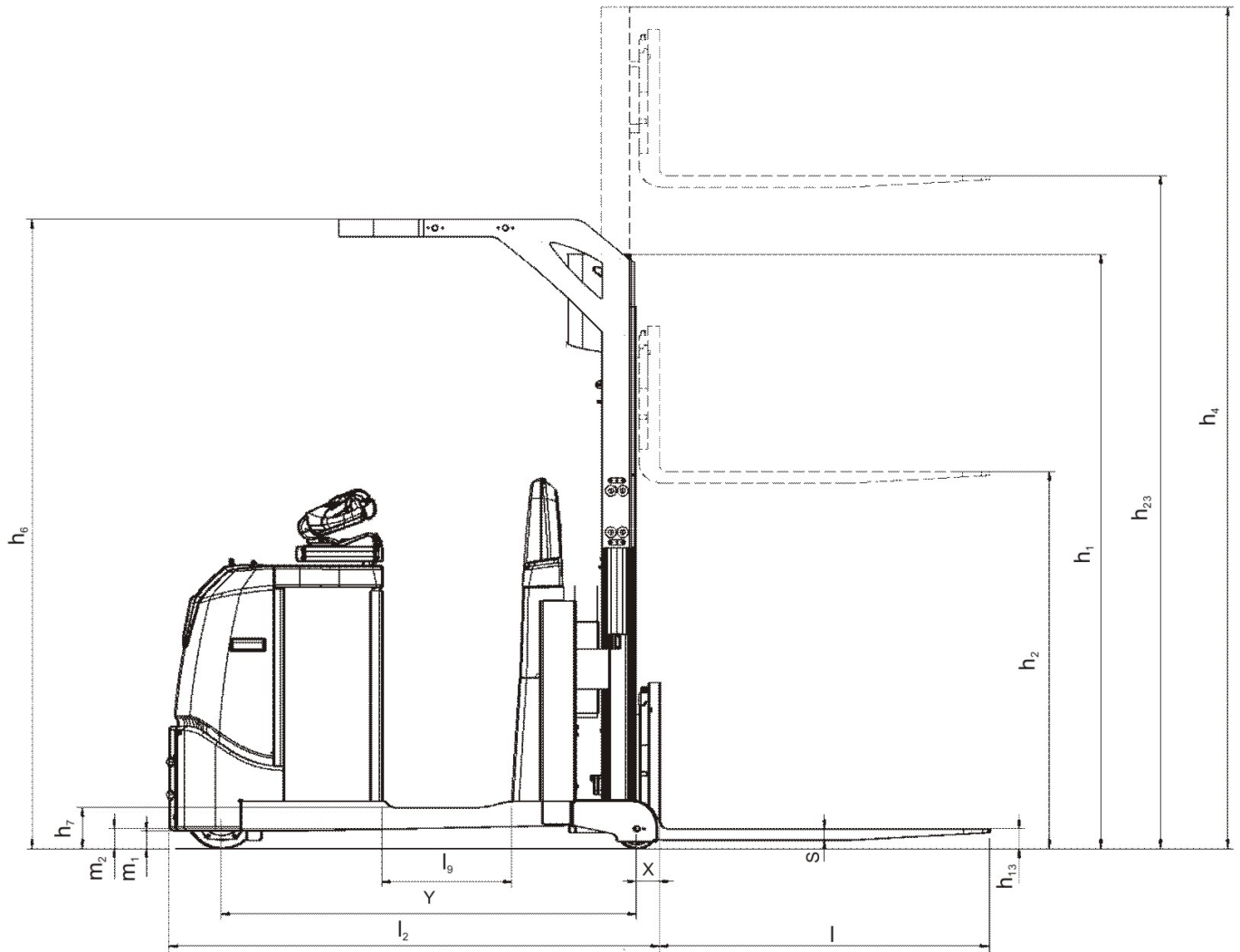
Les performances et les dimensions du chariot sont des valeurs nominales soumises à des tolérances de fabrication.

Les produits et spécifications de Toyota Material Handling Manufacturing Suède AB sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Dimensions du mât

BT optio

OSE120CB			Simplex			Duplex Tele					Duplex HiLo				
Hauteur de levée ($h_{13}+h_3$)	h_{23}	mm	1400	1700	1800	2700	2900	3300	3700	4150	2700	2900	3300	3700	4150
Hauteur, mât abaissé	h_1	mm	1820	2120	2220	1841	1941	2141	2341	2475	1836	1936	2136	2336	2561
Levée libre	h_2	mm	1400	1700	1800	110	110	110	110	110	1396	1496	1696	1896	2121
Mouvement de levée	h_3	mm	1350	1650	1750	2650	2850	3250	3650	4100	2650	2850	3250	3650	4100
Hauteur du chariot, maxi.	h_4	mm	1980	2280	2380	3280	3480	3880	4280	4720	3280	3480	3880	4280	4720



Caractéristiques du chariot :

- Deux chariots en un grâce à ce préparateur de commandes avec possibilités de gerbage
- Le même chariot peut être utilisé tant pour les opérations de préparation de commandes que pour le réapprovisionnement des rayonnages et le stockage en masse
- Marchepied surbaissé
- Support pour film étirable intégré à l'avant du chariot
- Pack d'optimisation des performances OTP, réglage automatique de la vitesse dans les virages etc.
- Poignée E-man pour une manutention simple et ergonomique
- Trois types de mât disponibles : Simplex, Duplex et Triplex
- Fourches forgées ajustables pour une souplesse d'utilisation remarquable
- Modèle disponible avec ou sans toit de protection
- Amortissement renforcé pour amortir les chocs de la plateforme sur les sols en mauvais état (en option)
- Batterie au lithium-ion ou plomb/acide au choix



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 746700-180, version 4, 2019-08-01

Chariots préparateurs de commandes 1.2 tonne



BT optio

Série L

OSE120

OSE120P



Chariots préparateurs de commandes

Spécifications techniques					OSE120	OSE120P
Identification	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			OSE120	OSE120P
	1.3	Traction			Électrique	Électrique
	1.4	Position cariste			Porté-debout	Porté-debout
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	1200	1200
	1.6	Distance du centre de gravité	c	mm	1200	1200
	1.8	Distance du centre de gravité, du talon des fourches à l'axe du boggie, bras-support courts/longs	x	mm	858/973	858/973
	1.9	Empattement				
		bras-support courts, châssis court/long	y	mm	2042/2128	2042/2128
		bras-support longs, châssis court/long	y	mm	2157/2243	2157/2243
Poids	2.1	Poids sans batterie, court/long chassis		kg	1184/1263	1254/1333
	2.2	Charge à l'essieu, avec charge, roues motrice/stabilisatrice/fourches				
		châssis court		kg	798/302/913	798/302/913
	châssis long		kg	725/110/1138	725/110/1138	
2.3	Charge à l'essieu, sans charge, roues motrice/stabilisatrice/fourches					
	châssis court		kg	545/407/246	545/407/246	
	châssis long		kg	562/395/300	562/395/300	
Roues	3.1	Roue motrice/roue stabilisatrice/roue de fourches			Polyuréthane	Polyuréthane
	3.2	Taille de la roue, avant		mm	Ø 250 x 75	Ø 250 x 75
	3.3	Taille de la roue, arrière		mm	Ø 85 x 74	Ø 85 x 74
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)		mm	Ø 150 x 78	Ø 150 x 78
	3.5	Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)			1x+ 1/4	1x+ 1/4
Dimensions	4.2.1	Hauteur totale	h_{15}	mm	1370	1370
	4.4	Course d'élévation	h_3	mm	715	715
		Hauteur d'élévation	h_{23}	mm	800	800
	4.8	Hauteur de plateforme, min./max.	h_7	mm	138	138/980
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h_{13}	mm	85	85
	4.19	Longueur totale, châssis court/long	l_1	mm	2556/2642	2556/2642
	4.20	Longueur chariot, châssis court/long	l_2	mm	1406/1492	1406/1492
	4.21	Largeur totale	b_1	mm	790	790
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	70/180/1150	70/180/1150
	4.25	Largeur hors tout des fourches	b_5	mm	520-570	520-570
	4.31	Garde au sol,	m_1	mm	23	23
	4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 par le petit côté	A_{st}	mm	2813	2813
	4.35	Rayon de braquage				
	bras-support courts, châssis court/long	W_a	mm	2271/2357	2271/2357	
	bras-support longs, châssis court/long	W_a	mm	2386/2472	2386/2472	
4.44	Largeur entrée compartiment cariste	l_{24}	mm	450	450	
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge		km/h	8/12	8/12
	5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge		m/s	0,13/0,15	0,13/0,15
	5.3	Vitesse d'abaissement, avec/sans charge		m/s	0,22/0,18	0,22/0,18
	5.8	Pente franchissable maxi, avec/sans charge ¹⁾		%	5/5	5/5
	5.10	Frein de service			Électromagnétique	Électromagnétique
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min		kW	2,8	2,8
	6.2	Puissance nominale du moteur de levage à S3 7%		kW	2,0	2,0
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K_5		V/Ah	24/620	24/620
	6.5	Poids de la batterie, min./max.		kg	239-501	239-501
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI ²⁾		kWh/h		
	Autres	8.1	Type de commande			BT Powerdrive
8.4		Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053		dB(A)	60	60

1) Mesure effectuée selon les standards classiques.

2) Veuillez contacter BT pour plus d'informations.

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.

Les performances et les dimensions du chariot sont des valeurs nominales soumises à des tolérances de fabrication.

Les matériels et caractéristiques techniques de Toyota Material Handling Manufacturing Suède AB sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Caractéristiques chariot :

- Modèles hautes performances
- Système de direction BT E-man
- Marche d'accès basse
- Système BT Powerdrive
- Système de levée "Sensi-platform" :
 - les commandes s'élèvent en même temps que la plateforme (Modèle P)
- Support de film étirable intégré
- Système E-Bar (option) :
 - administration simplifiée
- Suspension adaptée (option)



Chariots préparateurs de commandes 1.8 -2.0 tonnes

BT optio

Série L

OSE200X

OSE180XP



Chariots préparateurs de commandes

Spécifications techniques					OSE200X	OSE180XP
Identification	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			OSE200X	OSE180XP
	1.3	Traction			Électrique	Électrique
	1.4	Position cariste			Porté-debout	Porté-debout
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	2000/1800 ³⁾	1800
	1.6	Distance du centre de gravité	c	mm	1200/1400	1200/1400
	1.8	Distance du centre de gravité, du talon des fourches à l'axe du boggie, bras-support courts/longs	x	mm	1485	1485
	1.9	Empattement, châssis court/long	y	mm	2690/2776	2690/2776
	Poids	2.1	Poids sans batterie, châssis court/long		kg	1201/1225
2.2		Charge à l'essieu, avec charge, roues motrice/stabilisatrice/fourches châssis court châssis long		kg	780/836/943	780/836/943
				kg	680/673/1144	680/673/1144
2.3	Charge à l'essieu, sans charge, roues motrice/stabilisatrice/fourches châssis court châssis long		kg kg	597/500/339 746/570/293	597/500/339 746/570/293	
Roues	3.1	Roues motrice/stabilisatrice/fourches			Polyuréthane	Polyuréthane
	3.2	Dimensions des roues - avant		mm	Ø 250 x 92	Ø 250 x 92
	3.3	Taille de la roue, arrière		mm	Ø 85 x 74	Ø 85 x 74
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)		mm	Ø 150 x 78	Ø 150 x 78
	3.5	Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)		mm	1x+ 1/4	1x+ 1/4
Dimensions	4.2.1	Hauteur totale	h_{15}	mm	1370	2199
	4.4	Course d'élévation Hauteur d'élévation	h_3	mm	710	710
			h_{23}	mm	800	800
	4.8	Hauteur de plateforme, min./max.	h_7	mm	138	138/980
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h_{13}	mm	90	90
	4.19	Longueur totale, court/long châssis	l_1	mm	3784/3870	3784/3870
	4.20	Longueur chariot, court/long châssis	l_2	mm	1434/1520	1434/1520
	4.21	Largeur totale	b_1	mm	790	790
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	70/180/2350, 2850 ³⁾	70/180/2350, 2850
	4.25	Largeur hors tout des fourches	b_5	mm	550-570	550-570
	4.31	Garde au sol,	m_1	mm	23	23
	4.34	Largeur d'allée pour palettes de 800x1200 par le petit côté	A_{st}	mm	3819	3819
4.35	Rayon de braquage, châssis court/long	W_a	mm	2704/2790	2704/2790	
4.44	Largeur entrée compartiment cariste	l_{24}	mm	450	450	
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge ¹⁾		km/h	8,5/12,0	7,0/12,0
	5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge		m/s	0,07/0,12	0,07/0,12
	5.3	Vitesse d'abaissement, avec/sans charge		m/s	0,12/0,12	0,12/0,12
	5.8	Pente franchissable maxi, avec/sans charge ¹⁾		%	5/5	5/5
	5.10	Frein de service			Électromagnétique	Électromagnétique
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min		kW	2,8	2,8
	6.2	Puissance nominale du moteur de levage à S3 7%		kW	2,0	2,0
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K_5		V/Ah	24/620	24/620
	6.5	Poids de la batterie, min./max.		kg	239-501	239-501
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI ²⁾		kWh/h		
	Autres	8.1	Type de commande			BT Powerdrive
8.4		Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053		dB(A)	60	60

1) Mesure effectuée selon les standards classiques.

2) Veuillez contacter BT pour plus d'informations.

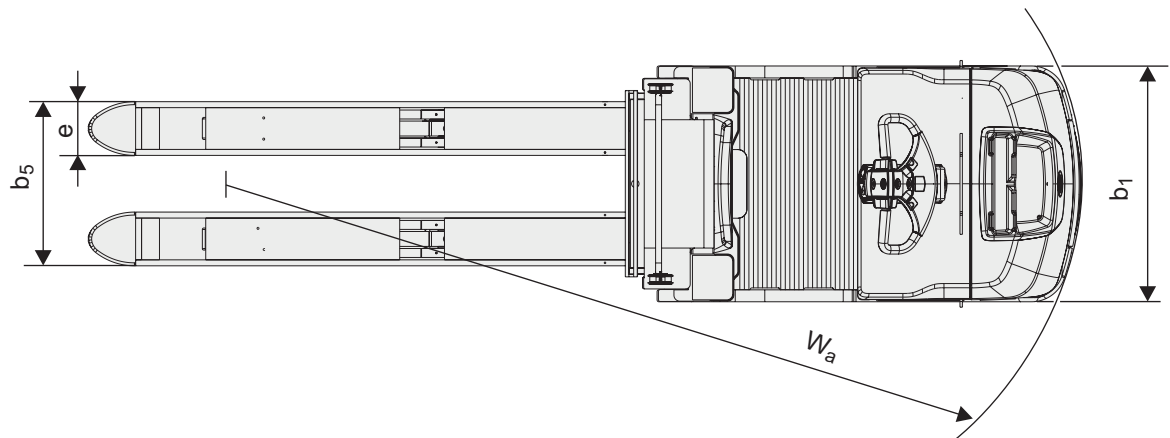
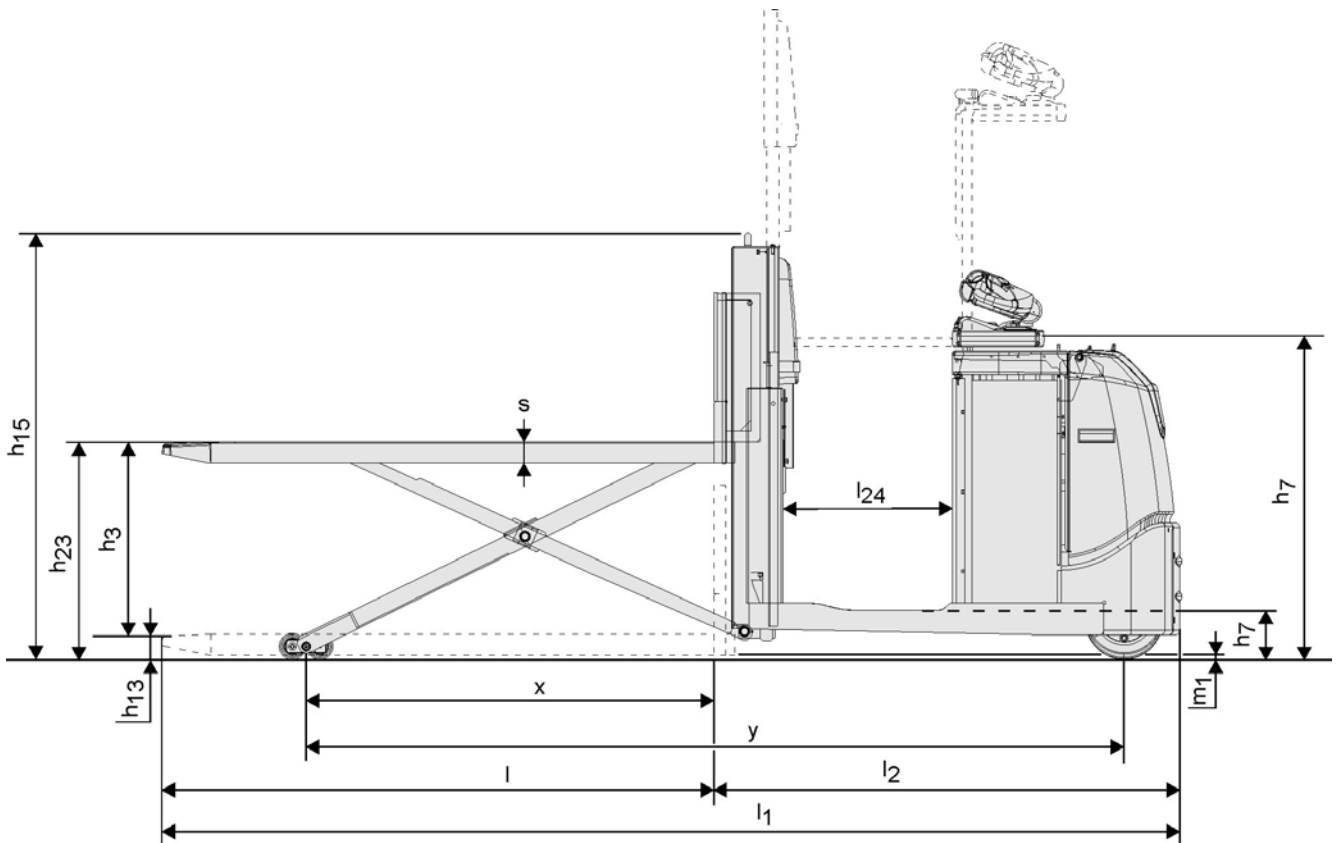
3) La longueur de fourches 2 850 mm avec un centre de charge (LC) à 1400 mm permet l'obtention d'une capacité de 1 800 kg.

*) Les valeurs sont pour la batterie 620Ah. Autres batteries généreront d'autres valeurs.

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.

Les performances et les dimensions du chariot sont des valeurs nominales soumises à des tolérances de fabrication.

Les matériels et caractéristiques techniques de Toyota Material Handling Manufacturing Suède AB sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.



Caractéristiques chariot:

- Modèles hautes performances
- Grande capacité, fourches haute levée
- Système de direction BT E-man
- Marche d'accès basse
- Système BT Powerdrive
- Système de levée "Sensi-platform" :
 - les commandes s'élèvent en même temps que la plateforme (Modèle P)
- Support de film étirable intégré
- Système E-Bar (option) :
 - administration simplifiée
- Suspension adaptée (option)



Chariots préparateurs de commandes 2.5 tonnes

BT optio

Série L

OSE250

OSE250P



Chariots préparateurs de commandes

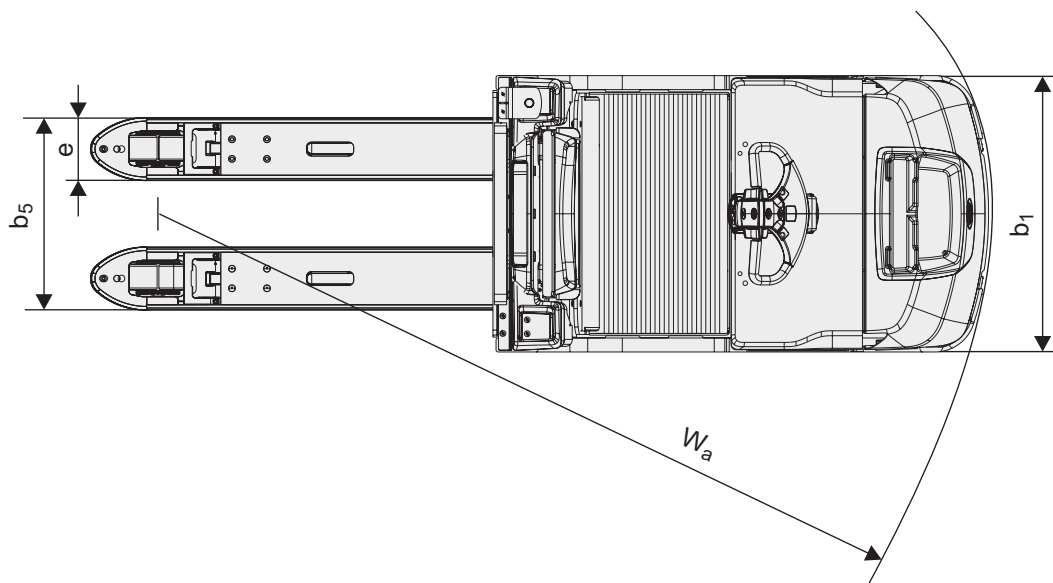
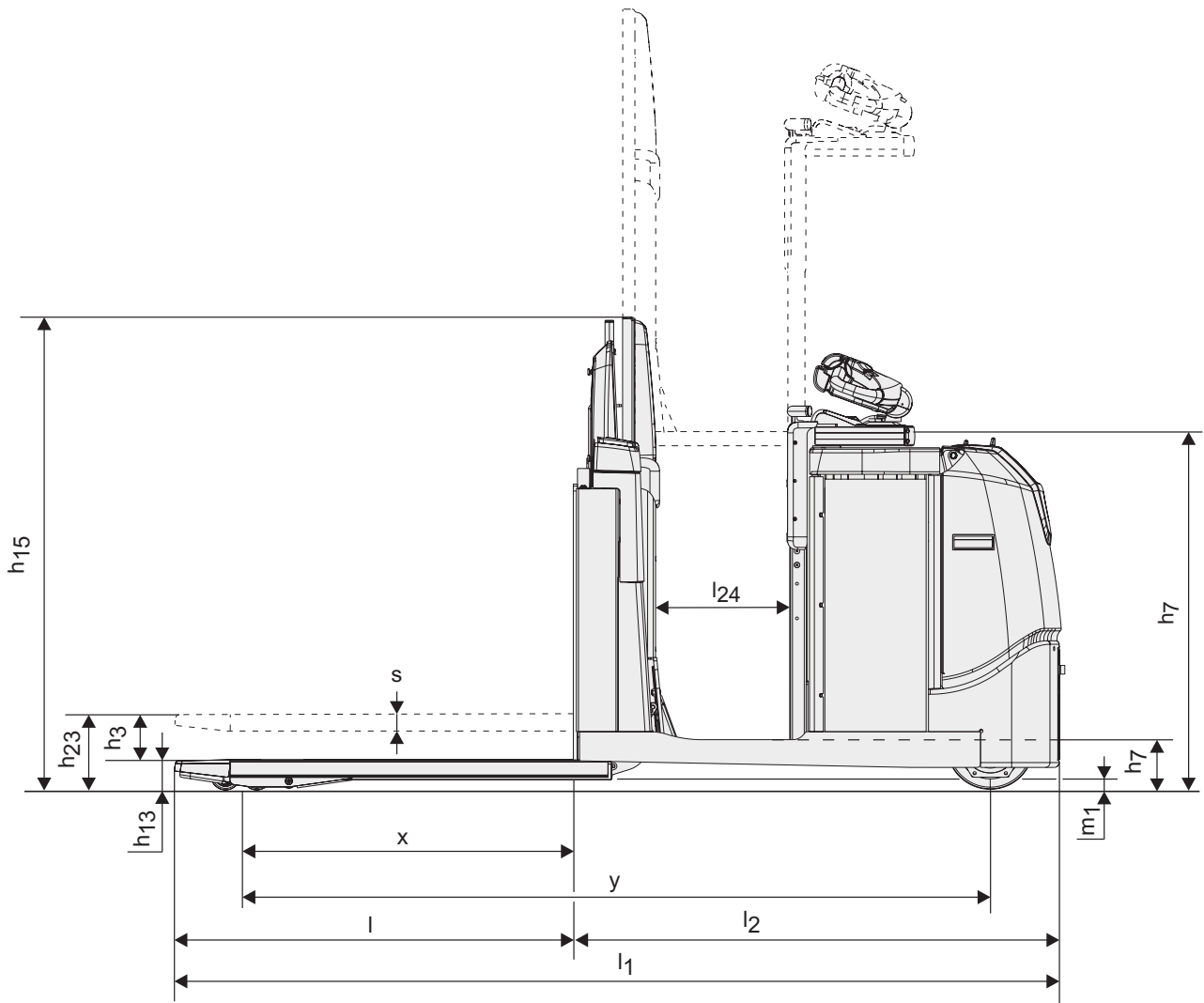
Spécifications techniques					OSE250	OSE250P
Identification	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			OSE250	OSE250P
	1.3	Traction			Électrique	Électrique
	1.4	Position cariste			Porté-debout	Porté-debout
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	2500	2500
	1.6	Distance du centre de gravité	c	mm	1200	1200
	1.8	Distance du centre de gravité, du talon des fourches à l'axe du boggie, bras-support élevées/baissées	x	mm	886/957	886/957
	1.9	Empattement, bras-support élevées/baissées	y	mm	2088/2159	2088/2159
Poids	2.1	Poids sans batterie, châssis court/long		kg	805/810	895/900
	2.2	Charge à l'essieu, avec charge, roues motrice/stabilisatrice/fourches châssis court châssis long		kg	833/670/2223	833/670/2223
				kg	894/800/2243	894/800/2243
	2.3	Charge à l'essieu, sans charge, roues motrice/stabilisatrice/fourches châssis court châssis long		kg	480/270/250 500/300/270	480/270/250 500/300/270
Roues	3.1	Roue motrice/roue stabilisatrice/roue de fourches			Polyuréthane	Polyuréthane
	3.2	Taille de la roue, avant	Ø x Largeur	mm	250 x 75	250 x 75
	3.3	Taille de la roue, arrière	Ø x Largeur	mm	85 x 74	85 x 74
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	Ø x Largeur	mm	150 x 78	150 x 78
	3.5	Roues, nombre avant/arrière (x = roues motrices)			1x+1/4	1x+1/4
Dimensions	4.2.1	Hauteur totale	h_{15}	mm	1277	1277
	4.4	Course d'élévation Hauteur d'élévation	h_3	mm	150	150
			h_{23}	mm	235	235
	4.8	Hauteur de plateforme	h_7	mm	138	138/980
	4.15	Hauteur, fourches abaissées	h_{13}	mm	85	85
	4.19	Longueur totale, châssis court/long	l_1	mm	2488/2574	2488/2574
	4.20	Longueur chariot, châssis court/long	l_2	mm	1338/1424	1338/1424
	4.21	Largeur totale	b_1	mm	790	790
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l	mm	50/180/1150	50/180/1150
	4.25	Largeur hors tout des fourches	b_5	mm	450-685	450-685
	4.31	Garde au sol,	m_1	mm	55	55
	4.34	Largeur d'allée avec des palettes de 800 x 1200 mm dans le sens de la longueur, châssis court/long	A_{st}	mm	2815/2901	2815/2901
	4.35	Rayon de braquage, châssis court/long	W_a	mm	2301/2387	2301/2387
4.44	Largeur entrée compartiment cariste	l_{24}	mm	450	450	
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge		km/h	8,0/12,0	8,0/12,0
	5.2	Vitesse de levée, avec/sans charge		m/s	0,067/0,094	0,067/0,094
	5.3	Vitesse d'abaissement, avec/sans charge		m/s	0,08/0,05	0,08/0,05
	5.8	Pente franchissable maxi, avec/sans charge ¹⁾		%	8/13	8/13
	5.10	Frein de service			Électromagnétique	Électromagnétique
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min		kW	2,8	2,8
	6.2	Puissance nominale du moteur de levage à S3 7%		kW	2,0	2,0
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K_5		V/Ah	24/310, 620	24/310, 620
	6.5	Poids de la batterie, min./max.		kg	239/501	239/501
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI		kWh/h	0,61	0,61
	Autres	8.1	Type de commande			BT Powerdrive
8.4		Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053		dB(A)	63	63

1) Mesure effectuée selon les standards classiques.

Les données se basent sur des configurations standards. Les configurations varient en fonction des valeurs saisies.

Les performances et les dimensions du chariot sont des valeurs nominales soumises à des tolérances de fabrication.

Les matériels et caractéristiques techniques de Toyota Material Handling Manufacturing Suède AB sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.



Caractéristiques chariot:

- Modèles hautes performances
- Système de direction BT E-man
- Marche d'accès basse
- Système BT Powerdrive
- Système de levée "Sensi-platform" :
 - les commandes s'élèvent en même temps que la plateforme (Modèle P)
- Support de film étirable intégré
- Système E-Bar (option) :
 - administration simplifiée
- Suspension adaptée (option)



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 746910-180, version 9, 2021-12-09

TOYOTA

MATERIAL HANDLING