

# Chariot tracteur 1.0 - 1.5 tonne

**TRACTO**

*Série N*

TSE100

TSE150



# Chariot tracteur

Spécifications techniques					TSE100 - 702	TSE150 - 708
Identification	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			TSE100 - 702	TSE150 - 708
	1.3	Traction			Electrique	Electrique
	1.4	Position cariste			Porté-debout	Porté-debout
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	1000	1500
	1.7	Effort au crochet	F	N	600	600
	1.9	Empattement	y	mm	815	815
Poids	2.1	Poids avec batterie		kg	250	430 <sup>1)</sup>
	2.2	Charge à l'essieu, avec charge, roues motrice/bras-support		kg	150/33/68	182/45/123
	2.3	Charge à l'essieu, sans charge, roues motrice/bras-support		kg	150/33/68	182/45/123
Roues	3.1	Roues motrice/bras-support			Polyurethane/Polyurethane/Elastique	
	3.2	Dimensions des roues - avant		mm	250 x 80	250 x 80
	3.3	Dimensions des roues - arrière		mm	200 x 50	200 x 50
Dimensions	4.2.1	Hauteur totale	$h_{15}$	mm	1091	1358
	4.8	Hauteur de la plateforme	$h_7$	mm	70	70
	4.12	Hauteur d'attelage Crochet de traction Boule de traction	$h_{10}$	mm	—	199/269, 344/414
			$h_{10}$	mm	270 <sup>4)</sup>	231/331/431
	4.19	Longueur totale	$l_1$	mm	1266	1333/1299
	4.21	Largeur totale	$b_1 / b_2$	mm	595/600	595/584
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	$m_2$	mm	33	33
	4.35	Rayon de braquage	$W_a$	mm	1085	1085
	4.44	Largeur entrée compartiment cariste	$l_{24}$	mm	423	401
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge		km/h	9,0/12,0 <sup>5)</sup>	6,0/12,0 <sup>5)</sup>
	5.5	Capacité de traction de la barre de remorquage, avec/sans charge		N	600	600
	5.6	Capacité de traction maxi de la barre de remorquage, avec/sans charge		N	1320	1320
	5.7	Pente franchissable, avec/sans charge		%	10/15	10/15
	5.8	Pente franchissable maxi, avec/sans charge <sup>2)</sup>		%	10/15	10/15
	5.9	Temps d'accélération, avec/sans charge (0—10m)		s	5,7/4,7	5,7/4,7
	5.10	Frein de service			Electromagnétique	Electromagnétique
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min		kW	1,0	1,0
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale $K_s$		V/Ah	24/76, 105	24/76, 105
	6.5	Poids de la batterie, min./max.		kg	58/75	58/75
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI <sup>3)</sup>		kWh/h		
Autres	8.1	Type de commande			Variable AC	Variable AC
	8.4	Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053		dB (A)	<70	<70

1) Avec batterie 105 Ah.

2) Mesure effectuée selon les standards classiques.

3) Veuillez contacter BT pour plus d'informations.

4) Ajustable en hauteur.

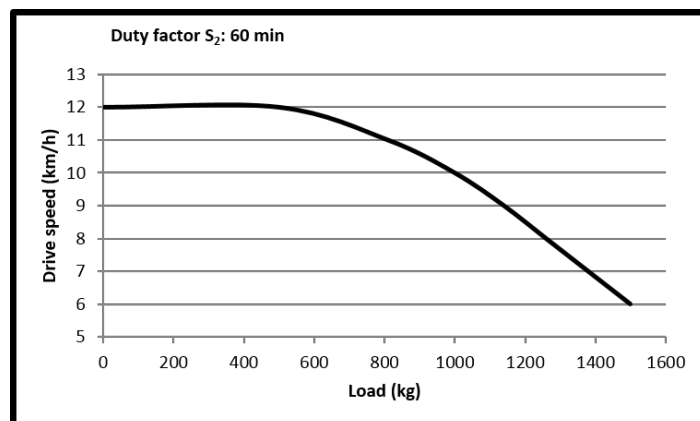
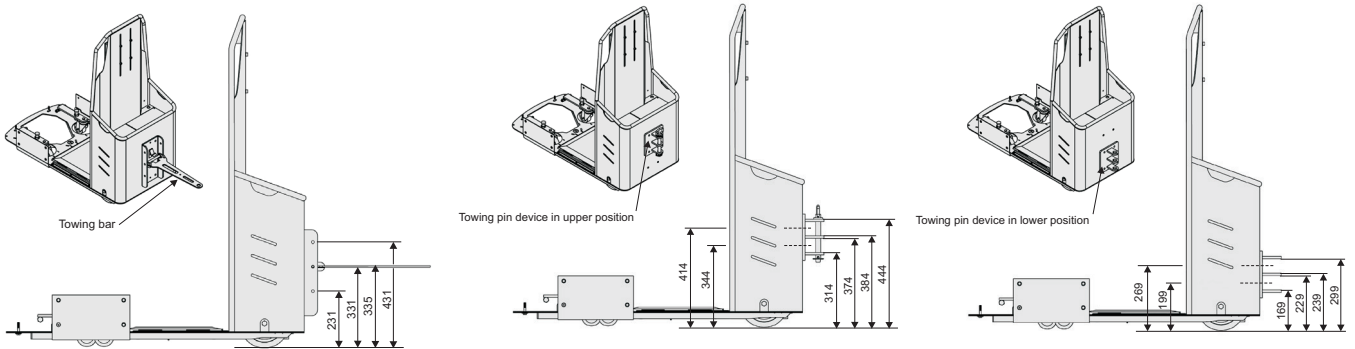
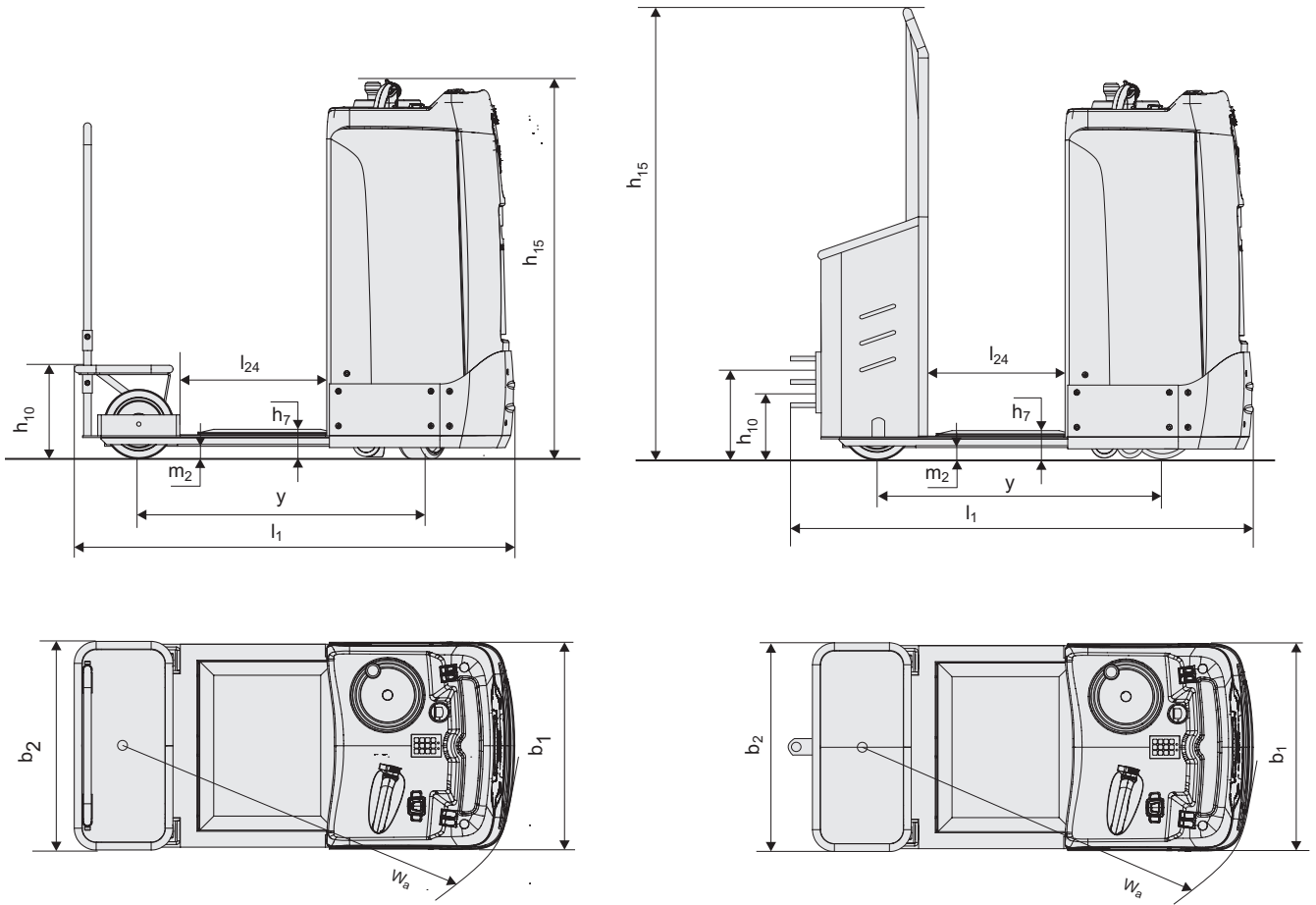
5) Vitesse supérieure possible avec remorques freinées.

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.

# Dimensions



---

## Caractéristiques chariot:

- La gamme de tracteurs Toyota Tracto Série N est flexible, efficace et particulièrement destinée à la manutention fréquente.
- Les tracteurs et trolleys sont faciles à utiliser et ergonomiques.
- Capacité de traction jusqu'à 1500 kg.
- Marche d'accès basse (70 mm).
- Appareil compact et peu lourd.
- Performances programmables, vitesse maximum 12 km/h.
- Maintenance très accessible.
- Chargeur externe et cassette batterie intégrée pour un changement pratique.



TMHE-Toyota Material Handling Europe — 746802-180, version 4, 2019-11-27

**TOYOTA**

MATERIAL HANDLING

# Tracteurs compacts Electriques 2.0 - 6.0 t

**TRACTO**

*Série S*

4CBTY-CBTY

*Série R*

4CBT-CBT



# Tracteurs compacts Electriques 2.0 - 4.0 tonnes

Spécifications techniques					4CBTY2	4CBTYk4
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			4CBTY2	4CBTYk4
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Conducteur debout	Conducteur debout
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2000	4000
	1.7	Force nominale de traction	F	N	500	1000
	1.9	Empattement	y	mm	1140	1140
Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	620	730
	2.2	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	—	—
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	220/400	270/460
Roues	3.1	Pneus gonflables (P), pneus pleins, bandages			P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant			3.50-5-6PR	3.50-5-6PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			4.00-8-6PR	4.00-8-6PR
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			1/2x	1/2x
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	—	—
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	685	685
Dimensions	4.8	Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	200	200
	4.12	Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	305	305
	4.17	Porte à faux AR	l <sub>5</sub>	mm	215	215
	4.19	Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	1645	1645
	4.21	Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	800	800
	4.32	Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	80	80
	4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	1600	1600
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	9 <sup>1)</sup> /13	8 <sup>2)</sup> /13
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	2000	4000
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	5/14	7/14
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique
Moteur	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	2,3	2,3
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale K <sub>s</sub>		V/Ah	48/129	48/220
	6.5	Poids de la batterie		kg	260	370
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur progressif à transistor	
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)		

<sup>1)</sup> avec 2 tonnes de charge

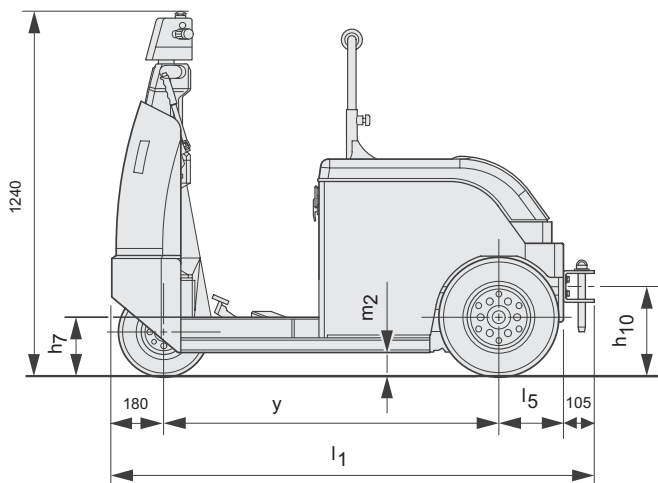
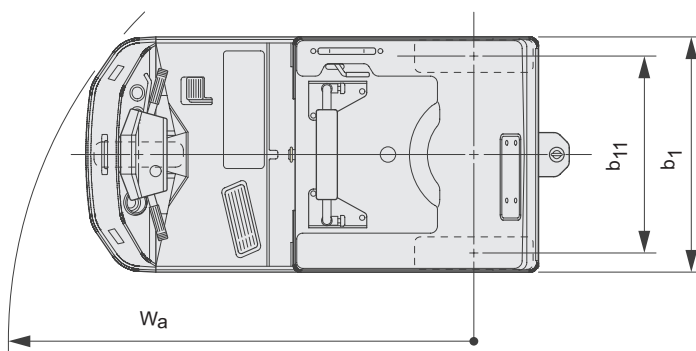
<sup>2)</sup> avec 4 tonnes de charge

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.  
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

# Charge remorquée

# TRACTO

Modèle		4CBTY2	4CBTYk4	4CBTY2	4CBTYk4
Conditions (Sol béton régulier et sec)		sur 3 mn		sur 60 mn	
Niveau plan	tonnes	2,0	4,0	2,0	4,0
Pente, 1 degré	tonnes	1,6	3,7	0,9	2,0
Pente, 2 degrés	tonnes	1,2	3,0	0,4	1,2
Pente, 3 degrés	tonnes	1,0	2,5	0,1	0,7
Pente, 4 degrés	tonnes	0,8	2,1	—	0,4



# Tracteurs compacts Electriques 2.0 - 4.0 tonnes

Spécifications techniques					4CBT2	4CBT3	4CBTk4
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			4CBT2	4CBT3	4CBTk4
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Conducteur assis	Conducteur assis	Conducteur assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	2000	3000	4000
	1.7	Force nominale de traction	F	N	500	750	1000
	1.9	Empattement	y	mm	1140	1140	1140
Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	620	620	730
	2.2	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	—	—	—
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	220/400	220/400	270/460
Roues	3.1	Pneus gonflables (P), pneus pleins, bandages			P	P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant			3.50-5-6PR	3.50-5-6PR	3.50-5-6PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			4.00-8-6PR	4.00-8-6PR	4.00-8-6PR
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			1/2x	1/2x	1/2x
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	—	—	—
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	685	685	685
	Dimensions	4.8	Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	860	860
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	305	305	305
4.17		Porte à faux AR	l <sub>5</sub>	mm	215	215	215
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	1645	1645	1645
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	800	800	800
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	80	80	80
4.35		Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	1600	1600	1600
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	9 <sup>1</sup> /13	9 <sup>2</sup> /13	8 <sup>3</sup> /13
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	2000	3000	4000
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	5/14	7/14	8/14
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	2,3	2,3	2,3
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale K <sub>s</sub>		V/Ah	48/129	48/129	48/220
	6.5	Poids de la batterie		kg	260	260	370
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur progressif à transistor		
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)			

<sup>1</sup>) avec 2 tonnes de charge

<sup>2</sup>) avec 3 tonnes de charge

<sup>3</sup>) avec 4 tonnes de charge

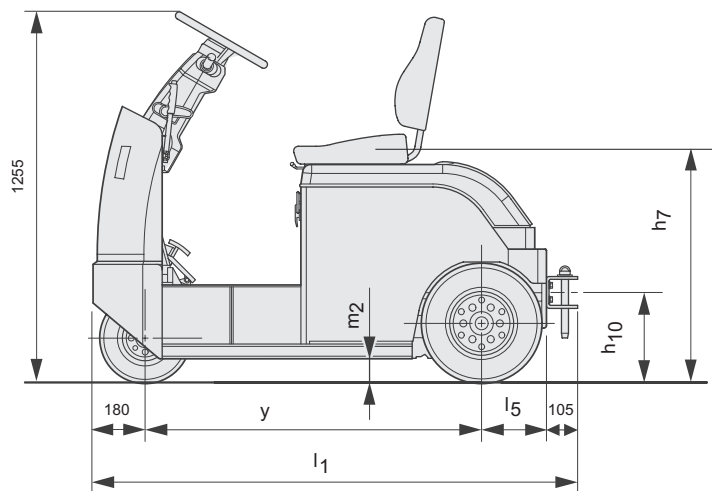
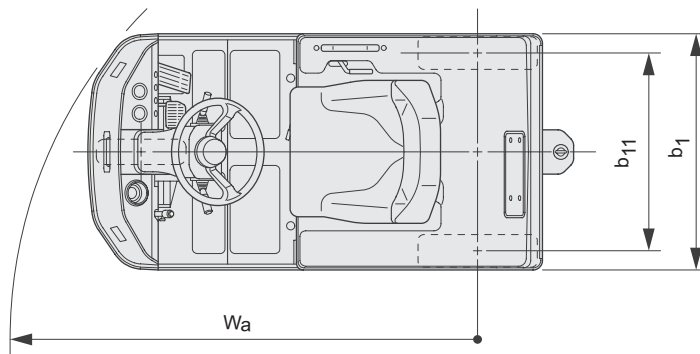
Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.  
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.



# Charge remorquée

# TRACTO

Modèle		4CBT2	4CBT3	4CBTk4	4CBT2	4CBT3	4CBTk4
Conditions (Sol béton régulier et sec)		sur 3 mn			sur 60 mn		
Niveau plan	tonnes	2,0	3,0	4,0	2,0	3,0	4,0
Pente, 1 degrés	tonnes	1,6	2,7	3,7	0,9	1,4	2,0
Pente, 2 degrés	tonnes	1,2	2,1	3,0	0,4	0,8	1,2
Pente, 3 degrés	tonnes	1,0	1,7	2,5	0,1	0,4	0,7
Pente, 4 degrés	tonnes	0,8	1,4	2,1	—	0,2	0,4



# Tracteurs compacts Electriques 2.0 - 4.0 tonnes

Spécifications techniques					CBTY4	CBT4	CBT6
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			CBTY4	CBT4	CBT6
	1.3	Alimentation			Electrique	Electrique	Electrique
	1.4	Conduite			Conducteur debout	Conducteur assis	Conducteur assis
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q	kg	4000	4000	6000
	1.7	Force nominale de traction	F	N	980	980	1470
	1.9	Empattement	y	mm	1140	1360	1360
Poids	2.1	Poids en ordre de marche		kg	915	970	1035
	2.2	Répartition du poids avec charge maximale, avant/arrière		kg	—	—	—
	2.3	Répartition du poids à vide, avant/arrière		kg	290/685	330/650	360/695
Roues	3.1	Pneus gonflables (P), pneus pleins, bandages			P	P	P
	3.2	Dimensions des roues - avant			3.50-5-6PR	3.50-5-6PR	3.50-5-6PR
	3.3	Dimensions des roues - arrière			4.00-8-6PR	4.00-8-6PR	4.00-8-6PR
	3.5	Roues, nombre (x=roues motrices)			2/2x	2/2x	2/2x
	3.6	Largeur de la voie - avant	b <sub>10</sub>	mm	260	260	260
	3.7	Largeur de la voie - arrière	b <sub>11</sub>	mm	805	805	805
	Dimensions	4.8	Hauteur du siège	h <sub>7</sub>	mm	200	860
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h <sub>10</sub>	mm	305	305	305
4.17		Porte à faux AR	l <sub>5</sub>	mm	240	360	360
4.19		Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	1755	2020	2020
4.21		Largeur totale	b <sub>1</sub>	mm	965	965	965
4.32		Garde au sol, au centre du chariot	m <sub>2</sub>	mm	75	80	80
4.35		Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	1600	1775	1775
Performance	5.1	Vitesse de translation, en charge/à vide		km/h	9 <sup>1)</sup> /13,5	9 <sup>1)</sup> /13,5	13 <sup>2)</sup> /18
	5.6	Force de traction maximum, en charge/à vide		N	3920	3920	4410
	5.8	Rampe maximum, en charge/à vide		%	6 <sup>1)</sup> /36	6 <sup>1)</sup> /36	3 <sup>2)</sup> /32
	5.10	Frein de service			Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Moteur	6.1	Moteur de traction S2, 60 minutes		kW	2,6	2,6	4,9
	6.4	Tension de la batterie/capacité nominale K <sub>s</sub>		V/Ah	48/160	48/240	48/240
	6.5	Poids de la batterie		kg	290	450	450
Autres	8.1	Contrôle de puissance			Variateur progressif à transistor		
	8.4	Niveau sonore à l'oreille du cariste selon DIN 12 053		dB(A)	71	71	69

<sup>1)</sup> avec 2 tonnes de charge

<sup>2)</sup> avec 3 tonnes de charge

Les performances et dimensions du chariot sont des valeurs nominales obtenues dans des conditions de fonctionnement normales.

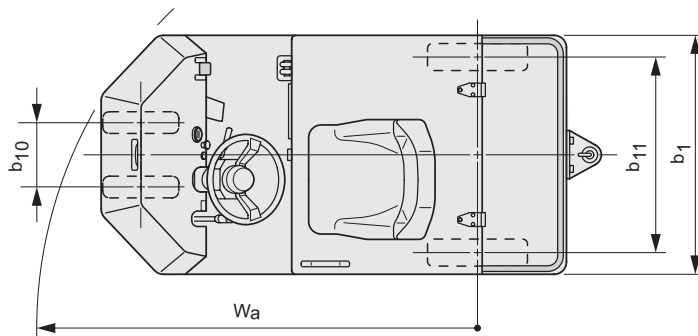
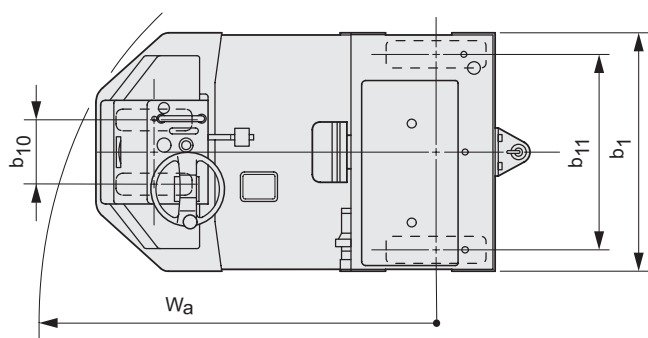
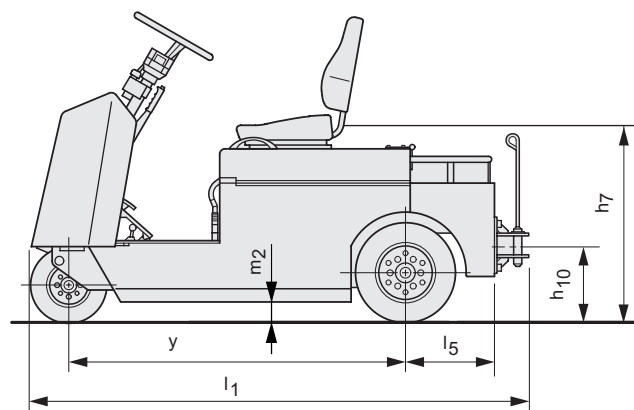
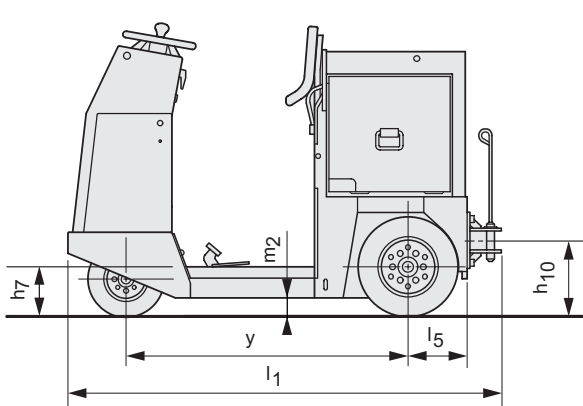
Les produits Toyota et les spécifications sont susceptibles de modifications sans avis préalable.

# Charge remorquée

# TRACTO

Modèle		CBTY4	CBT4	CBT6	CBTY4	CBT4	CBT6
Conditions (Sol béton régulier et sec)		sur 3 mn			sur 60 mn		
Niveau plan	tonnes	4,0 (7)	4,0 (7)	6,0 (7)	4,0 (7)	4,0 (7)	6,0 (7)
Pente, 1 degrés	tonnes	3,4 (4)	3,4 (4)	3,8 (4)	1,9 (7)	1,9 (7)	3,0 (7)
Pente, 2 degrés	tonnes	2,7 (4)	2,7 (4)	3,0 (4)	1,0 (7)	1,0 (7)	1,8 (7)
Pente, 3 degrés	tonnes	2,2 (4)	2,2 (4)	2,4 (4)	0,5 (7)	0,5 (7)	1,1 (7)
Pente, 4 degrés	tonnes	1,7 (4)	1,7 (4)	2,0 (4)	0,2 (7)	0,2 (7)	0,6 (7)

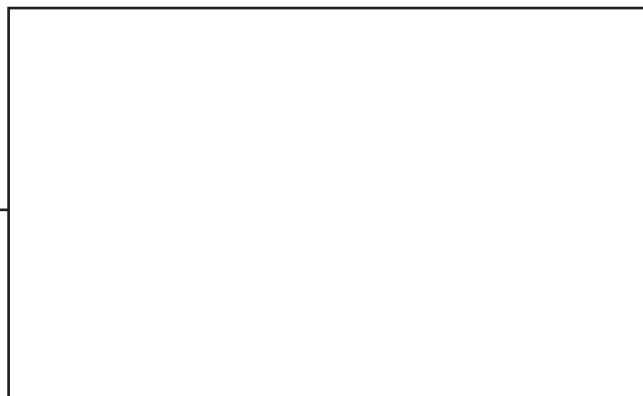
( ) Indique la vitesse de déplacement en km/h



---

## Caractéristiques chariot :

- TOYOTA OPS (Contrôle de présence de l'opérateur)
- Système de contrôle de puissance AC
- Direction assistée
- Goupille d'attelage arrière
- Phares avant
- Indicateur de décharge batterie
- Horamètre
- Compartiment batterie à rouleaux (standard sur les CBTY4)
- Boîte à documents



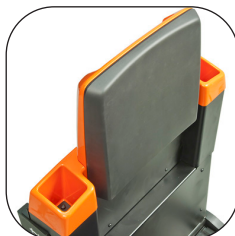
# Chariot tracteur 3.0 - 5.0 tonnes

**TRACTO**

Série S

TSE300

TSE500



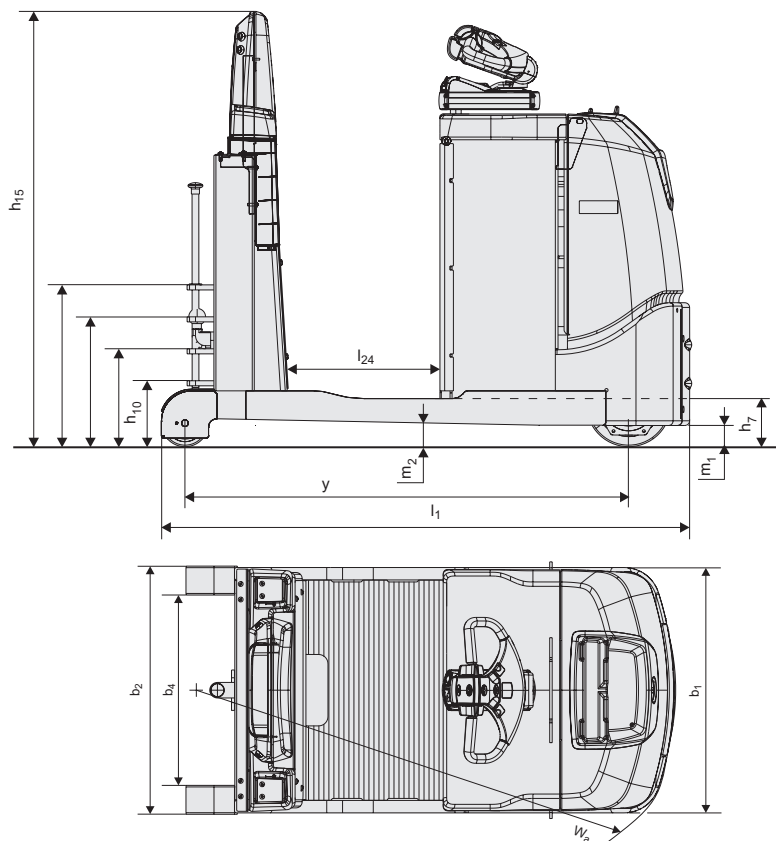
# Chariot tracteur

Spécifications techniques					TSE300	TSE500
Identification	1.1	Constructeur			Toyota	Toyota
	1.2	Modèle			TSE300	TSE500
	1.3	Traction			Electrique	Electrique
	1.4	Position cariste			Porté-debout	Porté-debout
	1.5	Capacité de charge/charge nominale	Q	kg	3000	5000
	1.7	Effort au crochet	F	N	1000	1150
	1.9	Empattement	y	mm	1319	1319
Poids	2.1	Poids sans batterie		kg	659	659
	2.3	Charge à l'essieu, sans charge, roues motrice/bras-support		kg	679/390	679/390
Roues	3.1	Roues motrice/bras-support			Polyurethane	Polyurethane
	3.2	Dimensions des roues - avant		mm	Ø 250x92	Ø 250x92
	3.3	Dimensions des roues - arrière		mm	Ø 150x75	Ø 150x75
Dimensions	4.2.1	Hauteur totale	$h_{15}$	mm	1284	1284
	4.8	Hauteur de la plateforme	$h_7$	mm	130	130
	4.12	Hauteur d'attelage Crochet de traction Boule de traction	$h_{10}$	mm	188/283/378/473	188/283/378/473
			$h_{10}$	mm	298/393/488/583	298/393/488/583
	4.19	Longueur totale	$l_1$	mm	1571	1571
	4.21	Largeur totale	$b_1/b_2$	mm	790/799	790/799
	4.26	Distance entre les bras-support	$b_4$	mm	613	613
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	$m_1/m_2$	mm	63/71	63/71
	4.35	Rayon de braquage	$W_a$	mm	1508	1508
4.44	Largeur entrée compartiment cariste	$l_{24}$	mm	450	450	
Données de performances	5.1	Vitesse de déplacement, avec/sans charge		km/h	7,5/12,0	6,0/11,0
	5.6	Capacité de traction maxi de la barre de remorquage, avec/sans charge		N	3200	3500
	5.7	Pente franchissable, avec/sans charge		%	6/13	3/13
	5.10	Frein de service			Electrique	Electrique
Moteur électrique	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min		kW	2,8	2,8
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale $K_5$		V/Ah	24/465-620	24/465-620
	6.5	Poids de la batterie, min./max.		kg	463/538	463/538
	6.6	Consommation électrique selon cycle VDI <sup>1)</sup>		kWh/h		
Autres	8.1	Type de commande			BT Powerdrive	BT Powerdrive
	8.4	Niveau sonore aux oreilles du conducteur conforme à EN 12 053			66	66

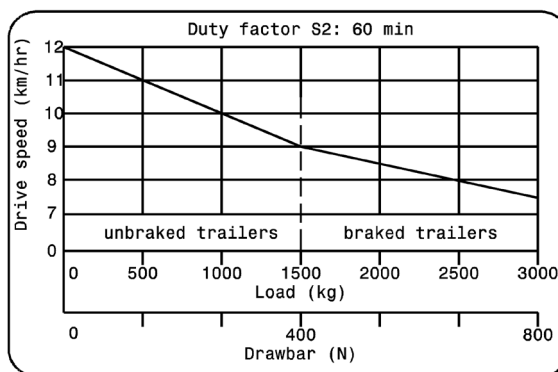
1) Veuillez contacter BT pour plus d'informations.

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 sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

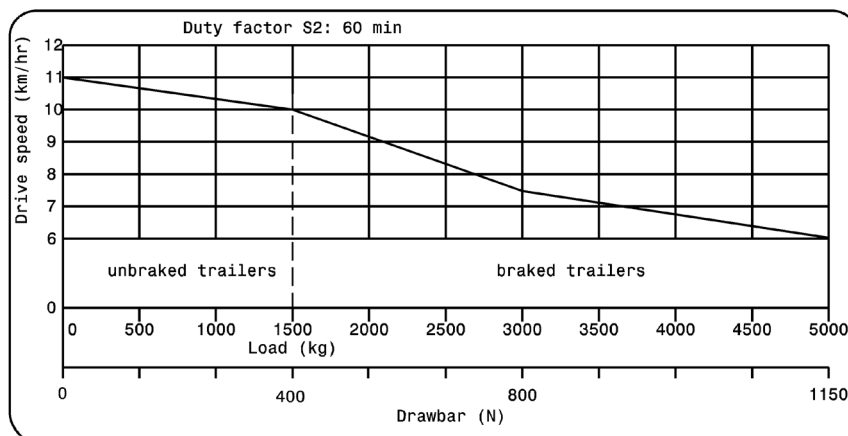
# Plans des dimensions



## TSE300



## TSE500



---

## Caractéristiques chariot:

- Modèles hautes performances
- Système de direction BT E-man
- Marche d'accès basse
- Différents systèmes d'accroche disponibles
- Système BT Powerdrive
- Support de film étirable intégré
- Système E-Bar (option) :
  - administration simplifiée
- Suspension adaptée (option)

