

## ECH 12C/15C Caractéristiques Techniques Transpalettes à conducteur accompagnant

---

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion





					STILL	STILL
					<b>ECH 12C</b>	<b>ECH 15C</b>
Caractéristiques	1.1	Constructeur			Batterie	Batterie
	1.2	Modèle (type)			Conducteur accompagnant	Conducteur accompagnant
	1.3	Entraînement				
	1.4	Utilisation				
	1.5	Capacité de charge nominale	Q	kg	1200	1500
Poids	1.6	Distance au centre de charge	c	mm	600	600
	1.8	Distance à la charge	fourche haut/bas x	mm	950/880	950/880
	1.9	Empattement	y	mm	1190 (1120) <sup>1</sup>	1190 (1120) <sup>1</sup>
	2.1	Poids à vide (avec batterie)		kg	115	115
	2.2	Charge sur essieu (en charge)	côté moteur/côté charge	kg	540/1075	540/1075
	2.3	Charge sur essieu (à vide)	côté moteur/côté charge	kg	100/15	100/15
Roues/roulements	3.1	Équipement de roues			Polyuréthane	Polyuréthane
	3.2	Dimensions des bandages	côté moteur	mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
	3.3	Dimensions des bandages	côté charge	mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60
	3.4	Dimensions des galets stabilisateurs		mm	-	-
	3.5	Nombre de roues (x = motrice)	côté moteur/côté charge		1x/2 (1x/4) <sup>2</sup>	1x/2 (1x/4) <sup>2</sup>
	3.6	Voie	côté moteur/côté charge	b <sub>10</sub> /b <sub>11</sub>	mm	410 (535)
Principales dimensions	4.4	Levée	h <sub>3</sub>	mm	115	115
	4.9	Hauteur de la poignée du timon en position de translation	h <sub>14</sub>	mm	750/1190	750/1190
	4.15	Hauteur de la fourche (abaissée)	h <sub>13</sub>	mm	80	80
	4.19	Longueur totale	l <sub>1</sub>	mm	1550	1550
	4.20	Longueur aux talons de fourches	l <sub>2</sub>	mm	400	400
	4.21	Largeur hors tout	b <sub>1</sub>	mm	560 (685) <sup>1</sup>	560 (685) <sup>1</sup>
	4.22	Dimensions des bras de fourches	DIN ISO 2331 s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150
	4.25	Largeur externe de la fourche	min./max. b <sub>5</sub>	mm	560 (685)	560 (685)
	4.32	Garde au sol à mi-empattement	m <sub>2</sub>	mm	30	30
	4.33	Largeur d'allée avec palette 1000 x 1200 en travers	A <sub>st</sub>	mm	2193	2193
4.34	Largeur d'allée avec palette 800 x 1200 en longueur (b <sub>12</sub> x l <sub>6</sub> )	A <sub>st</sub>	mm	2062	2062	
4.35	Rayon de giration	W <sub>a</sub>	mm	1390	1390	
Performances	5.1	Vitesse de translation	avec/sans charge	km/h	4/4,5	4/4,5
	5.2	Vitesse de levée	avec/sans charge	m/s	0,017/0,024	0,017/0,024
	5.3	Vitesse de descente	avec/sans charge	m/s	0,09/0,06	0,09/0,06
	5.8	Max. rampe maxi kB5	avec/sans charge	%	6/16	6/16
5.10	Frein de service				Électromagnétique	Électromagnétique
Moteur électrique	6.1	Moteur de translation, puissance S2 = 60 min		kW	0,75	0,75
	6.2	Moteur de levage, puissance avec S3		kW	0,5	0,5
	6.3	Batterie normalisée DIN 43531/35/36 A, B, C, non			Li-Ion	Li-Ion
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K <sub>5</sub>		V/Ah	24/20	24/20
	6.5	Poids batterie ±5% (selon constructeur)		kg	5	5
	6.6	Consommation d'énergie (cycle VDI)		kWh/h	0,274	0,274
Autres	8.1	Commande de translation			DC Commande	DC Commande
	8.4	Pression acoustique (à l'oreille du conducteur)		dB(A)	<74	<74

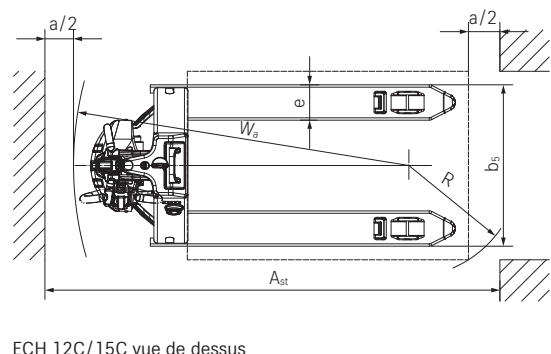
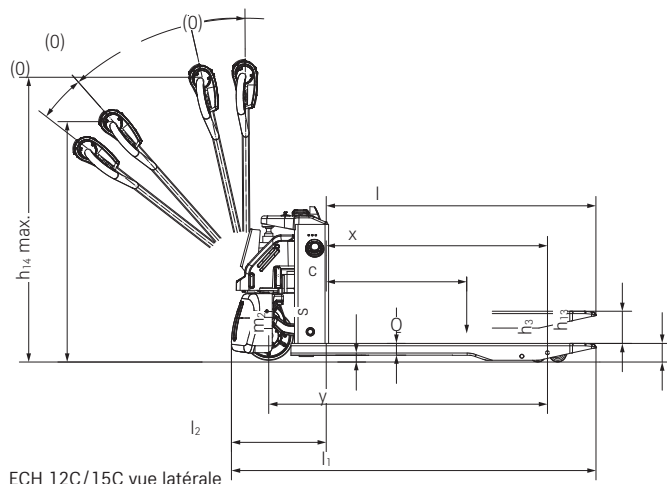
<sup>1</sup> Avec un écartement extérieur des fourches de 685 mm

<sup>2</sup> Avec galets tandem

## Performances et temps de chargement de la batterie

	Batteries					Temps de chargement
	Capacité	Tension	Technologie	Poids	Temps de fonctionnement	Chargeur standard
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Jusqu'à 120 min	2 h

## Schémas cotés



## ECH 12C et ECH 15C Transpalette à conducteur accompagnant L'innovation en mouvement

Alternative intelligente aux transpalettes manuels : dimensions compactes, poids à vide réduit, batterie Lithium-Ion sans entretien

Prêt à l'emploi à tout moment grâce à la batterie Lithium-Ion, qui peut être rechargée de manière rapide et facile sur une prise par Plug & Play (y compris pour des recharges intermédiaires)

Sûr et efficace même dans les espaces les plus restreints : la fonction de vitesse lente permet de manœuvrer en toute sécurité, même avec le timon en position verticale



### ECH 12C/ECH 15C

Les ECH 12C ou ECH 15C sont des alternatives idéales aux transpalettes manuels. Avec leurs dimensions compactes et leur faible poids à vide de seulement 115 kg, ils sont les compagnons idéaux pour le transport horizontal de marchandises sur des trajets courts et plats, et dans les espaces réduits. Qu'il s'agisse d'un monte-charge, d'une surface de vente ou d'une allée de rayonnage, les ECH 12C/15C sont légers, maniables et sûrs. Et avec la fonction de vitesse lente, ils restent extrêmement faciles à manipuler, même avec le timon en

position verticale. Cela garantit une grande efficacité et flexibilité, même dans les endroits où il n'y a pratiquement pas de marge de manœuvre. Par ailleurs, la batterie Lithium-Ion assure une disponibilité maximale, car elle peut être chargée à tout moment sur une prise de courant via le chargeur externe. Les ECH 12C/15C offrent également un grand confort pour l'utilisateur. Grâce à l'entraînement électrique et au timon ergonomique, des charges allant jusqu'à 1 200/1 500 kg peuvent être déplacées sans fatigue et avec un effort minimal.



Utilisation flexible même dans les monte-charge ou sur plusieurs niveaux grâce à son faible poids à vide



Disponibilité maximale grâce à la batterie Lithium-Ion pour une recharge intermédiaire rapide



Le châssis embouti avec sa structure robuste garantit un transport de marchandises particulièrement fiable et sûr



Agile, sûr et facile à manœuvrer, même dans les espaces les plus réduits, grâce à ses dimensions compactes et à sa fonction de vitesse lente timon vertical

## ECH 12C/15C Transpalettes à conducteur accompagnant

Les facteurs « Simply Efficient » : des critères de performance comme indicateurs d'efficacité et de rentabilité

### Simply easy

- Manœuvres faciles et sans fatigue, grâce à l'entraînement électrique et au moteur de levée
- Un travail aisé : timon dont la poignée est optimisée pour les gauchers et les droitiers
- Rester informé : l'état de la batterie est indiqué par un voyant LED (vert, jaune, rouge)

### Simply powerful

- Haute capacité de manutention : capacité de charge de 1 200 à 1 500 kg
- Toujours prêt à l'emploi : batterie de secours supplémentaire pour une excellente disponibilité
- Longévité : construction sur châssis stable
- Travail au meilleur rendement : moteur de translation puissant et quasiment sans maintenance

### Simply safe

- Utilisation en toute sécurité : commutateur de collision dimensionné et positionné de manière optimale
- Ergonomique : technologie de batterie sans maintenance pour un fonctionnement sans dégagements gazeux

### Simply flexible

- Adapté pour presque tous les domaines d'utilisation grâce à ses dimensions compactes
- Différentes dimensions de fourches disponibles pour différentes palettes

### Simply connected

- Interaction sans friction : la batterie Li-Ion avec système de management de batterie communique avec l'appareil

## Variantes d'équipement



		ECH 12C/ ECH 15C
Généralités	Puissant moteur de translation	●
	Tête de timon optimisée pour un travail ergonomique	●
	Écran multifonction	—
	Voyant LED pour le niveau de charge de la batterie	●
	Différentes dimensions de fourches	●
	Structure de châssis stable	●
Bandages & roues	Bandages pour sols glissants	—
	Roues porteuses simples	●
	Roues porteuses équipées en tandem	○
Sécurité	Bouton d'arrêt d'urgence facile d'accès	●
	Commutateur de collision pour une sécurité d'utilisation renforcée dans les espaces exigus	●
Batterie	Technologie de batterie sans maintenance	●
	Batterie supplémentaire	○
	Chargeur externe	●
	Chargeur intégré pour chargement décentralisé de la batterie	—
	Connecteur en différentes variantes	○

● Standard ○ En option — Non disponible

STILL

3 bis cours de la Gondoire

77600 Jossigny

France

Tél: +33 1 64 17 40 00

info@still.fr

**Pour plus d'informations, consultez le site**

**[www.still.fr](http://www.still.fr)**

STILL

Vosveld 9

2110 Wijnegem

La Belgique

Tél: +32 3 360 62 00

info@still.be

**Pour plus d'informations, consultez le site**

**[www.still.be](http://www.still.be)**

STILL S.A.

Succursale Suisse Romande

Route de Pra de Plan 35

1618 Châtel-Saint-Denis

Suisse

Tél: +41 21 946 40 80

info@still.ch

**Pour plus d'informations, consultez le site**

**[www.still.ch](http://www.still.ch)**

STILL S.A. Luxembourg Branche

Zoning Industriel 11, Um Wöller

4410 Soleuvre (Sanem)

Luxembourg

Tél: +352 27 84 85 91

info@still-luxembourg.lu

**Pour plus d'informations, consultez le site**

**[www.still-luxembourg.lu](http://www.still-luxembourg.lu)**

STILL a la certification qualité,  
sécurité au travail,  
protection de l'environnement et  
gestion de l'énergie.

