

CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE
AU PROTOCOLE DE TEST POUR LA DETERMINATION DU NIVEAU SONORE MAXIMAL PENDANT LE
CHARGEMENT ET LA LIVRAISON DECEMBRE 2018

Certificate of Type Conformity
to measurement methods for peak noise during loading and unloading, December 2018

Demandeur du certificat : Toyota Material Handling Manufacturing Sweden - Svarvargatan 8 - 595
Applicant 81 MJÖLBY - SUEDE

Fabricant / Marque : Toyota Material Handling Manufacturing Sweden - Svarvargatan 8 - 595 81
Manufacturer / Mark MJÖLBY - SUEDE

Identification du produit : Transpalette manuel
Product identification Hand pallet truck

Type : LHM 230SI
Type

Numéro de série du produit essayé : 8739877
Sérial number of the tested product

Caractéristiques principales :
Main characteristics

Transpalette manuelle de capacité nominale de 2,3 tonnes. Les caractéristiques complémentaires figurent en annexe de ce certificat.

Au vu des résultats figurant au rapport d'essai référencé O100282-1130193 A réalisé en août 2022, établi par le RISE, le produit testé est déclaré conforme aux exigences du protocole mentionné plus haut.

On the basis of the results contained in tests reports references O100282-1130193 A carried out in august 2022, issued by the RISE, the tested product is declared in conformity with the requirements of the above referenced protocole

Date de validité du certificat : 03/2029

Fait à Fresnes le 06 Mars 2023



CEMAFROID
Directeur Pôle Certification
Cemafroid
5 avenue des Prés
94266 FRESNES
Tél. +33 1 49 84 84 84
SIRET 432 511 897 00048 - APE 8299Z

Olivier VALET

Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Ce certificat ne s'applique qu'au produit essayé et pour les essais réalisés consignés dans le(s) rapport(s) d'essai référencé(s) ci-dessus.
2. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le CEMAFROID.
3. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

This certificate is issued under the following conditions :

1. This certificate applies only to the tested product and to the tests specified in the report(s) referenced above.
2. It does not imply that CEMAFROID has performed any surveillance or control of its production process.
3. Copies are available upon request by the applicant



CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE
Certificate of Type Conformity
ANNEXE

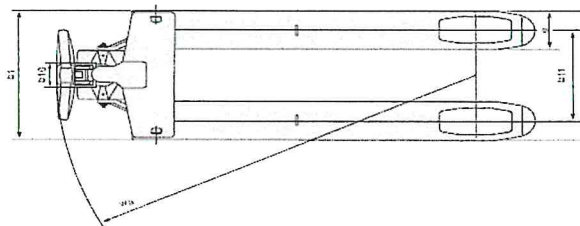
Caractéristiques du type Certifié

Type Type	LHM 230SI
---------------------	------------------

Le transpalette faisant objet du certificat a les caractéristiques dimensionnelles suivantes :
Hand pallet truck

Truck specifications				LHM230SI	
Identification	1.1	Manufacturer			Toyota
	1.2	Manufacturer's type designation			LHM230SI
	1.4	Operator type			Hand
	1.5	Load capacity/rated load	Q(t)	kg	2300
	1.6	Load centre distance	c	mm	600
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	985 ¹⁾
Weight	1.9	Wheelbase	y	mm	1170 ¹⁾
	2.1	Service weight		kg	63
	2.2	Axle load, with load, drive/caster/fork wheel		kg	375/805
Wheels	2.3	Axle load, without load, drive/caster/fork wheel		kg	20/10
	3.1	Steer/fork wheels: Powerthane (Po), Steel (S), Nylon (N), Polyurethane (P), Rubber (R), Rubber antistatic (Ra)			R/Po
	3.2	Wheel size, front			175x60
	3.3	Wheel size, rear			85x75
	3.5	Wheels, number front/rear (x = driven wheels)			2/4
	3.6	Track width, front	b ₁₀	mm	132
	3.7	Track width, rear	b ₁₁	mm	364
Dimensions	4.4	Lift	h ₂	mm	115
		Lift height	h ₂₃	mm	200
	4.9	Height of tiller in drive position, min./max.	h ₁₄	mm	1220
	4.15	Height, lowered	h ₁₃	mm	85
	4.19	Overall length	l ₁	mm	1500
	4.20	Length to face of forks	l ₂	mm	365
	4.21	Overall width	b ₁ /b ₂	mm	520
	4.22	Fork dimensions	s/e/l	mm	45/156/1150 ²⁾
	4.25	Width over forks	b ₃	mm	520 ²⁾
	4.32	Ground clearance, centre of wheelbase	m ₂	mm	40
4.33	Aisle width for pallets 1000x1200 crossways	A ₁₁	mm	1525	
4.34	Aisle width for pallets 800x1200 lengthways	A ₁₁	mm	1725	
4.35	Turning radius	W ₃	mm	1370	

1) Distance with forks raised.
 2) Other fork length available: 800/910/1000/1070/1220



Seuil respecté lors des essais	62 dB(A)
---------------------------------------	-----------------

CEMAFROID
 Directeur Pôle Certification
Cemafroid
 5 avenue des Prés
 94266 FRESNES
 Tél. +33 1 49 84 84 64
 SIRET 402 511 897 0048 - APE 8299Z

Olivier WALET