

*La solution performante*



## UNIMAX

**Gerbeur avec mât triplex à levée libre,  
proportionnelle et initiale - Piles au lithium**  
DS 16/40 TVI-LI | DS 16/46 TVI-LI

[www.max-urech.shop](http://www.max-urech.shop)



# Caractéristiques techniques

Caractéristiques			
Marque / Fournisseur		UNIMAX	
Modèle		DS1640TVI-LI	DS1646TVI -LI
Source d'alimentation : (électrique, diesel, gaz LP, essence)		Électrique, Batterie au lithium	
Type de cariste : accompagnant, debout, assis		accompagnant -	
Capacité de la charge	Q (t)	1.6	
Capacité de la charge (Mât de levage)	Q (t)	1.6	
Capacité de la charge (Course du bras porteur)	Q (t)	2.0	
Centre de gravité	C (mm)	600	
Lastabstand, Mitte der Antriebsachse bis zur Gabel	x (mm)	695 <sup>1)</sup>	
Empattement	y (mm)	1417 <sup>1)</sup>	
Poids			
Poids propre avec batterie	kg	1380	
Poids par essieu avec charge nominale et poids batterie max. Essieuu	kg	1130/2250	
Poids par essieu à vide charge nominale et poids batterie max. Essieuu	kg	945/435	
Roues, groupe motopropulseur			
Bandages:PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, côté conducteur/charge		Polyurethan	
Dimensions des roues, côté arrière	∅xW (mm)	230*70	
Dimensions des roues, côté de la charge	∅xW (mm)	84*70	
Dimensions des roues pivotantes (diamètre x largeur)	∅xW (mm)	150*54	
Nombre de roues, côté de l'entraînement /de la charge (x=entraînées)		1*+1/4	
Bande de roulement, avant	b <sub>10</sub> (mm)	522	
Bande de roulement, arrière	b <sub>11</sub> (mm)	390/505	
Dimensions			
Hauteur des fourches, complètement abaissées	h1 (mm)	1908	2108
Levée libre (voir tableaux)	h2 (mm)	1320	1520
Hauteur de levée (voir tableaux)	h3 (mm)	3930	4530
Hauteur hors tout avec mât relevé	h4 (mm)	4480	5080
Levage initial	h5 (mm)	120	
Hauteur des fourches, complètement abaissées	h13 (mm)	90	
Hauteur du timon / matériel hors tout (min./max.)	h14 (mm)	850/1385	
Longueur hors tout	l1 (mm)	2042	
Longueur jusqu'à la face de la fourche (épaisseur d	l2 (mm)	892	
Largeur hors tout	b1 (mm)	820	
Dimensions de la fourche (épaisseur, largeur, longueur)	s/e/l (mm)	60x180x1150	
Largeur extérieure au-dessus de la fourche	b5 (mm)	570/685	
Garde au sol au centre de l'empattement, (fourche abaissée)	m2 (mm)	28	
Largeur d'allée (Ast) avec palettes de 800 x 1200 mm	Ast (mm)	2584	
Rayon de braquage	Wa (mm)	1711	
Performances			
Vitesse de translation, avec/sans charge	km/h	5.5/6.0	
Vitesse de levage, avec/sans charge	m/s	0.13/0.20	
Vitesse d'abaissement, avec/sans charge	m/s	0.28/0.23	
Pente franchissable maximale, avec/sans charge	%	6/12	
Frein à main		Électromagnétique	
E-Motor			
Capacité du moteur d'entraînement (60 min., application légère)	KW	1.7	
Moteur de levage, puissance	KW	3.2	
Batterie, DIN 43531/ 35/ 36 A, B, C		3VBS	
Tension/capacité de la batterie avec décharge de 5 heures	V/Ah	24/270	
Poids de la batterie	kg	230	
Consommation d'énergie selon le cycle VDI	kWh/h	0.96	
Autres			
Commande d'entraînement		Régulation de la vitesse AC	
Niveau de bruit, valeur moyenne au niveau des oreilles du cariste (EN 12053)	dB(A)	<70	

En cas d'utilisation simultanée de la fourche et de la palette : capacité de charge résiduelle du tablier porte-fourche <= capacité de charge résiduelle de la fourche.

1) Rouleau de charge abaissé : +72 mm

# Dimensions

