



MPX20-30

FICHE TECHNIQUE

2000 - 3000 kg

Série MPX

Transpalette à plate-
forme à levée basse

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE MPX

		Yale						
		MP20X	MP20X Plate-forme avec protections latérales	MP20X Plate-forme avec protection arrière	MP25X	MP25X Plate-forme avec protections latérales		
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur						
	1.2	Désignation du modèle						
	1.3	Motorisation	Électrique (batterie)					
	1.4	Type d'opérateur	Conducteur accompagnant/ porté debout	Porté debout		Conducteur accompagnant/ porté debout	Porté debout	
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	2,0		2,5		
	1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600				
	1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches ⁽¹⁾	x (mm)	1005				
	1.9	Empattement ⁽²⁾⁽¹⁾	y (mm)	1516				
	POIDS	2.1	Poids en service ⁽³⁾⁽²⁾	kg	678	822	678	822
2.2		Charge par essieu, en charge, avant/arrière ⁽²⁾	kg	-				
2.3		Charge par essieu, à vide, avant/arrière ⁽²⁾	kg	-				
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	NDIithane					
	3.2	Taille des pneus, avant	ø (mm x mm)	254 x 90 ⁽⁴⁾	85 x 94	254 x 90 ⁽⁴⁾	85 x 94	
	3.3	Taille des pneus, arrière	ø (mm x mm)	85 x 94 ⁽⁴⁾	254 x 90	85 x 94 ⁽⁴⁾	254 x 90	
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø (mm x mm)	125 x 50				
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)		1x+2/4 ⁽⁴⁾	4/1x+2	1x+2/4 ⁽⁴⁾	4/1x+2	
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	504 ⁽⁴⁾	382	504 ⁽⁴⁾	382	
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	382 ⁽⁴⁾	504	382 ⁽⁴⁾	504	
DIMENSIONS	4.4	Levée	h ₃ (mm)	120				
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi	h ₁₄ (mm)	1150 / 1383	-	1150 / 1383	-	
	4.15	Hauteur, fourches abaissées ⁽⁵⁾	h ₁₃ (mm)	85				
	4.19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	1872	-	1944	-	
	4.19.1	Longueur hors tout (conducteur porté debout) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2301	2378	2476	2378	
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	692	-		764	
	4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur porté debout) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	1125	1198	1296	1198	
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ / b ₂ (mm)	750				
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	55 / 170 / 1180				
	4.25	Distance entre côtés extérieurs des fourches/bras porteurs	b ₅ (mm)	552				
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	30				
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200				
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur accompagnant) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	2523	-		2595	-
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur porté debout) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	2934	3005	3101	3006	3005
	4.34.3	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	2368	-		2440	-
	4.34.4	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur porté debout) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	2779	2849	2946	2851	2849
	4.35	Rayon de braquage (conducteur accompagnant) ⁽²⁾⁽¹⁾	Wa (mm)	1723	-		1795	-
4.35.1	Rayon de braquage (conducteur porté debout) ⁽²⁾⁽¹⁾	Wa (mm)	2134	2205	2301	2206	2205	
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide (conducteur accompagnant)	km/h	6 / 6	-		6 / 6	-
	5.1.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide (conducteur porté debout)	km/h	9,7 / 13				
	5.1.2	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière (conducteur accompagnant)	km/h	6 / 6	-	-	6 / 6	-
	5.1.3	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière (conducteur porté debout)	km/h	9,7 / 13				
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,05 / 0,06				
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,06 / 0,06				
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁶⁾	%	-				
	5.8	Pente maxi surmontable, en charge/à vide ⁽⁶⁾	%	11,4 / 20		9,1 / 20		
5.10	Frein de service		Électromagnétique					
ÉLECTRIQUE	6.1	Moteur de traction, puissance nominale S2 60 minutes	kW	3				
	6.2	Moteur de levage, puissance S3 15 % ⁽⁷⁾	kW	2,2				
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		B				
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5 ⁽²⁾	(V)/(Ah)	24 / 250 ⁽²⁾	24 / 375 ⁽²⁾		24 / 250 ⁽²⁾	24 / 375 ⁽²⁾
	6.5	Poids de la batterie ⁽³⁾⁽²⁾	kg	212	288			
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI	kWh/h au nombre de cycles	0,6		0,7		
8.1	Type d'unité motrice		Variateur à courant alternatif					
10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur	dB (A)	63		68			

(1) Avec section de charge levée - / - 85 mm

(2) Voir "Tableau des batteries"

(3) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5 %

(4) Version à conducteur accompagnant. Pour la version à conducteur porté debout, l'avant et l'arrière sont inversés

(5) La valeur h₁₃ maxi doit être 87 mm

(6) Si le chariot travaille fréquemment sur rampe (en 1 h), consultez votre conseiller commercial

(7) Valeur se rapportant à S3 6 %

VDI 2198 – SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES – SÉRIE MPX

		Yale			
		MP25X Plate-forme avec protection arrière	MP30X	MP30X Plate-forme avec protections latérales	MP30X Plate-forme avec protection arrière
GÉNÉRALITÉS	1.1	Constructeur			
	1.2	Désignation du modèle			
	1.3	Motorisation	Électrique (batterie)		
	1.4	Type d'opérateur	Porté debout	Conducteur accompagnant/porté debout	Porté debout
	1.5	Capacité nominale/charge nominale	Q (t)	2,5 / 3,0	
	1.6	Distance du centre de charge	c (mm)	600	
	1.8	Distance de la charge, entre le centre du pont moteur et les fourches ⁽¹⁾	x (mm)	1005	
	1.9	Empattement ⁽²⁾⁽¹⁾	y (mm)	1516	
	POIDS	2.1	Poids en service ⁽³⁾⁽²⁾	kg	822
2.2		Charge par essieu, en charge, avant/arrière ⁽²⁾	kg	-	
2.3		Charge par essieu, à vide, avant/arrière ⁽²⁾	kg	-	
PNEUMATIQUES	3.1	Pneus, avant/arrière	NDIItthane		
	3.2	Taille des pneus, avant	ø (mm x mm)	85 x 94	254 x 90 ⁽⁴⁾ / 85 x 94
	3.3	Taille des pneus, arrière	ø (mm x mm)	254 x 90	85 x 94 ⁽⁴⁾ / 254 x 90
	3.4	Roues supplémentaires (dimensions)	ø (mm x mm)	125 x 50	
	3.5	Nombre de roues, avant/arrière (x = motrices)		4/1x+2	1x+2/4 ⁽⁴⁾ / 4/1x+2
	3.6	Voie, à l'avant	b ₁₀ (mm)	382	504 ⁽⁴⁾ / 382
	3.7	Voie, à l'arrière	b ₁₁ (mm)	504	382 ⁽⁴⁾ / 504
DIMENSIONS	4.4	Levée	h ₃ (mm)	120	
	4.9	Hauteur du timon en position de conduite mini/maxi	h ₁₄ (mm)	-	1150 / 1383 / -
	4.15	Hauteur, fourches abaissées ⁽⁵⁾	h ₁₃ (mm)	85	
	4.19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	-	1944 / -
	4.19.1	Longueur hors tout (conducteur porté debout) ⁽²⁾	l ₁ (mm)	2476	2373 / 2476
	4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	-	764 / -
	4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur porté debout) ⁽²⁾	l ₂ (mm)	1296	1125 / 1296
	4.21	Largeur hors tout	b ₁ / b ₂ (mm)	750	
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l (mm)	55 / 170 / 1180	
	4.25	Distance entre côtés extérieurs des fourches/bras porteurs	b ₅ (mm)	552	
	4.32	Garde au sol au milieu de l'empattement	m ₂ (mm)	30	
	4.33	Dimensions de la charge b ₁₂ x l ₆ dans le sens transversal	b ₁₂ x l ₆ (mm)	800 x 1200	
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur accompagnant) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	-	2595 / -
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur porté debout) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	3101	3006 / 3101
	4.34.3	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	-	2440 / -
	4.34.4	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur porté debout) ⁽²⁾⁽¹⁾	Ast (mm)	2946	2851 / 2946
	4.35	Rayon de braquage (conducteur accompagnant) ⁽²⁾⁽¹⁾	Wa (mm)	-	1795 / -
4.35.1	Rayon de braquage (conducteur porté debout) ⁽²⁾⁽¹⁾	Wa (mm)	2301	2206 / 2301	
PERFORMANCES	5.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide (conducteur accompagnant)	km/h	-	6 / 6 / -
	5.1.1	Vitesse de déplacement en charge/à vide (conducteur porté debout)	km/h	9,7 / 13	9,1 / 13
	5.1.2	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière (conducteur accompagnant)	km/h	-	6 / 6 / -
	5.1.3	Vitesse de déplacement, en charge/à vide, vers l'arrière (conducteur porté debout)	km/h	9,7 / 13	9,1 / 13
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0,04 / 0,06	0,03 / 0,06
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0,06 / 0,06	
	5.7	Performances en rampe en charge/à vide ⁽⁶⁾	%	-	
	5.8	Pente maxi surmontable, en charge/à vide ⁽⁶⁾	%	9,1 / 20	7,4 / 20
ÉLECTRIQUE	5.10	Frein de service	Électromagnétique		
	6.1	Moteur de traction, puissance nominale S2 60 minutes	kW	3	
	6.2	Moteur de levage, puissance S3 15 % ⁽⁷⁾	kW	2,2	
	6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		B	
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5 ⁽²⁾	(V)/(Ah)	24 / 375 ⁽²⁾	24 / 250 ⁽²⁾ / 24 / 375 ⁽²⁾
	6.5	Poids de la batterie ⁽³⁾⁽²⁾	kg	288	
	6.6	Consommation d'énergie selon le cycle VDI	kWh/h au nombre de cycles	0,7	0,8
8.1	Type d'unité motrice	Variateur à courant alternatif			
10.7	Niveau de pression sonore au siège de l'opérateur	dB (A)	68		

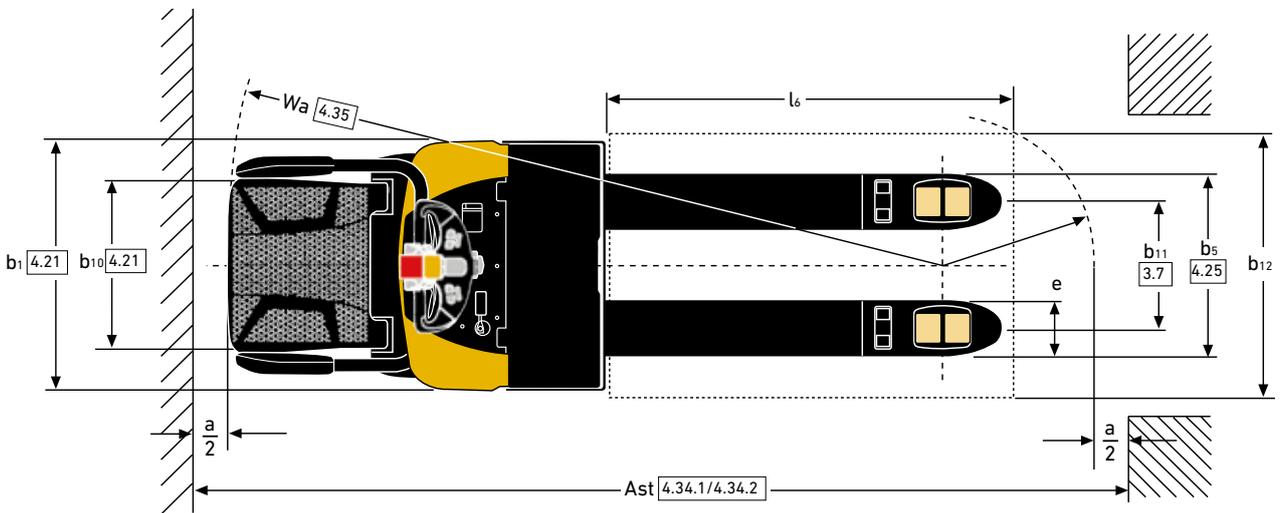
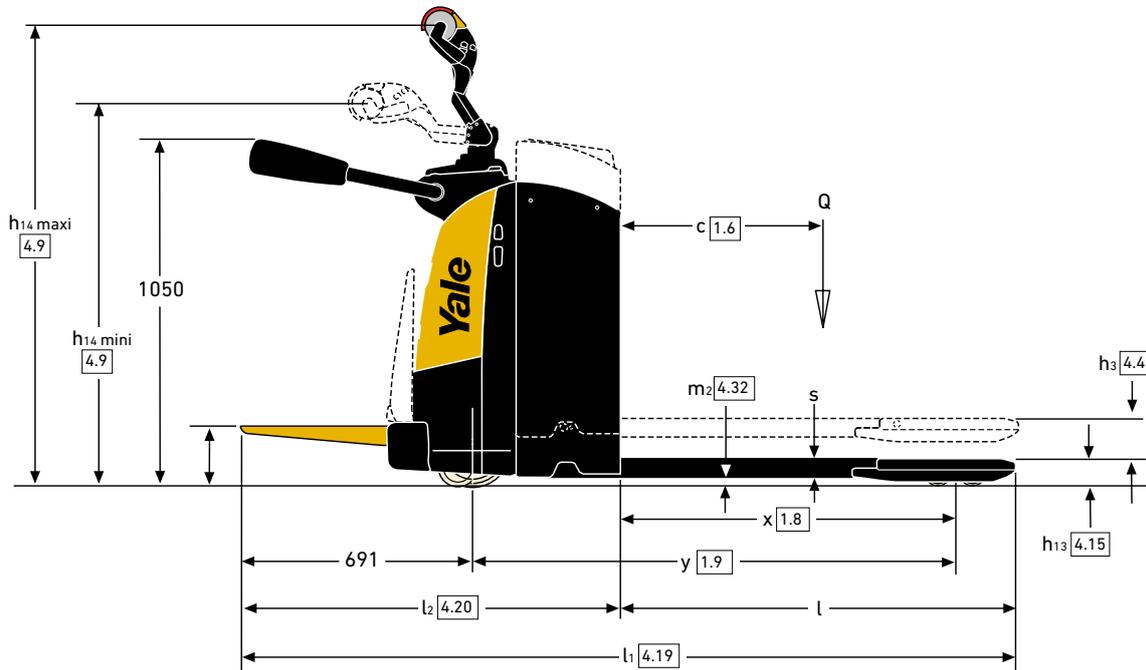
Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances.

DIMENSIONS DU CHARIOT – PLATE-FORME – SÉRIE MPX

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$

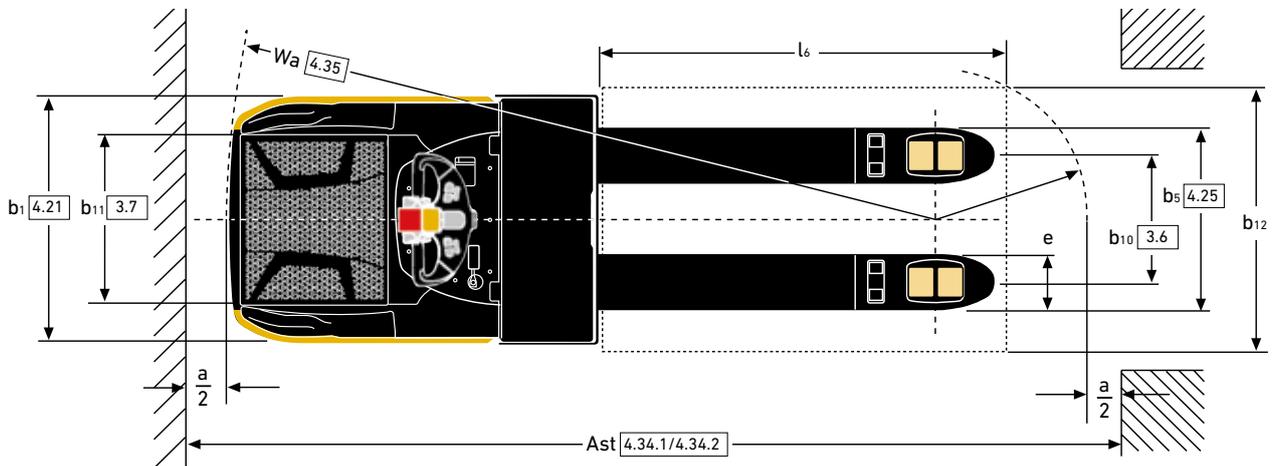
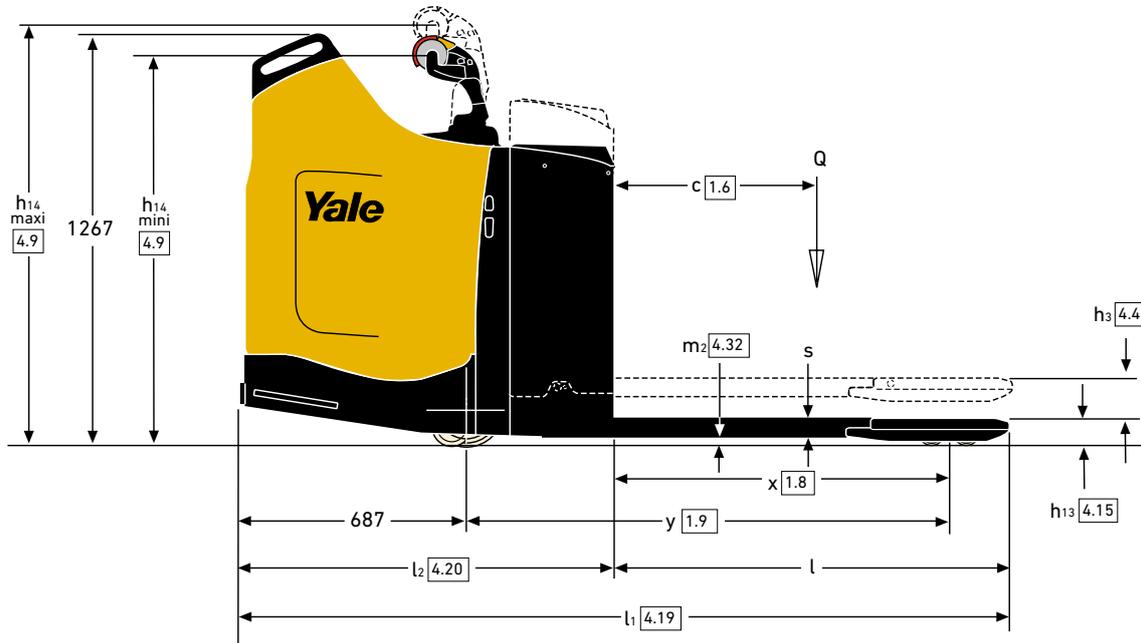


DIMENSIONS DU CHARIOT – PROTECTIONS LATÉRALES – SÉRIE MPX

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa \sqrt{(l_6 - x)^2 + b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$

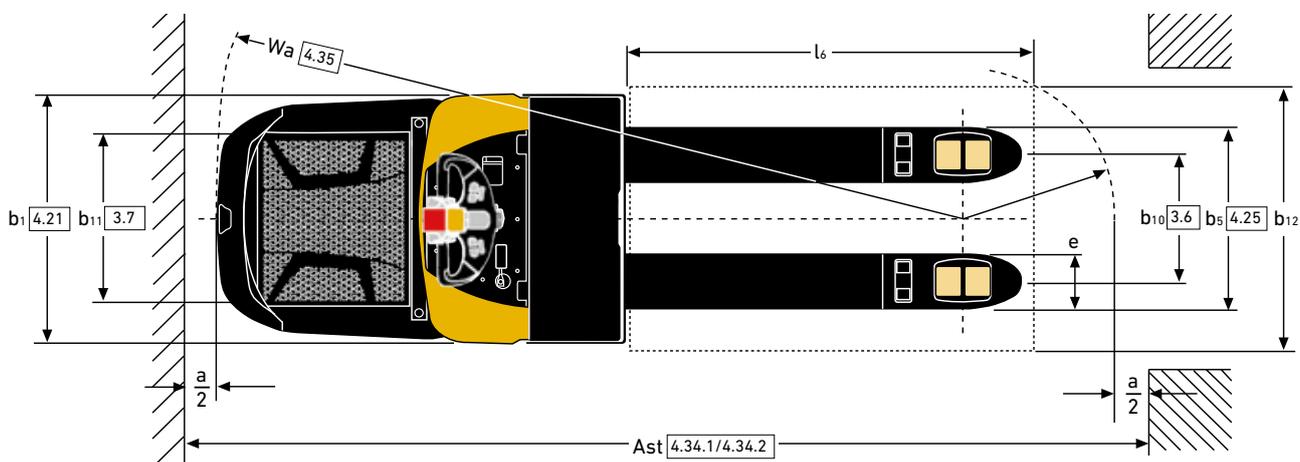
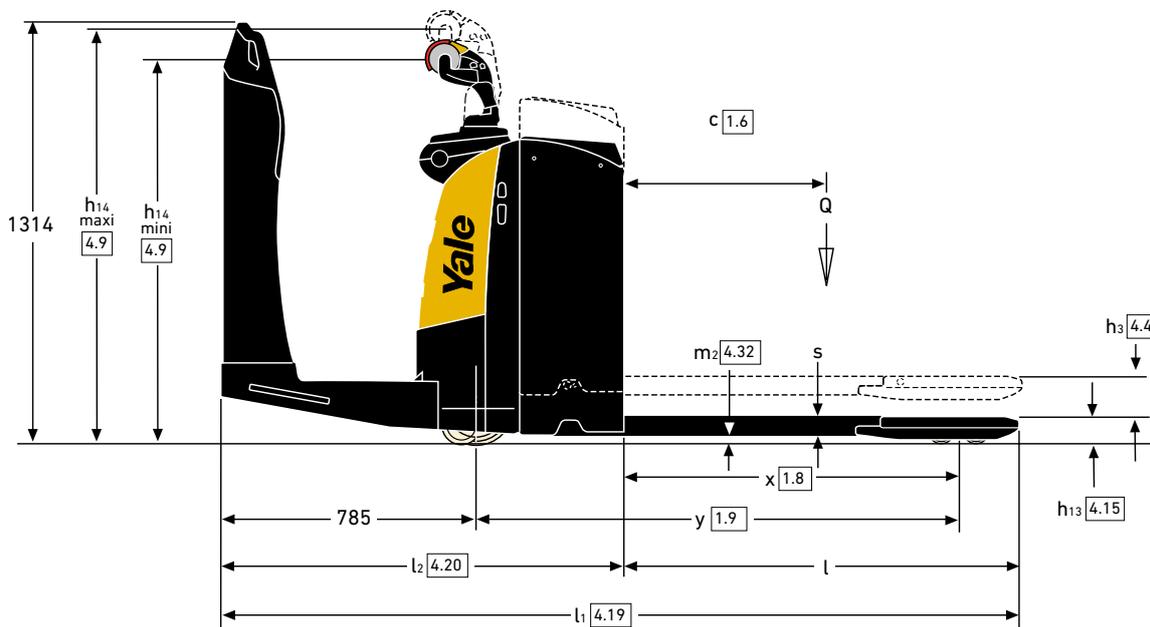


DIMENSIONS DU CHARIOT – PROTECTION ARRIÈRE – SÉRIE MPX

$$Ast = Wa + R + a$$

$$Ast = Wa \sqrt{(l_6 - x)^2 + (b_{12} / 2)^2} + a$$

$$a = 200 \text{ mm}$$



COMPARTIMENT BATTERIE – MP20X

			MP20X	MP20X Plate-forme avec protections latérales et commande scooter	MP20X Plate-forme avec protection arrière et commande scooter
1.2	Désignation du modèle				
1.9	Empattement	y (mm)	1382		
2.1	Poids en service ⁽¹⁾	kg		-	-
2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg		-	-
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg		-	-
4.19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l ₁ (mm)	1810		-
4.19.1	Longueur hors tout (conducteur porté debout)	l ₁ (mm)	2243		-
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l ₂ (mm)	630		-
4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur porté debout)	l ₂ (mm)	1063		-
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur accompagnant)	Ast (mm)	2463		-
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur porté debout)	Ast (mm)	2873		-
4.34.3	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	Ast (mm)	2308		-
4.35.4	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur porté debout)	Ast (mm)	2718		-
4.35	Rayon de braquage (conducteur accompagnant)	Wa (mm)	1663		-
4.35.1	Rayon de braquage (conducteur porté debout)	Wa (mm)	2073		-
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		non		-
6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(Ah)	24 / 200		-
6.5	Poids de la batterie ⁽¹⁾	kg	185		-

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5

COMPARTIMENT BATTERIE – MP20X

			MP20X FBW	MP20X FBW Plate-forme avec protections latérales et commande scooter	MP20X FBW Plate-forme avec protection arrière et commande scooter
1.2	Désignation du modèle				
1.9	Empattement	y (mm)	1444		
2.1	Poids en service ⁽¹⁾	kg		-	-
2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg		-	-
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg		-	-
4.19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l ₁ (mm)	1872		-
4.19.1	Longueur hors tout (conducteur porté debout)	l ₁ (mm)	2305		-
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l ₂ (mm)	692		-
4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur porté debout)	l ₂ (mm)	1125		-
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur accompagnant)	Ast (mm)	2524		-
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur porté debout)	Ast (mm)	2935		-
4.34.3	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	Ast (mm)	2369		-
4.35.4	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur porté debout)	Ast (mm)	2780		-
4.35	Rayon de braquage (conducteur accompagnant)	Wa (mm)	1724		-
4.35.1	Rayon de braquage (conducteur porté debout)	Wa (mm)	2135		-
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non		B		-
6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(Ah)	24 / 375 ⁽²⁾		-
6.5	Poids de la batterie ⁽¹⁾	kg	288		-

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5

(2) Batterie disponible 210/250 Ah (212 kg) ; 24 V/200 Ah lithium-ion (211 kg)

COMPARTIMENT BATTERIE – MP20X

			MP20X FBW	MP20X FBW Plate-forme avec protections latérales et commande scooter	MP20X FBW Plate-forme avec protection arrière et commande scooter
1.2	Désignation du modèle				
1.9	Empattement	y (mm)		1588	
2.1	Poids en service ⁽¹⁾	kg		-	-
2.2	Charge par essieu, en charge, avant/arrière	kg		-	-
2.3	Charge par essieu à vide, avant/arrière	kg		-	-
4.19	Longueur hors tout (conducteur accompagnant)	l ₁ (mm)	2016		-
4.19.1	Longueur hors tout (conducteur porté debout)	l ₁ (mm)	2449	2450	2548
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur accompagnant)	l ₂ (mm)	836		-
4.20.1	Longueur jusqu'à la face avant des fourches (conducteur porté debout)	l ₂ (mm)	1269	1270	1368
4.34.1	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur accompagnant)	Ast (mm)	2666		-
4.34.2	Largeur d'allée pour palettes de 1000 x 1200 mm dans le sens transversal (conducteur porté debout)	Ast (mm)	3078	3077	3173
4.34.3	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur accompagnant)	Ast (mm)	2511		-
4.35.4	Largeur d'allée pour palettes de 800 x 1200 mm dans le sens longitudinal (conducteur porté debout)	Ast (mm)	2923	2922	3018
4.35	Rayon de braquage (conducteur accompagnant)	Wa (mm)	1866		-
4.35.1	Rayon de braquage (conducteur porté debout)	Wa (mm)	2278	2277	2373
6.3	Batterie selon DIN 43531/35/36 A, B, C, non			B	
6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	(V)/(Ah)		24 / 500	
6.5	Poids de la batterie ⁽¹⁾	kg		370	

(1) Ces valeurs peuvent varier de +/- 5

Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances.

TABLEAU DES BATTERIES ET DES FOURCHES – PLATE-FORME – MP20X

Batterie (Ah)	l (mm)	x ⁽¹⁾ (mm)	y ⁽²⁾ (mm)	l ₁ acc. (mm)	l ₁ plat. (mm)	l ₂ acc. (mm)	l ₂ plat. (mm)	l ₄ (mm)	b ₁₂ (mm)	R (mm)	Wa acc. ⁽¹⁾ (mm)	Wa plat. ⁽¹⁾ (mm)	a (mm)	Ast acc. ⁽¹⁾ (mm)	Ast plat. ⁽¹⁾ (mm)
200	1180	938	1382	1810	2243	630	1063	1200	800	478	1595	2011	200	2273	2689
250	1180	938	1444	1872	2305	692	1125	1200	800	478	1657	2073	200	2335	2751
375	1180	938	1516	1944	2377	764	1197	1200	800	478	1728	2144	200	2406	2822
500	1180	938	1588	2016	2449	836	1269	1200	800	478	1799	2215	200	2477	2893
200	1180	938	1382	1810	2243	630	1063	1200	1000	564	1595	2011	200	2359	2775
250	1180	938	1444	1872	2305	692	1125	1200	1000	564	1657	2073	200	2421	2837
375	1180	938	1516	1944	2377	764	1197	1200	1000	564	1728	2144	200	2492	2908
500	1180	938	1588	2016	2449	836	1269	1200	1000	564	1799	2215	200	2563	2979
250	990	748	1254	1682	2115	692	1125	1000	1200	651	1470	1884	200	2321	2735
375	990	748	1326	1682	2115	692	1125	1000	1200	651	1541	1955	200	2392	2806
500	990	748	1398	1682	2115	692	1125	1000	1200	651	1612	2026	200	2463	2877
250	1590	1348	1854	2282	2715	692	1125	1600	1200	651	2062	2481	200	2913	3332
375	1590	1348	1926	2282	2715	692	1125	1600	1200	651	2133	2552	200	2984	3403
500	1590	1348	1998	2282	2715	692	1125	1600	1200	651	2204	2623	200	3055	3474
250	1980	1298	1804	2672	3105	692	1125	2000	1200	923	2012	2431	200	3135	3554
375	1980	1298	1876	2672	3105	692	1125	2000	1200	923	2083	2502	200	3206	3625
500	1980	1298	1948	2672	3105	692	1125	2000	1200	923	2154	2573	200	3277	3696
250	2390	1348	1854	3082	3515	692	1125	2400	800	1125	2062	2481	200	3387	3806
375	2390	1348	1926	3082	3515	692	1125	2400	800	1125	2133	2552	200	3458	3877
500	2390	1348	1998	3082	3515	692	1125	2400	800	1125	2204	2623	200	3529	3948
250	2390	1348	1854	3082	3515	692	1125	2400	1200	1211	2062	2481	200	3473	3892
375	2390	1348	1926	3082	3515	692	1125	2400	1200	1211	2133	2552	200	3544	3963
500	2390	1348	1998	3082	3515	692	1125	2400	1200	1211	2204	2623	200	3615	4034
250	2390	1561	2067	3082	3515	692	1125	2400	1000	977	2273	2693	200	3450	3870
375	2390	1561	2139	3082	3515	692	1125	2400	1000	977	2344	2764	200	3521	3941
500	2390	1561	2211	3082	3515	692	1125	2400	1000	977	2415	2835	200	3592	4012
250	2390	1775	2281	3082	3515	692	1125	2400	800	742	2485	2907	200	3427	3849
375	2390	1775	2353	3082	3515	692	1125	2400	800	742	2556	2978	200	3498	3920
500	2390	1775	2425	3082	3515	692	1125	2400	800	742	2627	3049	200	3569	3991
250	2390	1775	2281	3082	3515	692	1125	2400	1000	800	2485	2907	200	3485	3907
375	2390	1775	2353	3154	3587	764	1197	2400	1000	800	2556	2978	200	3556	3978
500	2390	1775	2425	3226	3659	836	1269	2400	1000	800	2627	3049	200	3627	4049
250	2390	1775	2281	3082	3515	692	1125	2400	1200	866	2485	2907	200	3551	3973
375	2390	1775	2353	3154	3587	764	1197	2400	1200	866	2556	2978	200	3622	4044
500	2390	1775	2425	3226	3659	836	1269	2400	1200	866	2627	3049	200	3693	4115
250	2390	2148	2654	3082	3515	692	1125	2400	800	473	2856	3279	200	3529	3952
375	2390	2148	2726	3082	3515	692	1125	2400	800	473	2927	3350	200	3600	4023
500	2390	2148	2798	3082	3515	692	1125	2400	800	473	2998	3421	200	3671	4094
250	2390	2148	2654	3082	3515	692	1125	2400	1000	560	2856	3279	200	3616	4039
375	2390	2148	2726	3154	3587	764	1197	2400	1000	560	2927	3350	200	3687	4110
500	2390	2148	2798	3226	3659	836	1269	2400	1000	560	2998	3421	200	3758	4181
250	2390	2148	2654	3082	3515	692	1125	2400	1200	651	2856	3279	200	3707	4130
375	2390	2148	2726	3154	3587	764	1197	2400	1200	651	2927	3350	200	3778	4201
500	2390	2148	2798	3226	3659	836	1269	2400	1200	651	2998	3421	200	3849	4272
250	2850	2275	2781	3542	3975	692	1125	3000	1200	941	2982	3405	200	4123	4546
375	2850	2275	2853	3542	3975	692	1125	3000	1200	941	3053	3476	200	4194	4617
500	2850	2275	2925	3542	3975	692	1125	3000	1200	941	3124	3547	200	4265	4688

(1) Avec version conducteur porté debout + 439 mm

(2) Tous les poids indiqués comprennent les fourches et les biellettes

TABLEAU DES BATTERIES ET DES FOURCHES – PROTECTION ARRIÈRE – MP20X

Batterie (Ah)	l (mm)	x ⁽¹⁾ (mm)	y ⁽²⁾ (mm)	l ₁ acc. (mm)	l ₁ plat. (mm)	l ₂ acc. (mm)	l ₂ plat. (mm)	l ₄ (mm)	b ₁₂ (mm)	R (mm)	Wa acc. ⁽¹⁾ (mm)	Wa plat. ⁽¹⁾ (mm)	a (mm)	Ast acc. ⁽¹⁾ (mm)	Ast plat. ⁽¹⁾ (mm)
375	1180	938	1516	S/O	2476	S/O	1296	1200	800	478	S/O	2234	200	S/O	2912
500	1180	938	1588	S/O	2476	S/O	1296	1200	800	478	S/O	2306	200	S/O	2984
375	1180	938	1516	S/O	2476	S/O	1296	1200	1000	564	S/O	2234	200	S/O	2998
500	1180	938	1588	S/O	2548	S/O	1368	1200	1000	564	S/O	2306	200	S/O	3070
375	990	748	1326	S/O	2286	S/O	1296	1000	1200	651	S/O	2044	200	S/O	2895
500	990	748	1398	S/O	2286	S/O	1296	1000	1200	651	S/O	2116	200	S/O	2967
375	1590	1348	1926	S/O	2886	S/O	1296	1600	1200	651	S/O	2644	200	S/O	3495
500	1590	1348	1998	S/O	2886	S/O	1296	1600	1200	651	S/O	2716	200	S/O	3567
375	1980	1298	1876	S/O	3276	S/O	1296	2000	1200	923	S/O	2594	200	S/O	3717
500	1980	1298	1948	S/O	3276	S/O	1296	2000	1200	923	S/O	2666	200	S/O	3789
375	2390	1348	1926	S/O	3686	S/O	1296	2400	800	1125	S/O	2644	200	S/O	3969
500	2390	1348	1998	S/O	3686	S/O	1296	2400	800	1125	S/O	2716	200	S/O	4041
375	2390	1348	1926	S/O	3686	S/O	1296	2400	1200	1211	S/O	2644	200	S/O	4055
500	2390	1348	1998	S/O	3758	S/O	1368	2400	1200	1211	S/O	2716	200	S/O	4127
375	2390	1561	2139	S/O	3686	S/O	1296	2400	1000	977	S/O	2857	200	S/O	4034
500	2390	1561	2211	S/O	3686	S/O	1296	2400	1000	977	S/O	2929	200	S/O	4106
375	2390	1775	2353	S/O	3686	S/O	1296	2400	800	742	S/O	3071	200	S/O	4013
500	2390	1775	2425	S/O	3686	S/O	1296	2400	800	742	S/O	3143	200	S/O	4085
375	2390	1775	2353	S/O	3686	S/O	1296	2400	1000	800	S/O	3071	200	S/O	4071
500	2390	1775	2425	S/O	3758	S/O	1368	2400	1000	800	S/O	3143	200	S/O	4143
375	2390	1775	2353	S/O	3686	S/O	1296	2400	1200	866	S/O	3071	200	S/O	4137
500	2390	1775	2425	S/O	3758	S/O	1368	2400	1200	866	S/O	3143	200	S/O	4209
375	2390	2148	2726	S/O	3686	S/O	1296	2400	800	473	S/O	3444	200	S/O	4117
500	2390	2148	2798	S/O	3686	S/O	1296	2400	800	473	S/O	3516	200	S/O	4189
375	2390	2148	2726	S/O	3686	S/O	1296	2400	1000	560	S/O	3444	200	S/O	4204
500	2390	2148	2798	S/O	3758	S/O	1368	2400	1000	560	S/O	3516	200	S/O	4276
375	2390	2148	2726	S/O	3686	S/O	1296	2400	1200	651	S/O	3444	200	S/O	4295
500	2390	2148	2798	S/O	3758	S/O	1368	2400	1200	651	S/O	3516	200	S/O	4367
375	2850	2275	2853	S/O	4146	S/O	1296	3000	1200	941	S/O	3571	200	S/O	4712
500	2850	2275	2925	S/O	4146	S/O	1296	3000	1200	941	S/O	3643	200	S/O	4784

(1) Avec version conducteur porté debout + 439 mm

(2) Tous les poids indiqués comprennent les fourches et les biellettes

DIMENSIONS DU CHARIOT – PROTECTION DORSALE – MP20X

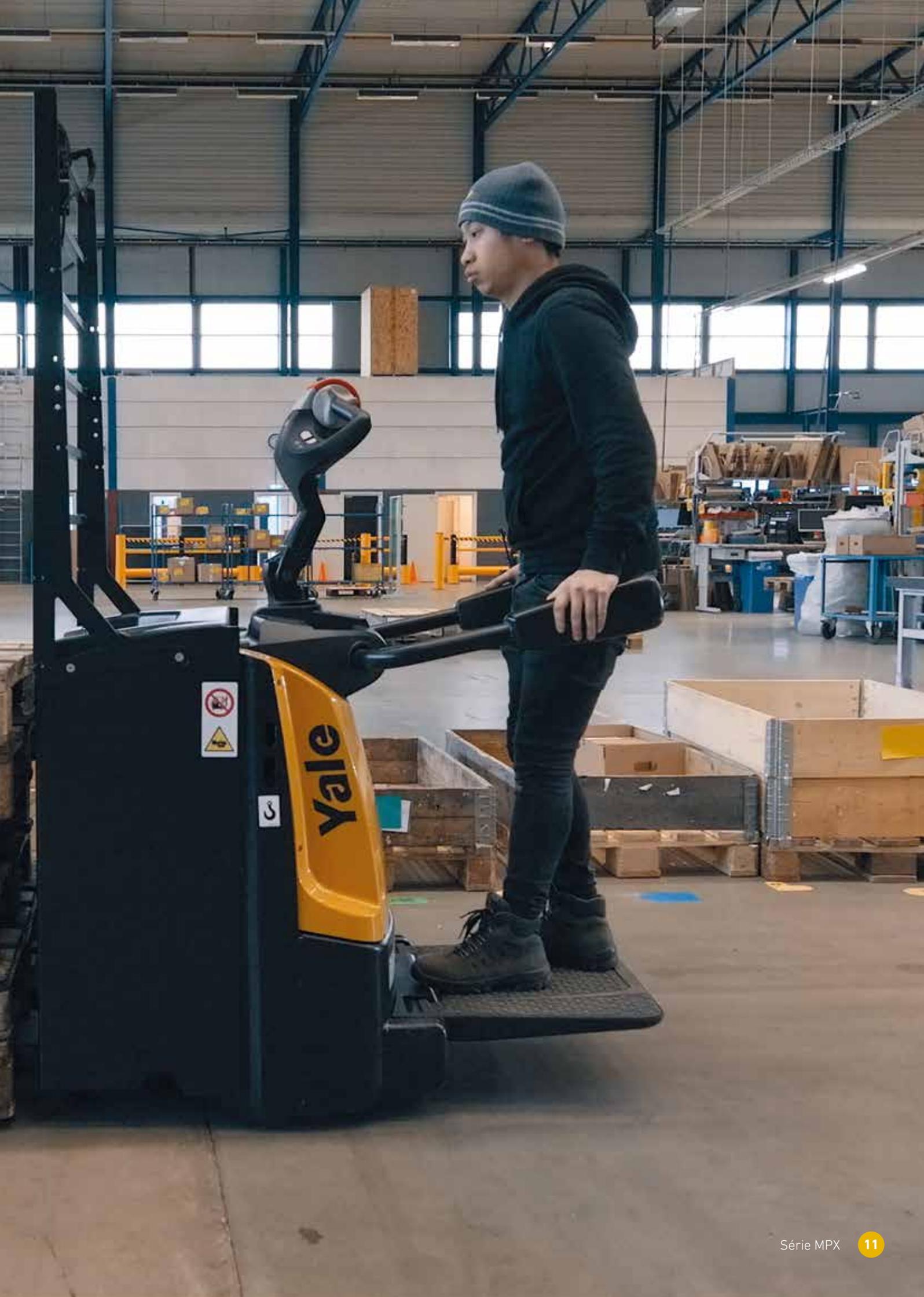
Batterie (Ah)	l (mm)	x ⁽¹⁾ (mm)	y ⁽²⁾ (mm)	l ₁ acc. (mm)	l ₁ plat. (mm)	l ₂ acc. (mm)	l ₂ plat. (mm)	l ₄ (mm)	b ₁₂ (mm)	R (mm)	Wa acc. ⁽¹⁾ (mm)	Wa plat. ⁽¹⁾ (mm)	a (mm)	Ast acc. ⁽¹⁾ (mm)	Ast plat. ⁽¹⁾ (mm)
375	1180	938	1516	2378	S/O	S/O	1198	1200	800	478	S/O	2138	200	S/O	2816
500	1180	938	1588	2378	S/O	S/O	1198	1200	800	478	S/O	2210	200	S/O	2888
375	1180	938	1516	2378	S/O	S/O	1198	1200	1000	564	S/O	2138	200	S/O	2902
500	1180	938	1588	2450	S/O	S/O	1270	1200	1000	564	S/O	2210	200	S/O	2974
375	990	748	1326	2188	S/O	S/O	1198	1200	1200	651	S/O	1949	200	S/O	2800
500	990	748	1398	2188	S/O	S/O	1198	1200	1200	651	S/O	2021	200	S/O	2872
375	1590	1348	1926	2788	S/O	S/O	1198	1200	1200	651	S/O	2546	200	S/O	3397
500	1590	1348	1998	2788	S/O	S/O	1198	1200	1200	651	S/O	2618	200	S/O	3469
375	1980	1298	1876	3178	S/O	S/O	1198	1000	1200	923	S/O	2496	200	S/O	3619
500	1980	1298	1948	3178	S/O	S/O	1198	1000	1200	923	S/O	2568	200	S/O	3691
375	2390	1348	1926	3588	S/O	S/O	1198	1000	800	1125	S/O	2546	200	S/O	3871
500	2390	1348	1998	3588	S/O	S/O	1198	1600	800	1125	S/O	2618	200	S/O	3943
375	2390	1348	1926	3588	S/O	S/O	1198	1600	1200	1211	S/O	2546	200	S/O	3957
500	2390	1348	1998	3660	S/O	S/O	1270	1600	1200	1211	S/O	2618	200	S/O	4029
375	2390	1561	2139	3588	S/O	S/O	1198	2000	1000	977	S/O	2759	200	S/O	3936
500	2390	1561	2211	3588	S/O	S/O	1198	2000	1000	977	S/O	2831	200	S/O	4008
375	2390	1775	2353	3588	S/O	S/O	1198	2000	800	742	S/O	2973	200	S/O	3915
500	2390	1775	2425	3588	S/O	S/O	1198	2400	800	742	S/O	3045	200	S/O	3987
375	2390	1775	2353	3588	S/O	S/O	1198	2400	1000	800	S/O	2973	200	S/O	3973
500	2390	1775	2425	3660	S/O	S/O	1270	2400	1000	800	S/O	3045	200	S/O	4045
375	2390	1775	2353	3588	S/O	S/O	1198	2400	1200	866	S/O	2973	200	S/O	4039
500	2390	1775	2425	3660	S/O	S/O	1270	2400	1200	866	S/O	3045	200	S/O	4111
375	2390	2148	2726	3588	S/O	S/O	1198	2400	800	473	S/O	3346	200	S/O	4019
500	2390	2148	2798	3588	S/O	S/O	1198	2400	800	473	S/O	3418	200	S/O	4091
375	2390	2148	2726	3588	S/O	S/O	1198	2400	1000	560	S/O	3346	200	S/O	4106
500	2390	2148	2798	3660	S/O	S/O	1270	2400	1000	560	S/O	3418	200	S/O	4178
375	2390	2148	2726	3588	S/O	S/O	1198	2400	1200	651	S/O	3346	200	S/O	4197
500	2390	2148	2798	3660	S/O	S/O	1270	2400	1200	651	S/O	3418	200	S/O	4269
375	2850	2275	2853	4048	S/O	S/O	1198	2400	1200	941	S/O	3473	200	S/O	4614
500	2850	2275	2925	4048	S/O	S/O	1198	2400	1200	941	S/O	3545	200	S/O	4686

(1) Avec version conducteur porté debout + 439 mm

(2) Tous les poids indiqués comprennent les fourches et les biellettes

Toutes les valeurs sont des valeurs nominales auxquelles peuvent s'appliquer des tolérances.







À propos de Yale®

Yale Materials Handling Corporation est l'un des plus anciens constructeurs de chariots élévateurs et d'équipements de magasinage du monde. Nous sommes présents dans le secteur du levage depuis 1875 et mettons à profit cette expérience pour aider les clients à résoudre leurs problématiques de manutention. Notre gamme complète de chariots existe dans des capacités s'échelonnant de 1 à 16 tonnes et dans différentes motorisations thermiques ou électriques. Yale propose également des solutions de robotique, de télémétrie et de gestion de parcs, des pièces détachées ainsi que des financements et des formations. Des chariots élévateurs conventionnels aux nouvelles technologies, notre objectif quotidien est de travailler avec notre réseau national de concessionnaires dans une optique d'amélioration continue, avec l'ambition de vous fournir les solutions dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin et de la manière dont vous en avez besoin.

AU SERVICE DE MULTIPLES SECTEURS :

3PL

Pièces automobiles

Boissons

Aliments froids et surgelés

Distribution agroalimentaire

Transformation agroalimentaire

Meubles et articles d'ameublement

Santé et pharmaceutique

Magasins d'équipement ménager

Commerce de détail

E-commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Royaume-Uni

www.yale.com



Sécurité : tous les produits Yale vendus dans les pays de l'UE, au Royaume-Uni et en Turquie sont conformes à la directive relative aux machines 2006/42/CE et portent le marquage **CE**. Les chariots Yale vendus dans les autres pays peuvent être commandés et lancés en production conformément aux exigences de la directive relative aux machines ; à ce titre, ils porteront le marquage **CE**.

HYSTER-YALE UK LIMITED opérant sous la dénomination Yale Lift Truck Technologies. Siège social : Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Royaume-Uni. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. Numéro d'immatriculation de la société : 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc., tous droits réservés. YALE et YALE  sont des marques commerciales d'Hyster-Yale Group, Inc. Les chariots peuvent être présentés avec des équipements en option et/ou des caractéristiques qui ne sont pas disponibles dans toutes les régions du monde. Les performances dépendent de l'état du chariot, de ses équipements et de l'application. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Avertissement : la manutention des charges à grandes hauteurs exige une attention particulière. Les opérateurs devront recevoir la formation nécessaire ; ils devront avoir lu et compris les instructions figurant dans le Manuel d'utilisation et les respecter. Si l'une des informations fournies est déterminante pour votre application, consultez votre concessionnaire Yale®.

Référence publication 220991629 Rév. 00 (0323DMS) FR