Expert en Manutention Logistique

FICHE TECHNIQUE – DS3

contact@experlift.com
www.experlift.com
TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03
Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

Expert en Manutention Logistique

Caractéristique

Stabilité pour un gerbage de niveau moyen

Le DS3 est conçu pour assurer la stabilité lors de l'empilage de charges à des niveaux intermédiaires. Avec une hauteur de levage maximale de 3,9 mètres, le DS3 est idéal pour les rayonnages de hauteur moyenne. Grâce à son mât amélioré à double chaîne, le DS3 assure une élévation stable et fluide.

Un design moderne et une durabilité exceptionnelle

Le DS3 présente un aspect élégant et épuré, similaire à celui de l'ESA121. Son capot robuste offre également une grande durabilité dans n'importe quel environnement d'entrepôt ou de stockage.

Chargeur intégré pour plus de commodité

Le DS3 est équipé en standard d'un chargeur intégré de 24 V/10 A et d'une batterie AGM sans entretien de 24 V/80 Ah, ce qui garantit à la fois commodité et flexibilité dans les opérations quotidiennes. En option, le DS3 peut être équipé d'une batterie au lithium et d'un chargeur rapide intégré.

Garantie de sécurité de fonctionnement

Par souci de sécurité, le DS3 est équipé de série d'un système de réduction de la vitesse en position élevée afin de protéger l'opérateur et les marchandises. De plus, la grille de protection en fer sur le mât agit comme une barrière de protection contre la chute d'objets.
Le DS3 est équipé de deux boutons de sécurité, et toutes les commandes de conduite, de levage et d'abaissement sont placées de manière ergonomique sur la tête du timon, ce qui rend la machine à la fois facile et sûre à utiliser.

EXPERLIFT

contact@experlift.com
www.experlift.com
TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03
Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

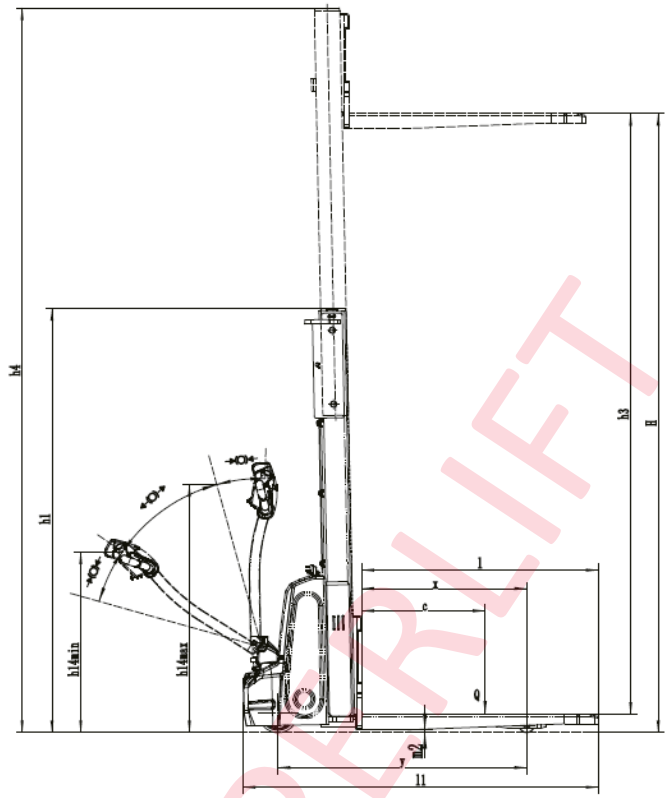
Expert en Manutention Logistique

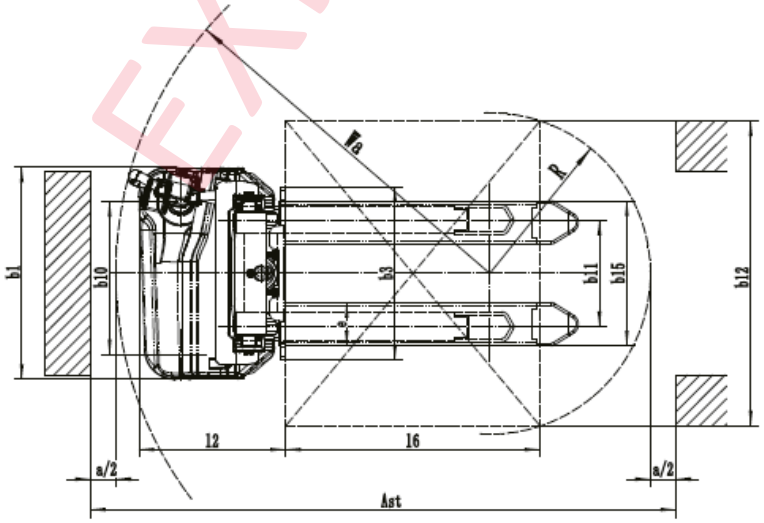
1.1	Fabricant			EP
1.2	Désignation modèle			DS3
1.3	Entrainement			Electric
1.4	Commande			Pedestrian
1.5	Capacité de charge	Q	kg	1500
1.6	centre de gravité de la charge	c	mm	600
1.8	Distance du talon de fourche à l'axe d'essieu avant	x	mm	802
1.9	empattement	y	mm	1210
2.1	Poids en ordre de marche		kg	540
2.2	Charge sur l'essieu avec avec charge à l'avant/à l'arrière		kg	645/1395
2.3	Charge sur l'essieu sans charge à l'avant/à l'arrière		kg	395/145
3.1	Type roues			Polyurethane
3.2	Dimensions roue avant			Ø190×55
3.3	Dimensions roue arrière			Ø74×88
3.4	Roues supplémentaires (roues stabilisatrices)		mm	Ø128×50
3.5	Roues, nombre à l'avant / à l'arrière (x=à entrainement)		mm	1x，1/2
3.6.1	Voie avant	b_{10}	mm	597
3.7.1	Voie arrière	b_{11}	mm	420
4.0	Hauteur maximum de levée	H	mm	3018
4.2	Hauteur mât rétracté	h_1	mm	2067
4.4	Hauteur de levée	h_3	mm	2930
4.5	Hauteur hors tout mât déployé	h_4	mm	3532
4.9	Hauteur de la poignée du timon en position de translation min./max	h_{14}	mm	760/1140
4.15	Hauteur des fourches baissées	h_{13}	mm	90
4.19	Longueur totale	l_1	mm	1727
4.20	Longueur jusqu'à la face avant des fourches	l_2	mm	577
4.21	Largeur totale	b_1/b_2	mm	834
4.22	Dimension des fourches	s×e×l	mm	75/170/1150
4.24	Largeur tablier porte-fourches	b_3	mm	680
4.25	Écartement extérieur des fourches	b_5	mm	570
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m_2	mm	30
4.34.1	Largeur d'allée de travail (palette 1000 x1 200 transversale)	Ast	mm	2302
4.34.2	Largeur d'allée de travail (palette 800 x 1200 dans le sens de la longueur)	Ast	mm	2235
4.35	Rayon de braquage	Wa	mm	1470
5.1	Vitesse de translation avec/sans charge		km/h	4.0/4.5
5.2	Vitesse de levée avec/sans charge		m/s	0.085/0.13
5.3	Vitesse de descente avec/sans charge		m/s	0.105/0.085
5.8	Capacité de franchissement max. des pentes avec/sans charge		%	3/10
5.10	Frein de service			Electromagnetic
6.1	Moteur de traction puissance S2 60 min		kW	0.75
6.2	Moteur de levée puissance S3 15%		kW	2.2
6.4	Tension de batterie/capacité nominale		V/Ah	24/80
6.5	Poids de la batterie		kg	38
8.1	Type de commande de conduite			DC
10.5	Type direction			Mechanical
10.7	Niveau sonore à l'oreille du cariste		dB(A)	74
15.1	courant de sortie du chargeur		A	10

EXPERLIFT

contact@experlift.com
www.experlift.com
TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03
Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

Expert en Manutention Logistique

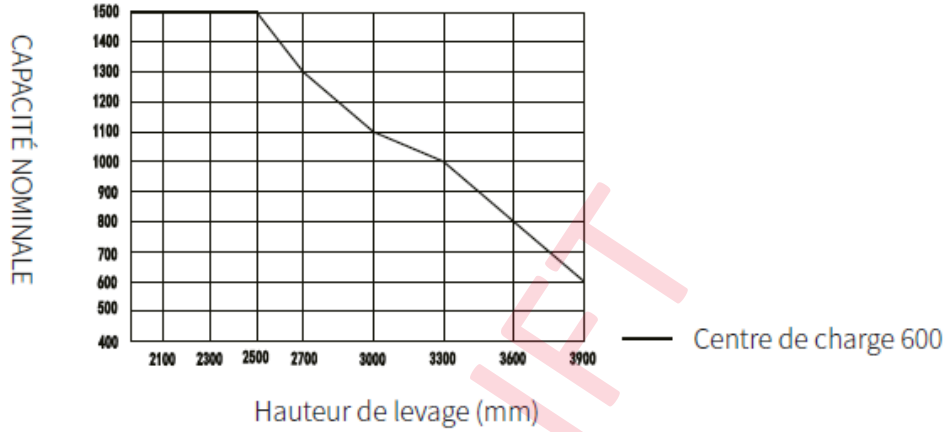




EXPERLIFT

contact@experlift.com
www.experlift.com
TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03
Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

CAPACITÉS NOMINALES ET GRAPHIQUE DES CENTRES DE CHARGE



Options Mât

Types de mât	Hauteur de levée h3+h13 (mm)	Hauteur du mât replié h1 (mm)	Levée libre h2 (mm)	Hauteur mât déployé h4 (mm)
Duplex	2518	1817	——	3032
	2718	1917	——	3232
	3018	2067	——	3532
	3318	2217	——	3832
	3618	2367	——	4132
	3918	2517	——	4432

EXPERLIFT

contact@experlift.com
www.experlift.com
TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03
Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint

Option

Éléments optionnels	DS3
Dimension des fourches	•570*1150○685*1150○570*1000○685*1000○570*1220○685*1220
Hauteur de fourche minimale	•90
Largeur tablier porte-fourches	•680mm○795mm
Type roues porteuses	•Single
Matériau roues porteuses	•Polyurethane
Matériau roue motrice	•Polyurethane
Capacité batterie	•80Ah (Lead acid)○40Ah (Li-ion)
Chargeur	•24V-10A internal (Lead acid)○24V-15A internal (Li-ion)
Indicateur batterie	•Without hourmeter
Type de tête de timon	• EP large tiller head（with finger controls including turtle button)
Roues pivotantes	•Yes and not customized
Vitesse lente du timon vertical	•Yes and not customized
Réduction de la vitesse avec mât élevé	•Yes and not customized
Note •Standard ○ Optionnel - Inconformité.	

EXPERLIFT

contact@experlift.com
www.experlift.com
TEL: +33 (0)1 64 43 26 08
FAX: +33 (0)1 64 43 88 03
Parc du Levant - ZA Innovespace
333 av Marguerite Perey - 77127 Lieusaint