

UIC
Durée 2H
Docs non autorisés

EXAMEN MODULE ENTREPOSAGE

Cas N°1

1. Quel est le rôle de l'entrepôt dans une chaîne logistique?
2. Quels sont les différents flux d'un entrepôt ?
3. Selon vous quels sont les équipements dont doit disposer un entrepôt de stockage des palettes ? Pourquoi ?
4. Quelle est la relation entre le type de l'engin utilisé pour le stockage des palettes et la surface d'un entrepôt ?

Cas N°2

L'activité du client PPG se développe fortement. Pour pouvoir répondre aux exigences de ce dernier, La société Logidis souhaite agrandir son entrepôt. Vous êtes chargé(e) d'étudier les possibilités d'agrandissement du site qui devra avoir une capacité de stockage supplémentaire de 6500 palettes.

CARACTÉRISTIQUES DE L'ENTREPÔT ACTUEL

- Type de palettiers : simple sur 5 niveaux hauteur libre entre deux lisses : 2m
- Poids de chaque palette ; 800kg
- Capacité actuelle : 12 000 palettes
- La surface actuelle de l'entrepôt: 12000m²
- La surface des allées de circulation représente 10 % de la surface totale de l'entrepôt.
- La surface des zones techniques représente 20 % de la zone de stockage.
- Type de palettes utilisées : euro palette 800*1200mm

TRAVAIL À FAIRE :

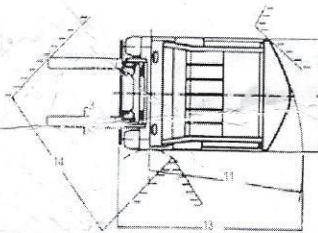
- 1 - Choisir le type de moyen de manutention adéquat
- 2 - Déterminez la largeur de l'allée de stockage ou service (Ast) pour le type de chariot utilisé.
- 3 - Déterminer la surface d'agrandissement,
 - la surface de stockage nécessaire pour assurer l'activité prévisionnelle,
 - la surface des zones techniques,
 - la surface des allées de circulation,
 - la surface totale de l'agrandissement.

} Arrondir au m² supérieur

UIC
Durée 2H
Docs non autorisés

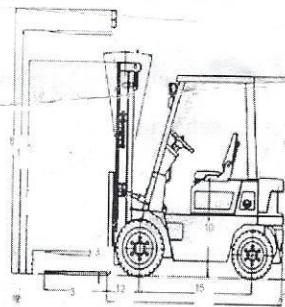
Moteur			D15S	D18S	
1	Hauteur maximale de la fourche	Standard	mm	3300	3300
2	Levée libre	Standard	mm	131	131
3	Dimensions de la fourche	longueur x largeur x épaisseur	mm	900x100x35	900x100x35
4	Angle d'inclinaison	avant/arrière	degré	6/12	6/12
5	Dimensions hors tout	longueur sans fourche	mm	2170	2210
6		largeur (pneumatiques standard)	mm	1070	1070
7		hauteur mât abaissé	mm	2164	2164
8		hauteur mât levé	mm	4350	4350
9		hauteur avec protège-conducteur	mm	2045	2045
10		hauteur du siège	mm	985	985
11	Rayon de braquage	minimum (extérieur)	mm	1935	1975
12	Distance de charge	du centre de l'essieu avant à la face verticale de la fourche	mm	385	385
13	Gerbage à 90° en allée	ajouter la longueur de la charge	mm	2320	2360
14	Largeur d'allée virage à 90°		mm	1740	1755
15	Empattement		mm	1350	

Annexe : Documentation technique Daewo D15S



Performances

Modèle		D15S	D18S
Capacité nominale centre de gravité	Kg	1620	1750
Vitesse d'émulsion (avec charge)	mm/s	580	570
Vitesse de translation (avec charge)	mm/s	500	
Vitesse de translation (avec charge)	km/h	18.0	17.7
Poids au crochet (avec charge 1,7 km/h)	Kg	1362	1365
Pente franchissable (avec charge 1,7 km/h)	%	33.3	30.0



Moteur

Modèle		D15S	D18S
Constructeur (modèle)		DHI (DC24)	
Capacité nominale	KW(cv)	33.1(44.4)	
Régime de vitesse de rotation		2400	
Cylindres	cm3	2369	
batterie	v	12	

Dimensions des pneumatiques

Modèle	D15S	D18S
Avant	6.50-10 12 PR	
Arrière	5.00-8.8 PR	