

FE3D16-20N

CHARIOT ELECTRIQUE 3 ROUES



Paramètres Techniques

Identification					
1.2	Désignation du type du fabricant		FE3D16N	FE3D18N	FE3D20N
1.3	Entraînement : électrique (batterie ou secteur), diesel, essence, gaz, manuel		electric	electric	electric
1.4	Type d'opération : manuel, piéton, debout, assis, préparateur de commandes		seated	seated	seated
1.5	Capacité de charge / charge nominale	Q(kg)	1600	1800	2000
1.6	Distance du centre de charge	c(mm)	500	500	500
1.8	Distance de charge, du centre de l'essieu moteur aux fourches	x(mm)	372	377	377
1.9	Empattement	y(mm)	1360	1360	1490
Poids					
2.1	Poids en service, batterie incluse	kg	3060	3160	3420
2.2	Charge par essieu, chargé avant/arrière	kg	4160/500	4450/510	4880/540
2.3	Charge par essieu, à vide avant/arrière	kg	1470/1610	1530/1650	1670/1750
Roues / Châssis					
3.1	Type : caoutchouc plein, superélastique, pneumatique, polyuréthane		superelastic	superelastic	superelastic
3.2	Taille des pneus, avant		18×7-8	18×7-8	200/50-10
3.3	Taille des pneus, arrière		15X4½-8	15X4½-8	15X4½-8
3.5	Nombre de roues, avant/arrière (× = roues motrices)		2×2	2×2	2×2
3.6	Voie, avant	b10(mm)	960	960	984
3.7	Voie, arrière	b11(mm)	180	180	180
Dimensions de base					
4.1	Inclinaison mât/tablier avant/arrière	$\alpha/\beta(^{\circ})$	5/7	5/7	5/7
4.2	Hauteur du mât abaissé	h1(mm)	2008	2008	2008
4.3	Levée libre	h2(mm)	125	125	125
4.4	Hauteur de levage	h3(mm)	3000	3000	3000
4.5	Hauteur du mât déployé	h4(mm)	3981	3981	3981
4.7	Hauteur du protecteur de charge (toit de protection)	h6(mm)	2075	2075	2075
4.8	Hauteur siège / hauteur debout	h7(mm)	1030	1030	1030
4.12	Hauteur d'accouplement	h10(mm)	465	465	465
4.19	Longueur hors tout	l1(mm)	2845	3000	3130
4.20	Longueur au talon des fourches	l2(mm)	1925	1930	2060
4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	1135	1135	1150
4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	35/100/920	40/100/1070	40/100/1070
4.24	Largeur du tablier porte-fourches	b3(mm)	1040	1040	1040
4.31	Garde au sol, chargé, sous le mât	m1(mm)	123	123	123
4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2(mm)	105	105	105
4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000×1200 posées en travers	Ast(mm)	3248	3253	3383
4.34	Largeur d'allée pour palettes 800×1200 posées en longueur	Ast(mm)	3373	3377	3507
4.35	Rayon de braquage	Wa(mm)	1550	1550	1680
Performances					
5.1	Vitesse de déplacement, chargé / à vide	km/h	14/15	14/15	14/15
5.2	Vitesse de levage, chargé / à vide	m/s	0.32/0.42	0.32/0.42	0.32/0.42
5.3	Vitesse d'abaissement, chargé / à vide	m/s	<0.6	<0.6	<0.6
5.5	Force de traction maximale, chargé / à vide	N	8500/7800	8500/7800	8800/8000
5.7	Performance en pente maximale, chargé / à vide (S2 – 5 min)	%	15/20	15/20	13/18
5.10	Frein de service		hydraulic	hydraulic	hydraulic
Moteur électrique					
6.1	Puissance moteur d'entraînement S2 60 min	kW	4.5×2	4.5×2	4.5×2
6.2	Puissance moteur de levage à S3 15 %	kW	8.6	8.6	8.6
6.3	Type de batterie		BS	BS	BS
6.4	Tension nominale de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	48/455 (48/490 48/560)	48/455 (48/490 48/560)	48/560 (48/630)
6.4	(bis) Poids de la batterie	kg	800	800	950
6.4	(ter) Dimensions de la batterie (L//H)	mm	980×538×670	980×538×670	980×668×670
Autres détails					
8.1	Type de commande d'entraînement		AC	AC	AC
8.2	Pression de fonctionnement pour les accessoires	Mpa	17.5	17.5	17.5
8.3	Volume d'huile pour les accessoires	l/min	36	36	36
8.4	Niveau sonore à l'oreille du conducteur selon EN 12 053	dB(A)	70	70	70

Graphique 3D de la machine

