

# FD20-35H

## CHARIOT ÉLÉVATEUR DIESEL



# CHARIOT ÉLÉVATEUR DIESEL



**Un groupe motopropulseur exceptionnel!**  
Moteur diesel japonais Kubota Euro5 certifié EPA, couramment utilisé en Europe et en Amérique du Nord.



**Design ergonomique**  
L'espace pour les pieds, d'une largeur de 1,06 mètre, garantit le confort de l'opérateur. Les commandes hydrauliques sont situées à côté de l'écran pour la commodité de l'opérateur, sans entraver l'entrée et la sortie depuis le côté droit.



**Refroidissement ultra-efficace**  
Le système de radiateurs « Orlandi », d'un fabricant italien, vous assure une grande fiabilité en évitant les surchauffes et en réduisant la consommation d'huile.



**Un écran associé à une connectique USB**  
L'écran LED permet d'avoir des informations utiles en affichant notamment la jauge de niveau de carburant, la température de l'eau et les compteurs horaires. La prise électrique et le chargeur USB sont spécialement pensés pour la commodité de l'opérateur.



**Des composants fiables**  
La pompe et la vanne SHIMADZU ainsi que le tuyau d'huile EATON assurent un contrôle précis et une excellente durée de vie.



**Une visibilité exceptionnelle**  
Le mât grande visibilité permet à l'opérateur de voir les extrémités de la fourche dans n'importe quelle position, ce qui améliore sa sécurité et réduit sa fatigue.

## Paramètres de la machine

Caractéristiques		FD20H	FD25H	FD30H	FD35H
Puissance	-	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacité nominale	kg	2000	2500	3000	3500
Centre de charge	J(mm)	500	500	500	500
Hauteur de levage max.	H1(mm)	3000	3000	3000	3000
Hauteur de levage libre	H3(mm)	135	135	145	160
Dimensions de la fourche LxlxH	L5xlxE(mm)	1070x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50
Angle d'inclinaison du mât vers l'avant/l'arrière	°	6/12	6/12	6/12	6/12
Rayon de braquage min.	R1(mm)	2240	2240	2410	2445
Garde au sol min. (mât)	Ra(mm)	110	110	120	120
Hauteur du toit de protection	H4(mm)	2140	2140	2170	2170
Hauteur entre le siège et le toit de protection	mm	1005	1005	1005	1005
<b>Performances</b>					
Vitesse de déplacement max. (chargé)	km/h	19	19	20	20
Vitesse de levage max. (chargé/à vide)	mm/s	410/430	410/430	410/430	410/430
Traction et pente max. (chargé)	kN/%	17/20	17/20	18/20	18/20
Largeur min. d'allée pour l'empilage à angle droit	mm	4183	4183	4363	4403
<b>Dimensions</b>					
Longueur totale (sans fourche)	L1(mm)	2570	2570	2705	2746
Largeur totale	W1(mm)	1160	1160	1230	1230
Hauteur du mât abaissé	H2(mm)	1990	1990	2055	2095
Hauteur du mât déployé	mm	4000	4000	4256	4256
<b>Châssis</b>					
Pneu (avant)	-	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15-12PR
Pneu (arrière)	-	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
Empattement	L2(mm)	1600	1600	1700	1700
Bande de roulement (avant/arrière)	S(mm)	970/970	970/970	1000/970	1000/970
Poids à vide (sans charge)	kg	3350	3800	4350	4850
<b>Groupe motopropulseur</b>					
Batterie (tension/capacité)	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90
Moteur (modèle)	-	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B
Moteur (puissance nominale)	kW / tr/min	42,6/2400	42,6/2400	42,6/2400	42,6/2400
Moteur (couple nominal)	Nm / tr/min	195,6/1500	195,6/1500	195,6/1500	195,6/1500
Moteur (nombre de cylindres)	-	4	4	4	4
Moteur (alésage x course)	mm	87x102,4	87x102,4	87x102,4	87x102,4
Moteur (cylindrée)	L	2,434	2,434	2,434	2,434
Capacité du réservoir de carburant	L	60	60	70	70
Transmission	-	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Pression de service	MPa	17,5	17,5	17,5	17,5

Remarques : les paramètres ci-dessus sont basés sur le mât standard 3M duplex.

## Spécifications des mâts

### Mât standard M-Duplex

Hauteur de levage	Capacité				Hauteur du mât						Angle d'inclinaison du mât
	2 t	2,5 t	3 t	3,5 t	2 t - 2,5 t		3 t		3,5 t		
	Pneu simple				Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	
mm	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
2000	2000	2500	3000	3500	1495	3025	1565	3260	1595	3265	6/12
2500	2000	2500	3000	3500	1745	3525	1815	3760	1845	3765	6/12
3000	2000	2500	3000	3500	1995	4025	2065	4260	2095	4265	6/12
3300	2000	2500	3000	3500	2145	4325	2215	4560	2245	4565	6/12
3500	2000	2500	3000	3500	2245	4525	2315	4760	2345	4765	6/12
3700	2000	2500	3000	3500	2345	4725	2415	4960	2445	4965	6/12
4000	2000	2500	3000	3500	2545	5025	2615	5260	2645	5265	6/12
4500	1800/*1900	2200/*2400	2600/*3000	2850/3500	2795	5525	2865	5760	2895	5765	6/6 *6/12
5000	1300/*1700	1450/*2200	2100/*2850	2400/3150	3045	6025	3115	6260	3145	6265	6/6 *6/6
5500	*1500	*1700	1550/*2400	1850/2700	3345	6525	3415	6760	3445	6765	*3/6
6000	*1300	*1400	1100/*2000	1400/2300	3595	7025	3665	7260	3685	7265	*3/6

Remarque : \* signifie que les pneus avant sont doubles.

### Mât Z-Duplex avec levée libre totale

Hauteur de levage	Capacité				Hauteur du mât						Hauteur de levage libre			Angle d'inclinaison du mât
	2 t	2,5 t	3 t	3,5 t	2 t - 2,5 t		3 t		3,5 t		2 t - 2,5 t	3 t	3,5 t	
	Pneu simple				Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Hauteur avec dossier			
mm	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
2000	2000	2500	3000	3500	1495	3035	1565	3275	1595	3273	511	337	367	6/12
2500	2000	2500	3000	3500	1745	3535	1815	3775	1845	3773	761	587	617	6/12
3000	2000	2500	3000	3500	1995	4035	2065	4275	2095	4273	1011	837	867	6/12
3300	2000	2500	3000	3500	2145	4335	2215	4575	2245	4573	1161	987	1017	6/12
3500	2000	2500	3000	3500	2245	4535	2315	4775	2345	4773	1261	1087	1117	6/12
3700	2000	2500	3000	3500	2345	4735	2415	4975	2445	4973	1361	1187	1217	6/12
4000	2000	2500	3000	3500	2545	5035	2615	5275	2645	5273	1561	1387	1417	6/12

Remarque : hauteur de levage max. sans le dossier : 2 t - 2,5 t -420 mm ; 3 t - 3,5 t -580 mm.

Hauteur de levage libre sans le dossier : 2 t - 2,5 t +420 mm ; 3 t - 3,5 t +580 mm.

### Mât S-Triplex avec levée libre totale

Hauteur de levage	Capacité				Hauteur du mât						Hauteur de levage libre			Angle d'inclinaison du mât
	2 t	2,5 t	3 t	3,5 t	2 t - 2,5 t		3 t		3,5 t		2 t - 2,5 t	3 t	3,5 t	
	Pneu simple				Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Position de repos de la fourche	Hauteur avec dossier	Hauteur avec dossier			
mm	kg	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
3600	2000	2500	3000	3350	1765	4625	1830	4865	1830	4870	781	602	607	6/6
4000	2000	2500	3000	3350	1900	5025	1965	5270	1965	5275	916	737	742	6/6
4350	1870/2000	2370/2500	2870/3000	3270/3300	2015	5375	2080	5615	2080	5620	1031	852	857	6/6
4500	1750/2000	2070/2500	2570/3000	3050/3300	2065	5525	2130	5765	2130	5770	1081	902	907	6/6
4800	1650/1800	1750/2300	2250/2800	2700/3000	2165	5825	2230	6065	2230	6070	1181	1002	1007	6/6
5000	1450/1650	1500/2150	2000/2650	2450/2850	2230	6025	2295	6260	2295	6265	1246	1067	1072	6/6
5500	1100/1350	1200/1650	1550/2300	1850/2600	2395	6525	2460	6755	2460	6765	1411	1232	1237	*3/6
6000	800/1100	800/1300	1100/2100	1400/2350	2615	7025	2680	7265	2680	7270	1631	1452	1457	*3/6

Remarque : hauteur de levage max. sans le dossier : 2 t - 2,5 t -410 mm ; 3 t - 3,5 t -580 mm.

Hauteur de levage libre sans le dossier : 2 t - 2,5 t +410 mm ; 3 t - 3,5 t +580 mm.

\* signifie que les pneus avant sont doubles

## Accessoires en option



Pince rotative pour rouleaux



Rotateur



Déplaceur latéral



Manipulateur multi-palettes



Pince à ballots



Push-pull avec protection de support

Mât avec levée libre en deux sections à haute visibilité

Mât avec levée libre en trois sections à haute visibilité

Tablier de fourche élargi

Fourche allongée

Allongement de la fourche

Pince pour cartons

Fourche articulée/Godet articulé

Pince pour rouleaux de papier

Pince à blocs

Godet multi-usage pour fûts

Stabilisateur de charge

Pousse-charge

Perche pour tapis

Potence de grue

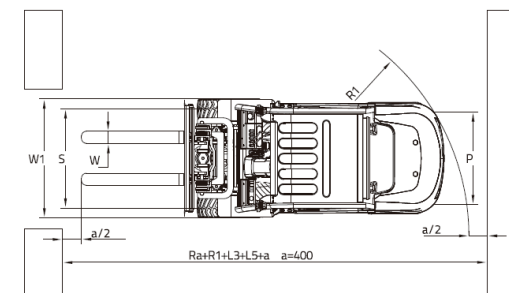
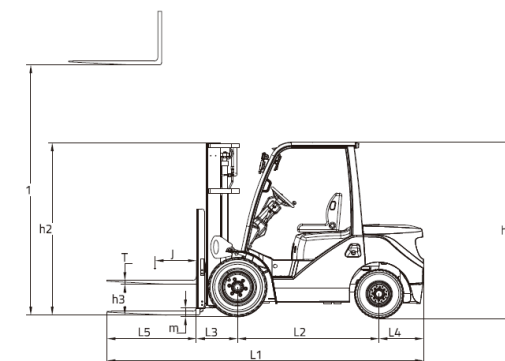
Positionneur de fourche

## Spécifications des moteurs en option

Fabricant	Type de moteur	Modèle	Cylindrée (L)	Puissance/vitesse nominales (kW / tr/min)
XinChai	Diesel	C490	2,54	37/2650
Nissan	GPL/essence	K25	2,488	37,4/2300
Isuzu	Diesel	C240	2,369	34,3/2500
Mitsubishi	Diesel	S4S	3,331	38/2300
PSI	GPL/essence	PSI 2.4	2,351	47/2700

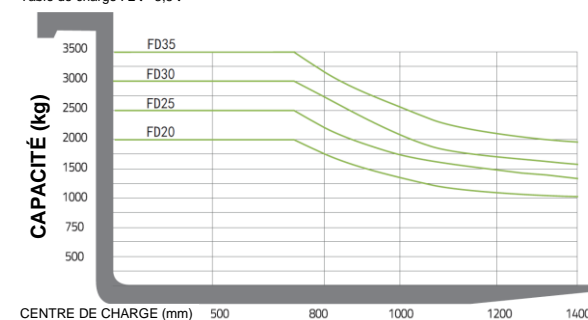
L'entreprise se réserve le droit de modifier les paramètres fournis. En cas de modification commerciale des informations sur nos produits, l'avis suivant prévaut.

## Schéma en 2D de la machine



## Tableau des capacités

Table de charge : 2 t - 3,5 t





**ZOOMLION**

**ZOOMLION ANHUI INDUSTRIAL VEHICLE CO, LTD**

Adresse : No.2 Nanwei Road, Area of high-tech Zone, Wuhu, province de l' Anhui, Chine  
Code postal : 241002 TÉL. : +86-553-3020328 Site Web : [www.zoomlion.com](http://www.zoomlion.com)  
Toutes les informations ont été indiquées avant la date d'impression et peuvent être modifiées sans préavis.  
Les machines présentées sur les photos peuvent être munies d' équipements en option. Tous droits réservés.

