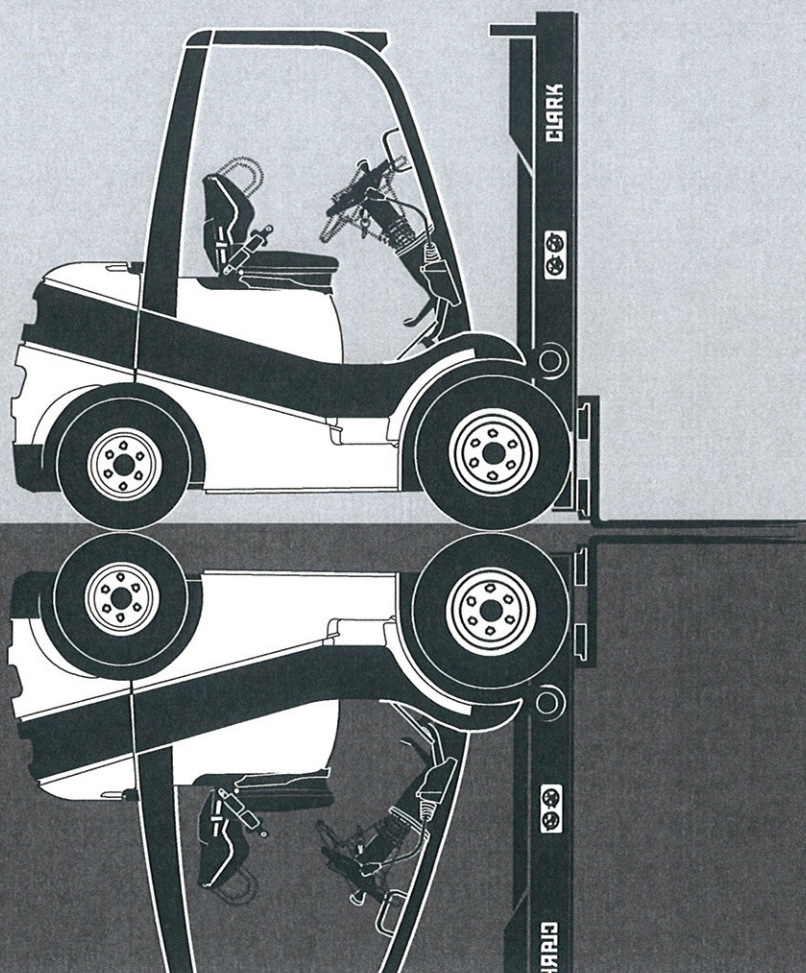


C 20/25/30/35

Diesel et LP Gaz

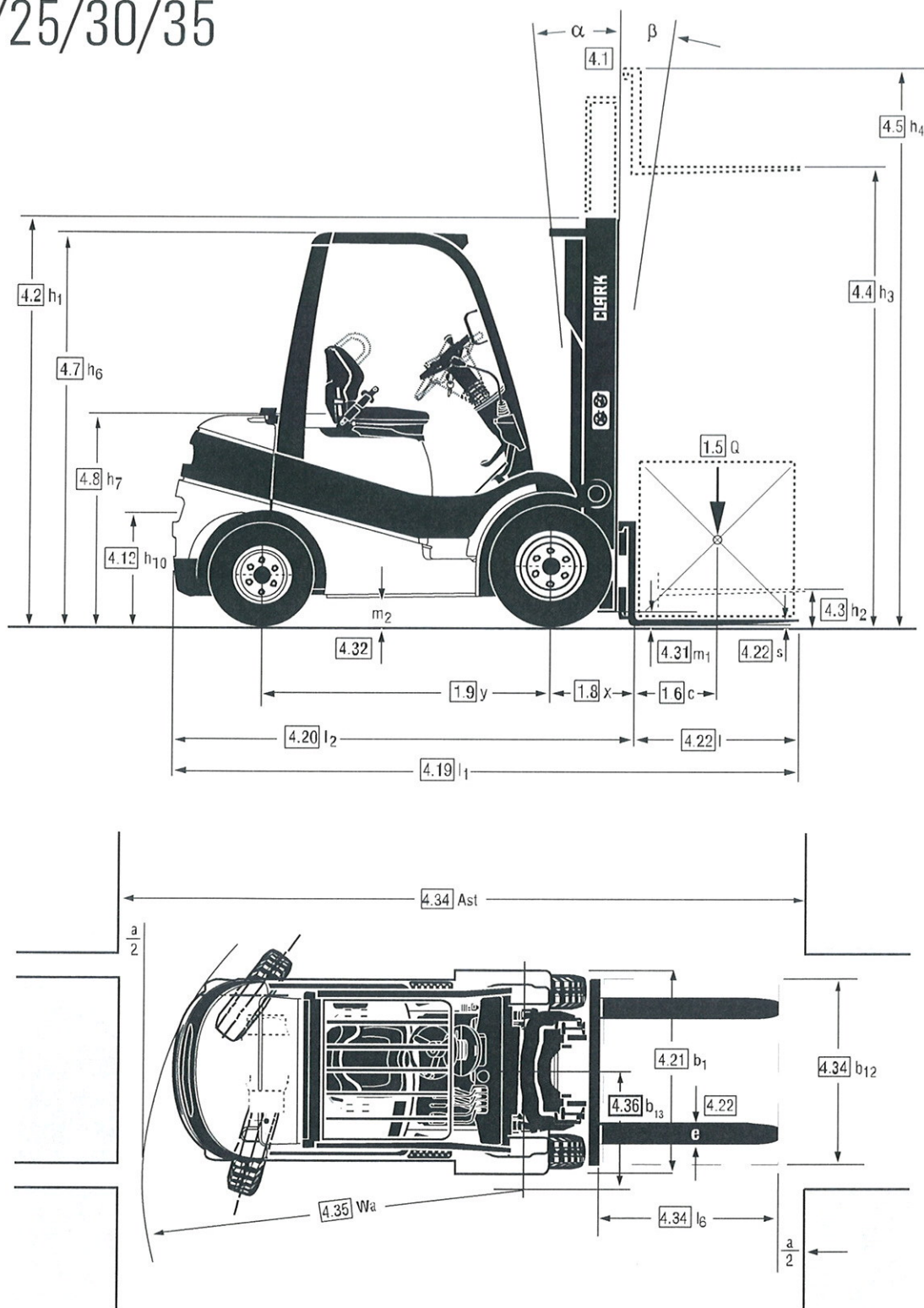
Pneumatiques ou pneus pleins souples

2.000 kg 2.500 kg 3.000 kg 3.500 kg



DIMENSIONS

C20/25/30/35



$$A_{st} = W_a + x + l_6 + a$$

s'applique uniquement aux $\frac{b_{12}}{2} < b_{13}$

$$A_{st} = W_a + \sqrt{(l_6 + x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2} - b_{13}\right)^2} + a$$

s'applique uniquement aux $\frac{b_{12}}{2} \geq b_{13}$

$$a = 200$$

Voir spécifications correspondantes.

SPECIFICATIONS PRODUIT

Spécifications techniques selon VDI 2198

1.1 Constructeur			CLARK	CLARK	CLARK	CLARK
Spécifications	1.2 Modèle		C20D	C25D	C30D	C35D
	1.3 Energie Diesel, Gaz, Electrique		Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
	1.4 Conducteur debout/assis		assis	assis	assis	assis
	1.5 Capacité nominale	Q (t)	2.0	2,5	3.0	3.5
	1.6 Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	500
	1.8 Distance centre essieu au tablier	x (mm)	455	455	455	475
	1.9 Empattement	y (mm)	1620	1620	1700	1700
Poids	2.1 Poids en ordre de marche	kg	3411	3755	4189	4626
	2.2 Charge par essieu en charge, Avant/Arrière	kg	4854/557	5576/679	6372/816	7069/1057
	2.3 Charge par essieu à vide, Avant/Arrière	kg	1675/1736	1602/2153	1687/2502	1697/2929
Pneus, Châssis	3.1 Type de roues P = pneu, SE = superelastique, C = bandage 1)		P	P	P	P
	3.2 Dimension des roues avant		7.0x12-14PR	7.0x12-14PR	28x9x15-14PR	250x15-18PR
	3.3 Dimension des roues arrière		6.0x9-10PR	6.0x9-10PR	6.5x10-12PR	6.50x10-12PR
	3.5 Nombre de roues Avant / Arrière		2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6 Voie avant	b10 (mm)	994	994	1028	1050
	3.7 Voie arrière	b11 (mm)	904	904	912	912
Dimensions	4.1 Inclinaison du mât (ou tablier)Avant/Arrière	Grad	10/8	10/8	10/8	10/8
	4.2 Hauteur du mât abaissé	h1(mm)	2165	2165	2180	2200
	4.3 Levée libre du mât	h2(mm)	110	110	110	115
	4.4 Hauteur de levée des fourches 2)	h3(mm)	3300	3300	3300	3165
	4.5 Hauteur hors tout mât déployé (avec dossier)	h4(mm)	4519	4519	4519	4384
	4.7 Hauteur du toit de protection Std / (Cabine)	h6(mm)	2165 (2180)	2165 (2180)	2180 (2195)	2195 (2210)
	4.8 Hauteur du siège	h7(mm)	1139	1139	1139	1139
	4.12 Hauteur crochet	h10(mm)	410	410	410	410
	4.19 Longueur hors-tout	l1(mm)	3566	3628	3738	3837
	4.20 Longueur jusqu'à la face AV des fourches	l2(mm)	2496	2558	2668	2770
	4.21 largeur (pour roues jumelés)	b1, b2 (mm)	1187 (1665)	1187 (1665)	1237 (1665)	1315 (1665)
	4.22 Section des fourches	s • e • l (mm)	45X100X1070	45X100X1070	45X122X1070	50X122X1070
	4.23 Tablier DIN 15173, A, B		IIA	IIA	IIIA	IIIA
	4.24 Tablier largeur	b3 (mm)	1041	1041	1041	1143
	4.31 Garde au sol minimum	m1 (mm)	135	135	150	170
	4.32 Garde au sol au centre du châssis	m2 (mm)	155	155	165	165
	4.33 Largeur d'allée palette 1000 x 1200 en travers	Ast(mm)	3900	3955	4060	4155
	4.34 Largeur d'allée palette 1000 x 1200 en Long	Ast(mm)	4100	4155	4260	4355
	4.35 Rayon de giration extérieur	Wa(mm)	2245	2300	2405	2480
	4.36 Rayon de giration intérieur	b13 (mm)	825	825	850	889
Performances	5.1 Vitesse en charge / à vide	km/h	19/19.9	19/19.9	20/20.6	20.6/21.2
	5.2 Vitesse de levée en charge / à vide	m/s	0.56/0.65	0.55/0.65	0.54/0.65	0.50/0.63
	5.3 Vitesse de descente en charge / à vide	m/s	0.47/0.43	0.47/0.43	0.47/0.43	0.47/0.43
	5.6 Effort au crochet maximum 3) 4)	N	24162/9859	24309/9427	22082/9928	20503/9987
	5.8 Capacité en rampe Max en charge, à vide 3) 4)	%	51.1/23.0	43.4/20.1	33.0/19.4	26.5/17.6
	5.9 Accélération en charge / à vide (0 - 15 m) 3) 4)	s	4.6/4.0	4.6/4.0	4.6/4.0	4.6/4.0
Motorisation	5.10 Frein de service type		Frein à tambour	Frein à tambour	Frein à tambour	Frein à tambour
	7.1 Constructeur / Type 6)		Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE98	Yanmar 4TNE98
	7.2 Puissance SAE J 1349	kW	44.3	44.3	44.3	44.3
	7.3 Nbre de tours moteur	min-1	2300	2300	2300	2300
	7.4 Nbre cylindres / cylindrée	/cm3	4/3319	4/3319	4/3319	4/3319
Divers	7.5 Consommation selon cycle . VDI Diesel= l/h, L.P.-Gaz= kg/h		-	-	-	-
	8.2 Pression hydraulique de travail	bar	140	140	140	140
	8.3 Débit pour accessoires	l/min	-	-	-	-
	8.4 Pression acoustique à l'oreille du chauffeur 5)	dB (A)	81	81	81	81
	8.5 Crochet d'attelage , classe /type DIN		-	-	-	-

*1) Option PPS *2) Voir table pour autres levées *3) en charge à 1.6 km/h *4) à vide, coefficient de friction $\mu=0.6$ *5) Equivalent à pression copnstante niveau L pAeq, T selon norme DIN EN 12053

*6) [] : Specification pour Option HMC 2.4l Diesel Specification pour EPA Tier3

Spécifications techniques selon VDI 2198

1.1 Constructeur		CLARK	CLARK	CLARK	CLARK
Spécifications	1.2 Modèle	C20L	C25L	C30L	C35L
	1.3 Energie Diesel, Gaz, Electrique	LPG	LPG	LPG	LPG
	1.4 Conducteur debout/assis	assis	assis	assis	assis
	1.5 Capacité nominale Q (t)	2.0	2,5	3.0	3.5
	1.6 Centre de gravité de la charge c (mm)	500	500	500	500
	1.8 Distance centre essieu au tablier x (mm)	455	455	455	475
	1.9 Empattement y (mm)	1620	1620	1700	1700
Poids	2.1 Poids en ordre de marche kg	3301	3645	4078	4516
	2.2 Charge par essieu en charge, Avant/Arrière kg	4817/484	5538/607	6332/747	7005/1011
	2.3 Charge par essieu à vide, Avant/Arrière kg	1638/1663	1565/2080	1646/2432	1656/2860
Pneus, Châssis	3.1 Type de roues P = pneu, SE = superelastique, C = bandage 1)	P	P	P	P
	3.2 Dimension des roues avant	70x12-14PR	70x12-14PR	28x9x15-14PR	250x15-18PR
	3.3 Dimension des roues arrière	6.0x9-10PR	6.0x9-10PR	6.5x10-12PR	6.50x10-12PR
	3.5 Nombre de roues Avant / Arrière	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
	3.6 Voie avant b10 (mm)	994	994	1028	1050
	3.7 Voie arrière b11 (mm)	904	904	912	912
Dimensions	4.1 Inclinaison du mât (ou tablier)Avant/Arrière Grad	10/8	10/8	10/8	10/8
	4.2 Hauteur du mât abaissé h1(mm)	2165	2165	2180	2200
	4.3 Levée libre du mât h2(mm)	110	110	110	115
	4.4 Hauteur de levée des fourches 2)	h3(mm)	3300	3300	3165
	4.5 Hauteur hors tout mât déployé (avec dossier)	h4(mm)	4519	4519	4384
	4.7 Hauteur du toit de protection Std / (Cabine)	h6(mm)	2165 (2180)	2165 (2180)	2180 (2195)
	4.8 Hauteur du siège h7(mm)	1139	1139	1139	1139
	4.12 Hauteur crochet h10(mm)	410	410	410	410
	4.19 Longueur hors-tout l1(mm)	3566	3628	3738	3837
	4.20 Longueur jusqu'à la face AV des fourches l2(mm)	2496	2558	2668	2770
	4.21 largeur (pour roues jumelés) b1, b2 (mm)	1187 (1665)	1187 (1665)	1237 (1665)	1315 (1665)
	4.22 Section des fourches s • e • l (mm)	45X100X1070	45X100X1070	45X122X1070	50X122X1070
	4.23 Tablier DIN 15173, A, B	IIA	IIA	IIIA	IIIA
	4.24 Tablier largeur b3 (mm)	1041	1041	1041	1143
	4.31 Garde au sol minimum m1 (mm)	135	135	150	170
	4.32 Garde au sol au centre du châssis m2 (mm)	155	155	165	165
	4.33 Largeur d'allée palette 1000 x 1200 en travers Ast(mm)	3900	3955	4060	4155
	4.34 Largeur d'allée palette 1000 x 1200 en Long Ast(mm)	4100	4155	4260	4355
	4.35 Rayon de giration extérieur Wa(mm)	2245	2300	2405	2480
	4.36 Rayon de giration intérieur b13 (mm)	825	825	850	889
Performances	5.1 Vitesse en charge / à vide km/h	20.3/20.9	20.1/20.5	20.2/21.0	21.5/22.3
	5.2 Vitesse de levée en charge / à vide m/s	0.49/0.55(0.55/0.58)	0.48/0.55(0.54/0.58)	0.47/0.55(0.53/0.58)	0.52/0.58
	5.3 Vitesse de descente en charge / à vide m/s	0.47/0.43	0.47/0.43	0.47/0.43	0.47/0.43
	5.6 Effort au crochet maximum 3) 4)	N 1543/9643(22112/9643)	15568/9212(22279/9212)	14018/9692(22112/9643)	18639/9751
	5.8 Capacité en rampe Max en charge, à vide 3) 4)	% 30.7 /23.6(46.4/23.6)	26.3 /20.6(39.4/20.6)	20.4 /19.7(30.3/19.7)	24.9/17.3
	5.9 Accélération en charge / à vide (0 - 15 m) 3) 4)	s 4.6/4.0 (-/-)	4.6/4.0 (-/-)	4.6/4.0 (-/-)	4.6/4.0 (-/-)
	5.10 Frein de service type	Frein à tambour	Frein à tambour	Frein à tambour	Frein à tambour
Motorisation	7.1 Constructeur / Type 6)	STD: Mitsubishi/4G64 Option: (HMC/L4KB)	Mitsubishi/4G64 Option: (HMC/L4KB)	Mitsubishi/4G64 Option: (HMC/L4KB)	STD: HMC/L4KB
	7.2 Puissance SAE J 1349 kW	32.8(52.5)	32.8/52.5	32.8/52.5	52.5
	7.3 Nbre de tours moteur min-1	2200(2650)	2200(2650)	2200(2650)	2650
	7.4 Nbre cylindres / cylindrée /cm3	4/2350(2359)	4/2350(2359)	4/2350(2359)	4/2359
Divers	8.5 Consommation selon cycle . VDI Diesel= l/h, L.P.-Gaz= kg/h				
	8.2 Pression hydraulique de travail bar	140	140	140	140
	8.3 Débit pour accessoires l/min				
	8.4 Pression acoustique à l'oreille du chauffeur 5)	79	79	79	79
	8.5 Crochet d'attelage , classe /type DIN				

*1) Option PPS *2) Voir table pour autres levées *3) en charge à 1.6 km/h *4) à vide, coefficient de friction $\mu=0.6$ *5) Equivalent à pression copnstante niveau L pAeq, T selon norme DIN EN 12053
*6) [] : Specification pour Option HMC 2,4l Diesel Specification pour EPA Tier3