

robustus
SE 163-203



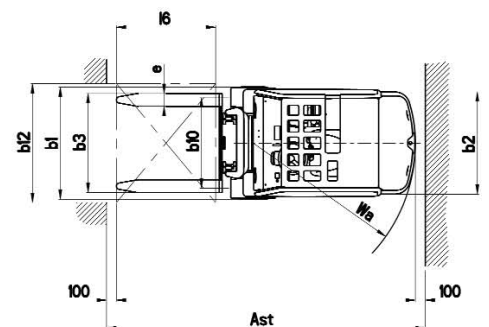
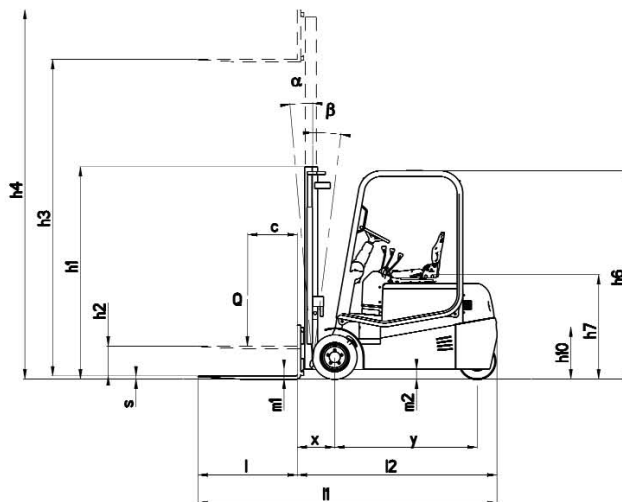
**NUOVA
DETAS**

Produttore e distributore dei marchi:

DETAS • ROBUSTUS

CARATTERISTICHE			NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa
			SE 163	SE 163 L	SE 183	SE 183 L	SE 203 L
1.1	Costruttore		Eletrico		Eletrico		Eletrico
1.2	Modello		Seduto		Seduto		Seduto
1.3	Gruppo propulsore: elettrico, diesel, GPL		Seduto		Seduto		Seduto
1.4	Sistemazione di guida		Seduto		Seduto		Seduto
1.5	Portata nominale	Q (t)	1,6		1,8		2,0
1.6	Baricentro	c (mm)	500		500		500
1.8	Distanza piano vert. forche dal centro assale ant.	x (mm)	366		366		366
1.9	Passo	y (mm)	1300		1435		1435
2.1	Peso proprio senza carico	Kg	3289	3425	3415	3493	3508
2.2	Carico sugli assali con carico anteriore / posteriore	Kg	4214 / 675	4144 / 881	4646 / 569	4571 / 722	4904 / 604
2.3	Carico sugli assali senza carico anteriore / posteriore	Kg	1571 / 1718	1599 / 1826	1647 / 1768	1684 / 1809	1697 / 1811
3.1	Gommatura PN, SE, CU		SE / CU		SE / CU		SE / CU
3.2	Dimensione gommatura anteriore SE/CU		18x7 - 8 / 457x178		18x7 - 8 / 457x178		200 / 50 - 10 / 457x203
3.3	Dimensione gommatura posteriore SE		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8
3.5	Ruote, numero anteriori / posteriori (x=motrici)		2x / 2		2x / 2		2x / 2
3.6	Carreggiata centro ruote anteriore	b10 (mm)	893		893		913
3.7	Carreggiata centro ruote posteriore	b11 (mm)	170		170		170
4.1	Inclinazione montante avanti / indietro	α/β (°)	5 / 7		5 / 7		5 / 7
4.2	Altezza minimo ingombro montante	h1 (mm)	2170		2170		2170
4.3	Corsa libera normale	h2 (mm)	60		60		60
4.4	Corsa sollevamento std	h3 (mm)	3170		3170		3170
4.5	Altezza massimo ingombro montante	h4 (mm)	3750		3750		3750
4.7	Altezza tettuccio	h6 (mm)	2100		2100		2100
4.8	Altezza sedile	h7 (mm)	1050		1050		1050
4.12	Altezza gancio al traino	h10 (mm)	525		525		525
4.19	Lunghezza totale	l1 (mm)	2845	2982	2864	3001	3001
4.20	Lunghezza compreso dorso forche	l2 (mm)	1845	1982	1864	2001	2001
4.21	Larghezza totale carrello	b1/b2 (mm)	1053		1053		1120
4.22	Dimensione forche (s/e/l)	(mm)	35x100x1000	35x100x1000	35x130x1000	35x130x1000	35x130x1000
4.23	Piastra portaforche	FEM	2A		2A		2A
4.24	Larghezza piastra portaforche	b3 (mm)	1000		1000		1000
4.31	Altezza libera dal suolo con carico sotto il montante	m1 (mm)	90		90		90
4.32	Altezza libera dal suolo con carico a metà passo	m2 (mm)	100		100		100
4.33	Corridoio di stivaggio con pallet bxa = 1000x1200	Ast (mm)	3190	3327	3190	3327	3327
4.34	Corridoio di stivaggio con pallet axb = 800x1200	Ast (mm)	3314	3451	3314	3451	3451
4.35	Raggio di sterzata esterno	Wa (mm)	1498	1635	1498	1635	1635
4.36	Distanza di rotazione minima	b13 (mm)	0	0	0	0	0
5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	Km/h	15,2 / 16,0		15,2 / 16,0		15,2 / 16,0
5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s	0,42 / 0,50		0,40 / 0,50		0,36 / 0,50
5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s	0,52 / 0,42		0,52 / 0,42		0,52 / 0,42
5.5	Sforzo al traino al gancio con / senza carico S2=60min	N	3050 / 3520	3010 / 3480	2920 / 3450	2900 / 3430	2840 / 3420
5.6	Sforzo al traino massimo con / senza carico S2=5min	N	11280 / 9320	11240 / 9710	11100 / 9770	11075 / 10230	11010 / 10300
5.7	Pendenza superabile con / senza carico S2=30min	%	6,8 / 11,8	6,5 / 11,6	5,8 / 10,3	5,5 / 10,1	5,2 / 10,0
5.8	Pendenza massima superabile con / senza carico S2=5min	%	24,3 / 25,8	23,5 / 25,7	22,3 / 26,0	22,0 / 26,6	21,0 / 27,0
5.9	Tempo d'accelerazione con / senza carico	s	4,9 / 4,4		5,0 / 4,5		5,1 / 4,5
5.10	Freno d'esercizio		idraulico / elettronico		Idraulico / elettronico		Idraulico / elettronico
6.1	Motore trazione S2=60 min.	KW	4,5x2		4,5x2		4,5x2
6.2	Motore sollevamento S3=15%	KW	10		10		10
6.3	Batteria secondo DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, no		DIN 43531 A		DIN 43531 A		DIN 43531 A
6.4	Tensione / capacità	V/Ah	48 / 420-620	48 / 525-775	48 / 500-620	48 / 525-775	48 / 525-775
6.5	Peso minimo batteria std	Kg	800	950	940	950	950
6.6	Consumo batteria secondo ciclo VDI	KW/h					
8.1	Sistema di trasmissione		Microprocessore AC		Microprocessore AC		Microprocessore AC
8.2	Pressione di lavoro per attrezzature	bar	175		175		175
8.3	Quantità d'olio per attrezzature	l/min	-		-		-
8.4	Rumorosità all'orecchio del carrellista	dB(A)	70		70		70
8.5	Tipo di gancio al traino		-		-		-

I dati e le descrizioni sono puramente indicativi e non impegnano il costruttore



robustus
SE 163-203



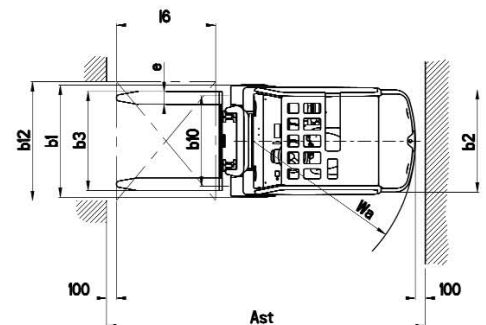
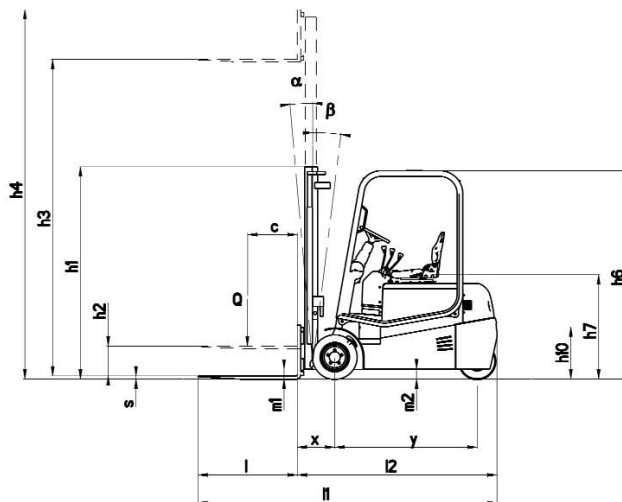
**NUOVA
DETAS**

Manufacturer of following brands:

DETAS • ROBUSTUS

CHARACTERISTICS			NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa	
			SE 163	SE 163 L	SE 183	SE 183 L	SE 203 L	
1.1	Manufacturer							
1.2	Model							
1.3	Propulsion unit: electric, diesel, LPG		Electric		Electric		Electric	
1.4	Operation station		Seated		Seated		Seated	
1.5	Rated capacity	Q (t)	1,6		1,8		2,0	
1.6	Load centre	c (mm)	500		500		500	
1.8	Load distance from front axle centre	x (mm)	366		366		366	
1.9	Wheelbase	y (mm)	1300	1435	1300	1435	1435	
2.1	Truck weight without load	Kg	3289	3425	3415	3493	3508	
2.2	Load on axles with load front / rear	Kg	4214 / 675	4144 / 881	4646 / 569	4571 / 722	4904 / 604	
2.3	Load on axles without load front / rear	Kg	1571 / 1718	1599 / 1826	1647 / 1768	1684 / 1809	1697 / 1811	
TYRES	3.1	Tyres PN/SE	SE / CU		SE / CU		SE / CU	
	3.2	Tyres front size	18x7 - 8 / 457x178		18x7 - 8 / 457x178		200 / 50 - 10 / 457x203	
	3.3	Tyres rear size	15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8	
	3.5	Tyres, number front / rear (x=driven)	2x / 2		2x / 2		2x / 2	
	3.6	Tread front wheel centre	b10 (mm)	893		893		913
	3.7	Tread rear wheel centre	b11 (mm)	170		170		170
	DIMENSIONS	4.1	Mast tilting forward / backward	α/β (°)	5 / 7		5 / 7	
4.2		Height with lowered mast	h1 (mm)	2170		2170		2170
4.3		Normal free lift	h2 (mm)	60		60		60
4.4		Standard lifting	h3 (mm)	3170		3170		3170
4.5		Height with extended mast	h4 (mm)	3750		3750		3750
4.7		Overhead guard height	h6 (mm)	2100		2100		2100
4.8		Seat height	h7 (mm)	1050		1050		1050
4.12		Height of coupler	h10 (mm)	525		525		525
4.19		Total length	l1 (mm)	2845	2982	2864	3001	3001
4.20		Length including fork back	l2 (mm)	1845	1982	1864	2001	2001
4.21		Total width	b1/b2 (mm)	1053		1053		1120
4.22		Standard forks: thickness / width / length	(mm)	35x100x1000	35x100x1000	35x130x1000	35x130x1000	35x130x1000
4.23		Fork bearing plate FEM denomination	FEM	2A		2A		2A
4.24		Width of bearing plate	b3 (mm)	1000		1000		1000
4.31		Ground clearance at centre of wheelbase	m1 (mm)	90		90		90
4.32		Ground clearance at lowest point with load	m2 (mm)	100		100		100
4.33		Aisle width with pallet bxa pallets = 1000x1200	Ast (mm)	3190	3327	3190	3327	3327
4.34	Aisle width with pallet axb pallets = 800x1200	Ast (mm)	3314	3451	3314	3451	3451	
4.35	External steering radius	Wa (mm)	1498	1635	1498	1635	1635	
4.36	Minimum between the centres of rotation distance	b13 (mm)	0	0	0	0	0	
PERFORMANCE DATA	5.1	Speed of travelling with/without load	Km/h 15,2 / 16,0		15,2 / 16,0		15,2 / 16,0	
	5.2	Speed of lifting with/without load	m/s 0,42 / 0,50		0,40 / 0,50		0,36 / 0,50	
	5.3	Speed of lowering with / without load	m/s 0,52 / 0,42		0,52 / 0,42		0,52 / 0,42	
	5.5	Tractive force with / without load	N	3050 / 3520	3010 / 3480	2920 / 3450	2900 / 3430	2840 / 3420
	5.6	Max tractive force with / without load	N	11280 / 9320	11240 / 9710	11100 / 9770	11075 / 10230	11010 / 10300
	5.7	Gradeability with / without load	%	6,8 / 11,8	6,5 / 11,6	5,8 / 10,3	5,5 / 10,1	5,2 / 10,0
	5.8	Max gradeability with / without load	%	24,3 / 25,8	23,5 / 25,7	22,3 / 26,0	22,0 / 26,6	21,0 / 27,0
5.9	Acceleration time with / without load	s	4,9 / 4,4		5,0 / 4,5		5,1 / 4,5	
5.10	Service brake		Hydr. + electr.		Hydr. + electr.		Hydr. + electr.	
DRIVE	6.1	Drive motor S2 60 min rating	KW 4,5x2		4,5x2		4,5x2	
	6.2	Hoist motor S3 15% rating	KW 10		10		10	
	6.3	Standard battery	DIN 43531 A		DIN 43531 A		DIN 43531 A	
	6.4	Voltage/capacity	V/Ah	48 / 420-620	48 / 525-775	48 / 500-620	48 / 525-775	48 / 525-775
	6.5	Minimum weight std battery	Kg	800	950	940	950	950
	6.6	Battery consumption	KW/h					
OTHER	8.1	System of transmission	Microprocessor AC		Microprocessor AC		Microprocessor AC	
	8.2	Working pressure for equipment	bar	175		175		175
	8.3	Quantity of oil for equipment	l/min	-		-		-
	8.4	Noise level at operation station	dB(A)	70		70		70
	8.5	Type of coupler		-		-		-

All information and descriptions are indicative only, and are in no way binding for the manufacturer



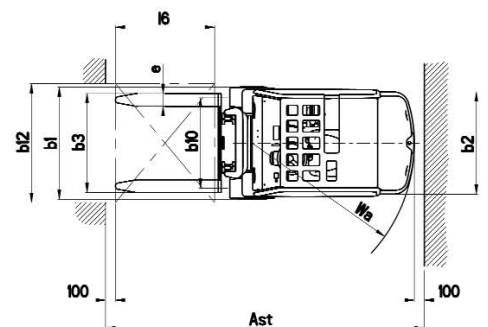
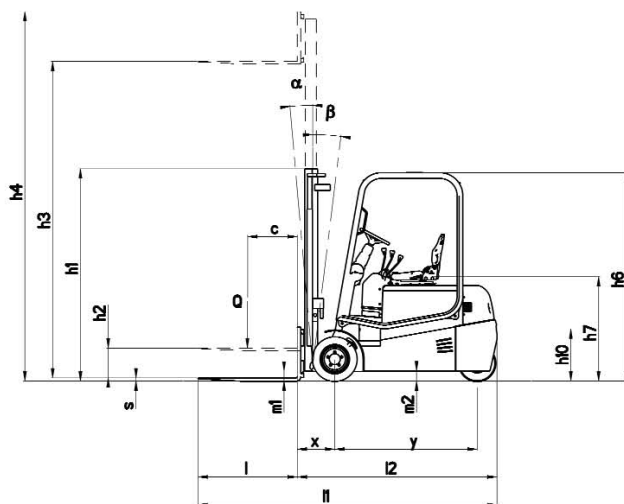
robustus
SE 163-203



 **NUOVA
DETAS**
Producteur des marques:
DETAS • ROBUSTUS

CARACTÉRISTIQUES			NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa
			SE 163	SE 163 L	SE 183	SE 183 L	SE 203 L
1.1	Constructeur						
1.2	Modèle						
1.3	Groupe propulseur: électrique, diesel, GPL		Electrique		Electrique		Electrique
1.4	Position de conduite		Assis		Assis		Assis
1.5	Capacité	Q (t)	1,6		1,8		2,0
1.6	Centre de gravité	c (mm)	500		500		500
1.8	Porte-à-faux du centre essieu avant	x (mm)	366		366		366
1.9	Empattement	y (mm)	1300		1435		1435
2.1	Poids à vide	Kg	3289	3425	3415	3493	3508
2.2	Charge sur les essieux avec charge avant	Kg	4214 / 675	4144 / 881	4646 / 569	4571 / 722	4904 / 604
2.3	Charge sur les essieux sans charge arrière	Kg	1571 / 1718	1599 / 1826	1647 / 1768	1684 / 1809	1697 / 1811
3.1	Pneus PN, PPS, BANDAGE		PPS/BANDAGE		PPS/BANDAGE		PPS/BANDAGE
3.2	Dimensions roues avant		18x7 - 8 / 457x178		18x7 - 8 / 457x178		200 / 50 - 10 / 457x203
3.3	Dimensions roues arrière		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8
3.5	Nombre de roues avant (jum)/arrière (x=motrices)		2x / 2		2x / 2		2x / 2
3.6	Voie milieu des roues avant (jum)	b10 (mm)	893		893		913
3.7	Voie milieu des roues arrière	b11 (mm)	170		170		170
4.1	Inclinaison du mât avant/arrière	α/β (°)	5 / 7		5 / 7		5 / 7
4.2	Hauteur encombrement min. du mât	h1 (mm)	2170		2170		2170
4.3	Levée libre normale	h2 (mm)	60		60		60
4.4	Levée standard	h3 (mm)	3170		3170		3170
4.5	Hauteur encombrement max. du mât	h4 (mm)	3750		3750		3750
4.7	Hauteur toit	h6 (mm)	2100		2100		2100
4.8	Hauteur siège	h7 (mm)	1050		1050		1050
4.12	Hauteur crochet de traction	h10 (mm)	525		525		525
4.19	Longueur totale	l1 (mm)	2845	2982	2864	3001	3001
4.20	Longueur y compris dos de fourche	l2 (mm)	1845	1982	1864	2001	2001
4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1053		1053		1120
4.22	Dimensions de fourches (épaisseur x largeur x longueur)		35x100x1000	35x100x1000	35x130x1000	35x130x1000	35x130x1000
4.23	Tablier porte-fourche	FEM	2A		2A		2A
4.24	Largeur tablier porte-fourche	b3 (mm)	1000		1000		1000
4.31	Garde au sol sous le mât avec charge	m1 (mm)	90		90		90
4.32	Garde au sol milieu de l'empattement avec charge	m2 (mm)	100		100		100
4.33	Largeur minimale d'allée bxa = 1000x1200	Ast (mm)	3190	3327	3190	3327	3327
4.34	Largeur minimale d'allée axb = 800x1200	Ast (mm)	3314	3451	3314	3451	3451
4.35	Rayon de braquage externe	Wa (mm)	1498	1635	1498	1635	1635
4.36	Distance min. de rotation	b13 (mm)	0	0	0	0	0
5.1	Vitesse de translation avec/sans charge	Km/h	15,2 / 16,0		15,2 / 16,0		15,2 / 16,0
5.2	Vitesse de levage avec/sans charge	m/s	0,42 / 0,50		0,40 / 0,50		0,36 / 0,50
5.3	Vitesse de descente avec/sans charge	m/s	0,52 / 0,42		0,52 / 0,42		0,52 / 0,42
5.5	Effort au crochet avec/sans charge	N	3050 / 3520	3010 / 3480	2920 / 3450	2900 / 3430	2840 / 3420
5.6	Effort max. au crochet avec/sans charge	N	11280 / 9320	11240 / 9710	11100 / 9770	11075 / 10230	11010 / 10300
5.7	Rampe admissible avec/sans charge	%	6,8 / 11,8	6,5 / 11,6	5,8 / 10,3	5,5 / 10,1	5,2 / 10,0
5.8	Rampe admissible max. avec/sans charge	%	24,3 / 25,8	23,5 / 25,7	22,3 / 26,0	22,0 / 26,6	21,0 / 27,0
5.9	Temps d'accélération	s	4,9 / 4,4		5,0 / 4,5		5,1 / 4,5
5.10	Frein de service		Hydrau.+électron.		Hydrau.+électron.		Hydrau.+électron.
6.1	Moteur traction S2=60 min.	KW	4,5x2		4,5x2		4,5x2
6.2	Moteur levage S3=15%	KW	10		10		10
6.3	Batterie standard		DIN 43531 A		DIN 43531 A		DIN 43531 A
6.4	Tension/capacité	V/Ah	48 / 420-620	48 / 525-775	48 / 500-620	48 / 525-775	48 / 525-775
6.5	Poids minimum batterie standard	Kg	800	950	940	950	950
6.6	Consommation batterie selon cycle VDI	KW/h					
8.1	Système transmission		Microprocesseur AC		Microprocesseur AC		Microprocesseur AC
8.2	Pression de service pour équipements	bar	175		175		175
8.3	Quantité d'huile pour équipements	l/min	-		-		-
8.4	Niveau de bruit à l'oreille du conducteur	dB(A)	70		70		70
8.5	Type de crochet		-		-		-

Les données et les descriptions sont purement indicatives et elles n'engagent pas le constructeur



robustus
SE 163-203

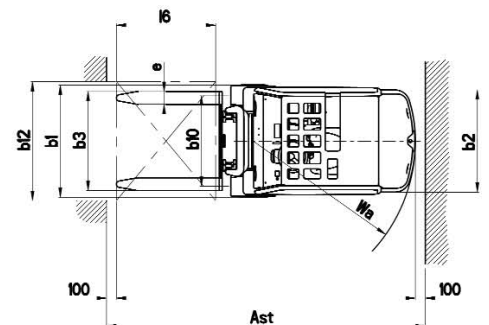
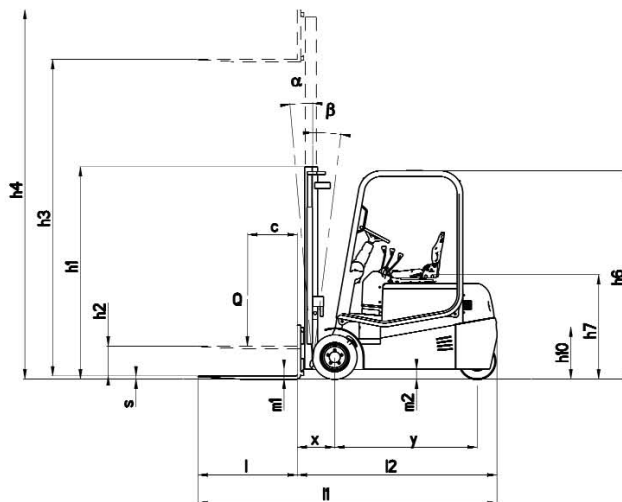


Hersteller und Vertrieb folgender Marken:

DETAS ■ **ROBUSTUS**

KENNZEICHEN			NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa
			SE 163	SE 163 L	SE 183	SE 183 L	SE 203 L
1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)						
1.2	Typzeichen des Herstellers						
1.3	Antrieb, Elektro, Diesel, Treibgas		Elektro		Elektro		Elektro
1.4	Bedienung, Sitzlenkung		Sitzlenkung		Sitzlenkung		Sitzlenkung
1.5	Tragfähigkeit/Last	Q (t)	1,6		1,8		2,0
1.6	Lastschwerpunkt	c (mm)	500		500		500
1.8	Lastabstand	x (mm)	366		366		366
1.9	Radstand	y (mm)	1300		1435		1435
2.1	Eigengewicht	Kg	3289	3425	3415	3493	3508
2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	Kg	4214 / 675	4144 / 881	4646 / 569	4571 / 722	4904 / 604
2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	Kg	1571 / 1718	1599 / 1826	1647 / 1768	1684 / 1809	1697 / 1811
3.1	Bereifung, L=Luft, SE=Superelastic, V=Vollgummi		SE / CU		SE / CU		SE / CU
3.2	Reifengröße vorn	Zoll	18x7 - 8 / 457x178		18x7 - 8 / 457x178		200 / 50 - 10 / 457x203
3.3	Reifengröße hinten	Zoll	15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8
3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	Stck	2x / 2		2x / 2		2x / 2
3.6	Spurweite vorne	b10 (mm)	893		893		913
3.7	Spurweite hinten	b11 (mm)	170		170		170
4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β (°)	5 / 7		5 / 7		5 / 7
4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2170		2170		2170
4.3	Freihub	h2 (mm)	60		60		60
4.4	Hubhöhe	h3 (mm)	3170		3170		3170
4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3750		3750		3750
4.7	Höhe über Schutzdach (Kabine)	h6 (mm)	2100		2100		2100
4.8	Sitzhöhe	h7 (mm)	1050		1050		1050
4.12	Kupplungshöhe	h10 (mm)	525		525		525
4.19	Gesamtlänge	l1 (mm)	2845	2982	2864	3001	3001
4.20	Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	1845	1982	1864	2001	2001
4.21	Gesamtbreite	b1/b2 (mm)	1053		1053		1120
4.22	Gabelzinkenmaße (Stärke x Breite x Länge)	(mm)	35x100x1000	35x100x1000	35x130x1000	35x130x1000	35x130x1000
4.23	Gabelträger DIN 15173, Klasse/Form A, B	FEM	2A		2A		2A
4.24	Gabelträgerbreite	b3 (mm)	1000		1000		1000
4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 (mm)	90		90		90
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	100		100		100
4.33	Arbeitsgangbreite b. Palett. bxa = 1000x1200	Ast (mm)	3190	3327	3190	3327	3327
4.34	Arbeitsgangbreite b. Palett. axb = 800x1200	Ast (mm)	3314	3451	3314	3451	3451
4.35	Wenderadius	Wa (mm)	1498	1635	1498	1635	1635
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 (mm)	0	0	0	0	0
5.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	Km/h	15,2 / 16,0		15,2 / 16,0		15,2 / 16,0
5.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,42 / 0,50		0,40 / 0,50		0,36 / 0,50
5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,52 / 0,42		0,52 / 0,42		0,52 / 0,42
5.5	Zugkraft mit / ohne Last	N	3050 / 3520	3010 / 3480	2920 / 3450	2900 / 3430	2840 / 3420
5.6	max. Zugkraft mit / ohne Last	N	11280 / 9320	11240 / 9710	11100 / 9770	11075 / 10230	11010 / 10300
5.7	Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	6,8 / 11,8	6,5 / 11,6	5,8 / 10,3	5,5 / 10,1	5,2 / 10,0
5.8	max. Steigfähigkeit mit / ohne Last	%	24,3 / 25,8	23,5 / 25,7	22,3 / 26,0	22,0 / 26,6	21,0 / 27,0
5.9	Beschleunigungszeit mit / ohne Last (15 m)	s	4,9 / 4,4		5,0 / 4,5		5,1 / 4,5
5.10	Betriebsbremse		hydr.+elektr.		hydr.+elektr.		hydr.+elektr.
6.1	Fahrmotor, Leistung S ₂ 60 min	KW	4,5x2		4,5x2		4,5x2
6.2	Hubmotor, Leistung bei S ₃ 15%	KW	10		10		10
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43531 A		DIN 43531 A		DIN 43531 A
6.4	Batteriespannung, Nennkapazität K ₅	V/Ah	48 / 420-620	48 / 525-775	48 / 500-620	48 / 525-775	48 / 525-775
6.5	Min. Batteriegewicht	Kg	800	950	940	950	950
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	KW/h					
8.1	Art der Fahrsteuerung		Mikroprozessor AC		Mikroprozessor AC		Mikroprozessor AC
8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	175		175		175
8.3	Ölmenge für Anbaugeräte	l/min	-		-		-
8.4	Schallpegel, Fahrerohr	dB(A)	70		70		70
8.5	Anhängekupplung, Art, Typ DIN		-		-		-

Vorläufige Daten und Abmessungen. Änderungen vorbehalten.



robustus SE 163-203
 Nuova Detas SpA
 Via dell'Industria 61 - 33030 Coscano UD - Italy
 Tel. ++39 0432 861711 Fax ++39 0432 861219
 www.nuovadetas.com
 e-mail Verkaufsteilung: nuovadetas@nuovadetas.it
 e-mail Ersatzteillieferung: ricamb@nuovadetas.it

NUOVA DETAS
 Hersteller und Vertriebsfolger Marken:
DETAS ROBUSTUS

TUBELLOASSOCIATI

robustus
SE 163-203



**NUOVA
DETAS**

Fabricante y distribuidor de las marcas:

DETAS • ROBUSTUS

CARACTERÍSTICAS			NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa		NUOVA DETAS Spa
			SE 163	SE 163 L	SE 183	SE 183 L	SE 203 L
1.1	Constructor						
1.2	Modelo						
1.3	Grupo propulsor: eléctrico, diesel, LPG		Eléctrico		Eléctrico		Eléctrico
1.4	Disposición de conducción		Sentado		Sentado		Sentado
1.5	Capacidad nominal	Q (t)	1,6		1,8		2,0
1.6	Baricentro	c (mm)	500		500		500
1.8	Distancia plano vertical horquillas desde el centro del eje anterior	x (mm)	366		366		366
1.9	Paso	y (mm)					1435
2.1	Peso propio sin carga	Kg	3289	3425	3415	3493	3508
2.2	Carga sobre los ejes con carga anterior / posterior	Kg	4214 / 675	4144 / 881	4646 / 569	4571 / 722	4904 / 604
2.3	Carga sobre los ejes sin carga anterior / posterior	Kg	1571 / 1718	1599 / 1826	1647 / 1768	1684 / 1809	1697 / 1811
3.1	Neumáticos PN, SE, CU		SE / CU		SE / CU		SE / CU
3.2	Dimensión neumáticos anterior (gem)		18x7 - 8 / 457x178		18x7 - 8 / 457x178		200 / 50 - 10 / 457x203
3.3	Dimensión neumáticos posterior		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8		15x4 1/2 - 8
3.5	Ruedas, número anteriores (gem.) posteriores (x=motriz)		2x / 2		2x / 2		2x / 2
3.6	Distancia centro ruedas anterior (gem)	b10 (mm)	893		893		913
3.7	Distancia centro ruedas posterior	b11 (mm)	170		170		170
4.1	Inclinación mastil adelante / atrás	α/β (°)	5 / 7		5 / 7		5 / 7
4.2	Altura mínima mastil	h1 (mm)	2170		2170		2170
4.3	Recorrido libre normal	h2 (mm)	60		60		60
4.4	Recorrido alzamiento asiento	h3 (mm)	3170		3170		3170
4.5	Altura max mastil	h4 (mm)	3750		3750		3750
4.7	Altura techo	h6 (mm)	2100		2100		2100
4.8	Altura asiento	h7 (mm)	1050		1050		1050
4.12	Altura gancho al arrastre	h10 (mm)	525		525		525
4.19	Longitud total	l1 (mm)	2845	2982	2864	3001	3001
4.20	Longitud incluida dorso horquillas	l2 (mm)	1845	1982	1864	2001	2001
4.21	Anchura total carretilla	b1/b2 (mm)	1053		1053		1120
4.22	Dimensiones horquillas	(mm)	35x100x1000	35x100x1000	35x130x1000	35x130x1000	35x130x1000
4.23	Plancha portahorquillas	FEM	2A		2A		2A
4.24	Anchura plancha portahorquillas	b3 (mm)	1000		1000		1000
4.31	Altura libre desde el suelo con carga bajo el mastil	m1 (mm)	90		90		90
4.32	Altura libre desde el suelo con carga a mitad paso	m2 (mm)	100		100		100
4.33	Corredor de estiba con pallet bxa = 1000x1200	Ast (mm)	3190	3327	3190	3327	3327
4.34	Corredor de estiba con pallet axb = 800x1200	Ast (mm)	3314	3451	3314	3451	3451
4.35	Radio de dirección externo	Wa (mm)	1498	1635	1498	1635	1635
4.36	Distancia de rotación mínima	b13 (mm)	0	0	0	0	0
5.1	Velocidad de traslación con / sin carga	Km/h	15,2 / 16,0		15,2 / 16,0		15,2 / 16,0
5.2	Velocidad de alzamiento con / sin carga	m/s	0,42 / 0,50		0,40 / 0,50		0,36 / 0,50
5.3	Velocidad de bajada con / sin carga	m/s	0,52 / 0,42		0,52 / 0,42		0,52 / 0,42
5.5	Esfuerzo al arrastre del gancho con/sin carga	N	3050 / 3520	3010 / 3480	2920 / 3450	2900 / 3430	2840 / 3420
5.6	Esfuerzo al arraste max con/sin carga	N	11280 / 9320	11240 / 9710	11100 / 9770	11075 / 10230	11010 / 10300
5.7	Inclinación superable con/sin carga	%	6,8 / 11,8	6,5 / 11,6	5,8 / 10,3	5,5 / 10,1	5,2 / 10,0
5.8	Inclinación max superable con/sin carga	%	24,3 / 25,8	23,5 / 25,7	22,3 / 26,0	22,0 / 26,6	21,0 / 27,0
5.9	Tiempo de aceleración con/sin carga	s	4,9 / 4,4		5,0 / 4,5		5,1 / 4,5
5.10	Freno de ejercicio		Hidráulico / Electrónico		Hidráulico / Electrónico		Hidráulico / Electrónico
6.1	Motor tracción S ₂ =60 min.	KW	4,5x2		4,5x2		4,5x2
6.2	Motor alzamiento S ₃ =15%	KW	10		10		10
6.3	Batería std		DIN 43531 A		DIN 43531 A		DIN 43531 A
6.4	Tension / Capacidad	V/Ah	48 / 420-620	48 / 525-775	48 / 500-620	48 / 525-775	48 / 525-775
6.5	Peso mínimo batería std	Kg	800	950	940	950	950
6.6	Consumo batería según ciclo VDI	KW/h					
8.1	Sistema de transmisión		Microprocesador AC		Microprocesador AC		Microprocesador AC
8.2	Presión de trabajo para maquinarias	bar	175		175		175
8.3	Cantidad de aceite para maquinarias	l/min	-		-		-
8.4	Rumorosidad al oído del operante	dB(A)	70		70		70
8.5	Tipo de gancho al arrastre		-		-		-

Los datos y las descripciones son exclusivamente indicativas y no compromiten al constructor.

