

Technical data
50 Hz chargers
Données techniques
Chargeurs 50 Hz
Technische Daten
50 Hz Ladegeräte
Technische gegevens
50 HZ laders
ME/ME II/TE
8MSE/8TSE
8TSE + air pump

Hawker "ME"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)	Mains fuse (A) gL/gG	Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)	Fusible secteur (A) gL/gG	Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)	Vorsicherung (A) gL/gG	Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)	Netzekering (A) gL/gG	Nettogewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		10 u-h	12 u-h		230 V	230 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
ME 12/10	E548	60	75	B/L	0.85	2	8.9	10	10	280 425 270
ME 12/12	E549	70	85	B/L	1.03	2	9.1	16	10	280 425 270
ME 12/16	E550	90	116	B/L	1.37	4	9.4	16	10	280 425 270
ME 12/20	E551	120	140	B/L	1.71	4	9.5	20	10	280 425 270
ME 12/25	E552	140	180	B/L	2.14	4	9.7	25	10	280 425 270
ME 12/30	E553	180	220	B/L	2.56	4	10.3	35	10	280 425 270
ME 12/40	E554	250	280	B/L	3.42	6.3	11.5	40	10	280 425 270
ME 12/50	E555	280	350	B/L	4.27	6.3	14.8	50	16	280 425 270
ME 12/60	E556	350	430	B/XL	5.13	8	18	63	16	300 500 300
ME 12/80	E557	480	570	B/XL	6.83	8	22	80	25	300 500 300
ME 24/6	E558	30	45	B/L	0.97	2	9	10	10	280 425 270
ME 24/10	E559	60	75	B/L	1.62	4	9.2	10	10	280 425 270
ME 24/12	E560	70	85	B/L	1.95	4	9.5	16	10	280 425 270
ME 24/16	E561	90	116	B/L	2.59	4	10.4	16	10	280 425 270
ME 24/20	E562	120	140	B/L	3.24	6.3	11.5	20	10	280 425 270
ME 24/25	E563	140	180	B/L	4.05	6.3	17.5	25	10	280 425 270
ME 24/30	E564	180	220	B/L	4.86	6.3	19	35	10	280 425 270
ME 24/40	E565	250	280	B/L	6.49	8	21.5	40	10	280 425 270
ME 24/50	E566	280	350	B/XL	8.11	10	25	50	16	300 500 300
ME 24/60	E567	350	430	B/XL	9.73	12.5	28	63	16	300 500 300
ME 24/80	E568	480	570	B/XL	12.97	16	30	80	25	300 500 300
ME 24/90	E594	560	630	S	14.5	20	53	100	25	800 500 400
ME 24/100	E569	620	770	S	16.22	20	53	100	25	800 500 400
ME 24/120	E570	700	900	S	19.46	25	55	125	35	800 500 400
ME 24/140	E593	820	950	S	22.7	25	58	160	35	800 500 400
ME 36/15	E572	90	116	B/L	3.58	6.3	16.4	16	10	280 425 270
ME 36/20	E573	120	140	B/L	4.78	6.3	17	20	10	280 425 270
ME 36/25	E574	140	180	B/L	5.97	8	18.5	25	10	280 425 270
ME 36/30	E575	180	220	B/L	7.17	10	24	35	10	280 425 270
ME 36/40	E576	250	280	B/XL	9.56	12.5	25	40	10	300 500 300
ME 36/50	E577	280	350	B/XL	11.94	16	32	50	16	300 500 300
ME 36/60	E578	350	430	B/XL	14.33	20	34	63	16	300 500 300
ME 36/70	E790	420	520	S	16.72	20	52	80	25	800 500 400
ME 36/80	E579	480	570	S	19.11	25	54	80	25	800 500 400
ME 36/100	E580	620	770	S	23.89	32	57	100	25	800 500 400
ME 48/20	E583	120	140	B/XL	6.31	8	25	20	10	300 500 300
ME 48/25	E584	140	180	B/XL	7.89	10	28	25	10	300 500 300
ME 48/30	E585	180	220	B/XL	9.47	12.5	29	35	10	300 500 300
ME 48/40	E586	250	280	S	12.63	16	47	40	16	800 500 400
ME 48/50	E587	280	350	S	15.78	20	48	50	16	800 500 400
ME 48/60	E588	350	430	S	18.94	25	49	63	16	800 500 400
ME 48/80	E589	480	570	S	25.25	32	76	80	25	800 500 400
ME 48/90	E2059	560	630	S	29	40	80	100	25	800 500 400
ME 48/100	E590	620	770	S	31.56	40	83	100	25	800 500 400
ME 48/120	E591	700	900	N	37.88	50	91	125	35	1000 500 400

Hawker "ME"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)	Mains fuse (A) gL/gG	Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)	Fusible secteur (A) gL/gG	Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)	Vorsicherung (A) gL/gG	Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)	Netzekering (A) gL/gG	Netto gewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		10 u-h	12 u-h		230 V	230 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
ME 72/60	E2060	350	430	S	28.15	40	77	63	16	800 500 400
ME 72/80	E2062	480	570	S	37.53	50	81	80	25	800 500 400
ME 72/100	E2064	620	770	N	46.91	63	89	100	25	1000 500 400
ME 72/120	E2066	700	900	N	56.29	80	98	125	35	1000 500 400
ME 80/20	E2078	120	140	B/XL	10.41	12.5	28	20	10	300 500 300
ME 80/40	E2080	250	280	S	20.81	25	57	40	16	800 500 400
ME 80/50	E2082	280	350	S	26.01	32	77	50	16	800 500 400
ME 80/60	E2084	350	430	S	31.22	40	81	63	16	800 500 400
ME 80/80	E2086	480	570	S	41.62	50	90	80	25	800 500 400
ME 80/100	E2088	620	770	N	52.03	63	99	100	25	1000 500 400
ME 80/120	E2090	700	900	N	62.43	80	113	125	35	1000 500 400

Hawker "ME II"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)	Mains fuse (A) gL/gG	Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)	Fusible secteur (A) gL/gG	Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)	Vorsicherung (A) gL/gG	Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)	Netzekering (A) gL/gG	Netto gewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		10 u-h	12 u-h		230 V	230 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
MEII 24/20	E1908	120	140	N	3.34	6	10	20	10	280 310 270
MEII 24/25	E1911	140	170	N	4.17	6	15	25	10	280 310 270
MEII 24/30	E1912	180	210	N	5.01	6	18	35	10	280 310 270
MEII 24/35	E1914	210	250	N	5.98	6	19	35	10	280 310 270
MEII 24/40	E1913	250	280	N	6.68	8	20	40	10	280 310 270
MEII 24/50	E1915	280	350	B/XL	8.35	10	22	50	16	300 500 300
MEII 24/60	E1916	350	430	B/XL	10.02	12	25	63	16	300 500 300
MEII 24/70	E1917	420	520	B/XL	11.69	16	28	80	25	300 500 300
MEII 24/80	E1918	520	560	B/XL	12.89	16	30	80	25	300 500 300

Hawker "TE"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)		Mains fuse (A) gL/gG		Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)		Fusible secteur (A) gL/gG		Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)		Vorsicherung (A) gL/gG		Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)		Netzekering (A) gL/gG		Nettogewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		10 u-h	12 u-h		230 V	400 V	230 V	400 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
TE 24/40	E640	250	280	S	3.53	2.03	6	4	56	40	16	800 500 400
TE 24/50	E641	280	350	S	4.42	2.54	6	4	60	50	16	800 500 400
TE 24/60	E642	360	450	S	5.3	3.05	8	6	62	63	16	800 500 400
TE 24/70	E643	420	520	S	6.18	3.56	8	6	64	80	25	800 500 400
TE 24/80	E644	480	580	S	7.07	4.06	10	6	65	80	25	800 500 400
TE 24/90	E645	540	630	S	7.95	4.57	10	6	66	100	25	800 500 400
TE 24/100	E646	620	750	S	8.83	5.08	10	8	66	100	25	800 500 400
TE 24/110	E647	660	800	S	9.71	5.59	12	8	68	125	35	800 500 400
TE 24/120	E648	700	870	S	10.6	6.09	12	8	68	125	35	800 500 400
TE 24/140	E310	820	970	S	12.36	7.11	16	10	71	160	35	800 500 400
TE 24/160	E314	950	1150	S	14.13	8.12	20	10	73	160	50	800 500 400
TE 24/180	E316	1080	1320	N	15.89	9.14	20	12	80	200	50	1000 500 400
TE 36/60	E650	360	450	S	7.81	4.49	10	6	62	63	16	800 500 400
TE 36/70	E651	420	520	S	9.11	5.24	12	8	64	80	25	800 500 400
TE 36/80	E652	480	580	S	10.41	5.98	12	8	65	80	25	800 500 400
TE 36/90	E653	540	630	S	11.71	6.73	16	8	75	100	25	800 500 400
TE 36/100	E654	620	750	S	13.01	7.48	16	10	76	100	25	800 500 400
TE 36/110	E655	660	800	S	14.31	8.23	20	10	81	125	35	800 500 400
TE 36/120	E656	700	870	S	15.61	8.98	20	10	82	125	35	800 500 400
TE 36/140	E328	820	970	S	18.21	10.47	25	12	85	160	35	800 500 400
TE 36/160	E330	950	1150	N	20.81	11.97	25	16	91	160	50	1000 500 400
TE 48/60	E658	360	450	S	10.31	5.93	12	8	65	63	16	800 500 400
TE 48/70	E659	420	520	S	12.03	6.92	16	8	72	80	25	800 500 400
TE 48/80	E660	520	560	S	13.75	7.91	16	10	72	80	25	800 500 400
TE 48/90	E661	540	630	S	15.47	8.9	20	10	78	100	25	800 500 400
TE 48/100	E662	620	750	S	17.19	9.88	20	12	78	100	25	800 500 400
TE 48/110	E663	660	800	N	18.91	10.87	25	12	90	125	35	1000 500 400
TE 48/120	E664	700	870	N	20.63	11.86	25	16	90	125	35	1000 500 400
TE 48/130	E665	780	910	N	22.34	12.85	25	16	105	160	35	1000 500 400
TE 48/140	E666	820	970	N	24.06	13.84	32	16	106	160	35	1000 500 400
TE 48/150	E667	900	1000	N	25.78	14.82	32	20	114	160	50	1000 500 400
TE 48/160	E668	950	1150	N	27.5	15.81	32	20	116	160	50	1000 500 400
TE 48/180	E657	1080	1320	N	31.63	18.19	40	25	120	160	50	1000 500 400
TE 48/200	E669	1300	1430	L	35.15	20.21	40	25	130	160	50	1100 600 480
TE 72/60	E670	360	450	S	15.33	8.81	20	10	88	63	16	800 500 400
TE 72/70	E671	420	520	S	17.88	10.28	20	12	93	80	25	800 500 400
TE 72/80	E672	480	580	S	20.44	11.75	25	16	95	80	25	800 500 400
TE 72/90	E673	540	630	N	22.99	13.22	25	16	96	100	25	1000 500 400
TE 72/100	E674	620	750	N	25.55	14.69	32	20	98	100	25	1000 500 400
TE 72/110	E675	660	800	N	28.1	16.16	40	20	105	125	35	1000 500 400
TE 72/120	E676	700	870	N	30.65	17.63	40	20	111	125	35	1000 500 400
TE 72/130	E677	780	910	N	33.21	19.09	40	25	128	160	35	1000 500 400
TE 72/140	E678	820	970	N	35.76	20.56	40	25	139	160	35	1000 500 400
TE 72/150	E679	900	1000	N	38.32	22.03	50	25	148	160	50	1000 500 400
TE 72/160	E680	950	1150	N	40.87	23.5	50	32	152	160	50	1000 500 400

Hawker "TE"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)		Mains fuse (A) gL/gG		Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)		Fusible secteur (A) gL/gG		Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)		Vorsicherung (A) gL/gG		Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)		Netzekering (A) gL/gG		Netto gewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		10 u-h	12 u-h		230 V	400 V	230 V	400 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
TE 80/30	E682	180	225	S	8.5	4.89	10	6	72	35	16	800 500 400
TE 80/40	E683	250	280	S	11.33	6.52	16	8	73	40	16	800 500 400
TE 80/50	E684	280	350	S	14.17	8.14	20	10	75	50	16	800 500 400
TE 80/60	E685	360	450	S	17	9.77	20	12	77	63	16	800 500 400
TE 80/70	E686	420	520	S	19.83	11.4	25	16	80	80	25	800 500 400
TE 80/80	E687	480	580	S	22.66	13.03	25	16	81	80	25	800 500 400
TE 80/90	E688	540	630	N	25.5	14.66	32	20	105	100	25	1000 500 400
TE 80/100	E689	620	750	N	28.33	16.29	40	20	106	100	25	1000 500 400
TE 80/110	E690	660	800	N	31.16	17.92	40	20	112	125	35	1000 500 400
TE 80/120	E691	700	870	N	34	19.55	40	25	114	125	35	1000 500 400
TE 80/130	E692	780	910	N	36.83	21.18	50	25	145	160	35	1000 500 400
TE 80/140	E693	820	970	N	39.66	22.81	50	25	150	160	35	1000 500 400
TE 80/150	E694	900	1000	N	42.5	24.43	50	32	158	160	50	1000 500 400
TE 80/160	E695	950	1150	N	45.33	26.06	63	32	162	160	50	1000 500 400
TE 96/60	E697	360	450	N	20.34	11.7	25	16	93	63	16	1000 500 400
TE 96/70	E698	420	520	N	23.73	13.65	32	16	108	80	25	1000 500 400
TE 96/80	E699	480	580	N	27.12	15.6	32	20	115	80	25	1000 500 400
TE 96/90	E700	540	630	N	30.51	17.54	40	20	119	100	25	1000 500 400
TE 96/100	E701	620	750	N	33.9	19.49	40	25	124	100	25	1000 500 400
TE 96/110	E702	660	800	N	37.29	21.44	50	25	130	125	35	1000 500 400
TE 96/120	E703	700	870	N	40.68	23.39	50	32	134	125	35	1000 500 400
TE 96/130	E704	780	910	N	44.07	25.34	50	32	150	160	35	1000 500 400
TE 96/140	E705	820	970	L	47.46	27.29	63	32	159	160	35	1100 600 480
TE 96/150	E706	900	1000	L	50.85	29.24	63	40	168	160	50	1100 600 480
TE 96/160	E707	950	1150	L	*	31.19	--	40	180	160	50	1100 600 480

* Mains supply available at 400 V AC (230/400 V available on request)

* Alimentation seulement à 400 V AC (alimentation 230/400 V à préciser à la demande)

* Netzversorgung erhältlich für 400 V AC (230/400 V auf Anfrage verfügbar)

* Netvoeding enkel 400 VAC (netvoeding 230/400 VAC op aanvraag)

Hawker "8MSE"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)	Mains fuse (A) gL/gG	Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)	Fusible secteur (A) gL/gG	Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)	Vorsicherung (A) gL/gG	Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)	Netzekering (A) gL/gG	Nettogewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		7 u-h	8 u-h		230 V	230 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
8MSE 24/30	E5700	150	165	B/XL	4.86	6.3	19	35	10	300 500 300
8MSE 24/40	E5701	180	230	B/XL	6.49	8	21.5	40	10	300 500 300
8MSE 24/50	E5702	240	280	B/XL	8.11	10	25	50	16	300 500 300
8MSE 24/60	E5703	290	330	B/XL	9.73	12.5	28	63	16	300 500 300
8MSE 24/70	E5704	340	390	S	11.35	16	46	80	25	800 500 400
8MSE 24/80	E5705	400	450	S	12.97	16	49	80	25	800 500 400
8MSE 24/90	E5706	450	500	S	14.59	20	51	100	25	800 500 400
8MSE 24/100	E5707	500	550	S	16.22	20	53	100	25	800 500 400
8MSE 24/110	E5708	550	605	S	17.84	20	65	125	35	800 500 400
8MSE 24/120	E5709	600	650	S	19.46	25	68	125	35	800 500 400
8MSE 36/30	E5713	150	165	B/XL	7.17	10	26	35	10	300 500 300
8MSE 36/40	E5714	180	230	B/XL	9.56	12.5	28	40	10	300 500 300
8MSE 36/50	E5715	240	280	S	11.94	16	50	50	16	800 500 400
8MSE 36/60	E5716	290	330	S	14.33	20	51	63	16	800 500 400
8MSE 36/70	E5717	340	390	S	16.72	20	55	80	25	800 500 400
8MSE 36/80	E5718	400	450	S	19.11	25	58	80	25	800 500 400
8MSE 36/90	E5719	450	500	S	21.50	25	61	100	25	800 500 400
8MSE 36/100	E5720	500	550	S	23.89	32	63	100	25	800 500 400
8MSE 36/110	E5721	550	605	S	26.28	32	66	125	35	800 500 400
8MSE 36/120	E5722	600	650	S	28.67	40	72	125	35	800 500 400
8MSE 48/30	E5726	150	170	B/XL	9.47	12.5	28	35	10	300 500 300
8MSE 48/40	E5727	200	220	S	12.63	16	45	40	16	800 500 400
8MSE 48/50	E5728	250	275	S	15.78	20	48	50	16	800 500 400
8MSE 48/60	E5729	290	330	S	18.94	25	52	63	16	800 500 400
8MSE 48/70	E5730	340	390	S	22.09	25	65	80	25	800 500 400
8MSE 48/80	E5731	400	450	S	25.25	32	70	80	25	800 500 400
8MSE 48/90	E5732	450	500	S	28.41	40	78	100	25	800 500 400
8MSE 48/100	E5733	500	550	S	31.56	40	80	100	25	800 500 400
8MSE 48/110	E5734	550	605	N	34.72	40	83	125	35	1000 500 400
8MSE 48/120	E5735	600	650	N	37.88	50	85	125	35	1000 500 400
8MSE 72/30	E5739	150	170	S	14.07	20	56	35	16	800 500 400
8MSE 72/40	E5740	200	220	S	18.76	25	63	40	16	800 500 400
8MSE 72/50	E5741	250	275	S	23.45	32	73	50	16	800 500 400
8MSE 72/60	E5742	300	330	N	28.15	40	77	63	16	1000 500 400
8MSE 72/70	E5743	350	385	N	32.84	40	79	80	25	1000 500 400
8MSE 72/80	E5744	400	440	N	37.53	50	83	80	25	1000 500 400
8MSE 72/90	E5745	450	495	N	42.22	50	88	100	25	1000 500 400
8MSE 72/100	E5746	500	550	N	46.91	63	93	100	25	1000 500 400
8MSE 72/110	E5747	550	605	N	51.60	63	98	125	35	1000 500 400
8MSE 72/120	E5748	600	650	N	56.29	80	103	125	35	1000 500 400
8MSE 80/30	E5752	150	170	S	15.61	20	53	35	16	800 500 400
8MSE 80/40	E5753	200	220	S	20.81	25	58	40	16	800 500 400
8MSE 80/50	E5754	250	275	S	26.01	32	78	50	16	800 500 400
8MSE 80/60	E5755	300	330	S	31.22	40	82	63	16	800 500 400
8MSE 80/70	E5756	350	385	N	36.42	50	89	80	25	1000 500 400

Hawker "8MSE"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)	Mains fuse (A) gL/gG	Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)	Fusible secteur (A) gL/gG	Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)	Vorsicherung (A) gL/gG	Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)	Netzekering (A) gL/gG	Nettogewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		7 u-h	8 u-h		230 V	230 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
8MSE 80/80	E5757	400	440	N	41.62	50	92	80	25	1000 500 400
8MSE 80/90	E5758	450	495	N	46.82	63	95	100	25	1000 500 400
8MSE 80/100	E5759	500	550	N	52.03	63	102	100	25	1000 500 400
8MSE 80/110	E5760	550	605	N	57.23	63	109	125	35	1000 500 400
8MSE 80/120	E5761	600	650	N	62.43	80	115	125	35	1000 500 400
8MSE 96/30	E5765	150	170	S	18.68	25	54	35	16	800 500 400
8MSE 96/40	E5766	200	220	S	24.90	32	59	40	16	800 500 400
8MSE 96/50	E5767	250	275	N	31.13	40	79	50	16	1000 500 400
8MSE 96/60	E5768	300	330	N	37.35	50	83	63	16	1000 500 400
8MSE 96/70	E5769	350	385	N	43.58	50	90	80	25	1000 500 400
8MSE 96/80	E5770	400	440	N	49.81	63	93	80	25	1000 500 400
8MSE 96/90	E5771	450	495	N	56.03	80	96	100	25	1000 500 400
8MSE 96/100	E5772	500	550	N	62.26	80	105	100	25	1000 500 400
8MSE 96/110	E5773	550	605	N	68.48	80	113	125	35	1000 500 400
8MSE 96/120	E5774	600	650	N	74.71	100	120	125	35	1000 500 400

Hawker "8TSE"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)		Mains fuse (A) gL/gG		Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)		Fusible secteur (A) gL/gG		Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)		Vorsicherung (A) gL/gG		Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)		Netzekering (A) gL/gG		Nettogewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		7 u-h	8 u-h		230 V	400 V	230 V	400 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
8TSE 24/50	E443	240	280	S	4.42	2.54	6	4	55	50	16	800 500 400
8TSE 24/60	E444	290	330	S	5.3	3.05	8	6	63	63	16	800 500 400
8TSE 24/70	E800	340	390	S	6.18	3.56	8	6	64	80	25	800 500 400
8TSE 24/80	E445	400	450	S	7.07	4.06	10	6	65	80	25	800 500 400
8TSE 24/90	E801	450	490	S	7.95	4.57	10	6	66	100	25	800 500 400
8TSE 24/100	E446	500	550	S	8.83	5.08	10	8	68	100	25	800 500 400
8TSE 24/120	E447	600	650	S	10.6	6.09	12	8	79	125	35	800 500 400
8TSE 24/140	E448	700	770	S	12.36	7.11	16	10	96	160	35	800 500 400
8TSE 24/160	E449	800	880	N	14.13	8.12	20	10	101	160	50	1000 500 400
8TSE 24/180	E450	900	1000	N	15.89	9.14	20	12	105	200	50	1000 500 400
8TSE 24/200	E451	1000	1100	N	17.66	10.16	20	12	120	200	70	1000 500 400
8TSE 24/220	E452	1100	1210	N	19.43	11.17	25	16	125	250	70	1000 500 400
8TSE 24/240	E453	1200	1320	N	21.19	12.19	25	16	130	250	70	1000 500 400
8TSE 24/260	E454	1300	1430	L	22.96	13.2	25	16	140	300	95	1100 600 480
8TSE 24/280	E455	1400	1540	XL	24.73	14.22	32	20	150	300	95	1200 700 550
8TSE 24/300	E815	1500	1650	XL	26.49	15.23	32	20	160	300	95	1200 700 550
8TSE 36/50	E456	250	275	S	6.51	3.74	8	6	60	50	16	800 500 400
8TSE 36/60	E457	300	330	S	7.81	4.49	10	6	65	63	16	800 500 400
8TSE 36/70	E810	350	385	S	9.11	5.24	12	8	67	80	25	800 500 400
8TSE 36/80	E458	400	450	S	10.41	5.98	12	8	70	80	25	800 500 400
8TSE 36/90	E811	450	490	S	11.71	6.73	16	8	73	100	25	800 500 400
8TSE 36/100	E459	500	550	S	13.01	7.48	16	10	76	100	25	800 500 400
8TSE 36/120	E460	550	650	S	15.61	8.98	20	10	88	125	35	800 500 400
8TSE 36/140	E461	700	770	S	18.21	10.47	25	12	99	160	35	800 500 400
8TSE 36/160	E462	800	880	N	20.81	11.97	25	16	106	160	50	1000 500 400
8TSE 36/180	E463	900	990	N	23.42	13.47	32	16	109	200	50	1000 500 400
8TSE 36/200	E464	1000	1100	L	26.02	14.96	32	20	139	200	70	1100 600 480
8TSE 36/240	E466	1200	1320	L	31.22	17.95	40	20	170	250	70	1100 600 480
8TSE 48/50	E478	250	275	S	8.59	4.94	10	6	80	50	16	800 500 400
8TSE 48/60	E479	300	330	S	10.31	5.93	12	8	85	63	16	800 500 400
8TSE 48/70	E467	340	390	S	12.46	7.16	16	10	88	80	25	800 500 400
8TSE 48/80	E480	400	450	S	13.75	7.91	16	10	96	80	25	800 500 400
8TSE 48/90	E468	450	490	S	16.01	9.21	20	12	98	100	25	800 500 400
8TSE 48/100	E481	500	550	S	17.19	9.88	20	12	104	100	25	800 500 400
8TSE 48/120	E482	600	650	N	20.63	11.86	25	16	125	125	35	1000 500 400
8TSE 48/140	E483	700	770	N	24.06	13.84	32	16	136	160	35	1000 500 400
8TSE 48/160	E484	800	880	N	27.5	15.81	32	20	165	160	50	1000 500 400
8TSE 48/180	E485	900	1000	NW	30.94	17.79	40	20	186	200	50	1000 600 400
8TSE 48/200	E486	1000	1100	L	34.37	19.77	40	25	198	200	70	1100 600 480
8TSE 48/220	E487	1100	1210	L	*	21.74	--	25	210	250	70	1100 600 480
8TSE 48/240	E488	1220	1320	L	*	23.72	--	32	220	250	70	1100 600 480
8TSE 48/260	E490	1320	1430	L	*	25.69	--	32	230	300	95	1100 600 480
8TSE 48/280	E492	1400	1540	XL	*	27.67	--	32	230	300	95	1200 700 550
8TSE 48/300	E494	1500	1650	XL	*	29.65	--	40	250	300	95	1200 700 550

Hawker "8TSE"

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)		Mains fuse (A) gL/gG		Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)		Fusible secteur (A) gL/gG		Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)		Vorsicherung (A) gL/gG		Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)		Netzekering (A) gL/gG		Netto gewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		7 u-h	8 u-h		230 V	400 V	230 V	400 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
8TSE 72/50	E499	240	280	S	12.77	7.35	16	10	101	50	16	800 500 400
8TSE 72/60	E500	300	330	S	15.33	8.81	20	10	110	63	16	800 500 400
8TSE 72/80	E501	400	450	S	20.44	11.75	25	16	118	80	25	800 500 400
8TSE 72/90	E498	450	490	S	23.20	13.40	32	20	118	100	25	800 500 400
8TSE 72/100	E502	500	550	N	25.55	14.69	32	20	121	100	25	1000 500 400
8TSE 72/120	E503	600	650	NW	30.65	17.63	40	20	137	125	35	1000 600 400
8TSE 72/140	E504	700	770	NW	*	20.56	--	25	164	160	35	1000 600 400
8TSE 72/160	E505	800	880	L	*	23.5	--	32	185	160	50	1100 600 480
8TSE 72/180	E506	900	990	L	*	26.44	--	32	200	200	50	1100 600 480
8TSE 72/200	E507	1000	1100	XL	*	29.38	--	40	220	200	70	1200 700 550
8TSE 72/240	E509	1200	1320	XL	*	35.25	--	40	246	250	70	1200 700 550
8TSE 80/50	E512	240	280	S	14.17	8.14	20	10	105	50	16	800 500 400
8TSE 80/60	E513	290	330	S	17	9.77	20	12	113	63	16	800 500 400
8TSE 80/70	E510	340	390	S	20.76	11.94	25	16	120	80	25	800 500 400
8TSE 80/80	E514	400	450	N	22.66	13.03	25	16	122	80	25	1000 500 400
8TSE 80/90	E511	450	490	N	26.69	15.35	32	20	125	100	25	1000 500 400
8TSE 80/100	E515	500	550	N	28.33	16.29	40	20	130	100	25	1000 500 400
8TSE 80/120	E516	600	650	NW	34	19.55	40	25	145	125	35	1000 600 400
8TSE 80/140	E517	700	770	NW	*	22.81	--	25	190	160	35	1000 600 400
8TSE 80/160	E518	800	880	L	*	26.06	--	32	205	160	50	1100 600 480
8TSE 80/180	E519	900	1000	XL	*	29.32	--	40	215	200	50	1200 700 550
8TSE 80/200	E520	1000	1100	XL	*	32.58	--	40	232	200	70	1200 700 550
8TSE 80/240	E522	1200	1320	XL	*	39.1	--	50	256	250	70	1200 700 550
8TSE 96/50	E527	250	275	N	16.95	9.75	20	12	109	50	16	1000 500 400
8TSE 96/60	E528	300	330	N	20.34	11.7	25	16	122	63	16	1000 500 400
8TSE 96/80	E529	400	440	N	27.12	15.6	32	20	135	80	25	1000 500 400
8TSE 96/100	E530	500	550	N	33.9	19.49	40	25	141	100	25	1000 500 400
8TSE 96/120	E531	600	650	N	*	23.39	--	32	160	125	35	1000 500 400
8TSE 96/140	E532	700	770	L	*	27.29	--	32	193	160	35	1100 600 480
8TSE 96/160	E533	800	880	L	*	31.19	--	40	210	160	50	1100 600 480
8TSE 96/180	E534	900	990	XL	*	35.09	--	40	222	200	50	1200 700 550
8TSE 96/200	E535	1000	1100	XL	*	38.99	--	50	245	200	70	1200 700 550
8TSE 96/240	E537	1200	1320	XL	*	46.78	--	63	270	250	95	1200 700 550

* Mains supply available at 400 V AC (230/400 V available on request)

* Alimentation seulement à 400 V AC (alimentation 230/400 V à préciser à la demande)

* Netzversorgung erhältlich für 400 V AC (230/400 V auf Anfrage verfügbar)

* Netvoeding enkel 400 VAC (netvoeding 230/400 VAC op aanvraag)

Hawker "8TSE" + AIR PUMP

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)		Mains fuse (A) gL/gG		Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)		Fusible secteur (A) gL/gG		Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)		Vorsicherung (A) gL/gG		Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)		Netzekering (A) gL/gG		Nettogewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		6 u-h	7 u-h		230 V	400 V	230 V	400 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
8TSE 24/50	E443A	200	225	S	4.42	2.54	6	4	55 + 3	50	16	800 500 400
8TSE 24/60	E444A	240	270	S	5.3	3.05	8	6	63 + 3	63	16	800 500 400
8TSE 24/70	E800A	280	315	S	6.18	3.56	8	6	64 + 3	80	25	800 500 400
8TSE 24/80	E445A	320	360	S	7.07	4.06	10	6	65 + 3	80	25	800 500 400
8TSE 24/90	E801A	360	405	S	7.95	4.57	10	6	66 + 3	100	25	800 500 400
8TSE 24/100	E446A	400	450	S	8.83	5.08	10	8	68 + 3	100	25	800 500 400
8TSE 24/120	E447A	480	560	S	10.6	6.09	12	8	79 + 3	125	35	800 500 400
8TSE 24/140	E448A	560	630	S	12.36	7.11	16	10	96 + 3	160	35	800 500 400
8TSE 24/160	E449A	640	700	N	14.13	8.12	20	10	101 + 3	160	50	1000 500 400
8TSE 24/180	E450A	740	820	N	15.89	9.14	20	12	105 + 3	200	50	1000 500 400
8TSE 24/200	E451A	840	930	N	17.66	10.16	20	12	120 + 3	200	70	1000 500 400
8TSE 24/220	E452A	880	990	N	19.43	11.17	25	16	125 + 3	250	70	1000 500 400
8TSE 24/240	E453A	980	1030	N	21.19	12.19	25	16	130 + 3	250	70	1000 500 400
8TSE 24/260	E454A	1040	1170	L	22.96	13.2	25	16	140 + 3	300	95	1100 600 480
8TSE 24/280	E455A	1120	1260	XL	24.73	14.22	32	20	150 + 3	300	95	1200 700 550
8TSE 24/300	E815A	1200	1350	XL	26.49	15.23	32	20	160 + 3	300	95	1200 700 550
8TSE 36/50	E456A	200	225	S	6.51	3.74	8	6	60 + 3	50	16	800 500 400
8TSE 36/60	E457A	240	270	S	7.81	4.49	10	6	65 + 3	63	16	800 500 400
8TSE 36/70	E810A	280	315	S	9.11	5.24	12	8	67 + 3	80	25	800 500 400
8TSE 36/80	E458A	320	360	S	10.41	5.98	12	8	70 + 3	80	25	800 500 400
8TSE 36/90	E811A	360	405	S	11.71	6.73	16	8	73 + 3	100	25	800 500 400
8TSE 36/100	E459A	400	450	S	13.01	7.48	16	10	76 + 3	100	25	800 500 400
8TSE 36/120	E460A	480	560	S	15.61	8.98	20	10	88 + 3	125	35	800 500 400
8TSE 36/140	E461A	560	630	S	18.21	10.47	25	12	99 + 3	160	35	800 500 400
8TSE 36/160	E462A	640	700	N	20.81	11.97	25	16	106 + 3	160	50	1000 500 400
8TSE 36/180	E463A	740	820	N	23.42	13.47	32	16	109 + 3	200	50	1000 500 400
8TSE 36/200	E464A	840	930	L	26.02	14.96	32	20	139 + 3	200	70	1100 600 480
8TSE 36/240	E466A	980	1030	L	31.22	17.95	40	20	170 + 3	250	70	1100 600 480
8TSE 48/50	E478A	200	225	S	8.59	4.94	10	6	80 + 3	50	16	800 500 400
8TSE 48/60	E479A	240	270	S	10.31	5.93	12	8	85 + 3	63	16	800 500 400
8TSE 48/80	E480A	320	360	S	13.75	7.91	16	10	96 + 3	80	25	800 500 400
8TSE 48/100	E481A	400	450	S	17.19	9.88	20	12	104 + 3	100	25	800 500 400
8TSE 48/120	E482A	480	560	N	20.63	11.86	25	16	125 + 3	125	35	1000 500 400
8TSE 48/140	E483A	560	630	N	24.06	13.84	32	16	136 + 3	160	35	1000 500 400
8TSE 48/160	E484A	640	700	N	27.5	15.81	32	20	165 + 3	160	50	1000 500 400
8TSE 48/180	E485A	740	820	NW	30.94	17.79	40	20	186 + 3	200	50	1000 600 400
8TSE 48/200	E486A	840	930	L	34.37	19.77	40	25	198 + 3	200	70	1100 600 480
8TSE 48/220	E487A	880	990	L	*	21.74	--	25	210 + 3	250	70	1100 600 480
8TSE 48/240	E488A	980	1030	L	*	23.72	--	32	220 + 3	250	70	1100 600 480
8TSE 48/260	E490A	1040	1170	L	*	25.69	--	32	230 + 3	250	95	1100 600 480
8TSE 48/280	E492A	1120	1260	XL	*	27.67	--	32	230 + 3	300	95	1200 700 550
8TSE 48/300	E494A	1200	1350	XL	*	29.65	--	40	250 + 3	300	95	1200 700 550
8TSE 72/50	E499A	200	225	S	12.77	7.35	16	10	101 + 3	50	16	800 500 400
8TSE 72/60	E500A	240	270	S	15.33	8.81	20	10	110 + 3	63	16	800 500 400
8TSE 72/80	E501A	320	360	S	20.44	11.75	25	16	118 + 3	80	25	800 500 400

Hawker "8TSE" + AIR PUMP

Charger type	Reference	Capacity matching for charging time		Cabinet	Mains current (A)		Mains fuse (A) gL/gG		Weight net	Battery fuse	Battery cable	Dimensions H x W x D
Type de chargeur	Référence	Capacité en fonction du temps de charge		Armoire	Courant secteur (A)		Fusible secteur (A) gL/gG		Poids net	Fusible batterie	Câble batterie	Dimensions H x L x P
Gerätetyp	Referenz	Kapazitätszuordnung bei Ladezeit		Gehäuse	Netzstromaufnahme (A)		Vorsicherung (A) gL/gG		Gewicht netto	Streifen-sicherung	Batterie-kabel	Abmessungen H x B x L
Type lader	Referentie	Capaciteit in functie van de laadtijd		Kast	Netstroom (A)		Netzekering (A) gL/gG		Netto gewicht	Batterij-zekering	Batterij-kabel	Afmeting H x B x L
		6 u-h	7 u-h		230 V	400 V	230 V	400 V	kg	(A)	(sqmm/mm²)	(mm)
8TSE 72/100	E502A	400	450	N	25.55	14.69	32	20	121 + 3	100	25	1000 500 400
8TSE 72/120	E503A	480	560	NW	30.65	17.63	40	20	137 + 3	125	35	1000 600 400
8TSE 72/140	E504A	560	630	NW	*	20.56	--	25	164 + 3	160	35	1000 600 400
8TSE 72/160	E505A	640	700	L	*	23.5	--	32	185 + 3	160	50	1100 600 480
8TSE 72/180	E506A	740	820	L	*	26.44	--	32	200 + 3	200	50	1100 600 480
8TSE 72/200	E507A	840	930	XL	*	29.38	--	40	220 + 3	200	70	1200 700 550
8TSE 72/240	E509A	980	1030	XL	*	35.25	--	40	246 + 3	250	70	1200 700 550
8TSE 80/50	E512A	200	225	S	14.17	8.14	20	10	105 + 3	50	16	800 500 400
8TSE 80/60	E513A	240	270	S	17	9.77	20	12	113 + 3	63	16	800 500 400
8TSE 80/80	E514A	320	360	N	22.66	13.03	25	16	122 + 3	80	25	1000 500 400
8TSE 80/100	E515A	400	450	N	28.33	16.29	40	20	130 + 3	100	25	1000 500 400
8TSE 80/120	E516A	480	560	NW	34	19.55	40	25	145 + 3	125	35	1000 600 400
8TSE 80/140	E517A	560	630	NW	*	22.81	--	25	190 + 3	160	35	1000 600 400
8TSE 80/160	E518A	640	700	L	*	26.06	--	32	205 + 3	160	50	1100 600 480
8TSE 80/180	E519A	740	820	XL	*	29.32	--	40	215 + 3	200	50	1200 700 550
8TSE 80/200	E520A	840	930	XL	*	32.58	--	40	232 + 3	200	70	1200 700 550
8TSE 80/240	E522A	980	1030	XL	*	39.1	--	50	256 + 3	250	70	1200 700 550
8TSE 96/50	E527A	200	225	N	16.95	9.75	20	12	109 + 3	50	16	1000 500 400
8TSE 96/60	E528A	240	270	N	20.34	11.7	25	16	122 + 3	63	16	1000 500 400
8TSE 96/80	E529A	320	360	N	27.12	15.6	32	20	135 + 3	80	25	1000 500 400
8TSE 96/100	E530A	400	450	N	33.9	19.49	40	25	141 + 3	100	25	1000 500 400
8TSE 96/120	E531A	480	560	N	*	23.39	--	32	160 + 3	125	35	1000 500 400
8TSE 96/140	E532A	560	630	L	*	27.29	--	32	193 + 3	160	35	1100 600 480
8TSE 96/160	E533A	640	700	L	*	31.19	--	40	210 + 3	160	50	1100 600 480
8TSE 96/180	E534A	740	820	XL	*	35.09	--	40	222 + 3	200	50	1200 700 550
8TSE 96/200	E535A	840	930	XL	*	38.99	--	50	245 + 3	200	70	1200 700 550
8TSE 96/240	E537A	980	1030	XL	*	46.78	--	63	270 + 3	250	95	1200 700 550

* Mains supply available at 400 V AC (230/400 V available on request)

* Alimentation seulement à 400 V AC (alimentation 230/400 V à préciser à la demande)

* Netzversorgung erhältlich für 400 V AC (230/400 V auf Anfrage verfügbar)

* Netvoeding enkel 400 VAC (netvoeding 230/400 VAC op aanvraag)



Wherever you do business, EnerSys® can support you with motive power energy. The Hawker® branded battery range, matched chargers and systems provide trouble free performance under the most demanding service conditions. Our strategically located manufacturing plants are efficient and responsive with a culture of continuous improvement and added value for our business partners.

EnerSys has an enviable position in technology leadership and with significant investment in research and development we intend to stay at the leading edge in product innovation. The recently developed energy solutions: Hawker XFC™ and Water Less® 20 batteries, Lifetech and Lifespeed IQ™ HF chargers, have defined new benefits for our customers: faster recharge, more machine availability, lower operating and investment costs, reduced carbon footprint. Our team of development engineers is driven by the desire to build the best energy solutions and works closely with our customers and suppliers to identify development opportunities. Our bias for rapid innovation means we get new products to market fast.

EnerSys's integrated sales and service network is dedicated to providing our customers with the best solutions and after-sales support for their business. Whether you require 1 battery or a complete fleet of batteries, chargers, a battery handling system and a state of the art fleet management system, you can count on us. EnerSys is the world's largest industrial battery manufacturer and we are dedicated to being the best.



European Headquarters:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zürich
Switzerland
Phone: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11

Local contact:

EnerSys Ltd
Oak Court
Clifton Business Park
Wynne Avenue
Swinton
Manchester M27 8FF
Phone: 0161 794 4611
Fax: 0161 727 3809

Please refer to the website address for details of your nearest EnerSys office: www.enersys-emea.com

© 2011. All rights reserved. All trademarks and logos are the property of or licensed to EnerSys and its affiliates unless otherwise noted.