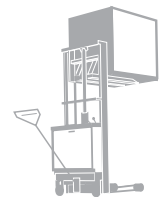




Technical data
50 Hz chargers
Données techniques
Chargeurs 50 Hz
Technische gegevens
50 Hz laders
Tekniska data
50 Hz laddare
ME/TE
MSE/TSE
8MSE/8TSE



Power/Full Solutions™

Hawker "ME"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)	Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG	Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batteri-säkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		10 h	12 h						
ME12/16	E550	90	116	B/L	1.37	4	9.4	16	10
ME12/20	E551	120	150	B/L	1.71	4	9.5	20	10
ME12/25	E552	150	185	B/L	2.14	4	9.7	25	10
ME12/30	E553	180	225	B/L	2.56	4	10.3	35	10
ME12/40	E554	240	300	B/L	3.42	6.3	11.5	40	10
ME12/50	E555	300	370	B/L	4.27	6.3	14.8	50	16
ME12/60	E556	360	450	B/XL	5.13	8	18	63	16
ME12/80	E557	480	600	B/XL	6.83	8	22	80	25
ME24/10	E559	60	75	B/L	1.62	4	9.2	10	10
ME24/12	E560	70	85	B/L	1.95	4	9.5	16	10
ME24/16	E561	90	116	B/L	2.59	4	10.4	16	10
ME24/20	E562	120	150	B/L	3.24	6.3	11.5	20	10
ME24/25	E563	150	185	B/L	4.05	6.3	17.5	25	10
ME24/30	E564	180	225	B/L	4.86	6.3	19	35	10
ME24/40	E565	240	300	B/L	6.49	8	21.5	40	10
ME24/50	E566	300	370	B/XL	8.11	10	25	50	16
ME24/60	E567	360	450	B/XL	9.73	12	28	63	16
ME24/80	E568	480	600	B/XL	12.97	16	30	80	25
ME24/100	E569	625	833	S	16.22	20	53	100	25
ME36/15	E572	90	115	B/L	3.58	6.3	16.4	16	10
ME36/20	E573	120	150	B/L	4.78	6.3	17	20	10
ME36/25	E574	150	185	B/L	5.97	8	18.5	25	10
ME36/30	E575	180	225	B/L	7.17	10	24	35	10
ME36/40	E576	240	300	B/XL	9.56	12	25	40	10
ME36/50	E577	300	370	B/XL	11.94	16	32	50	16
ME36/60	E578	360	450	B/XL	14.33	20	34	63	16
ME36/80	E579	500	667	S	19.11	25	54	80	25
ME36/100	E580	625	833	S	23.89	32	57	100	25
ME48/20	E583	120	150	B/XL	6.31	8	25	20	10
ME48/25	E584	150	185	B/XL	7.89	10	28	25	10
ME48/30	E585	180	225	B/XL	9.47	12	29	35	10
ME48/40	E586	250	330	S	12.63	16	47	40	16
ME48/50	E587	312	416	S	15.78	20	48	50	16
ME48/60	E588	375	500	S	18.94	25	49	63	16
ME48/80	E589	500	667	S	25.25	32	76	80	25
ME48/100	E590	625	833	S	31.56	40	83	100	25
ME72/60	E2060	375	500	S	28.15	40	77	63	16
ME72/80	E2062	500	667	S	37.53	50	81	80	25
ME72/100	E2064	625	833	N	46.91	63	89	100	25
ME72/120	E2066	750	1000	N	56.29	80	98	125	35
ME80/40	E2080	250	330	S	20.81	25	57	40	16
ME80/50	E2082	312	416	S	26.01	32	77	50	16
ME80/60	E2084	375	500	S	31.22	40	81	63	16
ME80/80	E2086	500	667	S	41.62	50	90	80	25
ME80/100	E2088	625	833	N	52.03	63	99	100	25
ME80/120	E2090	750	1000	N	62.43	80	113	125	35

Hawker "MSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)	Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG	Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batteri-säkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		10 h	12 h		230 V	230 V		kg	(A)
MSE24/10	E593	60	75	B/L	1.62	4	9.2	10	10
MSE24/20	E595	120	150	B/L	3.24	6.3	11.5	20	10
MSE24/25	E596	150	185	B/L	4.05	6.3	17.5	25	10
MSE24/30	E597	180	225	B/L	4.86	6.3	19	35	10
MSE24/40	E598	240	300	B/L	6.49	8	21.5	40	10
MSE24/50	E599	300	370	B/XL	8.11	10	25	50	16
MSE24/60	E600	360	450	B/XL	9.73	12	28	63	16
MSE24/70	E601	420	520	B/XL	11.35	16	30	80	25
MSE24/80	E602	480	600	B/XL	12.97	16	31	80	25
MSE24/90	E603	562	750	S	14.59	20	51	100	25
MSE24/100	E604	625	833	S	16.22	20	53	100	25
MSE24/110	E605	687	916	S	17.84	20	63	125	35
MSE24/120	E606	750	1000	S	19.46	25	66	125	35
MSE24/130	E607	812	1083	S	21.08	25	73	160	35
MSE24/140	E608	875	1167	S	22.7	25	75	160	35
MSE24/180	E610	1125	1499	N	29.19	40	82	200	50
MSE36/40	E611	240	300	B/XL	9.56	12	25	40	10
MSE36/50	E612	300	370	B/XL	11.94	16	32	50	16
MSE36/60	E613	360	450	B/XL	14.33	20	34	63	16
MSE36/70	E614	437	583	S	16.72	20	53	80	25
MSE36/80	E615	500	667	S	19.11	25	54	80	25
MSE36/90	E616	562	747	S	21.5	25	56	100	25
MSE36/100	E617	625	833	S	23.89	32	57	100	25
MSE48/40	E620	250	330	S	12.63	16	45	40	16
MSE48/50	E621	312	416	S	15.78	20	48	50	16
MSE48/60	E622	375	500	S	18.94	25	49	63	16
MSE48/70	E623	437	583	S	22.09	25	74	80	25
MSE48/80	E624	500	667	S	25.25	32	76	80	25
MSE48/100	E625	625	833	S	31.56	40	83	100	25
MSE72/30	E628	187	250	S	14.07	20	55	35	16
MSE72/40	E629	250	330	S	18.76	25	62	40	16
MSE72/50	E630	312	416	S	23.45	32	73	50	16
MSE72/60	E631	375	500	S	28.15	40	77	63	16
MSE72/70	E632	437	583	S	32.84	40	79	80	25
MSE72/80	E633	500	667	S	37.53	50	81	80	25
MSE80/30	E636	187	250	S	15.61	20	52	35	16
MSE80/40	E637	250	330	S	20.81	25	57	40	16
MSE80/50	E638	312	416	S	26.01	32	77	50	16
MSE80/60	E639	375	500	S	31.22	40	81	63	16

Hawker "TE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet type Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)		Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG		Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batterisäkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		10 h	12 h		230 V	400 V	230 V	400 V			
TE24/40	E640	240	300	S	3.53	2.03	6	4	56	40	16
TE24/50	E641	300	370	S	4.42	2.54	6	4	60	50	16
TE24/60	E642	360	450	S	5.3	3.05	8	6	62	63	16
TE24/70	E643	420	520	S	6.18	3.56	8	6	64	80	25
TE24/80	E644	480	600	S	7.07	4.06	10	6	65	80	25
TE24/90	E645	540	670	S	7.95	4.57	10	6	66	100	25
TE24/100	E646	600	750	S	8.83	5.08	10	8	66	100	25
TE24/110	E647	660	800	S	9.71	5.59	12	8	68	125	35
TE24/120	E648	720	900	S	10.6	6.09	12	8	68	125	35
TE24/140	E310	840	1050	S	12.36	7.11	16	10	71	160	35
TE24/160	E314	960	1200	S	14.13	8.12	20	10	73	160	50
TE24/180	E316	1080	1320	N	15.89	9.14	20	12	80	200	50
TE36/60	E650	360	450	S	7.81	4.49	10	6	62	63	16
TE36/70	E651	420	520	S	9.11	5.24	12	8	64	80	25
TE36/80	E652	480	600	S	10.41	5.98	12	8	65	80	25
TE36/90	E653	540	670	S	11.71	6.73	16	8	75	100	25
TE36/100	E654	600	750	S	13.01	7.48	16	10	76	100	25
TE36/110	E655	660	800	S	14.31	8.23	20	10	81	125	35
TE36/120	E656	720	900	S	15.61	8.98	20	10	82	125	35
TE36/140	E328	840	1050	S	18.21	10.47	25	12	85	160	35
TE36/160	E330	960	1200	N	20.81	11.97	25	16	91	160	50
TE48/60	E658	360	450	S	10.31	5.93	12	8	65	63	16
TE48/70	E659	420	520	S	12.03	6.92	16	8	72	80	25
TE48/80	E660	480	600	S	13.75	7.91	16	10	72	80	25
TE48/90	E661	540	670	S	15.47	8.9	20	10	78	100	25
TE48/100	E662	600	750	S	17.19	9.88	20	12	78	100	25
TE48/110	E663	660	800	N	18.91	10.87	25	12	90	125	35
TE48/120	E664	720	900	N	20.63	11.86	25	16	90	125	35
TE48/130	E665	780	950	N	22.34	12.85	25	16	105	160	35
TE48/140	E666	840	1050	N	24.06	13.84	32	16	106	160	35
TE48/150	E667	900	1100	N	25.78	14.82	32	20	114	160	50
TE48/160	E668	960	1200	N	27.5	15.81	32	20	116	160	50
TE72/60	E670	360	450	S	15.33	8.81	20	10	88	63	16
TE72/70	E671	420	520	S	17.88	10.28	20	12	93	80	25
TE72/80	E672	480	600	S	20.44	11.75	25	16	95	80	25
TE72/90	E673	540	670	N	22.99	13.22	25	16	96	100	25
TE72/100	E674	600	750	N	25.55	14.69	32	20	98	100	25
TE72/110	E675	660	800	N	28.1	16.16	40	20	105	125	35
TE72/120	E676	720	900	N	30.65	17.63	40	20	111	125	35
TE72/130	E677	780	950	N	33.21	19.09	40	25	128	160	35
TE72/140	E678	840	1050	N	35.76	20.56	40	25	139	160	35
TE72/150	E679	900	1100	N	38.32	22.03	50	25	148	160	50
TE72/160	E680	960	1200	N	40.87	23.5	50	32	152	160	50

Hawker "TE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référéncie Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet type Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)		Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG		Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batteri-säkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		10 h	12 h		230 V	400 V	230 V	400 V			
TE80/30	E682	180	225	S	8.5	4.89	10	6	72	35	16
TE80/40	E683	240	300	S	11.33	6.52	16	8	73	40	16
TE80/50	E684	300	370	S	14.17	8.14	20	10	75	50	16
TE80/60	E685	360	450	S	17	9.77	20	12	77	63	16
TE80/70	E686	420	520	S	19.83	11.4	25	16	80	80	25
TE80/80	E687	480	600	S	22.66	13.03	25	16	81	80	25
TE80/90	E688	540	670	N	25.5	14.66	32	20	105	100	25
TE80/100	E689	600	750	N	28.33	16.29	40	20	106	100	25
TE80/110	E690	660	800	N	31.16	17.92	40	20	112	125	35
TE80/120	E691	720	900	N	34	19.55	40	25	114	125	35
TE80/130	E692	780	950	N	36.83	21.18	50	25	145	160	35
TE80/140	E693	840	1050	N	39.66	22.81	50	25	150	160	35
TE80/150	E694	900	1100	N	42.5	24.43	50	32	158	160	50
TE80/160	E695	960	1200	N	45.33	26.06	63	32	162	160	50
TE96/60	E697	360	450	N	20.34	11.7	25	16	93	63	16
TE96/70	E698	420	520	N	23.73	13.65	32	16	108	80	25
TE96/80	E699	480	600	N	27.12	15.6	32	20	115	80	25
TE96/90	E700	540	670	N	30.51	17.54	40	20	119	100	25
TE96/100	E701	600	750	N	33.9	19.49	40	25	124	100	25
TE96/110	E702	660	800	N	37.29	21.44	50	25	130	125	35
TE96/120	E703	720	900	N	40.68	23.39	50	32	134	125	35
TE96/130	E704	780	950	N	44.07	25.34	50	32	150	160	35
TE96/140	E705	840	1050	L	47.46	27.29	63	32	159	160	35
TE96/150	E706	900	1100	L	50.85	29.24	63	40	168	160	50
TE96/160	E707	960	1200	L	*	31.19	--	40	180	160	50

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

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

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

* Nätspänning endast 400VAC (230/400 VAC skall anges i beställning)

Hawker "TSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)		Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG		Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batteri-säkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		10 h	12 h		230 V	400 V	230 V	400 V			
TSE24/30	E335	187	250	S	2.65	1.52	4	4	51	35	16
TSE24/40	E336	250	330	S	3.53	2.03	6	4	56	40	16
TSE24/50	E337	312	416	S	4.42	2.54	6	4	60	50	16
TSE24/60	E338	375	500	S	5.3	3.05	8	6	62	63	16
TSE24/70	E339	437	583	S	6.18	3.56	8	6	64	80	25
TSE24/80	E340	500	667	S	7.07	4.06	10	6	65	80	25
TSE24/90	E341	562	750	S	7.95	4.57	10	6	66	100	25
TSE24/100	E342	625	833	S	8.83	5.08	10	8	66	100	25
TSE24/110	E343	687	916	S	9.71	5.59	12	8	68	125	35
TSE24/120	E344	750	1000	S	10.6	6.09	12	8	68	125	35
TSE24/130	E345	812	1083	S	11.48	6.6	16	8	71	160	35
TSE24/140	E346	875	1167	S	12.36	7.11	16	10	72	160	35
TSE24/150	E347	937	1249	N	13.25	7.62	16	10	82	160	50
TSE24/160	E348	1000	1333	N	14.13	8.12	20	10	83	160	50
TSE24/170	E349	1062	1416	N	15.01	8.63	20	10	89	200	50
TSE24/180	E350	1125	1499	N	15.89	9.14	20	12	93	200	50
TSE24/190	E351	1187	1583	N	16.78	9.65	20	12	97	200	70
TSE24/200	E352	1250	1666	N	17.66	10.16	20	12	101	200	70
TSE36/50	E354	312	416	S	6.51	3.74	8	6	58	50	16
TSE36/60	E355	375	500	S	7.81	4.49	10	6	62	63	16
TSE36/70	E356	437	583	S	9.11	5.24	12	8	64	80	25
TSE36/80	E357	500	667	S	10.41	5.98	12	8	65	80	25
TSE36/90	E358	562	750	S	11.71	6.73	16	8	75	100	25
TSE36/100	E359	625	833	S	13.01	7.48	16	10	76	100	25
TSE36/110	E360	687	916	S	14.31	8.23	20	10	81	125	35
TSE36/120	E361	750	1000	S	15.61	8.98	20	10	82	125	35
TSE36/130	E362	812	1083	S	16.91	9.72	20	12	86	160	35
TSE36/140	E363	875	1167	S	18.21	10.47	25	12	88	160	35
TSE36/150	E364	937	1249	N	19.51	11.22	25	16	90	160	50
TSE36/160	E365	1000	1333	N	20.81	11.97	25	16	92	160	50
TSE36/170	E366	1062	1416	N	22.12	12.72	25	16	97	200	50
TSE36/180	E367	1125	1499	N	23.42	13.47	32	16	100	200	50
TSE48/40	E369	250	330	S	6.88	3.95	8	6	62	40	16
TSE48/50	E370	312	416	S	8.59	4.94	10	6	64	50	16
TSE48/60	E371	375	500	S	10.31	5.93	12	8	65	63	16
TSE48/70	E372	437	583	S	12.03	6.92	16	8	72	80	25
TSE48/80	E373	500	667	S	13.75	7.91	16	10	72	80	25
TSE48/90	E374	562	750	S	15.47	8.9	20	10	78	100	25
TSE48/100	E375	625	833	S	17.19	9.88	20	12	78	100	25
TSE48/110	E376	687	916	N	18.91	10.87	25	12	90	125	35
TSE48/120	E377	750	1000	N	20.63	11.86	25	16	90	125	35
TSE48/130	E378	812	1083	N	22.34	12.85	25	16	105	160	35
TSE48/140	E379	875	1167	N	24.06	13.84	32	16	106	160	35
TSE48/150	E380	937	1249	N	25.78	14.82	32	20	114	160	50
TSE48/160	E381	1000	1333	N	27.5	15.81	32	20	116	160	50
TSE48/170	E382	1062	1416	N	29.22	16.8	40	20	122	200	50
TSE48/180	E383	1125	1499	N	30.94	17.79	40	20	127	200	50

Hawker "TSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)		Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG		Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batteri-säkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		10 h	12 h		230 V	400 V	230 V	400 V			
TSE72/50	E385	312	416	S	12.77	7.35	16	10	79	50	16
TSE72/60	E386	375	500	S	15.33	8.81	20	10	88	63	16
TSE72/70	E387	437	583	S	17.88	10.28	20	12	93	80	25
TSE72/80	E388	500	667	S	20.44	11.75	25	16	95	80	25
TSE72/90	E389	562	750	N	22.99	13.22	25	16	96	100	25
TSE72/100	E390	625	833	N	25.55	14.69	32	20	98	100	25
TSE72/110	E391	687	916	N	28.1	16.16	40	20	105	125	35
TSE72/120	E392	750	1000	N	30.65	17.63	40	20	111	125	35
TSE72/130	E393	812	1083	N	33.21	19.09	40	25	128	160	35
TSE72/140	E394	875	1167	N	35.76	20.56	40	25	139	160	35
TSE72/150	E395	937	1249	L	38.32	22.03	50	25	148	160	50
TSE72/160	E396	1000	1333	L	*	23.5	--	32	152	160	50
TSE72/170	E397	1062	1416	L	*	24.97	--	32	165	200	50
TSE72/180	E398	1125	1499	L	*	26.44	--	32	169	200	50
TSE80/30	E400	187	250	S	8.5	4.89	10	6	72	35	16
TSE80/40	E401	250	330	S	11.33	6.52	16	8	73	40	16
TSE80/50	E402	312	416	S	14.17	8.14	20	10	75	50	16
TSE80/60	E403	375	500	S	17	9.77	20	12	77	63	16
TSE80/70	E404	437	583	S	19.83	11.4	25	16	80	80	25
TSE80/80	E405	500	667	S	22.66	13.03	25	16	81	80	25
TSE80/90	E406	562	750	N	25.5	14.66	32	20	105	100	25
TSE80/100	E407	625	833	N	28.33	16.29	40	20	106	100	25
TSE80/110	E408	687	916	N	31.16	17.92	40	20	112	125	35
TSE80/120	E409	750	1000	N	34	19.55	40	25	114	125	35
TSE80/130	E410	812	1083	L	36.83	21.18	50	25	145	160	35
TSE80/140	E411	875	1167	L	39.66	22.81	50	25	150	160	35
TSE80/150	E412	937	1249	L	42.5	24.43	50	32	158	160	50
TSE80/160	E413	1000	1333	L	*	26.06	--	32	162	160	50
TSE80/170	E414	1062	1416	XL	*	27.69	--	32	192	200	50
TSE80/180	E415	1125	1499	XL	*	29.32	--	40	200	200	50
TSE80/200	E416	1250	1666	XL	*	32.58	--	40	205	200	70
TSE96/50	E417	312	416	S	16.95	9.75	20	12	90	50	16
TSE96/60	E418	375	500	S	20.34	11.7	25	16	93	63	16
TSE96/70	E419	437	583	N	23.73	13.65	32	16	108	80	25
TSE96/80	E420	500	667	N	27.12	15.6	32	20	115	80	25
TSE96/90	E421	562	750	N	30.51	17.54	40	20	119	100	25
TSE96/100	E422	625	833	N	33.9	19.49	40	25	124	100	25
TSE96/110	E423	687	916	N	37.29	21.44	50	25	130	125	35
TSE96/120	E424	750	1000	L	40.68	23.39	50	32	134	125	35
TSE96/130	E425	812	1083	L	44.07	25.34	50	32	150	160	35
TSE96/140	E426	875	1167	L	47.46	27.29	63	32	159	160	35
TSE96/150	E427	937	1249	L	50.85	29.24	63	40	168	160	50
TSE96/160	E428	1000	1333	L	*	31.19	--	40	180	160	50
TSE96/170	E429	1062	1416	XL	*	33.14	--	40	191	200	50
TSE96/180	E430	1125	1499	XL	*	35.09	--	40	208	200	50

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

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

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

* Nätspänning endast 400VAC (230/400 VAC skall anges i beställning)

Hawker "8MSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet type Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)	Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG	Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterijzekering Batterisäkring	Battery cable Câble batterie Batterijkabel Batterikabel
		7 h	8 h		230 V	230 V		kg	(A)
8MSE24/60	E5703	300	330	B/XL	9.73	12	28	63	16
8MSE24/70	E5704	350	385	S	11.35	16	46	80	25
8MSE24/80	E5705	400	440	S	12.97	16	49	80	25
8MSE24/90	E5706	450	495	S	14.59	20	51	100	25
8MSE24/100	E5707	500	550	S	16.22	20	53	100	25
8MSE24/120	E5709	600	660	S	19.46	25	68	125	35
8MSE36/60	E5716	300	330	S	14.33	20	51	63	16
8MSE36/70	E5717	350	385	S	16.72	20	55	80	25
8MSE36/80	E5718	400	440	S	19.11	25	58	80	25
8MSE36/90	E5719	450	495	S	21.50	25	61	100	25
8MSE36/100	E5720	500	550	S	23.89	32	63	100	25
8MSE36/110	E5721	550	605	S	26.28	32	66	125	35
8MSE36/120	E5722	600	660	S	28.67	40	72	125	35
8MSE48/60	E5729	300	330	S	18.94	25	52	63	16
8MSE48/70	E5730	350	385	S	22.09	25	65	80	25
8MSE48/80	E5731	400	440	S	25.25	32	70	80	25
8MSE48/90	E5732	450	495	S	28.41	40	78	100	25
8MSE48/100	E5733	500	550	S	31.56	40	80	100	25
8MSE48/110	E5734	550	605	N	34.72	40	83	125	35
8MSE48/120	E5735	600	660	N	37.88	50	85	125	35
8MSE72/60	E5742	300	330	N	28.15	40	77	63	16
8MSE72/70	E5743	350	385	N	32.84	40	79	80	25
8MSE72/80	E5744	400	440	N	37.53	50	83	80	25
8MSE72/90	E5745	450	495	N	42.22	50	88	100	25
8MSE72/100	E5746	500	550	N	46.91	63	93	100	25
8MSE72/110	E5747	550	605	N	51.60	63	98	125	35
8MSE72/120	E5748	600	660	N	56.29	80	103	125	35

Hawker "8MSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)	Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG	Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterij-zekering Batteri-säkring	Battery cable Câble batterie Batterij-kabel Batteri-kabel
		7 h	8 h		230 V	230 V	kg	(A)	(sqmm/mm ²)
8MSE80/50	E5754	250	275	S	26.01	32	78	50	16
8MSE80/60	E5755	300	330	S	31.22	40	82	63	16
8MSE80/70	E5756	350	385	N	36.42	50	89	80	25
8MSE80/80	E5757	400	440	N	41.62	50	92	80	25
8MSE80/90	E5758	450	495	N	46.82	63	95	100	25
8MSE80/100	E5759	500	550	N	52.03	63	102	100	25
8MSE80/110	E5760	550	605	N	57.23	63	109	125	35
8MSE80/120	E5761	600	660	N	62.43	80	115	125	35
8MSE96/60	E5768	300	330	N	37.35	50	83	63	16
8MSE96/70	E5769	350	385	N	43.58	50	90	80	25
8MSE96/80	E5770	400	440	N	49.81	63	93	80	25
8MSE96/90	E5771	450	495	N	56.03	80	96	100	25
8MSE96/100	E5772	500	550	N	62.26	80	105	100	25
8MSE96/110	E5773	550	605	N	68.48	80	113	125	35
8MSE96/120	E5774	600	660	N	74.71	100	120	125	35

Hawker "8TSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet type Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)		Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG		Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterijzekering Batterisäkring	Battery cable Câble batterie Batterijkabel Batterikabel
		7 h	8 h		230 V	400 V	230 V	400 V			
8TSE24/60	E444	300	330	S	5.3	3.05	8	6	63	63	16
8TSE24/70	E800	350	385	S	6.18	3.56	8	6	64	80	25
8TSE24/80	E445	400	440	S	7.07	4.06	10	6	65	80	25
8TSE24/90	E801	450	490	S	7.95	4.57	10	6	66	100	25
8TSE24/100	E446	500	550	S	8.83	5.08	10	8	68	100	25
8TSE24/120	E447	600	660	S	10.6	6.09	12	8	79	125	35
8TSE24/140	E448	700	770	S	12.36	7.11	16	10	96	160	35
8TSE24/160	E449	800	880	N	14.13	8.12	20	10	101	160	50
8TSE24/180	E450	900	990	N	15.89	9.14	20	12	105	200	50
8TSE24/200	E451	1000	1100	N	17.66	10.16	20	12	120	200	70
8TSE24/240	E453	1200	1320	N	21.19	12.19	25	16	130	250	70
8TSE36/60	E457	300	330	S	7.81	4.49	10	6	65	63	16
8TSE36/70	E810	350	385	S	9.11	5.24	12	8	67	80	25
8TSE36/80	E458	400	440	S	10.41	5.98	12	8	70	80	25
8TSE36/90	E811	450	490	S	11.71	6.73	16	8	73	100	25
8TSE36/100	E459	500	550	S	13.01	7.48	16	10	76	100	25
8TSE36/120	E460	600	660	S	15.61	8.98	20	10	88	125	35
8TSE36/140	E461	700	770	S	18.21	10.47	25	12	99	160	35
8TSE36/160	E462	800	880	N	20.81	11.97	25	16	106	160	50
8TSE36/180	E463	900	990	N	23.42	13.47	32	16	115	200	50
8TSE36/200	E464	1000	1100	L	26.02	14.96	32	20	139	200	70
8TSE36/240	E466	1200	1320	L	31.22	17.95	40	20	170	250	70
8TSE48/60	E479	300	330	S	10.31	5.93	12	8	85	63	16
8TSE48/80	E480	400	440	S	13.75	7.91	16	10	96	80	25
8TSE48/100	E481	500	550	S	17.19	9.88	20	12	104	100	25
8TSE48/120	E482	600	660	N	20.63	11.86	25	16	125	125	35
8TSE48/140	E483	700	770	N	24.06	13.84	32	16	136	160	35
8TSE48/160	E484	800	880	N	27.5	15.81	32	20	165	160	50
8TSE48/180	E485	900	990	N	30.94	17.79	40	20	186	200	50
8TSE48/200	E486	1000	1100	L	34.37	19.77	40	25	198	200	70
8TSE48/240	E488	1200	1320	L	*	23.72	--	32	220	250	70
8TSE72/60	E500	300	330	S	15.33	8.81	20	10	110	63	16
8TSE72/80	E501	400	440	S	20.44	11.75	25	16	118	80	25
8TSE72/100	E502	500	550	N	25.55	14.69	32	20	121	100	25
8TSE72/120	E503	600	660	N	30.65	17.63	40	20	137	125	35
8TSE72/140	E504	700	770	N	*	20.56	--	25	164	160	35
8TSE72/160	E505	800	880	L	*	23.5	--	32	185	160	50
8TSE72/180	E506	900	990	L	*	26.44	--	32	200	200	50
8TSE72/200	E507	1000	1100	XL	*	29.38	--	40	220	200	70
8TSE72/240	E509	1200	1320	XL	*	35.25	--	40	246	250	70

Hawker "8TSE"

Charger type Type de chargeur Type lader Laddare typ	Reference Référence Referentie Referens	Capacity matching for charging time Capacité en fonction du temps de charge Capaciteit in functie van de laadtijd Kapacitet (Ah) för laddningstid		Cabinet type Armoire Kast Kapsling	Mains current (A) Courant secteur (A) Netstroom (A) Nätström (A)		Mains fuse (A) gL/gG Fusible secteur (A) gL/gG Netzekering (A) gL/gG Nätsäkring (A) gL/gG		Weight net Poids net Netto gewicht Vikt netto	Battery fuse Fusible batterie Batterijzekering Batterisäkring	Battery cable Câble batterie Batterijkabel Batterikabel
		7 h	8 h		230 V	400 V	230 V	400 V			
8TSE80/50	E512	250	275	S	14.17	8.14	20	10	105	50	16
8TSE80/60	E513	300	330	S	17	9.77	20	12	118	63	16
8TSE80/80	E514	400	440	N	22.66	13.03	25	16	122	80	25
8TSE80/100	E515	500	550	N	28.33	16.29	40	20	130	100	25
8TSE80/120	E516	600	660	N	34	19.55	40	25	145	125	35
8TSE80/140	E517	700	770	N	*	22.81	--	25	190	160	35
8TSE80/160	E518	800	880	L	*	26.06	--	32	205	160	50
8TSE80/180	E519	900	990	XL	*	29.32	--	40	215	200	50
8TSE80/200	E520	1000	1100	XL	*	32.58	--	40	232	200	70
8TSE80/240	E522	1200	1320	XL	*	39.1	--	50	256	250	70
8TSE96/60	E528	300	330	N	20.34	11.7	25	16	122	63	16
8TSE96/80	E529	400	440	N	27.12	15.6	32	20	135	80	25
8TSE96/100	E530	500	550	N	33.9	19.49	40	25	141	100	25
8TSE96/120	E531	600	660	N	*	23.39	--	32	160	125	35
8TSE96/140	E532	700	770	L	*	27.29	--	32	193	160	35
8TSE96/160	E533	800	880	L	*	31.19	--	40	210	160	50
8TSE96/180	E534	900	990	XL	*	35.09	--	40	222	200	50
8TSE96/200	E535	1000	1100	XL	*	38.99	--	50	245	200	70
8TSE96/240	E537	1200	1320	XL	*	46.78	--	63	270	250	95

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


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

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

* Nätspänning endast 400VAC (230/400 VAC skall anges i beställning)

Charger Type Type Chargeur Lader Type Laddare typ	Cabinet Armoire Kast Kapsling
ME	B/L B/XL S N
TE	S N L
MSE	B/L B/XL S N
TSE	S N L
8MSE	B/XL S N
8TSE	S N L XL

	DIMENSIONS in mm. DIMENSIONS en mm. AFMETING in mm. DIMENSIONER i mm		
CABINET TYPE	Height (H)	Width (W)	Depth (D)
TYPE D' ARMOIRE	Hauteur (H)	Largeur (L)	Profondeur (P)
TYPE LADERKAST	Hoogte (H)	Breedte (B)	Lengte (L)
KAPSLING TYP	Höjd (H)	Bredd (W)	Djup (D)
B/L	280	425	270
B/XL	300	500	300
S	800	500	400
N	1000	500	400
L	1100	600	480
XL	1200	700	550



Wherever in Europe you do business, Hawker 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.

Hawker 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. Hawker evolution batteries and Hawker HF chargers, Lifeplus and Powertech have set new standards in maintenance free solutions. 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.

Hawker's integrated sales and service network across Europe 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. As part of EnerSys the world's largest industrial battery manufacturer, we are dedicated to being the best.



European Headquarters:

SPRL EnerSys BVBA
Houtweg 26
1140 Brussel - Belgium
Phone: +32 2 247 9447
Fax: +32 2 247 9449

Hawker S.A.R.L.
Rue Alexander Fleming
ZI EST BP 962
62033 Arras cedex - France
Phone: +33 3 21 60 25 25
Fax: +33 3 21 73 16 51

Consultez le site Web pour
trouver l'adresse Hawker la
plus proche

Service Commercial
N° Indigo 0 825 089 089

Service Technique
N° Indigo 0 825 087 087