

9 Technische Angaben

9.1 Technische Daten

Abmessungen	Automower® 520	Automower® 550
Länge, cm/Zoll	72/28,3	72/28,3
Breite, cm/Zoll	56/22	56/22
Höhe, cm/Zoll	31/12	31/12
Gewicht, kg/lb	13,3/29,3	12,9/28,4
Elektrisches System	Automower® 520	Automower® 550
Akku, Lithium-Ionen 18,5 V/4,0 Ah Art.-Nr.	593 11 41-06	
Akku, Lithium-Ionen 18V/5,2Ah Art.-Nr.		588 14 64-01 (2 St.) 5,2 Ah/Akku
Akku, Lithium-Ionen 18 V/4,0 Ah, Art.-Nr.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Akku, Lithium-Ionen 18,25V/4,0 Ah, Art.-Nr.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Akku, Lithium-Ionen 18 V/5,0 Ah, Art.-Nr.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 Stück) 5,0 Ah/Akku
Akku, Lithium-Ionen 18 V/4,9 Ah, Art.-Nr.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 St.) 4,9 Ah/Akku
Netzteil (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Länge des Niederspannungskabels, m/ft	10/33	10/33
Mittlerer Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	17 kWh/Monat	23 kWh/Monat
Ladestrom, A DC	2,2	7
Art des Netzteils ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Durchschnittliche Mähzeit, min	75	270
Durchschnittliche Ladezeit, min	50	60

⁶ XX, YY können beliebige alphanumerische Zeichen oder leer sein, nur für Marketingzwecke, keine technischen Unterschiede.

Begrenzungskabelantenne	Automower® 520	Automower® 550
Betriebsfrequenzband, Hz	100–80000	100–80000
Maximales Magnetfeld ⁷ , dBuA/m	82	82
Maximale Funkfrequenz-Leistung ⁸ , mW bei 60 m	< 25	< 25

Geräuschpegel ⁹	Automower® 520	Automower® 550
(Wahrgenommener) Geräuschpegel, dB(A)	64	67
Gemessener Schallleistungspegel, dB (A)	64	67
Geräuschemission-Unsicherheiten K_{WA} , dB (A)	3	2
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners ¹⁰ , dB (A)	56	59

Mähen	Automower® 520	Automower® 550
Schneidsystem	5 rotierende Klingen	
Maximale Schneidmotordrehzahl, U/min	2300	2300
Stromverbrauch beim Mähen, W +/- 20 %	30	35
Schnitthöhe, cm/Zoll	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Schnittbreite, cm/Zoll	24/9,4	24/9,4
Engste mögliche Passage, cm/Zoll	60/24	60/24
Maximaler Steigungsgrad für Schnittbereich, %	45	45
Maximale Hangneigung für Begrenzungskabel in %	15	15
Maximale Länge des Begrenzungskabels, m/ft	800/2600	800/2600
Maximale Länge Leitkabelschleife ¹¹ , m/ft	400/1300	400/1300
Maximaler Abstand zum Begrenzungskabel, m/ft	35/115	35/115
Flächenkapazität – Sport 24, m ² / Acre	1700/0,4	3500/0,9
Flächenkapazität – Standard 48, m ² / Acre	2400/0,6	5000/1,25
Flächenkapazität – max. 72 m ² / Acre	3000/0,75	6000/1,5

IP-Code	Automower® 520	Automower® 550
Mähroboter	IPX4	IPX4
Ladestation	IPX1	IPX1
Netzteil	IP44	IP44

⁷ Gemessen gemäß EN 303 447.

⁸ Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

⁹ Bestimmt gemäß Richtlinie 2006/42/EG und Norm EN 50636-2-107. Mit Ausnahme des Geräuschpegels, der gemäß ISO 11094:1991 gemessen wird.

¹⁰ Unsicherheiten bei Schalldruck K_{pA} , 2-4 dB (A).

¹¹ Die Leitkabelschleife ist die Schleife, die vom Leitkabel und dem Teil des Begrenzungskabels von der Verbindung mit dem Leitkabel zum rechten Anschluss in der Ladestation gebildet wird.

Unterstützte Frequenzbandbreiten	
Bluetooth®-Frequenzbereiche	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Band 19 (800 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 2 (1900 MHz), Band 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Band 12 (700 MHz), Band 17 (700 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 13 (700 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 26 (850 MHz), Band 5 (850 MHz), Band 19 (850 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 4 (1700 MHz), Band 3 (1800 MHz), Band 2 (1900 MHz), Band 25 (1900 MHz), Band 1 (2100 MHz), Band 39 (1900 MHz)

Leistungsklasse		
Bluetooth®-Ausgangsleistung	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Leistungsklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Leistungsklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Leistungsklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Leistungsklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Leistungsklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Leistungsklasse 3	23 dBm

Abweichungen von diesen allgemeinen technischen Daten sind in den länderspezifischen Kapiteln enthalten.

Es kann keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. Ä. übernommen werden.

Die Geräte werden in England oder Tschechien hergestellt. Siehe Informationen auf dem Typenschild. Siehe *Geräteübersicht auf Seite 7*.

9.2 Eingetragene Marken

Die *Bluetooth®*-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, inc. und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna erfolgt unter Lizenz.

10 EU-Konformitätserklärung, Originalversion

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-23-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 EU-Konformitätserklärung

Wir, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,
SWEDEN, Tel. +46 36 146500, erklären in alleiniger
Verantwortung, dass das Gerät:

Beschreibung	Mähroboter
Marke	Husqvarna
Typ/Modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550
Identifizierung	Seriennummern von 2023 Woche 47

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

Verordnung	Beschreibung
2006/42/EC	„Maschinenrichtlinie“
2014/53/EU	„Zu Funkanlagen“
2011/65/EU	„Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“

und dass die folgenden harmonisierten Normen und/
oder technischen Daten angewendet werden;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

und für HUSQVARNA AUTOMOWER® ausgestattet mit
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

Manne Alzén

Huskvarna

Director Pro Robotics R&D. Husqvarna AB,
Husqvarna Division. Verantwortlich für die technische
Dokumentation.

