

9 Technische Angaben

9.1 Technische Daten

Abmessungen	Automower® 535 AWD
Länge, cm/Zoll	93/36,6
Breite, cm/Zoll	55/21,6
Höhe, cm/Zoll	29/11,4
Gewicht, kg/lbs	17,6/39

Elektrisches System	Automower® 535 AWD
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/8,0 Ah Art.-Nr.	534 19 93-01
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/8,4 Ah Art.-Nr.	534 19 93-02
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/5,2 Ah Art.-Nr.	590 81 01-04
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/5,0 Ah Art.-Nr.	590 81 01-01, 590 81 01-03
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/4,9 Ah Art.-Nr.	590 81 01-02
Netzteil (28 V DC), V AC	100-240
Länge des Niederspannungskabels, m/ft	10/33
Mittlerer Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	24 kWh/Monat in einem Arbeitsbereich von 3500 m ²
Ladestrom, A DC	7
Art des Netzteils ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Typische Mähzeit in min	100–145
Typische Ladezeit in min	30–45

Begrenzungskabelantenne	Automower® 535 AWD
Betriebsfrequenzband, Hz	100–80000
Maximales Magnetfeld, dBuA/m ⁷	82
Maximale Funkfrequenz-Leistung ⁸ , mW bei 60 m	< 25

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

⁷ Gemessen gemäß EN 303 447.

⁸ Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

Geräuschpegel⁹	Automower® 535 AWD
Wahrgenommener Schallpegel, dB (A)	63
Gemessener Schallleistungspegel, dB (A)	62
Geräuschemission-Unsicherheiten KWA, dB (A)	1
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners ¹⁰ , dB (A)	54

Mähen	Automower® 535 AWD
Schneidsystem	5 rotierende Klingen
Maximale Schneidmotordrehzahl, U/min	2475
Stromverbrauch beim Mähen, W +/- 20 %	40
Schnitthöhe, cm/Zoll	3–7/1,2–2,8
Schnittbreite, cm/Zoll	22/8,7
Engste mögliche Passage, cm/Zoll	60/24
Anzahl der Leitkabel	3
Maximaler Winkel für Arbeitsbereich, %	70
Maximale Hangneigung für Begrenzungskabel in %	50
Maximale Länge des Begrenzungskabels, m/ft	800/2600
Maximale Länge Leitkabelschleife ¹¹ , m/ft	400/1300
Flächenleistung – Sport 24	2500/0,6
Flächenleistung – Standard 48	3500/0,9
Flächenleistung – Max 72	4000/1,0

IP-Code	Automower® 535 AWD
Mähroboter	IPX4
Ladestation	IPX1
Netzteil	IP44

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), Band 18 (850 MHz), Band 66 (1700 MHz), Band 85 (700 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.

Husqvarna AB übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, Hörgeräte-Schleifen, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. ä.

Die Geräte werden in England oder Tschechien hergestellt. Siehe Informationen auf dem Typenschild. Siehe *Einleitung auf Seite 6*.

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.