

2. Technische Daten

		X420 (Schwarz) / X420 (Grau)	X430 (Schwarz)	X450 (Schwarz) / X450 (Grau)
Grundlegende Informationen	Maße: Länge × Breite × Höhe	850 x 610 x 351 mm		
	Nettogewicht (mit Akku)	28,80 kg	28,90 kg	29,20 kg
Parameter des Mähroboters	Empfohlene Mähfläche	2.000 m ²	3.000 m ²	5.000 m ²
	Typische Mähzeit bei voller Ladung[1]	Ca. 90 Min.	Ca. 110 Min.	Ca. 130 Min.
	Flächenkapazität pro Stunde	450 m ²	500 m ²	600 m ²
	Schnittbreite	43 cm		
	Schnitthöhe	20–95 mm		
	Ladezeit	Ca. 75 Min.	Ca. 90 Min.	Ca. 100 Min.
Geräuschemissionen[2]	Gemessener Schallleistungspegel LWA	68 dB(A)		
	Schallleistungsunsicherheiten KWA	3 dB(A)		
	Schalldruckpegel LpA	60 dB(A)		
	Schalldruckunsicherheiten KpA	3 dB(A)		
Arbeitsbedingungen	Betriebstemperatur	0–40 °C; 10–35 °C empfohlen		
	Lagerungstemperatur	-20–50 °C; 10–35 °C empfohlen		
	IP-Schutzklasse	IP66 für Mährobotergehäuse und Ladestation, IP67 für Netzteil und Kamera		
	Max. Neigung im Arbeitsbereich	84 %		
	Max. Neigung an der Begrenzung	84 %		
Messerklin- genmotor	Nenndrehzahl	2.800 U/Min.		
Akkusatz	Akkutyp	Lithium-Ionen-Akku		
	Nennspannung	21,6 V DC		
	Nennkapazität/Energie	10 Ah / 216 Wh	12,8 Ah / 276 Wh	15 Ah / 324 Wh
Netzteil	Eingangsspannung	100–240 V AC		
	Ausgangsspannung	32 V DC MAX		
	Ausgangsstrom	7 A MAX		
	Kabellänge	Netzkabel: 1,2 m Verlängerungskabel: 10 m		
Ladestation	Eingangsspannung	32 V DC		
	Eingangsstrom	7 A MAX		
	Ausgangsspannung	32 V DC		
	Ausgangsstrom	7 A MAX		
	Anzeige	LED		

[1] Getestet bei einer Standard-Schnittgeschwindigkeit mit vollem Akku bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C beim Mähen eines flachen Rasens. Das Produkt kann auf offenen Flächen in einer Stunde mehr mähen als auf abgetrennten kleinen Rasenflächen. Wenn das Gras nass oder lang ist, ist die Arbeitskapazität geringer. Je flacher die Rasenfläche, desto höher die Arbeitskapazität.

[2] Die Geräuschemissionserklärungen entsprechen der Norm EN 50636-2-107.