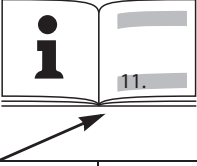


SSW 650



Manual de utilizare



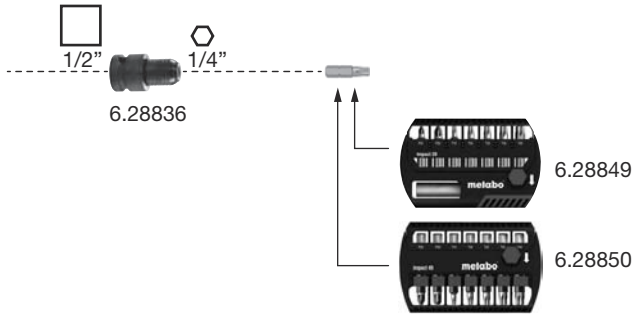
		SSW 650 *1) Serial Number: 02204..
n₀	/min, rpm	0-2100
S	/min, bpm	2800
H	-	1/2" (12,7 mm)
m	kg (lbs)	<input type="checkbox"/> 3,0 (6.6)
M_{max.}	Nm (in-lbs)	600 (5310)
a_h / K_h	m/s²	12 / 1,5
L_{pA} / K_{pA}	dB(A)	976 / 2,6
L_{WA} / K_{WA}	dB(A)	108,6 / 2,6

CE *2) 2004/108/EC (-> 19.04.2016) / 2014/30/EU (20.04.2016 ->), 2006/42/EC, 2011/65/EU
 *3) EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-2:2010

ppcc: 

2016-02-01, Volker Siegle
 Director ingineria si calitatea produselor
 *4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

(A)



(B)



Manual de utilizare

1. Declaratie de conformitate

Declarăm pe proprie raspundere ca masina de in-surubat rotopercutoare identificata prin tip si serie *1), corespunde tuturor precizarilor relevante din directivele *2) si normele *3). Documentatia tehnica se afla la *4) - vezi pag. 3.

2. Utilizarea corespunzatoare

Surubelnita rotopercutoare este destinata insurubarii si desurubarii de suruburi.

Pentru pagubele rezultate in urma utilizarii necorespunzatoare raspunde numai utilizatorul.

Respectati normele general recunoscute de protectie impotriva accidentelor si instructiunile de siguranta anexate.

3. Instructiuni generale de siguranta



Respectati pasajele din text marcate cu acest simbol, pentru siguranta dvs. personala si a masinii dvs.!



AVERTIZARE – Pentru diminuarea pericolului de ranire cititi manualul de utilizare.



AVERTIZARE: Cititi toate instructiunile si recomandarile de siguranta. *Nerespectarea instructiunilor si recomandarilor de siguranta poate provoca electrocutare, incendiu si/sau raniri grave.*

Pastrati toate instructiunile si recomandarile de siguranta pentru consultare ulterioara.

Transmiteti masina electrica altor persoane numai insotita de aceste documente.

4. Instructiuni speciale de siguranta

Tineti masina numai de suprafetele izolate cand executati lucrari in cursul carora uealta poate atinge circuite electrice ascunse sau propriul cablu de alimentare. Contactul cu un circuit electric sub tensiune poate pune sub tensiune si componentele metalice ale masinii si poate provoca electrocutarea.

Scoateti stecherul din priza inainte de orice operatie de reglare, montaj, intretinere si curatare.

Asigurati-va ca in zona de lucru nu se afla **circuite electrice, de apa sau gaze** (de ec. cu un detector de metale).

Utilizati numai unelte de insurubat special destinate insurubarii cu percutie.

Atentie: pericol de alunecare cand insurubati suruburi lungi.

Asezati masina pe surub numai cu motorul oprit.

Piesa de lucru trebuie sa fie bine sprijinita si asigurata impotriva alunecarii, de ex. cu cleme de fixare. Piese de dimensiuni mari trebuie sprijinite suficient.

Daca lucrati timp indelungat utilizati antifoane. Expunerea de lunga durata la zgomot poate duce la pierderea auzului.

Se interzice prelucrarea de materiale care genereaza substante nocive in timpul lucrului (ex. azbest).

5. Descriere

Vezi pag. 2.

- 1 Prindere rectangulara pentru unelte 1/2"
- 2 Comutator directie de rotatie/Siguranta pentru transport
- 3 Intrerupator tragaci

6. Punerea in functiune/Reglare



Inainte de punerea in functiune asigurati-va ca tensiunea si frecventa inscrite pe placuta de identificare a masinii corespund cu valorile din reteaua de alimentare.

6.1 Directia de rotatie, siguranta pentru transport (blocaj pornire)



Actionati comutatorul directiei de rotatie/siguranta pentru transport (2) numai cand motorul este in repaus!

Actionati comutatorul directiei de rotatie / siguranta pentru transport.

R = functionare spre dreapta (insurubare)

L = functionare spre stanga (desurubare)

0 = pozitie mediana: siguranta pentru transport (blocaj pornire)

6.2 Pornire / oprire

Pornire: Apasati tragaciul (3).

Oprire: Eliberati tragaciul (3).


6.3 Turatie / cuplu de strangere


Turatia si cuplul de strangere sunt direct proportionale. Cu cat turatia este mai redusa, cu atat si cuplul de strangere este mai mic.

Turatia si cuplul de strangere pot fi modificate progresiv, apasand mai mult sau mai putin tragaciul (3) si adaptandu-le astfel la conditiile de lucru.

Recomandare: Reglarea corecta se stabileste printr-o insurubare de proba.

6.4 Inlocuirea cheii

 Cheia utilizata trebuie sa se potriveasca perfect cu surubul.

 Nu utilizati chei deteriorate.

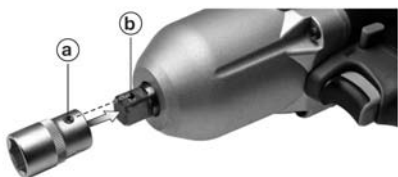
La masinile FARA stift de siguranta pe ax:




Montarea cheii: Introduceti cheia pana la capat pe axul rectangular (1).

Demontarea cheii: Trageti cheia de pe axul rectangular (1).

La masinile CU stift de siguranta pe ax:



 Utilizati numai chei cu orificiul lateral (a).
Numai astfel de chei pot fi asigurate cu stiftul de siguranta (b).

Montarea cheii:

- Aliniasi cheia si axul astfel incat stiftul de siguranta (b) de pe ax sa se prinda in orificiul (a) al cheii dupa introducerea acesteia pe ax.
- Apasati stiftul de siguranta (b) si tineti-l apasat.
- Introduceti cheia pana la capat pe axul rectangular (1).
- Verificati fixarea sigura a cheii.

Demontarea cheii: Apasati stiftul de siguranta (b) cu un obiect adecvat si trageti cheia de pe axul rectangular (1).

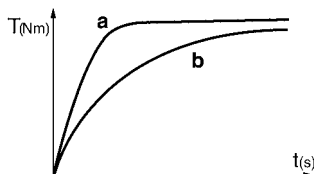
7. Utilizare

Tineti masina drept pe surub.

Operatia de insurubare se realizeaza in 2 pasi:

**Infiletarea surubului si
Strangerea surubului cu percutorul.**

Cuplul de strangere depinde de durata percutiei.



Dupa aprox. 5 secunde se atinge cuplul maxim de strangere.

Evolutia cuplului de strangere depinde de aplicatie:

In cazul insurubarii dure (in materiale dure ca de ex. metal) cuplul maxim de strangere se atinge dupa o perioada scurta de timp (a).

In cazul insurubarii moi (in materiale moi ca de ex. lemn) este necesara o durata mai mare a percutiei (b).

Recomandare: Stabiliti durata optima a percutiei printr-o insurubare de proba.

Atentie! La **suruburile mici** cuplul maxim de strangere se atinge in mai putin de 0,5 secunde de percutie.

- Urmariti cu atentie durata procesului de insurubare.
- Reglati cuplul de strangere, apasand mai mult sau mai putin tragaciul (3), pentru ca surubul sa nu se deterioreze sau capul surubului sa nu se deterioreze.

8. Accesorii

Utilizati numai accesorii Metabo originale.


Utilizati numai accesorii care indeplinesc cerintele si datele tehnice din acest manual.

Vezi pag. 4.

- A Bituri de insurubat
- B Chei 1/2"

Programul complet de accesorii se gaseste in catalogul general Metabo.

9. Reparatii

 Masinile electrice defecte pot fi reparate numai de personal calificat!


Prezentati masinile defecte la distribuitorii autorizati Metabo.

Lista pieselor de schimb se gaseste la distribuitorii autorizati.

10. Protectia mediului

Respectati normele nationale pentru debarasarea ecologica si reciclarea masinilor, ambalajelor si

accesoriilor uzate.

 Numai pentru statele UE: nu aruncati masinile electrice in guncoiul menajer! Conform Directivei europene 2002/96/CE pentru masini electrice si electronice uzate si transpunerea in legislatia nationala masinile electrice trebuie colectate diferentiat si supuse unui proces ecologic de revalorificare.

11. Date tehnice

Explicatii la datele de la pag. 3.

Sub rezerva modificarilor tehnice.


n_0 = turatie la mers in gol
S = percutie
H = priza unelte pe masina
m = greutate (cu cel mai mic pachet de acumulatori)
 M_{max} = cuplu max. de strangere

Valori masurate exprimate conform EN 60745.

 Masina cu clasa de protectie II

~ Curent alternativ

Datele tehnice mentionate au tolerante in functie de standardele in vigoare.

 **Valori emisii**
Aceste valori permit evaluarea masinii si comparatia cu alte masini. In functie de conditiile de utilizare si de starea masinii sau accesoriilor solicitarea poate fi mai mare sau mai mica decat valorile mentionate. Pentru evaluare luati in calcul pauzele de lucru si fazele cu solicitare redusa. Pe baza valorilor adaptate corespunzator luati masuri de protectie pentru utilizator; de ex. masuri organizatorice.

Valoare totala vibratii. (suma vectoriala pe trei coordonate) exprimata conform EN 60745:

a_h = valoare emisie vibratii (insurubare cu percutie)


K_h = incertitudine (vibratie)

Nivele acustice tipice evaluate in A:

L_{pA} = nivel presiune acustica

L_{WA} = nivel putere acustica

K_{pA}, K_{WA} = incertitudine (zgomot)

 **Utilizati antifoane!**