

PROFESSIONAL POWER TOOLS

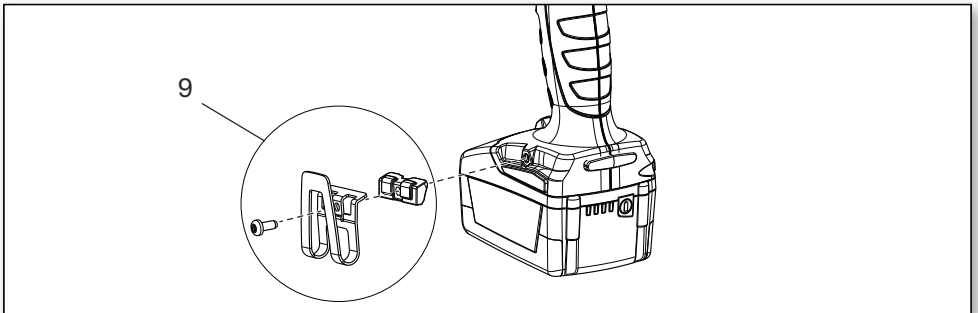
metabo[®]
work. don't play.

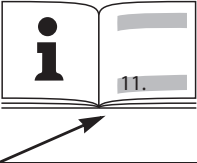
SSW 18 LTX 600





Manual de utilizare





		<p>SSW 18 LTX 600</p> <p>*1) Serie: 02198..</p>
U	V	18
n_0	/min, rpm	0-1600
S	/min, bpm	2200
H	-	<input type="checkbox"/> 1/2" (12,7 mm)
m	kg (lbs)	3,1 (6.9)
$M_{max.}$	Nm (in-lbs)	600 (5310)
a_h / K_h	m/s^2	5,9 / 1,5
L_{pA} / K_{pA}	dB(A)	96 / 3
L_{WA} / K_{WA}	dB(A)	107 / 3


 *2) 2011/65/EU 2006/42/EC 2004/108/EC
 *3) EN 60745

2013-10-08, Volker Siegle 

Director inovatii, cercetare si dezvoltare

*4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

(A)



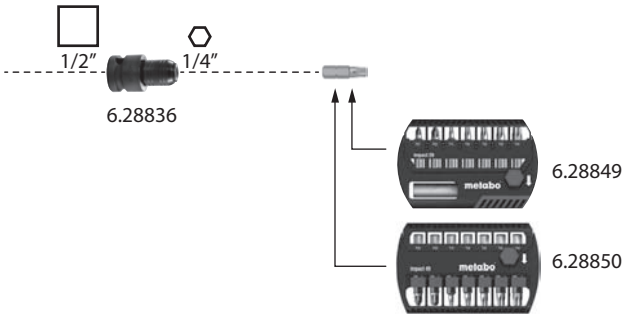
ASC 15, ASC 30, ASC 30-36, SC 60 Plus, etc.

(B)



18 V	3,0 Ah	6.25594	Li-Power Extreme
18 V	4,0 Ah	6.25591	Li-Power Extreme
18 V	5,2 Ah	6.25592	Li-Power Extreme

(C)



(D)



6.28831



6.28832

Manual de utilizare

1. Declaratie de conformitate

Declarăm pe proprie raspundere ca aceste mașini de insurubat cu percutie cu acumulatori, identificate prin seria *1), corespund tuturor precizărilor directivelor *2) și normelor *3). Documentația tehnică se găsește la *4) - pag. 3.

2. Utilizarea corespunzătoare

Mașina de insurubat cu percutie se utilizează la insurubat și desurubat suruburi.

Pentru daunele produse ca urmare a utilizării necorespunzătoare răspunde numai utilizatorul.

Respectați recomandările de protecția muncii general recunoscute precum și instrucțiunile de siguranță anexate.

3. Instrucțiuni generale de siguranță



Respectați paragrafele din text marcate cu acest simbol pentru propria dvs. siguranță și protecția mașinii dvs.!



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



AVERTIZARE Citiți toate instrucțiunile și recomandările de siguranță.

Nerespectarea sau omiterea acestor instrucțiuni sau recomandări poate provoca electrocutare, incendii și/sau raniri grave.

Pastrați instrucțiunile și recomandările de siguranță pentru consultare ulterioară.

Transmiteți mașina altor persoane numai însoțita de aceste documente.

4. Instrucțiuni speciale de siguranță

Tineți mașina de suprafețele de prindere izolate când executați lucrări în cursul cărora bitul utilizat poate veni în contact cu circuite electrice cunse.

Contactul cu un cablu sub tensiune poate pune sub tensiune și componentele metalice ale mașinii, conducând astfel la electrocutare.

Extrageți acumulatorul din mașina înainte de orice operație de reglare sau întreținere.

Asigurați-vă că mașina este oprită înainte de a introduce acumulatorul în mașina.

Asigurați-vă că în zona de lucru **nu există circuite electrice, de apă sau de gaze** (utilizați un detector de metale).



Protejați acumulatorii de umiditate!



Nu expuneți acumulatorii la foc!

Nu utilizați acumulatori defecti sau deformați!
Nu deschideți acumulatorii!
Nu atingeți și nu scurtcircuitați contactele acumulatorilor!



Din acumulatorii Li-Ion defecti se poate scurge un lichid ușor acid și inflamabil!



Dacă lichidul scurs din acumulatori intră în contact cu pielea dvs., clătiți bine cu multă apă. Dacă lichidul scurs ajunge în contact cu ochii, spălați bine cu apă curată și consultați imediat un medic specialist!

Utilizați numai bituri de insurubat adecvate mașinilor de insurubat cu percutie.

Atenție la insurubarea de suruburi lungi: pericol de alunecare.

Aduceți mașina în contact cu surubul numai când este oprită.

Când lucrați timp mai îndelungat, utilizați anti-foane. Expunerea îndelungată la nivele ridicate de zgomot poate duce la pierderea auzului.

Se interzice prelucrarea materialelor care în timpul prelucrării dau naștere la pulberi sau vapori care dau neașteptate daune (ex. azbest).

Extrageți acumulatorul din mașina înainte de orice operație de reglare sau întreținere.

Bec LED (4): Nu priviți direct în raza LED cu instrumente optice.


5. Descriere

Vezi pag. 2.

- 1 Prindere patrata pentru bituri de 1/2"
- 2 Comutator directie de rotatie/siguranța transport
- 3 Intrerupator tragaci
- 4 Bec LED
Pentru lucrul în spații slab iluminate. Becul LED se aprinde la pornirea mașinii.
- 5 Acumulator
- 6 Tasta deblocare acumulator
- 7 Tasta indicator capacitate
- 8 Indicator capacitate și funcție Signal
- 9 Carlig pentru centura (montați conform figura) *

* în funcție de dotare / model

6. Punerea in functiune/reglare

 Extrageți acumulatorul din mașina înainte de orice operație de reglare sau întreținere. Asigurați-vă că mașina este oprită înainte de a introduce acumulatorul în mașină.

6.1 Acumulatorii

Încărcați acumulatorii (5) înainte de utilizare. Reîncărcați acumulatorii când puterea acestora scade.

Temperatura optimă de depozitare este între 10°C și 30°C.

Acumulatorii Li-Ion „Li-Power“ sunt dotate cu indicator de capacitate și funcție Signal (8):

- apăsați tasta (7) și gradul de încărcare va fi indicat de becurile LED.
- dacă un bec LED clipește, acumulatorii sunt aproape descărcați și trebuie reîncărcați.


Demontarea:

Apăsați tasta de deblocare acumulatori (6) și trageți acumulatorul (5) spre față.

Montarea:

Împingeți complet acumulatorul (5) în mașină.

6.2 Actionarea comutatorului de direcție/sigurantei pentru transport

 Acționați comutatorul direcției de rotație/sigurantei pentru transport (2) numai când motorul este oprit!

Acționați comutatorul direcției de rotație/sigurantei pentru transport (2).

R = funcționare spre dreapta (insurubare)

L = funcționare spre stanga (desurubare)

0 = poziție mediană: siguranță pentru transport (pornire blocată)

6.3 Pornirea / oprirea

Pornirea: Apăsați tragaciul (3).

Oprirea: Eliberați tragaciul (3).

6.4 Turatie / cuplu de strangere

Turatia determină în mod direct cuplul de strângere. Cu cât turatia este mai redusă, cu atât cuplul de strângere este mai mic.


Turatia și cuplul de strângere pot fi reglate progresiv prin apăsarea mai puternică sau mai slabă a tragaciului (3), adaptându-se astfel la cerințele lucrării executate.


Recomandare: Verificați reglarea corectă printr-o insurubare de probă.

6.5 Înlocuirea bitului de insurubat la SSW...

Montarea bitului: Introduceți bitul de insurubat până la capăt în priză patrată pentru bituri (1).

Demontarea bitului: Trageți bitul din priză patrată pentru bituri (1).

 Bitul de insurubat utilizat trebuie să corespundă surubului.

 Este interzisă utilizarea de bituri de insurubat deteriorate.

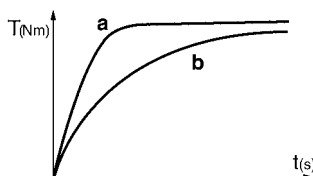
7. Utilizarea

Tineți mașina orientată drept spre surub.

Insurubarea constă din 2 operații:

Insurubarea surubului și strângerea surubului cu mecanismul de percucie.

Cuplul de strângere depinde de durata percuziei.



După aprox. 5 secunde de percucie se atinge cuplul maxim de strângere.

Cuplul de strângere depinde de lucrarea executată:

La insurubare dură (insurubare în materiale dure ex. metal) cuplul de strângere maxim se atinge deja după o durată de percucie scurtă (a).

La insurubare moale (insurubare în materiale moi ex. lemn) este necesară o durată de percucie mai lungă (b).

Recomandare: stabiliți durată optimă de percucie pe baza unei insurubări de probă.

Atenție! La **suruburile mici** cuplul maxim de strângere poate fi atins după o durată de percucie mai mică de 0,5 secunde.

- Urmați de aceea cu multă atenție durata operației de insurubare.
- Reglați cu atenție cuplul de strângere prin apăsarea mai puternică sau mai slabă a tragaciului (3) astfel încât surubul să nu se deterioreze sau capul acestuia să nu se rupe.

8. Accesorii

Utilizați numai accesorii originale Metabo.

Utilizați numai accesorii care corespund cerințelor și datelor menționate în acest manual.

Vezi pag. 4.

- A Încărcătoare acumulatori
- B Acumulatori cu diferite capacități
Utilizați numai acumulatori cu tensiune corespunzătoare mașinii dvs.
- C Bituri de insurubat
- D Adaptor 1/2"

Programul complet de accesorii se gaseste in catalogul general Metabo.

9. Reparatii

 Masinile electrice pot fi reparate numai de electricieni calificati.

Prezentati-va cu masinile electrice defecte la un atelier service autorizat.

Lista pieselor de schimb se gaseste la toti distribuitorii Metabo

10. Protectia mediului

Respectati normele nationale referitoare la debarasarea ecologica si reciclarea masinilor iesite din uz, a ambalajelor si accesorilor.

Nu aruncati acumulatorii in gunoiul menajer!
Returnati acumulatorii defecti sau uzati la distribuitorul Metabo!

Nu aruncati acumulatorii in apa!



Numai pentru tarile UE: Nu aruncati masinile electrice in gunoiul menajer! Conform directivei europene 2002/96/UE pentru masini electrice si electronice uzate si legislatiei nationale armonizate masinile electrice trebuie colectate diferentiat si supuse unui proces de reciclare. Inainte de debarasare descarcati acumulatorii in masina. Izolati contactele (ex. cu banda adeziva).

11. Date tehnice

Explicatii la datele de la pag. 3.

Sub rezerva modificarilor tehnice.

U = tensiune acumulatori
 n_0 = durata la mers in gol
S = frecventa percutii
H = priza fixare scula in masina
m = greutate (cu cel mai mic acumulator)
 M_{max} = cuplu max. de strasngere

Valorile masurate exprimate conform EN 60745.

== curent continuu

Datele tehnice mentionate au tolerante in functie de standardul aplicat.



Valori emisii
Aceste valori permit evaluarea emisiilor masinii electrice si compararea acestora cu diferitele alte masini. In functie de conditiile de lucru, de starea masinii sau de sculele utilizate expunerea poate parea mai mare sau mai mica. Pentru evaluarea pauzelor si fazelor de lucru se vor lua in considerare valorile mai mici. Luati masuri de protectie corespunzatoare (masuri organizatorice).

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

a_h = valoare emisie vibratii (insurubare cu percutie)

K_h = incertitudine (vibratie)

Nivele tipice de zgomot:

L_{pA} = nivel presiune acustica

L_{WA} = nivel putere acustica

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



Utilizati antifoane!