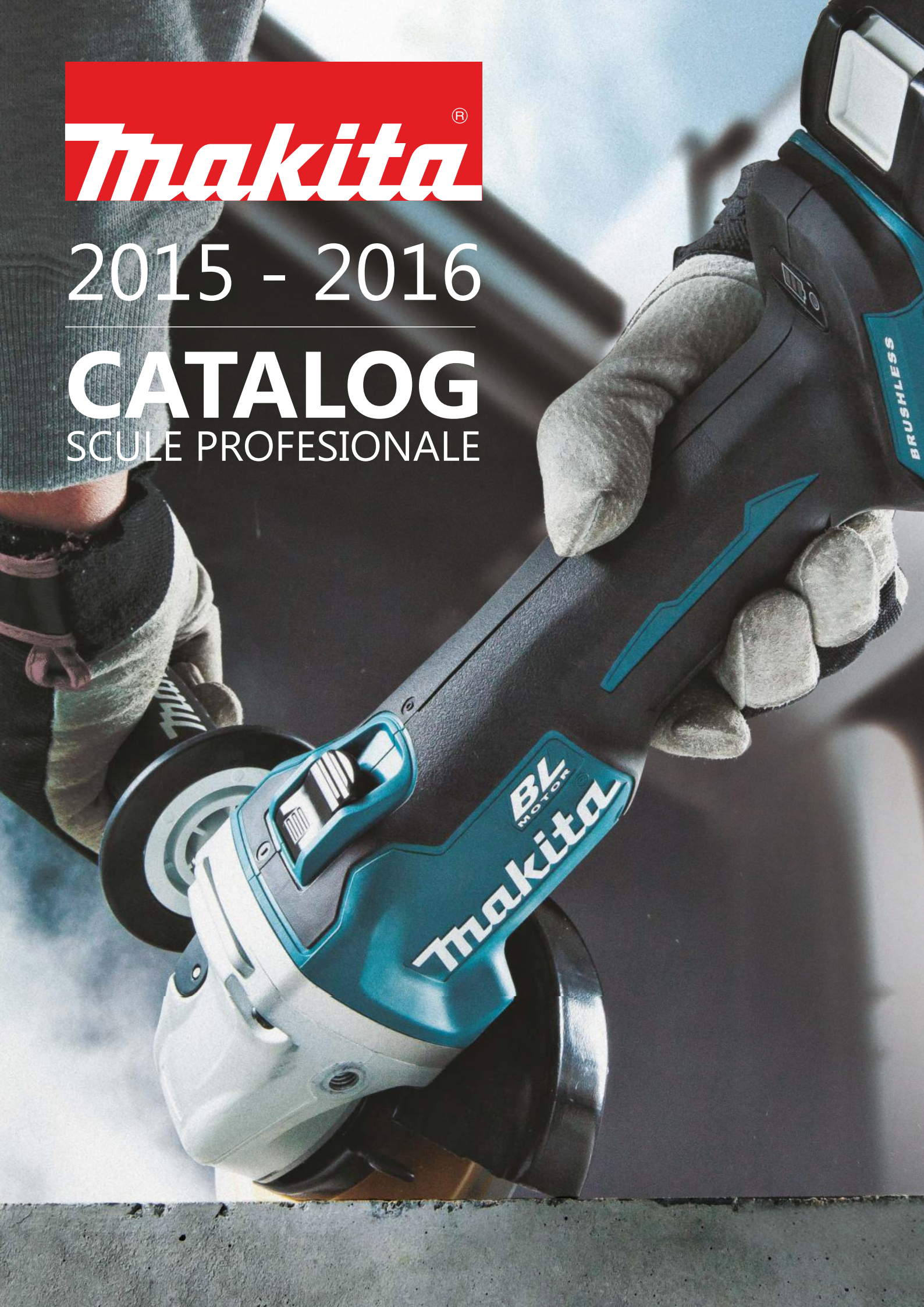




**Makita**<sup>®</sup>

2015 - 2016

**CATALOG**  
SCULE PROFESSIONALE







01

## MAȘINI CU ACUMULATORI

- Dublă izolație
- Turație variabilă
- Viteză constantă reglată electronic
- rotație dreapta/stânga
- Reductor planetar în 2 trepte
- Reductor planetar în 3 trepte
- 3 trepte de viteză reglate electronic
- 2 trepte de viteză reglate electronic
- Frână de motor
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 5 trepte
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 9 trepte
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 10 trepte
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 16 trepte
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 18 trepte
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 21 trepte
- Cuplaj cu fricțiune
- Permite atașarea unui sistem de aspirare
- Cap de prindere SDS
- Cap de prindere tip Makita
- Reglarea cursei de oscilație
- Lumină de lucru tip LED
- Mandrină rapidă
- Limitarea curentului la pornire
- Portsculă SDS-PLUS
- Unghi de tăiere 45° stânga
- Unghi de tăiere 45° stânga / 5° dreapta
- Reglare adâncime
- Funcționare secvențială sau serie
- Valiză de transport



18v + 18v → 36v

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 18Vx2

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 18V

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 14,4V

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 10,8V

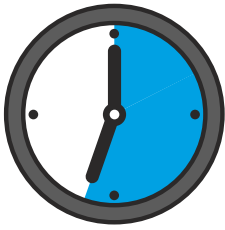
MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 7,2V

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion tip G

# Sistem optim de încărcare

**22<sub>min</sub>**

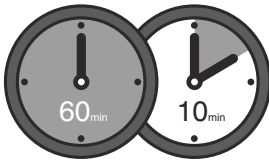
**Încărcare rapidă**  
cu sistem de răcire încorporat



**Total 34<sub>min</sub>**

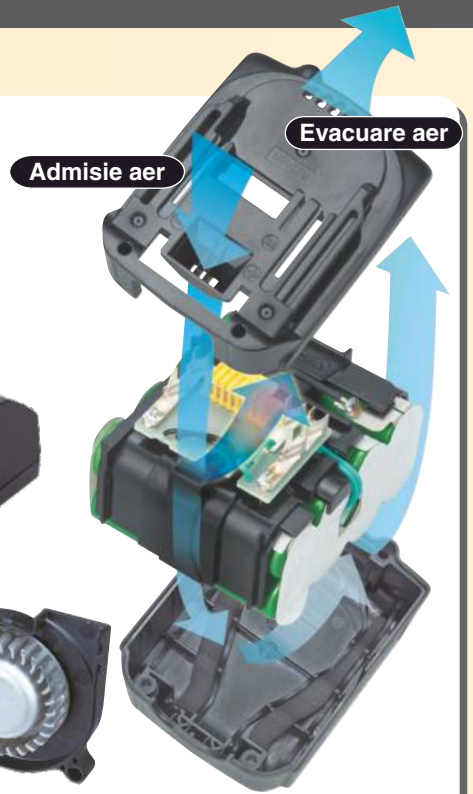
Răcirea acumulatorului de la 70°C la 25°C + încărcare completă

Competitorul A



**Total 70<sub>min</sub>**

Răcirea acumulatorului de la 70°C la 25°C + încărcare completă

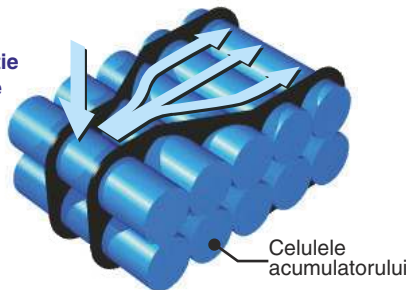


Pentru o bună întreținere a acumulatorului, acesta trebuie răcit la temperatura corectă înainte de a fi încărcat. Makita a dezvoltat un sistem de încărcare inovator care încorporează un sistem de ventilație și răcire a acumulatorului. Datorită acestui sistem de ventilație, timpul până la începerea încărcării este redus. Menținerea procesului de răcire și în timpul încărcării aduce după sine un timp de încărcare redus.

## Sistem optim de răcire

Sistemul de răcire direcționează curenții de aer în mod ideal, facilitând răcirea celulelor în mod egal și rapid. Datorită acestuia încărcarea fiecărei celule se va face la nivel optim crescând durata de viață a acesteia.

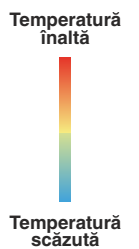
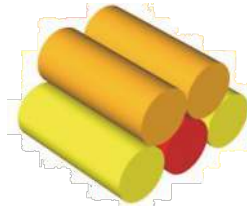
Sistemul de distribuție al aerului inventat de MAKITA.



**Competitorul A**  
Sistem de direcționare a aerului neoptimizat.



**Competitorul B**  
Fără sistem de direcționare a aerului.



## Sistem de prindere sigur

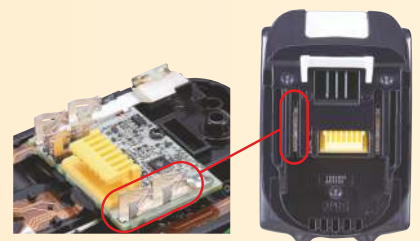
Contactele multiple ale acumulatorului reduc rezistența electrică și cresc stabilitatea conectării. Acestea vor permite alimentarea stabilă cu curent electric.

**40% mai ușor**



MAKITA  
18V / 14,4V  
Ni-MH 2,8Ah

MAKITA  
18V Li-Ion 3,0Ah  
14,4V Li-Ion 3,0Ah





## 430%

## Rezistență extremă Durata de viață

Încărcătorul comunică direct cu fiecare celulă a acumulatorului, controlând curentul, voltajul și temperatura, realizând un circuit de încărcare optim și rapid pentru o durată de viață mai mare a acumulatorului.



**Puterea fiecărui tip de acumulator pe perioada de viață a acestuia.**



**Li-Ion 3,0Ah 430**

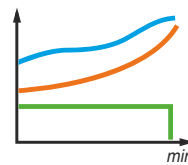
Ni-MH 2,8Ah 130

Ni-Cd 1,9Ah 100

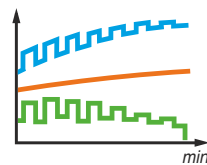
Valorile testului sunt raportate la capacitatea maximă a acumulatorului Ni-Cd 1,9 Ah.

Metoda clasică de încărcare

Metoda de încărcare optimizată



Voltaaj  
Temperatură  
Curent



### CIP de memorie încorporat

Cipul de memorie încorporat va înregistra istoricul de încărcare al acumulatorului și îl va transmite încărcătorului.



Comunicare digitală



### Procesor încorporat

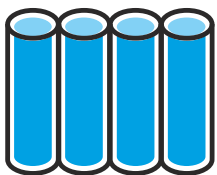
Procesorul încorporat în încărcător va analiza condiția în care se regăsește acumulatorul conectat: temperatura, numărul de încărcări complete, numărul de descărcări complete. Acesta va prelungi durata de viață a acumulatorului, optimizând încărcarea acestuia în funcție de istoricul său.



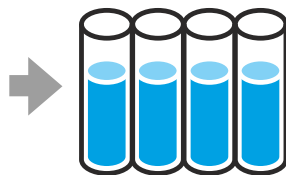
## Sistem optim de încărcare

**MAKITA: Capacitate echilibrată a acumulatorilor**

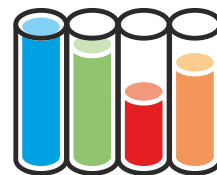
1. Acumulatorii sunt proiectați astfel încât fiecare celulă a lor să se poată regăsi în una din stările: încărcată, parțial descărcată, descărcată. Este foarte greu ca o celulă să se încarce prea mult sau să se descarce excesiv, datorită acestei caracteristici a celulelor ce previne anomalii.
2. Acumulatorii sunt folosiți eficient datorită proprietății celulelor de a se descărca simultan și uniform.



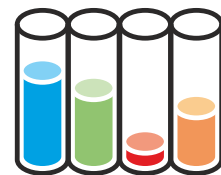
1. Încărcate complet



2. Descărcate parțial



1. Încărcate complet



2. Descărcate parțial

**Competitorul A: Capacitate dezechilibrată a acumulatorilor**

1. Sistemele de încărcare concurente scad capacitatea celulelor prin supraîncărcare pentru ca nu optimizează încărcarea.
2. Descărcarea se oprește când o celulă este descărcată complet în timpul folosirii. Astfel energia din celelalte celule nu este folosită complet. Aceasta înseamnă că timpul de lucru este mai scăzut.

Încărcare în orice moment

Fără efect de memorie  
Nu necesită descărcare completă



Prevenirea șocurilor

Construcție solidă pentru prevenirea șocurilor



Încărcare de durată

datorită descărcării lente în timp (dacă nu este folosit).



Schema compatibilității acumulator-încărcător, pentru un sistem optim de încărcare.



DC18SD



DC18RC



DC18RD





**DHR264**  
26 mm (1")



**Funcționează cu doi acumulatori de 18V.**

Acumulatori compatibili: BL1850, BL1840, BL1830, BL1815N



**Construcția mânerului nu permite preluarea vibrațiilor**

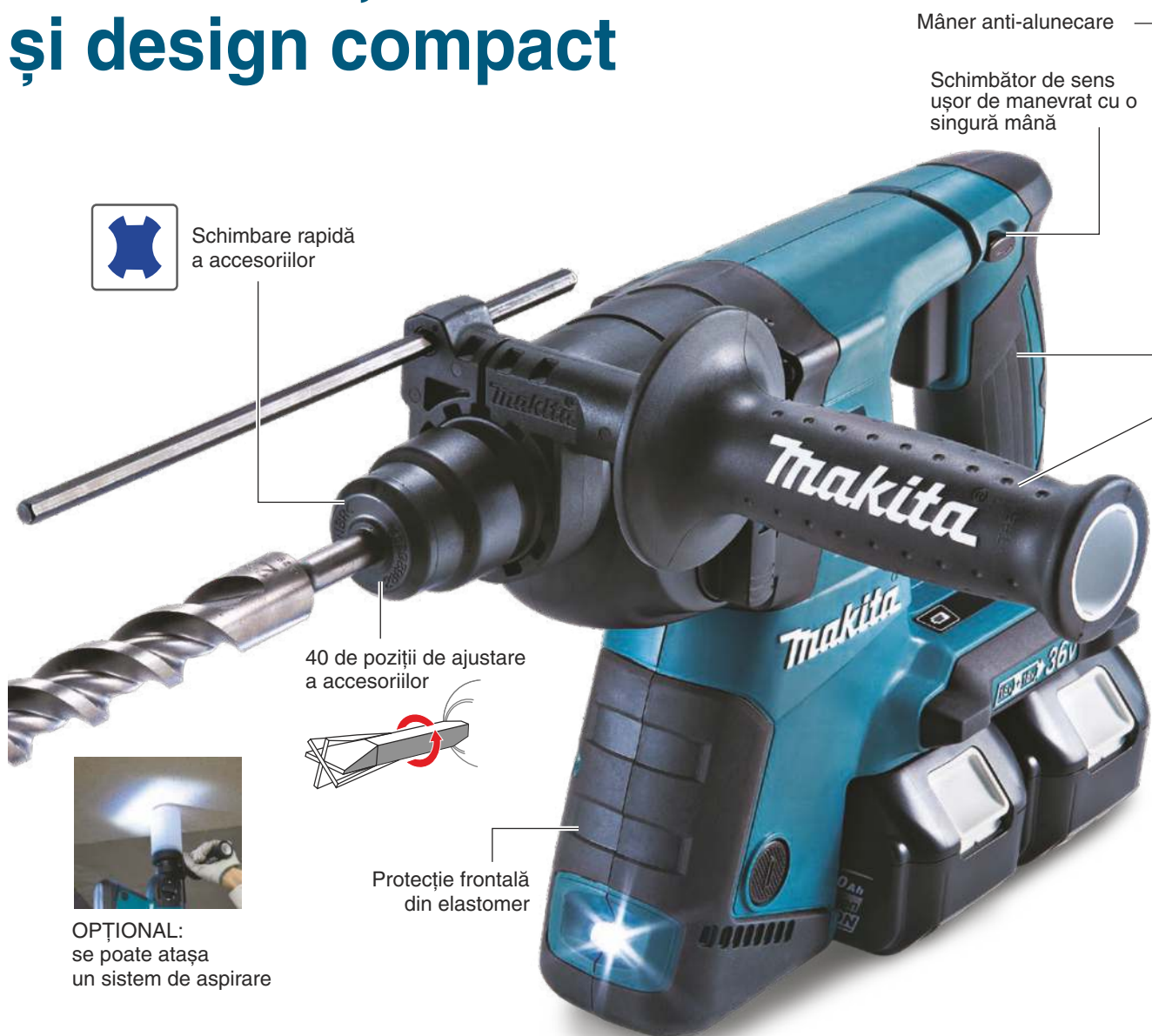
- Design ergonomic care asigură forța maximă de împingere
- Siguranță și confort în manevrare



**Mandrină rapidă**

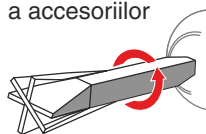


# Performanță deosebită și design compact



Schimbare rapidă a accesoriilor

40 de poziții de ajustare a accesoriilor



Protecție frontală din elastomer



OPȚIONAL:  
se poate atașa un sistem de aspirare

Mâner anti-alunecare

Schimbător de sens ușor de manevrat cu o singură mână



## 3 moduri de operare

- Rotație
- Rotație cu percuție
- Percuție

## Indicatori pentru descărcare acumulatori



- Indicator separat pentru fiecare acumulator în parte
- Când acumulatorul se descarcă sub o anumită limită mașina se oprește automat

## Lumină de lucru tip LED

- LED-ul se aprinde la acționarea întrerupătorului înainte ca motorul să pornească
- Lumina rămâne aprinsă încă 12-13 secunde după ce motorul s-a oprit

## Extreme Protection Technology

Protecție ridicată împotriva prafului și a umezelii pentru lucru în spații deschise





# Fierăstrău circular de mare putere

18v + 18v → 36v

## DHS710 190 mm (7-1/2")



Tensiune de 36V cu doi acumulatori de 18V.

## Capacitate maximă de tăiere la 0°

cu pânză de 190 mm (7-1/2")

68,5 mm



Cu cei doi acumulatori de 18V modelul DHS710 este la fel de puternic ca modelul electric similar.

## Greutate similară

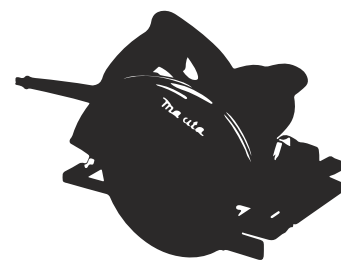
- DHS710 are o greutate similară cu a modelului electric, chiar și echipat cu doi acumulatori
- Construcție ușoară din magneziu pentru apărătoare și carcasă

DHS710

MODELUL ELECTRIC



4,7 Kg



4,8 Kg

## Construcție echilibrată pentru ușurință în manevrare







Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort în utilizare

Buton de blocare ergonomic și ușor de folosit

Fantă de evacuare în spate



Duză de aspirare ușor de conectat la un aspirator



Funcție de îndepărtare a prafului pentru o mai bună vedere a materialului de prelucrat

Opritor 45°

- Unghiul poate fi reglat de la 0°-45°
- Reglare de precizie la 45°

### Compatibilitatea între tipurile de încărcătoare și acumulatorii Makita și timpii de încărcare

	DC18RC	DC18RD	DC18SD
BL1850 5,0Ah		45 min. încărcare rapidă	110 min.
BL1840 4,0Ah		36 min. încărcare rapidă	90 min.
BL1830 3,0Ah		22 min. încărcare rapidă	60 min.
BL1815N 1,5Ah		15 min. încărcare rapidă	30 min.



## Viteza de tăiere

Material: MDF de 2x10 (38 x 235 mm), înclinare 0°

**DHS710**

**235**

Modelul similar de 18 V

**100**

Modelul similar electric

**235**

0 100 200

## Durata de lucru

cu o singură încărcare a acumulatorilor

Material: 50 x 300 mm Melapi, înclinare 0°

**DHS710**

**205**

Modelul similar de 18 V

**100**

0 100 200

NOTĂ: Rezultatul testului este influențat de duritatea materialului și de alți factori. Valorile testelor sunt raportate la capacitatea maximă a modelului DSS611. Modelul testat DHS710 echipat cu doi acumulatori 18V 3,0Ah, iar DSS611 cu un acumulator 18V 3,0 Ah. Pânza folosită este cea din echiparea standard.



**NOUL  
ACUMULATOR  
ÎN CURÂND**

**18V 5.0Ah**  
LITHIUM-ION

**45min**  
TIMP  
DE ÎNCĂRCARE



**BL1850**  
(632B77-5)

- Aceeași greutate cu acumulatorul de 3,0Ah.
- Compatibil cu toate încărcătoarele Makita Li-Ion.

**CIOCAN ROTOPERCUTOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion**

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

**DHR264**

**NOU**



**18V XPT**  
LITHIUM-ION  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

442 mm

18V + 18V → 36V

- 3 moduri de operare: rotație, rotație cu percuție și percuție.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Limitatorul de cuplu va opri funcționarea mașinii în momentul în care se întâlnește armătura.
- Lumină de lucru tip LED.
- Indicatori pentru descărcarea acumulatorilor.

Turație de mers în gol (rpm)	0-1.200
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-4.800
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în beton	26
în oțel	13
în lemn	32
Energie de impact (J)	2,5
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	94
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	105
Vibrații (metal/beton) (m/s <sup>2</sup> )	3,0/14,5
Greutate (kg)	4,7

**Componența setului de livrare**

**DHR264Z**

Mandrină rapidă  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime

**FIERĂSTRĂU CIRCULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion**

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

**DHS710**

**NOU**



**18V**  
LITHIUM-ION

442 mm

18V + 18V → 36V

- Pentru protecția mașinii funcția **Soft Start** permite pornirea lentă a mașinii.
- Frână de motor.
- Reglarea unghiului de tăiere până la 45°.
- Folosește aceeași placă de bază ca HS7100.
- Indicatori pentru descărcarea acumulatorilor.

Turație de mers în gol (rpm)	4.800
Diametru pânzei Ø (mm)	190
Capacitate de tăiere (mm)	
la 0°	68,5
la 45°	49
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	85
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	96
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	4,1

**Componența setului de livrare**

**DHS710Z**

Duză de aspirare  
Cheie imbus 5  
Ghidaj

**ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion**

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

**DVC860L**

**ÎN CURÂND**



**18V**  
LITHIUM-ION

18V + 18V → 36V

- Aspirare umedă și uscată.
- Funcționează atât cu acumulatori Li-Ion 18Vx2 cât și conectat la rețeaua electrică.
- Cablu de alimentare detașabil pentru ușurință în lucru.
- Întrerupător mare.
- Indicatori pentru descărcarea acumulatorilor.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	
la rețeaua electrică	3,7
cu acumulator	2,0
Capacitate rezervor (L)	
la rețeaua electrică	8
cu acumulator	6
Funcționare continuă (cu acumulatori BL1830x2) (min)	15
Putere de absorbție (kPa)	
AC	25
DC	9,0
Greutate (kg)	9











**Componența setului de livrare**

**DVC860L**

Set saci de plastic  
Furtun flexibil  
Ansamblu aspirare (perie, teava, duza)  
Cablu de alimentare  
Cutie pentru accesorii



# Timpii de încărcare și compatibilitatea cu tipurile de încărcătoare Makita

18V Li-Ion		14,4V Li-Ion		DC18RC (195584-2)		DC18SD (194533-6)	
5,0 Ah	 BL1850 (632B77-5)			DC18RD (630868-6)			
				Încărcare rapidă	45 min		110 min
4,0 Ah	 BL1840 (632C19-5)	 BL1440 (632C17-9)		Încărcare rapidă	36 min		90 min
3,0 Ah	 BL1830 (638409-2)	 BL1430 (638391-5)		Încărcare rapidă	22 min		60 min
1,5 Ah	 BL1815N (632A54-1)	 BL1415N (632C97-5)		Încărcare rapidă	15 min		30 min
1,3 Ah	 BL1815 (638579-7)	 BL1415 (638586-0)		Încărcare rapidă	15 min		30 min

18V Li-Ion tip G		14,4V Li-Ion tip G		DC18WA (195423-6)		
1,3 Ah	 BL1813G (196367-3)	 BL1413G (196375-4)				60 min

10,8V Li-Ion		DC10WA (194588-1)			
1,3 Ah		BL1013 (638593-3)			50 min

7,2V Li-Ion		DC10WA (194588-1)			
1,0 Ah		BL7010 (194355-4)			30 min

**POWER PACK** (2 acumulatori, încărcător și valiză de transport)  
(197136-5)

DC18SD (194533-6)

Valiză tip Makpac

2X BL1815N (632A54-1)



**POWER PACK** (2 acumulatori, încărcător și valiză de transport)  
(196693-0)

DC18RC (195584-2)

Valiză tip Makpac

2X BL1830 (638409-2)



# Valize de transport tip Makpac



## MAKPAC

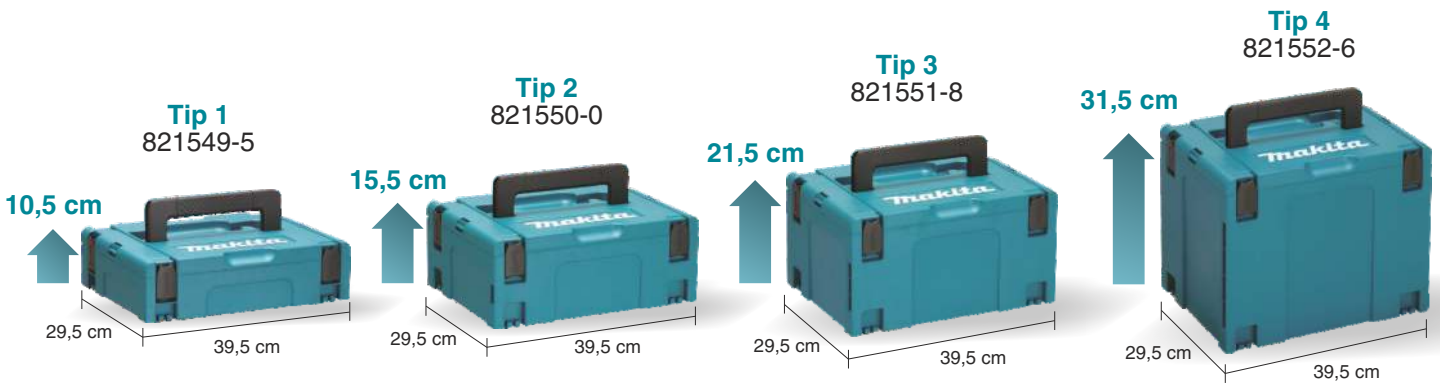
Sistem profesional de interconectare a valizelor de transport

Închidere ermetică ce conferă siguranță în timpul transportului și depozitării.



Sistemul MAK PAC se compune din patru tipuri de valize cu diferite înălțimi. Valizele pot fi interconectate între ele cu ajutorul clemelor tip oblon. În acest mod veți beneficia de un sistem de transport compact. Puteți alege suportul de plastic termoformat pentru mașinile dumneavoastră și după caz dimensiunea de valiză necesară.

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion



837803-7	4329, 4350CT, 4350FCT, 4351FCT, JV0600
837695-4	DA331D
837866-3	DF030D, DF330D, HP330D, TD090D, TW100D
837666-1	HP1631, HP1640, HP1641
838039-1	HP2051, HP2051F, HP2071, HP2071F
837664-5	JR100D, JR102D
837665-3	JV100D

**Clemă de prindere tip oblon**  
453974-8



837809-5	DBO140, DBO180
837629-7	DDA340, DDA341, DDA350, DDA351,
837916-4	DDF343, DDF441, DDF446, DDF448, DDF451, DDF456, DDF458, DDF459, DHP343, DHP441, DHP446, DHP448, DHP451, DHP453, DHP456, DHP458, DHP459, DHP480, DDF480
837805-3	DFS441, DFS451
837806-1	DGD800
837678-4	DJN160, DJN161
837636-0	DJS160, DJS161
837639-4	DJV140, DJV180
837675-0	DO4900V
837640-9	DPT350, DPT351
837670-0	DTD129, DTD134, DTD136, DTD146, DTD147, DTP130, DTP131, DTP140, DTP141, DTW251,
837644-1	DTL060, DTL061
837672-6	GA5040, GA5040C, GA5041, GA5041C, SA5040C
837651-4	HR2300, HR2600
837662-9	HS300D
837630-2	JN3201J, JS3201J
837646-7	RP0900
837660-3	RP0910, RP1110C
837673-4	TM3000C

837652-2	9403
837653-0	9404
837658-0	9911
837628-9	DSS500, DSS501, DCS550
837632-8	DGA452
837634-4	DHR202
837641-7	DHR241
837808-7	DKP180
837654-8	DO6030
837655-6	DO6040
837648-3	DPJ140, DPJ180
837642-5	DSS610
837671-8	DTM40, DTM50
837645-9	DTW450
837659-8	KP0800, KP0810, KP0810C
837661-1	PJ7000

837657-2	5008MG
837649-1	DHR242, DHR243
837650-6	DHR262
837647-5	RP1801, RP2301FC
837247-1	RT0700C
837945-7	SP6000
837861-3	DHS710DJ





Mai ușor

Mai durabil

Mai compact

Mai eficient

Mai puternic

Mai inteligent



## Performanță ridicată cu motorul fără perii (Brushless)

### Mentenanță cu costuri reduse și randament mare

- ∴ Costuri de întreținere reduse, datorită lipsei periiilor de carbon.
- ∴ Energia economisită în urma lipsei fricțiunilor dintre perii și rotor va fi folosită pentru un randament superior al mașinii la fiecare încărcare a acumulatorului.

### Mai mult timp de lucru cu un singur acumulator

- ∴ Datorită randamentului ridicat volumul de muncă realizat cu o singură încărcare a acumulatorului crește considerabil optimizând costul acestuia.

### Durată de viață mai mare

- ∴ Folosirea motorului fără perii reduce încălzirea făcând posibilă utilizarea de lungă durată.



# Mașini cu motor fără perii

# BL MOTOR

- Mentenanță cu costuri reduse și randament mare
- Mai mult timp de lucru cu un singur acumulator
- Dimensiuni reduse și formă compactă

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion

**18V**  
LITHIUM-ION

MAȘINI DE GĂURIT  
ȘI ÎNȘURUBAT  
CU PERCUȚIE

DHP481



DHP480



DHP459



MAȘINI DE GĂURIT  
ȘI ÎNȘURUBAT

DDF481



DDF480



DDF459



DTP141



MAȘINI  
DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT

DTW281



DTD148



DTD129



DTS141



DFS452



CIOCANE  
ROTOPERCUTOARE,  
POLIZOARE  
ȘI FIERĂSTRAIE

DHR243



DGA504



DHS680



DJV182



DJV181



DHP470



DDF470



DTD137



DJV142



**14.4V**  
Li-Ion



# Corespondența mașinilor Li-Ion Brushless cu mașinile Li-Ion cu perii

CATEGORIE DE PRODUSE	CUPLU	18V LITHIUM-ION		14.4V LITHIUM-ION	
		BL MOTOR	CU PERII	BL MOTOR	CU PERII
Rotopercutoare		DHR243	DHR241		
Mașini de găurit și înșurubat Soft Impact (mecanism cu ulei)		DTS141			
Mașini de găurit și înșurubat cu percuție	Extrem	DHP481	DHP458		DHP448
	Mare	DHP480	DHP456	DHP470	DHP446
	Mediu	DHP459	DHP453		DHP343
Mașini de găurit și înșurubat	Extrem	DDF481	DDF458		DDF448
	Mare	DDF480	DDF456	DDF470	DDF446
	Mediu	DDF459	DDF453		DDF343
Mașini de găurit și înșurubat cu impact 4 moduri		DTP141			
Mașini de găurit și înșurubat cu impact	Extrem	DTP148		DTD137	
	Mare				DTD134
	Mediu	DTD129			
Chei de înșurubat cu impact		DTW281	DTW251		DTW250
Mașini de înșurubat		DFS452	DFS451		DFS441
Fierăstraie circulare		DHS680	DHS611		
Fierăstraie verticale		DJV182	DJV180	DJV142	DJV140
		DJV181			
Polizoare		DGA504 (125 mm)	DGA452 (115 mm)		DGA450 (115 mm)

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 18V

## Cum se citește codul MAKITA al mașinilor cu acumulatori

D - mașină compatibilă cu acumulatori Li-Ion LXT 18V și 14,4V (cu protecție la supradescărcare, suprasarcină și supraîncălzire).  
**FĂRĂ D** - mașină compatibilă cu acumulatori Li-Ion de 10,8V sau cu acumulatori Li-Ion de tip G (18V și 14,4V).

### CAPACITATE ACUMULATOR

T - 5,0 Ah  
M - 4,0 Ah  
F - 3,0 Ah  
Y - 1,5 Ah  
H - 1,3 Ah

### TIP DE ÎMPACHETARE

E - cutie standard și 2 acumulatori  
J - cutie Makpac și 2 acumulatori

**DDF481RTE**

NUMĂR MAȘINĂ

### TIPUL DE MAȘINĂ

DF - mașină de găurit și înșurubat  
HP - mașină de găurit cu percuție  
TD - mașină cu impact  
HR - ciocan rotopercutor  
TW - cheie cu impact  
DA - mașină de găurit în unghi  
HS - fierăstrău circular cu motor BL  
SS - fierăstrău circular  
JV - fierăstrău vertical  
JR - fierăstrău alternativ

PB - fierăstrău cu bandă  
JN - mașină de debitat tablă prin poansonare  
JS - mașină de debitat tablă prin forfecare  
TP - mașină de înșurubat 4 moduri  
TS - mașină de înșurubat Soft Impact  
GA - polizor unghiular  
GD - polizor drept  
FS - mașină de înșurubat  
CO - mașină de decupat  
KP - rindea  
PJ - mașină de facut găuri pentru cepuri

FR = mașină de înșurubat cu cuie în bandă  
BO = mașină de șlefuit  
LS = fierăstrău de masă pentru tăieri înclinate  
CG = pistol pentru etanșare  
TM = mașină multifuncțională  
BN = pistol cu cuie fără cap  
ST = capsator cu capse 10mm  
CM = aparat de cafea  
CL = aspirator  
CJ = jachetă încălzită  
VR = vibrator pentru beton

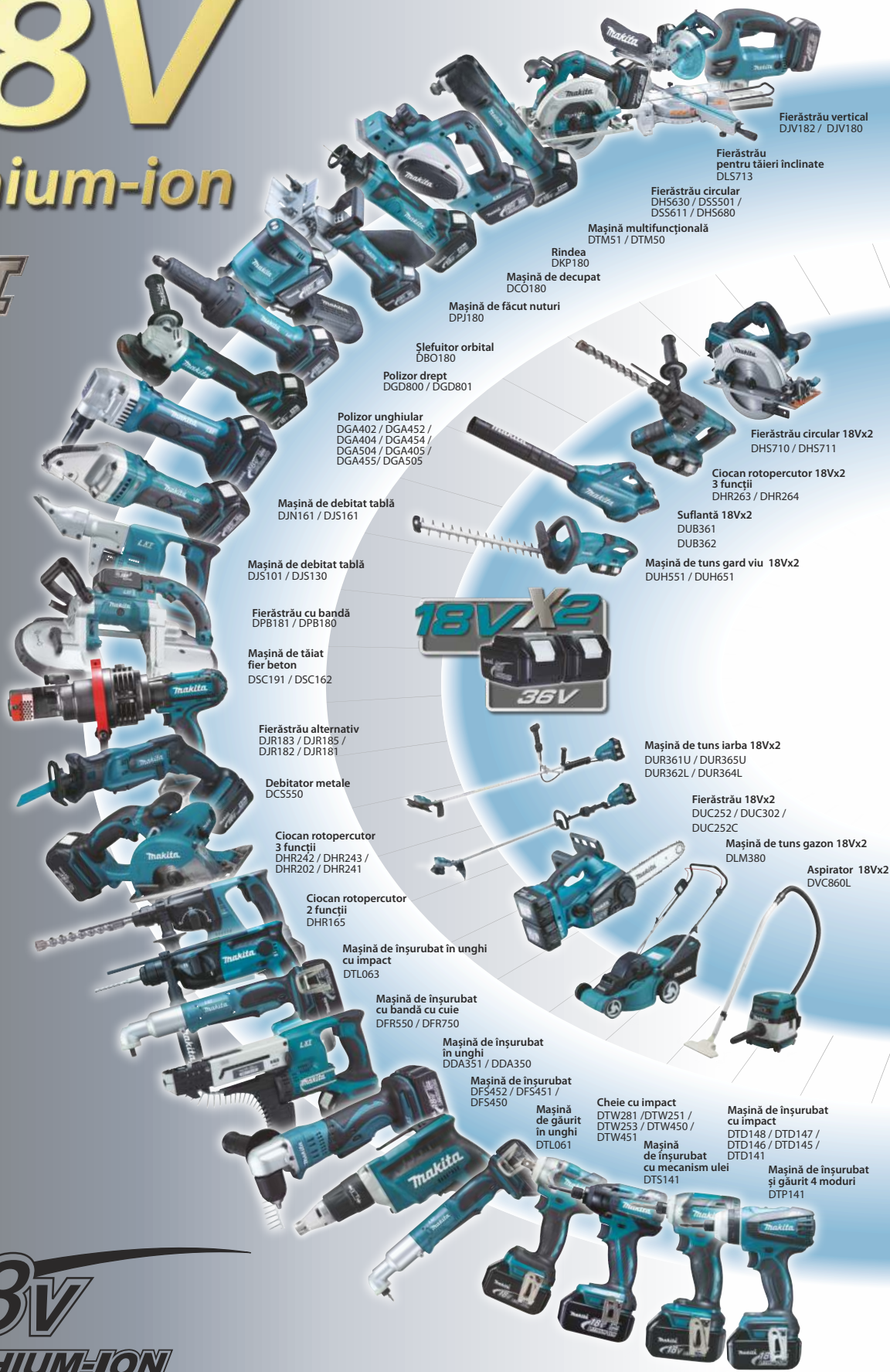
### TIP DE ÎNCĂRCĂTOR

R - rapid  
S - standard  
Z - fără acumulator și fără încărcător

# 18V Lithium-ion

**LXT**

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion



Fierăstrău vertical  
DJV182 / DJV180

Fierăstrău  
pentru tăieri înclinate  
DLS713

Fierăstrău circular  
DHS630 / DSS501 /  
DSS611 / DHS680

Mașină multifuncțională  
DTM51 / DTM50

Rindea  
DKP180

Mașină de decupat  
DC0180

Mașină de făcut nuturi  
DPJ180

Șlefuitor orbital  
DB0180

Polizor drept  
DGD800 / DGD801

Polizor unghiular  
DGA402 / DGA452 /  
DGA404 / DGA454 /  
DGA504 / DGA405 /  
DGA455 / DGA505

Mașină de debitat tablă  
DJN161 / DJS161

Mașină de debitat tablă  
DJS101 / DJS130

Fierăstrău cu bandă  
DPB181 / DPB180

Mașină de tăiat  
fier beton  
DSC191 / DSC162

Fierăstrău alternativ  
DJR183 / DJR185 /  
DJR182 / DJR181

Debitator metale  
DCS550

Ciocan rotopercurtor  
3 funcții  
DHR242 / DHR243 /  
DHR202 / DHR241

Ciocan rotopercurtor  
2 funcții  
DHR165

Mașină de înșurubat în unghi  
cu impact  
DTL063

Mașină de înșurubat  
cu bandă cu cuie  
DFR550 / DFR750

Mașină de înșurubat  
în unghi  
DDA351 / DDA350

Mașină de înșurubat  
DFS452 / DFS451 /  
DFS450

Mașină  
de găurit  
în unghi  
DTL061

Cheie cu impact  
DTW281 / DTW251 /  
DTW253 / DTW450 /  
DTW451

Mașină  
de înșurubat  
cu mecanism ulei  
DTS141

Mașină de înșurubat  
cu impact  
DTD148 / DTD147 /  
DTD146 / DTD145 /  
DTD141

Mașină de înșurubat  
și găurit 4 moduri  
DTP141

Fierăstrău circular 18Vx2  
DHS710 / DHS711

Ciocan rotopercurtor 18Vx2  
3 funcții  
DHR263 / DHR264

Suflantă 18Vx2  
DUB361  
DUB362

Mașină de tuns gard viu 18Vx2  
DUH551 / DUH651

Mașină de tuns iarba 18Vx2  
DUR361U / DUR365U  
DUR362L / DUR364L

Fierăstrău 18Vx2  
DUC252 / DUC302 /  
DUC252C

Mașină de tuns gazon 18Vx2  
DLM380

Aspirator 18Vx2  
DVC860L

**18V  
LITHIUM-ION**





Fierăstrău vertical DJV181

Pistol cu cuie cu cap DBN500

Capsator DST221

Pistol cu cuie fără cap DPT351

Fierăstrău DUC122

Pistol etanșare DCG180

Vibrator beton DVR850 / DVR450 / DVR350

Aspirator DVC350

Suflantă DUB182 / DUB183

Foarfecă gard viu DUH423 / DUH483 / DUH523

Trimmer DUM168

Trimmer DUR183L / DUR183U / DUR182L / DUR182U

Trimmer DUR181

Aspirator ciclon DCL500

Aspirator DCL182 / DCL180

Ventilator pentru casă DCF050

Lanternă cu radio DMR050

Lanternă pentru casă DML800

Lanternă cu un singur LED DML185 / DML802

Lanternă cu fir DML803

Lanternă pliabilă DML801

Lanternă de lucru DML806 / DML184

Lanternă de mână cu elastic DML186

Radio DMR100 / DMR101 / DMR102 / DMR103B / DMR104 / DMR105 / DMR106

Ventilator DCF201 / DCF300

Jachetă încălzită DCJ200

Proector LED DML805

Mașină de găurit și înșurubat DDF481 / DDF458 / DDF451 / DDF480 / DDF456 / DDF453 / DDF459

Mașină de înșurubat și găurit cu percuție DHP481 / DHP458 / DHP451 / DHP480 / DHP456 / DHP453 / DHP459

Aparat cafea DCM500

Bicicletă DBY180

Extinde-ți gama de produse Li-Ion cu peste

140 de modele

## DHR165

## Mâner ergonomic pentru un control perfect al mașinii



Compact **297 mm**

Mâner cauciucat

Schimbare ușoară a accesoriului printr-o singură mișcare a mandrinei



**2** moduri de operare



Limitator de cuplu

Comutator de sens

Viteză variabilă prin acționarea întrerupătorului



Prinderea în linie maximizează eficiența mașinii.

Lumină led ce rămâne aprinsă și după terminarea lucrării.

- Lumina pornește automat la acționarea întrerupătorului, înainte de pornirea motorului.
- Led-ul rămâne aprins 12-13 secunde după eliberarea întrerupătorului.



Prindere SDS-PLUS



EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Protecție ridicată împotriva prafului și a umezelii pentru lucru în spații deschise

### Acumulatori

BL1850 - 18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840 - 18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830 - 18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N - 18V/1,5Ah  
(632A54-1)



### Încărcătoare

DC18RC  
(195584-2)



DC18SD  
(194533-6)



DC18RD  
(630868-6)

**DOAR**  
**2,2 Kg**

Cu acumulatorul BL1815N



### Ciocan rotopercutor

- Turație variabilă
- Frână de motor
- Rotatie dreapta/stânga
- Prindere SDS-PLUS
- Limitator de cuplu
- Permite atașarea unui sistem de aspirare
- Lumină de lucru tip LED

Valiză de transport



### DHR165

430 mm

Turație de mers în gol (rpm)	0-1.600
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-5.300
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în beton	16
în oțel	13
în lemn:	24
Energie de impact (J)	1,3
Greutate (kg)	2,2

Componența setului de livrare  
DHR165Z: Mâner lateral, limitator de adâncime



CIOCAN ROTOPERCUTOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DHR243



- 3 moduri de operare: rotație, rotație cu percuție și percuție.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Limitatorul de cuplu va opri funcționarea mașinii în momentul în care se întâlnește armătura.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Echilibrare foarte bună datorită motorului plasat perpendicular pe direcția de găurire și a mânerului tip D.
- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.

Turație de mers în gol (rpm)	0-950
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-4.700
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în beton	24
în oțel	13
în lemn	27
Energie de impact (J)	2,0
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	89
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	100
Vibrații (metal/beton) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/13,0
Greutate (kg)	3,4

### Componența setului de livrare

DHR243RTE	DHR243RME	DHR243Z
Încărcător rapid DC18RC	Încărcător rapid DC18RC	Mâner lateral
Acumulatori BL1850 (2 buc.)	Acumulatori BL1840 (2 buc.)	Limitator de adâncime
Mâner lateral	Mâner lateral	
Limitator de adâncime	Limitator de adâncime	
Valiză de transport standard	Valiză de transport standard	

## SISTEM PERFORMANT

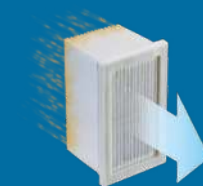
### DE EXTRAȚIE A PRAFULUI

Sistem conceput pentru a colecta praful în mod performant la o simplă declanșare a întrerupătorului.

## DX02

### Filtru HEPA

Eficiența filtrului HEPA este de 99,75% făcându-l cel mai performant filtru.



filtru  
**HEPA**

Volumul de aer extras

DHR243+DX02	120
Competitor H	100
Competitor D	45

Valorile din tabel sunt indexate la valoarea 100 pentru competitorul H.



**Construcție ușoară**  
Greutate totală:  
DHR243 + sistem DX02: 4,8 Kg



**Cutie de colectare a prafului**  
Cutia de colectare a prafului poate fi ușor accesată prin apăsarea unui singur buton

CIOCAN ROTOPERCUTOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DHR241



- 3 moduri de operare: rotație, rotație cu percuție și percuție.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Limitatorul de cuplu va opri funcționarea mașinii în momentul în care se întâlnește armătura.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol (rpm)	0-1.200
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-4.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în beton	20
în oțel	13
în lemn	26
Energie de impact (J)	2,0
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	86
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	97
Vibrații (metal/beton) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/12,5
Greutate (kg)	3,5

### Componența setului de livrare

DHR241RME	DHR241Z
Încărcător rapid DC18RC	Mâner lateral
Acumulatori BL1840 (2 buc.)	Limitator de adâncime
Mâner lateral	
Limitator de adâncime	
Valiză de transport standard	

CIOCAN ROTOPERCUTOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DHR165



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia Extreme Protection.
- Limitator de cuplu.
- Schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-1.600
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-5.300
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în beton	16
în oțel	13
în lemn	24
Energie de impact (J)	1,3
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	88
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	99
Vibrații (metal/beton) (m/s <sup>2</sup> )	3,0/12
Greutate (kg)	2,2

### Componența setului de livrare

DHR165Z
Mâner lateral
Limitator de adâncime

# CE ESTE CONCEPTUL 4C?

## Identifică exact nevoia utilizatorului răspunzând la 4 întrebări "C" :

Astfel îi poți recomanda exact mașina de care are nevoie.

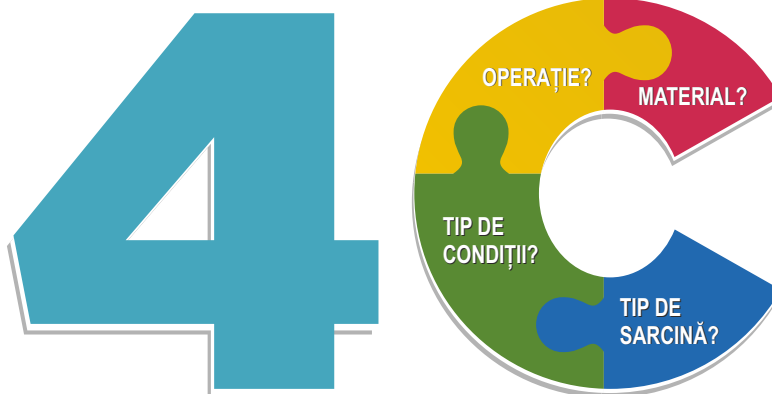
- Ce material?
- Ce operație?
- Ce condiții?
- Ce sarcină?

### CE OPERAȚIE?

Găurit  
Înșurubat  
Debitat  
Frezat  
Rindeluit  
Îmbinat  
Șlefuit  
Debitat  
Demolat  
Doborât  
Secționat  
Fasonat  
Cepuit  
Tocat  
Tăiat  
Tuns  
Scarificat  
Defrișat  
Evacuat  
Irigat  
Spălat  
Suflat  
Aspirat  
etc

### CE MATERIAL?

Lemn esență tare  
Lemn esență medie  
Lemn esență moale  
Metal  
Beton  
Inox  
Aluminiu  
Sticlă  
Ceramică  
Piatră  
Marmură  
Asfalt  
Crengi și frunze  
Gard viu  
Gazon  
Iarbă  
Apă murdară  
Apă curată  
Apă semimurdară  
Suprafețe murdare  
Praful  
Rumeguș  
Pietriș  
Pământ  
etc



### CE CONDIȚII?

Fără sursă de curent  
Lângă sursă de curent  
La înălțime  
Lângă instituții publice: spitale, școli  
Lângă sursă de curent și apă  
etc

### CE SARCINĂ?

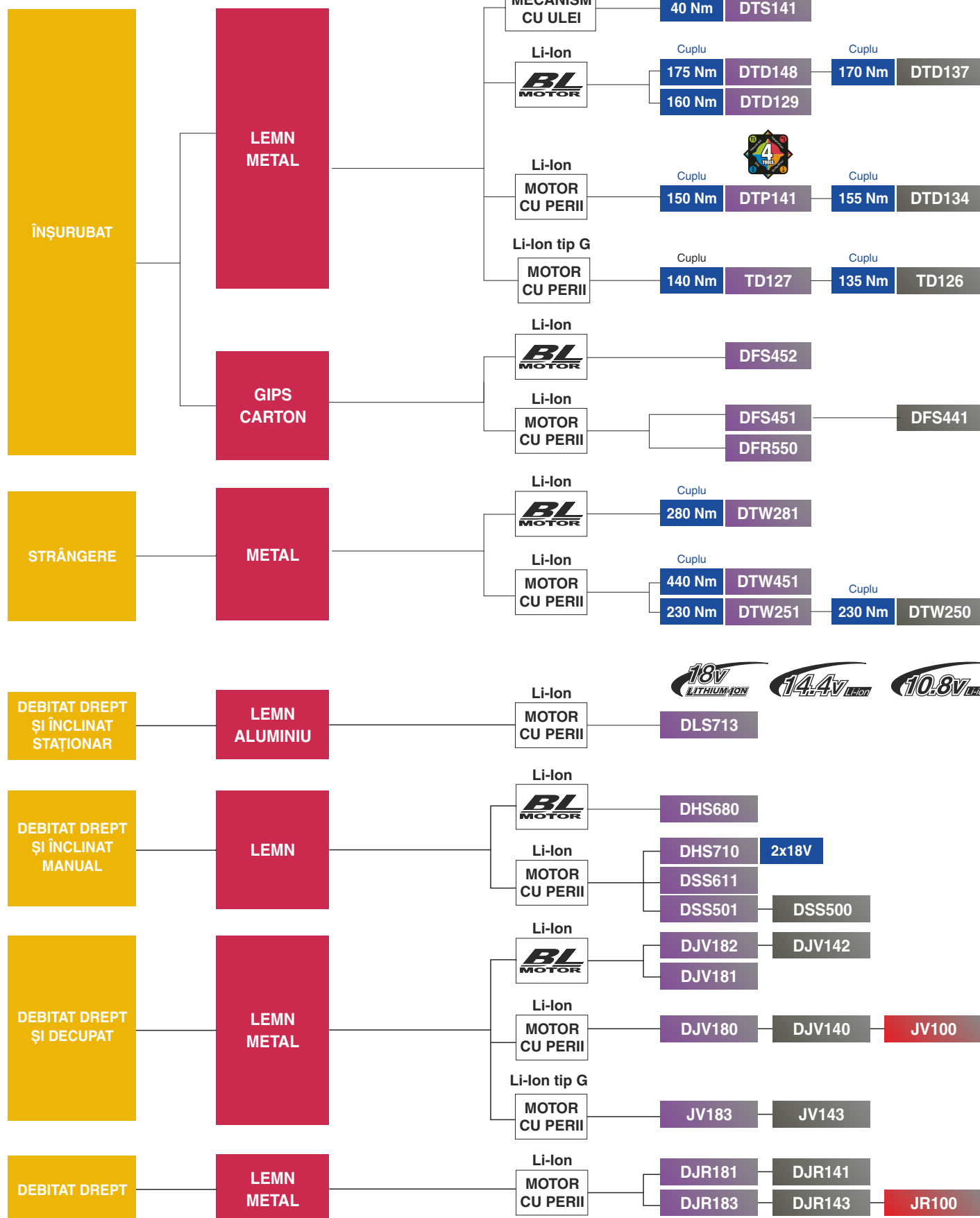
Ușoară  
Medie  
Grea  
De precizie mare  
Suprafețe mici  
Suprafețe medii  
Suprafețe mari  
Regim casnic  
Regim semiprofesional  
Regim profesional  
Iarbă obișnuită  
Iarbă aspră, înaltă, vegetație diversă  
Mărăciniș  
etc





MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion







MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE

## DHP481



MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT

## DDF481



### Mai puternică



### Mai compactă



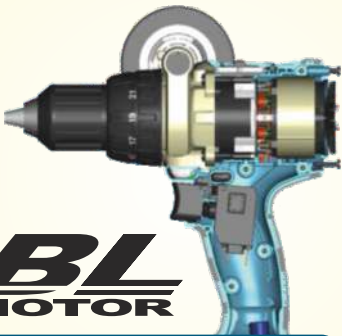
### Mai rezistentă

Moment  
înalt: **115Nm**

### Motor fără perii

care asigură putere și productivitate maxime

cu 45% mai eficientă decât modelul cu perii.



# BL MOTOR

## Cel mai nou model de motor fără perii

**Condiții de testare:**

Găurire în cherestea de 38 mm  
cu burghiu freză 65 mm

DHP481, DDF481  
(Viteză mică, acumulator 4,0Ah)

# 145

Model anterior  
(Viteză mică, acumulator 3,0Ah)

# 100

### Mai compactă pentru o manevrare mult mai bună:

doar **205 mm**

modelul cu perii  
225 mm



## Cu 20 mm mai compactă decât modelul cu perii

### Durată de lucru mult mai mare decât a modelului cu perii

realizată cu o singură încărcare a  
acumulatorului datorită lipsei  
frecțiunilor între perii și rotor



**Condiții de testare:**

Găurire în cărămidă groasă de 30 mm  
cu burghiu de 8 mm

DHP481, DDF481  
(Viteză mare, acumulator 4,0Ah)

# 200

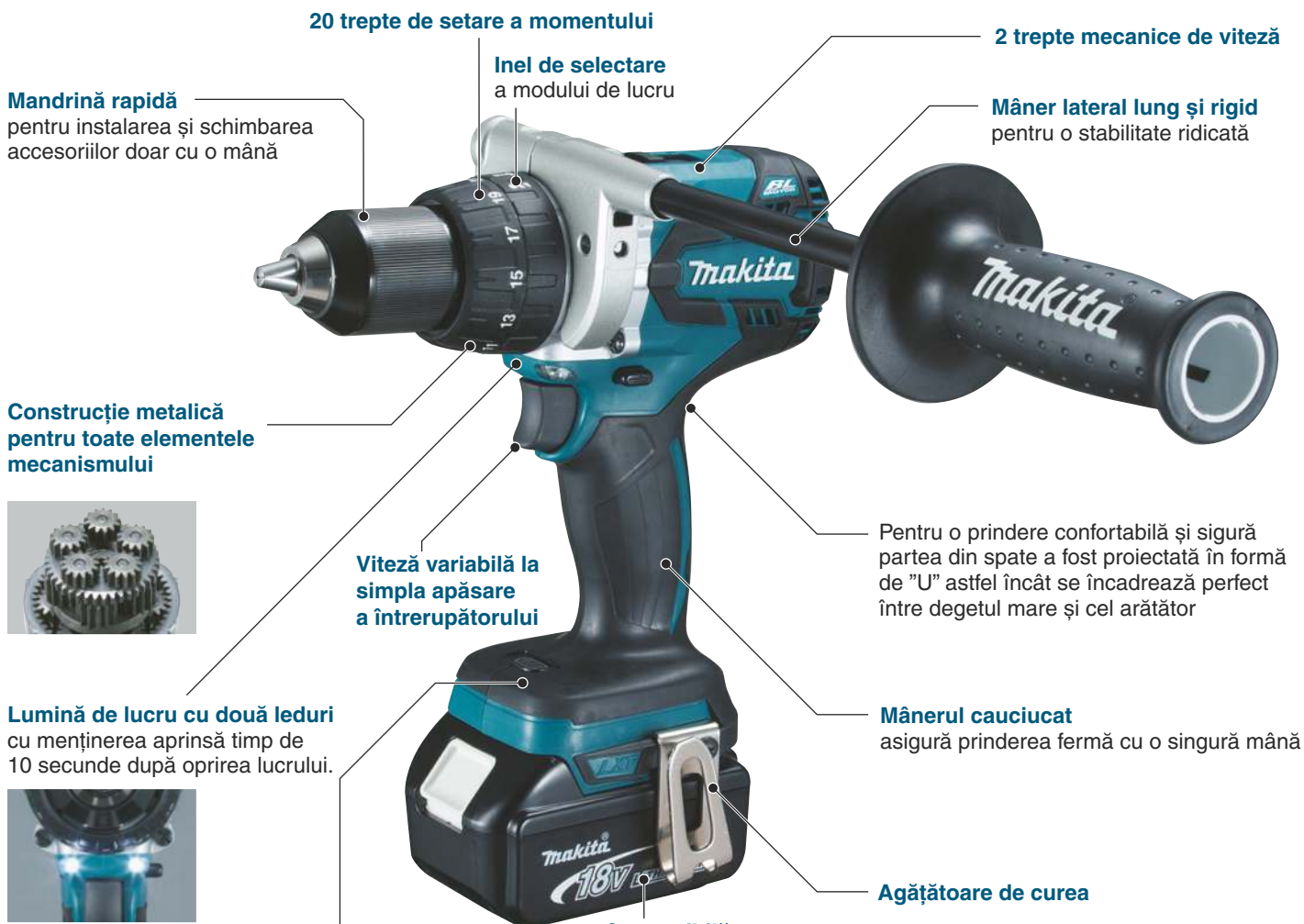
Model cu perii  
(Viteză mare, acumulator 3,0Ah)

# 100

# Cea mai bună formă ergonomică pentru aplicații de înșurubare și găurire

# BL MOTOR

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 18V



**Mandrină rapidă** pentru instalarea și schimbarea accesoriilor doar cu o mână

20 trepte de setare a momentului

Inel de selectare a modului de lucru

2 trepte mecanice de viteză

Mâner lateral lung și rigid pentru o stabilitate ridicată

Construcție metalică pentru toate elementele mecanismului



Viteză variabilă la simpla apăsare a întrerupătorului

Pentru o prindere confortabilă și sigură partea din spate a fost proiectată în formă de "U" astfel încât se încadrează perfect între degetul mare și cel arătător

Lumină de lucru cu două leduri cu menținerea aprinsă timp de 10 secunde după oprirea lucrului.



Mânerul cauciucat asigură prinderea fermă cu o singură mână

Agățătoare de curea

Compatibilă cu

Acumulatori

BL1850 - 18V/5,0Ah (632B77-5)

BL1840 - 18V/4,0Ah (632C19-5)

BL1830 - 18V/3,0Ah (638409-2)

BL1815N - 18V/1,5Ah (632A54-1)

Încărcătoare

DC18RC (195584-2)

DC18SD (194533-6)

DC18RD (630868-6)

Indicator încărcare acumulator:

3 leduri aprinse: mai mult de 50% încărcat  
2 leduri aprinse: între 20% și 50% încărcat  
1 led aprins: mai puțin de 20% încărcat



Mașină de înșurubat și găurit cu percuție	<b>DHP481</b> 13 mm (1/2")
Mașină de găurit și înșurubat	<b>DFD481</b> 13 mm (1/2")

- Turație variabilă
- Frână de motor
- Rotație dreapta/stânga
- Reductor planetar în 2 trepte
- Mandrină rapidă
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 21 trepte
- Lumină de lucru tip LED
- Valiză de transport



	DFD481	DHP481
Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-550/0-2.100	0-550/0-2.100
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	115/60	115/60
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	-	0-8.250/0-31.500
Capacitate de găurire Ø (mm)		
în oțel	13	13
în lemn	76	76
în zidărie	-	16
Greutate (kg)	2,4	2,4



MAȘINĂ DE ÎNSURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DHP481

NOU



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-550/0-2.100
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	115/60
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-8.250/0-31.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	76
în zidărie	16
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	85
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	96
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	6,5
Greutate (kg)	2,4

### Componența setului de livrare

#### DHP481RTE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1850 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-) (2 buc.)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

#### DHP481RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-) (2 buc.)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

#### DHP481Z

Bit combi (+)(-) (2 buc.)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNSURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DHP480



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.550
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	54/36
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-23.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/7,0
Greutate (kg)	1,5

### Componența setului de livrare

#### DHP480RMJ

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-) (2 buc.)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport tip Makpac

#### DHP480RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-) (2 buc.)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

#### DHP480Z

Bit combi (+)(-)  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNSURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DHP459



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	45/25
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-22.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/8,0
Greutate (kg)	1,5

### Componența setului de livrare

#### DHP459RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

#### DHP459Z

Bit combi (+)(-)  
Agățătoare de curea



MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

## DHP458

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-2.000
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	91/58
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-30.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	76
în zidărie	16
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	84
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	95
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/9,5
Greutate (kg)	2,3

### Componența setului de livrare

#### DHP458RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

#### DHP458RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

## DHP456

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	50/36
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-22.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	81
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	92
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/8,0
Greutate (kg)	1,6

### Componența setului de livrare

#### DHP456RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 bucăți)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

## DHP453

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.300
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	42/27
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-19.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	36
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	83
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	94
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/10,0
Greutate (kg)	1,7

### Componența setului de livrare

#### DHP453SYE

Încărcător standard DC18SD  
Acumulatori BL1815N (2 bucăți)  
Bit combi (+)/(-)  
Valiză de transport standard





MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DDF481



18V LITHIUM-ION XPT BL MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-550/0-2.100
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	115/60
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	76
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	73
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,4

Componența setului de livrare

### DDF481RTE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1850 (2 buc.)  
Bit combi (+/-) (2 buc.)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DDF481RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Bit combi (+/-) (2 buc.)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DDF481Z

Bit combi (+/-) (2 buc.)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DDF480



18V LITHIUM-ION XPT BL MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.550
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	54/36
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	74
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DDF480RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Bit combi (+/-) (2 buc.)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DDF480RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Bit combi (+/-) (2 buc.)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DDF480Z

Bit combi (+/-) (2 buc.)  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DDF459



18V LITHIUM-ION BL MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	45/25
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	72
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DDF459RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Bit combi (+/-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DDF459RYE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1815N (2 buc.)  
Bit combi (+/-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard



MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

DDF458



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-2.000
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	91/58
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	76
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,3

Componența setului de livrare

**DDF458RME**

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

**DDF458RFE**

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

**DDF458Z**

Mâner lateral  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

DDF456



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	50/36
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	71
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

**DDF456RFE**

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

DDF453



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.300
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	42/27
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	36
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	72
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,6

Componența setului de livrare

**DDF453SYE**

Încărcător standard DC18SD  
Acumulatori BL1815N (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
UNGHIULARĂ CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

DDA351

NOU



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-1.800
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	25
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	73
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,8

Componența setului de livrare

**DDA351Z**

Mâner lateral



# Mașină de înșurubat cu impact acționată cu mecanism cu ulei

## DTS141

**18V**  
LITHIUM-ION

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**BL**  
MOTOR

Potrivită pentru locațiile unde trebuie păstrată liniștea

Zgomot redus

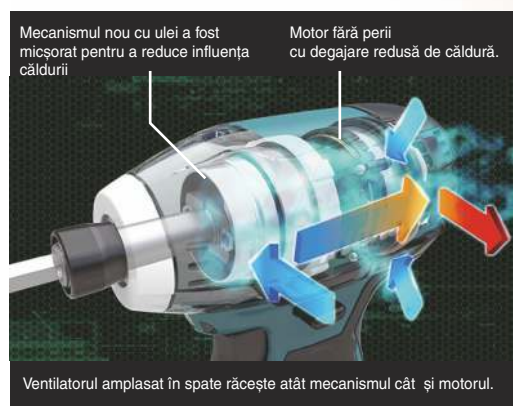
**77** dB

Moment de strângere

**40** Nm



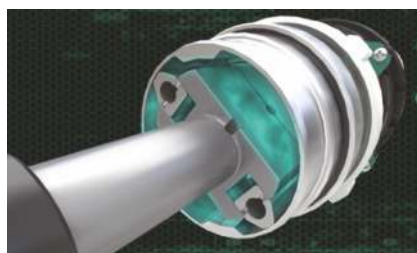
Permite un număr mare de înșurubări consecutive la viteză mare.



Folosind un mecanism inovativ cu ulei în locul celui clasic nivelul zgomotului a fost redus considerabil comparativ cu o mașină obișnuită de înșurubat cu impact.

**Înșurubare lină**

Protejează mâinile împotriva vibrațiilor.



# Cea mai compactă și cea mai ușoară mașină de înșurubat cu acumulator din lume acționată de un mecanism cu percuție cu ulei



**UȘOARĂ**  
**1,2Kg**  
cu acumulatorul 18V BL1815N



**Modul "T":**  
modul înșurubare pentru șuruburile autofiletante tip Teks

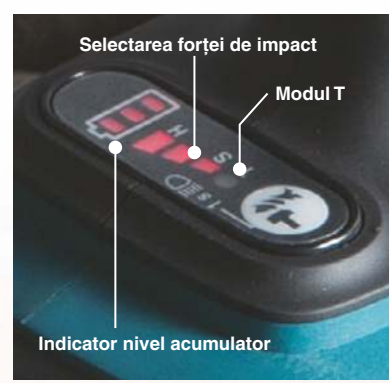
Modul T este un mod special, optimizat pentru înșurubarea șuruburilor autofiletante tip Teks fără deteriorarea suprafeței de lucru.

	DTS141	
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	înalt:	0-2.700
	mediu:	0-2.200
Turajie mers în gol (rpm)	înalt:	0-2.700
	mediu:	0-2.100
	scăzut:	0-1.400
	scăzut:	0-1.000



**Selectarea electronică în trei etape a momentului de strângere**

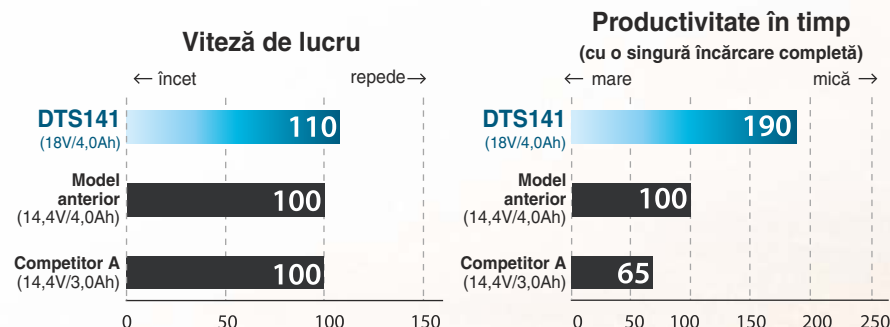
Pentru a minimiza strângerea defectuoasă, poate fi selectat un nivel tare/mediu/ușor al momentului de strângere prin simpla apăsare a unui buton.



## Comparația performanțelor

**Condițiile testului:**  
Numerele din tabelul alăturat sunt valori relative atunci când capacitatea modelului precedent este indexat cu 100.

**Înșurubare șurub cu filet în lemn.**



**Notă :**  
1) Rezultatele testelor depind într-o mare măsură de duritatea materialului.



Protecție ridicată împotriva prafului și a umezelii pentru lucrul în spații deschise



Protecție fosforescentă

Lumină de lucru tip LED

Funcție de iluminare în timpul lucrului

- Lumina pornește automat la acționarea întrerupătorului, înainte de pornirea motorului.
- Ledurile rămân aprinse 12-13 secunde după ce întrerupătorul a fost deblocat.



Indicator încărcare acumulator

3 leduri aprinse:

mai mult de 50% încărcat

2 leduri aprinse:

între 20 și 50% încărcat

1 led aprins:

mai puțin de 20% încărcat



**BL**  
MOTOR

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Controlul vitezei variabile amplasat pe întrerupător

Mâner cu design ergonomic pentru prindere ușoară

facilitează o prindere confortabilă și un control mai bun în timp ce minimizează oboseala mâinii.

Agățătoare

Protecție acumulator S (Opțional)

proiectat pentru protejarea acumulatorului împotriva prafului și a picăturilor în timpul lucrărilor în exterior și în medii ostile.



COD: 195798-3

## Acumulatori

BL1850 - 18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840 - 18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830 - 18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N - 18V/1,5Ah  
(632A54-1)



BL1815 - 18V/1,3Ah  
(638579-7)



## Încărcătoare

DC18RC  
(195584-2)



DC18SD  
(194533-6)



DC18RD  
(630868-6)



## Mașină de înșurubat cu impact

## DTS141

Turație variabilă

Frână de motor

Rotatie dreapta/stânga

Lumină de lucru cu LED

Valiză de transport



**XPT** **BL**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY MOTOR

Turație de mers în gol (rpm)

înalt/mediu/scăzut

0-3.200/0-2.000/0-1.200

Moment de strângere (Nm)

40

Frecvență bătăi (min<sup>-1</sup>)

treapta 1/treapta 2/treapta 3

0-1.400/0-2.200/0-2.700

Capacitate de înșurubare

șuruburi normale

M4-M8

șuruburi standard

M5-M8

șuruburi de rezistență

M5-M6

șuruburi autofiletante (mm)

22-125

Greutate (kg)

1,2

**18V**  
LITHIUM-ION

## DTP141

### Performanță mărită la găurirea lemnului la viteze mari

#### Instalarea bitului dintr-o singură mișcare

Nu este nevoie să ridicăm manșonul bitului pentru instalare

#### Bară de protecție fosforescentă



#### Lumină de lucru tip LED

Funcție de iluminare în timpul lucrului.



#### Bit de torsiune



#### Rezistă mai mult!

Noua generație de biți este ideală pentru strângerea continuă cu forță mare cu șurubelniță cu impact.




Mâner cu design ergonomic și prindere moale din cauciuc

Agățătoare compactă

### Acumulatori

BL1850  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



BL1815  
18V/1,3Ah  
(638579-7)



### Încărcătoare

DC18RC  
(195584-2)



DC18SD  
(194533-6)



DC18RD  
(630868-6)



### Mașină de înșurubat cu impact

### DTP141

- Turație variabilă
- Frână de motor
- Rotație dreapta/stânga
- Reductor planetar în 2 trepte
- Cuplaj cu fricțiune reglabil în 9 trepte
- Lumină de lucru tip LED
- Valiză de transport



<b>Turație de mers în gol (rpm)</b>	
mod impact - înalt/mediu/scăzut	0-2.700/0-2.200/0-1.300
mod găurire - înalt/scăzut	0-2.700/0-700
mod găurire cu percuție - înalt/scăzut	0-2.700/0-700
mod înșurubare - înalt/scăzut	0-1.100/0-300
<b>Moment de strângere (Nm)</b>	
mod impact	150
mod găurire - înalt/scăzut	22/13
<b>Frecvență bății (min<sup>-1</sup>)</b>	
mod impact - treapta 1/treapta 2/treapta 3	0-1.200/0-2.400/0-3.200
mod găurire cu impact - treapta 1/treapta 2	0-8.400/0-32.000
<b>Capacitate de găurire Ø (mm)</b>	
în zidărie	8
în oțel	10
în lemn	21
<b>Greutate (kg)</b>	1,6





# 4 moduri de operare și selector mod înșurubare șuruburi Teks



Selectarea ușoară a modului de lucru și durabilitate crescută a mecanismului de selectare



**Împănșurabare cu impact**  
(3 trepte de selectare a momentului de strângere)

**Strângere rapidă a șuruburilor**



**Găurire cu percuție**  
(2 viteze)

**Găuri de ghidare în beton**



**Găurire**  
(2 viteze)

**Găuri în metal și lemn**



**Împănșurabare** (2 viteze)

**Împănșurabare șuruburi de diametru redus**

**Ambreiajul electronic livrează cuplu între 0,7 și 12 Nm pentru o paletă largă de aplicații**



Ambreiajul electronic permite înșurubarea la viteză de 2.300 rpm a șuruburilor autofiletante

**+** Înalt

**0,7 Nm**

aproximativ

**+** Scăzut

**12 Nm**

aproximativ

**+** Viteză mare/mică

Control separat pentru lumina de lucru

Comutator de selecție



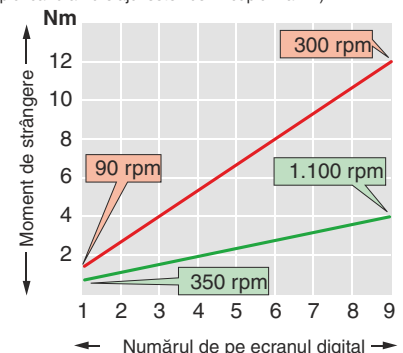
Indicator încărcare acumulator:

3 leduri aprinse: mai mult de 50% încărcat  
2 leduri aprinse: între 20% și 50% încărcat  
1 led aprins: mai puțin de 20% încărcat

A. Selectarea momentului de strângere în mod impact în 3 trepte  
B. Setarea ambreiajului de cuplu în 9 trepte și selectarea modului înșurubare Teks

Numărul de pe ecranul digital și corespondența cu valoarea momentului de strângere

(Cuplul cand ambreiajul este liber = cuplu maxim)



MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT (OIL-IMPACT)  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTS141

ÎN CURÂND



18V LITHIUM-ION XPT BL MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Lumină de lucru cu aprindere înainte și după încetarea lucrului.
- Mâner cu design ergonomic pentru prindere ușoară.
- Bară de protecție fosforescentă.
- Indicator nivel acumulator.

Turație de mers în gol - înalt/mediu/scăzut (rpm)	0-3.200/0-2.000/0-1.200
Moment de strângere (Nm)	40
Frecvență bății - înalt/mediu/scăzut (min <sup>-1</sup> )	0-2.700/0-2.200/0-1.400
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M8
șuruburi de rezistență	M5-M6
șuruburi autofiletante (mm)	22-125
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	77
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	
Greutate (kg)	1,2

Componența setului de livrare

### DTS141Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTD129



18V LITHIUM-ION BL MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
  - Indicator pentru capacitatea de încărcare a bateriei acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
  - Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
  - Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
  - Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
  - Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
  - Lumină de lucru tip LED.
  - Prindere tip HEX, mai sigură și mai ușor de manevrat.
- |   |         |
|---|---------|
| Turație de mers în gol (rpm)                  | 0-2.500 |
| Moment de strângere (Nm)                      | 160     |
| Frecvență bății (min <sup>-1</sup> )          | 0-3.200 |
| Capacitate de înșurubare                      |         |
| șuruburi normale                              | M4-M8   |
| șuruburi standard                             | M5-M14  |
| șuruburi de rezistență                        | M5-M12  |
| șuruburi autofiletante (mm)                   | 22-125  |
| Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A)) | 94      |
| Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))     | 105     |
| Vibrații (m/s <sup>2</sup> )                  | 15,0    |
| Greutate (kg)                                 | 1,3     |

Componența setului de livrare

### DTD129Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTP141

ÎN CURÂND



18V LITHIUM-ION BL MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Lumină de lucru cu aprindere înainte și după încetarea lucrului.
- Mâner cu design ergonomic pentru prindere ușoară.
- Bară de protecție fosforescentă.
- Indicator nivel acumulator.



Turație de mers în gol (rpm)	
mod impact - înalt/mediu/scăzut	0-2.700/0-2.200/0-1.300
mod găurire - înalt/scăzut	0-2.700/0-700
mod găurire cu percuție - înalt/scăzut	0-2.700/0-700
mod înșurubare - înalt/scăzut	0-1.100/0-300
Moment de strângere (Nm)	
mod impact	150
mod găurire - înalt/scăzut	22/13
Frecvență bății (min <sup>-1</sup> )	
mod impact - înalt/mediu/scăzut	0-3.200/0-2.400/0-1.200
mod găurire cu impact - înalt/scăzut	0-32.000/0-8.400
Capacitate de găurire ø (mm)	
în zidărie	8
în oțel	10
în lemn	21
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	85
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	96
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	10,5
Greutate (kg)	1,6

Componența setului de livrare

### DTP141Z

Agățătoare de curea



## DTW281

### Motor DC fără perii

- Întreținere zero datorită lipsei periiilor
- Consumul de energie este mult mai eficient datorită faptului că nu există pierderi cauzate de frecarea periiilor



Moment de strângere maxim

**280Nm**



MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 18V



### Selector în trei trepte al momentului de strângere

Pentru a evita strângerea incorectă, o putere de impact mare / medie / mică corespunzătoare materialului sau tipului de șurub poate fi selectată doar prin atingerea unui buton.

Mare



Medie



Mică



### Indicator nivel încărcare acumulator

Energia rămasă în acumulator este indicată în trei etape.



**3 leduri aprinse:**  
mai mult de 50% încărcat



**2 leduri aprinse:**  
între 50% și 20% încărcat



**1 led aprins:**  
mai puțin de 20% încărcat

### Carcasa frontală este fixată cu 4 șuruburi



### XPT (eXtreme Protection Technology)

Protecție ridicată împotriva prafului și a umezelii pentru lucrul în spații deschise

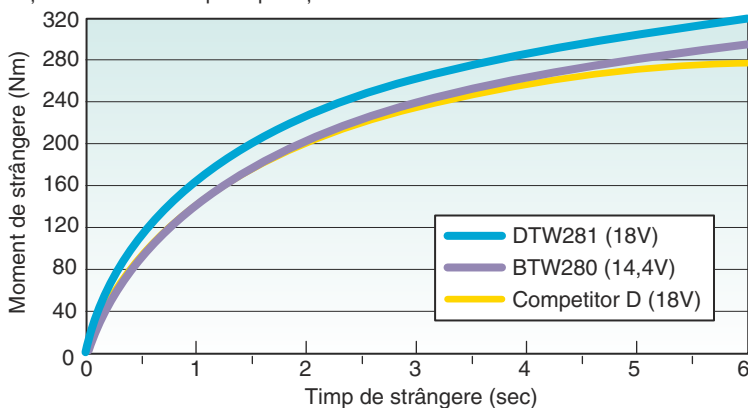
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



## Comparație din punct de vedere al performanței

Relația dintre momentul de strângere și timpul de strângere când se înșurubează un șurub M16 cu rezistență mare cu acumulatorul încărcat complet.

NOTĂ: Axa timpului din graficul de mai jos indică timpul de strângere după ce șurubul a fost fixat pe suprafața de lucru.



## Model compact cu o lungime totală de 147 mm

- datorită motorului fără perii
- cu 18 mm mai compact decât modelul anterior, dar cu o putere mai mare



## Mașină de înșurubat cu impact DTW281

- Turație variabilă
- Frână de motor
- Rotație dreapta/stânga
- Lumină de lucru tip LED
- Valiză de transport



Turație de mers în gol - înalt/mediu/scăzut (rpm)	0-2.800/0-2.100/0-1.600
Moment de strângere (Nm)	280
Frecvență bătăi - înalt/mediu/scăzut (min <sup>-1</sup> )	0-3.500/0-2.600/0-1.800
Capacitate de înșurubare șuruburi normale	M10-M20
șuruburi de rezistență	M10-M16
Portsculă (")	1/2
Greutate (kg):	1,5





MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTD148

**ÎN CURÂND**

**18V**  
LITHIUM-ION  
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**BL**  
MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- 3 trepte de selecție a momentului de strângere.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - înalt/mediu/scăzut (rpm)	0-3.800/0-2.100/0-1.100
Moment de strângere(Nm)	175
Frecvență bătăi - înalt/mediu/scăzut (min <sup>-1</sup> )	0-3.600/0-2.100/0-1.100
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M16
șuruburi de rezistență	M5-M14
șuruburi autofiletante (mm)	22-125
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	96
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	107
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	12,5
Greutate (kg)	1,3

Componența setului de livrare

### DTD148Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTD141

**ÎN CURÂND**

**18V**  
LITHIUM-ION

440



- Indicator pentru capacitatea de încărcare a bateriei acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Prindere tip HEX, mai sigură și mai ușor de manevrat.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.300
Moment de strângere(Nm)	150
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.200
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M14
șuruburi de rezistență	M5-M12
șuruburi autofiletante (mm)	22-125
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	90
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	101
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	17,0
Greutate (kg)	1,3

Componența setului de livrare

### DTD141Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DTW450

**18V**  
LITHIUM-ION

441



- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	1.600
Moment de strângere (Nm)	440
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	2.200
Portsculă (")	1/2
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	94
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	105
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	19,0
Greutate (kg)	3,4

Componența setului de livrare

### DTW450Z

Agățătoare



MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DTW281

NOU

18V  
LITHIUM-ION  
BL  
MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Indicator pentru nivelul de încărcare al acumulatorului acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - înalt/mediu/scăzut (rpm)	0-2.800/0-2.100/0-1.600
Moment de strângere (Nm)	280
Frecvență bătăi - înalt/mediu/scăzut (min <sup>-1</sup> )	0-3.500/0-2.600/0-1.800
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M10-M20
șuruburi de rezistență	M10-M16
Portsculă (")	1/2
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	96
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	107
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	11,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DTW281Z

Agățătoare

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTW251

18V  
LITHIUM-ION

440 Nm



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.100
Moment de strângere (Nm)	230
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.200
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M10-M16
șuruburi de rezistență	M10-M14
Portsculă (")	1/2
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	94
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	105
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	11,0
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DTW251Z

Agățătoare



## DFS452

Model compact,  
doar 254 mm lungime

## Performanță excepțională, aceeași putere ca mașina alimentată electric

### Bucșă de ghidare

ce permite montarea și demontarea  
accesoriilor cu o singură mână

### Agățătoare

### Ambreiaj silențios

### Indicator luminos al nivelului de încărcare

Indicator pentru capacitatea de încărcare a bateriei acționat  
prin simpla apăsare a întrerupătorului.

- 3 leduri aprinse: mai mult de 50% încărcat
- 2 leduri aprinse: între 50% și 20% încărcat
- 1 led aprins: mai puțin de 20% încărcat

### Lumină de lucru tip LED cu aprire înainte și după momentul lucrului

- când este acționat întrerupătorul, lumina  
se aprinde înainte ca motorul să pornească
- lumina rămâne aprinsă aproximativ 12-13  
secunde după ce întrerupătorul este eliberat

după eliberarea butonului de pornire



### PUSH DRIVE TECHONLOGY

în modul blocat, pentru a salva  
energia acumulatorului, motorul  
pornește doar când bitul este fixat  
în capul șurubului

### Motor fără perii

- Întreținere zero datorită lipsei periiilor
- Energia economisită în urma lipsei frecării dintre perii și  
rotor este folosită pentru un randament superior al  
mașinii la fiecare încărcare a acumulatorului

### Cea mai bună formă a mașinii de înșurubat

Design ergonomic pentru:

- a minimiza oboseala mâinii chiar și după operații  
continue și de lungă durată
- a furniza cuplul maxim
- o activare mult mai confortabilă și mai ușoară a  
butonului de pornire
- a furniza o prindere confortabilă și un control mai  
bun datorită suprafeței anti-alunecare mărite

### Buton de blocare pentru înșurubare continuă

### Agățătoare de curea

### Acumulatori



BL1850  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



BL1815  
18V/1,3Ah  
(638579-7)



### Încărcătoare

DC18SD  
(194533-6)



DC18RC  
(195584-2)



DC18RD  
(630868-6)



### Mașină de înșurubat

### DFS452

- Turație variabilă
- Rotație dreapta/stânga
- Lumină de lucru tip LED
- Valiză de transport



Turație de mers în gol (rpm)	0-4.000
Capacitate de înșurubare șuruburi autofiletante Ø (mm)	4
Greutate (kg):	1,5



**DGA504**

125 mm

**La fel de puternic ca un polizor electric**

**Indicator nivel încărcare acumulator**

Avertizează de asemenea asupra funcției **anti-restart** și a activării limitatorului de curent.

**Funcția anti-restart**

previne pornirea accidentală

**Întreprupător cu glisare**

**Soft Start**



**Apărătoare de praf ușor de schimbat**

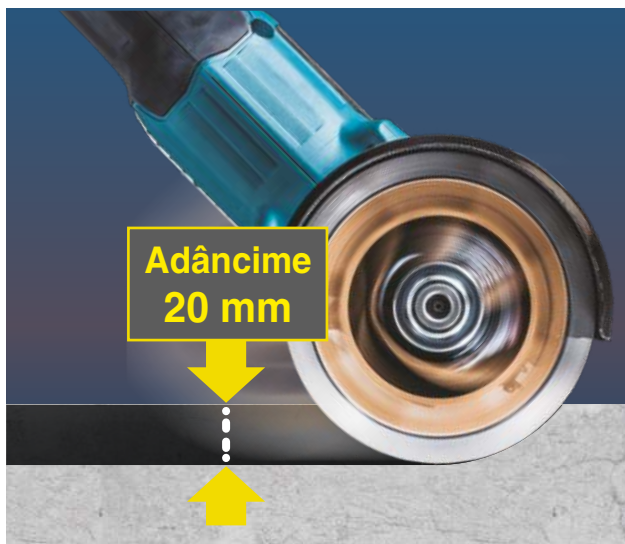
Poate gestiona sarcini puternice prin intermediul funcției de răcire excelente.



**Protejează piesele !  
Obține eficiență maximă!**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

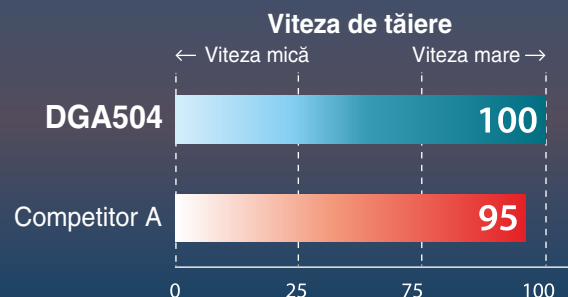
Protecție ridicată împotriva prafului și a umezelii pentru lucru în spații deschise



**Adâncime  
20 mm**

**Eficiență în tăierea betonului**

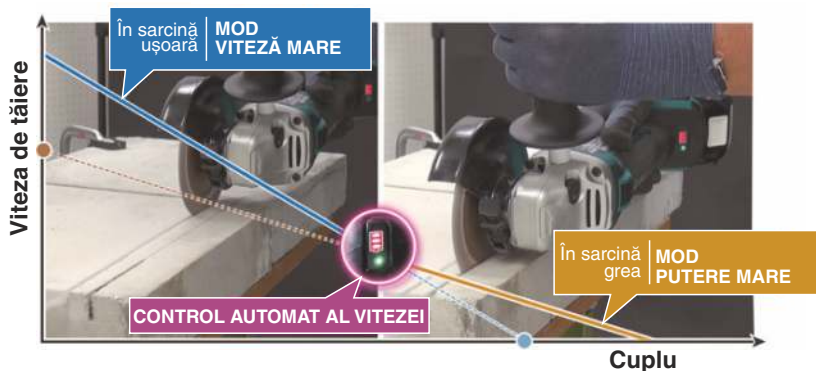
Condițiile testului:  
Tăierea betonului continuă la adâncimi de 20 mm.



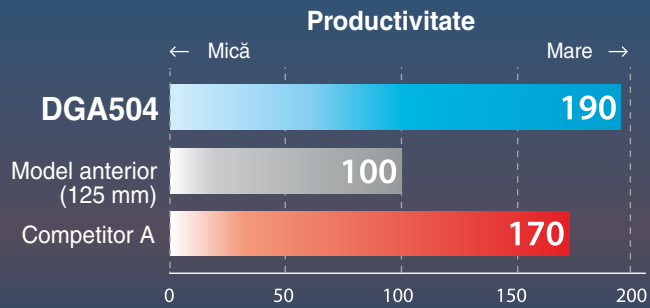
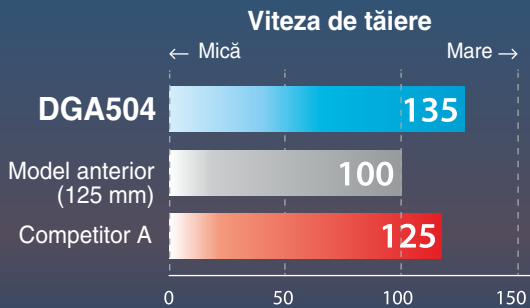
MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion 18V

# Primul polizor echipat cu control automat al vitezei !

Schimbă automat viteza de tăiere în funcție de sarcină pentru o operare optimă. Clasificarea de mai sus se referă la clasa 14,4V și 18V a polizoarelor unghiulare și se bazează pe studiul făcut în Iulie 2014.



Condițiile testului: tăiere beton continuă la adâncime de 10 mm cu măsurarea timpului necesar pentru o tăiere de 600 mm lungime.



Notă:  
 1. Rezultatele testului depind în mare măsură de duritatea materialului.  
 2. Numerele din tabel sunt valori relative când capacitatea modelului precedent cu discul de 125 mm este indexată cu 100. Când rezultatul este imposibil de măsurat, cel mai bun model este indexat cu 100.

## Acumulatori



## Încărcătoare



## Polizor unghiular

## DGA504



Limitarea curentului la pornire Valiză de transport

Turație de mers în gol (rpm)	8.500
Diametru disc exterior (mm)	125
Diametru disc interior (mm)	22,23
Greutate (kg)	2,4



MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DFS452

NOU

18V  
LITHIUM-ION  
BL  
MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Indicator pentru capacitatea de încărcare a bateriei acționat prin simpla apăsare a întrerupătorului.
- Designul tip pistol permite o manevrabilitate ușoară în orice poziție de lucru.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Montarea ușoară a bitului dintr-o singură mișcare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Ambreiaj silențios.

Turație de mers în gol (rpm)	0-4.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi autofiletante Ø (mm)	6
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	71
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DFS452RME

### DFS452Z

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Cap de înșurubat PH2  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

Cap de înșurubat PH2  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DFS451

18V  
LITHIUM-ION

440 mm



- Designul tip pistol permite o manevrabilitate ușoară în orice poziție de lucru.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Montarea ușoară a bitului dintr-o singură mișcare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Ambreiaj silențios.

Turație de mers în gol (rpm)	0-4.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi autofiletante Ø (mm)	4
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	71
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DFS451RFE

### DFS451Z

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Cap de înșurubat PH2  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

Cap de înșurubat PH2  
Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
ÎN UNGHI CU IMPACT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTL061

ÎN CURÂND

18V  
LITHIUM-ION



- Cap de înșurubare îngust de 53 mm care permite lucrul în locuri înguste.
- Schimbător de sens amplasat ergonomic.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort în utilizare.
- Lumină de lucru cu funcție de remanență.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.000
Moment de strângere(Nm)	60
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M12
șuruburi de rezistență	M5-M8
șuruburi autofiletante (mm)	22-75
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	91
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	102
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	17,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DTL061Z

Bit Phillips  
Agățătoare de curea



## DHS680

165 mm

Motorul fără perii cu eficiență crescută furnizează putere mai mare și un randament ridicat



### Controlul automat al vitezei

schimbă automat viteza de tăiere în funcție de condițiile de sarcină pentru o operare optimă:

- în sarcină ușoară - mod viteză mare
- în sarcină grea - mod putere mare

Lumină verde va indica activarea modului putere mare în funcțiune.

# BL MOTOR

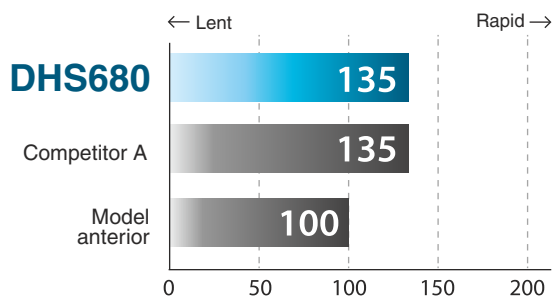
## ■ Compararea eficienței

### Condițiile testului:

Material pentru test: SPF de 2x10

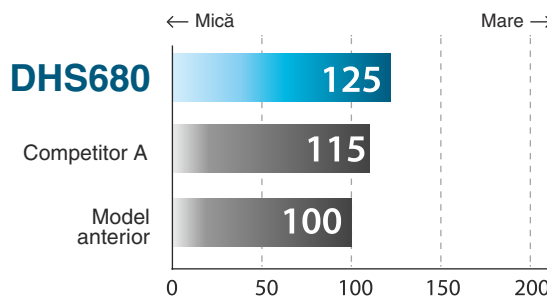
Unghi de înclinație: 0°

### Viteză de tăiere



### Cantitatea de muncă

(cu o încărcare completă a acumulatorului)



Notă:

1. Rezultatele testului sunt influențate de duritatea materialului prelucrat.

2. Valorile din tabel sunt raportate la capacitatea maximă a modelului anterior (considerată a fi 100).



# Construcție compactă și ușoară

obținută prin:

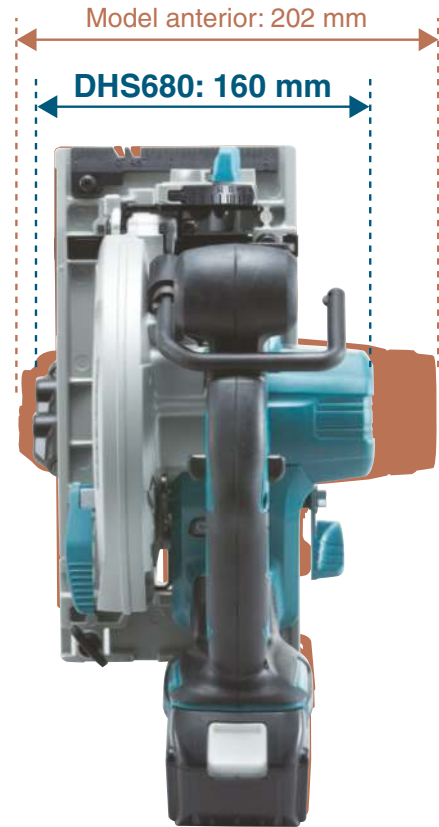
- motorul micșorat și amplasarea mai bună a pieselor
- construcția din magneziu pentru părțile componente (placa de bază, carcasa lamei și capacul de protecție)

Model anterior

3,5 kg

DHS680

3,3 kg



## Duză de colectare a prafului



## Duză de colectare a prafului

Duza de praf opțională poate fi atașată pentru lucru cu un aspirator.  
COD: 196961-1

## Panou indicator pentru 3 tipuri de informație

### (1) Indicator nivel încărcare acumulator

Nivelul de încărcare poate fi indicat în 3 etape

- 3 leduri aprinse: mai mult de 50% încărcat
- 2 leduri aprinse: între 20 și 50% încărcat
- 1 led aprins: mai puțin de 20% încărcat



### (2) Indicator al controlului automat al vitezei (activ în sarcină)

- toate ledurile stinse: mod viteză ridicată
- ledul verde aprins: mod putere mare



### (3) Indicator al suprasarcinii

- toate cele 3 leduri licăresc atunci când protecția la suprasarcină a fost activată.



## Agățătoare



## Șină de ghidare (opțional)

Lungime	COD
1,4 m	194368-5
1,9 m	194925-9
3 m	194367-7



Adaptor șină de ghidare (opțional)  
COD 196953-0





Mâner cu design ergonomic cu prindere ușoară

Compatibil cu următoarele tipuri de acumulatori Makita



BL1850  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



Agățătoare

Duză pentru atașarea la un aspirator



Duză de aspirare a prafului  
COD: 196961-1

Funcția de suflare

elimină praful produs de pânză pe linia de tăiere pentru o vizibilitate crescută.

Înclinație de până la 50°



Lumină de lucru



luminează puternic pânza și linia de tăiere pentru o tăiere ușoară a materialului în locuri întunecoase



Mâner de blocare mare

ușor de operat chiar și cu mănuși.



Încărcătoare

DC18RC  
(195584-2)



DC18SD  
(194533-6)



DC18RD  
(630868-6)



Fierăstrău circular

DHS680

- Frână de motor
- Permite atașarea unui sistem de aspirare
- Lumină de lucru tip LED
- Limitarea curentului la pornire
- Valiză de transport



Turație de mers în gol (rpm)	5.000
Diametru pânză Ø (mm)	165
Adâncime de tăiere (mm)	
la 0°	57
la 45°	41
la 50°	37
Greutate (kg)	3,1

FIERĂSTRĂU CIRCULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DHS680

ÎN CURÂND



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.
- Reglarea unghiului de tăiere până la 50° cu ghidaj până la 45°.
- Pentru protecția mașinii și a acumulatorilor funcția **Soft Start** permite pornirea lentă a mașinii.

Turație de mers în gol (rpm)	5.000
Diametru pânzei Ø (mm)	165
Adâncime de tăiere (mm)	
la 0°	57
la 45°	41
la 50°	37
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	
Greutate (kg)	3,1

Componența setului de livrare

### DHS680Z

Pânză fierăstrău  
Cheie imbus 5  
Ghidaj

FIERĂSTRĂU CIRCULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DSS611



- Reglarea unghiului de tăiere până la 45°.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol (rpm)	3.700
Diametru pânzei Ø (mm)	165
Adâncime de tăiere (mm)	
la 0°	57
la 45°	40
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	78
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	3,3

Componența setului de livrare

### DSS611RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Pânză fierăstrău  
Cheie imbus 5  
Ghidaj  
Valiză de transport standard

### DSS611Z

Pânză fierăstrău  
Cheie imbus 5  
Ghidaj

FIERĂSTRĂU CIRCULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DSS501

NOU



- Reglarea unghiului de tăiere până la 45°.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	3.600
Diametru pânzei Ø (mm)	136
Adâncime de tăiere (mm)	
la 0°	51
la 45°	35
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	76
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,7

Componența setului de livrare

### DSS501Z

Pânză fierăstrău  
Cheie imbus 5  
Ghidaj

POLIZOR UNGHIULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DGA504

NOU



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Funcție **anti-restart** pentru protecție împotriva accidentelor.
- Pentru protecția mașinii și a acumulatorului funcția **Soft Start** permite pornirea lentă a mașinii.
- Corp suplul, subțire, pentru un control optim în timpul lucrului.
- Indicator încărcare acumulator.

Turație de mers în gol (rpm)	8.500
Diametru exterior disc (mm)	125
Diametru interior disc (mm)	22,23
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	
Greutate (kg)	2,4

Componența setului de livrare

### DGA504RTE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1850 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Cheie de strângere  
Valiză de transport standard

### DGA504RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Cheie de strângere  
Valiză de transport standard

### DGA504Z

Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Cheie de strângere  
Disc pentru degroșare 125 mm

## DJR183

Design ergonomic pentru manevrare ușoară

### Întreprător cu două moduri de acționare

Întreprător cu poziții variabile care permite poziții diferite de prindere pentru versatilitate mărită



Întreprător tip trăgaci



Întreprător amplasat sub corpul mașinii



### Lumină de lucru tip LED

Funcție de iluminare înainte și după începerea lucrului.

### Mâner din cauciuc moale



### Acumulatori

**BL1850**  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



**BL1840**  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



**BL1830**  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



**BL1815N**  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



**BL1815**  
18V/1,3Ah  
(638579-7)



### Încărcătoare

**DC18SD**  
(194533-6)



**DC18RC**  
(195584-2)



**DC18RD**  
(630868-6)



### Reglarea tălpii

Talpa se poate ajusta prin slăbirea/strângerea unui șurub pentru fixarea în poziția de lucru dorită

### Prindere Tool-less

Pânza poate fi fixată printr-o singură mișcare și îndepărtată prin rotirea clemei de prindere



### Vibrații reduse

Material pentru test: lemn de brad

**DJR183**



**7,0 m/s<sup>2</sup>**

**Competitor M**



**12,5 m/s<sup>2</sup>**

### Fierăstrău alternativ

#### DJR183



Turație variabilă



Lumină de lucru tip LED



Frână de motor



Valiză de transport

Frecvență bății (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Lungime cursă (mm)	13
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	50
țeavă	50
Greutate (kg)	1,6



POLIZOR UNGHIULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DGA452



- Funcție **anti-restart** pentru protecție împotriva accidentelor.
- Limitarea curentului pentru o pornire lentă.
- Corp suplu, subțire, pentru un control optim în timpul lucrului.

Turație de mers în gol (rpm)	11.000
Diametru exterior disc (mm)	115
Diametru interior disc (mm)	22,23
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	76
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	10,0
Greutate (kg)	1,9

### Componența setului de livrare

#### DGA452RMJ

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Disc de degroșare inox  
Cheie de strângere  
Valiză de transport tip Makpac

#### DGA452Z

Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Cheie de strângere

POLIZOR DREPT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DGD800

NOU



- Corp suplu, subțire, pentru un control optim în timpul lucrului.
- Apărătoare din cauciuc anti-alunecare pentru o utilizare mai ușoară.
- Fantele de ventilație sunt poziționate în partea opusă utilizatorului pentru direcționarea aerului în afara ariei de lucru a operatorului.
- Carcasa rulmenților robustă, din aluminiu.
- Acces facil la perii.

Turație de mers în gol (rpm)	26.000
Diametru maxim accesoriu (mm):	36
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	72
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	6,5
Greutate (kg):	2,0

### Componența setului de livrare

#### DGD800RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Cheie fixă M13  
Valiză de transport standard

#### DGD800RFE

Cheie fixă M13

FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DJV182

ÎN CURÂND



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Reglarea unghiului de incidență pentru tăieri fine sau rapide.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	800-3.500
Lungime cursă (mm)	26
Număr trepte pendulare	3
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	135
oțel	10
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	77
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	2,6

### Componența setului de livrare

#### DJV182RMJ

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Set pânze de tăiere (B-22, BR-13, B-10)  
Duză de aspirare  
Talpă de protecție

#### DJV182Z

Set pânze de tăiere (B-22, BR-13, B-10)  
Duză de aspirare  
Talpă de protecție

FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DJV181

NOU



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Reglarea unghiului de incidență pentru tăieri fine sau rapide.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	800-3.500
Lungime cursă (mm)	26
Număr trepte pendulare	3
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	135
oțel	10
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	77
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	2,5

### Componența setului de livrare

#### DJV181RMJ

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1840 (2 buc.)  
Set pânze de tăiere (B-22, BR-13, B-10)  
Duză de aspirare  
Talpă de protecție

#### DJV181Z

Set pânze de tăiere (B-22, BR-13, B-10)  
Duză de aspirare  
Talpă de protecție

FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DJV180

18V  
LITHIUM-ION

440 mm



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Reglarea unghiului de incidență pentru tăieri fine sau rapide.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Duză pentru conectarea unei instalații de aspirare pentru praf.

Frecvență curse (min <sup>-1</sup> )	0-2.600
Lungime cursă (mm)	26
Număr trepte pendulare	3
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	135
metal	10
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	78
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	3,5
Greutate (kg):	2,8

Componența setului de livrare

### DJV180RFE

### DJV180Z

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Set pânze tăiere B-22, BR-13, B-10  
Duză de aspirare  
Talpă de protecție  
Valiză de transport standard

Set pânze tăiere B-22, BR-13, B-10  
Duză de aspirare  
Talpă de protecție

FIERĂSTRĂU ALTERNATIV  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DJR183

NOU

18V  
LITHIUM-ION



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Lungime cursă (mm)	13
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	50
țeavă	50
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	77
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	8,0
Greutate (kg)	1,6

Componența setului de livrare

### DJR183Z

Pânză bi-metal (2 buc.)

FIERĂSTRĂU ALTERNATIV  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DJR181

NOU

18V  
LITHIUM-ION

441 mm



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-2.900
Lungime cursă (mm)	28
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	255
țeavă	130
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	89
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	97
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	12,5
Greutate (kg)	3,7

Componența setului de livrare

### DJR181Z

Pânza bi-metal (2 buc.)



FIERĂSTRĂU PORTABIL CU BANDĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DPB181

ÎN CURÂND



- Schimbarea ușoară a pânzei prin tensionare și detensionare cu ajutorul unei manete.
- Construcție ușoară și echilibrată pentru ușurință în utilizare.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.



Viteză bandă (m/min)	3,2
Capacitate de tăiere	
piese rotunde Ø (mm)	64
piese rectangulare (mm x mm)	64x64
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	78
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	3,2

Componența setului de livrare

### DPB181Z

Pânză tip bandă 835x13x0,5  
Cheie imbus 5



MAȘINĂ DE TĂIAT TABLA  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DJN161



430 W



- Evacuarea șpanului în jos permite vederea liberă a materialului prelucrat.
- Pentru table plane, ondulate și trapezoidale (cutate).
- Matriță reglabilă în 4 direcții de tăiere cu blocare la 90°.
- Schimbarea simplă a dispozitivului de tăiere.
- Tăierea se poate efectua și din interiorul materialului printr-o gaură de dimensiunea matritei.
- Tăieri curate fără deformarea materialului.
- Funcție **anti-restart** pentru protecție împotriva accidentelor.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	1.900
Rază de tăiere interioară (mm)	45
Rază de tăiere exterioară (mm)	50
Capacitate de tăiere (mm)	
aluminiu 200N/m <sup>2</sup>	2,5
oțel moale 400N/m <sup>2</sup>	1,6
oțel aliat 600N/m <sup>2</sup>	1,2
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	73
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	6,5
Greutate (kg)	2,2

Componența setului de livrare

### DJN161RFJ

Cheie fixă 32 mm  
Cheie imbus 2,5  
Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 bucăți)  
Valiză de transport Makpac



MAȘINĂ DE TĂIAT TABLA  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DJS161

ÎN CURÂND



430 W

- Foarfecă de tăiat tablă cu construcție dreaptă pentru control și manevrabilitate mai bune.
- Funcție **anti-restart** cu avertizare luminoasă.
- Loc de depozitare pentru cheia imbus pe corpul mașinii.
- Indicator pentru nivelul de încărcare a acumulatorului.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	4.300
Capacitate de tăiere (mm)	
aluminiu 200N/m <sup>2</sup>	2,5
oțel moale 400N/m <sup>2</sup>	1,6
oțel aliat 600N/m <sup>2</sup>	1,2
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	71
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	13,0
Greutate (kg)	2,0

Componența setului de livrare

### DJS161Z

Cheie imbus 2,5  
Leră





## DCO180

Ideală pentru decupajele în gips carton atât pe șantier cât și în cazul renovărilor

**30,000 rpm**

### Construcție ușoară

cu acumulatorul BL1850, BL1840 sau BL1830

**1,7 kg**

### Accesorii gips carton

Dim (mm)	Buc /set	COD
3,18	1	193446-8
	5	193445-0
	10	193452-3
25	25	193567-6
	1	193447-6
6,35	1	193453-1

Bucșă de prindere 6,35 / 3,18 mm

Înterupător ușor de manevrat cu funcție de blocare

Placa de ghidare a mașinii poate fi utilizată ca cheie de strângere a accesoriului

Buton de blocare

Reglarea ușoară a adâncimii de lucru

Posibilitatea conectării la un aspirator Makita

Colector de praf COD 193449-2

Mâner ergonomic cauciucat moale care permite:

- prindere sigură
- confort sporit în manevrare reducând oboseala brațului.



Perii schimbabile din exterior

Funcție anti-restart care previne pornirea accidentală

- dacă întrerupătorul este în poziția "pornit" motorul nu va porni în momentul instalării acumulatorului
- funcția este anulată în momentul în care întrerupătorul este în poziția "oprit"



Acumulatori compatibili

BL1850  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



BL1815  
18V/1,3Ah  
(638579-7)



### Încărcătoare

DC18RC  
(195584-2)

DC18SD  
(194533-6)



DC18RD  
(630868-6)

### Mașină de decupat

### DCO180

430 mm



- Permite atașarea unui sistem de aspirare
- Limitarea curentului la pornire

Valiză de transport

Turație de mers în gol (min <sup>-1</sup> )	30.000
Portsculă (mm)	3,18 / 6,35
Greutate (kg)	1,4

MAȘINĂ DE DECUPAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCO180

ÎN CURÂND



430 W



- Funcție **anti-restart** care previne pornirea accidentală.
- Mâner ergonomic cauciucat moale.
- Întrerupător ușor de manevrat cu funcție de blocare în timpul sarcinii.
- Placa de ghidare a mașinii poate fi utilizată ca cheie de strângere a accesoriului.
- Reglarea ușoară a adâncimii de lucru fără nicio unealta.
- Pentru protecția mașinii și a acumulatorului funcția **Soft Start** permite pornirea lentă a mașinii.

Turație de mers în gol (min <sup>-1</sup> )	30.000
Portsculă (mm)	3,18 / 6,35
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	77
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

### DCO180Z

Pânză tăietoare gips-carton 3,18 mm	Manșon pentru pânză 3,18 mm
Bucșă 6,35 mm	Cheie 17
Piuliță de prindere	Support pentru cheie

RINDEA  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DKP180



411 W



- Setarea adâncimii de lucru foarte ușor prin butonul de reglare tip "click".
- Talpa rindelei protejează materialul de prelucrat împotriva zgârieturilor aparute accidental în timpul lucrului.
- Carcasă de aluminiu rigid pentru o protecție sporită.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol (rpm)	14.000
Adâncime de lucru (mm)	2,0
Lățime de lucru (mm)	82
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	84
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	95
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	4,5
Greutate (kg)	3,4

Componența setului de livrare

### DKP180RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 buc.)  
Cheie tubulară 9  
Support pentru ascuțire  
Ghidaj  
Valiză de transport standard

### DKP180Z

Cheie tubulară 9  
Support pentru ascuțire  
Ghidaj

MAȘINĂ DE FREZAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DPJ180

ÎN CURÂND



430 W



- Funcție **anti-restart** care previne pornirea accidentală cu avertizare luminoasă.
- Mâner plat ergonomic pentru o prindere sigură și confortabilă.
- 6 trepte de reglare a adâncimii ușor de realizat doar printr-o rotire a butonului de reglare.

Turație de mers în gol (min <sup>-1</sup> )	6.500
Diametru pânză (mm)	100
Adâncime maximă de tăiere (mm)	20
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	3,0

Componența setului de livrare

### DPJ180Z

Cuțit tăietor  
Ghidaj unghiular  
Piuliță de blocare  
Placă de ghidare  
Sac colectare praf





MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DFR550

ÎN CURÂND



- Carcasă robustă din aluminiu pentru fiabilitate ridicată.
- Capacitatea mare a magaziei permite șuruburi de până la 55 mm.
- Ambreiaj silențios.
- Construcția ghidajului pentru banda de șuruburi permite utilizarea ușoară fără încurcarea acestora.
- Întrerupător pentru schimbarea sensului cu o singură mână.
- Frână de motor.

Turație de mers în gol (min <sup>-1</sup> )	4.000
Portsculă (mm)	6,35
Capacitate înșurubare (mm)	2x25-55
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	78
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,1

Componența setului de livrare

### DFR550Z

Cap înșurubare Philips

MAȘINĂ DE ȘLEFUIT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DBO180

ÎN CURÂND



- Performanță ridicată datorită vitezei orbitale mari.
- Construcție compactă cu înălțime mică și centru de greutate amplasat jos.
- Permite același randament ca al modelului alimentat la rețeaua electrică.
- Posibilitatea conectării la un aspirator Makita.

Frecvență oscilații (min <sup>-1</sup> )	7.000 / 9.500 / 11.000
Diametru taler de șlefuit (mm)	123
Diametru hârtie abrazivă (mm)	125
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### DBO180Z

Sac colectare praf  
Hârtie abrazivă granulație 120

FIERĂSTRĂU DE MASĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DLS713

ÎN CURÂND



- Construcție compactă datorită mecanismului dublu de glisare.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și un transport în siguranță.
- Perii ușor de schimbat din exterior.

Turație de mers în gol (min <sup>-1</sup> )	2.200
Diametru pânză (mm)	190
Reglarea unghiului în plan vertical (stânga/dreapta) (°)	45/5
Reglarea unghiului în plan orizontal (stânga/dreapta) (°)	45/57
Capacitate tăiere (mm)	
- la 0°	52x300
- la 45°	25
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	12,7

Componența setului de livrare

### DLS713RTE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1850 (2 buc.)  
Pânză circulară  
Cheie imbus  
Duză aspirare praf





## DCG180

Alimentat cu un acumulator Li-Ion pentru o operare mai eficientă care reduce oboseala mâinilor

### Viteză variabilă controlată pentru un control perfect

**Butonul rotativ** permite setarea vitezei maxime de împingere pentru un flux optim care să corespundă materialelor sau adâncimii canalului care trebuie umplut.



**Lumină de lucru tip LED** cu aprindere înainte și după perioada de lucru.



**Înterupătorul de tip trăgaci** permite reglări fine ale vitezei de împingere.



**Funcția anti-picurare** oprește excesul de material să picure din recipient după fiecare eliberare a comutatorului prin eliminarea presiunii reziduale din interiorul recipientului.

**Prinderea ușoară** oferă confort și control sporit în utilizare.

### Recipient ce poate fi rotit la 360°

Chiar și în locurile greu accesibile pe care trebuie să le etanșăm putem evita pozițiile de lucru incomode doar prin rotirea recipientului astfel încât vârful recipientului să încapă în spațiul pe care trebuie să îl etanșăm.



**Indicator luminos de suprasarcină**  
Un singur led indică cât de mult este mașina încărcată pentru a preveni distrugerea cartușului, după cum urmează:

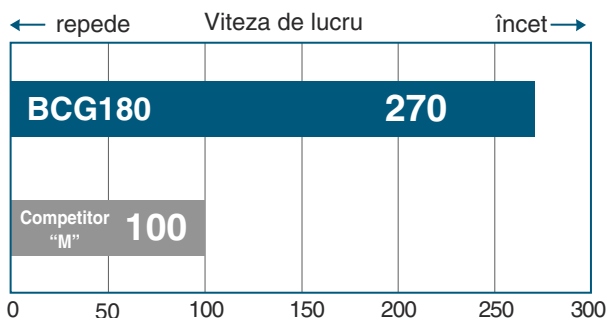
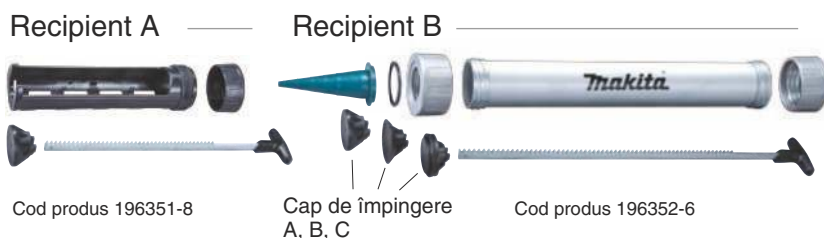
- **clipește:** mașina este aproape supraîncărcată
- **aprinș:** mașina este supraîncărcată; circuitul va opri alimentarea cu energie



### Eficiență excelentă

- 1) Valorile din tabel sunt raportate la capacitatea maximă a modelului.
- 2) Rezultatele testelor sunt influențate de tipul siliconului și de vâscozitatea acestuia.
- 3) Testat cu un tub de silicon de 330 ml la un diametru de 5 mm.
- 4) Mașinile au fost testate cu următorii acumulatori:
  - Makita DCG180: 18V/1,3 Ah - acumulator Li-Ion BL1815
  - Competitor "M": 18V/1,5 Ah - acumulatori Li-Ion

### Accesorii



Realizat cu două tipuri diferite de recipiente (300mL / 600mL) și cu 3 tipuri de silicon

		Recipient A (300mL)	Recipient B (600mL)
<b>Tip de silicon (mm)</b>		ø 51.0 x 215	ø 51.0 x 355
<b>Tip de silicon compatibil</b>	TUB ø51.0 x 215	DA*	DA* (compatibil cu cap de împingere A)
	BATON ø51.0 x 355	NU	DA* (compatibil cu cap de împingere B)
	VRAC	NU	DA (compatibil cu cap de împingere C)

\* pentru tuburi și batoane de silicon compatibile

## RECIPIENT A (300 mL)



cartuș 300 mL



Design compact  
și ușor

**2,1 Kg**

Corp compact obținut prin îmbinarea  
structurii mecanice unice

## RECIPIENT B (600 mL)



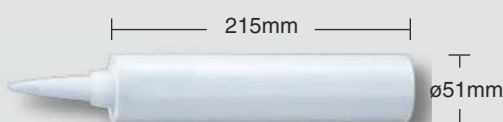
Design compact  
și ușor

**2,5 Kg**



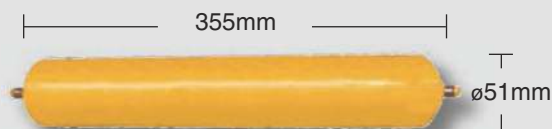
**Cartuș 300 mL**

Compatibil cu capul de împingere A



**Cartuș tip baton**

Compatibil cu capul de împingere B



### Acumulatori

BL1850  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



BL1840  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



BL1830  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



BL1815N  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



BL1815  
18V/1,3Ah  
(638579-7)



### Încărcătoare

DC18RC  
(195584-2)



DC18SD  
(194533-6)



DC18RD  
(630868-6)



### Pistol pentru etanșare DCG180



Turație variabilă



Lumină de lucru tip LED



Valiză de transport

Turație în gol (mm/s)	0-28
Forță de presiune (N)	5.000
Greutate (kg)	2,1

DTM51



## EXTREM DE VERSATILĂ

Selecție largă de accesorii  
pentru numeroase aplicații.



Compatibilă cu toate accesorii  
destinate mașinilor cu oscilații.

## Tool-less

Sistemul de blocare tip pârghie permite  
instalarea și înlocuirea foarte ușoară a  
accesoriilor







Debitare PVC și țevi

Debitare metale

Debitare lemn

Debitare plonjată

Debitare plăci ceramice

Debitare țevi

Debitare cuie

Debitare polistiren și cauciuc

## Eficiență deosebită

- ☑ Până la 20.000 de oscilații pe minut
- ☑ 3,2° unghi de oscilare



Viteză variabilă

Indicator pentru capacitatea acumulatorului

Acumulatori compatibili

Funcție anti-restart

**Funcție Soft Start:**  
Limitarea curentului pentru o pornire lentă.

**BL1850**  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



**BL1840**  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



**BL1830**  
18V/3,0Ah  
(638409-2)



**BL1815N**  
18V/1,5Ah  
(632A54-1)



**Încărcătoare**  
**DC18RC**  
(195584-2)



**BL1815**  
18V/1,3Ah  
(638579-7)



**DC18SD**  
(194533-6)



**DC18RD**  
(630868-6)



### 12 poziții de operare



Pentru o manevrabilitate maximă, chiar și în locuri înguste mașina permite instalarea accesoriilor la fiecare 30° în 12 poziții distincte.

### Corp ergonomic



- ☑ Corp ergonomic proiectat pentru a se potrivi tuturor aplicațiilor posibile
- ☑ Întrerupător poziționat pentru o acționare ușoară în orice poziție de lucru



Decupare în lemn



Decupare în gips carton



Curățarea rosturilor în unghi



Șlefuit și polișat (diferite materiale)



Curățarea mortar



Curățarea rosturi



Curățarea silikon



Răzuire plăci ceramice

# Gamă largă de accesorii disponibile pentru numeroase aplicații

## Pânză fierăstrău cu intrare directă



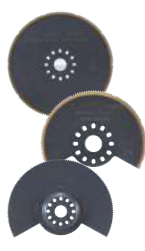
### Aplicații

Debitarea materialelor lemnoase, gips carton, plastic, țevi de cupru, cuie.

### Beneficii

- decupaje diverse cum ar fi gaura de evacuare a aerului pentru hote, găuri pentru montarea întrerupătoarelor electrice în rigips, etc.
- lama poate fi montată în 12 unghiuri diferite pentru acces în spații înguste.

## Debitare



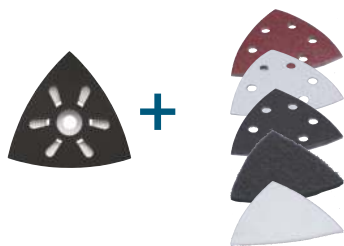
### Aplicații

Debitarea materialelor lemnoase, gips carton, plastic, țevi de cupru, cuie.

### Beneficii

- capacitate mare de tăiere.

## Șlefuire



### Aplicații

Șlefuirea lemnului și a betonului, îndepărtarea vopselei cu o varietate de hârtii abrazive.

### Beneficii

- permite șlefuirea în colțuri înguste.
- permite conectarea unui sistem de extracție a prafului.

## Tăiere plăci ceramice și degroșarea suprafețelor



### Aplicații

Înlocuirea plăcilor sparte.

### Beneficii

- acces ușor.
- degroșare fără praf cu un sistem de aspirare atașat.

## Răzuire



### Aplicații

Îndepărtarea mortarului, a adevizului de faianță, a siliconului și a vopselelor.

### Beneficii

- ușurință în utilizare datorită accesoriilor bine dimensionate.

## Sistem de extracție a prafului (opțional)

Cod 196765-1



Recomandat în aplicațiile de curățare cu eliberare mare de praf.

## Mașină multifuncțională

## DTM51

- Turație variabilă
- Limitarea curentului la pornire
- Permite atașarea unui sistem de aspirare
- Valiză de transport



Frecvența oscilații (min<sup>-1</sup>) 6.000-20.000  
Greutate (kg) 1,9



PISTOL PENTRU ETANȘARE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCG180



- Suport de etanșare cu posibilitatea de rotire la 360°.
- Reglarea vitezei optime de împingere pentru o dozare uniformă.
- Variator de turație amplasat pe întrerupător pentru dozarea fină a cantității de material și pentru un mai bun control al debitului la pornire.
- Două posibile echipări: recipient de 300ml și recipient de 600 ml.
- Posibilitatea de lucru cu tub de silicon, baton de silicon și silicon vrac.

Turație în gol (mm/s)	0-28
Forță de presiune (N)	5.000
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,1

Componența setului de livrare

### DCG180Z

### DCG180ZB

Ochelari de protecție  
Recipient Tip A (300mL)

Ochelari de protecție  
Recipient Tip B (600mL)



MAȘINĂ MULTIFUNCȚIONALĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTM51

NOU



- Montarea și schimbarea accesoriilor foarte ușor prin sistemul **Tool-less**.
- Posibilitatea reglării accesoriilor la fiecare 30° în 12 poziții distincte.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Funcție **anti-restart** pentru protecție împotriva accidentelor.
- Lampă de avertizare pentru descărcarea acumulatorului.
- Pentru protecția mașinii și a acumulatorului funcția **Soft Start** permite pornirea lentă a mașinii.

Frecvența oscilații (min <sup>-1</sup> )	6.000-20.000
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	81
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	92
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	1,9

Componența setului de livrare

### DTM51Z





PISTOL CU CUIE  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DBN500

**ÎN CURÂND**



- Construcție robustă pentru durabilitate mare.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Lungime cuie (mm)	15-50
Capacitate magazie (buc)	110
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	79
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	3,5

Componența setului de livrare

### DBN500Z

Ochelari de protecție  
Cheie imbus

CAPSATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DST221

**NOU**



- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Posibilitatea reglării adâncimii de lucru.
- Rezerva de capse poate fi verificată prin fereastra magaziei.

Lățime capse (mm)	10
Lungime capse (mm)	10-22
Capacitatea magaziei (buc.)	98
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	3,5
Greutate (kg)	2,4

Componența setului de livrare

### DST221Z

Ochelari de protecție



## DCM500

Aparat de făcut cafea cu acumulatori și/sau cu alimentare la rețeaua electrică



### Timp de preparare (150 mL)

Acumulatori Li-Ion: aproximativ 7 minute  
 Rețea electrică 220V: aproximativ 3 minute  
 (Condițiile testului: temperatura apei 18°C, temperatura camerei 24°C).

### Sistem de prindere al acumulatorului separat de corpul mașinii

- înlocuirea acumulatorilor se face ușor.
- acumulatorul este ferit de apă.

### Capacitatea de preparare aproximativă cu un singur acumulator încărcat complet

	BL1850 (5,0Ah)	BL1840 (4,0Ah)	BL1830 (3,0Ah)
Capacitate	500mL	400mL	300mL

(Condițiile testului: temperatura apei 18°C, temperatura camerei 24°C)



**BL1850**  
18V/5,0Ah  
(632B77-5)



**BL1840**  
18V/4,0Ah  
(632C19-5)



**BL1830**  
18V/3,0Ah  
(638409-2)

### Funcție Smart Stop

Previne arderea mașinii. Mașina este oprită automat când temperatura crește la 90°C fără ca apa să fie prezentă în rezervor.

### Compatibil cu acumulatorii Li-Ion dar având și posibilitatea conectării la rețeaua electrică

### Încărcătoare



**DC18RC**  
(195584-2)



**DC18SD**  
(194533-6)



**DC18RD**  
(630868-6)



- Conectat la rețeaua electrică vă permite să faceți câtă cafea doriți.
- Cu acumulatorii Li-Ion 18V vă permite să faceți cafea în mașină sau la locul de muncă, departe de o sursă de curent electric.

## DCL500

Putere de aspirare mare datorită sistemului de filtrare de tip separare ciclonică și a motorului fără perii.

### Sistem de filtrare cu separare ciclonică

Separând praful de aer folosind forța centrifugă, praful grosier este colectat în recipientul ciclonic în timp ce praful fin este reținut în filtru. Astfel, zona de filtrare este folosită eficient evitându-se înfundarea filtrului.



### Filtru HEPA cu capacitate mare de filtrare



#### Pârghia aruncător a filtrului

După fiecare utilizare trebuie doar să mișcăm pârghia stânga - dreapta de 10 ori pentru a îndepărta praful din filtru.

### Eliminarea prafului colectat

Capacul și filtrul pot fi spălate cu apă



### Acumulatori

- BL1850 - 18V/5,0Ah (632B77-5)
- BL1840 - 18V/4,0Ah (632C19-5)
- BL1830 - 18V/3,0Ah (638409-2)
- BL1815N - 18V/1,5Ah (632A54-1)

### Selectare putere mare/mică

Tubul retractabil poate fi mărit pentru a putea fi adaptat la înălțimea oricărui utilizator



Indicatorul portocaliu pentru curățarea filtrului

Indicatorul roșu pentru nivelul de încărcare al acumulatorului



Accesoriu locuri înguste



Curea de umăr pentru manevrare ușoară

### Încărcătoare



### Aspirator

### DCL500

- 2 trepte de viteză reglate electronic
- Limitarea curentului la pornire



Putere absorbție (W)	70
Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	1,3
Capacitate rezervor (L)	0,25
Greutate (kg)	3,6



APARAT DE FĂCUT CAFEA  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0

## DCM500

NOU

18V  
LITHIUM-ION



- Preparare ușoară fără filtru de hârtie.
- Timp de preparare: 7 minute cu acumulatori și 3 minute cu alimentare la rețeaua electrică.
- Funcție **Smart Stop** care previne arderea mașinii.

Capacitate recipient (mL)	250
Greutate (kg)	1,9

Componența setului de livrare

### DCM500Z

Cablu de alimentare

ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5

## DCL500

18V  
LITHIUM-ION



- Mâner ergonomic cu întrerupător situat ideal.
- Sistem de aspirare tip "ciclone".
- Sistem de auto-curățare a filtrului.
- Doua trepte de aspirare.
- Teavă de aspirare reglabilă.
- Capul pivotant de aspirare menține peria cât mai aproape de suprafața de aspirare, făcând ușoară aspirarea chiar și în spațiile înguste.
- Acumularea prafului în jurul roților de ghidare este redusă datorită distanței mari între dispozitivele de ștergere și fiecare rolă.
- Pentru protecția mașinii și a acumulatorului funcția **Soft Start** permite pornirea lentă a mașinii.
- Nivel de zgomot redus: 64dB.
- Filtru HEPA.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	1,3
Capacitate rezervor (mL)	250
Funcționare continuă	
cu acumulator 18V/1,5Ah - treapta 1/treapta 2 (min)	6/15
cu acumulator 18V/3,0Ah - treapta 1/treapta 2 (min)	12/30
cu acumulator 18V/4,0Ah - treapta 1/treapta 2 (min)	16/40
Putere de absorbție (kPa)	6,6
Greutate (kg)	3,6

Componența setului de livrare

### DCL500Z

Tub telescopic  
Perie  
Duză pentru spații înguste  
Furtun flexibil  
Ham simplu

ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCL182

18V  
LITHIUM-ION



- Design frontal îmbunătățit pentru schimbarea mult mai ușoară a sacului de colectare.
- Întrerupător situat ergonomic pentru reglarea puterii de aspirare.
- Lampă LED de avertizare a capacității de încărcare a acumulatorului.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Duză în formă de T cu o manevrabilitate ridicată datorită roților de ghidare.
- Nivel de zgomot redus.
- Putere mare de aspirare.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	1,0
Capacitate rezervor (mL)	
sac textil	500
sac hârtie	330
Funcționare continuă (cu acumulator BL1830) - treapta 1/treapta 2 (min)	20/40
Putere de absorbție (kPa)	4,0
Greutate (kg)	1,3

Componența setului de livrare

### DCL182Z

Ansamblu perie  
Duză de asamblare  
Duză pentru spații înguste  
Tub telescopic  
Filtru (montat din fabrică)  
Prefiltru (montat din fabrică)  
5 saci de hârtie

ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCL180

18V  
LITHIUM-ION



- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Duză în formă de T cu o manevrabilitate ridicată datorită roților de ghidare.
- Nivel de zgomot redus.
- Putere mare de aspirare.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	1,3
Capacitate rezervor (mL)	650
Funcționare continuă - cu acumulator BL1830 (min)	20
Putere de absorbție (kPa)	3,6
Greutate (kg)	1,2

Componența setului de livrare

### DCL180Z

Ansamblu perie  
Duză de asamblare  
Duză pentru spații înguste  
Tub telescopic  
Filtru (montat din fabrică)  
Prefiltru (montat din fabrică)

VIBRATOR PENTRU BETON  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DVR450

**ÎN CURÂND**

18V  
LITHIUM-ION



- Ideal pentru nivelarea și eliminarea aerului din beton.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și transport în siguranță.
- Manevrare ușoară datorită întrerupătorului acționat în două moduri.
- Rezistență deosebită datorită carcasei de protecție îmbunătățită.

Diametru tijă flexibilă (mm)	25
Lungime tijă flexibilă (mm)	1.200
Vibrații (min <sup>-1</sup> )	13.000
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	74
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	3,0
Greutate (kg)	3,5

Componența setului de livrare

### DVR450RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1830 (2 bucăți)

RADIO  
CU ACUMULATORI Li-Ion

## DMR106

NOU

Bluetooth®

18V  
LITHIUM-ION

14,4V  
Li-Ion

10,8V  
Li-Ion

7,2V  
Li-Ion



- Compatibil cu toți acumulatorii Li-Ion Makita, inclusiv cei de tip G.
- Posibilitatea conectării la rețeaua electrică.
- Port USB care permite încărcarea dispozitivelor mobile.
- Două difuzoare stereo de 89 mm pentru sunet de calitate.
- Bluetooth încorporat.
- Protecție împotriva ploii pentru 5 minute (standard IPX-4).

Putere maximă ieșire (W)	
7,2V	2 x 0,5
10,8V	2 x 1,2
14,4V	2 x 2,2
18V	2 x 3,5
Bandă de frecvență	
AM (kHz)	522-1.629
FM (MHz)	87,5-108
Greutate (kg)	4,2

Componența setului de livrare

### DMR106

Cablu adaptor

JACHETĂ ÎNCĂLZITĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCJ200

18V  
LITHIUM-ION

14,4V  
Li-Ion

- Jachetă încălzită cu acumulatori cu 3 zone încălzite în mod separat: piept partea stânga, piept partea dreaptă și spate.
- Mânci detașabile pentru transformarea în vestă.
- Întrerupător pentru pornirea/oprirea încălzirii.
- 3 trepte de încălzire.
- Buzunar pentru acumulator și suport situat în partea stângă spate.



Durată de folosire (ore)	
temperatură de încălzire înaltă	18V:5 / 14,4V:3,5
temperatură de încălzire medie	18V:9,5 / 14,4V:6,5
temperatură de încălzire scăzută	18V:17 / 14,4V:12
Consum (W)	
temperatură de încălzire înaltă	8
temperatură de încălzire medie	4,5
temperatură de încălzire scăzută	2,3
Mărimi disponibile	S, M, L, XL, 2XL, 3XL
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DCJ200ZS

Mărimea S

### DCJ200ZM

Mărimea M

### DCJ200ZL

Mărimea L

### DCJ200ZXL

Mărimea XL

### DCJ200Z2XL

Mărimea 2XL

### DCJ200Z3XL

Mărimea 3XL



PROIECTOR DE ȘANTIER  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML805

**ÎN CURÂND**



- Proiector de șantier cu LED-uri alimentat atât cu acumulatori Li-ion de 18V și 14,4V, cât și la rețeaua electrică.
- Posibilitatea rotirii la 360°.
- Poate fi montată pe un trepied.
- Martor luminos pentru capacitatea de încărcare a acumulatorului.

Utilizare continuă (ore)	10,5
Greutate (kg)	1,9

Componența setului de livrare

### DML805Z

Cablu de alimentare

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML801

**ÎN CURÂND**



- Cap luminos rotativ și pliabil pentru utilizarea ca lumină staționară de lucru.
- Lumină compusă din 12 LED-uri pentru o iluminare puternică.
- 2 trepte de lumină: cu 12 LED-uri aprinse sau cu 6 LED-uri aprinse.
- Cârlig de prindere retractabil.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort în utilizare.

Utilizare continuă (ore)	
18V - 3Ah	9
18V - 1,3Ah	4
14,4V - 3Ah	7
14,4V - 1,3Ah	3
Greutate (kg)	0,68

Componența setului de livrare

### DML801Z

Cârlig de prindere

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML802

**ÎN CURÂND**



- Lanternă cu iluminare puternică de la un singur LED de 3,2W.
- Cap luminos rotativ în 12 poziții distincte.
- Cârlig de prindere cu posibilitatea montării în două poziții.
- Reflector multi-fațetat ce controlează direcția și răspândirea luminii în mod uniform.

Utilizare continuă (ore)	
18V - 3Ah	13
18V - 1,3Ah	6
14,4V - 3Ah	9
14,4V - 1,3Ah	4
Greutate (kg)	0,65

Componența setului de livrare

### DML802Z

Cârlig de prindere

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML806



- Lumină puternică formată din 20 de LED-uri de 0,5W și un LED de 1W.
- 3 trepte de iluminare: 20 de LED-uri aprinse / 10 LED-uri aprinse / 1 singur LED aprins.
- Model compact cu mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confortabilă.

Utilizare continuă (ore)	
LED (3,0Ah)	6,5
lanternă (3,0Ah)	28
Greutate (kg)	1,0

Componența setului de livrare

### DML806Z

Cârlig de prindere



LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML184

**ÎN CURÂND**



- Lanternă cu neon alimentată atât cu acumulatori de 18V cât și de 14,4V.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort în utilizare.



Utilizare continuă (ore)	
neon (3,0Ah)	3,3
lanternă (3,0Ah)	15
Greutate (kg)	0,73

Componența setului de livrare

### DML184Z

Cârlig de prindere  
Ham de umăr

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML185



- Cap pivotant în 4 poziții la 0°, 45°, 90° și 110°.
- Ușurință în schimbarea becului cu xenon.
- Prevăzută cu circuit de protecție la supra-descărcare.
- Construcție robustă și care protejează becul la o scăpare accidentală de la 1m înălțime.
- Destinată utilizării cu acumulatorul Li-Ion 3,0Ah (BL1830).



Utilizare continuă (3Ah) (ore)	4,3
Greutate (kg)	0,74

Componența setului de livrare

### DML185Z

Ham de umăr

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML800

**ÎN CURÂND**



- Lanternă cu un singur LED de 1W pentru o iluminare puternică.
- Poate fi folosită ca lumină de lucru staționară dacă este atașată pe portul acumulatorului.
- Poate fi atașată pe casca de lucru în siguranță datorită materialului aderent.
- Cap luminos pivotant în 7 poziții distincte.
- Standard IPX-4 de protecție împotriva ploii pentru capul luminos.



Utilizare continuă (ore)	
18V - 3Ah	20
18V - 1,3Ah	8,5
14,4V - 3Ah	17
14,4V - 1,3Ah	7,5
Greutate (kg)	0,58

Componența setului de livrare

### DML800Z

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML803

**ÎN CURÂND**



- Lanternă luminoasă destinată locurilor întunecoase și greu accesibile.
- 2 trepte de iluminare.
- Cordon extensibil de 1,2 m.
- Posibilitatea atașării portului cu acumulator la curea.
- Conectarea acumulatorului atât în poziție verticală cât și orizontală.



Utilizare continuă (ore)	
18V - 3Ah (treapta 1/treapta 2)	24/16
18V - 1,3Ah (treapta 1/treapta 2)	11/7
14,4V - 3Ah (treapta 1/treapta 2)	18/12
14,4V - 1,3Ah (treapta 1/treapta 2)	8/5
Greutate (kg)	0,58

Componența setului de livrare

### DML803Z

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML186



- Lanternă cu 6 LED-uri pentru o iluminare puternică.
- Curea elastică ajustabilă pentru o prindere sigură.
- Model compact pentru portabilitate ridicată.

Utilizare continuă (ore)	
3Ah	50
1,3Ah	25
Greutate (kg)	0,45

Componența setului de livrare

### DML186Z

LANTERNĂ CU RADIO  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DMR050

**ÎN CURÂND**



- Lanternă cu radio cu LED de 1,4W.
- Boxă largă amplasată în față pentru un sunet de calitate.
- Tuner digital AM/FM cu display LCD.
- Cap pivotant în 6 poziții distincte.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort în utilizare.

Utilizare continuă lanternă (ore)	
18V - 3Ah	6
18V - 1,3Ah	6
14,4V - 3Ah	2,5
14,4V - 1,3Ah	2,5
Putere ieșire radio (W)	
3Ah	2,0
1,3Ah	1,5
Bandă frecvență radio	
AM (kHz)	522-1.629
FM (Mhz)	87,5-108
Greutate (kg)	0,95

Componența setului de livrare

### DMR050Z

Ham de umăr

VENTILATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCF300



- Diametru mare de 330 mm cu viteză de ventilație de 220 m/min și 3 trepte de ventilație.
- Două posibile surse de alimentare: acumulatori Makita Li-Ion de 18 sau 14,4V sau direct la rețeaua electrică prin adaptorul inclus în dotare.
- Design robust cu protecție metalică pentru rezistență sporită în cazul accidentelor.

Durată continuă de folosire (min)	
înaltă 18 V 3,0Ah/1,3 Ah	55/25
înaltă 14,4 V 3,0Ah/1,3 Ah	50/22
medie 18 V 3,0Ah/1,3 Ah	90/40
medie 14,4 V 3,0Ah/1,3 Ah	80/35
scăzută 18 V 3,0Ah/1,3 Ah	180/80
scăzută 14,4 V 3,0Ah/1,3 Ah	160/70
Greutate (kg)	4,4

Componența setului de livrare

### DCF300Z

Adaptor curent electric

VENTILATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 5,0 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCF201

**ÎN CURÂND**



- Două posibile surse de alimentare: acumulatori Makita Li-Ion de 18 sau 14,4V sau direct la rețeaua electrică prin adaptorul inclus în dotare.
- Design robust cu protecție de cauciuc pentru rezistență sporită în cazul accidentelor.
- Unghi de înclinare ajustabil până la 45°.
- Reglarea timpului de funcționare la 1, 2 sau 4 ore.

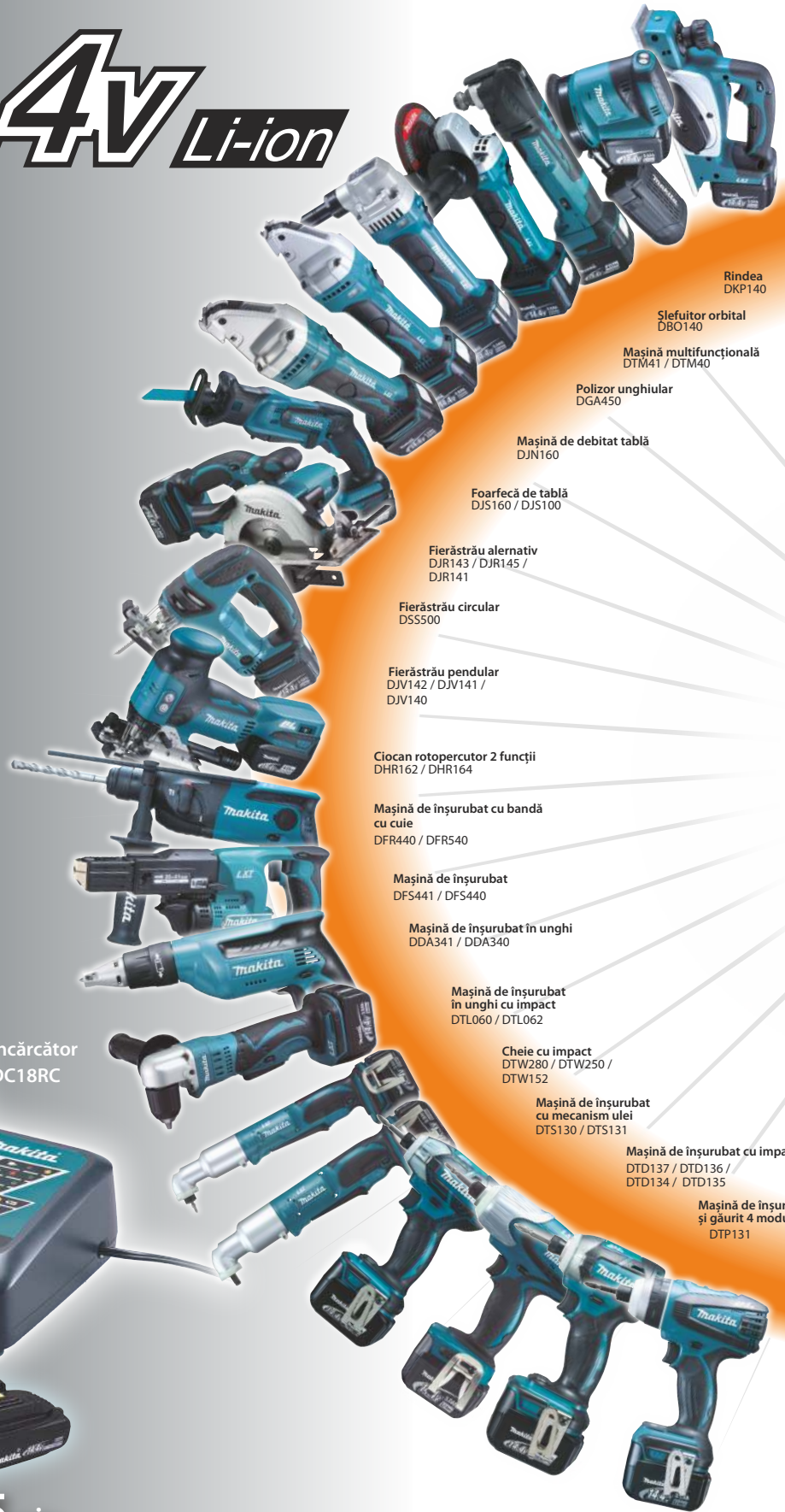
Durată continuă de folosire (min)	
înaltă 18 V 3,0Ah/1,3 Ah	100/45
înaltă 14,4 V 3,0Ah/1,3 Ah	90/40
scăzută 18 V 3,0Ah/1,3 Ah	200/90
scăzută 14,4 V 3,0Ah/1,3 Ah	180/80
Greutate (kg)	2,4

Componența setului de livrare

### DCF201Z

Adaptor curent electric

# 14.4V Li-ion



Rindea  
DKP140

Slefuitor orbital  
DBO140

Mașină multifuncțională  
DTM41 / DTM40

Polizor unghiular  
DGA450

Mașină de debitat tablă  
DJN160

Foarfecă de tablă  
DJS160 / DJS100

Fierăstrău alternativ  
DJR143 / DJR145 /  
DJR141

Fierăstrău circular  
DSS500

Fierăstrău pendular  
DJV142 / DJV141 /  
DJV140

Ciocan rotopercutor 2 funcții  
DHR162 / DHR164

Mașină de înșurubat cu bandă  
cu cuie  
DFR440 / DFR540

Mașină de înșurubat  
DFS441 / DFS440

Mașină de înșurubat în unghi  
DDA341 / DDA340

Mașină de înșurubat  
în unghi cu impact  
DTL060 / DTL062

Cheie cu impact  
DTW280 / DTW250 /  
DTW152

Mașină de înșurubat  
cu mecanism ulei  
DTS130 / DTS131

Mașină de înșurubat cu impact  
DTD137 / DTD136 /  
DTD134 / DTD135

Mașină de înșurubat  
și găurit 4 moduri  
DTP131

Încărcare rapidă

# 22min

3,0Ah BL1430



Încărcător  
DC18RC



**36min**  
4,0Ah BL1440



**15min**  
1,5Ah BL1415N  
1,3Ah BL1415





Mașină de decupat DCO140

Mașină de făcut nuturi DPJ140

Capsator DST110 / DST220

Pistol cu cuie fără cap DPT350

Fierăstrău DUC121

Aspirator DVC340

Pistol etanșare DCG140

Vibrator beton DVR440 / DVR340

Foarfecă iarbă DUH421 / DUH481 / DUH521

Trimmer DUM166

Trimmer DUR143U

Trimmer DUR142L / DUR142U

Trimmer DUR141

Suflantă DUB142 / DUB143

Aspirator DCL142 / DCL140

Lanternă cu radio DMR050

Ventilator pentru casă DCF050

Lanternă cu un singur LED DML145 / DML802

Lanternă cu fir DML803

Lanternă pliabilă DML801

Lanternă de mână cu elastic DML146

Lanternă pentru casă DML800

Lanternă lucru DML806 / DML184

Radio DMR100 / DMR101 / DMR102 / DMR103B / DMR104 / DMR105 / DMR106

Ventilator DCF201 / DCF300

Mașină de înșurubat și găurit cu percuție DHP448 / DHP470 / DHP446 / DHP441 / DHP343

Mașină de înșurubat și găurit DDF448 / DDF470 / DDF446 / DDF441 / DDF445 / DDF343

Jachetă DCJ200

Proector LED DML805



MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DHP470

ÎN CURÂND

14.4V Li-Ion XPT BL MOTOR



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Lumină de lucru tip LED.



Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.550
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	46/30
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-23.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/8,0
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DHP470RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1440 (2 buc.)  
Bit combi (+/-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DHP470Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DHP448

14.4V Li-Ion XPT

440 mm



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.



Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-350/0-1.800
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	77/43
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-5.200/0-27.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	65
în zidărie	14
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/8,5
Greutate (kg)	2,2

Componența setului de livrare

### DHP448RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1440 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DHP446

14.4V Li-Ion

440 mm



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.



Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	44/30
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-22.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	80
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/6,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### DHP446RME

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1440 (2 buc.)  
Bit combi (+/-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport tip Makpac

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DHP343

14.4V Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.



Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.300
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	36/20
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-19.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	25
în zidărie	10
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	80
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/10,0
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

### DHP343SYE

Încărcător standard DC18SD  
Acumulatori BL1415N (2 buc.)  
Bit combi (+/-)  
Valiză de transport standard



MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**DDF470**

**ÎN CURÂND**

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.550
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	46/30
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	73
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

**DDF470RME**

**DDF470Z**

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1440 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**DDF448**

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-350/0-1.800
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	77/43
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	65
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,2

Componența setului de livrare

**DDF448RME**

**DDF448Z**

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1440 (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

Bit combi (+)(-)  
Mâner lateral  
Limitator de adâncime  
Agățătoare de curea





MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5

## DDF446



**14.4V**  
Li-Ion

440 W



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	44/30
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	38
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	71
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### DDF446RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1430 (2 buc.)  
Bit Combi (+)(-)  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DDF343



**14.4V**  
Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.300
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	36/20
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	25
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

### DDF343SYE

Încărcător standard DC18SD  
Acumulatori BL1415N (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
UNGHIULARĂ CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5

## DDA341



**14.4V**  
Li-Ion

440 W



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-1.700
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	25
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	73
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### DDA341RFE DDA341Z

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1430 (2 buc.)  
Mâner lateral  
Valiză de transport standard

Mâner lateral

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTD137

**ÎN CURÂND**



**14.4V**  
Li-Ion **XPT** **BL**  
MOTOR



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicat.
- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- 3 trepte de selecție a momentului de strângere.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Indicator nivel de încărcare al acumulatorului.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	
treapta 1/treapta 2/treapta 3	0-1.200/0-2.100/0-2.600
Moment de strângere (Nm)	170
Frecvență bății (min <sup>-1</sup> )	
treapta 1/treapta 2/treapta 3	0-1.100/0-2.600/0-3.200
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M16
șuruburi de rezistență	M5-M14
șuruburi autofiletante (mm)	22-125
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	95
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	106
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	11,0
Greutate (kg)	1,2

Componența setului de livrare

### DTD137Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTD134

**NOU**

**14.4V** **XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

440 mm



- Protecție ridicată împotriva prafului prin tehnologia **Extreme Protection**.
- Indicator nivel de încărcare al acumulatorului.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Prindere tip HEX, mai sigură și mai ușor de manevrat.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.400
Moment de strângere (Nm)	155
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.200
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M14
șuruburi de rezistență	M5-M12
șuruburi autofiletante (mm)	92
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	22-125
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	103
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	12,0
Greutate (kg)	1,2

Componența setului de livrare

### DTD134Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DTW250

**14.4V** **Li-Ion**

440 mm



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.200
Moment de strângere (Nm)	230
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.200
Capacitate de înșurubare	
șuruburi standard	M10-M16
șuruburi de rezistență	M10-M14
Portsculă (")	1/2
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	90
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	101
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	14,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### DTW250Z

Agățătoare de curea

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 3,0 1,5

## DFS441

**14.4V** **Li-Ion**

440 mm



- Designul tip pistol permite o manevrabilitate ușoară în orice poziție de lucru.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Montarea ușoară a bitului dintr-o singură mișcare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Ambreiaj silențios.

Turație de mers în gol (rpm)	0-4.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi autofiletante Ø (mm)	4
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

### DFS441RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1430 (2 buc.)  
Bit Philips PH2  
Agățătoare de curea  
Valiză de transport standard

### DFS441Z

Agățătoare de curea



POLIZOR UNGHIULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DGA450



430 W



- Funcție **anti-restart** pentru protecție împotriva accidentelor.
- Limitarea curentului pentru o pornire lentă.
- Corp suplu, subțire, pentru un control optim în timpul lucrului.

Turație de mers în gol (rpm)	11.000
Diametru disc exterior (mm)	115
Diametru disc interior (mm)	22,23
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	74
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	8,5
Greutate (kg)	1,8

### Componența setului de livrare

#### DGA450RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1430 (2 bucăți)  
Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Disc de degroșare inox  
Cheie de strângere  
Valiză de transport standard

#### DGA450Z

Mâner lateral  
Apărătoare disc  
Disc de degroșare inox  
Cheie de strângere

RINDEA  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DKP140

**ÎN CURÂND**



411 W



- Setarea adâncimii de lucru foarte ușor prin butonul de reglare tip "click".
- Talpa rindelei protejează materialul de prelucrat împotriva zgârieturilor aparute accidental în procesul de lucru.
- Carcasă de aluminiu rigid pentru o protecție sporită.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol (rpm)	13.000
Adâncime de lucru (mm)	1,6
Lățime de lucru (mm)	82
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	80
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	3,5
Greutate (kg)	3,2

### Componența setului de livrare

#### DKP140Z

Cheie pentru cuțit  
Suport pentru ascuțire  
Ghidaj

FIERĂSTRĂU CIRCULAR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DSS500

**NOU**



430 W



- Lumină de lucru tip LED.
- Frană de motor.
- Reglarea unghiului de tăiere până la 45°.

Turație de mers în gol (rpm)	3.600
Diametru pânză Ø (mm)	136
Adâncime de tăiere (mm)	
la 0°	51
la 45°	35
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	75
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	2,6

### Componența setului de livrare

#### DSS500RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1430 (2 bucăți)  
Pânză fierăstrău  
Cheie imbus 5  
Ghidaj  
Valiză de transport standard

#### DSS500Z

Pânză fierăstrău  
Cheie imbus 5  
Ghidaj

FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DJV142

**ÎN CURÂND**



- Motor fără perii pentru productivitate și randament ridicate.
- Reglarea unghiului de incidență pentru tăieri fine sau rapide.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-3.500
Lungime cursă (mm)	26
Număr trepte pendulare	3
Capacitate de tăiere (mm)	
în oțel	10
în lemn	135
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	78
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	2,5

### Componența setului de livrare

#### DJV142Z

Set lame de tăiere (B-12, BR-13, B-10)  
Duză de aspirare  
Talpa de protecție



FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DJV140

14.4V  
Li-Ion

440 mm



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Reglarea unghiului de incidență pentru tăieri fine sau rapide.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.
- Duză pentru conectarea unei instalații de aspirare pentru praf.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-2.600
Lungime cursă (mm)	26
Număr trepte pendulare	3
Capacitate de tăiere (mm)	
în oțel	10
în lemn	135
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	83
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	94
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	2,7

Componența setului de livrare

### DJV140RFE

Încărcător rapid DC18RC  
Acumulatori BL1430 (2 bucăți)  
Set lame de tăiere (B-12, BR-13, B-10)  
Duză de aspirare  
Talpa de protecție  
Valiză de transport standard

### DJV140Z

Set lame de tăiere (B-12, BR-13, B-10)



FIERĂSTRĂU ALTERNATIV  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5

## DJR141

**ÎN CURÂND**

14.4V  
Li-Ion



- Două moduri de acționare a întrerupătorului în funcție de nevoile în utilizare.
- Prindere tip **Tool-less**.
- Construcție ușoară pentru manevrabilitate sporită.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-2.700
Lungime cursă (mm)	23
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	90
țeavă	90
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	83
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	94
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	8,5
Greutate (kg)	3,1

Componența setului de livrare

### DJR141Z

Pânză bi-metal (2 buc.)

FIERĂSTRĂU ALTERNATIV  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DJR143

**ÎN CURÂND**

14.4V  
Li-Ion



- Două moduri de acționare a întrerupătorului în funcție de nevoile în utilizare.
- Prindere tip **Tool-less**.
- Construcție ușoară pentru manevrabilitate sporită.
- Lumină de lucru tip LED.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Lungime cursă (mm)	13
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	50
țeavă	50
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	76
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### DJR143Z

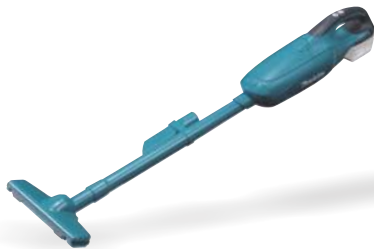
Pânză bi-metal (2 buc.)

ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DCL142

14.4V Li-Ion



- Design frontal îmbunătățit pentru schimbarea mult mai ușoară a sacului de colectare a prafului.
- Întrerupător situat ergonomic pentru reglarea puterii de aspirare.
- Lampă LED de avertizare a capacității de încărcare a acumulatorului.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Duză în formă de T cu o manevrabilitate ridicată datorită roletelor de ghidare.
- Nivel de zgomot redus.
- Putere mare de aspirare.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	1,0
Capacitate rezervor (mL)	
sac textil	550
sac hârtie	330
Funcționare continuă - cu acumulator BL1430 - înalt/scăzut (min)	20/40
Putere de absorbție (kPa)	3,6
Greutate (kg)	1,3

### Componența setului de livrare

#### DCL142Z

Ansamblu perie	Filtru (montat din fabrică)
Duză de asamblare	Prefiltru (montat din fabrică)
Tub telescopic	5 saci de hârtie

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML145

14.4V Li-Ion



- Cap pivotant în 4 poziții la 0°, 45°, 90° și 110°.
- Ușurință în schimbarea becului cu xenon.
- Prevăzută cu circuit de protecție la supra-descărcare.
- Construcție robustă și care protejează becul la o scăpare accidentală de la 1m înălțime.
- Destinată utilizării cu acumulatorul Li-Ion 3,0Ah (BL1430).

Utilizare continuă (3Ah) (min)	220
Greutate (kg)	0,68

### Componența setului de livrare

#### DML145Z

Ham de umăr

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 4,0 3,0 1,5 1,3

## DML146

14.4V Li-Ion

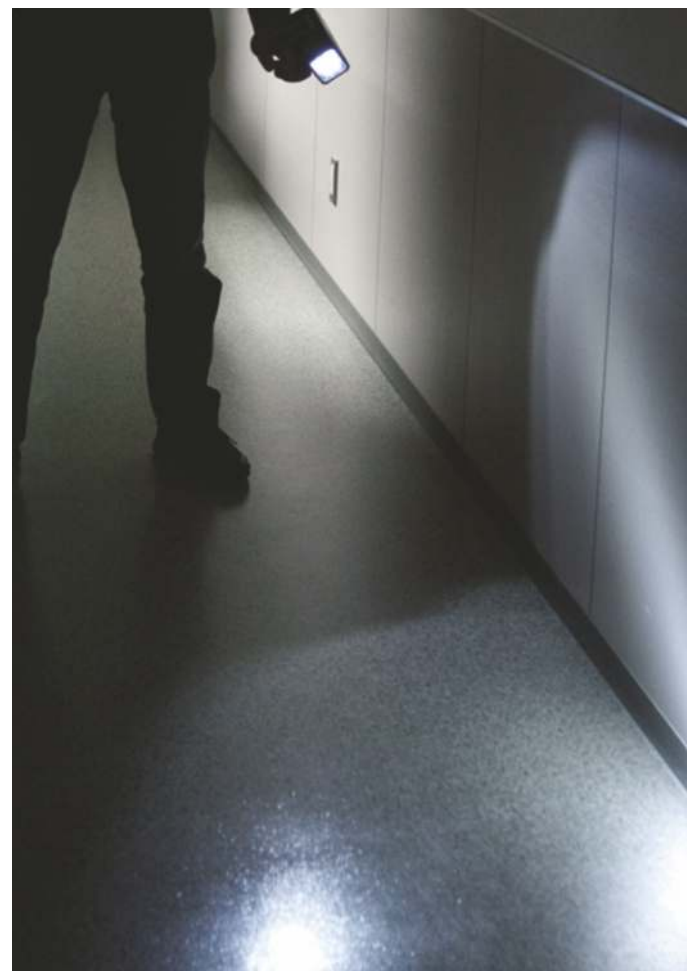


- Lanternă cu 6 LED-uri pentru o iluminare puternică.
- Curea elastică ajustabilă pentru o prindere sigură.
- Model compact pentru portabilitate ridicată.

Utilizare continuă (ore)	
3Ah	50
1,3Ah	25
Greutate (kg)	0,48

### Componența setului de livrare

#### DML146Z



# 10.8V Li-ion

## Lithium-ion



Mașină de înșurubat  
DF330D / DF030D

Mașină de găurit  
și înșurubat unghiulară  
DA331D / DA330D

Radio  
DMR102 / DMR103B/DMR104/  
DMR105 / MR051

Jachetă  
CJ100D

Mașină de înșurubat  
cu impact  
TD090D / TD091D

Lanternă  
ML101

Lanternă LED  
ML102

1,3Ah  
BL1013

Mașină de înșurubat  
și găurit cu percuție  
HP330D

Fierăstrău vertical  
JV100D

Cheie cu impact  
TW100D

Aspirator  
CL102D / CL100D

Debitator  
sticlă și ceramică  
CC300D

Fierăstrău alternativ  
JR102D / JR100D

Fierăstrău circular  
HS300D

Mașină de  
tuns card viu  
UH200D

Foarfecă de iarbă  
UM164D



MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## HP330



10.8V  
Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.500
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	24/12
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-22.500
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	21
în zidărie	8
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/9,5
Greutate (kg)	1,1

### Componența setului de livrare

#### HP330DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Mandrină rapidă  
Bit Philips PH2  
Valiză de transport standard  
Teacă textilă



MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## DF030



10.8V  
Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.
- Prindere tip HEX, mai sigură și mai ușor de manevrat.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-350/0-1.300
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	24/14
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	21
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	-
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	0,89

### Componența setului de livrare

#### DF030DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Bit Philips PH2  
Teacă textilă  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## DF330



10.8V  
Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-350/0-1.300
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	24/14
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	21
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	-
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,0

### Componența setului de livrare

#### DF330DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Mandrină rapidă  
Bit Philips PH2  
Teacă textilă  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT  
UNGHIULARĂ CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## DA331



10.8V  
Li-ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-800
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	12
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,1

### Componența setului de livrare

#### DA331DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT  
UNGHIULARĂ CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## DA330



10.8V  
Li-ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumină de lucru tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-800
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	12
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	-
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,1

### Componența setului de livrare

#### DA330DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Cheie pentru mandrină  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## TW100



10.8V  
Li-ion



- Lumină de lucru tip LED.
- Sistem de prindere HEX.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.300
Moment de strângere (Nm)	110
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M8-M12
șuruburi standard	M6-M10
Dimensiune portsculă (")	■ 3/8
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	88
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	99
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	8,0
Greutate (kg)	0,95

### Componența setului de livrare

#### TW100DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## TD090



10.8V  
Li-ion



- Lumină de lucru tip LED.
- Sistem de prindere HEX.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.400
Moment de strângere (Nm)	90
Frecvență bătăi (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M12
șuruburi de rezistență	M5-M10
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	92
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	103
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	10,0
Greutate (kg)	0,92

### Componența setului de livrare

#### TD090DWE

Acumulatori BL1013 (2 bucăți)  
Încărcător standard DC10WA  
Bit Philips PH2  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE DEBITAT SITCLĂ ȘI CERAMICA  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

CC300

NOU

10.8V Li-Ion



- Tăiere curată și precisă datorită vitezei mari.
- Construcție compactă și ușoară.
- Echipată cu rezervor de apă.
- Capacitate mare de tăiere: 25,5 mm la 0°.

Turație de mers în gol (min <sup>-1</sup> )	1.400
Diametru disc (mm)	85
Capacitate de tăiere (mm)	
la 0°	25,5
la 45°	16,5
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	83
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	94
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

CC300DZ

Disc diamantat tăiere sticlă (85x15 mm)  
Kit complet de alimentare cu apă



FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

JV100

10.8V Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Reglarea unghiului de incidență pentru tăieri fine sau repetate.
- Frână de motor.
- Reglarea unghiului de tăiere până la 45°.
- Duză pentru conectarea unei instalații de aspirare pentru praf.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-2.400
Lungime cursă (mm)	18
Capacitate de tăiere (mm)	
în oțel	2
în lemn	65
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	76
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	10,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

JV100DWE

JV100DZ

Acumulatori BL1013 (2 buc.)  
Încărcător DC10WA  
Pânză bi-metal B-10  
Cheie imbus 3  
Valiză de transport standard

Pânză bi-metal B-10  
Cheie imbus 3

FIERĂSTRĂU ALTERNATIV  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

JR100

10.8V Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Lumină de lucru tip LED.
- Frână de motor.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-3.300
Lungime cursă (mm)	13
Capacitate de tăiere (mm)	
țeavă	50
lemn	50
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	78
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	9,5
Greutate (kg)	1,2

Componența setului de livrare

JR100DZ

Pânză bi-metal (2 buc.)  
Cheie imbus 3



ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## CL102

10.8V  
Li-ion



- Design frontal îmbunătățit pentru schimbarea mult mai ușoară a sacului de colectare.
- Întrerupător situat ergonomic pentru reglarea puterii de aspirare.
- Lampă LED de avertizare a capacității de încărcare a acumulatorului.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Duză în formă de T cu o manevrabilitate ridicată datorită roletelor de ghidare.
- Nivel de zgomot redus.
- Putere mare de aspirare.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	0,9
Capacitate rezervor (mL)	
sac textil	550
sac hârtie	330
Funcționare continuă - cu acumulator BL1013 - înalt/scăzut (min)	13/21
Putere de absorbție (kPa)	2,3
Greutate (kg)	1,1

Componența setului de livrare

### CL102DZX

Ansamblu perie  
Duză de asamblare  
Tub telescopic  
Filtru (montat din fabrică)  
Prefiltru (montat din fabrică)  
Sac de hârtie (5 buc.)

JACHETĂ ÎNCĂLZITĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,3

## CJ100

10.8V  
Li-ion



- Jachetă încălzită cu acumulatori cu 3 zone încălzite în mod separat: piept partea stânga, piept partea dreaptă și spate.
- Măneci detașabile pentru transformarea în vestă.
- Întrerupător pentru pornirea/oprirea încălzirii.
- 3 trepte de încălzire.
- Buzunar pentru acumulator și suport situat în partea stângă spate.

Durată continuă de folosire (ore)	
temperatură de încălzire înaltă:	1,5
temperatură de încălzire medie:	2,5
temperatură de încălzire scăzută:	4,5
Consum (W)	
temperatură de încălzire înaltă:	8
temperatură de încălzire medie:	4,5
temperatură de încălzire scăzută:	2,3
Mărimi disponibile	S, M, L, XL, 2XL, 3XL
Greutate (kg):	1,3

Componența setului de livrare

### CJ100DZS

Mărimea S

### CJ100DZM

Mărimea M

### CJ100DZL

Mărimea L

### CJ100DZXL

Mărimea XL

### CJ100DZ2XL

Mărimea 2XL

### CJ100DZ3XL

Mărimea 3XL

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion

Li-ion Ah 1,0

## DF010

NOU

7.2V  
Li-ion



- Lumină de lucru tip LED.
- Model convertibil din forma de pistol în formă dreaptă.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-200/0-650
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	5,6/3,6
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	5
în lemn	6
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	0,55

Componența setului de livrare

### DF010DSE

Acumulator BL7010  
Încărcător DC07SA  
Geantă textilă



# 18V

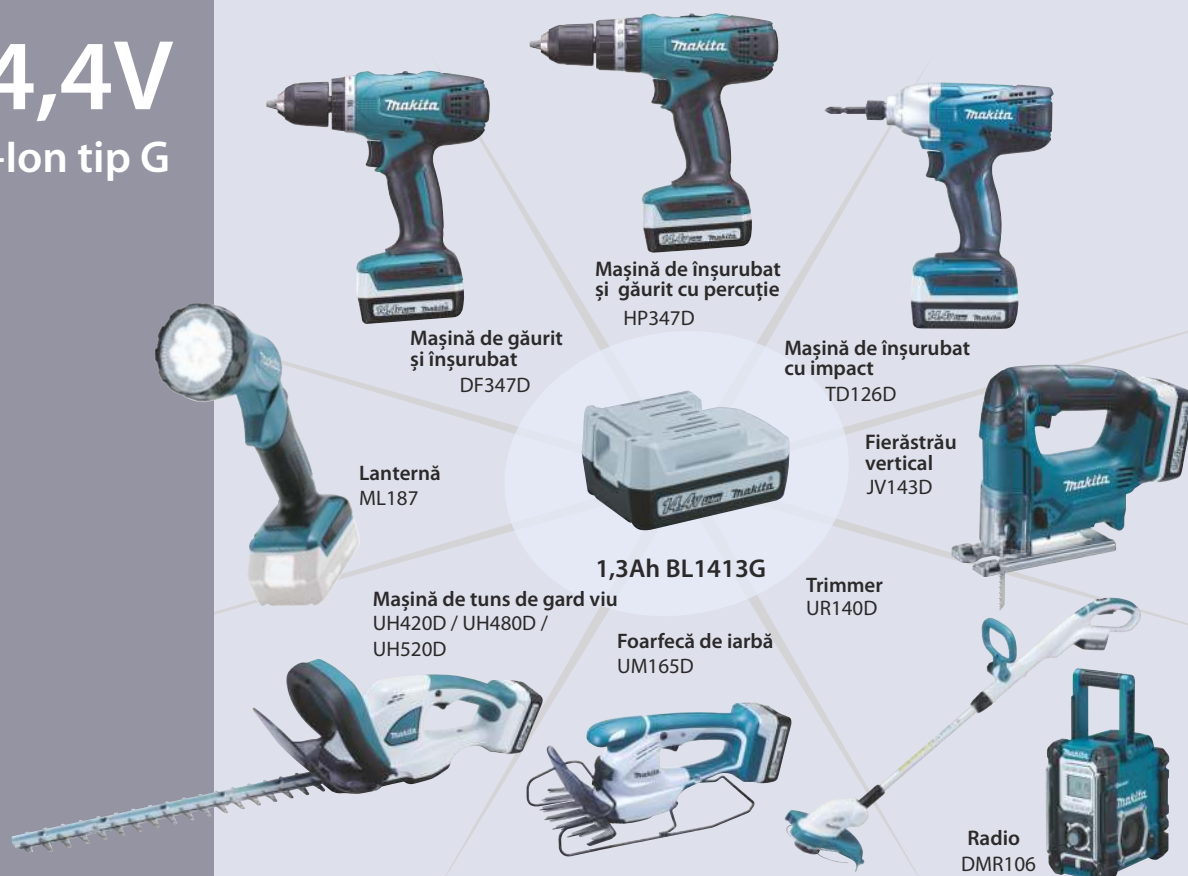
Li-Ion tip G

MAȘINI CU ACUMULATORI Li-Ion tip G



# 14,4V

Li-Ion tip G



MAȘINĂ DE ÎNSURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## HP457

18V Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.400
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	42/24
Frecvență bății - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-21.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	36
în zidărie	13
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	81
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	92
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/7
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### HP457DWE

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1813G (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard



MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNSURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## DF457

18V Li-Ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.400
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	42/24
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	13
în lemn	36
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,7

Componența setului de livrare

### DF457DWE

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1813G (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard



MAȘINĂ DE ÎNSURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## TD127

ÎN CURÂND

18V Li-Ion



- Moment de strângere mare de 140Nm.
- Controlul vitezei variabile amplasat pe întrerupător.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumina de lucru de tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.300
Moment de strângere(Nm)	140
Frecvență bății (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M14
șuruburi de rezistență	M5-M12
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	93
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	104
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	8,5
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### TD127DWE

### TD127Z

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1813G (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard

Bit combi (+)(-)



FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## JV183

ÎN CURÂND

18V Li-Ion



- 3 trepte de pendulare.
- Talpă robustă din aluminiu.
- Turație variabilă.
- Construcție compactă și ușoară.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-2.900
Lungime cursă (mm)	18
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	65
oțel	6
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	2,0

Componența setului de livrare

### JV183DWE

### JV183Z

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1813G (2 buc.)  
Pânză B-10  
Valiză de transport standard

Pânză B-10





ASPIRATOR  
CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## CL183

18v Li-ion



- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Duză în formă de T cu o manevrabilitate ridicată datorită roletelor de ghidare.
- Nivel de zgomot redus.
- Putere mare de aspirare.

Debit maxim de aer (m <sup>3</sup> /min)	1,2
Capacitate rezervor (mL)	600
Funcționare continuă (min)	24
Putere de absorbție (kPa)	2,2
Greutate (kg)	1,1

Componența setului de livrare

### CL183DZ

Ansamblu perie  
Duză de asamblare  
Tub telescopic  
Filtru (montat din fabrică)  
Prefiltru (montat din fabrică)

LANTERNĂ  
CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## ML187

18v Li-ion

14.4v Li-ion



- 9 leduri care permit iluminarea continuă timp de 15 ore cu o singură încărcare a acumulatorului.
- 4 poziții pivotante ale capului luminos.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și o manevrabilitate ușoară.

Utilizare continuă (ore)	15
Greutate (kg)	0,68

Componența setului de livrare

### ML187Z

Curea de umăr

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT ȘI GĂURIT  
CU PERCUȚIE CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## HP347

14.4v Li-ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.400
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	30/15
Frecvență bătăi - treapta 1/treapta 2 (min <sup>-1</sup> )	0-6.000/0-21.000
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	25
în zidărie	10
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (metal/zidărie) (m/s <sup>2</sup> )	2,5/9,0
Greutate (kg)	1,5

Componența setului de livrare

### HP347DWE

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1413G (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE GĂURIT ȘI ÎNȘURUBAT  
CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

## DF347

14.4v Li-ion



- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mandrina rapidă permite schimbarea ușoară a accesoriilor.
- Angrenaj metalic pentru o durabilitate ridicată.
- Model compact și ușor pentru o manevrabilitate ridicată.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.

Turație de mers în gol - treapta 1/treapta 2 (rpm)	0-400/0-1.400
Moment de rotație - înalt/scăzut (Nm)	30/15
Capacitate de găurire Ø (mm)	
în oțel	10
în lemn	25
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	70
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	-
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	2,5
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

### DF347DWE

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1413G (2 buc.)  
Bit combi (+)(-)  
Valiză de transport standard

MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT  
CU IMPACT CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

TD126

ÎN CURÂND



14.4V Li-ion



- Moment de strângere mare de 140Nm.
- Controlul electronic al turației permite selectarea vitezei optime de lucru.
- Mâner cauciucat moale pentru o prindere sigură și confort ridicat în utilizare.
- Lumina de lucru de tip LED.

Turație de mers în gol (rpm)	0-2.400
Moment de strângere(Nm)	135
Frecvență bății (min <sup>-1</sup> )	0-3.000
Capacitate de înșurubare	
șuruburi normale	M4-M8
șuruburi standard	M5-M14
șuruburi de rezistență	M5-M12
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	92
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	103
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	9,5
Greutate (kg)	1,4

Componența setului de livrare

TD126DWE

TD126Z

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1413G (2 buc.)  
Valiză de transport standard

FIERĂSTRĂU VERTICAL  
CU ACUMULATORI Li-Ion Tip G

Li-ion Ah 1,3

JV143

ÎN CURÂND



14.4V Li-ion



- 3 trepte de pendulare.
- Talpă robustă din aluminiu.
- Turație variabilă.
- Construcție compactă și ușoară.

Frecvență cursă (min <sup>-1</sup> )	0-2.900
Lungime cursă (mm)	18
Capacitate tăiere (mm)	
lemn	65
oțel	6
Nivel presiune acustică (mers în gol) (dB(A))	82
Nivel putere sonoră (mers în gol) (dB(A))	93
Vibrații (m/s <sup>2</sup> )	7,0
Greutate (kg)	1,9

Componența setului de livrare

JV143DWE

JV143Z

Încărcător standard DC18WA  
Acumulatori BL1413G (2 buc.)  
Pânză B10  
Valiză de transport standard

Pânză B10



## Sistem aspirare praf

Acest sistem este conceput pentru colectarea eficientă a prafului prin acționarea întrerupătorului de pornire/oprire al mașinii. Se conectează la corpul mașinii.

Recipient colectare praf: 196163-9

Filtru: 196165-5



MODEL	Descriere	COD
DHR243	DX02	195902-4

## Set suport tub silicon

A: Suport tub silicon 300 ml



B: Suport tub silicon 600 ml



MODEL	Tip	COD
DCG180, DCG140	A	196351-8
	B	196352-6



## Cap drept, cap unghiular pentru găurit, cap unghiular pentru strângere, cap cu clichet



Cap drept



Cap unghiular pentru găurit



Cap unghiular pentru strângere



Cap cu clichet



### Prindere hex 1/4" (formă C)

A	formă C	
---	---------	---

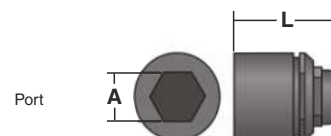
### Prindere hex 1/4" (formă E)

B	formă E cu un singur cap	NZ 14 mm	MZ 9,5 mm
C	formă E cu două capete	17 mm	11 mm

Pentru modelele 6904D, DTL060, DTL061, DTL062, DTL063

Descriere	Tip	COD
Cap drept	NZ	192440-7
	pentru formă E cu bit MZ	192486-3
Cap unghiular pentru găurit	-	135183-8
	pentru formă C cu bit	135200-4
	pentru formă E cu bit	135125-2
Cap unghiular pentru strângere	9,5 mm (3/8")	135201-2
Cap cu clichet	-	192439-2

## Adaptor cu clichet (port, port-adaptor)



Port-adaptor



Pentru modelele 6904D, DTL060, DTL061, DTL062, DTL063

Tip	Dimensiune	COD
Port	17 x 31 (A x L)	134743-3
	19 x 33 (A x L)	134744-1
Port-adaptor	9.5mm (3/8")	134745-9
	12.7mm (1/2")	134746-7



## Ansamblu perie



MODEL	COD
Toate aspiratoarele cu acumulatori MAKITA	*122291-4
4093D, 4013D	122520-5
4076D, CL070D, CL100D, CL102D, CL072D	122861-9
DCL140, DCL142, DCL180, DCL182	122859-6

\*pentru aspirare suprafețe și covoare

## Perie îngustă

(prevăzută cu o perie moale pentru o curățare delicată)



COD
191724-0

Compatibil cu toate modelele Makita de aspiratoare cu acumulatori

## Perie rotundă



COD
A-37471

Compatibil cu toate modelele Makita de aspiratoare cu acumulatori

## Filtru și Pre-filtru

Pentru modelele:  
CL070D, CL100D, DCL140, DCL180

Filtru



Pre-filtru



Descriere	COD
Filtru	443060-3
Pre-filtru	451208-3

## Filtru de hârtie

Pentru modelele:  
DCL182, DCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4093D, 4076D



Per pkg.	COD
5	194566-1

## Duză îngustă



COD
416041-0

Compatibilă cu toate modelele Makita de aspiratoare cu acumulatori

## Furtun flexibil



COD
191496-7

Compatibil cu toate modelele Makita de aspiratoare cu acumulatori

## Sac de praf



MODEL	Pentru acumulator	COD
DCL182, DCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4093D, 4076D	BL1815/N, BL1830, BL1840, BL1850,	*166084-9

\*Anti-bacterian

## Protecție pentru acumulator

Concepută pentru protecția acumulatorului de umezeală și praf pentru lucrul în exterior.



MODEL	COD
DTD146, DTD147, DTD148, DTS141, DDF458, DHP458	195798-3

## Rezervă ceară

Pentru modelele:  
DPB181, DPB180, 2106, 2106W, 2107F, 2107FW

COD
191897-9



## Teacă textilă



Model	COD
DF330D	168467-9

## Ghidaj lateral

Pentru modelele  
4191D, 5093D, 5094D, DSS501, DSS500,  
DSS610, DSS611, DCS550, HS300D



COD
164095-8

## Sistem de ajustare prevăzut cu bit

Pentru modelele:  
DTD130F, DTD133, DTD134, DTD140, DTD141, DTD142, DTD145, DTD146, DTP130,  
DTP140, DSTS130, 6916FD, 6935FD, 6936FD, 6980FD, TD0100, TD0101, TD0101F



COD
*194281-7
**194280-9

\*cu E-form Bit (MZ), \*\*fără bit

## Limitator de adâncime



MODEL	COD
DHR202, DHR241, DHR261	324219-0



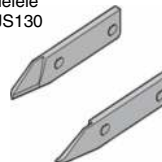
## Set tijă flexibilă



Model	Lungime (mm)	COD
DVR440, DVR450	1200	126206-3

## Cuțite laterale

Pentru modelele  
JS1300, DJS130



Direcție	COD
Dreapta	792742-7
Stânga	792743-5

## Bec



2 buc./set

Model	Tensiune	COD
ML180, DML185	18V	A-30542
DML184	14,4V, 18V	B-07303

## Neon



Model	COD
ML122, ML123, DML184	A-89333

## Capse și cuie

Capse: 5.000 buc./cutie

Model	L (mm)	COD
DST220 DST221 T221D	10	P-08953
	13	P-08969
	16	P-08975
	19	P-08981
DST220, DST221	22	P-08997

