

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

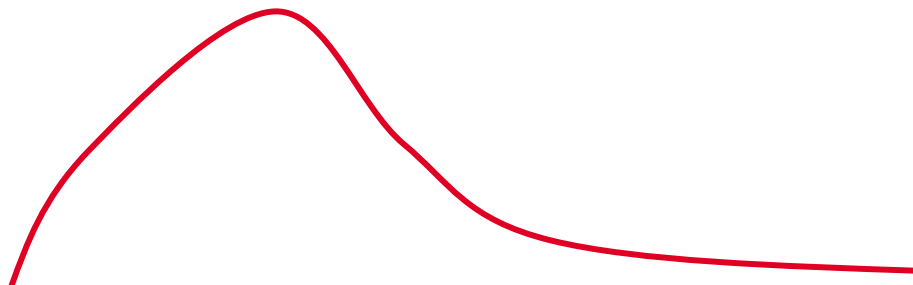


Scule electrice profesionale

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI




Domeniu aplicare -
înșurubare

Număr de
șuruburi



Gama de produse
Bosch

Diam. surub în mm	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12+
Gama 10,8 V													
GSR 10,8V	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Standard Duty													
GSR 9,6V	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
GSR 12V	Yellow	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
GSR 14,4V	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Heavy Duty GSR													
GSR 12VE-2	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
GSR 14,4VE-2	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
GSR 24VE-2	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow
Heavy Duty GSB													
GSB 12VE-2	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
GSB 14,4VE-2	Yellow	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
GSB 24VE-2	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Gama 36 V													
GSR 36 V-LI	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow
GSB 36 V-LI	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Yellow

-  Diametre posibile
-  Diametre optime
-  Nu este recomandat



BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Domeniu aplicare - găurire

Găurire în lemn

Găurire în zidărie

Diam. Șurub în mm	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40											2	4	6	8	10	12	14	16	18
Gama 10,8 V																																							
OXI 10,8V	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
Standard Duty																																							
GSR 9,6V	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSR 12V	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSR 14,4V	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
Heavy Duty GSR																																							
GSR 12VE-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSR 14,4VE-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSR 24VE-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
Heavy Duty GSB																																							
GSB 12VE-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSB 14,4VE-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSB 24VE-2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
Gama 36 V																																							
GSR 36 V-LI	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			
GSB 36 V-LI	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																			

- Diametre posibile
- Diametre optime
- Nu este recomandat



BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Cod: 0.601.912.122 (2 acumulatori)

Preț*: 539,- EURO



**Inel de setare a
momentului de
decuplare**

**Frână pentru precizie
înalță și înșurubare exactă**

**Întreprupator electronic
rezistent la curenți înalți
pentru cele mai dure aplicații.**

**Cel mai mare moment de
strângere datorită motorului
Bosch de 48 de mm cu nouă
generație de magneți**

**Service-ușor & durată de viață
indelunată datorită perilor
colectoare schimbabile din
exterior (din ambele părți).**

**NOU! Acumulator de 36V
și capacitate 2,0 Ah cu
tehnologie Li-Ion**



*recomandat de vânzare fără TVA



Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Schimbare rapidă și cu o singură mână a accesoriilor datorită **mandrinei cu blocare automată a axului**. Un singur „Click“ înseamnă prinderea perfectă a accesoriilor.



Geometrie nouă a butonului de schimbare a treptei de viteză pentru o schimbare ușoară a treptei de viteză

Posibilitate de atașare a unui **mâner lateral** cu depozit pentru biți (ajustabil la 270°).

Softgrip pe mânerul în formă de T

Buton eliberare acumulator: cu blocare dublă pentru evitarea decuplării accidentale

Suport accesorii pentru lucrul cu două mâini.

Mecanism glisare: acumulatorul este în perfectă siguranță.



Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Indicador încărcare & temperatură

Lame contact protejate împotriva scurt-circuitului

Arc eliberare pentru manevrare ușoară.

Admisie aer în timpul încărcării

Evacuare aer

Carcasă protecție

Carcasă ce conduce căldura și bări de răcire (roșii) pentru dispersia optimă a căldurii

Softgrip pe colțurile expuse



Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

**Suport vertical pentru
acumulator** pentru o
inserare rapidă

Mâner pentru un
transport ușor

**Indicator stadiu
încărcare**, acustic și
prin 2 LED-uri

Evacuare aer pentru o
răcire activă pentru a
reducer perioada de
încărcare

Admisie aer pentru o răcire
activă pentru reducerea
perioadei de încărcare



Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

→ RAPIDITATE

- cu până la 30% mai rapid în aplicații decât GSB 24 VE-2 ➔ **Termină lucrul mai repede**
- 50% mai multe aplicații per încărcare decât GSB 24VE-2 ➔ **Lucru continuu**
- 36V (la aceeași greutate în comparație cu 24 VE-2)

→ ROBUSTEȚE

- carcasă din material dur

➔ **Cea mai robustă șurubelniță de pe piață**

→ ÎNCĂRCARE CONVENABILĂ

- indicator încărcare
- încărcare turbo
- fără efect de memorie
- răcire activă
- autodescărcare foarte mică

➔ **Flexibilitate ridicată, încarcă cât vrei și când vrei**

➔ **Perioada de încărcare redusă**

→ DURATA DE VIAȚĂ A ACUMULATORULUI OPTIMIZATĂ

- ECP (electronic cell protection)
- HPH (heat conductive housing-concept)
- bari de răcire
- soft grip pentru protecție

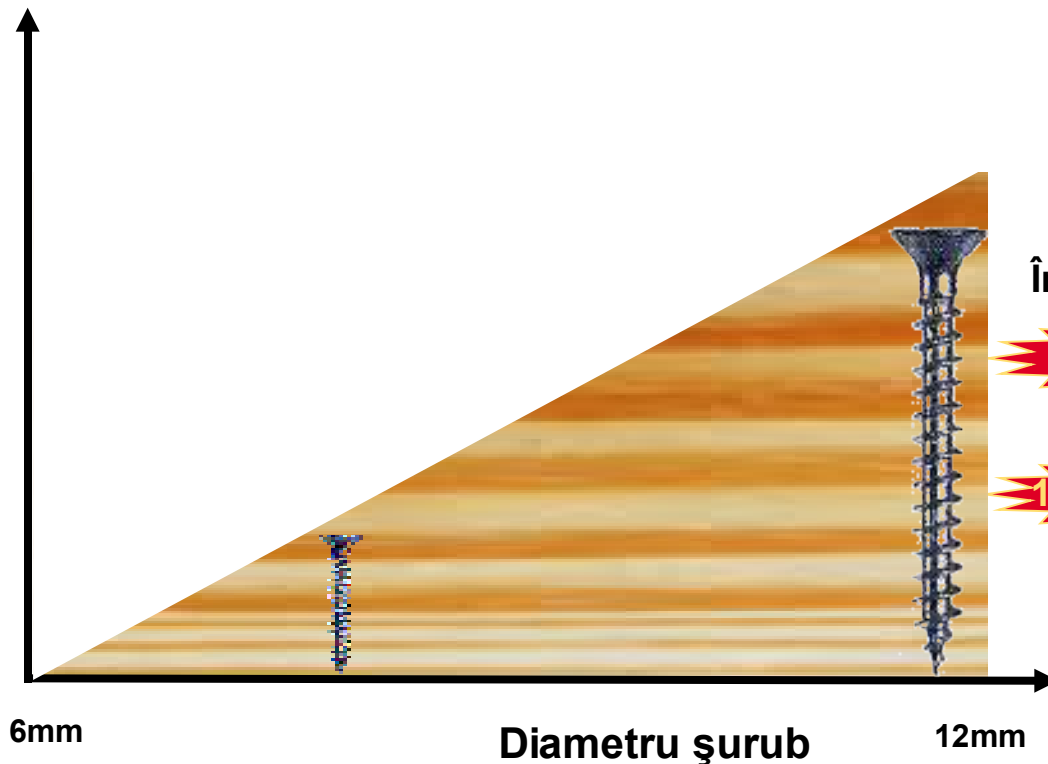
➔ **Cel mai robust acumulator de pe piață**



BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Avantajul de viteză al lui GSR 36 V-LI față de concurență



Înșurubare șurub de 10 x 100mm

8% mai rapid decât cel mai bun concurent

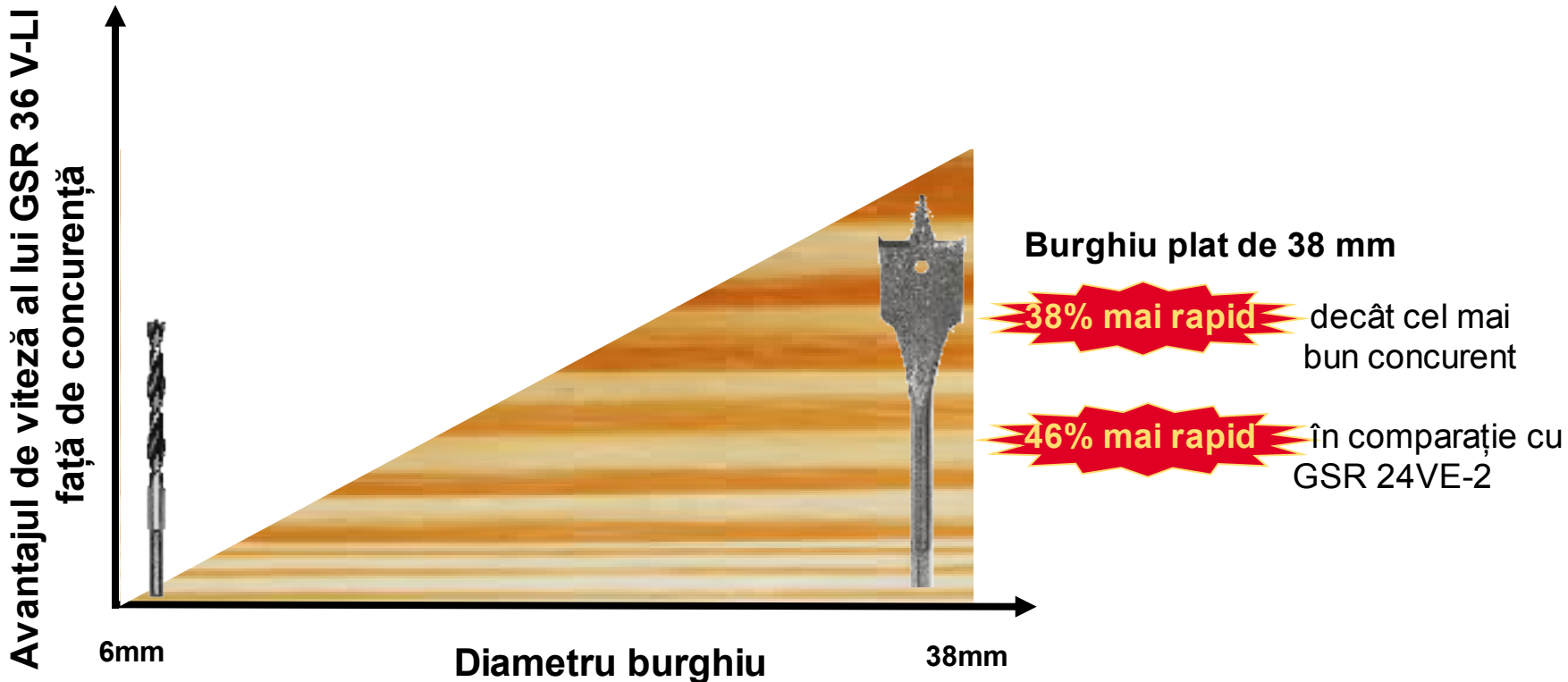
14% mai rapid în comparație cu GSR 24VE-2

Viteză și un domeniu de aplicație mai mare



BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI



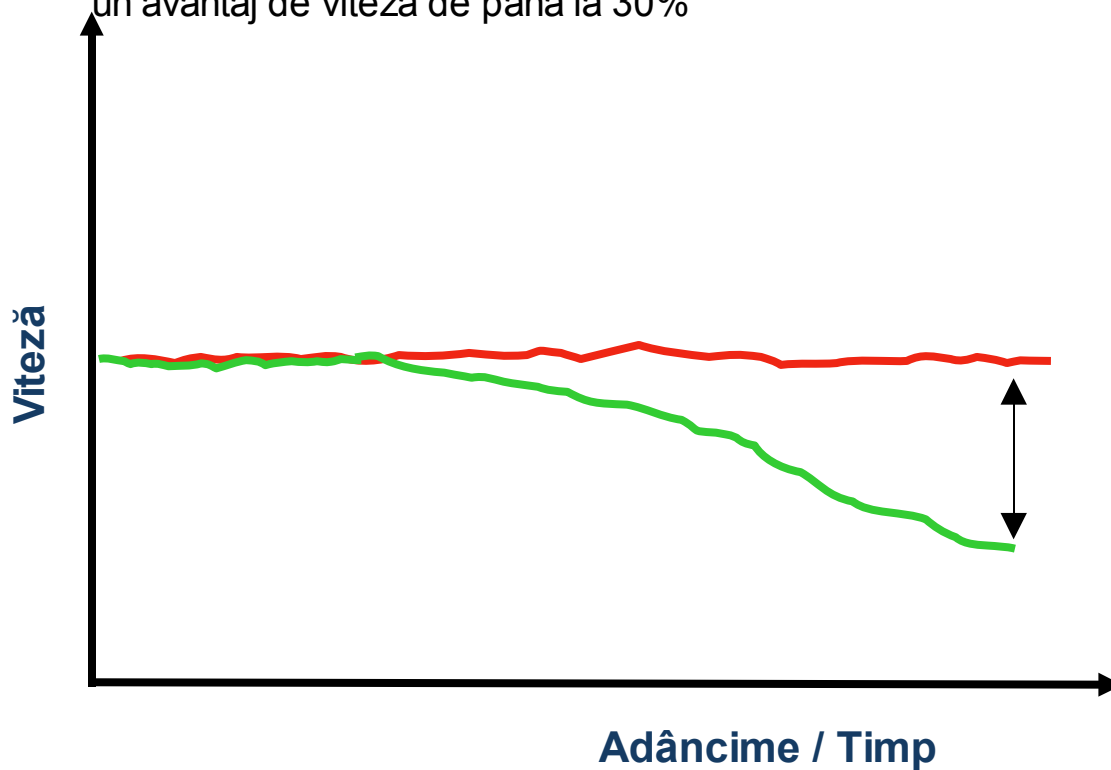
Viteză și un domeniu de aplicație mai mare



BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

În mod normal viteza mașinii scade spre sfârșitul aplicației (a se vedea linia verde).
Cu noul GSR 36 V-LI viteza rămâne constantă în timpul aplicației oferind astfel utilizatorului un avantaj de viteză de până la 30%



- GSR 24VE-2
- GSR 36 V-LI

Cu până la 30% mai rapid în sarcină



BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Pentru a realiza o aplicație cu o sculă electrică portabilă este necesară energia electrică [W].

Energia electrică [W] livrată de un acumulator este determinată de voltajul acestuia [V] și curentul electric [A] scos din acumulator:

$$W = V \times A$$

Dacă, de exemplu o anumite aplicație necesită ca acumulatorul să livreze 720W

→ **30A** va fi scos din acumulator dacă se folosește un acumulator de 24V

→ **20A** va fi scos din acumulator dacă se folosește un acumulator de 36V

Tinând cont de aceste relații:

- un acumulator cu un voltaj mai mare este mai eficient datorită curentului mai mic scos din acesta pentru o anumită aplicație
- cu cât curentul scos este mai mic cu atât energia pierdută prin legea lui Ohm și căldura emisă este mai mică

Eficiență mai mare cu acumulatorul de 36 V



Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Activați **INDICATORUL DE ÎNCĂRCARE** prin apăsarea butonului „on”.
Indicatorul de încărcare se va aprinde pentru 5 secunde.

Lumină roșie: se aprinde dacă acumulatorul este prea cald/rece pentru utilizare.

Lumină(i) verde: indică stadiul de încărcare

3 led-uri permanente:	încărcare între 100-66%
2 led-uri permanente:	încărcare între 66-33%
1 led permanent:	încărcare între 33-5%
1 led clipește	încărcare sub 5%

Nici o lumină: acumulatorul este defect.

În timpul încărcării: led-urile verzi se aprind succesiv

Încărcare completă: toate cele 3 LED-uri se aprin 15 minute sau până când acumulatorul este scos din încărcător



Utilizatorul poate verifica STADIUL DE ÎNCĂRCARE și reîncărca bateria atât cât îi trebuie pentru terminarea aplicației fără a deteriora celulele, din moment ce acestea nu au EFECT DE MEMORIE

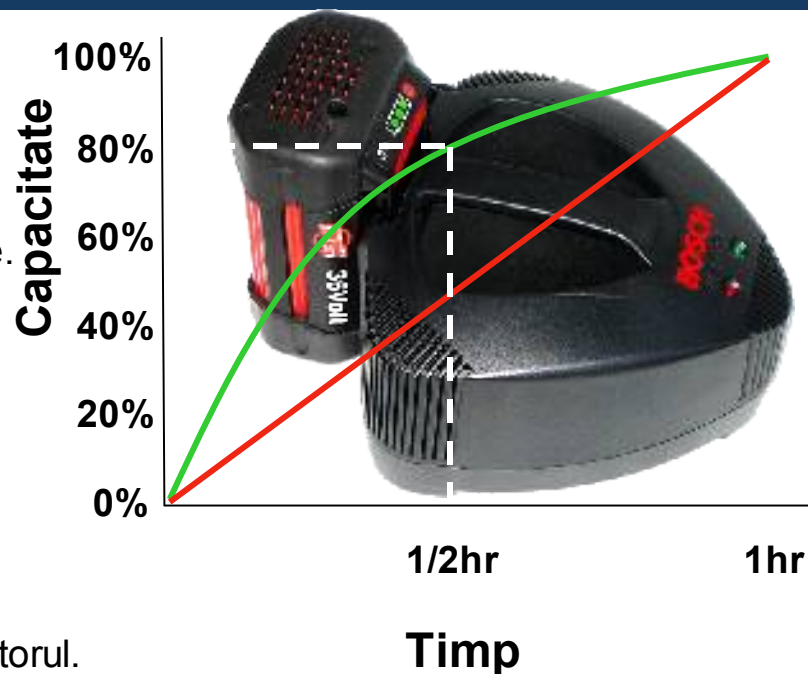


BOSCH

Șurubelnița cu acumulator GSR 36 V-LI

Încărcătoarele obișnuite au un algoritm linear de încărcare. Acumulatorul trebuie să fie complet descărcat înainte de încărcare și trebuie încărcat complet la fiecare ciclu de încărcare.

Noul tip de încărcător cu **ÎNCĂRCARE TURBO** are un algoritm de încărcare asimptotic permițând încărcarea unui procent mare al capacității sale într-o perioadă foarte scurtă. Mai mult decât atât acumulatorul poate fi încărcat în orice moment și oricât de mult fără a deteriora acumulatorul.



- Algoritm de încărcare încărcătoare obișnuite
- Algoritm de încărcare încărcător Bosch Li-Ion

Acumulatorul se reîncarcă până la 80% din capacitate în 50% din timpul total de încărcare