



## GRIT – Brandul pentru polizarea cu bandă abrazivă, de la FEIN

GRIT by FEIN – sunt mașini de polizat cu bandă abrazivă, construcție modulară, care sunt optimizate pentru aplicațiile din domeniul prelucrării metalelor. Un sistem foarte rentabil pentru orice pretenție și pentru cele mai diverse cerințe - pentru polizare cu bandă și debavurare, precum și pentru polizarea suprafețelor pentru racordări sau șlefuri exterioare a profilelor rotunde, pentru prelucrarea întregii game a oțelului și a oțelului inoxidabil. Cu performanțele mașini de bază din familia de polizoare cu bandă abrazivă și cu modulele specifice atașabile, se acoperă principalele aplicații din domeniul polizării în mica și marea industrie. Deoarece polizoarele cu bandă abrazivă GRIT sunt produse FEIN, nu trebuie să vă faceți griji pentru fiabilitatea și

durabilitatea acestora. Numele nostru vă garantează acest lucru. Pretențiile ridicate a standardelor de calitate asupra mașinilor GRIT se reflectă prin accesorii și în special prin benzile abrazive. Punem un accent deosebit pe calitatea benzilor abrazive - în domeniul prelucrării metalelor, prin aceste benzi se ajunge la performanțe de productivitate și durabilitate maximă. Toate aceste lucruri fac ca utilizarea benzilor abrazive originale GRIT să fie deosebit de rentabilă.

Informații detaliate privind gama de produse GRIT sunt disponibile în broșura de produse GRIT sau la adresa [www.fein.com](http://www.fein.com).



### **GRIT GX** **Pagina 172**

Mașini staționare, polizoare cu bandă abrazivă pentru utilizare în atelier, pentru serii mici.

### **GRIT GI** **Pagina 173**

Mașini staționare, polizoare cu bandă abrazivă pentru utilizare industrială, și pentru producție în serie.

## GRIT GX pentru aplicații în ateliere și ...



GRIT GX este concepută pe baza principiului modular. Astfel mașina de polizat cu bandă abrazivă servește ca mașina de bază. Domeniul de utilizare poate fi extins în funcție de necesitate, prin intermediul modulelor auxiliare, ex. pentru polizarea racordurilor sau șlefuirea exterioară a profilelor rotunde. Astfel se economisește timp, bani și spațiu. Mașinile GRIT GX pot fi echipate, ușor și repede, în funcție de necesitate. Datorită acestui tip constructiv, deosebit de flexibil, corelat cu o siguranță de

funcționare ridicată a mașinilor, o structură robustă, o adaptare optimă la diferite materiale și numeroasele moduri de utilizare, gama de produse GX este adecvată în special pentru utilizarea în ateliere sau pentru serii mici. Gama GRIT GX convinge însă și prin eficiența ridicată în exploatare: fie că este vorba de polizare de degroșare sau de finisare – cu mașinile GRIT GX lucrați rapid, în siguranță și obțineți o calitate superioară.

### Polizarea cu bandă abrazivă



Mașini performante de polizat cu bandă abrazivă, în varianta cu 1 sau 2 turații – mașina de bază a gamei modulare GX.

### Polizarea racordărilor



Modul auxiliar pentru „polizarea racordărilor“ la diverse repere precum țevi, țevi pătrate, materiale plate și profiluri.

### Șlefuirea exterioară a profilelor rotunde



Modul auxiliar pentru „șlefuirea și lustruirea profilelor rotunde“ - de la șlefuirea grosieră până la finisarea suprafețelor.

### Debavurare



Completare independentă la gama GX, pentru debavurarea reperelor din oțel și oțel inoxidabil cu ajutorul periiilor din sârmă. Disponibilă opțional și cu stativ.

### Avantajele FEIN

- ▶ Optimă pentru utilizarea în atelier și la serii mici.
- ▶ Adecvată pentru toate aplicațiile uzuale de polizare și șlefuire: polizare cu bandă abrazivă, polizarea racordărilor și șlefuirea sau lustruirea exterioară a suprafețelor rotunde.
- ▶ Instalare și reechipare rapidă, datorită montajului facil.
- ▶ Siguranță ridicată în lucru și în exploatarea echipamentului.
- ▶ Rezultate de excepție datorită dotării și accesoriilor profesionale.

	Polizarea cu bandă abrazivă	Diametrul max. la polizarea racordărilor	Diametrul max. la șlefuirea suprafețelor ext. rotunde	Șlefuire longitudinală
<b>GRIT GX</b>	▲▲▲	75	100	▲
<b>GRIT GI</b>	▲▲▲	150	160	▲▲▲
▲	bun			
▲▲	foarte bun			
▲▲▲	ideal			



# GRIT GI pentru aplicații industriale.



Gama de mașini GRIT GI a fost dezvoltată special pentru utilizarea în industrie. Prin urmare, gama de mașini GRIT GI convinge prin robustețea extremă, puterea superioară și eficiența enormă. Gama GRIT GI este concepută în mod special pentru perioade lungi de exploatare și la solicitări ridicate care apar în producția industrială. Fie că este vorba de oțel, oțel inoxidabil sau metale neferoase, fie că sunt materiale plate sau profile – mașinile GRIT GI furnizează la toate aplicațiile de polizare industriale rezultate

excelente, profesionale. Manevrarea simplă crește eficiența, precum și siguranța în exploatare. Sistemul modular al gamei de mașini GRIT GI permite întotdeauna alcătuirea rapidă și facilă a unei mașini optime pentru fiecare tip de utilizare.

## Polizarea cu bandă abrazivă



Mașini performante de polizat cu bandă, disponibile opțional cu 1 sau 2 turații și benzi de diverse lățimi (75 mm sau 150 mm).

## Polizarea racordărilor



Polizarea de precizie a suprafețelor de racordare pentru țevi cu diametrul de până la 150 mm.

## Șlefuirea exterioară a suprafețelor rotunde



Mașină de șlefuit cu bandă abrazivă performantă, pentru șlefuirea și lustruirea suprafețelor exterioare a țevelor și a pieselor de revoluție din oțel, oțel inoxidabil, fontă și metale neferoase cu diametru între Ø 10–160 mm.

## Polizarea longitudinală



Polizarea longitudinală cu avans automat a materialelor plate, profilelor închise și țevelor pătrate.

## Exploatare mobilă



Polizarea/șlefuirea ultra-eficientă a cordoanelor de sudură pe podea.

## Debavurare



Pentru debavurarea și lustruirea rațională, cu peria de sârmă, a reperelor din oțel, oțel inoxidabil, fontă sau metale neferoase.

Debavurare	Exploatare mobilă	Aspirare internă / externă	Producție în serie	Timpi de reechipare	Modularitate
▲▲▲	-	- / ▲▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲
▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲	▲▲▲	▲	▲▲▲

## Avantajele FEIN

- ▶ Pentru prelucrarea industrială a oțelului, oțelului inoxidabil și a metalelor neferoase.
- ▶ Adecvată pentru toate reperatele și tipurile de polizări uzuale.
- ▶ Tip constructiv și componente adaptate în mod optim, pentru exploatarea în condiții de solicitare maximă.
- ▶ Eficiență deosebită datorită puterii mari de detașare a materialului cu rezultate profesionale.
- ▶ Siguranță ridicată în exploatare și servirea facilă.
- ▶ Sunt disponibile soluții speciale pentru aplicații deosebite.

Mașini staționare, polizoare cu bandă

## Un sistem deschis tuturor posibilităților – GRIT GX

### Polizarea cu bandă abrazivă



Modul tip	Putere nominală (kW)	Turație la mers în gol (rot./min)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GX 75	3	3 000	75 x 2 000	75
GX 75 2H	1,5 / 2	1 500/3 000	75 x 2 000	75

### Polizarea racordărilor



Modul tip	Țevi până la Ø (mm)	Dimensiune profil/suprafață plană maxim (mm)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GXR	16-75	75 x 75	75 x 2250	54

### Șlefuirea exterioară a profilelor rotunde



Modul tip	Putere nominală (kW)	Țevi până la Ø (mm)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GXC	0,18	10-100	75 x 2 000	48
GXW	0,12			8,6

### Debavurare



Modul tip	Putere nominală (kW)	Turație la mers în gol (rot./min)	Dimensiuni perie Ø x lățime max. (mm)	Greutate (kg)
GXE	2,2	1 500	250 x 60	32



## Versatilitatea mașinilor de polizat cu bandă – GRIT GI

### Polizarea cu bandă abrazivă



Modul tip	Putere nominală (kW)	Turație la mers în gol (rot./min)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GI 75	4,0	3 000	75 x 2 000	65
GI 75 2 H	2,6-3,1	1 500/3 000	75 x 2 000	65
GI 150	4,0	3 000	150 x 2 000	82
GI 150 2H	2,6-3,1	1 500/3 000	150 x 2 000	82
GIB				17
GIBE	0,35			55

### Polizarea racordărilor



Modul tip	Țevi până la Ø (mm)	Dimensiune profil/suprafață plană (mm)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GIR	20-150	120 x 150	150 x 2250	109

### Șlefuirea exterioară a profilelor rotunde



Modul tip	Puterea nominală (kW)	Turație la mers în gol (rot./min)	Viteza periferică a benzi (m/s)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GICS	3,1	1 500/3 000	30	75 x 3 000	200

### Șlefuire longitudinală



Modul tip	Putere nominală (kW)	Dimensiune profil/platbandă maxim (mm)	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GIL	0,18	100 x 120	150 x 2 000	64

### Exploatare mobilă



Modul tip	Dimensiune bandă (mm)	Greutate (kg)
GIM	75 / 150 x 2 000	35

### Debavurare



Modul tip	Putere nominală (kW)	Turație la mers în gol (rot./min)	Dimensiuni disc Ø x lățime max. (mm)	Greutate (kg)
GIE	1,5	1 500/3 000	250 x 60/120	34