

# GE PRODUKTIVITETEN EN BOOST

En guide till vårt sortiment av högtrycksboosters

*Sustainable Productivity*

Atlas Copco



# Ge produktiviteten en boost Maximera säkerheten!

När vi pratar om en booster menar vi helt enkelt en kompressor som gör att du kan öka trycket på primärkompressorn. Våra boosters är konstruerade för att öka effektiviteten och underlätta arbetet inom många olika verksamheter. Ett exempel är borrhning, där de ger en effektiv ökning av borrhastigheten, med minskad kostnad per borrhad meter och ökad total lönsamhet.

Eftersom våra boosterpaket är mycket mindre och lättare är de det produktiva och effektiva valet. De är konstruerade för att transporteras till arbetsplatsen – oavsett hur långt bort den ligger.

En annan faktor vi inte har kompromissat med för våra boosters är säkerheten. Vi har byggt in säkerhetsmekanismer som går långt utöver de lagstadgade kraven. Vi har ett särskilt team med luftexperter som jobbar på att ta fram produkten som är perfekt för dig och för varje användning.



Seismisk prospektering



Prospekteringsborrning



Geotermisk borrhning

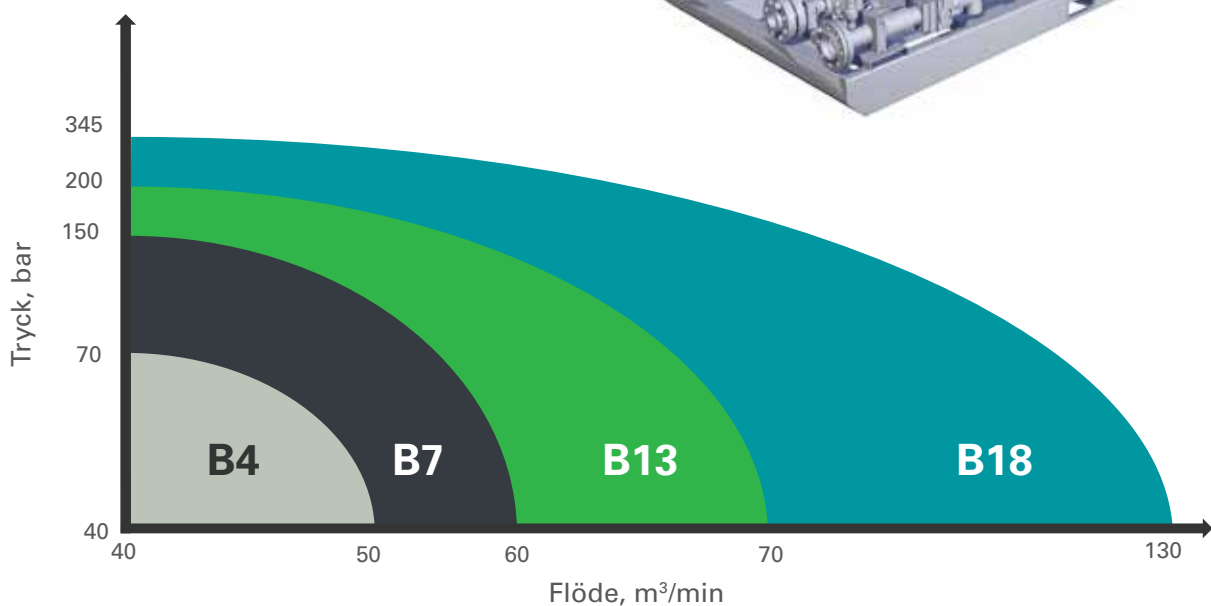
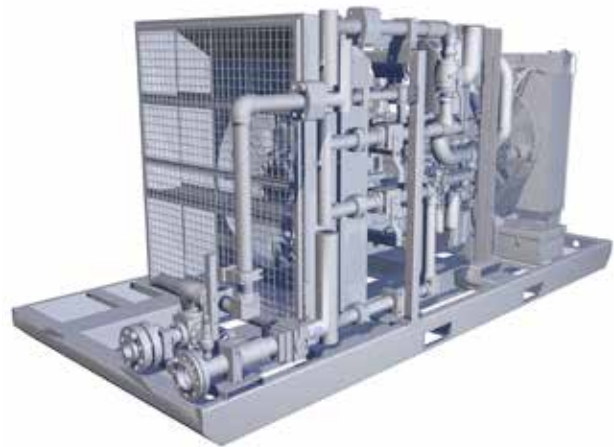


Pipelinetjänster

*Ta hjälp av våra produktivitetsboosters för arbeten med högt tryck under tuffa förhållanden.*

# Nu kommer våra nya boosters

- ▶ Vårt utbud av boosters består av en standardserie och en specialserie.
- ▶ Vår serie med specialkonstruerade boosters uppfyller dina behov perfekt. Vi kan anpassa cylinderdiametrar, tryckförhållanden och mycket annat.
- ▶ Den unika cylinderdesignen gör att underhållet av alla ventiler tar mindre än fyra timmar.
- ▶ Med vår styrenhet kan prestandan regleras antingen baserat på flöde eller tryck. Dessutom har alla boosters Dynamic Flow Boost-funktion.
- ▶ Flerstegsboosters kan växlas mellan tvåfasläge och enfasläge, vilket ökar flödet med upp till 40 %.
- ▶ Standardintervallet är från 69 bar upp till 345 bar, med ett flödesintervall mellan 37 m<sup>3</sup>/min och 127 m<sup>3</sup>/min vid 25 bar inloppstryck.
- ▶ Vår specialanpassade serie har ett inloppstryck på 35 bar och kan öka produktiviteten med upp till 30 % eller minska boostereffekten efter behov.



# Avancerade funktioner

## Pumpvakt

- ▶ Vår egendesignade pumpvakt är boosterpaketets hjärta.
- ▶ Den är ett kraftpaket och skälet till att vi kan tillverka så mycket mindre boosters.
- ▶ Pumpvakten byggs in i boostern med en snabbkoppling av halvmånetyyp, som gör att den lätt kan lossas för service.
- ▶ Vi erbjuder fyra eller sex pumpvakter beroende på vilken booster du väljer och vilka kompressionsfaser som behövs.
- ▶ Vi erbjuder kompletta servicekit för 250, 500 eller 1000 timmar.



## BC4003 manöverpanel

- ▶ BC 4003-styrenheten är boosterns hjärna som ger dig full kontroll över ditt specialanpassade paket.
- ▶ Den lättavlästa, helt digitala displayen ersätter konventionella styrenheter av cockpittyp.
- ▶ Dessutom har vi byggt in två mätare för konstant och enkel tryckövervakning.
- ▶ Du kan ställa in styrenheten antingen på ett visst varvtal eller på ett visst tryck.
- ▶ Panelen har ljudlarm och nödstopp.



## Styrenheter varnar bland annat för:

- ▶ Låg bränslenivå
- ▶ Lågt oljetryck
- ▶ Hög motor- eller oljetemperatur
- ▶ Högt motorvarv
- ▶ Hög temperatur på utloppsluft
- ▶ Hög vätskenivå i skrubbertanken
- ▶ Generatorfel



# Boosterpaketet



Vattenseparator med nivåbrytare (en individuell separator per fas) och tryckluftsslanger med metallfläta som standard.



Central tömningspunkt för alla vätskor.



Helt integrerat kylpaket med förkylning, kylning mellan faser och efterkylning som standard för alla modeller.



Shuntsystem för tryckreglering gör att primärkompressorn kan anslutas till pipelinen innan boostern aktiveras.



Automatisk lastnings-/avlastningsventil.



Batteribrytare och helt integrerat skyddssock för batteriet.

## Ytterligare egenskaper

- ▶ Urtag för gaffeltruck och lyftbalk för enkel transport
- ▶ Inbyggd bränsletank som räcker för hela skiftet (beroende på modell och användning)
- ▶ Temperaturmätare för utloppsluft i varje cylinder

# Tekniska data – översikt

Modell	Motorspecification	Motoreffekt	Kompressionsfaser	Inlopp		Flöde (per fas)		Utlopp (per fas)	
				psi	bar	cfm	m³/min	psi	bar
BOOSTER B4-41/1000	Cummins som uppfyller kraven för Tier 3 eller T4 Final	113	1	350	24	1400	40	1000	69
BOOSTER B7-41/1000	CAT som uppfyller kraven för Tier 3 eller T4 Final	186	1	350	24	2160	61	1000	69
BOOSTER B7-42/2175	CAT som uppfyller kraven för Tier 3 eller T4 Final	205	2*	350	24	1800 eller 1288	51 eller 37	1000 eller 2175	69 eller 150
BOOSTER B9-64/5000	CAT som uppfyller kraven för Tier 3	261	4	320	22	750	21	5000	345
BOOSTER B13-62/2175	CAT som uppfyller kraven för Tier 3 eller T4 Final	328	2*	350	24	2550 eller 1800	72 eller 51	1000 eller 2175	69 eller 150
BOOSTER B13-63/5000	CAT som uppfyller kraven för Tier 3	328	3	320	22	1060	30	5000	345
BOOSTER B18-62/2175	CAT som uppfyller kraven för Tier 3 eller T4 Final	470	2*	350	- 24	3600 eller 2700	102 eller 76	1000 eller 2175	69 eller 150
BOOSTER B18-63/3000	CAT som uppfyller kraven för Tier 3	470	3	320	22	1900	54	3000	207
BOOSTER B18TT-62/2175	CAT som uppfyller kraven för Tier 2,3 eller T4 Final	563	2*	350	24	4100 eller 3000	116 eller 85	1000 eller 2175	69 eller 150
BOOSTER B18TT-63/5000	CAT som uppfyller kraven för Tier 2,3 eller T4 Final	563	3	350	24	1870	53	5000	345
BOOSTER B18TT-62/3000**	CAT som uppfyller kraven för Tier 2,3 eller T4 Final	563	2	500	35	3032 eller 4497	86 eller 127	1450 eller 3000	100 eller 207

Vilka motoralternativ som är möjliga beror på i vilken del av världen maskinen installeras.

\* Alla tvåfasmaskiner kan även köras med en fas.

\*\* Detta är en booster med alla tillval i en container.

Vikt och mått	Längd cm	Bredd cm	Höjd cm	Vikt kg
BOOSTER B4-41/1000	248	178	178	2750
BOOSTER B7-41/1000	353	194	178	3100
BOOSTER B7-42/2175*	353	194	206	3850
BOOSTER B9-64/5000	480	220	226	5900
BOOSTER B13-62/2175*	480	220	226	6350
BOOSTER B13-63/5000	480	220	226	6800
BOOSTER B18-62/2175*	549	221	221	8350
BOOSTER B18-63/3000	549	221	221	8800
BOOSTER B18TT-62/2175*	549	221	221	8350
BOOSTER B18TT-63/5000	549	221	221	8800
BOOSTER B18TT-62/3000**	610	244	259	15000

Be en representant om ett komplett datablad som är anpassat efter dina behov.

# Du köper mycket mer än en booster

- Justerbar kapacitet genom digital inställning av tryck- och flödesreglering
- Automatiska lastnings-/avlastningsventiler
- Dynamic Flow Boost-funktion

## Flexibilitet och mångsidighet



- Upp till 30 % högre flöde med 35 bar inloppstryck
- Upp till 40 % ökad kapacitet vid byte till enfasdrift

## Hög produktivitet



- Cylinderkonfigurationen gör att flöde och tryck kan anpassas efter användningskraven
- Fungerar perfekt med Atlas Copco kompressorer
- Konstruerade på vårt Global Competency Center

## Perfekt anpassning till din användning



- Unik pumpvaktskonstruktion inklusive ventilbyte som gör att komplett underhåll kan klaras av inom fyra timmar.
- Service och support i 180 länder och hundratals boosters i arbete ute på fältet.

## Service



# Portable Energy-divisionens portfölj

## KOMPRESSORER

### KÖRKLAR

- 1-5 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar



### MÅNGSIDIGHET

- 5,5-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bar



### PRODUKTIVITETSPARTNER

- 19-116 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bar



Diesel- och elalternativ finns

## GENERATORER

### FLYTTBAR

- 1,6–13,9 kVA



### TRANSPORTABEL

- 9–1250\* kVA



### INDUSTRIELL

- 10-1250\* kVA



\*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

## AVVATTNINGSPUMPAR

### ELEKTRISKA DRÄNKBARA

- 250-16,500 l/min



### CENTRIFUGALPUMP

- 833-23,300 l/min



### LITEN OCH PORTABEL

- 210-2500 l/min



Diesel- och elalternativ finns

## BELYSNINGSMASTER

### LED nr



### METALLHALOGEN



### EL



## Vi står för hållbar produktivitet

Atlas Copcos Portable Energy-division tänker framåt. För oss handlar hållbar produktivitet om att förutse och överträffa dina framtida behov samtidigt som vi alltid respekterar våra miljöprinciper. Det är bara genom att titta framåt och hålla oss i täten som vi kan se till att vara din partner även på lång sikt.

[www.atlascopco.se](http://www.atlascopco.se)

Atlas Copco