

# *Wzmocnij wydajność*

Przegląd wysokociśnieniowych przewoźnych sprężarek oraz doprężaczy powietrza i azotu.

*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*



# ***Wzmocnij wydajność. Zmaksymalizuj bezpieczeństwo!***

Kiedy mówimy o doprężaczach, mamy na myśli sprężarkę, która pozwala na zwiększenie ciśnienia głównej sprężarki. Nasze doprężacze zostały zaprojektowane z myślą o skuteczności i pracy w wielu branżach. Podczas wiercenia, na przykład, umożliwiają one efektywne zwiększenie szybkości wiercenia, redukując koszt za wywiercony metr i poprawiając ogólną rentowność.

Znacznie zmniejszone rozmiar i ciężar naszych zestawów wzmocniaczy zapewniają, że są efektywnym i wydajnym wyborem. Zostały one zaprojektowane tak, aby mogły być przenoszone do miejsca pracy – niezależnie od odległości.

Innym bezkompromisowym aspektem naszych doprężaczy jest rozszerzenie bezpieczeństwa. Wbudowaliśmy mechanizmy bezpieczeństwa, które wykraczają poza wymogi prawne. Mamy specjalny zespół ds. sprężonego powietrza, który będzie pracował nad tym, aby produkt był odpowiedni dla Państwa i był idealny do każdego zastosowania.



Badanie sejsmiczne



Wiercenie poszukiwawcze



Wiercenie geotermiczne

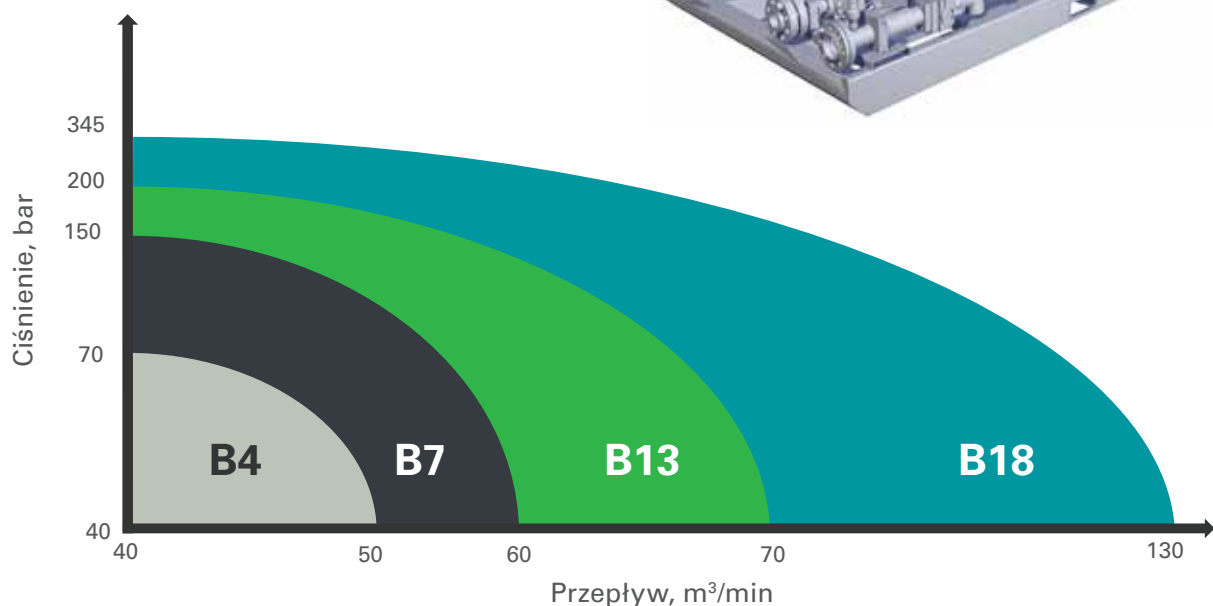
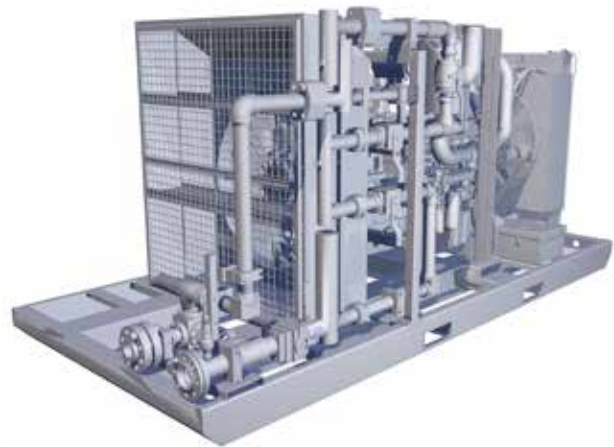


Usługi rurociągowe

*Podczas pracy przy wysokim ciśnieniu w trudnych warunkach –  
niech nasze wzmocniacze będą Państwa partnerem w dziedzinie  
produktywności.*

# Przedstawiamy naszą linię doprężaczy

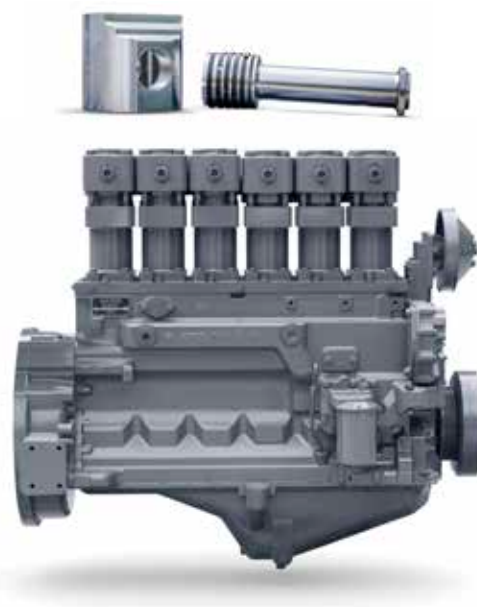
- ▶ Nasze doprężacze dzielimy na linię standardową i specjalistyczną.
- ▶ Nasza specjalnie zaprojektowana linia specjalistyczna spełnia dokładnie Państwa wymagania. Możemy modyfikować średnice cylindrów i współczynniki kompresji oraz wiele innych funkcji.
- ▶ Ze względu na wyjątkową konstrukcję cylindra konserwacja wszystkich zaworów zajmie mniej niż cztery godziny.
- ▶ Dzięki naszemu sterownikowi zarządzanie wydajnością można przeprowadzać za pomocą sterowania zarówno przepływem, jak i ciśnieniem. Dodatkowo wszystkie wzmacniacze wyposażone są w funkcję dynamicznego zwiększania przepływu (Dynamic Flow Boost).
- ▶ Wieloetapowe doprężacze mogą być przełączane z trybu dwuetapowego na tryb jednoetapowy, co zwiększy przepływ nawet o 40%.
- ▶ Standardowy zakres wzmacniaczy wynosi od 69 barów do 345 barów, z przepływem 37 m<sup>3</sup>/min do 127 m<sup>3</sup>/min przy ciśnieniu wlotowym 25 barów.
- ▶ Nasza dostosowana linia, o ciśnieniu wlotowym 35 barów, może zwiększyć wydajność nawet o 30% lub zmniejszyć siłę wzmacniacza w zależności od wymagań.



# Zaawansowane funkcje

## Blok pompy

- ▶ Zaprojektowany przez nas blok pompy jest sercem naszego zestawu doprężaczy.
- ▶ Jest mocny pomimo niewielkich rozmiarów i dzięki temu możemy produkować wzmacniacze o znacznie zmniejszonej objętości.
- ▶ Blok pompy jest zintegrowany ze wzmacniaczem za pomocą szybkozłączy typu „półksiężyc”, co umożliwia łatwe odłączanie w celu wykonywania prac serwisowych.
- ▶ Oferujemy bloki pomp cztero- lub sześciocylindrowe w zależności od wybranego wzmacniacza i wymaganych etapów kompresji.
- ▶ Zapewniamy kompletne pakiety serwisowe dostępne do odstępów 250, 500 i 1000 godzin.



## Panel sterowania BC4003

- ▶ Sterownik BC 4003 jest mózgiem i łączy Państwa ze swoim dostosowanym wzmacniaczem.
- ▶ Łatwy, w pełni cyfrowy wyświetlacz zastępuje konwencjonalne sterowniki w stylu „kokpitowym”.
- ▶ Dodatkowo zintegrowaliśmy dwa wskaźniki w celu ciągłego i łatwego monitorowania ciśnienia.
- ▶ Sterownik można ustawić wg żądanego ciśnienia i obr./min.
- ▶ Panel ma alarm akustyczny i wizualny oraz funkcję zatrzymania awaryjnego.



## Komunikaty ostrzeżeń sterownika obejmują:

- ▶ Niski poziom paliwa
- ▶ Niskie ciśnienia oleju silnika
- ▶ Wysoka temperatura oleju silnika
- ▶ Wysoka prędkość silnika
- ▶ Wysoka temperatura powietrza wylotowego
- ▶ Wysoki poziom płynu w zbiorniku oczyszczającym
- ▶ Awaria alternatora silnika



# Wyposażenie doprężacza



Separator wody z przełącznikiem poziomym (pojedynczy separator na każdy etap) oraz węże powietrza z metalową plecionką w standardzie.



Scentralizowany punkt spustowy dla wszystkich płynów.



Kompletny pakiet chłodziarki z chłodzeniem wstępnym, chłodzeniem między etapami i chłodzeniem końcowym w standardzie we wszystkich modelach.



Obejściowy układ regulacji ciśnienia umożliwia podłączenie głównej sprężarki do rurociągu przed uruchomieniem wzmacniacza.



Automatyczny zawór załadunku/rozładowania.



Wyłącznik akumulatora i w pełni zintegrowana komora zabezpieczenia akumulatora.

## Dodatkowe funkcje:

- ▶ Belka do podnoszenia i zintegrowane szczeliny na wózek widłowy umożliwiają łatwe przemieszczanie
- ▶ Wbudowany zbiornik paliwa z autonomią paliwa w pełnym zakresie (w zależności od modelu i sposobu użytkowania)
- ▶ Wskaźnik temperatury powietrza na wylocie w każdym cylindrze

## Przegląd danych technicznych

Model	Specyfikacja silnika	Moc silnika kW	Etapy kompresji	Wlot		Przepływ (na etap)		Wylot (na etap)	
				psi	bar	cfm	m <sup>3</sup> /min	psi	bar
BOOSTER B4-41/1000	Cummins Tier 3 lub T4 Final	113	1	350	24	1400	40	1000	69
BOOSTER B7-41/1000	CAT Tier 3 lub T4 Final	186	1	350	24	2160	61	1000	69
BOOSTER B7-42/2175	CAT Tier 3 lub T4 Final	205	2*	350	24	1800 lub 1288	51 lub 37	1000 lub 2175	69 lub 150
BOOSTER B9-64/5000	CAT Tier 3	261	4	320	22	750	21	5000	345
BOOSTER B13-62/2175	CAT Tier 3 lub T4 Final	328	2*	350	24	2550 lub 1800	72 lub 51	1000 lub 2175	69 lub 150
BOOSTER B13-63/5000	CAT Tier 3	328	3	320	22	1060	30	5000	345
BOOSTER B18-62/2175	CAT Tier 3 lub T4 Final	470	2*	350	24	3600 lub 2700	102 lub 76	1000 lub 2175	69 lub 150
BOOSTER B18-63/3000	CAT Tier 3	470	3	320	22	1900	54	3000	207
BOOSTER B18TT-62/2175	CAT Tier 2, 3 lub T4 final	563	2*	350	24	4100 lub 3000	116 lub 85	1000 lub 2175	69 lub 150
BOOSTER B18TT-63/5000	CAT Tier 2, 3 lub T4 final	563	3	350	24	1870	53	5000	345
Booster B18TT-62/3000**	CAT Tier 2, 3 lub T4 final	563	2	500	35	3032 lub 4497	86 lub 127	1450 lub 3000	100 lub 207

Dostępne modele silników będą zależne od regionu świata, w którym jest zainstalowana maszyna.

\* Wszystkie maszyny dwuetapowe mogą być uruchamiane również w trybie jednoetapowym.

\*\* Jest to wzmacniacz z kompletnym zestawem opcji zabudowany w kontenerze.

Ciężar i wymiary	Długość cm	Szerokość cm	Wysokość cm	Masa 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

Prosimy skontaktować się z przedstawicielem handlowym aby uzyskać pełną specyfikację techniczną, dostosowaną do Państwa potrzeb.

# Kupujesz coś znacznie więcej niż tylko doprężacz

- Regulowana pojemność poprzez cyfrowe ustawienie ciśnienia i kontroli przepływu
- Automatyczne zawory załadunku/rozładowania
- Dynamiczne zwiększanie przepływu (Dynamic flow boost)

## Elastyczność i wszechstronność



- Do 30% wyższy przepływ przy ciśnieniu wlotowym 35 barów
- Do 40% zwiększona pojemność w przypadku przełączania na pracę jednoetapową

## Wysoka wydajność



- Wykonane w celu dopasowania przepływu i ciśnienia do wymagań zastosowania według konfiguracji cylindra
- Zaprojektowane do pracy w idealnej harmonii ze sprężarkami Atlas Copco
- Zaprojektowane w naszym Globalnym Centrum Kompetencji

## Dostosowany do potrzeb użytkownika



- Wyjątkowa konstrukcja bloku pompy umożliwia wykonanie pełnej konserwacji, w tym wymianę zaworów, w ciągu czterech godzin
- Serwis i wsparcie w 180 krajach z setkami wzmocnionych pracowników w terenie

## Serwisowanie



# Oferta produktów Działu Maszyn Przewoźnych.

## SPRĘŻARKI POWIETRZA

### GOTOWE DO PRACY

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



### WSZECHSTRONNE

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



### PARTNER PRODUKTYWNOŚCI

- 19-127 m<sup>3</sup>/min
- 10-345 bar



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektrycznymi

## GENERATORY

### PRZENOŚNE

- 1,6-13,9 kVA



### PRZEWOŻNE

- 9-1250\* kVA



### STACJONARNE

- 10-1250\* kVA



\*Dostępnych jest wiele konfiguracji umożliwiających produkcję energii dla zastosowań każdego rozmiaru

## POMPY ODWADNIAJĄCE

### ELEKTRYCZNE POMPY ZANURZENIOWE

- 275-16,500 l/min



### ODŚRODKOWE

- 833-23,300 l/min



### PRZENOŚNE

- 210-2500 l/min



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektrycznymi

## MASZTY OŚWIETLENIOWE

### LED



### METALOHALOGENOWE



### ELEKTRYCZNE



## Zaangażowani w trwały zrównoważony rozwój produktywności.

Dywizja Przewoźnych Źródeł Energii firmy Atlas Copco działa w sposób zorientowany na przyszłość. Tworzenie wartości dla klientów oznacza dla nas przewidywanie przyszłych potrzeb i realizowanie ich z nawiązką – przy jednoczesnym ścisłym przestrzeganiu wymogów ochrony środowiska. Nasza długoterminowa perspektywa to gwarancja udanego, wieloletniego partnerstwa dla klientów firmy Atlas Copco.

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

**Atlas Copco**