

VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT

Een gids voor ons hoge druk booster-assortiment

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Verhoogde productiviteit. Maximale veiligheid!

Als we over boosters spreken, bedoelen we gewoon een compressor waarmee u de eindruck van de primaire compressor kunt verhogen. Onze boosters zijn gericht op efficiëntie en het werken in verschillende bedrijfstakken. Ze maken bijvoorbeeld tijdens het boren mogelijk, dat u efficiënt uw boortoerental kunt verhogen, waardoor de kosten per geboorde meter verlaagd worden en uw algehele winstgevendheid verbeterd wordt.

De sterk gereduceerde afmetingen en gewicht van onze booster-units zorgen ervoor dat ze een productieve en efficiënte keuze zijn. Ze zijn ontworpen om te worden vervoerd naar de plaats van het werk - hoe ver de locatie ook is.

Een ander compromisloos aspect van onze booster portfolio zijn de uitgebreide veiligheidsvoorzieningen. Wij hebben ingebouwde veiligheidsmechanismen die nog verder gaan dan de wettelijke eisen. We hebben een speciaal luchtteam dat eraan werkt om het product passend voor u te maken en dat perfect is voor elke toepassing.



Seismisch onderzoek



Exploratieboringen



Geothermische boringen

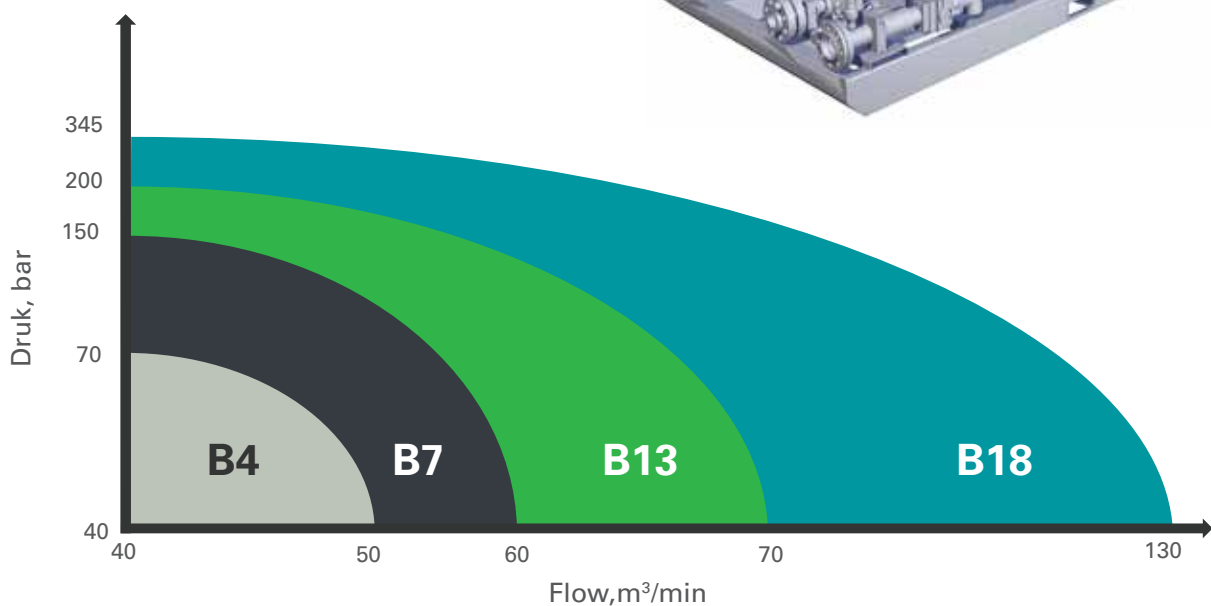
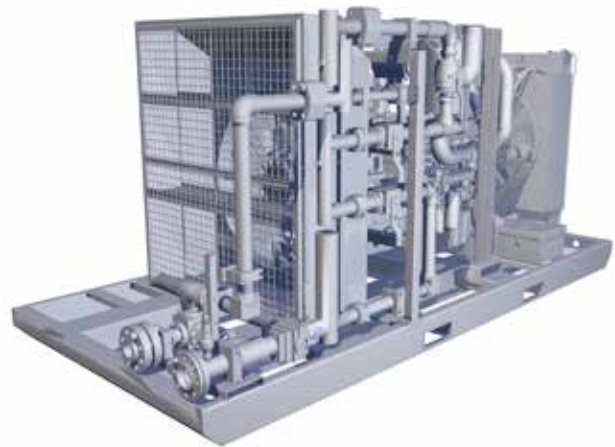


Pijpleidingen

Bij het werken met hoge druk in moeilijke omstandigheden - laat onze boosters uw productiviteit partner zijn.

Introductie van onze booster-assortiment

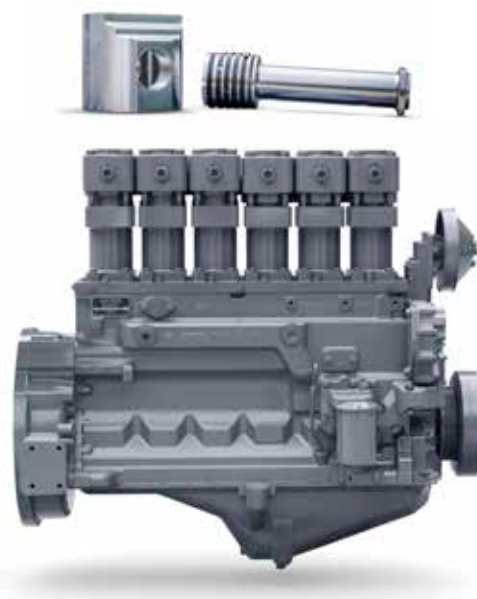
- ▶ Onze booster-portfolio bestaat uit een standaard serie en een gespecialiseerde serie.
- ▶ Onze op maat gemaakte gespecialiseerde serie dekt uw exacte eisen. Wij kunnen cilinderdiameters en compressieverhoudingen aanpassen, samen met vele andere functies.
- ▶ Dankzij het unieke cilinderdesign duurt het onderhoud van alle kleppen minder dan vier uur.
- ▶ Met onze controller kan het performancemanagement op flow- of drukcontrole worden uitgevoerd. Bovendien worden alle boosters met Dynamic Flow Boost functionaliteit geleverd.
- ▶ Meertraps boosters kunnen worden omgeschakeld van tweetraps-modus naar ééntraps-modus, waardoor de flow met maximaal 40% toeneemt.
- ▶ Het standaard booster-assortiment is van 69 bar tot 345 bar, met een debiet van 37 m³/min tot 127 m³/min @ 25 bar inlaatdruk.
- ▶ Onze op maat gemaakte serie, met een inlaatdruk van 35 bar, kan de productiviteit tot 30% verhogen, of uw booster verkleinen afhankelijk van uw eisen.



Geavanceerde functies

Pompblok

- ▶ Het in-house ontworpen pompblok is de hartslag van onze booster-unit.
- ▶ Het heeft veel pit in een klein pakket en is de reden dat we boosters kunnen produceren met een sterk verminderde voetafdruk.
- ▶ Het in de booster geïntegreerde pompblok met snelle 'halve maan' koppelingen, waardoor het blok voor onderhoudswerkzaamheden eenvoudig kan worden verwijderd.
- ▶ Wij bieden een vier- of zescilinder pompblok, afhankelijk van de gekozen booster en benodigde compressietrappen.
- ▶ Wij leveren complete servicekits die verkrijgbaar zijn voor 250, 500 en 1000 draaiuren.



BC4003 bedieningspaneel

- ▶ De BC 4003 controller is het brein van de booster, die u volledig verbindt met uw op maat gemaakte unit.
- ▶ Dit eenvoudige, volledig digitale display vervangt de traditionele controllers van de 'cock pit' stijl.
- ▶ Daarnaast hebben wij twee manometers geïntegreerd voor een constante, eenvoudige bewaking van de druk.
- ▶ De controller staat u toe om zowel de druk als een bepaald toerental in te stellen.
- ▶ Het paneel is voorzien van een akoestische, visuele alarmwaarschuwing en van een noodstop.



De waarschuwingmeldingen van de controller omvatten:

- ▶ Laag brandstofpeil
- ▶ Lage motoroliedruk
- ▶ Hoge motor- of olietemperatuur
- ▶ Hoge motorsnelheid
- ▶ Hoge afvoerluchttemperatuur
- ▶ Hoog vloeistofniveau in de gaszuiveringstank
- ▶ Motor dynamostoring



De booster-unit



Waterafscheider met niveauschakelaar (één individuele afscheider per trap) en metalen gevlochten luchtslangen als standaard.



Gecentraliseerd aftappunt voor alle vloeistoffen.



Volledig geïntegreerd koelerpakket met voorcooler, tussentrapse koeler en nakoeler als standaard op alle modellen.



Drukregelsysteem als bypass staat u toe om de primaire compressor aan de pijpleiding aan te sluiten vóór het activeren van de booster.



Automatische belasten/ontlasten klep.



Accu-onderbrekingschakelaar en volledig geïntegreerd beschermingssysteem van de accu.

Extra functies:

- ▶ Hijsoog en geïntegreerde sleuven voor een heftruckvork om makkelijk te bewegen
- ▶ Brandstoftank aan boord met brandstofautonomie voor een volledige shift (afhankelijk van model en gebruik)
- ▶ Meter voor de afvoerluchttemperatuur in elke cilinder

Overzicht technische gegevens

Model	Motorspecificatie	Motorvermogen kw	Compressiefasen	Inlaat		Flow (per trap)		Uitlaat (per trap)	
				psi	bar	cfm	m ³ /min	psi	bar
BOOSTER B4-41/1000	Cummins tier 3 of T4 definitief	113	1	350	24	1400	40	1000	69
BOOSTER B7-41/1000	CAT Tier 3 of T4 definitief	186	1	350	24	2160	61	1000	69
BOOSTER B7-42/2175	CAT Tier 3 of T4 definitief	205	2*	350	24	1800 of 1288	51 of 37	1000 of 2175	69 of 150
BOOSTER B9-64/5000	CAT Tier 3	261	4	320	22	750	21	5000	345
BOOSTER B13-62/2175	CAT Tier 3 of T4 definitief	328	2*	350	24	2550 of 1800	72 of 51	1000 of 2175	69 of 150
BOOSTER B13-63/5000	CAT Tier 3	328	3	320	22	1060	30	5000	345
BOOSTER B18-62/2175	CAT Tier 3 of T4 definitief	470	2*	350	24	3600 of 2700	102 of 76	1000 of 2175	69 of 150
BOOSTER B18-63/3000	CAT Tier 3	470	3	320	22	1900	54	3000	207
BOOSTER B18TT-62/2175	CATTier 2,3 , of T4 definitief	563	2*	350	24	4100 of 3000	116 of 85	1000 of 2175	69 of 150
BOOSTER B18TT-63/5000	CATTier 2,3 , of T4 definitief	563	3	350	24	1870	53	5000	345
BOOSTER B18TT-62/3000**	CATTier 2,3 , of T4 definitief	563	2	500	35	3032 of 4497	86 of 127	1450 of 3000	100 of 207

De keuze van de beschikbare motor is afhankelijk van de regio in de wereld waar de machine wordt geïnstalleerd.

* Alle tweetraps machines kunnen ook met één trap worden uitgevoerd.

**Dit is een booster met alle opties in een container.

Gewichten en afmetingen	Lengte cm	Breedte cm	Hoogte cm	Gewicht 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

Vraag een vertegenwoordiger voor een volledig datablad, aangepast aan uw wensen.

U koopt veel meer dan alleen een booster

- Instelbare capaciteit via digitale instelling van de druk en flowcontrole
- Automatische belasten/ontlasten kleppen
- Dynamische flow boost

Flexibiliteit en veelzijdigheid



- Tot 30% hogere flow met 35 bar inlaatdruk
- Tot 40% verhoging van de capaciteit bij het overschakelen op de werking met één trap

Hoge productiviteit



- Zorgt dat de flow en druk overeenkomen met de specifieke eisen van de toepassing door cilinderconfiguratie
- Ontworpen om te werken in perfecte harmonie met Atlas Copco luchtcompressoren
- Ontworpen in ons wereldwijde competentiecentrum.

Op maat gemaakt voor uw toepassing



- Uniek pompblokconcept maakt het complete onderhoud, inclusief het vervangen van de klep, binnen vier uur mogelijk
- Service en ondersteuning in 180 landen met honderden in het veld werkende boosters

Service



Draagbare energie oplossingenportfolio

LUCHTCOMPRESSOREN

KLAAR OM TE GAAN

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



VEELZIJDIGHEID

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUCTIVITEITSPARTNER

- 19-116 m³/min
- 10-345 bar



Diesel- en elektrische opties verkrijgbaar

GENERATOREN

VERPLAATSBAAR

- 1,6-13,9* kVA



MOBIEL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIEEL

- 10-1250* kVA



*Meerdere configuraties verkrijgbaar om energie te produceren voor toepassingen van elke omvang

ONTWATERINGSPOMPEN

ELEKTRISCH DOMPELBAAR

- 250-16,500 l/min



CENTRIFUGAAL

- 833-23.300 l/min



KLEIN EN MOBIEL

- 210-2500 l/min



Diesel- en elektrische opties verkrijgbaar

LICHTMASTEN

LED



METAAL HALOGEEN



ELEKTRISCH



Wij zetten ons in voor duurzaam produceren

De divisie Portable Energy van Atlas Copco heeft een toekomstgerichte filosofie. Voor ons draait het creëren van klantwaarde om het anticiperen op uw toekomstige behoeften en meer dan dat, terwijl we nooit compromissen zullen sluiten als het onze milieuprincipes betreft. Vooruitkijken en voorop blijven is de enige manier waarop wij ervoor kunnen zorgen dat we langdurig uw partner zijn."

Atlas Copco

www.atlascopco.com