

Olievrije lagedrukschroefcompressoren

ZE 3S 37-90 kW / 50-120 pk

Atlas Copco





Robuuste prestaties tegen de laagste bedrijfskosten

In vele productieprocessen is perslucht met lage druk essentieel voor een vlotte voortgang van de productie. Atlas Copco's NIEUWE speciale leveringsprogramma van lagedrukcompressoren biedt robuuste prestaties en levert 100% gecertificeerde olievrije perslucht voor zeer uiteenlopende industriële pneumatische transporttoepassingen.

Bescherm uw reputatie en uw productie

Verontreiniging van perslucht met olie geeft in vrijwel elke toepassing grote productieproblemen en hogere kosten. Als eerste fabrikant die volgens de norm ISO 8573-1 KLASSE 0 (2010) gecertificeerd is voor zijn olievrije luchtcompressoren, heeft Atlas Copco een norm gesteld voor de zuiverheid van perslucht. Speciaal voor kritische toepassingen en om te voldoen aan de steeds zwaardere kwaliteitseisen die tegenwoordig aan perslucht worden gesteld, levert Atlas Copco 100% olievrije perslucht door TÜV gecertificeerd.

Zorg voor een ongestoord verloop van uw proces

Met name onder zware omstandigheden en in een stofrijke omgeving is een betrouwbare persluchtvoorziening cruciaal om de ongestoorde voortgang van het proces te garanderen. Elke compressor is ontworpen, geproduceerd en getest conform de ISO9001-certificering. De nieuwste innovatie van het schroefelementontwerp, de robuuste tandwielkast en de geheel gesloten IP55-motor verzekeren u van een continue werking en uitstekende betrouwbaarheid in de stofrijkste, warmste en vochtigste omgevingen.

Eenvoudige installatie en veelzijdigheid

Wij kunnen de compressor afgestemd op uw behoefte leveren. Wenst u uw eigen starter? Geen probleem. Hebt u een gebruiksklare machine nodig? Wordt voor gezorgd. Allemaal standaard. Ontworpen en gebouwd voor eenvoudige integratie in uw bestaande perslucht netwerk of als nieuwe installaties.

Voor uw gemoedsrust

Door voortdurend te investeren in een competente en efficiënte serviceorganisatie, biedt Atlas Copco een ongeëvenaarde toegevoegde waarde aan klanten door hun productiviteit te optimaliseren. Dankzij onze aanwezigheid in meer dan 170 landen, kunnen wij door interactie en betrokkenheid op het juiste moment professionele service bieden. Gemotiveerde technici die 24 uur per dag, 7 dagen per week voor onze klanten klaarstaan, garanderen een minimale uitvaltijd.



Markten

De ZE 3S-compressoren, die gebouwd zijn met het oog op volledige productveiligheid, garanderen een continue, uiterst betrouwbare, energiezuinige en 100% olievrije luchtlevering gedurende tientallen jaren voor al uw toepassingen, tegen de laagst mogelijke life cycle cost.



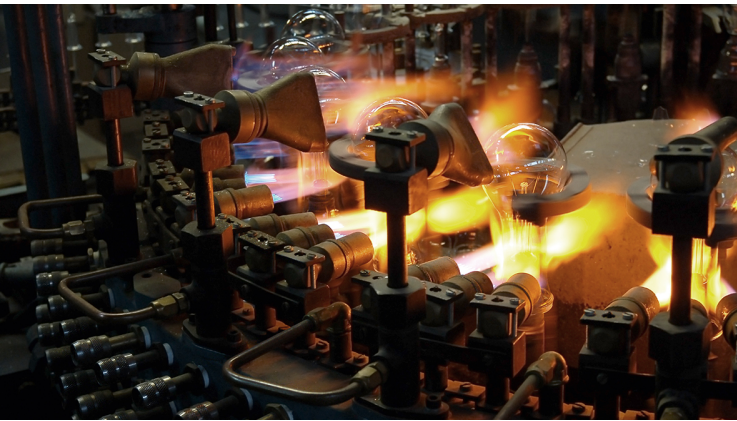
— Pneumatisch transport - compacte fase

- De laagste energiekosten, die tot wel 80% van de totale kosten gedurende de levenscyclus van de compressor uitmaken.
- Minimale uitvaltijd en onderhoudskosten dankzij innovatieve ééntraps schroefcompressortechnologie.

— Bulktransport

- On-site compressor met een grotere luchtleveringscapaciteit dan een op een vrachtwagen gemonteerde blower
- Lage geluidsemissie
- Geen risico op verontreiniging van het product
- Eenvoudige aansluiting en snellere luchtlevering in vergelijking met installaties op een vrachtwagen





— Glas

- Hogere drukverhouding voor matrijskoeling
- Conform klasse 0 gecertificeerde, 100% olievrije perslucht voor de hoogste luchtkwaliteit
- Laag energiegebruik bij continubedrijf

— Rookgasontzwaveling

- De laagste energiekosten, die tot wel 80% uitmaken van de life cycle cost van de compressor
- 24 uur per dag, 7 dagen per week ononderbroken uitstootbeheer dankzij het beproefde en betrouwbare ontwerp



KLASSE 0: de norm voor de industrie



Klasse 0: olievrije perslucht

Olievrije perslucht wordt gebruikt in alle takken van de industrie waar de luchtkwaliteit essentieel is voor het eindproduct en het productieproces. Tot deze branches behoren de levensmiddelen- en drankenindustrie, de farmaceutische industrie, de chemische en petrochemische industrie, de halfgeleider- en elektronica-industrie, de medische sector, de auto-industrie, de textielindustrie en vele andere. In deze kritische omgevingen kan verontreiniging met zelfs maar de geringste hoeveelheid olie leiden tot kostbare productieuitval en onbruikbare producten.

Nummer één in olievrije persluchttechnologie

Al meer dan zestig jaar loopt Atlas Copco voorop bij de ontwikkeling van olievrije persluchttechnologie, wat heeft geresulteerd in een serie luchtcompressoren en blowers die 100% zuivere perslucht leveren. In onze CLASS 0-producten wordt tijdens de compressie geen olie toegevoegd, zodat u 100% zuivere, schone lucht krijgt wanneer de atmosfeer geen oliedeeltjes bevat. Door voortdurend onderzoek en productontwikkeling heeft Atlas Copco een nieuwe mijlpaal bereikt en een nieuwe norm gesteld voor luchtzuiverheid. Wij zijn de eerste fabrikant die is gecertificeerd volgens de norm ISO 8573-1, KLASSE 0.



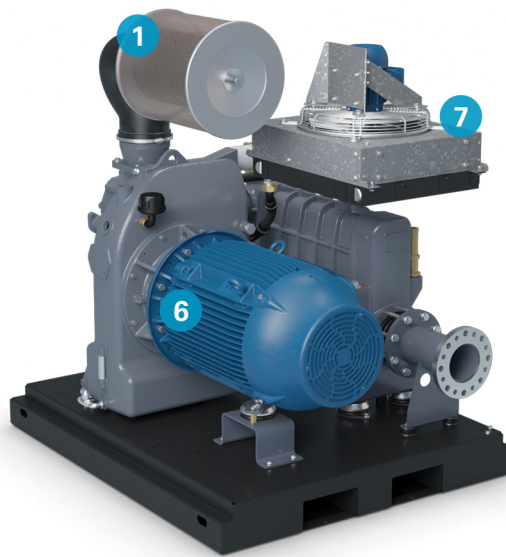
KLASSE	Totale concentratie olie (aerosol, vloeibaar, damp) mg/m ³
0	Zoals gespecificeerd door de gebruiker of de leverancier van de apparatuur en strenger dan klasse 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

Huidige ISO 8573-1 (2010)-klassen (de vijf hoofdklassen en de bijbehorende maximale concentratie in totaal oliegehalte).

Sluit ieder risico uit

Als industrieleider die er voortdurend naar streeft om te voldoen aan de behoeften van de meest veeleisende klanten, heeft Atlas Copco het gerenommeerde instituut TÜV verzocht een typetest uit te voeren op zijn serie olievrije compressoren en blowers. Met de meest rigoureuze testmethoden die er bestaan, werden alle mogelijke olievormen gemeten over een groot temperatuur- en drukbereik. De TÜV heeft zelfs niet het geringste spoor van olie vastgesteld in de uitlaatluchtstroom. Atlas Copco is daardoor niet alleen de eerste compressor- en blowerfabrikant die gecertificeerd is volgens klasse 0, maar presteerde zelfs nog beter dan de specificaties van ISO 8573-1 KLASSE 0.

Betrouwbaar en robuust



1. Procesluchtfilter

- Om het geluidsniveau te beperken en de compressiefase te beschermen is het inlaatfilter gecombineerd met een geluiddemper.
- Handige drukvalweergave op het bedieningspaneel.
- Langer onderhoudsinterval dankzij lange levensduur.

2. Uitgerust met het beste olievrije schroefelement van Atlas Copco

- Koelmantels vergroten de betrouwbaarheid en efficiëntie, doordat zij zorgen dat de rotorspelingsen altijd tot het absolute minimum beperkt blijven
- De efficiënte asafdichting sluit het risico van olie lekkage uit, vermindert de slijtage en garandeert 100% olievrije perslucht
- Hoogwaardige gecoate schroefrotors voor verhoogde efficiëntie, langere levensduur en bescherming tegen corrosie

3. Precisie-aandrijfsysteem met tandwielkast

- Minimale transmissieverliezen, geluids- en trillingsniveaus
- Langere levensduur van elementen dankzij AGMA Q13/DIN klasse 5-tandwielen in de hoofdaandrijving

4. Geïntegreerde oliepomp

- Rechtstreeks aangedreven door de tandwielkast
- De olie-injectiespuitmonden verstuiven de optimale hoeveelheid gefilterde olie met de juiste temperatuur op elk lager/tandwiel

5. Geluiddemper

- De uitlaatpulsatiedemper beperkt de dynamische pulsatie-niveaus tot een minimum.

6. Uiterst efficiënte geheel omkaste motor

- IP55 TEFC-bescherming tegen stof en vocht
- Uiterst efficiënte motoren volgens IE3/NEMA Premium
- De droge motorkoppeling heeft geen smering nodig en is onderhoudsvrij

7. Oliekoeler

- Optimale koeling in een breed temperatuurbereik
- Eenvoudige en snelle reiniging mogelijk in zware omstandigheden

8. Elektrische schakelkast

- Verkrijgbaar voor ingebouwde YD-starter en diverse opties

9. Geavanceerde grafische Elektronikon[®]-besturing

- Eén integraal besturingssysteem voor de compressor
- Status van de algehele systeemprestaties met proactieve onderhoudsindicaties, alarmsignalen en veiligheidsstops
- Bediening en bewaking op afstand is mogelijk met Profibus, Modbus en TCP/IP
- Meerdere geïntegreerde energiebesparingsalgoritmen
- Meerdere talen

10. Geluiddempende omkasting

- Inlaatdemper met minimale drukval en hoge geluidsabsorptie-eigenschappen
- Verzegelde omkastingspanelen en -deuren

Flexibele installatie



Flexibele installatie

U zult het installeren van en werken met onze ZE 3S-compressor echt waarderen. Deze compressor is zodanig ontworpen dat hij overal waar u maar wilt in uw proces past.

Het kleinste vloeroppervlak in dit debiet- en drukbereik

Vergeet de problemen van het vervangen van oude machines. Wij maken uw leven makkelijker en vervangen verouderde technologie door onze machines met de nieuwste technologie en het kleinste vloeroppervlak. Door nieuwe installaties met een zeer klein vloeroppervlak te bouwen, bespaart u ruimte en dus investeringskosten.

Werking in de open lucht

U hebt geen speciale compressorruimte en geen buitensporig lange leidingen nodig... U kunt de ZE 3-compressor installeren waar u wilt, met het boutbevestigingssysteem voor buitenopstelling.

VSD: verlaagt energiekosten

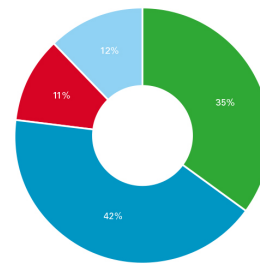
Meer dan 80% van de life cycle cost van een compressor gaat op aan het energiegebruik ervan. Daarnaast kan het genereren van perslucht meer dan 40% van de totale elektriciteitskosten van een installatie uitmaken. Om uw energiekosten te verlagen, verricht Atlas Copco pionierswerk binnen de persluchtindustrie op het gebied van de Variable Speed Drive (VSD)-technologie. Deze geïntegreerde variabele toerenregeling levert aanzienlijke energiebesparingen op en draagt daardoor bij aan het beschermen van het milieu voor de komende generaties. Dankzij de continue investeringen in deze technologie heeft Atlas Copco het meest uitgebreide aanbod van compressoren met geïntegreerde VSD op de markt.

Energiebesparingen tot 35%

De VSD-technologie van Atlas Copco volgt de persluchtbehoefte nauwkeurig door het motortoerental automatisch daaraan aan te passen. Dit levert aanzienlijke energiebesparingen tot wel 35% op. De life cycle cost van een compressor kan met gemiddeld 22% worden verlaagd. Bovendien zorgt de lagere systeemdruk met VSD voor een drastische afname van het energiegebruik in uw gehele productieproces.

Wat is uniek aan de geïntegreerde VSD-compressor van Atlas Copco?

- De Elektronikon[®] regelt zowel de compressor als de geïntegreerde frequentie-omvormer en zorgt hierbij voor maximale veiligheid van de machine binnen de betreffende parameters.
- Flexibele drukinstelmogelijkheid met VSD vermindert elektriciteitskosten.
- Specifiek ontwerp voor omvormer en motor (met beschermde lagers) voor de hoogste efficiëntie binnen het toerentalbereik.
- Elektromotor speciaal ontworpen voor lage bedrijfstoerentallen, waarbij bijzondere aandacht is besteed aan de eisen ten aanzien van motor- en compressorkoeling.
- Alle Atlas Copco VSD-compressoren zijn getest en gecertificeerd volgens de EMC-normen. De bediening van de compressor heeft geen invloed op externe bronnen en vice versa.
- Door mechanische verbeteringen werken alle componenten in het gehele toerentalbereik van de compressor onder hun kritieke trillingsniveaus.
- Een uiterst efficiënte frequentieomvormer in een kast zorgt voor een stabiele werking bij hoge omgevingstemperaturen tot maximaal 50 °C/122 °F
- Geen "speed windows" die de energiebesparingen en een stabiele netdruk in gevaar kunnen brengen. Het regelbereik van de compressor wordt gemaximaliseerd tot 70-75%.
- De netdrukbandbreedte wordt gehandhaafd binnen 0,10 bar, 1,5 psi.



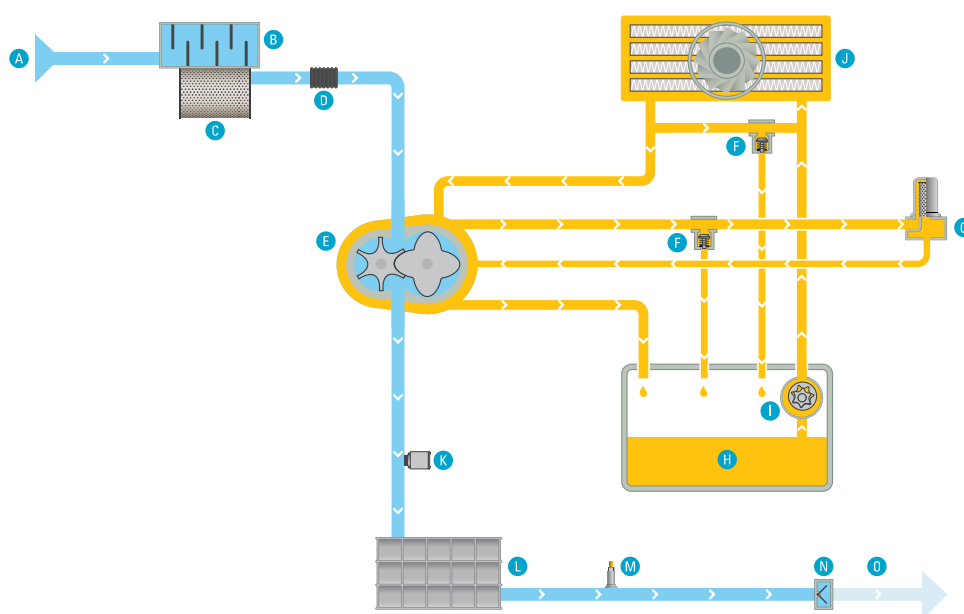
Totale kosten gedurende de levensduur van een compressor



Stroomschema's ZE 3S

Processtroom, oliestroom en koelluchtstroom – stapsgewijs.

ZE 3



Atlas Copco

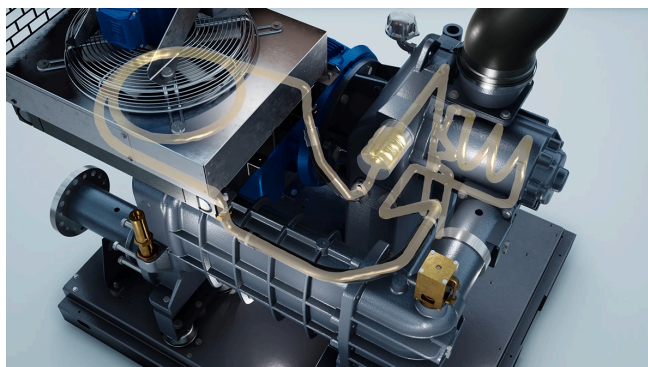
- A Luchtinlaat
- B Geïntegreerd inlaatdempingssysteem
- C Inlaatfilter
- D Flexibele aansluiting
- E Compressorelement
- F Bypass klep
- G Oliefilter
- H Tandwielkast
- I Oliepomp
- J Luchtgekoelde oliekoeler
- K Afblaasklep
- L Geluiddemper
- M Veiligheidsklep
- N Terugslagklep
- O Luchttuitlaat

- Droge perslucht
- Lucht
- Olie

Processtroom

- Luchtinlaat met geluiddempend systeem.
- De lucht wordt gefilterd voordat deze het olievrije schroefcompressorelement binnenkomt.
- Interne compressie in het olievrije schroefelement.
- De uitlaatdemper beperkt de drukschommelingen tot een minimum.
- Veiligheidsklep ter bescherming van de unit tegen een te hoge druk.
- De terugslagklep beschermt tegen terugstroming uit het druknetwerk.
- Luchttoevoer naar het systeem.





Oliestroming

- Geïntegreerde oliepomp, gemonteerd op de tandwielkast en dus direct aangedreven.
- Olieaanzuiging van carter, geïntegreerd in de tandwielkast.
- De omloopklep bepaalt de exacte oliestroom die vereist is voor de smering en koeling van lagers en tandwielen.
- Vervolgens wordt de olie eerst door de oliekoeler gepompt.
- De gefilterde olie wordt verdeeld naar individueel afgestemde oliemondstukken op ieder lager en/of tandwiel in het olievrije schroefcompressorelement en de tandwielkast en in de koelmantel van het element.
- De interne afvoeren vangen alle olie op in het carter (in de tandwielkast).

Koelluchtstroming

- Eén koelventilator zuigt frisse lucht uit de achterkant van de eenheid.
- Deze frisse lucht wordt door de oliekoeler geleid, waardoor de warmte van de olie wordt weggenomen.
- De koelventilator van de motor zuigt tegelijkertijd ook frisse lucht uit de achterkant van de unit. De kap rond de motorventilator zorgt ervoor dat de lucht over de koelribben stroomt.
- De kast wordt gekoeld met frisse lucht die via filters in de voordeur naar binnen wordt gezogen.
- De ventilatoren in de schakelkast verdrijven de warme lucht naar de omkasting.
- De warme lucht uit de omkasting (warmte van oliekoeling, warmte van motorkoeling en warmte van de schakelkast) kan de omkasting verlaten via een dakrooster. Er is een geluiddempend systeem geïnstalleerd.



Bewaking en besturing

Optimale prestaties behalen

Elektronik[®] MK5 Touch

De Elektronik[®]-besturing is specifiek ontworpen om de prestaties van uw compressoren en luchtbehandelingsapparatuur onder diverse omstandigheden te optimaliseren. Onze oplossingen bieden u belangrijke voordelen, zoals toegenomen energie-efficiëntie, lager energiegebruik, kortere onderhoudstijden en minder stress, voor zowel uzelf als uw volledige persluchtsysteem.



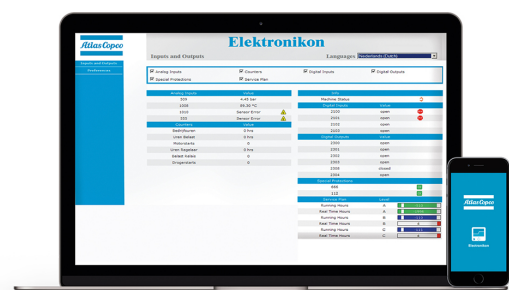
Intelligentie maakt deel uit van de installatie

Het kleurendisplay met aanraakscherm geeft u een eenvoudige weergave van de werking van de machine.

- Duidelijke pictogrammen en intuïtieve navigatie bieden snel toegang tot alle belangrijke instellingen en gegevens.
- Bewaking van de machinewerking en onderhoudsstatus; wanneer nodig wordt deze informatie weergegeven.
- Bediening van de apparatuur om de betrouwbare perslucht te leveren die u nodig hebt.
- Geïntegreerde afstandsbediening en meldingen zijn standaard, inclusief de eenvoudig te gebruiken geïntegreerde website.
- Geïntegreerde **SMARTLINK**
- Geïntegreerde afstandsbediening en meldingen zijn standaard, inclusief de eenvoudig te gebruiken geïntegreerde website.
- Ondersteuning voor 31 verschillende talen, inclusief talen met tekens.

Online en mobiele bewaking

Bewaak uw machines via het ethernet met de Elektronik[®]-besturing en de **SMARTLINK**-service. Bewakingsfuncties omvatten waarschuwingen, een noodstopfunctie, sensor-trending en onderhoudsschema's.



Dubbele drukinstelmogelijkheid en automatische stop

De meeste productieprocessen hebben een fluctuerend persluchtverbruik, waardoor er energieverstopping kan optreden op het moment dat de behoefte aan perslucht gering is. Met de Elektronikon®-besturing kunt u handmatig of automatisch schakelen tussen twee verschillende drukinstelpunten, waardoor het energiegebruik wordt geoptimaliseerd en de kosten worden verlaagd wanneer de behoefte aan perslucht gering is. Daarnaast stuurt het geavanceerde algoritme de motor alleen aan wanneer dit nodig is. Doordat het gewenste instelpunt op peil wordt gehouden bij een zo kort mogelijke werking van de elektromotor, blijft het energiegebruik minimaal.

SMARTLINK

Bewaak uw persluchtinstallatie met SMARTLINK

Wanneer u op ieder moment op de hoogte bent van de status van uw persluchtapparatuur, kunt u uw apparatuur zo efficiënt en optimaal mogelijk inzetten.

Ga voor energie-efficiëntie

Rapportage op maat over het energiegebruik van uw compressorinstallatie.

Grotere inzetbaarheid

Alle componenten worden op tijd vervangen, zodat maximale inzetbaarheid gewaarborgd blijft.

Geld besparen

Vroegtijdige waarschuwingen voorkomen uitval en productieverlies.



Ontwikkeling in de richting van persluchtmanagement

SMARTLINK Service (onderhoud)

Het online onderhoudslogboek is met één muisklik in te zien. Aanvragen voor onderdelen en aanvullend onderhoud zijn snel en eenvoudig in te dienen.

SMARTLINK Uptime (beschikbaarheid)

SMARTLINK Uptime stuurt bovendien een e-mail of sms als waarschuwing.

SMARTLINK Energy (energie)

SMARTLINK Energy zorgt voor rapporten op maat van het energiegebruik van uw compressoruimte, conform ISO 50001.

Optimaliseer uw bedrijfsmiddelen met een onderhoudsplan

Met het juiste onderhoud voor uw persluchtcompressor verlaagt u uw bedrijfskosten en minimaliseert u het risico op ongeplande uitval of productie-onderbrekingen. Atlas Copco biedt energie-efficiëntiecontroles, service, reparaties, reserveonderdelen en onderhoudsplannen aan voor alle luchtcompressoren.

Vertrouw uw onderhoud toe aan onze deskundige professionals en zorg ervoor dat uw bedrijf efficiënt blijft lopen. Onze onderhoudsplannen voorzien in reparaties, preventief onderhoud, onderdelen en nog meer.

Verlaag uw total cost of ownership en profiteer van optimale prestaties

- Bespaar kosten - Optimaal onderhoud verlaagt de operationele kosten van uw compressorsysteem.
- Vergroot de operationele efficiëntie - Onze onderhoudsexpertise maakt uw leven gemakkelijker wanneer het gaat om het beheer van middelen.
- Verbeterde uptime en prestaties - Service van specialisten zorgt ervoor dat uw apparatuur blijft werken en dat uw investering wordt beschermd.



Compressoronderdelen bij u aan de deur geleverd: ons onderdelenplan

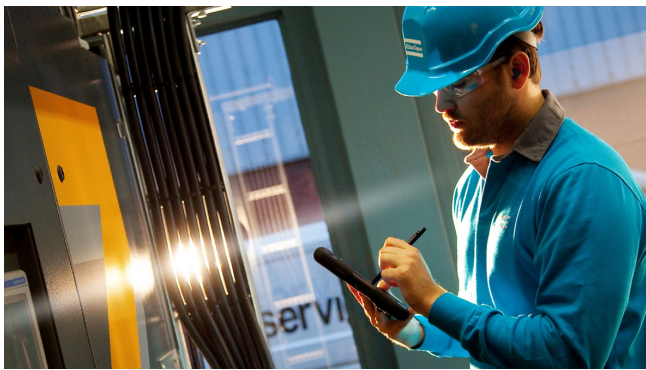
Originele onderdelen die exact zijn ontworpen en geproduceerd volgens de specificaties van uw compressoren, en altijd worden geleverd waar en wanneer u ze nodig hebt.

- Alle onderdelen in één pakket - Zo hebt u altijd het vereiste onderdeel voor uw onderhoudsactiviteit bij de hand.
- Bespaar - Een servicekit kost minder dan de som van de afzonderlijk te bestellen onderdelen
- Minder administratie - Elke servicekit heeft één onderdeelnummer. Hierdoor hoeft u slechts één inkooporder te maken, die gemakkelijk kan worden verwerkt.

Fixed Price Services: beste compressoronderdelen en onderhoud

Voorkom financiële verrassingen. Bij onze Fixed Price Services kunt u rekenen op de expertise van in de fabriek opgeleide deskundigen gecombineerd met de kwaliteit van onze originele compressoronderdelen.

- De beste compressoronderdelen - De ongeëvenaarde kwaliteit van onze originele onderdelen geeft een optimale inzetbaarheid, een afgewogen energiegebruik en een ultieme betrouwbaarheid.
- Een deskundig onderhoudsplan - Vertrouw op de expertise van in de fabriek opgeleide Atlas Copco-technici.
- Duidelijk en eenvoudig - Elke dienst met een vaste prijs is afgestemd op uw installatie, omstandigheden op uw locatie en uw productieplanning, en het toepassingsgebied en de prijs ervan zijn duidelijk.



Preventief onderhoudsplan voor optimale inzetbaarheid van compressor

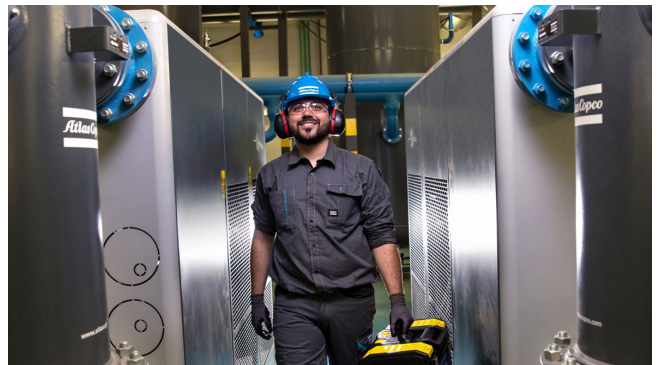
Vertrouw op opgeleide Atlas Copco-technici en de ongeëvenaarde kwaliteit van onze originele onderdelen.

- Servicereporten - Wij helpen u een maximaal energierendement te verkrijgen door u up-to-date te houden over de status van uw systeem.
- Voorkom uitval - Als onze monteurs een bijkomend beginnend probleem ontdekken, zullen ze een oplossing voorstellen.
- Topprioriteit noodoproepsysteem - Indien een dringende reparatie noodzakelijk is, krijgt uw reparatie voorrang.

Complete zorg voor compressoren met ons Total Responsibility Plan

Wij zorgen voor al het onderhoud en alle upgrades, reparaties en bieden zelfs oplossingen bij storingen, tegen een all-in prijs.

- Complete zorg voor compressoren - On-time onderhoud door deskundige service-engineers, originele onderdelen, proactieve upgrades en compressorrevisies.
- Totale risicodekking - Dit betekent dat wij zonder extra kosten aan te rekenen zorgen voor alle reparaties en zelfs voor de oplossing van storingen van uw compressor.
- Ultieme efficiëntie - De montage van de nieuwste compressiecomponenten maakt uw compressor weer uiterst efficiënt en betrouwbaar.



Technische gegevens ZE 3S

ZE 3S VSD (No-Starter)

TYPE	Working pressure		Max Capacity FAD ⁽¹⁾		Min Capacity FAD ⁽¹⁾		Noise level ⁽²⁾	Installed motor power		Weight		Dimensions L/L ⁽³⁾ x W x H	
	bar(g)	psig	m ³ /hr	cfm	m ³ /hr	cfm	dB(A)	kW	hp	kg	lb	mm	in
ZE 3S VSD 37 kW No-Starter	1.5	21.8	995	585	470	275	77	37	50	1350	3000	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68
	1.75	25.4	915	540	470	275	77	37	50				
	2	29	845	495	470	275	77	37	50				
	2.25	32.6	780	460	470	275	77	37	50				
	2.5	36.3	720	425	465	275	77	37	50				
ZE 3S VSD 45 kW No-Starter	1.5	21.8	1180	695	470	275	77	45	60	1350	3000	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68
	1.75	25.4	1090	645	470	275	77	45	60				
	2	29	1010	595	470	275	77	45	60				
	2.25	32.6	940	555	470	275	77	45	60				
	2.5	36.3	875	515	465	275	77	45	60				
ZE 3S VSD 55 kW No-Starter	1.5	21.8	1385	815	470	275	78	55	75	1600	3525	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68
	1.75	25.4	1295	765	470	275	78	55	75				
	2	29	1205	710	470	275	78	55	75				
	2.25	32.6	1130	665	470	275	78	55	75				
	2.5	36.3	1055	620	465	275	78	55	75				
ZE 3S VSD 75 kW No-Starter	1.75	25.4	1650	970	470	275	78	75	100	1600	3525	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68
	2	29	1560	920	470	275	78	75	100				
	2.25	32.6	1475	865	470	275	78	75	100				
	2.5	36.3	1370	805	465	275	78	75	100				
ZE 3S VSD 90 kW No-Starter	1.5	21.8	1640	965	465	275	78	90	120	1600	3525	1500/1850 x 1250 x 1720	59/73 x 49 x 68
	1.75	25.4	1640	965	465	275	78	90	120				
	2	29	1640	965	465	275	78	90	120				
	2.25	32.6	1640	965	465	275	78	90	120				
	2.5	36.3	1640	965	465	275	78	90	120				

Technische gegevens ZE 3S

ZE 3S Fixed Speed (50 Hz)

TYPE	Working pressure	Max Capacity FAD ⁽¹⁾	Min Capacity FAD ⁽¹⁾	Noise level ⁽²⁾	Installed motor power	Weight	Dimensions L/L ⁽³⁾ x W x H
ZE 3S 37 kW	1,5						
	1,75						
	2						
	2						
	2						
	2.25						
	2.25						
	2.25						
	2.5						
	2.5						
ZE 3S 45 kW	1.5						
	1.75						
	2						
	2.25						
	2.5						
ZE 3S 55 kW	1.5						
	1.75						
	2						
	2.25						
	2.5						

Leveringsomvang

		ZE 3
Luchtcircuit	Luchtinlaatfilter	✓
	Gecoat schroefelement met koelmantel	✓
	Terugslagklep	✓
	Uitlaatpulsatiedemper	✓
	Uitlaatluchtfens DN125 DIN&ANSI	✓
Oliecircuit	Geleverd inclusief olievulling	✓
	Compleet oliesysteem met alle benodigde leidingen	✓
	Geïntegreerde oliepomp	✓
	Oliekoeler	✓
	Oliefilter	✓
	Ingebouwd olie-ontluchtingssysteem	✓
Motor	IE3/NEMA3-inductiemotor, TEFC IP55	✓
Schakelkast	Geen starter inbegrepen	✓
	Elektronik® Touch-regelaar met SMARTLINK	✓
	Sensoren lucht & oliedruk & temperatuur	✓
	Regeling/bewaking via LAN of internet	✓
Behuizing	Geluiddempende omkasting	✓
	Frame met sleuven voor vorkheftruck/steekkar	✓
Goedkeuring mechanische delen	ASME- of CE-goedkeuring	✓

Opties

	ZE 3
Afblaasklep	✓
Motor met VSD	✓
YD-starter	✓
Testcertificaat	✓
Witness test	✓
Houten transportverpakking	✓
Motor met alle opties (anti-condensverwarmingen en PT1000's)	✓
Oversized motor	✓
Geen motor	✓
Omkastng	✓
Afzonderlijke luchtinlaat	✓
Heavy duty-inlaatfilter	✓
SPM-bewaking	✓
Selecteerbare opties	Wintervaste uitvoering



TOEGEWIJD, DUURZAAM, PRODUCTIEF

Wij staan voor onze verantwoordelijkheid jegens onze klanten, het milieu en de mensen om ons heen. Wij zorgen ervoor dat prestaties de toets der tijd doorstaan. Dat bedoelen we met toegewijd, duurzaam en productief.



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001
ISO 22000

www.atlascopco.com

