

Schroefcompressoren

minder dan 37 kW



People.
Passion.
Performance.



Chicago
Pneumatic



Inhoudsopgave

Productoverzicht 4-5

Riemaangedreven
technologie

CPM-serie 3 - 40pk / 2,2 - 30kW



6-7

CPA-serie 7,5 - 20pk / 5,5 - 15kW



8-9

Tandwielaaangedreven
technologie

CPBg-serie 20 - 50pk / 15 - 37kW



10-11

Direct aangedreven
technologie

CPVSD-serie 10 - 50pk / 7,5 - 37kW & 30 - 50pk / 22 - 37kW



12-13

Over Chicago Pneumatic

Sinds 1901 staat de naam **Chicago Pneumatic** voor betrouwbaarheid en aandacht voor de behoeften van klanten als producent van elektrische gereedschappen, luchtcompressoren, generatoren, lichtmasten en hydraulische apparatuur voor professionele en industriële toepassingen. Een naam die staat voor producten die zijn ontworpen voor hoge prestaties. Naast het baanbrekende ontwerp, de hoogwaardige technologie en de duurzaamheid, biedt **Chicago Pneumatic de klant een daadwerkelijke waarde.**

Onze mensen beginnen elke dag met een passie om nieuwe producten te onderzoeken, ontwikkelen, fabriceren en leveren. Producten die bedoeld zijn om te voldoen aan uw behoeften van vandaag, maar ook die van morgen.

Dit alles is samengekomen doordat we consequent onze merkbelofte hebben nageleefd:

People. Passion. Performance.



People. Passion. Performance.



Voor Chicago Pneumatic gaat het niet alleen over producten. Wij hechten waarde aan de **prestaties** van onze eindgebruikers en distributeurs, en doen ons uiterste best om het **gemakkelijk te maken** met ons twee weken terwijl we **betrouwbare producten met passie** bieden.

- Breed productportfolio van robuuste compressoren & gereedschappen
- **Tientallen jaren ervaring & innovatief**
- **100% toegewijde** samenwerking met distributeurs

Dit is hoe we u te allen tijde productief houden en voldoen aan de behoeften van professionals in voertuigonderhoud, algemene industrie en constructie over de hele wereld.

People. Passion. Performance.



Definieer je behoeftes, ons breed

Kiezen voor ons uitgebreide aanbod van oliegeïnjecteerde schroefcompressoren onder 30kW, betekent dat u kiest voor **betrouwbare prestaties, betrouwbare technologie** en **verhoogde efficiëntie**.

Deze series zijn ook geschikt voor veeleisendere toepassingen en kunnen worden ingezet in zware werkomstandigheden.



Geluidsniveau	Stil: 61-71 dB(A)
Grootte van het vat	0, 200, 270, 500l
FAD	240 - 4332 l/min
Vermogen	3-40 pk/2,2-30 kW
Druk	8 - 13 bar
Gewicht	99 - 619 kg

Gebruikersvoordelen

- Eenvoudige en gebruiksvriendelijke bediening
- Robuust ontwerp, klaar om te werken in zware werkomstandigheden
- Snel en eenvoudig onderhoud, alle verbruiksartikelen zijn gemakkelijk te bereiken en te onderhouden
- Complete en compacte oplossing inclusief luchtketel en droger
- Stille werking waardoor installatie dicht bij de werkplaats mogelijk is

ES4000 Connect



Funcities:

- Gebruiksvriendelijk display
- Connectiviteit voor bediening en bewaking op afstand
- DSS geavanceerde energiebesparing
- Realtime waarschuwingen en uitschakelalarmeren
- Servicestatus, -geschiedenis en -meldingen
- Lekdetectie
- Eenvoudige drukbandbreedte-instellingen via de ICONS-app
- Over-the-air software-updates

ICONS

Het ICONS-plan: al uw compressorinformatie direct op elk gewenst apparaat

Urgent onderhoud of onmiddellijke interventie? Met een ICONS abonnement worden waarschuwingen rechtstreeks van uw bedieningspaneel naar uw computer, tablet of smartphone gestuurd. Verklein het risico op uitvaltijd en andere kosten met een snelle reactie op alarmeren.

de aanbod doet de rest

Bovendien zijn deze units **compact, gemakkelijk te onderhouden** en **stil**, en dus geschikt voor installatie in of dichtbij de werkplaats (bijv. servicegarage of kleine montagelijijn).

CPA – CPBg



Geluidsniveau	Stil: 62-71 dB(A)
Grootte van het vat	0, 270 of 500l*
FAD	702-6167 l/min
Vermogen	7,5-50 pk 5,5 - 37 kW
Druk	7,5-13 bar
Gewicht	241-710 kg

CPVSD



Geluidsniveau	Stil: 69-77 dB(A)
Grootte van het vat	0, 270 of 500l*
FAD	300-6000 l/min
Vermogen	10-50 pk 7,5 - 37 kW
Druk	5,5 - 12,5 bar
Gewicht	280-925 kg

* Op tank gemonteerde uitvoeringen beschikbaar tot 30 pk

Gebruikersvoordelen

- In eigen beheer ontworpen compressorelement geschikt voor continu gebruik en zeer zware werkomstandigheden.
- Duurzame riemen en betrouwbaar riemspanningssysteem voor uitstekende prestaties (CPA)
- Zeer efficiënte tandwieloverbrenging voor kostenbesparend onderhoud en betrouwbare werking (CPBg)
- Goede plaatsing van service-items voor eenvoudig onderhoud
- Ruimte en installatiekosten besparen met monate op tank met droger
- Verhoogd bedieningscomfort via lagere geluidsniveaus

Gebruikersvoordelen

- Inverter-technologie perfect afgestemd op de luchtstroom en de luchtvaart bespaart energiekosten tot 30%
- Hoogefficiënt element garandeert een laag energieverbruik en goede prestaties op de lange termijn
- Hoogefficiënte riemaaandrijving die het energiegebruik verlaagt
- Direct aangedreven transmissie voor verdere energiebesparing (CPVSD)
- Bescherm uw lucht netwerk tegen roest en corrosie danzij ingebouwde oplossingen (droger, luchtfilter,...)
- Gebruiksvriendelijke regelaar voor volledige controle



CPM-serie 3 – 40 pk / 2,2 – 30 kW



CPM 25 500L D

De perfecte oplossing voor kleine bedrijven.

De CPM-serie is gebruiksvriendelijk, efficiënt en betrouwbaar en voldoet aan de persluchtbehoeften van bandenwinkels, spuitrijen, autodealers, onderhoudswerkplaatsen enz. De CPM is gebruiksvriendelijk en stil door zijn ontwerp en kan bijna overal in de werkplaats worden geïnstalleerd, zonder uw werkomgeving te storen. De CPM is een complete oplossing voor uw bedrijf, met montage op een frame of op een tank en met of zonder droger.



Volledige betrouwbaarheid

De complete unit is ontworpen om te werken bij omgevingstemperaturen tot wel 46 °C / 115 °F.



Efficiënte koeling

Een extra grote ventilatie zorgt voor lage inwendige temperaturen, waardoor uw compressor beter presteert en een langere levensduur heeft.



Duurzame constructie

Gepatenteerd schroefelement maakt werken in continue werkcycli en onder zeer zware werkomstandigheden mogelijk.



Kostenefficiënt onderhoud

Alle hoofdonderdelen zijn gemakkelijk toegankelijk, zodat u snel en eenvoudig onderhoud kunt uitvoeren.



Intuïtieve afstandsbediening

ES4000 connect-regelaar maakt de bediening heel eenvoudig mer waarschuwings- en onderhoudsalarmen.



Ontwerp voor totaaloplossing

- Compacte en complete oplossing met een zeer kleine voetafdruk.
- Bespaar ruimte en geld met op tank gemonteerde installaties inclusief droger en filter.
- De totaaloplossing bespaart niet alleen installatiekosten, maar verkleint ook de kans op luchtlekages in de compressoruimte.

Technische gegevens	⚡* [l/min]			📦		🔊** dB(A)	📏 LxBxH (mm)
	8 bar versie	10 bar versie	13 bar versie	pk	kW		
Montage op frame							
CPM 3	366	294	n.v.t.	3	2,2	61	620 x 630 x 950
CPM 4	474	366	n.v.t.	4	3	61	620 x 630 x 950
CPM 5,5	600	516	n.v.t.	5,5	4	62	620 x 630 x 950
CPM 7,5	888	780	n.v.t.	7,5	5,5	66	620 x 630 x 950
CPM 9	1062	984	n.v.t.	10	7,5	68	620 x 695 x 950
CPM 3-9 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 200l + droger, afmetingen: 1429 x 612 x 1300							
CPM 10	1140	996	780	10	7,5	65	855 x 675 x 980
CPM 15	1620	1.416	1.152	15	11	69	855 x 675 x 980
CPM 20	1860	1680	1.332	20	15	71	855 x 675 x 980
CPM 10-20 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l + droger, afmetingen: 1945 x 720 x 1468							
CPM 21	2550	2310	1872	20	15	67	1180 x 833 x 1220
CPM 25	3.126	2700	2310	25	18,5	69	1180 x 833 x 1220
CPM 30	3720	3216	2784	30	22	70	1180 x 833 x 1220
CPM 40	4332	3906	3.432	40	30	71	1180 x 833 x 1220
CPM 21-40 is ook leverbaar gemonteerd een frame + droger, afmetingen: 1450 x 833 x 1220							
CPM 21-30 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l, afmetingen: 1904 x 833 x 1832							
CPM 21-30 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l + droger, afmetingen: 1904 x 833 x 1832							

Neem voor gewichten en onderdeelnummers contact op met uw plaatselijke klantencentrum.
 CPM 3-20-units zijn ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 270l
 Alle units zijn ook verkrijgbaar in 60 Hz, neem voor meer informatie contact op met uw lokale vertegenwoordiger.
 * Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie
 ** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met ISO 9614/2

CPA-serie 7,5 – 20 pk / 5,5 – 15 kW



De ultieme alles-in-één-oplossing

Chicago Pneumatic heeft de CPA-serie meer dan tien jaar geleden geïntroduceerd. En in deze periode werd een sterke reputatie van kwaliteit en topprestaties opgebouwd. Maar nog los van dit opmerkelijke verleden, zijn het ontwerp en de filosofie geëvolueerd om te voldoen aan de nieuwe behoeften van klanten: een prachtige alles-in-één, krachtige en stille schroefcompressor. Dat is de CPA-serie!

Een naadloos product op het gebied van gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid en levensduur, wat deze serie tot “de schroefcompressor” voor zware werkomstandigheden maakt.

CPA 20 - 500I



Lage geluidsniveaus

Isolatieschuim, afbuigplaten en antivibratiekussens zorgen voor lage geluidsniveaus.



Eenvoudig en snel te onderhouden

Dankzij goede plaatsing van service-items: riemen, olie en filters.



ES4000

Een unieke regeelbaarheid, speciaal geprogrammeerd voor energiebesparing.



Duurzame constructie

Ontworpen voor continu gebruik en zeer zware werkomstandigheden.



Klein oppervlak

Comprimeert, bewaart en verwerkt lucht op slechts 1,5 m².







Innovatief ontwerpconcept

De CPA-serie kan worden geconfigureerd als een ultieme alles-in-eenoplossing met:

- Luchtketel van 270 of 500l (leverbaar voor units tot 30 pk)
- Koelmiddeldroger
- Automatische aftap

Vergeet complexe en dure installaties. Sluit eenvoudigweg de voeding aan, sluit de leidingen aan en druk op START!

Technische gegevens	 [l/min]							
	8 bar versie	10 bar versie	13 bar versie	pk	kW	dB(A)	LxBxH (mm)	
	Montage op frame				Op frame gemonteerd (+ droger)			
CPA 7,5	882	702	n.v.t.	7,5	5,5	62	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	
CPA 10	1.242	1080	828	10	7,5	63	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	
CPA 15	1.674	1506	1212	15	11	65	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	
CPA 20	2328	2106	1688	20	15	67	1065 x 665 x 1070 (1065 x 665 x 1070)	

Op tank gemonteerde modellen zijn leverbaar op luchtvaten van 270 en 500l.

Neem voor gewichten en onderdeelnummers contact op met uw plaatselijke klantencentrum.

Alle units zijn ook verkrijgbaar in 60 Hz, neem voor meer informatie contact op met uw lokale vertegenwoordiger.

* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met ISO 9614/2

CPBg-serie 20 – 50 pk / 15 – 37 kW tandwielaandrijving



Sterk, betrouwbaar, efficiënt.

Met deze serie stelt Chicago Pneumatic een nieuwe norm op het gebied van hoog rendement, laag geluidsniveau en uitstekende betrouwbaarheid. Deze units worden geleverd met een nieuw element, een krachtige tandwielkast en motoren met een hoog rendement.

Deze machine is stil en leverbaar met een droger, waterafscheider en filters en kan eenvoudig worden geïnstalleerd in een compressoruimte of in de werkplaats dicht bij het luchtverbruikspunt.

Dankzij het brede scala aan opties kunt u uw CPBg eenvoudig aanpassen aan uw wensen, terwijl het unieke ontwerp voldoet aan uw behoeften op het gebied van gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid en levensduur. Al met al de ideale schroefcompressor voor hoge energie-efficiëntie en zware werkomstandigheden.



CPBg 40



Lage geluidsniveaus

Het nieuwe element en de tandwielkast in combinatie met de diepe geluidsisolatie resulteren in een zeer laag geluidsniveau



Eenvoudig en snel te onderhouden

Eenvoudig onderhoud en zeer lage drukval dankzij de nieuwe olieafscheiding



ES4000

Een unieke regeleenheid, speciaal geprogrammeerd voor energiebesparing. ES4000 geavanceerd als optie.



Energierugwinning

Herwin tot 75% van de energie die is gebruikt om perslucht te produceren en verbeter uw productie-efficiëntie







Luchtkwaliteitinstallatie

CPBg is leverbaar met droger, waterafscheideraftap en nafilter voor een betere luchtkwaliteit.



Tandwielaandrijving voor hoge efficiëntie

De CPBg-serie biedt uitstekende efficiëntie en grote betrouwbaarheid dankzij het nieuwe element gecombineerd met robuuste tandwielkasttechnologie en motoren met premium-efficiëntie (IE3). Voeg daaraan een gereviseerde lay-out, een grote olieafscheider en koelers toe en u hebt een compressor die u totale gemoedsrust geeft.

Technische gegevens	 * [l/min]						 **		
	Type	7,5 bar versie	8 bar versie	10 bar versie	13 bar versie	pk	kW	dB(A)	LxBxH (mm)
	Op frame gemonteerd				Op frame gemonteerd (+ droger)				
CPBg 20	2696	2536	2266	1.946	20	15	67	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)	
CPBg 25	3317	3144	2922	2.279	25	18,5	68	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)	
CPBg 29	3858	3741	3294	2.790	30	22	69	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)	
CPBg 34	4.210	3987	3728	3263	40	26	71	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)	
CPBg 20-34 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l, afmetingen: 1940 x 835 x 1835									
CPBg 20-34 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l + droger, afmetingen: 1940 x 835 x 1835									
CPBg 30	3.867	3650	3317	2867	30	22	68	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)	
CPBg 35	4517	4.300	3.933	3417	35	26	69	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)	
CPBg 40	5467	5.000	4583	4000	40	30	70	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)	
CPBg 50	6167	5650	5067	4583	50	37	71	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)	
CPBg 30 alleen leverbaar 400 V 50 Hz IEC-CE									

Neem voor gewichten en onderdeelnummers contact op met uw plaatselijke klantencentrum.

Alle units zijn ook verkrijgbaar in 60 Hz, neem voor meer informatie contact op met uw lokale vertegenwoordiger.

* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met ISO 9614/2

CPVSd-serie 10 – 50 pk / 7,5 – 37kW directe aandrijving



Optimaliseer uw energiegebruik

Met de introductie van een direct aangedreven transmissie in de reeks compressoren met variabel toerental zet Chicago Pneumatic een nieuwe mijlpaal op het gebied van perslucht. Het nieuwe ontwerp, volledig gericht op toepassingen met variabel toerental, biedt maximale energiebesparing, zeer hoge flexibiliteit en zeer lage eigendomskosten.

Dankzij de luchtketel (beschikbaar tot 35 pk), de geïntegreerde droger en de kwaliteitsluchttoestellen die beschikbaar zijn, kunt u uw installatie op een zeer compacte en kostenconcurrerende manier voltooien.

Dankzij een breed scala aan opties kunnen deze machines eenvoudig worden aangepast aan de behoeften van elke klant.

CPVSd 25 pk - 500l + droger



Lage geluidsniveaus

Zowel de nieuwe elementen (direct gekoppeld) als de diepe geluidsisolatie zorgen voor een zeer laag geluidsniveau



Eenvoudig en snel te onderhouden

Snelle en eenvoudige onderhoudbaarheid, alle servicecomponenten dicht bij het voorpaneel geplaatst



ES4000

Een unieke regeling, speciaal geprogrammeerd voor energiebesparing. ES4000 geavanceerd als optie



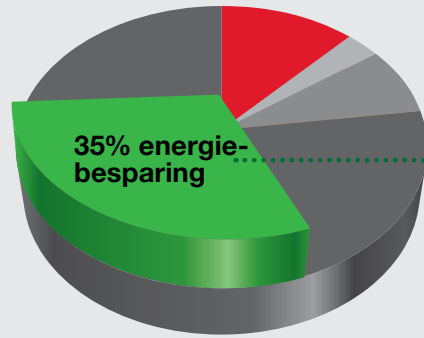
Energiebesparing

De nieuwe generatie elementen in combinatie met de nieuwe omvormers en de zeer efficiënte transmissies resulteren in een hoge flexibiliteit en efficiëntie

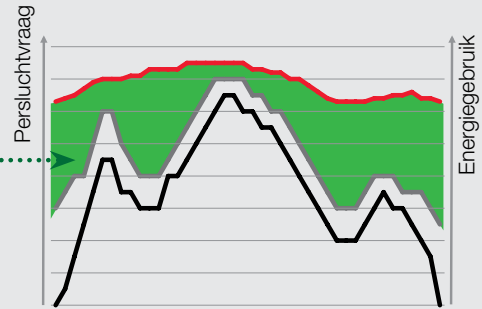


Kwaliteitsluchtinstallatie

CPVSd is leverbaar met droger, waterafscheideraftap en nafilter voor een betere luchtkwaliteit.



- 12% investeringskosten
- 3% installatiekosten
- 8% onderhoudskosten
- 77% energiegebruik



- Persluchtgebruik
- Kosten van frequentiereguleerde compressor
- Kosten bij belast/onbelast draaien
- Besparing

Directe aandrijving voor uitstekend rendement

De direct aangedreven transmissie in combinatie met de motor met hoge frequentie leiden tot een zeer groot regelbereik en zeer lage specifieke energievereisten bij elk toerental. De nieuwe generatie compressorelementen met zeer strikte toleranties biedt uitstekende volumetrische efficiëntie wat leidt tot een zeer laag energiegebruik.



Technische gegevens	* l/min		pk		Bar	** dB(A)	LxBxH (mm)
	min. bij 7 bar	max. bij 7 bar	pk	kW	Bar	dB(A)	
Op frame gemonteerd				Op frame gemonteerd (+ droger)			
CPVSd 10	272	1.225	10	7,5	5,5-12,5	62	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)
CPVSd 15	265	1.823	15	11	5,5-12,5	64	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)
CPVSd 20	258	2.217	20	15	5,5-12,5	65	995 x 655 x 1045 (1415 x 655 x 1045)
CPVSd 10-20- is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 270l of 500l							
CPVSd 21	780	2911	20	15	5,5-12,5	68	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVSd 25	780	3.505	25	18,5	5,5-12,5	70	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVSd 29	780	3.920	30	22	5,5-12,5	71	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVSd 34	780	4158	40	26	5,5-12,5	72	1200 x 835 x 1220 (1350 x 835 x 1220)
CPVSd 21-34 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l, afmetingen: 1940 x 835 x 1835							
CPVSd 21-34 is ook leverbaar geïnstalleerd op een luchtvat van 500l + droger, afmetingen: 1940 x 835 x 1835							
CPVSd 30	767	4.050	30	22	5,5-12,5	68	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPVSd 35	767	4.617	35	26	5,5-12,5	69	1320 x 830 x 1555 (1320 x 830 x 1555)
CPVSd 40	1000	5450	40	30	5,5-12,5	70	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
CPVSd 50	1.067	6000	50	37	5,5-12,5	71	1320 x 830 x 1555 (1810 x 830 x 1555)
CPVSd 30 alleen leverbaar 400 V 50 Hz IEC-CE							

Neem voor gewichten en onderdeelnummers contact op met uw plaatselijke klantencentrum.

Alle units zijn ook verkrijgbaar in 60 Hz, neem voor meer informatie contact op met uw lokale vertegenwoordiger.

* Bedrijfsgegevens van de compressor gemeten volgens ISO 1217, bijlage C, meest recente editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met ISO 9614/2

