

Podaci ažurirani na datum: 20-05-2026 09:58

Poveznica na proizvod:
<https://cncworld.hr/3-u-1-vijcni-kompresor-11-kw-1500-lmin-spremnik-od-500-l-i-odvlaiva-zraka-p-1412.html>



3-u-1 vijčani kompresor 11 kW | 1500 l/min | Spremnik od 500 l i odvlaživač zraka

Cijena s PDV-om	5 839.00 €
Cijena bez PDV-a	4 671.20 €
Prethodna cijena	6 489.00 €
Dostupnost	Dostupno
Vrijeme dostave	48 sati
Kataloški broj	10460
Šifra proizvođača	AHB-15A

Opis proizvoda

3-u-1 Vijčani kompresor AirHorse AHB-20A s 500L spremnikom i sušačem

Pogonski remen + uljno punjenje



Integrirani 3-u-1 AirHorse vijčani kompresor - potpuno rješenje za čisti i učinkoviti komprimirani zrak!

Vijčani kompresor AirHorse AHB-20A s pogonom preko remena i uljnim podmazivanjem (učinak 2300 l/min, tlak 10 bar) idealan je za **stalni rad** u zahtjevnim industrijskim uvjetima.

Visoke performanse serije AHB postižu se uporabom visokokvalitetnih materijala, naprednih tehnologija i strogih kontrola kvalitete u svim fazama razvoja i proizvodnje.

Integrirani spremnik od 500 L osigurava stabilan tlak, rezervu zraka čak i nakon isključivanja kompresora te smanjuje pulsacije, što je povoljnije za priključene alate.

Sušać štiti sustav od vlage, korozije, grešaka pri lakiranju i produljuje vijek trajanja cijelog sustava.

Uljno podmazivani vijčani kompresori serije AHB su **provjereni i pouzdani uređaji** koji zadovoljavaju najviše EU standarde.

PAŽNJA!

Mnogi konkurentski modeli na tržištu izrađeni su vrlo nemarno - što se vidi u njihovoj niskoj cijeni. AirHorse je vodeći proizvođač vijčanih kompresora i opreme u Aziji, a njihovi kompresori prolaze kroz pravu, potpunu certifikaciju i opsežna testiranja.

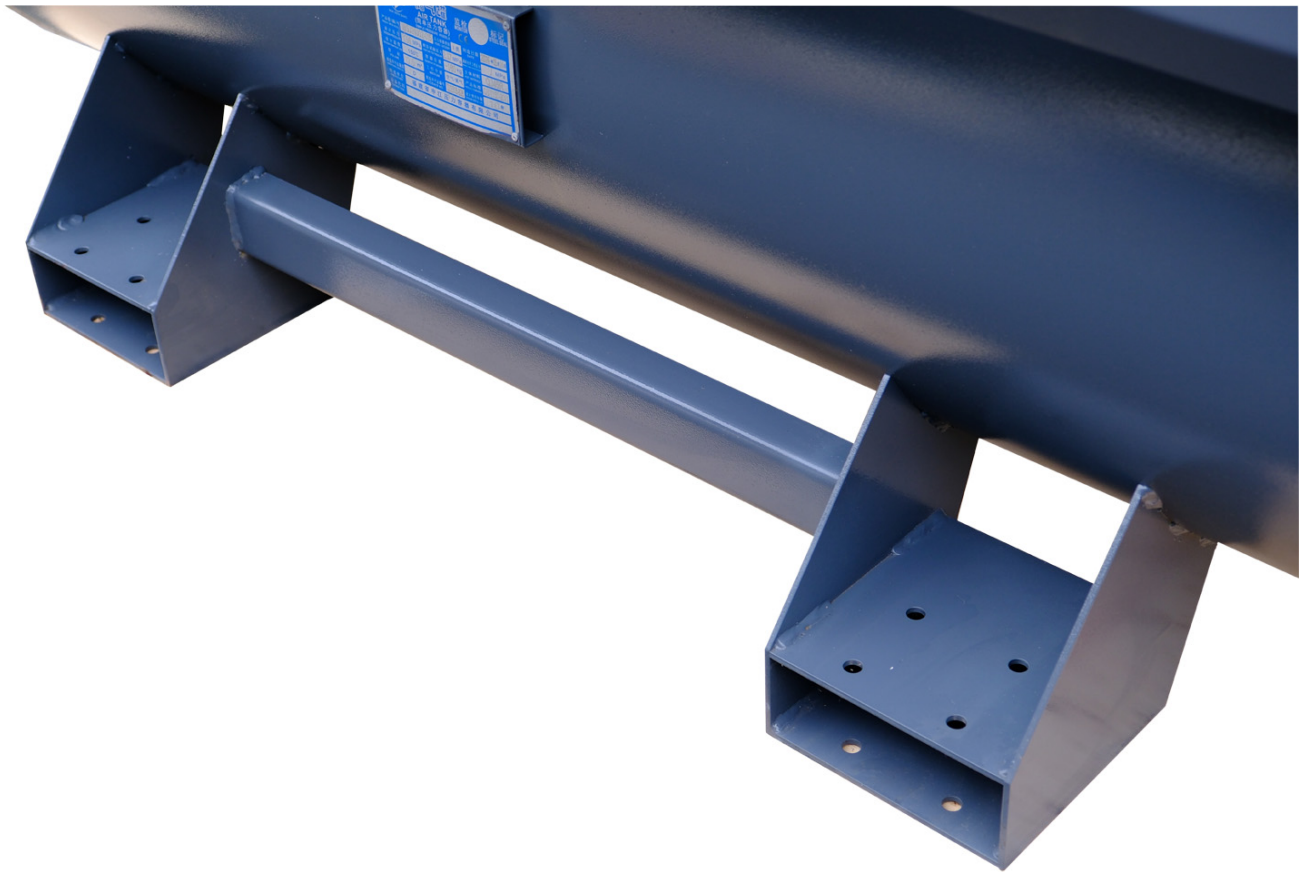
Ne dajte se zavarati navodnim „povoljnim ponudama“ - jeftine, loše izrađene alternative mogu predstavljati ozbiljan rizik.

Nepravilno proizvedene visokotlačne komponente mogu predstavljati opasnost za zdravlje ili život.

Područja primjene:

- Autoservisi, praonice, vulkanizerske radionice.
- Montažne linije (automobili, kućanski uređaji).
- Teška industrija i strojarstvo.
- Ekstrakcija i prerada nafte i plina.
- Pjeskarenje.
- Punjenje i proizvodnja PET ambalaže.
- Lakiranje.
- Kemijska i energetska industrija.
- Proizvodnja velikih strojeva.
- Građevinski radovi.





Svojstva

Visoka energetska učinkovitost.

Prikladno za **dugotrajan / neprekidan rad** (2-3 smjene, 5600-8500 sati godišnje).

Kompaktna konstrukcija i niska razina buke: nije potreban poseban tehnički prostor.

Izuzetno niska brzina okretaja: produžuje vijek trajanja ležajeva.

Trostruka filtracija ulja: dulji vijek filtara i bolja kvaliteta zraka.

Glavne prednosti vijčanog kompresora AHB-20A

Pogonski remen

Pogonski remen povezuje motor i vijčanu jedinicu pomoću remenica. Ova konstrukcija omogućuje **jednostavno održavanje i niske troškove servisa**. Automatski zatezač remena dodatno **smanjuje troškove održavanja**.





Vijčani blok

Seriya AHB koristi **vijčani blok** koji nudi izuzetne vrijednosti trajnosti:

Visoka učinkovitost.

35.000 - 40.000 radnih sati do zamjene ležajeva.

Ukupan vijek trajanja: **80.000 - 100.000 sati**

Precizno brušeni rotori osiguravaju dug vijek vijčanog bloka.

Elektromotor

Elektromotor ima zaštitnu klasu IP54, visoku učinkovitost i dugotrajan rad ležajeva. Snaga motora usklađena je s kapacitetom vijčanog bloka, što omogućuje niske brzine okretaja i produljuje vijek trajanja. Motor ima visoku rezervu snage i može podnijeti **20% preopterećenja**.





Upravljačka ploča

Kompresor se upravlja preko kontrolera s korisničkim sučeljem. Radni status prikazan je na **LCD zaslonu**. Kontroler nudi sljedeće funkcije:

Podsjetnik za održavanje.

Način uštede energije (gašenje motora kada nema potrošnje zraka).

Zaštita i automatsko isključivanje u slučaju greške.

Meki start.

Prikaz radnih sati i **pohrana radnih podataka**.

Zaštita od neovlaštene promjene parametara.

Usisni ventil

Kompresor koristi **usisni ventil** koji precizno regulira protok okolnog zraka u komoru za kompresiju.



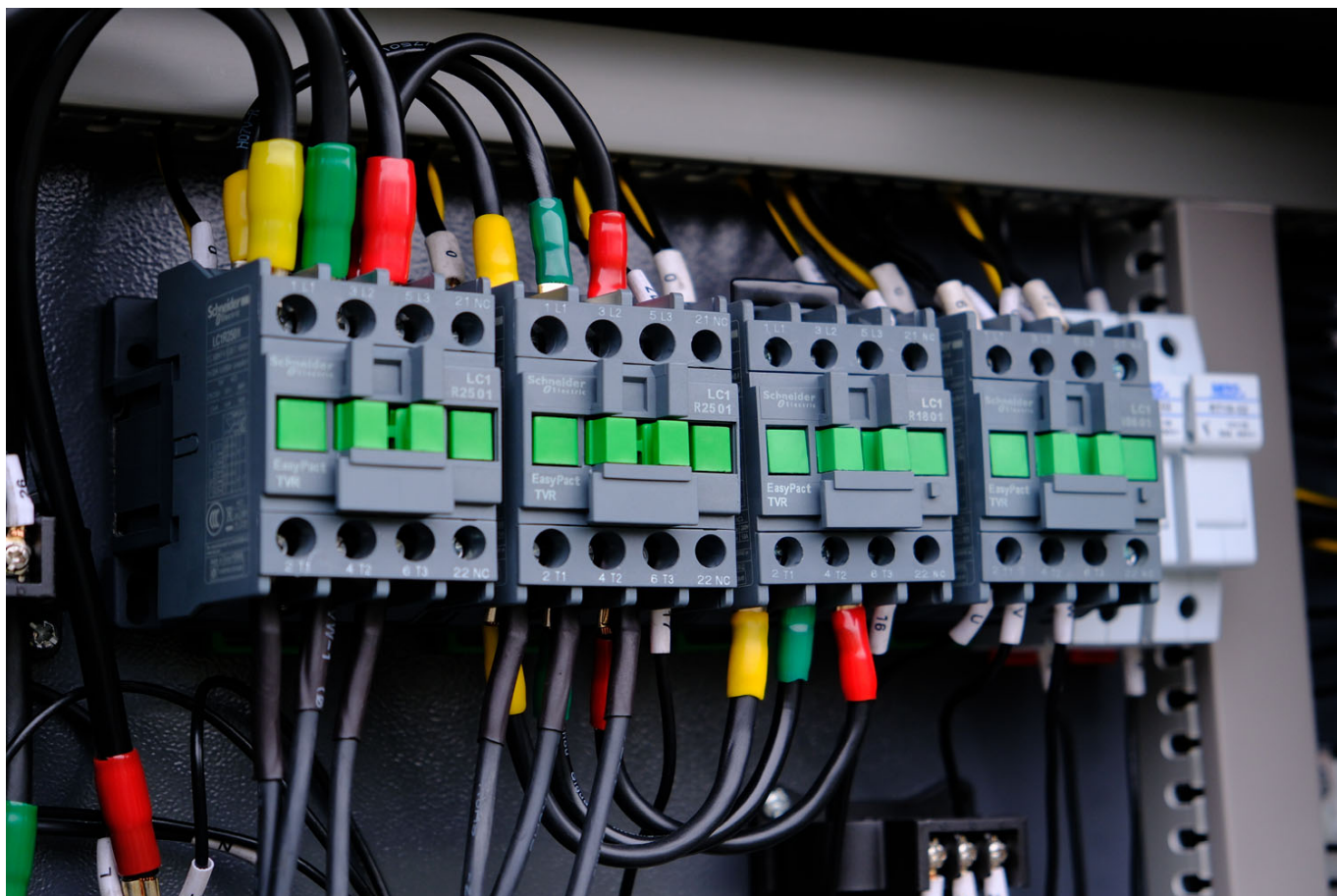


Hladni ventilator

Gornje postavljene ventilatore za hlađenje odlikuje se **vrlo visokom učinkovitošću i niskom potrošnjom energije**. Sustav hlađenja dizajniran je za okolne temperature od **-5 do +45°C**. Temperatura komprimiranog zraka na izlazu je samo **10-15°C** viša od temperature okoliša. Neki vodovi izvedeni su kao krute cijevi radi minimiziranja propuštanja.

Električne komponente SCHNEIDER

Uređaj koristi visokokvalitetne električne komponente **francuskog proizvođača SCHNEIDER**.





Filteri

Kompresor koristi **filtere i filtracijske sustave**.

Na ulazu zraka nalazi se panelni filter za prefiltraciju usisnog zraka i zraka za hlađenje (filtrira **99,9%** zraka). Kombinirani aluminijski hladnjak sadrži **hladnjak ulja i hladnjak komprimiranog zraka** te omogućuje **trostupanjsku filtraciju**.

Uljni filter nudi **točnost filtriranja od 9 mikrona** i **20% duži vijek trajanja** od usporedivih proizvoda.

Tehnički podaci vijčanog kompresora AHB-15A:

- **Učinak**, m³/min: 1.3
- **Radni tlak**, bar: 10
- **Snaga motora**, kW: 11
- **Razina buke**, dB: 70
- **Naponska opskrba**, V: 380
 - **Sušać zraka**: Da
 - **Zaštitna klasa**: IP54
 - **Spremnik zraka**: Da
- **Vrsta pogona**: Pogonski remen
- **Podmazivanje**: Uljno podmazivanje
 - **Hlađenje**: Zračno hlađenje
- **Radni temperaturni raspon**, °C: -5 do +45
 - **Priključak**, cola: 3/4
- **Dimenzije D x Š x V**, mm: 1900x800x1630
 - **Masa**, kg: 420