Aktuella information för den: 25-11-2026 00:12

Länken till produkten: https://cncworld.se/3-i-1-skruvkompressor-15-kw-2300-lmin-500-l-tank-och-avfuktare-p-630.html



3-i-1 skruvkompressor 15 kW | 2300 l/min | 500 l tank och avfuktare

Bruttopris	**69 450.00 kr**
Nettopris	**55 560.00 kr**
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**10461**
Producentkod	**AHB-20A**
EAN	**5907052591041**

Produktbeskrivning

3-i-1 Skruvkompressor AirHorse AHB-20A med 500L tank och tork

Remdrift + oljesmord



Integrerad 3-i-1 AirHorse skruvkompressor – en komplett lösning för ren och effektiv tryckluft!
Skruvkompressorn AirHorse AHB-20A med remdrift och oljesmörjning (kapacitet 2300 l/min, tryck 10 bar) är **idealisk för kontinuerlig drift** under krävande industriella förhållanden.
Den höga prestandan hos skruvkompressorerna i AHB-serien uppnås genom material av hög kvalitet, modern teknik och strikt kvalitetskontroll i alla utvecklings- och produktionsstadier.

Den integrerade 500L tryckluftsbehållaren säkerställer stabilt tryck, en luftreserv även efter att kompressorn stängts av och minskar pulsation – vilket skonar verktygen.
Torken skyddar installationen mot fukt, korrosion och lackeringsfel samt förlänger hela systemets livslängd.

De oljesmorda skruvkompressorerna i AHB-serien är **beprövade, tillförlitliga enheter** som uppfyller de högsta standarderna inom hela EU.

VIKTIGT!

Många konkurrerande modeller på marknaden är dåligt tillverkade – vilket återspeglas i det låga priset.
AirHorse är en ledande tillverkare av skruvkompressorer och tillbehör i Asien, och deras kompressorer genomgår verklig, fullständig certifiering och omfattande tester.
Låt dig inte luras av så kallade “fynd” – billiga, felaktigt producerade kopior från andra säljare innebär verkliga risker.
Felaktiga högtryckskomponenter kan utgöra fara för hälsa och liv.

Användningsområden:

- Bilverkstäder, tvättanläggningar, däckservice.
- Monteringslinjer (bilar, hushållsapparater).
- Tung maskinteknik.
- Olje- och gasutvinning och bearbetning.
- Sandblästringsarbeten.
- Förpackningslinjer och PET-behållarproduktion.
- Lackeringsarbeten.
- Kemisk och energirelaterad industri.
- Tillverkning av stora maskiner.
- Byggarbeten.



Egenskaper

Hög energieffektivitet.

Lämplig för **kontinuerlig/långvarig drift** (2–3 skift, 5600–8500 timmar årligen).

Kompakt konstruktion och låg ljudnivå: kräver inget separat rum och kan användas nära förbrukarpunkten.

Extremt låg rotationshastighet: längre serviceintervall för lagren.

Trestegs oljefiltrering: längre filterlivslängd och bättre luftkvalitet.



Huvudfördelar med skruvkompressorn AHB-20A

Remdrift

Med remdrift är kompressorenheten kopplad till motorn via remskivor. Denna konstruktion kännetecknas av **enkel underhållning** och **låga servicekostnader**. Det automatiska remspänningssystemet **minskar underhållskostnaderna**.



Skruvblock

Skruvkompressorerna i AHB-serien använder ett **högprecisions-skruvblock** som erbjuder en exceptionellt lång livslängd:

Hög effektivitet.

35 000 – 40 000 drifttimmar innan lagren behöver bytas.
Total livslängd: **80 000 – 100 000 timmar**.

Den **precisa rotorparningen** säkerställer maximal hållbarhet hos skruvaggregatet.



Elmotor

Elmotorn har skyddsklass **IP54**, arbetar med hög effektivitet och är utrustad med långlivade lager. Motoreffekten är optimalt anpassad till skruvblocket, vilket möjliggör låga varvtal – och därmed längre livslängd. Motorn har dessutom hög effektreserv och klarar **20 % överbelastning**.



Styrpanel

Kompressorn styrs via en controller med grafiskt gränssnitt. Alla driftsparametrar visas på en **LCD-display**. Controllern erbjuder följande funktioner:

Servicepåminnelse.

Energisparläge – motor avstängning vid inget luftbehov.

Skyddsfunktioner och automatisk avstängning vid fel.

Mjukstart.

Visning av drifttid och **lagring av arbetsparametrar**.

Skydd mot obehörig ändring av systeminställningar.



Insugningsventil

Kompressorn använder en **insugningsventil** som exakt reglerar tillförseln av omgivningsluft till kompressionskammaren.



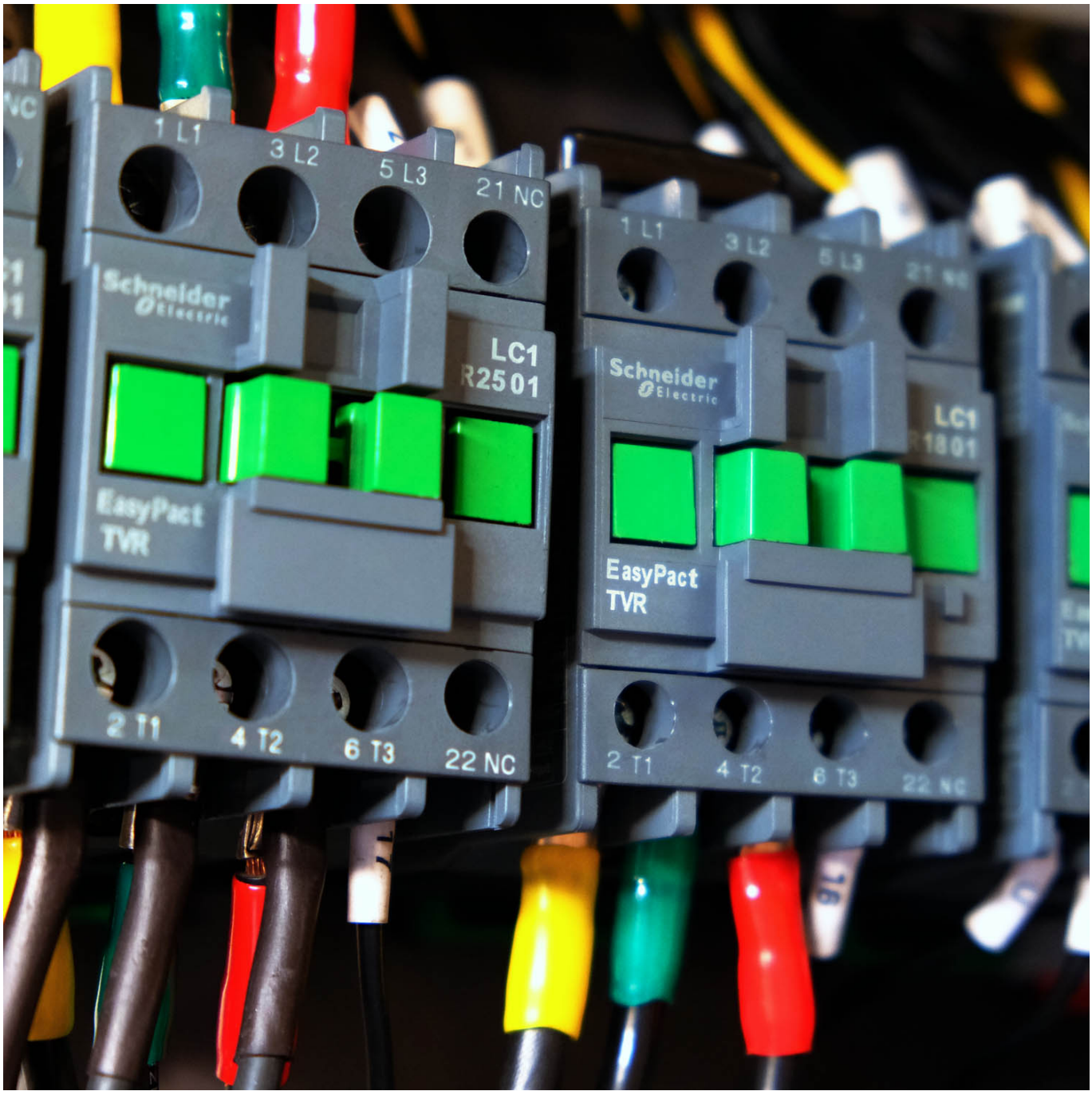
Kylfläkt

Den toppmonterade kylfläkten arbetar mycket effektivt med **låg energiförbrukning** och orsakar inga extra förluster under komprimeringsprocessen. Kylsystemet är utformat för omgivningstemperaturer från **-5 till +45°C**. Temperaturen på utgående tryckluft ligger endast **10–15°C** över omgivningstemperaturen.
Vissa anslutningar i kompressorn är utförda som stela rörkopplingar för att minimera läckage och öka systemets livslängd.



Elektriska komponenter SCHNEIDER

Utrustningen använder högkvalitativa elektriska komponenter från den **franska tillverkaren SCHNEIDER (Frankrike)**.



Filter

Kompressorn använder ett **flerstegs filtersystem**.
Vid luftintaget finns ett panelluftfilter för förfiltrering av både insugningsluft och kylluft (**avlägsnar upp till 99,9 % av föroreningarna**).
Den kombinerade aluminiumkylaren innehåller både **oljekylare** och **tryckluftskylare**, vilket möjliggör en **trestegs filtrering**.
Oljefiltret har en **filterprecision på 9 mikron** och en **20 % längre livslängd** jämfört med liknande produkter.



Tekniska data för skruvkompressor AHB-20A:

- **Kapacitet**, L/min: 2300
- **Arbetstryck**, bar: 10
- **Motoreffekt**, kW: 15
- **Ljudnivå**, dB: 70
- **Strömförsörjning**, V: 380

- **Lufttork**: Ja
- **Skyddsklass**: IP54
- **Tryckbehållare**: Ja
- **Drivning**: Remdrift
- **Smörjning**: Oljesmord
- **Kylning**: Luftkyld
- **Arbetstemperatur**, °C: -5 till +45
- **Anslutning**, tum: 3/4
- **Mått L x B x H**, mm: 2000 x 800 x 1800
- **Vikt**, kg: 540