



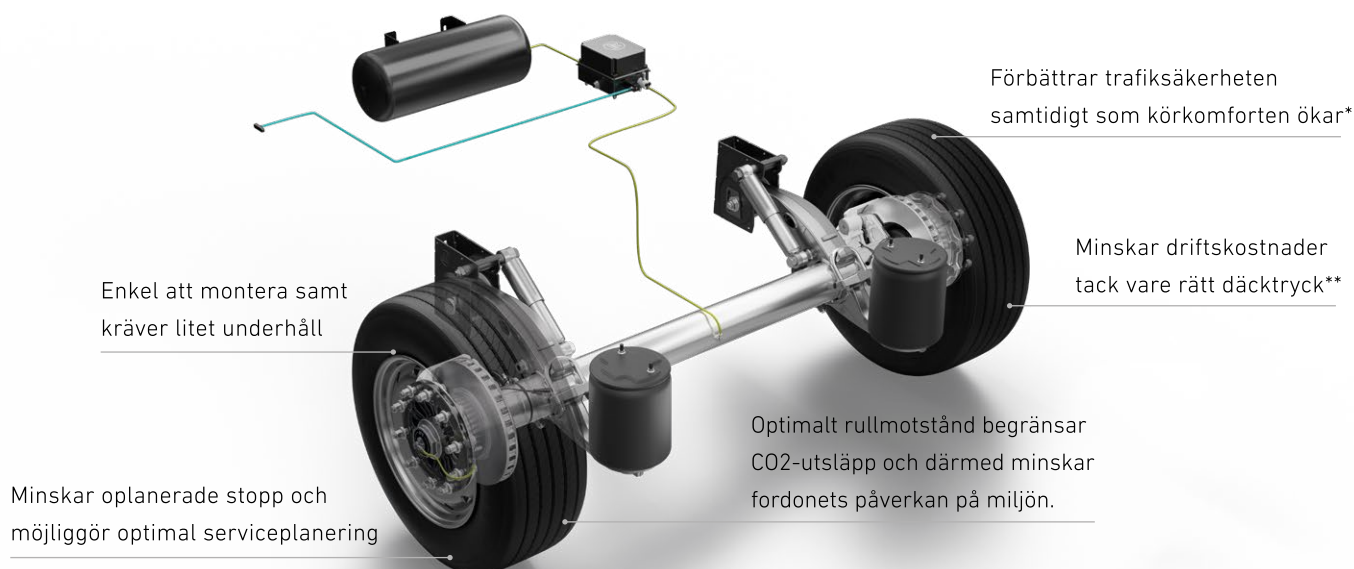
## BPW AIRSAVE – SÄKERHET OCH LÖNSAMHET MONTERAD PÅ DINA AXLAR

BPW AirSave är ett däcktrycksövervakningssystem, framtaget för släpfordon, påhängsvagnar samt specialfordon, som automatiskt reglerar lufttrycken i däck.

BPW AirSave är ett automatiskt system som har utvecklats för att hjälpa transportföretag och åkerier att upptäcka smygande luftförluster, minimera risken för däckhaverier, olyckor och oplanerade driftstopp.

BPW AirSave är en helt autonom lösning som enkelt kan monteras och eftermonteras med minimal insats. Det finns dock ett krav på att axlarna måste vara förberedda för AirSave från fabrik. Systemet genererar själv ström till LED-indikatorn.

### FÖRDELAR MED BPW AIRSAVE



\* Korrekt däcktryck säkerställer tillräckligt väggrepp, särskilt vid kurvtagning, optimerar bromssträckorna och förhindrar smygande luftförluster som kan leda till potentiella däckexplosioner

\*\* Tack vare rätt däcktryck minskar driftskostnader, inte bara genom minskat däckslitage och jämnare bruk, vilket säkerställer bättre prestanda och längre livslängd på fordonets däck utan också genom optimal bränsleförbrukning.

## HUR FUNGERAR BPW AIRSAVE?

Systemet övervakar kontinuerligt däckens kalibreringstryck. När lufttrycket minskar i något av däcken, börjar en LED-indikator att blinka och informera föraren om problemet.

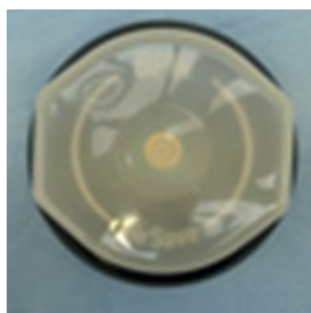
Med hjälp av en tryckstegrare fyller systemet automatiskt på med luft (från fordonets lufttank) och reglerar lufttrycket i däck. Däcket fylls på med luft genom en speciell anslutning som monteras inuti axeln.

BPW AirSave består av en **elektronisk kontrollenhet**, **LED-indikator** och en **tryckstegrare**, som är inställd på 9,1 bar (men går att justera manuellt), samt **axel-kit bestående av rotor och kopplingar**.



Elektronisk kontrollenhet

## FÄRDIGMONTERADE AIRSAVE KAPSLAR



Transportskyddet



BPW axlar för AirSave levereras numera med monterade AirSave kapslar, utrustade med transportskydd/lackeringsskydd och vinkelanslutningar för luftanslutning på axelkroppen.

Efter att transportskyddet och tätningspluggen har tagits bort, kan rotorn monteras direkt. På så sätt sparar du tid för montering och minimerar risken för monteringsfel.

# BPW AIRSAVE PRODUKTSPECIFIKATION

### AIRSAVE BAS-KIT

| Benämning                                     | BPW art.nr.         | 1&2-axlar           | 3-axlar             | 4-axlar             | 5-axlar             |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| AirSave Control Box (Booster)                 | 02.0130.02.30       | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| AirSave LED Light CMP5                        | 02.0130.01.30       | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Fuse plug AirSave for control box             | 02.3704.99.00       | 2                   | 0                   | 0                   | 0                   |
| AirSave T-piece conn. for compressed air hose | 02.4319.58.00       | 0                   | 0                   | 1                   | 2                   |
| <b>AirSave BAS-KIT</b>                        | <b>FOMA art.nr.</b> | <b>080580147190</b> | <b>080580147200</b> | <b>080580147210</b> | <b>080580147220</b> |

## UTÖVER BAS-KITET KRÄVS ETT AXEL-KIT FÖR VARJE AXEL

| 1) 9 t - stela axlar, rund axelkropp,<br>Ø 146 x 10 mm utan slang | BPW art.nr.        | 9 t singel ET0/<br>ET12 | 9 t tvilling          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|
| AirSave rotor L=90 mm ET 0 & ET 120                               | 02.0130.00.30      | 2                       | 0                     |
| AirSave rotor T=90 mm twin                                        | 02.0130.05.30      | 0                       | 2                     |
| AirSave valve hose ET 0                                           | 02.3510.05.10      | 0                       | 2                     |
| AirSave valve hose ET 120                                         | 02.3510.06.10      | 2                       | 0                     |
| AirSave valve hose twin                                           | 02.3510.07.10      | 0                       | 2                     |
| AirSave angle piece                                               | 02.4502.21.00      | 1                       | 1                     |
| <b>BPW AirSave-KIT</b>                                            | <b>BPW art.nr.</b> | <b>05.801.47.76.0</b>   | <b>05.801.47.75.0</b> |

| 2) 9-12 t stela axlar, fyrkantig axelkropp &<br>9 t medspårande axlar (H...LL) med slang | BPW art.nr.        | 9 t singel<br>ET0/ET120 | 9-12 t tvilling       | 10-12 t<br>singel ET0 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| AirSave rotor L=90 mm ET 0 & ET 120                                                      | 02.0130.00.30      | 2                       | 0                     | 2                     |
| AirSave rotor T=90 mm twin                                                               | 02.0130.05.30      | 0                       | 2                     | 0                     |
| AirSave valve hose ET 0                                                                  | 02.3510.05.10      | 0                       | 2                     | 2                     |
| AirSave valve hose ET 120                                                                | 02.3510.06.10      | 2                       | 0                     | 0                     |
| AirSave valve hose twin                                                                  | 02.3510.07.10      | 0                       | 2                     | 0                     |
| AirSave T-piece conn. for<br>compressed air hose                                         | 02.4319.58.00      | 1                       | 1                     | 1                     |
| <b>BPW AirSave-KIT</b>                                                                   | <b>BPW art.nr.</b> | <b>05.801.47.79.0</b>   | <b>05.801.47.78.0</b> | <b>05.801.47.77.0</b> |

| 3) Specialaxlar (axeltappar<br>& pendelaxlar) med slang | BPW art.nr.        | 9 t singel<br>ET0/ET120 | 9 t tvilling          | 10-12 t<br>singel ET0 | 10-12t<br>tvilling    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| BPW AirSave-KIT 12 t                                    | 05.801.47.17.0     | 2                       | 2                     | 0                     | 0                     |
| BPW AirSave-KIT 12 t                                    | 05.801.47.18.0     | 0                       | 0                     | 2                     | 2                     |
| AirSave rotor L=90 mm<br>ET 0 & ET 120                  | 02.0130.00.30      | 2                       | 0                     | 2                     | 0                     |
| AirSave rotor T=90 mm twin                              | 02.0130.05.30      | 0                       | 2                     | 0                     | 2                     |
| AirSave valve hose ET 0                                 | 02.3510.05.10      | 0                       | 2                     | 2                     | 2                     |
| AirSave valve hose ET 120                               | 02.3510.06.10      | 2                       | 0                     | 0                     | 0                     |
| AirSave valve hose twin                                 | 02.3510.07.10      | 0                       | 2                     | 0                     | 2                     |
| <b>BPW AirSave-KIT</b>                                  | <b>BPW art.nr.</b> | <b>05.801.47.25.0</b>   | <b>05.801.47.24.0</b> | <b>05.801.47.26.0</b> | <b>05.801.47.27.0</b> |

# NY UN ECE R 141 FÖRORDNING

Från och med juli 2024 kommer däcktrycksövervakningssystem TPMS/TPRS vara obligatoriskt för alla nyregistrerade släpfordon. I praktiken innebär det att föraren måste få en varning inom tio minuter vid däcktrycksförlust som är större än 20% eller om något är fel.

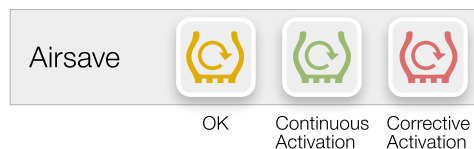
## TPMS DÄCKTRYCKSÖVERVAKNING FRÅN IDEM TELEMATICS

Gods och fordon kan på ett smidigt sätt anslutas till ett telematiksystem från idem telematics som ingår i BPW koncernen.

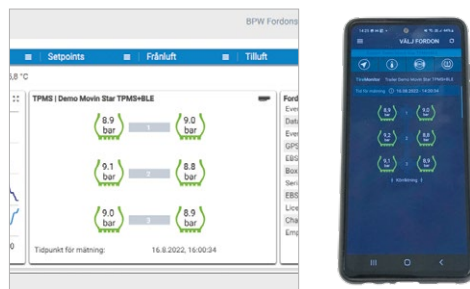
Med AirSave överträffar BPW specifikationerna i den nya förordningen. Föraren kan varnas om däcktrycksförlusten med hjälp av en smartphone-app, samtidigt som fordonsansvarig eller godsavsändaren informeras i realtid.

Fordonsoperatörer kan se AirSave-meddelanden om däcktrycket direkt i Cargofleet 3-portalen samtidigt som föraren får motsvarande information i Cargofleet Driver-App.

Förutom visning av systemstatus finns också en larmfunktion som skickar ett automatiskt meddelande via e-post eller SMS till förutbestämda mottagare i händelse av tryckförlust.



Om man kopplar ett Telematik-KIT (idem Box) till AirSave lådan visas ovanstående information i Cargofleet 3-portalen och Cargofleet DriverApp.



Vill man ha mer specifik information om vilket däck läcker, måste man koppla till TPMS sensorer (fälgsensor eller ventil-sensor).

## PRODUKTSPECIFIKATION TELEMATIK

### TILLVAL

| Benämning                           | BPW art.nr. |
|-------------------------------------|-------------|
| Telematic-KIT AirSave               | 0218190110  |
| Extension cable for AirSave BAS-KIT | 9200000024  |
| Superseal-KIT for AirSave           | 9200001685  |
| Grommet for Superseal-KIT           | 9200001687  |



idem  
telematics