

PROGRAMMA DI FORMAZIONE 2020



FORMAZIONE SU SISTEMI ABS/EBS

- › Capire e comprendere i sistemi ABS/EBS
- › Imparare a utilizzare i sistemi di diagnosi
- › Saper riparare e sostituire i componenti del sistema frenate
- › Conoscere gli optional EB+



Innovative Vehicle Solutions

1. Obiettivi

Comprendere il funzionamento generale di un EBS

Imparare a localizzare, diagnosticare e riparare i componenti del sistema di frenata elettronica EB+

Imparare a sostituire i componenti e parametrizzare i dispositivi EB+ tramite DIAG+

Cenni pneumatica

Presentazione nuova gamma Haldex Grau Reman

2. Partecipanti

Meccanici ed elettrauti per veicoli industriali

Buona conoscenza informatica

Massimo 15 partecipanti per corso

Richiesta frequenza biennale

3. Supporti

Documentazione tecnico-commerciale

Manuali tecnici e Wallcharts

Aggiornamenti software per tester DIAG+ e centraline EB+ forniti a titolo gratuito

Luogo / Durata		Orario	Tariffa
Concessionario di zona:	da definirsi	09:00 - 13:00 14:00 - 16:00	330 € + IVA
Luogo del corso:	da definirsi	09:00 - 13:00 14:00 - 16:00	330 € + IVA
Data prevista:	da definirsi	09:00 - 13:00 14:00 - 16:00	330 € + IVA

4. Docenti

I corsi sono tenuti da tecnici specializzati sui sistemi di frenatura dei veicoli industriali

5. Certificati

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

Programma di formazione

Presentazione

Novità del gruppo Haldex

Sistemi EB+

Principali informazioni necessarie alla comprensione degli EB+:

- > I circuiti di frenatura tradizionali
- > Installazioni clienti OE
- > Impianti 2S/2M, 3M/4S e sterzanti semirimorchi e rimorchi
- > Le differenti configurazioni di montaggio sui veicoli

Comprendere l'EBS

- > Generalità sull'EB+
- > Specifiche sull'EB+
- > Le differenti alimentazioni elettriche
- > Caratteristiche del segnale CAN
- > Integrazione di un EB+ in un circuito di frenatura
- > I cablaggi elettrici e le differenti configurazioni
- > I collegamenti pneumatici
- > La parametrizzazione specifica per ciascun tipo di veicolo
- > Le evoluzioni dell'EB+
- > Optional EB+
- > La parametrizzazione con il DIAG+
- > Fleet+
- > Cenni pneumatica base
- > Differenti sistemi di frenatura di emergenza
- > Trailer Application Guide
- > Breve visione Grau Reman
- > Sito Haldex: Findex

Interventi pratici su un sistema completo e funzionante tramite l'uso di simulatore elettro/pneumatico

1. Obiettivi

Fornire le informazioni necessarie per poter operare in autonomia sui dispositivi EB+ Haldex dal Gen.1 al Gen.3

Offrire una panoramica sui principali tipi di impianti frenanti.

Affrontare le varie problematiche che possono verificarsi in officina sia a livello pneumatico che elettronico

Utilizzo del software di diagnosi DIAG+

Utilizzo del software Fleet+

I partecipanti intervengono in modo attivo sulle tematiche affrontate attraverso numerose prove pratiche

2. Partecipanti

Meccanici ed elettrauto esperti che abbiano già frequentato corsi simili o ad operatori del settore che abbiano dimestichezza con gli impianti di frenatura

Buona conoscenza informatica

Massimo 15 partecipanti per corso

Richiesta frequenza biennale

3. Supporti

Documentazione tecnico-commerciale

Simulatore elettro/pneumatico

Schemi impianti pneumatici

Luogo / Durata		Orario	Tariffa
Concessionario di zona:	da definirsi	09:00 - 13:00 14:00 - 16:00	450 € + IVA
Luogo del corso:	da definirsi	09:00 - 13:00 14:00 - 16:00	450 € + IVA
Data prevista:	da definirsi	09:00 - 13:00 14:00 - 16:00	450 € + IVA

4. Docenti

I corsi sono tenuti da tecnici specializzati sui sistemi di frenatura dei veicoli industriali

5. Certificati

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

Programma di formazione

Sistemi EB+

- › Test pratici di comprensione e configurazione su un sistema completo e funzionante tramite l'uso di simulatore elettro/pneumatico
- › Principali informazioni necessarie alla comprensione degli EB+:
 - › I circuiti di frenatura tradizionali
 - › Differenti sistemi per la frenatura d'emergenza
 - › Le differenti configurazioni di montaggio sui veicoli
 - › Impianti 2S/2M,3M/4S e sterzanti semirimorchi e rimorchi

Comprendere l'EBS:

- › Progetto HSSC
- › Generalità sull'EB+
- › Specifiche sull'EB+
- › Gen 1 - Gen 3 Sostituzione
- › Integrazione di un EB+ in un circuito di frenatura
- › I cablaggi elettrici e le differenti configurazioni
- › Controllo della stabilità (Stability)
- › TPMS
- › Load Transfer
- › Trailer Application Guide
- › Sito Haldex: Findex

Prove pratiche:

- › La parametrizzazione con il Diag+
- › Software Fleet+
- › Test di Comprensione
- › Test pratici di configurazione

Breve visione gamma Grau Haldex

Info mercato

1. Obiettivi

Imparare a localizzare, diagnosticare e riparare i componenti del sistema di frenata elettronica EB+.

Imparare a sostituire i componenti e parametrizzare i dispositivi EB+ tramite DIAG+

Proporre, vendere e installare e parametrizzare gli optional

2. Partecipanti

Meccanici ed elettrauto per veicoli industriali

Buona conoscenza informatica

Corso individuale o di massimo 8 partecipanti per corso

3. Supporti

Documentazione tecnico-commerciale

Simulatore elettro/pneumatico

Manuali tecnici

Aggiornamento software per tester Diag+ e centraline EB+ fornite a titolo gratuito

Luogo / Durata		Orario	Tariffa
Haldex Italia Srl.:	da definirsi	09:30 - 13:00	180 € + IVA

4. Docenti

I corsi sono tenuti da un tecnico specializzato sui sistemi di frenatura dei veicoli industriali

5. Certificati

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

Programma di formazione

Presentazione

Presentazione del gruppo Haldex

Sistemi EB+

Principali informazioni necessarie alla comprensione degli EB+:

› I circuiti di frenatura tradizionali

Comprendere l'EBS:

- › Lettura guasti
- › Configurazione e diagnostica usura pastiglie
- › Aggiornamento centralina EB+
- › Aggiornamento DONGLE
- › Configurazione e parametrizzazione di una centralina EB+
- › La parametrizzazione specifica per ciascun tipo di veicolo
- › Test di fine linea EOLT
- › Scaricamento dati Fleet+ dal programma DIAG+
- › Cenni sul Fleet+

Interventi pratici su un sistema completo e funzionante tramite l'uso di simulatore elettro/pneumatico

Partecipanti

Nome e Cognome :

Nome e Cognome:

Nome e Cognome:

Società

Ragione Sociale:.....

Indirizzo:

Cap:

Località:

Provincia:

Telefono:.....

Fax:.....

E-mail:

Servizi forniti dall'officina

- Specializzato EB+
- Specializzato ABS
- Servizio 24h
- Ricambi ABS e EB+
- Magazzino ricambi pneumatici
- Soccorso su strada
- Servizio a domicilio
- Riparazione valvole
- Elettrauto interno

Timbro della Società

Haldex Italia Srl
Via Angelo Agostoni 16
20851 Lissone (MB)
Tel: +39 039 47 17 02
Fax: +39 039 275 43 09
E-mail: info.it@haldex.com

Haldex sviluppa e fornisce soluzioni affidabili ed innovative con particolare attenzione a prodotti per impianti frenanti e sospensioni pneumatiche rivolti al settore dei veicoli commerciali.

Haldex è quotata alla borsa Svedese, le vendite annuali sono di circa 5.1 bilioni di corone svedesi ed impiega 2.309 persone.



©2019, Haldex AB. Questo documento contiene marchi e nomi registrati come quello Haldex o di altre aziende che ne hanno proprietà esclusiva.

Il contenuto di questo documento non può essere copiato, adattato, proiettato o distribuito per fini commerciali se non con previa autorizzazione da parte di Haldex.

Australia

Haldex Brake Products Pty Ltd
Victoria
Tel.: +61 (0)3 9579 7070
Fax: +61 (0)418 170 879

Austria

Haldex Wien Ges.m.b.H.
Vienna
Tel.: +43 1 8 69 27 97
Fax: +43 1 8 69 27 97 27

Belgio

Haldex N.V.
Balegem
Tel.: +32 9 363 90 00
Fax: +32 9 363 90 09
E-Mail: info.be@haldex.com

Brasile

Haldex do Brasil Ind. E Com.
Ltda
São José dos Campos
Tel.: +55 12 3935 4000
Fax: +55 12 3935 4018
E-Mail: info.brasil@haldex.com

Canada

Haldex Ltd
Cambridge, Ontario
Tel.: +1 519 621 6722
Fax: +1 519 621 3924

Cina

Haldex Vehicle Products Co. Ltd.
Suzhou
Tel.: +86 512 8885 5301
Fax: +86 512 8765 6066
E-Mail: info.cn@haldex.com

Corea

Haldex Korea Ltd.
Seoul
Tel.: +82 2 2636 7545
Fax: +82 2 2636 7548

Francia

Haldex Europe SAS
Weyersheim
Tel.: +33 3 88 68 22 00
Fax: +33 3 88 68 22 09
E-Mail: info.eur@haldex.com

Germania

Haldex GmbH
Heidelberg
Tel.: +49 6 221 7030
Fax: +49 6 221 703400
E-Mail: info.de@haldex.com

Gran Bretagna

Haldex Ltd.
Newton Aycliffe
Tel.: +44 1325 310 110
Fax: +44 1325 311 834
E-Mail: info.gbay@haldex.com

Haldex Brake Products Ltd.
MIRA Technology Park
Tel: +44 2476 400 300
Fax: +44 2476 400 301
E-Mail: info.gbre@haldex.com

India

Haldex India Limited
Nashik
Tel.: +91 253 66 99 501
Fax: +91 253 23 80 729

Italia

Haldex Italia Srl.
Lissone
Tel.: +39 039 47 17 02
Fax: +39 039 27 54 309
E-Mail: info.it@haldex.com

Messico

Haldex de Mexico S.A. De C.V.
Monterrey
Tel.: +52 81 8156 9500
Fax: +52 81 8313 7090

Polonia

Haldex Sp. z.o.o.
Praszka
Tel.: +48 34 350 11 00
Fax: +48 34 350 11 11
E-Mail: info.pl@haldex.com

Russia

OOO "Haldex RUS"
Moscow
Tel.: +7 495 747 59 56
Fax: +7 495 786 39 70
E-Mail: info.ru@haldex.com

Spagna

Haldex España S.A.
Granollers
Tel.: + 34 93 84 07 239
Fax: + 34 93 84 91 218
E-Mail: info.es@haldex.com

Svezia

Haldex Brake Products AB
Landskrona
Tel.: +46 418 47 60 00
Fax: +46 418 47 60 01
E-Mail: info.se@haldex.com

Ungheria

Haldex Hungary Kft
Szentlőrincváta
Tel.: +36 29 631 400
Fax: +36 29 631 401
E-Mail: info.hu.eu@haldex.com

USA

Haldex Brake Products Corp.
Kansas City
Tel.: +1 816 891 2470
Fax: +1 816 891 9447
E-Mail: info.us@haldex.com

