



imprimé par [www.arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)



Doosan Infracore  
Gabelstapler

## Chariot élévateur électrique

B15T / B18T / B20T - 5

Capacité de charge 1,500 à 2,000kg 3 roues

B16X / B18X / B20X - 5

Capacité de charge 1,600 à 2,000kg 4 roues

# Français

**PRO5**  
SERIES



B15T / B18T / B20T  
B16X / B18X / B20X

## Nouveaux chariots élevateurs électriques

### ...Un nouveau look et un nouveau système

Doosan a décidé de lancer deux séries entièrement nouvelles de chariots élévateurs à contrepoids électriques B15-20T-5 et B16-20X-5 d'une capacité de 1500

- 2000Kg de poids total. Ceci afin de pouvoir fournir une productivité élevée et un plus grand confort de conduite pour les exigences des clients.

Cette nouvelle génération doit être forte, sûre, stable et stylée.

La série PRO 5- possède tous les avantages de la technologie AC, comme pour la transmission, le système hydraulique et le système de direction.

La technologie AC est largement utilisée dans les applications industrielles pour répondre à l'exigence d'une puissance d'entraînement élevée.

B15/18/20T-5 AC

B16/18/20X-5 AC



**ac** **power**  
Productivité Comes Standard

*DRIVE THE DIFFERENCE...*

# **Systeme hydraulique Doosan AC et d'entraînement**

La série PRO 5- offre ce qui suit :

Le nouveau poste de conduite Doosan de nouvelle génération est déjà installé sur ces modèles. Le tout nouveau bloc avant, la colonne de direction étroite, ainsi que l'espace conducteur optimisé et le nouveau look sont intégrés à ces modèles afin de fournir au marché mondial des chariots élévateurs de haute qualité.

Le système de moteur AC présente de nombreux avantages pour le client et le conducteur :

- Pratiquement sans entretien
- Vitesse et performance élevées
- Faible consommation d'énergie, grâce à différents modes de conduite2

DOOSAN PRO 5 SERIES avec ACT, performance, sécurité et confort du



# De l'avant à l'arrière, une grande sécurité et un grand confort de conduite avec la nouvelle série PRO 5.

Le client veut un chariot élévateur sophistiqué.

Le conducteur veut un chariot élévateur confortable & puissant.

Tous ces avantages se retrouvent dans la nouvelle série PRO 5



Grâce à la pose de nouveaux tuyaux hydrauliques, la visibilité est améliorée d'environ 15% par rapport à l'ancien mât.



Pédale mono, pour un changement de direction rapide



Déplacement latéral intégré



Porte-papier et compartiment de rangement pour un confort supplémentaire.



Lorsque le niveau d'huile de frein est trop bas, un témoin s'allume sur l'écran.

## 1. *Rétroviseur*

Pour que le conducteur remarque et voie ce qui se passe autour de lui

## 2. *Signal d'avertissement de frein de stationnement*

Si le conducteur quitte l'appareil sans actionner le frein de stationnement, un signal d'avertissement retentit.

## 3. *Commutateur de marche*

Pour un changement de vitesse facile, en avant ou en arrière

## 4. *Indicateur de ceinture de sécurité*

Si le conducteur n'a pas bouclé sa ceinture au démarrage, un témoin clignote à l'écran



### 5. Direction hydrostatique

Le système de direction Doosan n'a pas de liaison mécanique entre le volant et l'essieu directeur.

Dans ce système de direction, la force de direction est uniquement transmise à l'essieu directeur par le flux d'huile et la pression.



### 6. Colonne de direction

La colonne de direction inclinable et le volant redessiné confèrent à la voiture une allure plus sportive.

le chariot élévateur un confort Confort d'utilisation.

### 7. Bonne vision panoramique

Le chariot offre une bonne vision panoramique, le cariste a la charge toujours en vue.

### 8. Toit de protection du conducteur

Nouvelle construction du toit de protection du conducteur

pour une transformation rapide en cas de par mauvais temps ou par vent.

### 9. Alarme de recul

Pour avertir la circulation en cas de marche arrière.

### 10. les volets latéraux de la batterie

sont faciles à retirer sans outils.



Valve de commande hydraulique Finger- Tip (3 fois, 4 fois)



Siège avec ceinture de sécurité réglable



### FREIN MULTIDISQUES REFROIDI PAR HUILE

Ce frein se distingue par sa grande stabilité lors de travaux sur des rampes et des descentes.

et l'insensibilité absolue lors d'utilisations dans des environnements poussiéreux et humides.

# Une productivité élevée est la norme

Rapidité

+

Un contrôle précis

+

Adapter la vitesse à  
l'état de la batterie

= H o h e

**P r o d u c t i v i t é**

Il suffit d'appuyer sur un bouton pour modifier le mode de puissance nécessaire.

## Mode E

Économie d'énergie maximale, possibilité de conduire pendant plus de 8 heures.

## Mode S

La puissance n'est réduite que de 15 % par rapport au mode H, durée de conduite d'environ 5,8 heures, avec une batterie pleine

## Mode H

Puissance maximale, le chariot élévateur est 30% plus rapide que les chariots élévateurs à courant continu, temps de conduite d'environ 4,7 heures avec une batterie pleine

Grâce au système intelligent de contrôle du couple, le conducteur peut de réguler et de commander les moteurs en fonction, qu'ils soient chargés ou non.



Le moteur se compose d'un stator avec un enroulement triphasé un rotor avec un capteur de vitesse et un Capteur thermique.



Le système AC est équipé de trois onduleurs, un pour le chauffage et un pour la climatisation.

le moteur de traction droit, un pour le moteur de traction gauche et un pour le moteur hydraulique. Ces 3 modules de puissance

Inverter alternent le Convertit le courant DC

(courant continu) en courant AC (courant alternatif).



# Écran multifonctionnel intelligent



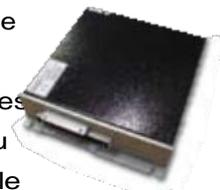
La combinaison de l'écran LED et de l'écran graphique LCD à 7 chiffres vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin, comme par exemple les informations système, les informations de diagnostic et les réglages des paramètres. Les 3 boutons de l'écran vous permettent de choisir entre les 3 réglages de puissance : Economic, Standard et Heavy. Il y a également un bouton pour la marche lente sur l'écran. Le choix des différents modes dépend de l'utilisation du chariot. En outre, le système vous permet de programmer d'autres fonctions supplémentaires.

	Indicateur d'angle de		Surchauffe-indicateur
	Indicateur d'intervalle de		Limiteur de vitesse
	Indicateur de siège		Indicateur de vitesse
	Indicateur de vitesse		Lumi
	Indicateur de niveau de		Indicateur
	Indicateur de réglage de la puissance		Indicateur de frein de



## UNITÉ DE CONTRÔLE AC

Le cerveau de la série Pro5 est notre unité de contrôle AC, qui se compose d'une carte électronique et de 3 modules séparés. des modules de puissance indépendants. Avec des connexions directes aux moteurs de traction et au moteur de la pompe, ce système contrôle et surveille



- Anti-roll back et anti-roll down avec des temps d'arrêt de rampe réglables
- Freinage régénératif Freinage à assistance électrique
- Retour statique à l'arrêt (SRO) initialisable
- Adaptation de la vitesse de conduite (en charge/à vide)
- Accélération/décélération et contrôle de la réduction par la pédale d'accélération
- Contrôle continu de la vitesse de levage / adaptation de la vitesse du moteur de la pompe

- Indicateur de décharge de la batterie avec valeurs de réinitialisation réglables
- Protection contre la surchauffe des moteurs et des inverseurs
- Limitation minimale et maximale du courant
- Diagnostic et codes d'erreur enregistrés
- Protection contre le courant principal (fusible/contacteur principal)
- Vérification continue de la température (commande/moteur)
- Protection complète contre les lignes ouvertes ou les courts-circuits

Chaque module de puissance et la commande électronique sont des composants distincts qui peuvent être remplacés individuellement afin de minimiser les coûts et les efforts de maintenance.

**DRIVE DOOSAN !**



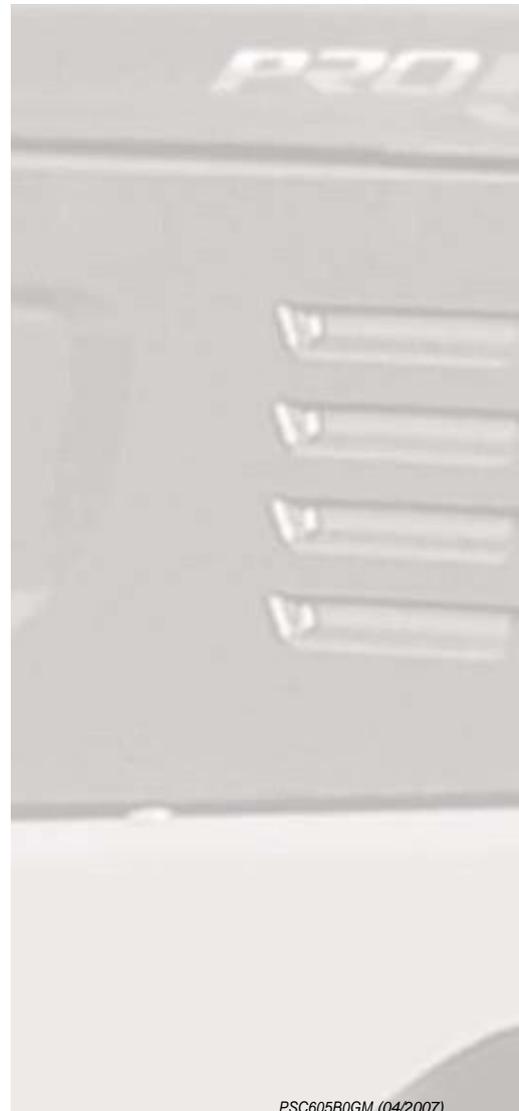
# PRO5 SERIES



**B15T / B18T / B20T - 5**  
Capacité de charge 1.500 - 2000 kg,  
3 roues



**B16X / B18X / B20X - 5**  
Capacité de charge 1.600 - 2000 kg,  
4 roues



PSC605B0GM (04/2007)



**Doosan Infracore  
Gabelstapler**

Doosan Infracore Europe S.A. France  
Heinrich-von-Stephan-Str. 2 40764  
Langenfeld  
Allemagne  
Tél. 49-2173-2035220  
Fax 49-2173-2035229  
Bureau allemand

**ARAG**  
**Baumaschinen-Rent**

ARAG Bau AG  
Zinggen  
6166 Hasle LU  
www.arag-bau.ch  
Tel. 058 710 00 00