



## SBF 210 / SBF 216 / SBF 532

Ravitailleurs additionnels Robobar pour tours monobroches



THINK PARTS THINK TORNOS

# UNE CONCEPTION RADICALEMENT NOUVELLE !

Trois ravitailleurs qui complètent admirablement les capacités des tours DECO !

**Trois ravitailleurs, 100% conçus et développés en harmonie avec les machines pour lesquelles ils sont prévus !**

- Votre garantie que la solution de chargement correspond exactement aux capacités des tours pour lesquels elle a été développée
- Adoptez un ravitailleur dédié ! La solution complète d'usinage ainsi créée est votre garantie de performance de votre tour DECO

## **Robobar SBF : vos avantages !**

### **Une utilisation maximisée de DECO...**

Le développement conjoint tenant compte de toutes les interactions entre machine et ravitailleur éradique tous problèmes d'intégration et de compromis liés à d'éventuels ravitailleurs « universels ».

### **Un fonctionnement sans faille...**

La commande des fonctions du ravitailleur est assurée par la commande PNC-DECO de la machine, ce qui simplifie grandement l'interfaçage entre machine et ravitailleur et supprime les risques d'incompatibilité.

### **Des gains de temps importants...**

L'adoption d'un « canal de guidage multiple » et le choix d'une « poussette interchangeable par simple encliquetage » diminuent au maximum les manipulations superflues et augmentent la rapidité du changement de capacité lors de la mise en train.

### **L'ingéniosité à votre service...**

La distance réduite entre poupée et ravitailleur est également l'assurance d'un fonctionnement sans « mauvaise surprise » ou risque de flambage de barres.

### **Pas de frais, pas de stock de matériel...**

Les nouveaux Robobars ne nécessitent pas l'adjonction de nombreuses options coûteuses, puisque les canaux de guidage et le set de poussettes correspondant aux capacités de la machine y associée sont livrés en standard.

### **Une production maximisée...**

Par cette nouvelle réalisation, TORNOS apporte un « confort optimal au client » ainsi qu'un rapport qualité-prix très favorable.

## **ROBOBAR SBF 210 / SBF 216 / SBF 532**

- Encombrement réduit
- Intégration optimale
- Guidage de la barre garanti
- Commande intégrée à la machine\*
- Manipulation et programmation aisées
- Développement conjoint
- Un seul partenaire pour machine et ravitailleur

*\* à l'exception du Robobar SBF 210 qui est sous forme de boîtier de commande sur le ravitailleur*

# SBF 216



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>SBF 216</b>
Machines	DECO 7/10a DECO 13a
Passage min. de la barre	2 mm
Passage max. de la barre sans préparation	14 mm
avec préparation	16 mm
Toutes capacités en un seul guide-barres	2 - 4 (5) mm 4 - 5,5 (7) mm 5,5 - 8 (10) mm 8 - 14 (16) mm
Système	Bain d'huile
Chargement de barres rondes, hexagonales et carrées	Oui
Longueur de barres	3 m, 4 m
Extraction de la chute	A l'arrière
Capacité du plan incliné	18 barres de Ø 16 mm 150 barres de Ø 2 mm
Vitesse de rotation max. des barres	16'000 t/min.
Puissance électrique nécessaire	1,5 kW
Réservoir de lubrification	50 litres
Lunette de guidage réglable	Oui
Rallonge intégrée	Oui
Conforme aux normes CE/CEM	Oui
Poids	720 / 850 / 900 kg
Pression du groupe pneumatique	6 bars

# SBF 532



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>SBF 532</b>
Machines	DECO 20a DECO 26a
Passage min. de la barre	5 mm
Passage max. de la barre sans préparation	29 mm
avec préparation	32 mm
Toutes capacités en un seul guide-barres	5 - 8 (10) mm 8 - 13 (16) mm 13 - 17,5 (20) mm 13 - 22,5 (26) mm 22,5 - 29 mm
Système	Bain d'huile
Chargement de barres rondes, hexagonales et carrées	Oui
Longueur de barres	3 m, 4 m
Extraction de la chute	A l'arrière
Capacité du plan incliné	8 barres de Ø 32 mm 55 barres de Ø 5 mm
Vitesse de rotation max. des barres	10'000 t/min.
Puissance électrique nécessaire	1,5 kW
Réservoir de lubrification	70 litres
Lunette de guidage réglable	Oui
Rallonge intégrée	Oui
Conforme aux normes CE/CEM	Oui
Poids	720 / 850 / 900 kg
Pression du groupe pneumatique	6 bars

# SBF 210



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>SBF 210</b>
Machine	DECO Sigma 8
Passage min. de la barre	2 mm
Passage max. de la barre sans préparation	8 mm
avec préparation	10 mm
Toutes capacités en deux guide-barres	2 - 6 (7) mm
	4 - 8 (10) mm
Système	Bain d'huile
Chargement de barres rondes, hexagonales et carrées	Oui
Longueur de barres	2,5 m, 3 m, 12' (3,65 m), 4 m
Extraction de la chute	A l'arrière ou à l'avant
Capacité du plan incliné	20 barres de Ø 2 - 10 mm (vis)
Vitesse de rotation max. des barres	15'000 t/min.
Puissance électrique nécessaire	1,5 kW
Réservoir de lubrification	40 litres
Lunette de guidage réglable	Non
Rallonge intégrée	Non
Conforme aux normes CE/CEM	Oui
Poids	378 / 410 / 435 / 460 kg
Pression du groupe pneumatique	6 bars



Vous désirez plus d'informations?  
N'hésitez pas à contacter nos spécialistes aux  
adresses ci-dessous:

**TORNOS S.A.**

Rue Industrielle 111  
CH-2740 Moutier  
Tél. +41 (0)32 494 44 44  
Fax +41 (0)32 494 49 03  
contact@tornos.com  
www.tornos.com

**TORNOS TECHNOLOGIES  
ITALIA SRL**

Via Cesare Pavese 21  
I-20090 Opera / MI  
Tél. +39 02 57 68 15 01  
Fax +39 02 57 68 15 230  
contact@tornos.it

**TORNOS TECHNOLOGIES  
ASIA LIMITED**

Unit 4, G/F, Transport City  
Building  
1-7 Shing Wan road  
Tai Wai, Shatin  
N.T., Hong Kong  
Tél. +852 2691 2633  
Fax +852 2691 2133  
asiapacific.contact@tornos.ch

**TORNOS-TECHNOLOGIES  
DEUTSCHLAND GmbH**

Karlsruher Str. 38  
D-75179 Pforzheim  
Tél. +49 (0)7231 / 910 70  
Fax +49 (0)7231 / 910 750  
contact@tornos.de

**TORNOS TECHNOLOGIES  
US CORPORATION**

70 Pocono Road  
P.O. Box 325  
US-Brookfield CT 06804  
Tél. +1 203 775-4319  
Fax +1 203 775-4281  
contact@tornosusa.com

**TORNOS TECHNOLOGIES  
FRANCE**

Boîte postale 330  
St-Pierre en Faucigny  
F-74807 La Roche  
s / Foron Cedex  
Tél. +33 (0)4 50 038 333  
Fax +33 (0)4 50 038 907  
contact@tornos.fr

**TORNOS TECHNOLOGIES  
UK LTD**

Tornos House  
Whitwick Business Park  
Coalville  
UK-Leicestershire LE67 4JQ  
Tél. +44 (0) 1530 513100  
Fax +44 (0) 1530 814212  
sales@tornos.co.uk

**TORNOS TECHNOLOGIES  
IBERICA**

Pol. Ind. El Congost  
Avda. St Julia, 206 Nave 8  
E-08403 Granollers  
Tél. +34 93 846 59 43  
Fax +34 93 849 66 00  
commercial.tti@tornos.ch

**TORNOS SHANGHAI  
REPRESENTATIVE OFFICE**

Tower B, Office 512-513  
Far East International Plaza  
No. 319 XianXia Road  
CN-Shanghai 200335  
Tél. +86 21-62351235  
Fax +86 21-62351938  
china.contact@tornos.ch

**Conforme aux directives de sécurité CE/CEM en vigueur**

Ce document est fondé sur les informations disponibles au moment de sa publication. Bien que tout ait été fait pour que le contenu soit aussi précis que possible, il n'a pas la prétention de couvrir tous les détails existant dans le matériel et le logiciel, ni de prévoir tous les cas. TORNOS S.A. ne donne aucune garantie et n'assume aucune responsabilité pour l'exactitude et le volume des informations contenues dans ce manuel. Le contenu de ce manuel demeure la propriété de TORNOS S.A., qui se réserve le droit de le modifier, compléter ou corriger à tout moment.