



THINK PARTS THINK TORNOS



SBF 212e/SBF 216/SBF 320e/
SBF 532/SBF 326e

Ravitailleurs additionnels Robobar pour tours monobroches

UNE CONCEPTION RADICALEMENT NOUVELLE!

Cinq ravitailleurs qui complètent admirablement les capacités des tours Tornos!

Cinq 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 Tornos.

Robobar SBF: vos avantages!

Une utilisation maximisée...

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 numérique* de la machine, ce qui simplifie grandement l'interface 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. Les canaux de guidage et le set de poussettes correspondant aux capacités de la machine 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.

* SBF 216 et SBF 532 uniquement

ROBOBAR SBF 212e / SBF 216 / SBF 320e / SBF 532 / SBF 326e

- Encombrement réduit
- Intégration optimale
- Guidage de la barre garanti
- Commande intégrée à la machine¹
- Guides à 4 canaux de guidage²
- Manipulation et programmation aisées
- Développement conjoint
- Un seul partenaire pour machine et ravitailleur

¹ Boîtier de commande sur le ravitailleur pour les Robobars SBF 212e, SBF 320e et SBF 326e

² Uniquement pour les Robobars SBF 216 et SBF 532



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SBF 212e

Machine	EvoDECO 10
Passage min. de la barre	2 mm
Guidage	Hydrodynamique/canaux de guidage
Chargement de barres rondes, hexagonales et carrées	Oui, non, non
Longueur de barres	3 m, 4 m
Côté de chargement	Gauche/Droite
Extraction de la chute	A l'arrière ou à l'avant
Capacité de chargement	20 barres
Changement de capacité	8 min
Lunette de guidage réglable	Manuelle
Conforme aux normes CE/CEM	Oui

SBF 216



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SBF 216

Machines	EvoDECO 10 / EvoDECO 16
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	720/900 kg
Pression du groupe pneumatique	6 bars



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SBF 320e

Machine	EvoDECO 16
Passage min. de la barre	3 mm
Guidage	Hydrodynamique/canaux de guidage
Chargement de barres rondes, hexagonales et carrées	Oui, non, non
Longueur de barres	3 m
Côté de chargement	Gauche/Droite
Extraction de la chute	A l'arrière
Capacité de chargement	20 barres
Changement de capacité	10 min
Lunette de guidage réglable	Manuelle
Conforme aux normes CE/CEM	Oui

SBF 532



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SBF 532

Machines	EvoDECO 20 / EvoDECO 32 Sigma 32
Passage min. de la barre	5 mm
Passage max. de la barre sans 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 22,5-32 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	720/900 kg
Pression du groupe pneumatique	6 bars



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SBF 326e

Machine	Swiss ST 26 / Swiss GT 26 / CT 20	
Passage min. de la barre	3 mm	
Passage max. de la barre sans préparation	22 mm	
avec préparation	25.4 mm (1")	
Guidage	Hydrodynamique/canaux de guidage	
Chargement de barres rondes, hexagonales et carrées	Oui, oui, non	
Longueur de barres	3 m, 4 m	
Côté de chargement possible	Gauche/Droite	
Extraction de la chute	A l'arrière	
Capacité de chargement	260 mm - 26 barres Ø 10 mm	
Changement de capacité	10 min	
Lunette de guidage réglable	Oui, manuelle	
Conforme aux normes CE/CEM	Oui	
Lunette anti-vibration derrière broche	Oui	
Poids	3 m	520 kg
	4 m	680 kg

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
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
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
france.contact@tornos.com

**TORNOS TECHNOLOGIES
IBÉRICA**

Pol. Ind. El Congost
Avda. St Julià, 206 Nave 8
E-08403 Granollers
Tél. +34 93 846 59 43
Fax +34 93 849 66 00
comercial.tti@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
italia.contact@tornos.com

**TORNOS TECHNOLOGIES
US CORPORATION**

840 Parkview Boulevard
US-Lombard, IL 60148
Tél. +1 630 812 2040
Fax +1 630 812 2039
info-us@tornos.com
www.tornos.us

**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
POLAND Sp. z o.o.**

Ul. Spóldzielcza 37-39
55-080 Kąty Wrocławskie
Poland
Tél. +48 71 33 85 618
Fax +48 71 33 85 617
poland.contact@tornos.com

**TORNOS TECHNOLOGIES
(Shanghai) LTD**

Hui Feng Creativity Garden
Feng Yu Building, 1-2F
No. 239, Xitai Rd, Xu Hui District
CN-Shanghai 200232
Tél. +86 21 6235 1235
Fax +86 21 6235 1938
china.contact@tornos.com

TORNOS DONGGUAN OFFICE

SE1-29, Changrong International
Machinery Hardware Square, No.56
Middle ZhenAn Road, Wusha,
ChangAn Town, Dongguan City,
Guandong Province, 523859
Tél. +86-769-8533 7266
Fax +86-769-8533 7265
china.contact@tornos.com

TORNOS BEIJING OFFICE

Rm.1706, Tower A
Dongyu Office Building
Jia #1 Shuguang Xili
Chaoyang District
CN-Beijing 100028
Tél. +86 10 5979 8583
Fax +86 10 5822 0483
beijing.contact@tornos.com

**TORNOS S.A. THAILAND
REPRESENTATIVE OFFICE**

7th Floor, 19, Bangna -Trad Soi 34,
Bangna -Trad KM. 3 Road.
Bangna, Bangkok, 10260
Thailand
Tél. +66 2746 8840-1
Fax +66 2746 8842
thailand.contact@tornos.com

**TORNOS TECHNOLOGIES ASIA LTD
MALAYSIA**

REPRESENTATIVE OFFICE
No. 1-1-11, Ground Floor & 1-2-11,
First Floor, One Terrace Plus,
Tingkat Mahsuri 4, 11900 Bayan Lepas,
PENANG, MALAYSIA
Tél. +60 4 642 6562 / 4 642 6563
Fax +60 4 642 6561
malaysia.contact@tornos.com

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.