



COVERCO S.r.l.  
Via Magnadola, 29 z.i. Sud  
31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) Italy  
Tel. +39-0422-7616  
Fax +39-0422-861668  
www.coverco.com  
info@coverco.com

## MOTORI SOMMERSI 6" RIAVVOLGIBILI PER APPLICAZIONI STANDARD SERIE NBS6

### MOTORI SOMMERSI 6" SERIE NBS6

I motori sono già riempiti e pronti all'uso. Non necessitano di pre-manutenzione.

Potenze: da 4 kW a 30 kW

Tensioni:

- trifase 230 V o 400 V ( $\pm 10\%$ ) - 50 Hz
- trifase 230 V o 380 V o 460 V ( $\pm 10\%$ ) - 60 Hz

Tipo di avviamento: Diretto oppure Y/ $\Delta$

Carichi assiali:

- NBS6T: 10.000 N (4 kW  $\div$  18.5 kW)
- NBS6TK: 20.000 N (22 kW  $\div$  30 kW)

Rotore a gabbia di scoiattolo fabbricato secondo le normative IEC 34-1

Statore avvolto con filo di rame

Carcassa esterna in acciaio inox AISI 304 (DIN 1.4301)

Estremità albero in acciaio inox AISI 304 (DIN 1.4301)

Supporto superiore in ghisa verniciata doppio strato anti-corrosione

Protezione del supporto inferiore in PPO

Membrana di compensazione della pressione

Cuscinetti assiali a sfere lubrificati

Para-sabbia

Tenuta meccanica

Lubrificante totalmente atossico approvato dal FDA (USA)

Direzione di rotazione: Monofase - antioraria /

Trifase: antioraria e oraria

Su richiesta, sono disponibili versioni speciali a tensioni particolari

## NBS6 SERIES 6" REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS FOR STANDARD APPLICATIONS

### NBS6 SERIES 6" SUBMERSIBLE MOTORS.

Motors are pre-filled with dielectric fluid, do not need maintenance

Ratings: 4 kW  $\div$  30 kW

Voltages:

- three phase 230 V or 400 V ( $\pm 10\%$ ) - 50 Hz
- three phase 230 V or 380 V or 460 V ( $\pm 10\%$ ) - 60 Hz

Starts: D.O.L or Y/ $\Delta$

Axial thrusts:

- NBS6T: 10.000 N (4 kW  $\div$  18.5 kW)
- NBS6TK: 20.000 N (22 kW  $\div$  30 kW)

Squirrel cage rotor made according to IEC 34-1 standards

Wound stator with enamelled copper wires

AISI 304 Stainless Steel outer shell (DIN 1.4301)

AISI 304 Stainless Steel end shaft (DIN 1.4301)

Cast-iron upper bell with anti-corrosion double painting layer

PPO bottom end cover

Pressure compensation diaphragm

Fluid-lubricated thrust ball axial bearings

Sand slinger

Mechanical seal

FDA (USA) approved non-toxic lubricant fluid

Direction of rotation: CCW and CW

Special versions for different voltages available on request





COVERCO S.r.l.  
 Via Magnadola, 29 z.i. Sud  
 31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) Italy  
 Tel. +39-0422-7616  
 Fax +39-0422-861668  
 www.coverco.com  
 info@coverco.com

#### MOTORI SOMMERSI 6" SERIE NBS6.

Accoppiamento: dimensioni e flangia di tipo NEMA 6"  
 Grado di protezione: IP 68  
 Classe di isolamento: F  
 Temperatura massima dell'acqua: 30° C  
 PH dell'acqua: 6.5 - 8.0  
 Velocità minima del flusso di raffreddamento: 16 cm/sec  
 Numero massimo di avviamenti/ora: 20  
 Profondità massima di immersione: 350 m  
 Posizione di montaggio: verticale; orizzontale su richiesta e autorizzazione Coverco  
 Protezione: relé termico da selezionare secondo le normative EN 60947-4-1  
 Tempo di scatto: < 10 sec. a 5 x I<sub>n</sub>  
 Cavo piatto staccabile tipo plug-in, facilmente sostituibile!  
 Sezione: (3+1) x 4.0 mm<sup>2</sup> (4 kW ÷ 22 kW); 3X8,4+1G8,4 (30 kW)  
 Dimensioni: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 19,5 mm x 8,9 mm (SD)  
 Lunghezza: 4 metri

#### NBS6 SERIES 6" SUBMERSIBLE MOTORS.

Coupling: dimensions and flange in accordance with NEMA 6" standards  
 Degree of protection: IP 68  
 Insulation class: F  
 Maximum water temperature: 30° C  
 Water pH: 6.5 - 8.0  
 Minimum cooling flow speed: 16 cm/sec  
 Maximum no. of starts per hour: 20  
 Maximum submerged depth: 350 m  
 Mounting position: vertical; horizontal if approved by Coverco technicians  
 Protection: thermal overload to be selected according to EN 60947-4-1 standard  
 Trip time: < 10 sec. at 5 x I<sub>n</sub>  
 Removable plug-in cable type – easily replaceable!  
 Cross-section area: (3+1) x 4.0 mm<sup>2</sup> (4 kW ÷ 22 kW); 3X8,4+1G8,4 (30 kW)  
 Dimensions: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 19,5 mm x 8,9 mm (SD)  
 Length: 4 metres

CODE	Supply	kW	HP	N	Ø mm	A mm	kg
NBS6 550T	3-phase	4.0	5.5	10000	139.65	633	34
NBS6 750T	3-phase	5.5	7.5	10000	139.65	667	36
NBS6 1000T	3-phase	7.5	10.0	10000	139.65	698	39
NBS6 1250T	3-phase	9.2	12.5	10000	139.65	731	42
NBS6 1500T	3-phase	11.0	15.0	10000	139.65	826	50
NBS6 2000T	3-phase	15.0	20.0	10000	139.65	894	57
NBS6 2500T	3-phase	18.5	25.0	10000	139.65	959	65
NBS6K 3000T	3-phase	22.0	30.0	20000	139.65	1116	87
NBS6K 4000T	3-phase	30.0	40.0	20000	139.65	1243	91





COVERCO S.r.l.  
Via Magnadola, 29 z.i. Sud  
31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) Italy  
Tel. +39-0422-7616  
Fax +39-0422-861668  
www.coverco.com  
info@coverco.com

## MOTEURS IMMERGÉS DE 6" REBOBINABLES POUR APPLICATIONS STANDARD SÉRIE NBS6

### MOTEURS IMMERGÉS DE 6" TYPE NBS6.

Les moteurs sont pré remplis par lubrifiant, ils ne nécessitent pas d'entretien

Puissances: 4 kW ÷ 30 kW

Tensions:

- triphasé 230 V ou 400 V ( $\pm 10\%$ ) - 50 Hz
- triphasé 230 V ou 380 V ou 460 V ( $\pm 10\%$ ) - 60 Hz

Démarrages: direct ou Y/ $\Delta$

Charges axiales:

- NBS6T: 10.000 N (4 kW ÷ 18.5 kW)
- NBS6TK: 20.000 N (22 kW ÷ 30 kW)

Rotor à cage d'écureuil fabriqué selon les normes IEC 34-1

Stator bobiné

Chemise extérieure en acier inox AISI 304 (DIN 1.4301)

Bout d'arbre en acier inox AISI 304 (DIN 1.4301)

Flasque supérieur en fonte avec double peinture avec vernis anti-corrosion

Protection flasque inférieur en PPO

Membrane de compensation de pression

Roulements axiaux lubrifiés avec lubrifiant

Garniture anti-sable

Garniture mécanique

Lubrifiant non-toxique approuvé par le FDA (USA)

Direction de rotation: anti-orarie et orarie

## MOTORES SUMERGIDOS DE 6" TIPO NBS6 PARA APLICACIONES ESTÁNDAR

### MOTORES SUMERGIDOS DE 6" TIPO NBS6

Los motores son pre-llenados para lubricante, no necesitan manutención

Potencias: 4 kW ÷ 30 kW

Tensiones:

- trifásico 230 V o 400 V ( $\pm 10\%$ ) - 50 Hz
- trifásico 230 V o 380 V o 460 V ( $\pm 10\%$ ) - 60 Hz

Arranques: D.O.L o Y/

Cargas axiales:

- NWS6T: 10.000 N (4 kW ÷ 18.5 kW)
- NWS6TK: 20.000 N (22 kW ÷ 30 kW)

Rotor en jaula de ardilla fabricado según las normas IEC 34-1

Estator bobinado en hilo de cobre

Camisa externa en acero inoxidable AISI 304 (DIN 1.4301)

Borne de eje en acero inoxidable AISI 304 (DIN 1.4301)

Soporte superior en fundición barnizada anti-corrosión

Protección soporte inferior en PPO

Membrana de compensación de presión

Cojinetes axiales lubricados para lubricante

Protector anti-arena

Cierre mecánico

Lubrificante totalmente atóxico aprobado por el FDA (USA)

Dirección de rotación: antihoraria y horaria

Versiones especiales para diferentes tensiones y temperaturas a petición





COVERCO S.r.l.  
Via Magnadola, 29 z.i. Sud  
31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) Italy  
Tel. +39-0422-7616  
Fax +39-0422-861668  
www.coverco.com  
info@coverco.com

#### MOTEURS IMMERGÉS DE 6" TYPE NBS6.

Montage: cotes et flasque selon les normes NEMA de 6"

Degré de protection: IP 68

Class d'isolation: F

Température maximale de l'eau: 30° C

pH de l'eau: 6.5 - 8.0

Vitesse minimale du flux de refroidissement: 16 cm/ sec

Numéro maximale de démarrages / heure: 20

Profondeur d'immersion maximale: 350 m

Montage: vertical; horizontal si autorisé par les techniciens Coverco

Protection: relais thermique sélectionné selon la norme EN 60947-4-1

Temps de déclenchement: < 10 sec. à 5 x In

Câble amovible de type plug-in très facile à remplacer!

Section: (3+1) x 4.0 mm<sup>2</sup> (4 kW ÷ 22 kW);

3X8,4+1G8,4 (30 kW)

Dimensions: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 19,5 mm x 8,9 mm (SD)

Longueur: 4 mètres

#### MOTORES SUMERGIDOS DE 6" TIPO NBS6.

Acoplamiento: dimensiones y brida según las normas NEMA de 6"

Grado de protección: IP 68

Clase de aislamiento: F

Temperatura máxima del agua: 30° C

PH del agua: 6.5 - 8.0

Velocidad mínima del flujo de refrigeración: 16 cm/ seg

Número máximo de arranques / hora: 20

Profundidad máxima de sumergencia: 350 m

Posición de montaje: vertical; horizontal a petición

Protección: relé termico da ser seleccionado según la norma EN 60947-4-1

Tiempo de disparo: < 10 sec. a 5 x In

Cable llano con hilo de tierra separada:

Sección: (3+1) x 4.0 mm<sup>2</sup> (4 kW ÷ 22 kW);

3X8,4+1G8,4 (30 kW)

Dimensiones: 19.0 x 7.0 mm (DOL) 29,5 mm x 19,5 mm x 8,9 mm (SD)

Longitud: 4 m

CODE	Supply	kW	HP	N	Ø mm	A mm	kg
NBS6 550T	3-phase	4.0	5.5	10000	139.65	633	34
NBS6 750T	3-phase	5.5	7.5	10000	139.65	667	36
NBS6 1000T	3-phase	7.5	10.0	10000	139.65	698	39
NBS6 1250T	3-phase	9.2	12.5	10000	139.65	731	42
NBS6 1500T	3-phase	11.0	15.0	10000	139.65	826	50
NBS6 2000T	3-phase	15.0	20.0	10000	139.65	894	57
NBS6 2500T	3-phase	18.5	25.0	10000	139.65	959	65
NBS6K 3000T	3-phase	22.0	30.0	20000	139.65	1116	87
NBS6K 4000T	3-phase	30.0	40.0	20000	139.65	1243	91





COVERCO S.r.l.  
Via Magnadola, 29 z.i. Sud  
31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) Italy  
Tel. +39-0422-7616  
Fax +39-0422-861668  
www.coverco.com  
info@coverco.com

## NBS6 SERİSİ STANDART UYGULAMA- LAR İÇİN 6" SARILABİLİR DALGIÇ MOTORLAR

## طراز NBS6 6 بوصة قابل لإعادة اللف موتورات كهربائية غاطسة للإستخدامات العامة

### NBS6 SERİSİ 6" DALGIÇ MOTOR.

Motorlara iletken olmayan sıvı ile ön dolun yapılmıştır,  
bakım tamir gerektirmez. .

Güç aralığı: 4 KW ÷ 30 KW.

Voltaj:

- Üç faz: 230 V veya 400 V ( $\pm 10\%$ ) - 50 Hz.
- Üç faz: 230 V veya 380 V or 460 V ( $\pm 10\%$ ) - 60 Hz.

Başlatma: Direk kalkış veya yıldız üçgen

Eksenel Yük:

- NBS6T: 10.000 N (4 KW ÷ 18.5 KW).
- NBS6TK: 20.000 N (22 KW ÷ 30 KW).

IEC 34-1 standartlarında Sincap kafesi rotor

Lamine bakır tel sarılmış stator.

AISI 304 paslanmaz çelik dış gövde (DIN 1.4301).

AISI 304 paslanmaz çelik shaft. (DIN 1.4301).

Paslanma engelleyici çift kat boyanmış döküm üst gövde.

PPO alt kapak.

Basınç dengeleme diyaframı.

Sıvı yağlamalı eksenel trans yatak rulmanları.

Kum tutucu

Mekanik keçe

FDA (USA) onaylı, insan sağlığına zararlı olmayan

yağlama sıvısı.

Dönüş yönü: Her iki yönde

İstek üzerine değişik voltajlarda üretilir.

### الموتورات الغاطسة طراز NBS6 6 بوصة

الموتورات مملوءة مسبقًا بسائل عازل ، و لا ضرورة لصيانتته

مجال الاستطاعة : 4KW إلى 30KW

التوتر : ثلاثي الطور: 230 أو 400 فولت  $\pm 10\%$  - 50 هرتز

ثلاثي الطور: 230 أو 380 أو 460 فولت  $\pm 10\%$  - 60 هرتز

الإقلاع : مباشر (D.O.L) أو نجمي / مثلثي (Y/Δ)

الحمولة المحورية

NBS6T : 10.000 نيوتن (من 4 كيلو واط الى 18.5 كيلو واط )

NBS6TK : 20.000 نيوتن (من 22 كيلو واط الى 30 كيلو واط )

الجزء الدوار من الموتور مصنع بطريقة القفص السنجابي طبقا للمواصفات

ICE 34-1

الجزء الثابت من الموتور ملفوف بأسلاك ملبسة بطبقة من المينا

الغلاف الخارجي للموتور مصنع من الستاتلس ستيل

AISI 304 (DIN 1.4301)

الجزء العلوي من المحورمصنع من الستاتلس ستيل

AISI 303 (DIN 1.4305) SS or AISI 630 (DIN 1.4548)

الغطاء العلوي للمحرك مصنع من الفونت ( حديد عالي الكربون )

و مطلي بمادة مضادة للصدأ و مغطى بغطاء مصنوع من الستاتلس ستيل

AISI 304

الغطاء السفلي مصنع من البلاستيك PPO

يحتوي على غشاء مرز من المطاط لتحمل الضغط

مزود بممانعة ضد الرمل

مزود بممانعة ميكانيكية

السائل المشحم ( المزلق) ضمن الموتور غير سام و موافق عليه من قبل

FDA (USA)

اتجاه الدوران : عكس عقارب الساعة أو مع عقارب الساعة

يمكن تصنيع الموتورات لتعمل على توترات خاصة عند الطلب





COVERCO S.r.l.  
Via Magnadola, 29 z.i. Sud  
31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) Italy  
Tel. +39-0422-7616  
Fax +39-0422-861668  
www.coverco.com  
info@coverco.com

## NBS6 SERİSİ 6" DALGIÇ MOTOR.

Kaplin ve flanş ölçüleri: NEMA 6" standartlarındadır  
Koruma derecesi: IP 68.  
İzolasyon sınıfı: F.  
Maksimum ortam suyu sıcaklığı: 30° C.  
Su pH: 6.5 – 8.0.  
Minimum soğuma hızı: 16 cm/ sn.  
Maksimum çalışma sayısı/ saat: 20.  
Maksimum indirilebilir derinlik: 350 m.  
Yerleştirme pozisyonu: Dikey. Üretici tarafından onaylanan koşullarda yatay yerleştirilebilir.  
Koruma: termal yük EN 60947-4-1 standartlarında seçilmelidir.  
Tetikleme süresi: 5 x In de <. 10 sn  
Kablolu tipinde yerleştirme kolaylığı sağlayan çıkarılabilir fiş.  
Kesit alanı : (3+1) x 4,0 mm<sup>2</sup> (4 KW ÷ 22 KW); 3X8,4+1G8,4 (30 KW).  
Ölçüleri: 19,0 x 7,0 mm (DOL) 29,5 mm x 19,5 mm x 8,9 mm (SD).  
Uzunluk: 4 metre.

## الموتورات الغاطسة طراز NBS6 بوصة 6 بوصة

الاقتراح : الأبعاد و الشفة مطابقة للمواصفات NEMA 4 بوصة  
درجة الحماية : IP68  
صنف العازلية : F  
الحرارة العظمى للماء 35 درجة مئوية  
درجة حموضة الماء : 6.5 – 8.0  
سرعة التبريد الدنيا : 16 سم / ثا  
عدد الإقلاعات المسموح بها بالساعة : 20  
العمق الأعظمى الذي يسمح التركيب فيه : 350 متر  
وضعية التركيب : عمودي أو أفقي ولكن بعد موافقة الفنيين  
في شركة كوفيركو  
الحماية : يجب اختيار الحماية الحرارية طبقاً للمواصفات  
EN 60947-4-1  
مواصفات الحماية الحرارية التي يجب تركيبها مع اللوحة الكهربائية التي يتم من خلالها التحكم بالموتور  
أن تتدخل خلال أقل من 10 ثواني و عندما يزيد التيار  
5 أضعاف التيار الإسمي  
كبل قابل للفك و التركيب بسهولة لأنه مزود بمقبس المقطع العرضي  
( 22KW ÷ 4KW ) 4.0X ( 3 1 )  
(30 kW) 3X8,4+1G8,4  
الأبعاد : 19.0 x 7.0 مم للإقلاع المباشر أو DOL  
( SD نجمي مثلثي ) 29,5 mm x 19,5 mm x 8,9 mm  
الطول : 4 متر



CODE	Supply	kW	HP	N	Ø mm	A mm	kg
NBS6 550T	3-phase	4.0	5.5	10000	139.65	633	34
NBS6 750T	3-phase	5.5	7.5	10000	139.65	667	36
NBS6 1000T	3-phase	7.5	10.0	10000	139.65	698	39
NBS6 1250T	3-phase	9.2	12.5	10000	139.65	731	42
NBS6 1500T	3-phase	11.0	15.0	10000	139.65	826	50
NBS6 2000T	3-phase	15.0	20.0	10000	139.65	894	57
NBS6 2500T	3-phase	18.5	25.0	10000	139.65	959	65
NBS6K 3000T	3-phase	22.0	30.0	20000	139.65	1116	87
NBS6K 4000T	3-phase	30.0	40.0	20000	139.65	1243	91