



VOUS POUVEZ CONNAÎTRE MOTIVE DANS LE FILM SUR WWW.MOTIVE.IT



































INDEX

Caractéristiques techniques pag. 2-3



Rendement - Irréversibilité pag. 4

Données des engranages pag. 5



Lubrification pag. 6
Positions d'installation pag. 7



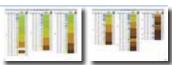
Données techniques pag. 8 Configurateur pag. 9



Tableaux des performances pag. 10-11



Tableaux des performances pag. 10-11



Stadio	pag. 12
Tableaux des performances BOX+Stadio	pag. 13



Tableaux dimensionales pag. 12 Entrée et combinaisons pag. 13





Type de flasque de sortie pag. 16
Accessoires pag. 17



Liste des composants pag. 18 Liste des roulements et pag. 19 déflecteurs d'huile



Conditions générales de vente pag. 20





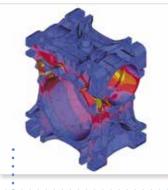
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La forme particulière de la carcasse a été étudiée pour optimiser le drainage de l'eau durant le lavage et éviter de stagner.

A partire du type 75 et audessus, sont montées en série des roulements coniques sur les 2 extrémités de la vis sans fin. Cette technologie permet au réducteur de résister dans le temps aux charges mécaniques dues aux efforts axiaux de la couronne sur la vis sans fin.

En outre, l'union des 2 roulements coniques avec 2 joints nylos (montés à partir du type 75 pour garantir une bonne lubrification des roulements qui ne sont pas baignés dans l'huile), ou, en alternative, des protections/ des écrans 2RS spéciales/spéciaux sur les mêmes roulements coniques, permet le montage de la gamme entière, de la taille 25 à la taille 150, en position V5 et V6, sans aucune modification du réducteur.







Les nouveaux réducteurs à vis sans fin brevetés dans la série BOX sont fabriqués avec une carcasse d'aluminium injectée jusqu'à la taille 90 et en fonte a partir du type 110.

La structure a été étudiée avec SW CAD, paramètres tridimensionnels et le concours des programmes d'analyses des capacités de dissipation thermique et de la résistance de la structure à la déformation ou rupture sous l'effet du couple de fonctionnement et des forces extérieures, en respectant donc les surfaces de maintien.



2 roulements protégés sur l'arbre de sortie permettent le montage en position B6 ou B7 en série. En conclusion, la gamme entière permet le montage en toutes les positions sans autre spécification dans le bon de commande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les réducteurs jusqu'au type 90 sont fournis par Motive lubrifiés à vie avec une huile synthétique tandis qu'à partir du type 110 on utilise une huile minéral.

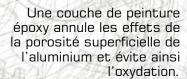
En fourniture, il est joint un bouchon d'évent. Les bouchons aveugles d'obturation et celui de niveau sont montés par Motive dans toutes les positions possibles, en facilitant la gestion du stock du client qui pourra décider au dernier moment la position du montage en positionnant le bouchon avant la mise en service.



Pour en augmenter l'insonorisation, les rendements et la durée de vie la vis sans fin est cémentée, trempée et la denture est rectifiée, la couronne hélicoïdale est construite dans un alliage de bronze ZCuSn12 spécifique, fondue en coquille.

L'arbre creux standard de la roue à vis sans fin est en fonte

sphéroïdale, un alliage qui offre une performance supérieure à la fonte grise et convient également à une utilisation intensive





MODÈLE DÉPOSÉ



Fabriqué en aluminium de taille BOX25 à taille BOX90, et en fonte de taille BOX110 à taille BOX150



2 capuchons en plastic à la sortie protègent le réducteur pendant le transport et le stockage et puis l'utilisateur contre les contactes accidentels avec parties en mouvement.



Les faces de fixation sont fraisées pour en obtenir une parfaite planéité pour le montage.

RENDEMENT

Un élément très important des réducteurs à vis sans fin est le rendement η , défini comme le rapport entre la puissance mécanique en sortie de l'arbre lent et celle en entrée

$$\eta = \frac{P_{n2}}{P_{n1}}$$

Algunas razones que provocan la reducción del rendimiento son las diversas formas de deslizamiento y fricción de rodaje.

Certaines causes qui portent à la réduction de cette valeur peuvent s'identifier dans les différentes formes de résistance au roulement.

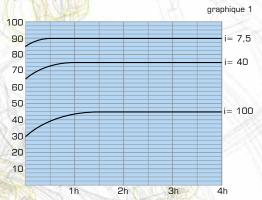
En pratique, le rendement dépend essentiellement:

- · de l'angle d'hélice
- · du matériel utilisé pour la fabrication des hélices
- · de la précision de la denture
- · de la finition superficielle
- · de la lubrification
- · de la vitesse de glissement
- · des vibrations de la charge
- · de la température

Le rendement d'un groupe combiné de réducteurs (BOX+BOX) est le produit des rendements individuels des réducteurs qui le composent.

Rendement dynamique η_d

Il s'agit de la valeur de rendement relevée après une période de rodage quand le rendement dynamique et la température se stabilisent. Le graphique 1 donne, à titre indicatif, le temps nécessaire pour atteindre la valeur maximum de rendement dynamique.



Rendimiento estático η_s

Il s'agit du rendement obtenu au démarrage, il est particulièrement important pour le choix des réducteurs dans les applications caractérisées par un type de service intermittent (ex. levages), où les conditions de régime ne pourront jamais être atteintes.

Il est nécessaire, pour ces applications, d'augmenter de façon adéquate la puissance du moteur pour compenser le fait que $\eta_s < \eta_d$ et par conséquent, au démarrage la puissance réelle en sortie est inférieure à la puissance nominale.

Certains réducteurs BOX permettent

IRREVERSIBILITE

de maintenir la charge en position même en absence d'alimentation. Cette caractéristique, appelée irréversibilité, est inversement proportionnelle au rendement du réducteur et à l'inclinaison de l'hélice, et directement proportionnelle au rapport de réduction. Le rendement des profils des dentures est le facteur le plus significatif pour déterminer le rendement global du réducteur et il est lié, dans une large mesure, à l'angle d'hélice du profil.

Un réducteur à vis sans fin est donc considéré globalement irréversible quand l'angle de l'hélice est inférieur à l'angle de friction.

Pour choisir la solution la plus adéquate aux exigences d'une application déterminée, il faut examiner les différences entre irréversibilité statique et irréversibilité dynamique.

Irréversibilité statique

Un réducteur a une réversibilité statique faible quand il n'est possible de le mettre en mouvement depuis l'arbre lent qu'avec des moments très élevés de torsions et/ou des vibrations de la charge. L'irréversibilité statique est inversement proportionnelle au rendement statique. Théoriquement:

$\eta_s < 50\%$	Irréversibilité statique
50%<η _s <55%	Réversibilité statique faible
$\eta_s \geq 55\%$	Réversibilité statique bonne

Irréversibilité dynamique

C'est la condition la plus difficile à obtenir. Elle se vérifie au moment où, quand les causes qui maintiennent la vis en rotation cessent, le mouvement de rotation de l'arbre lent cesse instantanément. L'irréversibilité dynamique est inversement proportionnelle au rendement dynamique.

Théoriquement:

$\eta_d < 40\%$	Irréversibilité dynamique totale
$40\% < \eta_d < 50\%$	Irréversibilité dynamique bonne
$50\% < \eta_d < 60\%$	Réversibilité dynamique incertaine
$\eta_d \geq 60\%$	Réversibilité dynamique bonne

Le tableau nr. 1 analyse les cas d'irréversibilité en fonction de l'hélice avec une approximation inévitable

Note: l'irréversibilité totale du réducteur peut également être obtenue par l'utilisation de moteurs autofreinants des séries Delphi AT. Se fier complètement de l'irréversibilité théorique du réducteur peut être dangereux dans les cas où celle-ci constitue un facteur indispensable pour la sécurité de l'application.

DONNÉES DES ENGRANAGES

type	i	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
10	Z ₁	3	3	2	2		1	1	1	1		
025	Z ₂	24	30	30	38		30	38	47	60		
0	β	16° 41' 57"	16° 41' 57"	11° 18' 36"	9° 27' 44"		5° 42' 38"	4° 45′ 49″	3° 41' 29"	2° 27′ 15″		
×	m _x	1,5	1,25	1,25	1		1,25	1	0,8	0,6		
BOX	ղժ (1400)	85,90%	83,20%	78,00%	75,90%		65,30%	62,50%	54,80%	53,80%		
-	ηs	71,75%	68,16%	60,23%	56,67%	_	44,83%	41,33%	34,01%	33,26%		
0	Z ₁	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	
030	Z ₂	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	
	m _x	18° 48' 58"	14° 20' 8"	9° 40' 7"	7° 42' 13"	5° 42' 38" 1,75	4° 52' 9"	3° 52' 10"	3°15' 37"	2° 13' 37" 0,70	2° 6' 36" 0,56	
BOX	η _d (1400)	1,44 82,00%	1,44 80.70%	1,44 72,60%	1,10 72,00%	68,00%	1,44 62,00%	1,10 55,00%	0,90 52,00%	46,00%	40.00%	
<u> </u>	η ε τ 4007	65,42%	62,00%	51,86%	47,33%	39,27%	34,68%	31,74%	25,65%	25.89%	19.60%	
_	Z ₁	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
040	Z ₂	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
Ò	β	24° 28' 25"	18° 50' 51"	12° 49' 17"	10° 29' 51"	8° 45' 5"	6° 29' 31"	5° 17' 36"	4° 24' 5"	3° 47' 4"	2° 56' 9"	2° 28' 53"
×	m _x	2	1,5	2	1,5	2,5	2	1,5	1,25	1	0,75	0,65
BOX	ղժ (1400)	87,30%	85,30%	81,00%	78,00%	75,00%	69,70%	65,00%	62,00%	56,00%	50,00%	0,485
ш.	ηs	71,24%	67,24%	59,27%	53,87%	50,18%	44,81%	38,77%	35,07%	29,90%	25,95%	24,77%
0	<u>Z</u> 1	4	3	2	2	2	1	1	1	1	11	1
020	Z ₂	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	β	23° 57' 45"	18° 26' 6"	12° 31' 43"	10° 18' 17"	8° 35' 51"	6° 20' 25"	5° 11' 40"	4° 24' 5"	3° 41' 53"	2° 51' 45" 1	2° 17' 26"
BOX	mx η₀ (1400)	2,5 89.00%	2 87.50%	2,5 81.80%	2 80.20%	1,5 75,20%	2,5 70.60%	2 68.30%	1,5 61.30%	1,25 57.90%	52.80%	0,75 46,00%
8	ηα (1400)	70,80%	67.15%	58.86%	80,20% 55.84%	50.46%	43.14%	39.76%	34.06%	31.40%	26.90%	21,12%
	Z ₁	70,80%	3	2	2	2	43,14%	35,70%	1	1	1	1
063	Z ₁	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
8	β	25° 50' 36"	19° 57' 51"	13° 36' 49"	10° 53' 8"	8° 44' 46"	6° 30' 20"	5° 29' 32"	4° 23' 55"	3° 56' 43"	3° 5' 17"	2° 26' 1"
×	m _x	3	2,5	3	2,5	2	3	2,5	2	1,75	1,25	1
BOX	ղժ (1400)	89,10%	88,60%	82,40%	81,80%	79,70%	73,00%	70,60%	67,50%	64,50%	57,90%	51,10%
	ηs	71,89%	68,23%	59,57%	55,54%	52,11%	43,97%	40,34%	36,82%	34,33%	28,44%	24,05%
n n	Z ₁	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
07	Z ₂	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	β	26° 38' 16"	20° 36' 57"	14° 4' 5"	11° 18' 36"	10° 18' 18"	7° 8' 51"	5° 42' 38"	5° 11' 40"	4° 20' 31"	3° 24' 42"	2° 51' 45"
BOX	mx (4.400)	4	3	3,75	3	2,5	3,75	3	2,5	2	1,5	1,25
—	ղժ (1400)	91,00% 72.60%	89,60% 69.24%	85,20% 61.14%	83,50% 58.04%	81,90% 54.26%	75,80% 45.88%	73,80% 43.05%	70,70% 38.94%	65,50% 35,27%	59,00% 28.52%	56,50% 26.71%
	η _s Ζ ₁	72,6U% 4	3	2	2	2	45,88%	43,05%	30,94%	35,27% 1	20,32%	20,71%
060	Z1 Z2	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
ö	ß	29° 11' 11"	22° 43' 48"	15° 36' 15"	13° 1' 15"	11° 18' 36"	7° 56' 58"	6° 35' 44"	5° 42' 38"	4° 45' 49"	3° 52' 55"	3° 7' 20"
×	m _x	4,5	3,5	5	3,5	3	5	3,5	3	2,5	1,75	1,5
ВОХ	η _d (1400)	91,30%	89,90%	88,20%	84,10%	83,50%	80,80%	74,00%	73,10%	69,60%	61,40%	59,00%
	ης	74,05%	70,71%	65,64%	60,07%	57,02%	50,76%	44,40%	41,63%	38,33%	31,19%	28,00%
0	Z ₁	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1
=	Z2	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
	β	28° 14' 32"	21° 56' 32"	15° 1' 59"	14° 48' 14"	12° 59' 41"	7° 38' 54"	7° 31' 39"	6° 34' 55"	5° 48' 8" 3	4° 27' 28"	3° 52' 55"
BOX	mx (4.400)	6	4,5	6	4,5	3,5	6	4,5	3,5	_	2,25	1,85
—	ղժ (1400)	92,40% 73,92%	91,20% 70.71%	88,40% 64,76%	86,10% 62,80%	83,80% 58,86%	81,00% 49,22%	77,20% 47,51%	73,50% 43,12%	72,00% 40,20%	66,00% 34,93%	63,00% 31,80%
	ηs	73,32% 4	70,71%	2	2	20,00%	49,22%	47,51%	43,12%	40,20%	1	1
130	Z ₁ Z ₂	30	30	30	40	50	30	40	50	60	80	100
- :	Δ2	29° 14' 56"	22° 46' 57"	15° 38' 32"	13° 47' 27"	11° 53' 34"	7° 58' 11"	6° 59' 48"	6° 0' 40"	5° 16' 6"	4° 23' 55"	3° 34' 35"
×	m _x	7	7	7	5,4	4,37	7	5,4	4,37	3,67	2,75	2,75
BOX	ηα (1400)	90,00%	86,00%	84,00%	83,00%	81,00%	79,00%	75,00%	72,00%	70,00%	65,00%	62,00%
ш п	ηs	72,00%	66,67%	61,53%	60,54%	56,89%	48,00%	46,15%	42,24%	39,09%	34,40%	31,29%
20	Z ₁	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1
<u> </u>	Z2	45	40	45	40	50	60	40	50	60	80	100
	β	32° 54′ 19″	25° 29' 51"	17° 55' 41"	13° 24' 45"	11° 18' 36"	9° 55' 34"	6° 47' 58"	5° 42' 38"	5° 0' 2"	4° 9' 35"	3° 37' 43"
Õ	mx	5,5	6,2	5,5	6,2	5	4,2	6,2	5	4,2	3,2	2,6
<u> </u>	ղժ (1400)	90,00%	86,00%	84,00%	83,00%	81,00%	79,00%	75,00%	72,00%	70,00% 39.09%	65,00%	62,00% 31,29%
	ηs	72,00%	66,67%	61,53%	60,54%	56,89%	48,00%	46,15%	42,24%	39,09%	34,40%	31,23%



 $\begin{array}{lll} Z_{_1} & \text{nr d'\'el\'ements de la vis} \\ Z_{_2} & \text{nr dents de la couronne} &= Z_{_1} \cdot i \\ \beta & \text{angle d'h\'elice} \\ m_{_x} & \text{module} \\ \eta_{_d} \text{(1400)} & \text{rendement dynamique avec } \eta_{_1} \text{=} 1400 \text{rpm} \\ \eta_{_e} & \text{rendement statique} \\ \end{array}$

tab. 1		Irréver	sibilité
		dynamique	statique
	β > 20°	réversibil	ité totale
	10° < β < 20°	trés bonne réversibilité	trés bonne réversibilité
	8° < β < 10°	trés bonne réversibilité, faible irréversibilité	réversibilité incertaine
	$5^{\circ} < \beta < 8^{\circ}$	bonne réversibilité et faible irréversibilité	trés faible irreversibilité
	3° < β < 5°	faible réversibilité et bonne irréversibilité	faible irréversibilité
	1° < β < 3°	irréversibi	lité totale

LUBRIFICATION

Les réducteurs de la taille 25 à la taille 90 sont fournis par Motive lubrifiés à vie avec une huile synthétique et ne demandent aucun entretien

Par contre les réducteurs BOX110, BOX130 et BOX150 sont fournis avec une huile minéral.

L'utilisation d'huile, plutôt que de graisse, garantit un meilleur rendement et surtout améliore la formation du film d'huile dans les conditions de lubrification à couche limite ou lorsque l'application a une considérable intermittence. En outre, l'huile autorisée fonctionne entre les hautes et basses températures. Avec l'emploi d'huile synthétique, on obtient un plus vaste choix des températures d'utilisation en fonction des propriétés des matériels et des dilatations thermiques de l'aluminium.

Tous les groupes sont fournis en série avec des bouchons de remplissage, vidange et contrôle de niveau. En outre aux groupes de la taille BOX063 à la taille



		BOXO25	вохозо	B0X040	B0X050	BOXO63	B0X075	B0X090	BOX110	BOX130	BOX150	STADIO-63	STADIO-71	STADIO-80	STADIO-90
					e synthé					huile minérale				nthétique	
	T°C ISO VG	-25°C ÷ +50°C ISO VG320						-5°C ÷ +40°C ISO VG460				C ÷ +50°C D VG320			
ω	AGIP	TELIUM VSF320						BLASIA 460				M VSF320			
dhuile	SHELL	OMALA S4 320									LA S4 320				
type d	MOBIL	GLYGOYLE 320				MOBILGEAR 634 GLYGOYLE 320 ALPHA MAX 460 ALPHASYN PG320			0						
ţ	CASTROL BP	ALPHASYN PG320 ENERGOL SG-XP320					IERGOL GR-XP4								
d'huile (lt)		0.00	0.04				0.55	4.00	2,5	4,5	6,5				
q.té d'h	B6,B7 B8,V5,V6	0,02	0,04	0,08	0,15	0,30	0,55	1,00	2,2	3,3	5,1	0,16	0,25	0,2	28
	fournis dé		nis déjà lu	ıbrifiés			fournis déjà	lubrifiés avec huile pour position B3	: ISO VG460	fournis déjà lubrifiés					
	3101 301011			lu	brifiés à '	vie				ent d'huile après 40 ment chaque 4000		lubrifiés à vie			
															tab. 3

tab. 3

BOX150 est joint un bouchon reniflard. Avant la mise en service, il est opportun de remplacer le bouchon aveugle placé sur le côté supérieur du réducteur, selon la position de montage par le bouchon de reniflard. Cette opération est obligatoire avec BOX110, BOX130 et BOX150

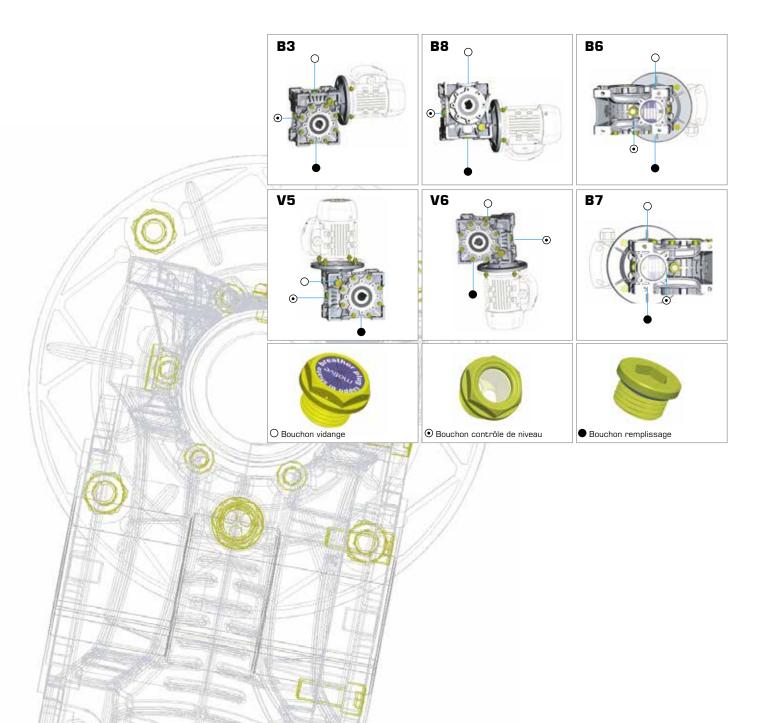
L'union sur l'arbre rapide des 2 roulements à rouleaux coniques (montés à partir du BOX075 pour obtenir une haute résistance aux chargements axiaux) avec 2 joints nilox (présents du type 75 pour garantir une bonne lubrification même du roulement qui n'est pas baigné dans l'huile), ou, en alternative, des protections/des écrans 2RS spéciales/spéciaux sur les mêmes roulements coniques, permet le montage de la gamme entière de la taille 25 à la taille 150 en position V5 et V6, sans aucune modification du réducteur.

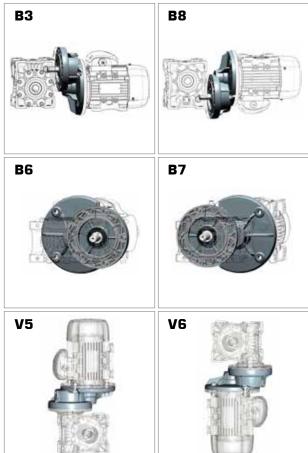
2 roulements protégés sur l'arbre de sortie permettent le montage en position B6 ou B7 en série. En conclusion, la gamme entière permet le montage en toutes les positions sans autre spécification dans le bon de commande.





POSITIONS D'INSTALLATION





Comme tous les réducteur et moteurs connectables produits par Motive, la gamme entière permet le montage en toutes les positions sans autre spécification dans le bon de commande

DONNÉES TECHNIQUES

Couple nominal en sortie M_{n2} [Nm]

C'est le couple transmis en sortie par rapport à la vitesse d'entrée n₁ et à la vitesse de sortie n₂. Le couple en sortie peut même être trouvé avec la formule suivante:

$$\mathbf{M_{n2}} = \frac{\mathbf{P_{n1}} \; [kW] \cdot \mathbf{9550}}{n_p} \cdot \eta_d$$

Couple demandé M_{r2} [Nm]

C'est le couple demandé de l'application. Celle-ci devra être < $M_{\rm n2}$ du réducteur choisi.

Puissance d'entrée P_{n1} [kW]

C'est la puissance correspondante à la motorisation appliquée en entrée et référencée à la vitesse n₁ et considérant un facteur de service fs=1

La motorisation nécessaire peut être calculée avec la formule:

$$\mathbf{P_{n1}}[kW] = \frac{\mathbf{M_{r2} \cdot n_2}}{\mathbf{9550 \cdot \eta_d}}$$

Si la valeur ainsi calculée pourrait ne pas correspondre à une puissance effectivement disponible avec les moteurs unifiés IEC, on devra choisir la puissance effectivement disponible immédiatement supérieure en consultant le catalogue des moteurs de la série Delphi.

Rapport de réduction i

C'est le rapport entre la vitesse d'entrée n_1 et celle en sortie du réducteur n_2

$$i = \frac{n_1}{n_2}$$

Dans les réducteurs avec pré-couple (BOX + PC), le rapport de réduction est obtenu par le produit du rapport de réduction du pré-couple à engrenages et le rapport de réduction du réducteur à vis sans fin.

Dans les réducteurs combinés (BOX

+ BOX), le rapport de réduction est le résultat du produit du rapport de réduction des 2 réducteurs BOX individuels ainsi combinés.

Vitesse d'entrée n, [rpm]

C'est la vitesse de l'arbre de transmission du moteur accouplé au réducteur.

Vitesse de sortie n, [rpm]

C'est la vitesse disponible en sortie sur l'arbre lent.

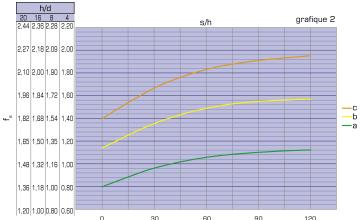
Facteur de service f

C'est un paramètre qui traduit par une valeur numérique les conditions d'utilisation que le réducteur est appelé à fournir, en tenant compte de facteurs comme:

- les heures de fonctionnement journalier h/d.
- le type de chargement **a**, **b**, **c** (voir tableau 2) et donc par instant l'inertie des masses commandées.
- le nombre de démarrage horaire **s/h**,
- la présence de moteurs autofreinés, pour lesquels il est nécessaire de multiplier le facteur de service déductible du graphique 2 pour un coefficient multiplié = 1,12
- Le critère de l'application en termes de sécurité (exemple soulèvement de charges).
- si la rotation est bidirectionnelle, le \mathbf{f}_{sr} augmente de 25%

Dans le graphique 2, le facteur de service \mathbf{f}_{sr} demandé est obtenu pour une application déterminée en sélectionnant la colonne relative aux heures de fonctionnement journalier h/d, et par intersection avec le nombre de démarrage horaires et les courbes à, b, de c.

Les courbes a, b, c sont associées aux classes de charges et aux types d'applications décrites dans le tableau 2.



tah 2 classe de charge type d'application Transporteurs à gros débit, agitateurs pour des matériels lourds, machines pour fortes surcharges, briques et travail d'argile, mélangeurs, compresseurs et pompes alternatives à conditions une ou plusieurs cylindrées, machines outils, limeuses, raboteuses, des aléseuses, opérationnelles des fraises, laminoirs, treuils élévateurs à des tasses, fours rotatifs, moulins, irrégulières, grandes pressoir, presses, marteau, scies alternatives, ventilateurs lourds de mine, de masses à accélérer. cisailles, de cintreuse, de vibrateurs, de découpeuse, de tables tournantes. Transporteurs à bande avec chargement à store, à godet ou à chaîne, à cadres, légères surcharges, à picots. Translation de ponts élévateurs pour service léger. Bobineuses, à conditions. agitateurs et à mélangeurs liquides à densité variable et visqueux ; machines pour l'industrie alimentaire, Cible pour pierres et sable, grue et monte-charge, racleuse pour engrais, treuils, bétonnières, plieuses, mécanismes pour le mouvement des grues. démarrages graduels, Ventilateurs, godets pour matériels légers, pompes centrifugeuses, pompes charges uniformes, rotatives à des engrenages, transporteurs à bande pour matériels légers, élévateurs, générateurs de courant, embouteillage, filature, commandes petites masses auxiliaires des machines outils, machines remplisseuses, petits agitateurs à accélérer

Dans le cas, où en déterminant le couple demandé $(\mathbf{M_{r2}})$, on ne trouve pas de motoréducteur BOX Avec le facteur fs rapporté dans les tableaux de prestations, on peut choisir un motoréducteur dans lequel $\mathbf{M_{n2}} > \mathbf{M_{r2}}$. Arrêt restant $\mathbf{n_2}$, Il est en effet possible d'utiliser un autre moto-réducteur, auquel le couple en sortie soit > au couple de calcul $\mathbf{M_{c2}}$, où $\mathbf{M_{c2}} = \mathbf{M_{r2}} \cdot \mathbf{fsr}$

Cette règle est valable, pourvu que le réducteur choisi ne corresponde pas un $\mathbf{f_s}$ <1 dans les tableaux prestations. Une précision nécessaire: la valeur

 f_s rapportée dans les tableaux de prestations se réfère au cas dans lequel le couple effectif demandé de l'application $\mathbf{M_{r2}}$ coı̈ncide exactement avec celle reportée $\mathbf{M_{n2}}$.

Si le couple de tableau est supérieur à cette demande, le facteur de service de tableau peut être majoré avec le suivant rapport:

$$f_s$$
 offerto= $\frac{f_s du \ tableau \cdot M_{n2} du \ tableau}{M}$

C'est la valeur ainsi calculée qui doit être $\geq \mathbf{f}_{\mathbf{sr}}$.

CONFIGURATEUR

Configurer ce que vous avez besoin avec ce consultant automatique, et d'obtenir des fichiers de CAO et fiches techniques

Le configurateur Motive vous permet de dessiner et de combiner des produits Motive selon vos besoins et de télécharger des dessins CAD en 2D/3D ainsi des fiches techniques en PDF.

Recherche d'après la performance

Si vous n'êtes pas sûr de la meilleure combinaison de votre produit, vous pouvez entrer les données voulues comme moment d'inertie de sortie, vitesse finale, application etc.

Le configurateur travaillera comme conseiller. Il vous donnera une liste de produits configurés applicables.

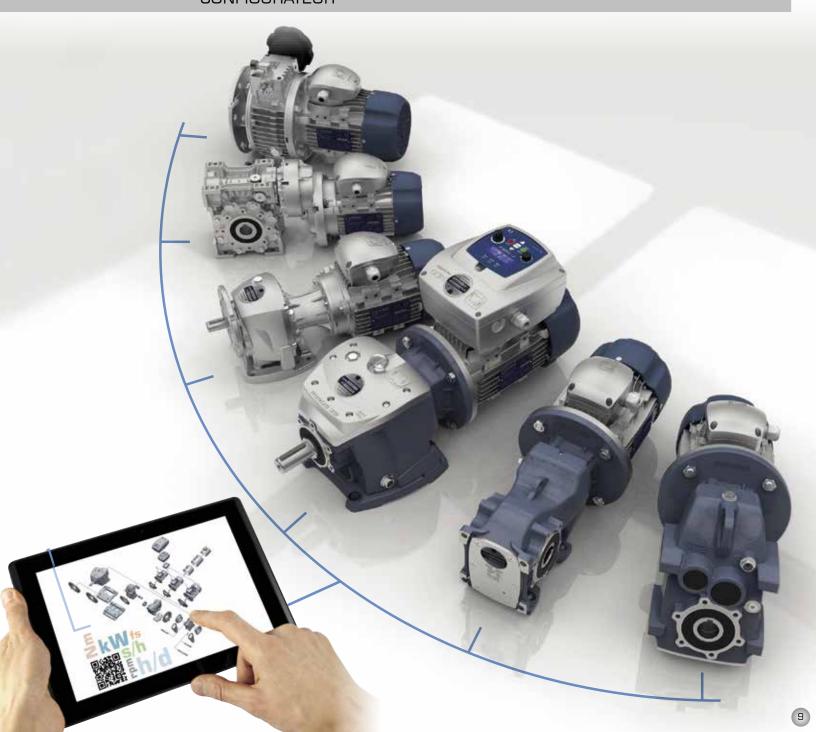
Après, vous pouvez télécharger des fiches techniques et des dessins en 2D/3D pour chaque configuration.

Recherche selon produit

A utililser si vous savez déjà la configuration voulue pour obtenir des fiches ou des dessins techniques en 2D/3D.



le libre accès sans login http://www.motive.it/configuratore.php



P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	NO.	
	186,7 140,0 93,3	4,0 5,1 7,2	2,8 2,4 1.6	7,5 10 15		56B-4 56B-4 56B-4
	70,0 46,7	9,3 12,0	1,3 1,1	20 30	B0X025	56B-4 56B-4
	35,0 186,7 140,0	15,3 3,8 5,0	0,9 4,6 3,6	7,5 10		56B-4 56B-4 56B-4
	93,3 70,0 56,0	6,7 6,6 8,5	2,5 2,0 2,0	15 20 25	BOX030	56B-4 56B-4 56B-4
0,09 kW	46,7 35,0 28,0	10,6 13,1 14,0	1,7 1,2 1,0	30 40 50		56B-4 56B-4 56B-4
	23,3 4,70 3,50	18,0 112,6 139,9	0,9 0,8 1,2	60 300 400	BOX030+BOX040	56B-4 56B-4 56B-4
	2,80 2,30 1,90 1,60	151,8 172,1 177,9 232,2	1,0 0,9 0,8 0,7	500 600 750 900	BOX030+BOX050	56B-4 56B-4 56B-4 56B-4
	1,60 1,60 1,20 0,93	258,7 342,1 341,6	1,0 0,9 0,7	900 1200 1500	BOX030+BOX063	56B-4 56B-4 56B-4
	373,3 280,0 186,7	2,9 3,7 5,2	3,0 2,6 1,8	7,5 10 15	B0X025	56B-2 56B-2 56B-2
	186,7 140,0 93,3 70,0 56,0 46,7 35,0	5,5 7,2 9,7 12,3 13,8 15,4 19,0	3,4 2,7 1,9 1,5 1,5 1,3 0,9	7,5 10 15 20 25 30 40	B0X030	63A-4 63A-4 63A-4 63A-4 63A-4 63A-4
	46,7 35,0 28,0 23,3	18,5 22,3 26,8 28,8	2,6 1,9 1,5 1,3	30 40 50 60	BOX040	63A-4 63A-4 63A-4
0,13 kW	23,3 17,5 14,0	30,8 37,5 39,9	2,3 1,9 1,4	60 80 100	B0X050	63A-4 63A-4 63A-4
	4,7 3,5 2,8	151,6 195,5 219,3	1,2 0,9 0,7	300 400 500	BOX030+BOX050	63A-4 63A-4 63A-4
	2,8 2,3 1,9	241,5 276,9 278,7	1,3 1,1 0,9	500 600 750	B0X030+B0X063	63A-4 63A-4 63A-4
	1,6 1,2	423,4 543,7	1,2 0,9	900 1200	B0X040+B0X075	63A-4 63A-4
	0,8 0,6 0,4 0,5 0,3	774,3 910,7 1526,0 1183,1 1711,9	0,9 1,7 1,0 1,2 0,8	1800 2400 4000 3000 5000	B0X040+B0X090 B0X050+B0X110	63A-4 63A-4 63A-4 63A-4

						1
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i		W
	373,3	3,8	3,2	7,5		63A-2
	280,0	5,0	2,5	10		63A-2
	186,7	6,7	1,7	15		63A-2
	186,7	7,6	2,3	7,5		63B-4
	140,0	9,9	1,8	10		63B-4
	140,0	8,5	1,3	20	B0X030	63A-2
	112,0	9,5	1,4	25	Волово	63A-2
	93,3	13,4	1,3	15		63B-4
	70,0	13,1	0,9	40		63A-2
	70,0	17,0	1,0	20		63B-4
	56,0	19,1	1,0	25		63B-4
	46,7	21,3	0,8	30		63B-4
	93,3	12,8	2,4	30		63A-2
	70,0	18,8	2,0	20		63B-4
	56,0	22,7	1,7	25		63B-4
	46,7	25,7	1,7	30		63B-4
	45,0	29,2	1,5	20	B0X040	71A-6
	35,0	30,9	1,3	40	56/10 10	63B-4
	36,0	35,2	1,3	25		71A-6
0,18	30,0	39,9	1,3	30		71A-6
kW	28,0	37,1	1,0	50		63B-4
	22,5	48,1	1,0	40		71A-6
	35,0	33,5	2,3	40		63B-4
	28,0	37,6	1,9	50		63B-4
	23,3	42,7	1,6	60		63B-4
	17,5	51,9	1,2	80	B0X050	63B-4
	18,0	58,5	1,4	50		71A-6
	14,0	55,3	0,9	100		63B-4
	15,0 11,3	66,4 80,7	1,1 0,9	60 80		71A-6 71A-6
	4,7	217,0	1,1	300		63B-4
	3,5	279.8		400		63B-4
	2,8	334,4	1,0 0,8	500	BOX030+B0X063	63B-4
	3,5	279,8	0,8	400		63B-4
	2,3	411,6		600		63B-4
	2,3 1,9	411,6	1,1 0,9	750	B0X040+B0X075	63B-4
	1,6	586,2	0,9	900	00/040+00/0/3	63B-4
	1,0	799,8	1,0	1200		63B-4
	0,9	938,4	0,8	1500	B0X040+B0X090	63B-4
	0,9	1123,4	1,5	1800		63B-4
	0,6	1372,9	1,1	2400	BOX050+BOX110	63B-4
	0,0	13/2,3	1,1	2400		000-4

P1 n2	3-2
280.0 6,9 1,8 10 186.7 9,3 1,3 15 140.0 11,8 0,9 20 112.0 13,2 1,0 25 186.7 11,2 3,6 7,5 140.0 14,5 2,8 10 120.0 17,4 2,6 7,5 93,3 20,7 1,9 15 90,0 22,6 2,0 10 70,0 26,1 1,5 20 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 BOX040 71,6 45,0 40,5 1,1 20 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 30,0 55,5 0,9 30 70,0 27,4 2,7 20	3-2
186,7 9,3 1,3 15 B0X030 638 140,0 11,8 0,9 20 638 112,0 13,2 1,0 25 638 186,7 11,2 3,6 7,5 140,0 14,5 2,8 10 120,0 17,4 2,6 7,5 93,3 20,7 1,9 15 90,0 22,6 2,0 10 71,6 70,0 26,1 1,5 20 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71,6 45,0 40,5 1,1 20 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 30,0 55,5 0,9 30 70,0 27,4 2,7 20 71,6	
140,0 11,8 0,9 20 638 112,0 13,2 1,0 25 638 186,7 11,2 3,6 7,5 7,1 140,0 14,5 2,8 10 80X040 71,6 120,0 17,4 2,6 7,5 93,3 20,7 1,9 15 90,0 22,6 2,0 10 71,6 70,0 26,1 1,5 20 71,6 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 71,6 46,7 35,7 1,3 30 80X040 71,6 45,0 40,5 1,1 20 71,6 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 71,6 30,0 55,5 0,9 30 71,6 70,0 27,4 2,7 20 71,6	3-2
112,0 13,2 1,0 25 638 186,7 11,2 3,6 7,5 140,0 14,5 2,8 10 120,0 17,4 2,6 7,5 93,3 20,7 1,9 15 90,0 22,6 2,0 10 70,0 26,1 1,5 20 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71, 45,0 40,5 1,1 20 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 30,0 55,5 0,9 30 70,0 27,4 2,7 20	
186,7 11,2 3,6 7,5 140,0 14,5 2,8 10 120,0 17,4 2,6 7,5 93,3 20,7 1,9 15 90,0 22,6 2,0 10 70,0 26,1 1,5 20 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71,6 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 30,0 55,5 0,9 30 70,0 27,4 2,7 20	
140,0 14,5 2,8 10 120,0 17,4 2,6 7,5 93,3 20,7 1,9 15 90,0 22,6 2,0 10 70,0 26,1 1,5 20 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71,4 45,0 40,5 1,1 20 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 30,0 55,5 0,9 30 70,0 27,4 2,7 20	
120,0 17,4 2,6 7,5 80X040 718 93,3 20,7 1,9 15 71, 90,0 22,6 2,0 10 718 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 80X040 71,4 45,0 40,5 1,1 20 35,0 43,0 0,9 40 36,0 48,9 0,9 25 30,0 55,5 0,9 30 70,0 27,4 2,7 20	
120,0 17,4 2,6 7,5 716 93,3 20,7 1,9 15 717 90,0 22,6 2,0 10 718 70,0 26,1 1,5 20 717 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 717 46,7 35,7 1,3 30 BOX040 717 45,0 40,5 1,1 20 718 35,0 43,0 0,9 40 717 36,0 48,9 0,9 25 718 30,0 55,5 0,9 30 718 70,0 27,4 2,7 20 717	
90,0 22,6 2,0 10 718 70,0 26,1 1,5 20 718 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 718 45,0 40,5 1,1 20 718 35,0 43,0 0,9 40 718 36,0 48,9 0,9 25 718 30,0 55,5 0,9 30 718 70,0 27,4 2,7 20 718	
70,0 26,1 1,5 20 71,6 60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71,6 45,0 40,5 1,1 20 71,6 35,0 43,0 0,9 40 71,7 36,0 48,9 0,9 25 71,6 30,0 55,5 0,9 30 71,6 70,0 27,4 2,7 20 71,7	
60,0 32,2 1,4 15 56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71,4 45,0 40,5 1,1 20 71,6 35,0 43,0 0,9 40 71,7 36,0 48,9 0,9 25 71,6 30,0 55,5 0,9 30 71,6 70,0 27,4 2,7 20 71,7	
56,0 31,5 1,2 25 46,7 35,7 1,3 30 B0X040 71,4 45,0 40,5 1,1 20 71,6 35,0 43,0 0,9 40 71,4 36,0 48,9 0,9 25 71,6 30,0 55,5 0,9 30 71,6 70,0 27,4 2,7 20 71,4	
46,7 35,7 1,3 30 B0X040 718 45,0 40,5 1,1 20 718 35,0 43,0 0,9 40 718 36,0 48,9 0,9 25 718 30,0 55,5 0,9 30 718 70,0 27,4 2,7 20 718	
45,0 40,5 1,1 20 718 35,0 43,0 0,9 40 718 36,0 48,9 0,9 25 718 30,0 55,5 0,9 30 718 70,0 27,4 2,7 20 718	
35,0 43,0 0,9 40 71,8 36,0 48,9 0,9 25 71,8 30,0 55,5 0,9 30 71,8 70,0 27,4 2,7 20 71,8	
36,0 48,9 0,9 25 71E 30,0 55,5 0,9 30 71E 70,0 27,4 2,7 20 71A	
30,0 55,5 0,9 30 71E 70,0 27,4 2,7 20 71A	
70,0 27,4 2,7 20 71,8	
56,0 32,1 2,2 25 71/	
46,7 36,1 2,3 30 71/4	
45,0 39,9 1,9 20 71E 35.0 46.6 1.7 40 71E	
0,25 36,0 49,9 1,5 25 BOX050 718 kW 30,0 56,2 1,7 30	
28,0 52,3 1,4 50 718	
23,3 59,2 1,1 60 71/4	
22,5 72,5 1,2 40 718	
18,0 81,3 1,0 50 71E	
15,0 92,2 0,8 60 716	
28,0 57,6 2,4 50 71	
23,3 66,0 2,0 60 71/4	
17,5 79,0 1,6 80 71	
18.0 89.5 1.8 50 716	
14,0 87,1 1,4 100 BOX063 71,6	4-4
15,0 102,7 1,5 60 718	3-6
11,3 122,9 1,2 80 718	3-6
9.0 135.6 1.0 100 71E	3-6
3.5 439.4 1.1 400 714	
2,8 511,9 0,8 500 BOX040+BOX075 71	4-4
2,3 621,7 1,2 600 71	4-4
1,9 658,7 0,9 750 BOX040+BOX090 71A	4-4
1,6 865,2 0,8 900 71	4-4
1,2 1181,6 1,3 1200 71	4-4
0,9 1318,2 1,2 1500 BOX050+BOX110 71A	4-4
0,8 1554,2 1,1 1800 714	4-4
0,6 1624,0 1,0 2400 B0X063+B0X130 714	Δ_/
0,5 1548,0 1,0 3000 80,003+80,730 71,6	

					r/nda	
	n	M ₂		_	100	2
P ₁	n ₂ [rpm]	[Nm]	f _s	i		A
	373,3	8,3	3,3	7,5		71A-2
	280,0 186,7	10,8 15,3	2,6 1,9	10 15		71A-2 71A-2
	186,7	16,5	2,4	7,5		71B-4
	140,0	21,5	1,9	10		71B-4
	140,0	19,3	1,4	20	B0X040	71A-2
	112,0	23,3	1,1	25		71A-2
	93,3 70,0	30,7 38,6	1,3 1,0	15 20		71B-4 71B-4
	56,0	46,6	0,8	25		71B-4 71B-4
	46,7	52,8	0,8	30		71B-4
	140,0	22,1	3,3	10		71B-4
	112,0	23,7	2,0	25		71A-2
	120,0	26,2	3,3	7,5		80A-6
	93,3 90.0	31,0 34.4	2,4 2,5	15 10		71B-4 80A-6
	70,0	40,5	1,8	20		71B-4
	60,0	48,2	1,8	15	B0X050	80A-6
	56,0	47,4	1,5	25	BUXUSU	71B-4
	46,7	53,5	1,5	30		71B-4
	45,0 35,0	63,0 69,0	1,3 1,1	20 40		80A-6 71B-4
	36,0	71,2	1,0	25		80A-6
	30,0	83,2	1,1	30		80A-6
0,37	28,0	77,4	0,9	50		71B-4
kW	45,0	64,2	2,4	20		80A-6
	35,0 36,0	71,3 78,2	2,1 1,9	40 25		71B-4 80A-6
	30,0	85,2	2,1	30		80A-6
	28,0	85,2	1,6	50	DOV.000	71B-4
	23,3	97,7	1,4	60	B0X063	71B-4
	22,5	110,9	1,6	40		80A-6
	17,5 18,0	116,9 132,5	1,1	80 50		71B-4 80A-6
	14,0	129,0	1,2 0.9	100		71B-4
	15,0	151,9	1,0	60		80A-6
	18,0	138,8	1,8	50		80A-6
	15,0	154,3	1,5	60	B0X075	80A-6
	11,3 9.0	185,3 221.8	1,2 1.0	80 100		80A-6 80A-6
	4,7	489,5	1,0	300		71B-4
	3,5	635,5	0,7	400	B0X040+B0X075	71B-4
	4,7	521,8	1,5	300		71B-4
	3,5	637,2	1,2	400	B0X040+B0X090	71B-4
	2,8	786,8	0,9	500		71B-4 71B-4
	2,3 1,9	898,9 1061.4	0,8 1,3	600 750		71B-4 71B-4
	1,6	1642,5	1,2	900	B0X050+B0X110	71B-4 71B-4
	1,2	1748,8	0,8	1200		71B-4
	0,9	1674,0	1,0	1500	B0X063+B0X130	71B-4
	0,8	1698,0	1,0	1800		71B-4

						250
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	000	W
	373,3	12,3	2,2	7,5		71B-2
	280,0	16,0	1,8	10	B0X040	71B-2
	112,0	34,6	0,8	25		71B-2
	186,7	25,0	2,9	7,5		80A-4
	140,0	30,1	1,7	20		71B-2
	140,0	32,8	2,2	10		80A-4
	112,0	35,3	1,4	25		71B-2
	120,0	39,0	2,2	7,5		80B-6
	93,3	46,0	1,6	15	DOVOEO	80A-4
	90,0	51,1	1,7	10	B0X050	80B-6
	70,0	60,2	1,2	20		80A-4
	60,0 56,0	71,6 70.5	1,2 1,0	15 25		80B-6 80A-4
	46,7	65,2	0,7	60		71B-2
	46.7	79,5	1,0	30		80A-4
	45,0	93,6	0,9	20		80B-6
	70,0	61,4	2,2	20		80A-4
	60,0	72,1	2,2	15		80B-6
	56,0	74,8	1,8	25		80A-4
	46.7	81,4	1,9	30		80A-4
	45,0	95,5	1,6	20		80B-6
	35,0	106,0	1,4	40	B0X063	80A-4
	36,0	116,3	1,3	25		80B-6
	30,0	126,6	1,4	30		80B-6
0,55	28,0	126,6	1,1	50		80A-4
kW	23,3	145,2	0,9	60		80A-4
~~~	22,5	164,8	1,1	40		80B-6
	35,0	110,8	2,0	40		80A-4
	30,0	132,7	2,0	30		80B-6
	28,0	132,6	1,6	50		80A-4
	23,3	147,4	1,4	60	B0X075	80A-4
	22,5	172,3	1,5	40		80B-6
	17,5 18.0	177,1 206.3	1,1 1.2	80 50		80A-4 80B-6
	15,0	200,3	1,0	60		80B-6
	17,5	184,3	1,5	80		80A-4
	18,0	213,3	2,0	50		80B-6
	14,0	221,4	1,2	100		80A-4
	15,0	243,7	1,6	60	B0X090	80B-6
	11,3	286,7	1,1	80		80B-6
	9.0	344.3	0.9	100		80B-6
	17,5	195,1	2,6	80		80A-4
	14,0	234,9	2,0	100	DOV110	80A-4
	11,3	303,5	1,9	80	BOX110	80B-6
	9,0	365,3	1,5	100		80B-6
	4,7	797,7	2,0	300		80A-4
	3,5	1013,7	1,4	400		80A-4
	2,8	1198,1	1,1	500	B0X050+B0X110	80A-4
	2,3	1390,5	1,0	600		80A-4
	1,9	1567,6	0,9	750		80A-4
	1,2	1705,0	1,0	1200	B0X063+B0X130	80A-4

					~6%	
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	CO.	W
	373,3 280,0 186,7 140,0 112,0 93,3 70,0	17,1 22,4 34,1 44,8 48,1 62,8 82,1	3,0 2,4 2,1 1,6 1,0 1,2 0,9	7,5 10 7,5 10 25 15 20	B0X050	80A-2 80A-2 80B-4 80B-4 80A-2 80B-4
	112,0 120,0 93,3 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7 45,0 35,0 36,0 30,0	51,0 53,2 63,2 70,5 83,7 98,4 101,9 111,0 130,2 144,5 158,6 172,6	1,8 2,9 2,2 2,3 1,6 1,6 1,3 1,4 1,2 1,0 0,9	25 7,5 15 10 20 15 25 30 20 40 25 30	BOX063	80A-2 90S-6 80B-4 90S-6 80B-4 90S-6 80B-4 90S-6 80B-4 90S-6 90S-6
0,75 kW	60,0 56,0 46,7 45,0 35,0 36,0 30,0 28,0 23,3 22,5	101,7 104,8 116,3 132,9 151,0 162,9 181,0 180,9 201,1 234,9	2,4 2,0 2,0 1,9 1,5 1,4 1,5 1,2 1,0	15 25 30 20 40 25 30 50 60 40	B0X075	90S-6 80B-4 80B-4 90S-6 80B-4 90S-6 90S-6 80B-4 80B-4
	30,0 28,0 23,3 22,5 17,5 18,0 14,0	192,9 187,0 213,6 235,6 251,3 290,9 301,8 332,3	2,6 1,8 1,5 1,8 1,1 1,4 0,9	30 50 60 40 80 50 100 60	BOX090	90S-6 80B-4 80B-4 90S-6 80B-4 90S-6 80B-4 90S-6
	17,5 14,0 15,0 11,3 9.0	266,0 320,3 337,1 413,8 498.2	1,9 1,5 2,1 1,4 1,1	80 100 60 80	BOX110	80B-4 80B-4 90S-6 90S-6
	4,67 3,50	1087,7 1378,7	1,5 1,1	300 400	BOX050+BOX110	80B-4 80B-4
	2,30 1,90 1,60	1631 1804 1826	1,0 1,0 1,0	600 750 900	BOX063+BOX130	80B-4 80B-4 80B-4

					~0%	
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	01	
	373,3 280,0 186,7	25,0 32,8 46,0	2,1 1,6 1,2	7,5 10 15	B0X050	80B-2 80B-2 80B-2
	186,7 186,7 140,0 120,0 112,0 93,3 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7 45,0	46,4 50,1 66,5 78,0 74,8 92,7 103,4 122,8 144,3 149,5 162,8 191,0	2,1 2,6 2,0 1,2 1,5 1,5 1,1 1,1 0,9 1,0	15 7,5 10 7,5 25 15 10 20 15 25 30 20	B0X063	80B-2 90S-4 90S-4 90L-6 80B-2 90S-4 90L-6 90S-4 90L-6 90S-4 90S-4 90L-6
1,1 kW	112,0 93,3 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7 45,0 35,0 36,0	76,8 95,9 104,6 125,3 149,2 153,6 170,6 194,9 221,5 239,0 265,4	1,9 2,1 2,3 1,7 1,6 1,3 1,3 1,0 1,0	25 15 10 20 15 25 30 20 40 25 30	BOX075	80B-2 90S-4 90L-6 90S-4 90L-6 90S-4 90L-6 90L-6 90L-6
	35,0 36,0 30,0 28,0 23,3 22,5 18,0 15,0	222,1 243,7 282,9 274,3 313,3 345,5 426,6 430,0	1,6 1,6 1,8 1,3 1,0 1,2 1,0 0,8	40 25 30 50 60 40 50 60	BOX090	90S-4 90L-6 90L-6 90S-4 90S-4 90L-6 90L-6
	28,0 23,3 22,5 17,5 18,0 14,0 15,0 11,3	275,8 317,9 360,4 390,2 429,0 469,7 494,4 607,0	2,3 1,9 2,3 1,3 1,8 1,0 1,4	50 60 40 80 50 100 60 80	B0X110	90S-4 90S-4 90L-6 90S-4 90L-6 90L-6 90L-6
	17,5 14,0 11,3 9,0	390,2 465,2 607,0 723,7	2,1 1,5 1,4 1,1	80 100 80 100	BOX130	90S-4 90S-4 90L-6 90L-6
	4,7 3,5 2,8	1312 1519 1629	1,2 1,0 1,0	300 400 500	B0X063+B0X130	90S-4 90S-4 90S-4

						C Plan
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i		2
	373,3	34,2	2,7	7,5		90S-2
	280,0	45,3	2,1	10		90S-2
	186,7	68,4	1,9	7,5		90L-4
	140,0	83,7	1,2	20	B0X063	905-2
	140,0	90,7	1,5	10		90L-4
	112,0	101,9	0,9	25		905-2
	93,3 70,0	126,5 167,4	1,1	15 20		90L-4
	280,0	45,8	0,8 3,1	10		90L-4 90S-2
	186,7	65,4	2,2	15		90S-2
	140,0	91,7	2,2	10		90L-4
	120,0	108,6	2,0	7,5		100LA-6
	112,0	104,8	1.4	25		905-2
	93,3	130.8	1,5	15	BOX075	90L-4
	90,0	142,6	1,7	10		100LA-6
	70,0	170,9	1,3	20		90L-4
	60,0	203,4	1,2	15		100LA-6
	56,0	209,5	1,0	25		90L-4
	46,7	232,7	1,0	30		90L-4
	90,0	143,1	2,7	10		100LA-6
	70,0	172,1	2,1	20		90L-4
	60,0	210,6	2,1	15		100LA-6
1,5	56,0	213,6	1,6	25		90L-4
kW	46,7 45,0	248,0 267,7	1,7 1,5	30 20	B0X090	90L-4 100LA-6
	35,0	302,9	1,5	40	DUXUBU	90L-4
	36,0	332,3	1,2	25		100LA-6
	23,3	427,3	0,8	60		90L-4
	45,0	274,1	2,7	20		100LA-6
	35,0	316,0	2,2	40		90L-4
	36,0	333,5	2,4	25		100LA-6
	,					100LA-6
	,				BOX110	
					55/11.5	
					BOX130	
	11,3	827,7	1,1	80		100LA-6
	4,7	1789,0	1,0	300	B0X063+B0X130	90L-4
	30,0 28,0 23,3 45,0 36,0 30,0 28,0 23,3 22,5 17,5 18,0 15,0 22,5 18,0 17,5 15,0 11,3	274,1 316,0 333,5 386,8 376,0 433,4 491,5 532,1 584,9 674,2 477,5 573,0 532,1 668,5 634,4 827,7	2,7 2,2 2,4 2,3 1,7 1,4 1,7 0,9 1,3 1,1 2,3 1,8 1,5 1,4 1,1	20 40 25 30 50 60 40 80 50 60 40 50 80 60		100LA-1 90L-4 100LA-1 100LA-1 90L-4 100LA-1 100LA-1 100LA-1 100LA-1 100LA-1 90L-4 100LA-1

					043	4
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	0	2
	373,3 280,0 186,7	50,1 66,5 92,7	1,8 1,5 1,1	7,5 10 15	B0X063	90L-2 90L-2 90L-2
	373,3 280,0	51,2 67,2	2,5 2,1	7,5 10	B0X075	90L-2 90L-2
	186,7 186,7 140,0 140,0 112,0 93,3	95,9 102,4 125,3 134,5 153,6 191,8	1,5 1,8 1,3 1,5 1,0 1,0	15 7,5 20 10 25 15	BOX075	90L-2 100LA-4 90L-2 100LA-4 90L-2 100LA-4
2,2 kW	186,7 140,0 140,0 120,0 112,0 93,3 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7 45,0	102,8 126,2 134,9 159,9 156,6 198,5 209,9 252,4 308,8 313,3 363,8 392,7	2,9 2,0 2,3 2,2 1,6 1,9 1,8 1,4 1,4 1,0	7.5 20 10 7.5 25 15 10 20 15 25 25 20 20	BOX090	100LA-4 90L-2 100LA-4 112M-6 90L-2 100LA-4 112M-6 100LA-4 112M-6 100LA-4 110LA-4
	112,0 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7 45,0 35,0 36,0 30,0 28,0 23,3	157,2 212,9 258,4 309,5 314,4 364,7 402,0 463,4 489,1 567,3 551,5 635,7	3,1 3,5 2,5 2,6 2,2 2,0 1,9 1,5 1,6 1,6	25 10 20 15 25 30 20 40 25 30 50	B0X110	90L-2 112M-6 100LA-4 112M-6 100LA-4 112M-6 100LA-4 112M-6 112M-6 112M-6 100LA-4
	36,0 35,0 30,0 28,0 23,3 22,5 18,0 17,5	472,7 450,2 553,3 540,3 630,3 700,3 840,4 780,4 980,5	2,2 2,1 1,7 1,4 1,6 1,2 1,0	25 40 30 50 60 40 50 80 60	B0X130	112M-6 100LA-4 112M-6 100LA-4 100LA-4 112M-6 112M-6 100LA-4 112M-6
	28,0 23,3 17,5 14,0	540,3 630,3 780,4 930,4	2,5 1,9 1,4 1,0	50 60 80 100	BOX150	100LA-4 100LA-4 100LA-4 100LA-4

					043	A S
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	0	
	373,3 280,0 186,7 140,0 93,3	69,8 91,7 139,7 183,4 261,5	1,9 1,6 1,4 1,1 0,8	7,5 10 7,5 10 15	BOX075	100L-2 100L-2 100LB-4 100LB-4 100LB-4
	373,3 280,0 186,7 140,0 93,3 70,0 56,0 46,7	70,1 92,0 140,1 184,0 270,7 344,2 427,2 496,1	3,0 2,6 2,1 1,7 1,4 1,0 0,8 0,9	7,5 10 7,5 10 15 20 25	B0X090	100L-2 100L-2 100LB-4 100LB-4 100LB-4 100LB-4 100LB-4
3 kW	120,0 93,3 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7 45,0 35,0 28,0	220,6 271,4 290,3 352,4 422,1 428,7 497,3 548,2 631,9 752,1	3,1 2,5 2,5 1,9 1,6 1,5 1,4 1,1 0,9	7,5 15 10 20 15 25 30 20 40	BOX110	132S-6 100LB-4 132S-6 100LB-4 132S-6 100LB-4 132S-6 100LB-4 100LB-4
	90,0 60,0 56,0 46,7 45,0 36,0 35,0 28,0 23,3 22,5 17,5	273,8 401,1 414,4 485,0 528,4 644,6 613,9 754,5 736,7 859,5 955,0 1064,1	3.4 2.6 2.1 1.6 1.6 1.3 1.2 0.8	10 15 25 30 20 25 40 30 50 60 40	BOX130	132S-6 132S-6 100LB-4 100LB-4 132S-6 100LB-4 132S-6 100LB-4 100LB-4 132S-6 100LB-4
	28,0 23,3 17,5 14,0	736,7 859,5 1064,1 1268,8	1,8 1,4 1,0 0,8	50 60 80 100	BOX150	100LB-4 100LB-4 100LB-4 100LB-4

					0.63	1
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i		
	373,3 280,0 186,7 140,0	93,1 122,2 186,2 244,5	1,4 1,2 1,0 0,8	7,5 10 7,5 10	BOX075	112M-2 112M-2 112M-4 112M-4
	373,3 280,0 186,7 140,0 93,3 70,0	93,4 122,6 186,8 245,3 361,0 458,9	2,2 1,9 1,6 1,3 1,0 0,8	7,5 10 7,5 10 15	BOX090	112M-2 112M-2 112M-4 112M-4 112M-4 112M-4
4 kW	140,0 120,0 93,3 90,0 70,0 60,0 56,0 46,7	248,8 294,1 361,8 387,1 469,9 562,8 571,6 663,0	2,5 2,3 1,9 1,9 1,4 1,4 1,2	10 7,5 15 10 20 15 25	BOX110	112M-4 132M-6 112M-4 132M-6 112M-4 132M-6 112M-4
	120,0 90,0 60,0 56,0 46,7 45,0 36,0 35,0 28,0 23,3	286,5 365,0 534,8 552,5 646,7 704,6 859,5 818,6 982,3 1146,0	3,1 2,6 2,0 1,6 1,5 1,2 1,2 1,0 0,8	7,5 10 15 25 30 20 25 40 50	BOX130	132M-6 132M-6 132M-6 112M-4 112M-4 132M-6 132M-6 112M-4 112M-4
	28,0 23,3 17,5	982,3 1146,0 1418,9	1,4 1,1 0,8	50 60 80	BOX150	112M-4 112M-4 112M-4
	186,7 140,0 93,3 70,0	260,0 342,2 497,5 646,1	2,2 1,8 1,4 1,0	7,5 10 15 20	BOX110	132S-4 132S-4 132S-4 132S-4
5,5 kW	140,0 93,3 70,0 56,0 46,7 35,0	322,7 472,7 622,8 759,7 889,2 1125,5	2,5 1,9 1,4 1,2 1,2 0,9	10 15 20 25 30 40	BOX130	132S-4 132S-4 132S-4 132S-4 132S-4 132S-4
	70,0 56,0 46,7 35,0 28,0 23,3	622,8 759,7 889,2 1125,5 1350,6 1575,8	2,0 1,5 1,3 1,3 1,0 0,8	20 25 30 40 50 60	B0X150	1325-4 1325-4 1325-4 1325-4 1325-4

						The same of
P ₁	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s	i	0	W
	186,7	434,9	1,6	7,5		132M-4
	140,0	466,6	1,3	10	B0X110	132M-4
	93,3	678,4	1,0	15		132M-4
	186,7	345,3	2,1	7,5		132M-4
	140,0	440,0	1,8			132M-4 132M-4
l	93,3	644,6	1,4		10 15 20 80X130 25 30 40 20 25 30 40 40 7,5 80X150	
7,5 kW	70,0	849,3	1,0		BUX130	132M-4
KVV	56,0	1036,0	0,9			132M-4
	46,7	1212,5	0,8			132M-4 132M-4
	35,0 70.0	1534,8 849.3	0,7 1,5			132M-4
	56.0	1036.0	1,5			132M-4
	46.7	1212.5	0.9		BOX150	132M-4
	35,0	1534,8	1,0			132M-4
	186.7	434.9	1,3		B0X110	132MB-4
	186,7	423.6	1,8	7,5	ВОХТТО	132MB-4
	140.0	539.7	1,5	10		132MB-4
	93.3	790.7	1,1	15	B0X130	132MB-4
9,2	70.0	1041.8	0.8	20		132MB-4
kW	56,0	1270,8	0,7	25		132MB-4
	70,0	1041,8	1,2	20		132MB-4
	56,0	1270,8	0,9	25	B0X150	132MB-4
	46,7	1487,3	0,8	30	BOX 100	132MB-4
	35,0	1882,7	0,8	40		132MB-4
	186,7	506,5	2,3	7,5		160M-4
11	140,0	645,3	1,8	10		160M-4
kW	93,3	945,5	1,3	15	BOX150	160M-4
	70,0	1245,6	1,0	20		160M-4
	56,0	1519,5	0,8	25		160M-4
	186,7	698,0	1,7	7,5		160L-4
15	140,0	921,0	1,3	10	B0X150	160L-4
kW	93,3	1351,0	0,9	15		160L-4
	70,0	1760,0	0,7	20		160L-4

#### **STADIO**

#### Caractéristiques techniques

La construction du STADIO est modulaire et il peut donc être livré comme groupe séparé à monter sur n'importe quel type de motoréducteur prédisposé (PAM).

En ne doit faire aucun pré-montage. STADIO c'est un système fermé.

STADIO c'est fournis avec huile synthétique et lubrifié à vie. En n'a pas d'entretien à suivre.

Comme tous les réducteur et moteurs connectables produits par Motive, la gamme entière permet le montage en toutes les positions sans autre spécification dans le bon de commande Le rendement à la vitesse nominale c'est 98%. Le rendement au démarrage est touiours inférieur au rendement à la

vitesse nominale

STADIO ne peut pas être utilisé tout seul, mais seulement accouplé à un autre réducteur.

Une couche de peinture à poussière annule les effets de la porosité superficielle de l'aluminium et évite ainsi l'oxydation.

Pour en augmenter l'insonorisation, les rendements et la durée de vie, les engrenages sont construits en acier 20MnCr5 (UNI7846) cémentés, trempés (HRC59-63), revenus et soigneusement rectifiés

#### **Prestations**

BOX+STADIO	
rapport de réduction	i:
facteur de servis final	sf
vitesse de sortie finale	n ₂ [rpm]
couple finale	M ₂ [Nm]
rendement final	hd [%]

### FORMULE

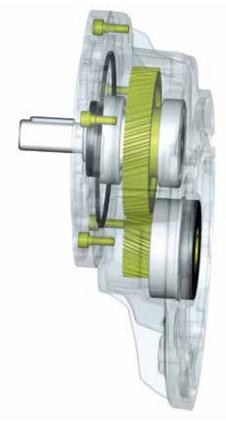
BOX i: x STADIO i: BOX sf / 2

BOX n₂ / STADIO i:

BOX M₃ x STADIO i: x 98%

BOX ηd x 98%







## TABLEAUX DES PERFORMANCES BOX + STADIO

#### Quelques exemples:

P ₁ [kW]		•					i:	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s
0,13	B0X040	i:50	+	STADIO-63	+	63A-4	147	9,6	72	8,0
0,13	B0X040	i:40	+	STADIO-63	+	63A-4	117	11,9	60	1,0
0,13	B0X040	i:30	+	STADIO-63	+	63A-4	88	15,9	49	1,3
0,13	B0X050	i:80	+	STADIO-63	+	63A-4	234	6,0	100	1,0
0,13	B0X050	i:60	+	STADIO-63	+	63A-4	176	8,0	83	1,2
0,18	B0X040	i:30	+	STADIO-63	+	63B-4	88	15,9	75	0,9
0,18	B0X050	i:60	+	STADIO-63	+	63B-4	176	8,0	123	0,8
0,18	B0X050	i:50	+	STADIO-63	+	63B-4	147	9,6	112	1,0
0,18	B0X050	i:40	+	STADIO-63	+	63B-4	117	11,9	95	1,2
0,18	B0X050	i:80	+	STADIO-63	+	63A-2	234	11,9	86	0,8
0,18	B0X050	i:60	+	STADIO-63	+	63A-2	176	15,9	69	1,1
0,18	B0X063	i:100	+	STADIO-63	+	63B-4	293	4,8	151	0,8
0,18	B0X063	i:80	+	STADIO-63	+	63B-4	234	6,0	136	1,0
0,25	B0X050	i:30	+	STADIO-71	+	71B-6	88	10,2	156	0,9
0,25	B0X050	i:40	+	STADIO-71	+	71A-4	118	11,9	133	0,9
0,25	B0X050	i:40	+	STADIO-63	+	63C-4	117	11,9	118	0,9
0,25	B0X050	i:30	+	STADIO-71	+	71A-4	88	15,9	96	1,1
0,25	B0X050	i:30	+	STADIO-63	+	63C-4	88	15,9	118	1,1
0,25	B0X063	i:60	+	STADIO-71	+	71B-6	176	5,1	265	0,8
0,25	B0X063	i:80	+	STADIO-71	+	71A-4	235	6,0	225	0,8
0,25	B0X063	i:50	+	STADIO-71	+	71B-6	147	6,1	233	0,9
0,25	B0X063	i:60	+	STADIO-71	+	71A-4	176	7,9	159	1,0
0,25	B0X063	i:60	+	STADIO-63	+	63C-4	176	8,0	159	1,0
0,25	B0X063	i:50	+	STADIO-71	+	71A-4	147	9,5	161	1,2
0,25	B0X063	i:50	+	STADIO-63	+	63C-4	147	9,6	140	1,3
0,25	B0X063	i:40	+	STADIO-63	+	63C-4	117	11,9	122	1,5
0,25	B0X075	i:100	+	STADIO-71	+	71A-4	294	4,8	225	0,9
0,25	B0X075	i:80	+	STADIO-71	+	71A-4	235	6,0	196	1,1

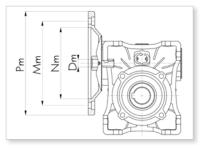
P ₁ [kW]		0					i:	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s
0,37	B0X050	i:30	+	STADIO-71	+	71B-4	88	15,9	158	0,8
0,37	B0X063	i:40	+	STADIO-80	+	80A-6	120	7,5	300	0,8
0,37	B0X063	i:50	+	STADIO-71	+	71B-4	147	9,5	207	0,8
0,37	B0X063	i:30	+	STADIO-80	+	80A-6	90	10,0	241	1,1
0,37	B0X063	i:40	+	STADIO-71	+	71B-4	118	11,9	181	1,0
0,37	B0X075	i:60	+	STADIO-80	+	80A-6	180	5,0	423	0,8
0,37	B0X075	i:50	+	STADIO-80	+	80A-6	150	6,0	370	0,9
0,37	B0X075	i:60	+	STADIO-71	+	71B-4	176	7,9	248	0,9
0,37	B0X075	i:50	+	STADIO-71	+	71B-4	147	9,5	218	1,1
0,37	B0X090	i:100	+	STADIO-71	+	71B-4	294	4,8	362	0,9
0,37	B0X090	i:80	+	STADIO-71	+	71B-4	235	6,0	314	1,1
0,55	B0X063	i:30	+	STADIO-80	+	80A-4	90	15,6	244	1,0
0,55	B0X063	i:30	+	STADIO-71	+	71C-4	88	15,9	214	0,9
0,55	B0X075	i:40	+	STADIO-80	+	80B-6	120	7,5	467	0,8
0,55	B0X075	i:50	+	STADIO-80	+	80A-4	150	9,3	332	0,8
0,55	B0X075	i:30	+	STADIO-80	+	80B-6	90	10,0	376	1,0
0,55	B0X075	i:40	+	STADIO-80	+	80A-4	120	11,7	284	1,0
0,55	B0X075	i:40	+	STADIO-71	+	71C-4	118	11,9	277	1,0
0,55	B0X090	i:60	+	STADIO-80	+	80B-6	180	5,0	659	0,8
0,55	B0X090	i:80	+	STADIO-80	+	80A-4	240	5,8	556	0,8
0,55	B0X090	i:50	+	STADIO-80	+	80B-6	150	6,0	582	1,0
0,55	B0X090	i:60	+	STADIO-71	+	71C-4	176	7,9	389	1,0
0,55	B0X090	i:50	+	STADIO-71	+	71C-4	147	9,5	347	1,3
0,55	B0X090	i:40	+	STADIO-71	+	71C-4	118	11,9	290	1,6
0,55	BOX110	i:100	+	STADIO-80	+	80B-6	300	3,0	994	0,8
0,55	BOX110	i:80	+	STADIO-80	+	80B-6	240	3,8	864	1,0
0,55	BOX110	i:100	+	STADIO-80	+	80A-4	300	4,7	597	1,0
0,55	BOX110	i:80	+	STADIO-80	+	80A-4	240	5,8	591	1,3

P ₁ [kW]		•	1				i:	n ₂ [rpm]	M ₂ [Nm]	f _s
0,75	B0X075	i:40	+	STADIO-80	+	80B-4	120	11,7	432	0,8
0,75	B0X075	i:30	+	STADIO-80	+	80B-4	90	15,6	313	1,0
0,75	B0X090	i:60	+	STADIO-80	+	80B-4	180	7,8	623	0,8
0,75	B0X090	i:40	+	STADIO-90	+	908-6	98	9,2	543	0,9
0,75	B0X090	i:50	+	STADIO-80	+	80B-4	150	9,3	541	0,9
0,75	B0X090	i:80	+	STADIO-80	+	80A-2	240	11,7	415	0,8
0,75	BOX110	i:100	+	STADIO-80	+	80B-4	300	4,7	947	0,8
0,75	B0X110	i:80	+	STADIO-80	+	80B-4	240	5,8	793	0,9
0,75	BOX110	i:60	+	STADIO-90	+	905-6	147	6,1	780	1,1
1,1	B0X090	i:50	+	STADIO-80	+	80C-4	150	9,3	709	0,7
1,1	B0X090	i:40	+	STADIO-80	+	80C-4	120	11,7	594	0,8
1,1	B0X090	i:40	+	STADIO-90	+	905-4	98	14,3	540	0,8
1,1	B0X090	i:30	+	STADIO-80	+	80C-4	90	15,6	479	1,2
1,1	BOX110	i:80	+	STADIO-90	+	905-4	196	7,1	838	0,8
1,1	BOX110	i:50	+	STADIO-90	+	90L-6	123	7,3	994	0,9
1,1	BOX110	i:60	+	STADIO-80	+	80C-4	180	7,8	851	0,9
1,1	BOX110	i:40	+	STADIO-90	+	90L-6	98	9,2	828	1,2
1,1	BOX110	i:50	+	STADIO-80	+	80C-4	150	9,3	743	1,2
1,1	BOX110	i:60	+	STADIO-90	+	905-4	147	9,5	778	1,0
1,1	BOX110	i:50	+	STADIO-90	+	905-4	123	11,4	675	1,2
1,1	BOX110	i:40	+	STADIO-80	+	80C-4	120	11,7	630	1,5
1,1	BOX130	i:100	+	STADIO-80	+	80C-4	300	4,7	1193	0,8
1,1	BOX130	i:100	+	STADIO-90	+	905-4	245	5,6	1134	0,8
1,1	BOX130	i:80	+	STADIO-80	+	80C-4	240	5,8	1045	0,9
1,1	BOX130	i:80	+	STADIO-90	+	905-4	196	7,0	951	1,1
1,1	BOX130	i:60	+	STADIO-90	+	905-4	147	9,5	695	1,5
1,1	B0X130	i:50	+	STADIO-90	+	905-4	123	11,4	616	1,9
1,1	BOX130	i:40	+	STADIO-90	+	908-4	98	14,3	515	2,6
1,5	BOX110	i:60	+	STADIO-90	+	90L-4	147	9,5	948	0,8
1,5	BOX110	i:50	+	STADIO-90	+	90L-4	123	11,4	827	1,1
1,5	BOX110	i:40	+	STADIO-90	+	90L-4	98	14,3	766	1,1
1,5	B0X130	i:80	+	STADIO-90	+	90L-4	196	7,1	1290	0,8
1,5	B0X130	i:60	+	STADIO-90	+	90L-4	147	9,5	947	1,1
2,2	BOX110	i:40	+	STADIO-90	+	90LB-4	98	14,3	1029	0,9
2,2	B0X130	i:50	+	STADIO-90	+	90LB-4	123	11,4	1232	1,0
2,2	BOX130	i:40	+	STADIO-90	+	90LB-4	98	14,3	1029	1,2



#### Entrée et combinaisons

												i					
<b>BOX</b> type	Mote	ur type	Nm	Mm	Pm	Dm	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
B0X025	56	B14	50	65	80	9											
	56	B14	50	65	80	9											
B0X030	63	B5	95	115	140	11											
	03	B14	60	75	90	11											
	63	B5	95	115	140	11											
BOX040	00	B14	60	75	90	''											
DOX040	71	B5	110	130	160	14											
	7 1	B14	70	85	105	' -											
	63	B5	95	115	140	11											
		B14	60	75	90												
BOX050	71	B5	110	130	160	14											
		B14	70	85	105												
	80	B5	130	165	200	19											
		B14	80 110	100 130	120												
	71	B5			160 105	14											
		B14	70 130	85 165	200												
BOX063	80	B5 B14	80	100	120	19											
		B5	130	165	200												
	90	B14	95	115	140	24											
		B5	130	165	200												
	80	B14	80	100	120	19											
		B5	130	165	200	0.4											
BOX075	90	B14	95	115	140	24											
		B5	180	215	250												
	100/112	B14	110	130	160	- 28											
		B5	130	165	200	4.0											
	80	B14	80	100	120	19											
		B5	130	165	200	0.4											
BOX090	90	B14	95	115	140	24											
	100/112	B5	180	215	250	- 28											
	100/112	B14	110	130	160												
	90	B5	130	165	200	24											
	30	B14	95	115	140	24			6	- NA							
BOX110	100/112	B5	180	215	250	28											
		B14	110	130	160												
	132	B5	230	265	300	38						111111111111111111111111111111111111111					
	90	B5	130	165	200	24			111	SMALL		11 11 1/20	176				
501/400		B14	95	115	140				1500			11 7Y XX	18 3				
BOX130	100/112	B5	180	215	250	28		- 0	1650	1///							
		B14	110	130	160			1/5	1 10/31 /	111111111111111111111111111111111111111							
	132	B5	230	265	300	38			-ALC IV.				. 1175				
50)/456	100/112	B5	180	215	250	28		-/4/	MK 18660		1000		1/17:21				
BOX150	132	B5	230	265	300 350	38		11/0/1	1102307//			MOTOR NEW YORK	79/30/1 - FIN				
	160	B5	250	300	350	42						THE SECTION	I Rhadla				

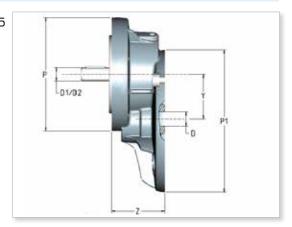




#### Combinaisons BOX+Stadio

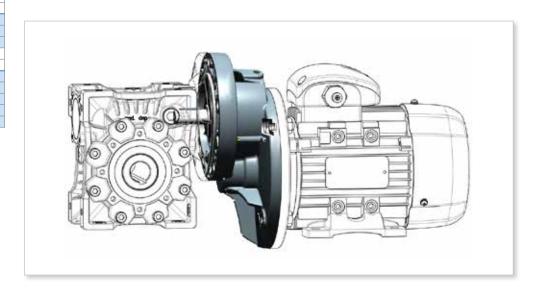
		STAD	10-63	STAD	10-71	STAD	10-80	STAD	10-90	
	flasque moteur	63	B5	71	B5	80/90B5				
	P1	14	10	16	30		20	00		
	BOX flasque	71E	314	808	314		100	B14		
	P		)5	120				30		
		D1	D2	D1	D2	D1	D2	D1	D2	
	diamètre arbre	11	14	14	19	19	24	24	28	
	i	i:2,93	i:2,93	i:2,94	i:2,94	i:3	i:3	i:2,45	i:2,45	
	30									
B0X040	40									
	50									
	30									
	40									
BOX050	50									
	60									
	80									
	30									
	40									
B0X063	50									
00/003	60									
	80									
	100									
	30									
	40									
B0X075	50									
DONO73	60									
	80									
	100									
	30									
	40									
B0X090	50									
DOVOSO	60									
	80									
	100									
	40									
	50									
BOX110	60									
	80									
	100									
	40									
	50									
BOX130	60									
	80									
	100									

Box B14 moteur B5



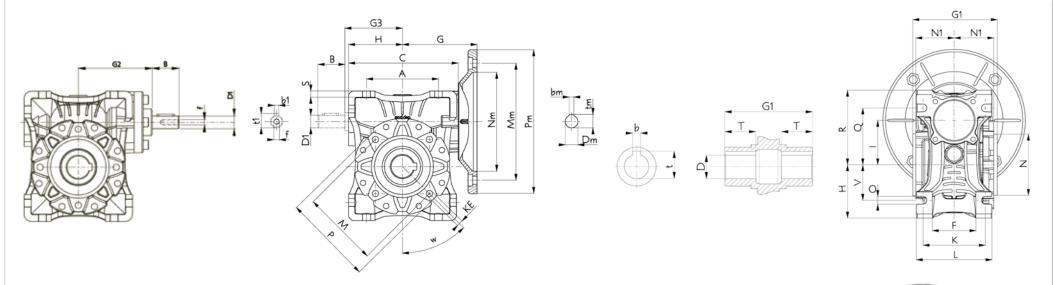
	е	ntrée							
	flasque moteur	P1	D	flasque BOX	Р	D1	D2*	Υ	Z
STADIO-63	63B5	140	11	71B14	105	11 (IEC63)	14 (IEC71)	43	47
STADIO-71	71B5	160	14	80B14	120	14 (IEC71)	19 (IEC80)	54	55
STADIO-80	80B5	200	19	100B14 (=71B5)	160	19 (IEC80)	24 (IEC90)	66	75
STADIO-90	90B5	200	24	100B14 (=71B5)	160	24 (IEC90)	28 (IEC100)	66	75

*D1 c'est le standard. Si D2 est exigé, spécifier dans la commande



## Données générales

																				sortie				MB/MF							
Box type	Α	С	G	Н	- 1	K	KE	L	М	N (h8)	N1	0	Р	Q	R	S	V	W	Т	G1	D (h7)	b	t	В	D1 (j6)	G2	G3	b1	t1	f	Kg
												_																			
BOX025	45	70	45	35	25	34	Ø6,5 (n°3 trous lisses)	42	55	45 (h9)	22,5	6	-	35,5	48	5	22,5	-	16	50	11	4	12,8	-	-	-	-	-	-	-	0,7
BOX030	54	81	55	40	30	44	M6x11 (n°4)	56	65	55	29	6,5	75	44	57	5,5	27	-	20	63	14	5	16,3	20	9	51	45	3	10,5	-	1,2
BOX040	70	101	70	50	40	60	M6x10 (n°4)	71	75	60	36,5	6,5	87	55	71,5	6,5	35	45°	23	78	18 (19)	6	20,8 (21,8)	23	11	63	53	4	12,5	-	2,7
BOX050	80	121	80	60	50	70	M8x10 (n°4)	85	85	70	43,5	8,5	100	64	84	7	40	45°	30	92	25 (24)	8	28,3 (27,3)	30	14	77	64	5	16	M6	3,6
BOX063	100	146	96	72	63	85	M8x14 (n°8)	103	95	80	53	8,5	110	80	102	8	50	45°	40	112	25 (28)	8	28,3 (31,3)	40	19	90	75	6	21,5	M6	7,8
BOX075	120	173	112,5	86	75	90	M8x14 (n°8)	113	115	95	57	11	140	93	119	10	60	45°	50	120	28 (35)	8 (10)	31,3 (38,3)	50	24	107	90	8	27	M8	9
BOX090	140	208	129,5	103	90	100	M10x18 (n°8)	130	130	110	67	13	160	102	135	11	70	45°	50	140	35 (38)	10	38,3 (41,3)	50	24	125	108	8	27	M8	13
BOX110	170	255	162,5	127,5	110	115	M10x18 (n°8)	144	165	130	74	14	200	125	167,5	15	85	45°	60	155	42	12	45,3	60	28	147	135	8	31	M10	38
BOX130	200	292,5	180	147,5	130	120	M12x21 (n°8)	155	215	180	81	16	250	140	187,5	15,5	100	45°	60	170	45	14	48,8	80	30	165	155	8	33	M10	52
BOX150	240	340	210	170	150	145	M12x21 (n°8)	185	215	180	96	18	250	180	230	18	120	45°	72,5	200	50	14	53,8	80	35	198	175	10	38	M12	91



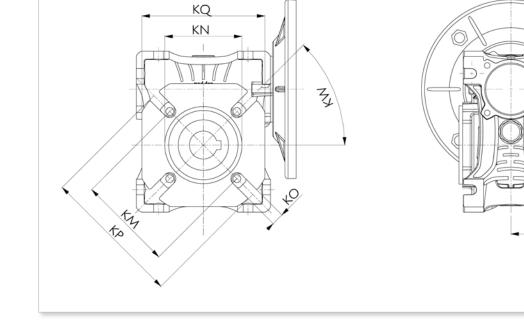






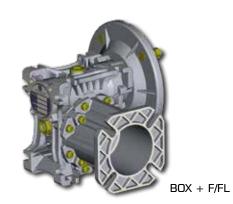


	type de flasque de sortie F											type de flasque de sortie FL								
type	KA	KB	KC	KM	KN (h8)	КО	KP	KQ	KW	KA	KB	KC	KM	KN	КО	KP	KQ	KW		
B0X025	45	5	2,5	55	40	6,5 (n°4)	75	70	45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BOX030	54,5	6	4	68	50	6,5 (n°4)	80	70	45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B0X040	67	7	4	75	60	9 (n°4)	110	95	45°	97	7	4	75	60	9 (n° 4)	110	95	45°		
B0X050	90	9	5	85	70	11	125	110	45°	120	9	5	85	70	11 (n°4)	125	110	45°		
B0X063	82	10	6	150	115	11	180	142	45°	112	10	6	150	115	11 (n°4)	180	142	45°		
B0X075	111	13	6	165	130	14	200	170	45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BOX090	111	13	6	175	152	14	210	200	45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BOX110	131	15	6	230	170	14	280	260	22,5°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BOX130	140	15	6	255	180	16	320	290	22,5°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BOX150	155	15	6	255	180	16	320	290	22,5°	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



KC

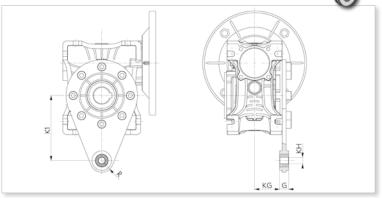
KΑ



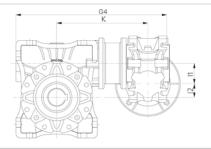
### Accessoires

	Bras	de re	éaction		
Type	<b>K1</b>	G	KG	KH	R
BOX025	70	14	17,5	8	15
BOX030	85	14	24	8	15
BOX040	100	14	31,5	10	18
BOX050	100	14	38,5	10	18
BOX063	150	14	49	10	18
BOX075	200	25	47,5	20	30
BOX090	200	25	57,5	20	30
BOX110	250	30	62	25	35
BOX130	250	30	69	25	35
BOX150	250	30	84	25	35



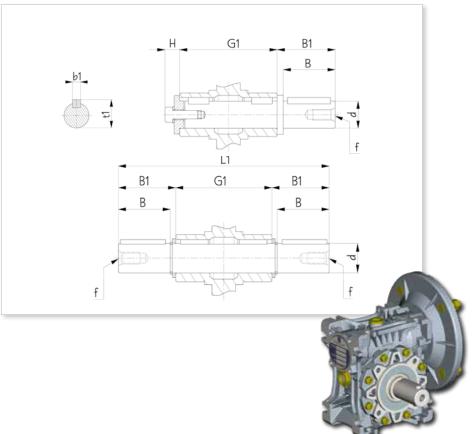


	Combiné			
BOX + BOX	K	11	12	G4
BOX030+B0X040	120	30	10	198
BOX030+BOX050	130	30	20	218
BOX030+B0X063	145	30	63	245
BOX040+BOX075	164,5	40	35	286
BOX040+BOX090	182,5	40	50	321
BOX050+BOX110	227,5	50	60	397,5
BOX063+BOX130	254,3	63	67	452

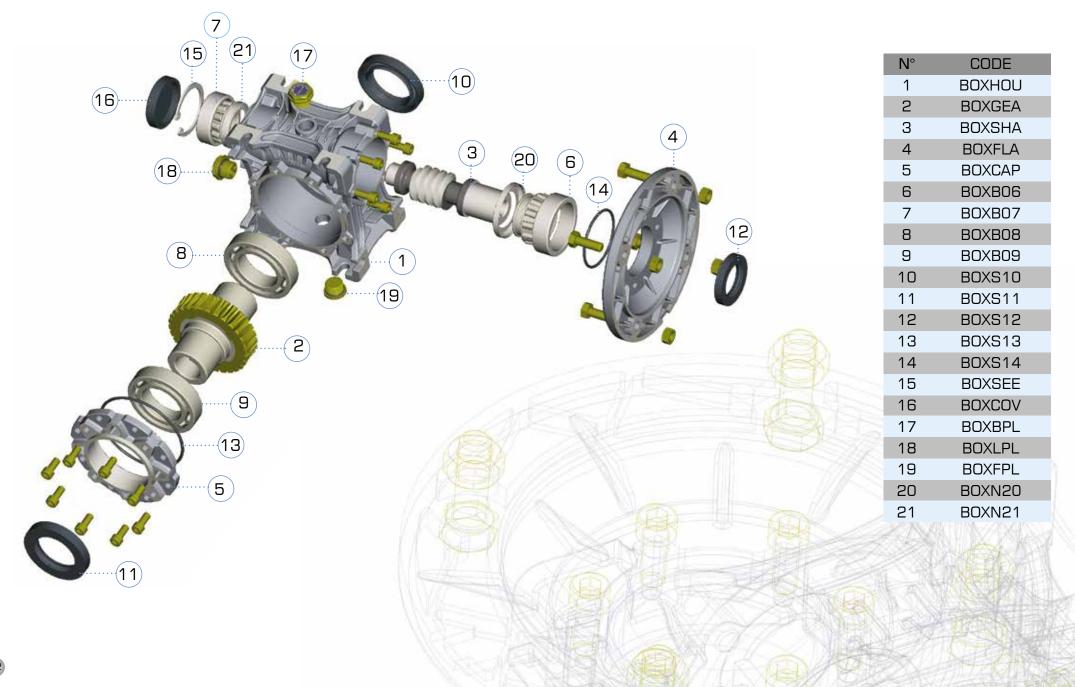




				Arbres	pv				
Type	d (h6)	В	B1	G1	н	L1	f	b1	t1
BOX025	11	23	25,5	50	8	101	-	4	12,5
BOX030	14	30	32,5	63	8	128	M6	5	16
BOX040	18	40	43	78	9	164	M6	6	20,5
BOX050	25	50	53,5	92	13	199	M10	8	28
BOX063	25	50	53,5	112	13	219	M10	8	28
BOX075	28	60	63,5	120	15	247	M10	8	31
BOX090	35	80	84	140	15	308	M12	10	38
BOX110	42	80	84,5	155	15	324	M16	12	45
BOX130	45	80	85	170	15	340	M16	14	48,5
BOX150	50	82	87	200	15	374	M16	14	53,5



## LISTE DES COMPOSANTS

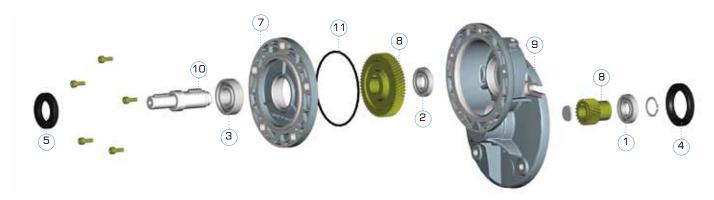


# LISTE DES ROULEMENTS ET DÉFLECTEURS D'HUILE

### Position de montage: toutes

1 00101011 00	solution de l'inchesge, courses													
		roulen	nents		dé	flecteurs d'hui	le							
	6	7	8	9	10	11	12							
BOX 25	61803	6000-ZZ	61904	16004	20×32×6	20×42×6	16×24×7							
BOX 30	61904	6002-ZZ	6005	6005	25×47×7	25×47×7	20×30×7							
BOX 40	6005	6203-ZZ	6006	6006	30×40×7	30×40×7	25×35×7							
BOX 50	6006	6204-ZZ	6008-ZZ	6008-ZZ	40×62×8	40×62×8	30×47×7							
BOX 63	6007	6205-ZZ	6009-ZZ	6009-ZZ	45×65×10	45×65×10	35×52×7							
BOX 75	6008	6206-ZZ	6010-ZZ	6010-ZZ	50×72×8	50×72×8	40×60×8							
BOX 90	32008+NILOS	30206+NILOS	6012-ZZ	6012-ZZ	60×85×10	60×85×10	40×60×8							
BOX110	32010+NILOS	32207+NILOS	6013-ZZ	6013-ZZ	65×85×8	65×85×8	50×68×8							
BOX130	32010+NILOS	32207+NILOS	6014-ZZ	6014-ZZ	70×90×10	70×90×10	50×68×8							
BOX150	30212+NILOS	30209+NILOS	6018-ZZ	6018-ZZ	90×120×12	90×120×12	60×90×10							



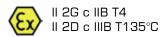


	part nr		STADIO-63		STAD	010-71	STAD	010-80	STADIO-90		
	roulements	déflecteurs d'huile	BEA	os	BEA	os	BEA	os	BEA	os	
entrée	1	4	16004	19x42x6	6005	24x47x6	6206	30x62x7	6007	35x62x7	
sortie	2	E	6002	17x30x7	6003	20x35x7	6006	30x47x7	6006	30x47x7	
Surcie	3	ь	16003	1/X3UX/	16004			30x47x7	6006	3UX4/X/	

N°	CODE
1	BEA
2	BEA
3	BEA
4	OS
5	OS
6	STAHOU
7	STAB14
8	STAPIN
9	STAGEA
10	STASHA
11	STAS11



#### SERIE BOX EX



ATEX est le nom conventionnel de la Directive 14/34/CE de l'Unione Européenne pour la réglementation des appareils destinés à l'emploi dans des zones à risque d'explosion.

La directive impose l'obligation de l'estimation du risque pour tous les appareils travaillant dans des environnements potentiellement explosibles.

Elle détermine plusieurs niveaux de "danger" (zones): à chaque zone correspond un type d'atmosphère explosible, tant par la composition que par la probabilité d'apparition et temps de stationnement.

Les réducteurs Motive des séries BOX Ex, STADIO Ex, STON Ex, ROBUS Ex et ENDURO Ex sont certifiés selon les normes EN 13463-1, EN 13463-5, EN 1127-1 pour les zones1, 21, 2 et 22

	Cat	POUSSIÈ- RES	GAZ VAPEURS	Zone	Caractérisation	Réducteurs motive
	1			0	Atmosphère explosive présente en permanence ou pendant de longues périodes, en fonctionnement normal	
	2			1	Atmosphère explosive présente occasionnellement, en fonctionnement normal	<b>✓</b>
	3			2	Atmosphère explosive présente accidentellement, en cas de dysfonctionnement ou pendant de courtes durées	<b>✓</b>
1	1			20	Atmosphère explosive présente en permanence ou pendant de longues périodes, en fonctionnement normal	
	2			21	Atmosphère explosive présente occasionnellement, en fonctionnement normal	<b>✓</b>
7	3			22	Atmosphère explosive présente accidentellement, en cas de dysfonctionnement ou pendant de courtes durées	<b>✓</b>

### CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

#### ARTICLE 1 - GARANTIE

1.1 La Société Motive garantit la conformité de ses produits et ce qui est expressément fixé à l'exception de ce qui est convenu par écrit chaque fois entre les parties.

La garantie en cas de vices est limitée uniquement aux défauts des produits dérivant de défauts de projet, de matériel ou de fabrication reconductibles à Motive.

La garantie n'inclut pas:

- pannes ou dommages causés par le transport ou par des anomalies de l'installation électrique ou par une installation incorrecte et toute sorte d'emploi inadéquat.
- altération ou dommages causés par l'utilisation de composants et ou de pièces de rechange non originales.
- défauts et/ou dommages causés par des agents chimiques et/ou atmosphériques (ex. matériel foudroyé, etc.).
- les produits sans plaque de données.
- 1.2 La garantie a une durée de 12 mois à partir de la date de vente.
- La Société Motive n'acceptera aucun rendu ou débit à moins qu'ils ne soient autorisés préalablement par le Bureau Commercial Motive.

En vertu de cette autorisation la Société Motive doit (à son choix), dans un délai raisonnable qui tient compte de l'importance de la contestation:

a) fournir gratuitement départ usine au client des produits du même type et de la même qualité de ceux qui se sont avérés défectueux ou non conformes à ce qui avait été fixé; dans ce cas la Société Motive peut aussi exiger aux dépens de l'acheteur le retour des produits défectueux qui deviennent sa propriété; ou bien

b) réparer à ses frais le produit défectueux ou modifier celui qui n'est pas conforme à ce qui avait été fixé en effectuant toutes les opérations nécessaires dans son usine; dans ce cas tous les frais de transport des produits seront à la charge de l'acheteur:

1.3 La garantie mentionnée dans cet article absorbe et remplace les garanties pour vices et différences et exclut toute autre responsabilité de la Société Motive dérivant des produits fournis; en particulier l'acheteur ne pourra pas présenter d'autres demandes.

#### **ARTICLE 2 - RECLAMATIONS**

2.1 Les réclamations concernant

la quantité, le poids, la tare totale, la couleur ou des vices ou des défauts de qualité ou des non-conformités que l'acheteur pourrait détecter lorsqu'il vient d'acheter la marchandise, doivent être faites par l'acheteur dans 7 jours à partir du moment où les produits ont atteint le lieu de livraison, sous peine de déchéance.

La Société Motive se réserve la faculté de faire effectuer des expertises et/ou des Contrôles extérieurs

#### ARTICLE 3 - EXPEDITION

3.1 Sauf accord contraire écrit, la vente est effectuée départ usine.

#### ARTICLE 4 - PAIEMENT

- 4.1 Tout paiement effectué à des agents ou à des représentants du vendeur doit être considéré comme non effectué jusqu'à ce que les sommes correspondantes ne parviennent à la Société Motive.
- 4.2 Tout retard aussi bien que toute irrégularité de paiement donne à Motive la faculté de résilier les contrats en cours.
- 4.3 L'acheteur est tenu de payer intégralement même en cas de controverse.



#### TÉLÉCHARGER LE MANUEL TECHNIQUE DE WWW.MOTIVE.IT

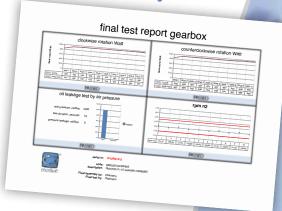
TOUTES LES DONNEES ONT ETE REDIGEES ET CONTROLEES AVEC LE PLUS GRAND SOIN. DE TOUTE FACON MOTIVE DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS D'ERREURS OU D'OMISSIONS EVENTUELLES. MOTIVE A AUSSI LE DROIT INCONTESTABLE DE CHANGER A N'IMPORTE QUEL MOMENT LES CARACTERISTIQUES ET LES PRIX DES PRODUITS VENDUS.

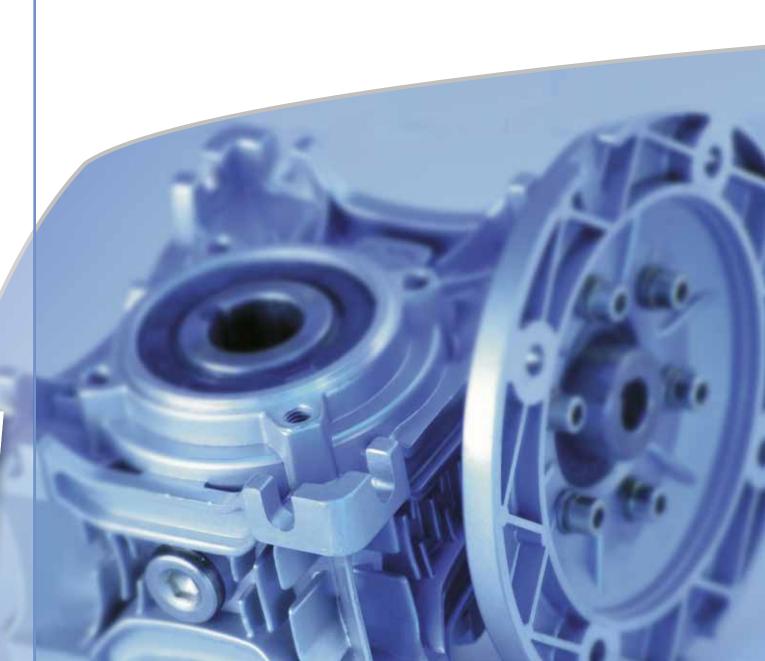


Par www.motive.it vous pouvez télécharger le rapport d'essai final de chaque moteur ou réducteur, avec une recherche par numéro de série









### **AUTRES CATALOGUES:**







CATALOGUE TECHNIQUE SÉRIE BOX MAG



motive

Motive s.r.l.

Via Le Ghiselle, 20

25014 Castenedolo (BS) - Italy

Tel.: +39.030.2677087 - Fax: +39.030.2677125

web site: www.motive.it e-mail: motive@motive.it







