



RAPPORT DE REDUCTION

(de 1 à 3 chiffres)
Voir tableau au verso

H L 8 3 X X X X X X

E = Easy duty
S = Standard duty
H = Heavy duty

OPTION

(2 chiffres)
Voir tableau au verso

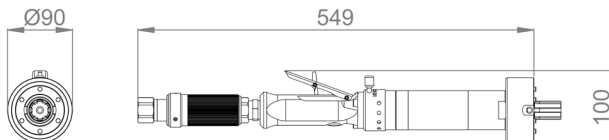
Les **actionneurs rotatifs portables pneumatiques modtec** sont les plus **puissants**, les plus **compacts** et les plus **légers**.

Ils offrent le plus grand choix de puissance et **s'adaptent à tous les environnements**, mêmes les plus exigeants.

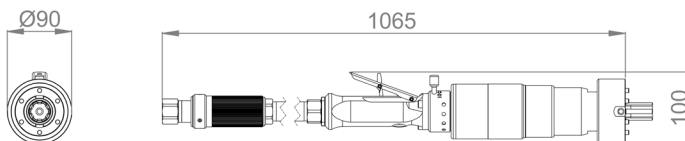
Ils peuvent être certifiés **ATEX II 2 GD c IIC T6 à T4**, résistent au calage et ne génèrent ni chaleur, ni étincelle, ni fumée.

ENCOMBREMENT

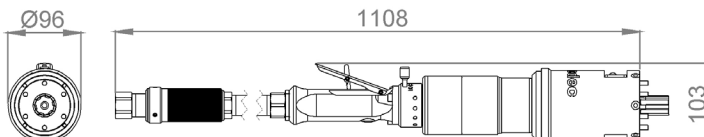
HL83E



HL83ES



HL83H



ENCOMBREMENT	Poids (kg)
HL83E	3,6
HL83S	6,5
HL83H	8,4

Watt → cheval vapeur

Watt x 0,001341 = cv

Newton mètre → pied livre

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimètre → pouce

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → Livre / pouce carré

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standard pied cube / minute

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Livre

Kg x 2,205 = lb

OPTIONS AND ACCESSORIES

OPTIONS (fiche 5)						
Renvoi d'angle RA20		▶			▶	
Compte-tours digital			▶			▶
Limiteur de couple*				▶	▶	▶
CODE	00	01	02	03	04	05

ACCESSOIRES	Fiche
Têtes d'entraînement	6
Adaptateurs et interfaces	7-14
Systèmes de reprise de couple	15-17
Gestion de l'air	18-19
Autres accessoires	20

* Voir les valeurs de couple sur la fiche 5 : « options »
Toutes les options ne sont pas disponibles sur tous les modèles.
Voir disponibilité des options ci-dessous

! Vérifiez sur la fiche technique des options et accessoires qu'ils sont capables de supporter le couple fourni par l'actionneur !

CONNEXION ET LUBRIFICATION

CONNEXION & LUBRIFICATION	Conso air (NI/min)	Connexion	Ø raccord mini (mm)	Ø tuyau mini (mm)	Lubrification (gtes / min)	Unité FRL	SAT Box
HL83S/H	2000 (71)	G 3/4	8,2 (0,32)	12 (0,47)	6	AC107	AC118

Assurez-vous d'utiliser une unité FRL (Filtration, Régulation, Lubrification) de bonne qualité, capable de filtrer l'air à 40µm.

PERFORMANCES

Droit ou avec RA30	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	500	530	560	13	17	21	10	14	17	▶				
HL83E-054	220	230	240	31	39	49	25	31	39	▶				
HL83S-035	230	250	270	100	120	145	80	96	116	▶	▶	▶	▶	▶
HL83S-060	130	140	150	170	200	250	130	160	200	▶	▶	▶	▶	▶
HL83H-111	70	76	83	250	300	370	230	280	350		▶	▶		▶
HL83H-169	46	50	54	380	450	570	300	360	450		▶	▶		▶
HL83H-321	24	26	29	720	860	1070**	670	810	1010**		▶	▶		▶

Avec RA20	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	380	400	420	18	22	28	14	18	22	▶				
HL83E-054	160	170	180	41	52	65	33	42	52	▶				
HL83S-035	170	180	190	120	160	190	96	130	150	▶			▶	
HL83S-060	100	105	115	220	270	330	175	215	265	▶			▶	
HL83H-111	non disponible													
HL83H-169	non disponible													
HL83H-321	non disponible													

Avec tête creuse BJH01	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	120	130	140	54	65	82	52	64	72					
HL83E-054	52	56	60	125	150	190	115	150	180					
HL83S-035	57	62	67	350	430	530	280	340	420		▶	▶		▶
HL83S-060	non disponible													
HL83H-111	non disponible													
HL83H-169	non disponible													
HL83H-321	non disponible													

Avec tête creuse BJH02	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	160	170	180	40	49	62	32	39	50					
HL83E-054	70	75	80	95	115	145	76	92	115					
HL83S-035	75	82	90	260	320	400	210	260	320		▶	▶		▶
HL83S-060	44	48	52	450	550	680	360	440	540		▶	▶		▶
HL83H-111	23	25	28	750	900	1100**	690	840	1050**		▶	▶		▶
HL83H-169	non disponible													
HL83H-321	non disponible													

* Voir les valeurs de couple sur la fiche 5 : « options »

** Attention ! Ne pas utiliser l'actionneur lorsque le couple demandé est supérieur à 1000 Nm, utiliser le limiteur de couple.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

