



## RAPPORT DE REDUCTION

(de 1 à 3 chiffres)

Voir tableau au verso

**M C 8 9 X X X X X X**

E = Easy duty

S = Standard duty

## OPTION

(2 chiffres)

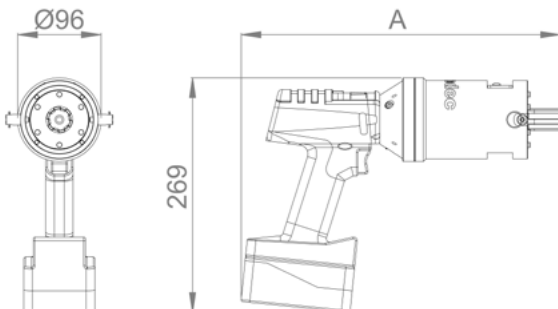
Voir tableau au verso

### Le couteau suisse des actionneurs portables !

**Hyper compact et léger**, l'actionneur rotatif portable MC89 est pourtant capable de développer **un couple maximal de 850 Nm**. Cela en fait l'outil idéal pour les applications « Easy » et « Standard » Duty les plus communes, sur tous les types de vannes en intérieur ou en extérieur et en toute autonomie. En effet, les **2 batteries Lithium-Ion 18V** permettent **une durée d'utilisation pouvant aller jusqu'à une heure en continu**. Pour une utilisation plus intensive, il suffit d'utiliser le **kit d'alimentation sur secteur** qui se branche en lieu et place de la batterie et assure une **utilisation illimitée**.

Conçu pour toutes les utilisations, le MC89 se décline en trois modèles qui couvrent une plage de vitesse allant de **0 à 450 tours par minute** et un couple pouvant aller jusqu'à **850 Nm**. De quoi faire face à n'importe quelle vanne récalcitrante! Pas d'inquiétude néanmoins, **le limiteur de couple électronique intégré** vous permettra facilement et efficacement de protéger votre matériel contre tout dommage et d'éviter toute surchauffe de l'actionneur.

## ENCOMBREMENT



ENCOMBREMENT	Poids (kg)	Longueur A (mm)
MC89E - 007	5,1	354
MC89S - 035	5,1	354
MC89S - 054	5,4	367
Batterie	0,7	

**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

## BATTERIES ET CHARGEURS

Données techniques	BAT143	BAT144
Tension	18V	
Capacité	5,20 Ah	6,20 Ah
Autonomie	24 mn	29 mn
Temps de charge avec chargeur standard BAT145	45 mn	53 mn
Temps de charge avec chargeur rapide BAT146	33 mn	40 mn
Poids (kg)	0,7 kg	0,7 kg



Données techniques chargeurs	BAT145	BAT146
Tension d'entrée	220-240V AC	
Fréquence d'entrée	50 / 60 Hz	
Tension de charge (sortie)	10,8 - 18 V DC	
Charge rapide	Max 6A	Max 8A
Plage de température de charge	-5 à +55°C	
Classe de protection	II	
Poids (kg)	0,8 kg	1,1 kg



\*Autonomie mesurée pour un couple égal à 50% du couple maximum

Le kit d'alimentation sur secteur (Référence BAT147) se branche en lieu et place de la batterie et permet une alimentation sur le secteur, et par conséquent une autonomie illimitée.

## REGULATEUR DE VITESSE ET LIMITEUR DE COUPLE ELECTRONIQUE

Le MC89 est livré avec un **régulateur de vitesse** et un **limiteur de couple électronique** intégrés pour une **protection optimale des personnes et du matériel** ainsi qu'une **adaptation aux contraintes et environnements**. En ajustant le commutateur de vitesse (4 positions) et la molette de réglage du couple maxi (13 positions), il est possible d'obtenir la limite de couple

souhaitée et/ou la vitesse de fonctionnement souhaitée. Lorsque le couple défini est atteint, l'actionneur stoppe et émet un signal sonore. Le commutateur de vitesse permet de choisir 4 vitesses différentes et pour chacune de ces positions, la molette de réglage du couple permet de définir 13 valeurs de couple maxi.



## OPTIONS ET ACCESSOIRES

OPTIONS (fiche 5)		
Compte-tours digital		▶
CODE	00	02



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

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

## PERFORMANCES

Droit ou avec RA30	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)	Options disponibles
MC89E-007	450	115	▶
MC89S-035	94	550	▶
MC89S-054	61	850*	▶



\* Attention ! Ne pas utiliser de renvoi d'angle RA30 pour un couple supérieur à 600 Nm ou utiliser le limiteur de couple réglé sur 600 Nm. Voir le manuel utilisateur pour plus d'information.

Avec tête creuse BJH01	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)
MC89E-007	113	460
MC89S-035	24	600*
MC89S-054	14	600*

\* Attention ! Le couple maximum admissible pour la BJH01 est de 600 Nm. Ne pas utiliser la BJH01 avec un couple supérieur à 600 Nm, utiliser le limiteur de couple de l'actionneur pour limiter le couple d'entrée à 150 Nm (voir étiquette sur le produit et matrice ci-après)



Avec tête creuse BJH02	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)
MC89E-007	150	350
MC89S-035	31	1000*
MC89S-054	20	1000*

\* Attention ! Le couple maximum admissible pour la BJH02 est de 1000 Nm. Ne pas utiliser la BJH02 avec un couple supérieur à 1000 Nm, utiliser le limiteur de couple de l'actionneur pour limiter le couple d'entrée à 330 Nm (voir étiquette sur le produit et matrice ci-après)



## IMPORTANT

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