



SERIE SQ BRISE ROCHE SILENCIEUX

SOOSAN

BRISE ROCHE HYDRAULIQUES

SERIE SQ BRISE ROCHE SILENCIEUX



Head Office & Hwasung Plant

109-2, Songsan-Ri, Yanggam-Myeon, Hwasung-Si, Gyeonggi-Do, Korea
TEL +82-31-350-5112 FAX +82-31-350-5259

Soosan China

No. 23 Rixin-road, Jimei, Xiamen, Fujian, China
TEL +86-592-621-1230 FAX +86-592-621-3231

Soosan Europe

Ohmweg 18, 3208 KE, Spijkenisse, The Netherlands
TEL +31-181-64-7194 FAX +31-181-64-1038

Soosan Dubai

P.O. BOX : 262280, LOB14-340 Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
TEL +971-4-881-0502 FAX +971-4-881-0503

Soosan Mexico

Paseo Reforma No. 373 Torre Indigo Piso 11 Col. Juarez, 06600 Mexico, D.F.
TEL +52-55-5207-0160 FAX +52-55-5207-0099

Soosan Russia

690091, Vladivostok, St.Uborevycha 5a (Dinas), 7th floor, Russia
TEL +7-4232-652-700 FAX +7-4232-436-470

POWER TO
SUCCESS



www.soosanheavy.com

Copyright Soosan. Soosan reserves the right to alter specifications without prior notice



SERIE SQ BRISE ROCHE SILENCIEUX

La dernière innovation SOOSAN est la série des brise roche SQ. C'est le résultat de plus de vingt ans d'expérience depuis notre création en 1984. Grâce à une communication active et à une écoute de nos nombreux et différents clients de part le monde, nous avons renforcé notre expérience, aussi bien en démolition, carrière, construction ou minage. La série SQ est de fait totalement innovante bien que dans la continuité de la série SB

LES PLUS spécifiques de la série SQ :

Un mécanisme de pointe, un système de percussion gaz et huile génèrent une puissance hors du commun grâce à l'accumulation de la pression de gaz, quelque soit le type de pompes du porteur.

Le Système IPC et ABH

Contrôle de puissance intégré et système anti-frappe à vide permettent le choix de trois modes opératoires différents

La fonction anti- frappe à vide peut être active ou non. Le chauffeur peut choisir son mode de travail correct, soit une fréquence haute et une puissance normale, soit une fréquence basse avec une puissance supérieure. Grâce à ce système performant, le chauffeur peut choisir ce qui s'accorde le mieux au chantier, en matière de temps, performance et fatigue.

Arrêt automatique de frappe et démarrage rapide

La frappe est stoppée automatiquement afin de ne pas provoquer des dommages importants en cas de frappe à vide. Notamment en démolition secondaire ou si le chauffeur est inexpérimenté.

La frappe reprend facilement en posant simplement l'outil sur la surface de travail.

Un système qui empêche les vibrations dues à la frappe à vide . Un contrôle du niveau sonore

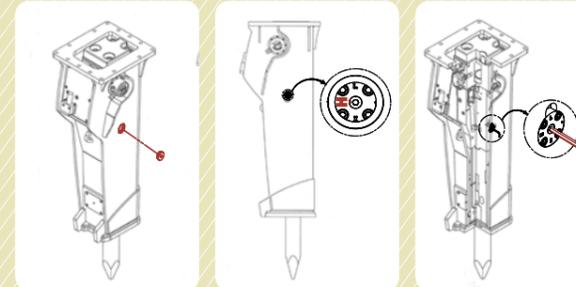
Apporte plus de confort au chauffeur tout en suivant les règles de régulation sonore

De plus, les brise roche sont équipés de façon standard d'une prédisposition au travail sous-marin et au graissage automatique



Le système de contrôle IPC et ABH

| SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA SERIE SQ |



Un sélecteur vous permet de choisir entre 3 modes opératoires :

- **MODE H** : course longue, puissance maximum, système ABH éteint
- **MODE L** : course courte, puissance normale, système ABH éteint
- **MODE X** : course longue, puissance maximum, système ABH en marche (frappe à vide s'autostoppe)
- Redémarrage aisé

Contrôle de la puissance et système ABH : système anti frappe à vide

MODE H : course longue, puissance maximum, système ABH éteint

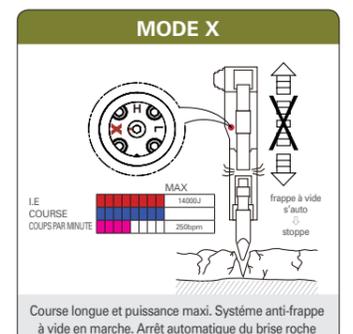
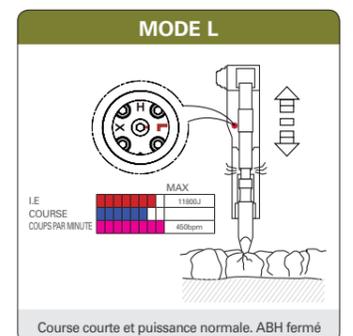
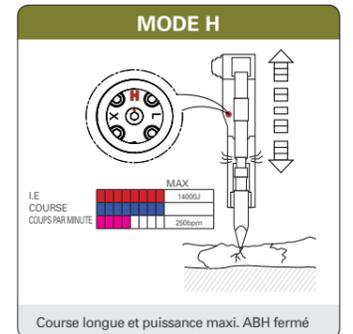
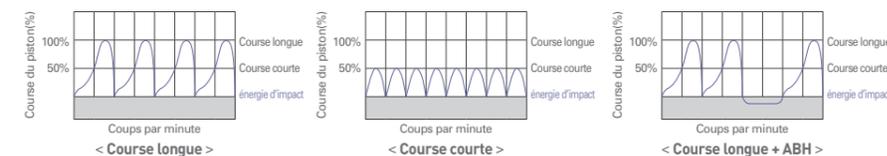
- Ce mode opératoire est utilisé sur de la roche dure, pour la démolition primaire de la roche, du travail en tranchées, en fondations lorsque les sols sont stables
- Le marteau se met en route sans contact au sol

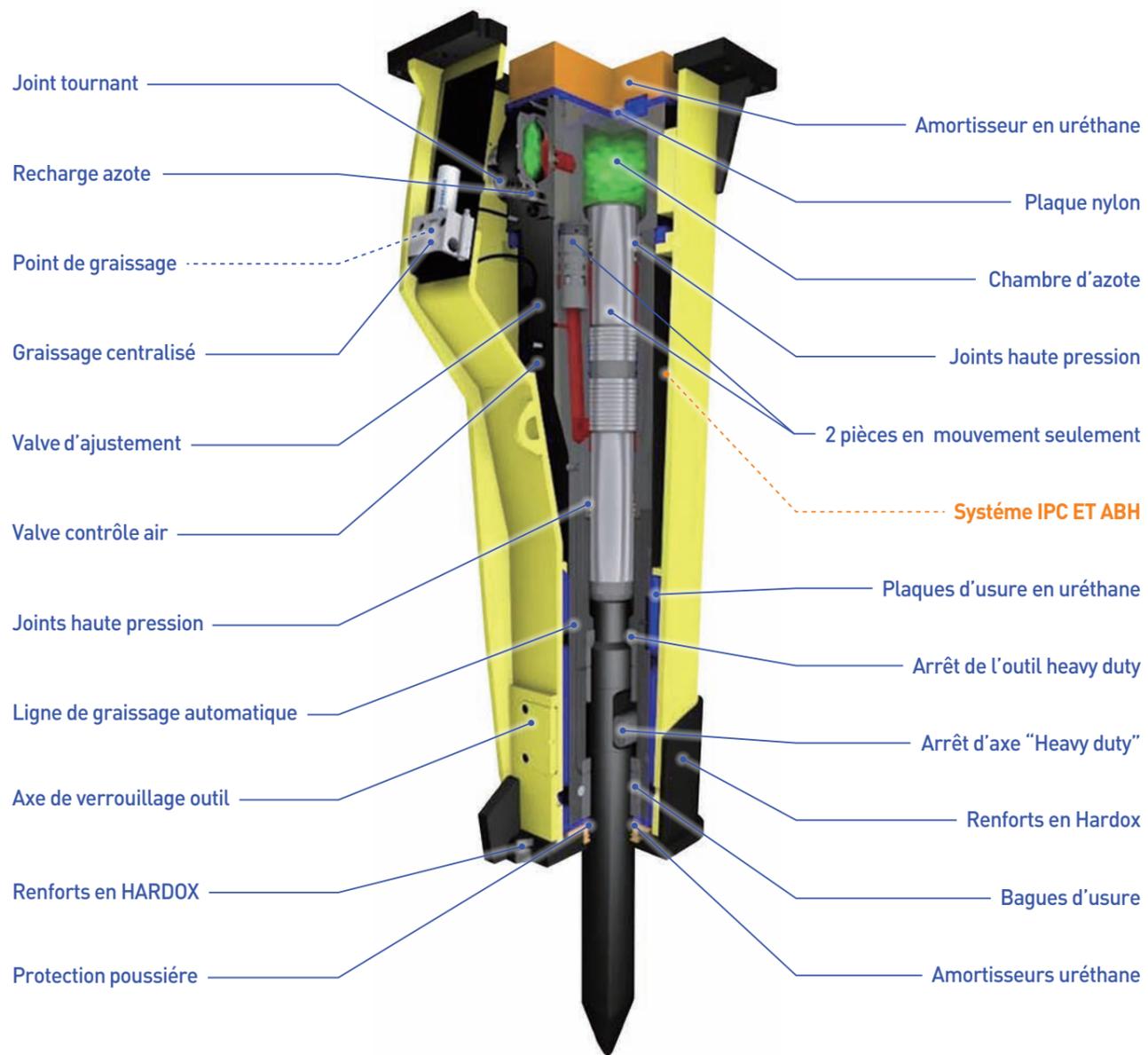
MODE L : une course courte et une puissance normale, le système ABH est coupé

- Le brise roche se met en marche sans avoir besoin d'un contact au sol
- Ce mode est utilisé sur des roches friables à semi-dures
- Une haute fréquence d'impact et une puissance normale conduisent à une productivité accrue et réduisent les pressions sur le marteau et le porteur

MODE X : course longue et puissance EXTRA, ABH est en marche

- Ce mode opératoire est utilisé pour briser de la roche dure, en démolition primaire, en tranchées, Et en travaux de réduction secondaire, lorsque les conditions de travail sont instables.
- En mode ABH (anti-frappe à vide), le brise roche s'arrête automatiquement pour éviter la frappe à vide dès que les matériaux sont détruits.
- Le marteau se remet en marche par un simple contact de l'outil sur le sol.
- Ce système réduit les pressions sur le marteau et le porteur





Une avance technologique, une énergie puissante

La performance bien connue de la série SB et une fiabilité et durabilité augmentées, voilà ce qui caractérise la série SQ par rapport à la série SB . De plus la puissance de frappe est augmentée.

Un profil étroit, une structure robuste

Le brise roche a un profil étroit, ce qui permet une meilleure visibilité en travail de tranchées. Des plaques de renfort protègent le bas du marteau et les organes principaux.

Un système anti-frappe à vide

Un caisson entièrement fermé, des amortisseurs en urethane de première qualité et des plaques d'usure pour absorber chocs et vibrations, et éviter une usure prématurée.

Un caisson entièrement fermé et une protection anti-poussière

Permettent d'éviter toute contamination et rendent le travail plus tranquille.

Une performance et une productivité accrue

Une valve d'ajustement de la frappe et de contrôle de la puissance donne la possibilité d'ajuster le brise roche aux spécifications de la pelle et aux conditions de travail pour une productivité maximum

Une maintenance et un service facile

Point de graissage et d'entretien facile à atteindre, ainsi que démontage aisé du caisson

Verrouillage des écrous

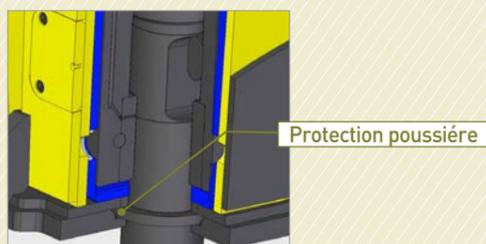
Pas de dommages sur les pièces maîtresses à cause du desserrage des boulons

Le meilleur ratiopuissance/poids

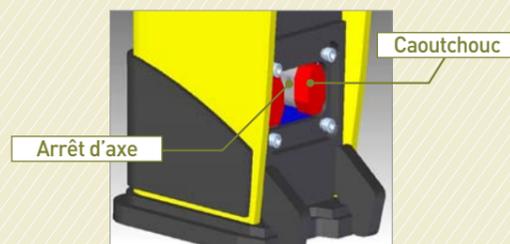
Des matériaux de qualité, une technologie de pointe, moins de poids et plus de performance



· Protection anti-bruit et anti-contamination



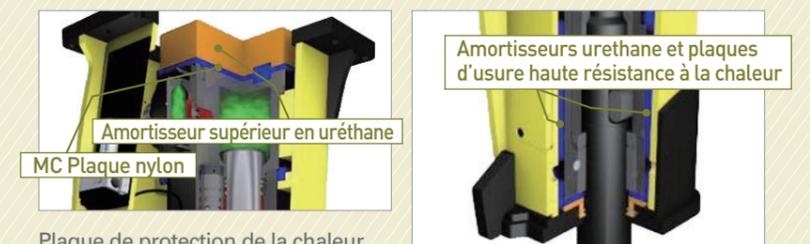
· Arrêt d'axe de l'outil



· Azote rechargeable directement



· Système Anti-Vibrations





LES BRISE ROCHE DE GAMME MOYENNE ET LOURDE

| SPECIFICATIONS TECHNIQUES DE LA SERIE SQ |



Caractéristiques spéciales

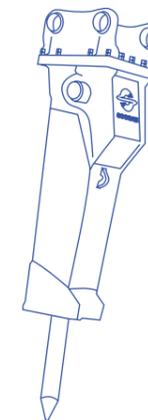
Un design performant et gagnant

- Un système de contrôle de la puissance et anti-frappe à vide
- Une qualité première des matériaux utilisés
- Performant, productif et fiable
- Un système anti-bruit et anti-frappe à vide éprouvé
- Un châssis robuste, une protection anti-poussière
- Réduction du niveau sonore



Ils sont utilisés ;

- En abattage direct et secondaire en carrières
- En préparation de sites, travail de fondation
- En construction de routes
- En démolition, en béton armé
- En tranchées
- En tunnels
- En nivelage
- En travaux de construction générale



Gamme moyenne ;

Pour porteurs 15ton ~ 25ton

Gamme lourde ;

Pour porteurs 21ton ~ 100ton

Spécifications

Description		Unit	SQ60	SQ70	SQ80	SQ100	SQ120
Poids en ordre de marche		kg (lbs)	1,607 (3,543)	1,759 (3,878)	2,053 (4,526)	2,185 (4,817)	2,671 (5,889)
Poids du porteur		ton (lbs)	15~18 (33,069~39,683)	16~21 (35,274~46,297)	18~26 (39,683~57,320)	25~30 (55,116~66,139)	28~35 (61,729~77,162)
Hauteur		mm (inch)	2,561 (101)	2,656 (105)	2,806 (110)	2,924 (115)	3,168 (125)
Debit d'huile		l / min (g / min)	90~120 (23.8~31.7)	100~150 (26.4~39.6)	120~180 (31.0~47.0)	150~210 (40.0~55.0)	180~240 (47.6~63.4)
Pression de travail		bar (psi)	150~170 (2,134~2,418)	160~180 (2,276~2,560)	160~180 (2,276~2,560)	160~180 (2,276~2,560)	160~180 (2,276~2,560)
Fréquence de frappe	H-mode	bpm (cps/mn)	350~650	350~600	350~500	300~450	300~450
	L-mode		600~850	500~850	500~700	430~580	430~580
Diamètre outil		mm (inch)	125 (4.9)	135 (5.3)	140 (5.5)	150 (5.9)	155 (6.1)

Description		Unit	SQ130	SQ140	SQ150	SQ180
Poids en ordre de marche		kg (lbs)	3,033 (6,687)	3,169 (6,986)	3,950 (8,708)	5,850 (12,897)
Poids du porteur		ton (lbs)	30~45 (66,139~99,208)	30~45 (66,139~99,208)	40~55 (88,185~121,254)	50~90 (110,231~198,416)
Hauteur		mm (inch)	3,360 (132)	3,441 (135)	3,677 (145)	3,958 (156)
Debit d'huile		l / min (g / min)	200~260 (52.8~68.7)	200~260 (50.8~68.7)	210~290 (55.5~76.6)	300~400 (79.0~105.0)
Pression de travail		bar (psi)	160~180 (2,276~2,560)	160~180 (2,276~2,560)	160~180 (2,276~2,560)	160~180 (2,276~2,560)w
Fréquence de frappe	H-mode	bpm (cps/mn)	250~400	200~350	200~350	200~300
	L-mode		380~550	300~500	320~470	300~400
Diamètre outil		mm (inch)	165 (6.5)	165 (6.5)	175 (6.9)	197 (7.8)