

solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines



Les découpeuses et leurs accessoires

Une technique très innovante

Des détails bien étudiés:

C'est précisément lors d'une utilisation quotidienne, en conditions difficiles, que l'on reconnaît la qualité d'un appareil. C'est pourquoi SOLO a mis l'accent sur l'ergonomie de première classe, l'utilisation facile et sur la robustesse pour conférer à ses découpeuses thermiques toute la technique innovante.

La nouveauté mondiale brevetée iLube® - pour ne plus jamais avoir à vérifier le mélange.

Sous le nom iLube® se cache un système de „lubrification intelligente” séparé. L'huile 2 temps (contenue dans le réservoir de 0,32l.) est mélangée au moyen d'une pompe électronique au carburant, en fonction du régime du moteur.

Les avantages d' iLube® ne sont disponibles que sur les découpeuses thermiques SOLO

Grâce à iLube® vous évitez de graves et coûteuses réparations de moteur

Il n'est plus nécessaire de mélanger le carburant et l'huile, donc plus de risque de se tromper en faisant le plein. La contenance du réservoir d'huile suffit jusqu'à 20 pleins.

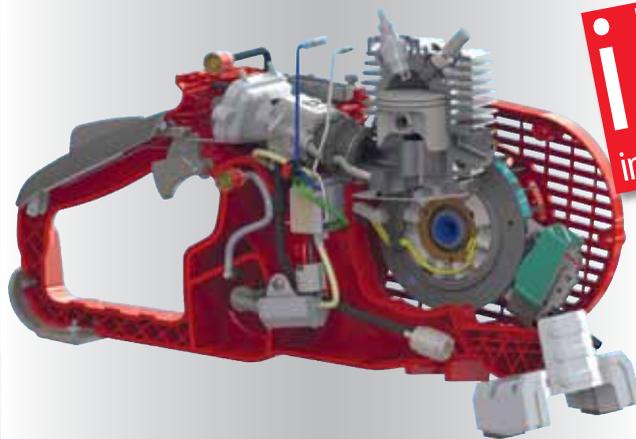
S'il n'y a plus assez d'huile dans le réservoir, le moteur se met automatiquement en mode « sécurité », et tourne à un régime plus bas. Ce ralenti et la modification du bruit de fonctionnement signalent donc à l'utilisateur qu'il faut remplir le réservoir.

Grâce à iLube® vous économisez de l'argent

Au lieu d'utiliser des carburants pré-mélangés 2 temps, qui sont souvent coûteux, vous utilisez du carburant traditionnel.

Grâce à iLube®, tout est plus facile

Il suffit de faire le plein de l'huile et d'essence séparément, et c'est parti ! Vous pouvez donc d'avantage vous concentrer sur votre travail. Tout le reste est géré par le système de lubrification intelligente SOLO.



iLube®
intelligent LUBRICATION





Le démarrage n'a jamais été aussi facile¹

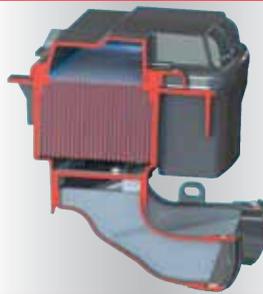
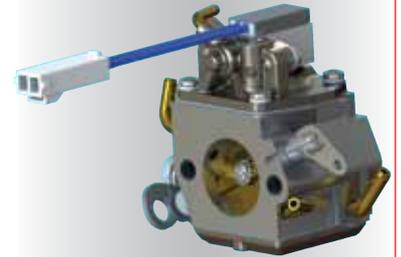
Le système d'allumage électronique commande le carburateur et trouve automatiquement le réglage optimal - dès le démarrage, sans starter.

La pompe d'amorçage alimente le carburateur en nouveau carburant et la soupape de décompression assure un démarrage tout en douceur.

Pour arrêter le moteur? Il suffit d'appuyer sur un bouton.

Le système d'arrêt OnePush permet d'arrêter le moteur et de le remettre immédiatement en état de marche.

¹(seulement sur 880 und 881)

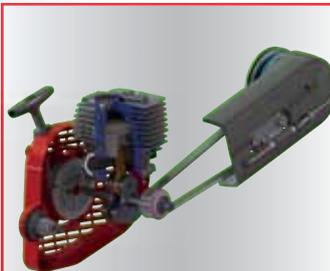


Un filtre à air qui se nettoie tout seul

Le système de filtrage d'air efficace avec module breveté à deux coudes d'aspiration, permet d'évacuer la poussière hors de la machine, tout en apportant un air frais au moteur. Ainsi l'air préalablement nettoyé est acheminé sur le filtre à lamelles en papier. Un disque externe évacue par vibrations les résidus plus grossiers de poussière du filtre à air.

Une ergonomie parfaite conçue pour une mise à l'épreuve quotidienne

Ce qui est primordial pour le matériel, c'est une bonne répartition poids/puissance. Cela a été obtenu dans cette classe de performance grâce à la compacité des machines, à l'écartement des poignées, et l'utilisation de matériaux légers mais solides. Un carter de coupe en magnésium, un système anti-vibrations 5 points, et des poignées revêtues de caoutchouc ne sont que quelques détails pour garantir un travail sans fatigue. L'ensemble de coupe est solide, mais démontable pour permettre une coupe interne ou externe.



Des composants qui ne s'usent pas

Pour l'entraînement du disque, on utilise une courroie rainurée à faible usure qui grâce à son système d'ajustage semi-automatique peut être facilement retendue. La nouvelle corde de lanceur spéciale tient 10 fois plus longtemps que les modèles standards. Le moteur puissant Solo dispose d'un cylindre avec revêtement Nikasil® et d'un piston à deux segments Mahle® pour une solidité à toute épreuve.

Des modèles puissants, pour une utilisation quotidienne extrême

Les découpeuses Solo coupent facilement le béton, l'acier, l'asphalte, la fonte ou la pierre.

En même temps, ces modèles définissent de nouvelles normes dans cette classe de moteur en matière d'ergonomie, de détails techniques et de facilité d'entretien.

Tous les modèles sont disponibles avec des disques de 2 diamètres: 12" / 300 mm et 14" / 350 mm. Les modèles 881 sont proposés avec le système de lubrification séparée **iLube®**.

Le cœur de tous les modèles est le moteur Solo 2 temps de 81 cm³, qui avec ses 4 kW ne laisse aucune chance aux matériaux, même les plus durs. Il est également important de rappeler, qu'avec toute cette puissance, les moteurs ne dégagent que de faibles émissions.



Différents équipements des découpeuses Solo

Modèles	881-12	881-14	880-12	880-14	879-12	879-14
iLube®	•	•	-	-	-	-
Réservoir à huile l	0,32	0,32	-	-	-	-
Carburateur avec pompe d'amorçage	•	•	•	•	-	-
Starter automatique	•	•	•	•	-	-
Filtre à air avec disque vibrant	•	•	•	•	-	-
Ø Disques "/mm	12/300	14/350	12/300	14/350	12/300	14/350
Profondeur de coupe maxi mm	100	125	100	125	100	125
Dimensions (Longueur/largeur/hauteur) mm	750/267/430	775/267/430	750/267/430	775/267/430	750/267/430	775/267/430
Poids ¹ kg	10,4	10,5	10,1	10,2	10,1	10,2

¹ sans carburant et sans disque

Données techniques communes à toutes les découpeuses Solo

Moteur	Solo 2 temps, 4 canaux de transfert
Cylindrée cm ³	81 cm ³
Puissance (kW/CV)	4,0 / 5,45 (à 9.300 trs/min.)
Allumage électronique digital	•
Réservoir à carburant l	0,9
Bouchon de réservoir avec sécurité	•
Soupape de décompression	•
Filtre à air à 2 coudes	•
Raccord d'arrivée d'eau	•
Diamètre de l'alésage Ø mm ²	20
Niveau de pression acoustique dB (A) ³	98
Niveau sonore dB (A) ³	108
Amplitude des vibrations aux poignées ⁴ avant/arrière m/s ²	4,5 / 6,0

² Egalement possible avec le disque adaptateur de 25,4 mm joint au contenu de la livraison

³ Manque de fiabilité K selon la directive CE 2006/42/EG: 2.5 db(A)

⁴ Manque de fiabilité K selon la directive CE 2006/42/EG: 2 m/s²



Carter de coupe en magnésium

Soupape de décompression





Bouton d'arrêt d'urgence et de sécurité One Push, pour les travaux de maintenance

Pompe d'amorçage de carburant

Poignée en caoutchouc avec éléments de commande à disposition ergonomique

Système de filtre à air efficace

Surface d'appui 3 points en caoutchouc

Bouchon de réservoir avec sécurité contre le serrage excessif

Réservoir à huile pour modèle 881



Accessoires

Equipées pour tous les travaux.

Que ce soit pour la pierre ou le métal, les découpeuses Solo sont utilisables comme appareils universels. Demandez conseil à votre revendeur pour les accessoires: des disques existent pour différents matériaux, des roulettes, ou un réservoir à eau...



Réservoir à eau

Contenance 11 litres. Permettant une alimentation mobile en eau pour les coupes avec arrosage, évitant ainsi les nuages de poussière sur le chantier.

Réservoir extrêmement robuste pour une utilisation intensive.

Livré avec 3.5 m de tuyau pour un raccordement à la découpeuse.

Réf. 89 00 850



Jeu de roulettes avec roulement à billes pour une maniabilité facile et précise de la machine sur des surfaces planes.

Réf. 29 00 108



Valve pneumatique de raccordement pour mettre sous pression sans pompage manuel.

Réf. 49 00 590

À votre service pour vous conseiller:

solo®

THE BETTER CHOICE. SINCE 1948.
German quality sprayers and cut-off machines

SOLO Kleinmotoren GmbH
B.P. 60 01 52
D-71050 Sindelfingen
Téléphone +49 (0) 70 31 / 301 - 0
Télécopie +49 (0) 70 31 / 301 - 149
www.solo-germany.com
E-mail: info@solo-germany.com

Toutes modifications de construction
et de tarifs réservées.

