

# ASPEN 2 & 4

Carburant pour moteurs deux temps refroidis par air et différents types de moteurs quatre temps.



 **ASPEN**<sup>®</sup>  
FUEL FOR PROFESSIONALS

# ASPEN 2 & 4

**Carburant pour moteurs deux temps refroidis par air et différents types de moteurs quatre temps.**

Aspen 2 et Aspen 4 ne contiennent pratiquement pas de substances nocives susceptibles de causer de graves problèmes de santé, telles que le benzène, les hydrocarbures aromatiques ou les oléfines. Grâce à l'essence alkylate Aspen, les bougies et la chambre de combustion restent également plus propres. L'essence Aspen peut être stockée pendant longtemps sans aucune détérioration de la qualité, ce qui permet de démarrer facilement le moteur même après une période d'arrêt prolongée. Elle offre de nombreux avantages environnementaux, permettant par exemple de réduire d'environ 40 % la formation d'ozone troposphérique (smog).



## ASPEN 2

**Aspen 2** est une essence alkylate déjà mélangée contenant 2 % d'huile 2 temps biodégradable, idéale pour les tronçonneuses, les débroussailluses, les taille-haies, les mobylettes, les coupe-herbe et les autres moteurs à 2 temps terrestres. L'huile d'Aspen 2 a été sélectionnée et développée en considérant l'avenir. Elle est entièrement synthétique, composée à 60 % de matières premières renouvelables, biodégradable (plus de 80 % au bout de 28 jours) et ne contient ni cendres ni solvants. L'huile permet d'obtenir un moteur extrêmement propre et offre des caractéristiques de lubrification optimales à toutes les températures.

### Domaines d'utilisation



### Unités

Disponibles en 1L, 3L, 5L, 25L, 60L, 200L et 1000L.

## ASPEN 4

**Aspen 4** est une essence alkylate sans huile, idéale pour les tondeuses à gazon, les cultivateurs rotatifs, les souffleuses à neige, les bateaux et les autres moteurs à 4 temps. L'essence ordinaire contient de l'éthanol, qui attire l'humidité et peut entraîner des pannes de moteur. L'essence alkylate Aspen ne contient pas d'éthanol et est donc idéale dans les environnements marins. Pour utiliser l'essence alkylate Aspen dans votre moteur outboard à 2 temps, il vous suffit de mélanger Aspen 4 à de l'huile outboard. Pour minimiser l'impact environnemental, choisissez une huile biodégradable.

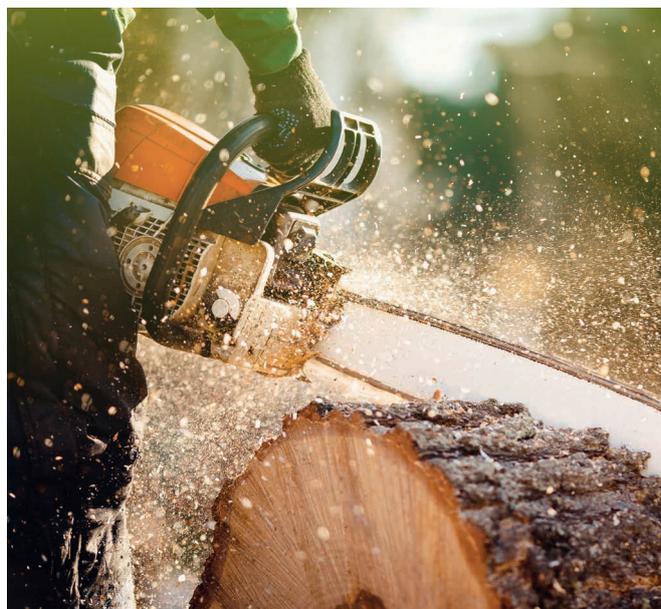
### Domaines d'utilisation



### Unités

Disponibles en 1L, 3L, 5L, 25L, 60L, 200L et 1000L.

L'essence ordinaire est obtenue par raffinage de pétrole brut, pendant lequel différentes fractions sont traitées de différentes manières puis mélangées. L'essence n'est donc pas une substance uniforme mais un mélange de plusieurs substances. L'essence ordinaire disponible dans les stations d'essence est constituée d'une centaine de substances différentes, avec des caractéristiques diverses en matière de performance, degré de nocivité et impact environnemental. Beaucoup de ces composants sont très dangereux pour les hommes et l'environnement. L'essence alkylate est fabriquée synthétiquement à partir des gaz purs qui s'échappent lors du raffinage du pétrole brut. On obtient une essence très propre, constituée de seulement une dizaine de substances et donc dépourvue de pratiquement tous les composants dangereux, tels que benzène, hydrocarbures aromatiques, soufre et oléfines



### Environnement + bidon plastique = vrai

Tous les emballages en plastique sont fabriqués en HDPE (polyéthylène haute densité). Le polyéthylène peut faire l'objet d'un recyclage matière et énergétique. Les emballages en plastique pour produits pétroliers d'Aspen sont homologués NU, c'est-à-dire approuvés pour le stockage et le transport de marchandises dangereuses.

### Disponibilité

L'essence alkylat Aspen est disponible en bidon dans les magasins de jardinage, grandes surfaces de bricolage et supermarchés, ainsi que dans les magasins spécialisés, marinas et magasins de sports nautiques. Et à la pompe, dans les marinas situées le long des côtes ouest et est de la Suède. Pour trouver le détaillant le plus proche, voir la rubrique « Points de vente » sur notre site Internet [aspenuels.fr](http://aspenuels.fr).

### Information produit

	Aspen*	Alkylate**	EN228***	Commentaires
Indice d'octane RON	94	>93	95	Résistance au cognement à basse vitesse du moteur.
Indice d'octane MON	92	>90	85	Résistance au cognement à haute vitesse du moteur.
Pression de vapeur (kPa)	55-65	55-65	45-95	Une pression de vapeur élevée produit plus de vapeurs d'essence et de problèmes de fonctionnement en cas de chaleur. Des différences locales peuvent apparaître.
Soufre (ppm)	<3	<10	<10	Très nocif pour l'environnement et la santé. Contribue à l'acidification des lacs, par exemple.
Composés d'hydrocarbures aromatiques (vol %)	<0,5	<1	<35	Très nocif pour l'environnement et la santé. Peut causer des lésions nerveuses, des maux de tête, de la fatigue et des nausées.
Concentration de benzène (% en vol.)	<0,03	<0,1	<1	Le benzène est l'hydrocarbure aromatique le plus dangereux dans l'essence. Peut provoquer le cancer du sang (leucémie).
Concentration d'oléfines (% en vol.)	<0,3	<1	<18	Il nuit à l'environnement et à la santé, entraîne des problèmes de fonctionnement et réduit la durée de conservation.
Concentration d'éthanol (% en vol.)	0	0	<10	Attire l'humidité, ce qui peut causer des pannes de moteur.
Stabilité à l'oxydation (min)	>11340	-	>360	Une indication de la manière dont l'essence tend à réagir avec l'oxygène à hautes températures. Une valeur basse signifie que l'essence vieillira plus rapidement.

\* Valeurs types pour l'essence alkylate Aspen.

\*\* Norme concernant l'essence alkylate S5 15 54 61:2017.

\*\*\* Norme EN228 S5-EN 228:2012 (essence ordinaire).