

# Benzina alchilata Aspen

Migliore per l'uomo, la macchina e l'ambiente

Aspen 2 e Aspen 4 sono state sviluppate in collaborazione con utenti professionisti, principalmente per migliorare la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro. Aspen 2 e Aspen 4 sono praticamente prive di sostanze nocive quali benzene, aromatici, poliaromatici e olefine. La benzina tradizionale contiene un centinaio di sostanze nocive, mentre la benzina alchilata Aspen ne contiene solo una decina, e fra le meno nocive. Ne consegue che si riducono al minimo i rischi per la salute in caso di esposizione ai vapori della benzina e ai gas di scarico.



## Aspen 2

con il 2 % di olio sintetico per motori a 2 tempi

Aspen 2 è una benzina alchilata premiscelata, praticamente pronta per l'uso in motoseghe, decespugliatori, tosasiepi, bordatori, motocicli e tutti i motori a 2 tempi per uso terrestre.

Aspen 2 migliora le prestazioni e aumenta la durata della macchina. Un carburante più pulito mantiene anche il motore più efficiente, riducendo i depositi. Aspen 2 può essere stoccata più a lungo mantenendo inalterate la qualità e le proprietà.

Anche l'olio per motori a 2 tempi Aspen è formulato per ridurre al minimo l'impatto ambientale. Aspen 2 è disponibile in taniche da 5, 25 e 200 litri.



## Aspen 4

senza olio premiscelato

Aspen 4 è una benzina alchilata per rasaerba, fresatrici, spazzaneve, natanti e simili con motore a 4 tempi.

Aspen 4 mantiene più puliti valvole e pistoni, aumentando la durata e l'affidabilità del motore.

Aspen 4 può essere stoccata a lungo mantenendo inalterata la qualità. La benzina alchilata Aspen dura 3-5 anni rispetto alle poche settimane della benzina tradizionale.

Aspen 4 è disponibile in taniche da 5, 25 e 200 litri.



La benzina tradizionale è un prodotto della raffinazione del petrolio greggio in cui le varie frazioni vengono dapprima trattate in diversi modi, quindi miscelate. Di conseguenza la benzina non è una sostanza unica bensì un mix di elementi. Il carburante tradizionale disponibile presso le stazioni di rifornimento è costituito da un centinaio di componenti, tutti con caratteristiche diverse in termini di prestazioni, effetti sulla salute e impatto ambientale che sono molto pericolosi per l'uomo e l'ambiente.

Gli alchilati invece sono prodotti sintetici ottenuti dai gas puri generati durante la raffinazione del petrolio greggio. Il risultato è una benzina molto pulita che contiene appena una decina di sostanze, quindi è per sua natura praticamente priva di componenti pericolosi quali benzene, aromatici, zolfo e olefine.

## CONSIGLIO!

**Per avviare facilmente il rasaerba** o la motosega anche dopo il rimessaggio invernale o estivo, la benzina alchilata Aspen è la scelta ideale. La benzina tradizionale invecchia se viene conservata in taniche o serbatoi, causando così problemi di avviamento e prestazioni mentre la qualità di Aspen rimane inalterata.

**Il polietilene** delle taniche è un materiale ecologico riciclabile e riutilizzabile per produrre energia.

La combustione genera solo anidride carbonica ed acqua.

**Sono disponibili dispositivi speciali** per il rabbocco che rendono ancora più sicura e facile la movimentazione. Un bocchettone di troppopieno che interrompe il flusso quando il serbatoio è colmo, elimina l'esigenza dell'imbuto e riduce fuoriuscite e vapori.

## Sostanze nocive

**Olefine.** Nell'organismo reagiscono formando sostanze cancerogene. Sono estremamente reattive e contribuiscono ad aumentare l'ozono troposferico. Formano resine e riducono i tempi di stoccaggio.

**Benzene.** Provoca la leucemia ed è considerato la sostanza più pericolosa contenuta in benzina e gas di scarico. Si accumula in tutti gli organismi viventi.

**Aromatici.** Possono provocare, ad esempio, lesioni neurologiche croniche. Contribuiscono ad aumentare l'ozono troposferico e si accumulano negli organismi viventi.

**Zolfo.** Contribuisce all'acidificazione dei laghi.

**Ozono troposferico.** Gas estremamente aggressivo e nocivo che riduce la funzionalità polmonare e provoca tosse, dolori al torace e difficoltà di respirazione. Aggredisce le foreste e spesso è ritenuto la causa della loro morte. Aggredisce anche le coltivazioni.

## Tabella comparativa - Dati Tipici

	Aspen 2/4	95 ottani senza piombo
N° di ottani RON	95	95
N° di ottani MON	92	85
Pressione vapore kPa	55-65	60-90
Zolfo ppm	1	10
Cont. aromatici vol. %	0,1	35
Cont. benzene vol. %	0,01	1
Cont. olefine vol. %	0,1	5-18