

# TOTAL MAZOUT ULTRA *respect voor uw leefmilieu*

## DE VOORDELEN IN 10 PUNTEN

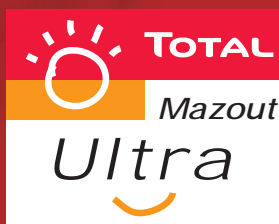
### 1. TOTAL Mazout Ultra : *de nieuwe referentie-mazout !*

TOTAL Mazout Ultra is een nieuwe mazout van superieure kwaliteit. De basis van TOTAL Mazout Ultra is de gewone mazout, waaraan wij een eigen en exclusief additievenpakket toevoegen. Ieder additief heeft een zeer specifieke functie.



### 2. TOTAL Mazout Ultra verbetert *merkelijk de prestaties van uw verwarmingsinstallatie !*

De fysisch-chemische eigenschappen van TOTAL Mazout Ultra zijn dezelfde als deze van onze gewone mazout, dezelfde norm is van toepassing : Belgische norm NBN T 52-716. Door zijn exclusieve en specifieke additivering heeft TOTAL Mazout Ultra merkkelijk betere prestaties dan een gewone mazout. TOTAL Mazout Ultra brandt beter en vollediger dan een gewone mazout, zowel in klassieke mazoutketels als in mazoutkachels. Door zijn meer volledige verbranding vermindert TOTAL Mazout Ultra de uitstoot van bepaalde stoffen welke ontstaan bij de verbranding, en draagt zo bij tot een schoner leefmilieu. De aanwezigheid van een geurstof laat toe om TOTAL Mazout Ultra te onderscheiden van een gewone mazout door zijn lichtere en aangenaamere geur. Door de toevoeging van een exclusieve traceerder kan TOTAL Mazout Ultra met zekerheid worden geïdentificeerd, ook wanneer deze vermengd is.



### 3. Bij overgang naar TOTAL Mazout Ultra *moet de brander niet worden bijgesteld !*

Bij de overgrote meerderheid van de gevallen is geen enkele afstelling vereist wanneer men overgaat van een gewone mazout naar TOTAL Mazout Ultra. Om maximaal en ogenblikkelijk van de betere prestaties van TOTAL Mazout Ultra te genieten, is het evenwel aangeraden om de opslagtank te vullen wanneer het mazoutpeil zo laag mogelijk staat.

### 4. TOTAL Mazout Ultra is uitermate *geschikt voor de opslag in kunststof tanks zoals polyethyleen (PE) !*

Voor doorschijnende opslagtanks is het eveneens de antioxidant welke er voor zorgt dat TOTAL Mazout Ultra veel minder gevoelig is voor de nadelige invloeden van het daglicht (UV stralen). In vergelijking met om het even welke gewone mazout, zal TOTAL Mazout Ultra veel langer bewaren zonder dat zich gommen en sedimenten beginnen te vormen. Zo zullen zowel de opslagtank, alsook de filters, de mazoutpomp en de verstuiver langer zuiver blijven.



**5. TOTAL Mazout Ultra heeft een zeker reinigend effect op de wanden van de vuurhaard en van de schoorsteen, maar geen detergerende noch dispergerende werking in uw mazouttank !**

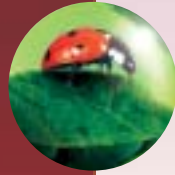
De verbrandingsverbeteraar van TOTAL Mazout Ultra heeft inderdaad een zeker reinigend effect op de roetafzettingen welke zich reeds in de vuurhaard en in de schoorsteen zouden gevormd hebben. Het gebruik van TOTAL Mazout Ultra zal echter noch de ketel noch de schoorsteen schoonvegen. Het vegen moet worden uitgevoerd door een schoorsteenveger, een gespecialiseerde reinigingsfirma of een erkend technicus. TOTAL Mazout Ultra bevat geen detergerende of dispergerende additieven en heeft dus geen reinigende werking op de wanden en de bodem van uw mazouttank. Dit is een bewuste keuze om verstoppingsproblemen te vermijden: een additief met een detergerende of dispergerende werking zorgt voor de verspreiding van de gommen en de sedimenten welke zich op de tankbodem kunnen bevinden, wat onvermijdelijk verstoppingen van filters en/of van de verstuiver met zich meebrengt.

**6. Bezit U een condensatieketel, dan is TOTAL Mazout Ultra - Extra aangewezen !**

Gezien het zwavelgehalte van gewone mazout (maximaal 0,2 % massa), schrijven wij, voor condensatieketels met een metalen warmtewisselaar, het gebruik voor van TOTAL Mazout Ultra - Extra met een zwavelgehalte van maximaal 0,005 % massa. Voor condensatieketels met een keramische warmtewisselaar kan u voor de brandstofvereisten navraag doen bij de fabrikant of bij de invoerder.

**7. TOTAL Mazout Ultra is ideaal voor mazoutkachels !**

Inderdaad, het additievenpakket van TOTAL Mazout Ultra bevat, onder andere, een antioxidant waardoor TOTAL Mazout Ultra een veel betere weerstand heeft tegen de hoge temperaturen welke men aantreft op de bodem van de verbrandingspot van mazoutkachels. De kans tot het vormen van een laag koolstofafzettingen wordt aldus zeer sterk verminderd.



**8. TOTAL Mazout Ultra «Strengte Koude» dé optimale bescherming tegen de koude !**

Vermits de basis van TOTAL Mazout Ultra de gewone mazout is, heeft TOTAL Mazout Ultra dus hetzelfde koudegedrag dan dit van een gewone mazout welke beantwoordt aan de eisen van de Belgische norm NBN T 52-716, zijnde een filtreerbaarheidsgrens (of CFPP) van maximaal  $-10^{\circ}\text{C}$ , zowel tijdens de zomer als tijdens de winter.

Een bescherming tot  $-20^{\circ}\text{C}$  kan bekomen worden door toevoeging van ons Cold Flow additief met een dosering van 1 liter additief per 1000 liter TOTAL Mazout Ultra.

Voor de meer extreme gevallen kan U onze speciale wintergasolie TOTAL Mazout Ultra "Strengte Koude" bestellen, welke eveneens een bescherming biedt tot  $-20^{\circ}\text{C}$  en tevens zorgt voor een betere verbranding, een betere bescherming tegen corrosie, alsook voor de zuiverheid van de opslagtank, de filters, de mazoutpomp en de verstuiver.



**9. Met TOTAL Mazout Ultra kan U belangrijke hoeveelheden brandstof besparen en de uitstoot van CO<sub>2</sub> verminderen !**

Bij de praktische testen van TOTAL Mazout Ultra in onze onderzoekslaboratoria, hebben onze ingenieurs brandstofbesparingen opgemeten welke tot 7% opliepen. Deze testen werden uitgevoerd op verschillende ketel-brander combinaties, alsook op mazoutkachels.

De brandstofbesparing is evenwel afhankelijk van verschillende elementen, zoals de ouderdom, het merk en het type van de installatie. De algemene toestand van de ketel en van de brander; evenals de eigenschappen en prestaties van de verstuiver kunnen zeer verschillend zijn van installatie tot installatie. Twee identieke installaties, zelfs indien deze door dezelfde technicus worden onderhouden, kunnen zeer verschillende afstellingen vereisen en zullen dus ook een verschillend verbruik vertonen.

De verbrandingsverbeteraar welke weerhouden werd voor de samenstelling van het additievenpakket van TOTAL Mazout Ultra is een chemische stof welke er voor zorgt dat de reeds zeer kleine druppeltjes mazout, na de verstuiving verder uiteenspatten in nog veel kleinere druppeltjes. Deze vermindering van de diameter van de mazoutdruppeltjes zorgt voor een nog betere menging tussen de verstoven mazout en de verbrandingslucht, wat in een vollediger verbranding resulteert. In de praktijk wil dit zeggen dat uw verwarmingsketel meer calorieën haalt uit elke liter TOTAL Mazout Ultra.

Door het brandstofverbruik te verminderen draagt U bovendien bij tot een vermindering van bepaalde stoffen welke afkomstig zijn van de verbranding, cfr. koolstofdioxide ( $\text{CO}_2$  = Kyoto akkoord), stikstofoxides ( $\text{NO}_x$ ) en zwaveldioxide ( $\text{SO}_2$ ).

Benevens de brandstofbesparing laat TOTAL Mazout Ultra eveneens toe om te besparen door de verhoogde duurzaamheid en betrouwbaarheid van uw verwarmingsinstallatie.

### **10. TOTAL Mazout Ultra : de nieuwe referentie in de landbouwsector !**

Indien uw tractor uitgerust is met een dieselmotor van oudere generatie is er geen enkele beperking om TOTAL Mazout Ultra te gebruiken : de verbrandingskamers zullen veel schoner blijven, en de uitlaatgassen zullen veel minder zwart zijn vooral bij het starten en bij het versnellen.

De brandstoftank, alsook de filters, de injectiepomp en de brandstofleidingen zullen langer zuiver blijven.

Indien de motor van uw tractor een moderne dieselmotor is van nieuwe generatie (b.v. common-rail injectie, pomp-injectoren, HDI enz...), dan moet U TOTAL Mazout Ultra - Extra met een laag zwavelgehalte gebruiken (maximaal 0,005% massa). Raadpleeg hiervoor het gebruikershandboek en/of uw merkverdelers.



## WETGEVING MAZOUTTANKS IN HET WAALS GEWEST : NIEUWIGHEDEN !!

Bij de start had de wetgeving inzake de verplichting tot periodieke controle van mazouttanks in het Waals Gewest, enkel betrekking tot de ondergrondse tanks.

Voor de bestaande bovengrondse tanks (= hetzij in open lucht, hetzij in een al dan niet ondergronds lokaal, hetzij in een niet opgevolde kuil) met een inhoud gelijk aan of groter dan 3000 liter, verplichtte de wetgeving enkel het plaatsen van een overvulbeveiliging vóór 1 januari 2005.

Door de publicatie van het Besluit van de Waalse Regering van 17 juli 2003, verplicht de wetgever bovendien ook een visuele controle, door een erkend technicus, van de bovengrondse tanks.

Voor de bovengrondse bereikbare tanks, moet deze visuele controle van de tank en van de leidingen elke 10 jaar gebeuren. De eerste controle moet gebeuren vóór 1 januari 2005.

Onbereikbare bovengrondse tanks en hun leidingen moeten onderworpen worden aan een lektest, waarvan de periodiciteit afhankelijk is van de ouderdom van de tank (zie onderstaande tabel).

Voor deze tanks, moet de eerste controle eveneens gebeuren vóór 1 januari 2005.

WAALS GEWEST : BESTAANDE BOVENGRONDSE TANKS			
Bereikbaar	van 10 tot 20 jaar oud	van 21 tot 30 jaar oud	ouder dan 30 jaar of ouderdom niet gekend
<b>1e visuele controle</b>	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005
<b>Periodiciteit</b>	om de 10 jaar	om de 10 jaar	om de 10 jaar
<b>Overvulbe- veiliging</b>	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005
<b>Onbereikbaar</b>	van 10 tot 20 jaar oud	van 21 tot 30 jaar oud	ouder dan 30 jaar of ouderdom niet gekend
<b>1e visuele controle met lektest</b>	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005
<b>Periodiciteit</b>	om de 10 jaar	om de 5 jaar	om de 3 jaar
<b>Overvulbe- veiliging</b>	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005	vóór 1-1-2005

1 januari 2005 is ook de uiterste datum voor de 1e verplichte controle (met lektest) van ondergrondse tanks van inhoud gelijk of groter dan 3000 liter en tussen 10 en 20 jaar oud, alsook voor de plaatsing van een overvulbeveiliging op ALLE tanks van inhoud gelijk of groter dan 3000 liter, zowel bovengrondse als ondergrondse tanks.

Laat uw tank controleren en laat een overvulbeveiliging plaatsen vóór deze datum !!!

Ter herinnering : indien U de ouderdom of de capaciteit van uw tank niet kent, dan wordt deze beschouwd als zijnde een tank van inhoud gelijk of groter dan 3000 liter en van 30 jaar of ouder, en komt deze dus in aanmerking voor toepassing van de nieuwe reglementering.

Voor alle tanks van inhoud minder dan 3000 liter, raden wij ten stelligste aan om deze uit te rusten met een overvulbeveiliging (fluitje of sonde).

Het team van uw Regionaal Centrum kan U helpen bij het vinden van een erkend technicus binnen uw regio. Aarzel niet om beroep te doen op zijn diensten !

