

***FÜR DIE EFFEKTIVE
BRANDBEKÄMPFUNG
ABSEITS DER
STRASSEN.***





PONSSE FIREFIGHTER

FÜR DIE EFFEKTIVE BRANDBEKÄMPFUNG ABSEITS DER STRASSEN

Waldbrände sind oft schwer zu löschen und für die Einsatzkräfte und deren Ausrüstung fast immer unzugänglich. Es besteht ein deutlicher Bedarf, auf den wir reagieren möchten. Forstmaschinen sind die effektivsten Maschinen, um zu einem Waldbrandgebiet vorzudringen. Einsätze in schwierigem Gelände sind für sie eine Selbstverständlichkeit und sie verfügen über mehr als genug Kapazität in ihren Hydrauliksystemen für solch anspruchsvolle Bedingungen.

Das **PONSSE LÖSCHSYSTEM** ermöglicht eine schnelle und einfache Umwandlung einer normalen Forstmaschine in eine Brandbekämpfungseinheit. Es gibt eine Vielzahl von Forstmaschinen, und wenn sie für Brandbekämpfungsmaßnahmen eingespannt werden, stellen sie die Zugänglichkeit von Waldbrandstandorten auf eine völlig neue Ebene. Der 10.000-Liter-Wassertank ist mit einer leistungsstarken Pumpe und einem Wasserwerfer ausgestattet. Das Löschsystem wird als eine Einheit aufgebaut und nach dem Anschluss an die Hydraulik der Maschine ist der Firefighter sofort einsatzbereit. Es wird keine separate Stromquelle benötigt.

PONSSE FIREFIGHTER

Das Löschsystem kann auf den PONSSE Buffalo und den Elephant Maschinen eingebaut werden. Nach dem unkomplizierten Einbau einer kleineren Zusatzausrüstung in die Hydraulik der Maschine und der Befestigung der Löscheinheit ist die Maschine an den Brandstellen umgehend einsatzbereit.

GRUNDMASCHINE

PONSSE Buffalo, Buffalo King, Elephant und Elephant King sind in ihren Abmessungen und Eigenschaften sehr gut mit dem Löschsystem kompatibel. Die Löscheinheit benötigt eine Ladefläche von mindestens 2.760 mm Breite, eine ausreichend leistungsstarke Hydraulikpumpe und drei Anschlüsse an die Maschinenhydraulik.

TRANSPORTGESTELL

Die Einheit kann auf einem Transportgestell (Abrollcontainer) gelagert werden, bis sie benötigt wird. Dieses Gestell erleichtert den Transport der Einheit auf einem LKW, der mit einem Hakenlift ausgestattet ist.



WASSERTANK

Der Aluminiumwassertank bildet das Herzstück des Löschsystems. Er hält dem Einsatz diverser mit Wasser gemischter Chemikalien ebenso stand wie Salzwasser. Darüber hinaus ist er leicht genug, um auf die Ladefläche der Maschine gehoben zu werden. Im Tank wurden Trennwände installiert, um die Konstruktion zu stützen und zu verhindern, dass das Wasser frei im Tank fließen kann, wenn die Maschine im Gelände fährt. Die Oberseite des Tanks ist mit großen Befüllelementen ausgestattet, durch die auch schnell und einfach Chemikalien hinzugefügt werden können. Stabile Stufen und Geländer machen die Arbeit sicher.

PUMPE

Die Löscheinheit enthält eine leistungsstarke Wasserpumpe mit Zentrifugallaufwerk. Da sie von der Kranhydraulik der Maschine angetrieben wird, wird keine externe Stromquelle benötigt. Alle empfindlichen Teile wurden durch Elektrolyse gegen Salzwasser beständig gemacht.

WASSERWERFER

Der hydraulisch gesteuerte Wasserwerfer wurde speziell für die Brandbekämpfung konzipiert und ist um 360 Grad drehbar. Die Sprühhrichtung, der Winkel und das Muster, die von Wasserdampf bis zu einem Vollstrahl reichen, können per Fernbedienung eingestellt werden. Der Wasserwerfer erreicht bei Vollstrahl fast eine Reichweite von 50 Metern. Da hier genauso wie bei der Pumpe alle kritischen Teile eloxiert wurden, kann auch Salzwasser verwendet werden.

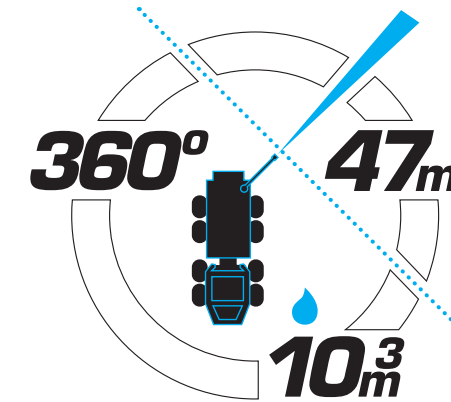
BEFÜLLPUMPE

Die Befüllpumpe ist eine Kreisel-Tauchpumpe, die den Wassertank aus einer natürlichen Wasserquelle in ungefähr sieben Minuten füllt. Die Pumpe wird von der Kranhydraulik der Maschine angetrieben. Vom Hubgriff aus kann die Pumpe mit dem Kran der Maschine an einen bestimmten Ort, eine bestimmte Position und Tiefe bewegt werden.

FERNBEDIENUNG

Über die drahtlose Fernbedienung kann die Wasserstrahlrichtung sowohl vertikal als auch horizontal eingestellt und das Sprühmuster gewählt werden. Die Funk-Reichweite beträgt ungefähr 100 Meter und es können problemlos mehrere Fernbedienungen gleichzeitig in einem Bereich verwendet werden. Die Batterielebensdauer beträgt 6 bis 8 Stunden und die Batterie kann sehr schnell ausgetauscht werden.





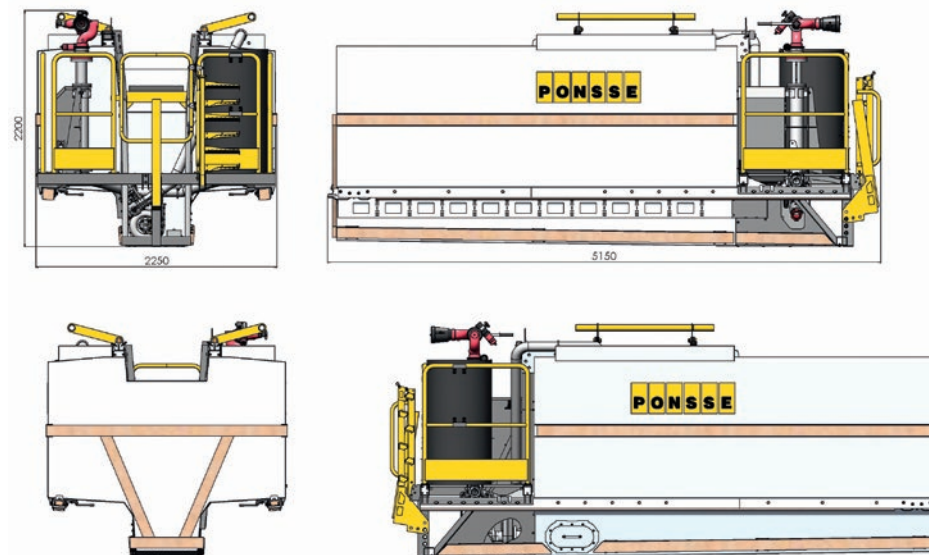
PONSSE FIREFIGHTER

BEEINDRUCKENDE FÄHIGKEITEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WALDBRÄNDEN

Das **PONSSE FEUERLÖSCHSYSTEM** ist aufgrund der Wendigkeit der PONSSE Maschinen, in verschiedenen Terrains und den beeindruckenden Leistungsdaten eine Liga für sich. Der Wasserwerfer dreht sich frei um seine Achse. Die volle Reichweite des Wasserwerfers beträgt 47 Meter. Der Wasserdruck kann manuell eingestellt werden, während alles andere ferngesteuert werden kann. Mit dem großen Wassertank können die Einsatzkräfte lange arbeiten und mit eigener Pumpe ist eine schnelle Befüllung aus einer natürlichen Wasserquelle oder einem Tankwagen möglich. Zusätzlich zum Wasserwerfer können zwei Schläuche an die Kupplungsverbindungen des Tanks angeschlossen werden. Die Ausrüstung ist sehr effektiv bei der Eingrenzung und Löschung von Bränden, einschließlich Moorbränden, wenn sie mit einem Bagger kombiniert wird.

Die unabhängige Löscheinheit kann ihren Tank mit einer eigenen Pumpe aus einer natürlichen Wasserquelle befüllen und aufgrund ihrer Wendigkeit Wasser an ansonsten unzugängliche Brandstellen bringen. Die Brandbekämpfung ist jetzt dort möglich, wo es keine Straßen gibt. Das Beste ist, dass kein Kapital an Ausfallzeiten gebunden ist - die Maschinen können jederzeit produktiv arbeiten und bei Bedarf zu Hilfe kommen.

PONSSE FIREFIGHTER



ABMESSUNGEN

Länge:	5.150 mm
Breite:	2.250 mm
Höhe:	2.200 mm
Gewicht:	1.500 kg
Gewicht des Transportgestells:	1.100 kg

WASSERWERFER

Modell:	TR 75 SHK
Reichweite:	35-47 m
Wendekreis:	360°

BEFÜLLPUMPE

Modell:	Reini S1
Maximale Leistung:	3.000 l/min
Befüllzeit, 10.000 l:	ca. 7 min

SPRÜHPUMPE

Modell:	Reini PP3
Maximale Leistung:	950 l/min
Max. Wasserdruck:	14 bar
Max. Hydraulikfluss:	102 l/min
Max. Hydraulikdruck:	350 bar

ANFORDERUNGEN AN DIE GRUNDMASCHINE

PONSSE Buffalo, Buffalo King, Elephant, Elephant King oder:	
Lader, mindestens:	K 90 oder ähnlich
Breite Ladefläche:	2.760 mm
Min. Hydraulikfluss:	100 l/min
Min. Hydraulikdruck:	235 bar



Die PONSSE Löscheinheit entspricht den Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Bevor das Löschesystem auf die Märkte außerhalb der EU kommt, müssen die lokalen Vertriebshändler (z. B. Niederlassung, autorisierte Händler) sicherstellen, dass die Ausrüstung den lokalen Gesetzen und Vorschriften entspricht.

Die örtliche zuständige Behörde (z. B. Feuerwehr oder Rettungsdienst) ist für die Planung der Brandbekämpfungsarbeiten und -einsätze verantwortlich. Ein ausgebildeter Feuerwehrmann (Rettungspersonal) ist für die Sicherheit der Feuerlöscharbeiten und des Feuerwehrbetriebs verantwortlich. Der Feuerwehrmann (Rettungspersonal) verwendet die PONSSE Löscheinheit und gibt dem Forstmaschinenfahrer während der Feuerlöscharbeiten die nötigen Anweisungen.



Copyright © 2022 Ponsse Plc. PONSSE ist eine eingetragene Marke von Ponsse Plc und andere Produktnamen sind Marken von Ponsse Plc. PONSSE Fire Fighting Equipment 5/22 1. GER

A logger's best friend
www.ponsse.com