



نظام الرؤية Cat® Vision System المزوّد بميزة اكتشاف الأفراد

مجموعة تقنية

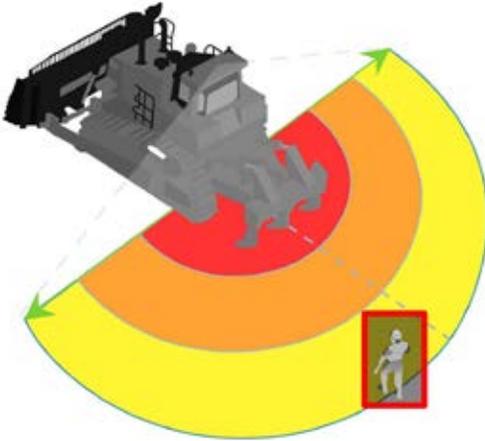
تحسين سلامة العاملين على الأرض

بينما يستطيع المشغلون رؤية ما أمامهم بسهولة أثناء العمل، يصعب عليهم دومًا مراقبة ما يجري خلفهم. وتُعدّ مجموعة نظام الرؤية Cat® Vision System المزوّد بميزة اكتشاف الأفراد حلاً فعالاً حيث يستخدم كاميرا ذكية تُنبّه المشغل متى وُجِدَ أي شخص خلف الماكينة.

- تُصدر للمشغلين تنبيهات مسموعة ومرئية على حدٍ سواء عندما يتحرك أي شخص خلف الماكينة
- يتم ضبط التنبيهات ديناميكياً بناءً على مدى قُرب الشخص من الماكينة - تُوجد ثلاث مناطق اكتشاف
- تقنية ذكية تميّز الأشخاص عن الأشياء الموجودة في الخلفية
- تقلل من خطر إصابة الأفراد الذين يعملون حول الماكينة على الأرض
- مصممة للعمل دون الحاجة إلى تقنيات إضافية يمكن تثبيتها على أي ماكينة بكابينة مغلقة خلال ست إلى ثماني ساعات

< كيف تعمل

عند اكتشاف شخص ما خلف الماكينة، سيُطلق النظام تنبيهًا مرئيًا ومسموعًا بحسب مدى قُرب الشخص من الماكينة.

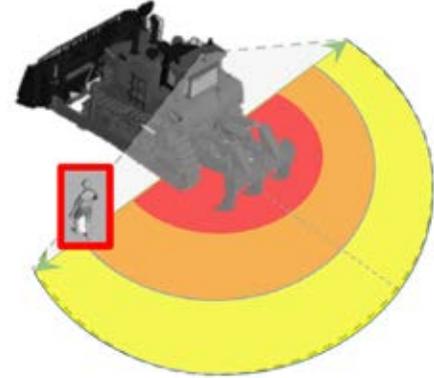


- عند وجود شخص ما في المنطقة الصفراء، سيحدد النظام الشخص المكتشف على الشاشة دون أن يُصدر تنبيهًا مسموعًا.
- عند وجود شخص ما في المنطقة البرتقالية، سيحدد النظام الشخص المكتشف على الشاشة ويُصدر تنبيهًا مسموعًا متقطعًا.
- عند وجود شخص ما في المنطقة الحمراء، سيحدد النظام الشخص المكتشف على الشاشة ويُصدر تنبيهًا مسموعًا متواصلًا.

تنبيهات نظام الرؤية Cat® Vision System المزوّد بميزة اكتشاف الأفراد

| المنطقة | مرئي | مسموع |
|------------|------|--------------|
| الصفراء | ✓ | دون نغمة |
| البرتقالية | ✓ | نغمة متقطعة |
| الحمراء | ✓ | نغمة متواصلة |

< اكتشاف خلف الماكينة



- عند وجود شخص ما في منطقة خارج المناطق المحددة على الشاشة، سيصدر النظام إشارة حمراء أو صفراء على الشاشة بحسب مدى قُرب الشخص من الماكينة.
- يكتشف النظام الأفراد في مجال رؤية أوسع مما هو معروض على الشاشة. وتوضح التنبيهات المرئية وجود شخص في مناطق خارج المناطق المحددة على الشاشة.

< حل للأساطيل المختلفة

- يمكن تعديل مجموعة نظام الرؤية Cat Vision System المزود بميزة اكتشاف الأفراد على جميع موديلات المعدات، مما يجعله حلاً مثاليًا لاستخدامات الأساطيل المختلفة.
- يمكن تثبيتها خلال ست إلى ثماني ساعات على أي ماكينة تستخدم نظام ١٢ فولت أو ٢٤ فولت وبكابينة مغلقة.
- تشتمل كل مجموعة اكتشاف أفراد على:
 - كاميرا ذكية بخوارزمية لاكتشاف الأفراد
 - شاشة تعمل باللمس عالية الوضوح
 - صغيرة لتوصيل المكونات
 - كتائف تركيب

نظام الرؤية Cat Vision System المزود بميزة اكتشاف الأفراد أرقام الأجزاء

| شاشة عرض مقاس ١٠ بوصات مطلوبة | كاميرا ذكية مطلوبة | صغيرة تمديد اختيارية |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ٥٧٥٨-٦٠١ | ٤٧١٤-٦١٣ | ٢٤٠٩-٥٩٠ |
| | | ١ متر (٣,٣ أقدام) |
| | | ٣ أمتار (٩,٨ أقدام) |
| | | ٥ أمتار (١٦,٤ قدمًا) |
| | | ١٠ أمتار (٣٢,٨ قدمًا) |

< كيفية الترقية

- تحدث إلى وكيل Cat لمعرفة المزيد من المعلومات وكيفية طلب مجموعة تقنية نظام الرؤية Cat Vision System المزود بميزة اكتشاف الأفراد.



AAHQ3399
حقوق النشر © لعام ٢٠٢٢ لصالح
شركة Caterpillar
جميع الحقوق محفوظة.

www.cat.com
إن CAT، CATERPILLAR، وLET'S DO THE WORK، والشعارات الخاصة بها، وProduct Link، وعلامة "Caterpillar Corporate Yellow" و"Power Edge" و"Modern Hex" لعلامة Cat التجارية، بالإضافة إلى علامة تعريف الشركة والمنتج المستخدمة هنا، هي علامات تجارية خاصة بشركة Caterpillar ولا يجوز استخدامها دون تصريح.