

#SAFE IS SUPER

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN
für die Verwendung von
Diamanttrennscheiben

NIEMALS

IMMER

- Mitarbeitern ohne spezielle Schulung das Aufspannen, Benutzen oder Lagern von Diamanttrennscheiben erlauben
- einen Diamanttrennscheibe aufspannen oder abnehmen, solange nicht der Netzstecker der Maschine gezogen oder die Energiezufuhr abgeschaltet wurde
- eine Diamanttrennscheibe aufspannen, deren Hersteller nicht identifizierbar oder deren Markierung unzureichend oder falsch ist
- eine Diamanttrennscheibe auf eine Schleifmaschine spannen, die eine höhere Drehzahl als die auf der Diamanttrennscheibe angegebene erlaubt
- Diamanttrennscheiben zum Schneiden von Metall benutzen, wenn dies nicht ausdrücklich zugelassen ist
- eine Diamanttrennscheibe aufspannen, die heruntergefallen ist, beschädigt oder falsch gelagert wurde
- die Diamanttrennscheibe mit Gewalt auf die Schleifmaschine aufspannen, Diamanttrennscheiben mit falschem Bohrungsdurchmesser verwenden oder den Bohrungsdurchmesser verändern
- Mitnehmerstifte oder Zwischenlagen bei handgeführten Schleifmaschinen benutzen (Gefahr des Blockierens)
- die Flansche mit übermäßiger Kraft festziehen oder einen Hammer oder eine Verlängerung zum Aufspannen benutzen
- beschädigte, verzogene oder schmutzige Flansche oder Befestigungsschrauben verwenden
- eine Schleifmaschine verwenden, die nicht in ordnungsgemäßem Zustand ist oder deren Schutzhaube beschädigt ist
- die Schleifmaschine anschalten, bevor die Schutzhaube korrekt angebracht und gesichert wurde
- in der Rotationsebene des Werkzeuges stehen, wenn die Schleifmaschine nach dem Aufspannen oder Wiederaufspannen eingeschaltet wird
- die Schleifmaschine einschalten, wenn die Diamanttrennscheibe Kontakt zum Werkstück oder einem anderen Objekt hat
- auf einer Leiter stehend arbeiten oder in einer Position, die nicht die vollständige Kontrolle über die Schleifmaschine erlaubt
- mit zuviel Kraftaufwand trennen oder eine Überhitzung der Diamanttrennscheibe zulassen
- versuchen, mit einer Diamanttrennscheibe zu schleifen, Kurven zu schneiden oder im Schnitt zu verkippen
- die Diamanttrennscheibe darf nicht ausschlagen oder eingeklemmt werden.
- die rotierende Diamanttrennscheibe gewaltsam stoppen oder die Schleifmaschine ablegen, bevor die Diamanttrennscheibe zum Stillstand gekommen ist
- Kühlmittel auf eine stehende Diamanttrennscheibe laufen oder die Maschine unbeaufsichtigt laufen lassen.
- Diamanttrennscheiben wiederbelegen, die dafür nicht geeignet sind
- Diamanttrennscheiben für das Trockenschneiden auf handgehaltenen Schleifmaschinen verwenden, wenn dieses nicht ausdrücklich vom Hersteller zugelassen ist

- die Sicherheitsempfehlungen der Hersteller der Schleifmaschine und der Diamanttrennscheiben beachten
- sorgfältig mit Diamanttrennscheiben umgehen
- den Arbeitsbereich gut beleuchtet, sauber und aufgeräumt halten, rutschige und unebene Böden vermeiden und nicht auf Eis oder Schnee arbeiten
- sicherstellen, dass in der Nähe befindliche Personen weder Funkenflug noch Schleifstaub ausgesetzt sind
- Diamanttrennscheiben auf einer ebenen Fläche lagern, an der Bohrung aufhängen oder in einem speziellen Gestell aufbewahren. Zur Vermeidung von Rost leicht einölen
- die Diamanttrennscheibe optisch auf Beschädigungen wie z. B. Risse, fehlende oder verformte Segmente untersuchen
- prüfen, ob die Diamanttrennscheibe für die Anwendung geeignet und die Kennzeichnung vollständig und lesbar ist
- die korrekten Werkzeuge zum Aufspannen und Demontieren einer Diamanttrennscheibe verwenden
- die Hinweise zur Drehrichtung beachten
- sicherstellen, dass die Befestigungsflansche paarweise zusammenpassen, sauber, gratfrei und nicht verzogen sind
- beim Nassschneiden auf beiden Seiten der Diamanttrennscheibe eine ausreichende Menge an Kühlmittel zuführen
- sicherstellen, dass das Werkstück sicher befestigt ist und während des Schnitts nicht verrutschen kann
- sicherstellen, dass die Schutzhaube richtig positioniert und korrekt festgestellt ist, damit sie nicht mit der Diamanttrennscheibe in Berührung kommt
- die Diamanttrennscheibe von Hand drehen, bevor die Schleifmaschine eingeschaltet wird, um zu gewährleisten, dass sie leichtgängig und ungehindert laufen kann
- persönliche Schutzausrüstung tragen
- die Arbeitshöchstgeschwindigkeit beachten, die auf der Diamanttrennscheibe angegeben oder vom Schleifmaschinenhersteller empfohlen wird
- nach dem Aufspannen oder dem Wiederaufspannen die Diamanttrennscheibe mindestens 30 Sekunden mit Arbeitsgeschwindigkeit laufen lassen (Probelauf)
- sicherstellen, dass die Diamanttrennscheibe rund und plan sowie vibrationsfrei läuft. Das Stammbblatt (Spannung) und die Segmente regelmäßig auf Beschädigungen überprüfen
- nach dem Ausschalten der Schleifmaschine die Diamanttrennscheibe von selbst zum Stehen kommen lassen
- die Spindeldrehzahl regelmäßig mit einem Drehzahlmesser überprüfen
- sicherstellen, dass die Diamanttrennscheibe vor dem Transport oder der Lagerung von ortsveränderlichen Schleifmaschinen sowie Handschleifmaschinen demontiert wird

Produkte mit dem oSa® Logo verwenden, um Unfälle durch unsichere Schleifwerkzeuge zu vermeiden



SAINT-GOBAIN