

# SHERPA 2021



Questo tipo di attrezzatura è stato da noi progettato e brevettato per effettuare lavori di perforazione in orizzontale con martelli pneumatici perforatori. È realizzato con un supporto in scatoletto metallico che scorre, su bronzine, per tutta la lunghezza su un secondo scatoletto più piccolo. Due barre posizionate ortogonalmente allo scatoletto principale permettono il fissaggio su vari tipi di supporti: cestelli aerei, mini escavatori, carrelli, tubi innocenti. La movimentazione avviene tramite un pistone pneumatico posto all'interno dello scatoletto principale che tramite un sistema di cavi e pulegge effettua la movimentazione del martello. L'operatore tramite due diverse leve poste su un cruscotto asportabile, effettua con una la movimentazione avanti - indietro del carrello e con l'altra effettua contemporaneamente l'avanzamento del martello e l'azionamento della perforatrice. Inoltre è possibile regolare la pressione di spinta del martello sul materiale da perforare. L'attrezzatura è regolarmente marcata CE, made in Italy costruita da P.Tsrls Milano.



Diese Art von Ausrüstung wurde von uns entwickelt und patentiert, um horizontale Bohrarbeiten mit pneumatischen Hämmer durchzuführen. Es besteht aus einer Metallgehäusehalterung, die auf Buchsen über die gesamte Länge auf einem zweiten kleineren Gehäuse gleitet. Zwei orthogonal zum Hauptkasten positionierte Stangen ermöglichen die Befestigung an verschiedenen Arten von Stützen: Überkopfkörbe, Minibagger, Trolleys, unschuldige Rohre. Die Bewegung erfolgt über einen pneumatischen Kolben, der sich im Hauptgehäuse befindet und den Hammer durch ein System von Kabeln und Rollen bewegt. Unter Verwendung von zwei verschiedenen Hebeln, die auf einem abnehmbaren Armaturenbrett angeordnet sind, führt der Bediener mit einem die Vorwärts-Rückwärts-Bewegung des Wagens aus und fährt gleichzeitig mit dem anderen den Hammer vor und aktiviert die Bohrmaschine. Außerdem ist es möglich den Schubdruck des Hammers an das zu bohrende Material anzupassen. Die Ausrüstung ist regelmäßig CE-gemessenzeichnet, hergestellt in Italien, gebaut von PT srls Mailand



This type of equipment has been designed and patented by us to carry out drilling works horizontally with pneumatic hammers. It is made with a metal boxed support that slides, on bushings, along the entire length on a second smaller box. Two bars positioned orthogonally to the main box allow fixing on various types of supports: overhead baskets, mini excavators, trolleys, innocent pipes. The movement takes place via a pneumatic piston placed inside the main box which moves the hammer through a system of cables and pulleys. Using two different levers placed on a removable dashboard, the operator carries out the forward-backward movement of the trolley with one and simultaneously advances the hammer and activates the drilling machine with the other. It is also possible to adjust the thrust pressure of the hammer on the material to be drilled. The equipment is regularly CE marked, made in Italy built by P.Tsrls Milano.



Ce type d'équipement a été conçu et breveté par nos soins pour effectuer des travaux de forage horizontalement avec des marteaux pneumatiques. Il est constitué d'un support en caisson métallique qui coulisse, sur douilles, sur toute la longueur sur un deuxième caisson plus petit. Deux barres positionnées orthogonalement au caisson principal permettent la fixation sur différents types de supports : paniers suspendus, mini pelles, chariots, tuyaux innocents. Le mouvement s'effectue via un piston pneumatique placé à l'intérieur du boîtier principal qui déplace le marteau à travers un système de câbles et de poulies. À l'aide de deux leviers différents placés sur un tableau de bord amovible, l'opérateur effectue le mouvement d'avant en arrière du chariot avec l'un et simultanément fait avancer le marteau et actionne la perceuse avec l'autre. Il est également possible de régler la pression de poussée de marteau sur le matériau à percer. L'équipement est régulièrement marqué CE, fabriqué en Italie et construit par PT srls Milan.

## PERCHE' ACQUISTARE SHERPA 2021 ? WHY BUY SHERPA 2021? WARUM SHERPA 2021 KAUFEN? POURQUOI ACHETER SHERPA 2021 ?

### Perchè è innovativa

Il sistema brevettato di movimentazione del carrello che supporta la perforatrice ( martello o carotatore) permette di adattare perfettamente la forza di spinta in base alla tipologia di materiale (più duro o più morbido) e quindi le vibrazioni prodotte dalla perforazione vengono in gran parte assorbite dal sistema stesso. Con questa tecnologia la struttura o la macchina di sostegno non sono soggette a stress. Nel Filmato sul nostro sito si può notare che il cestello della piattaforma, benché libero e non vincolato alla parete sia sostanzialmente fermo rispetto alla stessa.

### Weil es innovativ ist

Das patentierte Bewegungssystem des Wagens, der die Bohrmaschine (Hammer oder Kernbohrer) trägt, ermöglicht eine perfekte Anpassung der Schubkraft an die Art des Materials (härter oder weicher) und daher werden die durch das Bohren erzeugten Vibrationen vom System weitgehend absorbiert selbst. Bei dieser Technologie werden die Tragkonstruktion oder die Maschine nicht belastet. Indem Film auf unserer Website ist zu sehen, dass der Plattformkorb, obwohl er frei und nicht an die Wand gebunden ist, in Bezug auf diese im Wesentlichen stationär ist.

### Perchè è modulare

SHERPA 2021 è stata progettata per essere montata su qualsiasi tipo di macchina: piattaforme aeree, escavatori, carrelli elevatori fuoristrada, carrelli manuali, ponteggi ecc. ecc. Essa può operare sia in posizione orizzontale che verticale. La lunghezza di perforazione può essere adattata alle singole esigenze del cliente aumentando o diminuendo la corsa del martello e di conseguenza l'ingombro ed il peso totali. Adattando semplicemente la contro piastra montata sul carrello la slitta può accogliere qualsiasi tipo di perforatore già di proprietà del cliente.

### Weil es modular ist

SHERPA 2021 wurde entwickelt, um auf jeder Art von Maschine montiert zu werden: Hubarbeitsbühnen, Bagger, Gabelstapler für unwegsames Gelände, Sackkarren, Gerüste usw. usw. Es kann sowohl horizontal als auch vertikal betrieben werden. Die Bohrlänge kann durch Vergrößern oder Verkleinern des Hammerhubs und damit der Gesamtabmessungen und des Gewichts an die individuellen Bedürfnisse des Kunden angepasst werden. Durch einfaches Anpassen der auf dem Wagen montierten Gegenplatte kann der Schlitzen jeden Typ von Locher aufnehmen, der bereits im Besitz des Kunden ist.

### E' sicura e semplice da usare

SHERPA 2021 è dotata di un pannello di comando, facilmente amovibile, che permette di effettuare con sole 2 leve il posizionamento del martello o il lavoro di perforazione. L'operatore può pertanto operare lontano dal rumore e dalla polvere generate dal martello. Così l'operatore non è in alcun modo esposto alle vibrazioni generate dall'attività di perforazione ed è lontano dalla polvere e dal rumore.

### Es ist sicher und einfach zu bedienen

SHERPA 2021 ist mit einem leicht abnehmbaren Bedienfeld ausgestattet, mit dem Sie Hammerpositionierungen oder Bohrarbeiten mit nur 2 Hebeln ausführen können. Der Bediener kann daher abseits von Lärm und Staub arbeiten, die durch den Hammer erzeugt werden. Somit ist der Bediener in keiner Weise den durch die Bohrtätigkeit erzeugten Vibrationen ausgesetzt und ist von Staub und Lärm fern.

### Because it is innovative

The patented movement system of the trolley that supports the drilling machine (hammer or core drill) allows to perfectly adapt the thrust force according to the type of material (harder or softer) and therefore the vibrations produced by the drilling are largely absorbed by the system itself. With this technology, the support structure or machine are not subject to stress. In the movie on our site it can be seen that the platform basket, although free and not bound to the wall, is substantially stationary with respect to it.

### Parce que c'est innovant

Le système de mouvement breveté du chariot qui supporte la perceuse (marteau ou caroteuse) permet d'adapter parfaitement la force de poussée en fonction du type de matériau (plus dur ou plus mou) et donc les vibrations produites par le perçage sont largement absorbées par le système lui-même. Avec cette technologie, la structure de support ou la machine ne sont pas soumises à des contraintes. Dans le film de notre site, on voit que le panier de la plate-forme, bien que libre et non lié au mur, est sensiblement fixe par rapport à celui-ci.

### Because it is modular

SHERPA 2021 has been designed to be mounted on any type of machine: aerial platforms, excavators, rough terrain forklifts, hand trucks, scaffolding etc. etc. It can operate both horizontally and vertically. The drilling length can be adapted to the individual needs of the customer by increasing or decreasing the stroke of the hammer and consequently the overall dimensions and weight. By simply adapting the counter plate mounted on the trolley, the slide can accommodate any type of perforator already owned by the customer.

### Parce qu'il est modulable

SHERPA 2021 a été conçu pour être monté sur tout type d'éengin : nacelles élévatrices, pelles, chariots élévateurs tout terrain, diables, échafaudages... etc. Il peut fonctionner à la fois horizontalement et verticalement. La longueur de forage peut être adaptée aux besoins individuels du client en augmentant ou en diminuant la course du marteau et par conséquent les dimensions et le poids hors tout. En adaptant simplement la contre-plaque montée sur le chariot, la glissière peut accueillir tout type de perforateur déjà possédé par le client.

### It is safe and simple to use

SHERPA 2021 is equipped with an easily removable control panel that allows you to perform hammer positioning or drilling work with just 2 levers. The operator can therefore operate away from the noise and dust generated by the hammer. Thus the operator is in no way exposed to the vibrations generated by the drilling activity and is away from dust and noise.

### Il est sûr et simple à utiliser

SHERPA 2021 est équipé d'un panneau de commande facilement amovible qui vous permet d'effectuer des travaux de positionnement de marteau ou de perçage avec seulement 2 leviers. L'opérateur peut ainsi travailler loin du bruit et de la poussière générés par le marteau. Ainsi l'opérateur n'est en aucun cas exposé aux vibrations générées par l'activité de forage et est à l'abri de la poussière et du bruit.

