



Slitte per perforazione

*Slides for drilling*

Unites de perforation

*Bohrlafette*

SL 150

SL 200

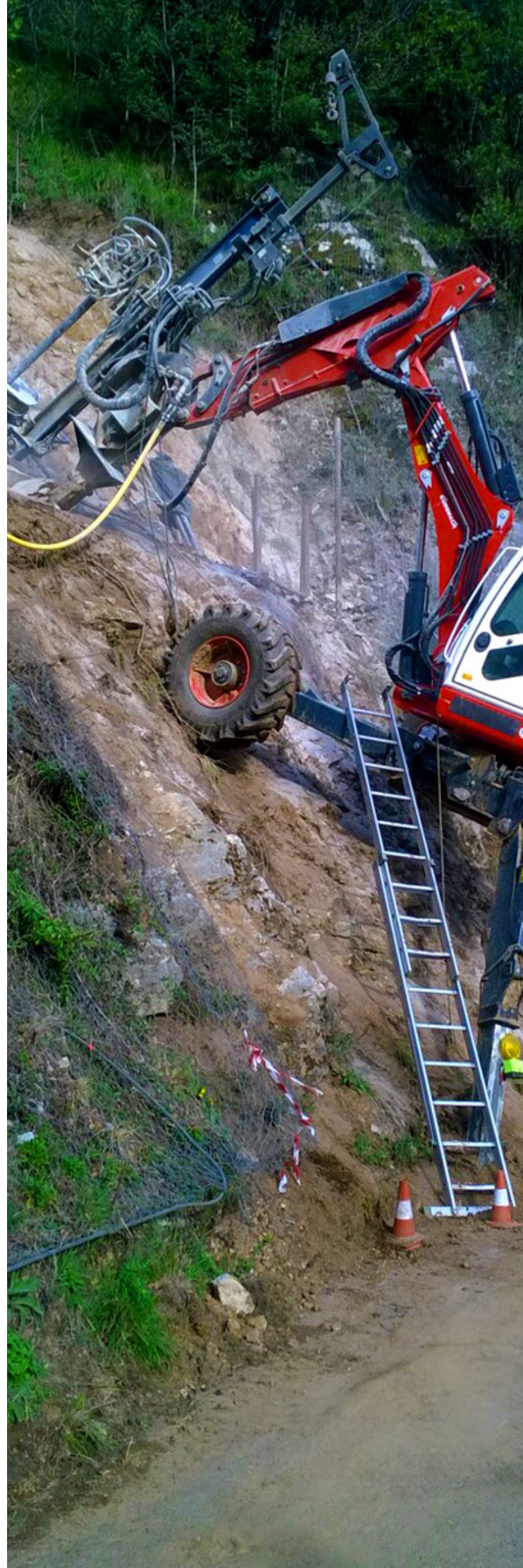
SL 400

SL 600



[www.hydrahammer.eu](http://www.hydrahammer.eu)







## ■ ■ SLITTA PER PERFORAZIONE VERTICALE

La slitta di perforazione SL 150 viene costruita privilegiando robustezza e semplicità, può essere montata su un braccio escavatore o altri tipi di supporto.  
La SL150 è normalmente collegata al circuito idraulico dell'escavatore o ad una centralina idraulica della serie HD, i comandi per tutte le operazioni di perforazione possono essere di tipo manuale, in prossimità della SL150, o con radiocomando per un controllo a distanza.

Le tecniche di perforazione eseguibili sono le seguenti:

- con aste elicoidali con punte per terreni normali e terreni sassosi-rocciosi con attacchi esagonali oppure filettati.
- con punte tipo tricorno e trilama
- con martello fondo foro e carotaggi

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

## ■ ■ UNITES DE PERFORATION VERTICALE

La glissière de forage SL150 est construite en privilégiant la robustesse et la simplicité. Elle peut être montée sur un bras excavateur ou d'autres types de support.  
La SL150 est normalement branchée au circuit hydraulique de l'excavateur ou à une unité hydraulique de la série HD, les commandes de toutes les opérations de forage peuvent être manuelles, à proximité de la SL150, ou par télécommande pour la commande à distance.

Les techniques de perforation praticables sont les suivantes:

- perforations à tiges hélicoïdales à pointes pour sols normaux et à pointes pour sols pierreux – rocheux à fixation hexagonale ou bien à fixation filetée
- perforations à pointes type tricône et tri-lame
- perforations à marteau fond de trou et carottages

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

## ■ ■ SL 150 - CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- Può essere montata su braccio escavatore o base di supporto  
*Can be mounted on an excavator arm or support base*
- Corsa utile 1300 mm-1800 mm-3400 mm-6400 mm  
*Effective stroke 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm*
- Tiro/spinta 2000 kg - Pull/Thrust 2000 Kg
- Testa di perforazione TR150 –TR350 –SÉRIE T MINI- rotoperforatore  
*Drilling head TR150 –TR350 –SÉRIE T MINI- drifter*
- Morsa MD 135 - Clamp MD 135
- Ralla Meccanica - Mechanical Coupling
- Ralla idraulica 360° - Doppia ralla idraulica 360° verticale+ 360° orizzontale  
*Hydraulic Coupling 360° - Double Hydraulic Coupling 360° vertical + 360° horizontal*
- Radiocomando - Remote control



## SLIDES FOR VERTICAL DRILLING

The SL150 drilling slide is built giving priority to strength and simplicity and can be mounted on an excavator arm or other types of support.

The SL150 drilling slide is normally connected to the excavator's hydraulic circuit or to a hydraulic control unit of the HD series. The controls for all the drilling operations can be either manual, when near the SL150, or radio controlled.

It is possible to effect drillings with the following techniques:

- drilling with flight augers with bits for alluvial soils and with bits for stony/rocky soils with hexagonal coupling or with threaded coupling
- drillings with milled tooth bits and 3 way drag bits
- drillings with down-the-hole hammer and corings

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrewers
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

## VERTIKALBOHRLAFETTE

Der Drehbohrschlitten SL150 zeichnet sich durch besondere Stärke und Einfachheit aus. Er kann an einem Baggerarm oder anderen Arten von Stützen montiert werden.

Der SL150 ist normalerweise an den Hydraulikkreis des Baggers oder an ein Hydraulikaggregat der HD-Serie angeschlossen. Die Bedienelemente für alle Bohrvorgänge können vom manuellen Typ, in der Nähe des SL150 installiert oder mit einer Funksteuerung zur Fernbedienung ausgestattet sein.

Folgende Bearbeitungstechniken können ausgeführt werden:

- Bohrungen mit schraubenförmigen Stangen und Bohrspitzen für normales Gelände sowie mit Bohrspitzen für steinig-felsiges Gelände mit Sechskant- oder Gewindeinsatz.
- Bohrungen mit Dreikegel- und Dreiklingen-Bohrspitzen
- Imlochhammerbohren und Kernbohren

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrewers
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

## ■ ■ SL 150 - CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Elle peut être montée sur un bras excavateur ou une base de support  
*Kann an einem Baggerarm oder einer Aufnahmesockel montiert werden*
- Course utile 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm  
*Nutzlauf 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm*
- Traction/poussée 2000 Kg - Zug / Schub 2000 kg
- Tête de forage TR150 –TR350 –SÉRIE T MINI- perforatrice rotative  
*Bohrkopf TR150 –TR350 –SÉRIE T MINI- Drehbohrer*
- Mâchoire MD 135 - Spanbacke MD 135
- Tarière Mécanique - Mechanischer Drehsattel
- Tarière hydraulique 360° - Double tarière hydraulique 360° verticale + 360° horizontale  
*Hydraulischer Drehsattel 360° - Doppelter hydraulischer Drehsattel 360° vertikal + 360° horizontal*
- Télécommande - Funksteuerung



### SLITTA PER PERFORAZIONE VERTICALE

La slitta di perforazione SL 200 viene costruita privilegiando robustezza e semplicità, può essere montata su un braccio escavatore o altri tipi di supporto.  
La SL200 è normalmente collegata al circuito idraulico dell'escavatore, i comandi per tutte le operazioni di perforazione possono essere di tipo manuale, in prossimità della SL200, o con radiocomando per un controllo a distanza.

Le tecniche di perforazione eseguibili sono le seguenti:

- con aste elicoidali con punte per terreni normali e terreni sassosi-rocciosi con attacchi esagonali oppure filettati.
- con punte tipo tricono e trilama
- con martello fondo foro e carotaggi

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

### UNITES DE PERFORATION VERTICALE

La gliissière de forage SL200 est construite en privilégiant la robustesse et la simplicité. Elle peut être montée sur un bras excavateur ou d'autres types de support.  
La SL200 est normalement branchée au circuit hydraulique de l'excavateur, les commandes de toutes les opérations de forage peuvent être manuelles, à proximité de la SL200, ou avec une télécommande pour la commande à distance.

Les techniques de perforation praticables sont les suivantes:

- perforations à tiges hélicoïdales à pointes pour sols normaux et à pointes pour sols pierreux - rocheux à fixation hexagonale ou bien à fixation fileté
- perforations à pointes type tricône et tri-lame
- perforations à marteau fond de trou et carottages

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

### SL 200 - CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- Può essere montata su braccio escavatore da 1,5 a 10 Ton  
*Can be mounted on an excavator arm from 1.5 to 10 tons*
- Corsa utile 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm  
*Effective stroke 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm*
- Tiro/spinta 3000 Kg - Pull/Thrust 3000 Kg
- Testa di perforazione TR150 -TR350 -TR600 + SERIE T- rotoperforatore  
*Drilling head TR150 -TR350 -TR600 + SERIES T- drifter*
- Morsa MD 135- MD 205 - Clamp MD 135- MD 205
- Ralla Meccanica - Mechanical Coupling
- Ralla idraulica 360° - Doppia ralla idraulica 360° verticale+ 360° orizzontale  
*Hydraulic Coupling 360° - Double Hydraulic Coupling 360° vertical + 360° horizontal*
- Radiocomando - Remote control

### SLIDES FOR VERTICAL DRILLING

The SL200 drilling slide is built giving priority to strength and simplicity and can be mounted on an excavator arm or other types of support.  
The SL200 drilling slide is normally connected to the excavator's hydraulic circuit. The controls for all the drilling operations can be either manual, when near the SL200, or radio controlled.

It is possible to effect drillings with the following techniques:

- drilling with flight augers with bits for alluvial soils and with bits for stony/rocky soils with hexagonal coupling or with threaded coupling
- drillings with milled tooth bits and 3 way drag bits
- drillings with down-the-hole hammer and corings

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrew
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

### VERTIKALBOHRLAFETTE

Der Drehbohrschlitten SL200 zeichnet sich durch besondere Stärke und Einfachheit aus. Er kann an einem Baggerarm oder anderen Arten von Stützen montiert werden.  
Der SL200 ist normalerweise an den Hydraulikkreis des Baggers angeschlossen. Die Bedienelemente für alle Bohrvorgänge können vom manuellen Typ, in der Nähe des SL200 installiert oder mit einer Funksteuerung zur Fernbedienung ausgestattet sein.

Folgende Bearbeitungstechniken können ausgeführt werden:

- Bohrungen mit schraubenförmigen Stangen und Bohrspitzen für normales Gelände sowie mit Bohrspitzen für steinig-felsiges Gelände mit Sechskant- oder Gewindeinsatz.
- Bohrungen mit Dreikegel- und Dreiklingen-Bohrspitzen
- Imlochhammerbohren und Kernbohren

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrew
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

### SL 200 - CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Elle peut être montée sur bras excavateur da 1,5 à 10 Tonnes  
*Kann an einem 1,5 bis 10 Tonnen schweren Baggerarm montiert werden*
- Course utile 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm  
*Nutzlauf 1300mm-1800mm-3400mm-6400mm*
- Traction/poussée 3000 Kg - Zug / Schub 3000 kg
- Tête de forage TR150 -TR350 -TR600 + SERIE T- perforatrice rotative  
*Bohrkopf TR150 -TR350 -TR600 + SERIE T Drehbohrer*
- Mâchoire MD 135- MD 205 - Spannbacke MD 135- MD 205
- Tarière Mécanique - Mechanischer Drehsattel
- Tarière hydraulique 360° - Double tarière hydraulique 360° verticale + 360° horizontale  
*Hydraulischer Drehsattel 360° - Doppelter hydraulischer Drehsattel 360° vertikal + 360° horizontal*
- Télécommande - Funksteuerung



# SL400

## SLITTA PER PERFORAZIONE E INFISSIONE PALI

La slitta di perforazione SL 400 viene costruita privilegiando robustezza e semplicità, può essere montata su un braccio escavatore o altri tipi di supporto. La SL400 è normalmente collegata al circuito idraulico dell'escavatore, i comandi per tutte le operazioni di perforazione possono essere di tipo manuale, in prossimità della SL400, o con radiocomando per un controllo a distanza.

Le tecniche di perforazione eseguibili sono le seguenti:

- con aste elicoidali con punte per terreni normali e terreni sassosi-rocciosi con attacchi esagonali oppure filettati.
- con punte tipo tricono e trilama
- con martello fondo foro e carotaggi

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

## UNITE POUR PERFORATION ET FONÇAGE DE PIEUX

La glièssière de forage SL400 est construite en privilégiant la robustesse et la simplicité. Elle peut être montée sur un bras excavateur ou d'autres types de support.

La SL400 est normalement branchée au circuit hydraulique de l'excavateur, les commandes de toutes les opérations de forage peuvent être manuelles, à proximité de la SL400, ou avec une télécommande pour la commande à distance.

Les techniques de perforation praticables sont les suivantes:

- perforations à tiges hélicoïdales à pointes pour sols normaux et à pointes pour sols pierreux – rocheux à fixation hexagonale ou bien à fixation fileté
- perforations à pointes type tricône et tri-lame
- perforations à marteau fond de trou et carottages

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

## SL 400 - CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- Può essere montata su braccio escavatore da 10 a 30 Ton  
*Can be mounted on an excavator arm from 10 to 30 tons*
- Corsa utile 3600mm-6600mm-11.600mm  
*Effective stroke 3600mm-6600mm-11.600mm*
- Tiro/spinta 10.000 Kg - Pull/Thrust 10.000 Kg
- Testa di perforazione TR600- TR 900- TR1200 \* SERIE T- rotoperatore  
*Drilling head TR600- TR 900- TR1200 \* SERIES T- drifter*
- Morsa MD 205 - MD 305 - MD 505 - Clamp MD 205- MD 305- MD 505
- Ralla Meccanica + spostamento idraulico 15°DX + 15°SX  
*Mechanical Coupling + hydraulic shift 15°R-H + 15°L-H*
- Ralla idraulica 360° - Doppia ralla idraulica 360° verticale+ 360° orizzontale  
*Hydraulic Coupling 360° - Double Hydraulic Coupling 360° vertical + 360° horizontal*
- Radiocomando - Remote control



## RIG FOR DRILLING AND PILE DRIVING

The SL400 drilling slide is built giving priority to strength and simplicity and can be mounted on an excavator arm or other types of support.

The SL400 drilling slide is normally connected to the excavator's hydraulic circuit. The controls for all the drilling operations can be either manual, when near the SL400, or radio controlled.

It is possible to effect drillings with the following techniques:

- drilling with flight augers with bits for alluvial soils and with bits for stony/rocky soils with hexagonal coupling or with threaded coupling
- drillings with milled tooth bits and 3 way drag bits
- drillings with down-the-hole hammer and corings

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrew
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

## BOHRLAFETTE UND EINRAMMLAFETTE

Der Drehbohrschlitten SL400 zeichnet sich durch besondere Stärke und Einfachheit aus. Er kann an einem Baggerarm oder anderen Arten von Stützen montiert werden.

Der SL400 ist normalerweise an den Hydraulikkreis des Baggers angeschlossen. Die Bedienelemente für alle Bohrvorgänge können vom manuellen Typ, in der Nähe des SL400 installiert oder mit einer Funksteuerung zur Fernbedienung ausgestattet sein.

Folgende Bearbeitungstechniken können ausgeführt werden:

- Bohrungen mit schraubenförmigen Stangen und Bohrspitzen für normales Gelände sowie mit Bohrspitzen für steinig-felsiges Gelände mit Sechskant- oder Gewindeinsatz.
- Bohrungen mit Dreikegel- und Dreiklingen-Bohrspitzen
- Imlochhammerbohren und Kernbohren

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrew
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

## SL 400 - CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Elle peut être montée sur bras excavateur de 10 à 30 Tonnes  
*Kann an einem 10 bis 30 Tonnen schweren Baggerarm montiert werden*
- Course utile 3600mm-6600mm-11.600mm  
*Nutzlauf 3600mm-6600mm-11.600mm*
- Traction/poussée 10.000 Kg - Zug / Schub 10.000 kg
- Tête de forage TR600- TR 900- TR1200 \* SERIE T- perforatrice rotative  
*Bohrkopf TR600- TR 900- TR1200 \* SERIE T Drehbohrer*
- Mâchoire MD 205 - MD 305 - MD 505 - Spannbacke MD 205 - MD 305 - MD 505
- Tarière Mécanique + déplacement hydraulique 15°DROITE+15°GAUCHE  
*Mechanischer Drehsattel + hydraulische Verschiebung 15° rechts + 15° links*
- Tarière hydraulique 360° - Double tarière hydraulique 360° verticale + 360° horizontale  
*Hydraulischer Drehsattel 360° - Doppelter hydraulischer Drehsattel 360° vertikal + 360° horizontal*
- Télécommande - Funksteuerung



# SL 600

## SLITTA PER PERFORAZIONE

La slitta di perforazione SL 600 viene costruita privilegiando robustezza e semplicità, può essere montata su un braccio escavatore o altri tipi di supporto.  
La SL600 è normalmente collegata al circuito idraulico dell'escavatore o ad una centralina idraulica della serie HD, i comandi per tutte le operazioni di perforazione possono essere di tipo manuale, in prossimità della SL600, o con radiocomando per un controllo a distanza.

Le tecniche di perforazione eseguibili sono le seguenti:

- con aste elicoidali con punte per terreni normali e terreni sassosi-rocciosi con attacchi esagonali oppure filettati.
- con punte tipo tricorno e trilama
- con martello fondo foro e carotaggi

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

## UNITE DE PERFORATION

La glissière de forage SL600 est construite en privilégiant la robustesse et la simplicité. Elle peut être montée sur un bras excavateur ou d'autres types de support.  
La SL600 est normalement branchée au circuit hydraulique de l'excavateur ou à une unité hydraulique de la série HD, les commandes de toutes les opérations de forage peuvent être manuelles, à proximité de la SL600, ou par télécommande pour la commande à distance.

Les techniques de perforation praticables sont les suivantes:

- perforations à tiges hélicoïdales à pointes pour sols normaux et à pointes pour sols pierreux – rocheux à fixation hexagonale ou bien à fixation filetée
- perforations à pointes type tricône et tri-lame
- perforations à marteau fond de trou et carottages

Sulle slitte inoltre è possibile applicare diverse attrezzature:

- argano
- morse con svitatore
- ralla di rotazione slitta
- piedi per trivellazione orizzontale

## SL 600 - CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS

- Può essere montata su braccio escavatore da 20 a 40 Ton  
*Can be mounted on an excavator arm from 20 to 40 tons*
- Corsa utile 6600mm – 11.600mm -15.600 mm  
*Effective stroke 6600mm – 11.600mm -15.600 mm*
- Tiro/spinta 25.000 - Pull/Thrust 25.000 Kg
- Testa di perforazione TR1200 + SERIE T MAXI - rotoperforatore  
*Drilling head TR1200 + SERIES T MAXI - drifter*
- Morsa MD 205- MD 305 - MD 505 - Clamp MD 205- MD 305- MD 505
- Ralla Meccanica + spostamento idraulico 15°DX +15°SX  
*Mechanical Coupling + hydraulic shift 15°R-H +15°L-H*
- Ralla idraulica 360° - Doppia ralla idraulica 360° verticale+ 360° orizzontale  
*Hydraulic Coupling 360° - Double Hydraulic Coupling 360° vertical + 360° horizontal*
- Radiocomando - Remote control

## DRILLING SLIDES

The SL600 drilling slide is built giving priority to strength and simplicity and can be mounted on an excavator arm or other types of support.  
The SL600 drilling slide is normally connected to the excavator's hydraulic circuit or to a hydraulic control unit of the HD series. The controls for all the drilling operations can be either manual, when near the SL600, or radio controlled.

It is possible to effect drillings with the following techniques:

- drilling with flight augers with bits for alluvial soils and with bits for stony/rocky soils with hexagonal coupling or with threaded coupling
- drillings with milled tooth bits and 3 way drag bits
- drillings with down-the-hole hammer and corings

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrew
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

## BOHRLAFETTE

Der Drehbohrschlitten SL600 zeichnet sich durch besondere Stärke und Einfachheit aus. Er kann an einem Baggerarm oder anderen Arten von Stützen montiert werden.  
Der SL600 ist normalerweise an den Hydraulikkreis des Baggers oder an ein Hydraulikaggregat der HD-Serie angeschlossen. Die Bedienelemente für alle Bohrvorgänge können vom manuellen Typ, in der Nähe des SL600 installiert oder mit einer Funksteuerung zur Fernbedienung ausgestattet sein.

Folgende Bearbeitungstechniken können ausgeführt werden:

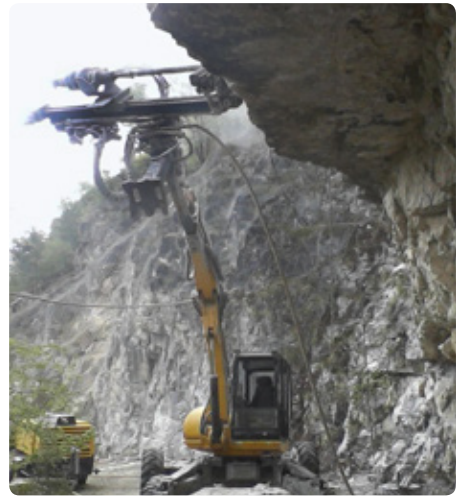
- Bohrungen mit schraubenförmigen Stangen und Bohrspitzen für normales Gelände sowie mit Bohrspitzen für steinig-felsiges Gelände mit Sechskant- oder Gewindeinsatz.
- Bohrungen mit Dreikegel- und Dreiklingen-Bohrspitzen
- Imlochhammerbohren und Kernbohren

On the slides it is also possible to assemble various equipments:

- winch
- vice with unscrew
- thrust bearing for slide rotation
- feet for horizontal drillings

## SL 600 - CARACTERISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Elle peut être montée sur bras excavateur de 20 à 40 Tonnes  
*Kann an einem 20 bis 40 Tonnen schweren Baggerarm montiert werden*
- Corsa utile 6600mm – 11.600mm -15.600 mm  
*Nutzlauf 6600mm – 11.600mm -15.600 mm*
- Traction/poussée 25.000 Kg - Zug / Schub 25.000 kg
- Tête de forage TR1200 + SERIE T MAXI - perforatrice rotative  
*Bohrkopf TR1200 + SERIE T MAXI - Drehbohrer*
- Mâchoire MD 205 - MD 305 - MD 505 - Spannbacke MD 205 - MD 305 - MD 505
- Tarière Mécanique + déplacement hydraulique 15°DROITE+15°GAUCHE  
*Mechanischer Drehsattel + hydraulische Verschiebung 15° rechts +15° links*
- Tarière hydraulique 360° - Double tarière hydraulique 360° verticale + 360° horizontale  
*Hydraulischer Drehsattel 360° - Doppelter hydraulischer Drehsattel 360° vertikal + 360° horizontal*
- Télécommande - Funksteuerung



**HYDRA s.r.l.**

**SEDE DRILLING MACHINE:**

Strada Imperiale, 6 - 44011 Traghetto di Argenta (FE) - Italy

**SEDE HYDRAULIC TOOLS:**

Via Guiccioli, 6 - 40062 Molinella (BO) - Italy

Tel. (+39) 051 6908660 - Fax (+39) 051 6908657

**info@hydrhammer.it**

**www.hydrroboticsdivision.it**

**www.hydrhammer.eu**