

CB 18S

CB 27S

CB 37S

CB 80S

CB 90S

CB 135S

CB 150S

CB 240S

CB 290S

CB 370S

CB 470S

CB 570S

CB 800S

Martelli idraulici

MANUALE D'ISTRUZIONI

Numero di parte 51430153

Prima edizione Italiano

Gennaio 2018

Sostituisce il numero di parte 47419015



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below

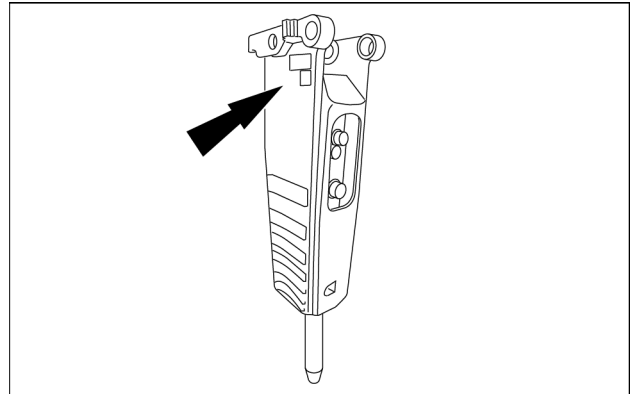


- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE ED ETICHETTA DELLE EMISSIONI ACUSTICHE

La targhetta di identificazione e l'etichetta delle emissioni acustiche sono poste nella parte superiore del demolitore idraulico.



SMIL17CEX5922AA 3

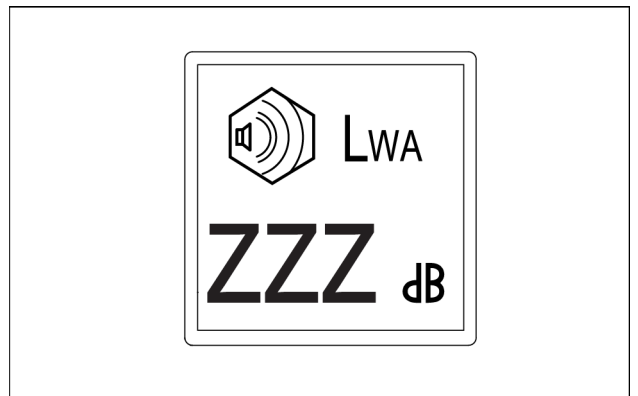
- (1) Numero di serie
- (2) Peso
- (3) Pressione di esercizio
- (4) Tipo/modello
- (5) Numero di parte
- (6) Anno di produzione
- (7) Portata olio (min-max)

CNH INDUSTRIAL		CE	
TYPE / MODEL	(4)	WEIGHT	(2) kg
SERIAL NUMBER	(1)	OIL FLOW (min-max)	(7) l/min
PART No	(5)	WORKING PRESSURE	(3) BAR/MPa
YEAR OF MANUFACTURE	(6)	MANUFACTURED FOR CNH INDUSTRIAL ITALIA S.p.A. VIA PLAVA, 80 - 10135 TORINO, ITALIA	
MANUFACTURED BY -> Supplier Name - Address			

SMIL17CEX5917AA 4

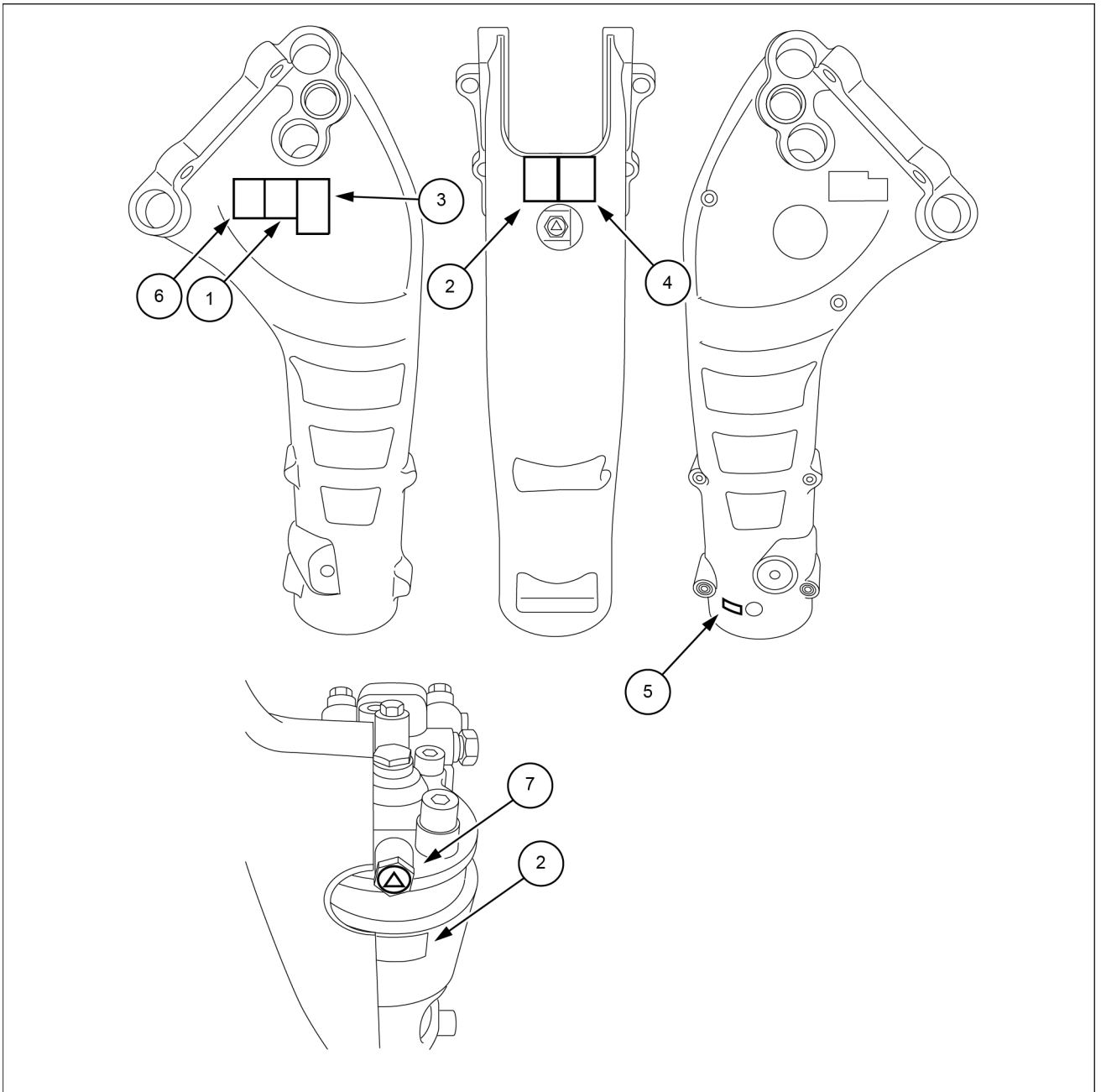
EMISSIONI ACUSTICHE

Livello di potenza sonora garantito, determinato in conformità alla Direttiva europea 2000/14/ EC.



SMIL17CEX6865AA 5

CB90S



SML17CEX5927GB 3

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| (1) Manuale d'istruzioni | (5) Ingrassaggio |
| (2) Accumulatore | (6) Rischio di polvere |
| (3) Rischio di pezzi volanti | (7) Pericolo alta pressione |
| (4) Protezione acustica | |

GESTIONE DELL'ATTREZZATURA

⚠ AVVERTENZA

La manutenzione errata o l'uso improprio di questa macchina può causare incidenti.
Nominare un supervisore per dirigere le operazioni nel luogo di lavoro. Stabilire tutte le misure di sicurezza, le procedure e le segnalazioni manuali adatte.
La mancata osservanza di tali indicazioni potrebbe causare infortuni gravi o mortali.

W0287A

⚠ AVVERTENZA

Pericolo per le persone nelle vicinanze!
Accertarsi **SEMPRE** che non vi siano persone né animali domestici nell'area di lavoro prima di avviare questa procedura. Essere a conoscenza dell'intera area di movimento della macchina. Non consentire a nessuno di entrare nell'area di movimento durante l'esecuzione di questa procedura.
La mancata osservanza di tali indicazioni potrebbe causare infortuni gravi o mortali.

W0245A

⚠ AVVERTENZA

Pericolo di schiacciamento!
I sistemi di sollevamento devono essere azionati da personale qualificato, che sia a conoscenza delle corrette procedure da seguire. Accertarsi che tutte le apparecchiature di sollevamento siano in buone condizioni e che tutti i ganci siano dotati di fermi di sicurezza.
La mancata osservanza di tali indicazioni potrebbe causare infortuni gravi o mortali.

W0256A

⚠ AVVERTENZA

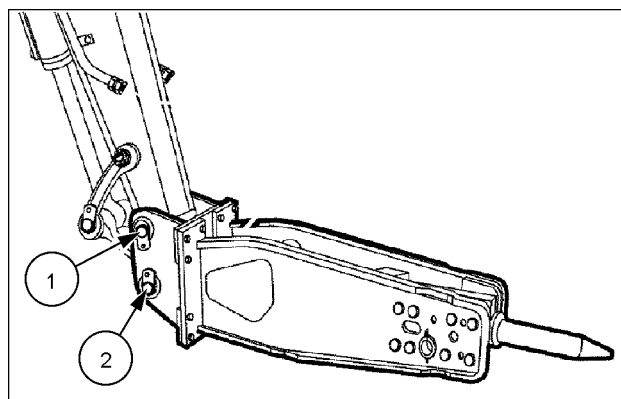
Evitare lesioni!
Indossare sempre guanti protettivi per maneggiare cavi metallici.
La mancata osservanza di tali indicazioni potrebbe causare infortuni gravi o mortali.

W1476A

6. Far scorrere le guarnizioni O-ring sui bossini interni della staffa di montaggio del demolitore idraulico.
7. Rimuovere gli attrezzi di bloccaggio dei perni di montaggio. Controllare gli utensili di bloccaggio per appurarne l'usura o i danni. Assicurarsi di conservare correttamente gli utensili di bloccaggio per non danneggiarli.

NOTA: A seconda del modello della macchina, l'attrezzo di bloccaggio può essere un perno con un anello elastico o un bullone con un dado doppio.

8. Posizionare un punzone sull'estremità piatta del perno (2) ed estrarlo usando un martello. Assicurarsi di conservare correttamente il perno per non danneggiarlo.
9. Rimuovere il perno (1) e conservarlo come descritto per il perno (2).



CT02D444 2

10. Entrare nella cabina, avviare il motore e posizionare la leva di blocco porta in posizione di sblocco.
11. Ritrarre delicatamente il cilindro dell'attrezzatura per liberare l'asta di collegamento attrezzatura dalla staffa di montaggio del demolitore idraulico.
12. Azionare delicatamente i comandi del braccio e del penetratore per liberare la parte superiore del penetratore dalla staffa di montaggio del demolitore idraulico.
13. Allontanare la macchina dal demolitore e abbassare la parte superiore del penetratore al suolo.
14. Posizionare la leva di blocco porta in posizione di blocco, arrestare il motore e rimuovere il tasto di avviamento.
15. Verificare la presenza di usura o danneggiamenti nelle guarnizioni O-ring e negli spessori di supporto. Assicurarsi di conservare correttamente le guarnizioni O-ring e gli spessori di montaggio per non danneggiarli.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

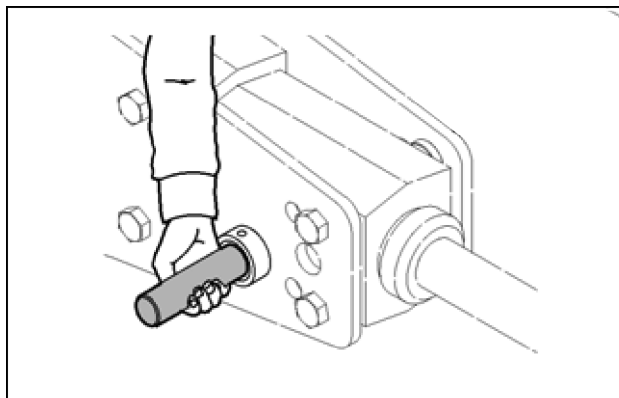
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

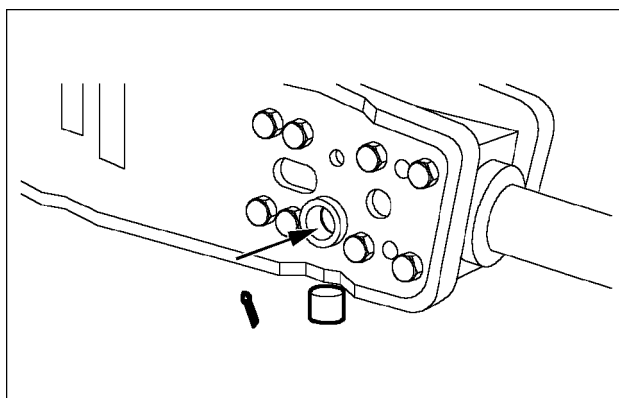
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

3. Inserire il perno di fissaggio dell'attrezzo.



SMIL17CEX6869AA 23

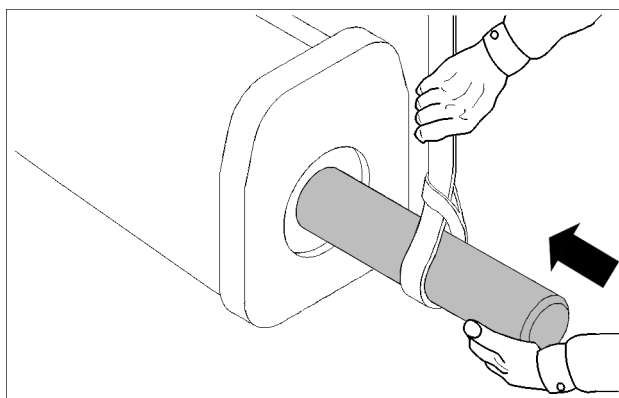
4. Montare l'O-ring, il tappo e la coppiglia che proteggono il perno di fissaggio.



CT02D215 24

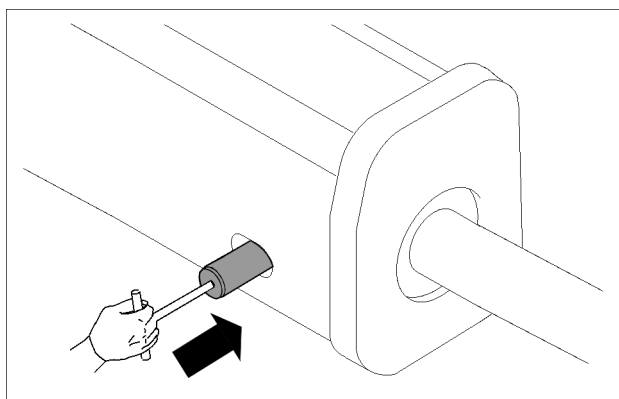
Modelli CB 240S, CB 290S e CB 370S

1. Rivestire uniformemente lo stelo e la boccola dell'attrezzo con il grasso prescritto.
2. Assicurarsi di verificare il corretto orientamento dell'attrezzo rispetto al perno di fissaggio, fissare l'attrezzo con un'imbracatura e inserirlo nel demolitore.



R030116 25

3. Inserire il perno di fissaggio dell'attrezzo utilizzando un estrattore a T.



SS11M262 26

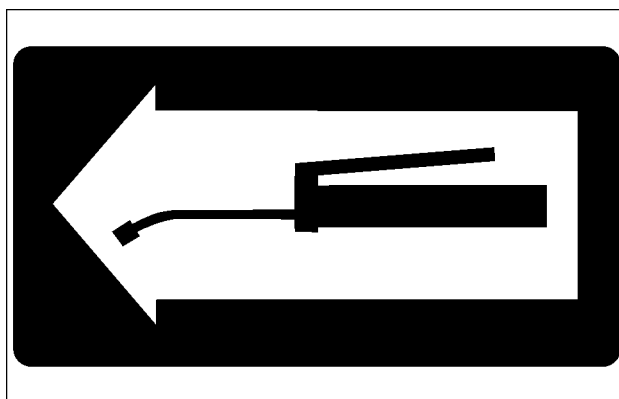
Modelli da CB 18S a CB 150S

Utilizzare un ingrassatore a siringa per iniettare il lubrificante di servizio sulla parte scorrevole dell'asta dell'attrezzo.

Accertarsi di identificare gli ingrassatori indicati dalla relativa decalcomania.

In base al modello di martello demolitore, possono esserci 1 o 2 ingrassatori: fare riferimento alla pagina 1-8 per capire il punto in cui si trovano gli ingrassatori su ogni modello di martello demolitore.

AVVISO: sostituire gli ingrassatori immediatamente in caso di perdita. Assemblarli utilizzando Loctite. La mancata osservanza di queste precauzioni può causare gravi lesioni.

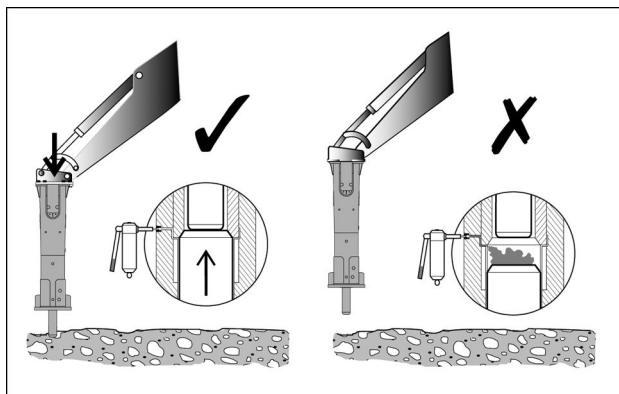


CT04K004 2

La quantità di ingrassaggio di riferimento è valida per 3-5 iniezioni per i modelli fino a CB 135S, e per 5-10 iniezioni per il modello CB 150S.

In fase di ingrassaggio, il martello demolitore idraulico deve essere in posizione verticale poggiato sull'attrezzo per assicurarsi che il grasso penetri in basso tra l'attrezzo e la boccola.

Non riempire di grasso lo spazio tra il pistone e l'attrezzo. Si può causare un guasto alla guarnizione interna del pistone e l'eventuale perdita di olio dal martello demolitore idraulico.



CT07G021 3

SISTEMA DI INGRASSAGGIO AUTOMATICO

Problema	Causa possibile	Rettifica
La boccola dell'attrezzo superiore o inferiore non riceve una quantità sufficiente di lubrificante.	Bassa temperatura.	Con l'ausilio di una pistola per ingrassaggio lubrificare gli ingrassatori.
	La regolazione del dosatore non è corretta per l'applicazione.	Il dosatore deve essere regolato nuovamente. Vedere pagina 4-2 .
	Ostruzione nel dispositivo di ingrassaggio.	Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario locale.
La boccola dell'attrezzo superiore o inferiore riceve una quantità eccessiva di lubrificante.	La regolazione del dosatore non è corretta per l'applicazione.	Il dosatore deve essere regolato nuovamente. Vedere pagina 4-2 .
	Perdita nel dosatore.	Il dosatore deve essere sostituito. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio concessionario locale. Vedere pagina 4-2 .
Mancata lubrificazione dell'attrezzo.	La cartuccia di grasso è vuota o danneggiata.	Sostituire la cartuccia di grasso. Vedere pagina 4-2 .
	Dosatore difettoso.	Il dosatore deve essere sostituito. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio concessionario locale. Vedere pagina 4-2 .
	Perdita nel tubo flessibile di lubrificazione o pressione.	Ispezionare i tubi flessibili e sostituirli se necessario.
	I tubi flessibili di lubrificazione e pressione sono montati al contrario.	Invertire i tubi flessibili. Per proseguire con la risoluzione dei problemi, scollegare il tubo flessibile di lubrificazione dal corpo distributore del martello e azionare il martello. Dopo 10 min di funzionamento, verificare se il grasso è fuoriuscito dal relativo tubo flessibile.
Il dispositivo di lubrificazione funziona (con il tubo flessibile di lubrificazione scollegato).	Perdita nel condotto di lubrificazione del martello.	Gli interventi di manutenzione sul martello demolitore devono essere eseguiti da un'officina CASE CONSTRUCTION autorizzata.
	Il condotto di lubrificazione del martello è ostruito.	Gli interventi di manutenzione sul martello demolitore devono essere eseguiti da un'officina CASE CONSTRUCTION autorizzata.
Il dispositivo di lubrificazione non funziona (con il tubo flessibile di lubrificazione scollegato).		Rimuovere il dispositivo di lubrificazione dal martello e inviarlo a un'officina CASE CONSTRUCTION autorizzata per la manutenzione.

Modello CB 150S

Peso installazione (CX130D — CX145D SR)	950 kg (2094.39 lb)
Peso installazione (CX160D)	970 kg (2138.48 lb)
Velocità d'impatto	500-1000 impatti/min
Pressione di esercizio	125 – 150 bar (1812.5 – 2175.0 psi)
Taratura valvola di sfiato minima	175 – 200 bar (2537.5 – 2900.0 psi)
Taratura valvola di sfiato massima	220 bar (3190.0 psi)
Pressione nel circuito LP	26 – 28 bar (377 – 406 psi)
Gamma di portata liquido	60 – 120 l/min (60 – 120 US gpm)
Contropressione massima	10 bar (145 psi)
Potenza di ingresso	30 kW (40.8 Hp)
Diametro attrezzo	95 mm (3.7 in)
Raccordo linea di pressione IN	BSPP interno 1 in
Raccordo linea di ritorno OUT	BSPP interno 1 in
Raccordo di ingrassaggio (G)	BSPP 3/8 in
Raccordo dell'aria (A)	BSPP 1/2 in
Dimensioni linea di pressione (diametro interno minimo)	26 mm (1.02 in)
Dimensioni linea di ritorno (diametro interno minimo)	26 mm (1.02 in)
Temperatura del fluido	40 – 60 °C (104.0 – 140.0 °F)
Massima temperatura del fluido ammessa	-20 – 80 °C (-4.0 – 176.0 °F)
Viscosità alla temperatura di esercizio	30..60 cSt
Gamma di viscosità liquido	20..1000 cSt
Livello di rumorosità, livello di potenza acustica garantito, LwA (*)	126 dB

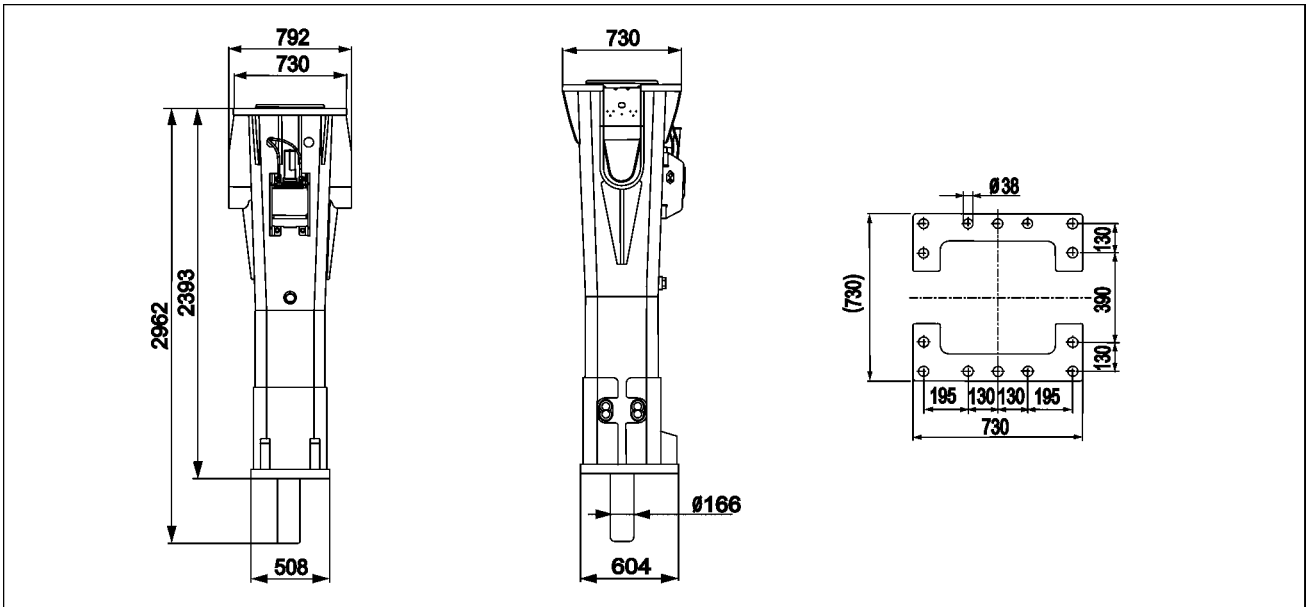
(*) Secondo **2000/14/EC**

Modello CB 800S

Peso installazione	4890 kg (10780.60 lb)
Velocità d'impatto, corsa lunga	370-530 impatti/min
Velocità d'impatto, corsa breve	450-620 impatti/min
Pressione di esercizio	160 – 170 bar (2320 – 2320.0 psi)
Taratura valvola di sfiato minima	220 bar (3190 psi)
Taratura valvola di sfiato massima	230 bar (3335.0 psi)
Gamma di portata liquido	280 – 380 L/min (73.97 – 100.39 US gpm)
Contropressione massima	10 bar (145.00 psi)
Potenza di ingresso	108 kW (146.84 Hp)
Diametro attrezzo	190 mm (7.48 in)
Raccordo linea di pressione IN	SAE 6000 psi 1 1/4 in
Raccordo linea di ritorno OUT	SAE 6000 psi 1 1/4 in
Raccordo linea di ingrassaggio	BSPP interno 3/8 in
Raccordo linea dell'aria	BSPP interno 3/8 in
Dimensioni linea di pressione (diametro interno minimo)	32 mm (1.26 in)
Dimensioni linea di ritorno (diametro interno minimo)	32 mm (1.26 in)
Temperatura del fluido	40 – 60 °C (104.0 – 140.0 °F)
Massima temperatura del fluido ammessa	-20 – 80 °C (-4.0 – 176.0 °F)
Viscosità alla temperatura di esercizio	30..60 cSt
Gamma di viscosità liquido	20..1000 cSt
Livello di rumorosità, livello di potenza acustica garantito, LwA (*)	126 dB

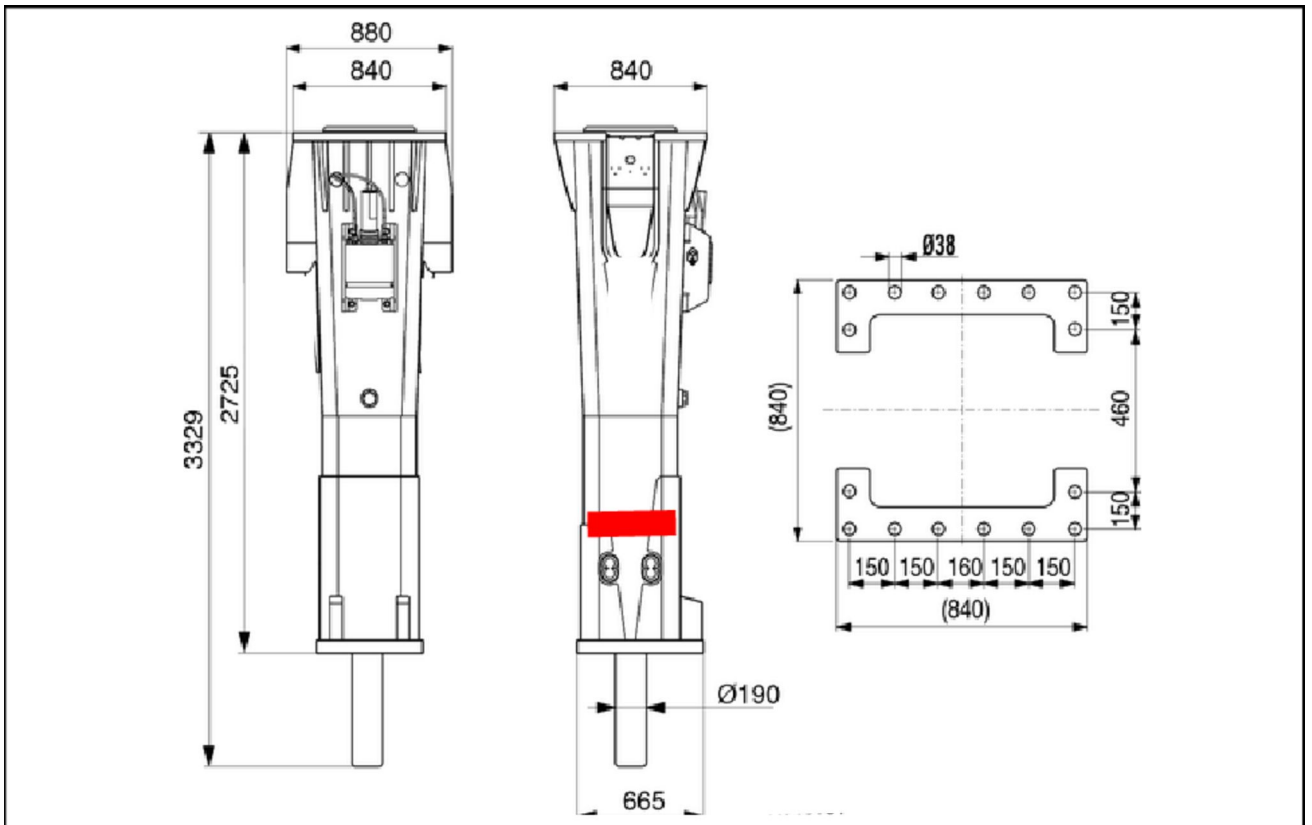
(*) Secondo **2000/14/EC**

Modello CB 570 tipo "S"



SS12F204 16

Modello CB 800 tipo "S"



SMIL17CEX5921FA 17

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL