



Steering Columns

Catalogue

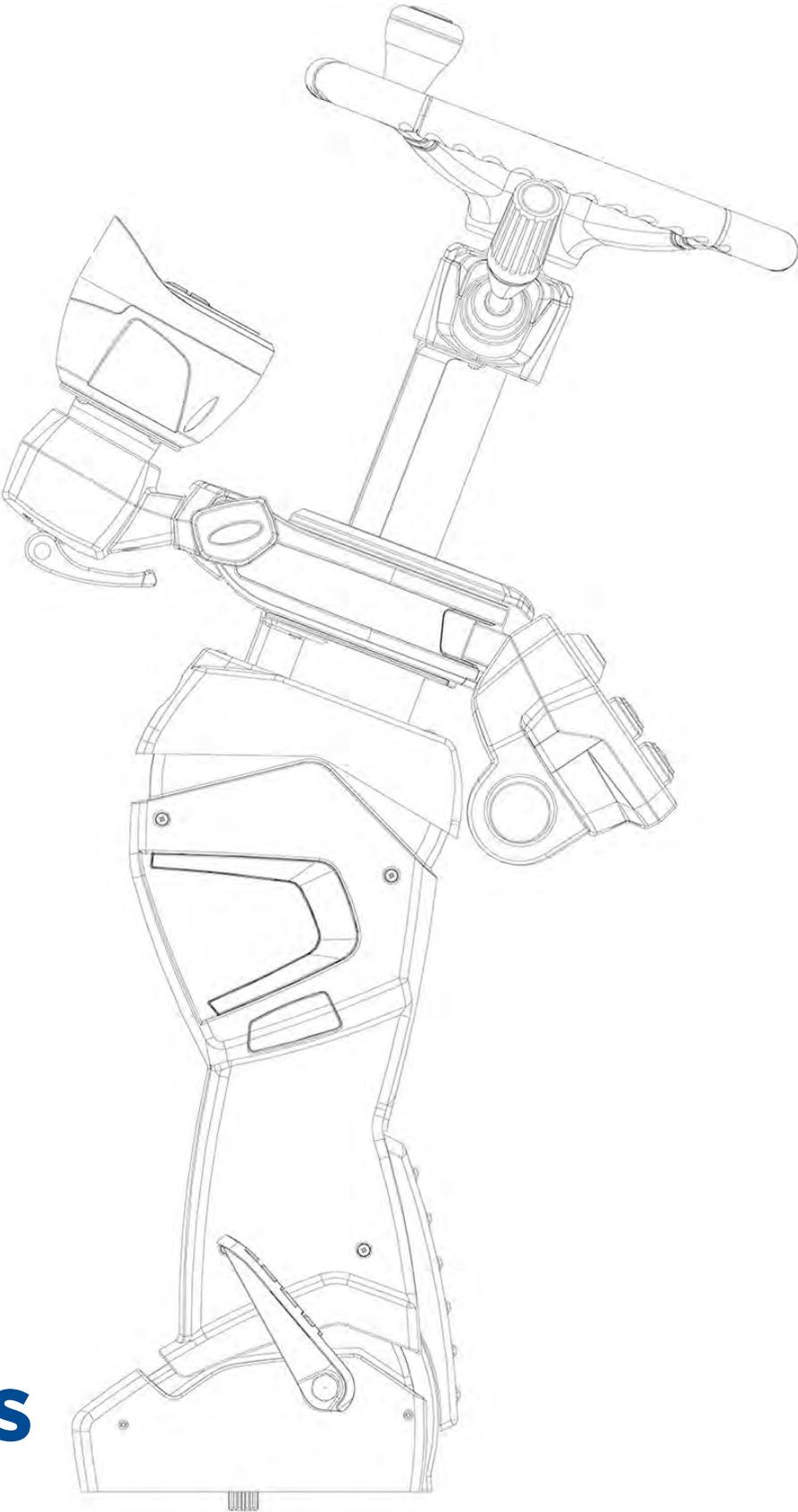
EU SAFETY & QUALITY STANDARD
CUSTOMIZED ASSEMBLY
ITALIAN DESIGN
OPERATOR COMFORT

ama

IMEL Division

Steering Columns

Catalogue



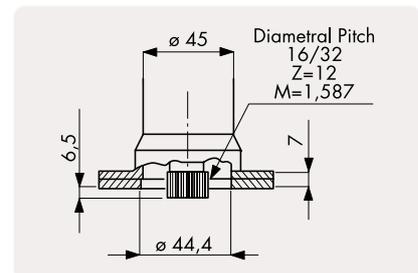
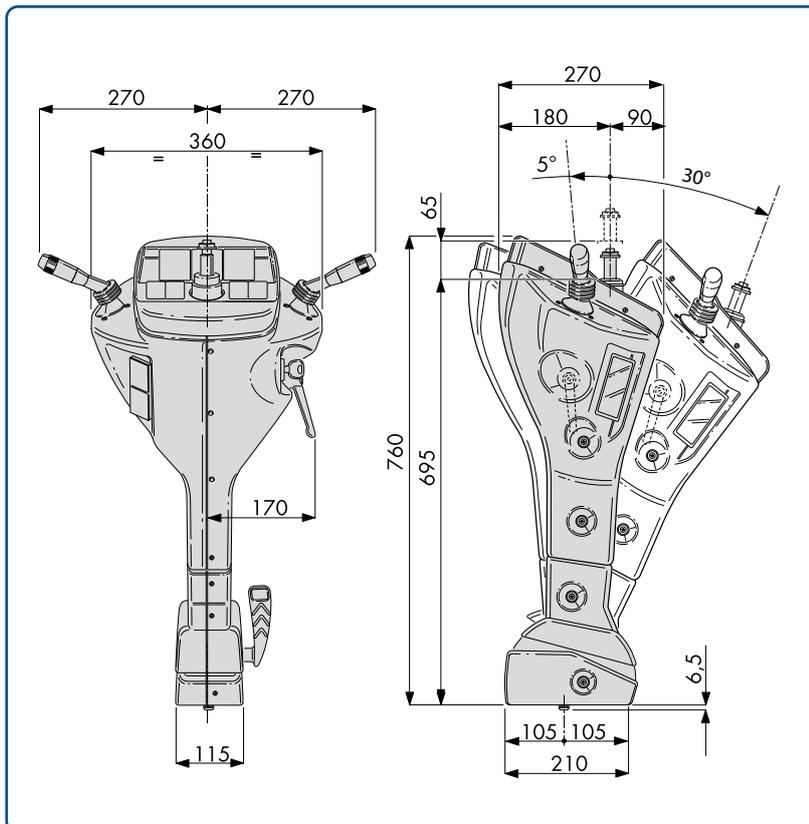
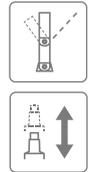
CL 100

CARATTERISTICHE STANDARD

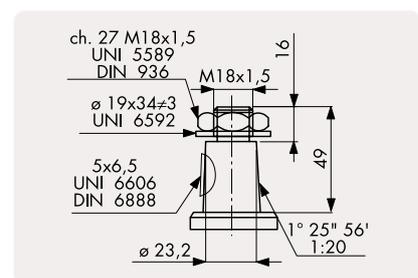
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 30° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante pedale.
- Regolazione telescopica di 65mm mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

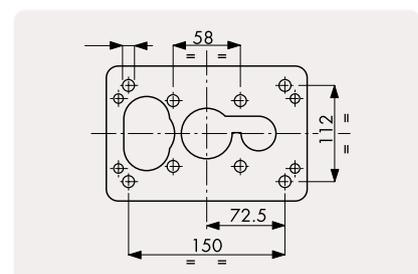
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 30° toward the operator and 5° tilt toward windshield by foot pedal.
- Telescopic lever adjustment of 65 mm.
- Black ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 170

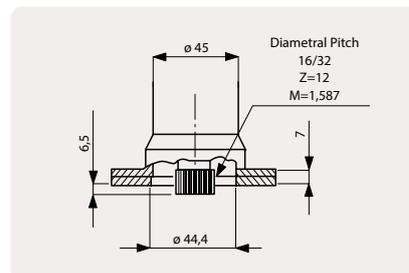
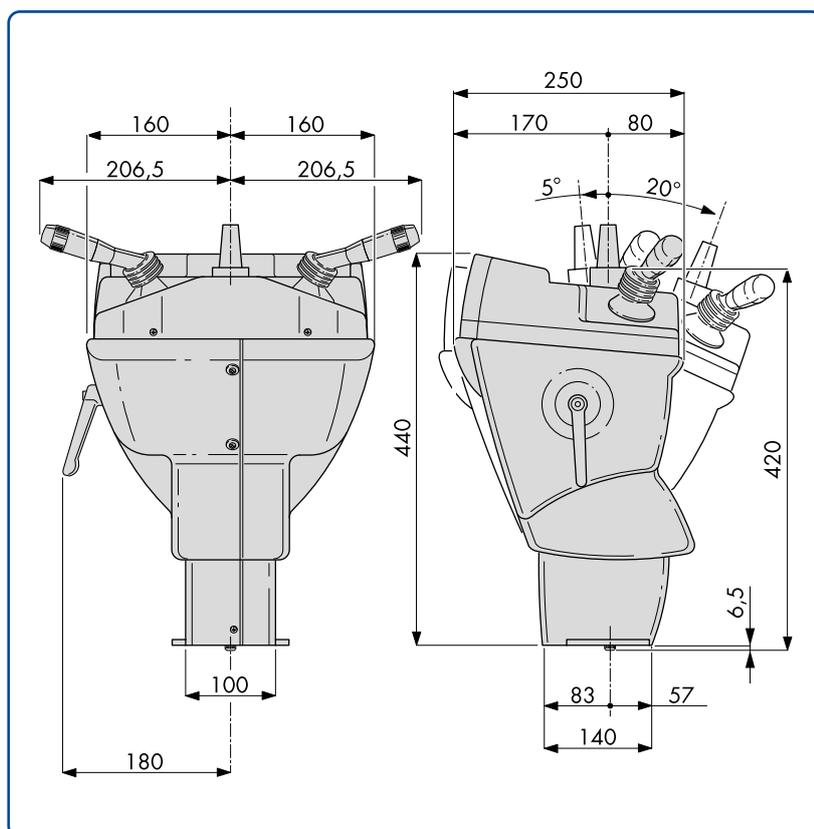


CARATTERISTICHE STANDARD

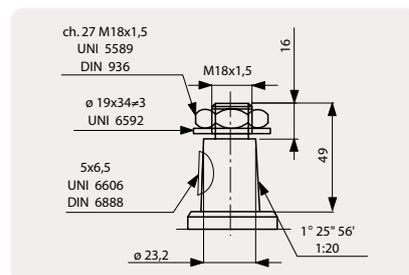
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

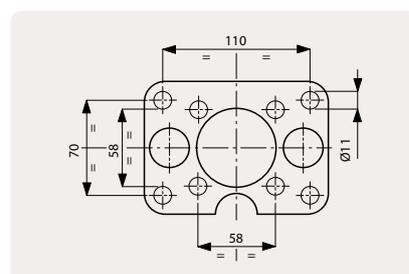
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electrics components per customer requisit.
- Complete with wirng loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 180

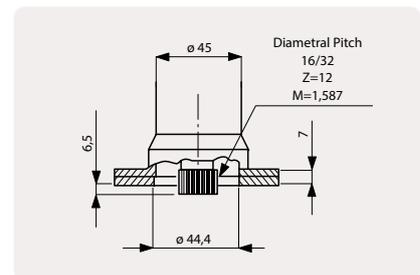
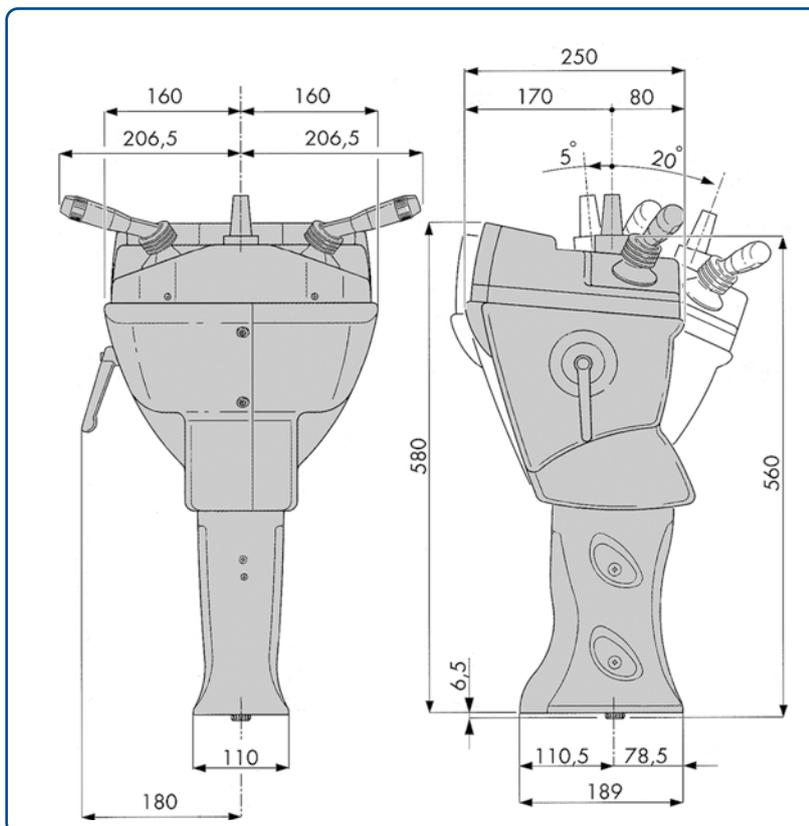


CARATTERISTICHE STANDARD

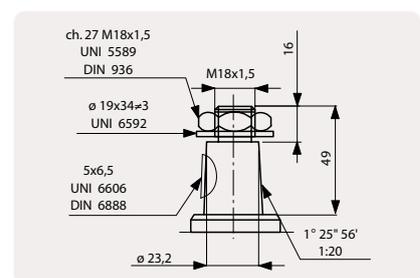
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

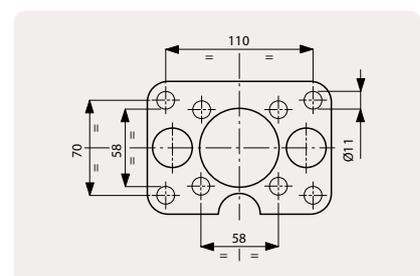
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electrics components per customer requisit.
- Complete with wirng loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 500

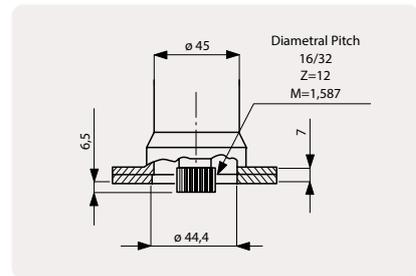
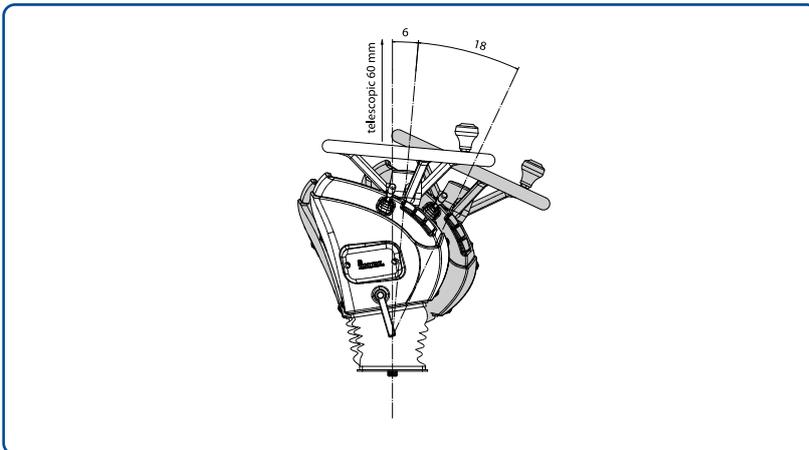


CARATTERISTICHE STANDARD

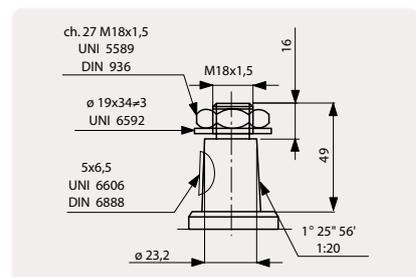
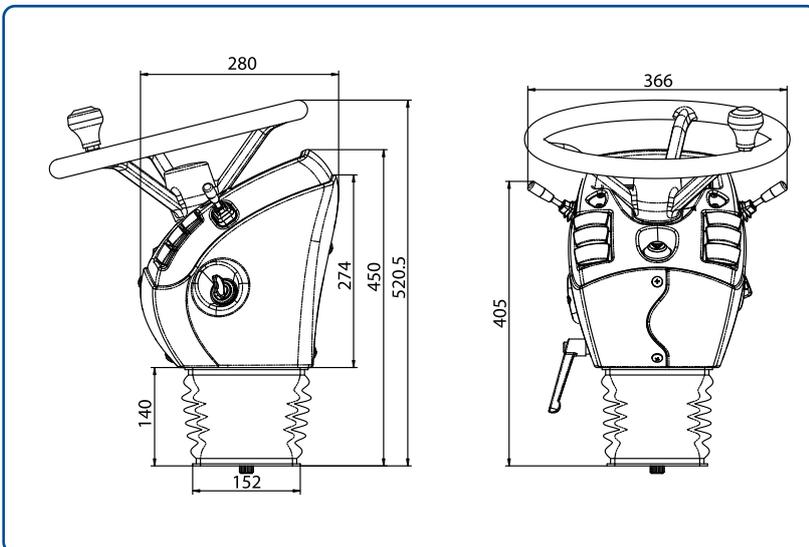
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 18° in direzione del conducente e di 6° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica di 60 mm mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

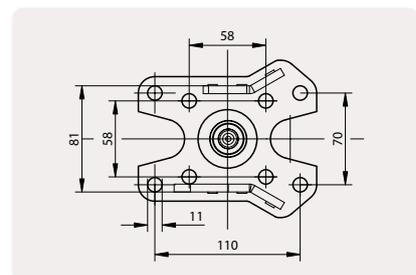
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 18° toward the operator and 6° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components on customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

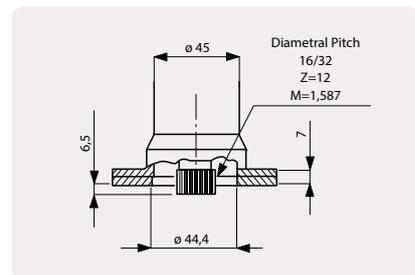
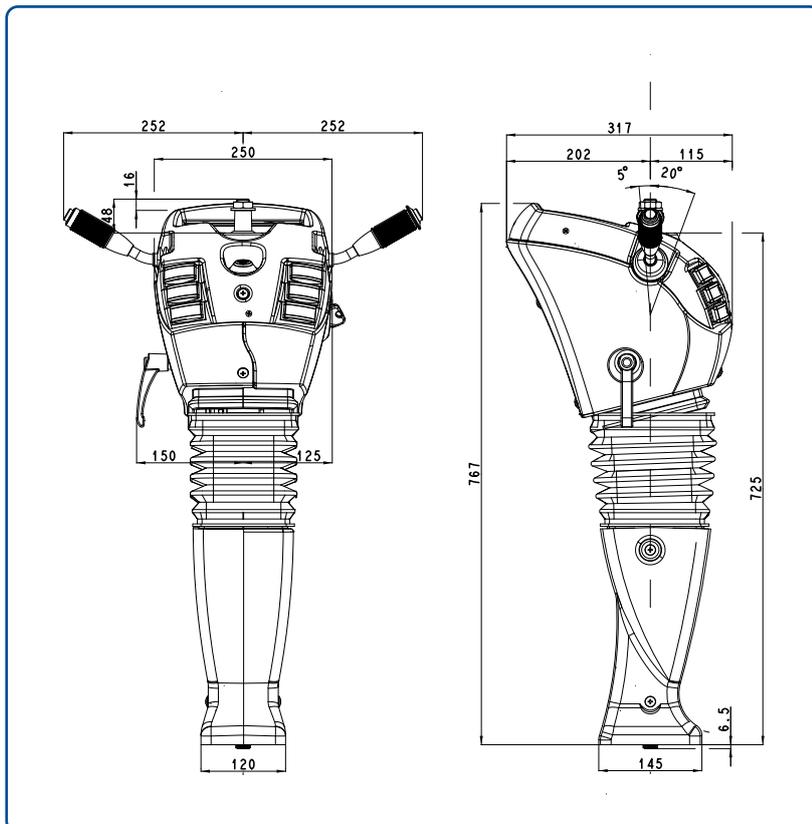
CL 501

CARATTERISTICHE STANDARD

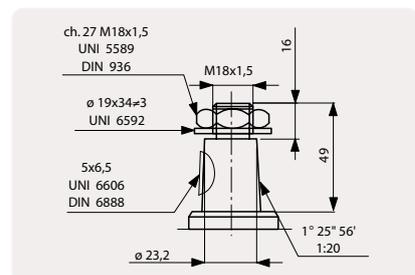
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

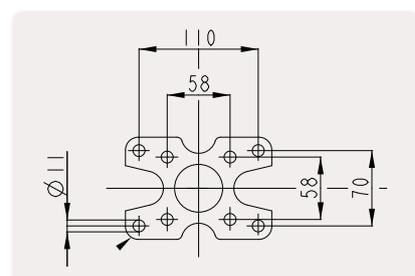
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electrics components per customer requisit.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 501 SHORT



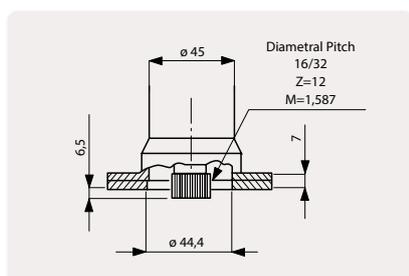
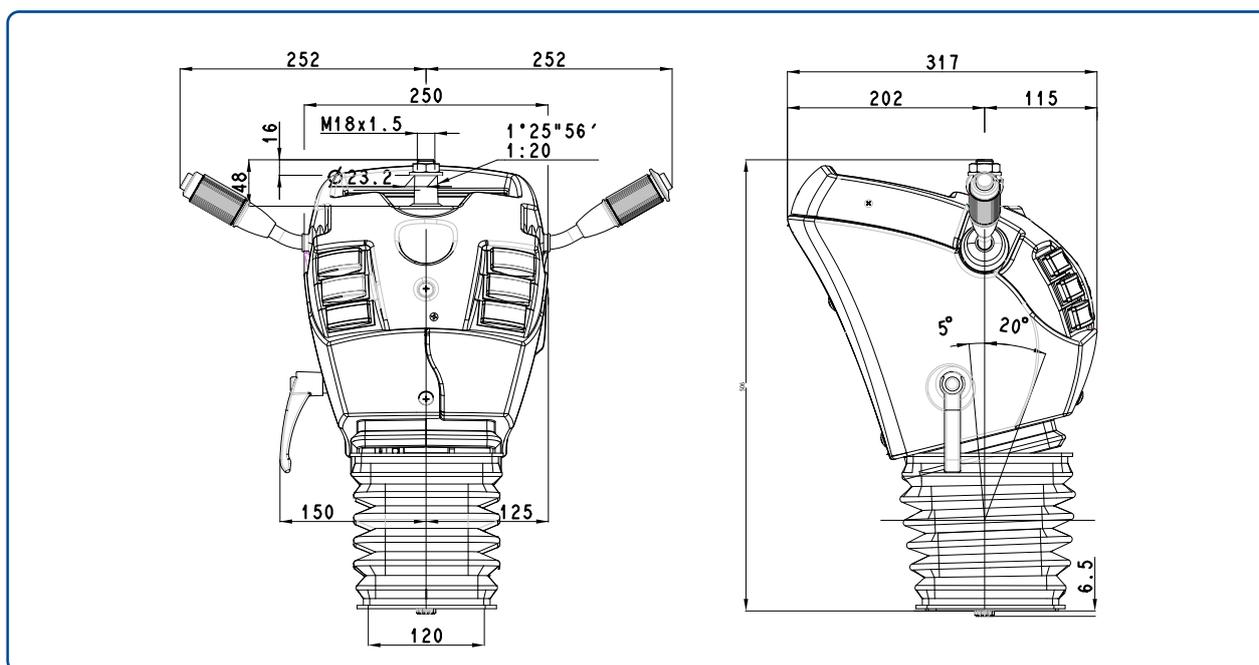
CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

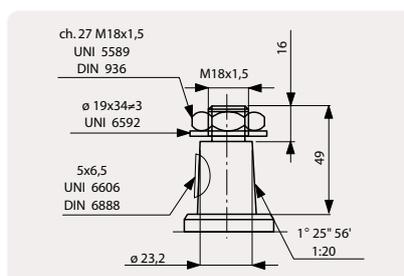


STANDARD FEATURES

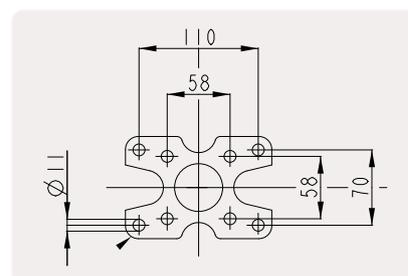
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer requisit.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint

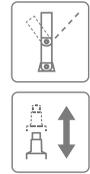


Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 600



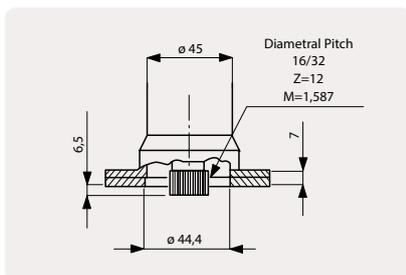
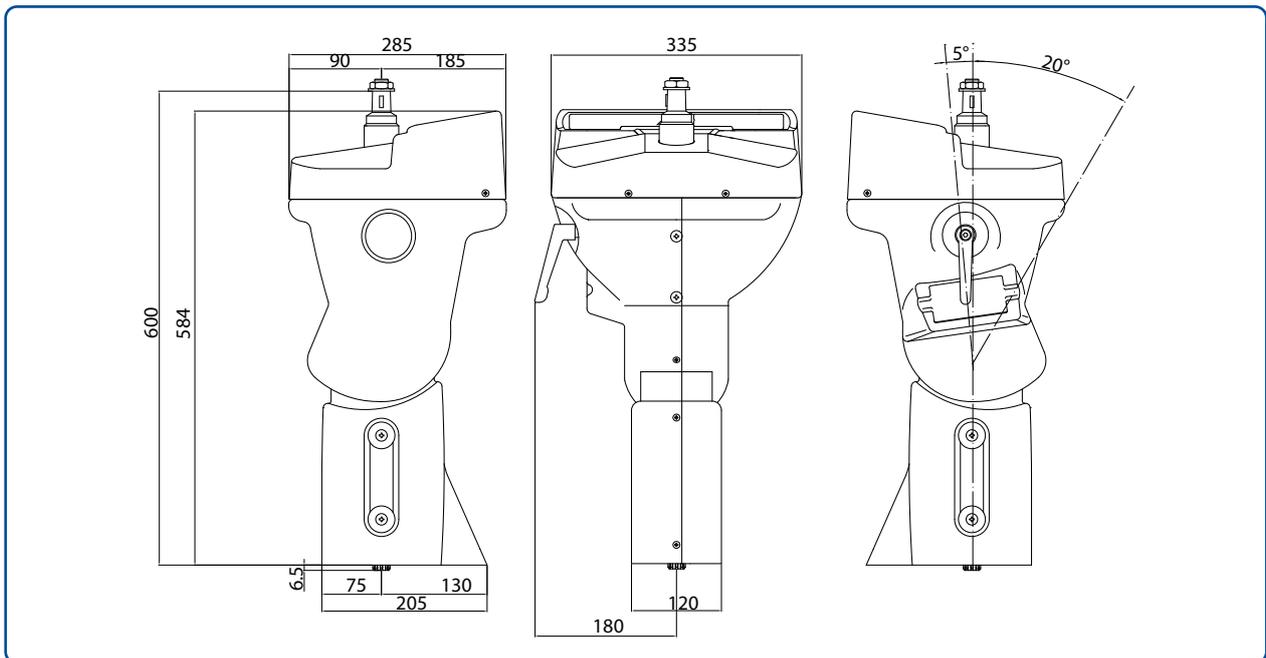
CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di calaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

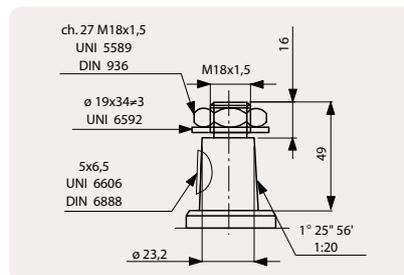


STANDARD FEATURES

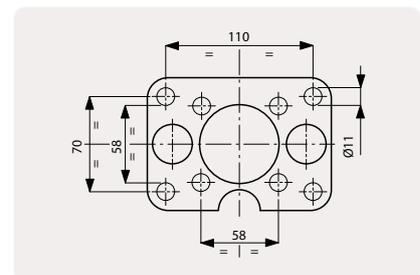
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by level.
- Black ABS plastic covers.
- Instrumentation and electrics components per customer requisit.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

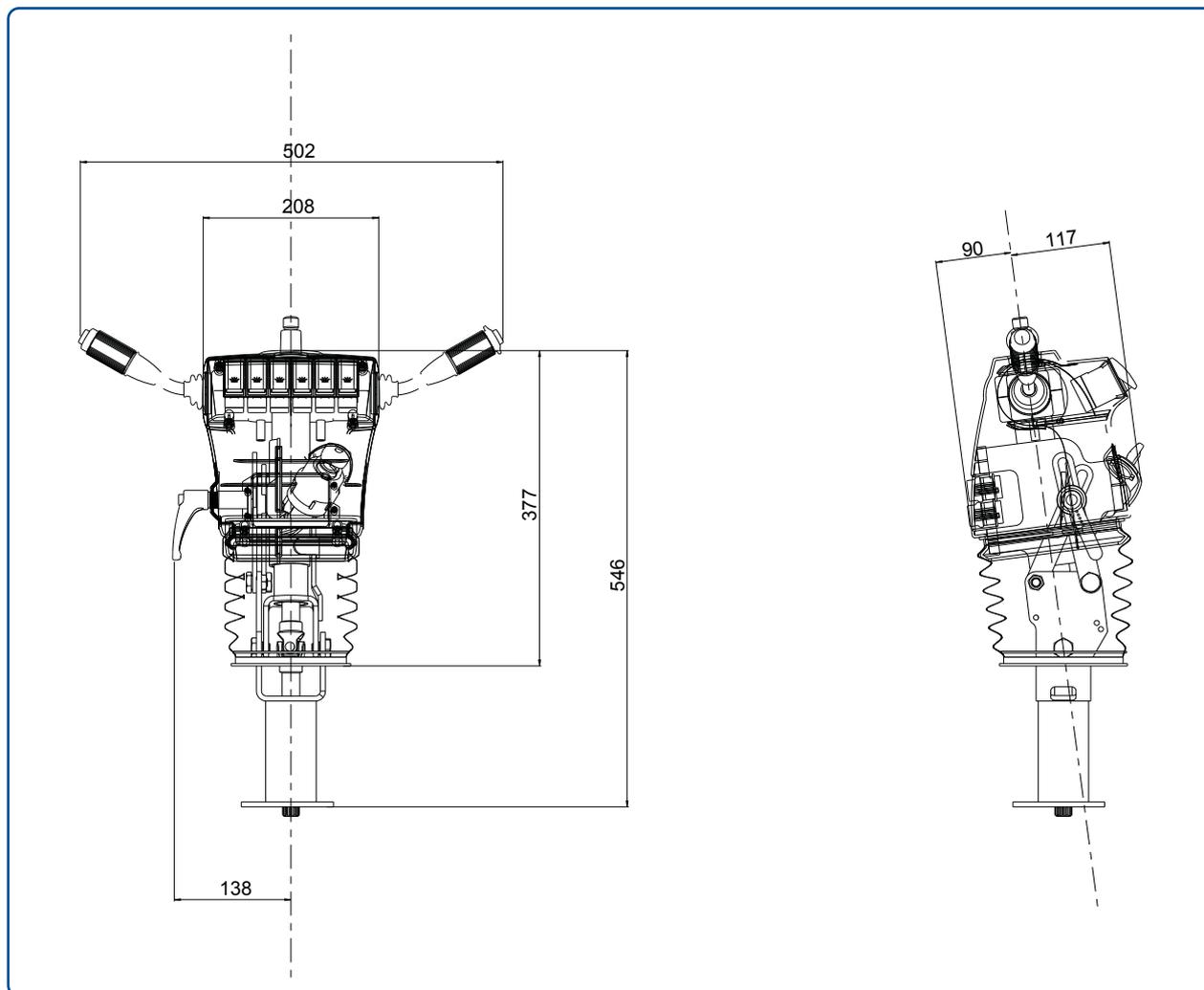
CL 706

CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey injection plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



CL 706 Short

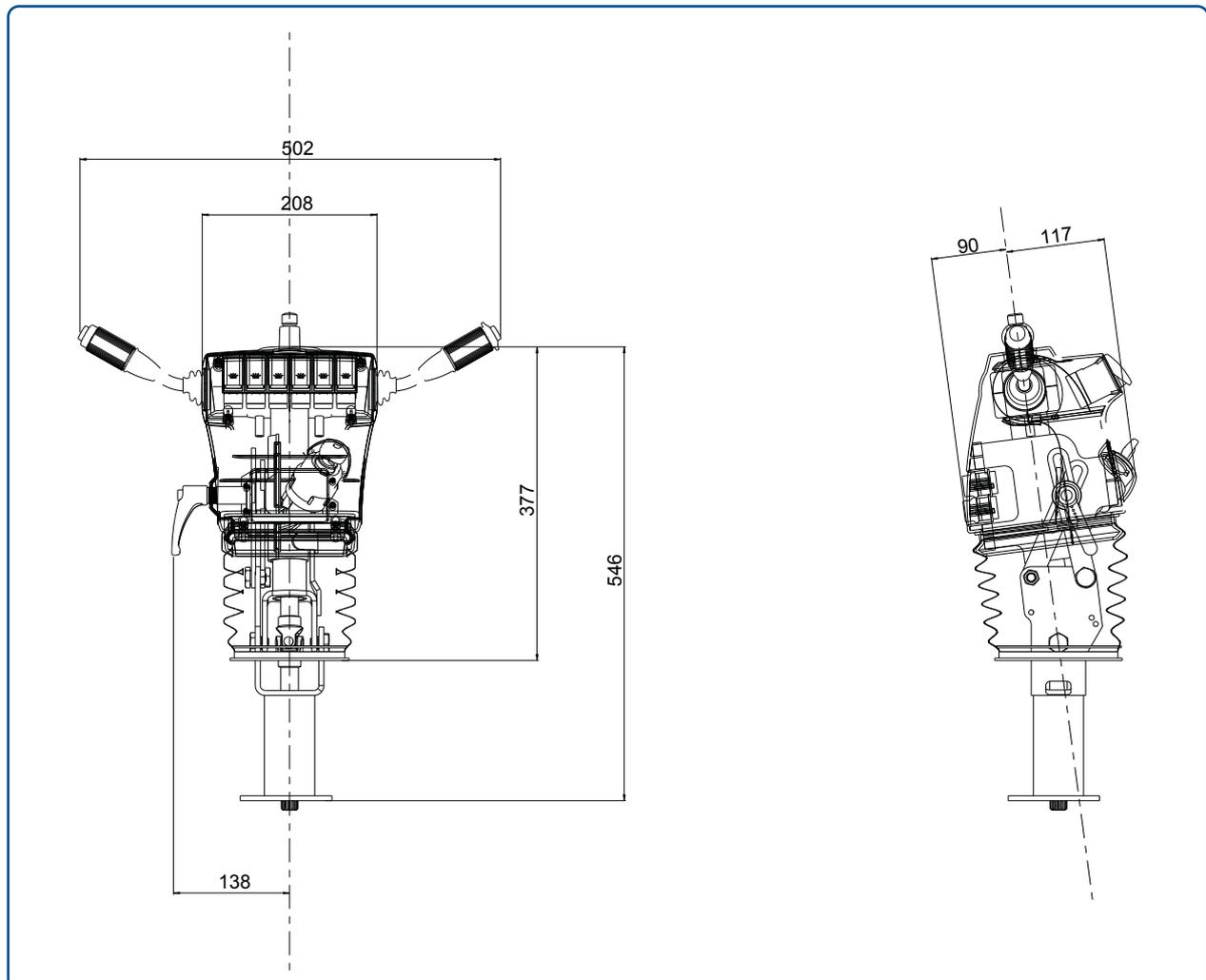


CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey injection plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



CL 810

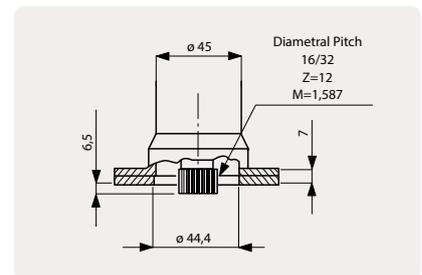
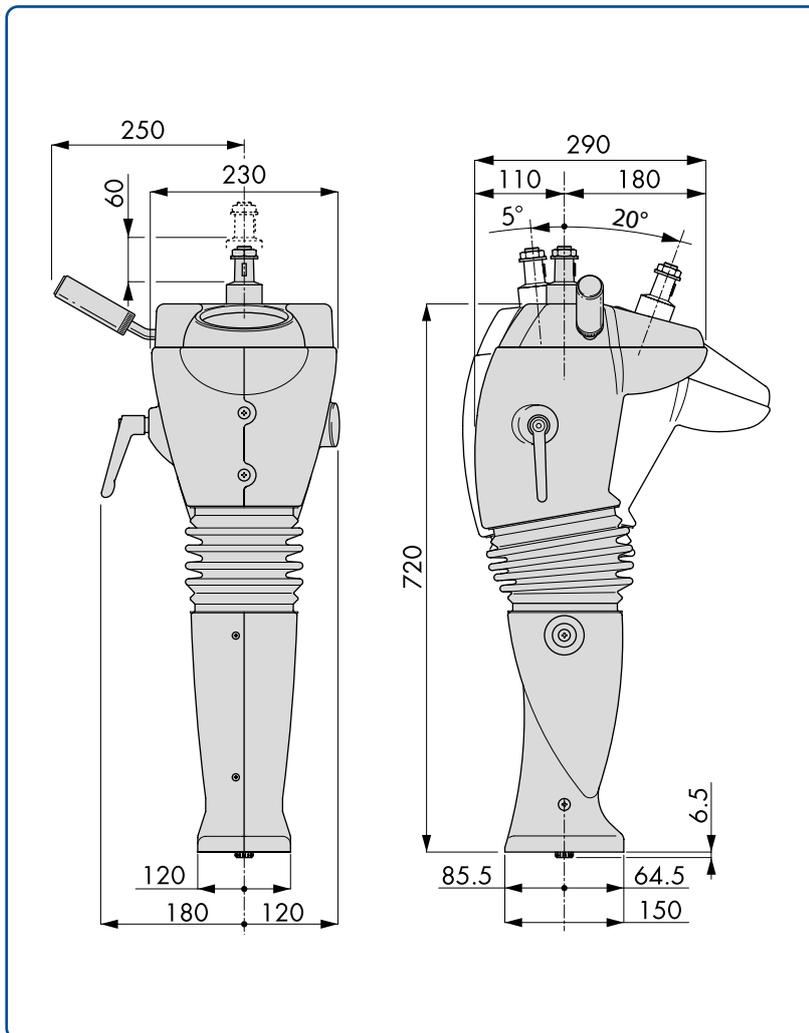


CARATTERISTICHE STANDARD

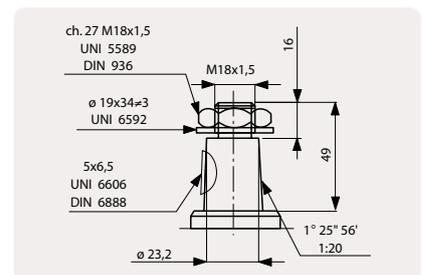
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

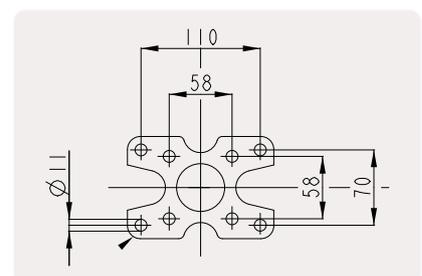
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 810 SHORT

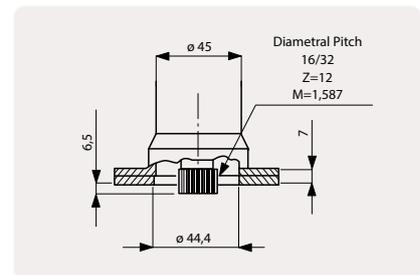
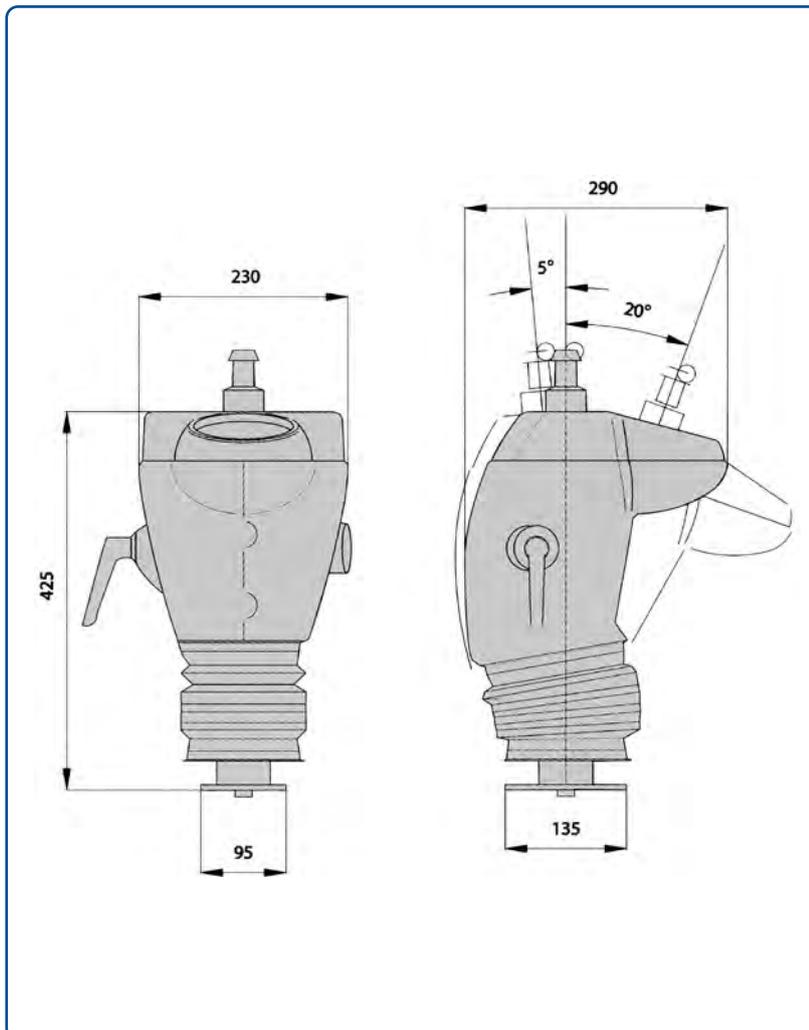


CARATTERISTICHE STANDARD

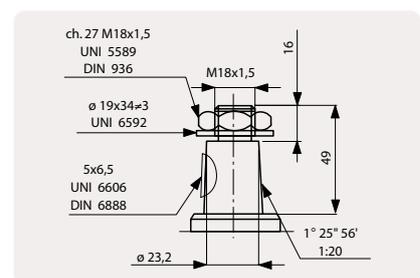
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

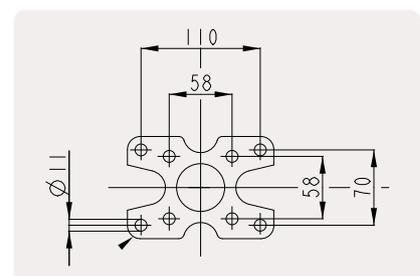
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

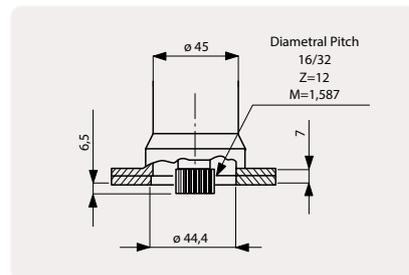
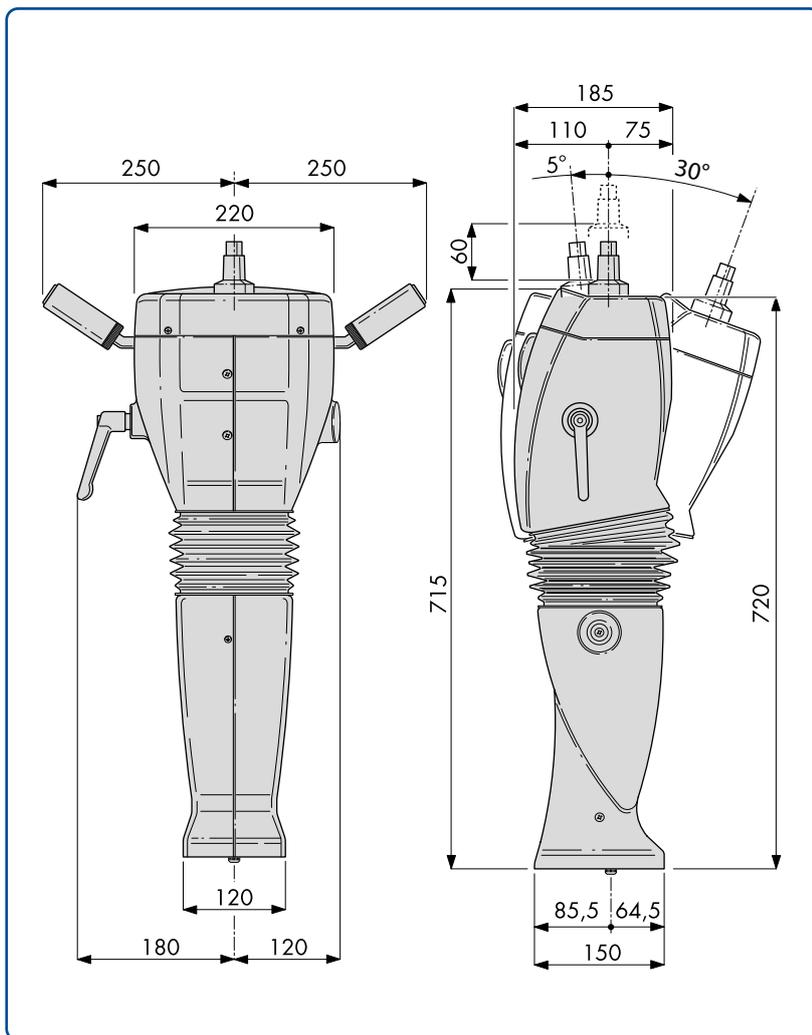
CL 820

CARATTERISTICHE STANDARD

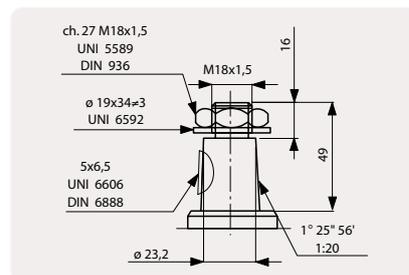
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

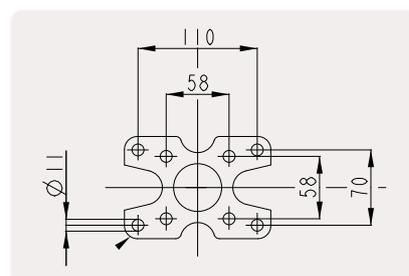
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 820 SHORT

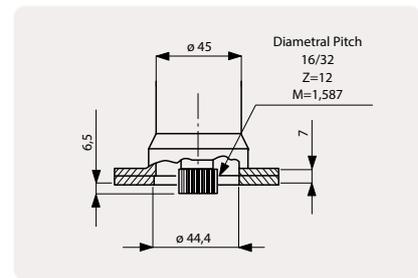
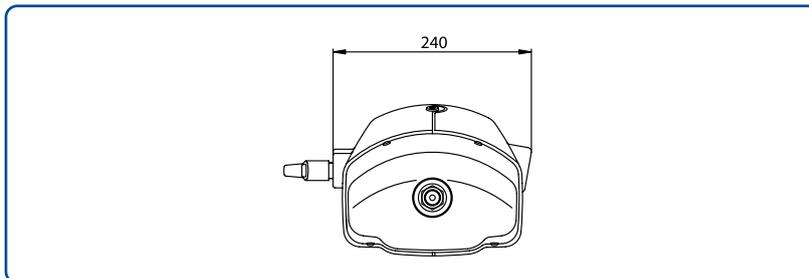


CARATTERISTICHE STANDARD

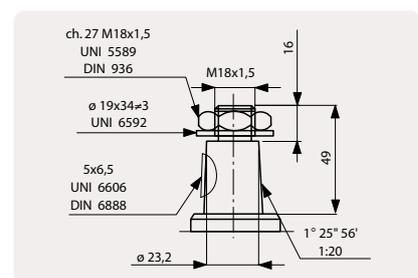
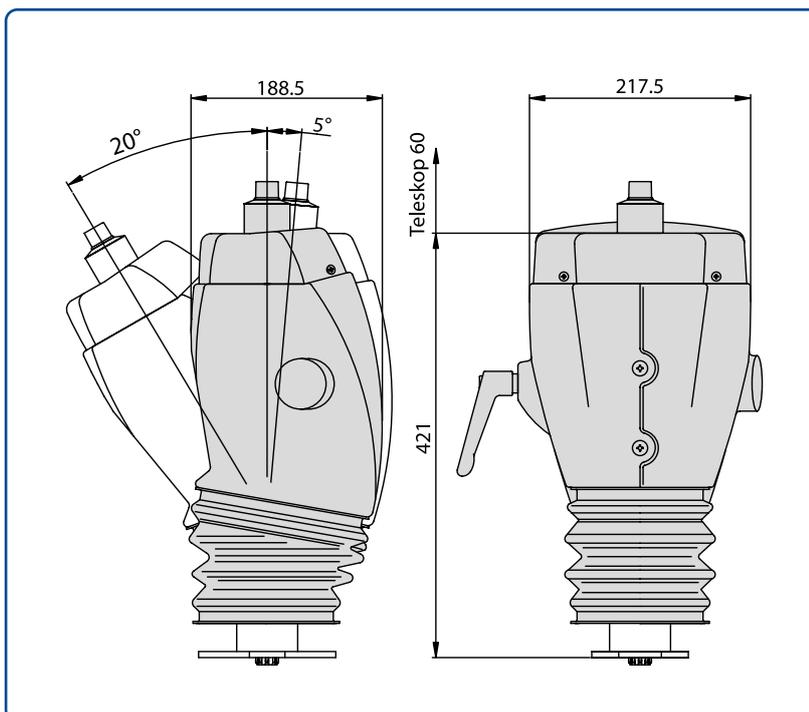
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

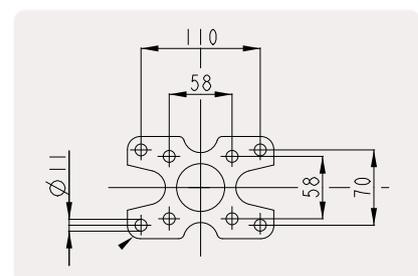
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 830



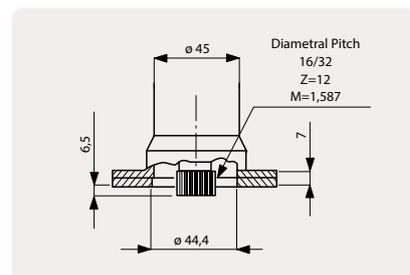
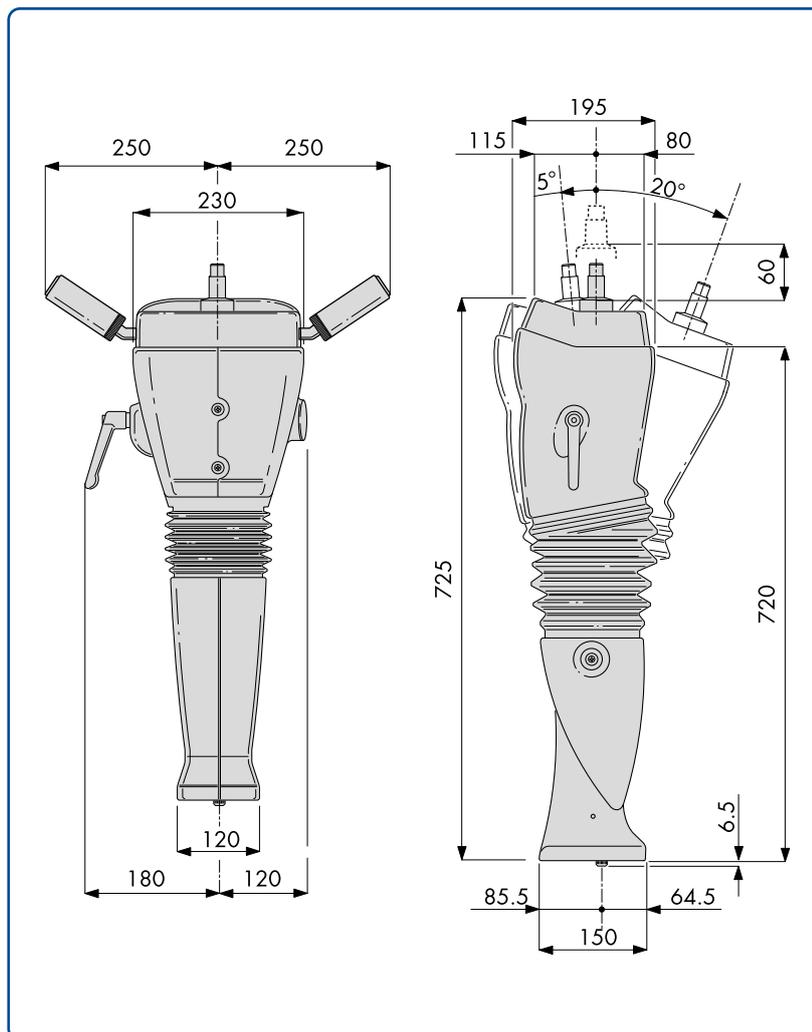
CARATTERISTICHE STANDARD

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

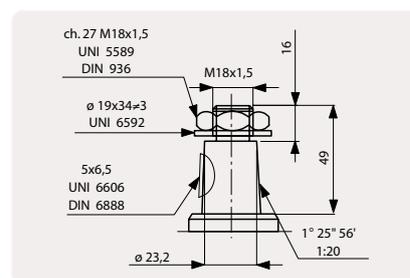


STANDARD FEATURES

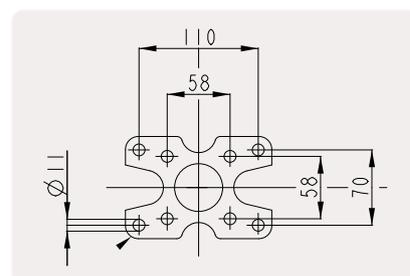
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 830 SHORT

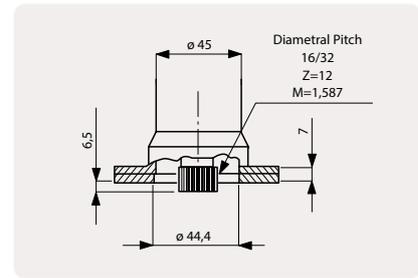
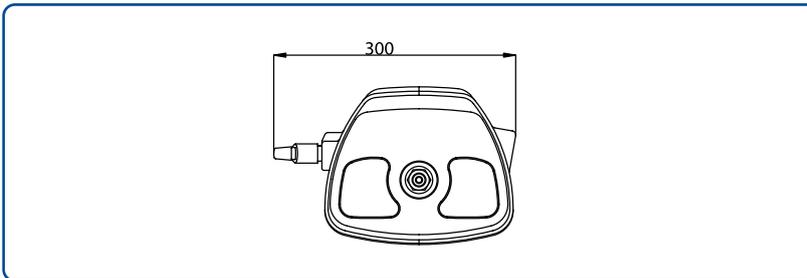


CARATTERISTICHE STANDARD

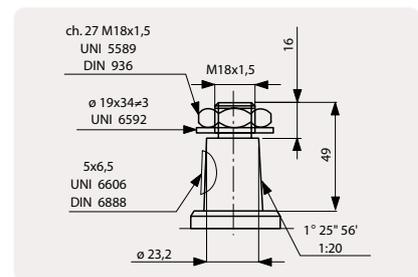
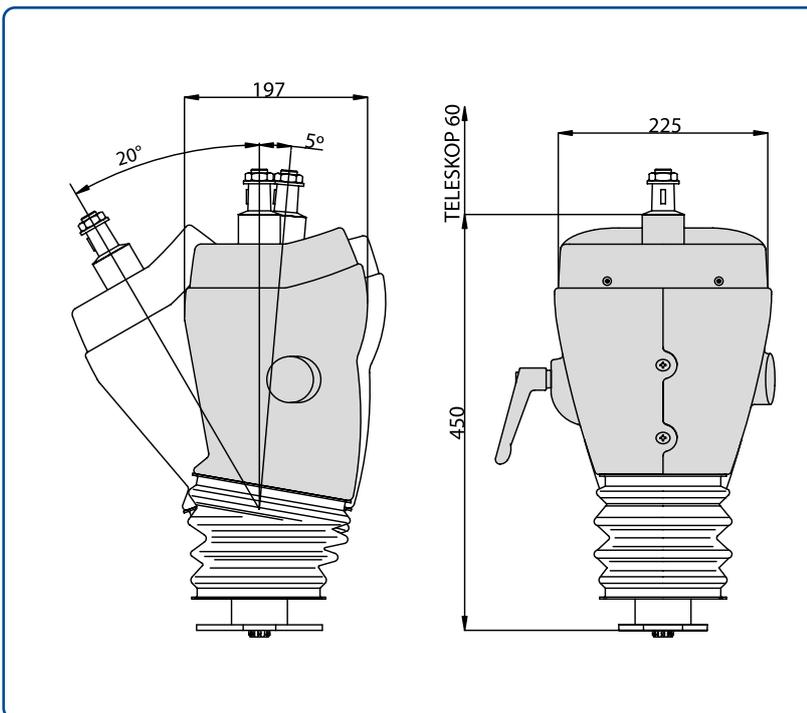
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

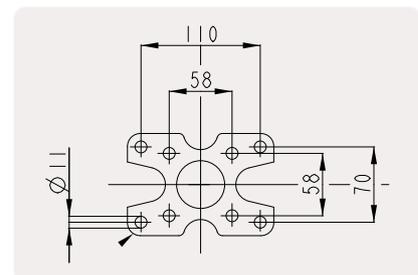
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 850

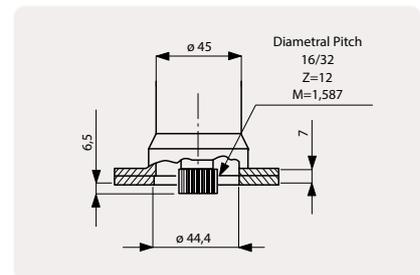
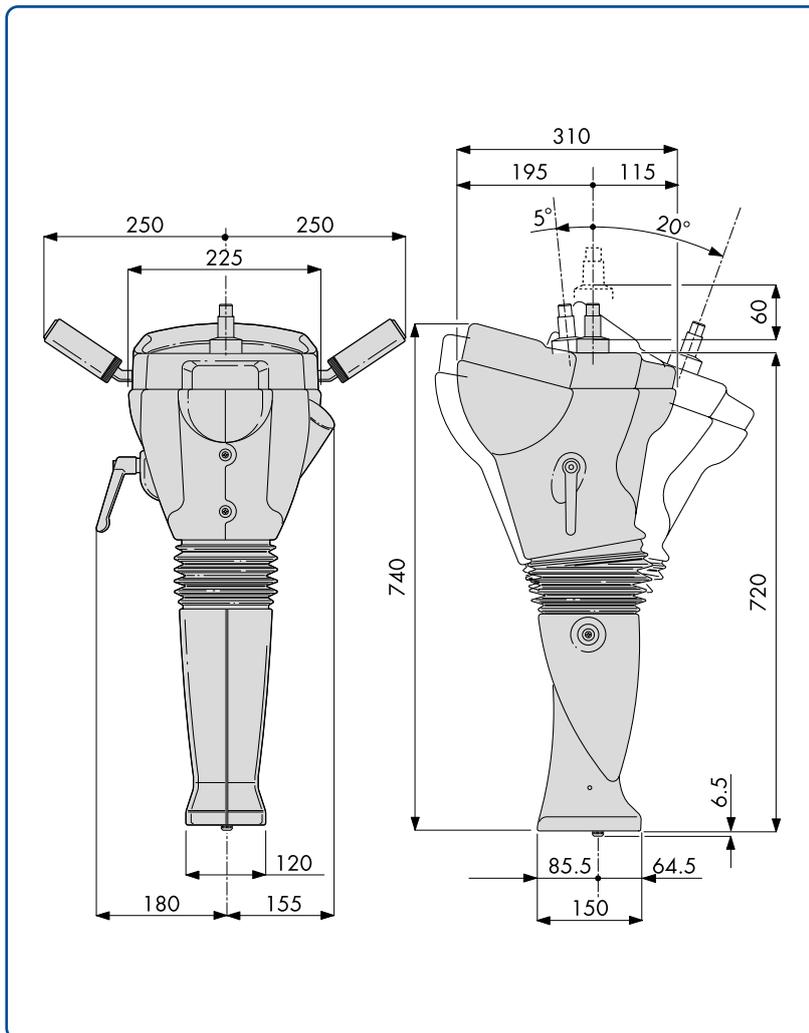


CARATTERISTICHE STANDARD

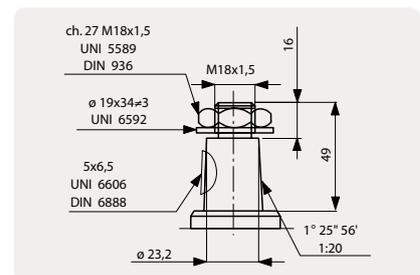
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

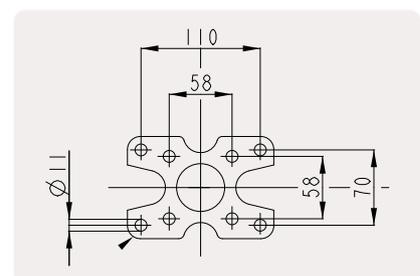
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 850 SHORT

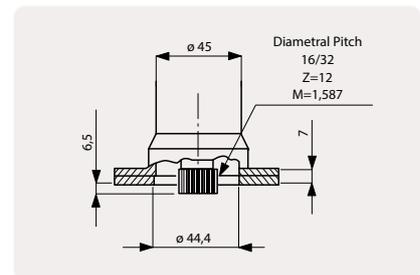
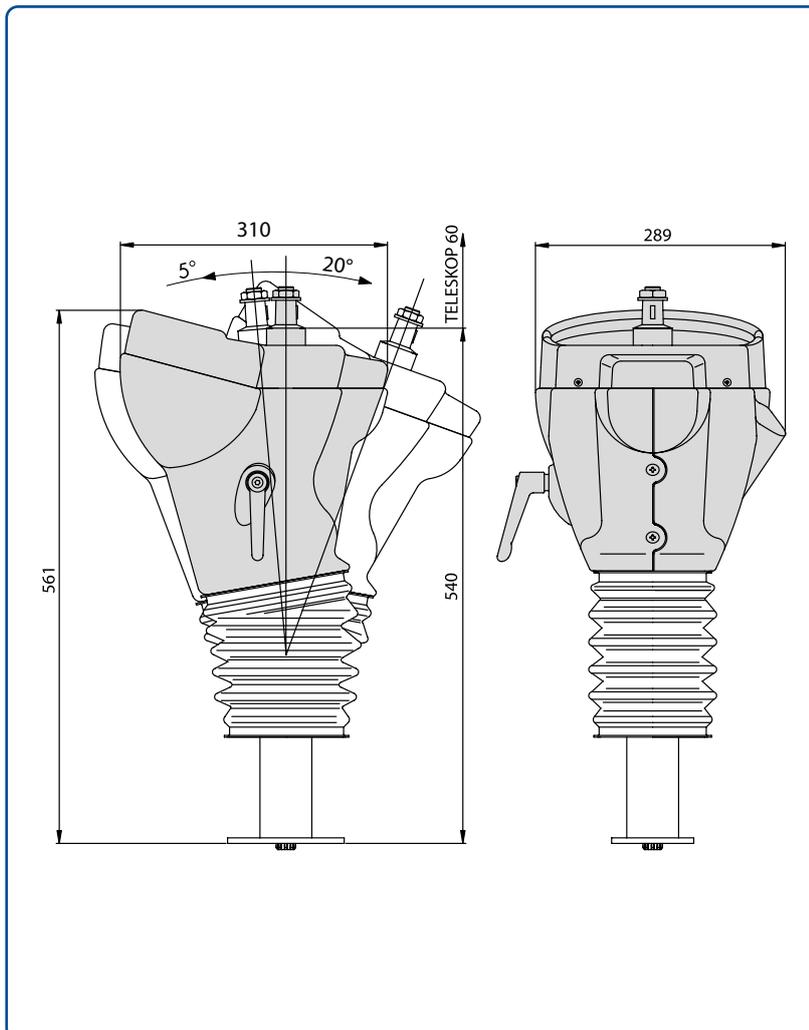


CARATTERISTICHE STANDARD

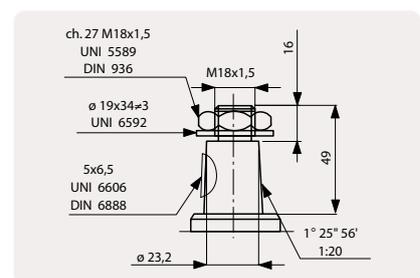
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

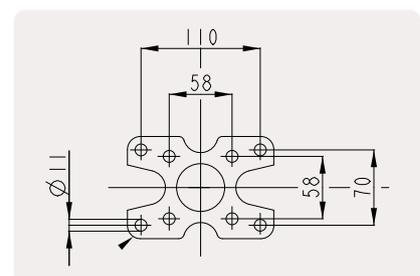
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

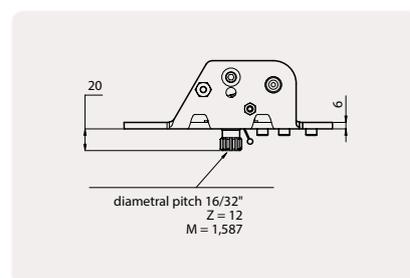
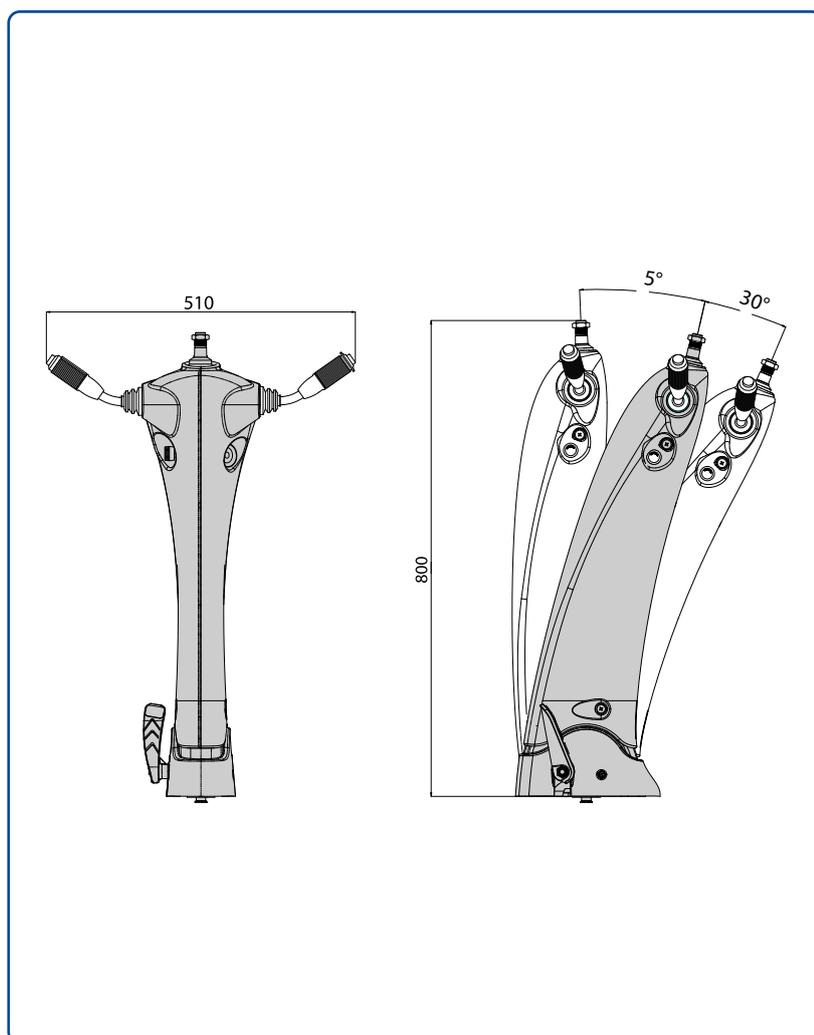
CL 870

CARATTERISTICHE STANDARD

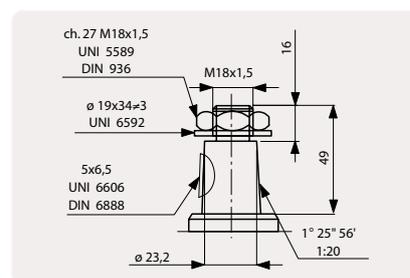
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 30° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante pedale.
- Regolazione telescopica mediante maniglia 60mm.
- Rivestimento in materiale plastico ABS grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: grigio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

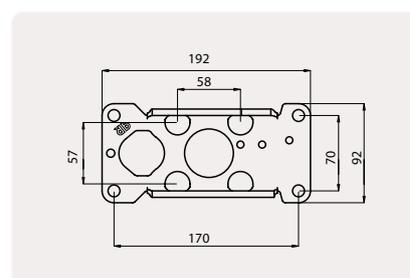
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 30° toward the operator and 5° tilt toward windshield by foot pedal.
- Telescopic lever adjustment of 60 mm.
- Grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: grey.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

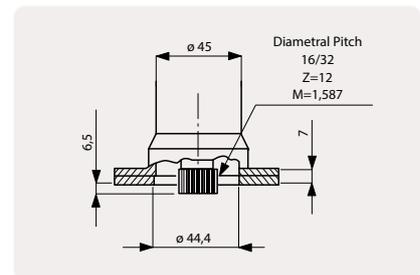
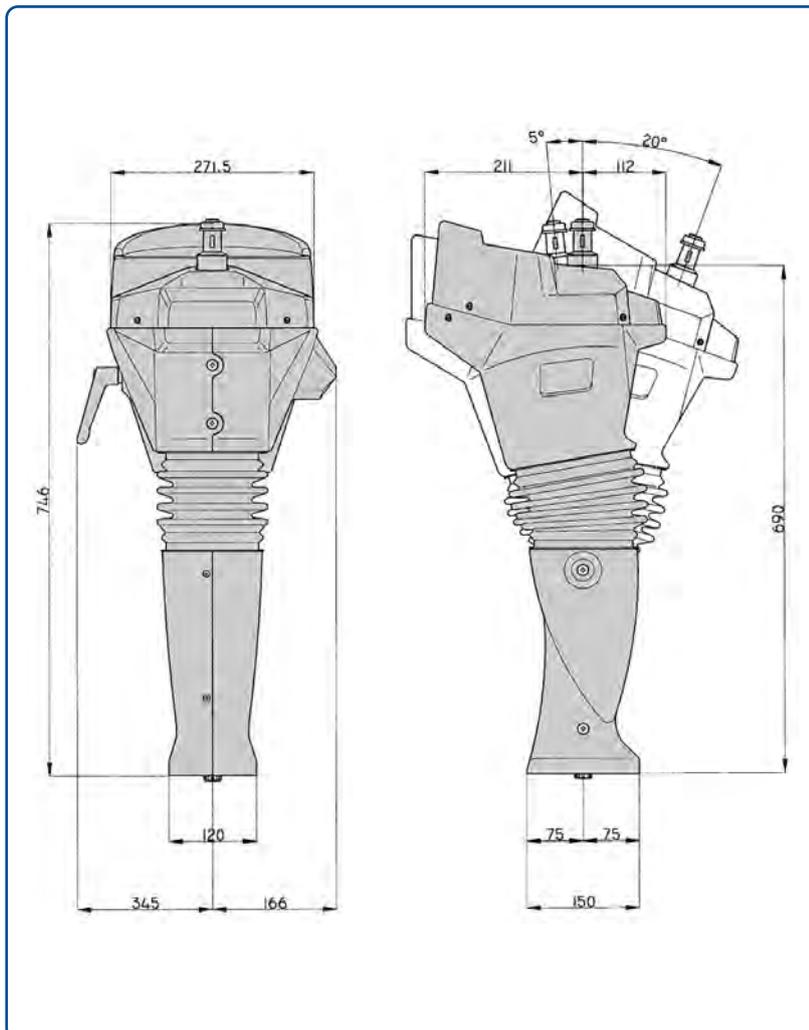
CL 900

CARATTERISTICHE STANDARD

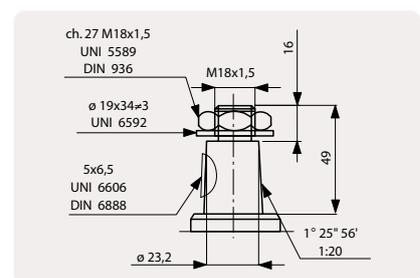
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

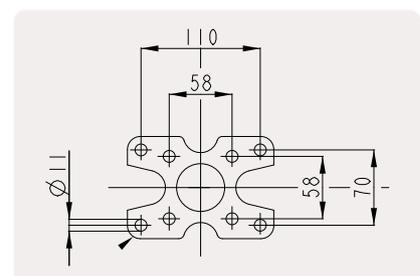
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: black.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

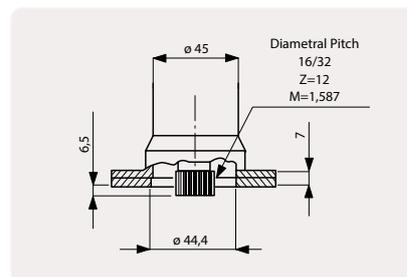
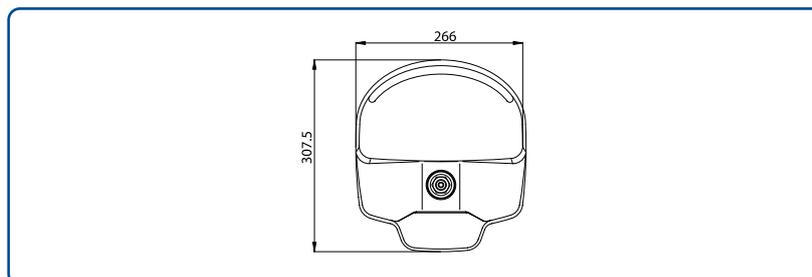
CL 900 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

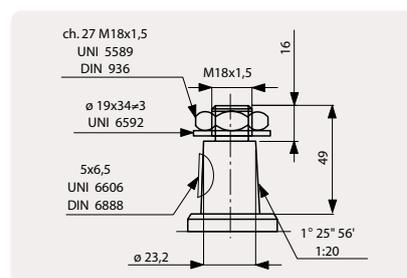
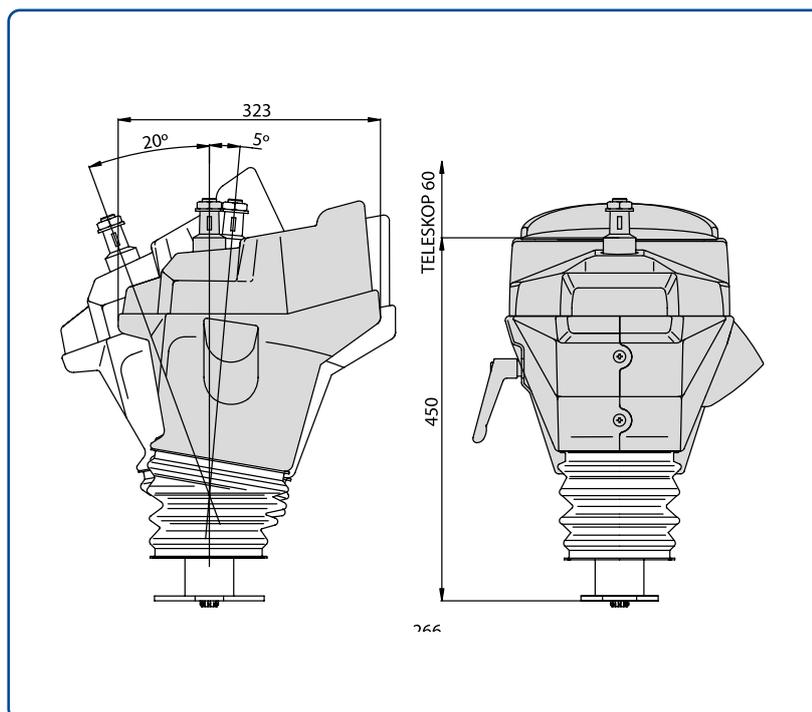
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: nero.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

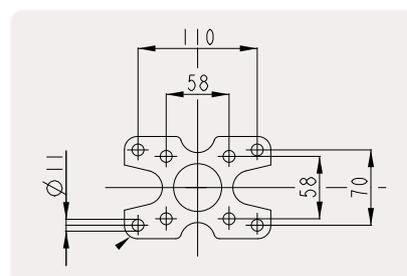
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint

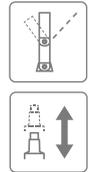


Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 950 SHORT

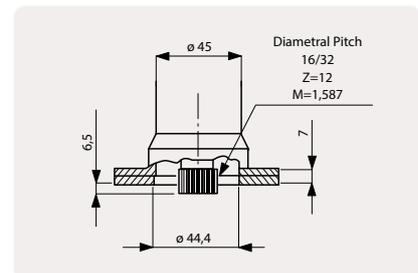
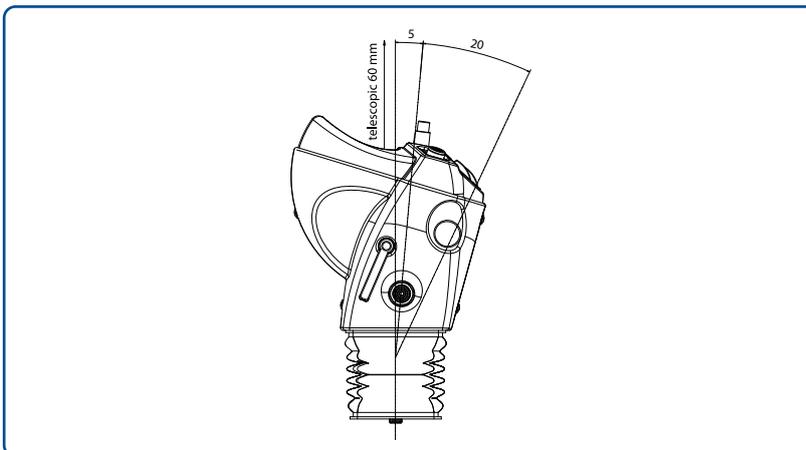


CARATTERISTICHE STANDARD

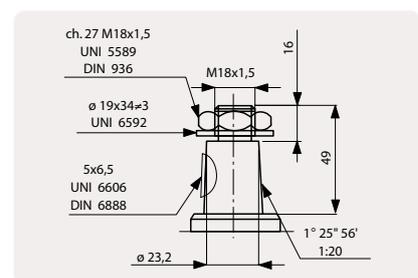
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica di 60 mm mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

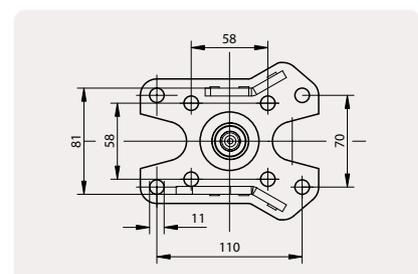
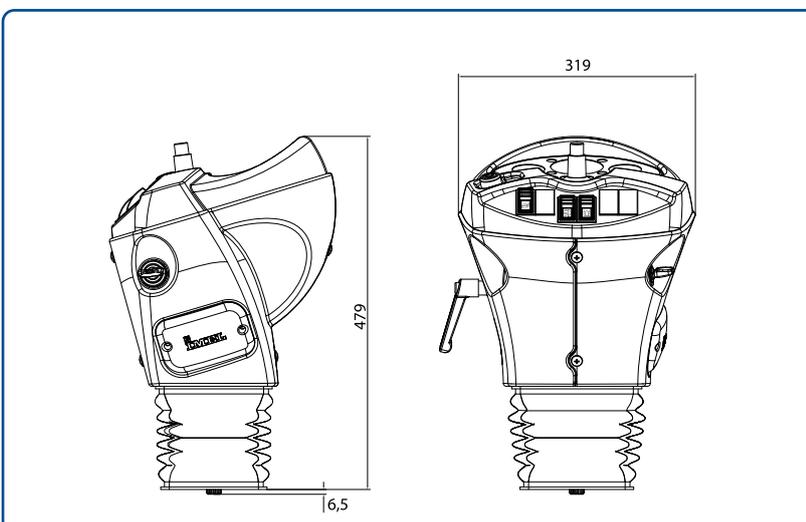
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components on customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

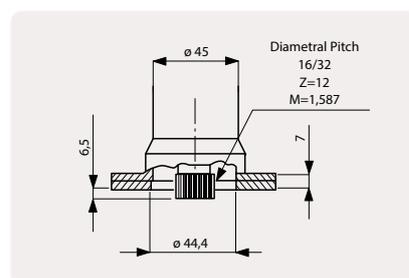
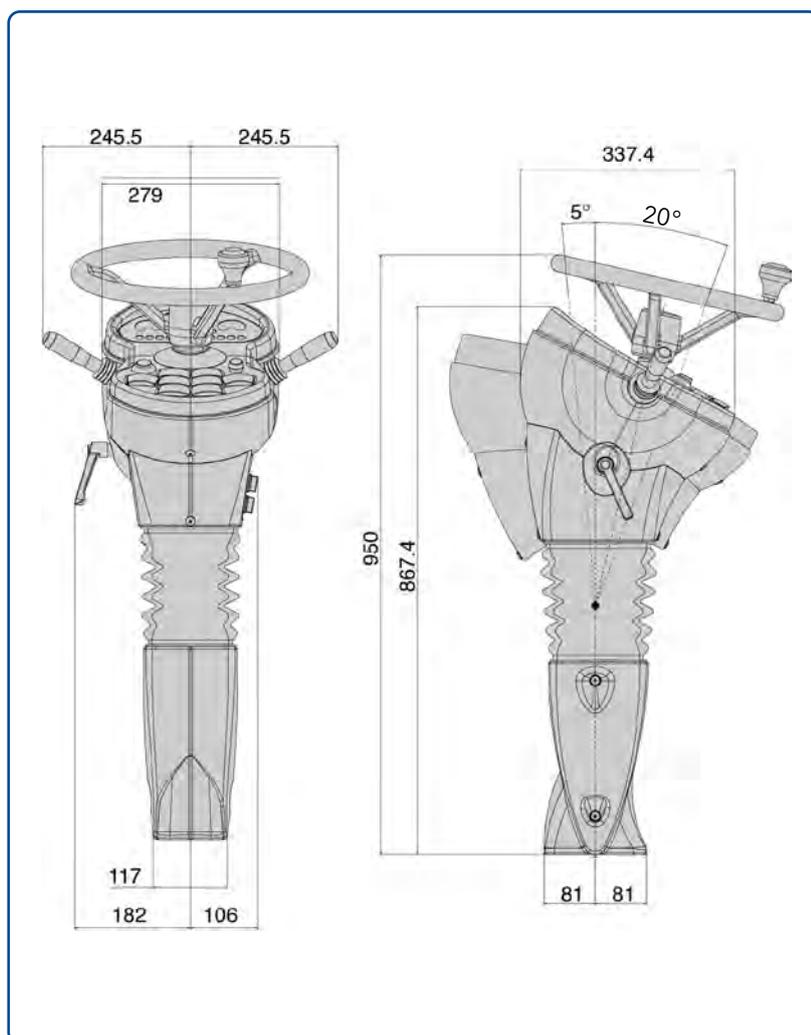
CL 2000

CARATTERISTICHE STANDARD

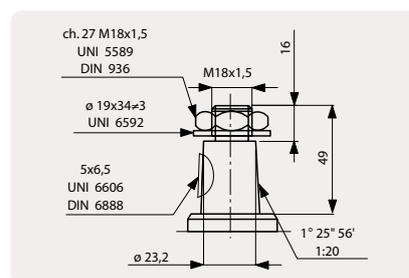
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

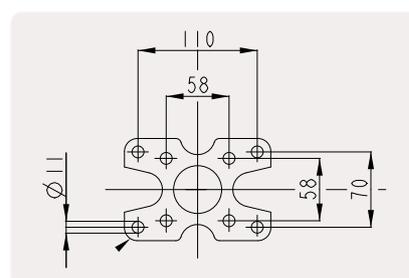
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers or soft touch.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

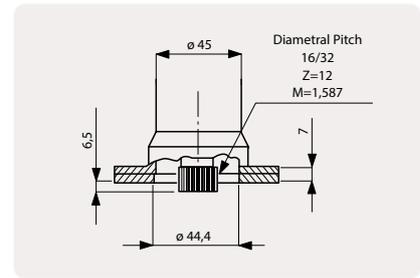
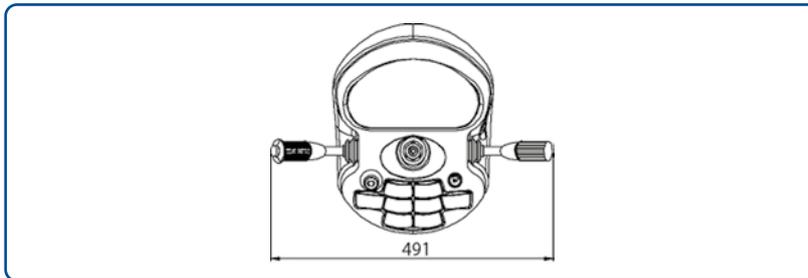
CL 2000 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

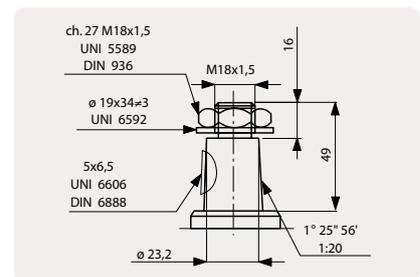
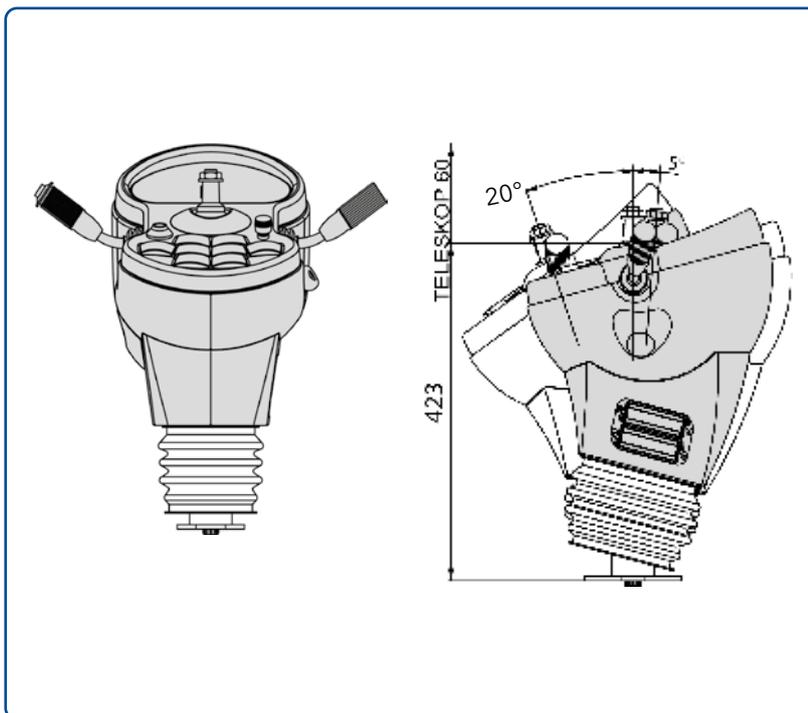
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS nero/grigio.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

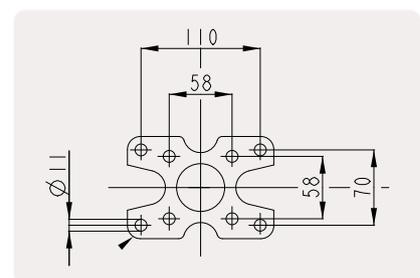
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- Black/grey ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 2100

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Policarbonato con 4 spie.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 2 basculanti SWF-Valeo.
- Predisposizione per alloggiamento di 1 devio-guida SWF-Valeo (sinistro).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite maniglia a pressione.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devio-guida durante l'estensione del telescopico.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

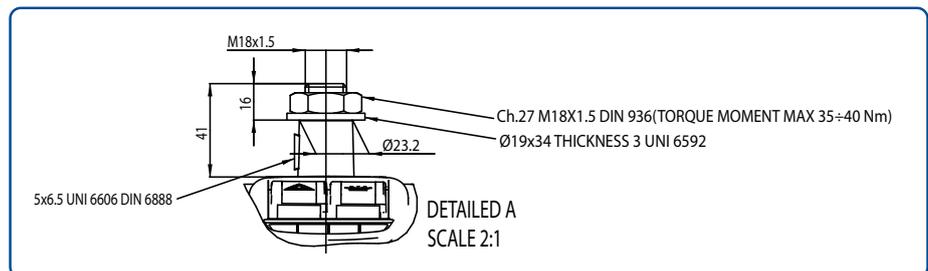
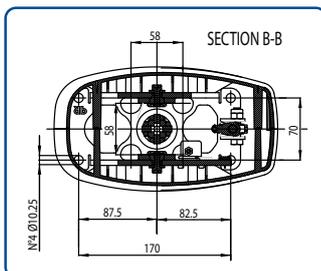
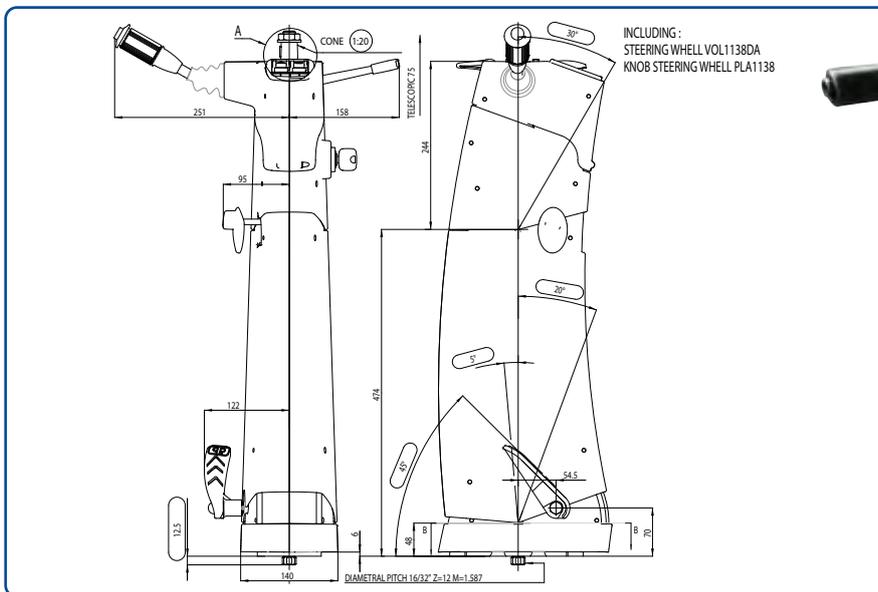
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Unit with 4 indicator lights.
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 2 of swf-valeo rocker switch units.
- Accommodation for 1 of swf-valeo stalk switch (LH).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push lever.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.



CL 2100 - SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Cover realizzate con tecnologia di stampaggio ad iniezione
- 4 spie led
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento
- Predisposizione per 2 basculanti SWF- Valeo
- Diverse possibili configurazioni Devioguida a ds-sx

Regolazione inclinabile:

- Inclinazione Centrale per mezzo di molla a gas
- Comandata da maniglia

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devioguida durante l'estensione del telescopico.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

- 4 cover made in injection tecnologie
- 4 led indicator
- Accomodation for Ingition switch
- Accomodation for 2 of Swf-Valeo Rocker Switch
- Different accomodation possible for Sterring column switch

Regolazione inclinabile:

- Tilt Function with gas spring and drive by Knob

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.

Inclinazione singola più telescopio Lunghezza 485 mm / Single tilt plus telescope Lenght 485 mm



Configurazione possibile Possible Configuration

Inclinazione singola L=485		
21		Devio SX / 90°
22		Devio DX / 90°
23		Doppio Devio / 90°
24		Devio Corto SX / 90°
25		Devio Corto DX / 90°
26		Doppio Devio Corto 90°
27		Devio SX / 48°
28		Devio Corto SX / 41°
29		Corto SX + Lungo DX / 90°
30		Corto SX 41° + Lungo DX 90°

Inclinazione singola più telescopio Lunghezza 600 mm / Single tilt plus telescope Lenght 600 mm



Configurazione possibile Possible Configuration

Inclinazione singola L=600		
11		Devio SX / 90°
12		Devio DX / 90°
13		Doppio Devio / 90°
14		Devio Corto SX / 90°
15		Devio Corto DX / 90°
16		Doppio Devio Corto 90°
17		Devio SX / 48°
18		Devio Corto SX / 41°
19		Corto SX + Lungo DX / 90°
20		Corto SX 41° + Lungo DX 90°

Configurazione possibile / Possible Configuration



CL 2102

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Policarbonato con 4 spie.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 2 basculanti swf-valeo.
- Doppia predisposizione per alloggiamento devioguida swf-valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite maniglia a pressione.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devioguida durante l'estensione del telescopico.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

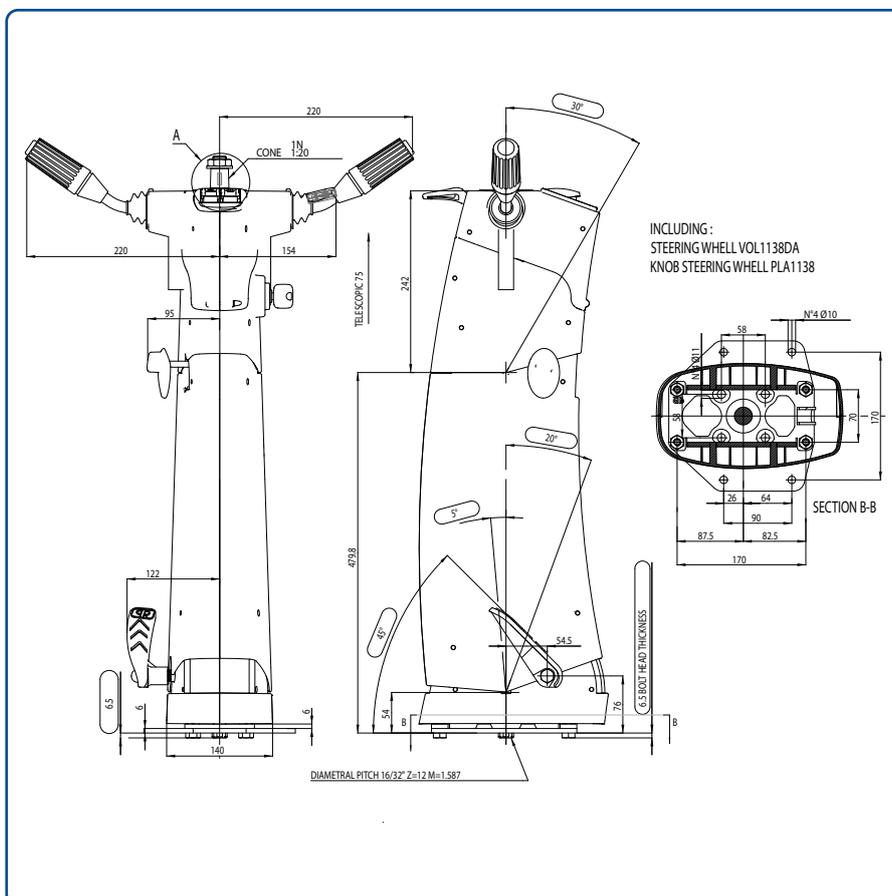
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Unit with 4 indicator lights.
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 2 of swf-valeo rocker switch units.
- Accommodation for swf-valeo dual stalk switch (lh/rh).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push lever.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.



CL 2200

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampe di proprietà ama spa).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del Volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

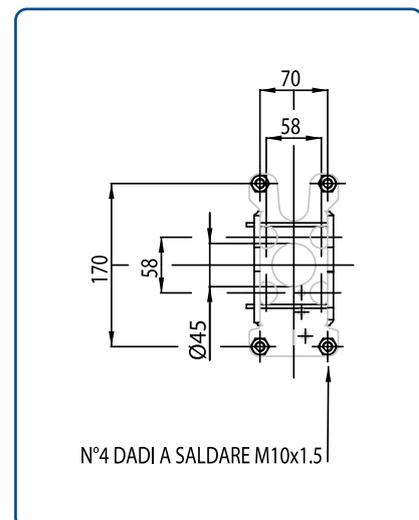
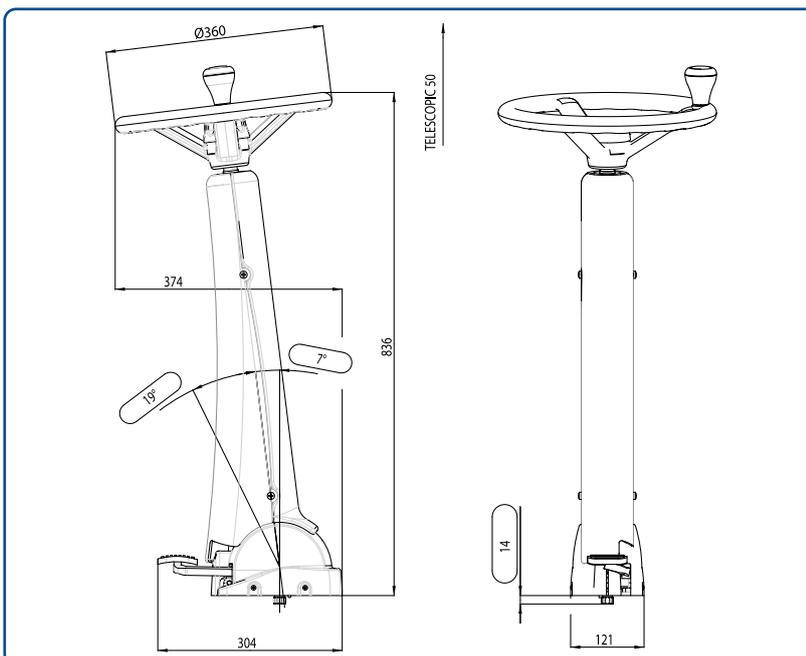
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2300

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampi di proprietà ama spa).
- Predisposizione per alloggiamento di 1 devio-guida SWF-Valeo (sinistro).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

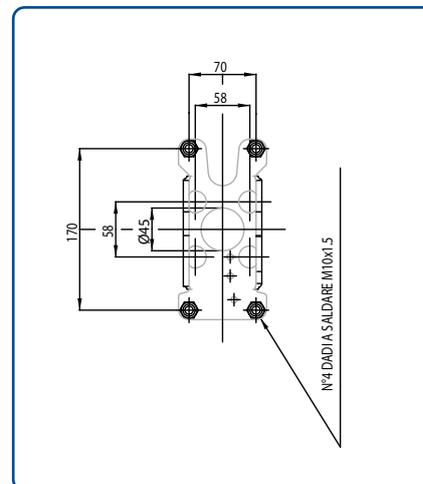
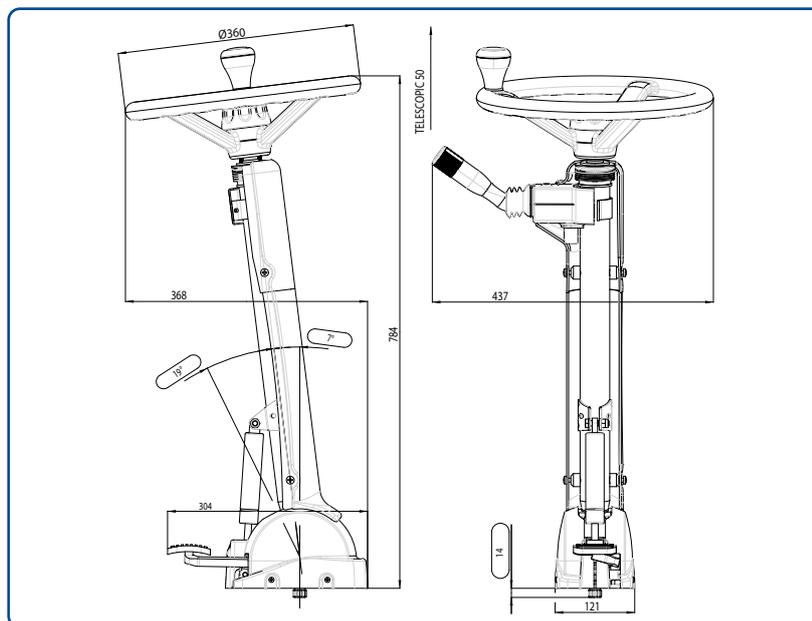
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Accommodation for 1 of SWF-Valeo stalk switch (LH).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2300-I

CARATTERISTICHE STANDARD:

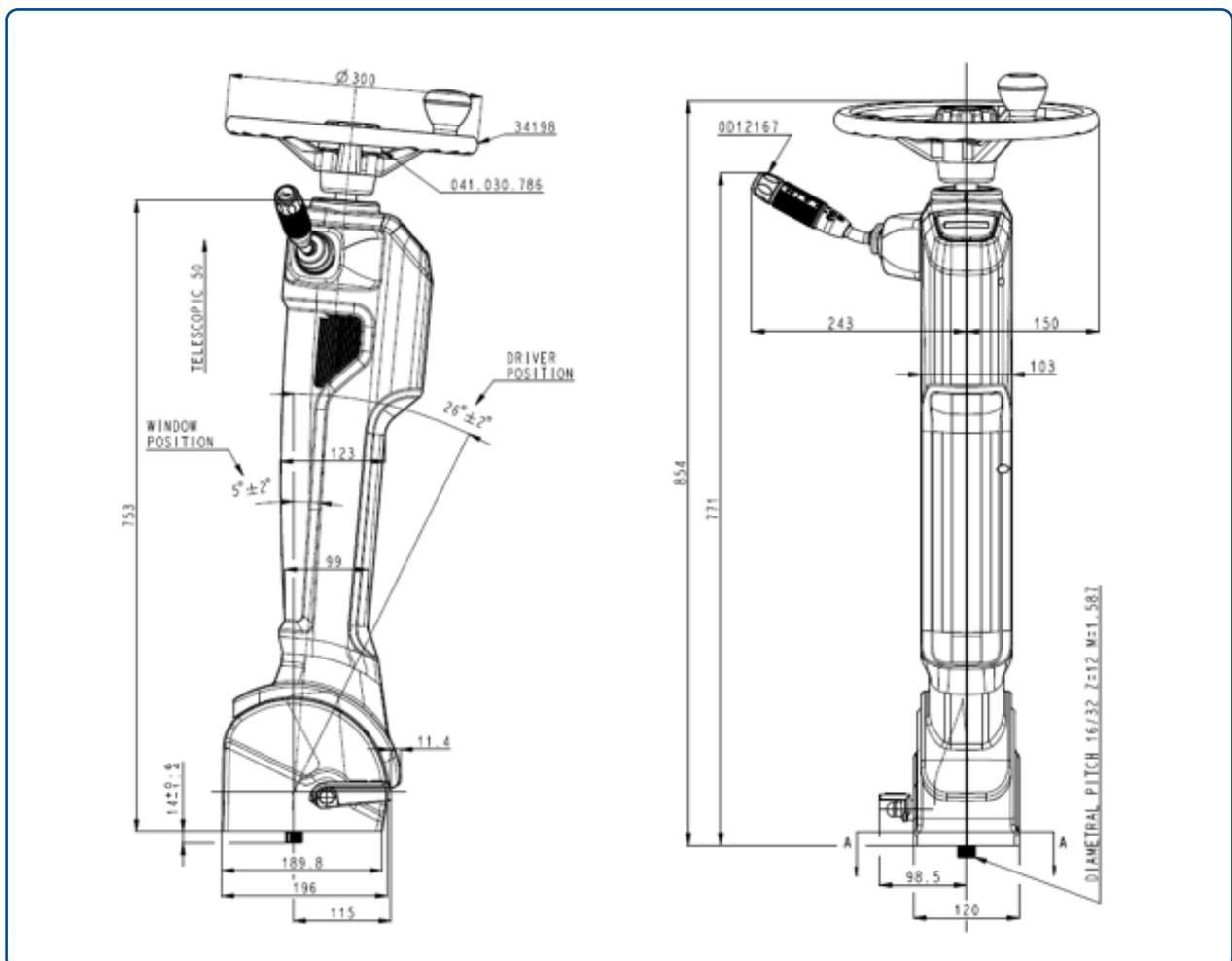
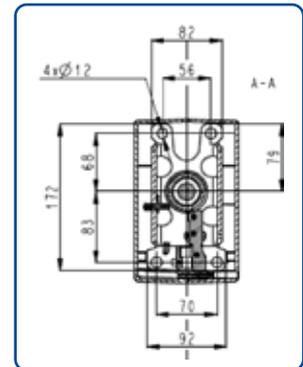
Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate con tecnologia stampaggio a iniezione
- Inclinazione alla base con azionamento a molla a gas tramite pedale
- Azionamento funzione telescopica azionando la rotazione del tappo volante
- Devioguidera ruotato in direzione di marcia
- Tipo di volante su richiesta

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

- 4 Cover made in Injection technologie
- Tilt at base with gas spring drive by pedal
- Telescope function drive by center caps steering wheel
- Steering Column switch rotate in front direction



CL 2350

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche ad iniezione colore nero
- Predisposizione per alloggiamento di 2 deviatori SWF-Valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 5° verso parabrezza, 10° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 80mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

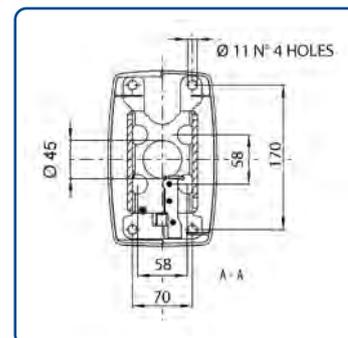
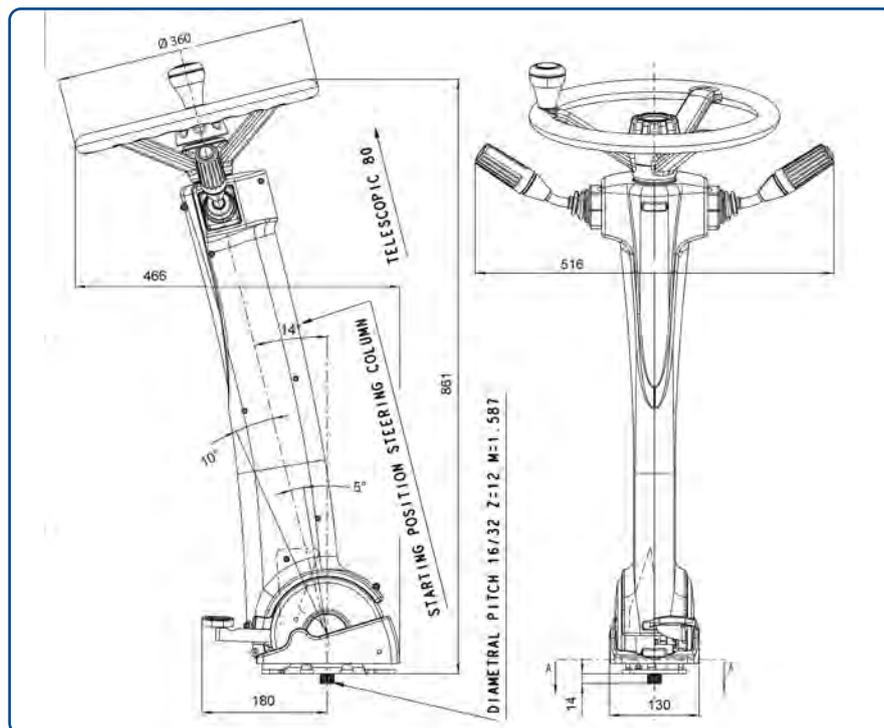
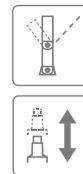
- Set of 4 plastic covers made via injection material black
- Accommodation for 2 of SWF-Valeo stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 5° toward windshield, 10° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 80mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2301

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampi di proprietà ama spa).
- Predisposizione per alloggiamento di 2 devioGUIDA SWF-Valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pedale.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

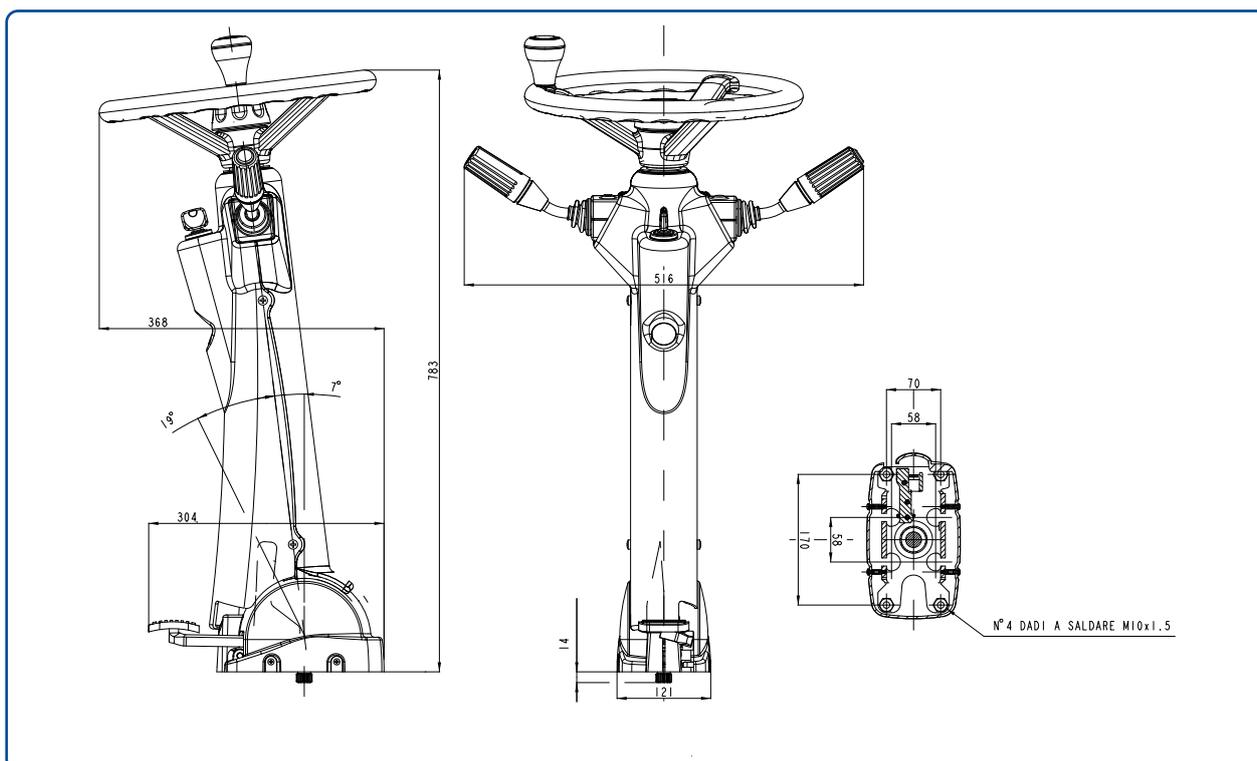
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Accommodation for 2 of SWF-Valeo stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated foot pedal.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 2302

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 4 Coperture plastiche stampate in termoformatura (design e stampi di proprietà ama spa).
- Predisposizione per alloggiamento di 2 devioGUIDA SWF-Valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato alla base della colonnetta.
- Intervallo regolazione: 7° verso parabrezza, 19° verso conducente.
- Sblocco tramite pulsante.
- Regolazione assistita da molla a gas.

Regolazione telescopica (opzionale):

- Alloggiata nella porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 50mm.
- Sblocco tramite pomello alloggiato al centro del volante.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

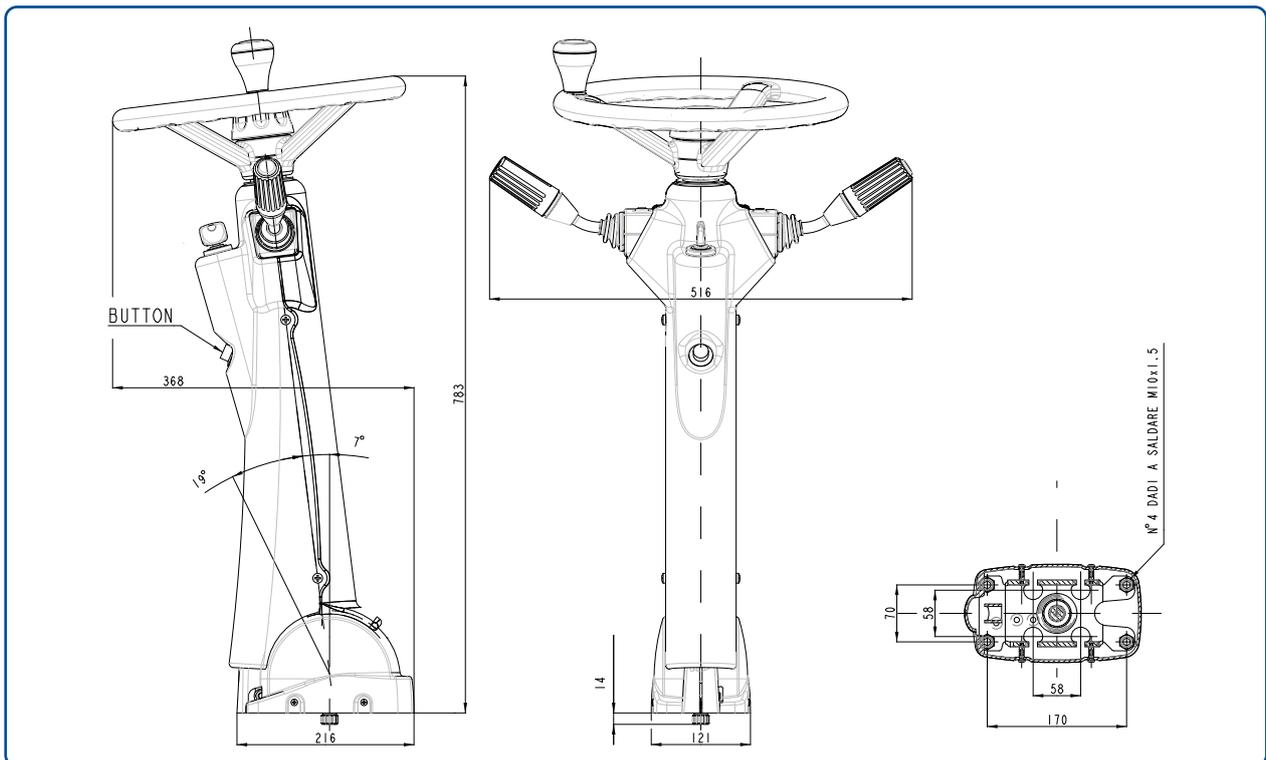
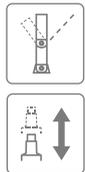
- Set of 4 plastic covers made via thermo-moulding vacuum system (design and tools are property of ama spa).
- Accommodation for 2 of SWF-Valeo stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Tilt adjustment:

- Pivot located at the base of the column.
- Travel: 7° toward windshield, 19° toward operator.
- Operated by a dedicated button.
- Gas strut assisted.

Telescopic adjustment (optional):

- Located onto upper section.
- Travel: 50mm.
- Operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.



CL 4000

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

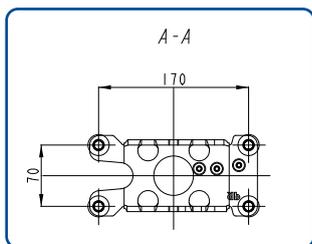
- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Strumento digitale CANBUS.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 1 basculante pneutrone.
- Doppia predisposizione per alloggiamento devioguida swf-valeo.
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite pulsante.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.



Modello standard
Standard flanges

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

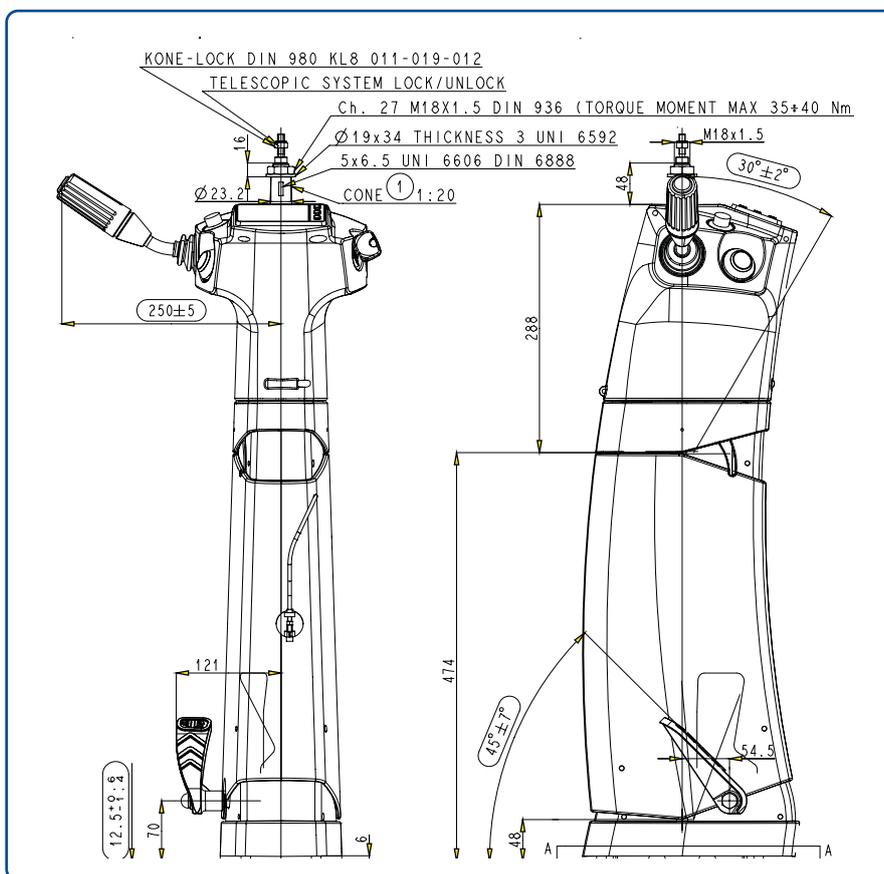
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Digital instruments CANBUS
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 1 of pneutron rocker switch units.
- Accommodation for swf-valeo dual stalk switch (lh/rh).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push button.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section



CL 5000B

CARATTERISTICHE STANDARD

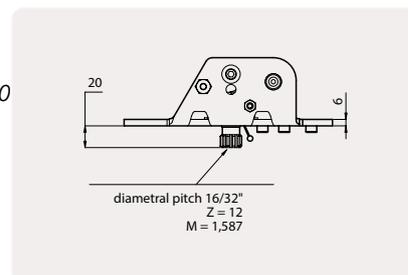
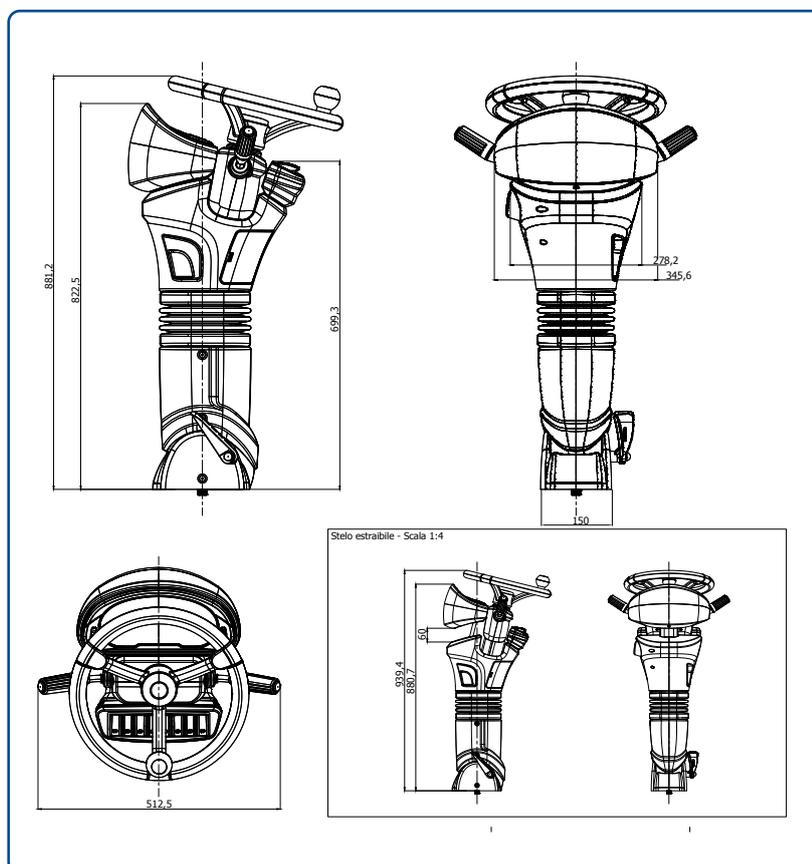
Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 5° verso parabrezza, 30° verso operatore, tramite settore dentato, telescopicità di 60mm tramite maniglia posizionato sul fianco sinistro.
- Ritorno inclinazione superiore assistito da molla.
- Regolazione completa tramite pedale, 5° gradi verso parabrezza, 30° gradi verso operatore
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Colonna in alluminio pressofuso
- Rivestimento in materiale plastico iniezione
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero e grigio
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz

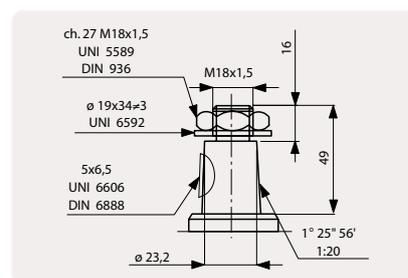
STANDARD FEATURES

Tilt adjustment:

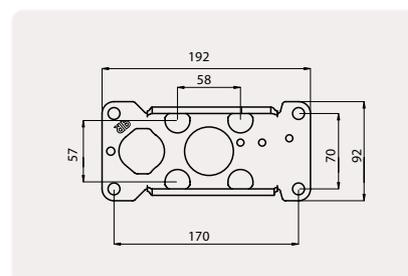
- Pivot located onto upper Column section.
- Travel: 5° toward windshield, 30° toward operator, via sector gear. Telescopic height adjustment of 60mm. by lever on the left side.
- Spring assisted.
- Complete adjustment by pedal, 5° toward windshield, 30° toward operator.
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Housings are made of die casting aluminum.
- Covers made via injection molding. Instruments and switchgear as per customer request.
- Complete with wiring harness.
- Standard color: black and grey. Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CL 5000J

CARATTERISTICHE STANDARD

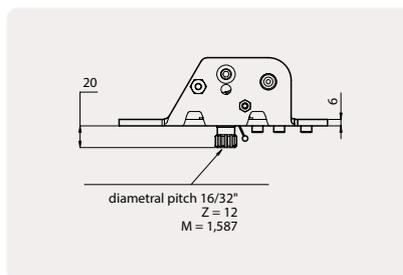
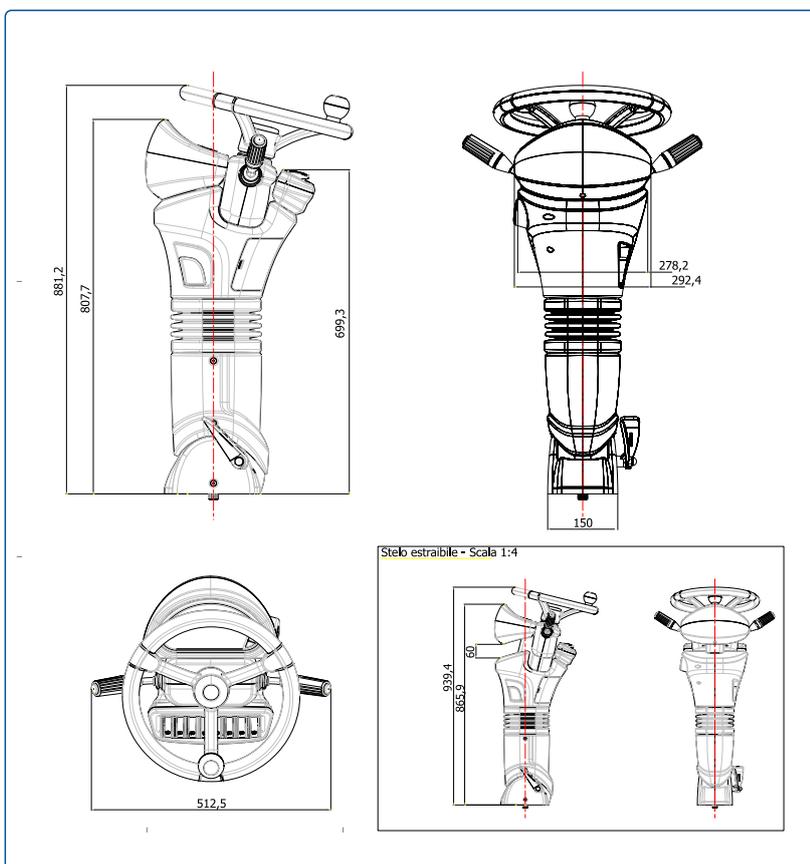
Regolazione inclinabile:

- Fulcro alloggiato su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 5° verso parabrezza, 30° verso operatore, tramite settore dentato, telescopicità di 60mm tramite maniglia posizionato sul fianco sinistro.
- Ritorno inclinazione superiore assistito da molla.
- Regolazione completa tramite pedale, 5° gradi verso parabrezza, 30° gradi verso operatore
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Colonna in alluminio pressofuso
- Rivestimento in materiale plastico iniezione
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero e grigio
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz

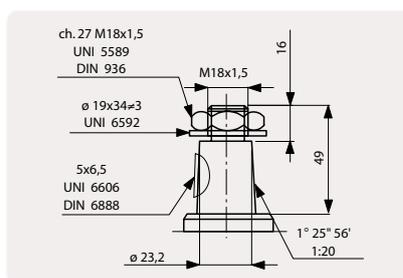
STANDARD FEATURES

Tilt adjustment:

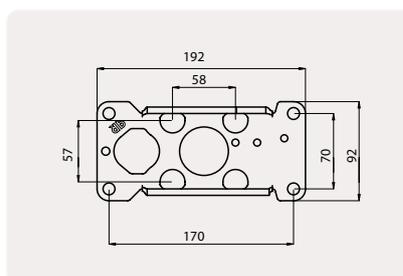
- Pivot located onto upper Column section.
- Travel: 5° toward windshield, 30° toward operator, via sector gear. Telescopic height adjustment of 60mm. by lever on the left side.
- Spring assisted.
- Complete adjustment by pedal, 5° toward windshield, 30° toward operator.
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Housings are made of die casting aluminum.
- Covers made via injection molding. Instruments and switchgear as per customer request.
- Complete with wiring harness.
- Standard color: black and grey. Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

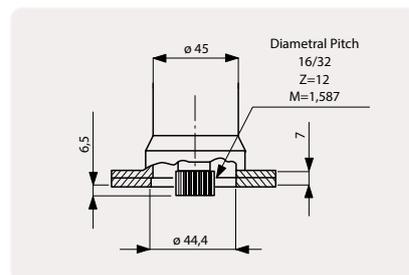
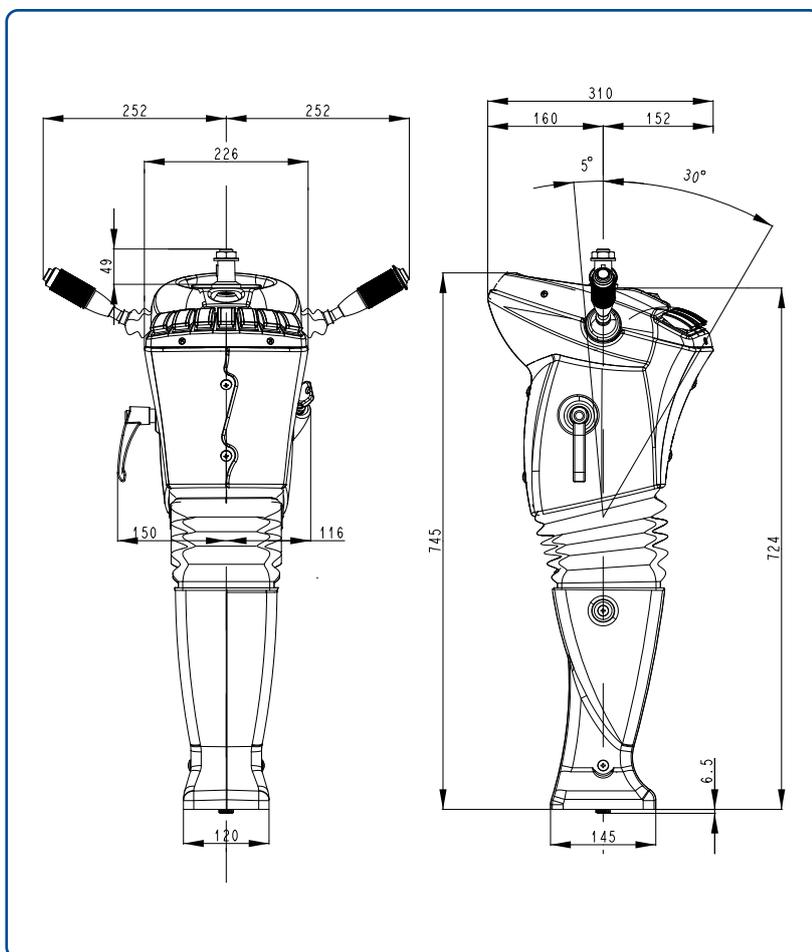
CL 7000

CARATTERISTICHE STANDARD

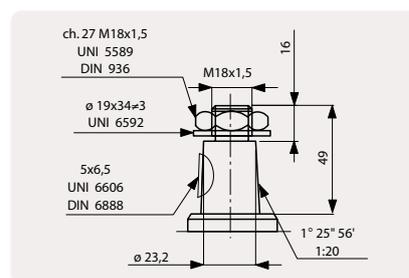
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz.

STANDARD FEATURES

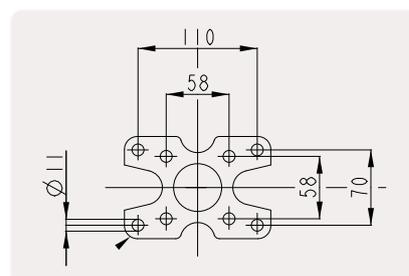
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 30° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- injection plastic covers or soft touch.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: injection black
- Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

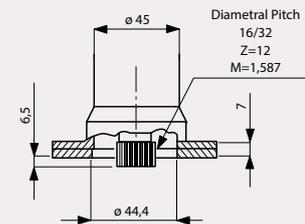
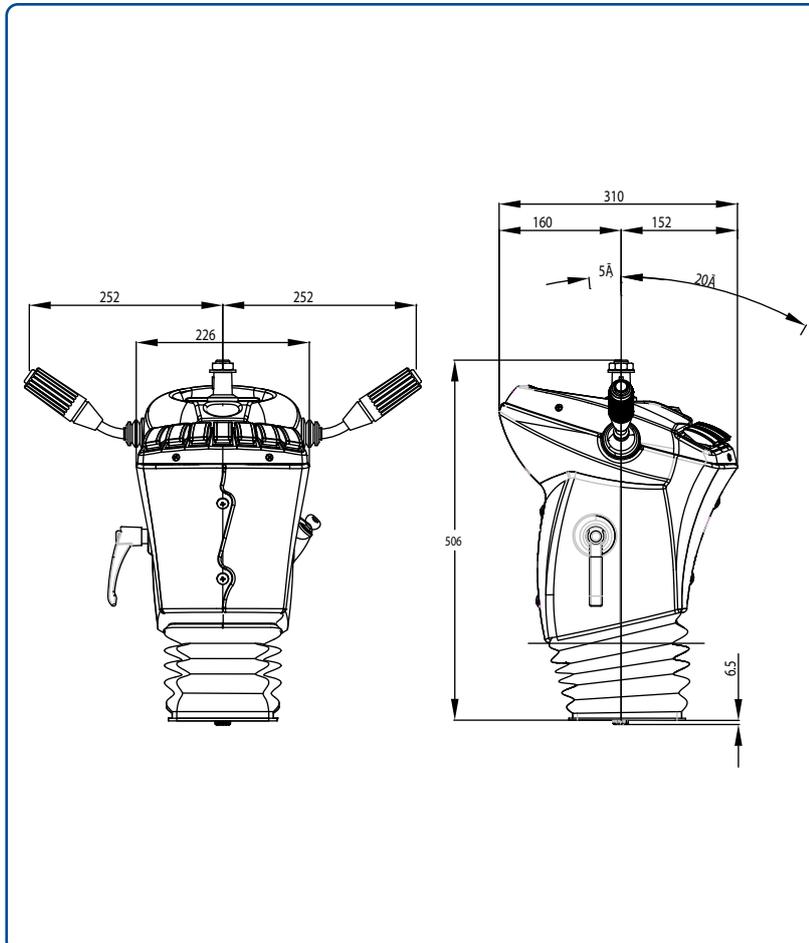
CL 7000 SHORT

CARATTERISTICHE STANDARD

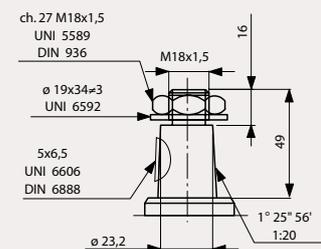
- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico iniezione.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: iniezione nero
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta superiori ai 1000 pz.

STANDARD FEATURES

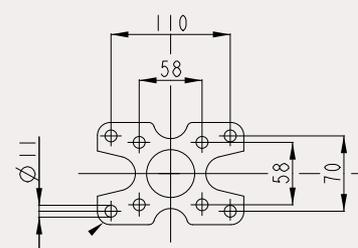
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- ABS plastic covers or soft touch.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: injection black
- Different colors on demand, for more than 1000 pcs.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

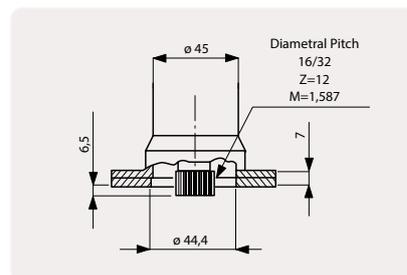
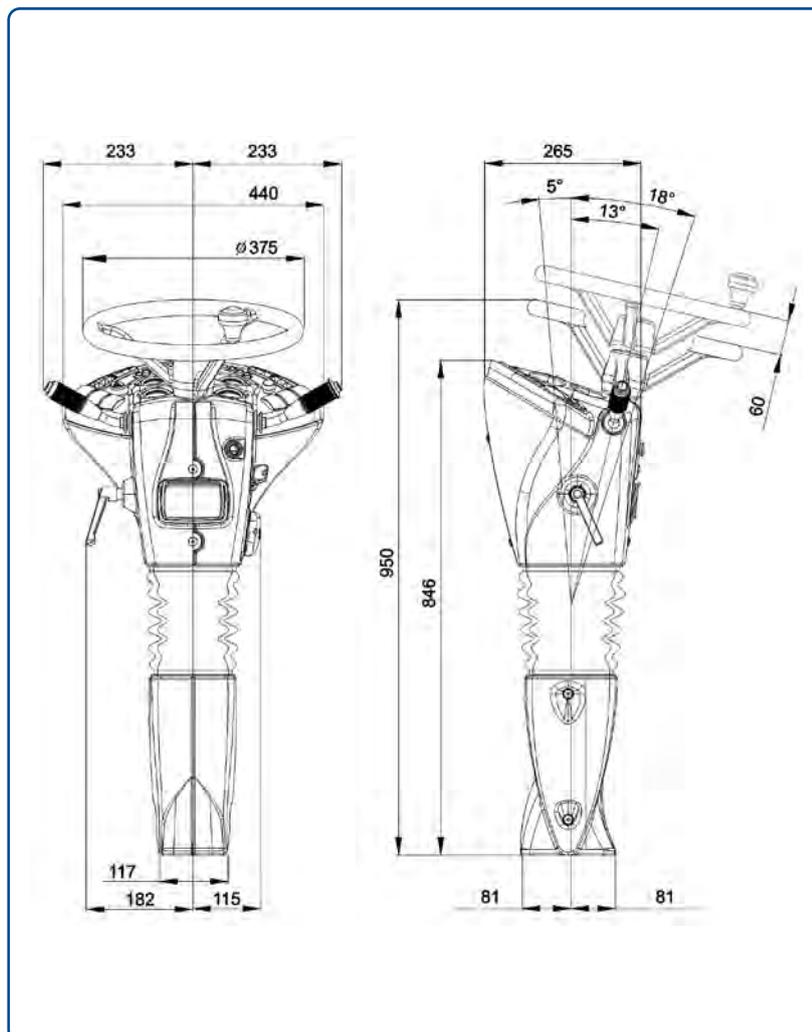
CL 910

CARATTERISTICHE STANDARD

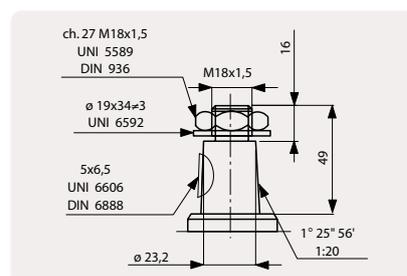
- Regolazione dell'inclinazione di 20° in direzione del conducente e di 5° sul lato opposto mediante leva.
- Regolazione telescopica dell'altezza di 60 mm, mediante leva.
- Rivestimento in materiale plastico ABS.
- Strumentazione e apparecchiature di comando componibili secondo l'esigenza del cliente.
- Completa di cablaggio.
- Colorazione standard: grigio.
- Si eseguono colorazioni speciali su richiesta.

STANDARD FEATURES

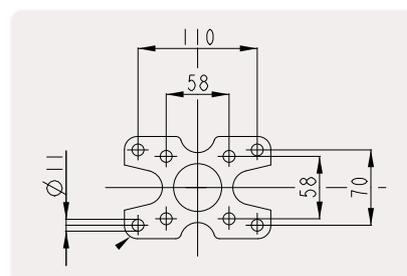
- Tilt adjustment of 20° toward the operator and 5° toward windshield by lever.
- Telescopic height adjustment of 60 mm. by lever.
- ABS plastic covers.
- Instrumentation and electric components per customer request.
- Complete with wiring loom.
- Standard colour: grey.
- Different colours on demand.



Attacco standard idroguida
Standard hydraulic steering joint



Cono fissaggio volante
Standard cone



Modello standard
Standard flanges

CLVIEW

CARATTERISTICHE STANDARD:

Gruppo Colonna Sterzo completa:

- 9 Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampi di proprietà ama spa).
- Policarbonato con 4 spie.
- Predisposizione per alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento 2 basculanti SWF-Valeo.
- Predisposizione per alloggiamento di 1 devioGUIDA SWF-Valeo (sinistro).
- Modello fornibile con cablaggio elettrico (standard o personalizzato).
- Modello fornibile con volante.

Doppia regolazione inclinabile:

- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia, sbloccato tramite maniglia a pressione.
- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (intervallo regolazione 5° verso parabrezza, 20° verso conducente), sbloccato tramite pedale.
- Entrambe le regolazioni inclinabili assistite da molle a gas.

Regolazione telescopica:

- Alloggiata su porzione superiore.
- Intervallo regolazione: 75mm.
- Sblocco tramite maniglia dedicata posizionata sotto al volante.
- Speciale meccanismo che consente di mantenere invariata la distanza tra il volante ed il devioGUIDA durante l'estensione del telescopico.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

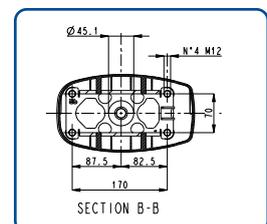
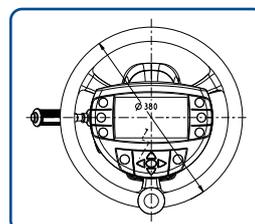
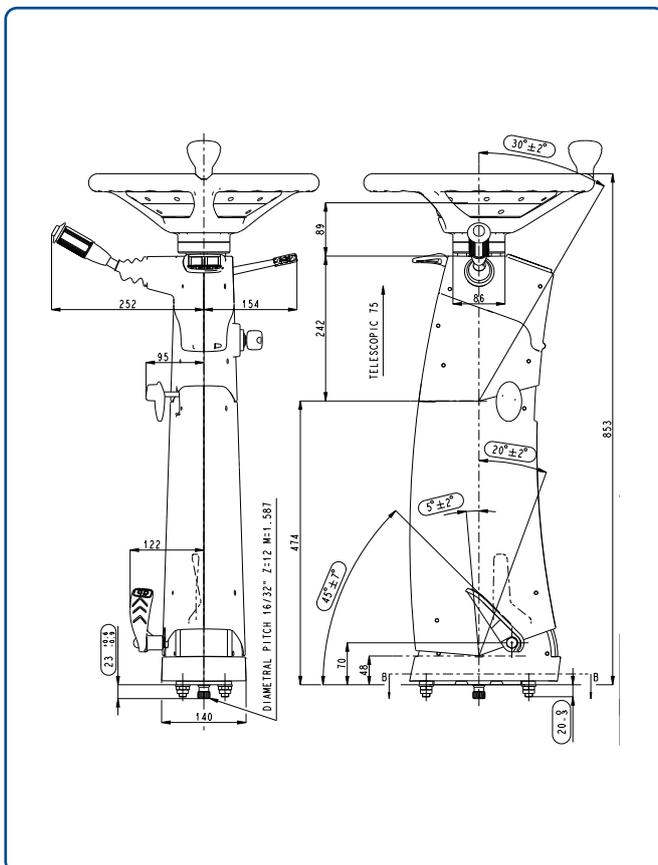
- 9 Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of ama spa).
- Unit with 4 indicator lights.
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for 2 of swf-valeo rocker switch units.
- Accommodation for 1 of swf-valeo stalk switch (LH).
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for steering wheel.

Dual Tilt adjustment:

- Upper pivot located at mid column length, operated by a dedicated push lever.
- Lower pivot located at the base of the column (5° toward windshield, 20° toward operator), operated by a dedicated foot pedal.
- Both tilt adjustments are gas strut assisted.

Telescopic adjustment:

- Located onto upper section
- Travel: 75mm.
- Operated by a dedicated pull lever located underneath the steering wheel.
- Special mechanism allowing relationship between steering wheel and column switch to remain unchanged.



COLONNA STERZO MODULARE MULTIFUNZIONE

Modular steering column



CARATTERISTICHE STANDARD

Gruppo colonna sterzo completa:

- Colonna guida regolabile completa di piantone con attacco per idroguida.
- Coperture plastiche stampate ad iniezione (design e stampe di proprietà AMA SpA).
- Predisposizione alloggiamento quadro avviamento.
- Predisposizione per alloggiamento plancia multifunzionale fino ad 8 funzioni personalizzabili + tasto hazard lights.
- Predisposizione per alloggiamento strumentazione personalizzabile a scelta tra i modelli AMA SpA.
- Predisposizione per alloggiamento 1 o 2 devio guida.
- Fornibile con cablaggio elettrico standard o personalizzato.
- Luce led di cortesia per illuminazione basamento.

Multipla regolazione inclinabile:

- Fulcro inferiore alloggiato alla base della colonnetta (angolo di regolazione 20° verso conducente) sbloccabile tramite pedale.
- Fulcro superiore alloggiato in posizione intermedia (angolo di regolazione 30° verso conducente) sbloccabile tramite apposito pulsante.
- Fulcro regolazione della plancia multifunzionale (30° in alto rispetto a piano orizzontale, 35° in basso rispetto a piano orizzontale) sbloccabile tramite apposita rotella di regolazione.
- Fulcro regolazione verticale della strumentazione (30° in alto rispetto a piano orizzontale, 10° in basso rispetto a piano orizzontale) sbloccabile tramite leva a pressione.
- Fulcro regolazione a rotazione della strumentazione (+/- 8° rispetto all'asse) sbloccabile tramite leva a pressione.
- Fulcro regolazione orizzontale della strumentazione (20° a DX ; 20° a SX) sbloccabile tramite leva a pressione.

Doppia regolazione telescopica:

- Regolazione volante + blocco devio (Intervallo di regolazione 100mm) sbloccabile tramite tappo volante
- Regolazione blocco strumentazione + plancia multifunzionale sbloccabile tramite maniglia a pressione.

STANDARD FEATURES

Complete Steering Module including:

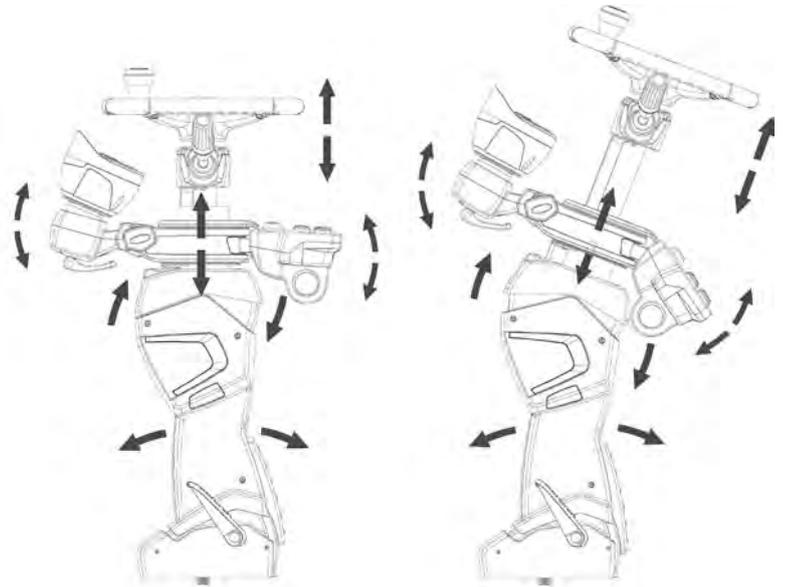
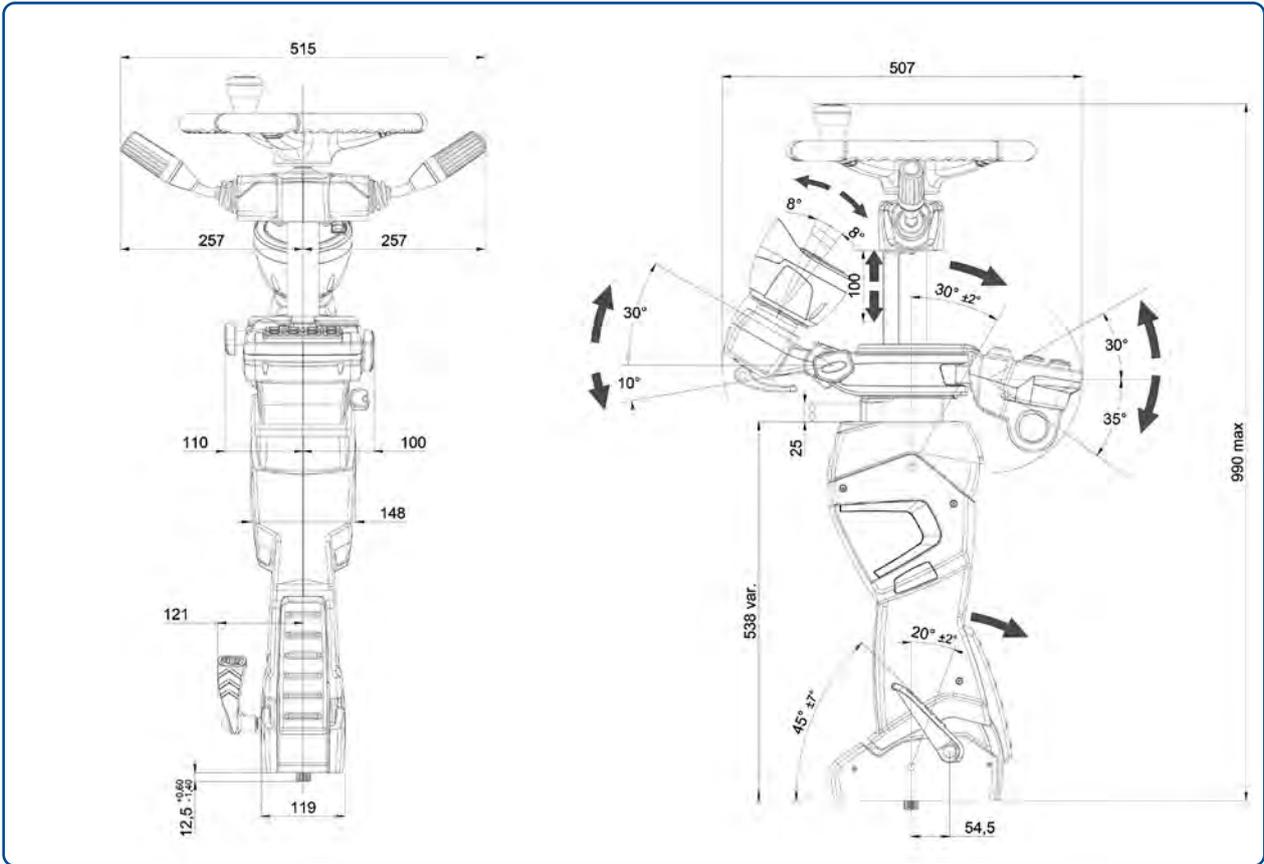
- Adjustable steering column with connection for hydraulic power steering.
- Plastic covers made via injection moulding (design and tools are property of AMA SpA).
- Accommodation for ignition switch.
- Accommodation for multifunctional dashboard with 8 different customizable functions + hazard lights button.
- Accommodation for instrumentation to be chosen from the available AMA models or per customer request.
- Accommodation for 1 or 2 stalk switch.
- Option for wiring harness (standard or customized).
- Option for courtesy light (LED) for pedal lighting.

Multi-Tilt adjustment:

- Lower pivot located at the base of the column (adjustment angle= 20° toward operator) operated by a dedicated foot pedal.
- Upper pivot located at mid column length (adjustment angle= 20° toward operator) operated by a dedicated push button.
- Adjustment pivot of multifunctional dashboard (30° upward referring to the horizontal plane, 35° downward referring to the horizontal plane) operated by a dedicated adjustment wheel.
- Vertical adjustment pivot of instrumentation (30° upward referring to the horizontal plane, 10° downward referring to the horizontal plane) operated by a dedicated push lever.
- Rotation adjustment pivot of instrumentation (+/- 8° referred to its axis) operated by a dedicated push lever
- Horizontal adjustment pivot of instrumentation (20° to the right ; 20° to the left) operated by a dedicated push lever.

Dual Telescopic adjustment:

- Steering wheel + Stalk switch block adjustment (adjustment range: 100mm) operated by a dedicated knob located onto steering wheel hub.
- Instrumentation + Multifunctional dashboard adjustment operated by a dedicated push lever.



OPZIONI DISPONIBILI

OPTIONS AVAILABLE

Modelli Model	Singola inclinazione Single Tilt	Doppia inclinazione Dual Tilt	Telescopio Telescope
OMF/BCH		-	
CRR		-	
MPR	-		
Colonna Alluminio Aluminum Column		-	
AGR	-	-	
TL		-	Optional
FRR		-	-
VAL		-	
MAK2		-	-
MOX3		-	
CBK		-	Optional
OMF		-	
BCH		-	-
		-	

CARATTERISTICHE/OPZIONI DISPONIBILI SU TUTTI I MODELLI DI COLONNETTE:

Possibilità di montare qualsiasi tipo di cono Volante disponibile sul mercato (vedi Pagina 46) oppure, in alternativa, versione personalizzata. Flangia per montaggio su Idroguida: diversi modelli disponibili (vedi Pagina No.47). Sistema di ritorno freccia per Devigiuida.

Ogni modello può essere equipaggiato con impianto elettrico per collegare pulsante Clacson:

- Contatto singolo (identificato con "K" sul nostro codice prodotto)
- Contatto doppio (identificato con "D" sul nostro codice prodotto)

Tipologie di blocco/sblocco regolazioni:

- Maniglie rotanti
- Maniglie a pressione
- Pulsanti
- Pomello alloggiato al centro del Volante (solo per sblocco regolazione telescopica)
- Pedali (posizionabili sia su lato destro che lato sinistro)
- Tutti i nostri modelli standard sono personalizzabili nelle dimensioni e nelle regolazioni inclinabili/telescopiche di seguito riportate (soggetti a q.tà minime d'ordine).
- Sono disponibili staffe personalizzate di supporto strumentazione e coperture plastiche (soggette a q.tà minime d'ordine).

Trattamenti superficiali di finitura:

- Cataforesi
- Zincatura, cromo III (in adempimento a 2000/53CE)
- Verniciatura nera.

OPZIONI AVAILABLE ON ALL COLUMN MODELS:

Able to accommodate any type of Steering Wheel hub available on the market (see Page 46) or, alternatively, a customized one. Bottom flange for Orbitrol interface: different models available (see Page No.47). Self-cancelling option for turn indicator lights.

All model can be equipped with wiring system option for connection to horn button:

- Single wiring system (identified via "K" on our part number)
- Dual wiring system (identified via "D" on our part number)

Adjustment control types:

- Rotating hand lever
- Push/pull hand lever
- Push button
- Knob located onto steering wheel hub (for Telescope only)
- Foot pedal (either positioned on right hand or left hand side).
- Our standard models can be customized onto dimensions and movement ranges/travels (subject to min order quantity).
- Customized bracket supports for plastic covers and instruments/gauges: available (subject to min order quantity).

Coating options available:

- Cathaphoresis.
- Zinc, chromium III (accomplishing with 2000/53CE).
- Black Paint.

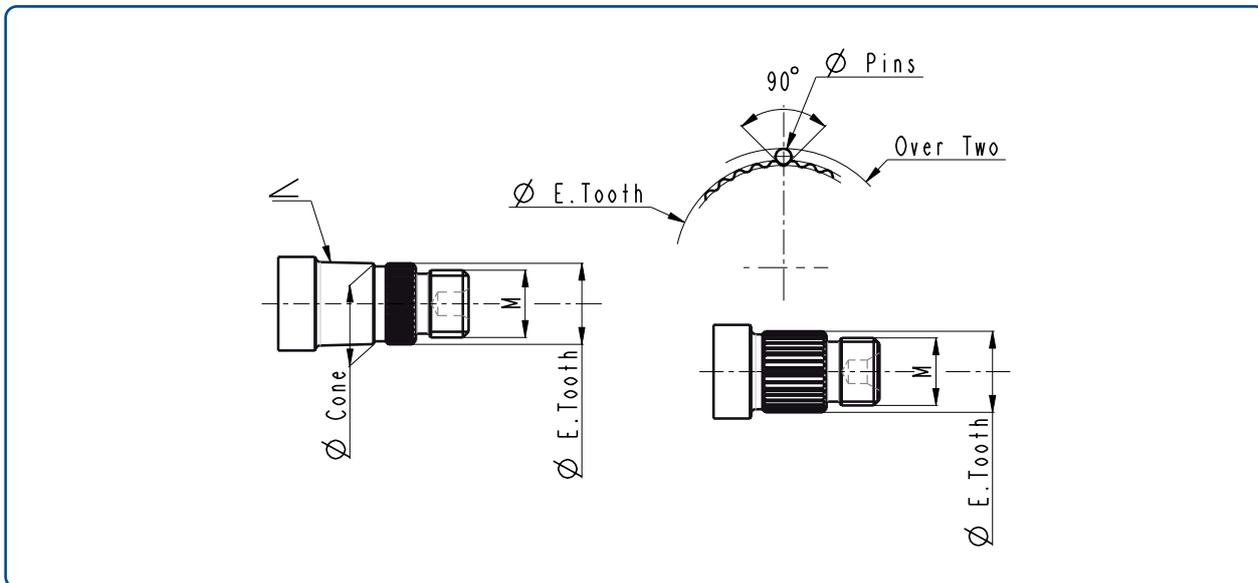
GRUPPI COLONNE STERZO

COLUMN STEERING GROUP

Modelli Model	Colonnette metalliche Steering Columns	Singola inclinazione Single Tilt	Doppia inclinazione Dual Tilt	Telescopio Telescope
CL 100	CBK		-	
CL 170	BCH		-	-
CL 180	BCH		-	-
CL 500	BCH			
CL 501 CL 501 Short	BCH			
CL 600	BCH			
CL 810 CL 810 Short	BCH		-	
CL 820 - Short	BCH		-	
CL 830 - Short	BCH		-	
CL 850 - Short	BCH		-	
CL 870	CBK		-	
CL 900 - Short	BCH		-	
CL 950 Short	BCH		-	
CL 2000 - Short	BCH		-	
CL 2100 Module	MPR	-		
CL 2102 Module	MPR	-		
CL 2200	CBK			
CL 2300 Module	CBK			
CL 2301	CBK			
CL 2302	CBK			
CL 4000	MPR			
CL 5000	BCH			
CL 7000 CL 7000 Short	BCH			
CL 910	BCH		-	
CL VIEW	MPR			

CONI STANDARD

STANDARD CONE



PeRtex Cono Standard: Dente Z=
PeRtex Standard Cone: Tooth Z=

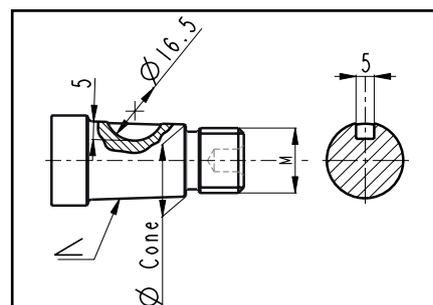
Cone Number	Thread M	Cone Toper	< Cone	Ø Cone	Ø E. Tooth	Tooth	Ø Pins	Over Two
3	M=18x1.5	1:16	1°47'23"	21.0	20.5	36	1.35	22.16
4	M=18x1.5	1:19.26	1°29'14"	21.55	21.7	36	1.587	24.12
5	M=18x1.5	1:19.26	1°29'14"	21.84	21.7	36	1.587	24.12
20	M=16x1.5	1:12	2°23'10"	17.9	17.4	40	1.320	19.48
24	M=16x1.5	1.46:20	2°5'25"	18.16	17.5	36	1.35	19.35
29	M=14x1.5	1:4.15	6°52'03"	16.5	15.8	36	1.320	17.72
35	M=16x1.5	1:3.43	8°17'37"	19.4	19.0	48	0.96	20.1

PeRtex Attacco Ruota: Dente Z=
PeRtex Wheel Attack: Tooth Z=

Cone Number	Thread M	Cone Toper	< Cone	Ø Cone	Ø E. Tooth	Tooth	Ø Pins	Over Two
18	M=16x2	-	-	-	19.6	38	0.96	20.43
28	M=18x1.5	-	-	-	23.95	24	2.25	26.65
32	M=18x1.5	-	-	-	21.7	36	1.587	24.12

PeRtex Cono Standard: Linguetta a disco 5x6.5
PeRtex Standard Cone: Woodruff 5x6.5

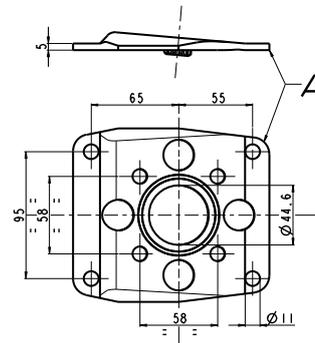
Cone Number	Thread M	Cone Toper	< Cone	Ø Cone
1	M=18x1.5	1:20	1°25'55"	23.2
2	M=18x1.5	1:20	1°25'55"	20.53
6	M=16x1.5	1:8	3°34'34"	18.6
7	M=16x1.5	1:7.5	3°48'50"	18.2
21	M=18x1.5	1:16	1°47'23"	20.0



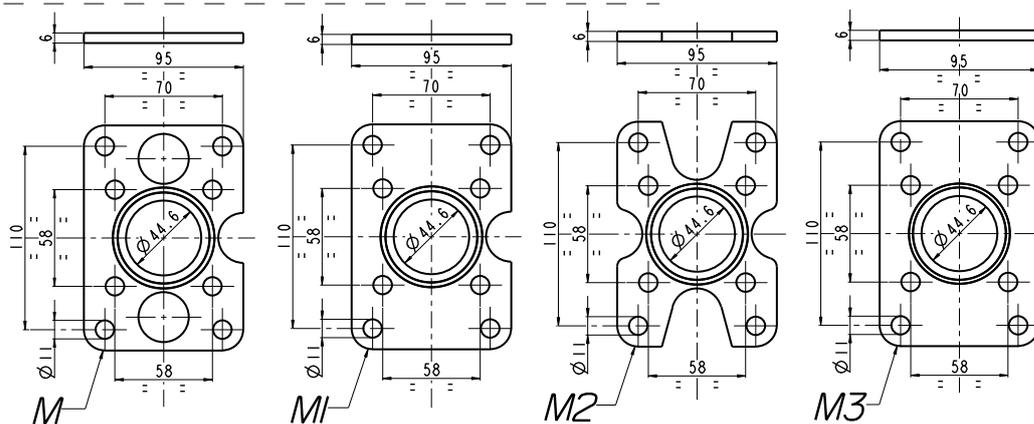
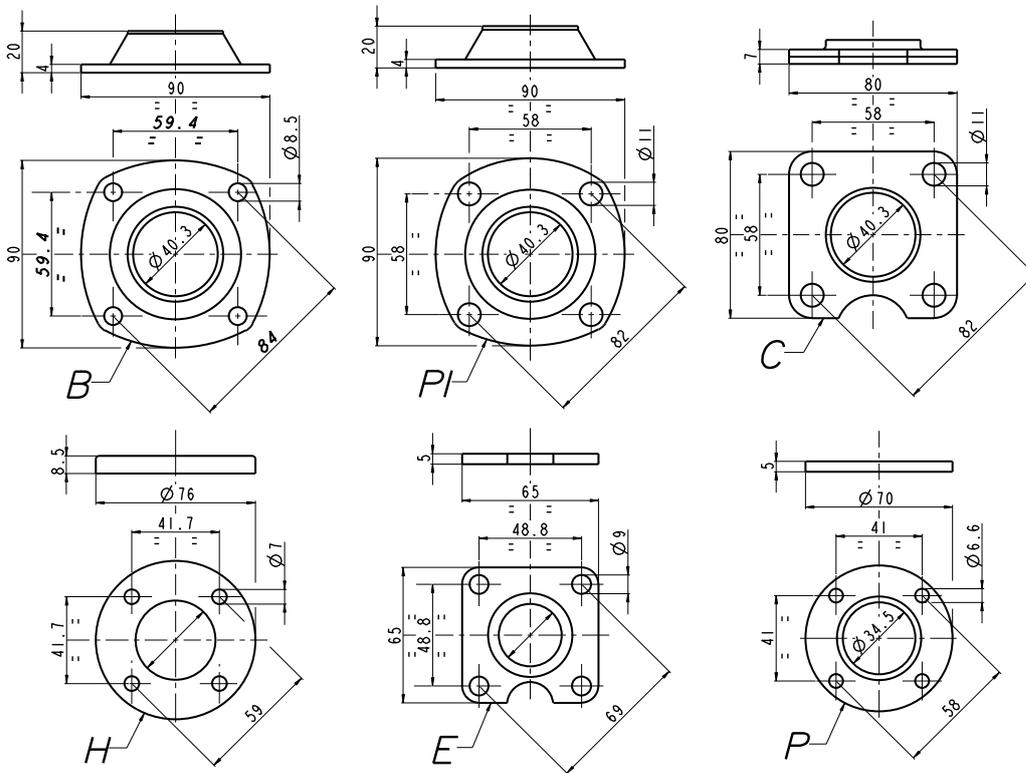
FLANGE DI COLLEGAMENTO IDROGUIDA

STANDARD FLANGE

Option
Pertex standard flanged
Dimensions
Pertex Engineering



Option
Standard flanged



COLONNETTE E GRUPPI STERZO DIVISIONE PERTEX

PERTEX DIVISION STEERING COLUMNS

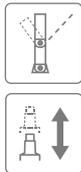
AGR

Telescopica
Telescoping unit



TL

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



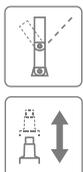
FRR

Inclinabile
Tilting unit



VAL

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



MAK2

Inclinabile
Tilting unit



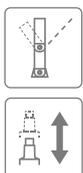
MAK2

Inclinabile
Tilting unit



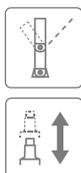
MOX3

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



CBK

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



OMF

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



COLONNETTE E GRUPPI STERZO DIVISIONE PERTEX

PERTEX DIVISION STEERING COLUMNS

BCH

Inclinabile
Tilting unit



BCH

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



OMF/BCH

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



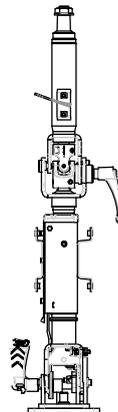
CRR

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



MPR

Doppia Inclinabile/Telescopica
Dual Tilt/Telescoping unit



MPR

Doppia Inclinabile/Telescopica
Molle a gas
Dual Tilt/Telescoping unit
Gas struts



MOXI 10

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



MOXI 10

Inclinabile/Telescopica
Tilt/Telescoping unit



GRUPPI COLONNE STERZO PERSONALIZZATE

CUSTOM COLUMNS STEERING GROUP





IMEL Division

Via Repubblica, 7 - 41011 Campogalliano, MO (Italy)
Tel. +39 0522 636911 - Fax. +39 0522 695753
www.ama.it - ama@ama.it

AMA S.p.A.
Accessori Macchine Agricole

Via Giacomo Puccini, 28 - 42018 San Martino in Rio (RE) Italy
Tel. +39 0522 636911 - Fax +39 0522 695753
www.ama.it - ama@ama.it