

Impugnatura P - P handle

Impugnatura ergonomica multimicro con 2 funzioni proporzionali
Multiswitch ergonomic handle with 2 proportional functions

New!



- Design ergonomico con ottima sensazione tattile.
- Materiale termoplastico ad alta resistenza.
- Configurabile fino a due funzioni proporzionali e quattro funzioni ON/OFF, oppure fino a 8 funzioni ON/OFF.
- Pulsante "uomo presente" disponibile in tutte le configurazioni.

- *Ergonomic design for a comfortable grip.*
- *High resistance thermoplastic resin*
- *Available with up to 2 proportional functions and 4 ON/OFF functions, or with up to 8 ON/OFF functions.*
- *Optional "dead man" trigger with any configuration.*

Condizioni di lavoro**Working conditions****Caratteristiche dispositivi di comando****Control device features****Potenzimetro Z**

Tensione di alimentazione : 5 VDC
 : da 8 a 30 VDC

Corrente massima assorbita (24 VDC) : 5 mA

Tensione di uscita : da 0,5 a 4,5 VDC

Corrente di uscita : 1 mA

Segnale posizione di centro : 2,5 VDC

Errore totale : < 10%

Risoluzione : 8 bit

Vita meccanica (n. di operazioni) : 2x10⁶

Forza di azionamento : da 4 a 6 N

Angolo azionamento attuatore : ± 30°

Indice di protezione : IP 65

Disponibile su impugnatura tipo : PZ - PZT - PZM

Z series potentiometers

Supply voltage : 5 VDC
 : from 8 to 30 VDC

Current consumption (24 VDC) : 5 mA

Output voltage : from 0.5 to 4.5 VDC

Output current : 1 mA

Center position output : 2.5 VDC

Total error : < 10%

Resolution : 8 bit

Mechanical life (no. of operations): 2x10⁶

Operating force : 4 to 6 N (0.9 to 1.3 lbf)

Rocker deflection angle : ± 30°

Weather protection : IP 65

Available on handle type : PZ - PZT - PZM

LED

Tensione di alimentazione (max.) ... : 5 VDC

LED

Supply voltage (max.) : 5 VDC

Dimensioni**Dimensional data****PIASTRINA PORTA-PULSANTI - HOLDER PLATE****Zona superiore - Upper zone**

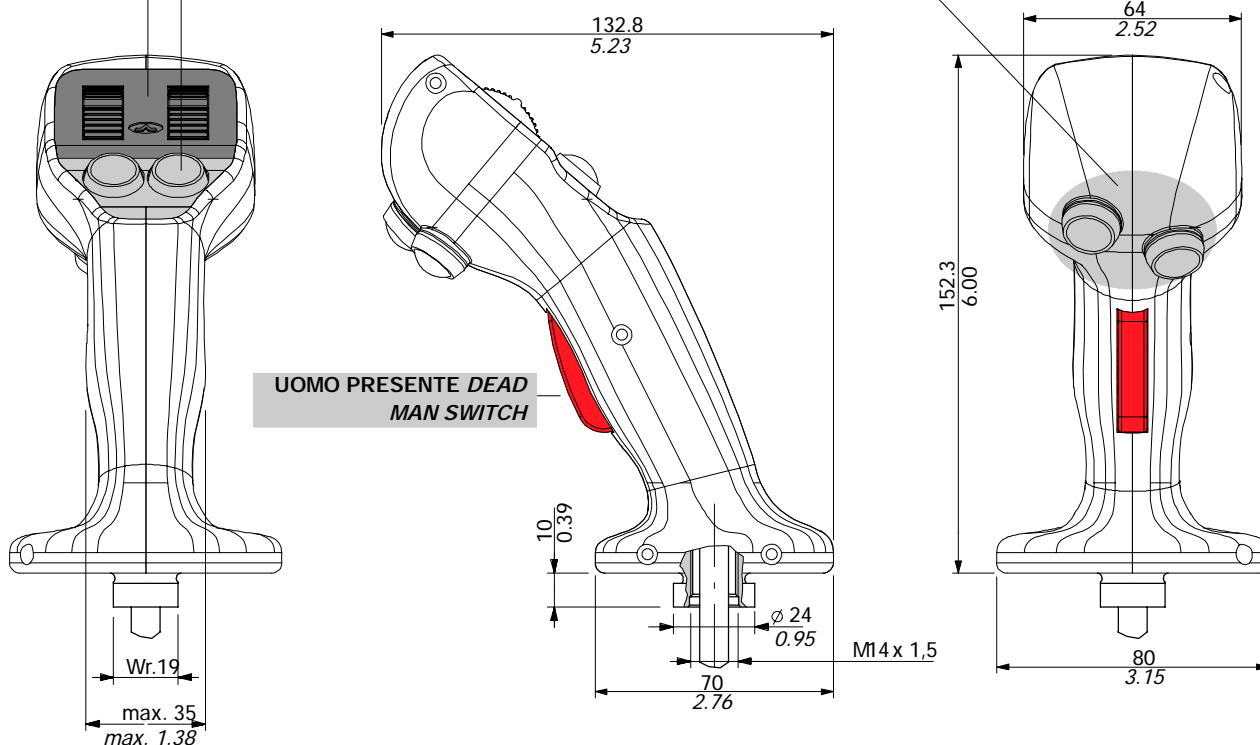
Ospita fino a 2 potenziometri o fino a 4 pulsanti o fino a 4 LED.
It can be configured up to 2 potentiometer or up to 4 push-buttons or up to 4 LEDs.

Zona inferiore - Lower zone

Ospita un basculante o fino a 2 pulsanti o fino a 3 LED.
It can be configured with one rocker switch or up to 2 push-buttons or up to 3 LEDs..

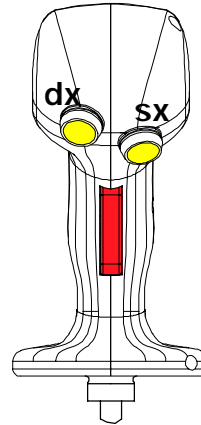
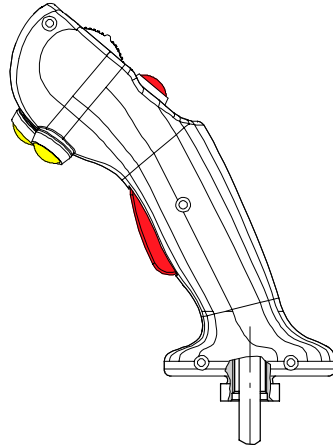
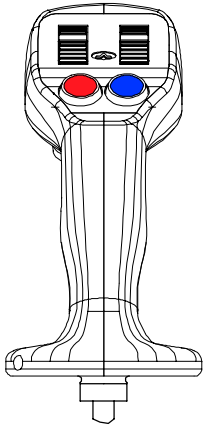
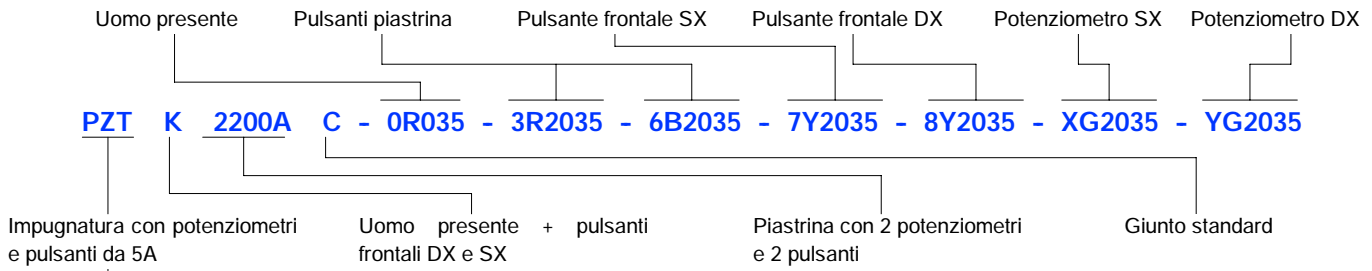
ZONA FRONTALE - FRONT ZONE

Permette il montaggio fino a 2 pulsante .
It can be configured up to 2 push-buttons.

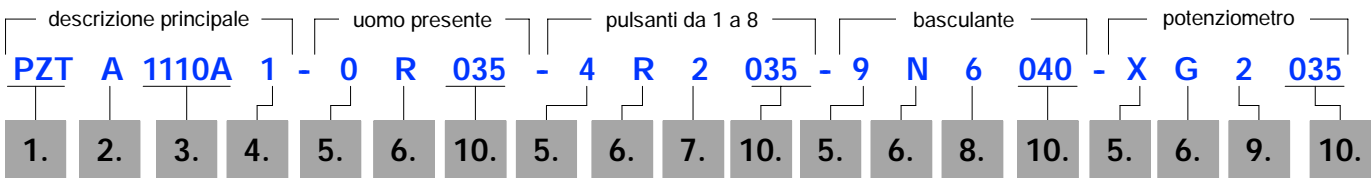


Sigla di ordinazione

Esempio di descrizione (riferita all'impugnatura rappresentata sotto)



Composizione della descrizione

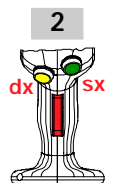
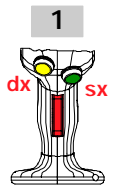


1. Configurazione principale

TIPO	DESCRIZIONE
PZ	Con potenziometri
PT	Con pulsanti per portate fino a 5 A
PM	Con pulsanti per portate fino a 200 mA
PZT	Con potenziometri e pulsanti per portate fino a 5 A
PZM	Con potenziometri e pulsanti per portate fino a 200 mA

2. Configurazione semigusci

TIPO	DESCRIZIONE
A	Con uomo presente
B	Senza uomo presente
Con pulsanti frontali (esecuzione 1)	
C	Senza uomo presente, con pulsanti DX e SX
D	Senza uomo presente, con pulsante DX
E	Senza uomo presente, con pulsante SX
K	Con uomo presente, con pulsanti DX e SX
Con pulsanti frontali (esecuzione 2)	
F	Senza uomo presente, con pulsanti DX e SX
G	Senza uomo presente, con pulsante DX
S	Senza uomo presente, con pulsante SX
V	Con uomo presente, con pulsanti DX e SX



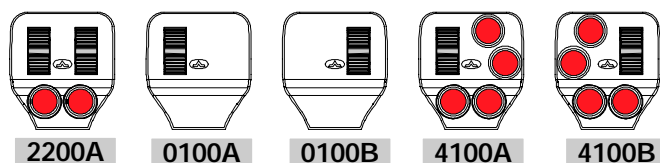
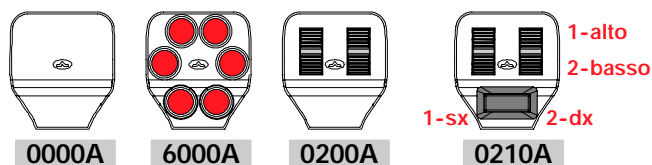
Sigla di ordinazione

3. Configurazione piastrina

Descrizione di 4 cifre: esempio **2 2 0 0 A** — progressivo

numero pulsanti
numero potenziometri

numero LED
numero basculanti

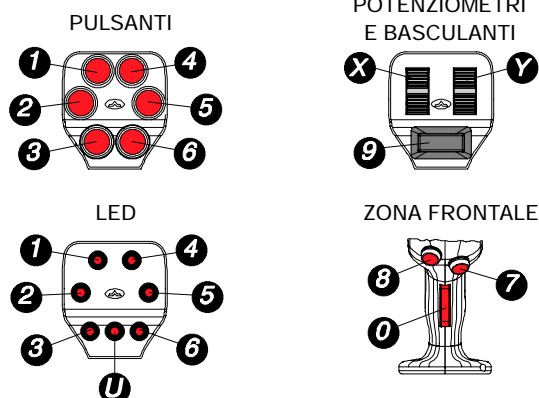


NOTA: per configurazioni differenti contattare il Servizio Commerciale.

4. Giunti di montaggio

TIPO	DESCRIZIONE	TIPO	DESCRIZIONE
0	Standard	9	Per SV04/02-SVM400
1	Per SV01 - SP01	A	Per SV01 - MEW010
3	Per SV10	B	Per ME
4	Per SCF030	C	Per MDT2
5	Per SV01-19°SX	D	Per SV01/02
6	Per SV01-19°DX	E	Per SV01-30°SX
7	Per SV04/02-19°SX	F	Per SV01-30°DX
8	Per SV04/02-19°DX		

5. Identificazione posizione comandi



NOTA: il basculante in posizione orizzontale è disponibile solo nella posizione 9 ed unicamente con piastrina in configurazione 0210A.

6. Colore dispositivi

Pulsanti per PT e PZT

TIPO	DESCRIZIONE
R	Rosso
A	Arancio
Y	Giallo
V	Verde
N	Nero
B	Blu
G	Grigio
W	Bianco
L	Viola

Pulsanti per PM e PZM

TIPO	DESCRIZIONE
R	Rosso
A	Arancio
Y	Giallo
V	Verde
N	Nero
B	Blu
W	Bianco

LEDs

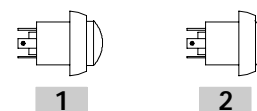
TIPO	DESCRIZIONE
R	Rosso
Y	Giallo
V	Verde
B	Blu
D	Bicolore rosso/verde

NOTE: Consultare il Servizio Commerciale per l'effettiva disponibilità dei colori.
- Pulsante "uomo presente" solo ROSSO
- Basculante solo NERO
- Potenzimetro solo GRIGIO.

7. Tipo pulsante e LED

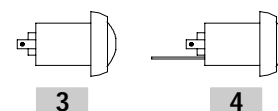
Esecuzioni PT e PZT

TIPO	DESCRIZIONE
1	Alto, ritorno a molla
2	Basso, ritorno a molla



Esecuzioni PM e PZM

TIPO	DESCRIZIONE
2	Basso, ritorno a molla
3	Basso, con ritenuta
4	Come tipo 3 + LED (verde)



Tutte le esecuzioni

TIPO	DESCRIZIONE
L	LED di segnalazione

8. Tipo interruttore basculante

TIPO	DESCRIZIONE
6	ON/OFF/ON con ritenuta
7	(ON)/OFF/(ON) con ritorno a molla
8	(ON)/OFF/ON con ritorno a molla in posizione 1 e ritenuta in posizione 2
9	ON/OFF/(ON) con ritenuta in posizione 1 e ritorno a molla in posizione 2
J	Tipo luminoso ON/OFF/ON con ritenuta
W	Tipo luminoso (ON)/OFF/(ON) con ritorno a molla
T	Paddle ON/OFF/ON con ritenuta

9. Tipo potenziometro

TIPO	DESCRIZIONE
1	Per alimentazione a 5V con attuatore zigrinato
2	Per alimentazione a 5V con attuatore tipo paddle
3	Per alimentazione da 8V a 30V con attuatore zigrinato
4	Per alimentazione da 8V a 30V con attuatore tipo paddle

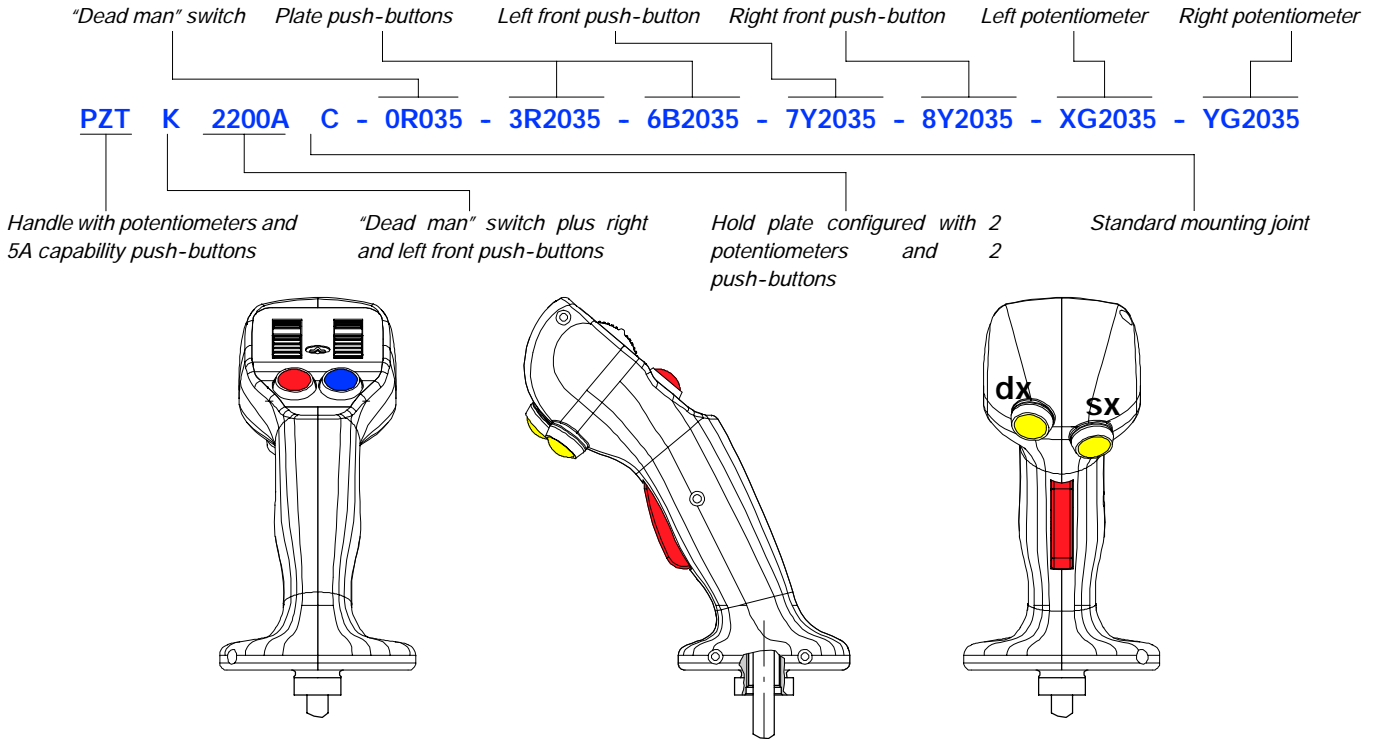
10. Lunghezza cavo

TIPO	DESCRIZIONE
035	Lunghezza standard 350mm per pulsanti e potenziometri
040	Lunghezza standard 400mm per basculanti

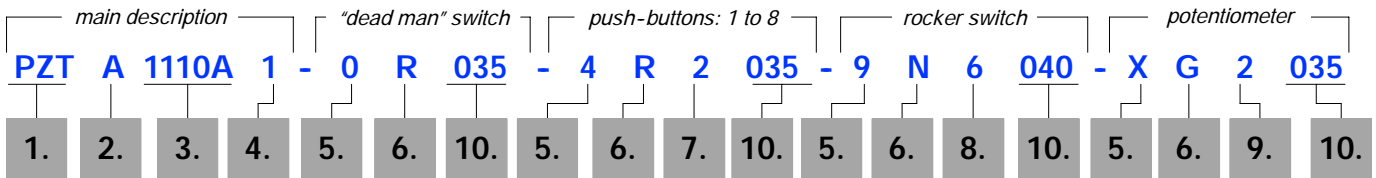
NOTA: Per cavi di lunghezza differente consultare il Servizio Commerciale

Ordering description

Description example (referred to the handle shown below)



Description composition

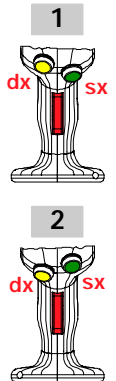


1. Main configuration

TYPE	DESCRIPTION
PZ	With potentiometers
PT	With 5 A capability push-buttons
PM	With 200 mA capability push-buttons
PZT	With potentiometers and 5 A capability push-buttons
PZM	With potentiometers and 200 mA capability push-buttons

2. Half-shell configuration

TYPE	DESCRIPTION
A	With "dead man" switch
B	Without "dead man" switch
With front push- buttons (configuration 1)	
C	Without "dead man": left and right push-buttons
D	Without "dead man": right push-button
E	Without "dead man": left front push-button
K	With "dead man" and left and right push-buttons
With front push- buttons (configuration 2)	
F	Without "dead man": left and right push-buttons
G	Without "dead man": right push-button
S	Without "dead man": left front push-button
V	With "dead man": left and right push-buttons



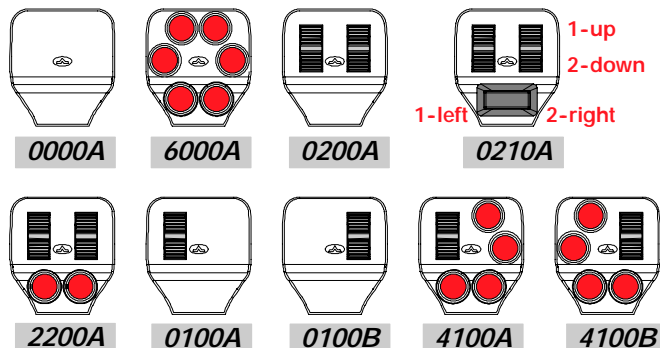
Ordering description

3. Hold plate configuration

Four letters description: example **2200A** — progressive number

push-buttons qty
potentiometers qty

LED qty
rocker switch qty

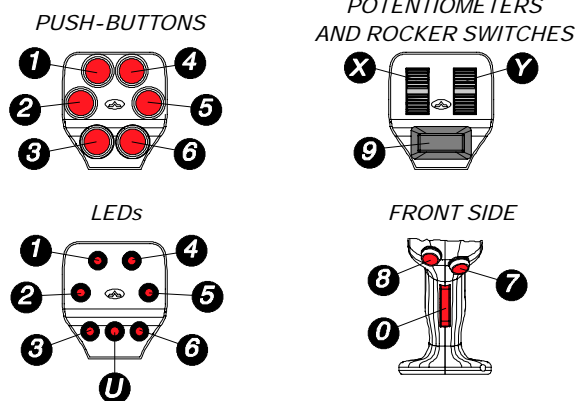


NOTE: for different configurations, contact Sales Department..

4. Mounting joint

TYPE	DESCRIPTION	TYPE	DESCRIPTION
0	Standard	9	For SV04/02-SVM400
1	For SV01 - SP01	A	For SV01 - MEW010
3	For SV10	B	For ME
4	For SCF030	C	For MDT2
5	For SV01-19° left	D	For SV01/02
6	For SV01-19° right	E	For SV01-30° left
7	For SV04/02-19° left	F	For SV01-30° right
8	For SV04/02-19° right		

5. Switches position reference



NOTE: horizontal rocker switch is available only in position 9 and only with hold plate configuration 0210A.

6. Devices colour

Push-buttons for PT and PZT configurations

TYPE	DESCRIPTION
R	Red
A	Orange
Y	Yellow
V	Green
N	Black
N	Nero
B	Blue
G	Gray
W	White
L	Purple

Push-buttons for PM and PZM configurations

TYPE	DESCRIPTION
R	Red
A	Orange
Y	Yellow
V	Green
N	Black
B	Blue
W	White

LEDs

TYPE	DESCRIPTION
R	Red
Y	Yellow
V	Green
B	Blue
D	Bi-color red/green

NOTES: Please contact our Customer Service Dept. for the color options available.
- "Dead man" switch only RED
- Rocker switch only BLACK
- Potentiometer can be only GRAY.

7. Push button and LED type

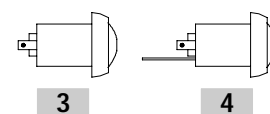
PT and PZT configuration

TYPE	DESCRIPTION
1	Raised dome with spring return
2	Flush dome with spring return



PM and PZM configuration

TYPE	DESCRIPTION
2	Flush dome with spring return
3	Flush dome with detent
4	As type 3 + LED (green)



All configurations

TYPE	DESCRIPTION
L	LED

8. Rocker switch type

TYPE	DESCRIPTION
6	ON/OFF/ON detent rocker switch
7	(ON)/OFF/(ON) spring return rocker switch
8	(ON)/OFF/ON: left pos. with spring return, right pos. with detent
9	ON/OFF/(ON): left pos. with detent, right pos. with spring return
J	ON/OFF/ON lighting detent rocker switch
W	(ON)/OFF/(ON) lighting spring return rocker switch
T	ON/OFF/ON detent rocker switch paddle type

9. Potentiometer type

TYPE	DESCRIPTION
1	5V supply voltage with knurled actuator
2	5V supply voltage with with paddle actuator
3	From 8V to 30V supply voltage with knurled actuator
4	From 8V to 30V supply voltage with paddle actuator

10. Cable lenght

TYPE	DESCRIPTION
035	Standard lenght 350 mm / 13.8 in for push-buttons and potentiometers
040	Standard lenght 400 mm / 15.7 in for rocker switches

NOTE - For different cable lenght please contact Sales Department.



Bracci telescopici
Telehandlers



Miniescavatori
Mini-excavators



Caricatori per rottami
Metal refuse loaders



Caricatori frontali
Front loaders



Tosaerba - *Lawn mowers*